

Unica

Решения за вашия дом

Продуктов каталог 2013



Schneider
Electric



P113219



Създайте своята Unica с помощта на конфигуратора за ключове и контакти

Unica Class

P113192



Unica Top

PR6303



Unica Allegro

PR6308





ВЪНШНИЯТ ВИД ИМА ЗНАЧЕНИЕ

Unica Plus



PR4032

Unica Quadro



PR4450

Unica Colors



PR4459

Unica Basic



PR4055



Съдържание

Представяне

Гамата Unica	6
Принцип на гамата	8
Решения за комфорт, безопасност и енергоспестяване	10
Функции	28
Начини на монтаж	30
Модулна система	32
Технически предимства	34

Декоративни рамки

Декоративни рамки Unica Class.	38
Декоративни рамки Unica Top.	48
Декоративни рамки италиански стандарт Unica Top, Allegro, Plus.	56
Декоративни рамки Unica Plus	76
Декоративни рамки Unica Quadro	84
Декоративни рамки Unica Colors	90
Декоративни рамки Unica Basic.	96

Механизми и монтажни рамки

Механизми за Unica Class, Top	102
Монтажни рамки и конзоли за механизми Unica Class, Top	124
Механизми за Unica Allegro, Plus, Quadro, Colors, Basic.	126
Монтажни рамки и конзоли за механизми Unica Allegro, Plus, Quadro, Colors, Basic.	151
Асемблирана оферта Unica Basic	154
Модулна оферта Unica Basic.	155

Unica KNX

Представяне.	157
Механизми KNX	160
Ръководство за бърз избор	164
Техническа информация Unica KNX	165

Unica Wireless

Представяне.	169
Механизми Wireless	176
Ръководство за бърз избор	182
Техническа информация Unica Wireless	184

Unica System

Модулни инсталационни кутии за стенов монтаж	200
Погови кутии	202
Функции Unica System.	203
Техническа информация Unica System	204

Техническа информация и референтни номера

Техническа информация	206
Индекс на референтните номера	264



P113196

Въглен/Алуминий



P113198

Опал/Графит

Unica Class

Съвременният начин на живот ни кара да жадуваме за природата, с първичните, чисти и истински градивни елементи на нашето съществуване-като успокояващата гледка на океанските вълни, прашната земя в цвят охра или неочакваната хладна твърдост на назъбен каменен къс.

Рамките в гамата Unica Class внасят във вашия живот суровата красота на минералите, прозрачността на кристала и много други усещания. Отворете врати и поканете природата в дома си!

Unica Top



Гамата Unica Top напълно оправдава името си. Тя се отличава със своя ненадминат стил! Вниманието към детайла е задължително условие за постигане на перфектен резултат. Unica Top е създадена, за да остави трайно впечатление. Бъдете различни. Изберете това, което наистина ви подхожда!



P96202

Табак/Алуминий



P96204

Берил/Графит



PR0177

Unica Allegro

Избор, който не уявява на вниманието и се отличава с изключителна функционалност. В цветова гама металик, която лесно се съчетава с всяко интериорно решение. Заради своите качества и естетика гамата е отличен приятел на дизайнера.



PR6332



PR6338



PR0191

Unica Plus

Гамата съдържа онзи малък детайл, който ви прави различни. Отговаря на най-високите изисквания, с оглед на продължителността на експлоатационния живот, функционалността и модерния дизайн. Елегантен избор, който прави дома ви уютен и красив.



PR4629



PR7412



PR05762

Unica Quadro

Изборът на съвременния млад човек. Гамата придава свеж и модерен вид на вашия интериор с искрящите ярки или елегантните перлени цветове. Посланието на Unica Quadro: Всяко кътче в дома ви изразява отношение към дизайна.



PR04623



PR04629



PR0200

Unica Colors

Unica Colors придава собствен облик на всяко помещение. Можете да комбинирате цветните елементи според своя собствен стил. Истински мултифункционален избор, с разнообразие от възможности.



PR4696



PR1461



PR0180

Unica Basic

Избор, превъзхождащ с дизайна си преобладаващите тенденции. С класическо, неподвластно на времето излъчване и стил, гамата акцентира върху грижата за комфортната атмосфера в дома.



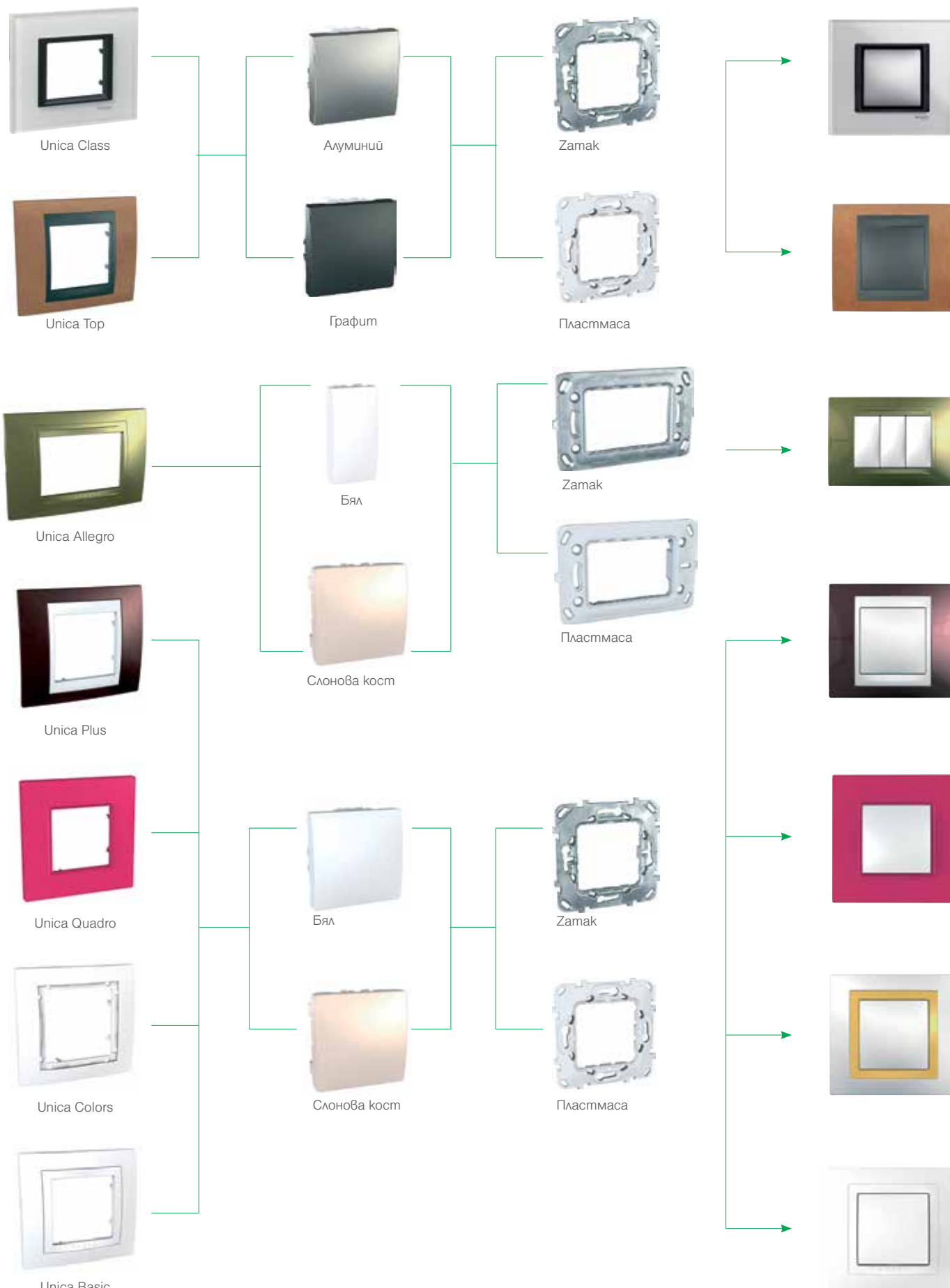
PR4652



PR6655

Принцип на гамата Unica

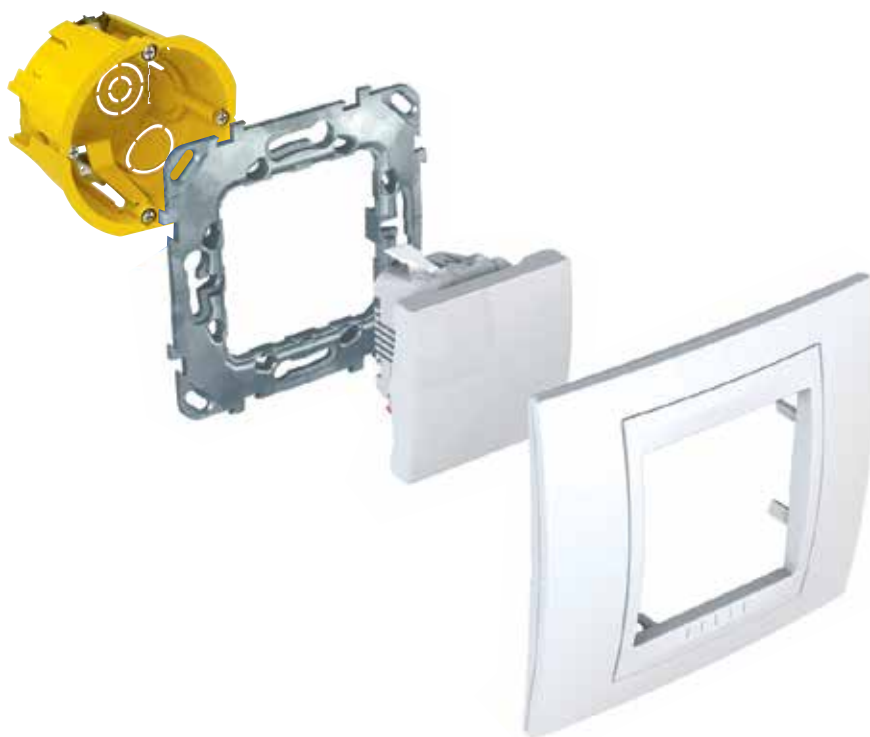
Декоративна рамка + Механизъм + Монтажна рамка = Готов продукт



Три лесни стъпки:

1. Изберете декоративна рамка
2. Съчетайте я с механизъм
3. Не забравяйте монтажна рамка за здраво захващане в стената

... И ГОТОВО!



Решения за комфорт, безопасност и енергоспестяване

Създавайки гамата Unica, ние проучихме всички детайли, които допринасят за постигането на комфортна и изискана атмосфера в дома. Убедени сме, че щастието на интериорния дизайнер е пълно, когато открие гама, която наред с разнообразието от форми и цветове, предлага множество функции за комфорта на ума и сетивата. И само с едно докосване гарантира енергоспестяване.



Дневна

Програмируем седмичен термостат

Температурата в дома Ви ще бъде идеална по всяко време.

Спестява енергия и се грижи за комфорта Ви!

Програмируем часовников механизъм

Реализира изненадващи икономии на електроенергия и утъква експлоатационния живот на Вашата система за домашно кино.

Розетка за високоговорител

Наслаждавайте се на достъп до звуковата ви уредба от всяка точка.

Електронен барометър

По-лесно вземате решение, за да облечете децата в подходящо облекло.

Ключ за щори (и/или завеси)

Какво предпочитате - приглушено осветление, докато гледате филма или хубава утринна светлина?

Решавайте въпроса за няколко секунди.

Ключ с индикаторна лампа

Сигнализира, че осветлението на терасата е включено.

Безжичен комфорт

Искате ли различни „сценарии“ на осветление? Или централизирано управление на щорите? Няма проблем! С дистанционното управление на Unica и подвижните бутони не се налага да ставате от дивана.

Спалня

Спестявате енергия с подобрения комфорт

Предпочитате прохладата във вашата спалня през нощта? Термостатът се включва само, когато е необходимо.

Безжичен комфорт

С дистанционното управление Unica или безжичен контакт до леглото, можете да управлявате, без да се отпеляте от възглавницата.

Още от Unica Top за спалнята

Будилник. Регулиране на осветлението. Електронен барометър. Управление на щорите.

Баня

Програмируем седмичен термостат

Температурата в дома Ви ще бъде подходяща по всяко време, при оптимизирани разходи на електроенергия.

Сигнална лампа

Ще разберете, ако помещението е заето.

Бутон с въжence

Бъдете разумни! Паник-команда – за всеки случай!

Аварийно осветление

Случвало ли ви се е да сте в банята и електрозахранването да прекъсне? Защо да ви се случва отново?

Детектор за влага

Защитете банята срещу наводнение



P109560

Безжичен бутон за управление "Сценарий"



P104878

Дистанционно управление



P109561

Будилник



P104878

Дистанционно управление



P109562

Програмируем седмичен термостат



Ключ с времезакъснение

Стълбище

Ключ с времезакъснение

За зони, през които преминавате. Истинско енергоспестяване – осигурява включване на светлината само за кратко време, не се налага да мислите за изключването ѝ. Може лесно да се комбинира с бутон.



Ключ с вградена дефектнотокова защита

Кухня

Програмируем седмичен термостат

Нека сърцето на Вашия дом бъде топлата кухня. Но нека не бъде прекалено топла!

Програмируем часовников механизъм

Програмира времето на работа на някои товари. Пести енергия!

Двуполосен ключ

Двойна безопасност за електричеството. Напълно изолира Вашите уреди от инсталацията. Изключително важен за кухнята.

Високомощностен ключ

Нужно ви е да работите с големи товари едновременно? Предотвратете изгарянето на предпазителя (или този на кухнята).

Ключ с вградена дефектнотокова защита и контактен излаз

Безопасността и защитата при използване на електроенергия в мокри помещения е от първостепенно значение!

Часовник-аларма

Функции на часовник и аларма.

Димер

Създава атмосфери с различно осветление, спестява енергия и пари.



Ротативен димер



Програмируем седмичен термостат

Перално помещение

Програмируем седмичен термостат

Програмиране на времето на работа на някои товари. Спестява енергия!

Проверява да не сте оставили включени уреди по погрешка.

Термостат

Един от най-добрите механизми за спестяване на енергия. Прецизно управление на температурата, без значителни падове и пикове.

Капаци или кутии за открит монтаж със степени на защита IP44/IP55

За допълнителна безопасност и защита при използването на електрическо оборудване.



Ключ за щори

Домашен офис

Програмируем седмичен термостат

Температурата в дома Ви е такава, каквато желаете, при това с оптимизирани разходи за електроенергия.

Безжичен комфорт

С дистанционното управление от UPiSa или с безжичен ключ на бюрото Ви, Вие имате достъп до всички функции в помещението.

Програмируем часовников механизъм

Включва или изключва желаните от вас устройства. Спестява изненадващо количество електроенергия и удължава експлоатационния живот на Вашата компютърна система, принтери и т.н.

Розетка за високоговорител

Наслаждавайте се на достъп до звуковата ви уредба от всяка точка.

Ключ за щори (и/или завеси)

Светло или тъмно? Лесно е да постигнете уют!



P109567

Аварийно осветление

Вход

Ключ-карта

Добре дошли у дома! Лесно включва желаните светлини и устройства от едно единствено място.

Активира се от Вас, когато отключвате вратата. Или се деактивира, когато заключвате и излизате.

Програмируем седмичен термостат

Температурата в дома Ви е такава, каквато желаете, при оптимизирани разходи за електроенергия.

Глим-лампа

Синя светлина. Свети по всяко време.

Аварийно осветление

Лесно открийте пътя в случай на прекъсване на електрозахранването!

Складово помещение

Глим-лампа

Синя светлина. Свети по всяко време.

Сигнални лампи

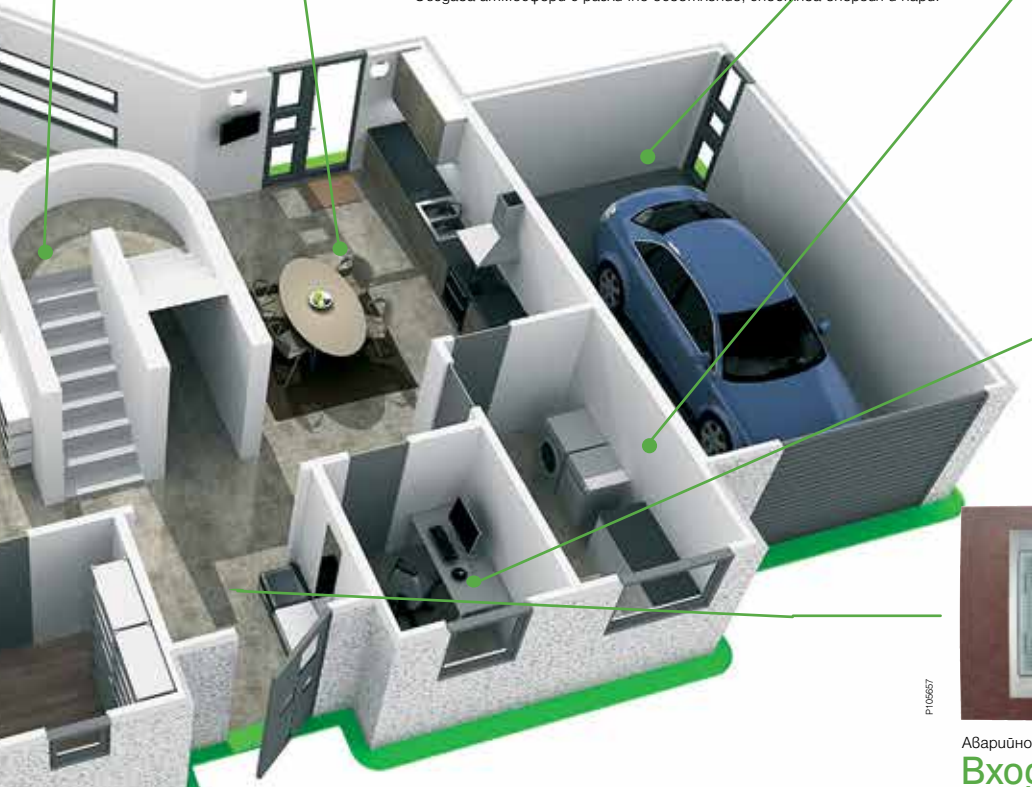
Можете да видите състоянието на всички свързани устройства, без да се налага да се влиза вътре и да се проверява.

Детектор за движение

Автоматично активира осветлението (или други функции), когато влизате.



Детектор за движение





P113207

Комфорт:

Вашият дом е ваш добър приятел

С гамата Unica Вашият дом ви осигурява желаната атмосфера във всеки един момент. Всеки ден и всяка нощ. През всеки сезон, домът ви знае от какво се нуждаете, какво харесвате и кое ви кара да се чувствате добре. Можете да създадете подходяща атмосфера за даден случай, да я запаметите и да я извикате с едно натискане на бутона. Край на дискомфорта.

Максимално оползотворявате енергията, а животът ви е по-комфортен от всякога.



P116597

Термостат

За да имате желаната температура у дома; за да пестите време и пари. Настројване с едно докосване. Јасна индикација.



P116592

Кључ за щори

С безжичните модули на Упса можете да централизирате управлението и и да затворите всички щори (и/или завеси) едновремено.



P116583

Детектор за движење

Светлината, од која се нуждаете, когао търсите кључа. Удобрство за децата, когао ставаат през ноцта. Спестява енергија и пари.



P116584

Ротативен димер

Създава обстановката, која желаете. Спестява разходи од енергија.



P116585

Електронен барометър

Един поглед ви е нужен, за да получите прогноза за времето. Показва влажноста, температурата в помещението, атмосферното налягане, часа.



P116586

Кључ с времезакъснение

Спира осветлението автоматично, без да го искључвате. Регулиране на времето, за което е вкључен.



P104878



P10484

Комуникация:

Бъди свързан

Комуникацията в реално време и възможностите за онлайн развлечения са естествена част от съвременния живот. С увеличаване на свързаните в мрежа потребители изискванията към продуктите за трансфер на данни стават все по-големи.

Електронните съобщения, он-лайн игрите, музиката и видеото обединиха и преобразиха концепцията за домашно развлечения и комуникация. Можем да получим всякаква информация, която ни е необходима, а контактът с приятелите ни е лесен, независимо къде се намират. Глас, данни и анимиран образ достигат до нас, дори когато сме у дома. Домът ни се превръща в център на света.



TV-SAT розетка

Отговарят на основните стандарти. Подходящи за различни затихвания и инсталационни навици.

P116599



Информационна розетка RJ45

Отговарят на основните стандарти. Съвместими с основните видове конектори. Пълна гама от информационни излази Infracplus и LexCom.

P116598



Телефонна розетка RJ12
Телефонен излаз.

P116590



P10437





P113327



P104185



P104180

Централизирана рамка с излази, 2 x 6 модула.
Сатениран хром/алуминий.



P105740

Розетка за високоговорител
Изберете най-доброто място за розетка за високоговорители. Или монтирайте няколко за допълнително удобство.



P105647

Часовник-аларма
Часовник с множество функции: час, температура, будилник с 9 програмуеми аларми. Дизайн в съответствие с другите устройства от гамата Unica.



P105741

Звънец
Звънец за входна врата. Дизайн в съответствие с другите устройства от гамата Unica.



P105742

Електронен звънец
Избор между 5 различни мелодии. Дизайн в съответствие с другите устройства от гамата Unica.



P111136

Сигурност и безопасност:

Вашият надежден пазач

Кой наглежда дома ви, когато сте във ваканция? Вашите приятели и близки? Сигурно преди е било така. Сега домът сам се грижи за себе си, с помощта на програмируемите седмични термостати и таймери Unica Top. Електричеството, разбира се, е мощна енергия. И ако не е контролирана, може да бъде опасна и да причини значителни щети. Продуктите на Unica Top за дома помагат да избегнете тези проблеми. Домът ви е вашият надежден пазач.

Все пак, поемете инициативата и поканете вашите приятели и близки у дома. Не за да наглеждат дома ви, а за да му се наслаждават.



P116593

Аварийен осветител
За употреба при отпадане на захранването. Захранва се с батерия. Подходящ за аварийни стълбища и коридори.



P116591

Контакт с детска защита
Безопасност за децата. Съществува и във вариант с подвижно капаче.



P116592

Ключ-комутатор
Ключът се управлява с комутатор, който позволява позициите включено/изключено. Ако отстраните комутатора, достъпът е блокиран. Спестете енергия и пари, управлявайте разумно осветлението.



P113326



P113384



P10453



P105746

Ключ-карта

Контрол на достъпа, на осветлението, на оборудването.



P105857

Аварийен осветител

В случай че захранването отпадне, открийте лесно пътя си в тъмното.



P124535

Ключ с вграден стопяем предпазител

Предпазва електрическата инсталация от къси съединения. Подходящ за мокри помещения и кухни.



P123480

Технически аларми

- Детектор за газ - задейства звукова аларма, веднага щом засече разсейки на газ или метан в помещението.
- Детектор за влага: проектиран, за да предотврати наводнение, в случай на изтичане на вода.



P104598

Абсолютно удоволствие от дизайна

Същината на живота се крие в малките неща; малките удоволствия правят всеки ден от ежедневието различен. Гамата Unica предлага точно това – малки удоволствия от дизайна – избор, превъзхождащ традиционните предложения. Включващ безкрайно стилни, свежи и иновативни решения. От изключително изтънчената Unica Plus с нейните изкусително комфортни функционални възможности, до изчистения непреходен стил, демонстриран от Unica Basic. Освободете вашите естетични желания. Насладете се на предлагания избор; от пъстри цветове с подчертани свежи и модерни форми, до изчистения, непреходен и луксозен стил. Нека домът отразява вашата индивидуалност. Нека тържествува собственият стил!



P105733

Програмируем седмичен термостат

За да имате в дома си винаги желаната температура, като при това оптимизирате енергийните разходи.



P105754

Ротативен димер

Създайте уютна атмосфера, спестявайки от енергийните разходи.



P105770

Авариен осветител

Случвало ли ви се е да сте в банята и електрозахранването да прекъсне? Предотвратете го!

P105756



Детектор за движение
Автоматично задействане на осветлението (или други функции) при влизане в помещението.

P105756



Ключ с времезакъснение
За зони, през които преминавате. Предлага истинско енергоспестяване - сигурни сте, че осветлението е включено само за кратко и няма нужда да го изключвате. Лесно се комбинира с детектор за движение.

P105757



Безжичен комфорт
Искате да запомните различни осветителни сценарии? Или централизирано управление на щори? Няма проблем! С дистанционното управление Unica и персонализираните бутони управлявате осветлението, без да ставате от дивана.

P105759



Ключ с възвратна дефектнотокова защита
За по-голяма безопасност и защита на електрическата инсталация.

P104878



P105760



Ключ за управление на щори (и/или завеси)
Желаете ли външна светлина или не? Лесна работа!

P123465



Технически аларми
Защитават гома ви от изтичане на вода и газ.

P30185



P30182



Unica Система за интелигентен дом





P117504

По-голяма гъвкавост и комфорт и по-добра енергийна ефективност с KNX

В съвременния дом се използват все повече електронни устройства - от компютри до системи за домашно кино. Означава ли това, че просто трябва да увеличите консумацията на електроенергия, независимо от растящите разходи за ток? По-опималното, бързо и евтино решение е да използвате енергията по-ефективно - по-добре, както за околната среда, така и за вашия дом.



P1105932



Научете повече за възможностите на системата KNX

Стилен и интелигентен дом

P117500



Свържете Unica с вашата KNX система!



P117503



Четенето на книга в любимото кресло, гледането на телевизия на дивана или вечерята със семейството и приятелите могат да бъдат още по-приятни занимания, ако не трябва да включвате и изключвате всяка лампа и термостат поотделно.

Запаметявайки индивидуални сценарии, например с мултифункционалния бутон Unica, можете да комбинирате широка гама от различни функции. След като създадете даден сценарий, можете да го активирате с натискане на един бутон – да създадете подходяща атмосфера за гледане на телевизия или четене, или когато излизате сутрин. В този случай, ако искате щорите да са вдигнати, осветлението и отоплението изключени, можете да активирате сценарий «Извън дома» и функциите ще бъдат изпълнени автоматично.

P119163



Бутон

- Може да бъде използван за управление на осветление, моторни завеси или ролетни щори.
- Системата може да управлява осветлението и щорите в зависимост от осветеността в помещението или температурата навън.

P119165



Инфрчервен бутон

- Може да бъде използван за управление на осветлението или ролетните щори.
- Може да бъде управляван от KNX инфрачервено дистанционно.

P119161



P119164



Автоматичен контрол на осветлението

- Може да активира осветлението или ролетните щори.
- Системата може да управлява осветлението според засеченото движение и осветеността в помещението.

P105932



P119162



Индивидуален контрол на отоплението

- Различни температурни режими в зависимост от присъствието.
- Различни температурни режими в зависимост от часа на деня. Няма нужда да включвате и изключвате радиаторите постоянно. Не се притеснявайте, ако забравите да го направите: KNX системата помни вместо вас.

Интересувате се от интелигентни системи за вашия дом? [Разгледайте каталога KNX](#)

Безжичен комфорт с Unica Wireless

Безжичните механизми от гамата Unica използват радиотехнология за обмен на информация (RF). Продуктите са особено подходящи при обновяване на интериора в жилищни и малки обществени сгради, без да се разбиват стените. Те правят управлението на осветлението и на щорите в дома много по-удобно и приятно. Продуктите са лесни за монтаж и програмиране.

Сценарий 1: Монтиране на ключ

Монтирайте ключ до леглото за управление на лампата на тавана, без да ставате от него.

- Подменете съществуващия ключ с безжичен комбиниран модул Unica.
- Поставете нов бутон с батерия на стената до леглото.
- Свържете ги с просто програмиране.



P104969

Сценарий 2: Създаване на централизирана система за управление на щори

Създайте централизирана система за управление на всички щори в дома само с един бутон.

- Подменете индивидуалните бутони с безжичен модул Unica.
- Поставете безжичен бутон Unica с батерия за централизирано управление в желаната позиция.
- Свържете ги с просто програмиране.



P105451

Сценарий 3: Създаване на сценарии за осветление

Създайте сценарии за осветление, за едновременно промяна на осветлението в различни помещения за гледане на телевизия, готвене и др.

- Подменете съществуващите ключове с безжични комбинирани модули Unica. Ако е необходимо, добавете подвижен контактен излаз за свързване на обикновени и настолни лампи и др.
- Добавете бутон с батерия със символите на различните сценарии.
- Свържете ги с просто програмиране.



P1105420



P1105421



P103346

Сценарий 4: Управление на осветлението и щорите във всяка стая

Управление на осветлението и щорите във всяка стая чрез групиране на всички управления на едно място и дублирането им с дистанционно управление.

- Подменете всички съществуващи ключове (осветление, щори) с безжични комбинирани модули.
- Поставете бутон с батерия на съответните места.
- Добавете дистанционно управление за основните функции.
- Свържете ги с просто програмиране.



Предаватели

Предавателите се захранват с батерия и могат да бъдат монтирани със завинтване или залепване там, където пожелаете да бъде точката за управление, без да ги свързвате към захранването.



Бутон с батерия



Дистанционно управление "Ключодържател"



Универсален безжичен предавател

Комбинирани модули

Свързват се вместо съществуващите ключове.

Ключът се използва за локално управление; когато вторият ключ е монтиран, може да се използва като предавател за управление на други безжични приемници.



Комбиниран модул реле или димер



Комбиниран модул за щори

Приемници

Приемниците управляват товара, свързан към тях (настолна лампа, лампа за таванен монтаж и др.) и се управляват чрез предавателите.



Подвижен контактен излез, реле или димер



Универсален безжичен приемник (реле)



Метално дистанционно управление

Unica System

1. Свобода на избор

UNICA System позволява да свържете на едно място всички устройства за управление в жилището или офиса.



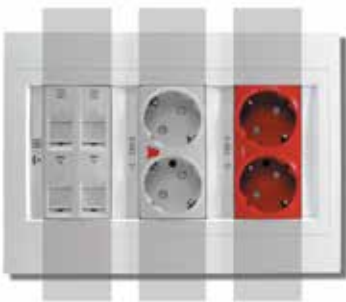
2. Перфектно решение за разширяване на електрическата инсталация

3. Максимална гъвкавост



4. Адаптивност

Устройствата, монтирани в модулната инсталационна кутия, могат да бъдат разположени хоризонтално или вертикално.



Вертикално разположение



Хоризонтално разположение

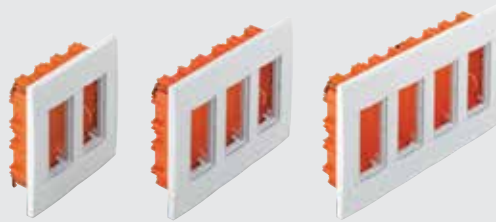


Модулната инсталационна кутия може да се завърта под 90°, без да се променя нейната функционалност.

Вертикални

Хоризонтални

Скрит монтаж



Открит монтаж



Разнообразие от функции

Представете си всяка техническа функция или устройство, които бихте искали да имате в дома си. Гамата Unica със сигурност ще намери отговор и на най-взискателните. И можете да бъдете сигурни, че под атрактивния външен вид се крие качествен механизъм Unica. Затова моля, обърнете за миг внимание на гамата механизми на Unica, последна дума на техниката. Избирате, свързвате и готово!



Контактен излаз Европейски стандарт



TV FM SAT розетка



Телефонна розетка RJ12



Контактен излаз Шуко



Телефонна розетка RJ11



Контактен излаз Евроамерикански стандарт



Контактен излаз Италиански стандарт



Контактен излаз Френски стандарт



Контактен излаз Английски стандарт



Електронен барометър



Ключ с глим-лампа



Бутон със символ "звънец" и глим-лампа



Бутон със символ "осветление" и глим-лампа



Ключ за управление на шори



Бутон със символ "звънец"



Бутон със символ "включено/изключено"



Ротативен димер



Ключ-комутатор



Термостат



Ключ-карта



4-позиционен ключ



Ключ със стопяем предпазител



Зумер



Електронен звънец



Двоен ключ



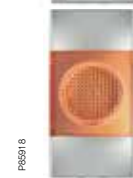
Ключ с времезакъснение



Бутонен димер



Индикаторна лампа, зелена



Индикаторна лампа, оранжева



Индикаторна лампа, бяла



Детектор за движение



Часовник с аларма



Детектор за газ



Детектор за влага

Два начина на монтаж

Модулен универсален



Конзола SE60 за вграден монтаж

Вграден монтаж посредством индивидуални конзоли или хоризонтални и вертикални конзоли за няколко модула.



Конзола SE60 за открит монтаж

Индивидуални конзоли за открит монтаж или хоризонтални и вертикални конзоли за няколко модула.



Универсални монтажни рамки

Монтажни рамки от затак или пластмаса за монтаж с винтове или с крачета.



Рамка от затак без крачета



Рамка от затак с къси монтажни крачета



Рамка от затак с дълги монтажни крачета



Рамка от затак с къси монтажни крачета със защитен аксесоар



Пластмасова рамка без крачета



Пластмасова рамка с къси монтажни крачета



Многомодулни рамки

Рамки за вграден и открит монтаж. Хоризонтални и вертикални рамки от 1 до 5 модула.



P87445

P87447



P87448



P87449



P104634

Модулен мултифункционален



Модулни кутии за вграден монтаж
3 и 4 модула.

Модулни кутии за вграден монтаж
Централизиране на
2 x 4 модула,
2 x 6 модула .



Кутии за открит монтаж
Кутии за открит монтаж за 3
и 4 модула.



Мултифункционални монтажни рамки
Монтажни рамки от затак за монтаж с винтове от 3 до 6 модула и за централизиране от 8 до 12 модула.



Пластмасови мултифункционални монтажни рамки
Пластмасови монтажни рамки за монтаж с винтове от 3 до 6 модула и за централизиране на от 8 до 12 модула.



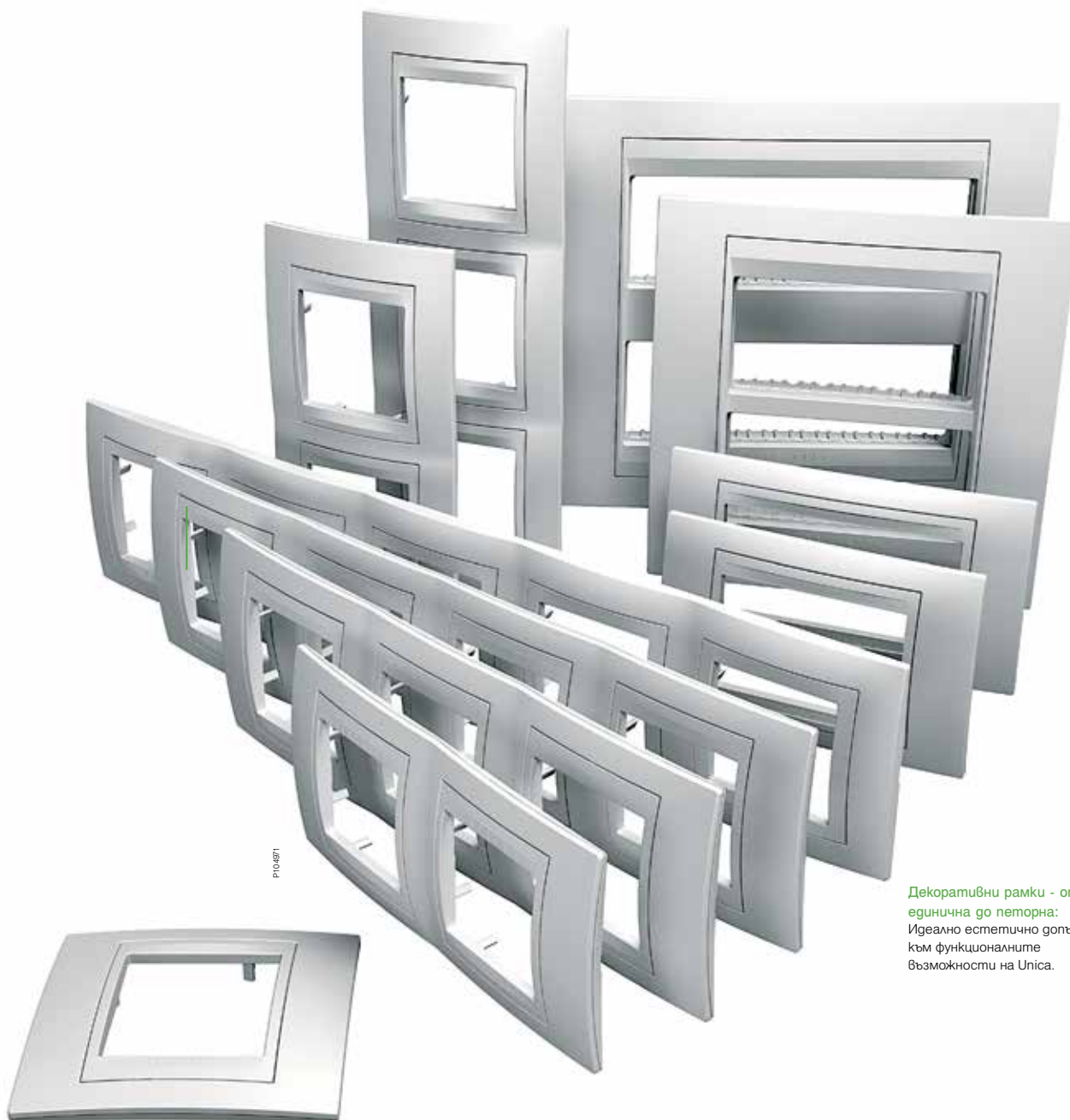
Декоративни рамки за мултифункционални модули
Декоративни рамки за модули за вграден и открит монтаж.



Модулна система

От единична до петорна рамка, от 1 до 12 модула

Unica предлага голям брой декоративни замки за удобно съчетаване с функциите от гамата.



Декоративни рамки - от единична до петорна: Идеално естетично допълнение към функционалните възможности на Unica.

Намаляване на заскладените количества:
При гамите Unica Basic, Unica Quadro и Unica Colors една и съща рамка може да се използва за хоризонтален и вертикален монтаж.



P103803

Адаптиране според наличното пространство:
Рамките на Unica Quadro, Unica Colors и Unica Basic могат да се впишат идеално във всяко налично пространство.



P103805

Рамки с централизираща функция:
Централизираща рамка, 2 x 4 или 2 x 6 модула, с излази.

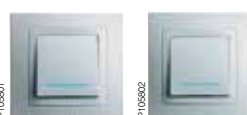


P104160

Най-широката гама - още опции:
Гамата Unica позволява комбинирането на тесни и широки модули във всяка правоъгълна рамка.



P103804



P103801

P103802

Погробрна информация за монтажа

Дългогодишните проучвания и натрупаният опит ни позволиха да създадем една от рамките на пазара с най-добри възможности за монтаж, която съчетава устойчивост на корозия, независимост от грапавините на повърхността, лесна употреба и монтаж. Произвежда се от затак и пластмаса.



Къси монтажни крачета



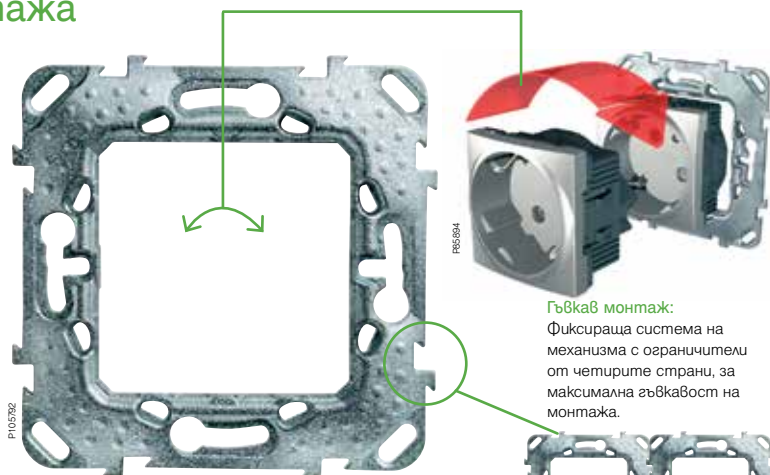
Дълги монтажни крачета



Къси монтажни крачета с пластмасови накрайници.



Винаги погравнена: Монтажната рамка е погравнена винаги спрямо конзолата.



Загладени краища:

Рамките от затак не се влияят от грапавините на монтажната повърхност и са с антикорозионно покритие и без остри краища.



Опростена концепция:

Дизайнът на монтажната рамка позволява механизмът да бъде поставен във всяка позиция.

Гъвкав монтаж:

Фиксираща система на механизма с ограничители от четирите страни, за максимална гъвкавост на монтажа.



Хоризонтален и вертикален монтаж:

Монтажните точки и симетричната геометрия на рамката дава възможност за хоризонтален и вертикален монтаж.

Естетика в детайл

Краиният резултат от монтажа не зависи само от цвета и дизайна на видимите части. Важно е всички части да се сълюбяват добре една към друга, така че да пасват идеално на пространството, в което се монтират и да бъдат трайни. Освен че отговаря на тези изисквания, гамата Unica дава още много други предимства.



Прецизно захващане на рамките

Декоративната рамка се захваща към монтажната конзола с щифтове в четири точки, което позволява:

- Прецизно фиксиране към нерабни стени.
- Добро захващане, дори когато конзолата излиза от стената 0.75 mm или е вдълбната 2.25 mm.

Винаги с чисто нов блясък:

Гланцовото покритие на капака и на рамките е лесно за почистване. Само с едно забърсване с кърпа и изглеждат като нови. По същия начин могат да се почистват дървените и металните рамки на Unica Top.



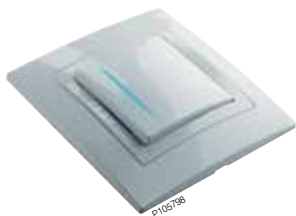
Изпилани до последния детайл:

За да се постигне естетически издържан дизайн, релефните елементи на декоративната рамка трябва да бъдат успоредни на оста, около която се завърта механизмът.



Фиксираща система за всички типове рамки:

При правоъгълните рамки фиксиращата система, използвана за монтаж на декоративната рамка към монтажната рамка, е различна. Силата на фиксиране се постига с употребата на цилиндрични вместо плоски щифтове.



Технически предимства

Ключове

Основната цел на новата гама механизми Upisa е да улесни работата на инсталатора. За да постигнем това, ние работим усърдно дори върху най-дребните детайли относно монтажа на нашите устройства.

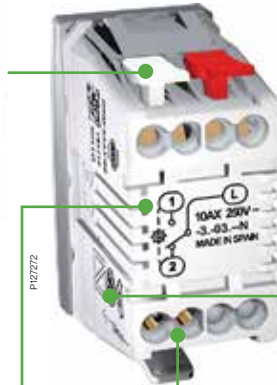


Безвинтови клеми с ергономични освобождаващи бутони за гъвкави и твърди кабели със сечение 1.5 до 2.5 мм².

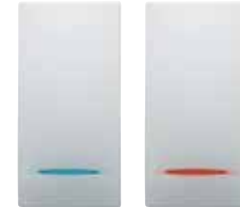
По-сигурно окабеляване, благодарение на лазерно гравирани електрически схеми (по-малък риск от неправилно свързване, по-добра видимост на тъмно).



Отворени са само необходимите клеми.



Без нужда от свързване с индикаторни лампи: Механизмите с индикаторна лампа не се нуждаят от външен индикатор, тъй като той вече е вграден.



Енергоспестяващи LED лампи

- без примигване
- по-ярка светлина
- по-дълъг оперативен живот



Лесен монтаж: Свързване с винтове както при ключовете 10 A (сив), така и при 16 A (черен).



Ясно маркиране: Отстрани на механизма четливо са подадени подробности относно монтажа, схемите за свързване, оптималната дължина на оголения кабел и маркирите за качество.

Контакти

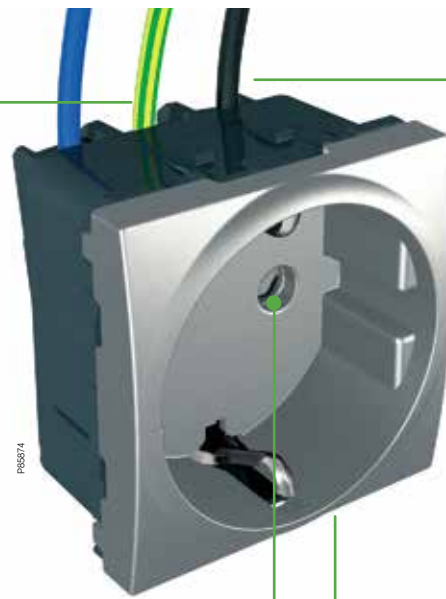
Използвайки опита на инсталаторите и базирайки се на задълбочени проучвания на пазара, успяхме да подобрим характеристиките на контактните излази по отношение на монтажа и защитата, така че да отговорят на най-строгите изисквания за ефективност и безопасност.



Със скоростта на светлината: двете основни предимства в дизайна на контактите намаляват значително времето за окабеляване. Подравняването на клемите дава възможност за едновременно подрязване на кабелите. Освен това контактите са снабдени с разхлабени винтови клеми, което премахва една стъпка при монтаж.

Детска защита: Контактите са снабдени с детска защита, която пречи в тях да се поставят други предмети.

Повишена безопасност: Добре оразмерени клеми с високи изолиращи прегради за избягване на риск от късо съединение при употреба на гъвкави кабели.



По-добро завинтване и контакт: По-добро закрепване на кабелите посредством клема тип "Скоба" с опорен винт, решение, успешно използвано и при други продукти на Schneider Electric за по-добър контакт дори при различно сечение на кабелите.



Спестяване на пространство: Достигане на кабелния вход отстрани, което дава възможност за по-голяма компактност на механизма.



Информационни розетки

Новите информационни розетки RJ45 на Infrarplus и LexCom гарантират оптимално свързване и надеждност при пренос на глас и данни, освен че отговарят на изискванията на кат. 5 и кат. 6.

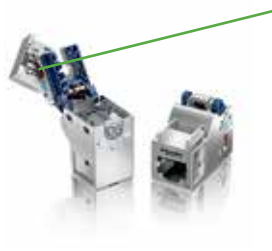
Лесно свързване:
Кабелите могат да се свързват към розетката RJ45 без инструмент. Свързването става по-бързо само със защрачване.

Универсално свързване:
Отговаря на всички изисквания за свързване: EIA/TIA 568A, 568B.

Широка гама от механизми:
Предлагат се розетки RJ45 за неекранирани, екранирани кабели и кабели с обща екранировка, отговарящи на изискванията за кат. 5, кат. 6.

Прецизна технология на свързване:
Конектори с двойна защита за намаляване на смущенията и за по-добри характеристики.

Диаметър на кабела:
Конекторите на Infrarplus и LexCom са подходящи за всякакви типове кабели усукана двойка с твърди проводници от AWG22 до AWG25.



P121600

Иновативен U-образен кабелен вхос



P121608

Анатомично 360° заземяване



P121609

Надеждно свързване:

Вътрешни контакти: IDC технология, която улеснява свързването с меден проводник.

Лесно организиране на кабелите:

Лесно организиране на кабелите и едновременно свързване на 4 двойки кабели. Кат. 5: зелен, кат. 6: син цвят на крайника. Организирането на кабелите позволява неусуканата дължина да е по-малка от стандартната (<13 mm). Цветовото кодиране на организера не позволява погрешно свързване.



P121603

Подсилена екранировка на 360°:

CFF - Compact Form Factor подобрява работните характеристики и гъвкавостта на ориентиране на конектора при инсталиране и осигурява сигурно заземяване на инсталацията.

Надеждно свързване:
Вътрешни контакти: IDC технология за улесняване на свързването с меден проводник.

Цвятен код: Екранираните и неекранираните конектори са цветно кодирани според типа им: тъмно синьо за категория 6A, светло синьо за категория 6 и зелено за категория 5e.

Държач за етикети за идентифициране на номера на порта и изпълняваната функция.



P105808



P105810



P105811

Капачета против запрашаване.

Електронни компоненти

Новите микроелектронни технологични решения ви позволяват да инсталирате последно поколение електронни функции толкова лесно и удобно, колкото електромеханични механизми.



P105781

Свързване без опасност от грешка

Всички клемми са ясно маркирани с цел избягване на грешка при свързване. Силовите клемми и допълнителните клемми са разделени за по-голяма прегледност.



P105789

Дизайн и ергономичност

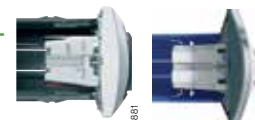
Максимално внимание е обърнато на дизайна и ергономичността, така че електронните механизми да се вписват перфектно във всяка среда.



P105850

Водещи технологии
Плавна и напълно безшумна работа на механизма, благодарение на транзисторната технология.

P105814



P105813

Повече функции, същата дълбочина

Електронните механизми имат по-голям брой клемми в сравнение с традиционните механизми, следователно се свързват с повече кабели. Това прави дълбочината на устройството решаващ фактор за лесния монтаж.

По-малко усилия за по-голям резултат

Димерът може да подмени обикновения ключ без добавяне на кабели, като по този начин предлага бърза и лесна замяна.

Декоративни рамки



Unica Class

Unica Top

Unica Allegro

Unica Plus

Unica Quadro

Unica Colors

Unica Basic

Unica Class



Декоративни рамки Unica Class

Unica Class Камък



P113198

Вьелен*
MGU68.002.7Z1

Unica Class Метал



P113192

Алюминий
MGU68.002.7A1



P113194

Опал
MGU68.002.7A2

Unica Class Стъкло



P113188

Кристално бяло
MGU68.002.7C2



P113190

Кристално сиво
MGU68.002.7C3



P113186

Черно огледало
MGU68.002.7C1

Unica Class Кожа



P113200

Сахара*
MGU68.002.7P1



P113202

Трюфел*
MGU68.002.7P2



Създайте своята Unica с помощта на конфигуратора за ключове и контакти

** Рамките Unica Class са изработени от естествени материали. При рамките от камък и кожа е запазен естественият вид на самия материал. Това прави всяка рамка уникална и различна от останалите.*





P116402

Камък

Неподвластен на времето материал, камъкът придава необикновена атмосфера на помещението. Той подчертава простотата на строгите форми и изчистените пространства. Индивидуалните форми и текстура също допринасят за личния почерк на интериора.



P116738

Суровата елегантност и непреходната красота на камъка могат да украсят вашия дом. Рамките от камък на Unica Class заслужават възхищение, а специалната обработка срещу отпечатъци от пръсти им позволява да се справят отлично с ежедневиия допир.



P116737



P11642

Метал

Той е чист и блестящ. Рамките на Unica Class от стомана и алуминий притежават солидна елегантност, която се вписва добре в изчистени интериорни решения.



P116604

Той е на мястото си, както в работната среда, така и в дома. Можете да избирате между алуминий и опал.



P118204



P116397

Стъкло

Стъклото е материал, който се използва в електрическите устройства от най-ранните години на електричеството. Той е и сред предпочитаните материали на съвременните архитекти. Сега рамките Unica Class извеждат употребата и дизайна на стъклото с една стъпка напред.



P113239

Подчертайте белоснежния блясък на светлия интериор с искрящо бяла Unica Class, направете помещението пишно и вълнуващо с рамки от черно огледало или заложете на кристално сиво за по-неутрален резултат. Всички рамки са изработени от закалено стъкло за по-голяма механична устойчивост.



P116391



Кожа

Никои друг материал не реагира толкова добре на времето, колкото кожата. Тя е естествена, което ѝ придава неповторимо усещане и аромат. Също така притежава интригуващ блясък, който се увеличава с годините. А употребата на кожа за изработката на рамките е толкова необичайно и възбудяващо решение!



Рамките Unica Class са изработени от висококачествена кожа, което добавя нотка на изтънченост и в най-елегантната обстановка. Изберете между съблазнителния шоколадов нюанс на модела Трюфел или светло бежовия Сахара.







MGU68.002.7C2



MGU68.004.7C2



MGU68.006.7C2



MGU68.008.7C2

Единична рамка



Цвят

■ черно огледало	MGU68.002.7C1
■ кристално бяло	MGU68.002.7C2
■ кристално сиво	MGU68.002.7C3
■ алуминий	MGU68.002.7A1
■ опал	MGU68.002.7A2
■ камък*	MGU68.002.7Z1
■ сахара*	MGU68.002.7P1
■ трюфел*	MGU68.002.7P2

Двойна рамка



Цвят

■ черно огледало	MGU68.004.7C1
■ кристално бяло	MGU68.004.7C2
■ кристално сиво	MGU68.004.7C3
■ алуминий	MGU68.004.7A1
■ опал	MGU68.004.7A2
■ камък*	MGU68.004.7Z1
■ сахара*	MGU68.004.7P1
■ трюфел*	MGU68.004.7P2

Тройна рамка



Цвят

■ черно огледало	MGU68.006.7C1
■ кристално бяло	MGU68.006.7C2
■ кристално сиво	MGU68.006.7C3
■ алуминий	MGU68.006.7A1
■ опал	MGU68.006.7A2
■ камък*	MGU68.006.7Z1
■ сахара*	MGU68.006.7P1
■ трюфел*	MGU68.006.7P2

Четворна рамка



Цвят

■ черно огледало	MGU68.008.7C1
■ кристално бяло	MGU68.008.7C2
■ кристално сиво	MGU68.008.7C3
■ алуминий	MGU68.008.7A1
■ опал	MGU68.008.7A2
■ камък*	MGU68.008.7Z1
■ сахара*	MGU68.008.7P1
■ трюфел*	MGU68.008.7P2

За избор на механизми за Unica Class - стр. 102

За избор на монтажни рамки - стр. 124

* Рамките Unica Class са изработени от естествени материали. При рамките от камък и кожа е запазен естественият вид на самия материал. Това прави всяка рамка уникална и различна от останалите.

Unica Top



Декоративни рамки Unica Top

С механизъм в цвят алуминий

Дърво



Череша .0M2



Венге .0M3



Табак .0M4

Метал



Хром .010



Сатениран хром .038



Никел мат .039



Сиъ металик .097

Цвят



Флуорит .094



Опал .095



Оникс .096



Берил .098



Перла .092



Родий .093



Създайте своята Unica с помощта на конфигуратора за ключове и контакти



С механизъм в цвят графит

Дърво



P86314

Череша .2M2



P86317

Венге .2M3



P86315

Табакo.2M4

Метал



P86321

Хром .210



P86318

Сатениран хром .238



P86320

Никел мат .239



P86319

Сребро металук .297

Цвят



P86327

Флуорит .294



P86326

Опал .295



P86325

Ониск .296



P86324

Берил .298



P86323

Перла .292



P86322

Рубий .293



MGU66.002.0M2



MGU66.002.038



MGU66.004.0M2



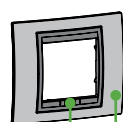
MGU66.004.038



MGU66.004V.0M2



MGU66.004V.038



- череша
- венге
- табако
- хром
- сатениран хром
- никел мат
- перла
- родий
- флуорит
- опал
- оникс
- сив металик
- берил

- алуминий
- графит

Единична рамка



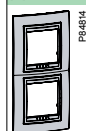
Цвят	алуминий	графит
■ череша	MGU66.002.0M2	MGU66.002.2M2
■ венге	MGU66.002.0M3	MGU66.002.2M3
■ табако	MGU66.002.0M4	MGU66.002.2M4
■ хром	MGU66.002.010	MGU66.002.210
■ сатениран хром	MGU66.002.038	MGU66.002.238
■ никел мат	MGU66.002.039	MGU66.002.239
□ перла	MGU66.002.092	MGU66.002.292
■ родий	MGU66.002.093	MGU66.002.293
■ флуорит	MGU66.002.094	MGU66.002.294
■ опал	MGU66.002.095	MGU66.002.295
■ оникс	MGU66.002.096	MGU66.002.296
■ сив металик	MGU66.002.097	MGU66.002.297
■ берил	MGU66.002.098	MGU66.002.298

Двойна рамка за хоризонтален монтаж



Цвят	алуминий	графит
■ череша	MGU66.004.0M2	MGU66.004.2M2
■ венге	MGU66.004.0M3	MGU66.004.2M3
■ табако	MGU66.004.0M4	MGU66.004.2M4
■ хром	MGU66.004.010	MGU66.004.210
■ сатениран хром	MGU66.004.038	MGU66.004.238
■ никел мат	MGU66.004.039	MGU66.004.239
□ перла	MGU66.004.092	MGU66.004.292
■ родий	MGU66.004.093	MGU66.004.293
■ флуорит	MGU66.004.094	MGU66.004.294
■ опал	MGU66.004.095	MGU66.004.295
■ оникс	MGU66.004.096	MGU66.004.296
■ сив металик	MGU66.004.097	MGU66.004.297
■ берил	MGU66.004.098	MGU66.004.298

Двойна рамка за вертикален монтаж



Цвят	алуминий	графит
■ череша	MGU66.004V.0M2	MGU66.004V.2M2
■ венге	MGU66.004V.0M3	MGU66.004V.2M3
■ табако	MGU66.004V.0M4	MGU66.004V.2M4
■ хром	MGU66.004V.010	MGU66.004V.210
■ сатениран хром	MGU66.004V.038	MGU66.004V.238
■ никел мат	MGU66.004V.039	MGU66.004V.239
□ перла	MGU66.004V.092	MGU66.004V.292
■ родий	MGU66.004V.093	MGU66.004V.293
■ флуорит	MGU66.004V.094	MGU66.004V.294
■ опал	MGU66.004V.095	MGU66.004V.295
■ оникс	MGU66.004V.096	MGU66.004V.296
■ сив металик	MGU66.004V.097	MGU66.004V.297
■ берил	MGU66.004V.098	MGU66.004V.298

За избор на механизми за Unica Top - стр. 102
 За избор на монтажни рамки - стр. 124



MGU66.006.0M2



MGU66.006.038



MGU66.006V.0M2



MGU66.006V.038

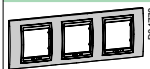


MGU66.008.0M2



MGU66.008.038

Тройна рамка за хоризонтален монтаж



Цвят	алуминий	графит
■ череша	MGU66.006.0M2	MGU66.006.2M2
■ венге	MGU66.006.0M3	MGU66.006.2M3
■ табако	MGU66.006.0M4	MGU66.006.2M4
■ хром	MGU66.006.010	MGU66.006.210
■ сатениран хром	MGU66.006.038	MGU66.006.238
■ никел мат	MGU66.006.039	MGU66.006.239
□ перла	MGU66.006.092	MGU66.006.292
■ родий	MGU66.006.093	MGU66.006.293
■ флуорит	MGU66.006.094	MGU66.006.294
■ опал	MGU66.006.095	MGU66.006.295
■ оникс	MGU66.006.096	MGU66.006.296
■ сив металик	MGU66.006.097	MGU66.006.297
■ берил	MGU66.006.098	MGU66.006.298

Тройна рамка за вертикален монтаж



Цвят	алуминий	графит
■ череша	MGU66.006V.0M2	MGU66.006V.2M2
■ венге	MGU66.006V.0M3	MGU66.006V.2M3
■ табако	MGU66.006V.0M4	MGU66.006V.2M4
■ хром	MGU66.006V.010	MGU66.006V.210
■ сатениран хром	MGU66.006V.038	MGU66.006V.238
■ никел мат	MGU66.006V.039	MGU66.006V.239
□ перла	MGU66.006V.092	MGU66.006V.292
■ родий	MGU66.006V.093	MGU66.006V.293
■ флуорит	MGU66.006V.094	MGU66.006V.294
■ опал	MGU66.006V.095	MGU66.006V.295
■ оникс	MGU66.006V.096	MGU66.006V.296
■ сив металик	MGU66.006V.097	MGU66.006V.297
■ берил	MGU66.006V.098	MGU66.006V.298

Четворна рамка за хоризонтален монтаж



Цвят	алуминий	графит
■ череша	MGU66.008.0M2	MGU66.008.2M2
■ венге	MGU66.008.0M3	MGU66.008.2M3
■ табако	MGU66.008.0M4	MGU66.008.2M4
■ хром	MGU66.008.010	MGU66.008.210
■ сатениран хром	MGU66.008.038	MGU66.008.238
■ никел мат	MGU66.008.039	MGU66.008.239
□ перла	MGU66.008.092	MGU66.008.292
■ родий	MGU66.008.093	MGU66.008.293
■ флуорит	MGU66.008.094	MGU66.008.294
■ опал	MGU66.008.095	MGU66.008.295
■ оникс	MGU66.008.096	MGU66.008.296
■ сив металик	MGU66.008.097	MGU66.008.297
■ берил	MGU66.008.098	MGU66.008.298

За избор на механизми за Unica Top - стр. 102
 За избор на монтажни рамки - стр. 124

Капаци и монтажни рамки за тънък панел

Капак и монтажни рамки за тънък панел



MGU47.201.30P

Цвят	единична	1 + 1 модула
алуминий	MGU47.201.30P	MGU47.202.30P
графит	MGU47.201.12P	MGU47.202.12P

Допълнителни рамки

единична



MGU6.502.12

Цвят	алуминий	MGU6.502.30
графит		MGU6.502.12

двойна



MGU6.504.12

Цвят	алуминий	MGU6.504.30
графит		MGU6.504.12

тройна



MGU6.506.30

Цвят	алуминий	MGU6.506.30
графит		MGU6.506.12



Декоративни рамки

Италиански стандарт



Unica Top

Unica Allegro

Unica Plus

Unica Top

Италиански стандарт



Декоративни рамки италиански стандарт Unica Top

С механизъм в цвят алуминий

Дърво



Череша.0M2



Венге.0M3



Табако.0M4

Метал



Хром.010



Сатениран хром.038



Никел Мат.039



Сив металик.097

Цвят



Флуорит.094



Опал.095



Онукс.096



Берил.098



Перла.092



Родий.093



Създайте своята Unica с помощта на конфигуратора за ключове и контакти



С механизъм в цвят графит



Череша.2М2



Венге.2М3



Табако.2М4



Хром.210



Сатениран хром.238



Никел Мат.239



СiВ металик.297



Флуорит.294



Опал.295



Онис.296



Берил.298



Перла.292



Родий.293



MGU66.103.0M3



MGU66.103.2M4



MGU66.104.092



MGU66.104.292



MGU66.106.092



MGU66.106.292

Тримогоулна рамка италиански стандарт



Цвят	алуминий	графит
череша	MGU66.103.0M2	MGU66.103.2M2
венге	MGU66.103.0M3	MGU66.103.2M3
табако	MGU66.103.0M4	MGU66.103.2M4
хром	MGU66.103.010	MGU66.103.210
сатениран хром	MGU66.103.038	MGU66.103.238
никел мат	MGU66.103.039	MGU66.103.239
перла	MGU66.103.092	MGU66.103.292
родий	MGU66.103.093	MGU66.103.293
флуорит	MGU66.103.094	MGU66.103.294
опал	MGU66.103.095	MGU66.103.295
оникс	MGU66.103.096	MGU66.103.296
сив металик	MGU66.103.097	MGU66.103.297
берил	MGU66.103.098	MGU66.103.298

Четиримогоулна рамка италиански стандарт



Цвят	алуминий	графит
череша	MGU66.104.0M2	MGU66.104.2M2
венге	MGU66.104.0M3	MGU66.104.2M3
табако	MGU66.104.0M4	MGU66.104.2M4
хром	MGU66.104.010	MGU66.104.210
сатениран хром	MGU66.104.038	MGU66.104.238
никел мат	MGU66.104.039	MGU66.104.239
перла	MGU66.104.092	MGU66.104.292
родий	MGU66.104.093	MGU66.104.293
флуорит	MGU66.104.094	MGU66.104.294
опал	MGU66.104.095	MGU66.104.295
оникс	MGU66.104.096	MGU66.104.296
сив металик	MGU66.104.097	MGU66.104.297
берил	MGU66.104.098	MGU66.104.298

Шестмногоулна рамка италиански стандарт



Цвят	алуминий	графит
череша	MGU66.106.0M2	MGU66.106.2M2
венге	MGU66.106.0M3	MGU66.106.2M3
табако	MGU66.106.0M4	MGU66.106.2M4
хром	MGU66.106.010	MGU66.106.210
сатениран хром	MGU66.106.038	MGU66.106.238
никел мат	MGU66.106.039	MGU66.106.239
перла	MGU66.106.092	MGU66.106.292
родий	MGU66.106.093	MGU66.106.293
флуорит	MGU66.106.094	MGU66.106.294
опал	MGU66.106.095	MGU66.106.295
оникс	MGU66.106.096	MGU66.106.296
сив металик	MGU66.106.097	MGU66.106.297
берил	MGU66.106.098	MGU66.106.298

За избор на механизми за Unica Top - стр. 102
 За избор на монтажни рамки - стр. 124



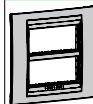
MGU49.424.010



MGU49.426.238

Рамки с централизираща функция

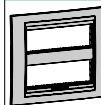
2 x 4 модула



Цвят	алуминий	графит
хром	MGU49.424.010	MGU49.424.210
сатениран хром	MGU49.424.038	MGU49.424.238
никел мат	MGU49.424.039	MGU49.424.239

Доставя се с 2 x 4 модула пластмасова монтажна рамка

2 x 6 модула



Цвят	алуминий	графит
хром	MGU49.426.010	MGU49.426.210
сатениран хром	MGU49.426.038	MGU49.426.238
никел мат	MGU49.426.039	MGU49.426.239

Доставя се с 2 x 6 модула пластмасова монтажна рамка

За избор на конзоли за рамки с централизираща функция - стр. 125

Unica Allegro

Италиански стандарт



Декоративни рамки Unica Allegro



P86330

Бял.18



P86331

Слонова кост.25



P86333

Крема.59



P86343

Светло беж.67



P86342

Старо злато.64



P86341

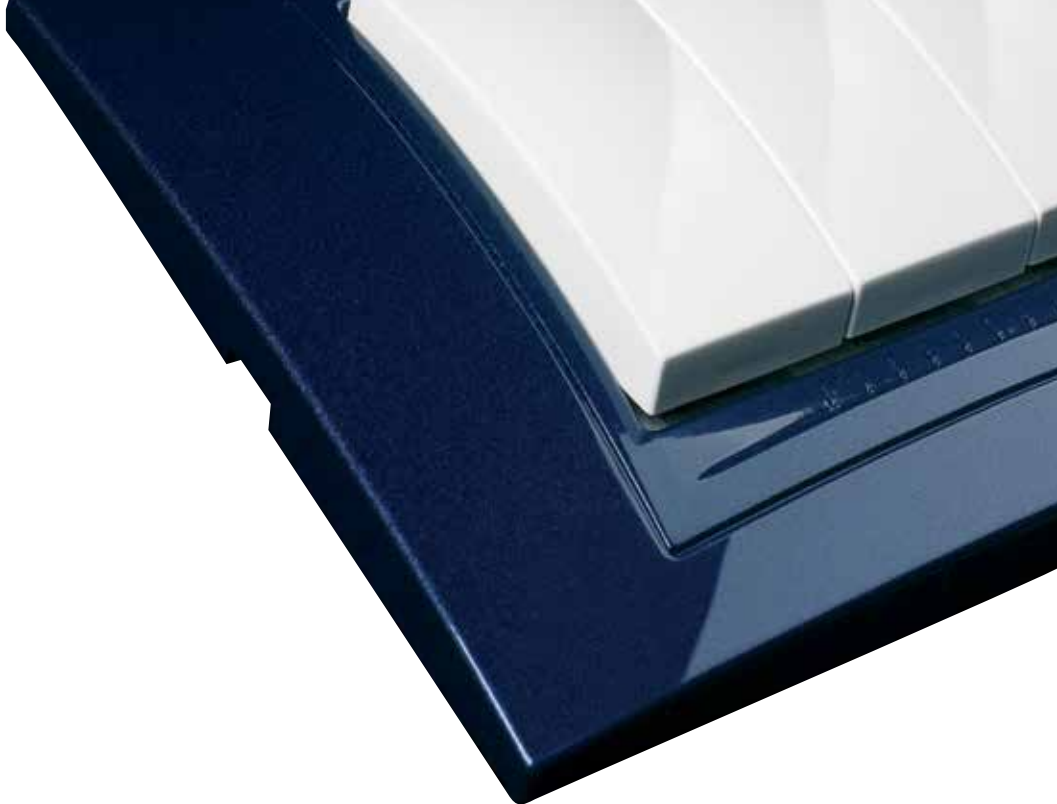
Бронз.13



P86338

Теракота.51





Р86340

Шампанско.24



Р86338

Алуминий.30



Р86339

Сребро.60



Р86332

Техническо сиво.58



Р86334

Графит.62



Р86335

Индиго.42



Р86337

Легено син.54



Създайте своята Upisa с помощта на конфигуратора за ключове и контакти





MGU4.101.18



MGU4.102.18



MGU4.103.18

Едномодулна рамка италиански стандарт



Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU4.101.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU4.101.25
<input type="checkbox"/> бронз	MGU4.101.13
<input type="checkbox"/> шампанско	MGU4.101.24
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU4.101.30
<input type="checkbox"/> индиго	MGU4.101.42
<input type="checkbox"/> теракота	MGU4.101.51
<input type="checkbox"/> ледено син	MGU4.101.54
<input type="checkbox"/> техническо сиво	MGU4.101.58
<input type="checkbox"/> крема	MGU4.101.59
<input type="checkbox"/> сребро	MGU4.101.60
<input type="checkbox"/> графит	MGU4.101.62
<input type="checkbox"/> старо злато	MGU4.101.64
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU4.101.67

Двумодулна рамка италиански стандарт



Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU4.102.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU4.102.25
<input type="checkbox"/> бронз	MGU4.102.13
<input type="checkbox"/> шампанско	MGU4.102.24
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU4.102.30
<input type="checkbox"/> индиго	MGU4.102.42
<input type="checkbox"/> теракота	MGU4.102.51
<input type="checkbox"/> ледено син	MGU4.102.54
<input type="checkbox"/> техническо сиво	MGU4.102.58
<input type="checkbox"/> крема	MGU4.102.59
<input type="checkbox"/> сребро	MGU4.102.60
<input type="checkbox"/> графит	MGU4.102.62
<input type="checkbox"/> старо злато	MGU4.102.64
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU4.102.67

Тримодулна рамка италиански стандарт



Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU4.103.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU4.103.25
<input type="checkbox"/> бронз	MGU4.103.13
<input type="checkbox"/> шампанско	MGU4.103.24
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU4.103.30
<input type="checkbox"/> индиго	MGU4.103.42
<input type="checkbox"/> теракота	MGU4.103.51
<input type="checkbox"/> ледено син	MGU4.103.54
<input type="checkbox"/> техническо сиво	MGU4.103.58
<input type="checkbox"/> крема	MGU4.103.59
<input type="checkbox"/> сребро	MGU4.103.60
<input type="checkbox"/> графит	MGU4.103.62
<input type="checkbox"/> старо злато	MGU4.103.64
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU4.103.67

За избор на механизми за Unica Allegro - стр. 126
 За избор на монтажни рамки - стр. 151



MGU4.104.18



MGU4.106.18

Четиримодулна рамка италиански стандарт



Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU4.104.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU4.104.25
<input type="checkbox"/> бронз	MGU4.104.13
<input type="checkbox"/> шампанско	MGU4.104.24
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU4.104.30
<input type="checkbox"/> индиго	MGU4.104.42
<input type="checkbox"/> теракота	MGU4.104.51
<input type="checkbox"/> ледено син	MGU4.104.54
<input type="checkbox"/> техническо сиво	MGU4.104.58
<input type="checkbox"/> крема	MGU4.104.59
<input type="checkbox"/> сребро	MGU4.104.60
<input type="checkbox"/> графит	MGU4.104.62
<input type="checkbox"/> старо злато	MGU4.104.64
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU4.104.67

Шестмодулна рамка италиански стандарт



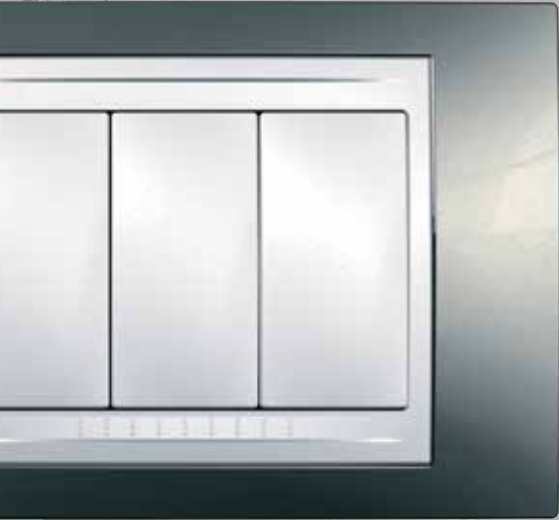
Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU4.106.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU4.106.25
<input type="checkbox"/> бронз	MGU4.106.13
<input type="checkbox"/> шампанско	MGU4.106.24
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU4.106.30
<input type="checkbox"/> индиго	MGU4.106.42
<input type="checkbox"/> теракота	MGU4.106.51
<input type="checkbox"/> ледено син	MGU4.106.54
<input type="checkbox"/> техническо сиво	MGU4.106.58
<input type="checkbox"/> крема	MGU4.106.59
<input type="checkbox"/> сребро	MGU4.106.60
<input type="checkbox"/> графит	MGU4.106.62
<input type="checkbox"/> старо злато	MGU4.106.64
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU4.106.67

За избор на механизми за Unica Allegro - стр. 126

За избор на монтажни рамки - стр. 151

Unica Plus

Италиански стандарт



Декоративни рамки ИТАЛИАНСКИ СТАНДАРТ Unica Plus



Индиго.x42



Теракота.x51



Легено син.x54



Светло сиВ.x65



Ярко зелен.x66



Светло бежов.x67



Шампанско.x24

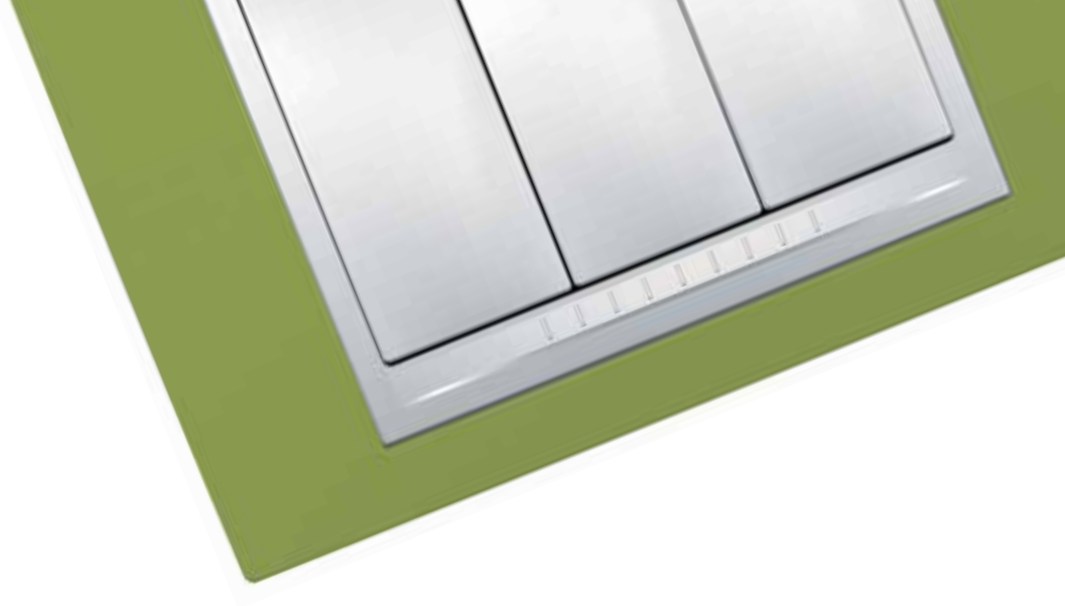


Ябълково зелен.x63



Създайте своята Unica с помощта на
конфигуратора за ключове и контакти





Морско зелен.x70



Какао.x71



Гранит.x72



Млечно кафяв.x74



Бледо морав.x76



Тъмно сив.x77



Оранж.x69



Светло син.x73





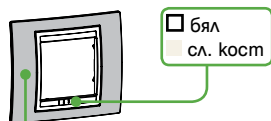
MGU6.103.865



MGU6.104.865



MGU6.106.865



- бял
- сл. кост
- шампанско
- индиго
- теракота
- ледено син
- ябълково зелен
- светло сиъ
- ярко зелен
- светло бежов
- оранж
- морско зелен
- какао
- гранит
- светло син
- млечно кафяв
- бледомораъ
- тъмно сиъ
- хром
- злато

Тримодулна рамка италиански стандарт



Цвят	<input type="checkbox"/> бял	<input type="checkbox"/> сл. кост
шампанско	MGU6.103.824	MGU6.103.524
индиго	MGU6.103.842	MGU6.103.542
теракота	MGU6.103.851	MGU6.103.551
ледено син	MGU6.103.854	MGU6.103.554
ябълково зелен	MGU6.103.863	MGU6.103.563
светло сиъ	MGU6.103.865	MGU6.103.565
ярко зелен	MGU6.103.866	MGU6.103.566
светло бежов	MGU6.103.867	MGU6.103.567
оранж	MGU6.103.869	MGU6.103.569
морско зелен	MGU6.103.870	MGU6.103.570
какао	MGU6.103.871	MGU6.103.571
гранит	MGU6.103.872	MGU6.103.572
светло син	MGU6.103.873	MGU6.103.573
млечно кафяв	MGU6.103.874	MGU6.103.574
бледомораъ	MGU6.103.876	MGU6.103.576
тъмно сиъ	MGU6.103.877	MGU6.103.577

Четиримодулна рамка италиански стандарт



Цвят	<input type="checkbox"/> бял	<input type="checkbox"/> сл. кост
шампанско	MGU6.104.824	MGU6.104.524
индиго	MGU6.104.842	MGU6.104.542
теракота	MGU6.104.851	MGU6.104.551
ледено син	MGU6.104.854	MGU6.104.554
ябълково зелен	MGU6.104.863	MGU6.104.563
светло сиъ	MGU6.104.865	MGU6.104.565
ярко зелен	MGU6.104.866	MGU6.104.566
светло бежов	MGU6.104.867	MGU6.104.567
оранж	MGU6.104.869	MGU6.104.569
морско зелен	MGU6.104.870	MGU6.104.570
какао	MGU6.104.871	MGU6.104.571
гранит	MGU6.104.872	MGU6.104.572
светло син	MGU6.104.873	MGU6.104.573
млечно кафяв	MGU6.104.874	MGU6.104.574
бледомораъ	MGU6.104.876	MGU6.104.576
тъмно сиъ	MGU6.104.877	MGU6.104.577

Шестмодулна рамка италиански стандарт



Цвят	<input type="checkbox"/> бял	<input type="checkbox"/> сл. кост
шампанско	MGU6.106.824	MGU6.106.524
индиго	MGU6.106.842	MGU6.106.542
теракота	MGU6.106.851	MGU6.106.551
ледено син	MGU6.106.854	MGU6.106.554
ябълково зелен	MGU6.106.863	MGU6.106.563
светло сиъ	MGU6.106.865	MGU6.106.565
ярко зелен	MGU6.106.866	MGU6.106.566
светло бежов	MGU6.106.867	MGU6.106.567
оранж	MGU6.106.869	MGU6.106.569
морско зелен	MGU6.106.870	MGU6.106.570
какао	MGU6.106.871	MGU6.106.571
гранит	MGU6.106.872	MGU6.106.572
светло син	MGU6.106.873	MGU6.106.573
млечно кафяв	MGU6.106.874	MGU6.106.574
бледомораъ	MGU6.106.876	MGU6.106.576
тъмно сиъ	MGU6.106.877	MGU6.106.577

За избор на механизми за Unica Plus - стр. 126
 За избор на монтажни рамки - стр. 151



MGU48.424.18



MGU48.426.18

Рамки с централизираща функция

2 x 4 модула



Цвят	бял	сл. кост
бял	MGU48.424.18	
сл. кост		MGU48.424.25
шампанско	MGU48.424.824	MGU48.424.524
индиго	MGU48.424.842	MGU48.424.542
теракота	MGU48.424.851	MGU48.424.551
ледено син	MGU48.424.854	MGU48.424.554
ябълково зелен	MGU48.424.863	MGU48.424.563
светло сив	MGU48.424.865	MGU48.424.565
ярко зелен	MGU48.424.866	MGU48.424.566
светло бежов	MGU48.424.867	MGU48.424.567
оранж	MGU48.424.869	MGU48.424.569
морско зелен	MGU48.424.870	MGU48.424.570
какао	MGU48.424.871	MGU48.424.571
гранит	MGU48.424.872	MGU48.424.572
светло син	MGU48.424.873	MGU48.424.573
млечно кафяв	MGU48.424.874	MGU48.424.574
бледоморав	MGU48.424.876	MGU48.424.576
тъмно сив	MGU48.424.877	MGU48.424.577
хром	MGU49.424.810	MGU49.424.510
злато	MGU49.424.804	MGU49.424.504

2 x 6 модула



Цвят	бял	сл. кост
бял	MGU48.426.18	
сл. кост		MGU48.426.25
шампанско	MGU48.426.824	MGU48.426.524
индиго	MGU48.426.842	MGU48.426.542
теракота	MGU48.426.851	MGU48.426.551
ледено син	MGU48.426.854	MGU48.426.554
ябълково зелен	MGU48.426.863	MGU48.426.563
светло сив	MGU48.426.865	MGU48.426.565
ярко зелен	MGU48.426.866	MGU48.426.566
светло бежов	MGU48.426.867	MGU48.426.567
оранж	MGU48.426.869	MGU48.426.569
морско зелен	MGU48.426.870	MGU48.426.570
какао	MGU48.426.871	MGU48.426.571
гранит	MGU48.426.872	MGU48.426.572
светло син	MGU48.426.873	MGU48.426.573
млечно кафяв	MGU48.426.874	MGU48.426.574
бледоморав	MGU48.426.876	MGU48.426.576
тъмно сив	MGU48.426.877	MGU48.426.577
хром	MGU49.426.810	MGU49.426.510
злато	MGU49.426.804	MGU49.426.504

За избор на конзоли за рамки с централизираща функция - стр. 152

Unica Plus



Декоративни рамки Unica Plus



Р64927

Бял .18



Р64937

Слонова кост .25



Р64939

Светло бежов .x67



Р64928

Светло син .x65



Р64942

Млечно кафяв .x74



Р64943

Бледоморав .x76



Р64945

Теракота .x51



Р64940

Оранжев .x69



Р64930

Морско зелен .x70



Р64932

Светло син .x73



Р64934

Легено син .x54



Р64935

Индиго .x42



Създайте своята Unica с помощта на
конфигуратора за ключове и контакти



P104900



P84906

Хром .x10



P84944

Шампанско .x24



P84941

Какао .x71



P84946

Злато .x04



P84929

Ярко зелен .x66



P84938

Ябълково зелен .x63



P84931

Гранит .x72



P84933

Тъмно сив .x77





MGU6.002.18



MGU6.004.18

бял
 сл. кост

бял
 сл. кост

- бял
- сл. кост
- шампанско
- индиго
- теракота
- ледено син
- ябълково зелен
- светло сив
- ярко зелен
- светло бежов
- оранжев
- морско зелен
- какао
- гранит
- светло син
- млечно кафяв
- бледоморав
- тъмно сив
- хром
- злато

Единична рамка



Цвят	<input type="checkbox"/> бял	<input type="checkbox"/> сл. кост
<input type="checkbox"/> бял	MGU6.002.18	
<input type="checkbox"/> сл. кост		MGU6.002.25
<input type="checkbox"/> шампанско	MGU6.002.824	MGU6.002.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.002.842	MGU6.002.542
<input type="checkbox"/> теракота	MGU6.002.851	MGU6.002.551
<input type="checkbox"/> ледено син	MGU6.002.854	MGU6.002.554
<input type="checkbox"/> ябълково зелен	MGU6.002.863	MGU6.002.563
<input type="checkbox"/> светло сив	MGU6.002.865	MGU6.002.565
<input type="checkbox"/> ярко зелен	MGU6.002.866	MGU6.002.566
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU6.002.867	MGU6.002.567
<input type="checkbox"/> оранжев	MGU6.002.869	MGU6.002.569
<input type="checkbox"/> морско зелен	MGU6.002.870	MGU6.002.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.002.871	MGU6.002.571
<input type="checkbox"/> гранит	MGU6.002.872	MGU6.002.572
<input type="checkbox"/> светло син	MGU6.002.873	MGU6.002.573
<input type="checkbox"/> млечно кафяв	MGU6.002.874	MGU6.002.574
<input type="checkbox"/> бледоморав	MGU6.002.876	MGU6.002.576
<input type="checkbox"/> тъмно сив	MGU6.002.877	MGU6.002.577
<input type="checkbox"/> хром	MGU66.002.810	MGU66.002.510
<input type="checkbox"/> злато	MGU66.002.804	MGU66.002.504

Двойна рамка за хоризонтален монтаж



Цвят	<input type="checkbox"/> бял	<input type="checkbox"/> сл. кост
<input type="checkbox"/> бял	MGU6.004.18	
<input type="checkbox"/> сл. кост		MGU6.004.25
<input type="checkbox"/> шампанско	MGU6.004.824	MGU6.004.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.004.842	MGU6.004.542
<input type="checkbox"/> теракота	MGU6.004.851	MGU6.004.551
<input type="checkbox"/> ледено син	MGU6.004.854	MGU6.004.554
<input type="checkbox"/> ябълково зелен	MGU6.004.863	MGU6.004.563
<input type="checkbox"/> светло сив	MGU6.004.865	MGU6.004.565
<input type="checkbox"/> ярко зелен	MGU6.004.866	MGU6.004.566
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU6.004.867	MGU6.004.567
<input type="checkbox"/> оранжев	MGU6.004.869	MGU6.004.569
<input type="checkbox"/> морско зелен	MGU6.004.870	MGU6.004.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.004.871	MGU6.004.571
<input type="checkbox"/> гранит	MGU6.004.872	MGU6.004.572
<input type="checkbox"/> светло син	MGU6.004.873	MGU6.004.573
<input type="checkbox"/> млечно кафяв	MGU6.004.874	MGU6.004.574
<input type="checkbox"/> бледоморав	MGU6.004.876	MGU6.004.576
<input type="checkbox"/> тъмно сив	MGU6.004.877	MGU6.004.577
<input type="checkbox"/> хром	MGU66.004.810	MGU66.004.510
<input type="checkbox"/> злато	MGU66.004.804	MGU66.004.504

За избор на механизми за Unica Plus - стр. 126
 За избор на монтажни рамки - стр. 151

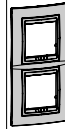


MGU6.004V.18



MGU6.006.18

Двойна рамка за вертикален монтаж



Цвят	<input type="checkbox"/> бял	<input type="checkbox"/> сл. кост
<input type="checkbox"/> бял	MGU6.004V.18	
<input type="checkbox"/> сл. кост		MGU6.004V.25
<input type="checkbox"/> шампанско	MGU6.004V.824	MGU6.004V.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.004V.842	MGU6.004V.542
<input type="checkbox"/> теракота	MGU6.004V.851	MGU6.004V.551
<input type="checkbox"/> ледено син	MGU6.004V.854	MGU6.004V.554
<input type="checkbox"/> ябълково зелен	MGU6.004V.863	MGU6.004V.563
<input type="checkbox"/> светло сив	MGU6.004V.865	MGU6.004V.565
<input type="checkbox"/> ярко зелен	MGU6.004V.866	MGU6.004V.566
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU6.004V.867	MGU6.004V.567
<input type="checkbox"/> оранжев	MGU6.004V.869	MGU6.004V.569
<input type="checkbox"/> морско зелен	MGU6.004V.870	MGU6.004V.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.004V.871	MGU6.004V.571
<input type="checkbox"/> гранит	MGU6.004V.872	MGU6.004V.572
<input type="checkbox"/> светло син	MGU6.004V.873	MGU6.004V.573
<input type="checkbox"/> млечно кафяв	MGU6.004V.874	MGU6.004V.574
<input type="checkbox"/> бледоморав	MGU6.004V.876	MGU6.004V.576
<input type="checkbox"/> тъмно сив	MGU6.004V.877	MGU6.004V.577
<input type="checkbox"/> хром	MGU66.004V.810	MGU66.004V.510
<input type="checkbox"/> злато	MGU66.004V.804	MGU66.004V.504

Тройна рамка за хоризонтален монтаж



Цвят	<input type="checkbox"/> бял	<input type="checkbox"/> сл. кост
<input type="checkbox"/> бял	MGU6.006.18	
<input type="checkbox"/> сл. кост		MGU6.006.25
<input type="checkbox"/> шампанско	MGU6.006.824	MGU6.006.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.006.842	MGU6.006.542
<input type="checkbox"/> теракота	MGU6.006.851	MGU6.006.551
<input type="checkbox"/> ледено син	MGU6.006.854	MGU6.006.554
<input type="checkbox"/> ябълково зелен	MGU6.006.863	MGU6.006.563
<input type="checkbox"/> светло сив	MGU6.006.865	MGU6.006.565
<input type="checkbox"/> ярко зелен	MGU6.006.866	MGU6.006.566
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU6.006.867	MGU6.006.567
<input type="checkbox"/> оранжев	MGU6.006.869	MGU6.006.569
<input type="checkbox"/> морско зелен	MGU6.006.870	MGU6.006.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.006.871	MGU6.006.571
<input type="checkbox"/> гранит	MGU6.006.872	MGU6.006.572
<input type="checkbox"/> светло син	MGU6.006.873	MGU6.006.573
<input type="checkbox"/> млечно кафяв	MGU6.006.874	MGU6.006.574
<input type="checkbox"/> бледоморав	MGU6.006.876	MGU6.006.576
<input type="checkbox"/> тъмно сив	MGU6.006.877	MGU6.006.577
<input type="checkbox"/> хром	MGU66.006.810	MGU66.006.510
<input type="checkbox"/> злато	MGU66.006.804	MGU66.006.504

За избор на механизми за Unica Plus - стр. 126

За избор на монтажни рамки - стр. 151



MGU6.006V.18

Тройна рамка за вертикален монтаж



Цвят	бял	сл. кост
бял	MGU6.006V.18	
сл. кост		MGU6.006V.25
шампанско	MGU6.006V.824	MGU6.006V.524
индиго	MGU6.006V.842	MGU6.006V.542
теракота	MGU6.006V.851	MGU6.006V.551
ледено син	MGU6.006V.854	MGU6.006V.554
ябълково зелен	MGU6.006V.863	MGU6.006V.563
светло сиъ	MGU6.006V.865	MGU6.006V.565
ярко зелен	MGU6.006V.866	MGU6.006V.566
светло бежов	MGU6.006V.867	MGU6.006V.567
оранж	MGU6.006V.869	MGU6.006V.569
морско зелен	MGU6.006V.870	MGU6.006V.570
какао	MGU6.006V.871	MGU6.006V.571
гранит	MGU6.006V.872	MGU6.006V.572
светло син	MGU6.006V.873	MGU6.006V.573
млечно кафяв	MGU6.006V.874	MGU6.006V.574
бледомораъ	MGU6.006V.876	MGU6.006V.576
тъмно сиъ	MGU6.006V.877	MGU6.006V.577
хром	MGU66.006V.810	MGU66.006V.510
злато	MGU66.006V.804	MGU66.006V.504

Четворна рамка за хоризонтален монтаж



Цвят	бял	сл. кост
бял	MGU6.008.18	
сл. кост		MGU6.008.25
шампанско	MGU6.008.824	MGU6.008.524
индиго	MGU6.008.842	MGU6.008.542
теракота	MGU6.008.851	MGU6.008.551
ледено син	MGU6.008.854	MGU6.008.554
ябълково зелен	MGU6.008.863	MGU6.008.563
светло сиъ	MGU6.008.865	MGU6.008.565
ярко зелен	MGU6.008.866	MGU6.008.566
светло бежов	MGU6.008.867	MGU6.008.567
оранж	MGU6.008.869	MGU6.008.569
морско зелен	MGU6.008.870	MGU6.008.570
какао	MGU6.008.871	MGU6.008.571
гранит	MGU6.008.872	MGU6.008.572
светло син	MGU6.008.873	MGU6.008.573
млечно кафяв	MGU6.008.874	MGU6.008.574
бледомораъ	MGU6.008.876	MGU6.008.576
тъмно сиъ	MGU6.008.877	MGU6.008.577
хром	MGU66.008.810	MGU66.008.510
злато	MGU66.008.804	MGU66.008.504



MGU6.008.18

бял
сл. кост

- бял
- сл. кост
- шампанско
- индиго
- теракота
- ледено син
- ябълково зелен
- светло сиъ
- ярко зелен
- светло бежов
- оранж
- морско зелен
- какао
- гранит
- светло син
- млечно кафяв
- бледомораъ
- тъмно сиъ
- хром
- злато

За избор на механизми за Unica Plus - стр. 126
 За избор на монтажни рамки - стр. 151



MGU6.502.18

MGU6.504.18






MGU6.506.18





MGU61.002.18G



Допълнителни рамка

	Единична	Двойна
	 P87500	 P87501
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU6.502.18	MGU6.504.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU6.502.25	MGU6.504.25
	Тройна	
	 P87502	
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU6.506.18	
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU6.506.25	

Капаци и монтажни рамки IP44

	Без крачета	С крачета
	 P87508	 P87507
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU61.002.18	MGU61.002.18G
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU61.002.25	MGU61.002.25G
<input type="checkbox"/> шампанско	MGU61.002.824	
<input type="checkbox"/> индиго	MGU61.002.842	
<input type="checkbox"/> теракота	MGU61.002.851	
<input type="checkbox"/> ледено син	MGU61.002.854	
<input type="checkbox"/> ябълково зелен	MGU61.002.863	
<input type="checkbox"/> светло сив	MGU61.002.865	
<input type="checkbox"/> ярко зелен	MGU61.002.866	
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU61.002.867	
<input type="checkbox"/> оранжев	MGU61.002.869	
<input type="checkbox"/> морско зелен	MGU61.002.870	
<input type="checkbox"/> какао	MGU61.002.871	
<input type="checkbox"/> гранит	MGU61.002.872	
<input type="checkbox"/> светло син	MGU61.002.873	
<input type="checkbox"/> млечно кафяв	MGU61.002.874	
<input type="checkbox"/> бледоморав	MGU61.002.876	
<input type="checkbox"/> тъмно сив	MGU61.002.877	
<input type="checkbox"/> хром	MGU61.002.810	
<input type="checkbox"/> злато	MGU61.002.804	

Капаци и монтажни рамки IP55

	IP55	
	 P88260	 P88231
Цвят	тримодулна	четиримодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU11.103.18	MGU11.104.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU11.103.25	MGU11.104.25

Unica Quadro

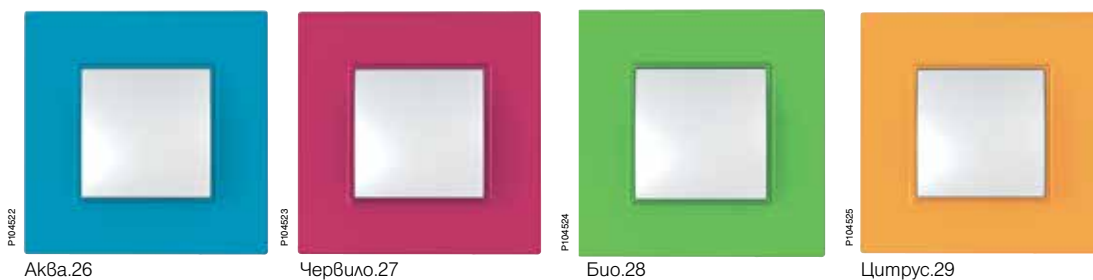


Декоративни рамки Unica Quadro

Металик



Натура



Създайте своята Unica с помощта на
конфигуратора за ключове и контакти



P104605

Перлени цветове



P104536

Сьомга.37



P104527

Перла.35



P104528

Бонбон.36

Цветове Quadro



P104620

Бял.18



P104521

Слонова кост.25



P104518

Камък.16



P104519

Морско зелен .17



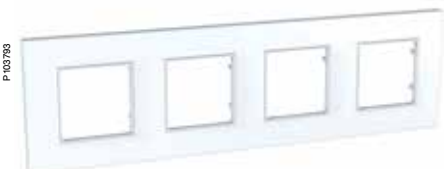
MGU2.702.18



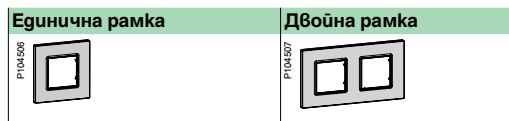
MGU2.704.18



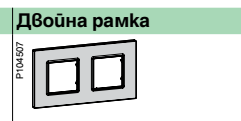
MGU42.706.18



MGU2.708.18



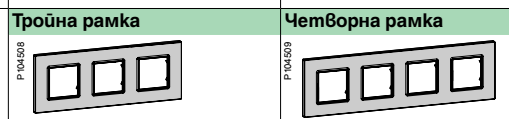
Единична рамка



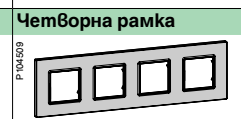
Двойна рамка

Quadro

<input type="checkbox"/> бял	MGU2.702.18	MGU2.704.18
<input type="checkbox"/> слоновя кост	MGU2.702.25	MGU2.704.25
<input type="checkbox"/> камък	MGU2.702.16	MGU2.704.16
<input type="checkbox"/> морско зелен	MGU2.702.17	MGU2.704.17
Quadro Намура		
<input type="checkbox"/> аква	MGU4.702.26	MGU4.704.26
<input type="checkbox"/> червило	MGU4.702.27	MGU4.704.27
<input type="checkbox"/> био	MGU4.702.28	MGU4.704.28
<input type="checkbox"/> цитрус	MGU4.702.29	MGU4.704.29
Quadro Перла		
<input type="checkbox"/> съомга	MGU4.702.37	MGU4.704.37
<input type="checkbox"/> перла	MGU4.702.35	MGU4.704.35
<input type="checkbox"/> бонбон	MGU4.702.36	MGU4.704.36
Quadro Металук		
<input type="checkbox"/> сребро	MGU6.702.55	MGU6.704.55
<input type="checkbox"/> мег	MGU6.702.56	MGU6.704.56
<input type="checkbox"/> титан	MGU6.702.57	MGU6.704.57



Тройна рамка



Четворна рамка

Quadro

<input type="checkbox"/> бял	MGU2.706.18	MGU2.708.18
<input type="checkbox"/> слоновя кост	MGU2.706.25	MGU2.708.25
<input type="checkbox"/> камък	MGU2.706.16	MGU2.708.16
<input type="checkbox"/> морско зелен	MGU2.706.17	MGU2.708.17
Quadro Намура		
<input type="checkbox"/> аква	MGU4.706.26	MGU4.708.26
<input type="checkbox"/> червило	MGU4.706.27	MGU4.708.27
<input type="checkbox"/> био	MGU4.706.28	MGU4.708.28
<input type="checkbox"/> цитрус	MGU4.706.29	MGU4.708.29
Quadro Перла		
<input type="checkbox"/> съомга	MGU4.706.37	MGU4.708.37
<input type="checkbox"/> перла	MGU4.706.35	MGU4.708.35
<input type="checkbox"/> бонбон	MGU4.706.36	MGU4.708.36
Quadro Металук		
<input type="checkbox"/> сребро	MGU6.706.55	MGU6.708.55
<input type="checkbox"/> мег	MGU6.706.56	MGU6.708.56
<input type="checkbox"/> титан	MGU6.706.57	MGU6.708.57

За избор на механизми за Unica Quadro - стр. 126

За избор на монтажни рамки - стр. 151



Unica Colors



Декоративни рамки Unica Colors



Р94964

Бял.18



Р94960

Сребро.60



Р94961

Шампанско.24



Р94964

Техническо сиво.58



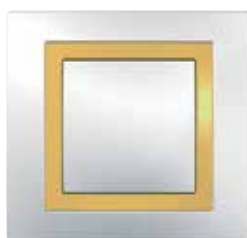
Р94965

Слонова кост.25



Р94965

Крема.59



Р94966

Жълт.01



Р94967

Бежов .44



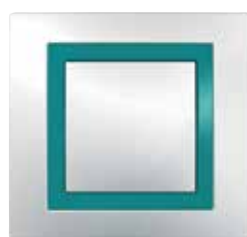
Р94963

Злато.64



Р94962

Бронз .13



Р94961

Зелен .06



Р94964

Пастелно зелен .48



Р94962

Син.34



Р94969

Ледено син .54



Р94963

Тъмно син .05



Р94967

Индиго.42



P104902



P84956

Графит.62



P94459

Червен.43



P64939

Теракота.51



P84600

Виолето8.31



Създайте своята Unica с помощта на конфигуратора за ключове и контакти





MGU4.002.18



MGU4.004.18



MGU4.006.18



MGU4.008.18



MGU4.010.18



MGU22.302.18



MGU22.304.18

Единична рамка



Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU4.002.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU4.002.25

Двойна рамка



Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU4.004.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU4.004.25

Тройна рамка



Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU4.006.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU4.006.25

Четворна рамка



Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU4.008.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU4.008.25

Петорна рамка



Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU4.010.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU4.010.25

Рамки и конзоли

Единична и монтажна рамка	Двойна и монтажна рамка
---------------------------	-------------------------



Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU22.302.18	MGU22.304.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU22.302.25	MGU22.304.25
Капак и монтажна рамка + конзола		

Единична рамка и монтажна рамка	Двойна рамка и монтажна рамка
---------------------------------	-------------------------------



Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU47.302.18	MGU47.304.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU47.302.25	MGU47.304.25

За избор на механизми за Unica Colors - стр. 126
 За избор на монтажни рамки - стр. 151



MGU4.000.18



MGU2.502.18



MGU2.504.18



MGU2.506.18

Декоративни елементи



Цвят	
бял	MGU4.000.18
слонова кост	MGU4.000.25
жълт	MGU4.000.01
тъмно син	MGU4.000.05
зелен	MGU4.000.06
бронз	MGU4.000.13
шампанско	MGU4.000.24
виолетов	MGU4.000.31
син	MGU4.000.34
индиго	MGU4.000.42
червен	MGU4.000.43
бежов	MGU4.000.44
пастелно зелен	MGU4.000.48
теракота	MGU4.000.51
ледено син	MGU4.000.54
техническо сиво	MGU4.000.58
крема	MGU4.000.59
сребро	MGU4.000.60
графит	MGU4.000.62
злато	MGU4.000.64

Допълнителни рамки

Единична



Цвят		
бял	MGU2.502.18	MGU2.504.18
слонова кост	MGU2.502.25	MGU2.504.25

Двойна



Тройна



Цвят	
бял	MGU2.506.18
слонова кост	MGU2.506.25

Unica Basic



P105764



P64851

Слонова кост .25



P64933

Крема / слонова кост .559



P64930

Бял .18



P64932

Техническо сиво / бял .858

Създайте своята Unica с помощта на конфигуратора за ключове и контакти





MGU2.002.18



MGU2.004.18



MGU2.006.18



MGU2.008.18



MGU2.010.18



MGU47.201.18P



MGU47.202.18P

Единична рамка



Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU2.002.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU2.002.25
<input type="checkbox"/> техническо сиво / бял	MGU2.002.858
<input type="checkbox"/> крема / слонова кост	MGU2.002.559

Двойна рамка



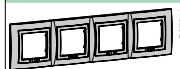
Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU2.004.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU2.004.25
<input type="checkbox"/> техническо сиво / бял	MGU2.004.858
<input type="checkbox"/> крема / слонова кост	MGU2.004.559

Тройна рамка



Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU2.006.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU2.006.25
<input type="checkbox"/> техническо сиво / бял	MGU2.006.858
<input type="checkbox"/> крема / слонова кост	MGU2.006.559

Четворна рамка



Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU2.008.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU2.008.25
<input type="checkbox"/> техническо сиво / бял	MGU2.008.858
<input type="checkbox"/> крема / слонова кост	MGU2.008.559

Петорна рамка



Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU2.010.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU2.010.25

Капаци и монтажни рамки за тънки панели

Капаци и монтажни рамки за тънки панели



Цвят	Рамка 1 модул	Рамка 1 + 1 модула
<input type="checkbox"/> бял	MGU47.201.18P	MGU47.202.18P
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU47.201.25P	MGU47.202.25P

За избор на механизми за Unica Basic - стр. 126

За избор на монтажни рамки - стр. 151

Асемблирана оферта Unica Basic - стр.154

Модулна оферта Unica Basic - стр. 155



MGU22.302.18



MGU22.304.18



MGU2.502.18



MGU2.504.18



MGU2.506.18

Рамки и конзоли

	1 елемент, моноблок	2 елемента, моноблок
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU22.302.18	MGU22.304.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU22.302.25	MGU22.304.25

Капак и монтажна рамка + конзола

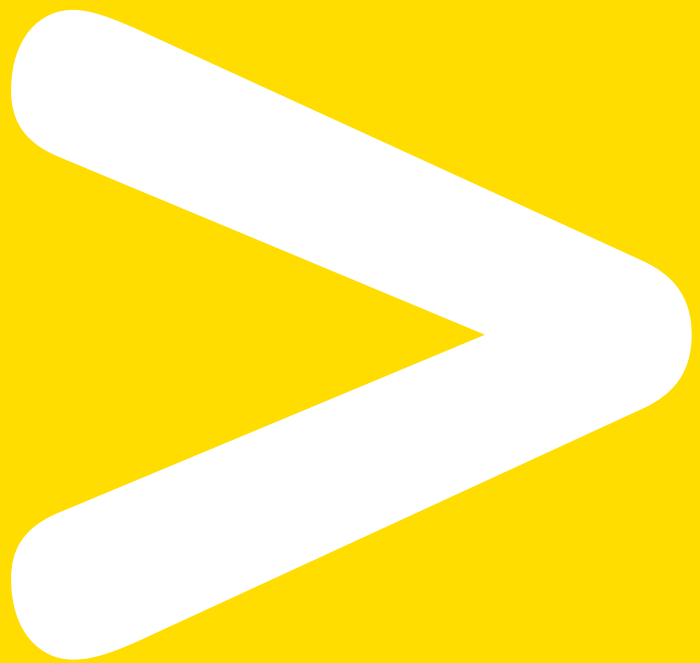
	1 елемент, капак + монтажна рамка	2 елемента, капак + монтажна рамка
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU47.302.18	MGU47.304.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU47.302.25	MGU47.304.25

Допълнителни рамки

	1 елемент	2 елемента
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU2.502.18	MGU2.504.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU2.502.25	MGU2.504.25

	3 елемента
Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU2.506.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU2.506.25

Механизми и монтажни рамки



Механизми за

Unica Class

Unica Top



Електрически ключове



MGU3.201.30



MGU3.101.30



MGU3.201.12



MGU3.101.12



MGU3.211.30



MGU3.213.30



MGU3.261.12



MGU3.161.12



MGU3.262.12



MGU3.162.12

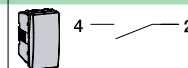
Ключове 10 АХ – 250 V

Еднополюсен ключ 10 АХ, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.201.30	MGU3.101.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.201.12	MGU3.101.12

Еднополюсен ключ 10 АХ, свързване с винтове



<input type="checkbox"/> едномодулен	MGU3.101T.30
--------------------------------------	--------------

Девиаторен ключ 10 АХ, безвинтово свързване



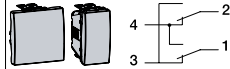
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.203.30	MGU3.103.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.203.12	MGU3.103.12

Девиаторен ключ 10 АХ, свързване с винтове



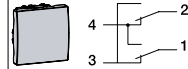
<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	MGU3.203T.30	MGU3.103T.30
-------------------------------------	--------------------------------------	--------------	--------------

Кръстат ключ 10 АХ, безвинтово свързване



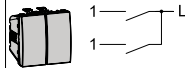
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.205.30	MGU3.105.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.205.12	MGU3.105.12

Кръстат ключ 10 АХ, свързване с винтове



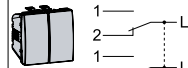
<input type="checkbox"/> гвумодулен	MGU3.205T.30
-------------------------------------	--------------

Сериен ключ 10 АХ, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.211.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.211.12

Сериен гвумодулен ключ 10 АХ, безвинтово свързване



<input type="checkbox"/> гвумодулен	MGU3.213.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.213.12

Със свързани вътрешно фазни клеми.

Ключове 16 АХ – 250 V

Еднополюсен ключ 16 АХ, свързване с винтове



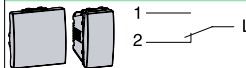
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.261.30	MGU3.161.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.261.12	MGU3.161.12

Двуполушен ключ 16 АХ, свързване с винтове



<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	MGU3.262.30	MGU3.162.30
<input type="checkbox"/> графит	<input type="checkbox"/> графит	MGU3.262.12	MGU3.162.12

Девиаторен ключ 16 АХ, свързване с винтове



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.263.30	MGU3.163.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.263.12	MGU3.163.12



MGU3.201.30N

MGU3.101.30N



MGU3.201.12N

MGU3.101.12N



MGU3.205.30N

MGU3.105.30N



MGU3.201.12S

MGU3.103.12S



MGU3.261.30N

MGU3.161.30N



MGU3.261.12S

MGU3.161.12S

Ключове 10 АХ – 250 V със синя глим-лампа

Еднополосен ключ 10 АХ, безвинтово свързване



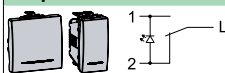
Еднополосен ключ 10 АХ, свързване с винтове



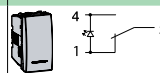
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
■ алуминий	MGU3.201.30N	MGU3.101.30N	MGU3.201T.30N	MGU3.101T.30N
■ графит	MGU3.201.12N	MGU3.101.12N	MGU3.201T.12N	

С LED глим-лампа, син цвят, с вътрешно свързване.

Девиаторен ключ 10 АХ, безвинтово свързване



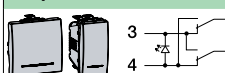
Девиаторен ключ 10 АХ, свързване с винтове



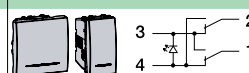
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	
■ алуминий	MGU3.203.30N	MGU3.103.30N	MGU3.103T.30N	
■ графит	MGU3.203.12N	MGU3.103.12N	MGU3.103T.12N	

С LED глим-лампа, син цвят, с вътрешно свързване.

Кръстат ключ 10 АХ, безвинтово свързване



Кръстат ключ 10 АХ, свързване с винтове

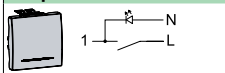


Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	
■ алуминий	MGU3.205.30N	MGU3.105.30N	MGU3.105T.30N	
■ графит	MGU3.205.12N	MGU3.105.12N		

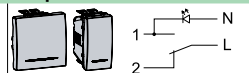
С LED глим-лампа, син цвят, с вътрешно свързване.

Ключове 10 АХ – 250 V с индикаторна лампа, цвят кехлибар

Еднополосен ключ 10 АХ, безвинтово свързване



Девиаторен ключ 10 АХ, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
■ алуминий	MGU3.201.30S	MGU3.103.30S	MGU3.203.30S	MGU3.103.30S
■ графит	MGU3.201.12S		MGU3.203.12S	MGU3.103.12S

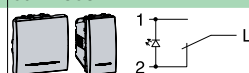
С LED индикаторна лампа, цвят кехлибар, с вътрешно свързване.

Ключове със синя глим-лампа 16 АХ – 250 V

Еднополосен ключ 16 АХ, свързване с винтове



Девиаторен ключ 16 АХ, свързване с винтове



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
■ алуминий	MGU3.261.30N	MGU3.161.30N	MGU3.263.30N	MGU3.163.30N
■ графит	MGU3.261.12N	MGU3.161.12N	MGU3.263.12N	MGU3.163.12N

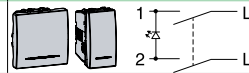
С LED индикаторна лампа, цвят кехлибар, с вътрешно свързване.

Ключове 16 АХ – 250 V с индикаторна лампа, цвят кехлибар

Еднополосен ключ 16 АХ, свързване с винтове



Двуполосен ключ 16 АХ, свързване с винтове



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
■ алуминий	MGU3.261.30S	MGU3.161.30S	MGU3.262.30S	MGU3.162.30S
■ графит	MGU3.261.12S	MGU3.161.12S	MGU3.262.12S	MGU3.162.12S

С LED индикаторна лампа, цвят кехлибар, с вътрешно свързване.

Девиаторен ключ 16 АХ, свързване с винтове



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен		
■ алуминий	MGU3.263.30S	MGU3.163.30S		
■ графит	MGU3.263.12S	MGU3.163.12S		

С LED индикаторна лампа, цвят кехлибар, с вътрешно свързване.



Бутони 10 А – 250 V

		Бутон 10 А, безвинтово свързване		Бутон 10 А, свързване с винтове	
Цвят		gвумодулен	едномодулен	едномодулен	
■ алуминий		MGU3.206.30	MGU3.106.30	MGU3.106T.30	
■ графит		MGU3.206.12	MGU3.106.12	MGU3.106T.12	
		Бутон 10 А със символ «звънец», безвинтово свързване		Бутон 10 А със символ „звънец”, свързване с винтове	
Цвят		gвумодулен	едномодулен	gвумодулен	
■ алуминий		MGU3.206.30C	MGU3.106.30C	MGU3.206T.30C	
■ графит		MGU3.206.12C	MGU3.106.12C		
		Бутон 10 А безвинтово свързване, нормално затворен		Бутон 10 А със символ „осветление”, безвинтово свързване	
Цвят		gвумодулен	едномодулен	gвумодулен	едномодулен
■ алуминий		MGU3.236.30	MGU3.136.30	MGU3.206.30L	MGU3.106.30L
■ графит		MGU3.236.12	MGU3.136.12	MGU3.206.12L	MGU3.106.12L

Бутони 10 А – 250 V със синя глим-лампа

		Бутон 10 А, безвинтово свързване		Бутон 10 А, свързване с винтове	
Цвят		gвумодулен	едномодулен	gвумодулен	едномодулен
■ алуминий		MGU3.206.30N	MGU3.106.30N	MGU3.206T.30N	MGU3.106T.30N
■ графит		MGU3.206.12N	MGU3.106.12N	MGU3.106T.12N	
C LED глим лампа, син цвят, с вътрешно свързване					
		Бутон 10 А със символ «звънец», безвинтово свързване			
Цвят		gвумодулен	едномодулен		
■ алуминий		MGU3.206.30CN	MGU3.106.30CN		
■ графит		MGU3.206.12CN	MGU3.106.12CN		
C LED глим лампа, син цвят, с вътрешно свързване					
		Бутон 10 А с глим-лампа, със символ «осветление», безвинтово свързване			
Цвят		gвумодулен	едномодулен		
■ алуминий		MGU3.206.30LN	MGU3.106.30LN		
■ графит		MGU3.206.12LN	MGU3.106.12LN		
C LED глим лампа, син цвят, с вътрешно свързване					



MGU3.246.3012V

MGU3.246.1212V



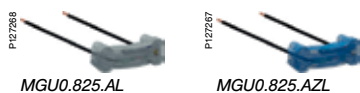
MGU3.701.30

MGU3.701.12



MGU3.579.30

MGU3.579.12



MGU0.825.AL

MGU0.825.AZL



MGU0.822.AL

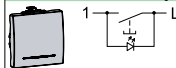
MGU0.822.AZL



MGU0.823.AM

Бутони 10 A – 12 V AC

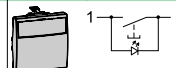
Бутон 10 A със символ «звънец», безвинтово свързване



Цвят	gвумодулен
■ алуминий	MGU3.216.30CN
■ графит	

С LED глим лампа, син цвят, с вътрешно свързване

Бутон 10 A със светещ държач за етикет, безвинтово свързване



Цвят	gвумодулен
	MGU3.246.3012V
	MGU3.246.1212V

С LED глим лампа, цвят кехлибар, с вътрешно свързване

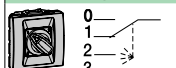
Ключ-комутатор

Ключ-комутатор, 2-позиционен



Цвят	gвумодулен
■ алуминий	MGU3.701.30
■ графит	MGU3.701.12

Ключ-комутатор - 40-300 W/VA - 4-позиционен



Цвят	gвумодулен
■ алуминий	MGU3.579.30
■ графит	MGU3.579.12

Лампи за подмяна

LED лампи за ключове и бутони 250 V AC с глим/индикаторна лампа

Цвят		
■ кехлибар	MGU0.825.AL	MGU0.822.AL
■ син	MGU0.825.AZL	MGU0.822.AZL
	За ключове и бутони с безвинтово свързване, произведени след 1 ноември 2011г.	■ За всички ключове и бутони, произведени преди 1 ноември 2011г. ■ За ключове и бутони свързване с винтове и кръстатни ключове, произведени след 2011г.

LED лампи за бутони 12 V AC

Цвят	
■ жълт	MGU0.823.AM

Механизми за управление

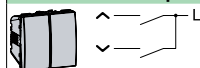
Механизъм за управление на щори



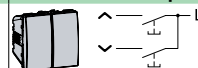
MGU3.208.30

MGU3.207.12

Ключ за управление на щори 10 А, безвинтово свързване



Бутон за управление на щори 10 А, безвинтово свързване



Цвят	gвумодулен	gвумодулен
■ алуминий	MGU3.208.30	MGU3.207.30
■ графит	MGU3.208.12	MGU3.207.12

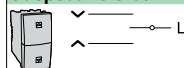
С механична и електрическа блокировка за предотвратяване на едновременното активиране в двете посоки.



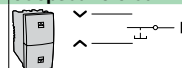
MGU3.108T.30

MGU3.107T.12

Ключ за управление на щори 10 А свързване с винтове



Бутон за управление на щори 10 А свързване с винтове



Цвят	едномодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.108T.30	MGU3.107T.30
■ графит	MGU3.108T.12	MGU3.107T.12

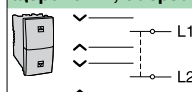
С механична и електрическа блокировка за предотвратяване на едновременното активиране в двете посоки.



MGU3.109T.30

MGU3.127T.12

Двуполъсен ключ за управление на щори 10 АХ, свързване с винтове



Двуполъсен бутон за управление на щори 10 АХ, свързване с винтове



Цвят	едномодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.109T.30	MGU3.127T.30
■ графит	MGU3.109T.12	MGU3.127T.12

С механична и електрическа блокировка за предотвратяване на едновременното активиране в двете посоки.

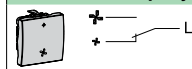


MGU3.203.30VMC

MGU3.203.12VMC

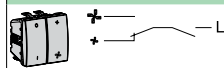
Механизми за управление на вентилатори

Механизъм за регулиране на скоростта



Цвят	gвумодулен
■ алуминий	MGU3.203.30VMC
■ графит	MGU3.203.12VMC

Механизъм за включване/изключване и 2 степени на регулиране на скоростта



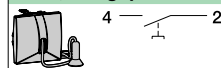
MGU3.214.30

MGU3.214.12

Цвят	gвумодулен
■ алуминий	MGU3.214.30
■ графит	MGU3.214.12

Бутон с въженце

250 V, с издърпване



MGU3.226.30

MGU3.226.12

Цвят	gвумодулен
■ алуминий	MGU3.226.30
■ графит	MGU3.226.12

Дължина на въженцето: 1 m



MGU3.224.12



MGU3.231.30



MGU3.232.12



MGU3.224.30S



MGU3.224.12S



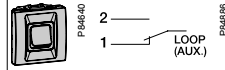
MGU3.232.30S



MGU3.232.12S

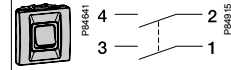
Високомощностни ключове 20 А – 250 V

Девиаторен ключ 20 А (16 АХ)



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.223.30
■ графит	MGU3.223.12

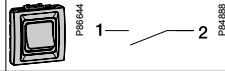
Двуполюсен ключ 20 АХ



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.224.30
■ графит	MGU3.224.12

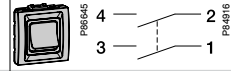
Високомощностни ключове 32 А – 250 V

Еднополюсен ключ 32 А (25 АХ)



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.231.30
■ графит	MGU3.231.12

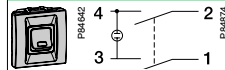
Двуполюсен ключ 32 А (25 АХ)



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.232.30
■ графит	MGU3.232.12

Високомощностни ключове 20 АХ – 250 V с индикаторна лампа, цвят кехлибар

Двуполюсен ключ 20 АХ

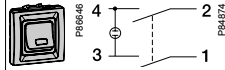


Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.224.30S
■ графит	MGU3.224.12S

Индикаторна лампа цвят кехлибар, вътрешно свързване.

Високомощностни ключове 32 АХ – 250 V с индикаторна лампа, цвят кехлибар

Двуполюсен ключ 32 АХ



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.232.30S
■ графит	MGU3.232.12S

Индикаторна лампа цвят кехлибар, вътрешно свързване.

Защита

Ключ с вързани стояем предпазител



MGU3.630.30

Ключ 10 А



Цвят едномодулен
 алуминий

MGU3.630.30

За цилиндрични стояеми предпазител до 10 А с размери 6x32 mm



MGU3.631.30

Ключ 16 А



Цвят гвумодулен
 алуминий
 графит

MGU3.631.30


MGU 3.631.12

За предпазител тип 00

Димери (електронни регулатори)

Ротативни димери



Димер-гевиатор 40-400 W/VA		Димер 60-400W/VA	
			
Цвят	■ гвумодулен	■ едномодулен	
■ алуминий	MGU3.511.30	MGU3.559.30	
■ графит	MGU3.511.12	MGU3.559.12	
<ul style="list-style-type: none"> ■ с едно натискане се включва или изключва, а с въртене се регулира товарът. 		<ul style="list-style-type: none"> ■ с едно натискане се включва или изключва, а с въртене се регулира товарът. 	
Димер за луминесцентни лампи 400 VA, 1-10 V		Димер за луминесцентни лампи 40 - 1000 W/VA	
			
Цвят	■ гвумодулен	■ гвумодулен	
■ алуминий	MGU3.510.30	MGU5.512.30ZD	
■ графит	MGU3.510.12	MGU5.512.12ZD	
<ul style="list-style-type: none"> ■ макс. управляващ ток: 200 mA ■ в съответствие със стандарта за потискане на електромагнитни смущения (EMC) EN 60669-2-1 ■ 4-проводно свързване 		<ul style="list-style-type: none"> ■ в съответствие със стандарта за потискане на електромагнитни смущения (EMC) EN 60669-2-1 ■ 3-проводно свързване 	

Бутонен димер















Мултиовар Variarush (импулсно управление) 20-350 W/VA



Цвят	■ гвумодулен
■ алуминий	MGU3.515.30
■ графит	MGU3.515.12

В съответствие със стандарта за потискане на електромагнитни смущения (EMC) EN 60669-2-1

Таблица на товари

					
MGU3.511.XX	MGU3.559.XX	MGU3.510.XX	MGU5.512.XX	MGU3.515.XX	
400 W	400 W		1000 W	350 W	Максимален товар
400 W	400 W		1000 W	350 W	 Лампа с нажежаема жичка
400 VA			1000 VA	350 VA	 Халогенни лампи 230 V AC
				350 VA	 Халогенни лампи с феромагнитен трансформатор (нетороидален)
				350 VA	 Халогенни лампи с феромагнитен трансформатор (тороидален)
				350 VA	 Халогенни лампи с електронен трансформатор
		400 VA 1-10 V			 <ul style="list-style-type: none"> ■ Луминесцентна лампа, Φ 26 или Φ 38 mm с 110 V електронен регулируем баласт. ■ Луминесцентна лампа, 36 W с 10 електронни баласта (1-10 V) ■ Луминесцентна лампа, 2 x 16 W, Φ 26 или Φ 30 mm с 5 електронни баласта (1-10 V) ■ Управление максимум на 50 електронни баласта (1-10 V) с външно реле
				200 W	 Вентилатори
				350 W	 Конвектори
			600 W		 Двигатели
Монтаж					
инсталира се вместо ключ.					
може да се управлява с бутони: до 25 бутона					



MGU3.524.30




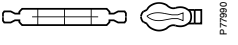
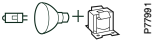
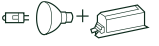
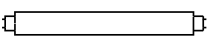




MGU3.525.12

Детектори за движение

	Детектор за движение 300 W	Детектор за движение 2300 W
Цвят	■ гвумодулен	■ гвумодулен
■ алуминий	MGU3.524.30	MGU3.525.30
■ графит	MGU3.524.12	MGU3.525.12

- Регулиране на осветеността и на времето на изключване.
- Възможност за превключване на включения към детектора товар чрез спомагателен бутон.

Таблица на товарите

MGU3.524.XX	MGU3.525.XX	
		Максимален товар
300 W	2300 W	 Лампа с нажежаема жичка
300 W	2000 W	 Халогенни лампи 230 V AC
	1050 VA	 Халогенни лампи с трансформатор (нетороидален)
	1150 VA	 Халогенни лампи с електронен трансформатор
	2000 VA $\cos \phi \geq 0,9$	 Луминесцентни лампи Φ 26 или Φ 38 mm
	500 VA	 Компактни луминесцентни лампи
	200 VA	 Вентилатори
300 W $\cos \phi \geq 0,95$	2300 W	 Конвектори
	200 VA	 Контактори
		Монтаж
		паралелно свързване: макс. 2 детектора на товар
		възможност за монтиране на до 5 бутона на дадена площ



MGU3.501.30



MGU3.505.12



MGU3.503.30





MGU3.535.30



MGU3.541.30


Термостати

Термостат 8 А

	
Цвят	Програмируем седмичен термостат 8 А активен/5 А индуктивен
■ гвумодулен	■ гвумодулен
■ алуминий	■ алуминий
■ графит	■ графит
MGU3.501.30	MGU3.505.30
MGU3.501.12	MGU3.505.12

За контрол на отопление и климатик според предварително зададени време и температура.


Термостат за погово отопление 10 А


Цвят
■ алуминий
■ графит
MGU3.503.30
MGU3.503.12

Доставя се с температурен датчик с обхват на действие 4 m

Ключ с времезакъснение


Ключ с времезакъснение 8 А


Цвят
■ алуминий
■ графит
MGU3.535.30
MGU3.535.12

- за всички типове товари
- регулиране на времето на изключване (2 s - 12 min.)
- опционално включване с обикновен бутон
- има вградена глим-лампа (син цвят)

Програмируем времеви ключ (таймер)

Програмируем времеви ключ


Цвят
■ алуминий
■ графит
MGU3.541.30
MGU3.541.12

- 230 V 1200 W (ЛНЖ и халогенни)
- 1000 VA (халогенни 12 V с електромагнитен трансформатор)



MGU3.546.30

Електронен барометър

Електронен барометър



Цвят	■ гвумодулен
■ алуминий	MGU3.546.30
■ графит	MGU3.546.12

■ за измерване на околната температура, атмосферното налягане, относителната влажност



MGU3.545.30

Часовник-аларма (таймер)

Часовник-аларма



Цвят	■ гвумодулен
■ алуминий	MGU3.545.30
■ графит	MGU3.545.12

■ гвуйна аларма
■ функция "SNOOZE"
■ отчитане на околната температура



MGU3.540.30



MGU3.283.12

Ключ-карта

Ключ-карта с времезакъснение 8 А



Цвят	■ гвумодулен	Ключ-карта 10 А
■ алуминий	MGU3.540.30	■ гвумодулен
■ графит	MGU3.540.12	MGU3.283.30
		MGU3.283.12

С индикаторна лампа.

Лампа за ключ-карта



MGU0.824



MGU0.824



MGU3.710.30



MGU3.711.12

Технически аларми

Детектори

Детектор за метан - 12 V AC/DC



Цвят	■ гвумодулен	Детектор за пропан-бутан - 12 V AC/DC
■ алуминий	MGU3.710.30	■ гвумодулен
■ графит	MGU3.710.12	MGU3.711.30
		MGU3.711.12

Детектор за влага - 12 V AC/DC



Цвят	■ гвумодулен	Сензор за детектори за влага
■ алуминий	MGU3.713.30	MGU3.712 (бял)
■ графит	MGU3.713.12	



MGU3.713.30



MGU3.712

Контактни излази

Контактни излази Шуко

Контактен излаз Шуко 16 А 2Р + Е, свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.036.30
■ графит	MGU3.036.12

Със заземяване

Контактен излаз Шуко 16 А 2Р + Е с детска защита, свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.037.30
■ графит	MGU3.037.12
■ червен	MGU3.037.03
■ зелен	MGU3.037.06
■ оранжев	MGU3.037.61

Със заземяване

Контактен излаз Шуко 16 А 2Р + Е, с детска защита, с капак, свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
	MGU3.037.30TA
	MGU3.037.12TA



MGU3.036.30

MGU3.036.12



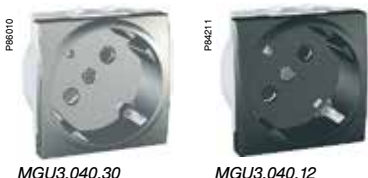
MGU3.037.30

MGU3.037.12TA



MGU3.037.30SL

MGU3.037.12SL



MGU3.040.30

MGU3.040.12

Контактен излаз Шуко 16 А 2Р + Е, с детска защита и лампа, свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.037.30SL
■ графит	MGU3.037.12SL
■ червен	MGU3.037.03SL

Със заземяване

Контактен излаз Шуко 16 А 45° 2Р + Е, с детска защита, свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.040.30
■ графит	MGU3.040.12

Със заземяване



MGU3.039.30

MGU3.039.12



MGU3.059.30SL

MGU3.059.12SL



MGU3.023.30

MGU3.023.12



MGU3.031.30

MGU3.033.12



MGU3.047.30



MGU5.064.30

Контактни излази френски стандарт

16 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове



Цвят	gвумодулен	
■ алуминий	MGU3.039.30	MGU3.059.30
■ графит	MGU3.039.12	MGU3.059.12
■ червен	MGU3.039.03	MGU3.059.03

Заземителен щифт

16 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове с лампа



Цвят	gвумодулен	
■ алуминий	MGU3.039.30SL	MGU3.059.30SL
■ графит	MGU3.039.12SL	MGU3.059.12SL
■ червен	MGU3.039.03SL	MGU3.059.03SL

Заземителен щифт

Контактни излази италиански стандарт

Контактен излаз 10/16 A 2P, италиански стандарт, с детска защита, свързване с винтове



Цвят	едномодулен	
■ алуминий	MGU3.023.30	
■ графит	MGU3.023.12	

Контактни излази европейски стандарт

10 A 2P, с детска защита, свързване с винтове



Цвят	едномодулен	gвумодулен
■ алуминий	MGU3.031.30	MGU3.033.30
■ графит	MGU3.031.12	MGU3.033.12

Само за подмяна в инсталации без заземяване



Само за подмяна

Специални контактни излази

16 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове



Цвят	gвумодулен	
■ алуминий	MGU3.047.30	
■ графит	MGU3.047.12	
■ червен	MGU3.047.03	

Излази за самобръсначка

Излаз за самобръсначка 20 VA, свързване с винтове



Цвят	тримодулен	
■ алуминий	MGU5.064.30	

Вход: 240 V, изход: 115/240 V, 50 or 60 Hz, за самобръсначка



MGU3.045.30



MGU3.046.30

Контактни излази английски стандарт

13 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.045.30
■ графит	MGU3.045.12

15 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.046.30
■ графит	MGU3.046.12



MGU3.021.30

Контактни излази евро-американски стандарт

10/16 A 2P, с детска защита, свързване с винтове



Цвят	едномодулен
■ алуминий	MGU3.021.30
■ графит	MGU3.021.12

- 10 A - 250V AC за цилиндрични щифтове
- 15 A - 125V AC за плоски щифтове



MGU3.041.12

2P + E, свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.041.30
■ графит	MGU3.041.12

2P + E, с детска защита, свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.048.30
■ графит	MGU3.048.12

- 10 A - 250V AC за цилиндрични щифтове
- 15 A - 125V AC за плоски щифтове



MGU3.028.30

Контактни излази американски стандарт

15 A 2P + E, свързване с винтове



Цвят	едномодулен
■ алуминий	MGU3.028.30
■ графит	MGU3.028.12

15 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове



Цвят	тримодулен
■ алуминий	MGU3.061.30
■ графит	MGU3.061.12



MGU3.061.12

Информационни розетки

Информационна розетка RJ45 Infracplus



		Категория 5, неекранирана		Категория 5, екранирана	
Цвят		gвумодулен	едномодулен	gвумодулен	едномодулен
■ алуминий		MGU3.411.30 ⁽¹⁾	MGU3.410.30 ⁽¹⁾	MGU3.413.30 ⁽²⁾	MGU3.412.30 ⁽²⁾
■ графит		MGU3.411.12 ⁽¹⁾	MGU3.410.12 ⁽¹⁾	MGU3.413.12 ⁽²⁾	MGU3.412.12 ⁽²⁾
Цвят		gвумодулен	едномодулен	gвумодулен	едномодулен
■ алуминий		MGU3.421.30 ⁽¹⁾	MGU3.420.30 ⁽¹⁾	MGU3.423.30 ⁽²⁾	MGU3.422.30 ⁽²⁾
■ графит		MGU3.421.12 ⁽¹⁾	MGU3.420.12 ⁽¹⁾	MGU3.423.12 ⁽²⁾	MGU3.422.12 ⁽²⁾
		Категория 6, неекранирана		Категория 6, екранирана	
Цвят		gвумодулен	едномодулен	gвумодулен	едномодулен
■ алуминий		MGU3.415.30 ⁽³⁾	MGU3.414.30 ⁽³⁾	MGU3.417.30 ⁽⁴⁾	MGU3.416.30 ⁽⁴⁾
■ графит		MGU3.415.12 ⁽³⁾	MGU3.414.12 ⁽³⁾	MGU3.417.12 ⁽⁴⁾	MGU3.416.12 ⁽⁴⁾
Цвят		gвумодулен	едномодулен	gвумодулен	едномодулен
■ алуминий		MGU3.425.30 ⁽³⁾	MGU3.424.30 ⁽³⁾	MGU3.427.30 ⁽⁴⁾	MGU3.426.30 ⁽⁴⁾
■ графит		MGU3.425.12 ⁽³⁾	MGU3.424.12 ⁽³⁾	MGU3.427.12 ⁽⁴⁾	MGU3.426.12 ⁽⁴⁾
		Категория 6 _A , неекранирана		Категория 6 _A , екранирана	
Цвят		gвумодулен	едномодулен	gвумодулен	едномодулен
■ алуминий		MGU3.445.30 ⁽⁵⁾	MGU3.444.30 ⁽⁵⁾	MGU3.447.30 ⁽⁶⁾	MGU3.446.30 ⁽⁶⁾
■ графит		MGU3.445.12 ⁽⁵⁾	MGU3.444.12 ⁽⁵⁾	MGU3.447.12 ⁽⁶⁾	MGU3.446.12 ⁽⁶⁾

Капаци за информационна розетка RJ45



		LexCom		Infracplus	
Цвят		gвумодулен	едномодулен	gвумодулен	едномодулен
■ алуминий		MGU9.421.30	MGU9.420.30	MGU9.411.30	MGU9.410.30
■ графит		MGU9.421.12	MGU9.420.12	MGU9.411.12	MGU9.410.12
		Универсален			
Цвят		gвумодулен	едномодулен		
■ алуминий		MGU9.460.30	MGU9.461.30		
■ графит		MGU9.460.12	MGU9.461.12		

Вижте таблиците за съвместимост на страниците с техническа информация.



Каталожни номера на конектори Actassi S-one RJ45 включени в информационните розетки Unica:
(¹) VDIB17725U, (²) VDIB17725B, (³) VDIB17726U, (⁴) VDIB17726B, (⁵) VDIB1772XU, (⁶) VDIB1772XB.



Розетки TV/FM/SAT

Розетки TV/FM

Розетка TV/FM за системи с паралелно разпределение



Цвят	■ гвумодулна
■ алуминий	MGU3.451.30
■ графит	MGU3.451.12
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 47-860 MHz ■ Единствен извог

Розетка TV/FM за системи със серийно разпределение



Цвят	■ гвумодулна	■ гвумодулна
■ алуминий	MGU3.452.30	MGU3.458.30
■ графит	MGU3.452.12	MGU3.458.12
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 47-860 MHz ■ Последна в серия 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 47-860 MHz ■ Последна в серия ■ Ниско ниво на затихване

Розетка TV/FM за системи със серийно разпределение



Цвят	■ гвумодулна	■ гвумодулна
■ алуминий	MGU3.453.30	MGU3.459.30
■ графит	MGU3.453.12	MGU3.459.12
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 47-860 MHz ■ Междинна в серия 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 47-860 MHz ■ Междинна в серия ■ Ниско ниво на затихване

Розетки R-TV/SAT

Розетка R-TV/SAT за системи с паралелно свързване



Цвят	■ гвумодулна	■ гвумодулна
■ алуминий	MGU3.454.30	MGU3.455.30
■ графит	MGU3.454.12	MGU3.455.12
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10-2400 MHz ■ Единствен извог 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10-2400 MHz ■ Последна в серия

Розетка R-TV/SAT за системи със серийно разпределение



Цвят	■ гвумодулна
■ алуминий	MGU3.456.30
■ графит	MGU3.456.12
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10-2400 MHz ■ Междинна в серия

Розетка TV/SAT женски конектор - тип F



Цвят	■ едномодулна
■ алуминий	MGU3.468.30
■ графит	MGU3.468.12



MGU3.451.30

MGU3.451.12



MGU3.454.30

MGU3.454.12



MGU3.468.30

MGU3.468.12



MGU3.462.30

MGU3.464.12



MGU3.465.30

MGU3.467.12



MGU9.440.30

MGU9.441.12

Екранирана TV розетка

Индивидуален мъжки конектор



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.462.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.462.12

Мъжки конектор, последен в серия



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.464.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.464.12

Мъжки конектор, междинен в серия



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.463.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.463.12

Индивидуален женски конектор



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.465.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.465.12

Женски конектор, последен в серия



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.467.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.467.12

Женски конектор, междинен в серия



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.466.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.466.12

Канак за стандартна розетка TV/FM/SAT

TV/FM



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU9.440.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU9.440.12

R-TV/SAT



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU9.441.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU9.441.12

Телефонни розетки

RJ11 и RJ12

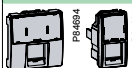
В съответствие с RD 1/1998 и RD 279/1999 (ICT).

RJ11 с 4 контакта



Цвят	гвумодулна	едномодулна
■ алуминий	MGU3.492.30	MGU3.490.30
■ графит	MGU3.492.12	MGU3.490.12

RJ12 с 6 контакта



Цвят	гвумодулна	едномодулна
■ алуминий	MGU3.493.30	MGU3.495.30
■ графит	MGU3.493.12	MGU3.495.12

Телефонна розетка английски стандарт

6 контакта



Цвят	гвумодулна
■ алуминий	MGU3.499.30



MGU3.492.30



MGU3.490.12



MGU3.499.30



MGU3.499.12



MGU3.498.30



MGU3.498.12

Телефонна розетка белгийски стандарт

Белгийски стандарт



Цвят	гвумодулна
■ алуминий	MGU3.498.30
■ графит	MGU3.498.12

Сигнализация

Индикатор за сигнализация



MGU3.775.30A

MGU3.775.30R








MGU3.775.12V

MGU3.775.12T



MGU0.821



		Оранжев	Червен
			
Цвят	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
	<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.775.30A	MGU3.775.30R
	<input type="checkbox"/> графит	MGU3.775.12A	MGU3.775.12R
		Зелен	Безцветен
			
Цвят	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
	<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.775.30V	MGU3.775.30T
	<input type="checkbox"/> графит	MGU3.775.12V	MGU3.775.12T
		Сигнална лампа за индикатор за сигнализация	
			
		MGU0.821	



MGU3.785.30

MGU3.786.12

Зумери и електронни звънци

		Зумер 230 V, 50-60Hz	Електронен звънец 230 V
			
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен
	<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.785.30	MGU3.786.30
	<input type="checkbox"/> графит	MGU3.785.12	MGU3.786.12
		С регулиране на звука	Избор на 5 мелодии




MGU3.776.T





MGU3.779.T

MGU3.780.T

Аварийен осветител

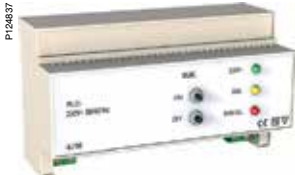
		Аварийен осветител с автономно захранване
		
	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен
		MGU3.776.T

Система от аварийни осветители

		С централизирано захранване	С автономно захранване
			
	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен
		MGU3.779.T	MGU3.780.T



MGU8.788



MGU8.790



MGU8.791



MGU3.862.30



MGU3.860.12



MGU9.866.30



MGU9.865.12



MGU3.486.30



MGU3.487.12

Дистанционно управление за аварийен осветител

Дистанционно управление за аварийен осветител

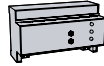


MGU8.788

4 DIN модула

Захранване

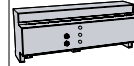
Захранване за 25 осветителя



MGU8.790

8 DIN модула, въградена система за дистанционно управление

Захранване за 50 осветителя



MGU8.791

12 DIN модула, въградена система за дистанционно управление

Акcesoари

Кабелен излаз

16 A



Цвят	гвумодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.862.30	MGU3.860.30
■ графит	MGU3.862.12	MGU3.860.12

- свързващи клеми 3 x 2.5mm²
- скоби против разхлабване

Капак за свободен модул

Капак за свободен модул



Цвят	гвумодулен	едномодулен	1/2 модул
■ алуминий	MGU9.866.30	MGU9.865.30	MGU9.864.30
■ графит	MGU9.866.12	MGU9.865.12	MGU9.864.12

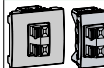
Капак за свободен модул с прорез



Цвят	едномодулен
■ алуминий	MGU9.868.30
■ графит	MGU9.868.12

Акcesoари за високоговорител

Розетка за високоговорител



Цвят	гвумодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.486.30	MGU3.487.30
■ графит	MGU3.486.12	MGU3.487.12

Фиксиране на клемите с натискане.



MGU7.002



MGU7.004.P



MGU7.103

Универсални монтажни рамки

Монтажни рамки без крачета



Тип	единична
замак	MGU7.002
пластмаса	MGU7.002.P

За универсална конзола

Монтажни рамки с къси крачета



Тип	единична
замак	MGU7.002.GG
пластмаса	

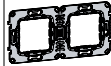
За универсална конзола

Монтажни рамки с дълги крачета



Тип	единична
замак	MGU7.002.GL
пластмаса	MGU7.002.PGL

Монтажна рамка без крачета



Тип	2 gang
пластмаса	MGU7.004.P

За универсална конзола



Къси крачета с пластмасов накрайник

MGU7.892

20 броя в опаковка

Монтажни рамки италиански стандарт

Монтажни рамки италиански стандарт



Тип	тримодулна
замак	MGU7.103
пластмаса	MGU7.103.P



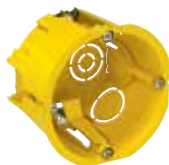
Тип	четиримодулна
замак	MGU7.104
пластмаса	MGU7.104.P



Тип	6 модулна
замак	MGU7.106



MGU87.022.58



IMT35150



IMT35180



IMT35100



IMT35101



MGU8.624



MGU8.603



MGU8.601

Конзоли за открит монтаж

Конзоли за открит монтаж със защракваща се монтажна рамка



Цвят	единична	двойна	тройна
техн. сиво	MGU87.022.58	MGU87.024.58	MGU87.026.58
графит	MGU87.022.62	MGU87.024.62	MGU87.026.62

Конзоли за вграден монтаж

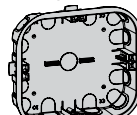
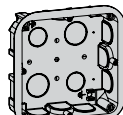
Конзола за гипсокартон, IP20

Цвят	65X45	Свързващ елемент
жълт	IMT35150	IMT35180

Конзола за тухлени стени, IP30

Цвят	65X45	Конзола за тухлени стени, IP30
жълт	IMT35100	65X60 IMT35101

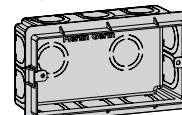
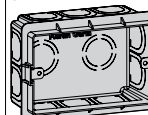
Конзоли за вграден монтаж (за рамки с централизираща функция)



2 x 4 модула
MGU8.624

2 x 6 модула
MGU8.626

Конзоли за вграден монтаж (италиански стандарт)



тримодулна
MGU8.603

четиримодулна
MGU8.604

Изолираща конзола за тънък панел



MGU8.601

Механизми за

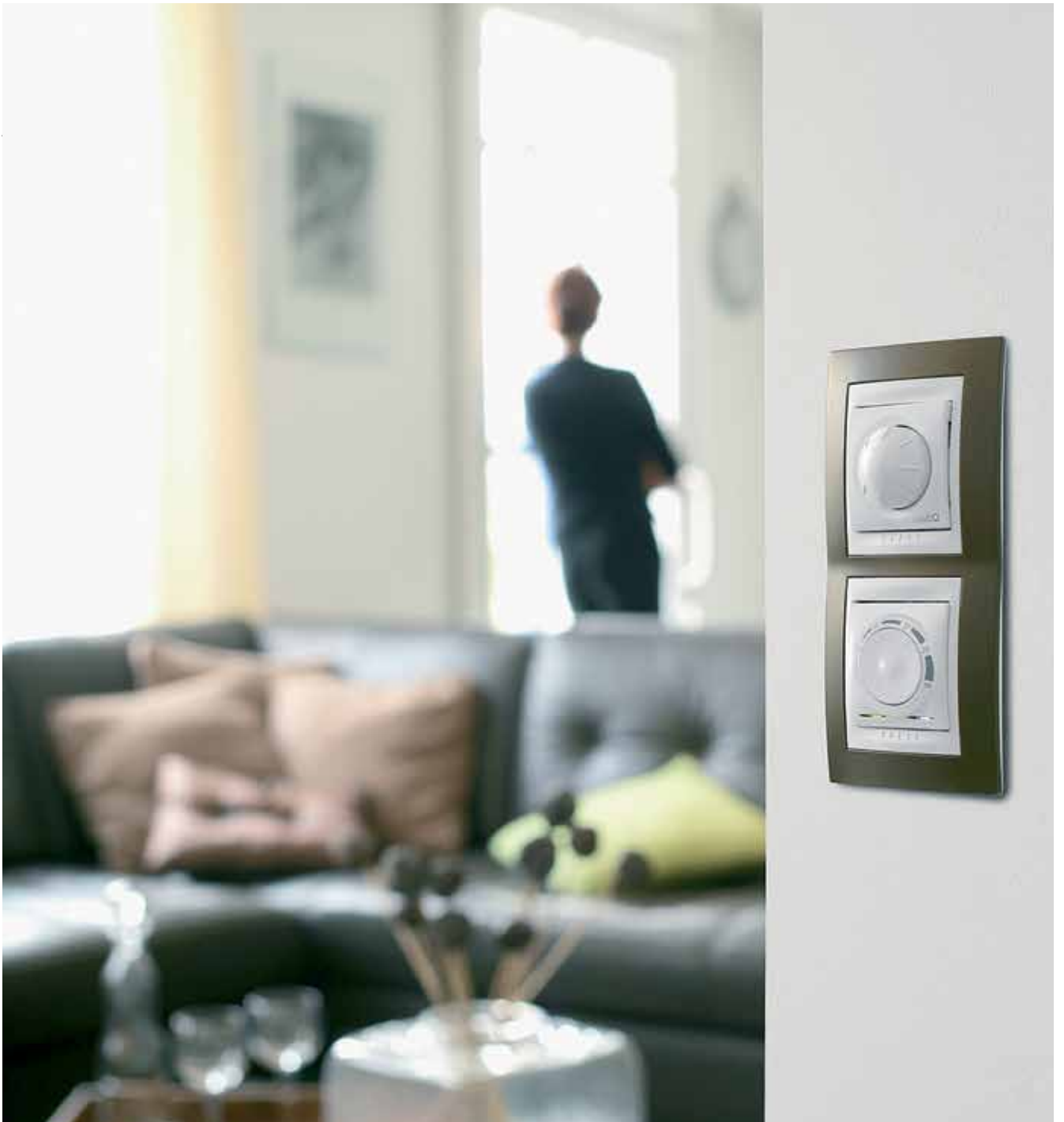
Unica Allegro

Unica Plus

Unica Quadro

Unica Colors

Unica Basic



P80184



Unica Plus

R4482



Unica Quadro

F10630



Unica Allegro

P86338



Unica Colors

P81459



Unica Basic

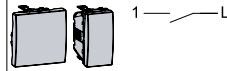
P86055

Ключове

Ключове 10 AX – 250 V

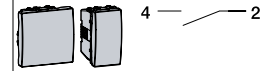


Еднополюсен ключ 10 AX, безвинтово свързване



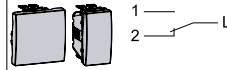
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.201.18	MGU3.101.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.201.25	MGU3.101.25

Еднополюсен ключ 10 AX, свързване с винтове



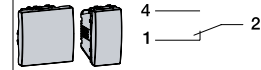
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.201T.18	MGU3.101T.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.201T.25	

Девиаторен ключ 10 AX, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.203.18	MGU3.103.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.203.25	MGU3.103.25

Девиаторен ключ 10 AX, свързване с винтове



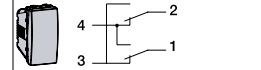
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.203T.18	MGU3.101T.18
<input type="checkbox"/> сл. косм		MGU3.101T.25

Кръстат ключ 10 AX, безвинтово свързване



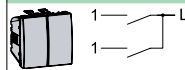
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.205.18	MGU3.105.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.205.25	MGU3.105.25

Кръстат ключ 10 AX, свързване с винтове



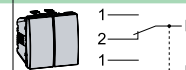
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.205T.18	MGU3.105T.18
<input type="checkbox"/> сл. косм		

Сериен ключ 10 AX, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.211.18	MGU3.105.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.211.25	MGU3.105.25

Сериен девиаторен ключ 10 AX, безвинтово свързване безвинтово свързване

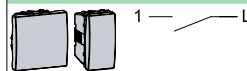


Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.211.18	MGU3.213.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.211.25	MGU3.213.25

Със свързани вътрешно фазни клеми.

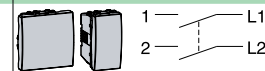
Ключове 16 AX – 250 V

Еднополюсен ключ 16 AX, свързване с винтове



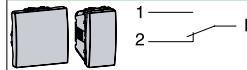
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.261.18	MGU3.161.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.261.25	MGU3.161.25

Двуполусен ключ 16 AX, свързване с винтове



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.262.18	MGU3.162.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.262.25	MGU3.162.25

Девиаторен ключ 16 AX, свързване с винтове



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.263.18	MGU3.163.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.263.25	MGU3.163.25

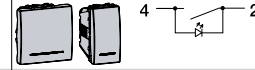


Ключове 10 AX – 250 V AC със синя глим-лампа

Еднополюсен ключ 10 AX, безвинтово свързване



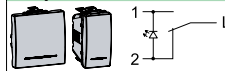
Еднополюсен ключ 10 AX, свързване с винтове



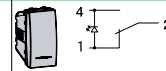
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> 2 modules	<input type="checkbox"/> 1 module
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.201.18N	MGU3.101.18N	MGU3.201T.18N	MGU3.101T.18N
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.201.25N	MGU3.101.25N		MGU3.101T.25N

С LED глим-лампа, син цвят, с вътрешно свързване

Девиаторен ключ 10 AX, безвинтово свързване



Девиаторен ключ 10 AX, свързване с винтове



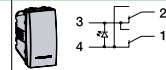
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> 1 module	
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.203.18N	MGU3.103.18N	MGU3.103T.18N	
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.203.25N	MGU3.103.25N	MGU3.103T.25N	

С LED глим-лампа, син цвят, с вътрешно свързване

Кръстат ключ 10 AX, безвинтово свързване



Кръстат ключ 10 AX, свързване с винтове



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> 1 module	
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.205.18N	MGU3.105.18N	MGU3.105T.18N	
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.205.25N	MGU3.105.25N		

С LED глим-лампа, син цвят, с вътрешно свързване



Ключове 10 AX-250 V с индикаторна лампа, цвят кехлибар

Еднополюсен ключ 10 AX, с безвинтово свързване

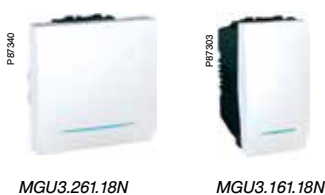


Девиаторен ключ 10 AX, с безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.201.18S	MGU3.101.18S	MGU3.203.18S	MGU3.103.18S
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.201.25S	MGU3.101.25S	MGU3.203.25S	MGU3.103.25S

С LED глим-лампа, цвят кехлибар, с вътрешно свързване

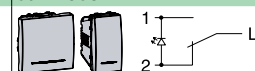


Ключове 16 AX – 250 V със синя глим-лампа

Еднополюсен ключ 16 AX, свързване с винтове

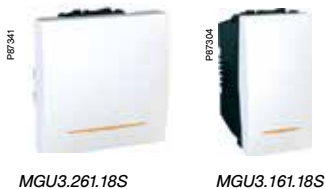


Девиаторен ключ 16 AX, свързване с винтове



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.261.18N	MGU3.161.18N	MGU3.263.18S	MGU3.163.18S
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.261.25N	MGU3.161.25N	MGU3.263.25N	MGU3.163.25N

С LED глим-лампа, син цвят, с вътрешно свързване

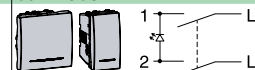


Ключове 16 AX-250 V с индикаторна лампа, цвят кехлибар

Еднополюсен ключ 16 AX, свързване с винтове



Двуполусен ключ 16 AX, свързване с винтове



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.261.18S	MGU3.161.18S	MGU3.262.18S	MGU3.162.18S
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.261.25S	MGU3.161.25S	MGU3.262.25S	MGU3.162.25S

С LED глим-лампа, цвят кехлибар, с вътрешно свързване



Девиаторен ключ 16 AX, свързване с винтове



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен		
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.263.18S	MGU3.163.18S		
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.263.25S	MGU3.163.25S		

С LED глим-лампа, цвят кехлибар, с вътрешно свързване



Бутони 10 А – 250 V

		Бутон 10 А, безвинтово свързване		Бутон 10 А, свързване с винтове	
Цвят	■ гвумодулен	■ едномодулен	■ гвумодулен	■ едномодулен	
■ бял	MGU3.206.18	MGU3.106.18	MGU3.206T.18	MGU3.106T.18	
■ сл. косм	MGU3.206.25	MGU3.106.25	MGU3.106T.25		
		Бутон 10 А, безвинтово свързване, със символ «звънец»		Бутон 10 А, свързване с винтове, със символ «звънец»	
Цвят	■ гвумодулен	■ едномодулен	■ гвумодулен	■ едномодулен	
■ бял	MGU3.206.18C	MGU3.106.18C	MGU3.206T.18C		
■ сл. косм	MGU3.206.25C	MGU3.106.25C			
		Бутон 10 А, безвинтово свързване, нормално затворен		Бутон 10 А, безвинтово свързване със символ «осветление»	
Цвят	■ гвумодулен	■ едномодулен	■ гвумодулен	■ едномодулен	
■ бял	MGU3.236.18	MGU3.136.18	MGU3.206.18L	MGU3.106.18L	
■ сл. косм	MGU3.236.25	MGU3.136.25	MGU3.206.25L	MGU3.106.25L	

Бутон 10 А – 250 V със синя глим-лампа

		Бутон 10 А, безвинтово свързване		Бутон 10 А, свързване с винтове	
Цвят	■ гвумодулен	■ едномодулен	■ гвумодулен	■ едномодулен	
■ бял	MGU3.206.18N	MGU3.106.18N	MGU3.206T.18N	MGU3.106T.18N	
■ сл. косм	MGU3.206.25N	MGU3.106.25N	MGU3.206T.25N	MGU3.106T.25N	
Син LED глим лампа, с вътрешно свързване.					
		Бутон 10 А, безвинтово свързване със символ «осветление»		Бутон 10 А, свързване с винтове със символ «осветление»	
Цвят	■ гвумодулен	■ едномодулен	■ едномодулен	■ едномодулен	
■ бял	MGU3.206.18LN	MGU3.106.18LN	MGU3.106T.18LN	MGU3.106T.18LN	
■ сл. косм	MGU3.206.25LN	MGU3.106.25LN	MGU3.106T.25LN	MGU3.106T.25LN	
Blue LED lamp, connected internally					
		Бутон 10 А, безвинтово свързване, със символ «звънец»			
Цвят	■ гвумодулен	■ едномодулен	■ гвумодулен	■ едномодулен	
■ бял	MGU3.206.18CN	MGU3.106.18CN	MGU3.206.25CN	MGU3.106.25CN	
■ сл. косм	MGU3.206.25CN	MGU3.106.25CN			
Син LED глим лампа, с вътрешно свързване.					



MGU3.216.18CN



MGU3.246.1812V



MGU3.701.18



MGU3.579.18



MGU0.825.AL



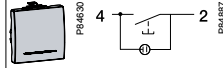
MGU0.825.AZL



MGU0.823.AM

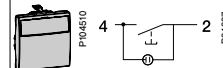
Бутони 10 А – 12 V

Бутон 10 А, безвинтово свързване, със символ «звънец»



Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.216.18CN
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.216.25CN
Глим-лампа, със свързани вътрешно фазни клеми.	

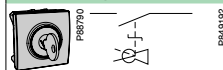
Бутон 10 А, безвинтово свързване, със светещ държач за етикет



Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.246.1812V
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.246.2512V
Индикаторна лампа, цвят кехлибар, със свързани вътрешно фазни клеми.	

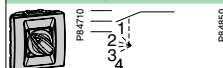
Ключ-комутатор

Ключ-комутатор - 2 позиционен



Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.701.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.701.25

Ключ-комутатор 40-300 W/VA - 4 позиционен



Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.579.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.579.25

Лампи за подмяна

LED лампи за ключове и бутони 250 V AC с глим/индикаторна лампа

Цвят	кехлибар	MGU0.825.AL	MGU0.822.AL
	син	MGU0.825.AZL	MGU0.822.AZL
		За ключове и бутони с безвинтово свързване, произведени след 1 ноември 2011г.	<ul style="list-style-type: none"> ■ За всички ключове и бутони, произведени преди 1 ноември 2011г. ■ За ключове и бутони свързване с винтове и кръстати ключове, произведени след 1 ноември 2011г.

LED лампи за бутони 12 V AC

Цвят	жълт	MGU0.823.AM
------	------	-------------

Механизми за управление

Механизми за управление на щори



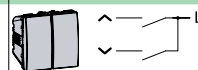
MGU3.208.18

MGU3.207.18

Ключ за управление на щори 10 A, безвинтово свързване



Бутон за управление на щори 10 A, безвинтово свързване



Цвят	gвумодулен	gвумодулен
бял	MGU3.208.18	MGU3.207.18
сл. косм	MGU3.208.25	MGU3.207.25

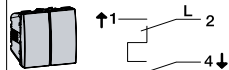
С механична и електрическа блокировка срещу едновременно активиране в двете посоки.



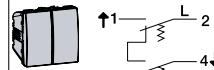
MGU3.208T.18

MGU3.207T.18

Ключ за управление на щори 10 A свързване с винтове



Бутон за управление на щори 10 A свързване с винтове



Цвят	gвумодулен	gвумодулен
бял	MGU3.208T.18	MGU3.207T.18
сл. косм	MGU3.208T.25	MGU3.207T.25

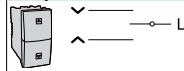
С механична и електрическа блокировка срещу едновременно активиране в двете посоки.



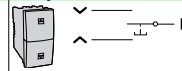
MGU3.108T.18

MGU3.107T.18

Ключ за управление на щори 10 A свързване с винтове



Бутон за управление на щори 10 A свързване с винтове



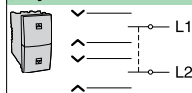
Цвят	едномодулен	едномодулен
бял	MGU3.108T.18	MGU3.107T.18
сл. косм	MGU3.108T.25	MGU3.107T.25

С механична и електрическа блокировка срещу едновременно активиране в двете посоки.



MGU3.109T.18

Двуполъсен ключ за управление на щори 10 AX, свързване с винтове



Цвят	1 module
бял	MGU3.109T.18
сл. косм	MGU3.109T.25

С механична и електрическа блокировка срещу едновременно активиране в двете посоки.



MGU3.203.18VMC

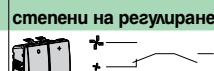
MGU3.214.18

Механизми за управление на вентилатори

Механизъм за регулиране на скоростта



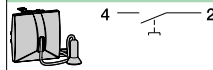
Механизъм за включване/ изключване и 2 степени на регулиране на скоростта



Цвят	gвумодулен	gвумодулен
бял	MGU3.203.18VMC	MGU3.214.18

Бутон с въженице

Бутон с въженице 250 V, с издърпване



Цвят	gвумодулен
бял	MGU3.226.18
сл. косм	MGU3.226.25

Дължина на въженицето : 1 m



MGU3.226.18



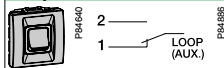
MGU3.223.18



MGU3.224.18

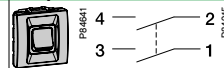
Високомощностни ключове 20 А – 250 V

Девиаторен ключ 20 А (16 АХ) , свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
бял	MGU3.223.18
сл. кост	MGU3.223.25

Двуполюсен ключ 20 АХ, винтово свързване



Цвят	гвумодулен
бял	MGU3.224.18
сл. кост	MGU3.224.25



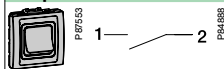
MGU3.231.18



MGU3.232.18

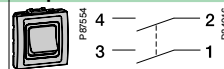
Високомощностни ключове 32 А – 250 V

Еднополюсен ключ 32 А (25 АХ) свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
бял	MGU3.231.18
сл. кост	MGU3.231.25

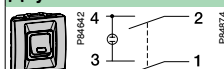
Двуполюсен ключ 32 А (25 АХ) свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
бял	MGU3.232.18
сл. кост	MGU3.232.25

Високомощностни ключове 20 АХ – 250 V с индикаторна лампа, цвят кехлибар

Двуполюсен ключ 20 АХ свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
бял	MGU3.224.18S
сл. кост	MGU3.224.25S

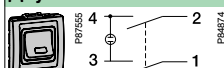
Индикаторна лампа в цвят кехлибар с вътрешно свързване.



MGU3.224.18S

Високомощностни ключове 32 АХ – 250 V с индикаторна лампа, цвят кехлибар

Двуполюсен ключ 32 АХ свързване с винтове



Цвят	гвумодулен
бял	MGU3.232.18S
сл. кост	MGU3.232.25S

Индикаторна лампа в цвят кехлибар с вътрешно свързване.



MGU3.232.18S

Механизми за защита

Ключове с възраден автоматичен прекъсвач



MGU3.654.18

MGU3.655.18



MGU3.656.18



MGU3.610.18



MGU3.611.18



MGU3.630.18



MGU3.631.18



MGU3.632.18

Ключ с възраден монофазен автоматичен прекъсвач 6 А



Р84727

Цвят	едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.654.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.654.25

Ключ с възраден монофазен автоматичен прекъсвач 16 А



Р84729

Цвят	едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.656.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.656.25

Ключ с възраден автоматичен прекъсвач 10 А (прекъсва фазата и нулата)



Р84722

Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.614.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.614.25



Р84723

Ключ с възраден автоматичен прекъсвач 16 А (прекъсва фазата и нулата)



Р84723

Ключ с възраден автоматичен прекъсвач 6 А (прекъсва фазата и нулата)



Р84721

Ключ с възраден автоматичен прекъсвач 10 А



Р84723

Ключове с възрадена дефектнотокова защита

Ключ 6 А (I_{Δn} 10 mA)



Р84718

Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.610.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.610.25



Р84719

Ключ 10 А (I_{Δn} 10 mA)

Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.611.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.611.25

Ключ 16 А (I_{Δn} 10 mA)



Р84720

Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.612.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.612.25

Ключове с възраден стояем предпазител

Ключ 10 А



Р84724

Цвят	едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.630.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.630.25

За цилиндрични стояеми предпазители до 10 А с размери 6x32 mm.

Ключ 16 А



Р84725

Р84725

Цвят	гвумодулен	едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.631.18	MGU3.632.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.631.25	MGU3.632.25

За стояеми предпазители тип 00.

Димери (електронни регулатори)

Ротативни димери

Димер-гевиатор 40-400 W/VA



Цвят	гвумодулен	едномодулен
Бял	MGU3.511.18	MGU3.559.18
сл. косм	MGU3.511.25	MGU3.559.25

С едно натискане се включва или изключва, а с въртене се регулира товара. Няма нужда от заземяване.

Димер за луминесцентни лампи 400 VA, 1 - 10 V



Цвят	гвумодулен	гвумодулен
Бял	MGU3.510.18	MGU5.512.18ZD
сл. косм	MGU3.510.25	MGU5.512.25ZD

■ макс. ток на управление: 200 mA
■ отговаря на EMC стандарт EN 60669-2-1
■ 4-проводно свързване

■ отговаря на EMC стандарт EN 60669-2-1
■ 3-проводно свързване

Бутонен димер

Мултиовар Variarush (импулсно управление) 20 - 350 W/VA



Цвят	гвумодулен
Бял	MGU3.515.18
сл. косм	MGU3.515.25

В съответствие със стандарта за потискане на смущения EN 60669-2-1.



MGU3.511.18



MGU3.559.18



MGU3.510.18



MGU5.512.18ZD



MGU3.515.18

Таблица на товарите

MGU3.511.XX	MGU3.559.XX	MGU3.510.XX	MGU5.512.XXZD	MGU3.515.XX	Максимален товар
400 W	400 W		1000 W	350 W	Лампа с нажежаема жичка
400 W	400 W		1000 W	350 W	Халогенни лампи 230 V AC
400 VA			1000 VA	350 VA	Халогенни лампи с феромагнитен трансформатор (нетороидален)
				350 VA	Халогенни лампи с тороидален трансформатор
				350 VA	Халогенни лампи с електронен трансформатор
		400 VA 1-10 V			<ul style="list-style-type: none"> ■ Луминесцентна лампа, Ф 26 или Ф 38 mm с електронен баласт 1-10 V ■ Луминесцентна лампа, 36 W с 10 електронни баласта (1-10 V) ■ Луминесцентна лампа, 2 x 16 W, Ф 26 или Ф 30 mm с 5 електронни баласта (1-10 V) ■ Максимално управление на 50 електронни баласта (1-10 V) с външно реле
				200 W	Вентилатори
				350 W	Конвектори
			600 W		Двигатели
					Монтаж
					инсталира се вместо ключ
					може да се управлява с бутони: до 25 бутона



MGU3.524.18




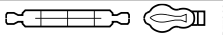

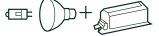
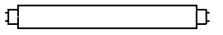




MGU3.525.18

Детектори за движение

	Детектор за движение 300 W	Детектор за движение 2300 W
Цвят	■ гвумодулен	■ гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.524.18	MGU3.525.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.524.25	MGU3.525.25

- Регулиране на осветеността и на времето за изключване
- Възможност за превключване на включения към детектора товар чрез спомагателен бутон.

Таблица на товарите

MGU3.524.XX	MGU3.525.XX	Максимални товари
300 W	2300 W	 Лампа с нажежаема жичка
300 W	2000 W	 Халогенни лампи 230 V AC
	1050 VA	 Халогенни лампи с нетороидален трансформатор
	1150 VA	 Халогенни лампи с електронен трансформатор
	2000 VA cos φ ≥ 0,9	 Луминесцентни лампи Φ 26 или Φ 38 mm
	500 VA	 Компактни луминесцентни лампи
	200 VA	 Вентилатори
300 W cos φ ≥ 0.95	2300 W	 Конвектори
	200 VA	 Контактори
		Монтаж
		паралелно свързване: макс. 2 детектора на товар
		възможност за използване на до 5 бутона на гадена площ



MGU3.501.18



MGU3.505.18



MGU3.503.18





MGU3.535.18



MGU3.541.18

Термостати

Електронен термостат 8 А

	
Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.501.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.501.25
	MGU3.505.18
	MGU3.505.25

За контрол на отопление и климатик според предварително зададени време и температура.

Термостат за погово отопление 10 А


Цвят
<input type="checkbox"/> бял
<input type="checkbox"/> сл. кост
MGU3.503.18
MGU3.503.25

Доставя се с температурен датчик с обхват на действие 4 м.

Ключ с Времезакъснение


Ключ с Времезакъснение 8 А


Цвят
<input type="checkbox"/> бял
<input type="checkbox"/> сл. кост
гвумодулен
MGU3.535.18
MGU3.535.25

- за всички типове товари
- регулиране на времето на изключване (2 s - 12 min.)
- опционално включване с обикновен бутон
- има вградена глим-лампа (син цвят).

Програмируем времеви ключ (таймер)

Програмируем времеви ключ


Цвят
<input type="checkbox"/> бял
<input type="checkbox"/> сл. кост
гвумодулен
MGU3.541.18
MGU3.541.25

- 230 V 1200 W (ЛНЖ и халогенни)
- 1000 VA (халогенни 12 V с електромагнитен трансформатор)



MGU3.546.18



MGU3.545.18



MGU3.540.18



MGU3.283.18



MGU0.824



MGU3.710.18



MGU3.711.18



MGU3.713.18



MGU3.712

Електронен барометър

Електронен барометър



Цвят гвумодулен

бял MGU3.546.18

сл. косм MGU3.546.25

■ За измерване на околната температура, атмосферното налягане, относителната влажност.

Часовник-аларма

Часовник-аларма



Цвят гвумодулен

бял MGU3.545.18

сл. косм MGU3.545.25

■ гввойна аларма
■ функция "SNOOZE"
■ отчитане на околната температура

Ключ-карта

Ключ-карта с времезакъснение 8 А



Цвят гвумодулен

бял MGU3.540.18

сл. косм MGU3.540.25

Ключ-карта 10 А



гвумодулен

бял MGU3.283.18

сл. косм MGU3.283.25

С индикаторна лампа.

Лампа за ключ карта



MGU0.824

Технически аларми

Детектори

Детектор за метан - 12 V AC/DC



Цвят гвумодулен

бял MGU3.710.18

сл. косм MGU3.710.25

Детектор за пропан-бутан - 12 V AC/DC



гвумодулен

бял MGU3.711.18

сл. косм MGU3.711.25

Детектори за влага - 12 V AC/DC



Цвят гвумодулен

бял MGU3.713.18

сл. косм MGU3.713.25

Сензор за влага



MGU3.712

Контактни излази

Контактни излази Шуко



	Контактен излаз 10/16 A 2P + E, свързване с винтове	Контактен излаз 10/16 A 2P + E, детска защита, с капак, свързване с винтове
Цвят	гвумодулен	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.036.18	MGU3.037.18TA
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.036.25	MGU3.037.25TA
	Със заземяване.	
	Контактен излаз 10/16 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове	Контактен излаз 10/16 A 45° 2P + E, с детска защита, с капак, свързване с винтове
Цвят	гвумодулен	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.037.18	MGU3.040.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.037.25	MGU3.040.25
<input type="checkbox"/> червен	MGU3.037.03	MGU3.040.03
<input type="checkbox"/> зелен	MGU3.037.06	
<input type="checkbox"/> оранжев	MGU3.037.61	
	Със заземяване.	
	Контактен излаз 16 A 2P + E, с детска защита и лампа, свързване с винтове	
Цвят	гвумодулен	
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.037.18SL	
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.037.25SL	
<input type="checkbox"/> червен	MGU3.037.03SL	
	Със заземяване.	
Само Unica Basic	Контактен излаз 16 A 2P + капаче IP44, свързване с винтове	
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU61.037.18	
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU61.037.25	



MGU3.039.18

MGU3.039.25



MGU3.039.18SL

MGU3.039.25 SL



MGU3.059.18SL

MGU3.059.25SL



MGU3.023.18



MGU3.031.18



MGU3.033.18



MGU5.064.18

Контактни излази френски стандарт

	16 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове	16 A 2P + E, с детска защита, безвинтово свързване
Цвят	gвумодулен	gвумодулен
□ бял	MGU3.039.18	MGU3.059.18
■ сл. косм	MGU3.039.25	MGU3.059.25
■ червен	MGU3.039.03	MGU3.059.03

	16 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове с лампа	16 A 2P + E, с детска защита, безвинтово свързване с лампа
Цвят	gвумодулен	gвумодулен
□ бял	MGU3.039.18SL	MGU3.059.18SL
■ сл. косм	MGU3.039.25SL	MGU3.059.25SL
■ червен	MGU3.039.03SL	MGU3.059.03SL

Контактни излази италиански стандарт

	Контактен излаз 10/16 A 2P + E, италиански стандарт, с детска защита, свързване с винтове
Цвят	gедномодулен
□ бял	MGU3.023.18
■ сл. косм	MGU3.023.25

Контактни излази европейски стандарт

	Контактен излаз 10 A 2P, с детска защита, свързване с винтове	Контактен излаз 10 A 2P, свързване с винтове
Цвят	gедномодулен	gвумодулен
□ бял	MGU3.031.18	MGU3.032.18
■ сл. косм	MGU3.031.25	MGU3.032.25

За подмяна в инсталации без заземяване

	Контактен излаз 10/16 A 2P, с детска защита, свързване с винтове
Цвят	gвумодулен
□ бял	MGU3.033.18
■ сл. косм	MGU3.033.25

За подмяна в инсталации без заземяване



Излази за самобръсначка

	20 VA излаз за електрическа самобръсначка, свързване с винтове
Colour	gтримодулен
□ бял	MGU5.064.18

Вход: 240 V, Изход: 115/240 V, 50 or 60 Hz, за самобръсначка








Контактни излази английски стандарт

	Контактен излаз 10/16 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове	Контактен излаз 16 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове
		
Цвят	гвумодулен	гвумодулен
бял	MGU3.045.18	MGU3.046.18
сл. кост	MGU3.045.25	MGU3.046.25








Контактни излази евро-американски стандарт

	Контактен излаз 10/16 A 2P, свързване с винтове	Контактен излаз 10/16 A 2P, с детска защита, свързване с винтове
		
Цвят	едномодулен	едномодулен
бял	MGU3.020.18	MGU3.021.18
сл. кост	MGU3.020.25	MGU3.021.25
	Контактен излаз 10/16 A 2P + E, свързване с винтове	Контактен излаз 10/16 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове
		
Цвят	едномодулен	едномодулен
бял	MGU3.022.18	MGU3.024.18
сл. кост	MGU3.022.25	MGU3.024.25
	Преместено заземяване.	
	Контактен излаз 10/16 A 2P + E, свързване с винтове	
		
Цвят	гвумодулен	
бял	MGU3.041.18	
сл. кост	MGU3.041.25	



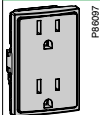
Контактни излази американски стандарт

	Контактен излаз 10/16 A 2P, свързване с винтове	Контактен излаз 10/16 A 2P, детска защита, свързване с винтове
		
Цвят	едномодулен	едномодулен
бял	MGU3.025.18	MGU3.026.18
сл. кост	MGU3.025.25	MGU3.026.25
	Контактен излаз 10/16 A 2P + E, свързване с винтове	Контактен излаз 10/16 A 2P + E, с детска защита свързване с винтове
		
Цвят	едномодулен	едномодулен
бял	MGU3.027.18	MGU3.028.18
сл. кост	MGU3.027.25	MGU3.028.25
	Контактен излаз 2P+E, с детска защита, свързване с винтове	
		
Colour	тримодулен	
бял	MGU3.068.18	
	<ul style="list-style-type: none"> 10 A - 250V AC за цилиндрични щифтове 15 A - 125V AC за плоски щифтове 	



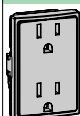
Контактни излази американски стандарт

Контактен излаз 10/16 А двоен 2P + E, с детска защита, свързване с винтове



Цвят	тримодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.060.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.060.25

15 А дуплекс, 2P + E, с детска защита, свързване с винтове



Цвят	тримодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.061.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.061.25



MGU3.061.18





MGU23.067.18





MGU23.069.18

Двойни контактни излази Шуко

		Странично заземяване, свързване с винтове	Странично заземяване, свързване с винтове
Само Unica Basic		 P.67503	 P.67503
	Цвят	гвумодулен	гвумодулен
	бял	MGU23.067.18	MGU23.067.18D (1)
	сл. кост	MGU23.067.25	MGU23.067.25D (1)
			Индивидуална опаковка

Двойни контактни излази френски стандарт

		2P + E, PO/FR (3), свързване с винтове	2P + E, PO/FR (3), свързване с винтове
Само Unica Basic		 P.67504	 P.67504
	Цвят	гвумодулен	гвумодулен
	бял	MGU23.069.18	MGU23.069.18D (1)
	сл. кост	MGU23.069.25	MGU23.069.25D (1)
			Индивидуална опаковка

(1) ppD: Индивидуална опаковка; найлонова или картонена опаковка с гупка

(2) CZ/SK: Чешки и Словашки стандарт

(3) PO/FR: Полски и Френски стандарт





MGU63.067.18





MGU63.069.18

Двойни контактни излази Шуко

Само Unica Plus	Странично заземяване, свързване с винтове		Странично заземяване, свързване с винтове	
				
Цвят				
<input type="checkbox"/> бял	MGU63.067.18		MGU63.067.18D (1)	
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU63.067.25		MGU63.067.25D (1)	
Цвят	бял	сл. кост	бял	сл. кост
<input type="checkbox"/> шампанско	MGU63.067.824	MGU63.067.524	MGU63.067.824D (1)	MGU63.067.524D (1)
<input type="checkbox"/> индиго	MGU63.067.842	MGU63.067.542	MGU63.067.842D (1)	MGU63.067.542D (1)
<input type="checkbox"/> теракота	MGU63.067.851	MGU63.067.551	MGU63.067.851D (1)	MGU63.067.551D (1)
<input type="checkbox"/> ледено син	MGU63.067.854	MGU63.067.554	MGU63.067.854D (1)	MGU63.067.554D (1)
<input type="checkbox"/> ябълково зелен	MGU63.067.863	MGU63.067.563	MGU63.067.863D (1)	MGU63.067.563D (1)
<input type="checkbox"/> светло сиџ	MGU63.067.865	MGU63.067.565	MGU63.067.865D (1)	MGU63.067.565D (1)
<input type="checkbox"/> ярко зелен	MGU63.067.866	MGU63.067.566	MGU63.067.866D (1)	MGU63.067.566D (1)
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU63.067.867	MGU63.067.567	MGU63.067.867D (1)	MGU63.067.567D (1)
<input type="checkbox"/> оранж	MGU63.067.869	MGU63.067.569	MGU63.067.869D (1)	MGU63.067.569D (1)
<input type="checkbox"/> морско зелен	MGU63.067.870	MGU63.067.570	MGU63.067.870D (1)	MGU63.067.570D (1)
<input type="checkbox"/> какао	MGU63.067.871	MGU63.067.571	MGU63.067.871D (1)	MGU63.067.571D (1)
<input type="checkbox"/> гранит	MGU63.067.872	MGU63.067.572	MGU63.067.872D (1)	MGU63.067.572D (1)
<input type="checkbox"/> светло син	MGU63.067.873	MGU63.067.573	MGU63.067.873D (1)	MGU63.067.573D (1)
<input type="checkbox"/> млечно кафяв	MGU63.067.874	MGU63.067.574	MGU63.067.874D (1)	MGU63.067.574D (1)
<input type="checkbox"/> бледомораџ	MGU63.067.876	MGU63.067.576	MGU63.067.876D (1)	MGU63.067.576D (1)
<input type="checkbox"/> тъмно сиџ	MGU63.067.877	MGU63.067.577	MGU63.067.877D (1)	MGU63.067.577D (1)
	Индивидуална опаковка			

Двойни контактни излази френски стандарт

Само Unica Plus	2P + E, PO/FR (3), свързване с винтове		2P + E, PO/FR (3), свързване с винтове	
				
Цвят				
<input type="checkbox"/> бял	MGU63.069.18		MGU63.069.18D (1)	
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU63.069.25		MGU63.069.25D (1)	
Цвят	бял	сл. кост	бял	сл. кост
<input type="checkbox"/> шампанско	MGU63.069.824	MGU63.069.524	MGU63.069.824D (1)	MGU63.069.524D (1)
<input type="checkbox"/> индиго	MGU63.069.842	MGU63.069.542	MGU63.069.842D (1)	MGU63.069.542D (1)
<input type="checkbox"/> теракота	MGU63.069.851	MGU63.069.551	MGU63.069.851D (1)	MGU63.069.551D (1)
<input type="checkbox"/> ледено син	MGU63.069.854	MGU63.069.554	MGU63.069.854D (1)	MGU63.069.554D (1)
<input type="checkbox"/> ябълково зелен	MGU63.069.863	MGU63.069.563	MGU63.069.863D (1)	MGU63.069.563D (1)
<input type="checkbox"/> светло сиџ	MGU63.069.865	MGU63.069.565	MGU63.069.865D (1)	MGU63.069.565D (1)
<input type="checkbox"/> ярко зелен	MGU63.069.866	MGU63.069.566	MGU63.069.866D (1)	MGU63.069.566D (1)
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU63.069.867	MGU63.069.567	MGU63.069.867D (1)	MGU63.069.567D (1)
<input type="checkbox"/> оранж	MGU63.069.869	MGU63.069.569	MGU63.069.869D (1)	MGU63.069.569D (1)
<input type="checkbox"/> морско зелен	MGU63.069.870	MGU63.069.570	MGU63.069.870D (1)	MGU63.069.570D (1)
<input type="checkbox"/> какао	MGU63.069.871	MGU63.069.571	MGU63.069.871D (1)	MGU63.069.571D (1)
<input type="checkbox"/> гранит	MGU63.069.872	MGU63.069.572	MGU63.069.872D (1)	MGU63.069.572D (1)
<input type="checkbox"/> светло син	MGU63.069.873	MGU63.069.573	MGU63.069.873D (1)	MGU63.069.573D (1)
<input type="checkbox"/> млечно кафяв	MGU63.069.874	MGU63.069.574	MGU63.069.874D (1)	MGU63.069.574D (1)
<input type="checkbox"/> бледомораџ	MGU63.069.876	MGU63.069.576	MGU63.069.876D (1)	MGU63.069.576D (1)
<input type="checkbox"/> тъмно сиџ	MGU63.069.877	MGU63.069.577	MGU63.069.877D (1)	MGU63.069.577D (1)
	Индивидуална опаковка			

(1) ppD: Индивидуална опаковка; наилонова или картонена опаковка с гупка.

(2) CZ/SK: Чешки и Словашки стандарт

Информационни розетки



MGU3.411.18



MGU3.410.18

Информационни розетки RJ45 Infraplus

	Категория 5, неекранирана		Категория 5, екранирана	
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.411.18 ⁽¹⁾	MGU3.410.18 ⁽¹⁾	MGU3.413.18 ⁽²⁾	MGU3.412.18 ⁽²⁾
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.411.25 ⁽¹⁾	MGU3.410.25 ⁽¹⁾	MGU3.413.25 ⁽²⁾	MGU3.412.25 ⁽²⁾
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.421.18 ⁽¹⁾	MGU3.420.18 ⁽¹⁾	MGU3.423.18 ⁽²⁾	MGU3.422.18 ⁽²⁾
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.421.25 ⁽¹⁾	MGU3.420.25 ⁽¹⁾	MGU3.423.25 ⁽²⁾	MGU3.422.25 ⁽²⁾
	Категория 6, неекранирана		Категория 6, екранирана	
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.415.18 ⁽³⁾	MGU3.414.18 ⁽³⁾	MGU3.417.18 ⁽⁴⁾	MGU3.416.18 ⁽⁴⁾
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.415.25 ⁽³⁾	MGU3.414.25 ⁽³⁾	MGU3.417.25 ⁽⁴⁾	MGU3.416.25 ⁽⁴⁾
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.425.18 ⁽³⁾	MGU3.424.18 ⁽³⁾	MGU3.427.18 ⁽⁴⁾	MGU3.426.18 ⁽⁴⁾
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.425.25 ⁽³⁾	MGU3.424.25 ⁽³⁾	MGU3.427.25 ⁽⁴⁾	MGU3.426.25 ⁽⁴⁾
	Категория 6 _A , неекранирана		Категория 6 _A , екранирана	
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.445.18 ⁽⁵⁾	MGU3.444.18 ⁽⁵⁾	MGU3.447.18 ⁽⁶⁾	MGU3.446.18 ⁽⁶⁾
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.445.25 ⁽⁵⁾	MGU3.444.25 ⁽⁵⁾	MGU3.447.25 ⁽⁶⁾	MGU3.446.25 ⁽⁶⁾



MGU9.421.18



MGU9.420.18

Капази за информационни розетки RJ45

	LexCom		Infraplus	
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU9.421.18	MGU9.420.18	MGU9.411.18	MGU9.410.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU9.421.25	MGU9.420.25	MGU9.411.25	MGU9.410.25
	Универсален			
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен		
<input type="checkbox"/> бял	MGU9.460.18	MGU9.461.18		
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU9.460.25	MGU9.461.25		



MGU9.460.18



MGU9.461.18

Вижте таблиците за съвместимост на страниците с техническа информация

Каталожни номера на конектори Actassi S-one RJ45, включени в информационните розетки Unica: (1) VDIB17725U, (2) VDIB17725B, (3) VDIB17726U, (4) VDIB17726B, (5) VDIB1772XU, (6) VDIB1772XB.



VDIB17725U



VDIB17725B



VDIB17726U



VDIB17726B



VDIB1772XU



VDIB1772XB

Розетки TV/FM/SAT

РР7357



MGU3.451.18

Розетки TV/FM

Розетки TV/FM за системи с паралелно разпределение



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.451.18	MGU3.469.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.451.25	MGU3.469.25
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 47-860MHz ■ Единствен излаз 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 47-860MHz ■ Единствен излаз

Розетки TV/FM за системи със серийно разпределение



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.452.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.452.25
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 47-860MHz ■ Последна в серия

Розетки TV/FM за системи със серийно разпределение



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.453.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.453.25
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 47-860MHz ■ Междинна в серия

РР7360



MGU3.454.18

Розетки R-TV/SAT

Розетки R-TV/SAT за системи с паралелно разпределение



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.454.18	MGU3.455.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.454.25	MGU3.455.25
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10-2400MHz ■ Единствен излаз 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10-2400MHz ■ Последна в серия

Розетки R-TV/SAT за системи със серийно разпределение



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.456.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.456.25
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10-2400MHz ■ Междинна в серия

Капази за розетки TV/FM/SAT

TV/SAT женски конектор тип F



Цвят	<input type="checkbox"/> едномодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.468.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.468.25

РР7371



MGU3.468.18



MGU3.462.18



MGU3.464.18



MGU3.465.18



MGU3.467.18



MGU9.440.18



MGU9.441.18

Индивидуални екранирани TV розетки

Индивидуален мъжки конектор



Цвят гвумодулен

бял **MGU3.462.18**

сл. косм **MGU3.462.25**

Мъжки конектор, последен в серия



Цвят гвумодулен

бял **MGU3.464.18**

сл. косм **MGU3.464.25**

Мъжки конектор, междинен в серия



Цвят гвумодулен

бял **MGU3.463.18**

сл. косм **MGU3.463.25**

Индивидуален женски конектор



Цвят гвумодулен

бял **MGU3.465.18**

сл. косм **MGU3.465.25**

Женски конектор, последен в серия



Цвят гвумодулен

бял **MGU3.467.18**

сл. косм **MGU3.467.25**

Женски конектор, междинен в серия



Цвят гвумодулен

бял **MGU3.466.18**

сл. косм **MGU3.466.25**

Капаци за розетки TV/FM/SAT

TV/FM



Цвят гвумодулен

бял **MGU9.440.18**

сл. косм **MGU9.440.25**

R-TV/SAT



Цвят гвумодулен

бял **MGU9.441.18**

сл. косм **MGU9.441.25**

Телефонни розетки



MGU3.492.18



MGU3.490.18



MGU3.497.18



MGU3.491.18



MGU3.499.18



MGU3.498.18

RJ11 и RJ12

Винтово свързване. В съответствие с RD 1/1998 и RD 279/1999 (ICT): излаз за Terminal Access Database (TAD) за телефонни услуги.

RJ11 с 4 контакта



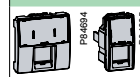
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна	<input type="checkbox"/> едномодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.492.18	MGU3.490.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.492.25	MGU3.490.25

RJ12 с 6 контакта



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна	<input type="checkbox"/> едномодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.497.18	MGU3.491.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.497.25	MGU3.491.25

RJ12 с 6 контакта с безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна	<input type="checkbox"/> едномодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.493.18	MGU3.495.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.493.25	MGU3.495.25

Телефонни розетки английски стандарт

Телефонни розетки английски стандарт, с 6 контакта



Цвят	<input type="checkbox"/> едномодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.499.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.499.25

Телефонни розетки белгийски стандарт

Белгийски стандарт



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.498.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.498.25



MGU3.775.18A

MGU3.775.18R



MGU3.775.18V

MGU3.775.18T



MGU0.821



MGU3.785.18

MGU3.786.18



MGU3.776.T



MGU3.779.T

MGU3.780.T



MGU8.788







MGU3.790



MGU8.791

Сигнализация

Индикатор за сигнализация



	Оранжев	Червен
		
Цвят	едномодулна	едномодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.775.18A	MGU3.775.18R
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.775.25A	MGU3.775.25R
	Зелен	Безцветен
		
Цвят	едномодулна	едномодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.775.18V	MGU3.775.18T
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.775.25V	MGU3.775.25T

Неонов лампи за индикаторни лампи



MGU0.821

Зумери и електронни звънци

	Зумер 230 V 50-60Hz	Електронен звънец 230 V
		
Цвят	гвумодулна	гвумодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.785.18	MGU3.786.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.785.25	MGU3.786.25
	С регулиране на звука	Избор на 5 мелодии

Аварийен осветител

Аварийен осветител с автономно захранване



гвумодулен
MGU3.776.T

Система от аварийни осветители

С централизирано захранване



гвумодулен
MGU3.779.T

С автономно захранване



гвумодулен
MGU3.780.T

Дистанционно управление за аварийен осветител

Дистанционно управление за аварийен осветител



MGU8.788
4 DIN модула

Захранване

Захранване за 25 осветителя



MGU3.790
8 DIN модула, с вградена система за дистанционно управление

Захранване за 50 осветителя



MGU8.791
12 DIN модула, с вградена система за дистанционно управление

Акcesoари

Кабелен излаз

16 A



Цвят гвумодулен едномодулен

бял MGU3.862.18 MGU3.860.18

сл. косм MGU3.862.25 MGU3.860.25

■ свързващи кабели 3 x 2.5mm²

■ скоби против разхлабване



MGU3.862.18



MGU3.860.18



MGU9.866.18



MGU9.865.18

Капаци за свободни модули

Капак за свободен модул



Цвят гвумодулен едномодулен 1/2 модул

бял MGU9.866.18 MGU9.865.18 MGU9.864.18

сл. косм MGU9.866.25 MGU9.865.25 MGU9.864.25

Капак за свободен модул с прорез



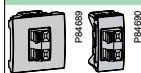
Цвят едномодулен

бял MGU9.868.18

сл. косм MGU9.868.25

Акcesoари за високоговорители

Розетка за високоговорител



Цвят гвумодулен едномодулен

бял MGU3.486.18 MGU3.487.18

сл. косм MGU3.486.25 MGU3.487.25

Клеми със зашракване



MGU3.486.18



MGU3.487.18

Универсални монтажни рамки



MGU7.002

Монтажни рамки без крачета



Тип	единична
Zamak	MGU7.002
пластмаса	MGU7.002.P

За универсална конзола.

Монтажна рамка с къси крачета



Тип	единична
Zamak	MGU7.002.GG
пластмаса	MGU7.002.P

За универсална конзола.

Монтажна рамка с дълги крачета



Тип	единична
Zamak	MGU7.002.GL
пластмаса	MGU7.002.PGL



MGU7.004.P

Монтажна рамка без крачета



Тип	двойна
пластмаса	MGU7.004.P

За универсална конзола.

Къси крачета с пластмасов крайник



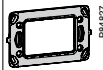
MGU7.892



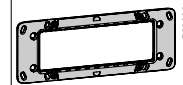
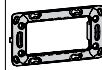
MGU7.103

Монтажни рамки италиански стандарт

Монтажни рамки италиански стандарт



Тип	3 модулна	4 модулна	6 модулна
Zamak	MGU7.103	MGU7.104	MGU7.106
пластмаса	MGU7.103.P	MGU7.104.P	





MGU8.002.18



MGU8.103.18



MGU87.022.18



MGU22.302.18



MGU22.304.18



IMT35150

IMT35180



IMT35100

IMT35101



MGU8.624






MGU8.601

Конзоли за открит монтаж



Само
Unica Basic
Unica Colors

Конзоли за открит монтаж

			
Цвят	еднична	двойна	тройна
<input type="checkbox"/> бял	MGU8.002.18	MGU8.004.18	MGU8.006.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU8.002.25	MGU8.004.25	MGU8.006.25




Само
Unica Allegro

Конзоли за открит монтаж, италиански стандарт

		
Цвят	3 модула	4 модула
<input type="checkbox"/> бял	MGU8.103.18	MGU8.104.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU8.103.25	MGU8.104.25

Само
Unica Plus

Конзоли за открит монтаж със защракваща се монтажна рамка

			
Цвят	еднична	двойна	тройна
<input type="checkbox"/> бял	MGU87.022.18	MGU87.024.18	MGU87.026.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU87.022.25	MGU87.024.25	MGU87.026.25

Конзоли и рамки

Само
Unica Basic
Unica Colors

Еднична, асемблирана



Двойна, асемблирана



Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU22.302.18	MGU22.304.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU22.302.25	MGU22.304.25

Капак и монтажна рамка + конзола

Само
Unica Basic
Unica Colors

Еднична и монтажна рамка



Двойна и монтажна рамка



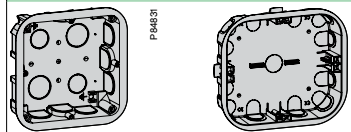
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU47.302.18	MGU47.304.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU47.302.25	MGU47.304.25

Конзоли за въграден монтаж

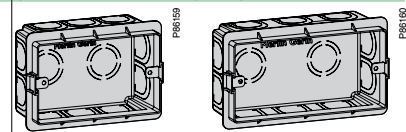
Цвят	Конзола за гипскартон, IP20	Свързващ елемент
<input type="checkbox"/> жълт	65X45 IMT35150	IMT35180

Цвят	Конзола за тухлени стени, IP30	Конзола за тухлени стени, IP30
<input type="checkbox"/> жълт	65X45 IMT35100	65X60 IMT35101

Конзоли за въграден монтаж (рамки с централизираща функция)



Конзоли за въграден монтаж (италиански стандарт)



2 x 4 модула	2 x 6 модула	3 модула	4 модула
MGU8.624	MGU8.626	MGU8.603	MGU8.604

Изолираща конзола за тънък панел



Само
Unica Class
Unica Top
Unica Basic

MGU8.601

Конзоли



Конзоли за открит монтаж IP 55

Конзола моноблок IP 55 ENN35303	Капак за конзола моноблок IP 55 ENN37303
- за рамки с подвижно капаче - вградена рамка и конзола за открит монтаж - кабелен вход с \varnothing 20 mm	За комбиниране с конзоли за открит монтаж IP55.
Единична конзола ENN37711	Двойна вертикална конзола ENN37712
Двойна хоризонтална конзола ENN37714	Тройна хоризонтална конзола ENN37713

Асемблирана оферта

Таблица за избор



MGU10.201.18D

Еднополюсен ключ 10 А 250 V

Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU10.201.18D
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU10.201.25D
<input type="checkbox"/> техническо сиво / бял	MGU10.201.858D
<input type="checkbox"/> крема / слонова кост	MGU10.201.559D

Девиаторен ключ 10А 250 V

Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU10.203.18D
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU10.203.25D
<input type="checkbox"/> техническо сиво / бял	MGU10.203.858D
<input type="checkbox"/> крема / слонова кост	MGU10.203.559D

Сериен ключ 10А 250 V

Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU10.211.18D
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU10.211.25D
<input type="checkbox"/> техническо сиво / бял	MGU10.211.858D
<input type="checkbox"/> крема / слонова кост	MGU10.211.559D

Бутон 10А 250 V

Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU10.206.18D
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU10.206.25D
<input type="checkbox"/> техническо сиво / бял	MGU10.206.858D
<input type="checkbox"/> крема / слонова кост	MGU10.206.559D

Контактен излаз Шуко 16А 250 V

Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU10.036.18D
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU10.036.25D
<input type="checkbox"/> техническо сиво / бял	MGU10.036.858D
<input type="checkbox"/> крема / слонова кост	MGU10.036.559D



MGU10.211.18D



MGU10.036.18D

Телефонна розетка RJ 11

Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU10.492.18D
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU10.492.25D
<input type="checkbox"/> техническо сиво / бял	MGU10.492.858D
<input type="checkbox"/> крема / слонова кост	MGU10.492.559D



MGU10.492.18D

TV/FM розетка 47 - 860 MHz

Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU10.451.18D
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU10.451.25D
<input type="checkbox"/> техническо сиво / бял	MGU10.451.858D
<input type="checkbox"/> крема / слонова кост	MGU10.451.559D



MGU10.451.18D

Информационна розетка RJ 45 cat. 5E UTP

Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU10.471.18D
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU10.471.25D
<input type="checkbox"/> техническо сиво / бял	MGU10.471.858D
<input type="checkbox"/> крема / слонова кост	MGU10.471.559D



MGU50.201.18Z



MGU50.211.18Z



MGU50.492.18Z



MGU50.451.18Z

Механизъм еднополюсен ключ 10 A 250 V

Цвят

 бял

MGU50.201.18Z

 слонова кост

MGU50.201.25Z

Механизъм девиаторен ключ 10A 250 V

Цвят

 бял

MGU50.203.18Z

 слонова кост

MGU50.203.25Z

Механизъм сериен ключ 10A 250 V

Цвят

 бял

MGU50.211.18Z

 слонова кост

MGU50.211.25Z

Механизъм бутон 10A 250 V

Цвят

 бял

MGU50.206.18Z

 слонова кост

MGU50.206.25Z

Механизъм контактен излаз Шуко 16A 250 V

Цвят

 бял

MGU50.036.18Z

 слонова кост

MGU50.036.25Z

Механизъм телефонна розетка RJ 11

Цвят

 бял

MGU50.492.18Z

 слонова кост

MGU50.492.25Z

Механизъм TV/FM розетка 47 - 860 MHz

Цвят

 бял

MGU50.451.18Z

 слонова кост

MGU50.451.25Z

Механизъм информационна розетка RJ 45 cat. 5E UTP

Цвят

 бял

MGU50.471.18Z

 слонова кост

MGU50.471.25Z

Механизми в бяло и слонова кост, сглобени към метални монтажни рамки с дълги крачета. 8 функции, декоративна рамка се избира допълнително.

Unica

Система за интелигентен дом



P117504

По-голяма гъвкавост и комфорт и по-добра енергийна ефективност с KNX

В съвременния дом се използват все повече електронни устройства - от компютри до системи за домашно кино. Означава ли това, че просто трябва да увеличите консумацията на електроенергия, независимо от растящите разходи за ток? По-опималното, бързо и евтино решение е да използвате енергията по-ефективно - по-добре, както за околната среда, така и за вашия дом.



P1105932



Научете повече за възможностите на системата KNX

Стилен и интелигентен дом

P117500





Свържете Unica с вашата KNX система!

P117503



Четенето на книга в любимото кресло, гледането на телевизия на дивана или вечерята със семейството и приятелите могат да бъдат още по-приятни занимания, ако не трябва да включвате и изключвате всяка лампа и термостат поотделно.

Запаметявайки индивидуални сценарии, например с мултифункционалния бутон Unica, можете да комбинирате широка гама от различни функции. След като създадете даден сценарий, можете да го активирате с натискане на един бутон – да създадете подходяща атмосфера за гледане на телевизия или четене, или когато излизате сутрин. В този случай, ако искате щорите да са вдигнати, осветлението и отоплението изключени, можете да активирате сценарий «Извън дома» и функциите ще бъдат изпълнени автоматично.

P119163



Бутон

- Може да бъде използван за управление на осветление, моторни завеси или ролетни щори.
- Системата може да управлява осветлението и щорите в зависимост от осветеността в помещението или температурата навън.

P119165



Инфрчервен бутон

- Може да бъде използван за управление на осветление, моторни завеси или ролетни щори.
- Може да бъде управляван от KNX инфрачервено дистанционно.

P119161



P119164



Автоматичен контрол на осветлението

- Може да активира осветлението или ролетните щори.
- Системата може да управлява осветлението според засеченото движение и осветеността в помещението.

P10362



P119162



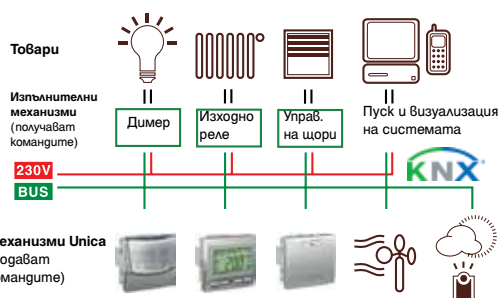
Индивидуален контрол на отоплението

- Различни температурни режими в зависимост от присъствието.
- Различни температурни режими в зависимост от часа на деня. Няма нужда да включвате и изключвате радиаторите постоянно. Не се притеснявайте, ако забравите да го направите: KNX системата помни вместо вас.

Интересувате се от интелигентни системи за вашия дом? [Разгледайте каталога KNX](#)

Въведение

Следните механизми за управление **Unica** трябва да бъдат свързани към bus линията **KNX**. **KNX** bus линията е положена паралелно на захранващата **230 V**. Когато се задейства механизмът **Unica** (например бутон), задвижващият механизъм (например механизъм за управление на щори) ще извърши всички необходими превключващи команди.



Механизми за управление

Мултифункционални бутони

2 бутона и 2 сини светодиода, безвинтово свързване



Цвят	gвумодулен
■ алуминий	MGU3.530.30
■ графит	MGU3.530.12

4 бутона и 4 сини светодиода, безвинтово свързване



Цвят	gвумодулен
■ алуминий	MGU3.531.30
■ графит	MGU3.531.12

- Светодиодът за индикация на състояние се намира под капака, който може да се отстрани.
- С вградена клемма за свързване към системата KNX.

Съдържа:

- Комплект от 10 символа:
 - 2 символа „включване на осветлението“,
 - 1 символ „1“,
 - 1 символ „0“,
 - 2 символа за димиране,
 - 2 символа за щори,
 - 2 символа без обозначение.
- С клемма за свързване към системата.

- Светодиодът за индикация на състояние се намира под капака, който може да се отстрани.
- С вградена клемма за свързване към системата KNX.

Съдържа:

- Комплект от 20 символа:
 - 4 символа „включване на осветлението“,
 - 2 символа „1“,
 - 2 символа „0“,
 - 4 символа за димиране,
 - 4 символа за щори,
 - 4 символа без обозначение.
- С клемма за свързване към системата.

Функции на софтуера KNX: включване, превключване, димиране (възможност за задаване на 1 или 2 функции на бутон), щори (възможност за задаване на 1 или 2 функции на бутон), задействане на фронт на импулс 1-, 2-, 4- или 8-битови телеграми (разлика между кратко и продължително задържане на бутон), фронт на импулс с 2-битови телеграми (разлика между кратко и продължително задържане на бутон), 8-битов линеен регулатор, достъп до сцени, съхранение на сцени, функции за забрана.

2 бутона, син светодиод за състояние и инфрачервен приемник, безвинтово свързване



Цвят	gвумодулен
■ алуминий	MGU3.532.30
■ графит	MGU3.532.12

- Светодиодът за индикация на състояние се намира под капака, който може да се отстрани.
- Функциите на всеки бутон могат да се задействат с инфрачервено дистанционно управление.
- Бутонът е програмиран за работа с инфрачервено дистанционно управление на Schneider Electric.
- Други дистанционни управления (в това число съществуващи дистанционни управления за телевизор или аудио уредба) могат да бъдат обучени за управление на бутоните.
- С вграден конектор за свързване към системата KNX.
- Предавател: дистанционно управление, реф. MTN570222.
- Съдържа: клемма за свързване към контролна линия.

Функции на софтуера KNX: включване, превключване, димиране (възможност за задаване на 1 или 2 функции на бутон), щори (възможност за задаване на 1 или 2 функции на бутон), задействане на фронт на импулс 1-, 2-, 4- или 8-битови телеграми (разлика между кратко и продължително задържане на бутон), фронт на импулс с 2-битови телеграми (разлика между кратко и продължително задържане на бутон), 8-битов линеен регулатор, достъп до сцени, съхранение на сцени, функции за забрана.

Инфрачервено дистанционно управление за бутон с инфрачервен приемник



Цвят	■ черен
	MTN570222

- Инфрачервено дистанционно управление с 10 канала
- Батерия: 2 микроклетки (IEC LR 03, AAA)
- Обхват: до 20 m
- Без батерия.



MGU3.530.30

MGU3.530.12



MGU3.531.30

MGU3.531.12



MGU3.532.30

MGU3.532.12



MTN570222

Механизми за управление на функции за комфорт



MGU3.533.30

MGU3.533.12

Детектор за движение, безвинтово свързване



Цвят	gвумодулен
■ алуминий	MGU3.533.30
■ графит	MGU3.533.12

При засичане на движение, се предава телеграма с данни, дефинирана от програмирането.

- Два сензора за движение: чувствителността и обхватът могат да се настроят отделно за всеки сензор
- ъгъл на детекция: 180°
- Височина на монтаж: 1 m до 2.5 m
- Обхват на детекция при височина на монтаж 2.15 m: около 9 m на всички страни, които се регулират на 10 стъпки (с потенциометър или ETS)
- Светлинен сензор: неограничен, като се настройва от 10 lux до 1000 lux (потенциометър) или от 10 lux до 2000 lux (ETS)
- Време: регулира се на 6 стъпки от 1 сек. до 8 мин. (потенциометър) или от 1 сек. до 255 часа (ETS)
- ЕС директиви: Директива за ниско напрежение 2006/95/EEC и Директива за EMC 2004/108/EC
- С клемма за свързване към bus линията.

Функции на софтуера KNX: Пет блока за движение: на блок могат да бъдат задействани до четири функции. Телеграми: 1-битови, 1-байтови, 2-байтови.

Устройство за управление на стайна температура, с безвинтово свързване на крайниците



MGU3.534.30

MGU3.534.12

Цвят	gвумодулен
■ алуминий	MGU3.534.30
■ графит	MGU3.534.12

- С дисплей и 4 бутона
- Тип контролер: двустъпково управление, постоянно PI управление, превключващо PI управление (PWM)
- Изход: непрекъснат в обхват 0 до 100% или превключващ между вкл./изкл.
- Режим на контролера:
 - Отопление с един изход на контролера
 - Охлаждане с един изход на контролера
 - Отопление и охлаждане с отделни изходи на контролера
 - Отопление и охлаждане с един изход на контролера
 - 2-стъпково отопление с 2 управляващи изхода
 - 2-стъпково охлаждане с 2 управляващи изхода
 - 2-стъпково отопление и охлаждане с 2 контролни изхода
- Работни режими: комфорт, комфорт разширен, готовност, нощна икономия, защита от замръзване/прегриване.

Преместване на всички настройки, запазване на всички загадени температури и работни режими при нулиране, следене на външната температура, допълнителен изход на контролната стойност като 1 байт стойност на PWM.

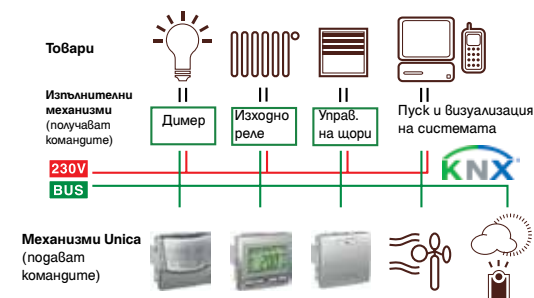
С вградена клемма за свързване към системата KNX.

Повече информация за функциите и продуктите със система KNX, моля консултирайте се с каталога KNX на Schneider Electric.

Въведение

Следните механизми за управление Unica трябва да бъдат свързани към bus линията KNX.

KNX bus линията е положена паралелно на захранващата 230 V. Когато се задейства механизмът Unica (например бутон), задействащият механизъм (например механизъм за управление на щори) ще извърши всички необходими превключващи команди.



Механизми за управление

Мултифункционални бутони

2 бутона и 2 сини светодиода, безвинтово свързване



4 бутона и 4 сини светодиода, безвинтово свързване



Цвят	гвумодулен	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.530.18	MGU3.531.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.530.25	MGU3.531.25
	<ul style="list-style-type: none"> Светодиодът за индикация на състояние се намира под символа „прозорец“, който може да се отстрани. С вградена клемма за свързване към системата KNX. <p>Съдържа:</p> <ul style="list-style-type: none"> Комплект от 10 символа: <ul style="list-style-type: none"> 2 символа „включване на осветлението“, 1 символ „1“, 1 символ „0“, 2 символа за димиране, 2 символа за щори, 2 символа без обозначение. С накрайник за свързване към системата. 	<ul style="list-style-type: none"> Светодиодът за индикация на състояние се намира под символа „прозорец“, който може да се отстрани. С вграден конектор за свързване към системата KNX. <p>Съдържа:</p> <ul style="list-style-type: none"> Комплект от 20 символа: <ul style="list-style-type: none"> 4 символа „включване на осветлението“, 2 символа „1“, 2 символа „0“, 4 символа за димиране, 4 символа за щори, 4 символа без обозначение. С накрайник за свързване към системата.

Функции на софтуера KNX: включване, превключване, димиране (възможност за задаване на 1 или 2 функции на бутона), щори (възможност за задаване на 1 или 2 функции на бутона), задействане на фронт на импулса 1-, 2-, 4- или 8-битови телеграми (разлика между кратко и продължително задържане на бутона), фронт на импулси с 2-битови телеграми (разлика между кратко и продължително задържане на бутона), 8-битов линейен регулатор, достъп до сцени, съхранение на сцени, функции за забрана.

2 бутона, син светодиод за състояние и инфрачервен приемник, безвинтово свързване



Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.532.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.532.25
	<ul style="list-style-type: none"> Светодиодът за индикация на състояние се намира под капака, който може да се отстрани. Функциите на всеки бутон могат да се задействат с инфрачервено дистанционно управление. Бутонът е програмиран за работа с IR дистанционно управление на Schneider Electric. Други дистанционни управления (в това число съществуващи дистанционни управления за телевизор или аудио уредба) могат да бъдат обучени за управление на бутоните. С вграден конектор за свързване към системата KNX. Предавател: дистанционно управление, реф. MTN570222. Съдържа: клемма за свързване към контролна линия.

Функции на софтуера KNX: включване, превключване, димиране (възможност за задаване на 1 или 2 функции на бутона), щори (възможност за задаване на 1 или 2 функции на бутона), задействане на фронт на импулса 1-, 2-, 4- или 8-битови телеграми (разлика между кратко и продължително задържане на бутона), фронт на импулси с 2-битови телеграми (разлика между кратко и продължително задържане на бутона), 8-битов линейен регулатор, достъп до сцени, съхранение на сцени, функции за забрана.

Инфрачервено дистанционно управление за бутон с инфрачервен приемник



Цвят	черен
	MTN570222
	<ul style="list-style-type: none"> Инфрачервено дистанционно управление с 10 канала, батерия: 2 тип (IEC LR 03, AAA), обхват: до 20 м, без батерия.



MGU3.530.18

MGU3.530.25



MGU3.531.18

MGU3.531.25



MGU3.532.18

MGU3.532.25



MTN570222

Механизми за управление на функции за комфорт



MGU3.533.18

MGU3.533.25

Детектор за движение, безвинтово свързване



Цвят гвумодулен

бял MGU3.533.18

сл. кост MGU3.533.25

При засичане на движение, се предава телеграма с данни, дефинирана от програмирането.

- Два сензора за движение: чувствителността и обхватът могат да се настроят отделно за всеки сензор
- ъгъл на детекция: 180°
- Височина на монтаж: 1 m до 2.5 m
- Обхват на детекция при височина на монтаж 2.15 m: около 9 m на всички страни, които се регулират на 10 стъпки (с потенциометър или ETS)
- Светлинен сензор: неограничен, като се настройва от 10 lux до 1000 lux (потенциометър) или от 10 lux до 2000 lux (ETS)
- Време: регулира се на 6 стъпки от 1 сек. до 8 мин. (потенциометър) или от 1 сек. до 255 часа (ETS)
- ЕС директиви: Директива за ниско напрежение 2006/95/EEC и Директива за EMC 2004/108/EC
- С клемма за свързване към bus линията.

Функции на софтуера KNX: Пет блока за движение: на блок могат да бъдат задействани до четири функции. Телеграми: 1-битови, 1-байтови, 2-байтови.

Устройство за управление на стайна температура, безвинтово свързване



Цвят гвумодулен

бял MGU3.534.18

сл. кост MGU3.534.25



MGU3.534.18

MGU3.534.25


- С дисплей и 4 бутона
- Тип контролер: двустъпково управление, постоянно PI управление, превключващо PI управление (PWM)
- Изход: непрекъснат в обхват 0 до 100% или превключващ между вкл./изкл.
- Режим на контролера:
 - Отопление с един изход на контролера
 - Охлаждане с един изход на контролера
 - Отопление и охлаждане с отделни изходи на контролера
 - Отопление и охлаждане с един изход на контролера
 - 2-стъпково отопление с 2 управляващи изхода
 - 2-стъпково охлаждане с 2 управляващи изхода
 - 2-стъпково отопление и охлаждане с 2 контролни изхода
- Работни режими: комфорт, комфорт разширен, готовност, нощна икономия, защита от замръзване/прегриване.

Преместване на всички настройки, запазване на всички зададени температури и работни режими при нулиране, следене на външната температура, допълнителен изход на контролната стойност като 1 байт стойност на PWM.

С възградена клемма за свързване към системата KNX.

Повече информация за функциите и продуктите със система KNX, моля консултирайте се с каталога KNX на Schneider Electric.

Гамата Unica KNX

Продукт	Описание	Забележка	Гамма	Цвят	Кат. номер	
P117312		Бутон, 2 бутона и 2 сини светодиодни индикатора за състояние, с безвинтово свързване	Светодиодният индикатор за състояние се намира под капака, който може да се отстрани.	Class, Top	■ алуминий	MGU3.530.30
					■ графит	MGU3.530.12
P117316		Бутон, 4 бутона и 4 сини светодиодни индикатора за състояние, с безвинтово свързване	Светодиодният индикатор за състояние се намира под капака, който може да се отстрани.	Class, Top	■ алуминий	MGU3.531.30
					■ графит	MGU3.531.12
P117320		Бутон, 2 бутона, син светодиоден индикатор за състояние и инфрачервен приемник, безвинтово свързване	Светодиодният индикатор за състояние се намира под капака, който може да се отстрани. Функциите на всеки бутон могат да се задействат с инфрачервено дистанционно управление. Бутонът е програмиран за работа с IR дистанционно управление на Schneider Electric. Други дистанционни управления (например за телевизор или аудио уредба) могат да бъдат настроени за работа с бутон.	Class, Top	■ алуминий	MGU3.532.30
					■ графит	MGU3.532.12
P117324		Инфрачервено дистанционно управление за бутон с инфрачервен приемник	Class, Top, Plus, Colors, Basic	■ черен	MTN570222	
P117326		Детектор за движение	Class, Top	■ алуминий	MGU3.533.30	
					■ графит	MGU3.533.12
P117328		Устройство за управление на стайната температура	Class, Top	■ алуминий	MGU3.534.30	
					■ графит	MGU3.534.12
			Plus, Colors, Basic	□ бял	MGU3.533.18	
				■ сл. кост	MGU3.533.25	
				■ алуминий	MGU3.534.30	
				■ графит	MGU3.534.12	
				□ бял	MGU3.534.18	
				■ сл. кост	MGU3.534.25	

Мултифункционални бутони

2 бутона и 2 сини LED индикатора за състояние
4 бутона и 4 сини LED индикатора за състояние
2 бутона, син LED индикатор за състояние и
инфрочервено дистанционно управление

В зависимост от бутона имате 2 или 4 работни зони, на които можете да зададете различни функции чрез ETS.

Можете да:

- Включвате и превключвате
- Димирате
- Управлявате щори
- Запазвате и активирате сценарии
- Извиквате функции на линеен регулатор
- Запазвате крайни функции

Ако се налага, можете да деактивирате бутони и да определите типа на деактивиране.

Бутонът с инфрочервен приемник позволява също така да управлявате всеки бутон с инфрочервено дистанционно управление.

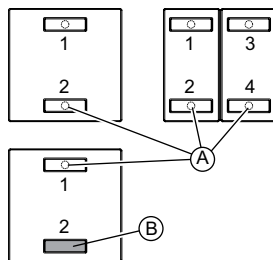
Технически характеристики

- Захранване: DC 24V
- KNX свързване: свързваща клемма
- Елементи за визуализация:
 - LED индикатори за индикация на състояние
 - 1 LED за програмиране
- Бутони за управление
 - 1 бутон за програмиране
- Температура на околната среда: -5° C до +45° C
- Инфрочервено дистанционно управление:
 - Ъгъл на приемане на сигнала: 60°
 - Обхват: зависи от използваното дистанционно управление
- Инфрочервени канали: 9
- Степен на защита: IP20
- Време за инициализация: устройството е готово за работа след 5 до 10 секунди.

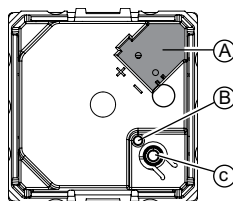
Софтуерни функции

- Включване, превключване
- Димиране
- Управление на щори
- Задействане на фронт на импулси с 1-, 2-, 4- или 8-битови телеграми (разлика между кратко и продължително задържане на бутон)
- Фронт на импулси с 2-битови телеграми (разлика между кратко и продължително задържане на бутон)
- 8-битов линеен регулатор,
- Достъп до сцени,
- Съхранение на сцени,
- Функции за забрана.

Свързване, индикатори и работни елементи

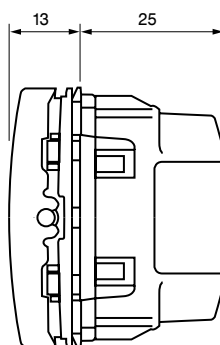


- (A) LED индикатор за състояние
 - (B) IR приемник (без LED за състояние)
- 1-4: Задаване на функция в ETS



- (A) Свързване към системата
- (B) LED индикация при програмиране
- (C) Бутон за програмиране

Размери



Приложение

- Детектор за движение за приложение на закрито.
- Детекторът за движение засича движещи се източници на топлина, (например хора), в радиус от 180° и на разстояние приблизително 9 m при височина на монтажа 2.15 m.
- Обхватът се отнася за усреднени условия за указаната височина на монтажа и следователно е трябва да се разглежда като ориентировъчна стойност. Стойностите на обхват и чувствителност могат значително да варират, в съответствие с колебанията на температурата.
- При детекция на движение се изпраща телеграма с определени данни. Въртящият се ключ за яркост на детекцията се използва за регулиране на нивото на осветеност в околната среда, при което трябва да бъде засечено движение. Тук са възможни стойности между 10 и 1000 лукса (при ETS са възможни стойности от 10-2000 лукса). Обхватът и времето може да бъде зададен с два допълнителни въртящи превключватели.
- Детекторът за движение разполага и с два сензора за движение. Чувствителността и обхвата можете да настроите в ETS.
- Детекторът за движение има враждена клемма за свързване към KNX bus линията, от която се и захранва.

Технически данни

- Ъгъл на детекция: 180°
- Брой датчици за движение: 2, секторно-ориентирани, регулируеми (ETS)
- Препоръчителна монтажна височина: от 1 m до 2,5 m
- Обхват: при височина на монтаж 2.15 m, прил. 9 m от всички страни, регулируема през 10 стъпки (въртящ превключвател или ETS)
- Яркост на детекция: безкрайна настройка от прил. 10 лукса до приблизително 1000 лукса (въртящ превключвател) или от 10 лукса до 2000 лукса (ETS)
- Време на превишаване: регулируемо в шест стъпки от приблизително 1 и до приблизително 8 мин. (въртящ превключвател) или от 1 сек до 255 часа (ETS)

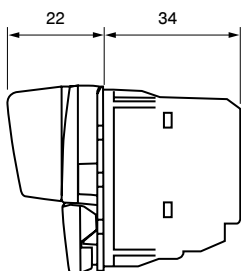
Стандарти

Директиви на ЕК: за ниско напрежение 2006/95/ЕЕС и за EMC 2004/108/ЕО.

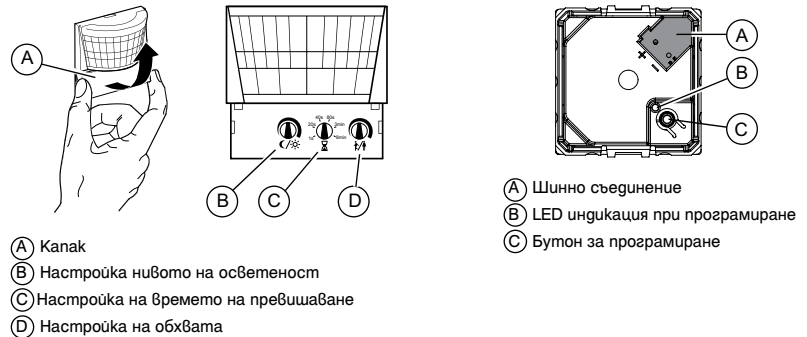
Функции на софтуера

Пет подвижни блока: възможност за задействане на до четири функции за всеки блок. Телеграми: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Работа в нормален режим и с наблюдение, главни и подчинени, устройства, функцията за аварийно спиране, деактивиране. Настройка на нивото на чувствителност, яркост и таймера на стълбищното осветление чрез ETS или потенциометъра. Два сензора за движение: чувствителността и обхватът може да бъдат зададени поотделно за всеки от датчиците. Самонастройващ се таймер на стълбищното осветление.

Размери

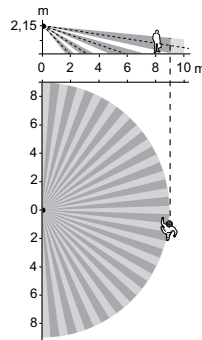


Свързване, визуализация и работни елементи

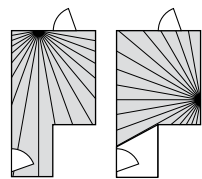


Употреба

- Спазвайте изискванията за монтаж: Всяко отклонение във височината на монтажа, ще се отрази на обхвата.
- Инсталирайте детектора на движение странично спрямо посоката на движение така, че траекториите на снопа да се пресичат възможно най-вертикално.



- Монтирайте детектора на движение само в положение, позволяващи оптимално наблюдение на необходимата зона.
- За да се осигури постоянно наблюдение, например на гълъг коридор, зоните на детекция трябва да се застъпват.



- Детектори за движение засичат всички обекти, които излъчват топлина. Трябва да изберете мястото на монтаж без излагане на нежелани източници на топлина, като например:
 - включване на осветление в зоната на детекция
 - открит огън (като в камини)
 - прозорец, където смените на слънчева светлина и облаци могат да причинят резки температурни промени.
 - детекция на силни източници на топлина през прозрите (например автомобили).
 - слънчеви помещения с отразяващи повърхности (например подови настилки), които могат да бъдат причина за резки промени на температурата.
 - нагreti от слънчевата светлина стъкла на прозорци
 - кучета, котки и т.н.
- Инсталирайте детекторите за движение във ветроустойчиви разпределителни кутии: При разпределителните кутии и кабелните канали, теченията в задната част на оборудването могат да задействат детектора на движение.
- Избягвайте директната слънчева светлина. В екстремни случаи, тя може да повреди датчика.

Приложение

Модулет за управление на температурата в помещението с дисплей (по-нататък наричан "контролер") може да се използва за отопление и охлаждане с KNX термоелектрически задвижки и KNX изпълнителни механизми.

Технически данни

- Захранване: през KNX
- Консумирана мощност: при 9 mA
- Свързване: клема за шинна система
- Елементи за визуализация: 1 дисплей
- Работни елементи: 4 бутона
- Обхват на измерване: от 0 до 40 °C
- Точност на измерване: ± 1 K, в зависимост от мястото на монтаж; отклонението може да се заграде
- Работна температура: от -5 °C до +45 °C
- Тип на контролера:
 - гвустъпков
 - постоянно действащ пропорционално-интегрален PI
 - превключващ пропорционално-интегрален PI контролер (PWM)
- Режим на контролера:
 - отопление с 1 изход на контролера
 - охлаждане с 1 изход на контролера
 - отопление и охлаждане с отделни изходи на контролера
 - 2-стъпково отопление с 2 изхода на контролера
 - 2-стъпково охлаждане с 2 изхода на контролера
- Степен на защита: IP 20
- Европейски директиви:
 - Директива за ниско напрежение 2006/95/EEC
 - EMC директива 2004/108/EEC

Функции на софтуера

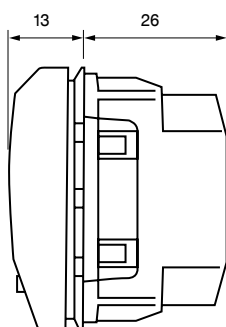
Функции на модула за управление на температурата в помещението:

- b Тип на контролера: 2-стъпково управление, постоянно действащ PI контролер, превключващ PI контролер (PWM)
- b Изход: постоянен в обхват от 0 до 100% или с превключване ON/OFF
- b Режим на контролера:
 - отопление с 1 изход на контролера
 - охлаждане с 1 изход на контролера
 - отопление и охлаждане с отделни изходи на контролера
 - отопление и охлаждане с един изход на контролера
 - 2-стъпково отопление с 2 изхода на контролера
 - 2-стъпково охлаждане с 2 изхода на контролера
 - 2-стъпково отопление и охлаждане с 4 управляващи изхода
- b Работни режими: комфорт, разширен комфорт, готовност, ношен режим с ограничена мощност, защита от замръзване/прегриване
- b Преместване на настройки, запазване на всички температурни настройки и работни режими при нулиране, следене на външната температура и допълнителен изход за управляващата стойност като 1-байтова стойност на PWM.
- b Функция за мониторинг на действителната температура, функция за защита на вентила.

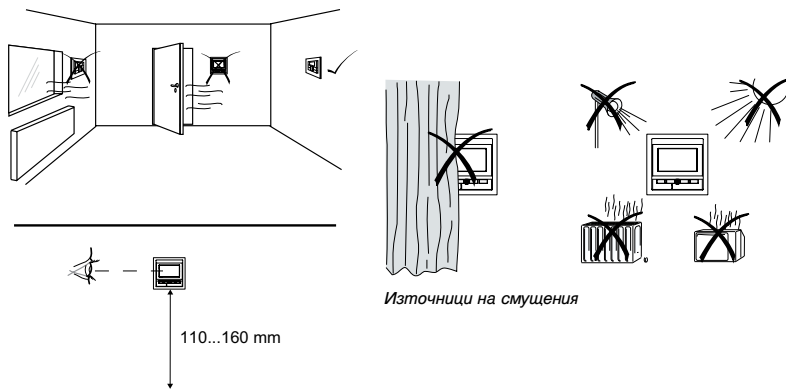
Функции на бутона:

Избор от 1 до 4 режима за всеки бутон. Преместване на настройката.

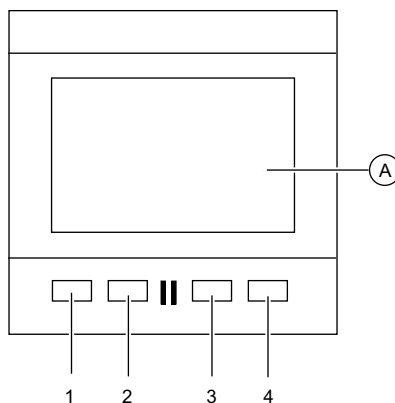
Размери



Модулет за управление на температурата в помещението може да се използва за отопление и охлаждане заедно с KNX термоелектрически задвижки и изпълнителни механизми. Снабден с дисплей с бяла подсветка за визуализация на часа, датата, температурата и работния режим. Меню за конфигуриране на режим по подразбиране за работа, стойност на настройките, работни/неработни дни (външен тригер), режим на визуализация, час, таймер за превключване и яркост на дисплея.



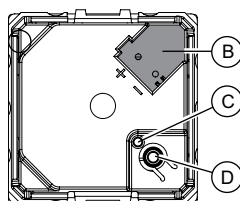
Свързване, визуализация и работни елементи



1 + 4: Бутони за навигация в менюто

2 + 3: Бутони

A Дисплей



B Свързване към системата

C LED индикация при програмиране

D Бутони за програмиране



Употреба

Unica Wireless



P104888



P104878

Безжичен комфорт с Unica Wireless

Безжичните механизми от гамата Unica използват радио технология (RF) за обмен на информация. Продуктите са изключително подходящи за обновяване на интериора в жилищни и малки обществени сгради, без да се стените. С тях управлението на осветлението и щорите в дол по-лесно и приятно. Продуктите са лесни за монтаж и програми

Сценарий 1: Инсталиране на ключ

Инсталирайте ключ до леглото за да включвате и изключвате лампата на тавана, без да се налага да ставате.

- Подменете съществуващия ключ с безжичен комбиниран модул от гамата Unica.
- Поставете нов бутон с батерия на стената до леглото.
- Свържете ги с просто програмиране.



Сценарий 2: Създаване на централизирана система за управление на щори

Създайте централизирана система за отваряне и затваряне на щорите в дома само с едно натискане на бутон.

- Подменете индивидуалното управление на щорите с безжичен модул за управление на щори от гамата Unica.
- Поставете безжичен бутон с батерия от гамата Unica за централизирано управление в желаната позиция.
- Свържете ги с просто програмиране.



Сценарий 3: Създаване на сценарии за осветление

Създайте сценарии за осветление за едновременна промяна на осветлението в различни помещения за гледане на телевизия, готвене и др.

- Подменете съществуващите ключове с безжични комбинирани модули Unica. Ако е необходимо добавете подвижен контактен излаз за свързване на обикновени и настолни лампи и др.
- Добавете бутон с батерия със символите на отделните сценарии.
- Свържете ги с просто програмиране.



Сценарий 4: Управление на осветлението и щорите във всяка стая

Управление на осветлението и щорите във всяка стая чрез групирани на всички управления на едно място и дублирането им с дистанционно управление.

- Подменете всички съществуващи ключове (осветление, щори) с безжични комбинирани модули.
- Поставете бутон с батерия на съответните места.
- Добавете дистанционно управление за основните функции.
- Свържете ги с просто програмиране.



Предаватели

Предавателите се захранват с батерия и могат да бъдат монтирани със завинтване или залепване там, където пожелаете да бъде точката на управление, без да ги свързвате към захранването.



Бутон с батерия



Дистанционно управление "Ключодържател"



Метално дистанционно управление



Универсален безжичен предавател

Комбинирани модули

Свързват се вместо съществуващите ключове.

Ключът се използва за локално управление; когато вторият ключ е монтиран, може да се използва като излъчвател за управление на други безжични приемници.



Комбиниран модул реле или димер



Комбиниран модул за щори

Приемници

Приемниците управляват товара, свързан към тях (настолна лампа, лампа за таванен монтаж и др.) и се управляват чрез предавателите.



Подвижен контактен излез, реле или димер



Универсален безжичен приемник (реле)

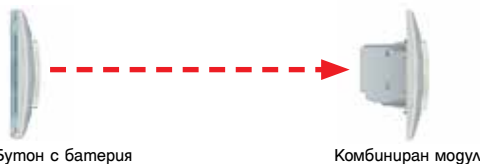
Гъвкавост



Предавателите и комбинираните модули могат да бъдат модули с 1 или 2 бутон. Те се доставят с комплект от подвижни капаци, които позволяват продуктът да се монтира с 1 или 2 бутон, в зависимост от изискванията на приложението. Символите могат лесно да се отстраняват и подменят, в зависимост от функцията на продукта.

Опростено програмиране

Предавателите и приемниците са свързани с просто програмиране.



Бутон с батерия

Комбиниран модул

Капаците се отстраняват, за да има достъп до бутоните за програмиране.

За свързване на безжични продукти:

- Натиснете бутон «А» върху предавателя.
- Натиснете полюса на всеки предавател (1, 2, и т.н.).
- Натиснете бутон «А» на приемниците.
- Накрая, натиснете бутон «А» на един от приемниците.



Персонализиране



Безжичните модули се предлагат в 4 цвята:

- Бял или слонова кост за Unica Basic, Unica Colors и Unica Plus.
- Алуминий или графит за Unica Top.

Гама, предназначена за интегриране в гамата Unica

Безжичните продукти от гамата Unica могат да се използват с декоративни рамки Unica Basic, Unica Colors, Unica Plus и Unica Top, за да се впишат перфектно във вашия интериор.

Монтаж на предавател:

- Предавателят се доставя с вградена плоска монтажна рамка.
- Може лесно да се залепи или завинти на всякакъв вид стена.



1 предавател + 1 декоративна рамка = 1 безжичен модул Unica

Монтаж на комбиниран модул:



1 монтажна рамка + 1 комбиниран модул + 1 декоративна рамка = 1 безжичен модул Unica

Технически предимства

- Безжичните продукти на Unica имат обхват 300 m на открито и от 10 до 50 m на закрито. За продукти с батерия, свързването с безжична технология е оптимизирано за удължаване на живота на батерията (от 5 до 7 години, в зависимост от употребата).
- Предлагат се два режима на програмиране:
 - «Просто управление» - свързване на предавателите и приемниците за извършване на прости функции (включване, изключване, димирание).
 - Управление «Сценарии» - позволява свързването на определен бутон с желаната степен на осветеност, която сте задали предварително.
- Комплектът подвижни капаци позволява създаването на 1 или 2 бутон, в зависимост от приложението. Това също така позволява да се стартира с просто приложение (един бутон) и после да се надгражда до по-сложни приложения, само като се монтират 2 бутон.
- Символите на капаци могат лесно да се отстраняват и подменят.
- Настройките не се губят при смяна на батерията (или при прекъсване на захранването).





Исходно положение

В спалнята лампата на тавана се управлява от един ключ.

Изисквания

Да се добавят ключове за управление на осветлението от стената до леглото.



Конвенционалното решение

Добавете кабелен диверторен ключ.

Недостатъците

- През стената трябва да се прокарат проводници и защитни устройства.
- Помещението се замърсява и се разрушават стените.
- Трябва да се предприемат продължителни и скъпи ремонтни работи .
- Прокарване на кабели (проводници и екранировка).
- Погмяна на кабели.

Решение с Unica Wireless

- Подменете съществуващия ключ с комбиниран модул от гамата Unica.
- Поставете предавател с батерия на стената до леглото.
- Свържете ги, като използвате система за програмиране.

Предимствата

- Бърз и лесен монтаж.
- Не се разрушават стените.
- Най-достъпното решение.

Опционални възможности

- Употреба на комбиниран димер за добавяне на функция «димирание».
- Добавяне на дистанционно управление.
- Управление на настолните лампи от главния ключ посредством подвижен контактен излиз.



Безжични модули от гамата Unica

Описания	Референции
1 - Комбиниран модул (реле или димер)	MGU3.572.XX MGU3.573.XX
2 - Бутон с батерия (Unica Colors и Unica Basic) Бутон с батерия (Unica Top и Unica Plus)	MGU84.071.XX MGU86.071.XX

Изходно положение

Всяко осветително тяло се управлява със собствен ключ.

Изискване

Създаване на сценарий за управление на осветлението само с един бутон.



Сценарий 1

«готвене»



Програма, която може да бъде настроена за включване на осветлението в кухнята и столовата по едно и също време:

- A- осветлението в кухнята се включва на 100%
- B- осветлението над масата за хранене се включва на 100%



Сценарий 2

«гледане на телевизия»



Програмата е настроена така, че осветлението да е подходящо за гледане на телевизия:

- A- осветлението в кухнята е на 30%
- B- осветлението над масата за хранене е на 40%



Бутони с батерия с комплект от символи за управление "Сценарий"

Сценарий 3

«прибиране у дома»



Програмата включва определени осветителни тела, на които е зададено да се включат, когато се прибирате у дома.

Забележка: сценарият трябва винаги да предвижда функция, която изключва всички осветителни тела.

Сценарий 4

«излизане/изключване на всички осветителни тела»



Програма, която се настройва да изключва всички осветителни тела.

Опционални възможности

Добавете дистанционно управление.
Добавете сценарий за управление на щори.

Безжични модули Unica

Описания	Референтни номера
1 - Бутон с батерия (Unica Colors и Unica Basic) Бутон с батерия (Unica Top и Unica Plus)	MGU84.071.XX MGU86.071.XX
2 - Подвижен контактен излаз	CT1A0XX
3 - Комбинирани модули	MGU3.572.XX MGU3.573.XX
4 - Комплект символи за сценарии	MGU0.570.XX
5 - Метално дистанционно управление	CST1A000





Изходно положение

Всяка щора има свое собствено управление. Трябва поотделно да затваряте всяка от тях.

Изискване

Отваряне и затваряне на щорите само с един бутон.



Традиционното решение

Създаване на кабелна централизирана система.

Недостатъците

- През стената трябва да се прокарат проводници и защитни устройства.
- Помещението се замърсява и се разрушават стените.
- Трябва да се предприемат продължителни и скъпи ремонтни работи.
- Прокарване на кабели (проводници и екранировка).
- Подмяна на кабели.

Решението с Unica Wireless

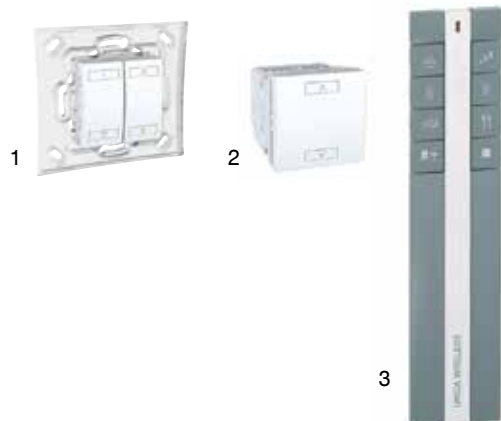
- Подменете индивидуалните управления за щори с безжичен модул за управление Unica.
- Поставете безжичен бутон Unica в желаното положение, за централизирано управление.
- Свържете ги с просто програмиране.

Предимствата

- Бърз, лесен и не толкова скъп монтаж.
- Не се разрушават стените.
- Един от безжичните модули за управление на щори може да се използва като централизирано управление (посредством втория бутон).

Опционални възможности

Добавяне на дистанционно управление.



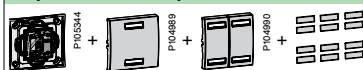
Безжични модули Unica

Описания	Референтни номера
1 - Бутон с батерия (Unica Basic и Unica Colors) Бутон с батерия (Unica Plus и Unica Top)	MGU84.071.XX MGU86.071.XX
2 - Комбинирани модули за щори	MGU3.574.XX
3 - Метално дистанционно управление	CCT1A000

Предаватели

Бутон с батерия

За рамки Unica Top



MGU86.071.30



Цвят	
■ алуминий	MGU86.071.30
■ графит	MGU86.071.12

- за управление на безжични приемници за осветление и щори
- с литиева батерия, 1 широк модул, 2 тесни модула и комплект от символи
- плоска фиксираща рамка

Комбинирани модули

Комбинирано реле (включено/изключено)

С неутрала



MGU3.572.30

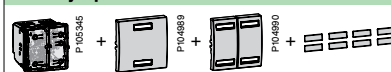


Цвят	
■ алуминий	MGU3.572.30
■ графит	MGU3.572.12

- доставя се с 1 широк модул, 2 тесни модула
- безжичен предавател и приемник в един модул

Комбиниран димер

Без неутрала



MGU3.573.30



Цвят	
■ алуминий	MGU3.573.30
■ графит	MGU3.573.12

- доставя се с 1 широк модул, 2 тесни модула
- безжичен предавател и приемник в един модул

Комбиниран механизъм за управление на щори

С неутрала



MGU3.574.30



Цвят	
■ алуминий	MGU3.574.30
■ графит	MGU3.574.12

- доставя се с 1 широк модул, 2 тесни модула
- безжичен предавател и приемник в един модул



MGU3.572.XX



MGU3.573.XX



MGU3.574.XX

Таблица на товарите на комбинираните модули

			Товари
2300 W	20 - 315 W		Лампа с нажежаема жичка 230 V AC
2000 W	20 - 315 W		Халогенни лампи 230 V AC
500 VA	20 - 315 VA		230 V/12 V AC халогенни лампи с феромагнитен трансформатор (нетороидален) 230 V/12 V AC халогенни лампи с електронен трансформатор
500 VA	20 - 270 VA		230 V/12 V AC халогенни лампи с тороидален трансформатор
920 VA			230 V AC луминесцентни лампи Φ 28 или Φ 38 mm (48 μ F)
880 VA			230 V AC компактни луминесцентни лампи
690 VA		690 W	230 V AC еднофазни тръбни двигатели за управление на щори (с или без крайни изключватели)

Приемници



CCT1A020



CCT1A022



CCT1A021

CCT1A023

Погвижен контактен излаз - реле (вкл./изкл.)

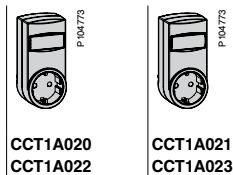
	Погвижен контактен излаз Шуко	Погвижен контактен излаз Френски стандарт
		
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	CCT1A020	CCT1A022

С ключ за локално управление.

Погвижен контактен излаз - димер

	Погвижен контактен излаз Шуко	Погвижен контактен излаз Френски стандарт
		
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	CCT1A021	CCT1A023


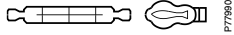
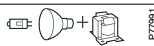
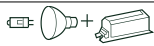
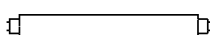

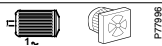
С ключ за локално управление (димер)



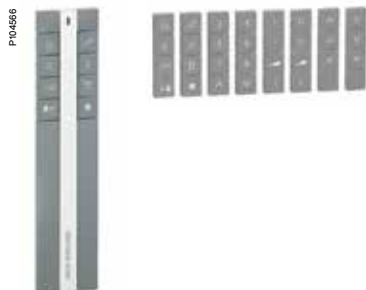
CCT1A020
CCT1A022

CCT1A021
CCT1A023

Таблица на товарите на погвижните контакти

		Товари
2300 W	250 W	 Лампа с нажежаема жичка 230 V AC
2300 W	250 W	 Халогенни лампи 230 V AC
1840 VA	250 VA	 230/12 V AC халогенни лампи с феромагнитен трансформатор (нетороидален)
1840 VA	250 VA	 230 V/12 V AC халогенни лампи с електронен трансформатор
1840 VA $\cos \phi \geq 0,9$		 230 V AC луминесцентни лампи Φ 28 или Φ 38 mm (100 μ F)
1840 VA		 230 V AC компактни луминесцентни лампи
1380 W	250 W	 230 V AC двигатели, вентилатори

Дистанционни управления



CCT1A000



CCT1A010



CCT1A030



CCT1A031



CCT1A090



MGU0.570.18

Метално дистанционно управление

8 бутона с възможност за персонализиране



Цвят

■ тъмно сиџ CCT1A000

- за управление на осветление и щори
- 8 бутона за програмиране на «просто управление» и управление «сценарии»
- доставя се с батерии 2 AAA и комплект от 32 символа

Дистанционно управление «Ключодържател»

4 бутона



Цвят

■ тъмно сиџ CCT1A010

- 4 бутона за управление на осветление и щори
- дизайн, подходящ за употреба като ключодържател и за носене в джоба
- доставя се с литиеви батерии CR2032

Акcesoару

Универсални модулу

Универсален предавател



□ бял CCT1A030

- преобразува обикновените бутони в безжични предаватели
- 4 RF канала
- доставя се с литиева батерия
- да не се използват ключове, само бутони

Универсален релеен приемник

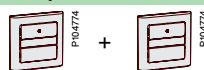


■ сиџ CCT1A031

- монтаж наравно с повърхността или скрит монтаж в окачен таван
- осветление: макс. 10 A
- двигател за щори: макс. 3 A

Тест комплект

Тестер за RF сигнал



■ тъмно сиџ CCT1A090

Съдържание на комплекта: 2 тестера за проверка на качеството на предаване на радио сигнала между два продукта

Акcesoару

Комплект символи за управление «сценарий»

Цвят

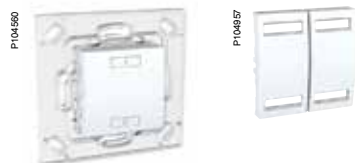
□ бял MGU0.570.18

■ сл. кост MGU0.570.25

Съдържание на комплекта: 2 символа «приготвяне на вечерята», 2 символа «вечеря», 2 символа «намалено осветление», 2 символа «силно осветление», 2 символа «у дома», 2 символа «навън», 2 символа «TV», 2 празни символа.

Предаватели

Бутон с батерия



MGU84.071.18

	За рамку Unica Basic и Unica Colors	За рамку Unica Plus
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU84.071.18	MGU86.071.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU84.071.25	MGU86.071.25

- за управление на безжични механизми за осветление и щори
- доставя се с литиева батерия, 1 широка рамка (2 модула), 2 тесни рамки (2 x 1 модула) и комплект от символи. Плоска монтажна рамка, вързана в продукта.

Комбинирани модули

Комбинирано реле (включено/изключено)



MGU3.572.18

	С неутрала
Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.572.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.572.25

- доставя се с литиева батерия, 1 широка рамка (2 модула), 2 тесни рамки (2 x 1 модула)
- безжичен предавател и приемник в един модул

Комбиниран димер



MGU3.573.18

	Без неутрала
Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.573.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.573.25

- доставя се с литиева батерия, 1 широка рамка (2 модула), 2 тесни рамки (2 x 1 модула)
- безжичен предавател и приемник в един модул

Комбиниран механизъм за управление на щори



MGU3.574.18

	С неутрала
Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.574.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.574.25

- доставя се с литиева батерия, 1 широка рамка (2 модула), 2 тесни рамки (2 x 1 модула)
- безжичен предавател и приемник в един модул

P104767	P104767	P104767
MGU3.572.XX	MGU3.573.XX	MGU3.574.XX
2300 W	20 - 315 W	
2000 W	20 - 315 W	
500 VA	20 - 315 VA	
500 VA	20 - 270 VA	
920 VA		
880 VA		
690 VA		690 W

Таблица на товарите на комбинираните модули

Товари	
P77869	Лампа с нажежаема жичка 230 V AC
P77930	Халогенни лампи 230 V AC
P77991	230 V/12 V AC халогенни лампи с феромагнитен трансформатор (нетороидален)
P77933	230 V/12 V AC халогенни лампи с електронен трансформатор
P77991	230 V/12 V AC халогенни лампи с тороидален трансформатор
P77984	230 V AC луминесцентни лампи Ф 28 или Ф 38 mm (48 µF)
P77995	230 V AC компактни луминесцентни лампи
P77995	230 V AC еднофазни двигатели за управление на щори (с или без крайни изключватели)

Приемници



CCT1A020

CCT1A022

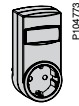


CCT1A021

CCT1A023

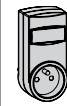
Подвижен контактен излаз - реле (Вкл./изкл.)

Подвижен контактен излаз Шуко



P104773

Подвижен контактен излаз Френски стандарт



P104679

Цвят

бял

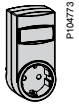
CCT1A020

CCT1A022

С ключ за локално управление.

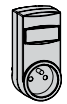
Подвижен контактен излаз - димер

Подвижен контактен излаз Шуко



P104773

Подвижен контактен излаз Френски стандарт



P104679

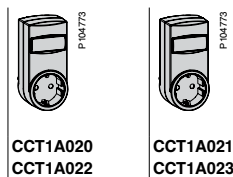
Цвят

бял

CCT1A021

CCT1A023



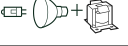

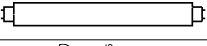


С ключ за локално управление (димер)



CCT1A020
CCT1A022

CCT1A021
CCT1A023

Таблица на товарите на подвижните контакти

		Товари	
2300 W	250 W	 P77989	Лампа с нажежаема жичка 230 V AC
2300 W	250 W	 P77990	Халогенни лампи 230 V AC
1840 VA	250 VA	 P77991	230/12 V AC халогенни лампи с феромагнитен трансформатор (нетороидален)
1840 VA	250 VA	 P77993	230 V/12 V AC халогенни лампи с електронен трансформатор
1840 VA cos φ ≥ 0,9		 P77994	230 V AC луминесцентни лампи Φ 28 или Φ 38 mm (100 μF)
1840 VA		 P77995	230 V AC компактни луминесцентни лампи
1380 W	250 W	 P77996	230 V AC двигатели, вентилатори

Дистанционни управления



CCT1A000



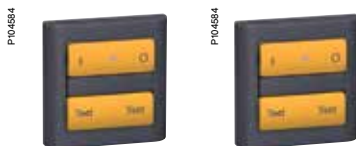
CCT1A010



CCT1A030



CCT1A031



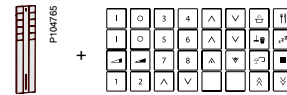
CCT1A090



MGU0.570.18

Метално дистанционно управление

8 бутона с възможност за персонализиране



Цвят	■ тъмно сив	CCT1A000
------	-------------	----------

- за управление на осветление и щори
- 8 бутона за програмиране на «просто управление» и управление «сценарии»
- доставя се с батерии 2 AAA и комплект от 32 символа

Дистанционно управление «Ключодържател»

4 бутона



Цвят	■ тъмно сив	CCT1A010
------	-------------	----------

- 4 бутона за управление на осветление и щори
- дизайн, подходящ за употреба като ключодържател и за носене в джоба
- доставя се с литиеви батери CR2032

Акcesoару

Универсални модули

Универсален предавател



	<input type="checkbox"/> бял	CCT1A030
--	------------------------------	----------

- преобразува обикновените бутони в безжични предаватели
- 4 RF канала
- доставя се с литиева батерия
- да не се използват ключове, само бутони

Универсален релеен приемник



	■ сив	CCT1A031
--	-------	----------

- монтаж наравно с повърхността или скрит монтаж в окачен таван
- осветление: макс. 10 A
- двигател за щори: макс. 3 A

Тест комплект

Тестер за RF сигнал



	■ тъмно сив	CCT1A090
--	-------------	----------

Съдържание на комплекта: 2 тестера за проверка на качеството на предаване на радио сигнала между два продукта





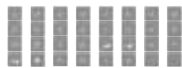







Акcesoару

Комплект символи за управление «сценарий»

Цвят	<input type="checkbox"/> бял	MGU0.570.18
	<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU0.570.25







Съдържание на комплекта: 2 символа «приготвяне на вечерята», 2 символа «вечеря», 2 символа «намалено осветление», 2 символа «силно осветление», 2 символа «у дома», 2 символа «навън», 2 символа «TV», 2 празни символа.

Unica Wireless

Тип продукт	Описание	Характеристики	Реф. номер	Подвижен капак
Предаватели				
	Бутон с батерия	Бутонът може да управлява приемници както за осветление, така и за щори. Може да се монтира с един или два бутона посредством комплект от подвижни капаци. Монтаж със завинтване или залепване; не се изисква окабеляване. Доставя се с батерия от 3 V.	MGU84.071.XX (Unica Colors и Unica Basic) MGU86.071.XX (Unica Top и Unica Plus)	
	Универсален предавател	Универсалният предавател преобразува всеки обикновен бутон в безжичен предавател. Може да бъде монтиран в конзола за вграден монтаж зад бутоните. Доставя се с батерия от 3 V. Управлява приемници както за осветление, така и за щори.	CCT1A030	
	Метално дистанционно управление	8 бутона, които могат да бъдат програмирани за "Просто управление" и за управление "Сценарий". Еlegantен дизайн. Доставя се с батерия и с 32 символа за персонализиране.	CCT1A000	
	Дистанционно управление "Ключодържател"	4 бутона за програмиране в режим "Просто управление" и управление "Сценарий". Дизайн, подходящ за ползване като ключодържател или за носене в джоба.	CCT1A010	
Комбинирани модули (предаватели-приемници)				
	Комбиниран модул реле (с неутрала)	Реле, с неутрала, макс. 10 A / 2300 W. Може да се използва за подмяна на съществуващ ключ в конзола, минимум 40 mm. Може да бъде снабден с 1 или 2 бутона, посредством комплект от подвижни капаци. Когато се монтира само един капак, той управлява локалния товар. Когато се монтира и втория капак, той управлява дистанционно безжични приемници.	MGU3.572.XX	
	Комбиниран модул димер	Универсален димер (1), без неутрала, 20-315 W. Може да се използва за подмяна на съществуващ ключ в конзола, минимум 40 mm. Когато се монтира само един капак, той управлява локалния товар. Когато се монтира и втория капак, той управлява дистанционно безжични приемници.	MGU3.573.XX	
	Комбиниран модул за управление на щори	Реле за управление на щори, макс. 3 A / 690 W. Може да се използва за подмяна на съществуващо механично управление за щори. Монтира се в конзола, минимум 40 mm. Може да бъде снабден с 1 или 2 бутона, посредством комплект от подвижни капаци. Когато се монтира само един капак, той управлява локалната щора. Когато се монтира и втория капак, той управлява дистанционно безжични приемници.	MGU3.574.XX	

(1) Универсален: управлява основните видове лампи с възможност за димиране на осветлението; с автоматично разпознаване на типа лампа.

Unica Wireless

Тип продукт	Описание	Характеристики	Реф. номер
Приемници			
	Подвижен контактен излаз - реле Тип Шуко	Реле, макс. 10 А. Включва се във фиксиран контактен излаз. С бутон за локално управление (вкл./изкл.)	CCT1A020
	Подвижен контактен излаз - димер Тип Шуко	Универсален димер (1), макс. 250 W. Включва се във фиксиран контактен излаз тип Шуко. С бутон за локално управление (вкл./изкл./димиране)	CCT1A021
	Подвижен контактен излаз - реле Френски стандарт	Реле, макс. 10 А. Включва се във фиксиран контактен излаз Френски стандарт. С бутон за локално управление (вкл./изкл.)	CCT1A022
	Подвижен контактен излаз - димер Френски стандарт	Универсален димер (1), макс. 250 W. Включва се във фиксиран контактен излаз Френски стандарт. С бутон за локално управление (вкл./изкл./димиране)	CCT1A023
	Универсален релеен приемник	Релеен приемник, макс. 10 А. За скрит монтаж (в конзола, минимум 40 mm) или в окачен таван.	CCT1A031
Акcesoару			
	Комплект за тестване	Два идентични продукта за тестване на силата на сигнала между предавател и приемник. Светодиодът указва силата на приемане на сигнала: зелено, оранжево, червено. Доставят се в малко куфарче.	CCT1A090

(1) Универсален: управлява основните видове лампи с възможност за димиране на осветлението; с автоматично разпознаване на типа лампа.

Бутони с батерия

MGU84.071.XX (Unica Colors, Unica Basic)
MGU86.071.XX (Unica Top, Unica Plus)
MGU88.071.XX (Unica Class)

Приложение

Безжичните бутони с батерия от гамата Unica се използват за управление на безжични приемници Unica за управление на осветление и щори, в това число комбинирани модули и подвижни контактни излази.

Технически характеристики

- Честота на предаване: 868 MHz.
- Обхват: до 300 m на открито и 10-50 m на закрито (в зависимост от строителния материал).
- Батерия: 3 V батерия, тип CR2032.
- Живот на батерията: в зависимост от употребата, между 5 и 7 години (приблизително 20,000 работни операции при 20°C).
- Работна температура: -20°C до + 50°C.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP 20.

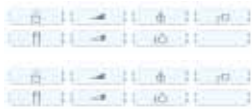
Стандарти

В съответствие с:

- EN 61000-6-2, EN 61001-6-3.
- ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
- EMC директива: 89/336/ЕЕС.
- R&TTE директива: 99/5/ЕЕС.

Символи за управление «Сценарий»

- Когато бутонът се използва в режим «Сценарий», можете да поставите символи, които да указват функцията на продукта.
- Комплект от 16 символа за управление «Сценарий».
- Референтен номер MGU0.570.XX.

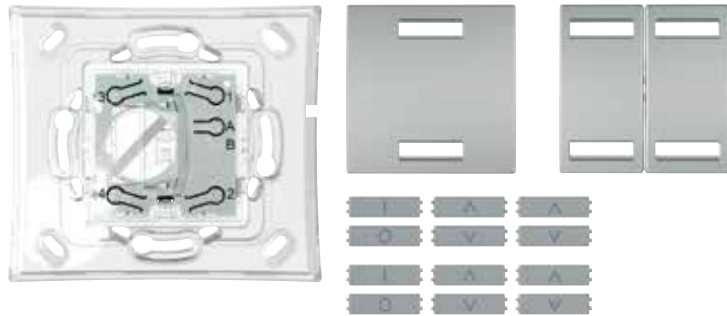


Предимства

- Можете лесно да преобразувате съществуващ ключ в девиаторен ключ.
- Просто го подменете с комбиниран релейен модул (или комбиниран димер) и добавете един или повече бутони с батерия.
- Преобразуването не изисква повторно окабеляване или друг тип работа, която би разрушила помещението (стени, тапети, боя и др.). Може да се извърши само за няколко минути, без да се запращава помещението и без разместване на мебели.
- Поставянето на допълнителна точка за управление отнема само няколко минути.
- Можете да монтирате капака с два модула на бутона с батерия за управление на един приемник и можете лесно да подмените двата модула с два единични капака за управление на други приемници.

Монтаж

- Модулите могат лесно да се завинтват или залепват директно върху стената (с лепило, залепваща лента и др.); могат да се монтират навсякъде в къщата: до леглото, в коридора, както и върху всякакъв вид материали (стъкло, дърво и др.).
- Всеки бутон може да се програмира в режим «Просто управление» или управление «Сценарий» посредством комплект от символи за различните функции.

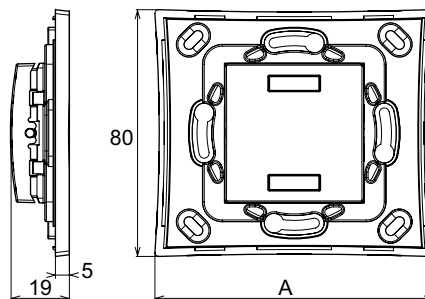


- Гамата безжични бутони с батерия Unica се гоставя с:
- Литиева батерия тип А CR2032.
- 2 тесни капака (едномодулни капаци).
- 1 широк капак (двумодулен капак).
- Комплект от 12 символа за означаване на капациите: 2 символа «1/0», 2 символа «увеличаване/намаляване на осветлението» и 2 символа «повдигане/сваляне на щората, повдигане/сваляне на всички щори»).

Програмиране

Програмирането следва същите принципи като описаните в частта «Unica Wireless».

Размери (mm)



	A (mm)
Unica Colors, Unica Basic	80
Unica Top, Unica Plus	90

Приложение

- Универсалният предавател Unica се използва за преобразуване на всеки тип бутон (но не и ключ) в безжичен предавател.
- Управлява безжични приемници Unica като универсални релейни приемници, комбинирани модули или подвижни контактни излази.

Технически характеристики

- 4 безжични канала за програмиране в режим "Просто управление" и управление "Сценарий".
- Честота на предаване: 868 MHz.
- Обхват: до 100 m на открито и 10-50 m на закрито (в зависимост от строителния материал).
- Батерия: Литиева батерия, тип CR2032 (доставя се с 1 батерия).
- Живот на батерията: в зависимост от употребата, между 5 и 7 години (приблизително 20,000 работни операции при 20°C)
- Работна температура: -20 °C до + 50 °C.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.

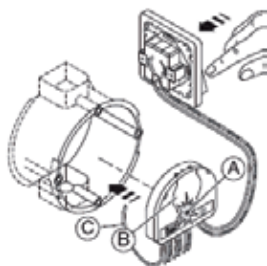
Стандарти

В съответствие с:

- EN 61000-6-2, EN 61001-6-3.
- ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
- EMC директива: 89/336/EEC.
- R&TTE директива: 99/5/EEC.

Монтаж

- Универсалният предавател е предназначен за скрит монтаж, в близост до бутон, например в конзолата зад бутона.
- Метални повърхности в близост до предавателя може да предизвикат задействане на устройството. Ако е възможно, избягвайте въграден монтаж на предавателя в метална конзола.
- Никога не монтирайте универсалния предавател в конзола за въграден монтаж с кабели 230 V.



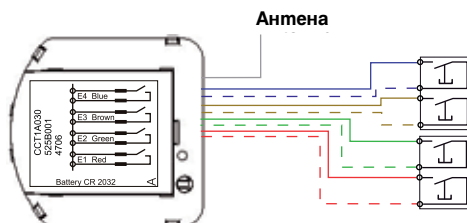
- A: Светодиод за програмиране
- B: Място за батерията
- C: Антена

Програмиране

- Програмирането следва същия принцип като нормалния бутон с батерия.
- Всяка от четирите двойки за окабеляване представлява една от страните на канала.

Свързване

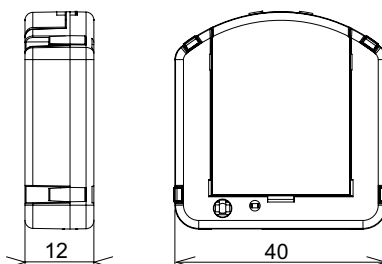
- Ако е необходима само 1 функция (напр. вкл/изкл), свържете само двойките E1 и E2 към бутона.
- Бутоните, свързани към двойката E1, ще се използват за включване (или увеличаване на светлината с продължително натискане за плавно регулиране).
- Бутоните, свързани към двойката E2, ще се използват за изключване (или намаляване на светлината с продължително натискане на бутона за плавно регулиране).
- Ако има нужда от 2 функции, свържете също E3 и E4 към 2 бутона.



Вход E4: син и бяло-син кабел, вход E3: кафяв и бяло-кафяв кабел,
Вход E2: зелен и бяло-зелен кабел, вход E1: червен и бяло-червен кабел.

Размери (mm)

- В x Ш x Д : 42 x 40 x 12 mm без кабелите.
- Дължина на кабелите: 270 mm.



Приложение

- Металното дистанционно управление Unica се използва за дистанционно управление на безжични приемници Unica и комбинирани модули.
- Елегантният дизайн и особено стилната изработка го превръща в декоративен елемент, който може спокойно да бъде поставен върху някоя мебел.

Технически характеристики

- 8 канала за програмиране в режим «Просто управление» и управление «Сценарий».
- Честота на предаване: 868 MHz.
- Обхват: 300 m на открито или 10-50 m на закрито (в зависимост от строителния материал).
- Батерия: 2 AAA (LR3) батерии (доставя се с 2 батери).
- Работна температура: -20 °C до +50 °C.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP 20.

Стандарти

В съответствие с:

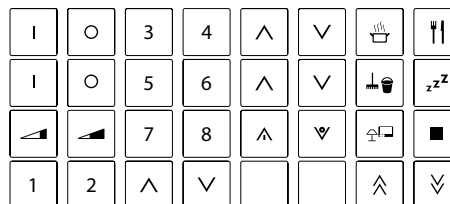
- EN 61000-6-2, EN 61001-6-3, IEC60068-2-6, IEC60068-2-27.
- ETS300220-1, ETS300220-2.
- EMC директива: 2004/108/EC.
- R&TTE директива: 99/5/EEC.

Предимства

- Металното дистанционно управление може да се персонализира с комплект от 32 бутона, съдържащ голям брой символи.
- Бутоните могат да бъдат подходящи за хоризонтално и вертикално управление за управление на осветлението и щорите.
- Металното дистанционно управление се доставя с:
 - 32 бутона със символи.
 - 2 AAA (LR3) батерии.

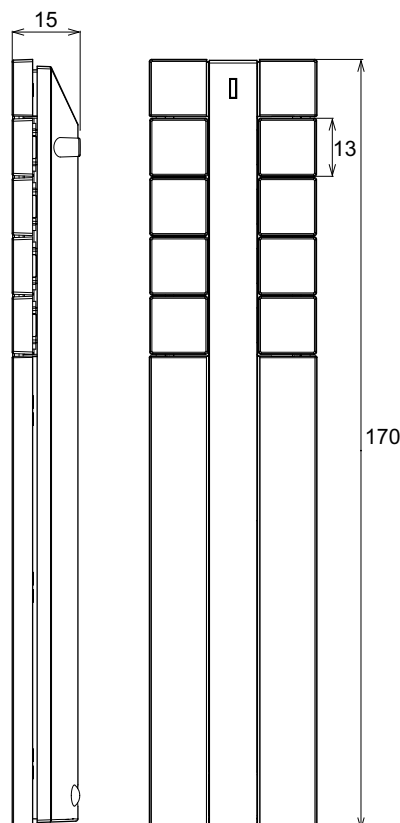


8 бутона за дистанционно управление на осветлението и щорите



32 бутона със символи за персонализиране на металното дистанционно управление

Размери (mm)



Приложение

- Дистанционното управление тип «Ключодържател» от гамата Unica е предназначено за дистанционно управление на осветлението или щорите в спалнята или офиса.
- Всеки член на семейството може да има таква управление, за да управлява осветлението и щорите в своята стая.
- Може да се използва също за управление на външното осветление, вратата на гаража или осветлението над входната врата.

Технически характеристики

- 4 канала, които могат да се програмират в режим «Просто управление» или управление «Сценарий».
- Честота на предаване: 868 MHz.
- Обхват: до 300 m на открито и 10-50 m на закрито (в зависимост от строителния материал).
- Батерия: 3 V батерия, тип CR2032 (доставя се с 1 батерия).
- Живот на батерията: в зависимост от употребата, между 5 и 7 години (приблизително 20,000 работни операции при 20°C)
- Работна температура: -20 °C до + 50 °C.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP 20.

Стандарти

В съответствие с:

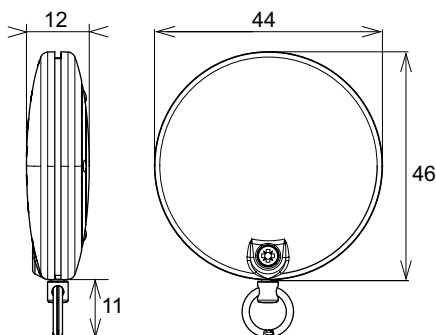
- EN 61000-6-2, EN 61001-6-3, IEC60068-2-6, IEC60068-2-27.
- ETS300220-1, ETS300220-2.
- EMC директива: 2004/108/EC.
- R&TTE директива: 99/5/EEC.

Предимства

- Дистанционното управление тип «Ключодържател» е с достатъчно малки размери, за да се носи в джоба.
- Оригиналният му, ергономичен дизайн го прави удобно и приятно за употреба.
- Металната халка го прави подходящо за употреба като ключодържател.



Размери (mm)











Приложение

- Безжичните комбинирани релейни модули Unica съдържат предавател и приемник.
- Всеки комбиниран релейен модул може да подмени съществуващ ключ за локално или дистанционно управление на лампа (посредством бутон с батерия или посредством дистанционно управление).

Технически данни

- Номинално напрежение: 110-230 V AC \pm 10 %, 50-60 Hz.
- Честота на предаване: 868 MHz.
- Обхват: до 300 m на открито или 10-50 m на закрито (в зависимост от строителния материал).
- Защита: степен на предпазване IP 20.
- Работна температура: -5 °C до +50 °C.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP 20.

Таблица на товарите

	1	2	3	4	5	6	7
 25°C 230 V 50 Hz							
Max.	2300 W	2000 W	500 VA	500 VA	920 VA	880 VA	690 VA

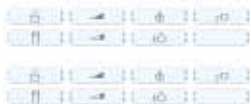
- 1 - Лампа с нажежаема жичка
- 2 - Халогенни лампи
- 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор и халогенни лампи НН с електронен трансформатор
- 4 - Халогенни лампи НН с тороидален трансформатор
- 5 - Луминесцентни лампи Ø 28 или 38 mm
- 6 - Компактни луминесцентни лампи
- 7 - Двигатели и вентилатори

Стандарти

- В съответствие с:
- EN 60669-1, EN 60669-2-1.
 - ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
 - EMC директива: 89/336/EEC.
 - LVD директива: 73/23/EEC.
 - R&TTE директива: 99/5/EEC.

Символи за управление «Сценарий»

- Когато модулет се използва за управление «Сценарий», можете да добавите символи, които да персонализират функцията на бутон.
- Комплект от 16 символа за управление «Сценарий».
- Референтен номер MGU0.570.XX.

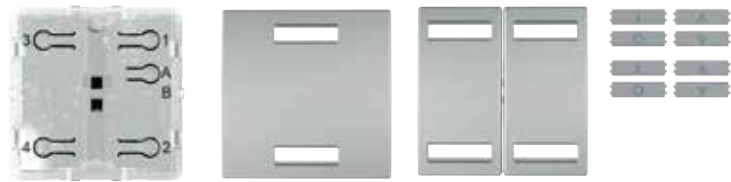


Предимства

- Можете лесно да преобразувате еднополюсен ключ в двуполушен ключ. Просто го подменете с комбиниран релейен модул и добавете един или повече бутони с батерия.
- Можете да изберете комбиниран релейен модул:
 - За управление на свързания товар, посредством широк капак (2 модула).
 - За управление на свързания товар и на други безжични приемници Unica като подвижни контактни излази, посредством 2 тесни капаци (2 x 1 модулни капаци).

Монтаж

- Комбинираните релейни модули могат да се инсталират:
 - В конзола за вграден монтаж с дълбочина 40 mm с универсална монтажна рамка Unica с или без крачета.
 - В конзола Unica за монтаж наравно с повърхността.

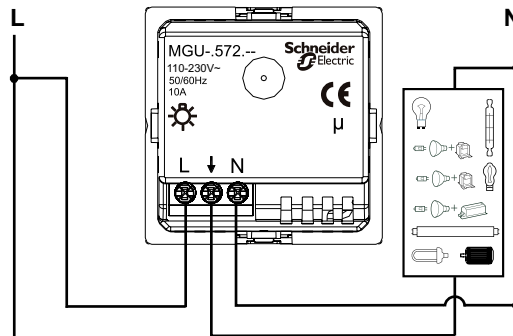


- Комбинираните релейни модули Unica се доставят с:
 - 2 тесни капаци (едномодулни капаци).
 - 1 широк капак (двумодулен капак).
 - Комплект от 8 символа за персонализиране на капациите (2 символа «1/0» и 2 символа «увеличаване/намаляване на осветлението»).

Програмиране

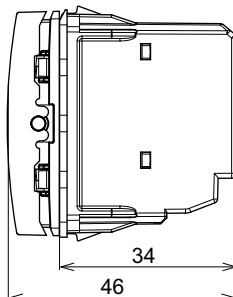
Програмирането следва същия принцип, като описаните в главата «Unica Wireless».

Свързване



Клеми за свързване: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm².

Размери (mm)



Приложение



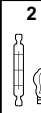





- Безжичните комбинирани модули димер Unica включват предавател и приемник.
- Всеки комбиниран модул димер може да подмени съществуващ ключ за локално или дистанционно управление на лампа (посредством бутон с батерия или дистанционно управление).
- Позволяват създаването на мекосветление и спестяване на енергия тъй като намаляват тока, захранващ товара.

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10%, 50 Hz.
- Честота на предаване: 868 MHz.
- Обхват: до 300 m на открито или 10-50 m на закрито (в зависимост от строителния материал).
- Защита: електронна защита срещу претоварване, покачване на температурата, късо съединение и повреда поради неподходящ товар.
- Работна температура: -5 °C до +35 °C.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP 20.

Таблица на товарите

- Минимален товар: 20 W.

	1	2	3	4	5	6	7
 25°C 230 V 50 Hz							
Max.	315 W	315 W	315 VA	270 VA	NO	NO	NO

- 1 - Лампа с нажежаема жичка
- 2 - Халогенни лампи
- 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор и халогенни лампи НН с електронен трансформатор
- 4 - Халогенни лампи НН с тороидален трансформатор
- 5 - Луминесцентни лампи Ø 28 или 38 mm
- 6 - Компактни луминесцентни лампи
- 7 - Двигатели и вентилатори

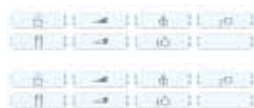
Стандарти

В съответствие с:

- EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3.
- ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
- EMC директива: 89/336/ЕЕС.
- LVD директива: 73/23/ЕЕС.
- R&TTE директива: 99/5/ЕЕС.

Символи за управление «Сценарий»

- Когато модулет се използва за управление «Сценарий», можете да добавите символи, които да персонализират функцията на бутона.
- Комплект от 16 символа за управление «Сценарий».
- Референтен номер MGU0.570.XX.



Предимства

- Можете лесно да преобразувате еднополюсен ключ в девиаторен ключ. Просто го подменете с комбиниран модул димер и добавете един или повече бутони с батерия.
- Можете да изберете комбиниран модул димер:
- За управление на свързания товар, посредством широк капак (2 модула).
- За управление на свързания товар и на други безжични приемници Unica като подвижни контактни излази, посредством 2 тесни капача (2 x 1 модулни капача).

Монтаж

- Безжичният комбиниран модул димер може да се инсталира:
 - В конзола за въграден монтаж с дълбочина минимум 40 mm с монтажна рамка Unica с или без крачета.
 - В конзоли Unica за монтаж наравно с повърхността.

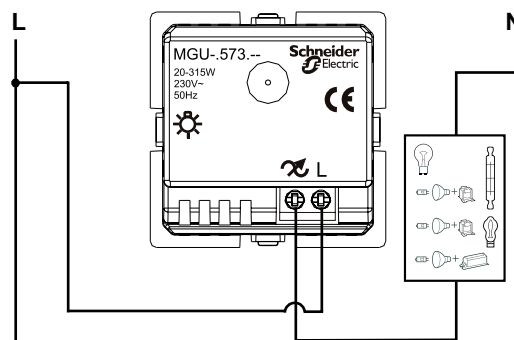


- Комбинираните модули димери Unica се съставят с:
 - 2 тесни капача (едномодулни капача).
 - 1 широк капак (двумодулен капак).
 - Комплект от 8 символа за персонализиране на капачице (2 символа «1/0» и 2 символа «увеличаване/намаляване на осветлението»).

Програмиране

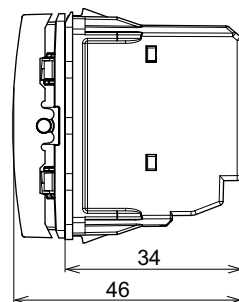
Програмирането следва същия принцип, като описаните в главата «Unica Wireless».

Свързване



Клеми за свързване: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm².

Размери (mm)



Приложение

- Комбинираните модули за управление на щори Unica се използват за дистанционно отваряне и затваряне на всички щори в помещението (или къщата).
- Обикновено се използва за централизирано управление на щори без окабеляване и разпробиване.

Технически данни

- Номинално напрежение: 110/230 V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz.
- Честота на предаване: 868 MHz.
- Обхват: до 300 m на открито или 10-50 m на закрито (в зависимост от строителния материал).
- Защита: защита срещу претоварване с термичен стопяем предпазител и със стопяем предпазител 10 A.
- Работна температура: -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP 20.
- Максимален товар: 690 W, еднофазни тръбни двигатели за щори (с или без крайни изключватели).

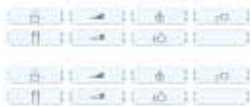
Стандарти

В съответствие с:

- EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
- EMC директива: 89/336/EEC.
- R&TTE директива: 99/5/EEC.

Символи за управление «Сценарий»

- Когато модулет се използва за управление «Сценарий», можете да добавите символи, които означават функцията на бутона.
- Комплект от 16 символа за управление «Сценарий».
- Референтен номер MGU0.570.XX.



Предимства

- Централизираното управление на щори може да се създаде без окабеляване и не изисква ремонтни работи: без разрушаване на стеновете, талетите, боята и т.н. Монтажът може да се извърши за няколко минути, без запращаване и без разместване на мебели.
- Просто погменете съществуващото локално управление с безжичен комбиниран модул за управление на щори Unica, след това добавете бутон с батерия Unica за централизирано управление в желаната позиция.

Монтаж

- Безжичният комбиниран модул за щори може да подмени съществуващото механично управление на щори.
- Можете да изберете безжичен комбиниран модул за щори:
 - За локално управление на свързаната щора, посредством широк капак (двумодулен).
 - За локално управление на свързаната щора и за дистанционно управление на други щори, посредством 2 тесни капаци (2 едномодулни капаци). Централизираното управление може да бъде създадено за няколко минути.
- Комбинираният модул за щори може да се инсталира:
 - В конзола за вграден монтаж с дълбочина 40 mm с универсална монтажна рамка Unica с или без крачета.
 - В конзола Unica за монтаж наравно с повърхността.

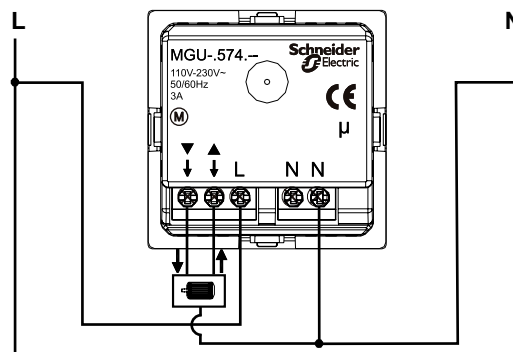


- Комбинираният модул за щори се състои от:
 - 2 тесни капаци (едномодулен капак).
 - 1 широк капак (двумодулен капак).
 - Комплект от 4 символа за персонализиране на капациите (повдигане/сваляне на щората и повдигане/сваляне на всички щори).

Програмиране

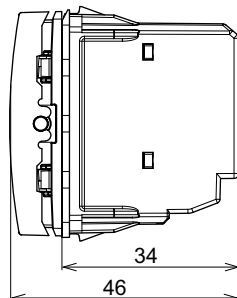
Програмирането следва същия принцип, като описаните в главата «Unica Wireless».

Свързване



Клеми за свързване: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm².

Размери (mm)



Приложение

- Погвижните контактни излази с реле Unica се използват за дистанционно управление на лампите и устройствата, свързани към тях.
- Могат да се свържат с други безжични продукти Unica посредством просто програмиране.
- Те са подходящи за употреба с всички стандартни излази в дома.

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz.
- Честота на предаване: 868 MHz.
- Обхват: до 300 m на открито и 10-50 m на закрито (в зависимост от строителния материал).
- Работна температура: -5 °C до +50 °C.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP 20.

Таблица на товарите

	1	2	3	4	5	6
 25 °C 230 V 50 Hz						
Max.	2300 W	2300 W	1840 VA	1840 VA	1840 VA	1380 VA

- 1 - Лампа с нажежаема жичка
- 2 - Халогенни лампи
- 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор и халогенни лампи НН с електронен трансформатор
- 4 - Луминесцентни лампи \varnothing 28 или 38 mm
- 5 - Компактни луминесцентни лампи
- 6 - Двигатели и вентилатори

Стандарти

- В съответствие с:
- IEC 60669-1, IEC 60669-2-1, IEC 61000-6-2, IEC61000-6-3.
 - ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
 - EMC директива: 89/336/ЕЕС.
 - LVD директива: 73/23/ЕЕС.
 - R&TTE директива: 99/5/ЕЕС.

Предимства

- Можете да включвате всички лампи, свързани към излаза само с едно натискане.
- Лампите могат да бъдат управлявани (вкл, изкл) локално посредством бутон върху самия контактнен излаз или дистанционно посредством бутон с батерия Unica или дистанционно управление Unica.
- Можете да включите вашите декоративни лампи, халогенни лампи и др. във вашите сценарии.



Погвижен контактнен излаз Френски стандарт



Погвижен контактнен излаз тип Шуко

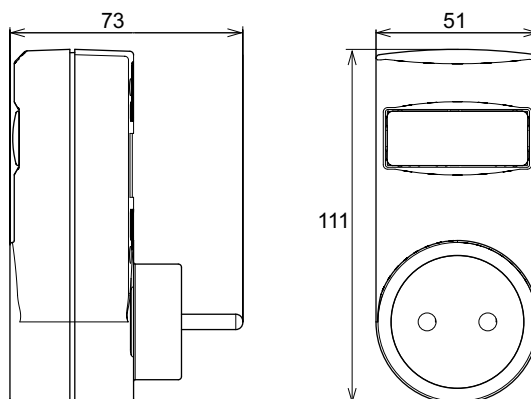


Бутони за програмиране

Програмиране

Програмирането следва същия принцип, като описаните в главата «Unica Wireless».

Размери (mm)



Приложение

- Погвижните контактни излази с димери Unica се използват за дистанционно управление на лампите и устройствата, свързани към тях.
- Могат да се свържат с други безжични продукти Unica посредством просто програмиране.
- Те са подходящи за употреба с всички стандартни излази в дома.
- Позволяват създаването на мека светлинна атмосфера и пестят енергия, тъй като намаляват тока, захранващ товара.

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10%, 50 Hz.
- Честота на предаване: 868 MHz.
- Обхват: до 300 m на открито и 10-50 m на закрито (в зависимост от строителния материал).
- Защита: електронна, срещу претоварване, покачване на температурата, късо съединение и поражения от неподходящи товари.
- Работна температура: -5 °C до +35 °C.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP 20.

Таблица на товарите

25 °C 230 V 50 Hz Max. WVA	1 250	2 250	3 NO	4 NO	5 NO	6 NO
--	----------	----------	---------	---------	---------	---------

- 1 - Лампа с нажежаема жичка
- 2 - Халогенни лампи
- 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор и халогенни лампи НН с електронен трансформатор
- 4 - Луминесцентни лампи \varnothing 28 или 38 mm
- 5 - Компактни луминесцентни лампи
- 6 - Двигатели и вентилатори

Стандарти

В съответствие с:

- IEC 60669-1, IEC 60669-2-1, IEC 61000-6-2, IEC61000-6-3.
- ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
- EMC директива: 89/336/ЕЕС.
- LVD директива: 73/23/ЕЕС.
- R&TTE директива: 99/5/ЕЕС.

Предимства

- Можете да включвате всички лампи, свързани към излаза само с едно натискане.
- Лампите могат да бъдат управлявани (димирани, включване, изключване) локално посредством бутон върху самия контактен излаз или дистанционно посредством бутон с батерия Unica или дистанционно управление Unica.
- Можете да включите вашите декоративни лампи, халогенни лампи и др. във вашите сценарии.



Погвижен контактен излаз Френски стандарт



Погвижен контактен излаз Тип Шуко

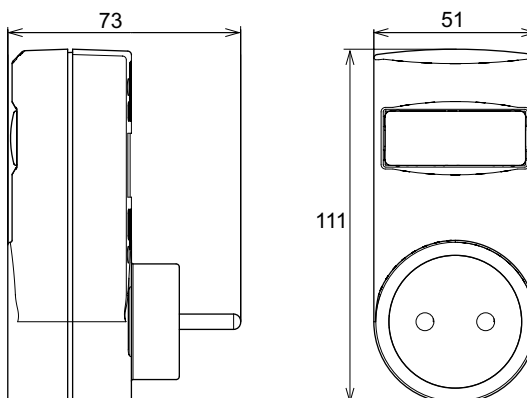


Бутони за програмиране

Програмиране

Програмирането следва същия принцип, като описаните в главата «Unica Wireless».

Размери (mm)



Приложение

Безжичният универсален релеен приемник Unica се използва за превключване на електрически товари (лампи за таванен монтаж, вентилатори и гр.). Той получава команди за безжично управление от безжични предаватели или комбинирани модули.

Технически данни

- Номинално напрежение: 127/230 V AC \pm 10%, 50/60 Hz.
- Честота на предаване: 868 MHz.
- Обхват: до 100 m на открито и 10-50 m на закрито (в зависимост от строителния материал).
- Защита: защита срещу претоварване с термичен стопяем предпазител и стопяем предпазител 10 A.
- Работна температура: -5 °C до +50 °C.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP20.

Таблица на товарите

Минимален товар: 5 W.

 25 °C 230 V 50 Hz Max. WVA	 1 2300	 2 2000	 3 500	 4 920	 5 880	 6 880	 7 690
---	--	--	---	---	---	---	---

- 1 - Лампа с нажежаема жичка
- 2 - Халогенни лампи
- 3 - Халогенни лампи HH с феромагнитен трансформатор и халогенни лампи HH с електронен трансформатор
- 4 - Халогенни лампи HH с тороидален трансформатор
- 5 - Луминесцентни лампи \varnothing 28 или 38 mm
- 6 - Компактни луминесцентни лампи
- 7 - Двигатели и вентилатори

Стандарти

В съответствие с:

- EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3.
- ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
- EMC директива: 89/336/ЕЕС.
- R&TTE директива: 99/5/ЕЕС.

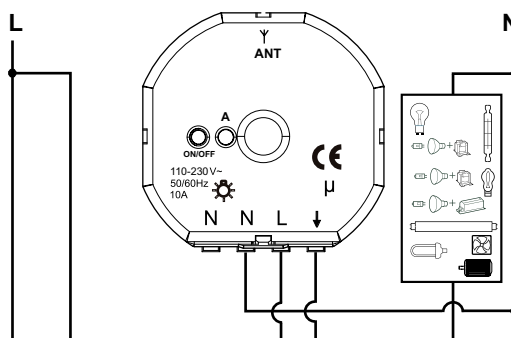
Предимства

- Универсалният приемник позволява дистанционно управление на всякакъв вид електрически уреди.
- Може да бъде със скрит монтаж, за да не повлияе на естетическото оформление на интериора.
- Можете лесно да разделите две осветителни точки, за да ги управлявате поотделно.
- Поставете универсален релеен приемник във всяка точка, после използвайте безжични продукти Unica, за да управлявате осветителните тела: бутон с батерия, универсален предавател или дистанционно управление.
- Необходими са само няколко минути за добавянето на допълнителна точка за управление.

Монтаж

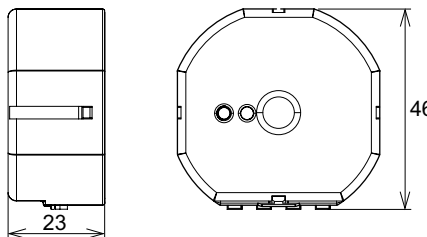
- Универсалният приемник може да бъде монтиран по няколко начина:
 - Вграден таванен монтаж в конзола с дълбочина 40 mm.
 - Скрит монтаж в основата на таванно осветително тяло. През отвора в центъра може да се прокара кукичка за фиксиране на лампата.
 - Скрит монтаж в окачен таван.
 - Вграден монтаж в конзола на стена, зад декоративен капак.
- Металните повърхности в близост до приемника могат да предизвикат задействането му.
- Програмира се лесно посредством бутони за програмиране.
- Няма бутон за локално управление: управлява се дистанционно.

Свързване



Размери (mm)

- В x Ш x Д : 46 x 46 x 23 mm без кабелите.
- Дължина на кабелите: 200 mm.



Приложение

Комплектът за тестване Unica се използва за проверка на качеството на предаване на радио сигнала.

Технически характеристики

- Честота на предаване: 868 MHz.
- Обхват: до 300 m на открито и 10-50 m на закрито (в зависимост от строителния материал).
- Батерия: 3 V батерия, тип CR2032, доставя се с 2 батерии (по една за всеки тествер).
- Живот на батерията: в зависимост от употребата, между 5 и 7 години (приблизително 20,000 работни цикъла при 20°C).
- Работна температура: -5 °C до +50 °C.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP 20.

Стандарти

В съответствие с:

- EN 61000-6-2, EN 61001-6-3.
- ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
- EMC директива: 89/336/ЕЕС.
- R&TTE директива: 99/5/ЕЕС.

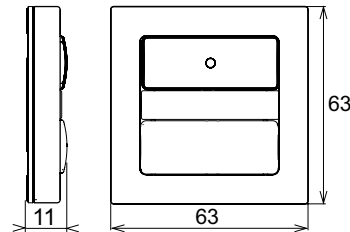
Монтаж

- Комплектът за тестване на безжични продукти Unica включва два идентични продукта, които се ползват в комплект (1 предавател, 1 приемник).
- Поставете комплектът за тестване Unica в различни помещения, където трябва да се тества качеството на сигнала между механизмите, които ще бъдат инсталирани.



3 светодиода указват качеството на приемане на радио сигнала (зелен, оранжев, червен).

Размери (mm)

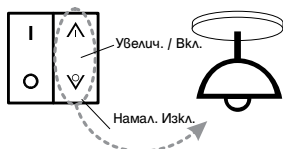


Въведение

- Безжичната система Unica се използва за безжично управление на лампи и друго електрическо управление.
- Системата включва предаватели, приемници и комбинирани модули, изпълняващи функция на предаватели и приемници едновременно.
- Безжичната система Unica може да бъде програмирана, като се използват 2 различни режима на програмиране:
 - програмиране на "Просто управление".
 - програмиране на управление "Сценарий".
- Всеки път, когато програмирате функция между предавател и приемник, създавате връзка. Безжичните продукти Unica могат да съдържат до 32 връзки, с изключение на комбинираните модули, които съдържат до 64 връзки.

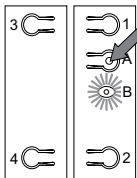
«Просто управление»

- "Просто управление" се използва за свързване на безжичните продукти Unica за прости функции като вкл./изкл., димиране (за приемници с функция димер), отваряне/затваряне (за щори). Един или повече предаватели могат да се свържат с един или няколко приемника.
- "Простото управление" използва 2 полюса на бутона:
 - Горен - за вкл./увелич. на осветлението/отваряне.
 - Долен - за изкл./намал. на осветлението/затваряне.

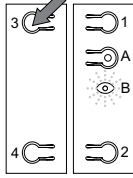


Пример за «Просто управление» на димиране на осветлението
Капацитите (2 модула или 2 x 1 модула) трябва да бъдат отстранени за достъп до бутоните за програмиране и предавателите трябва да бъдат програмирани преди приемниците.

Програмиране на предавателите



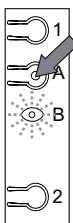
Започнете програмирането с еднократно натискане на бутон А. Светодиодът В светва в червено.



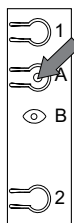
За период от 5 сек., избере-те желаната двойка бу-тони: натиснете 3 или 4 за да изберете лявата страна (без значение 3 или 4), или натиснете 1 или 2, за да изберете дясната страна. Светодиодът В премигва в червено.

Повторете тази операция на другите предаватели, ако е необходимо.

Програмиране на приемниците



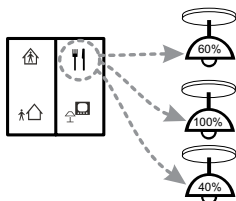
Изберете приемник, като натиснете бутон А еднократно. Изчакайте, докато светодиодът В премигне в червено (след 5 сек. с комбиниран модул). Повторете тази операция на другите приемници, ако е необходимо.



Приключете програмирането с натискане на бутон А на всеки приемник. Всички светодиоди са изключени.

Управление «Сценарий»

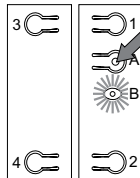
- Безжичната система Unica може да бъде програмирана за запазване на различни настройки, наречени режим "Сценарий". С режим "Сценарий" извиквате предварително запазени светлинни настройки само с едно натискане на бутон.
- "Режим Сценарий" е особено подходящ, когато приемниците са предназначени за управление на димери.
- Функцията "Изключване на всички лампи" трябва да бъде програмирана в режим "Сценарий"**
- При режим "Сценарий" всеки полюс е независим и активира свой сценарий.



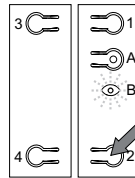
Пример за режим «Сценарий» за вечеря.

Капацитите (2 модула или 2 x 1 модула) трябва да бъдат отстранени за достъп до бутоните за програмиране и предавателите трябва да бъдат програмирани преди приемниците.

Програмиране на предавателите



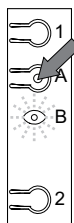
Започнете програмирането с двукратно натис-кане на бутон А. Свето-диодът В светва в зелено.



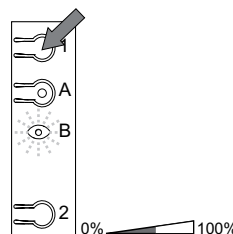
За период от 5 сек., изберете бутон: Натиснете 1 или 2, за да изберете горната или долната част отясно. Или натиснете 3 или 4, за да изберете горната или долната част отляво. Светодиодът В премигва в зелено.

Повторете тази операция на другите предаватели, ако е необходимо.

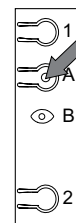
Програмиране на приемниците



Изберете приемник, като натиснете бутон А двукратно. Изчакайте, докато светодиодът В премигне в зелено (след 5 сек. с комбиниран модул).



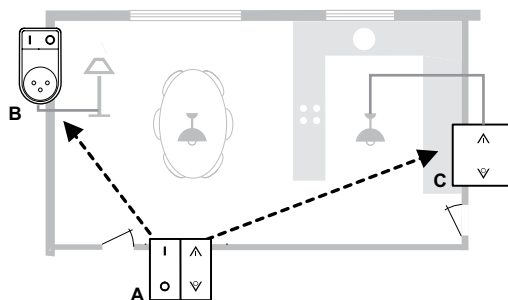
Ако приемникът е димер, настройте желаното ниво посредством бутони 1 или 2. Ако приемникът има релейна функция, настройте желаното състояние (вкл./изкл.) като натиснете същите бутони. Светодиод В свети в червено за 5 сек. след това премигва в зелено.



Приключете програмирането с натискане на бутон А на всеки приемник. Всички светодиоди са изключени.

Повторете тази операция на другите приемници, ако е необходимо.

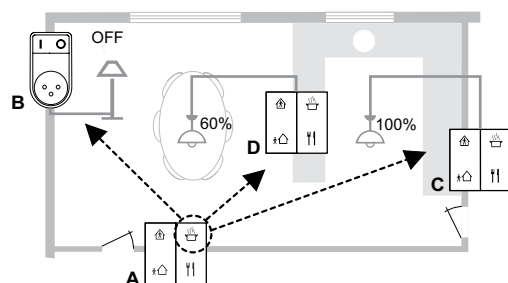
Пример за програмиране «Просто управление»



Бутонът с батерия А може да управлява:

- С левия бутон, лампата, свързана към подвижен контактен излаз В.
- С десния бутон, лампата на тавана в кухнята, свързана към комбиниран модул за димер С.

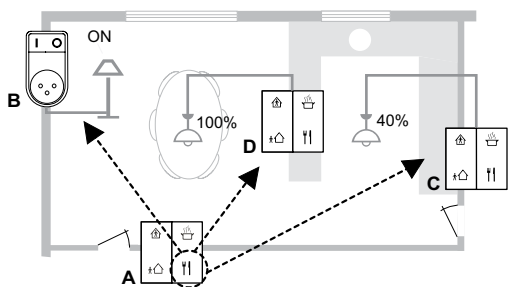
Пример за програмиране на управление «Сценарий»



Бутонът с батерия А съдържа 4 програми «Сценарий».

Когато семейството започне да приготвя вечерята, натискането на бутон «Приготвяне на вечерята» ще предизвика:

- Лампата, свързана към подвижен контактен излаз В ще бъде изключена.
- Лампата над масата за вечеря, която е свързана с комбиниран димер D ще бъде настроена на 60%.
- Лампата на тавана в кухнята, свързана към комбиниран димер С, ще бъде настроена на 100%.



По същия начин, натискането на символа «Хранене» ще предизвика:

- Лампата, свързана към подвижния контактен излаз В, ще бъде включена.
- Лампата на тавана над масата за хранене, свързана с комбиниран димер D, ще бъде настроена на 100%.
- Лампата на тавана в кухнята, свързана с комбиниран димер С, ще бъде настроена на 40%.

И накрая, когато натиснете бутона «У дома», всички лампи се включват с пълния си капацитет; когато натиснете бутона «Навън», всички лампи се изключват.



Unica System



Панели за работно място с вертикално разпределение на механизмите



U22.724.18



U22.734.18



U22.744.18



U22.726.18



U22.736.18

Инсталационна кутия за възраждане от 2 колони

UNICA System



Цвят

бял U22.724.18

сл. кост U22.724.25

■ (1 колона = 90 x 45 mm = 4 модула). Включва кутия, монтажни рамки и винтове, декоративна рамка, място за етикети, крачета за стени тип Pladur и предпазващ картон.

Инсталационна кутия за възраждане от 3 колони

UNICA System



Цвят

бял U22.734.18

сл. кост U22.734.25

■ (1 колона = 90 x 45 mm = 4 модула). Включва кутия, монтажни рамки и винтове, декоративна рамка, място за етикети, крачета за стени тип Pladur и предпазващ картон.

Инсталационна кутия за възраждане от 4 колони

UNICA System



Цвят

бял U22.744.18

сл. кост U22.744.25

■ (1 колона = 90 x 45 mm = 4 модула). Включва кутия, монтажни рамки и винтове, декоративна рамка, място за етикети, крачета за стени тип Pladur и предпазващ картон.

Панели за работно място с хоризонтално разпределение на механизмите

Инсталационна кутия за възраждане от 2 редици

UNICA System



Цвят

бял U22.726.18

сл. кост U22.726.25

■ (1 ред = 135 x 45 mm = 6 модула). Включва кутия, монтажни рамки и винтове, декоративна рамка, място за етикети, крачета за стени тип Pladur и предпазващ картон.

Инсталационна кутия за възраждане от 3 редици

UNICA System



Цвят

бял U22.736.18

сл. кост U22.736.25

■ (1 ред = 135 x 45 mm = 6 модула). Включва кутия, монтажни рамки и винтове, декоративна рамка, място за етикети, крачета за стени тип Pladur и предпазващ картон.

Панели за работно място с вертикално разпределение на механизмите



U22.224.18



U22.234.18



U22.244.18



U22.226.18



U22.236.18

Инсталационна кутия от 2 колони

UNICA System



Цвят	
бял	U22.224.18
сл. кост	U22.224.25

■ (1 колона = 90 x 45 mm = 4 модула). Включва кутия, монтажна рамка, декоративна рамка, място за етикети, етикети, винтове и дюбели.

Инсталационна кутия от 3 колони

UNICA System



Цвят	
бял	U22.234.18
сл. кост	U22.234.25

■ (1 колона = 90 x 45 mm = 4 модула). Включва кутия, монтажна рамка, декоративна рамка, място за етикети, етикети, винтове и дюбели.

Инсталационна кутия от 4 колони

UNICA System



Цвят	
бял	U22.244.18
сл. кост	U22.244.25

■ (1 колона = 90 x 45 mm = 4 модула). Включва кутия, монтажна рамка, декоративна рамка, място за етикети, етикети, винтове и дюбели.

Панели за работно място с хоризонтално разпределение на механизмите

Инсталационна кутия от 2 редици

UNICA System



Цвят	
бял	U22.226.18
сл. кост	U22.226.25

■ (1 ред = 135 x 45 mm = 6 модула). Включва кутия, монтажна рамка, декоративна рамка, място за етикети, етикети, винтове и дюбели.

Инсталационна кутия от 3 редици

UNICA System



Цвят	
бял	U22.236.18
сл. кост	U22.236.25

■ (1 ред = 135 x 45 mm = 6 модула). Включва кутия, монтажна рамка, декоративна рамка, място за етикети, етикети, винтове и дюбели.



ISM50524



ISM50536



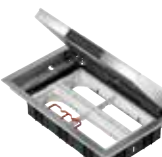
ISM50538



ISM51524



ISM51536



ISM51538



ISM50805



ISM50806

Погови кутии, пластмасови

4-модулна

UNICA System

Цвят

сиџ

ISM50524

- с две монтажни рамки за два двоици или четири единични модула UNICA
- размери 199 x 199 x 72 mm

6-модулна

UNICA System

Цвят

сиџ

ISM50536

- с три монтажни рамки за два двоици или шест единични модула UNICA
- размери 276 x 199 x 72 mm

8-модулна

UNICA System

Цвят

сиџ

ISM50538

- с две монтажни рамки за четири двоици или осем единични модула UNICA
- размери 276 x 199 x 72 mm

Погови кутии, метални

4-модулна

UNICA System

Тип

метална

ISM51524

- с две монтажни рамки за два двоици или четири единични модула UNICA
- размери 199 x 199 x 83 mm

6-модулна

UNICA System

Тип

метална

ISM51536

- с три монтажни рамки за два двоици или шест единични модула UNICA
- размери 276 x 199 x 82 mm

8-модулна

UNICA System

Тип

метална

ISM51538

- с две монтажни рамки за четири двоици или осем единични модула UNICA
- размери 276 x 199 x 82 mm

Монтажни рамки за UNICA

За два единични или един двоец механизъм

UNICA System

Цвят

светло сиџ

ISM50805

- размери 139 x 64 x 38 mm

За четири единични или два двоици механизми

UNICA System

Цвят

светло сиџ

ISM50806

- размери 216 x 64 x 38 mm



U3.067.18



U3.067.03

Контактни излази

Двоен контактен излаз шуко 230 V, 16 A, с детска защита, свързване с винтове

UNICA System



Цвят

бял U3.067.18

сл. кост U3.067.25

■ червен U3.067.03

■ с детска защита



U3.069.18S



U3.069.03S

Двоен контактен излаз френски стандарт 2P+PE 230 V, 16 A, със сигнална лампа за напрежение, детска защита и приложение за щепсели с адаптор за селективно разтваряне на клемите, свързване с винтове

UNICA System



Цвят

бял U3.069.18S

сл. кост U3.069.25S

■ червен U3.069.03S



U3.067.18S



U3.067.03S

Двоен контактен излаз шуко 2P+PE 230 V, 16 A, със сигнална лампа за напрежение и детска защита, свързване с винтове

UNICA System



Цвят

бял U3.067.18S

сл. кост U3.067.25S

■ червен U3.067.03S

Монтажни рамки за конектори RJ45

За конектори RJ45 на IBM и INFRA+

UNICA System



P0087CZ



P0086CZ

Цвят

двойна U9.478.18

сл. кост U9.478.25

четворна U9.479.18

сл. кост U9.479.25

U9.478.18

U9.479.18

За конектори RJ45 AMP, AVAYA, BREND/REX, GENERAL CABLE, KRONE, NEXANS, NORDX/CDT и SUPERIOR

UNICA System



P0087CZ



P0086CZ

Цвят

двойна U9.462.18

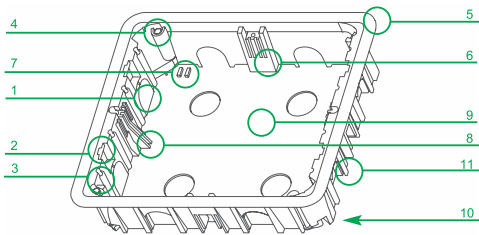
сл. кост U9.462.25

четворна U9.463.18

сл. кост U9.463.25

U9.462.18

U9.463.18



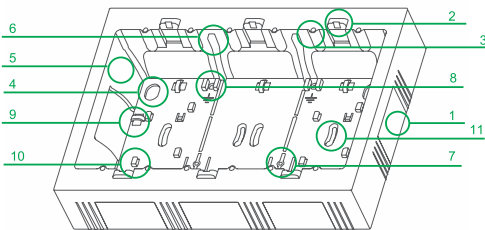
Инсталационни кутии. Скрит и открит монтаж

Технически характеристики за инсталационни кутии скрит монтаж

1. Снабдени с отвори от страни и в дъното на кутията (Ø 22,5 mm) за вход на кабели, които позволяват максимална гъвкавост на инсталацията.
 - Страничните отвори позволяват преминаването на кабели и подравняване на свързаните кутии с помощта на адаптер.
2. Основите се закрепват с помощта на кликване и не се нуждаят от винтове.
3. За всяко допълнително прихващане, основите могат да се завинтят с помощта на самозавиващи се винтове.
4. Снабдени с крачета за въграждане в стени тип Pladur или подобни
5. 8 mm ширина на кутията, която позволява коригирането на неравности в стените при монтаж.
6. Отвори за крачета за въграждане в тухлени стени
7. Отвори за контакт за заземяване
8. Отвори за разделител на електрически кабели и кабели за данни
9. Отвори за монтаж на релса DIN
10. Гърбът на панела е с четири ръба в ъглите за улесняване монтажа (бургии от Ø 32 mm до Ø 35).
11. Структура, устойчива на гипс, хоросан, и др.
 - Декоративните рамки са устойчиви на почистващи препарати и на UV лъчи. Предлагат се в бяло (RAL 9003), сл. кост (RAL 9010) и алуминий. По желание могат да се предложат и в цветовете от серията UNICA Plus. Материалът на всички елементи е термопластмаса, с висока устойчивост на топлина, огън и удар. Не отделя халогени при горене.

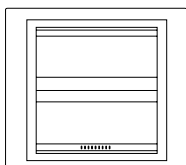
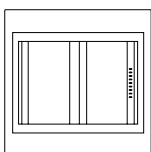
Технически характеристики за инсталационни кутии открит монтаж

1. Снабдени с отвори от страни и в дъното на кутията за вход на кабели, които позволяват максимална гъвкавост на инсталацията.
 - Отворите позволяват влизането на тръба с 20 mm диаметър
 - Страничните отвори позволяват преминаването на кабели и подравняване на свързаните кутии с помощта на адаптер.
 - Кутиите имат отвори в три от четирите страни, което позволява монтажа на четвъртата страна отгоре (видимата част).
2. Основите се закрепват с помощта на кликване и не се нуждаят от винтове.
3. За по-здраво закрепване на основите се използват самозавиващи винтове Ø 2,85 mm и дължина 25 mm
4. Четирите отвора за закрепване в стената са с различен наклон, за да се улесни нивелацията и вертикалното и хоризонтално подравняване.
5. Водач за кабели - за максимум 18 кабела от 1,5 mm².
6. Разделителна преграда - за разделяне на механизмите след инсталация в панела. Материал: термопластмаса или метал (галванизирана ламарина).
7. Места за монтаж на клемни разпределители - триполусни, за кабели с различен диаметър (1,5mm², 2,5 mm² и 4 mm²)
8. Място за контакт за заземяване
9. Място за скоби за захващане на кабели
10. Място за закрепване на релса DIN
11. Отвори в дъното на панела, за директно инсталиране в универсални кутии за скрит монтаж.
 - Декоративните рамки са устойчиви на почистващи препарати и на UV лъчи. Предлагат се в бяло (RAL 9003), сл. кост (RAL 9010) и алуминий. По желание могат да се предложат и в цветовете от серията UNICA Plus. Материалът на всички елементи е термопластмаса, с висока устойчивост на топлина, огън и удар. Не отделя халогени при горене.

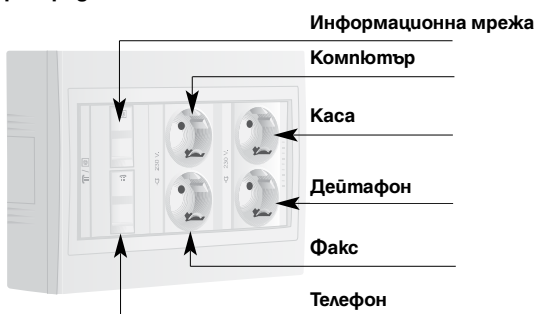


С вертикално разпределение на механизмите (колони)

С хоризонтално разпределение на механизмите (редци)



Пример за приложение на панел с вертикално разпределение на механизмите



Инсталационни кутии. Скрит и открит монтаж

Приложение

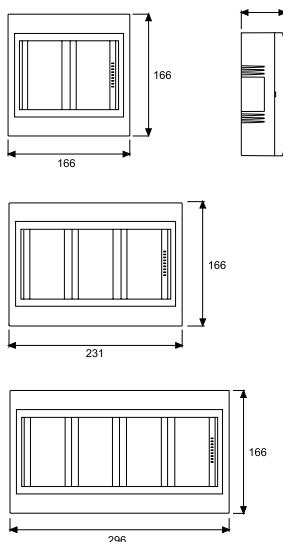
- Панелите предлагат голямо предимство, позволявайки голяма концентрация на механизми в една кутия
- Съществуват два типа панели в зависимост от разположението на механизмите в прозорците
- Панели с вертикално разпределение на механизмите
- В панелите за работно място се монтират контакти и информационни изводи и се използват предимно за офиси, търговски площи или жилища...
- Тези панели следват същата естетична линия като останалите компоненти от серията UNICA
- Панели с хоризонтално разпределение на механизмите
- В тях се монтират предимно механизми за управление и сигнализация

Стандарти и норми

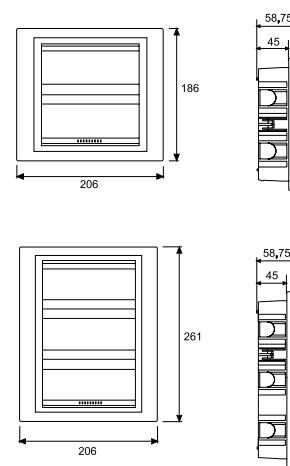
- Панелите са съобразени със стандарт IEC 60670:
 - Температурна амплитуда при инсталацията: от -5°C до +60°C
 - Максимална температура по време на конструирането +50°C
 - Опит със сферичен натиск 70°C
 - Опит с горящ фитил за кутията 850°C
 - Степен на защита IP 20, IK 07
 - Съпротивление на изолацията > 5МП при 500V
 - Без пробив нито заобикаляне с 2000 V, 50 Hz, 1 min за Вграждане в:
- масивни невъзпламеняеми стени и тавани, предназначени за строителството
- масивни стени и тавани
- носещи и подвижни стени и тавани

Размери

Панели с вертикално разпределение на механизмите



Панели с хоризонтално разпределение на механизмите



Техническа информация

Ключове и бутони	208
Ключове с вграден автоматичен прекъсвач и с вградена ДТЗ.....	212
Ключ със стопяем предпазител.....	213
Ротативен димер.....	215
Бутонни димери	218
Детектори за движение.....	219
Термостати	223
Програмируем седмичен термостат.....	225
Ключ с времезакъснение	227
Програмируем времеви ключ.....	228
Електронен барометър.....	229
Програмируем часовников механизъм (таймер).....	230
Ключ-карта	231
Технически аларми	233
Контактни излази.....	234
Информационни розетки RJ45	235
Розетки TV/FM/SAT	244
Телефонни розетки RJ11 и RJ12	246
Индикаторни лампи	247
Зумери.....	248
Електронни звънци.....	249
Аварийни осветители	250
Система от аварийни осветители с автономно захранване.....	251
Система от аварийни осветители с централизирано захранване.....	252
Монтажни рамки.....	253
Конзоли за открит монтаж.....	254
Влагозащитени кутии за открит монтаж.....	255
Конзоли за вграден монтаж в гипсокартон.....	256
Конзоли за вграден монтаж в тухлени стени	257
Конзоли за вграден монтаж за рамки с централизираща функция	258
Декоративни рамки	259
Индекс на референтните номера	264
Бележки	270

Приложение

Ключове

■ Управление (Вкл/Изкл) на вериги с активни, индуктивни товари и малки двигатели (осветление с ЛНЖ и луминесцентни лампи и трансформатори, вентилатори, аспиратори, управление на контакти и др.)

■ Механизмите за управление с индикаторна и глим лампа имат неонова лампа, свързана вътрешно. Тези механизми се предлагат в 2 варианта:

- продукти със синя глим лампа за места със слабо осветление, за употреба през нощта, при слабо осветление и пълна липса на осветление, например коридори, стълбища и др. (реф. завършва с N). В този случай лампата указва наличие на товар, но в покой, а когато товарът е включен, индикаторът е угаснал.
- продукти с индикаторна лампа в цвят кехлибар за сигнализиране на включен товар (реф. завършва с S). Включен индикатор показва включен товар.

Бутони

- Управление на звънци и сигнализация.
- Допълнително управление на димери, ключове с времезакъснение и детектори за движение.
- Дистанционно управление.
- Използват се за управление на други системи, управлявани с бутон.
- Бутоните с глим-лампа имат вградена неонова лампа за осветление на тъмни места като коридори, стълби и др. (реф. завършва с N). Лампата остава винаги включена, освен при натискане на бутона.

Механизми за управление на щори

- Ном. ток и ном. напрежение: 10 A- 250 V AC (2.5 A за управление на двигатели).
- за задействане на щори с моторно управление и др.
- Тези механизми се предлагат в 2 гами:
 - Ключ: за директно управление на двигатели без автоматичен механизъм (с краен ход)
 - Бутон: за задействане на двигатели чрез система за автоматизация или с краен ход или за щори с електронна система за управление.
- Механизмите за щори имат система за блокиране / или зануляване на диаграмата за окабеляване, за да се избегне едновременно задействане в двете посоки.

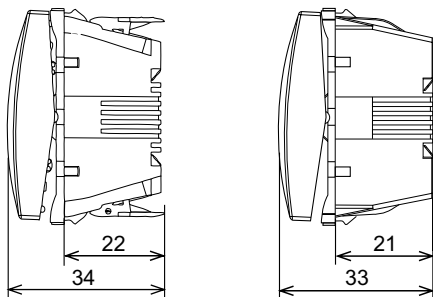
Общи технически данни

- Ном. ток и ном. напрежение: 10 AX 250 V AC; 16 AX 250 V AC, 20 AX и 32 A (25 AX) (подх. също за луминесцентни товари).
- Материали: самогасящи се технополимери с висока устойчивост на удар и без халогени при горене.
- Всички капаци и рамки са с висока устойчивост на препарати за почистване и UV лъчи.
- Индикаторната и глим лампата са с неонов лампи с вградени съпротивления, с вътрешно свързване (няма нужда от допълнително свързване) и са със следните характеристики:
 - макс. ток: 1 mA
 - макс. температура: 15 °C.

Размери (mm)

Безвинтово свързване (ключове и бутони 10 A)

Свързване с винтове (ключове и бутони 10 A и 16 A)



Стандарти

- В съответствие с EN 60.669-1 и директивите за НН и EMC.
- Разстояние при отваряне на контактите: > 3 mm.
- Изолационна устойчивост: > 5 MΩ / 500 V.
- Диелектрическа устойчивост: > 2000 V.
- Минимална изключвателна способност:
 - 200 операции при 1.25 x In и 1.1 x Vn, където Pf (cosφ) = 0.3
 - 200 операции при 1.25 x In и Vn с лампи с волфрамова нишка (не се прилага за бутони).
- Гарантиран брой комутации:
 - 40,000 превключвания при In и 250 V, където Pf (cosφ) = 0.6 (механизми 10 A и 16 A)
 - 10,000 превключвания при In и 250 V, където Pf (cosφ) = 0.6 (механизми 20 A и 32 A)
 - 10,000 превключвания с луминесцентен товар (механизми 10 AX)
 - 5,000 превключвания с луминесцентен товар (механизми 16 AX).
- Печат върху бутоните: неизличим печат съгласно EN 60.669-1.
- Номиналният ток на двуполусните ключове е съгласно общата фаза (сбор от токовете на двете вериги) в съответствие с EN 60.669-1.
- Механизмите за щори съответстват на EN 60.669-1 (за ключовете) и EN 61.058-1 (за механизмите) според EN 60.669-1.

Монтаж

- Механизмите могат лесно да се монтират и демонтират от предния панел чрез защрапване. При монтаж, звукът «щрак» показва, че механизмът е поставен правилно върху рамката.
- Бутоните могат да се персонализират по заявка посредством щампа.

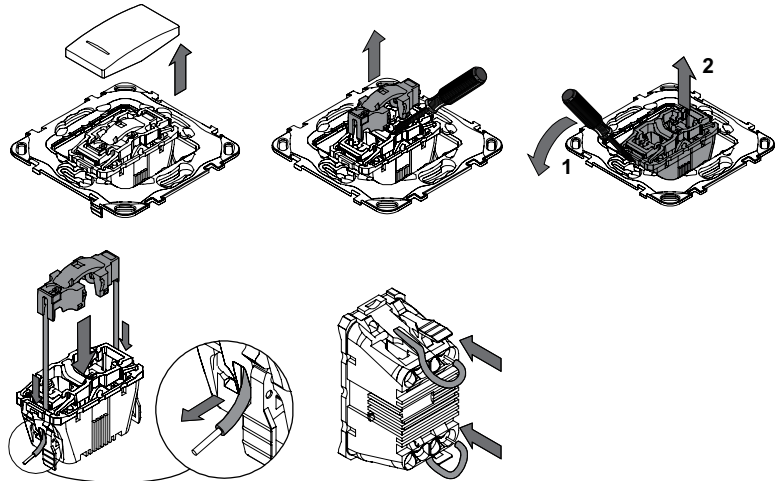
Свързване

- Свързващи клеми:
 - за механизми 10 A; винтово и безвинтово свързване за твърди и гъвкави кабели 2.5 mm²
 - за механизми 16 A; винтово свързване за твърди или гъвкави кабели до 4 mm²
 - за механизми 32 A; винтово свързване за твърди или гъвкави кабели до 6 mm².
- Цветен код за бърза идентификация на клемите при вариантите за безвинтово свързване.

Синя глим лампа и индикаторна лампа в цвят кехлибар

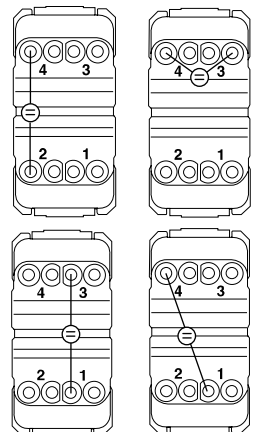
Подмяна на лампа

MGU0.822.A (индикаторна лампа цвят кехлибар) и MGU0.822.AZ (синя глим лампа).



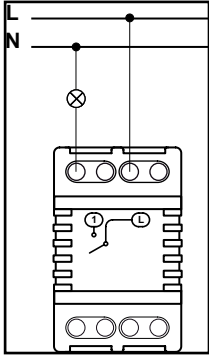
Свързване на лампите

	Синя глим лампа Свързване	Индикаторна лампа, цвят кехлибар Свързване
	Клеми N°	Клеми N°
Еднополусни ключове	2 и 4	3 и 4
Двуполусни ключове	1 и 3	3 и 4
Девиаторни ключове	1 и 4	1 и 3
Серийни ключове	3 и 4	
Бутони	2 и 4	

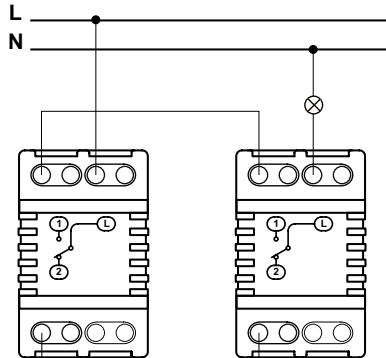


Ключове за бутони

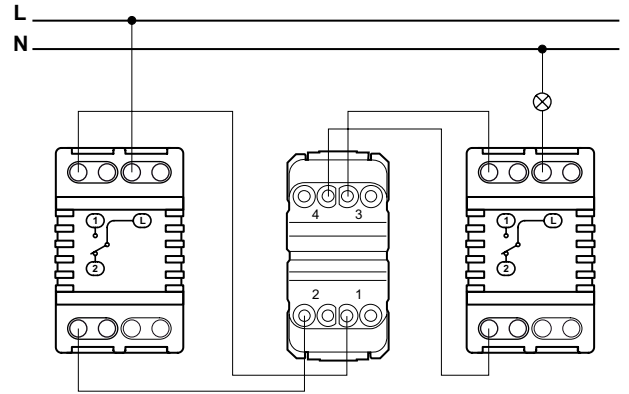
Примери за свързване



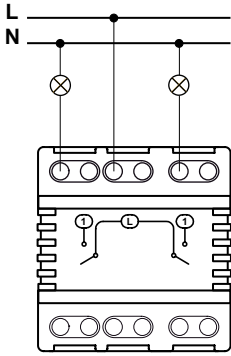
Еднополюсен ключ



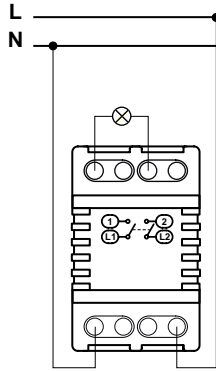
2 девиаторни ключа



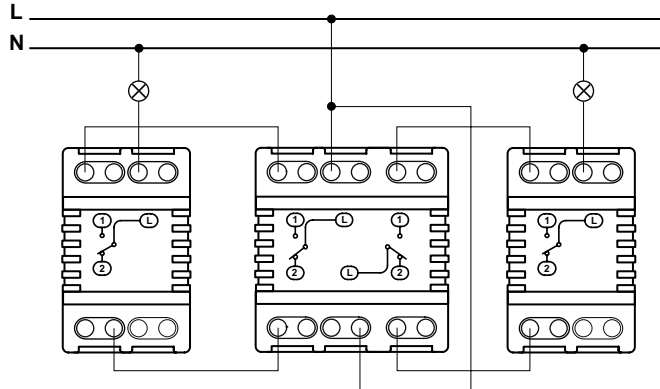
2 девиаторни + 1 кръстат ключ



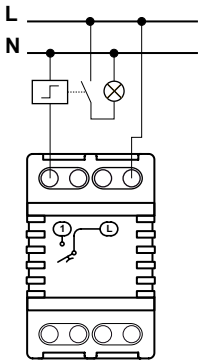
Сериен ключ



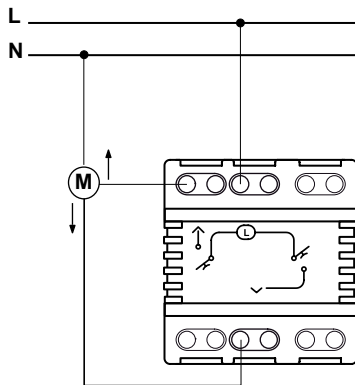
Двуполусен ключ



2 девиаторни ключа + 1 двоен девиаторен ключ, управляващи два различни товара



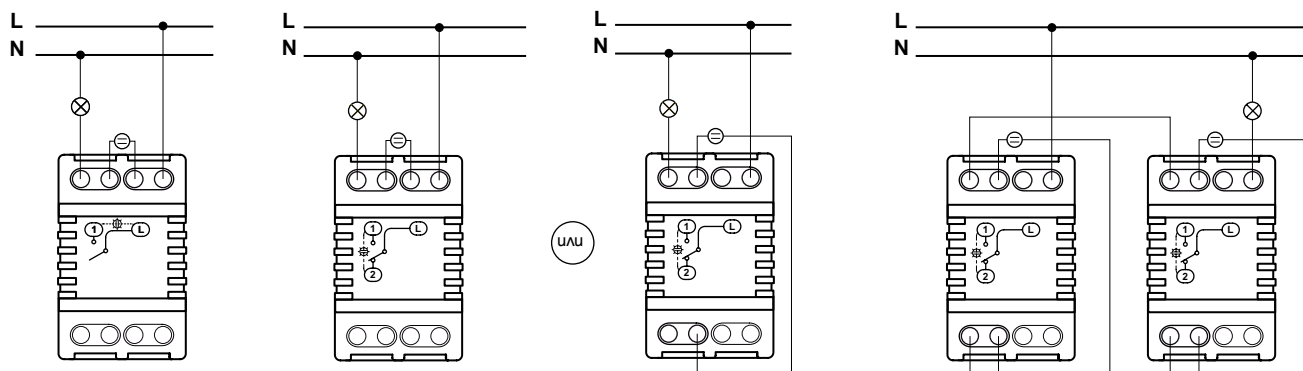
Бутон



Ключ или бутон за управление на ролетни щори

Ключове и бутони с глим-лампи

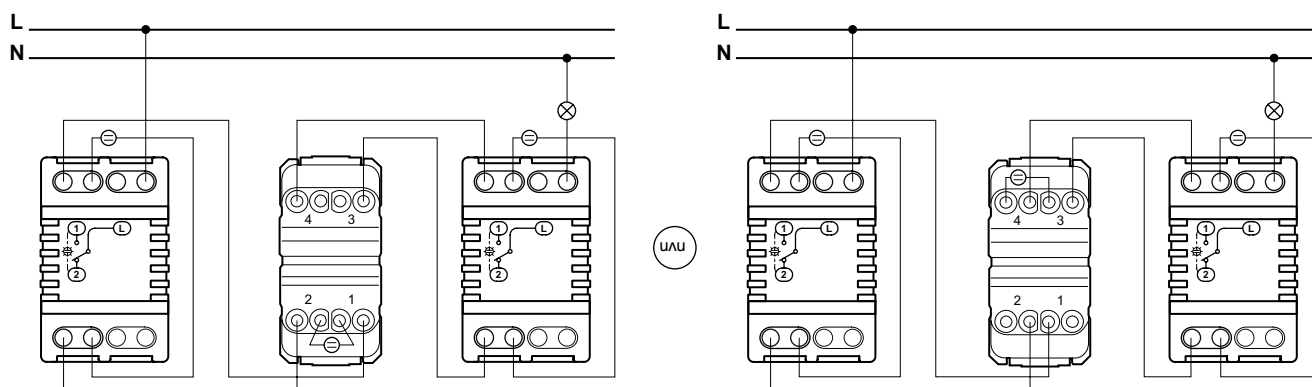
Примери за свързване



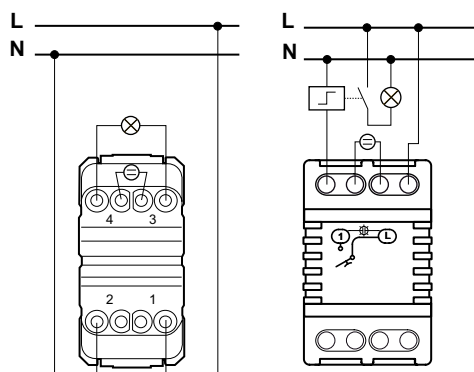
Еднополосен ключ с глим-лампа

Двуполосен ключ (използван като обикновен) с глим-лампа

2 двуполосни ключа с глим-лампи



2 двуполосни ключа + 1 кръстат ключ с глим-лампи

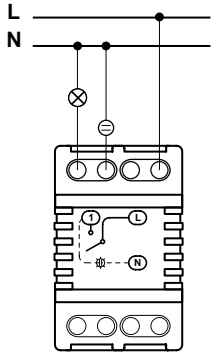


Двуполосен ключ с глим-лампи

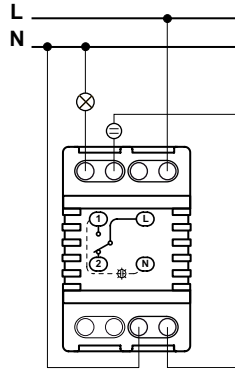
Бутон с глим-лампа

Ключове и бутони с индикаторни лампи

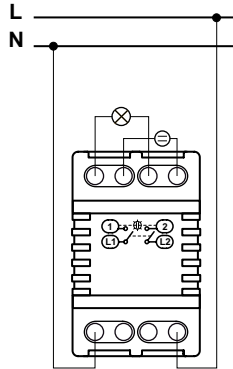
Примери за свързване



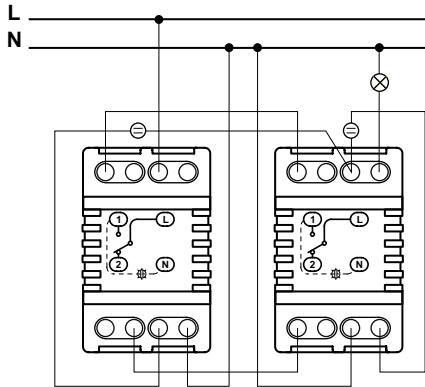
Еднополюсен ключ с индикаторна лампа



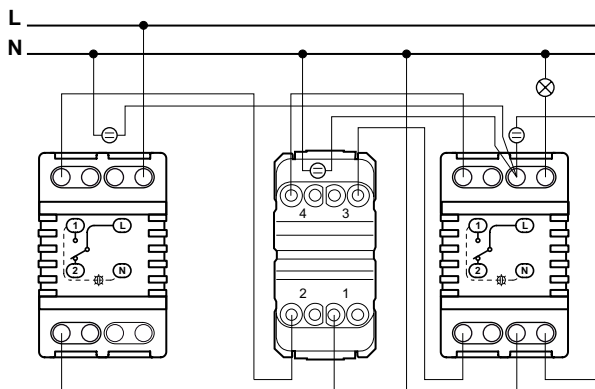
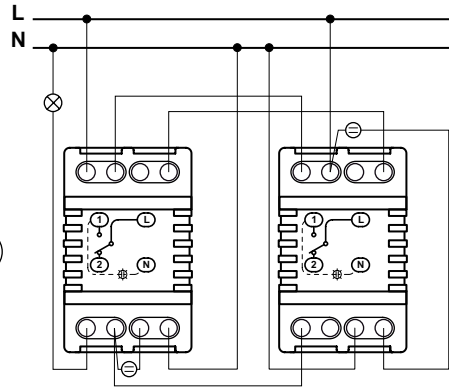
Девиаторен ключ (използван като обикновен) с индикаторна лампа



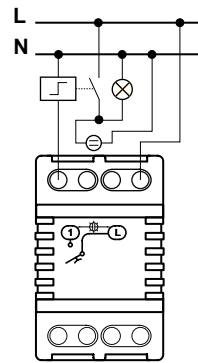
Двуполусен ключ с индикаторна лампа



2 девиаторни ключа с индикаторни лампи



2 девиаторни ключа + 1 кръстат ключ с индикаторни лампи



Бутон с индикаторна лампа

Ключ с въграден автоматичен прекъсвач

Ключ с въграден ДТЗ

Приложение

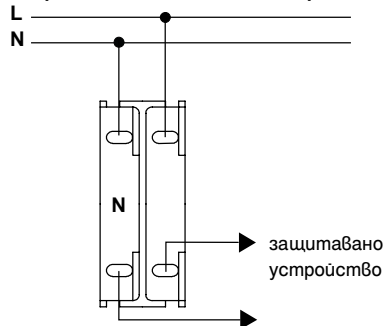
- Ключовете с въграден автоматичен прекъсвач и дефектнотокова защита се използват като допълнителна защита при входа на инсталацията. Така значително се увеличава защитата на чувствителните части на инсталацията срещу претоварване и късо съединение.
 - Влажни затворени помещения (баня, кухня, перално помещение и др.) в съответствие със стандартите за ел. инсталации в сгради IEC/UNE-EN.
 - Розетки за електронни уреди (компютри и периферни устройства, електронни везни, касови апарати и др.).
- Чрез тази допълнителна защита има възможност за намаляване и локализиране на дефектни зони, като в същото време се поддържа функционирането на инсталацията нагоре по веригата.
- Тези продукти не могат да се монтират в конзоли за открит монтаж MGU8.00X, U10.002 и конзоли за открит монтаж U11.002 IP55 и капаци и монтажни рамки IP44 MGU61.002.

Стандарти

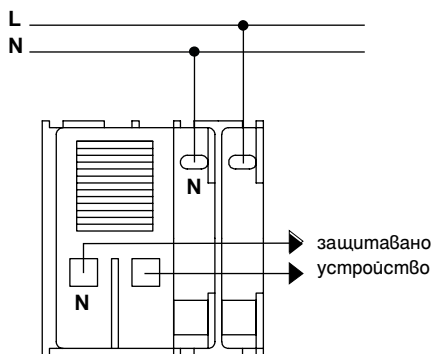
- В съответствие с EN 60898 и EN 61009-1:
- електромагнитните части отговарят на EN 60898
 - диференциалните части отговарят на EN 61009.

Свързване

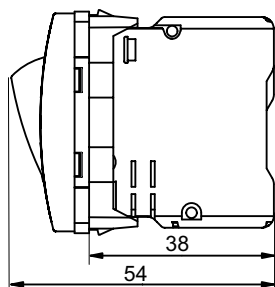
Свързване на автоматичния прекъсвач



Свързване на дефектнотоковата защита

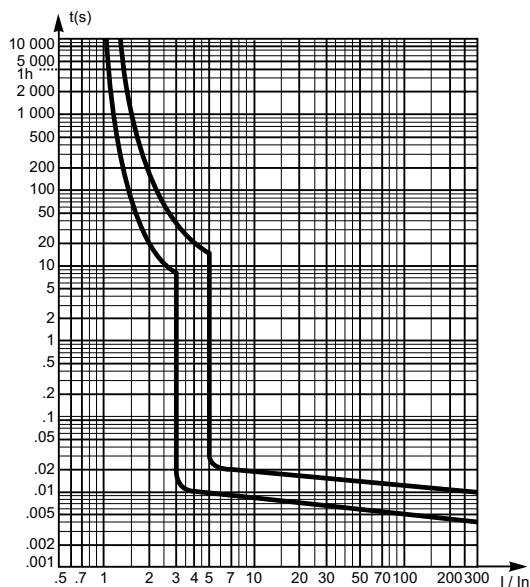


Размери (mm)



Технически данни

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Крива на термично изключване: кривата на изключване отговаря на стойностите, зададени в EN60898.



- Номинален ток на прекъсвача и изключвателна възможност:

Референция	Брой полюси	Ном. ток (A)	Изкл. Възможност (A)
MGU3.654.XX	1	6	1500
MGU3.655.XX	1	10	1500
MGU3.656.XX	1	16	1500
MGU3.613.XX	1 + N	6	1500
MGU3.614.XX	1 + N	10	3000
MGU3.615.XX	1 + N	16	3000

- Номинален ток на ДТЗ и изключвателна възможност:

Референция	Брой полюси	Ном. ток (A)	Изкл. Възможност (A)
MGU3.610.XX	1 + N	6	1500
MGU3.611.XX	1 + N	10	3000
MGU3.612.XX	1 + N	16	3000

- Ключът, монтиран на вертикална стена, има степен на защита IP41.
- Ключът трябва да се монтира на сухо, незапращено място с околна температура от -5°C до 40°C.
- Веригата се включва с натискане на бутон в посока на знака «I».
- Веригата може ръчно да се отвори със завъртане на ръкохватката на ключа в посока към знака «O» или автоматично от термично или магнитно действие.
- При прекъсвачите с дефектнотокова защита веригата се изключва и с натискане на тест-бутон «Т» и автоматично от диференциално действие.
- Тест-бутонът «Т» трябва да се активира веднъж месечно.
- Задни клеми, свързване с напълно защитени винтове (IP2X) с планки и винтове за два проводника до 2.5 mm².
- Ключовете с дефектнотокова защита 10 mA са разработени за функциониране при наличие на дефектни, несинусоидални токове (алтернативни токове с импулсни еднопосочни токове). Те могат да бъдат класифицирани в съответствие с EN 61009-1, като «автоматични диференциални ключове тип А», което се идентифицира със специален символ.

Технически характеристики

MGU3.630.XX

Ключ със стояем предпазител с допустим ток 10 А при 230 V AC за 6 x 32 mm предпазители (поръчват се отделно).

MGU3.631.XX

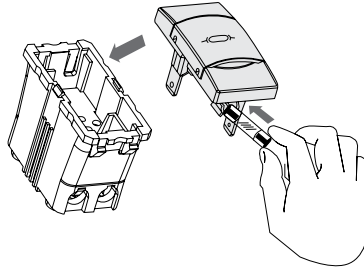
Ключ със стояем предпазител с допустим ток 16 А при 230 V AC за 8.5 x 31.5 mm, стояеми предпазители тип 00 (поръчват се отделно).

Стандарти

- MGU3.630.XX: в съответствие с EN 60127-6.
- MGU3.631.XX: в съответствие с EN 60269.

Подмяна на стояем предпазител

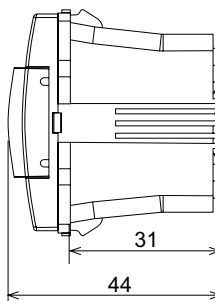
MGU3.630.XX



MGU3.631.XX

Просто отвинтете стояемия предпазител от лицевия панел.

Размери (mm)



Приложение

- Регулиране на различни товари (виж таблица на товарите) в жилищни и административни сгради.
- Подходящи за обновяване на съществуващи ключове с димер, без да се налага да се добавят кабели.
- Димерът позволява значително спестяване на енергия чрез намаляване на интензивността на захранването.

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- За луминесцентни лампи \varnothing 26 и 38 mm с регулируем електронен баласт 1-10 V.
- За 10 x 1-10V баласта 36 W за управление на луминесцентни лампи или 5 x 1-10V баласта, 2 x 18 W луминесцентни лампи \varnothing 26 и 30 mm.
- Външно релейно управление: максимум 50 x 1-10 V баласта.
- Стопяем предпазител: 4 Ah, 230 V AC, 5 x 20 mm.
- Макс. ток на управление: 200 mA.
- Отклонение в мощността при комбиниране на 2 или 3 устройства:

Разположение и брой на комбинираните устройства



Отклонение в мощността

25 % 25 % 40 % 50 %

Таблица на товарите

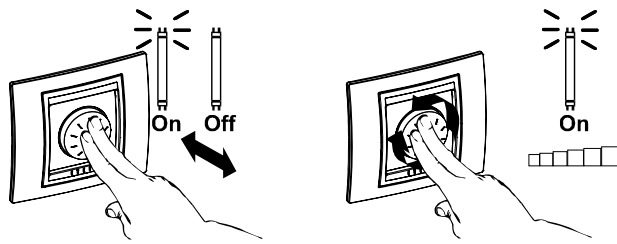
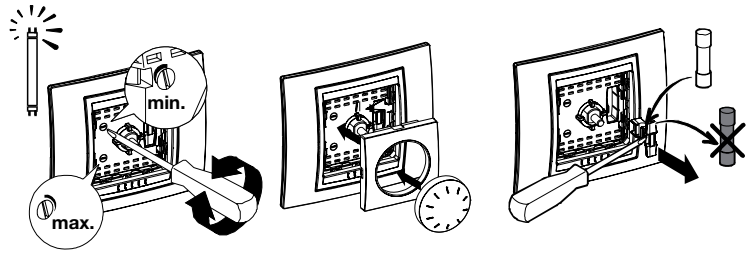
25 °C 230 V 50 Hz Max. VA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	NO	NO	NO	NO	NO	400	NO	NO	NO

- 1 - Лампа с нажежаема жичка
- 2 - Халогенни лампи
- 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор
- 4 - Луминесцентни лампи
- 5 - Халогенни лампи НН с електронен трансформатор
- 6 - Луминесцентни лампи с регулируем електронен баласт (1- 10 V)
- 7 - Двигатели (еднофазни)

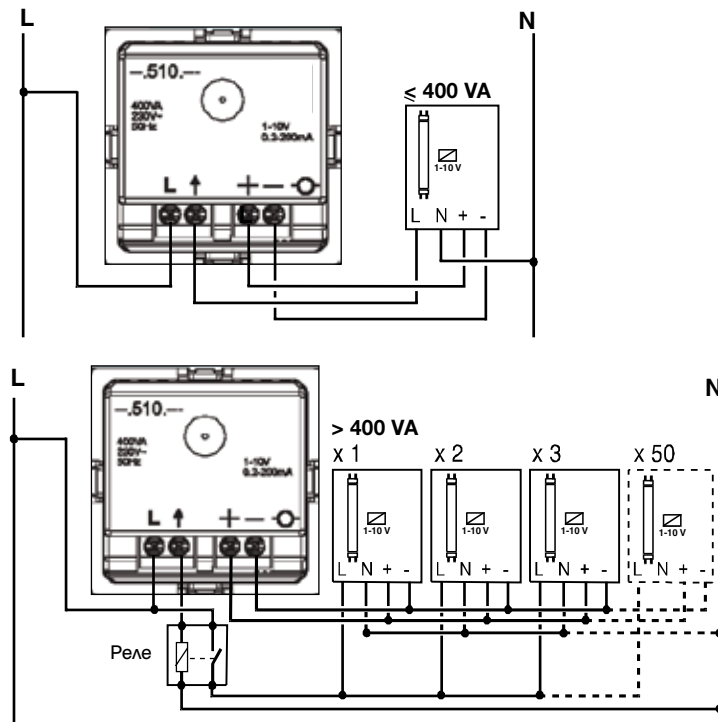
Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

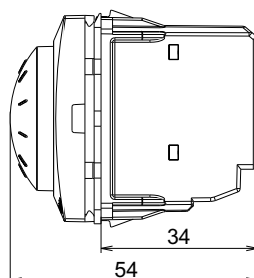


Свързване



Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm²

Размери (mm)



Приложение

- Регулиране на различни товари (виж таблица на товарите) в жилищни и административни сгради.
- Подходящи за обновяване на съществуващи ключове с димер, без да се налага да се добавят кабели.
- Димерът позволява значително спестяване на енергия чрез намаляване на интензивността на захранването.

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 % 50 Hz.
- Възможност за свързване с девиаторен ключ.
- Стопяем предпазител: 4 Ah-230 V AC, 5 x 20 mm.
- Отклонение в мощността при комбиниране на 2 или 3 устройства:

Конфигуриране и брой комбинирани устройства



Отклонение в мощността

25 % 25 % 40 % 50 %

Таблица на товарите

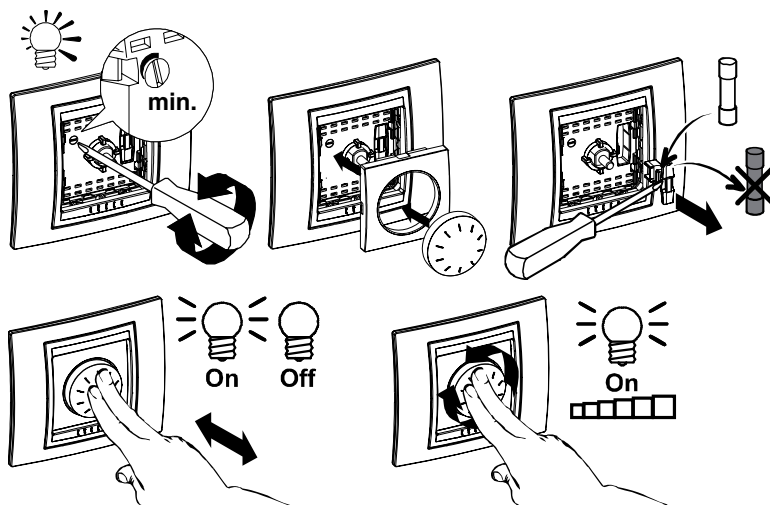
	1	2	3	4	5	6	7
25 °C 230 V 50 Hz							
Max. Min. W/VA	400 40 40	400 40 40	NO NO NO	NO NO NO	NO NO NO	NO NO NO	NO NO NO

- 1 - Лампа с нажежаема жичка
- 2 - Халогенни лампи
- 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор
- 4 - Луминесцентни лампи
- 5 - Халогенни лампи НН с електронен трансформатор
- 6 - Луминесцентни лампи с регулируем електронен баласт (1- 10 V)
- 7 - Двигатели (еднофазни)

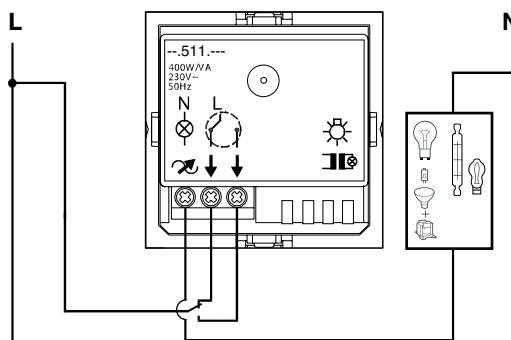
Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

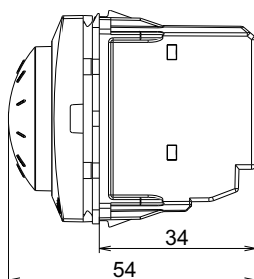


Свързване



Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm²

Размери (mm)



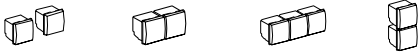
Свързване

- Регулиране на различни товари (виж таблица на товарите) в жилищни и административни сгради.
- Подходящи за обновяване на съществуващи ключове с димер, без да се налага да се добавят кабели.
- Димерът позволява значително спестяване на енергия чрез намаляване на интензивността на захранването.

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Отклонение в мощността при комбиниране на 2 или 3 устройства:

Конфигуриране и брой комбинирани устройства



Отклонение в мощността

25 % 25 % 40 % 50 %

Таблица на товарите

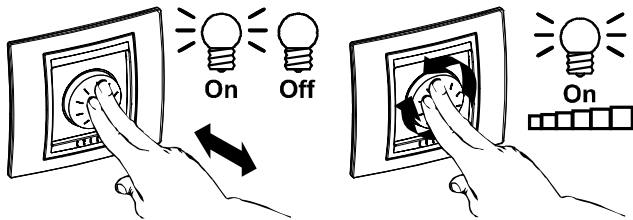
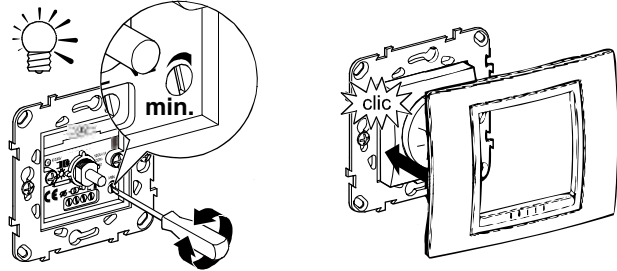
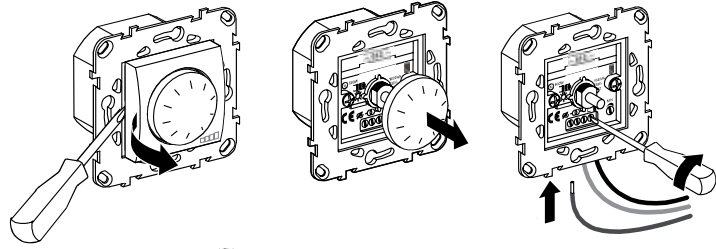
	1	2	3	4	5	6	7
25 °C 230 V 50 Hz							
Max. Min. W/VA	1000 40	1000 40	NO	NO	NO	NO	600 60

- 1 - Лампа с нажежаема жичка
- 2 - Халогенни лампи
- 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор
- 4 - Луминесцентни лампи
- 5 - Халогенни лампи НН с електронен трансформатор
- 6 - Луминесцентни лампи с регулируем електронен баласт (1- 10 V)
- 7 - Двигатели (еднофазни)

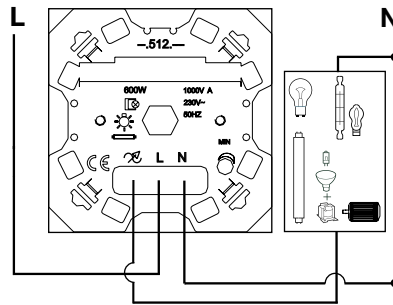
Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

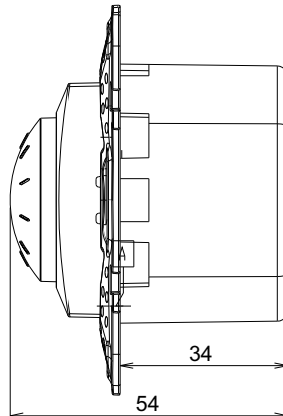


Свързване



Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm²

Размери (mm)



Приложение

- Регулиране на различни товари (виж таблица на товарите) в жилищни и административни сгради.
- Подходящи за обновяване на съществуващи ключове с димер, без да се налага да се добавят кабели.
- Димерът позволява значително спестяване на енергия чрез намаляване на интензивността на захранването.

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 127/ 230 V AC, 50/60 Hz.
- Възможност да се свърже като ключ.
- Стопяем предпазител: 4 Ah- 230 V AC, 5 x 20 mm.

Не е възможен монтаж на два стопяеми предпазителя



Таблица на товарит

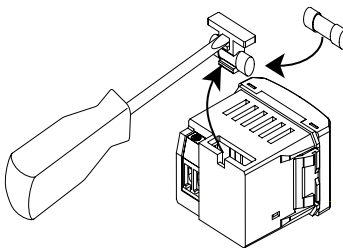
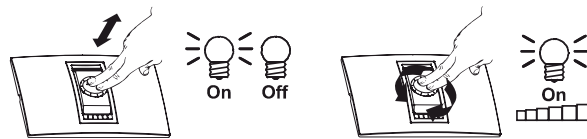
	1	2	3	4	5	6
25 °C 50/60 Hz						
127 V AC						
Max. W/VA	250	NO	NO	NO	NO	NO
Min. W/VA	40					
230 V AC						
Max. W/VA	400	NO	NO	NO	NO	NO
Min. W/VA	60					

- 1 - Лампа с нажежаема жичка
- 2 - Халогенни лампи
- 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор
- 4 - Луминесцентни лампи
- 5 - Халогенни лампи НН с електронен трансформатор
- 6 - Луминесцентни лампи с регулируем електронен баласт (1- 10 V)
- 7 - Двигатели (еднофазни)

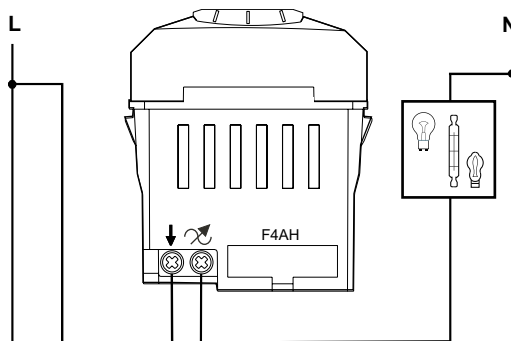
Стандарти

В съответствие с IEC 60669-2-1, 2002-Ed.4, IEC 60669-1, 1998-Ed.3 + A1, 1999.

Употреба

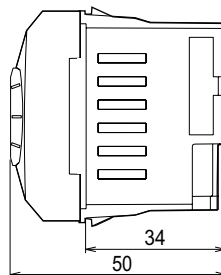


Свързване



Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm²

Размери (mm)



Приложение

- Регулиране на различни товари (виж таблица на товарите) в жилищни и административни сгради.
- Подходящи за обновяване на съществуващи ключове с димер, без да се налага да се добавят кабели.
- Димерът позволява значително спестяване на енергия чрез намаляване на интензивността на захранването.

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz.
- Обикновени бутони с или без индикаторна лампа могат да се използват за включване, изключване и регулиране на товара:
- макс. брой бутони без индикаторна лампа: 25
- макс. брой бутони с индикаторна лампа: 5 (1.5 A).
- Отклонение в мощността при комбиниране на 2 или 3 устройства:

Конфигуриране брой комбинирани устройства



Отклонение в мощността

25 %	25 %	40 %	50 %
------	------	------	------

Таблица на товарите

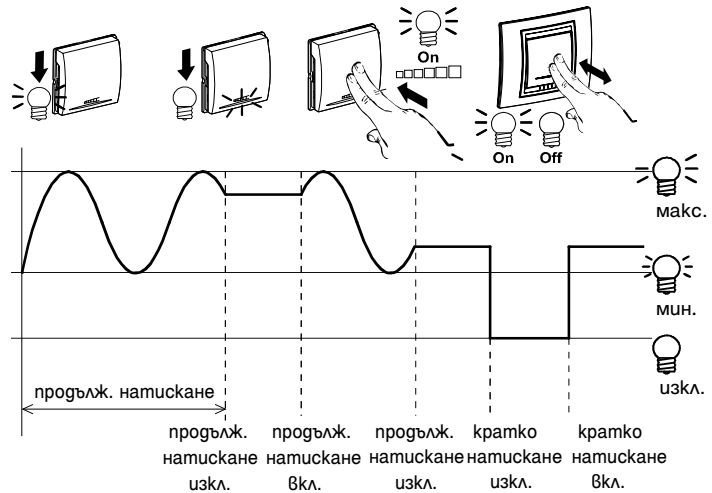
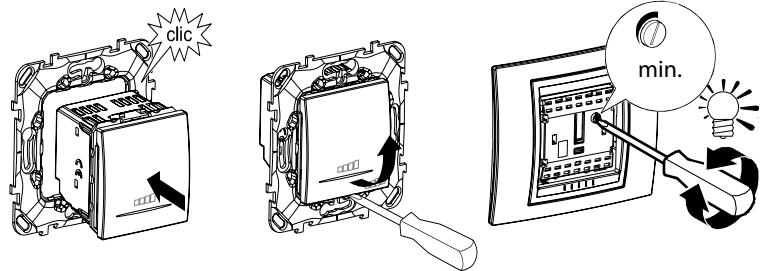
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Иконки	Лампа	Лампа	Лампа + трансформатор	Лампа + трансформатор	Лампа + трансформатор	Лампа	Лампа	Вентилатор	Нагревател
Max. Min. W/VA	250 20	350 20	350 20	300 20	NO	NO	NO	200 20	350 20

- 1 - Лампа с нажежаема жичка
- 2 - Халогенни лампи
- 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор
- 4 - Халогенни лампи НН с тороидален трансформатор
- 5 - Халогенни лампи НН с електронен трансформатор
- 6 - Луминесцентни лампи с регулируем товар
- 7 - Вентилатори
- 8 - Нагреватели

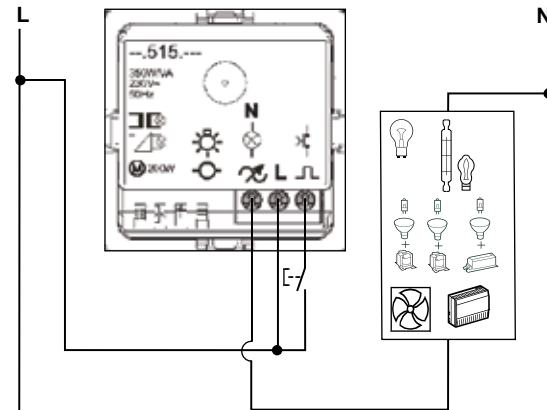
Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

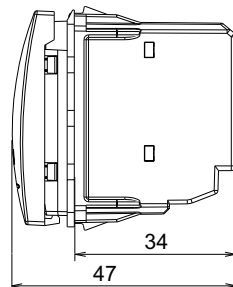


Свързване



Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm²

Размери (mm)



Приложение

- Детекторът за движение се включва, когато в обсега му на действие премине човек.
- Съвместим е с различни товари (виж таблицата на товарите).
- Монтира се в помещения във вградена инсталация или в конзоли за открит монтаж.
- Детекторът за движение позволява значително спестяване на енергия чрез включване на захранването само, когато в помещението има хора.

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Обхват при детекция на движение:
 - 10 x 20 m (PIR височина на монтаж: 2.15 m)
 - 9 x 18 m (PIR височина на монтаж: 1.2 m).
- Обхват при детекция на присъствие:
 - 6 x 12 m (PIR височина на монтаж: 2.15 m).
 - 5 x 10 m (PIR височина на монтаж: 1.2 m).
- Ъгъл на детекция: пълн 180°, частичен 90° надясно или наляво.
- Избор на режим:
 - Ръчен; товарът се управлява с бутон,
 - Автоматичен; товарът се управлява с детекция на движение и предварително зададен праг на осветеност.
- Могат да се използват два детектора, монтирани паралелно, позволявайки покриване на по-голяма площ.
- Времетраеност: настройваемо от 2 s до 20 min.
- Праг на осветеност: настройваемо от 5 до 1000 lux.

Таблица на товарите

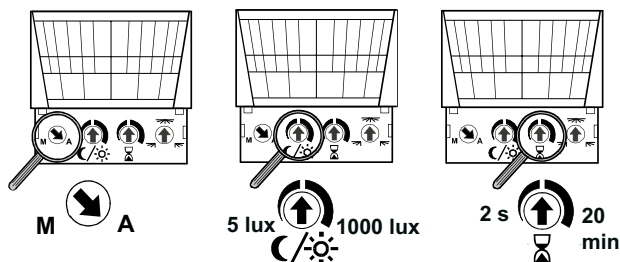
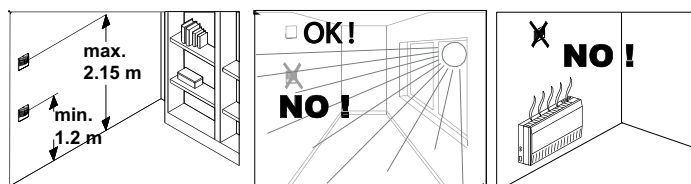
 25 °C 230 V 50 Hz	1 	2 	3 	4 	5 	6 	7
Max. Min. W/WA	300 40	NO	NO	NO	NO	NO	NO

- 1 - Лампи с нажежаема жичка
- 2 - Халогенни лампи
- 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор
- 4 - Луминесцентни лампи
- 5 - Халогенни лампи НН с електронен трансформатор
- 6 - Луминесцентни лампи с регулируем електронен баласт
- 7 - Вентилатори
- 8 - Нагреватели, Pf (cosφ) > 0.9
- 9 - Контактори

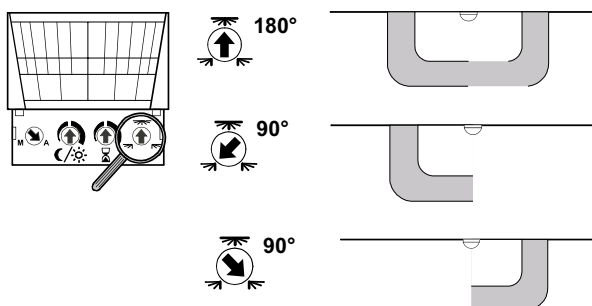
Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

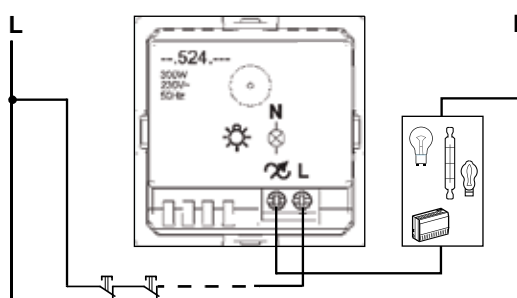
Употреба



M: ръчно; товарът се управлява с бутон
A: автоматично; товарът се управлява посредством детекция на движение и предварително зададен праг на осветеност

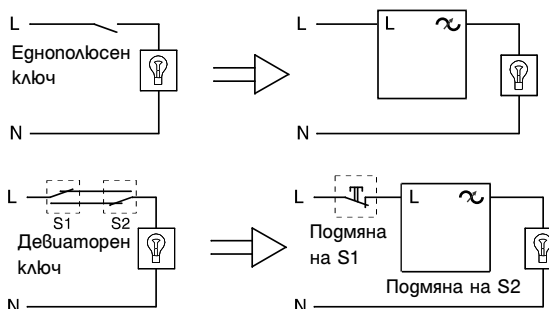


Свързване

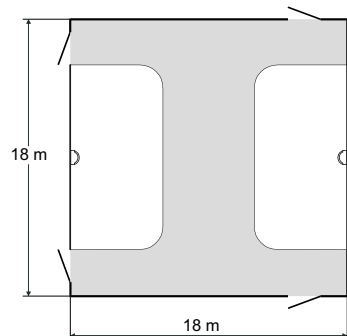
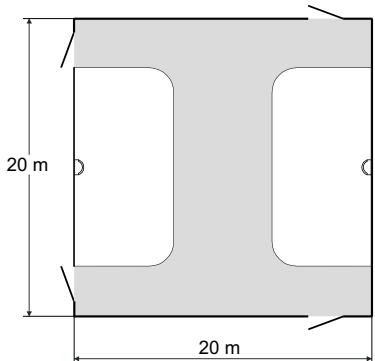
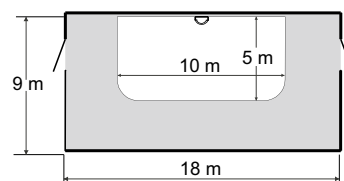
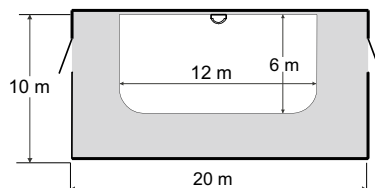


- Свързващи клем: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm²
- Монтаж на максимум 5 нормално затворени бутона за ръчно управление.

Примери за подмяна



Зони на детекция



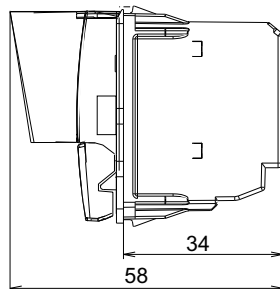
Максимална височина на монтаж: 2.15 m

Максимална височина на монтаж: 1.2 m

- Зона на детекция на присъствие
- Зона на детекция на движение

Брой паралелно свързани PIR	2	3	4	5
Макс. товар	300 W	300 W	300 W	300 W
Мин. товар	50 W	80 W	100 W	140 W

Размери (mm)



Приложение

- Детекторът за движение се включва, когато в обсега му на действие премине човек.
- Съвместим е с различни товари (виж таблицата на товарите).
- Монтира се в помещения във вградена инсталация или в конзоли за открит монтаж.
- Детекторът за движение позволява значително спестяване на енергия чрез включване на захранването само, когато в помещението има хора.

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Обхват при детекция на движение:
 - 10 x 20 m (PIR височина на монтаж: 2.15 m)
 - 9 x 18 m (PIR височина на монтаж: 1.2 m).
- Обхват при детекция на присъствие:
 - 6 x 12 m (PIR височина на монтаж: 2.15 m).
 - 5 x 10 m (PIR височина на монтаж: 1.2 m).
- Ъгъл на детекция: пълн 180°, частичен 90° надясно или наляво.
- Избор на режим:
 - Ръчен; товарът се управлява с бутон
 - Автоматичен; товарът се управлява с детекция на движение и предварително зададен праг на осветеност.
- Слейв; слейв детекторите се използват заедно с мастер детекторите, за да се постигне покритие на по-голяма зона за детекция.
- Времетраеност: настройваемо от 2 s до 20 min.
- Праг на осветеност: настройваемо от 5 до 1000 lux.

Таблица на товарите

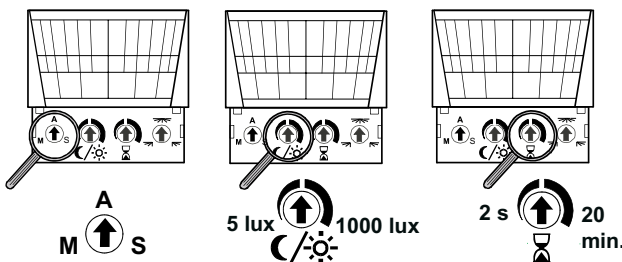
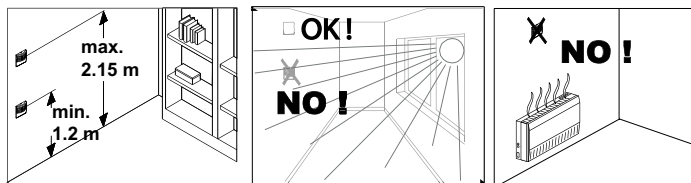
Икона	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25 °C 230 V 50 Hz Max. WVA	2300	2000	1050	1150	2000	500	500	200	2300	200

- 1 - Лампа с нажежаема жичка
- 2 - Халогенни лампи
- 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор
- 4 - Луминесцентни лампи с конвенционален баласт, P_f (cosφ) > 0.9
- 5 - Халогенни лампи НН с електронен трансформатор
- 6 - Луминесцентни лампи с регулируем електронен баласт
- 7 - Вентилатори
- 8 - Нагреватели, P_f (cosφ) > 0.9
- 9 - Контактори

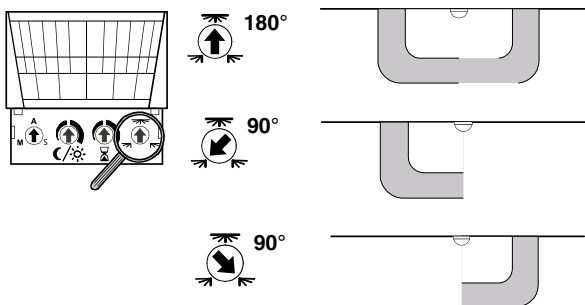
Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

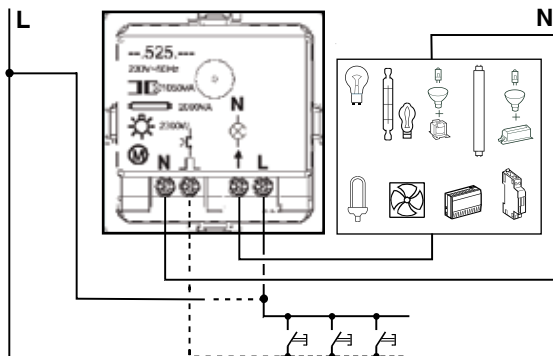
Употреба



M: ръчно; товарът се управлява с бутон
A: автоматично; товарът се управлява посредством детекция на движение и предварително зададен праг на осветеност
S: Слейв; слейв детекторите се използват заедно с мастер детекторите, за да се постигне покритие на по-голяма зона за детекция.

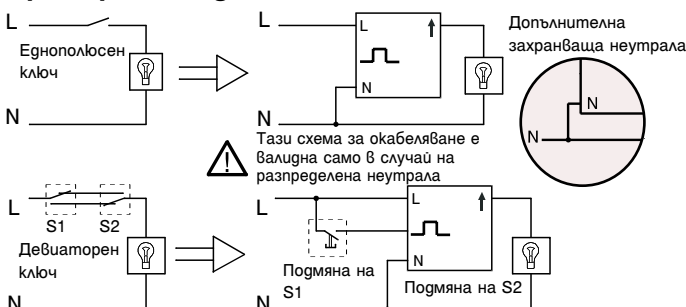


Свързване

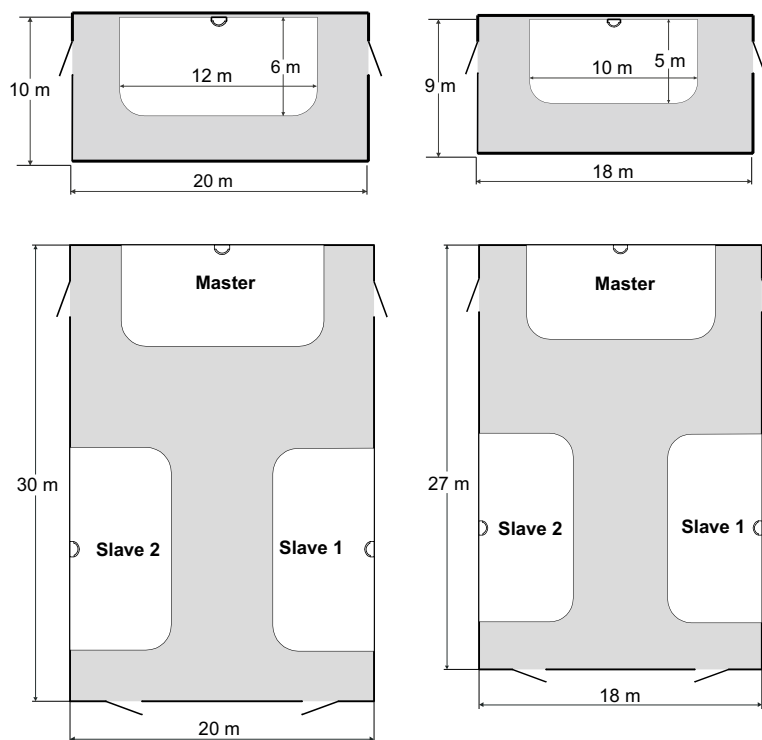


- Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm²
- Монтаж на максимум 5 нормално затворени бутон за ръчно управление.

Примери за подмяна





Зони на детекция

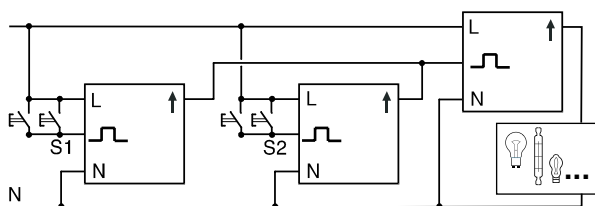


Максимална височина на монтаж: 2.15 m

Максимална височина на монтаж: 1.2 m

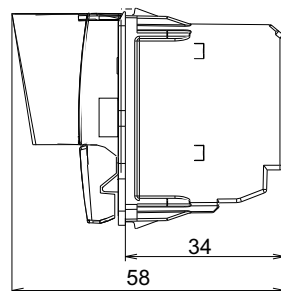
Слейв детекторите позволяват по-голяма зона на покритие.

-  Зона на детекция на присъствие
-  Зона на детекция на движение



- Макс. 5 слейв детектора на 1 мастер
- Макс. 5 бутона на 1 слейв
- Използва се нормално отворен бутон
- Опционални бутони за мастер PIR в автоматичен режим
- Времезакъснението на слейв PIR трябва да бъде по-малко от това на мастер PIR

Размери (mm)



Приложение

- В жилищни сгради:
 - Жилища с локално отопление
 - Жилища с централно отопление
 - Жилища с локална климатична инсталация.
- Обществени сгради:
 - Помещения с климатична инсталация с вентилация
 - Помещения с централно отопление и локални регулатори.
- Може да действа върху токовия кръг на котела или циркуляционната помпа; или върху веригата за захранване на климатизците.

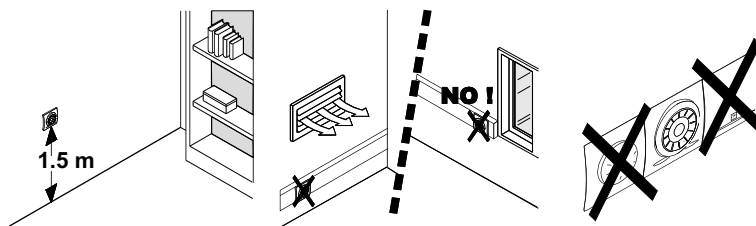
Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Температура на настройване: + 5 °C до + 30 °C.
- Чувствителност: 0.5°C.
- Фронтално регулиране на температурата чрез въртяща скала.
- Видове товари:
 - 8 A (активни)
 - 5 A, P_f (cosφ) = 0.8 (индуктивни).
- Реле контакт: изключва напрежението.
- Защита срещу термично претоварване: механизмът е защитен при включване на по-висок товар от допустимия.
- Зелен светодиод за индикация на включено захранване.
- Светодиод синьо/червено: показва режим на отопление или охлаждане
 - червеният цвят показва, че релето е включено и избраната температура е по-висока от тази на околната среда (функция отопление)
 - синият цвят показва, че релето не е включено и избраната температура е по-ниска от тази на околната среда (функция охлаждане)

Стандарти

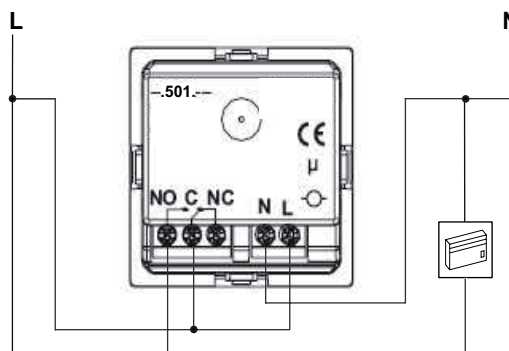
- В съответствие с:
 - EN 607320-2-9.
 - Директиви за НН и EMC.

Употреба

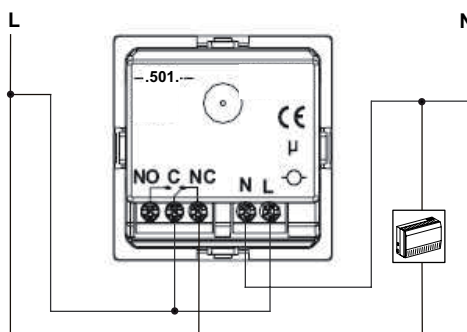


Свързване

Отопление



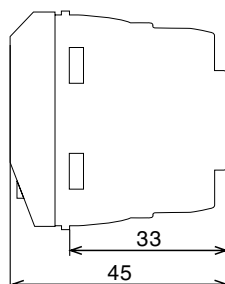
Климатизация



- Идентифициране на клемите: L (фаза), N (нула), C (общ), NO (нормално отворен контакт) и NC (нормално затворен контакт).

- Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm²

Размери (mm)



Приложение

Погово отопление за жилищни домове.

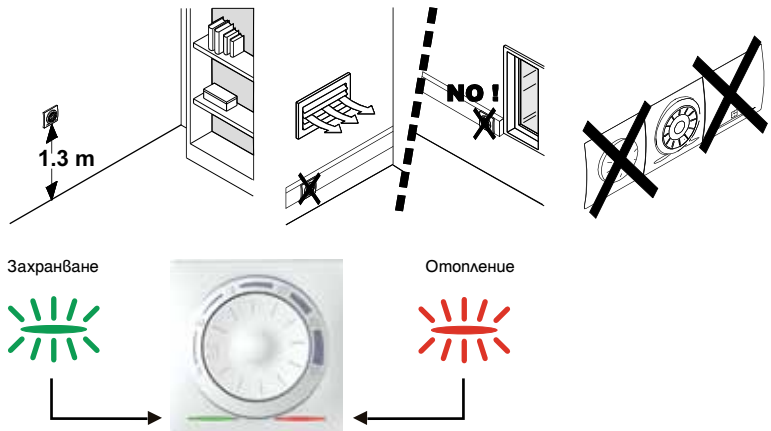
Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Температура на настройване: + 5 °C до + 45 °C.
- Чувствителност: 0.5 °C.
- Фронтално регулиране на подходящата температура чрез въртяща скала.
- Видове товари: 10 A, активен товар, cos ϕ = 1 (2300W).
- Индикация:
 - зеленият светодиод показва, че захранването е включено.
 - червеният светодиод показва, че релето е включено и че зададената температура е по-висока от температурата в помещението.
- С всеки термостат се доставя сензор за температурата на пода:
 - съпротивление: 10 kW при 25°C, NTC сензор
 - дължина: 4 m.

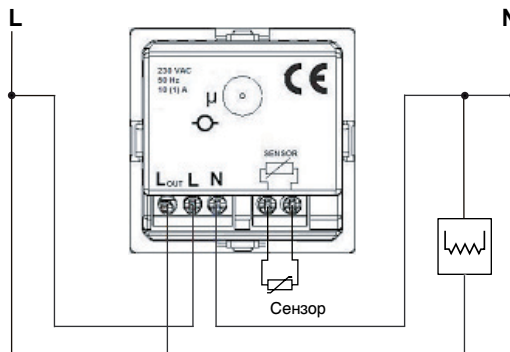
Стандарти

- В съответствие с:
- EN 607320-2-9.
 - Директиви за НН и EMC.

Употреба



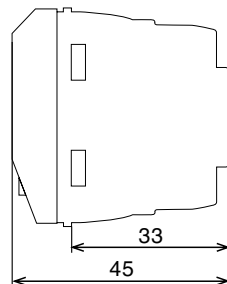
Свързване



Свързващи клеми:

- L и N: винтово свързване за кабели до 2 x 2.5 mm²
- сензор: винтово свързване за кабели до 2 x 1.5 mm².

Размери (mm)



Приложение

- Жилищни сгради:
 - Жилища с локално отопление
 - Жилища с централно отопление
 - Жилища с локална климатична инсталация.
- Обществени сгради:
 - Помещения с климатична инсталация с вентилация
 - Помещения с централно отопление и локални регулатори.
- Може да действа върху токовия кръг на котела или циркулационната помпа; или върху веригата за захранване на климатичите.

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Приложение 1: отоплението е свързано чрез клеми C (общ) и NO (нормално отворен).
- Приложение 2: климатизацията е свързана чрез клеми C (общ) и NC (нормално затворен).
- Стандартно програмиране (може да се променя от потребителя).
- Максимален брой седмични програми: 1.
- Максимален брой на промените на програмите: без ограничения.
- Програмиране на отоплението (Heat) или охлаждането (Cool) може да се програмира от менюто INSTALLER PARAMETERS.
- Памет без захранване 230 V AC: 7 дни.
- Относителна работна влажност: 20 до 85%.
- Програмируеми температури: Tmax, Tmin, срещу замръзване и диференциална.
- Визуализация на околната температура: 0 до 45°C.
- Означение на температурата за избор: на стъпки от 0.5°C.
- Работна температура: 0 до 50°C.
- Скала на настройване: 5 до 35°C.
- Температура на съхранение: -5 до 55°C.
- Ток на прекъсване на контактното реле: 8 А активен, 5 А индуктивен.
- Тип контакт: изключва напрежението.
- Тип устройство в съответствие с EN60730: тип 1B.
- Клас софтуер: клас А.
- Клас на устройството: клас II.

Стандарту

В съответствие с EN 60730-2-9.

Употреба

Команди

- **AUTO:** Автоматична функция на термостата, с която се включва и изключва отоплението или охлаждането в зависимост от предварително програмираните часове и температура.
- **MAN:** Ръчна функция на термостата, с която се избира желаната температура в определен момент. Анулира автоматичната функция.
- **Tmin:** Tmin е икономична температура, която се поддържа, когато няма хора в помещението или нуждата от комфорт е минимална. Използва се най-често през деня или през нощта. Стойностите на тази температура обикновено са между 18 °C и 20 °C.
- **Tmax:** Tmax е температурата на комфорт и се избира за максимално усещане за комфорт. Нормалните стойности са между 21 °C и 22 °C.
- **SUITCASE:** С тази функция термостатът се спира в периоди на отсъствие и остава активна само функцията срещу замръзване. Може да се програмира деня на включване в режим AUTO.
- **CAL:** Калибриране на температурната сонда: за проверка на точността на отчитане от термостата, в случай че е бил повлиян от близки източници на топлина или въздушни течения. При определени случаи могат да се натрупат до 5 °C погрешности над реалната температура.
- **DIF:** Диференциал е отклонението на температурата, което трябва да се извърши, за да се включи отново термостата или да спре. Нормалните стойности на тази функция са 0.3 °C. Например, ако се програмира диференциал от 0.5 °C и температурата на комфорт е 22 °C, термостатът ще се включи при 21.5 °C и ще спре при 22 °C.
- **Frost-protection:** Това е температурата срещу замръзване, при която се включва отоплението, дори ако термостатът е спрял или е в режим SUITCASE. Най-често се определя температурата 6 °C, т.е. когато термостатът показва 6 °C, ще се включи отоплението, за да се предотврати замръзване на тръбопроводите или други системи в жилищната сграда.

Бутони



Menu/ On -Off

Позволява последователния избор на различни нива на програми. С натискане на OK се достига до тези нива. С натискане от 5 сек. (само от режим AUTO или MANUAL) се изключва програмируемия термостат. За да се включи отново трябва да се натисне този бутон.



Увеличаване на стойностите/ SELECT

При програмиране (PRG) позволява да се избере последователно между Tmax, Tmin и Срещу замръзване (*).



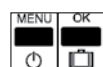
Намаляване на стойностите/ COPY

При програмиране (PRG) позволява да се копира програмата от днешния ден за следващия. След като COPY започне да преминава, натиснете OK за потвърждение.



Потвърждаване на стойности и действия/ Режим ваканция

С натискане от 5 сек. (само в режим AUTO или MANUAL) се преминава в режим SUITCASE (☼) (временно изключване за ваканция).

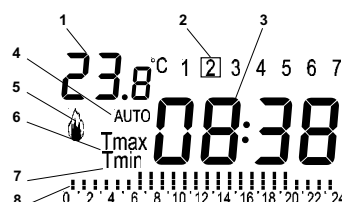


Едновременно натискане на бутони MENU и OK за време от 10 s (само в режим AUTO) се възстановяват първоначалните параметри. Натиснете «▲» и «▼» за време от 5 s (само в режим AUTO) за достъп до INSTALLER PARAMETERS.

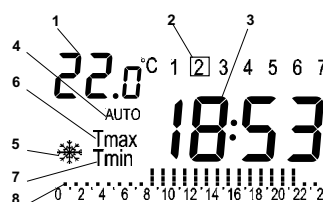


С натискане на бутони «▲» и «▼» за 5 s (само в режим AUTO) се достига до INSTALLER PARAMETERS (параметри на инсталатора).

Автоматично програм. на отоплението



Автоматично програм. на охлаждането



- 1 - Температура в помещението °C
- 2 - Ден
- 3 - Час
- 4 - AUTO: автоматична функция
- 5 - Отопление или охлаждане: Оп (☼) или Оп (*)
- 6 - Tmax: температура на комфорт
- 7 - Tmin: икономична температура
- 8 - Температура/ час (0-24):

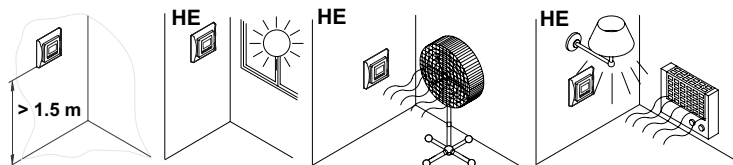
- ☼ — Tmax
- ☼ — Tmin
- ☼ — Срещу замръзване (*)

Програмируем седмичен термостат

MGU3.505.XX

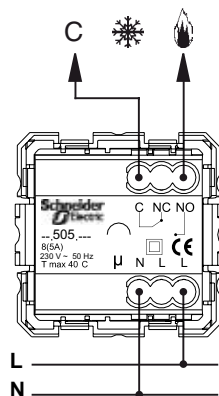
8 А активен/ 5 А индуктивен

Монтаж

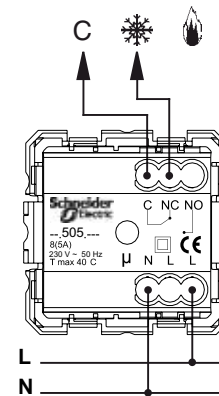


Свързване

Отопление

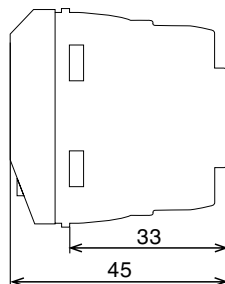


Охлаждане



- Означаване на клемите: L (фаза), N (нула), C (общ), NO (нормално отворен) и NC (нормално затворен).
- Отоплението се свързва с клемите C и NO.
- Охлаждането се свързва с клемите C и NC.
- Свързващи клемите: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm².

Размери



Приложение

- За монтаж в коридори, стълби, тоалетни и гр.
- Включва се след натискане на ключа и се изключва автоматично след изтичане на програмираното време.
- С глим-лампа.

Технически данни

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Технология: реле.
- Максимален товар: 8 A.
- Настроиване на времето за свързване чрез потенциометър.
- Време на настройване: от 2 s до 12 min.
- Обикновени бутони с или без светлинен индикатор могат да се използват за управление на товара:
 - максимален брой бутони без индикаторна лампа: 25,
 - максимален брой бутони с индикаторна лампа: 5.
- Отклонение на мощността при комбиниране на 2 или 3 устройства:

Конфигуриране и брой на комбинираните устройства



Отклонение на мощността

25 % 25 % 40 % 50 %

Таблица на товарите

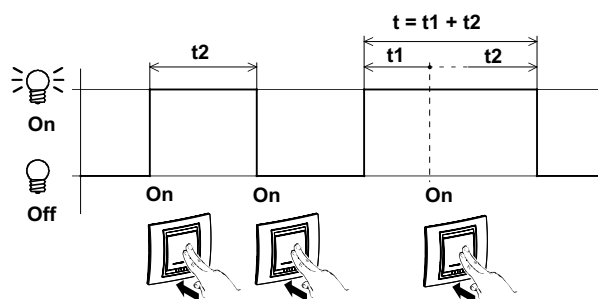
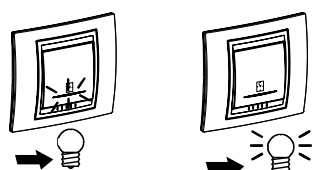
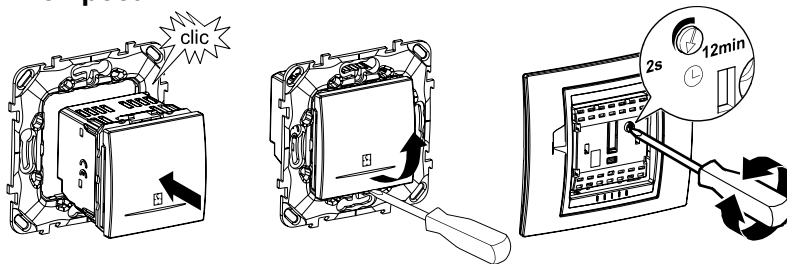
 25 °C 230 V 50 Hz Max. WVA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	600	1840	200

- 1 - Лампа с нажежаема жичка
- 2 - Халогенна лампа
- 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор
- 4 - Луминесцентни лампи с конвенционален баласт
- 5 - Халогенни лампи НН с електронен трансформатор
- 6 - Луминесцентни лампи с регулируем баласт
- 7 - Вентилатори
- 8 - Нагреватели

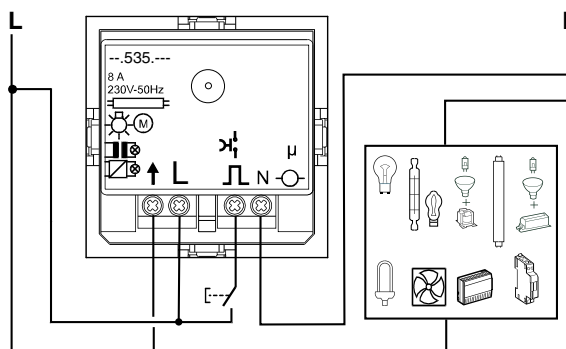
Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

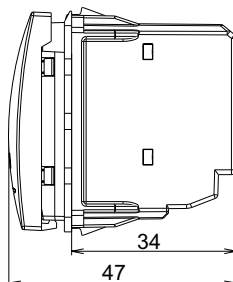


Свързване



- Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm².

Размери



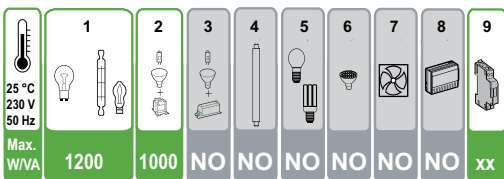
Приложение

■ Програмуемият времеви ключ служи за управление на товари в зависимост от избраната програма. Програмира се на интервали. Един интервал е едно включване и изключване в съответствие с програмирания час и ден. Интервалите се визуализират на екрана.

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Максимален брой интервали: 28 (56 превключвания On/Off).
- Памет без захранване от 230 V AC: 7 дни.
- Визуализиране на относителната влажност: 20 % до 85 %.
- Визуализиране на температурата: 0 до 50 °C (десети).
- Минимална продължителност на 1 интервал: 1 min.
- Работна температура: 0 до 50 °C.
- Температура на съхранение: -5 до 55°C.
- Вид на контакта: изключване на напрежението.
- Тип устройство в съответствие с EN60669-2-1: 1B.
- Клас софтуер: клас A.
- Клас на устройството: клас II.

Таблица на товарите



- 1 - Лампа с нажежаема жичка
 - 2 - Халогенни лампи
 - 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор
 - 4 - Луминесцентни лампи с конвенционален баласт
 - 5 - Халогенни лампи НН с електронен трансформатор
 - 6 - Луминесцентни лампи с регулируем електронен баласт
 - 7 - Вентилатори
 - 8 - Нагреватели
- Реле може да бъде използвано при товари по-високи или различни от показаните.

Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

Команди

- **AUTO**: Автоматична функция на програмуемия ключ. Включва и изключва товара в зависимост от предварително зададени интервали.
- **MAN**: Ръчна функция на програмуемия ключ за включване на товара извън програмното време.
- **INTERVAL**: Период на време между включването и изключването в зависимост от програмирания час и ден.
- **SUITCASE**: С тази функция програмуемият ключ се изключва в периоди на отсъствие. Може да се програмира денят на включване в режим AUTO.

Бутони

MENU Menu/ On-Off

Позволява последователна избор на различни нива на програми. До тези нива се стига с натискане на OK. След натискане в продължение на 5 s от режим AUTO се преминава в режим MANUAL. От режим MANUAL може да се включва и изключва товарът.

▲ Увеличване на стойностите / SELECT

При програмиране позволява да изберете последователно между On и Off. При визуализиране на паметта MEM, може да се избере между промяна на паметта SELECT Mod и частично изтриване на паметта Del.

▼ Намаляване на стойностите / SELECT

При програмиране позволява да се избира последователно между On и Off. При визуализиране на паметта MEM, може да се избере между промяна на паметта COPY Mod и частично изтриване на паметта Del.

OK Потвърждаване на стойностите/ Режим ваканция

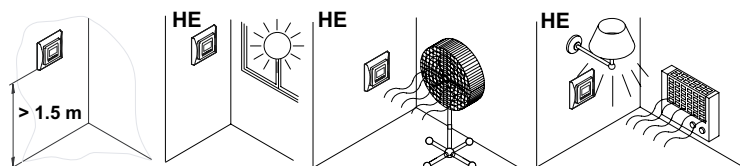
След натискане за 5 s (само в режим AUTO) се преминава в режим SUITCASE (Временно изключване за ваканция).

Екран в автоматичен режим

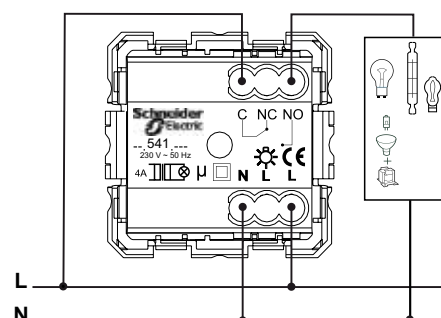


- 1 - Температура в °C
- 2 - Ден
- 3 - Час
- 4 - AUTO, автоматичен режим
- 5 - Индикация за включен товар (•), изключен товар, (без индикация)
- 6 - Индикация за товар / час
- 7 - Индикация за активност на товара

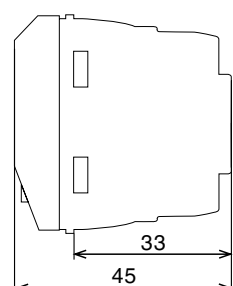
Монтаж



Свързване



Размери (mm)



Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 1.5 mm².

Приложение

- Електронният барометър визуализира на екрана: час, температура, влажност, атмосферно налягане, фаза на луната, максимална и минимална температура през последните две седмици. Според промяната на атмосферното налягане включва и прогноза за времето с точност в 75 % от случаите.
- Потребителят може да определи дали екранът с данните да се сменя последователно на 15 s, или да остане фиксиран.
- Потребителят може да изключи барометъра в период на по-дълго отсъствие.

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Памет без захранване 230 V AC: 7 дни.
- Визуализиране в % на относителна влажност на функциониране: 20 до 90 %.
- Атмосферно налягане: 700- 1075 hPa/mb.
- Визуализация на температурата: 0 до 50 °C (десети).
- Време за стабилизация при включване в мрежата: 6 ч.
- Работна температура: 0 до 50 °C.
- Температура на съхранение: -5 до 55 °C.
- Тип на устройство в съответствие с EN60669-2-1: тип 1B.
- Клас софтуер: клас А.
- Клас на устройството: клас II.

Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

Бутони

MENU



Меню електронен барометър / On-Off

Позволява да се избере дали да се сменя последователно екранът или да остане фиксиран. След натискане на този бутон за повече от 15 сек. електронният барометър се изключва.



Увеличаване на стойностите / SELECT

При програмиране позволява увеличаване на визуализираната стойност. След натискане на бутона в продължение на 5 сек. се преминава в меню Параметри на инсталатора.

SELECT



Намаляване на стойностите

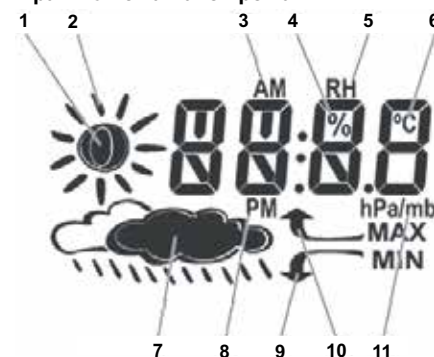


OK



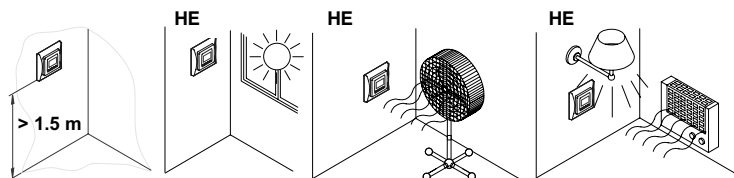
Потвърждава стойности и действия

Екран Автоматичен режим

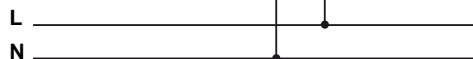
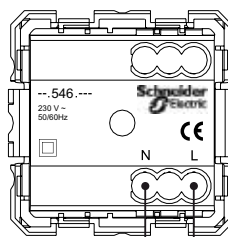


- 1 - Прогноза за слънчево време
- 2 - Индикация за слънчево време
- 3, 8 - Индикатори за час
- 4, 5 - Стойност на относителната влажност в %
- 6 - Вътрешна температура в °C
- 7 - Прогноза за атмосферните условия
- 9, 10 - Тенденция на атмосферното налягане
- 11 - Атмосферно налягане в hPa/mb (хектопаскал или милибар)

Монтаж

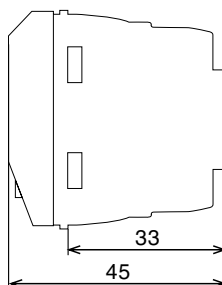


Свързване



Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 1.5 mm².

Размери (mm)



Приложение

- Таймерът визуализира на екрана часа, температурата и програмираните аларми за деня. Потребителят може да запамети до 9 аларми за различните часове и дни.
- Може да се програмира функция "Snooze" за повторение на аларма според програмираните минути. Знакът «камбана» (🔔) на екрана показва, че има най-малко една програмирана аларма за сегмичката.
- Таймерът има вградена функция "Дата-Година", с която автоматично се променя часът при смяната на зимно/лятно време.
- При включване на алармата, тя може да се изключи с натискане на произволен бутон. Ако е зададена функцията "Snooze", алармата се спира окончателно с бутон OK. Ако се натиснат някои от другите бутони ("Menu", "▲" и "▼") се активира повторението на алармата, след като изтекат програмираните минути на функцията "Snooze".

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz.
- Брой програмирани аларми: 9.
- Памет без захранване 230 V AC: 7 дни.
- Визуализиране на относителната влажност в %: 20 до 85 %.
- Визуализиране на температурата: 0 до 50°C (десети).
- Работна температура: 0 до 50 °C.
- Температура на съхранение: -5 до 55 °C.
- Тип устройство в съответствие с EN60669-2-1: 1B.
- Клас софтуер: клас A.
- Клас на устройството: клас II.

Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

Бутони

MENU



SELECT



OK



Меню таймер / On-Off

Позволява да се изберат последователно възможните функции. След натискане на този бутон за повече от 15 сек. часовникът се изключва.

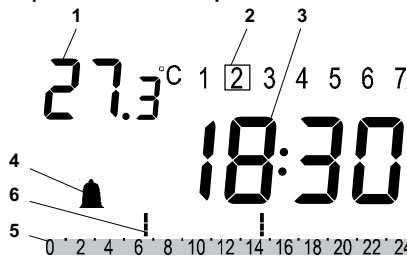
Увеличаване на стойностите / SELECT

При програмиране се избира последователно включване и изключване на алармата.

Намаляване на стойностите

Потвърждаване на стойности и действия

Екран Автоматичен режим



1 - Температура в °C

2 - Ден

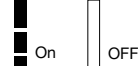
3 - Час

4 - Индикация за програмирана аларма (🔔)

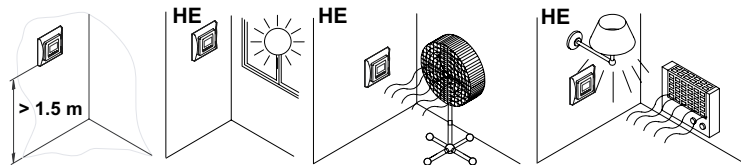
Активирана функция «Snooze» (🔔🔔)

5 - Индикация за час (0- 24)

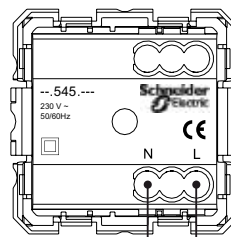
6 - Линия за индикация за аларма



Монтаж



Свързване

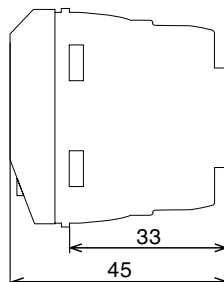


L

N

Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 1.5 mm².

Размери (mm)



Приложение

- Специално предназначен за хотелски стаи.
- Управление на вериги за осветление, електродомакински уреди, електронни уреди и гр.

Технически характеристики

MGU3.540.XX (8 A с времезакъснение)

- Захранващо напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Номинален ток: 8 A.
- Светодиод указва края на времезакъснението.
- Захранването се прекъсва след изтегляне на картата в период между 10 s и 3 min.
- Тип карта: 54 x 86 x 0.85 mm (max.), вертикално поставяне.
- С индикаторна лампа в цвят кехлибар.
- Стопяем предпазител: електронен.
- Защита: термична и от претоварване.
- Релеен контакт: изключва напрежението.

Таблица на товарите (само за MGU3.540.XX)

25 °C 230 V 50 Hz Max. W/VA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1470	1000	1470	1470	NO	1470	1470	1470	1470	xx

- 1 - Лампа с нажежаема жичка
- 2 - Халогенни лампи
- 3 - Халогенни лампи НН с феромагнитен трансформатор
- 4 - Луминесцентни лампи с феромагнитен баласт
- 5 - Халогенни лампи НН с електронен трансформатор
- 6 - Луминесцентни лампи с регулируем електронен баласт (1-10 V)
- 7 - Двигатели (еднофазни)

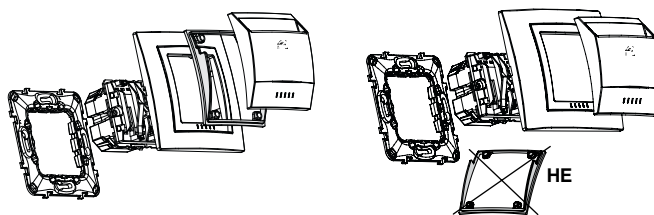
MGU3.283.XX (10 A)

- Захранващо напрежение: 230 V AC \pm 10 % 50 Hz.
- Номинален ток: 10 A.
- Тип карти: 54 x 86 x 0.85 mm (макс.), вертикално поставяне.
- С индикаторна лампа в цвят кехлибар (реф. MGU.824).
- Захранването се прекъсва след изтегляне на картата (с широчина от 45 до 54 mm).
- За луминесцентни товари с корекция на фактора на мощността, товарът трябва да се управлява с реле.

Стандарти

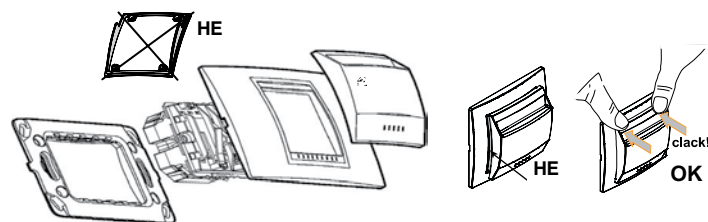
- MGU3.540.XX: в съответствие с EN 60669-2-1.
- MGU3.283.XX: в съответствие с EN 61058-1.

Инсталация (MGU3.540.XX)



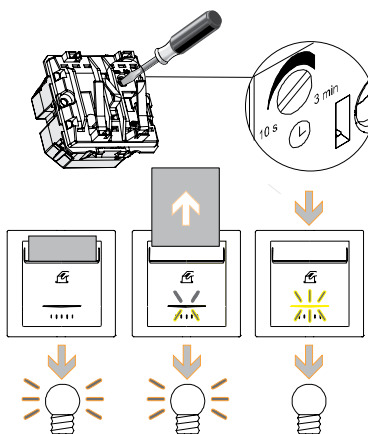
Unica Basic u Unica Colors

Unica Top u Unica Plus

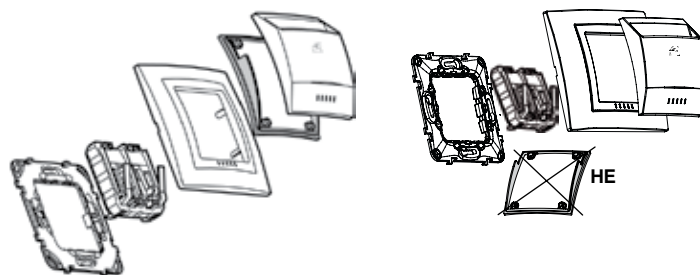


Unica Top, Unica Plus u Unica Allegro (рамки Италиански стандарт)

Употреба (MGU3.540.XX)



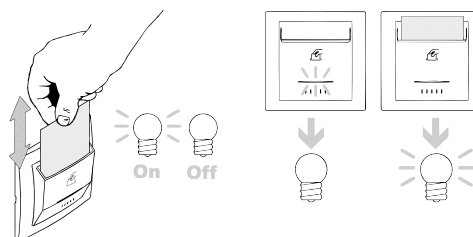
Монтаж (MGU3.283.XX)



Unica Quadro, Unica Colors u Unica Basic

Unica Top, Unica Plus u Unica Allegro

Употреба (MGU3.283.XX)

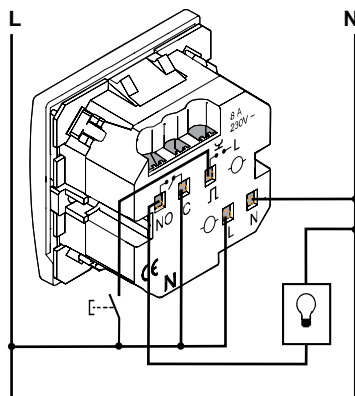


Ключ-карта

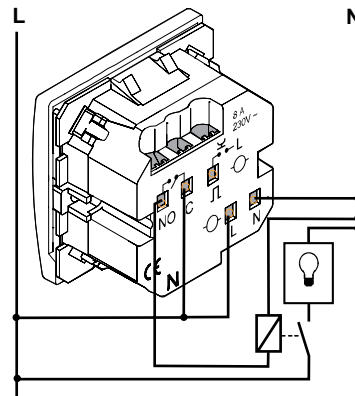
MGU3.540.XX (8 A с Времеzakъснение)
MGU3.283.XX (10 A)

Свързване (MGU3.540.XX)

< 8 A



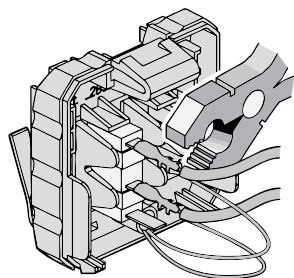
> 8 A



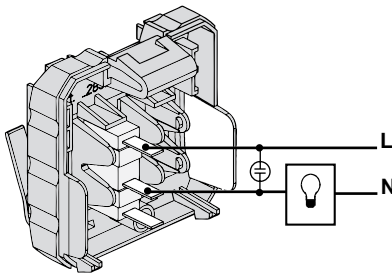
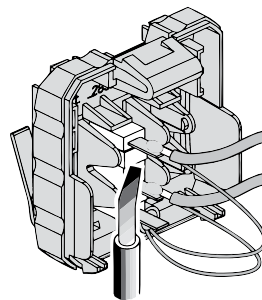
Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm².

Свързване (MGU3.283.XX)

6 A max. (Faston клеми)



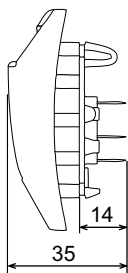
10 A (запояване)



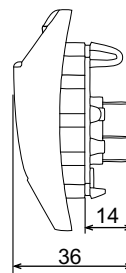
Свързващи клеми: Faston или запояване за кабели до 2.5 mm².

Размери (mm)

Unica Top, Unica Plus
и Unica Allegro



Unica Basic, Unica Colors
и Unica Quadro



Технически аларми

MGU3.710.xx (Детектор за метан)
MGU3.711.xx (Детектор за пропан-бутан)
MGU3.713.xx (Детектор за влага)
MGU3.712 (Сензор за влага)

Приложение

Предлагат се два вида аларми срещу потенциални опасности в домовете и обществените сгради:

- Детектори за газ: използват се за звукова сигнализация при наличие на леки (природен газ, градски газове, метан) или тежки газове (бутан, пропан), които се разпространяват във въздуха. Детекторите за газ са предназначени за монтаж в бойлерни помещения и кухни или други места, където има опасност от изтичане на газ.
- Детектор за влага: предназначен за сигнализация за течове за предотвратяване на наводнения. Свързан е към сензор SE3.712, разположен на няколко сантиметра над земята.

Технически характеристики

Детектори за газ

- Захранване: 12 V AC/DC.
- Сигнализация:
 - индикация за аларма: червен LED,
 - индикация на състояние на захранването: зелен LED,
 - индикация за стабилизиране на състоянието при включване или индикация за неизправност: LED в цвят кехлибар,
 - продължителност на експлоатационния живот: етикет на лицеви панел.
- Тест бутон за симулация на лицеви панел.
- Работна температура: от 5 до 40 °C.
- Консумация: 130 mA.
- Сила на алармения сигнал: 85 bB -1 m.
- Контакти за изхода: превключвател със свободен потенциал на контактите (НО, НЗ) за свързване на електромагнитен клапан с наличното напрежение (12 V, 24 V или 127 V AC или 230 V AC).
- Препоръки за монтажа:
 - на 50 cm от тавана за детекторите за метан,
 - на 50 cm от пода за детекторите на пропан-бутан.

Детектори за влага

- Захранване: 12 V AC/DC.
- Сигнализация:
 - индикация за аларма: червен LED,
 - индикация на състояние на захранването: зелен LED,
- Тест бутон за симулация на лицеви панел.
- Работна температура: от 5 до 40 °C.
- Консумация: 63 mA.
- Сила на алармения сигнал: 85 bB -1 m.
- Контакти за изхода: превключвател със свободен потенциал на контактите (НО, НЗ) за свързване на електромагнитен клапан с наличното напрежение (12 V, 24 V или 127 V AC или 230 V AC).
- С всеки детектор за влага се доставя датчик (SEU.712).

Стандарти

- Маркировка: CE
- Стандарт: EN 50194.

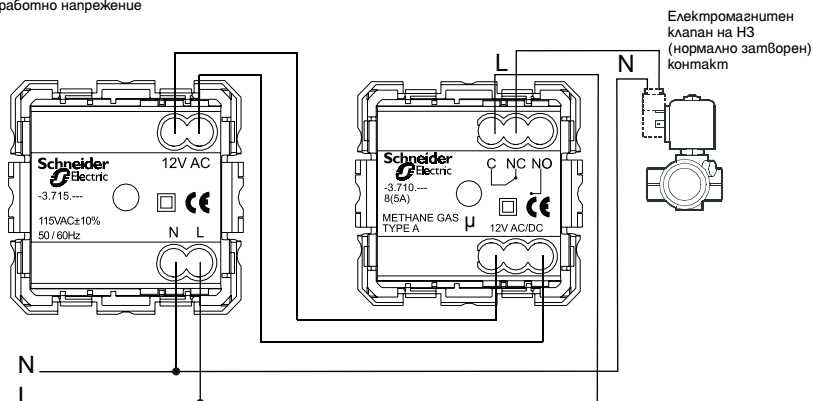
Употреба

- При активизиране на детектора се задейства аларма, светва червен светодиод и устройството подава мощен звуков сигнал.
- Детекторът има превключвател със свободен потенциал на контактите (НО, НЗ) за свързване на електромагнитен клапан или сирена.
- Детекторите са снабдени с тест бутон на лицеви панел; трябва да се местват редовно, за да се провери дали работят.
- Детекторите за газ имат ограничен експлоатационен живот от 5 години след монтажа. На лицеви панел трябва да се сложи етикет, който да указва датата на изтичане на експлоатационния срок на детектора за газ.

Свързване

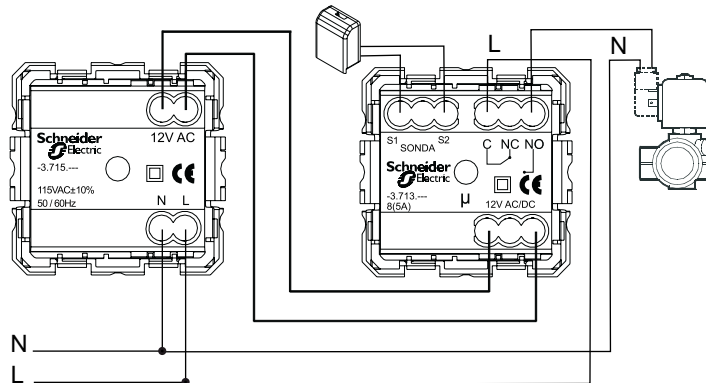
Свързване на детектори за газ

127 или 230 V AC /12 V AC
работно напрежение



Свързване: с винтове за кабели до 2 x AWG16 (2 x 1.5 mm²).

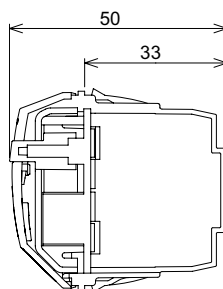
Свързване на детектори за влага



Свързване: с винтове за кабели до 2 x AWG16 (2 x 1.5 mm²).

* Използвайте максимум до 3 сензора паралелно

Размери (mm)



Приложение

- Захранване на електродомашински уреди, преносими апарати за осветление, електронни апарати и др.
- Някои от контактите са с вградена детска защита.

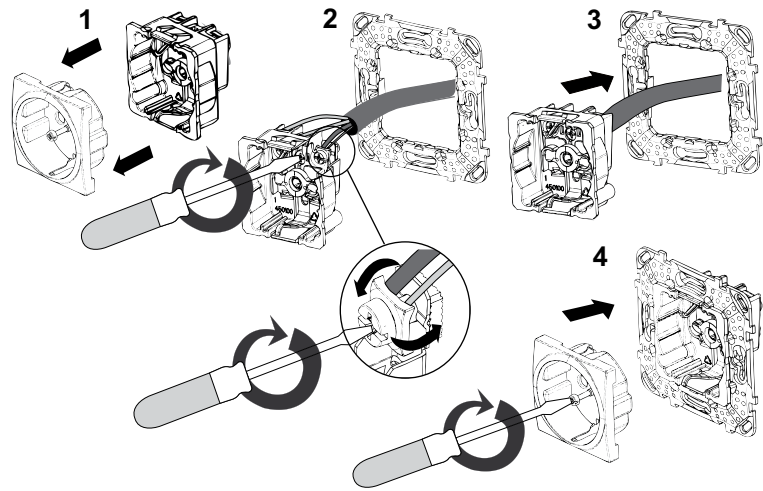
Технически характеристики

- Изолационна устойчивост: > 5 МΩ/ 500 V.
- Диелектрична устойчивост: > 2000 V.
- Минимална изключвателна възможност: 100 операции при 1.25 x I_n и 1.1 x I_n, където Pf (Cosφ) = 0.6.
- Покрити и еластични алвеоли.
- При монтаж и демонтаж, заземителният контакт се свързва пръв и се прекъсва последен.
- Гарантиран брой комутации: 10,000 включвания/ изключвания при I_n и U_n, където Pf (Cosφ) = 0.8.
- Материали: самозгасящ се технополимер с висока удароустойчивост. Предните части са с висока устойчивост на почистващи продукти и UV лъчи. Не отделят халогени.
- Клемите са достъпни от страни на контакта, като по този начин се улеснява окабеляването и монтажа на механизма.
- Свързване с твърди или гъвкави кабели до 4 mm².
- Свързване с винтове, които се доставят разхлабени за по-бърз монтаж.
- Демонтажът се извършва от предната страна след отваряне на капака с отвертка.
- Основните контактни излази са на разположение също и в червен цвят за отличаване на веригите: идентификация на веригите, захранвани от системи за непрекъснатост на захранването (UPS), мрежи с променлив ток или стабилизирани мрежи.

Стандарти

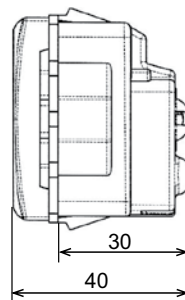
В съответствие с IEC 60884-1 и локалните стандарти за страната: VDE 0620-1, UNE 20315-1-2, NFC 61-314, NOM-003-SCFI-2000, SI 32, BS 1363-1 и BS 546:1950.

Монтаж

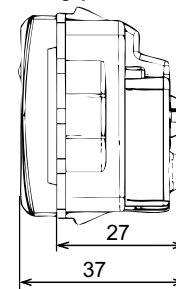


Размери (mm)

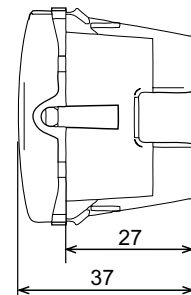
10/16 A- 2P, тип Шуко



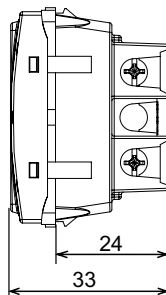
10/16 A- 2P, Европейски стандарт
10/16 A- 2P + E, Френски стандарт



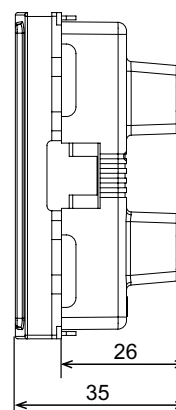
10 A- 2P, Европейски стандарт



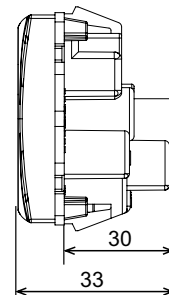
10/16 A- 2P, 2P + E, Евроамерикански, Американски и Италиански стандарт



10/16 A- 2P + E, дуплекс, Американски стандарт



10 A- 2P + E, с детска защита, Английски стандарт



Приложение

■ В резултат на динамичното развитие на информатиката и телекомуникациите, изграждането на мрежи вече е задължително изискване в съвременните административни и търговски сгради (а в близко бъдеще и в жилищните сгради) за съвместно ползване на информация и оборудване (принтери, скенери) от няколко компютъра.

■ Тези мрежи са изградени от кабели, конектори, централи и други аксесоари, които позволяват стандартен, гъвкав и подходящ за надстройки монтаж (за пренос на глас, данни и картина) и представляват т.нар. система за структурно окабеляване.

■ Основният компонент на тези системи е кабелът. Съществуват различни видове кабели за информационни мрежи (коаксиални, оптичен, др.), като най-използваният е усуканата двойка, състояща се от два изолирани медни проводника.

■ Съществуват няколко вида кабели усукана двойка:

□ U/UTP кабелът (Unshielded Twisted Pair) е усукан кабел с 4 двойки, който не е екраниран. Подходящ за малки и средноголеми инсталации без електромагнитни смущения.

□ F/UTP кабелът (Foiled Twisted Pair) е усукан кабел с 4 двойки, с обща екранировка за външна защита, който предпазва четирите двойки от слаби смущения. Подходящ за инсталации с минимална необходимост от електромагнитна защита.

□ S/FTP кабелът (Shielded Twisted Pair) е усукан кабел с 4 двойки, който има екранировка за всяка двойка и предпазва от високи електромагнитни смущения. Намалява излъчванията. Подходящ за инсталации с нужда от силна електромагнитна защита.

■ Конекторът RJ45 е 8-пинов конектор, стандартизиран по ISO8877 за свързване на устройства във VDI мрежи.

■ Един от най-използваните стандарти за структурно окабеляване е този на Северно-Американската асоциация на производителите на електронни и телекомуникационни продукти (EIA/TIA 568B), който определя кодовете на цветовете в два варианта при свързване на конектор RJ45.

Технически характеристики

Категории

■ Най-важното качество на една мрежа е бързината на пренос на информацията по нея.

■ В зависимост от скоростта, инсталациите се класифицират в следните категории:

Категория	Скорост на пренос	Тип мрежа
Кат. 3	До 10 MHz	Ethernet 10 Base T, Token Ring 4 Mbps
Кат. 4	До 16 MHz	Token Ring 16 Mbps
Кат. 5	До 100 MHz	Ethernet 1000 Base T, ATM 155 Mbps
Кат. 6	До 250 MHz	Ethernet 1000 Base T, ATM 1200

■ за да се определи дадена мрежа към дадена категория, трябва всички елементи, които я съставят да са в тази категория. Ако това не е изпълнено, то тя се определя към категорията на най-низшия елемент в нейния състав.

Офертата Unica

■ Офертата Unica се състои от водачи за конектори RJ45 и пълна гама от конектори RJ45 на Infragplus и LexCom, покриващи всички настоящи и бъдещи нужди на структурното окабеляване.

■ Офертата отговаря на всички технически изисквания и се отличава със следните характеристики:

□ лесен монтаж: всеки конектор има цветови код и номера и позволява свързване без терминиращи инструменти.

□ високо качество на конектора най-бързият конектор на пазара - Кат. 6.

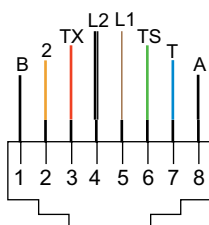
□ минимално развиване на проводника за връзка, което не позволява електромагнитни смущения.

□ надеждност на връзката.

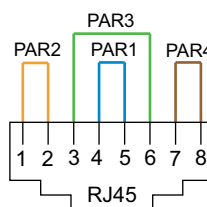
□ компактен размер (най-вече на екранирания конектор).

Свързване

Свързване на телефон

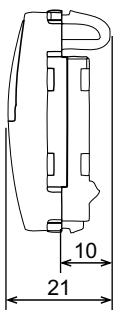


EIA/TIA 568B



Размери (mm)

Канак RJ45



Конектор RJ45

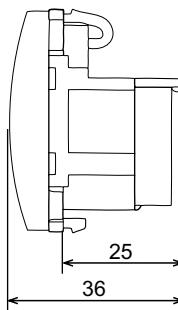


Таблица за съвместимост (продължение)

AMP®

Реф. номер	Тип		Съвместимост с капак MGU9.460.XX	Съвместимост с капак MGU9.461.XX
1375055-x	UTP	Кам. 6	■	■
1375188-1	STP		■	■
406372-x	UTP	Кам. 5	■	
1375191-x			■	■
1116604-x			■	■
1479139-x			■	
1116515-1	STP		■	
1375189-1			■	■
1339015-1			■	■
1479140-1		■		
406373-2	UTP	Кам. 3	■	

SYSTIMAX®

Реф. номер	Тип		Съвместимост с универсален капак MGU9.460.XX	Съвместимост с универсален капак MGU9.461.XX
MGS400-xxx	UTP	Кам. 6	■	■
MPS100E-xxx		Кам. 5	■	■

BRAND REX®

Реф. номер	Тип		Съвместимост с универсален капак MGU9.460.XX	Съвместимост с универсален капак MGU9.461.XX
C6C-JAK-U-01-2	UTP	Кам. 6	■	■
C6C-JAK-U-01-3			■	■
C6C-JAK-F-OK-2	FTP	Кам. 6	■	■
C6C-JAK-F-AK-2			■	
C6C-JAK-F-BK-2			■	
GPC-JAK-U-B1-3	UTP	Кам. 5	■	■
GPC-JAK-U-A1-3			■	■
GPC-JAK-U-BK-3			■	■
GPC-JAK-U-AK-3			■	■
GPC-JAK-U-01-3LF			■	■
GPC-JAK-F-01-2LF	FTP	Кам. 5	■	■
GPC-JAK-F-B1-2			■	
GPC-JAK-F-A1-3			■	
GPC-JAK-F-BK-2			■	
GPC-JAK-F-AK3			■	

GENERAL CABLE®

Реф. номер	Тип		Съвместимост с универсален капак MGU9.460.XX	Съвместимост с универсален капак MGU9.461.XX
CU6PJACBLP	UTP	Кам. 6	■	
CU6PJAKBLP			■	■
CU5EJACBLP		Кам. 5	■	
CU5EJAKBLP			■	■
CU5PJACBLP			■	■
CF5NJAC99P	FTP		■	
CF5PJAC99P			■	

KRONE®

Реф. номер	Тип		Съвместимост с универсален капак MGU9.460.XX	Съвместимост с универсален капак MGU9.461.XX	
6380 1 800-04	UTP	Кам. 6	■	■	
6380 1 810-04			STP	■	
6830 1 305-01			UTP	■	■
6830 1 312-xx			STP	■	
6540 1 100-07	UTP	Кам. 5	■	■	
6540 2 161-60			STP	■	
6540 1 130-xx			UTP	■	■
6540 1 154-02			STP	■	
6467 1 081-xx			UTP	■	■

Таблица за съвместимост (продължение)

NEXANS®

Реф. номер	Тип		Съвместимост с универсален капак MGU9.460.XX	Съвместимост с универсален капак MGU9.461.XX	
N420.610	UTP	Кам. 6	■	■	
N420.620			FTP	■	■
N420.630			STP	■	■
N420.510	UTP	Кам. 5	■	■	
N420.520			FTP	■	■
N420.530			STP	■	■
N420.416			UTP	■	■
N420.426			FTP	■	■

Забележка: 429.620 трябва да се използва с този тип конектори.

NORDX/CDT®

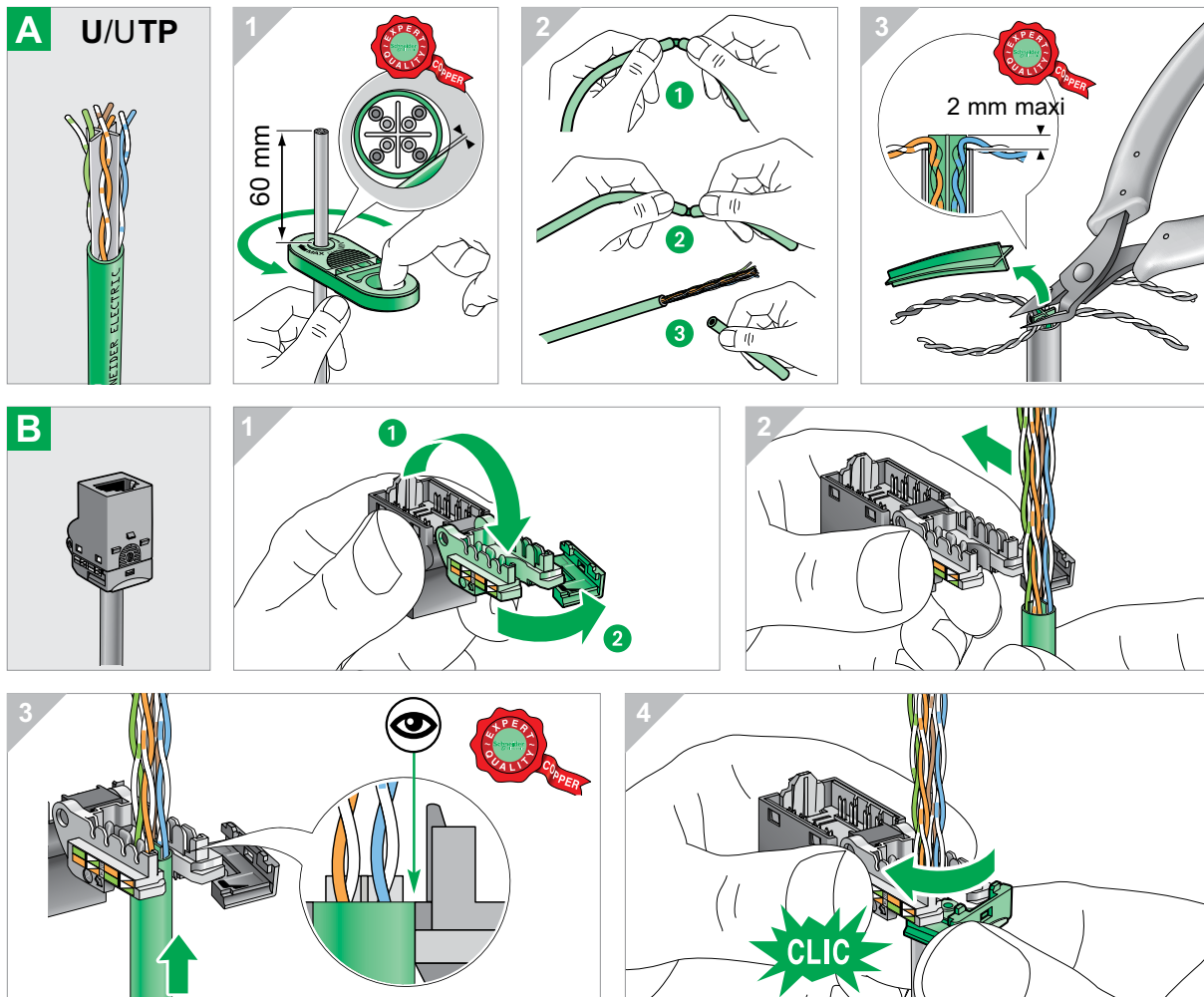
Реф. номер	Тип		Съвместимост с универсален капак MGU9.460.XX	Съвместимост с универсален капак MGU9.461.XX
AX101318 to 101328	UTP	Кам. 6	■	■
AX101307 to 101317		Кам. 5	■	■
AX100577 to 100587			■	■

SUPERIOR®

Реф. номер	Тип		Съвместимост с универсален капак MGU9.460.XX
KMJ5IXB02	UTP	Кам. 6	■
KMJVL8A/B02S	FTP	Кам. 5	■
KMJVL8A/B02			■
KMJJFS8B02			■

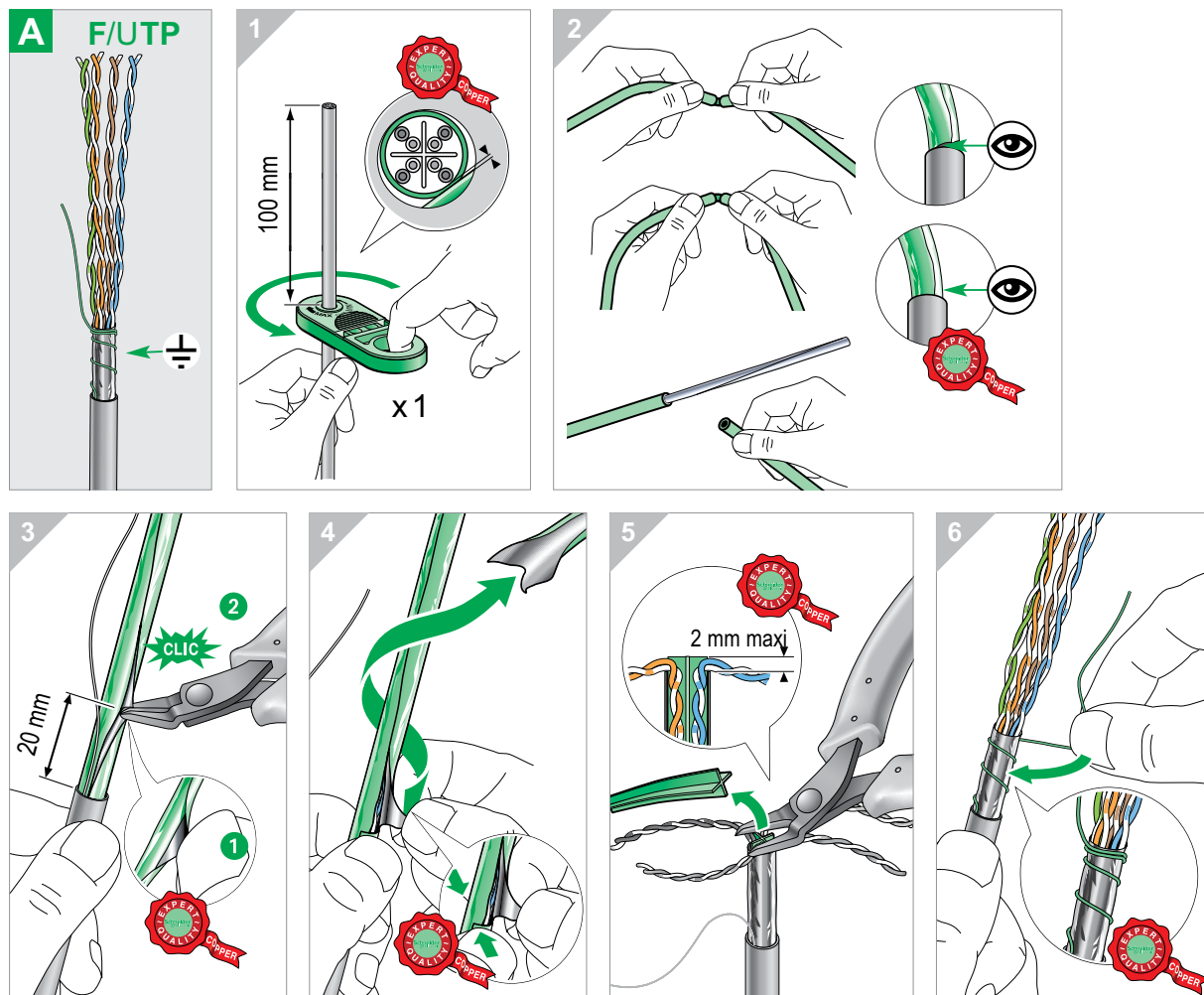
Монтаж

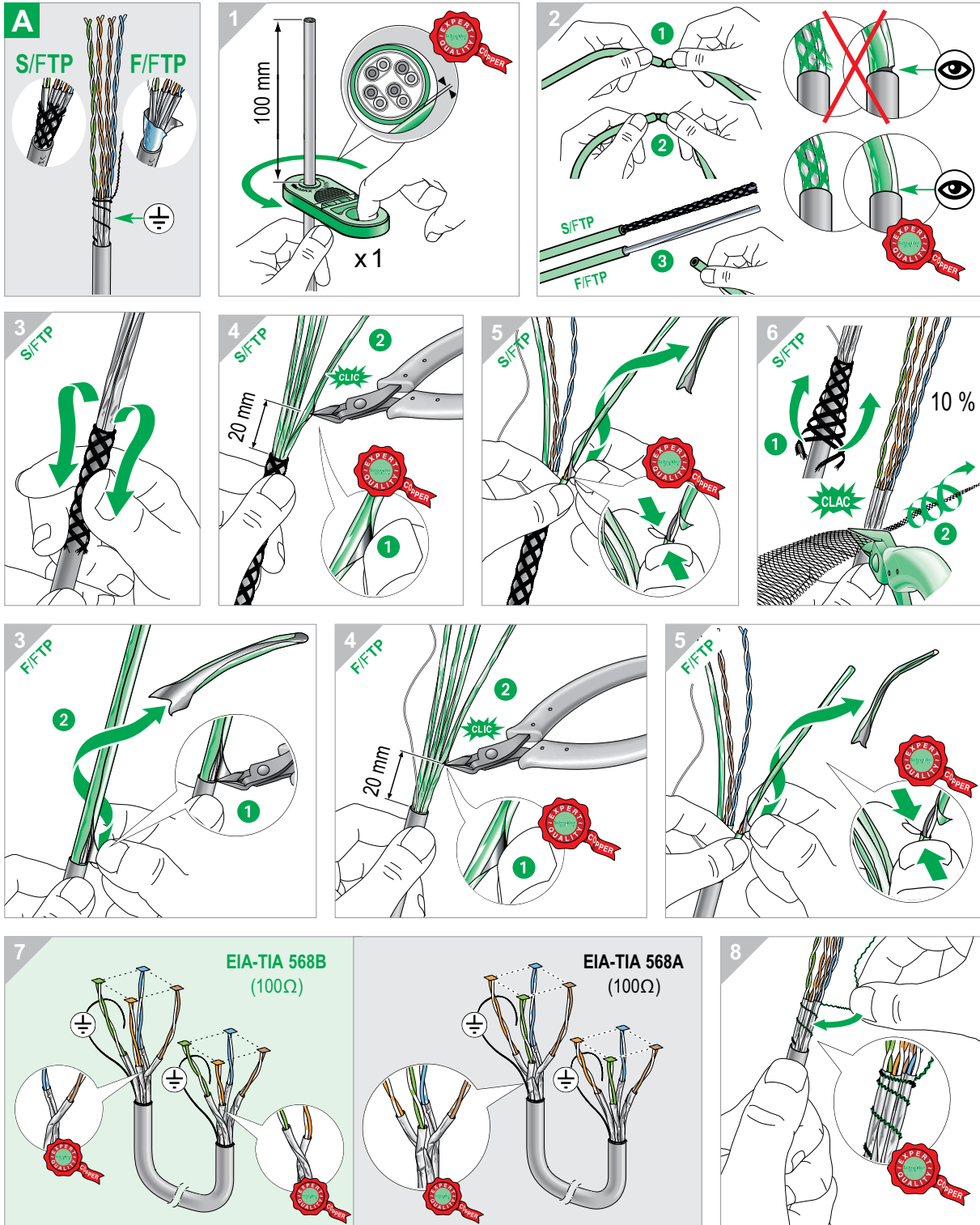
Пример за монтаж на неекранирани розетки (cat 6a, 5, 5e)



Монтаж

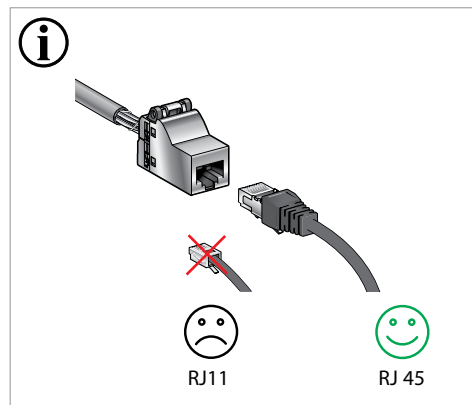
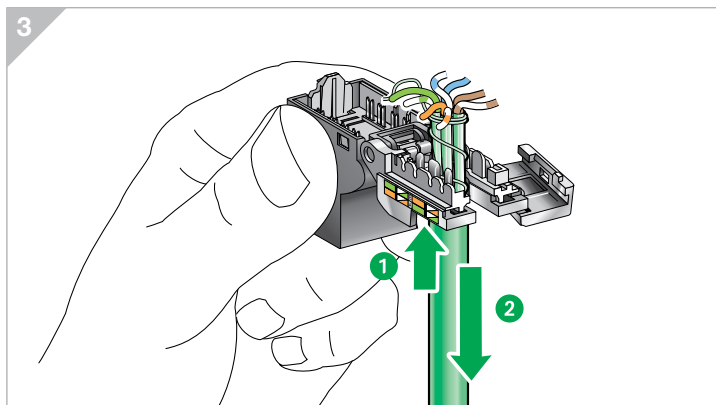
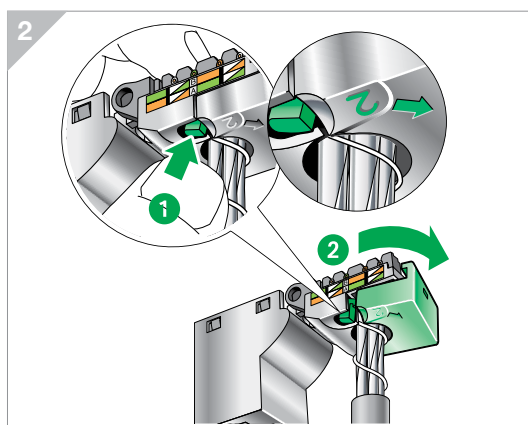
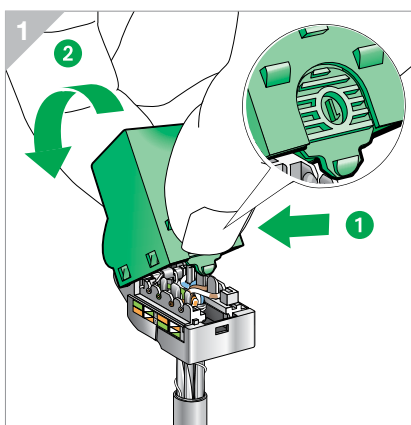
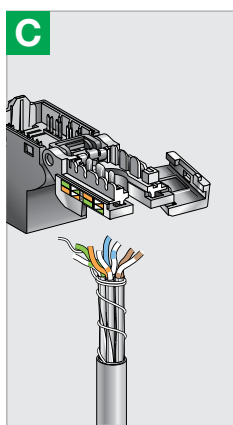
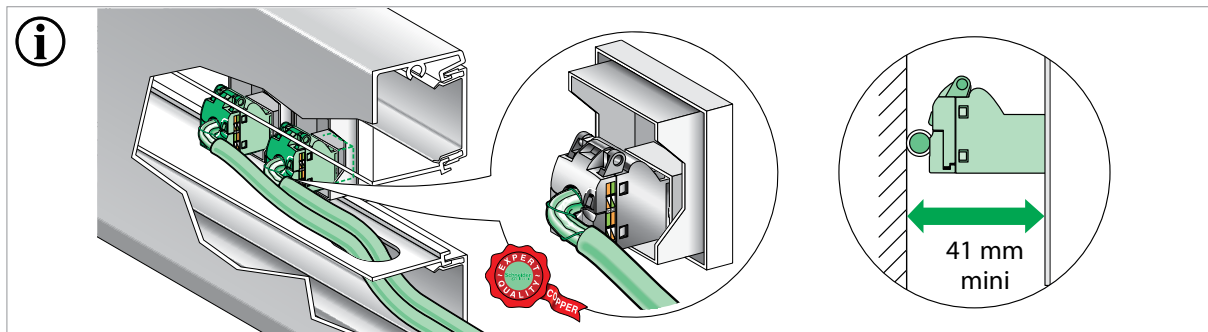
Пример за монтаж на екранирани розетки (cat 6a, 5, 5e)

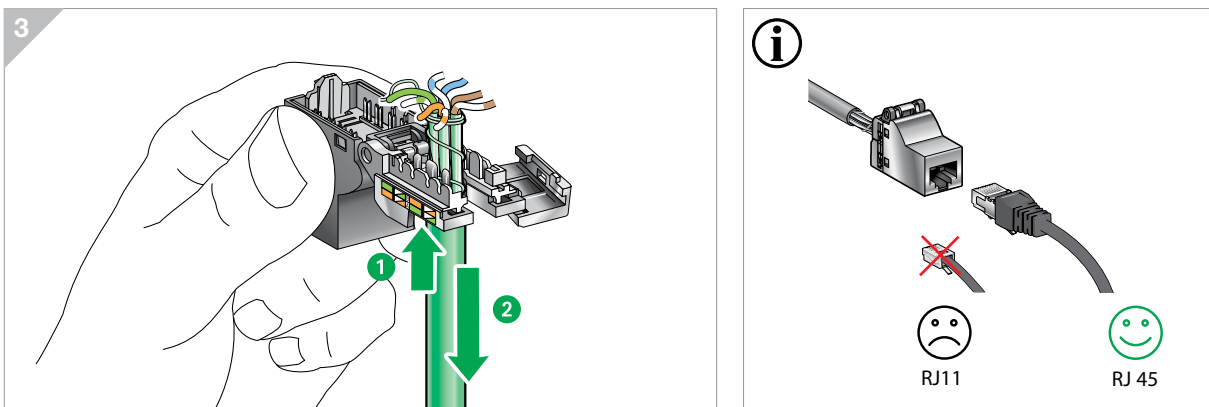
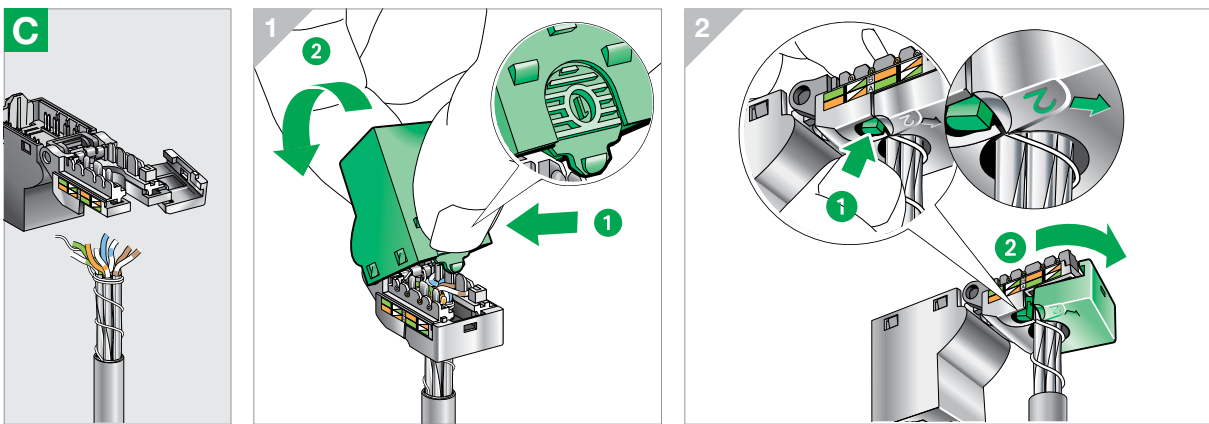
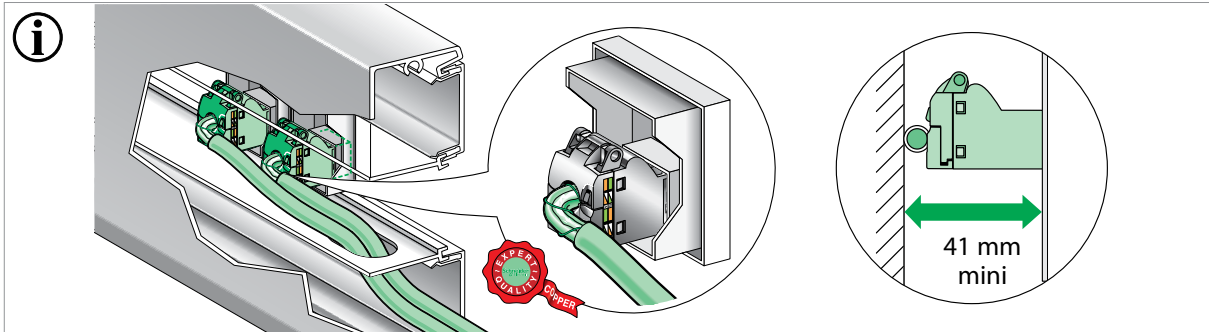




Монтаж

Пример за монтаж на екранирани розетки (cat 6a, 5, 5e) (продължение)





Приложение

Телевизионните розетки свързват радио и телевизионни приемници с аналогови и цифрови сигнали по земя, сателит и кабел с честота между 47 и 860 MHz, за тип TV/FM между 10 и 2300 MHz за R-TV/SAT.

Технически характеристики

- При розетките с g/a изхода сигналите, които идват по кабел и антената, са разделени и се предават чрез 2 конектора тип IEC Ø 9.5 mm, един мъжки и един женски.
- В розетките TV/ FM, мъжкия конектор предава честоти от 47 до 860 MHz за наземна телевизия, а женският конектор предава честоти от 87 до 108 MHz за радио трансмисии.
- За розетките R-TV/ SAT, мъжкия конектор предава честоти от 10 до 830 MHz за наземни радио и телевизия, а женският конектор предава честоти между 950 и 2400 MHz за сателитна телевизия.
- Дизайнът на розетките позволява правилно свързване на коаксиалния кабел. Корпусът на розетката е от Zатак (Zатак е сплав от цинк и алуминий) и осигурява пълна защита срещу електромагнитни смущения на електронната част, която е съставена от пасивни елементи (без захранване), с най-високи характеристики за импеданс и заглушаване на шум, които повишават качеството на предаваните аудио и видео сигнали.
- Розетките R-TV/ SAT отговарят на изискванията на Общите Структури за Телекомуникация (CTI) според R.D. 1/1998 и R.D. 279/1999.

Стандарти

В съответствие с:
EN 50083-1, EN 50083-2 и EN 50083-4.

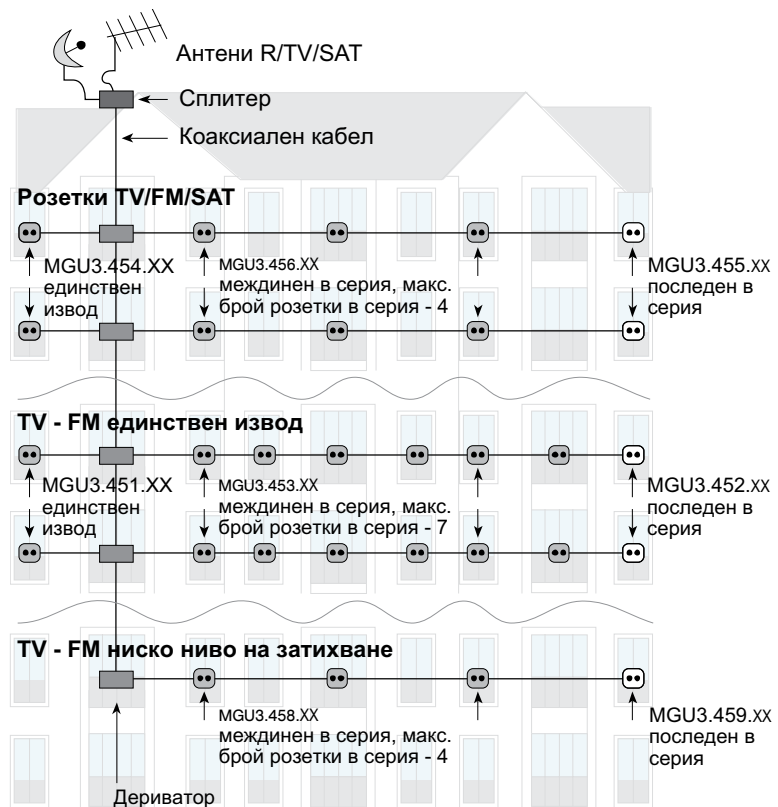
Розетки TV-FM

Честота	MGU3.451.XX	MGU3.452.XX	MGU3.453.XX	MGU3.458.XX	MGU3.459.XX	
	Единствен изход	Последна в серия	Междинна в серия	Последна в серия Ниски загуби	Междинна в серия Ниски загуби	
Затихване при деривация (db)	R 87.5-108 MHz TV/VHF 47-68 MHz TV/UHF 125-860 MHz	10 2 < 1	27 13.5 13.5	32 17 17	32.5 5 5	27.5 12 10.3
Затихване при преминаване (db)	TV			0.5		< 1
Пропускане DC	не	га	га	не	га	
Брой розетки в серия	1	1	7	1	4	
Конектори	Тун IEC Ø 9.5 mm					

Розетки R-TV-SAT

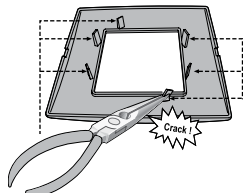
Честота	MGU3.454.XX	MGU3.455.XX	MGU3.456.XX	
	Единствен изход	Последна в серия	Междинна в серия	
Затихване при деривация (db)	R 10-108 MHz TV/VHF 118-470 MHz TV/UHF 470-830 MHz SAT 950-2400 MHz	< 0.8 < 1.4	< 9 < 17	13 < 12
Затихване при преминаване (db)	TV SAT			1 1.5
Пропускане DC	В изход SAT			
Брой розетки в серия	1	1	4	
Конектори	Тун IEC Ø 9.5 mm			

Монтаж



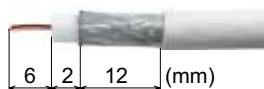
Монтаж на рамката

За TV розетките на Unica (като например TELEVES, IKUSI и др.) се използват капаци с реф. номер MGU9.440.XX и MGU9.441.XX. Водачите трябва да бъдат отстранени от рамката, както е показано на фигурата.

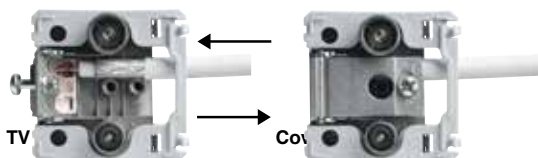


Свързване

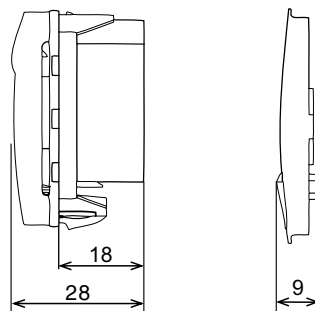
- Подгответе кабела с размерите, посочени на фигурата.
- Обърнете внимание някоя жичка от външната обвивка да не допира вътрешната проводяща част.



- Отстранете централния капак на розетката и поставете кабелите, както е показано на фигурата. При монтаж на 2 кабела (за розетки «междина 6 серия») проверете дали кабелът съвпада с посоката на стрелките за «Вход» и «Изход» на сигнала.
- Поставете капака и завийте болтовете.



Размери (mm)



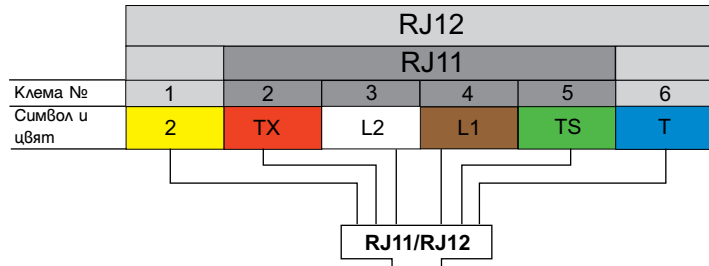
Приложение

- За свързване на телефон, модем, факс и друго оборудване към мрежата.
- Розетки с 6 пина са подходящи за нов тип инсталации, тъй като са адаптирани към Общите Инструкции за Телекомуникационна Инфраструктура (СТИ), което указва, че Terminal Access Database (TAD) трябва да бъде снабдена с 6-канален звънец с женски конектор.

Технически характеристики

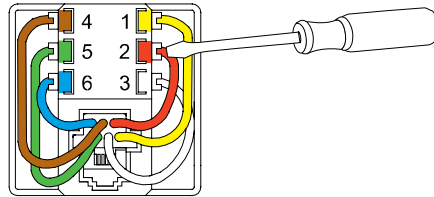
- Розетки с 4 и 6-пинови конектори (съответно RJ11 и RJ12) свързване с винтове или чрез ножово свързване. Тези конектори са Категория 3, която се характеризира със скорост на преноса до 16 Mb/s.
- Нормалната линия с два проводника - 1 чифт, се свързва между L1 и L2. Свързването на линии RDSI, ADSL и други 4-проводни линии (2 чифта) е между L1-L2 и TX-TS.

Свързване

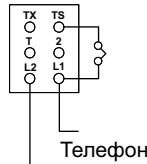
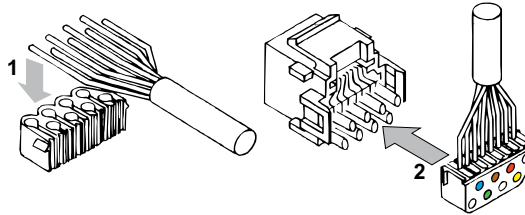


Винтово свързване

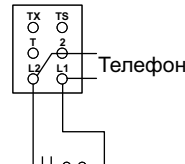
Винтово свързване с твърди кабели до 0.2 mm².



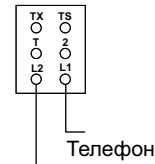
Ножово свързване



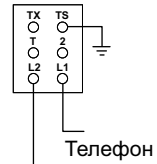
Нормална



Предаване (приемане) и връщане на обаждането



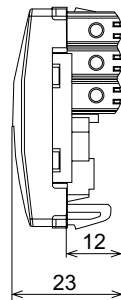
Допълнителен звънец без кондензатор



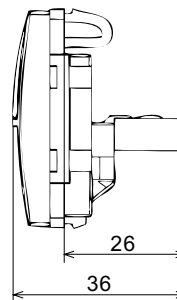
Допълнителен звънец с кондензатор

Размери

Винтово свързване



Ножово свързване



Приложение

- За указване на статуса на товара (вкл/ изкл), състоянието на помещението (заето/ свободно), гр. посредством сигнални лампи в 4 цвята (оранжев, червен, зелен и прозрачен).
- Този продукт е индикаторна лампа и не е подходящ за употреба като аварийен осветител.

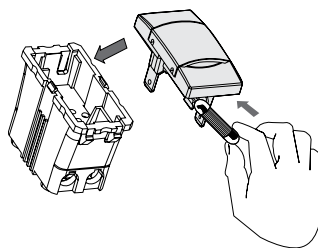
Технически характеристики

Включва неонова лампа с реф. номер MGU0.821.

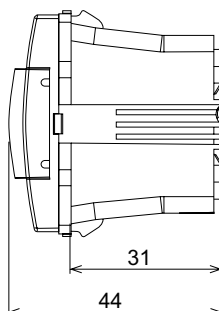
Стандарти

В съответствие с директивите за НН и EMC.

Подмяна на неонова лампа



Размери (mm)



Приложение

- Служи за позвъняване на входа на жилища, офиси и магазини или като сигнал за аларма в системите за аларма.
- Настройваема сила на звука.

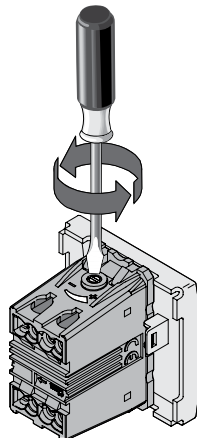
Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50-60 Hz.
- Настройване на звъненето посредством винт, разположен отстрани.
- Мощност на звука: между 76 и 80 dB.
- Консумация: 40 mA.
- Максимално време на непрекъснато функциониране: 60 s.

Стандарти

В съответствие с директивите за НН и EMC.

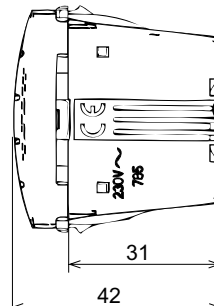
Настройка на звука



Свързване

- Обозначаване на клемите: L (фаза), N (нула)
- Винтово свързване с кабели до 2 x 1.5 mm².

Размери (mm)



Приложение

- Подходящи за домове и офиси, където е необходимо да се различи дали позвъняването е на външната врата на сградата или на вратата на офиса (например за електронен контрол на вратата на цялата сграда или на отделен етаж).

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50-60 Hz.
- Брой програмируеми мелодии: 5.
- За звънеца могат да се използват обикновени бутони със или без индикаторна лампа:
 - максимален брой бутони, свързани заедно без индикаторна лампа: 10,
 - максимален брой бутони, свързани заедно с индикаторна лампа: 3.
- Сила на звуковия сигнал: 70 db/ 1 m.
- Консумация: 14 mA.

Стандарти

В съответствие с IEC 62080.

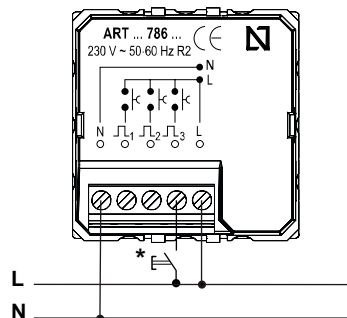
Употреба

Звънецът има 3 входа за отделните бутони. Предлагат се 5 мелодии и за всеки вход може да се различен бутон.

Програмиране на избор на мелодия

- Натиснете бутона за 15 сек., за да влезете в режим за програмиране на мелодия. Звънецът пуска поред всички предлагани мелодии, докато направите с кратко натискане своя избор. Ако за период от около 3 минути не е избрана нито една мелодия, звънецът се връща в първоначално състояние и първоначалната мелодия остава непроменена.
- За другите входове на звънеца могат да бъдат избрани различни мелодии (бутони).

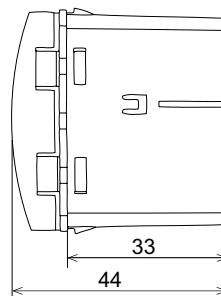
Свързване



* Могат да се използват максимум 10 бутона без индикаторна лампа или 3 бутона с индикаторна лампа, свързани паралелно.

- Свързване: винтово свързване за кабели 2 x 1.5 mm².

Размери (mm)



Приложение

Аварийно осветление на стълби, коридори и обществени места при отпадане на захранването в електрическата мрежа на жилищни и обществени сгради.

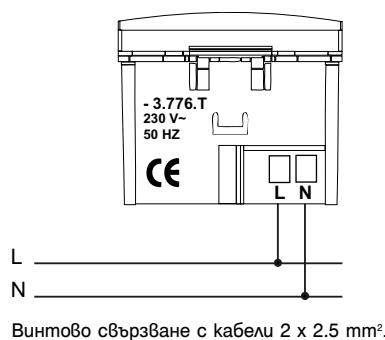
Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Зареждане на батерията: 24 h.
- Автономност: 1 h.
- Зелен светодиод: «On» показва свързване към електрическата мрежа и батерия във фаза на зареждане или заредена.
- Зелен светодиод: «Off» показва, че батерията не е заредена.
- Прозрачен дифузер.
- Живот на батерията: 500 работни цикъла.
- Живот на лампата: 400 ч.
- Лампата и батерията не могат да бъдат подменени.
- Осветеност с дифузер/разстояние: 45 lux/ 25 cm.

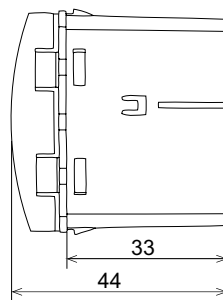
Стандарти

В съответствие с EN 60598-2-22 за аварийно осветление и директивите за НН и EMC.

Свързване



Размери (mm)



Система от аварийни осветители с автономно захранване

MGU3.780.T (аварийни осветители) MGU8.788 (дистанционно управление)

Приложение

■ Аварийно осветление на стълби, коридори и обществени места при отпадане на захранването в електрическата мрежа на жилищни и административни сгради.

Технически характеристики

Автономни аварийни осветители MGU3.780T

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Светлинен поток: 2 лумена.
- Автономност: 3 ч.
- Батерии: 2 x 1.2 V - 0.3 Ah.
- Минимално време за зареждане на батерията: 24 h.
- Устойчивост: IK07.

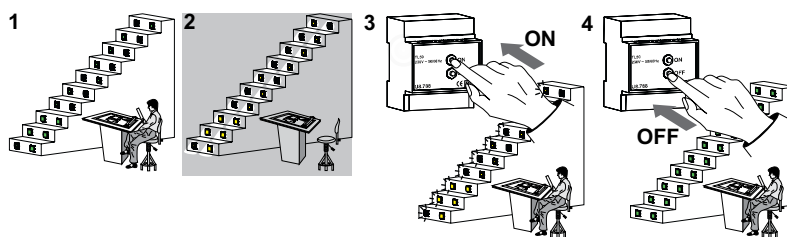
Дистанционно управление MGU3.788

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50-60 Hz.
- Автономност: 24 ч.
- Батерии: 3 x 3.6 V - 170 mAh, Ni-Cd.
- Минимално време за зареждане на батерията: 24 h.
- Макс. разстояние между дистанционното управление и най-отдалечения аварийен осветител: 200 m.

Стандарти

В съответствие с EN 60598-2-2.

Употреба



■ Аварийният осветител (MGU3.780.T) е свързан към електрическата мрежа. Ако има напрежение се включва зеленият светодиод (фигура 1).

При отпадане на захранването, аварийният осветител остава осветен посредством 2 жълти светодиода (фигура 2).

Аварийният осветител може да остане включен 3 часа.

■ Ако при наличие на електрозахранване зеленият светодиод не се включи, батерията е изтощена и трябва да се смени с нова.

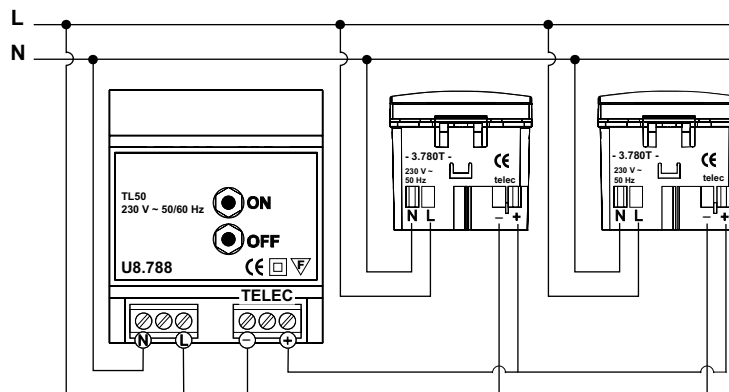
■ Дистанционното управление (MGU8.788) е опционален продукт, позволяващ:
□ изключване на аларменото осветление: при липса на електрическа мрежа и аварийните осветители са в състояние на аларма (фигура 2), те се изключват след натискане на "Off" (всички светодиоди са изключени).

При натискане на "On" отново се включват жълтите светодиоди (фигура 2).

□ тест за аварийен осветител/превключване: при наличие на електрозахранване, след натискане на "On" аварийните осветители преминават в състояние на аларма (3); те остават в това състояние, докато продължаваме да натискаме "On". При отпускане на бутона "On", аварийните осветители остават в активно състояние с включен светодиоди (фигура 4).

Свързване

Винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm².

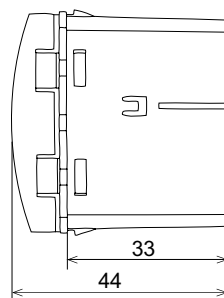


Дистанционно управление MGU3.788

MGU3.780T аварийни осветители,
Макс. 50 свързани осветители

Размери (mm)

Автономни аварийни осветители MGU3.780T



Дистанционно управление MGU3.788

Инсталира се в разпределително табло, 4 модула, за монтаж на DIN шина или външен монтаж.

Система от аварийни осветители с централизирано захранване

MGU3.779.T (аварийни осветители)

MGU8.790, MGU8.791 (захранване)

Приложение

- Аварийно осветление на стълби, коридори и обществени места при отпадане на захранването в електрическата мрежа на жилищни и административни сгради.
- Система за централизирано захранване чрез източници на захранване MGU8.790 и MGU8.791.

Технически характеристики

Аварийни осветители MGU3.779T

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Светлинен поток: 2 лумена.
- Степен на защита: IK07.

Източници на захранване MGU8.790/791

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz.
- Автономност: 24 ч.
- Батерии:
 - MGU8.790: 4 x 1.2 V - 0.6 Ah, Ni-Cd
 - MGU8.791: 2 x 2.4 V - 1.5 Ah, Ni-Cd
- Предпазител на батерията: 4 A.
- Минимално време за зареждане: 24 ч.
- Максимално разстояние между дистанционното управление и най-отдалечения аварийен осветител: 200 m.

■ Таблица на товарите:

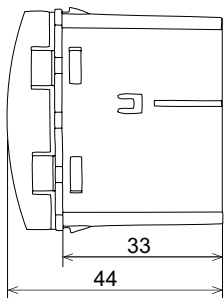
	MGU8.790 (8 DIN модула)	MGU8.791 (12 DIN модула)
Макс. брой аварийни осветители с автономност 1 ч	25	50
Макс. брой аварийни осветители с автономност 2 ч	12	25
Максимално разстояние между дистанционното управление и най-отдалечения аварийен осветител:		
Брой осветители за кабели 1.5 mm ²		Разстояние
50		100 m
25		200 m
12		400 m
Брой осветители за кабели 2.5 mm ²		Разстояние
50		150 m
25		300 m
12		650 m

Стандарти

В съответствие с EN 60598-2-22 за аварийно осветление и директивите НН и EMC.

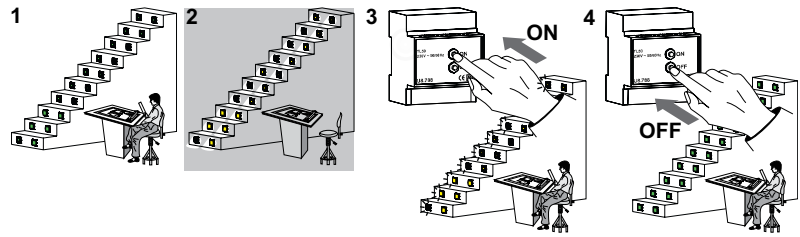
Размери (mm)

Централизиран аварийни осветители MGU3.779T

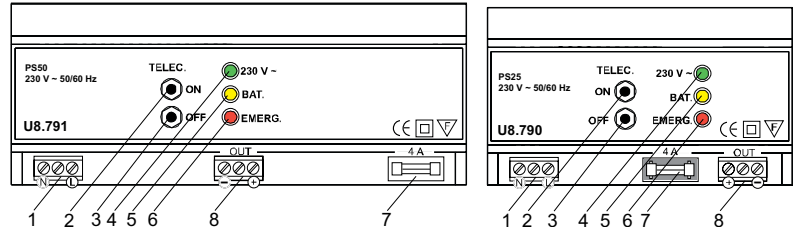


Източници на захранване MGU8.790/ MGU8.791
Монтаж в разпределително табло, 8 модула (MGU8.790) или 12 модула (MGU8.791)
за монтаж върху DIN шина или открит монтаж.

Употреба



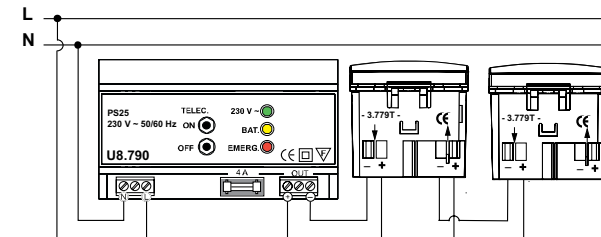
- Аварийният осветител (MGU3.779.T) е свързан към централизиран източник на захранване. При наличие на напрежение в мрежата се включва зелен светодиод на аварийния осветител (фигура 1).
- При отпадане на захранването, аварийният осветител се захранва чрез източника на захранване и остава осветен с 2 жълти светодиода (фигура 2). Независимото функциониране на аварийния осветител зависи от източника на захранване и от броя свързани осветители (виж таблицата на товарите).
- Източниците на захранване включват функция дистанционно управление (MGU8.790/MGU8.791), която позволява:
 - изключване на аларменото осветление: при липса на захранване и аварийни осветители в състояние на аларма (фигура 2), с натискане на "Off" осветителите се изключват (Всички светодиоди са изключени). С натискане на "On" отново се включват жълтите светодиоди в състояние на аларма (фигура 2).
 - тест за превключване и независимо функциониране: при наличие на електрозахранване без да се изключва захранването, с натискане на "On" аварийните осветители преминават в състояние на аларма (фигура 3). С натискане на "Off" аварийните осветители преминават в активно състояние; зеленият светодиод е включен (фигура 4).
- При наличие на електрозахранване, зеленият светодиод на източника на захранване е включен (230 V AC). При отпадане на захранването, светва червен светодиод (Авария). Достатъчното зареждане на батерията се указва от жълт светодиод (BAT). С натискане на "On" при наличие на захранване, светват зеленият и червеният светодиод, червеният светодиод ще угасне след натискане на "Off" или когато батерията напълно се изтощи.



- 1 - Свързване в мрежата, 2 - Бутон Оп, 3 - Бутон Off, 4 - Светодиод «Включено, захранване», 5 - Светодиод «Зареждане на батерията», 6 - Светодиод «Включена аларма», 7 - Предпазител, 8 - Поляризиран изход

Свързване

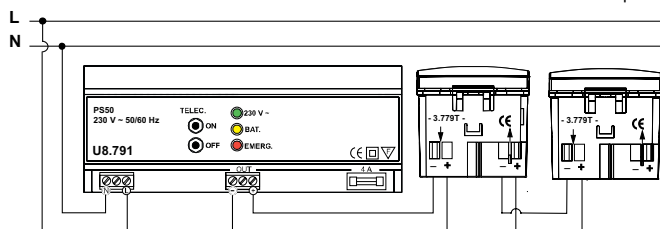
Винтово свързване с кабели 2 x 2.5 mm².



Захранване MGU8.790 и дистанционно управление

Аварийни осветители MGU3.779T,

- Макс. 25 осветителя с 1 ч автономна работа
- Макс. 12 осветителя с 2 ч автономна работа



Захранване MGU8.791 и дистанционно управление

Аварийни осветители MGU3.779T,

- Макс. 50 осветителя с 1 ч автономна работа
- Макс. 25 осветителя с 2 ч автономна работа

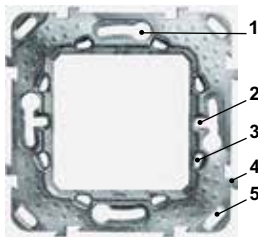
Приложение

Универсална монтажна рамка

■ Позволява свързване на механизми чрез защракване във вертикално и хоризонтално положение.

■ Снабдени са с:

- 1: Отвори за закрепване към конзолата за вграждане чрез винтове.
- 2: Монтажни крачета като опция (MGU7.892), доставяни с пластмасови накрайници.
- 3: Отвори за закрепване на декоративната рамка, благодарение на което се обират неравностите на стената.
- 4: Странични зъбчета за перфектна връзка между две или повече монтажни рамки при хоризонтален или вертикален монтаж.
- 5: Отвори за директно закрепване към стената с дюбели.



Монтажни рамки Италиански стандарт

■ Правоъгълна монтажна рамка до 6 модула, подходяща за 5 различни вида декоративни рамки от 1, 2, 3, 4 или 6 модула, благодарение на дизайна, който позволява устройството да се фиксира във всякакво положение.

■ Снабдени са с:

- 1: Отвори за директен монтаж върху стена или дървен панел посредством дюбели.
- 2: Винтове за закрепване към конзолата за вграден монтаж или върху правоъгълна повърхност.
- 3: Отвори за закрепване на декоративната рамка, благодарение на което се обират неравностите на стената.



Технически характеристики

■ Материал: Затак (сплав от цинк и алуминий) или пластмаса (технополимер) с много висока твърдост и изцяло неръждаем, устойчив на атмосферни влияния и на почистващи продукти (белина, амонячен разтвор и др.).

■ Отвори за закрепване на декоративната рамка, благодарение на което се обират неравностите на стената:

- конзолата е на 2.5 mm вградена в стената
- конзолата излиза на 0.75 mm от стената.

■ Ергономичен дизайн: без остри краища и елементи, които биха могли да нанесат поражения по време на монтаж.

■ Лесно подравняване на рамката в две точки:

- система от зъбчета за свързване (за универсалната монтажна рамка)
- равна повърхност, улесняваща използването на нивелир при монтажа.

Стандарти

В съответствие с EN 60669-1.

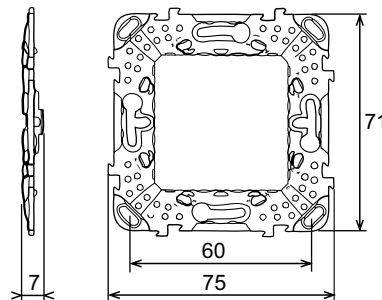
Монтаж



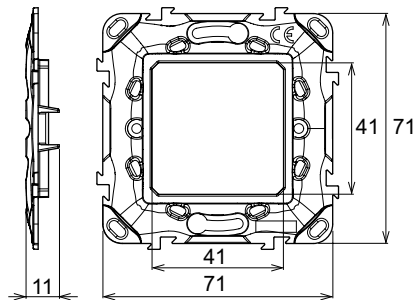
Монтажни рамки с дълги крачета, къси крачета и крачета с пластмасови накрайници.

Размери (mm)

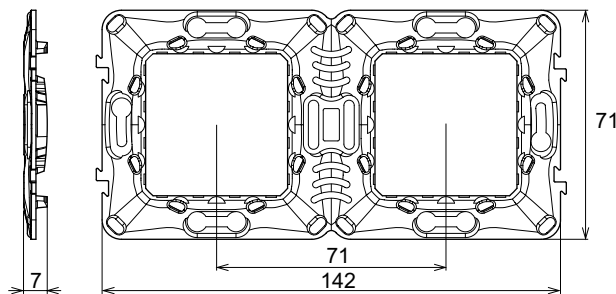
Универсална монтажна рамка с или без крачета (1 елемент)



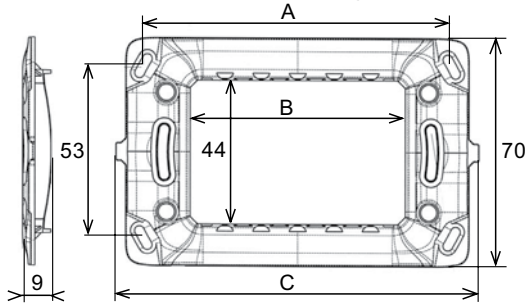
Универсална монтажна рамка с къси или дълги крачета (1 елемент)



Универсална монтажна рамка без крачета (2 елемента)



Монтажна рамка Италиански стандарт



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 елемента	95	67	112
4 елемента	117	89	134
6 елемента	162	134	179

Приложение

■ Конзолите за открит монтаж се използват при ремонт на жилища и офиси, за разширяване и обновяване на електрическата инсталация без скъпо струващи ремонти.

Оферта Unica

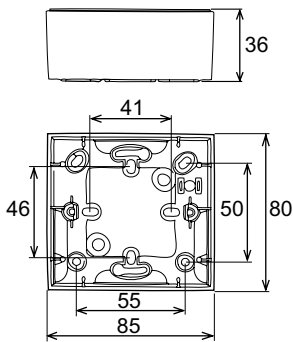
- За универсални рамки и рамки Италиански стандарт.
- За рамки Unica Basic и Unica Colors с 1, 2 или 3 елемента (до 2, 4 или 6 модула съответно).
- За рамки Unica Allegro, до 3 или 4 модула.

Технически характеристики и монтаж

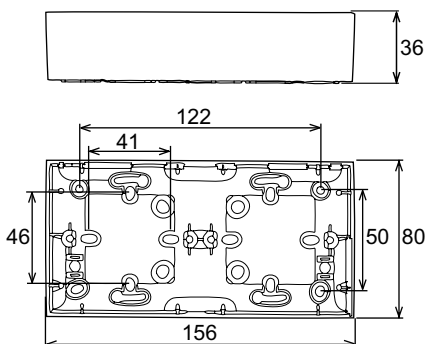
- Конзолите са подготвени за закрепване към мини канали
- Имат предварително изрязани отвори за директно поставяне на мини каналите (без адаптер) към 4-те страни.
- Размерите на каналите са подобни на тези на UNEX и QUINTELA: 7 x 12, 10 x 16, 10 x 20, 10 x 35 (размери в мм). 4 предварително изрязани отвора за директен вход на кабели с диаметър 8 мм.
- Монтаж на стена посредством 4 дюбела.
- Отвори на дъното за закрепване към универсална конзола за вграждане или конзола от типа ВЈС от гамата "Estrella".
- Задната част има подготвени отвори за лесно прекарване на кабели към вътрешността на конзолата.
- Самогасяща се термoplastмаса с висока удароустойчивост, устойчивост на почистващи препарати и UV лъчи.

Размери (mm)

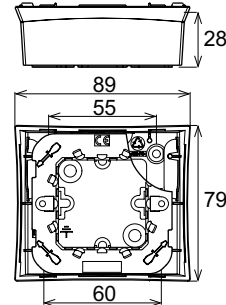
Конзола за открит монтаж, 1 елемент
(Unica Colors, Unica Basic)



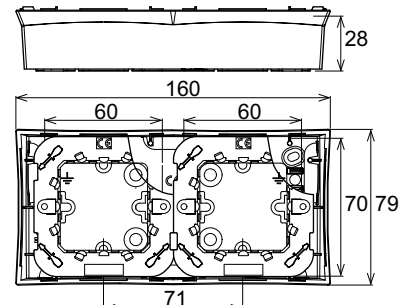
Конзола за открит монтаж, 2 елемента
(Unica Colors, Unica Basic)



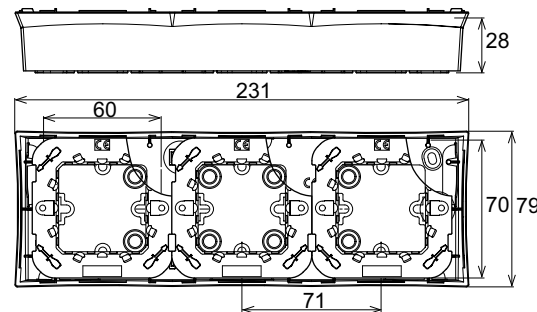
Конзола за открит монтаж със зашракване на монтажната рамка, 1 елемент
(Unica Top, Unica Plus)



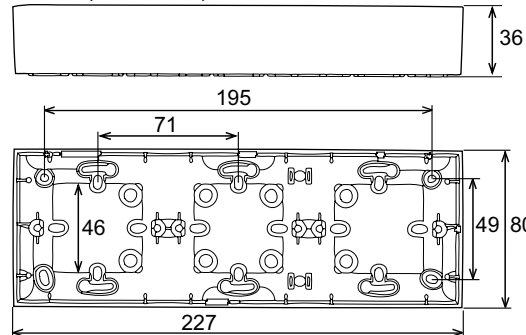
Конзола за открит монтаж със зашракване на монтажната рамка, 2 елемента
(Unica Top, Unica Plus)



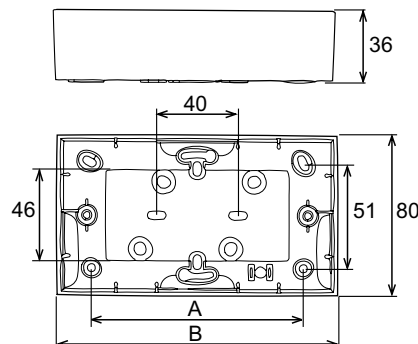
Конзола за открит монтаж със зашракване на монтажната рамка, 3 елемента
(Unica Top, Unica Plus)



Конзола за открит монтаж, 3 елемента
(Unica Top, Unica Plus)



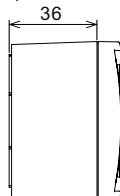
Монтажна рамка Италиански стандарт (Unica Allegro)



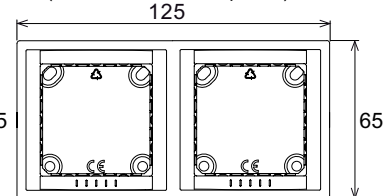
	A (mm)	B (mm)
3 модула	82	116
4 модула	104	139

Асемблирани модули (Unica Basic, Unica Color)

Конзола за открит монтаж, 1 елем.
(капак и монтажна рамка)



Конзола за открит монтаж, 2 елем.
(капак и монтажна рамка)



Приложение

■ Кутиите със защита IP55 позволяват продуктите Unica да се монтират на тераси, в градини, гаражи, паркинги, автомобили, къмпинги и др. влажни места и на открито.

Офертата Unica

■ Unica предлага 2 типа кутии IP55 за открит монтаж:

- Моноблок IP55, включващи монтажна рамка,
- Модулни кутии IP55 с монтажна рамка с 1, 2 или 3 елемента за хоризонтален или вертикален монтаж.

■ Могат да се монтират всички продукти Unica с изключение на детектори за движение, ключ-карта, изводи за кабели и ротативни димери.

Технически характеристики

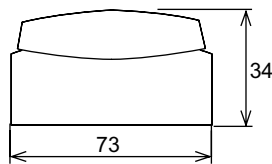
- Степен на защита: IP55.
- Устойчивост на удар: IK07.
- Вход за кабели през регулируеми мембрани.
- Кабелни входове с диаметър от 6 до 21 mm.
- Бърз и лесен монтаж.
- Много точки за стенов монтаж.

Стандарти

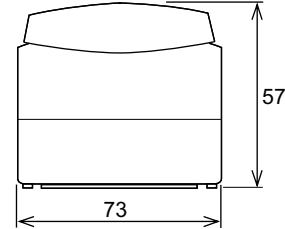
В съответствие с EN 60529-91 + E: 93.

Размери (mm)

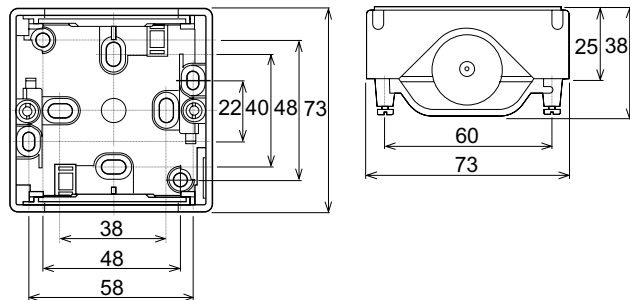
Кутия IP55
с монтажна рамка



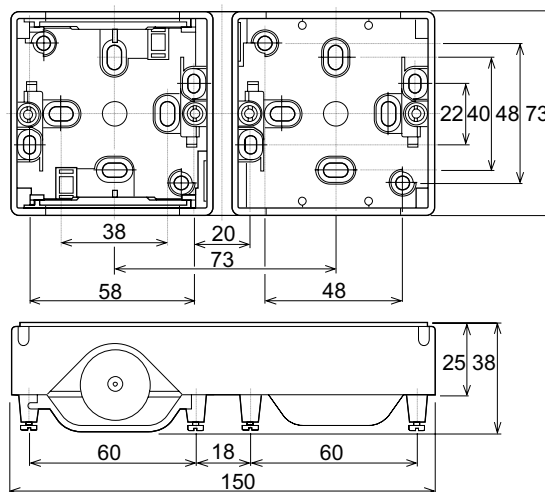
Моноблок IP55
с монтажна рамка



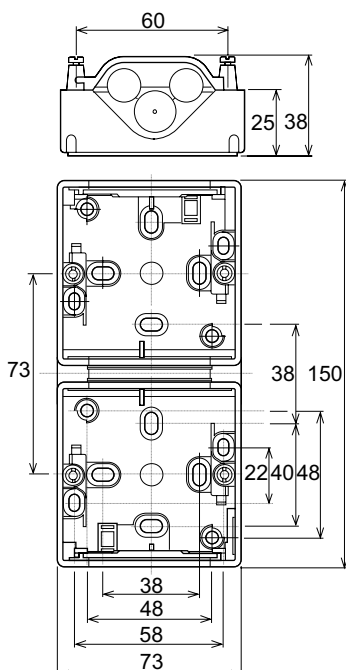
Единична кутия IP55 (1 елемент)



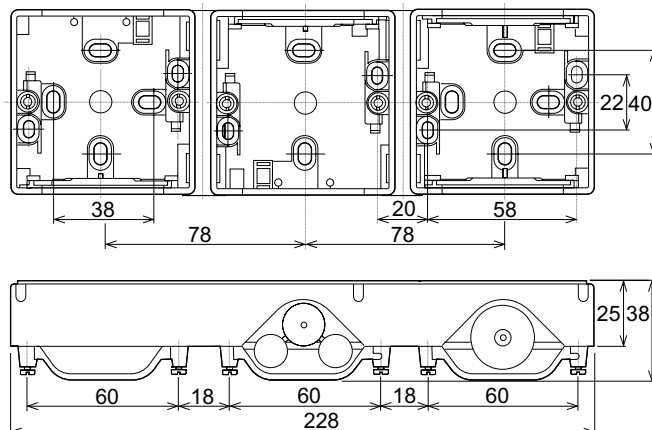
Двойна хоризонтална кутия IP55 (2 елемента)



Двойна вертикална кутия IP55 (3 елемента)



Тройна хоризонтална кутия IP55 (3 елемента)

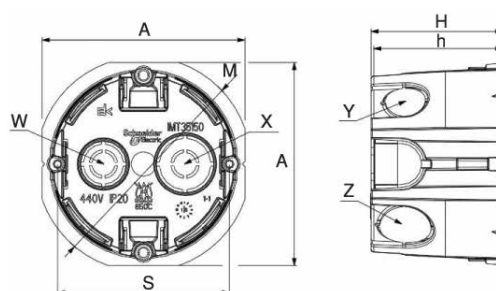


Технически данни

Материал	PP (полипропилен)
Цвят	Жълт RAL 1018
Степен на защита	IP20
Устойчивост на пламъци	850°C
Температурен диапазон	Работна температура от -25°C до +60°C
Стандарти	IEC 60670-1
	GOST P50827-95

Размери, mm

IMT35150

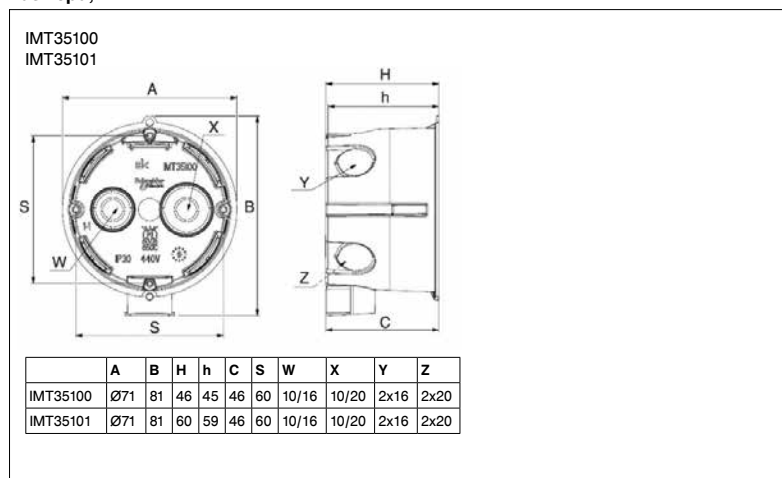


	A	S	H	h	M	W	X	Y	Z
IMT35150	71	60	46	45	Ø75	10/16	10/20	2x16	2x20

Технически данни

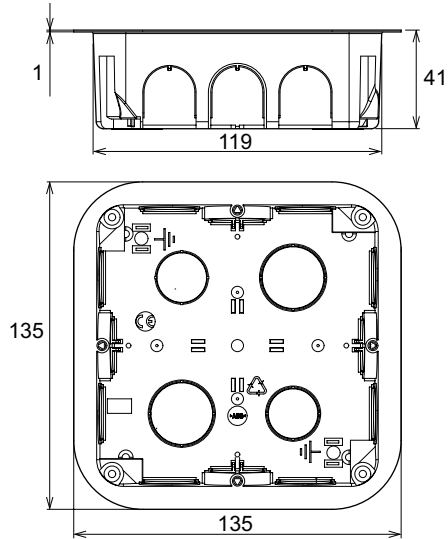
Материал	PP (полипропилен)
Цвят	Зелен RAL 6001
Степен на защита	IP30
Устойчивост на пламъци	650°C
Температурен диапазон	Работна температура от -25°C до +60°C
Стандарти	IEC 60670-1
	GOST R50827-95

Размери, mm

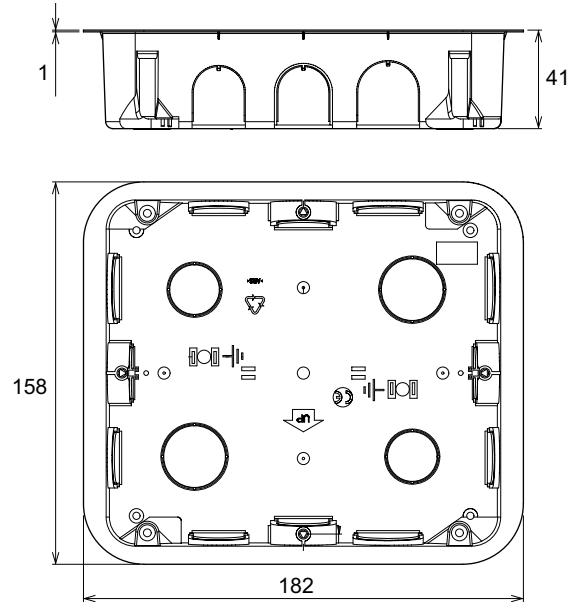


Размери (mm) (продължение)

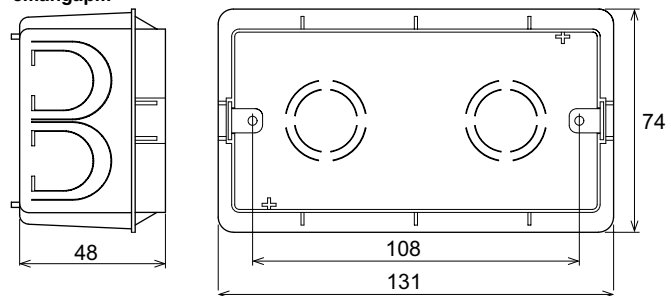
Конзола за вграден монтаж 2 x 4 модула



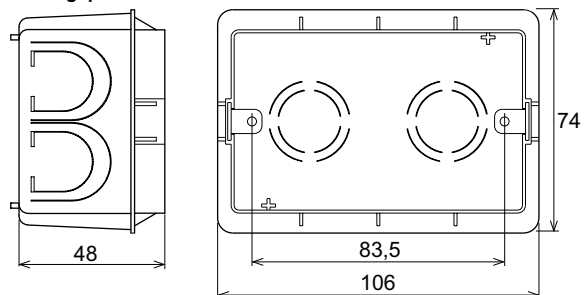
Конзола за вграден монтаж 2 x 6



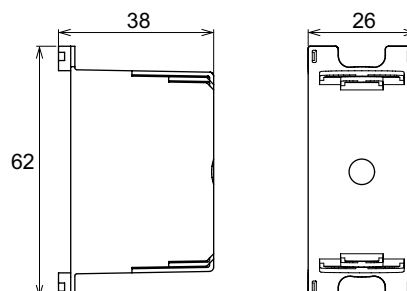
Конзола за вграден монтаж 4 модула, Италиански стандарт



Конзола за вграден монтаж 3 модула, Италиански стандарт



Изолирани конзоли за тънки панели (Unica Top, Unica Basic)



Приложение

■ **Unica Basic** за монтаж в универсални конзоли. Доставят се с декоративни рамки от 1 до 5 елемента, за хоризонтален и вертикален монтаж (при вертикален монтаж декоративната рамка трябва да се завърти на 90°). Предлагат се в 4 цвята

■ **Unica Colors** за монтаж в универсални конзоли.

Доставят се с декоративни рамки от 1 до 5 елемента, за хоризонтален и вертикален монтаж. □ гама от декоративни рамки в 18 цвята.

□ 2 възможности за ориентирване на рамката, хоризонтално и вертикално. Релефните елементи трябва да са от долната страна.

■ **Unica Quadro** за монтаж в универсална конзола. Доставят се с декоративни рамки от 1 до 4 елемента, за хоризонтален и вертикален монтаж (за вертикален монтаж, рамките трябва да се ориентират на 90°). Разнообразието в 14 цвята.

■ **Unica Allegro** за монтаж в правоъгълна конзола. Предлагат се с декоративни рамки от 1, 2, 3, 4 или 6 елемента.

■ **Unica Top** и **Unica Plus** за монтаж в универсална конзола с от 1 до 4 елемента за хоризонтален монтаж и от 2 до 3 елемента за вертикален монтаж. ■ Гамите **Unica Top** и **Unica Basic** могат да бъдат монтирани с тесен капак и монтажна рамка за тънък панел.

■ Гамите **Unica Top**, **Unica Plus**, **Unica Colors** и **Unica Basic** могат да бъдат монтирани с допълнителни рамки за покриване на неравностите на стената, за вариантите с 1, 2 и 3 елемента.

Технически характеристики

■ Всички декоративни рамки от гамата **Unica** са устойчиви на почистващи продукти и UV лъчи.

■ Термопластмаса с възможност за рециклиране.

■ Самогасящи се термопластични материали с отлична удароустойчивост.

■ Гамата **Unica Top** включва рамки, изработени от Zатак, с електролитна обработка и естествено дърво, устойчиво на деформации.

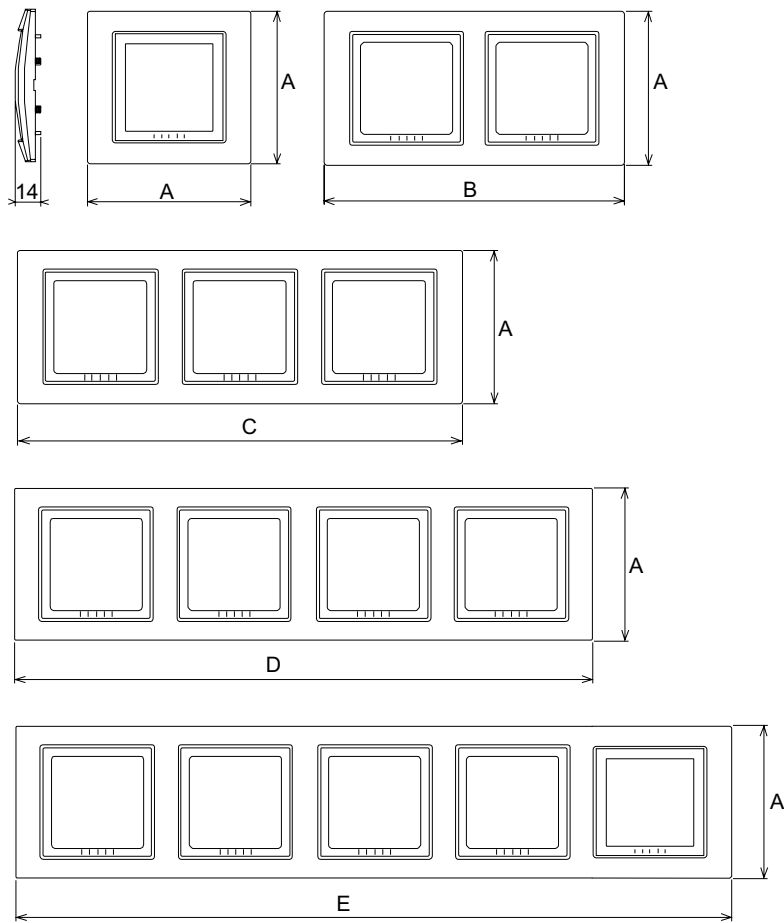
■ Монтажът на рамките се извършва посредством водачи със зъбчета, които помагат за обирание на неравностите при вертикален монтаж:

□ при потъване на конзолата на 2.5 mm в стената.

□ при подаване на конзолата на 0.75 mm от стената.

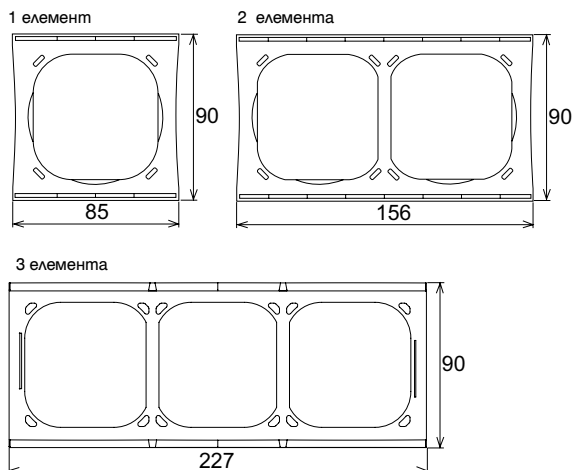
Размери (mm)

Unica Basic, Unica Colors и Unica Quadro



	1 елемент	2 елемента	3 елемента	4 елемента	5 елемента
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Unica Basic	80	156	227	298	373
Unica Colors					
Unica Quadro	87	158	229	300	

Unica Basic и Unica Colors, Допълнителни рамки

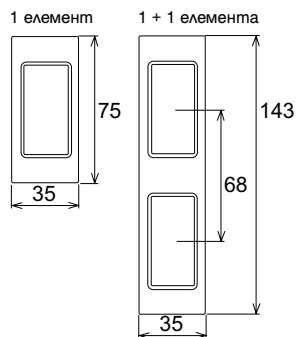


Стандарти

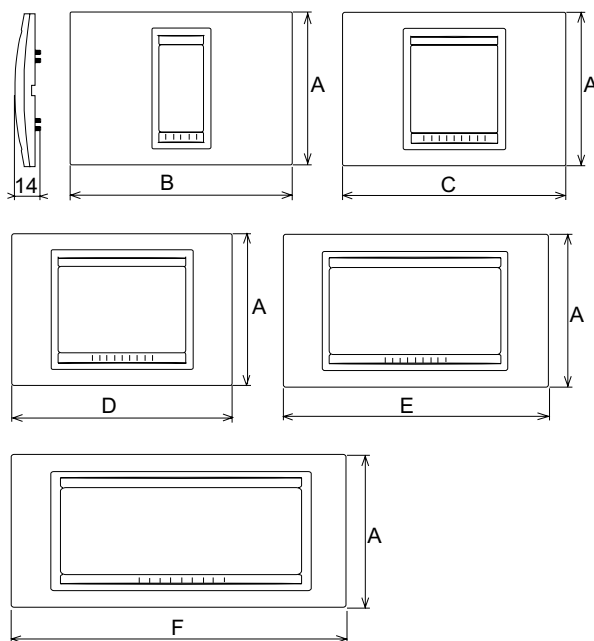
В съответствие с EN 60669-1.

Размери (mm) (продължение)

Unica Basic, капак и монтажна рамка за тънък панел



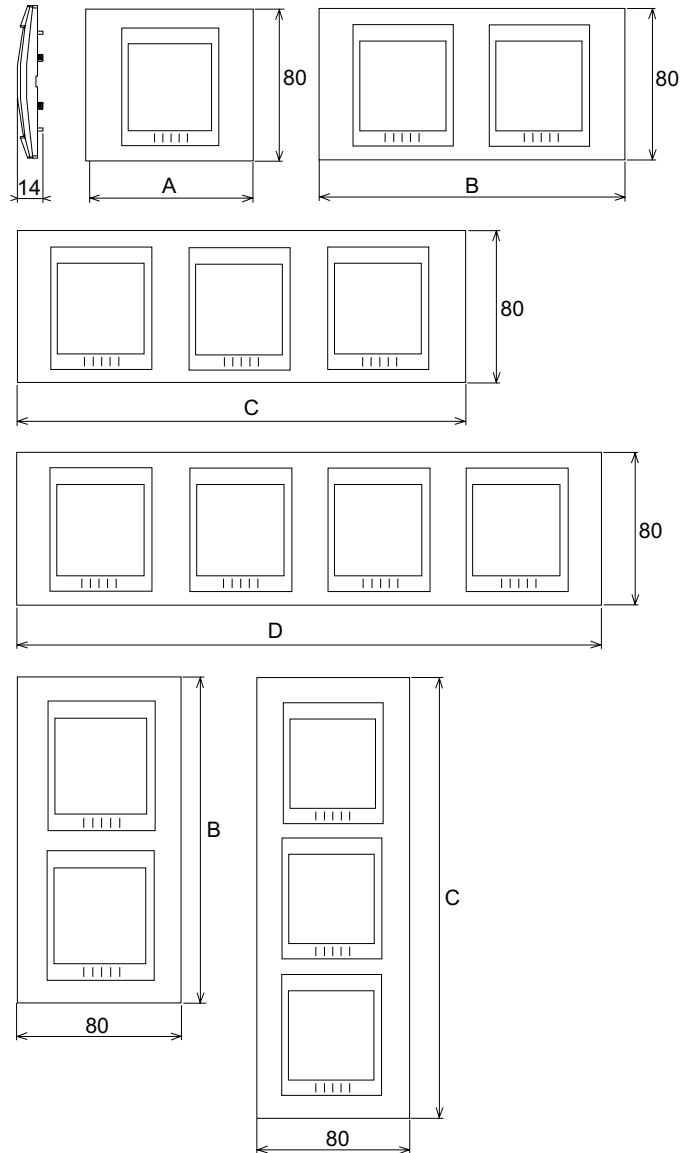
Unica Allegro



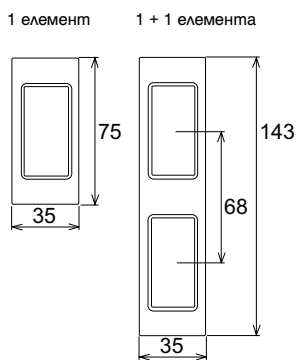
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
1 модул	80	116				
2 модула	80		116			
3 модула	80			116		
4 модула	80				139	
6 модула	80					193

Размери (mm) (продължение)

Unica Top и Unica Plus

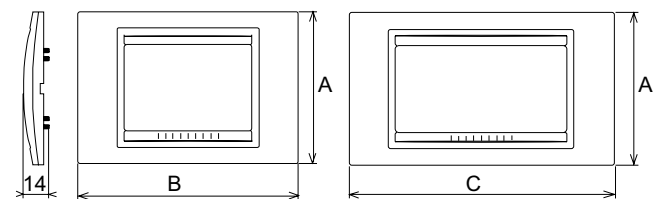


Unica Top, капак и монтажна рамка за тънък панел



1 елемент	2 елемента	3 елемента	4 елемента
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
90	161	232	303

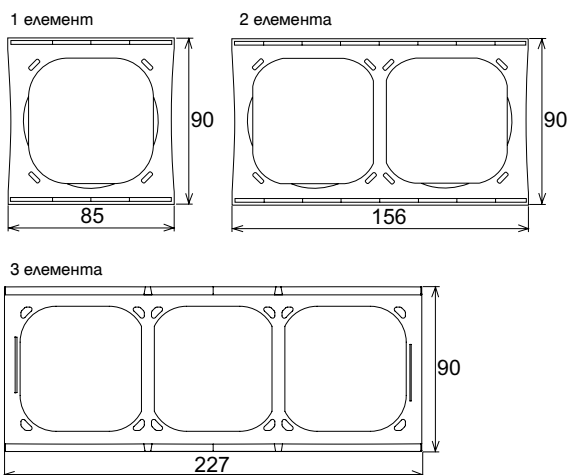
Unica Top и Unica Plus (Италиански стандарт)



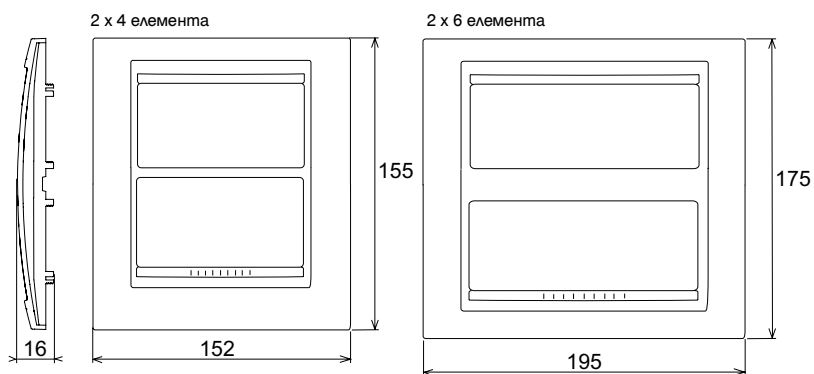
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 елемента	80	118	
4 елемента	80		140

Размери (mm) (продължение)

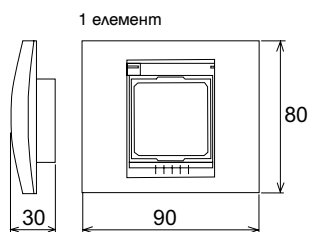
Unica Top и Unica Plus, допълнителни рамки



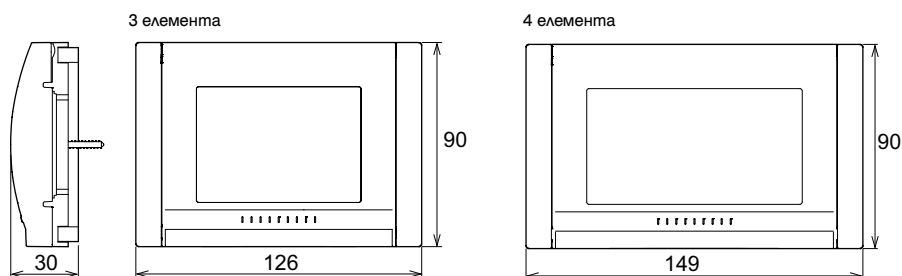
Unica Top и Unica Plus



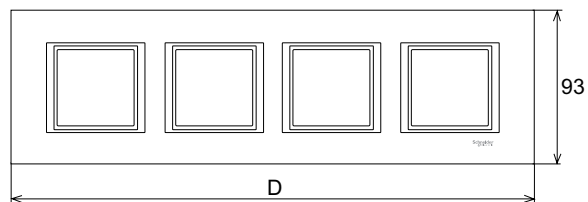
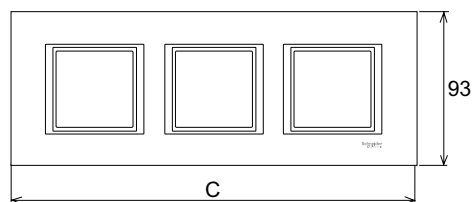
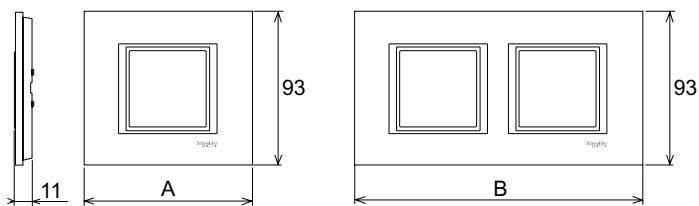
Unica Plus, капак и монтажна рамка IP44 (с или без крачетата)



Unica Plus, с капак и монтажна рамка IP55



Unica Class



1 модула	2 модула	3 модула	4 модула
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
102	173	244	315

1116515-1	236	KMJSIXB02	237	MGU2.010.25	98	MGU3.103.25	128	MGU3.216.18CN	131
1116604-X	236	KMJVL8A/B02	237	MGU2.002.18	98	MGU3.103.25N	128	MGU3.216.25CN	131
1339015-1	236	KMJVL8A/B02S	237	MGU2.002.25	98	MGU3.103.25S	129	MGU3.216.30CN	107
1375188-1	236	MGS400-XXX	236	MGU2.002.559	98	MGU3.103.30	104	MGU3.223.12	109
1375189-1	236	MGU11.103.18	83	MGU2.002.858	98	MGU3.103.30N	105	MGU3.223.18	133
1375191-X	236	MGU11.103.25	83	MGU2.004.18	98	MGU3.103.30S	105	MGU3.223.25	133
1375055-X	236	MGU11.104.18	83	MGU2.004.25	98	MGU3.103T.12N	105	MGU3.223.30	109
1479139-X	236	MGU11.104.25	83	MGU2.004.559	98	MGU3.103T.30	104	MGU3.224.12	109
1479140-1	236	MGU10.211.18D	154	MGU2.004.858	98	MGU3.103T.30N	105	MGU3.224.12S	109
406372-X	236	MGU10.211.25D	154	MGU2.006.18	98	MGU3.105.12	104	MGU3.224.18	133
406373-2	236	MGU10.211.559D	154	MGU2.006.25	98	MGU3.105.12N	105	MGU3.224.18S	133
6380 1 810-04	237	MGU10.211.858D	154	MGU2.006.559	98	MGU3.105.18	128	MGU3.224.25	133
6380 1 800-04	237	MGU10.201.18D	154	MGU2.006.858	98	MGU3.105.18N	128	MGU3.224.25S	133
6467 1 081-XX	237	MGU10.201.25D	154	MGU2.008.18	98	MGU3.105.25	128	MGU3.224.30	109
6540 1 130-XX	237	MGU10.201.559D	154	MGU2.008.25	98	MGU3.105.25N	128	MGU3.224.30S	109
6540 1 154-02	237	MGU10.201.858D	154	MGU2.008.559	98	MGU3.105.30	104	MGU3.226.12	108
6540 1 100-07	237	MGU10.203.18D	154	MGU2.008.858	98	MGU3.105.30N	105	MGU3.226.18	132
6540 2 161-60	237	MGU10.203.25D	154	MGU3.127T.12	108	MGU3.105T.18	128	MGU3.226.25	132
6830 1 312-XX	237	MGU10.203.559D	154	MGU3.127T.30	108	MGU3.106.12	106	MGU3.226.30	108
6830 1 305-01	237	MGU10.203.858D	154	MGU3.136.12	106	MGU3.106.12C	106	MGU3.231.12	109
AX101318 TO 101328	237	MGU10.206.18D	154	MGU3.136.18	130	MGU3.106.12CN	106	MGU3.231.18	133
AX101307 TO 101317	237	MGU10.206.25D	154	MGU3.136.25	130	MGU3.106.12L	106	MGU3.231.25	133
AX100577 TO 100587	237	MGU10.206.559D	154	MGU3.136.30	106	MGU3.106.12LN	106	MGU3.231.30	109
C6C-JAK-F-AK-2	236	MGU10.206.858D	154	MGU3.161.12	104	MGU3.106.12N	106	MGU3.232.12	109
C6C-JAK-F-BK-2	236	MGU10.451.18D	154	MGU3.161.12N	105	MGU3.106.18	130	MGU3.232.12S	109
C6C-JAK-F-OK-2	236	MGU10.451.25D	154	MGU3.161.12S	105	MGU3.106.18C	130	MGU3.232.18	133
C6C-JAK-U-01-2	236	MGU10.451.559D	154	MGU3.161.18	128	MGU3.106.18CN	130	MGU3.232.18S	133
C6C-JAK-U-01-3	236	MGU10.451.858D	154	MGU3.161.18N	129	MGU3.106.18L	130	MGU3.232.25	133
CCT1A010	178, 181, 182	MGU10.471.18D	154	MGU3.161.18S	129	MGU3.106.18LN	130	MGU3.232.25S	133
CCT1A021	177, 180, 183	MGU10.471.25D	154	MGU3.161.25	128	MGU3.106.18N	130	MGU3.232.30	109
CCT1A022	177, 180, 183	MGU10.471.559D	154	MGU3.161.25N	129	MGU3.106.25	130	MGU3.232.30S	109
CCT1A023	177, 180, 183	MGU10.471.858D	154	MGU3.161.25S	129	MGU3.106.25C	130	MGU3.236.12	106
CCT1A020	177, 180, 183	MGU10.492.18D	154	MGU3.161.30	104	MGU3.106.25CN	130	MGU3.236.18	130
CCT1A031	178, 181, 183	MGU10.492.25D	154	MGU3.161.30N	105	MGU3.106.25L	130	MGU3.236.25	130
CCT1A030	178, 181, 182	MGU10.492.559D	154	MGU3.161.30S	105	MGU3.106.25LN	130	MGU3.236.30	106
CCT1A090	178, 181, 183	MGU10.492.858D	154	MGU3.162.12	104	MGU3.106.25N	130	MGU3.246.1212V	107
CCT1A000	174, 175, 178, 181, 182	MGU10.036.18D	154	MGU3.162.12S	105	MGU3.106.30	106	MGU3.246.1812V	131
CF5NJAC99P	237	MGU10.036.25D	154	MGU3.162.18	128	MGU3.106.30C	106	MGU3.246.2512V	131
CF5PJAC99P	237	MGU10.036.559D	154	MGU3.162.18S	129	MGU3.106.30CN	106	MGU3.246.3012V	107
CT1A0XX	174	MGU10.036.858D	154	MGU3.162.25	128	MGU3.106.30L	106	MGU3.261.12	104
CU5EJACBLP	237	MGU22.302.18	94, 99, 152	MGU3.162.25S	129	MGU3.106.30LN	106	MGU3.261.12N	105
CU5EJAKBLP	237	MGU22.302.25	94, 99, 152	MGU3.162.30	104	MGU3.106.30N	106	MGU3.261.12S	105
CU5FJACBLP	237	MGU22.304.18	94, 99, 152	MGU3.162.30S	105	MGU3.106T.12	106	MGU3.261.18	128
CU6PJACBLP	237	MGU23.304.25	94, 99, 152	MGU3.163.12	104	MGU3.106T.12N	106	MGU3.261.18N	129
CU6PJAKBLP	237	MGU23.067.18	143	MGU3.163.12N	105	MGU3.106T.18	130	MGU3.261.18S	129
ENN35303	153	MGU23.067.18D (1)	143	MGU3.163.12S	105	MGU3.106T.18LN	130	MGU3.261.25	128
ENN37303	153	MGU23.067.25	143	MGU3.163.18	128	MGU3.106T.18N	130	MGU3.261.25N	129
ENN37711	153	MGU23.067.25D (1)	143	MGU3.163.18N	129	MGU3.106T.25	130	MGU3.261.25S	129
ENN37712	153	MGU23.069.18	143	MGU3.163.18S	129	MGU3.106T.25LN	130	MGU3.261.30	104
ENN37713	153	MGU23.069.18D (1)	143	MGU3.163.25	128	MGU3.106T.25N	130	MGU3.261.30N	105
ENN37714	153	MGU23.069.25	143	MGU3.163.25N	129	MGU3.106T.30	106	MGU3.261.30S	105
GPC-JAK-F-A1-3	236	MGU23.069.25D (1)	143	MGU3.163.25S	129	MGU3.106T.30N	106	MGU3.262.12	104
GPC-JAK-F-AK3	236	MGU2.502.18	95, 99	MGU3.163.30	104	MGU3.107T.12	108	MGU3.262.12S	105
GPC-JAK-F-B1-2	236	MGU2.502.25	95, 99	MGU3.163.30N	105	MGU3.107T.18	132	MGU3.262.18	128
GPC-JAK-F-BK-2	236	MGU2.504.18	95, 99	MGU3.163.30S	105	MGU3.107T.25	132	MGU3.262.18S	129
GPC-JAK-F-01-2LF	236	MGU2.504.25	95, 99	MGU3.101.12	104	MGU3.107T.30	108	MGU3.262.25	128
GPC-JAK-U-A1-3	236	MGU2.506.18	95, 99	MGU3.101.12N	105	MGU3.108T.12	108	MGU3.262.25S	129
GPC-JAK-U-AK-3	236	MGU2.506.25	95, 99	MGU3.101.18	128	MGU3.108T.18	132	MGU3.262.30	104
GPC-JAK-U-B1-3	236	MGU2.702.16	88	MGU3.101.18N	128	MGU3.108T.25	132	MGU3.262.30S	105
GPC-JAK-U-BK-3	236	MGU2.702.17	88	MGU3.101.18S	129	MGU3.108T.30	108	MGU3.263.12	104
GPC-JAK-U-01-3LF	236	MGU2.702.18	88	MGU3.101.25	128	MGU3.109T.12	108	MGU3.263.12N	105
ISM51524	202	MGU2.702.25	88	MGU3.101.25N	128	MGU3.109T.18	132	MGU3.263.12S	105
ISM51536	202	MGU2.704.16	88	MGU3.101.25S	129	MGU3.109T.25	132	MGU3.263.18	128
ISM51538	202	MGU2.704.17	88	MGU3.101.30	104	MGU3.109T.30	108	MGU3.263.18N	129
ISM50524	202	MGU2.704.18	88	MGU3.101.30N	105	MGU3.211.12	104	MGU3.263.18S	129
ISM50536	202	MGU2.706.16	88	MGU3.101T.18	128	MGU3.211.18	128	MGU3.263.25	128
ISM50538	202	MGU2.706.17	88	MGU3.101T.25	128	MGU3.211.25	128	MGU3.263.25N	129
ISM50805	202	MGU2.706.18	88	MGU3.101T.30	104	MGU3.211.30	104	MGU3.263.25S	129
ISM50806	202	MGU2.706.18	88	MGU3.103.12	104	MGU3.213.12	104	MGU3.263.30	104
KMJFEFS8B02	237	MGU2.708.16	88	MGU3.103.12N	105	MGU3.213.18	128	MGU3.263.30N	105
		MGU2.708.17	88	MGU3.103.12S	105	MGU3.213.25	128	MGU3.263.30S	105
		MGU2.708.18	88	MGU3.103.18	128	MGU3.213.30	104	MGU3.283.12	114
		MGU2.708.25	88	MGU3.103.18N	128	MGU3.214.12	108	MGU3.283.18	138
		MGU2.010.18	98	MGU3.103.18S	129	MGU3.214.18	132	MGU3.283.25	138
						MGU3.214.30	108	MGU3.283.30	114

MGU3.201.12.....	104	MGU3.207.30.....	108	MGU3.444.25.....	145	MGU3.486.30.....	123	MGU3.535.25.....	137
MGU3.201.12N.....	105	MGU3.207T.18.....	132	MGU3.444.30.....	118	MGU3.487.12.....	123	MGU3.535.30.....	113
MGU3.201.12S.....	105	MGU3.207T.25.....	132	MGU3.445.12.....	118	MGU3.487.18.....	150	MGU3.530.12.....	160, 164
MGU3.201.18.....	128	MGU3.208.12.....	108	MGU3.445.18.....	145	MGU3.487.25.....	150	MGU3.530.18.....	162, 164
MGU3.201.18N.....	128	MGU3.208.18.....	132	MGU3.445.25.....	145	MGU3.487.30.....	123	MGU3.530.25.....	162, 164
MGU3.201.18S.....	129	MGU3.208.25.....	132	MGU3.445.30.....	118	MGU3.491.18.....	148	MGU3.530.30.....	160, 164
MGU3.201.25.....	128	MGU3.208.30.....	108	MGU3.446.12.....	118	MGU3.491.25.....	148	MGU3.541.12.....	113
MGU3.201.25N.....	128	MGU3.208T.18.....	132	MGU3.446.18.....	145	MGU3.492.12.....	121	MGU3.541.18.....	137
MGU3.201.25S.....	129	MGU3.208T.25.....	132	MGU3.446.25.....	145	MGU3.492.18.....	148	MGU3.541.25.....	137
MGU3.201.30.....	104	MGU3.411.12.....	118	MGU3.446.30.....	118	MGU3.492.25.....	148	MGU3.541.30.....	113
MGU3.201.30N.....	105	MGU3.411.18.....	145	MGU3.447.12.....	118	MGU3.492.30.....	121	MGU3.545.12.....	114
MGU3.201.30S.....	105	MGU3.411.25.....	145	MGU3.447.18.....	145	MGU3.493.12.....	121	MGU3.545.18.....	138
MGU3.201T.12N.....	105	MGU3.411.30.....	118	MGU3.447.25.....	145	MGU3.493.18.....	148	MGU3.545.25.....	138
MGU3.201T.18.....	128	MGU3.412.12.....	118	MGU3.447.30.....	118	MGU3.493.25.....	148	MGU3.545.30.....	114
MGU3.201T.25.....	128	MGU3.412.18.....	145	MGU3.451.12.....	119	MGU3.493.30.....	121	MGU3.546.12.....	114
MGU3.201T.30N.....	105	MGU3.412.25.....	145	MGU3.451.18.....	146	MGU3.495.12.....	121	MGU3.546.18.....	138
MGU3.203.12.....	104	MGU3.412.30.....	118	MGU3.451.25.....	146	MGU3.495.18.....	148	MGU3.546.25.....	138
MGU3.203.12N.....	105	MGU3.413.12.....	118	MGU3.451.30.....	119	MGU3.495.25.....	148	MGU3.546.30.....	114
MGU3.203.12S.....	105	MGU3.413.18.....	145	MGU3.452.12.....	119	MGU3.495.30.....	121	MGU3.540.12.....	114
MGU3.203.12VMC.....	108	MGU3.413.25.....	145	MGU3.452.18.....	146	MGU3.497.18.....	148	MGU3.540.18.....	138
MGU3.203.18.....	128	MGU3.413.30.....	118	MGU3.452.25.....	146	MGU3.497.25.....	148	MGU3.540.25.....	138
MGU3.203.18N.....	128	MGU3.414.12.....	118	MGU3.452.30.....	119	MGU3.498.12.....	121	MGU3.540.30.....	114
MGU3.203.18S.....	129	MGU3.414.18.....	145	MGU3.453.12.....	119	MGU3.498.18.....	148	MGU3.559.12.....	111
MGU3.203.18VMC.....	132	MGU3.414.25.....	145	MGU3.453.18.....	146	MGU3.498.25.....	148	MGU3.559.18.....	135
MGU3.203.25.....	128	MGU3.414.30.....	118	MGU3.453.25.....	146	MGU3.498.30.....	121	MGU3.559.25.....	135
MGU3.203.25N.....	128	MGU3.415.12.....	118	MGU3.453.30.....	119	MGU3.499.18.....	148	MGU3.559.30.....	111
MGU3.203.25S.....	129	MGU3.415.18.....	145	MGU3.454.12.....	119	MGU3.499.25.....	148	MGU3.559.XX.....	111, 135
MGU3.203.30.....	104	MGU3.415.25.....	145	MGU3.454.18.....	146	MGU3.499.30.....	121	MGU3.572.12.....	176
MGU3.203.30N.....	105	MGU3.415.30.....	118	MGU3.454.25.....	146	MGU3.490.12.....	121	MGU3.572.18.....	179
MGU3.203.30S.....	105	MGU3.416.12.....	118	MGU3.454.30.....	119	MGU3.490.18.....	148	MGU3.572.25.....	179
MGU3.203.30VMC.....	108	MGU3.416.18.....	145	MGU3.455.12.....	119	MGU3.490.25.....	148	MGU3.572.30.....	176
MGU3.203T.18.....	128	MGU3.416.25.....	145	MGU3.455.18.....	146	MGU3.490.30.....	121	MGU3.572.XX 173, 174, 176,	
MGU3.203T.30.....	104	MGU3.416.30.....	118	MGU3.455.25.....	146	MGU3.511.12.....	111	179, 182	
MGU3.205.12.....	104	MGU3.417.12.....	118	MGU3.455.30.....	119	MGU3.511.18.....	135	MGU3.573.12.....	176
MGU3.205.12N.....	105	MGU3.417.18.....	145	MGU3.456.12.....	119	MGU3.511.25.....	135	MGU3.573.18.....	179
MGU3.205.18.....	128	MGU3.417.25.....	145	MGU3.456.18.....	146	MGU3.511.30.....	111	MGU3.573.25.....	179
MGU3.205.18N.....	128	MGU3.417.30.....	118	MGU3.456.25.....	146	MGU3.511.XX.....	111, 135	MGU3.573.30.....	176
MGU3.205.25.....	128	MGU3.410.12.....	118	MGU3.456.30.....	119	MGU3.515.12.....	111	MGU3.573.XX 173, 174, 176,	
MGU3.205.25N.....	128	MGU3.410.18.....	145	MGU3.458.12.....	119	MGU3.515.18.....	135	179, 182	
MGU3.205.30.....	104	MGU3.410.25.....	145	MGU3.458.30.....	119	MGU3.515.25.....	135	MGU3.574.12.....	176
MGU3.205.30N.....	105	MGU3.410.30.....	118	MGU3.459.12.....	119	MGU3.515.30.....	111	MGU3.574.18.....	179
MGU3.205T.30.....	104	MGU3.421.12.....	118	MGU3.459.30.....	119	MGU3.515.XX.....	111, 135	MGU3.574.25.....	179
MGU3.206.12.....	106	MGU3.421.18.....	145	MGU3.462.12.....	120	MGU3.510.12.....	111	MGU3.574.30.....	176
MGU3.206.12C.....	106	MGU3.421.25.....	145	MGU3.462.18.....	147	MGU3.510.18.....	135	MGU3.574.XX.....	176, 179
MGU3.206.12CN.....	106	MGU3.421.30.....	118	MGU3.462.25.....	147	MGU3.510.25.....	135	MGU3.574.XX.....	175, 182
MGU3.206.12L.....	106	MGU3.422.12.....	118	MGU3.462.30.....	120	MGU3.510.30.....	111	MGU3.579.12.....	107
MGU3.206.12LN.....	106	MGU3.422.18.....	145	MGU3.463.12.....	120	MGU3.510.XX.....	111, 135	MGU3.579.18.....	131
MGU3.206.12N.....	106	MGU3.422.25.....	145	MGU3.463.18.....	147	MGU3.524.12.....	112	MGU3.579.25.....	131
MGU3.206.18.....	130	MGU3.422.30.....	118	MGU3.463.25.....	147	MGU3.524.18.....	136	MGU3.579.30.....	107
MGU3.206.18C.....	130	MGU3.423.12.....	118	MGU3.463.30.....	120	MGU3.524.25.....	136	MGU3.501.12.....	113
MGU3.206.18CN.....	130	MGU3.423.18.....	145	MGU3.464.12.....	120	MGU3.524.30.....	112	MGU3.501.18.....	137
MGU3.206.18L.....	130	MGU3.423.25.....	145	MGU3.464.18.....	147	MGU3.524.XX.....	112, 136	MGU3.501.25.....	137
MGU3.206.18LN.....	130	MGU3.423.30.....	118	MGU3.464.25.....	147	MGU3.525.12.....	112	MGU3.501.30.....	113
MGU3.206.18N.....	130	MGU3.424.12.....	118	MGU3.464.30.....	120	MGU3.525.18.....	136	MGU3.503.12.....	113
MGU3.206.25.....	130	MGU3.424.18.....	145	MGU3.465.12.....	120	MGU3.525.25.....	136	MGU3.503.18.....	137
MGU3.206.25C.....	130	MGU3.424.25.....	145	MGU3.465.18.....	147	MGU3.525.30.....	112	MGU3.503.25.....	137
MGU3.206.25CN.....	130	MGU3.424.30.....	118	MGU3.465.25.....	147	MGU3.525.XX.....	112, 136	MGU3.503.30.....	113
MGU3.206.25L.....	130	MGU3.425.12.....	118	MGU3.465.30.....	120	MGU3.531.12.....	160, 164	MGU3.505.12.....	113
MGU3.206.25LN.....	130	MGU3.425.18.....	145	MGU3.466.12.....	120	MGU3.531.18.....	162, 164	MGU3.505.18.....	137
MGU3.206.25N.....	130	MGU3.425.25.....	145	MGU3.466.18.....	147	MGU3.531.25.....	162, 164	MGU3.505.25.....	137
MGU3.206.30.....	106	MGU3.425.30.....	118	MGU3.466.25.....	147	MGU3.531.30.....	160, 164	MGU3.505.30.....	113
MGU3.206.30C.....	106	MGU3.426.12.....	118	MGU3.466.30.....	120	MGU3.532.12.....	160, 164	MGU3.611.18.....	134
MGU3.206.30CN.....	106	MGU3.426.18.....	145	MGU3.467.12.....	120	MGU3.532.18.....	162, 164	MGU3.611.25.....	134
MGU3.206.30L.....	106	MGU3.426.25.....	145	MGU3.467.18.....	147	MGU3.532.25.....	162, 164	MGU3.611.XX.....	212
MGU3.206.30LN.....	106	MGU3.426.30.....	118	MGU3.467.25.....	147	MGU3.532.30.....	160, 164	MGU3.612.18.....	134
MGU3.206.30N.....	106	MGU3.427.12.....	118	MGU3.467.30.....	120	MGU3.533.12.....	161, 164	MGU3.612.25.....	134
MGU3.206T.18.....	130	MGU3.427.18.....	145	MGU3.468.12.....	119	MGU3.533.18.....	163, 164	MGU3.612.XX.....	212
MGU3.206T.18C.....	130	MGU3.427.25.....	145	MGU3.468.18.....	146	MGU3.533.25.....	163, 164	MGU3.613.18.....	134
MGU3.206T.18N.....	130	MGU3.427.30.....	118	MGU3.468.25.....	146	MGU3.533.30.....	161, 164	MGU3.613.25.....	134
MGU3.206T.25N.....	130	MGU3.420.12.....	118	MGU3.468.30.....	119	MGU3.534.12.....	161, 164	MGU3.613.XX.....	212
MGU3.206T.30C.....	106	MGU3.420.18.....	145	MGU3.469.18.....	146	MGU3.534.18.....	163, 164	MGU3.614.18.....	134
MGU3.206T.30N.....	106	MGU3.420.25.....	145	MGU3.469.25.....	146	MGU3.534.25.....	163, 164	MGU3.614.25.....	134
MGU3.207.12.....	108	MGU3.420.30.....	118	MGU3.486.12.....	123	MGU3.534.30.....	161, 164	MGU3.614.XX.....	212
MGU3.207.18.....	132	MGU3.444.12.....	118	MGU3.486.18.....	150	MGU3.535.12.....	113	MGU3.615.18.....	134
MGU3.207.25.....	132	MGU3.444.18.....	145	MGU3.486.25.....	150	MGU3.535.18.....	137	MGU3.615.25.....	134

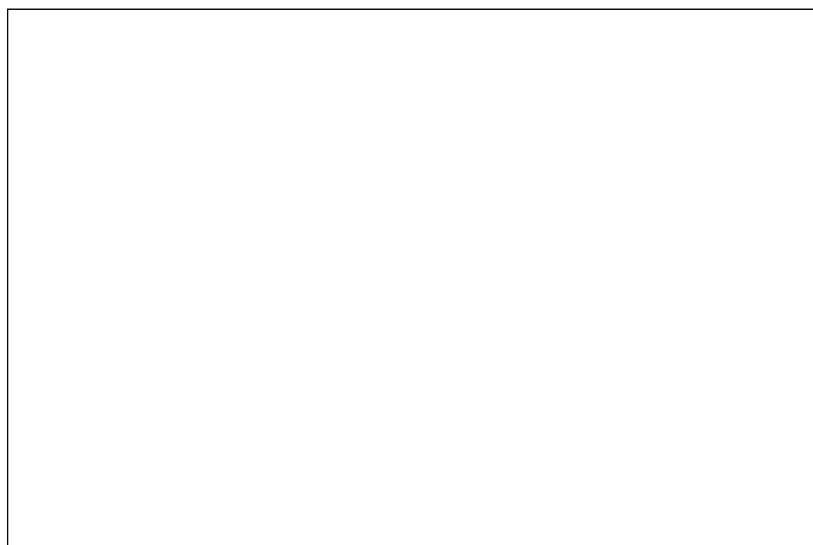
MGU3.615.XX.....	212	MGU3.860.12.....	123	MGU3.045.30.....	117	MGU4.104.24.....	69	MGU48.424.567.....	75
MGU3.610.18.....	134	MGU3.860.18.....	150	MGU3.046.12.....	117	MGU4.104.25.....	69	MGU48.424.569.....	75
MGU3.610.25.....	134	MGU3.860.25.....	150	MGU3.046.18.....	141	MGU4.104.30.....	69	MGU48.424.571.....	75
MGU3.610.XX.....	212	MGU3.860.30.....	123	MGU3.046.25.....	141	MGU4.104.42.....	69	MGU48.424.572.....	75
MGU3.631.12.....	110	MGU3.021.12.....	117	MGU3.046.30.....	117	MGU4.104.51.....	69	MGU48.424.573.....	75
MGU3.631.18.....	134	MGU3.021.18.....	141	MGU3.047.12.....	116	MGU4.104.54.....	69	MGU48.424.574.....	75
MGU3.631.25.....	134	MGU3.021.25.....	141	MGU3.047.30.....	116	MGU4.104.58.....	69	MGU48.424.576.....	75
MGU3.631.30.....	110	MGU3.021.30.....	117	MGU3.047.03.....	116	MGU4.104.59.....	69	MGU48.424.577.....	75
MGU3.632.18.....	134	MGU3.022.18.....	141	MGU3.048.30.....	117	MGU4.104.62.....	69	MGU48.424.570.....	75
MGU3.632.25.....	134	MGU3.022.25.....	141	MGU3.040.12.....	115	MGU4.104.64.....	69	MGU48.424.824.....	75
MGU3.630.18.....	134	MGU3.023.12.....	116	MGU3.040.18.....	139	MGU4.104.67.....	69	MGU48.424.842.....	75
MGU3.630.25.....	134	MGU3.023.18.....	140	MGU3.040.25.....	139	MGU4.104.60.....	69	MGU48.424.851.....	75
MGU3.630.30.....	110	MGU3.023.25.....	140	MGU3.040.30.....	115	MGU4.106.13.....	69	MGU48.424.854.....	75
MGU3.654.18.....	134	MGU3.023.30.....	116	MGU3.040.03.....	139	MGU4.106.18.....	69	MGU48.424.863.....	75
MGU3.654.25.....	134	MGU3.024.18.....	141	MGU3.059.12.....	116	MGU4.106.24.....	69	MGU48.424.865.....	75
MGU3.654.XX.....	212	MGU3.024.25.....	141	MGU3.059.12SL.....	116	MGU4.106.25.....	69	MGU48.424.866.....	75
MGU3.655.18.....	134	MGU3.025.18.....	141	MGU3.059.18.....	140	MGU4.106.30.....	69	MGU48.424.867.....	75
MGU3.655.25.....	134	MGU3.025.25.....	141	MGU3.059.18SL.....	140	MGU4.106.42.....	69	MGU48.424.869.....	75
MGU3.655.XX.....	212	MGU3.026.18.....	141	MGU3.059.25.....	140	MGU4.106.51.....	69	MGU48.424.871.....	75
MGU3.656.18.....	134	MGU3.026.25.....	141	MGU3.059.25SL.....	140	MGU4.106.54.....	69	MGU48.424.872.....	75
MGU3.656.25.....	134	MGU3.027.18.....	141	MGU3.059.30.....	116	MGU4.106.58.....	69	MGU48.424.873.....	75
MGU3.656.XX.....	212	MGU3.027.25.....	141	MGU3.059.30SL.....	116	MGU4.106.59.....	69	MGU48.424.874.....	75
MGU3.711.12.....	114	MGU3.028.12.....	117	MGU3.059.03.....	116, 140	MGU4.106.62.....	69	MGU48.424.876.....	75
MGU3.711.18.....	138	MGU3.028.18.....	141	MGU3.059.03SL.....	116, 140	MGU4.106.64.....	69	MGU48.424.877.....	75
MGU3.711.25.....	138	MGU3.028.25.....	141	MGU3.061.12.....	117	MGU4.106.67.....	69	MGU48.424.870.....	75
MGU3.711.30.....	114	MGU3.028.30.....	117	MGU3.061.18.....	142	MGU4.106.60.....	69	MGU48.426.18.....	75
MGU3.712.....	114, 138	MGU3.020.18.....	141	MGU3.061.25.....	142	MGU47.201.12P.....	54	MGU48.426.25.....	75
MGU3.713.12.....	114	MGU3.020.25.....	141	MGU3.061.30.....	117	MGU47.201.18P.....	98	MGU48.426.524.....	75
MGU3.713.18.....	138	MGU3.031.12.....	116	MGU3.068.18.....	141	MGU47.201.25P.....	98	MGU48.426.542.....	75
MGU3.713.25.....	138	MGU3.031.18.....	140	MGU3.060.18.....	142	MGU47.201.30P.....	54	MGU48.426.551.....	75
MGU3.713.30.....	114	MGU3.031.25.....	140	MGU3.060.25.....	142	MGU47.202.12P.....	54	MGU48.426.554.....	75
MGU3.710.12.....	114	MGU3.031.30.....	116	MGU4.101.13.....	68	MGU47.202.18P.....	98	MGU48.426.563.....	75
MGU3.710.18.....	138	MGU3.032.18.....	140	MGU4.101.18.....	68	MGU47.202.25P.....	98	MGU48.426.565.....	75
MGU3.710.25.....	138	MGU3.032.25.....	140	MGU4.101.24.....	68	MGU47.202.30P.....	54	MGU48.426.566.....	75
MGU3.710.30.....	114	MGU3.033.12.....	116	MGU4.101.25.....	68	MGU47.302.18.. 94, 99, 152		MGU48.426.567.....	75
MGU3.775.12A.....	122	MGU3.033.18.....	140	MGU4.101.30.....	68	MGU47.302.25.. 94, 99, 152		MGU48.426.569.....	75
MGU3.775.12R.....	122	MGU3.033.25.....	140	MGU4.101.42.....	68	MGU47.304.18.. 94, 99, 152		MGU48.426.571.....	75
MGU3.775.12T.....	122	MGU3.033.30.....	116	MGU4.101.51.....	68	MGU47.304.25.. 94, 99, 152		MGU48.426.572.....	75
MGU3.775.12V.....	122	MGU3.036.12.....	115	MGU4.101.54.....	68	MGU4.702.26.....	88	MGU48.426.573.....	75
MGU3.775.18A.....	149	MGU3.036.18.....	139	MGU4.101.58.....	68	MGU4.702.27.....	88	MGU48.426.574.....	75
MGU3.775.18R.....	149	MGU3.036.25.....	139	MGU4.101.59.....	68	MGU4.702.28.....	88	MGU48.426.576.....	75
MGU3.775.18T.....	149	MGU3.036.30.....	115	MGU4.101.62.....	68	MGU4.702.29.....	88	MGU48.426.577.....	75
MGU3.775.18V.....	149	MGU3.037.12.....	115	MGU4.101.64.....	68	MGU4.702.35.....	88	MGU48.426.570.....	75
MGU3.775.25A.....	149	MGU3.037.12SL.....	115	MGU4.101.67.....	68	MGU4.702.36.....	88	MGU48.426.824.....	75
MGU3.775.25R.....	149	MGU3.037.12TA.....	115	MGU4.101.60.....	68	MGU4.702.37.....	88	MGU48.426.842.....	75
MGU3.775.25F.....	149	MGU3.037.18.....	139	MGU4.102.13.....	68	MGU4.704.26.....	88	MGU48.426.851.....	75
MGU3.775.25V.....	149	MGU3.037.18SL.....	139	MGU4.102.18.....	68	MGU4.704.27.....	88	MGU48.426.854.....	75
MGU3.775.30A.....	122	MGU3.037.18TA.....	139	MGU4.102.24.....	68	MGU4.704.28.....	88	MGU48.426.863.....	75
MGU3.775.30R.....	122	MGU3.037.25.....	139	MGU4.102.25.....	68	MGU4.704.29.....	88	MGU48.426.865.....	75
MGU3.775.30T.....	122	MGU3.037.25SL.....	139	MGU4.102.30.....	68	MGU4.704.35.....	88	MGU48.426.866.....	75
MGU3.775.30V.....	122	MGU3.037.25TA.....	139	MGU4.102.42.....	68	MGU4.704.36.....	88	MGU48.426.867.....	75
MGU3.776T.....	122, 149	MGU3.037.30.....	115	MGU4.102.51.....	68	MGU4.704.37.....	88	MGU48.426.869.....	75
MGU3.779T.....	122, 149	MGU3.037.30SL.....	115	MGU4.102.54.....	68	MGU4.706.26.....	88	MGU48.426.871.....	75
MGU3.779T.....	252	MGU3.037.30TA.....	115	MGU4.102.58.....	68	MGU4.706.27.....	88	MGU48.426.872.....	75
MGU3.785.12.....	122	MGU3.037.61.....	115, 139	MGU4.102.59.....	68	MGU4.706.28.....	88	MGU48.426.873.....	75
MGU3.785.18.....	149	MGU3.037.03.....	115, 139	MGU4.102.62.....	68	MGU4.706.29.....	88	MGU48.426.874.....	75
MGU3.785.25.....	149	MGU3.037.03SL.....	115, 139	MGU4.102.64.....	68	MGU4.706.35.....	88	MGU48.426.876.....	75
MGU3.785.30.....	122	MGU3.037.06.....	115, 139	MGU4.102.67.....	68	MGU4.706.36.....	88	MGU48.426.877.....	75
MGU3.786.12.....	122	MGU3.039.12.....	116	MGU4.102.60.....	68	MGU4.706.37.....	88	MGU48.426.870.....	75
MGU3.786.18.....	149	MGU3.039.12SL.....	116	MGU4.103.13.....	68	MGU4.708.26.....	88	MGU49.424.210.....	63
MGU3.786.25.....	149	MGU3.039.18.....	140	MGU4.103.18.....	68	MGU4.708.27.....	88	MGU49.424.238.....	63
MGU3.786.30.....	122	MGU3.039.18SL.....	140	MGU4.103.24.....	68	MGU4.708.28.....	88	MGU49.424.239.....	63
MGU3.788.....	251	MGU3.039.25.....	140	MGU4.103.25.....	68	MGU4.708.29.....	88	MGU49.424.510.....	75
MGU3.780T.....	122, 149	MGU3.039.25SL.....	140	MGU4.103.30.....	68	MGU4.708.35.....	88	MGU49.424.504.....	75
MGU3.780T.....	251	MGU3.039.30.....	116	MGU4.103.42.....	68	MGU4.708.36.....	88	MGU49.424.810.....	75
MGU3.791.....	149	MGU3.039.30SL.....	116	MGU4.103.51.....	68	MGU4.708.37.....	88	MGU49.424.804.....	75
MGU3.790.....	149	MGU3.039.03.....	116, 140	MGU4.103.54.....	68	MGU48.424.18.....	75	MGU49.424.010.....	63
MGU3.701.12.....	107	MGU3.039.03SL.....	116, 140	MGU4.103.58.....	68	MGU48.424.25.....	75	MGU49.424.038.....	63
MGU3.701.18.....	131	MGU3.041.12.....	117	MGU4.103.59.....	68	MGU48.424.524.....	75	MGU49.424.039.....	63
MGU3.701.25.....	131	MGU3.041.18.....	141	MGU4.103.62.....	68	MGU48.424.542.....	75	MGU49.426.210.....	63
MGU3.701.30.....	107	MGU3.041.25.....	141	MGU4.103.64.....	68	MGU48.424.551.....	75	MGU49.426.238.....	63
MGU3.862.12.....	123	MGU3.041.30.....	117	MGU4.103.67.....	68	MGU48.424.554.....	75	MGU49.426.239.....	63
MGU3.862.18.....	150	MGU3.045.12.....	117	MGU4.103.60.....	68	MGU48.424.563.....	75	MGU49.426.510.....	75
MGU3.862.25.....	150	MGU3.045.18.....	141	MGU4.104.13.....	69	MGU48.424.565.....	75	MGU49.426.504.....	75
MGU3.862.30.....	123	MGU3.045.25.....	141	MGU4.104.18.....	69	MGU48.424.566.....	75	MGU49.426.810.....	75

MGU49.426.804.....	75	MGU61.037.25.....	139	MGU6.106.872.....	74	MGU63.067.865D (1).....	144	MGU63.069.871.....	144
MGU49.426.010.....	63	MGU6.103.824.....	74	MGU6.106.873.....	74	MGU63.067.866.....	144	MGU63.069.871D (1)....	144
MGU49.426.038.....	63	MGU6.103.842.....	74	MGU6.106.874.....	74	MGU63.067.866D (1).....	144	MGU63.069.872.....	144
MGU49.426.039.....	63	MGU6.103.851.....	74	MGU6.106.876.....	74	MGU63.067.867.....	144	MGU63.069.872D (1)....	144
MGU4.010.18.....	94	MGU6.103.854.....	74	MGU6.106.877.....	74	MGU63.067.867D (1).....	144	MGU63.069.873.....	144
MGU4.010.25.....	94	MGU6.103.863.....	74	MGU6.106.870.....	74	MGU63.067.869.....	144	MGU63.069.873D (1)....	144
MGU4.002.18.....	94	MGU6.103.865.....	74	MGU61.002.18.....	83	MGU63.067.869D (1).....	144	MGU63.069.874.....	144
MGU4.002.25.....	94	MGU6.103.866.....	74	MGU61.002.18G.....	83	MGU63.067.871.....	144	MGU63.069.874D (1)....	144
MGU4.004.18.....	94	MGU6.103.867.....	74	MGU61.002.25.....	83	MGU63.067.871D (1).....	144	MGU63.069.876.....	144
MGU4.004.25.....	94	MGU6.103.869.....	74	MGU61.002.25G.....	83	MGU63.067.872.....	144	MGU63.069.876D (1)....	144
MGU4.006.18.....	94	MGU6.103.871.....	74	MGU61.002.810.....	83	MGU63.067.872D (1).....	144	MGU63.069.877.....	144
MGU4.006.25.....	94	MGU6.103.872.....	74	MGU61.002.824.....	83	MGU63.067.873.....	144	MGU63.069.877D (1)....	144
MGU4.008.18.....	94	MGU6.103.873.....	74	MGU61.002.842.....	83	MGU63.067.873D (1).....	144	MGU63.069.870.....	144
MGU4.008.25.....	94	MGU6.103.874.....	74	MGU61.002.851.....	83	MGU63.067.874.....	144	MGU63.069.870D (1)....	144
MGU4.000.13.....	95	MGU6.103.876.....	74	MGU61.002.854.....	83	MGU63.067.874D (1).....	144	MGU6.502.12.....	54
MGU4.000.18.....	95	MGU6.103.877.....	74	MGU61.002.863.....	83	MGU63.067.876.....	144	MGU6.502.18.....	83
MGU4.000.24.....	95	MGU6.103.870.....	74	MGU61.002.865.....	83	MGU63.067.876D (1).....	144	MGU6.502.25.....	83
MGU4.000.25.....	95	MGU6.104.524.....	74	MGU61.002.866.....	83	MGU63.067.877.....	144	MGU6.504.30.....	54
MGU4.000.31.....	95	MGU6.104.542.....	74	MGU61.002.867.....	83	MGU63.067.877D (1).....	144	MGU6.504.12.....	54
MGU4.000.34.....	95	MGU6.104.551.....	74	MGU61.002.869.....	83	MGU63.067.870.....	144	MGU6.504.18.....	83
MGU4.000.42.....	95	MGU6.104.554.....	74	MGU61.002.871.....	83	MGU63.067.870D (1).....	144	MGU6.504.25.....	83
MGU4.000.43.....	95	MGU6.104.563.....	74	MGU61.002.872.....	83	MGU63.069.18.....	144	MGU6.504.30.....	54
MGU4.000.44.....	95	MGU6.104.565.....	74	MGU61.002.873.....	83	MGU63.069.18D (1).....	144	MGU6.506.12.....	54
MGU4.000.48.....	95	MGU6.104.566.....	74	MGU61.002.874.....	83	MGU63.069.25.....	144	MGU6.506.18.....	83
MGU4.000.51.....	95	MGU6.104.567.....	74	MGU61.002.876.....	83	MGU63.069.25D (1).....	144	MGU6.506.25.....	83
MGU4.000.54.....	95	MGU6.104.569.....	74	MGU61.002.877.....	83	MGU63.069.524.....	144	MGU6.506.30.....	54
MGU4.000.58.....	95	MGU6.104.571.....	74	MGU61.002.870.....	83	MGU63.069.524D (1)....	144	MGU66.103.210.....	62
MGU4.000.59.....	95	MGU6.104.572.....	74	MGU61.002.804.....	83	MGU63.069.542.....	144	MGU66.103.238.....	62
MGU4.000.62.....	95	MGU6.104.573.....	74	MGU63.067.18.....	144	MGU63.069.542D (1)....	144	MGU66.103.239.....	62
MGU4.000.64.....	95	MGU6.104.574.....	74	MGU63.067.18D (1).....	144	MGU63.069.551.....	144	MGU66.103.292.....	62
MGU4.000.60.....	95	MGU6.104.576.....	74	MGU63.067.25.....	144	MGU63.069.551D (1)....	144	MGU66.103.293.....	62
MGU4.000.01.....	95	MGU6.104.577.....	74	MGU63.067.25D (1).....	144	MGU63.069.554.....	144	MGU66.103.294.....	62
MGU4.000.05.....	95	MGU6.104.570.....	74	MGU63.067.524.....	144	MGU63.069.554D (1)....	144	MGU66.103.295.....	62
MGU4.000.06.....	95	MGU6.104.824.....	74	MGU63.067.524D (1).....	144	MGU63.069.563.....	144	MGU66.103.296.....	62
MGU5.512.12ZD.....	111	MGU6.104.842.....	74	MGU63.067.542.....	144	MGU63.069.563D (1)....	144	MGU66.103.297.....	62
MGU5.512.18ZD.....	135	MGU6.104.851.....	74	MGU63.067.542D (1)....	144	MGU63.069.565.....	144	MGU66.103.298.....	62
MGU5.512.25ZD.....	135	MGU6.104.854.....	74	MGU63.067.551.....	144	MGU63.069.565D (1)....	144	MGU66.103.2M2.....	62
MGU5.512.30ZD.....	111	MGU6.104.863.....	74	MGU63.067.551D (1).....	144	MGU63.069.566.....	144	MGU66.103.2M3.....	62
MGU5.512.XX.....	111	MGU6.104.865.....	74	MGU63.067.554.....	144	MGU63.069.566D (1)....	144	MGU66.103.2M4.....	62
MGU5.512.XXZD.....	135	MGU6.104.866.....	74	MGU63.067.554D (1)....	144	MGU63.069.567.....	144	MGU66.103.010.....	62
MGU50.211.18Z.....	155	MGU6.104.867.....	74	MGU63.067.563.....	144	MGU63.069.567D (1)....	144	MGU66.103.038.....	62
MGU50.211.25Z.....	155	MGU6.104.869.....	74	MGU63.067.563D (1)....	144	MGU63.069.569.....	144	MGU66.103.039.....	62
MGU50.201.18Z.....	155	MGU6.104.871.....	74	MGU63.067.565.....	144	MGU63.069.569D (1)....	144	MGU66.103.092.....	62
MGU50.201.25Z.....	155	MGU6.104.872.....	74	MGU63.067.565D (1)....	144	MGU63.069.571.....	144	MGU66.103.093.....	62
MGU50.203.18Z.....	155	MGU6.104.873.....	74	MGU63.067.566.....	144	MGU63.069.571D (1)....	144	MGU66.103.094.....	62
MGU50.203.25Z.....	155	MGU6.104.874.....	74	MGU63.067.566D (1)....	144	MGU63.069.572.....	144	MGU66.103.095.....	62
MGU50.206.18Z.....	155	MGU6.104.876.....	74	MGU63.067.567.....	144	MGU63.069.572D (1)....	144	MGU66.103.096.....	62
MGU50.206.25Z.....	155	MGU6.104.877.....	74	MGU63.067.567D (1)....	144	MGU63.069.573.....	144	MGU66.103.097.....	62
MGU50.451.18Z.....	155	MGU6.104.870.....	74	MGU63.067.569.....	144	MGU63.069.573D (1)....	144	MGU66.103.098.....	62
MGU50.451.25Z.....	155	MGU6.106.524.....	74	MGU63.067.569D (1)....	144	MGU63.069.574.....	144	MGU66.103.0M2.....	62
MGU50.471.18Z.....	155	MGU6.106.542.....	74	MGU63.067.571.....	144	MGU63.069.574D (1)....	144	MGU66.103.0M3.....	62
MGU50.471.25Z.....	155	MGU6.106.551.....	74	MGU63.067.571D (1)....	144	MGU63.069.576.....	144	MGU66.103.0M4.....	62
MGU50.492.18Z.....	155	MGU6.106.554.....	74	MGU63.067.572.....	144	MGU63.069.576D (1)....	144	MGU66.104.210.....	62
MGU50.492.25Z.....	155	MGU6.106.563.....	74	MGU63.067.572D (1)....	144	MGU63.069.577.....	144	MGU66.104.238.....	62
MGU5.064.18.....	140	MGU6.106.565.....	74	MGU63.067.573.....	144	MGU63.069.577D (1)....	144	MGU66.104.239.....	62
MGU5.064.30.....	116	MGU6.106.566.....	74	MGU63.067.573D (1)....	144	MGU63.069.570.....	144	MGU66.104.292.....	62
MGU50.036.18Z.....	155	MGU6.106.567.....	74	MGU63.067.574.....	144	MGU63.069.570D (1)....	144	MGU66.104.293.....	62
MGU6.103.524.....	74	MGU6.106.569.....	74	MGU63.067.574D (1)....	144	MGU63.069.824.....	144	MGU66.104.294.....	62
MGU6.103.542.....	74	MGU6.106.571.....	74	MGU63.067.576.....	144	MGU63.069.824D (1)....	144	MGU66.104.295.....	62
MGU6.103.551.....	74	MGU6.106.572.....	74	MGU63.067.576D (1)....	144	MGU63.069.842.....	144	MGU66.104.296.....	62
MGU6.103.554.....	74	MGU6.106.573.....	74	MGU63.067.577.....	144	MGU63.069.842D (1)....	144	MGU66.104.297.....	62
MGU6.103.556.....	74	MGU6.106.574.....	74	MGU63.067.577D (1)....	144	MGU63.069.851.....	144	MGU66.104.298.....	62
MGU6.103.563.....	74	MGU6.106.576.....	74	MGU63.067.570.....	144	MGU63.069.851D (1)....	144	MGU66.104.2M2.....	62
MGU6.103.565.....	74	MGU6.106.577.....	74	MGU63.067.570D (1)....	144	MGU63.069.854.....	144	MGU66.104.2M3.....	62
MGU6.103.566.....	74	MGU6.106.570.....	74	MGU63.067.824.....	144	MGU63.069.854D (1)....	144	MGU66.104.2M4.....	62
MGU6.103.567.....	74	MGU6.106.824.....	74	MGU63.067.824D (1)....	144	MGU63.069.863.....	144	MGU66.104.010.....	62
MGU6.103.569.....	74	MGU6.106.842.....	74	MGU63.067.842.....	144	MGU63.069.863D (1)....	144	MGU66.104.038.....	62
MGU6.103.571.....	74	MGU6.106.851.....	74	MGU63.067.842D (1)....	144	MGU63.069.865.....	144	MGU66.104.039.....	62
MGU6.103.572.....	74	MGU6.106.854.....	74	MGU63.067.851.....	144	MGU63.069.865D (1)....	144	MGU66.104.092.....	62
MGU6.103.573.....	74	MGU6.106.863.....	74	MGU63.067.851D (1)....	144	MGU63.069.866.....	144	MGU66.104.093.....	62
MGU6.103.574.....	74	MGU6.106.865.....	74	MGU63.067.854.....	144	MGU63.069.866D (1)....	144	MGU66.104.094.....	62
MGU6.103.576.....	74	MGU6.106.866.....	74	MGU63.067.854D (1)....	144	MGU63.069.867.....	144	MGU66.104.095.....	62
MGU6.103.577.....	74	MGU6.106.867.....	74	MGU63.067.863.....	144	MGU63.069.867D (1)....	144	MGU66.104.096.....	62
MGU6.103.570.....	74	MGU6.106.869.....	74	MGU63.067.863D (1)....	144	MGU63.069.869.....	144	MGU66.104.097.....	62
MGU61.037.18.....	139	MGU6.106.871.....	74	MGU63.067.865.....	144	MGU63.069.869D (1)....	144	MGU66.104.098.....	62

MGU66.104.0M2	62	MGU66.004.804	80	MGU66.006V.238	53	MGU68.002.7C3	47	MGU6.004.573	80
MGU66.104.0M3	62	MGU66.004.010	52	MGU66.006V.239	53	MGU68.002.7P1	47	MGU6.004.574	80
MGU66.104.0M4	62	MGU66.004.038	52	MGU66.006V.292	53	MGU68.002.7P2	47	MGU6.004.576	80
MGU66.106.210	62	MGU66.004.039	52	MGU66.006V.293	53	MGU68.002.7Z1	47	MGU6.004.577	80
MGU66.106.238	62	MGU66.004.092	52	MGU66.006V.294	53	MGU68.004.7A1	47	MGU6.004.570	80
MGU66.106.239	62	MGU66.004.093	52	MGU66.006V.295	53	MGU68.004.7A2	47	MGU6.004.824	80
MGU66.106.292	62	MGU66.004.094	52	MGU66.006V.296	53	MGU68.004.7C1	47	MGU6.004.842	80
MGU66.106.293	62	MGU66.004.095	52	MGU66.006V.297	53	MGU68.004.7C2	47	MGU6.004.851	80
MGU66.106.294	62	MGU66.004.096	52	MGU66.006V.298	53	MGU68.004.7C3	47	MGU6.004.854	80
MGU66.106.295	62	MGU66.004.097	52	MGU66.006V.2M2	53	MGU68.004.7P1	47	MGU6.004.863	80
MGU66.106.296	62	MGU66.004.098	52	MGU66.006V.2M3	53	MGU68.004.7P2	47	MGU6.004.865	80
MGU66.106.297	62	MGU66.004.0M2	52	MGU66.006V.2M4	53	MGU68.004.7Z1	47	MGU6.004.866	80
MGU66.106.298	62	MGU66.004.0M3	52	MGU66.006V.510	82	MGU68.006.7A1	47	MGU6.004.867	80
MGU66.106.2M2	62	MGU66.004V.210	52	MGU66.006V.504	82	MGU68.006.7A2	47	MGU6.004.869	80
MGU66.106.2M3	62	MGU66.004V.238	52	MGU66.006V.810	82	MGU68.006.7C1	47	MGU6.004.871	80
MGU66.106.2M4	62	MGU66.004V.239	52	MGU66.006V.804	82	MGU68.006.7C2	47	MGU6.004.872	80
MGU66.106.010	62	MGU66.004V.239	52	MGU66.006V.010	53	MGU68.006.7C3	47	MGU6.004.873	80
MGU66.106.038	62	MGU66.004V.292	52	MGU66.006V.038	53	MGU68.006.7P1	47	MGU6.004.874	80
MGU66.106.039	62	MGU66.004V.293	52	MGU66.006V.039	53	MGU68.006.7P2	47	MGU6.004.876	80
MGU66.106.092	62	MGU66.004V.294	52	MGU66.006V.092	53	MGU68.006.7Z1	47	MGU6.004.877	80
MGU66.106.093	62	MGU66.004V.295	52	MGU66.006V.093	53	MGU68.008.7A1	47	MGU6.004.870	80
MGU66.106.094	62	MGU66.004V.296	52	MGU66.006V.094	53	MGU68.008.7A2	47	MGU6.004V.18	81
MGU66.106.095	62	MGU66.004V.297	52	MGU66.006V.095	53	MGU68.008.7C1	47	MGU6.004V.25	81
MGU66.106.096	62	MGU66.004V.298	52	MGU66.006V.096	53	MGU68.008.7C2	47	MGU6.004V.524	81
MGU66.106.097	62	MGU66.004V.2M2	52	MGU66.006V.097	53	MGU68.008.7C3	47	MGU6.004V.542	81
MGU66.106.098	62	MGU66.004V.2M3	52	MGU66.006V.098	53	MGU68.008.7P1	47	MGU6.004V.551	81
MGU66.106.0M2	62	MGU66.004V.2M4	52	MGU66.006V.0M2	53	MGU68.008.7P2	47	MGU6.004V.554	81
MGU66.106.0M3	62	MGU66.004V.510	81	MGU66.006V.0M3	53	MGU68.008.7Z1	47	MGU6.004V.563	81
MGU66.106.0M4	62	MGU66.004V.504	81	MGU66.006V.0M4	53	MGU6.002.18	80	MGU6.004V.565	81
MGU66.002.210	52	MGU66.004V.810	81	MGU66.008.210	53	MGU6.002.25	80	MGU6.004V.566	81
MGU66.002.238	52	MGU66.004V.804	81	MGU66.008.238	53	MGU6.002.524	80	MGU6.004V.567	81
MGU66.002.239	52	MGU66.004V.010	52	MGU66.008.239	53	MGU6.002.542	80	MGU6.004V.569	81
MGU66.002.292	52	MGU66.004V.038	52	MGU66.008.292	53	MGU6.002.551	80	MGU6.004V.571	81
MGU66.002.293	52	MGU66.004V.039	52	MGU66.008.293	53	MGU6.002.554	80	MGU6.004V.572	81
MGU66.002.294	52	MGU66.004V.092	52	MGU66.008.294	53	MGU6.002.563	80	MGU6.004V.573	81
MGU66.002.295	52	MGU66.004V.093	52	MGU66.008.295	53	MGU6.002.565	80	MGU6.004V.574	81
MGU66.002.296	52	MGU66.004V.094	52	MGU66.008.296	53	MGU6.002.566	80	MGU6.004V.576	81
MGU66.002.297	52	MGU66.004V.095	52	MGU66.008.297	53	MGU6.002.567	80	MGU6.004V.577	81
MGU66.002.298	52	MGU66.004V.096	52	MGU66.008.298	53	MGU6.002.569	80	MGU6.004V.570	81
MGU66.002.2M2	52	MGU66.004V.097	52	MGU66.008.2M2	53	MGU6.002.571	80	MGU6.004V.824	81
MGU66.002.2M3	52	MGU66.004V.098	52	MGU66.008.2M3	53	MGU6.002.572	80	MGU6.004V.842	81
MGU66.002.2M4	52	MGU66.004V.0M2	52	MGU66.008.2M4	53	MGU6.002.573	80	MGU6.004V.851	81
MGU66.002.510	80	MGU66.004V.0M3	52	MGU66.008.510	82	MGU6.002.574	80	MGU6.004V.854	81
MGU66.002.504	80	MGU66.004V.0M4	52	MGU66.008.504	82	MGU6.002.576	80	MGU6.004V.863	81
MGU66.002.810	80	MGU66.006.210	53	MGU66.008.810	82	MGU6.002.577	80	MGU6.004V.865	81
MGU66.002.804	80	MGU66.006.238	53	MGU66.008.804	82	MGU6.002.570	80	MGU6.004V.866	81
MGU66.002.010	52	MGU66.006.239	53	MGU66.008.010	53	MGU6.002.824	80	MGU6.004V.867	81
MGU66.002.038	52	MGU66.006.292	53	MGU66.008.038	53	MGU6.002.842	80	MGU6.004V.869	81
MGU66.002.039	52	MGU66.006.293	53	MGU66.008.039	53	MGU6.002.851	80	MGU6.004V.871	81
MGU66.002.092	52	MGU66.006.294	53	MGU66.008.092	53	MGU6.002.854	80	MGU6.004V.872	81
MGU66.002.093	52	MGU66.006.295	53	MGU66.008.093	53	MGU6.002.863	80	MGU6.004V.873	81
MGU66.002.094	52	MGU66.006.296	53	MGU66.008.094	53	MGU6.002.865	80	MGU6.004V.874	81
MGU66.002.095	52	MGU66.006.297	53	MGU66.008.095	53	MGU6.002.866	80	MGU6.004V.876	81
MGU66.002.096	52	MGU66.006.298	53	MGU66.008.096	53	MGU6.002.867	80	MGU6.004V.877	81
MGU66.002.097	52	MGU66.006.2M2	53	MGU66.008.097	53	MGU6.002.869	80	MGU6.004V.870	81
MGU66.002.098	52	MGU66.006.2M3	53	MGU66.008.098	53	MGU6.002.871	80	MGU6.006.18	81
MGU66.002.0M2	52	MGU66.006.2M4	53	MGU66.008.0M2	53	MGU6.002.872	80	MGU6.006.25	81
MGU66.002.0M3	52	MGU66.006.510	81	MGU66.008.0M3	53	MGU6.002.873	80	MGU6.006.524	81
MGU66.002.0M4	52	MGU66.006.504	81	MGU66.008.0M4	53	MGU6.002.874	80	MGU6.006.542	81
MGU66.004.210	52	MGU66.006.810	81	MGU6.702.55	88	MGU6.002.876	80	MGU6.006.551	81
MGU66.004.238	52	MGU66.006.804	81	MGU6.702.56	88	MGU6.002.877	80	MGU6.006.554	81
MGU66.004.239	52	MGU66.006.010	53	MGU6.702.57	88	MGU6.002.870	80	MGU6.006.563	81
MGU66.004.292	52	MGU66.006.038	53	MGU6.704.55	88	MGU6.004.18	80	MGU6.006.565	81
MGU66.004.293	52	MGU66.006.039	53	MGU6.704.56	88	MGU6.004.25	80	MGU6.006.566	81
MGU66.004.294	52	MGU66.006.092	53	MGU6.704.57	88	MGU6.004.524	80	MGU6.006.567	81
MGU66.004.295	52	MGU66.006.093	53	MGU6.706.55	88	MGU6.004.542	80	MGU6.006.569	81
MGU66.004.296	52	MGU66.006.094	53	MGU6.706.56	88	MGU6.004.551	80	MGU6.006.571	81
MGU66.004.297	52	MGU66.006.095	53	MGU6.706.57	88	MGU6.004.554	80	MGU6.006.572	81
MGU66.004.298	52	MGU66.006.096	53	MGU6.708.55	88	MGU6.004.563	80	MGU6.006.573	81
MGU66.004.2M2	52	MGU66.006.097	53	MGU6.708.56	88	MGU6.004.565	80	MGU6.006.574	81
MGU66.004.2M3	52	MGU66.006.098	53	MGU6.708.57	88	MGU6.004.566	80	MGU6.006.576	81
MGU66.004.2M4	52	MGU66.006.0M2	53	MGU68.002.7A1	47	MGU6.004.567	80	MGU6.006.577	81
MGU66.004.510	80	MGU66.006.0M3	53	MGU68.002.7A2	47	MGU6.004.569	80	MGU6.006.570	81
MGU66.004.504	80	MGU66.006.0M4	53	MGU68.002.7C1	47	MGU6.004.571	80	MGU6.006.824	81
MGU66.004.810	80	MGU66.006V.210	53	MGU68.002.7C2	47	MGU6.004.572	80	MGU6.006.842	81

MGU6.006.851.....	81	MGU6.008.871.....	82	MGU9.441.12.....	120	U3.067.18.....	203
MGU6.006.854.....	81	MGU6.008.872.....	82	MGU9.441.18.....	147	U3.067.18S.....	203
MGU6.006.863.....	81	MGU6.008.873.....	82	MGU9.441.25.....	147	U3.067.25.....	203
MGU6.006.865.....	81	MGU6.008.874.....	82	MGU9.441.30.....	120	U3.067.25S.....	203
MGU6.006.866.....	81	MGU6.008.876.....	82	MGU9.440.12.....	120	U3.067.03.....	203
MGU6.006.867.....	81	MGU6.008.877.....	82	MGU9.440.18.....	147	U3.067.03S.....	203
MGU6.006.869.....	81	MGU6.008.870.....	82	MGU9.440.25.....	147	U3.069.18S.....	203
MGU6.006.871.....	81	MGU7.103.....	124, 151	MGU9.440.30.....	120	U3.069.25S.....	203
MGU6.006.872.....	81	MGU7.103.P.....	124, 151	MGU9.461.12.....	118	U3.069.03S.....	203
MGU6.006.873.....	81	MGU7.104.....	124, 151	MGU9.461.18.....	145	U9.462.18.....	203
MGU6.006.874.....	81	MGU7.104.P.....	124, 151	MGU9.461.25.....	145	U9.462.25.....	203
MGU6.006.876.....	81	MGU7.106.....	124, 151	MGU9.461.30.....	118	U9.463.18.....	203
MGU6.006.877.....	81	MGU7.892.....	124, 151	MGU9.461.XX.....	236, 237	U9.463.25.....	203
MGU6.006.870.....	81	MGU7.002.....	124, 151	MGU9.460.12.....	118	U9.478.18.....	203
MGU6.006V.18.....	82	MGU7.002.GG.....	124, 151	MGU9.460.18.....	145	U9.478.25.....	203
MGU6.006V.25.....	82	MGU7.002.GL.....	124, 151	MGU9.460.25.....	145	U9.479.18.....	203
MGU6.006V.524.....	82	MGU7.002.P.....	124, 151	MGU9.460.30.....	118	U9.479.25.....	203
MGU6.006V.542.....	82	MGU7.002.PGL.....	124, 151	MGU9.460.XX.....	237		
MGU6.006V.551.....	82	MGU7.004.P.....	124, 151	MGU9.460.XX.....	236, 237		
MGU6.006V.554.....	82	MGU8.103.18.....	152	MGU9.864.12.....	123		
MGU6.006V.563.....	82	MGU8.103.25.....	152	MGU9.864.18.....	150		
MGU6.006V.565.....	82	MGU8.104.18.....	152	MGU9.864.25.....	150		
MGU6.006V.566.....	82	MGU8.104.25.....	152	MGU9.864.30.....	123		
MGU6.006V.567.....	82	MGU84.071.18.....	179	MGU9.865.12.....	123		
MGU6.006V.569.....	82	MGU84.071.25.....	179	MGU9.865.18.....	150		
MGU6.006V.571.....	82	MGU84.071.XX.....	173, 174, 175, 182	MGU9.865.25.....	150		
MGU6.006V.572.....	82	MGU8.624.....	125, 152	MGU9.865.30.....	123		
MGU6.006V.573.....	82	MGU8.626.....	125, 152	MGU9.866.12.....	123		
MGU6.006V.574.....	82	MGU8.601.....	125, 152	MGU9.866.18.....	150		
MGU6.006V.576.....	82	MGU8.603.....	125, 152	MGU9.866.25.....	150		
MGU6.006V.577.....	82	MGU8.604.....	125, 152	MGU9.866.30.....	123		
MGU6.006V.570.....	82	MGU86.071.12.....	176	MGU9.868.12.....	123		
MGU6.006V.824.....	82	MGU86.071.18.....	179	MGU9.868.18.....	150		
MGU6.006V.842.....	82	MGU86.071.25.....	179	MGU9.868.25.....	150		
MGU6.006V.851.....	82	MGU86.071.30.....	176	MGU9.868.30.....	123		
MGU6.006V.854.....	82	MGU86.071.XX.....	173, 174, 175, 182	MGU0.570.18.....	178, 181		
MGU6.006V.863.....	82	MGU8.788.....	123, 149	MGU0.570.25.....	178, 181		
MGU6.006V.865.....	82	MGU8.791.....	123	MGU0.570.XX.....	174		
MGU6.006V.866.....	82	MGU8.790.....	123	MGU0.821.....	122, 149, 247		
MGU6.006V.867.....	82	MGU87.022.18.....	152	MGU0.822.AL.....	107, 131		
MGU6.006V.869.....	82	MGU87.022.25.....	152	MGU0.822.AZL.....	107, 131		
MGU6.006V.871.....	82	MGU87.022.58.....	125	MGU0.823.AM.....	107, 131		
MGU6.006V.872.....	82	MGU87.022.62.....	125	MGU0.824.....	114, 138		
MGU6.006V.873.....	82	MGU87.024.18.....	152	MGU0.825.AL.....	107, 131		
MGU6.006V.874.....	82	MGU87.024.25.....	152	MGU0.825.AZL.....	107, 131		
MGU6.006V.876.....	82	MGU87.024.58.....	125	MPS100E-XXX.....	236		
MGU6.006V.877.....	82	MGU87.024.62.....	125	MTN570222... 160, 162, 164			
MGU6.006V.870.....	82	MGU87.026.18.....	152	N420.416.....	237		
MGU6.008.18.....	82	MGU87.026.25.....	152	N420.426.....	237		
MGU6.008.25.....	82	MGU87.026.58.....	125	N420.510.....	237		
MGU6.008.524.....	82	MGU87.026.62.....	125	N420.520.....	237		
MGU6.008.542.....	82	MGU8.002.18.....	152	N420.530.....	237		
MGU6.008.551.....	82	MGU8.002.25.....	152	N420.610.....	237		
MGU6.008.554.....	82	MGU8.004.18.....	152	N420.620.....	237		
MGU6.008.563.....	82	MGU8.004.25.....	152	N420.630.....	237		
MGU6.008.565.....	82	MGU8.006.18.....	152	U22.224.18.....	201		
MGU6.008.566.....	82	MGU8.006.25.....	152	U22.224.25.....	201		
MGU6.008.567.....	82	MGU9.411.12.....	118	U22.226.18.....	201		
MGU6.008.569.....	82	MGU9.411.18.....	145	U22.226.25.....	201		
MGU6.008.571.....	82	MGU9.411.25.....	145	U22.234.18.....	201		
MGU6.008.572.....	82	MGU9.411.30.....	118	U22.234.25.....	201		
MGU6.008.573.....	82	MGU9.410.12.....	118	U22.236.18.....	201		
MGU6.008.574.....	82	MGU9.410.18.....	145	U22.236.25.....	201		
MGU6.008.576.....	82	MGU9.410.25.....	145	U22.244.18.....	201		
MGU6.008.577.....	82	MGU9.410.30.....	118	U22.244.25.....	201		
MGU6.008.570.....	82	MGU9.421.12.....	118	U22.244.25.....	201		
MGU6.008.824.....	82	MGU9.421.18.....	145	U22.724.18.....	200		
MGU6.008.842.....	82	MGU9.421.25.....	145	U22.724.25.....	200		
MGU6.008.854.....	82	MGU9.421.30.....	118	U22.726.18.....	200		
MGU6.008.863.....	82	MGU9.420.12.....	118	U22.726.25.....	200		
MGU6.008.865.....	82	MGU9.420.18.....	145	U22.734.18.....	200		
MGU6.008.866.....	82	MGU9.420.25.....	145	U22.734.25.....	200		
MGU6.008.867.....	82	MGU9.420.30.....	118	U22.736.18.....	200		
MGU6.008.869.....	82			U22.736.25.....	200		
				U22.744.18.....	200		
				U22.744.25.....	200		

Вашият официален дистрибутор е:



Шнайдер Електрик България ЕООД

София 1766, Младост 4
Бизнес Парк София
сграда 4, ет. 6
тел.: 02 932 93 20
факс: 02 932 93 93

Център "Обслужване на клиенти"
тел.: 0700 110 20, 02 932 93 33
факс: 02 932 93 94
e-mail: csc@schneiderelectric.bg
www.schneider-electric.bg

Варна 9009
бул. Владислав Варненчик 258,
Източна кула, ет. 4, Варна Тауърс
тел.: (052) 730 155
факс: (052) 730 166

Бургас 8000
ул. "Трайко Китанчев" 47
ет. 1, офис 3
тел./факс: 056 816 970