

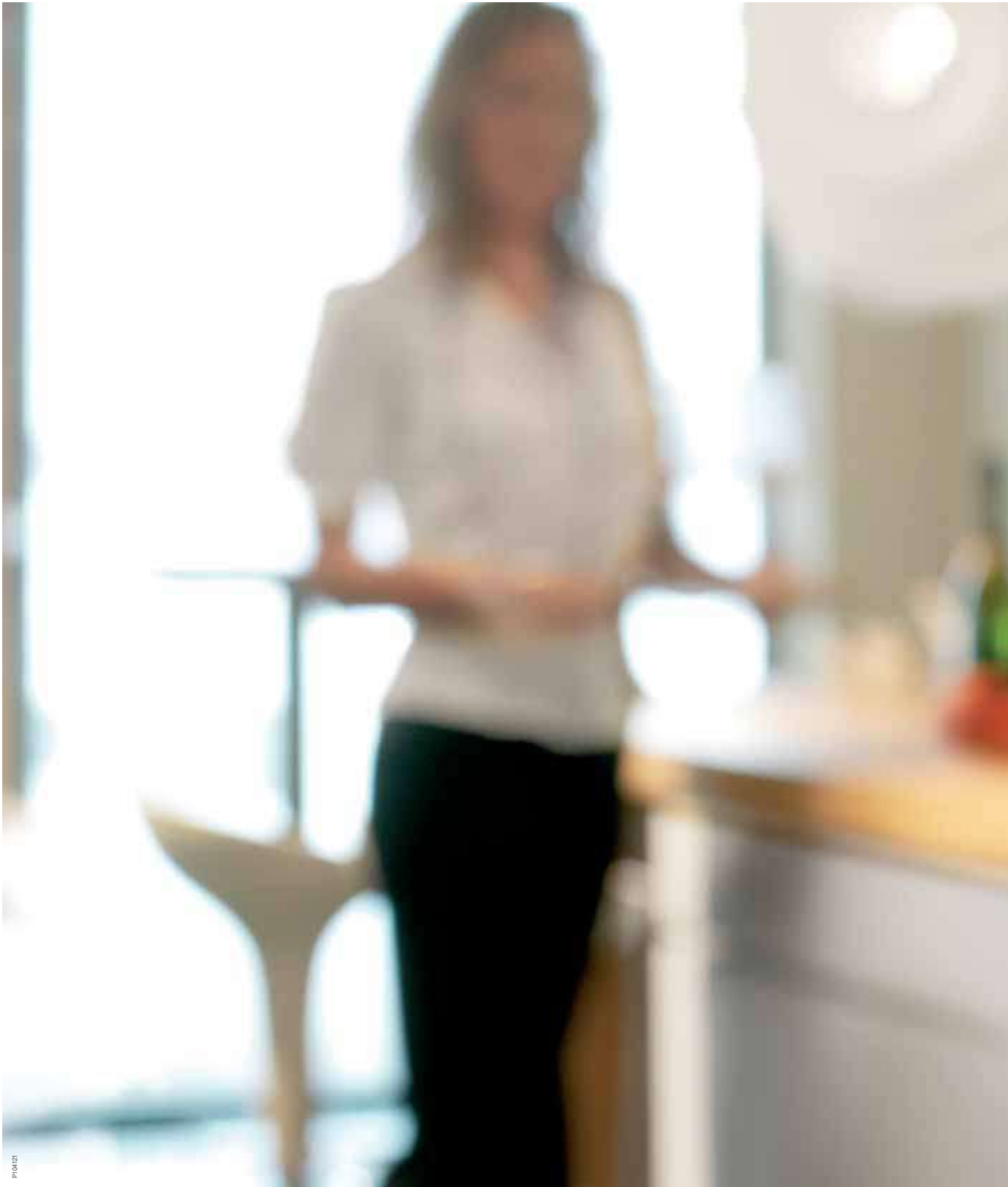
Unica

Решения за Вашия дом

Продуктов каталог 2008



Schneider
Electric



PI04121



PI06003

Unica Top



PI06002

Unica Plus



PI06030

Unica Quadro

Външният вид е от значение



Unica Allegro



Unica Colors

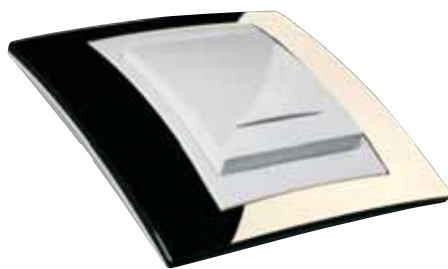


Unica Basic

P104899



P104900



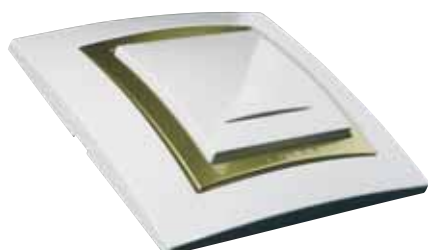
P104903



P104904



P104902



P104901



Съдържание

Представяне

Преглед на гамите Unica	6
Продуктови решения за комфорт, комуникации, безопасност и енергоспестяване	8
Разнообразие от функции	18
Два начина на монтаж	20
Модулна система	22
Технически предимства	24

Unica Top

Представяне.	26
Механизми	30
Безжични механизми	50
Монтажни рамки и конзоли	53
Декоративни рамки и капаци	54

Unica Plus, Quadro, Allegro, Colors, Basic

Представяне	60
Механизми	64
Безжични механизми	86
Монтажни рамки и конзоли	89
Unica Plus - декоративни рамки и капаци	92
Unica Quadro - декоративни рамки и капаци	102
Unica Allegro - декоративни рамки и капаци.	108
Unica Colors - декоративни рамки и капаци	114
Unica Basic - асемблирана оферта	122
Unica Basic - модулна оферта	123
Unica Basic - декоративни рамки и капаци	124

Безжични модули Unica

Представяне.	126
Безжичен комфорт	128
Ръководство за бърз избор	134
Техническа информация	136

Техническа информация и референтни номера

Техническа информация	150
Преглед на референтните номера	197



С Unica Top Вашият дом е Върхът

С Unica Top правите съвършения избор за вашия дом. Най-неустоимата гама, която можем да ви предложим, осигурява удобство, сигурност и безопасност, комуникации и енергоспестяващи функции. Модерната естетика на гамата се изразява в изчистени и елегантни линии, гъвкавост и функционалност. Впечатляващият резултат е постигнат с грижа за най-дребния детайл, която откриваме във всеки продукт на гамата. В търсене на оптимална продуктова концепция, Unica Top е разработена за продължителна употреба и за трайно естетическо удоволствие.

С Unica Top имате уникалната възможност да изразите своя личен почерк. Обзавете се дома си така, както заслужавате.



Р10413

Табакo/Алуминий



Р10413

Бук/Графит



Р10413

Оникс/Алуминий



Р10413

Перла/Алуминий



PR0191

Unica Plus

Гамата съдържа онзи малък детайл, което 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 красив и комфортен.



PR4829



PR7412



PR0332

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.



PR4523



PR4829



PR0177

Unica Allegro

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



PR0332



PR0338



PR0000

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.



PR4656



PR4661



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.



PR4526



PR0655

Решения за комфорт, безопасност и енергоспестяване

Създавайки гамата Upisa, 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 угоджава експлоатационния живот на Вашата система за домашно кино.

Розетка за високоволтиел

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

Електронен барометър

Полесно 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?

Решавате 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 Upisa и подвижните бутони не се налага да ставате от дивана.



PI105650

Безжичен бутон за управление "Сценарий"



PI104878

Дистанционно управление



PI105651

Будилник



PI104878

Дистанционно управление

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 Upisa или безжичен контакт до леглото, можете да управлявате, без да се отделяте от възглавницата.

Още от Upisa 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 вълнение

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?

Ключ с варадена дефектнокова защита и контактен излаз

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



PI105652

Програмируем седмичен термостат



Ключ с Времеазкъснение

Стълбище

Ключ с Времеазкъснение

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!

Двуполусен ключ

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

Високомоощен 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 загуби и пикове.

Капацити 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 на Ulrica 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!



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

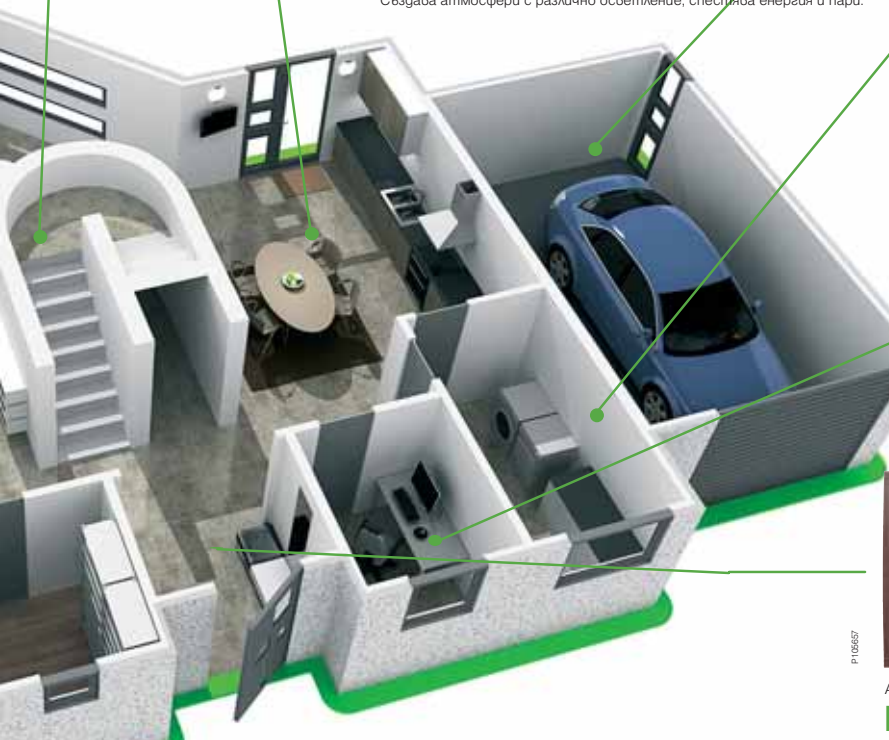
Можете да видите състоянието на всички свързани устройства, без да се налага да се влиза вътре и да се проверява.

Детектор за движение

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



Детектор за движение





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.



P100575

Термостат

За да имате желаната температура у дома; за да пестите време и пари. Настроиване с едно докосване. Ясна индикация.



P100566

Ключ за щори

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



P100558

Детектор за движение

Светлината, от която се нуждаете, когато търсите ключа. Удобство за децата, когато стават през нощта. Спестява енергия и пари.



P100554

Ротативен димер

Създава обстановката, която желаете. Спестява разходи от енергия.



P100576

Електронен барометър

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



P100563

Ключ с времезакъснение

Спира осветлението автоматично, без да го изключвате. Регулиране на времето, за което е включен.



P104876



P104159

Безжичен комфорт

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.



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.



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.



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"



Метално дистанционно управление



Универсален безжичен предавател



Комбиниран модул реле или димер



Комбиниран модул за щори



Подвижен контактен излаз, реле или димер



Универсален безжичен приемник (реле)

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.

Приемници

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

Комуникация:

Остани свързан

Днес комуникацията в реално време и възможностите за он-лайн развлечения са естествена част от живота ни. Изискванията за ефективен трансфер на данни стимулира развитието на нещата с изключителна скорост едновременно с увеличаването на общността от свързаните в мрежа потребители.

Електронните съобщения, он-лайн игрите, музиката и видеото обединиха и преобразиха концепцията за домашно развлечение 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.



Информационна розетка RJ45
Отговарят на основните стандарти. Съвместими с основните видове конектори. Пълна гама от информационни излази Infracplus и LexCom.



Телефонна розетка RJ12
Телефонен излаз.

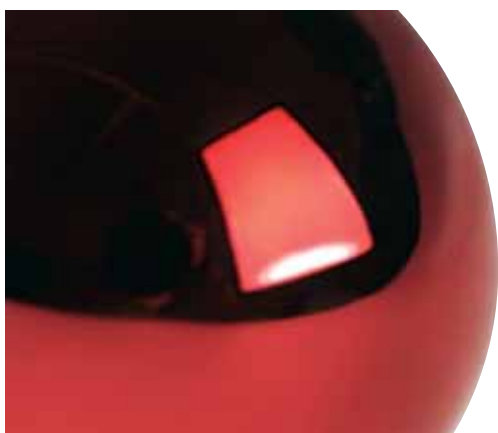




P103396



P103415



P104151



P103160

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.



P105740

Часовник-аларма
Часовник с множество функции: час, температура, будилник с 9 програмируеми 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.



P105741

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



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.



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



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



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.



P105746

Ключ-карта
Контрол на достъпа,
на осветлението, на
оборудването.



P105747

**Миниатюрен
автоматичен прекъсвач**
Защитава инсталацията
от претоварване, късо
съединение. Предлага
допълнителна безопасност
в пералното помещение,
кухнята, банята.



P105748

**Ключ с вградена
дефектнотокова защита**
Защитава инсталацията
от претоварване,
късо съединение.
Предлага допълнителна
безопасност в
пералното помещение,
кухнята и банята.



P106134



P106135



P106345

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, всеки продукт на Unica предлага качествен механизъм. 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

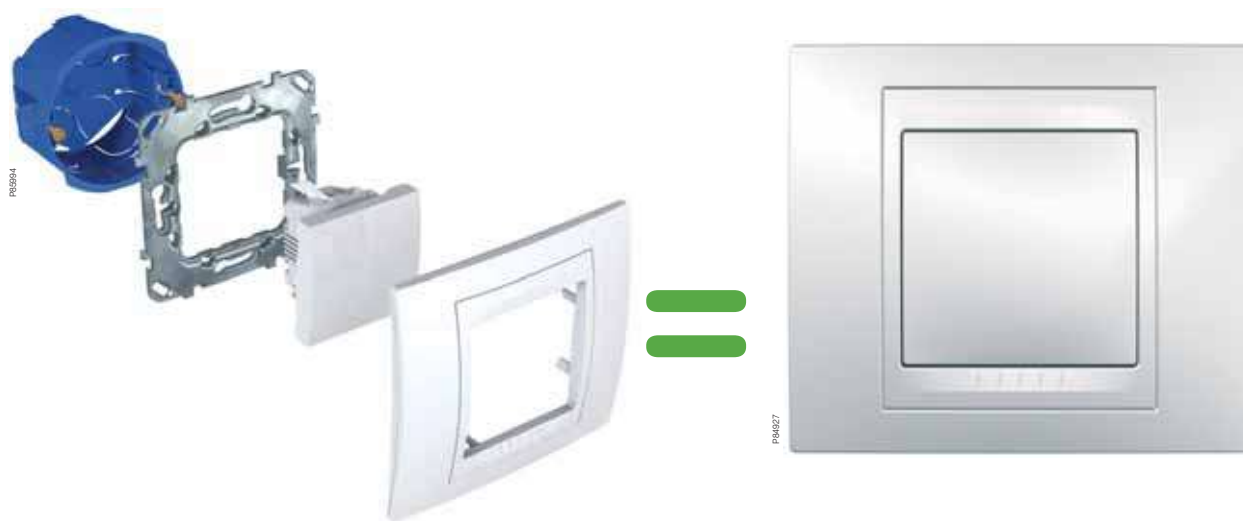


Контактен излаз Английски стандарт

 <small>PS952</small>	Електронен барометър	 <small>PS317</small>	Термостат	 <small>PS922</small>	Миниатюрен прекъсвач
 <small>PS957</small>	Ключ с глим-лампа	 <small>PS962</small>	Ключ-карта	 <small>PI0681</small>	Ключ с възвратна дефектнотокова защита
 <small>PS960</small>	Бутон със символ "звънец" и глим-лампа	 <small>PS909</small>	4-позиционен ключ	 <small>PS966</small>	Бутонен димер
 <small>PS946</small>	Бутон със символ "осветление" и глим-лампа	 <small>PS911</small>	Ключ със стопяем предпазител	 <small>PS949</small>	Индикаторна лампа, зелена
 <small>PS905</small>	Ключ за управление на щори	 <small>PS912</small>	Зумер	 <small>PS916</small>	Индикаторна лампа, оранжева
 <small>PS907</small>	Бутон със символ "звънец"	 <small>PS913</small>	Електронен звънец	 <small>PS920</small>	Индикаторна лампа, бяла
 <small>PS936</small>	Бутон със символ "включено/изключено"	 <small>PS917</small>	Двоен ключ	 <small>PS019</small>	Детектор за движение
 <small>PI0677</small>	Ротативен димер	 <small>PI0679</small>	Ключ с времезакъснение	 <small>PI0699</small>	Часовник с аларма
 <small>PI0678</small>	Ключ-комутатор				

Два начина на монтаж

Модулен универсален



Конзола CE60 за вграден монтаж

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



Конзола CE60 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.



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.



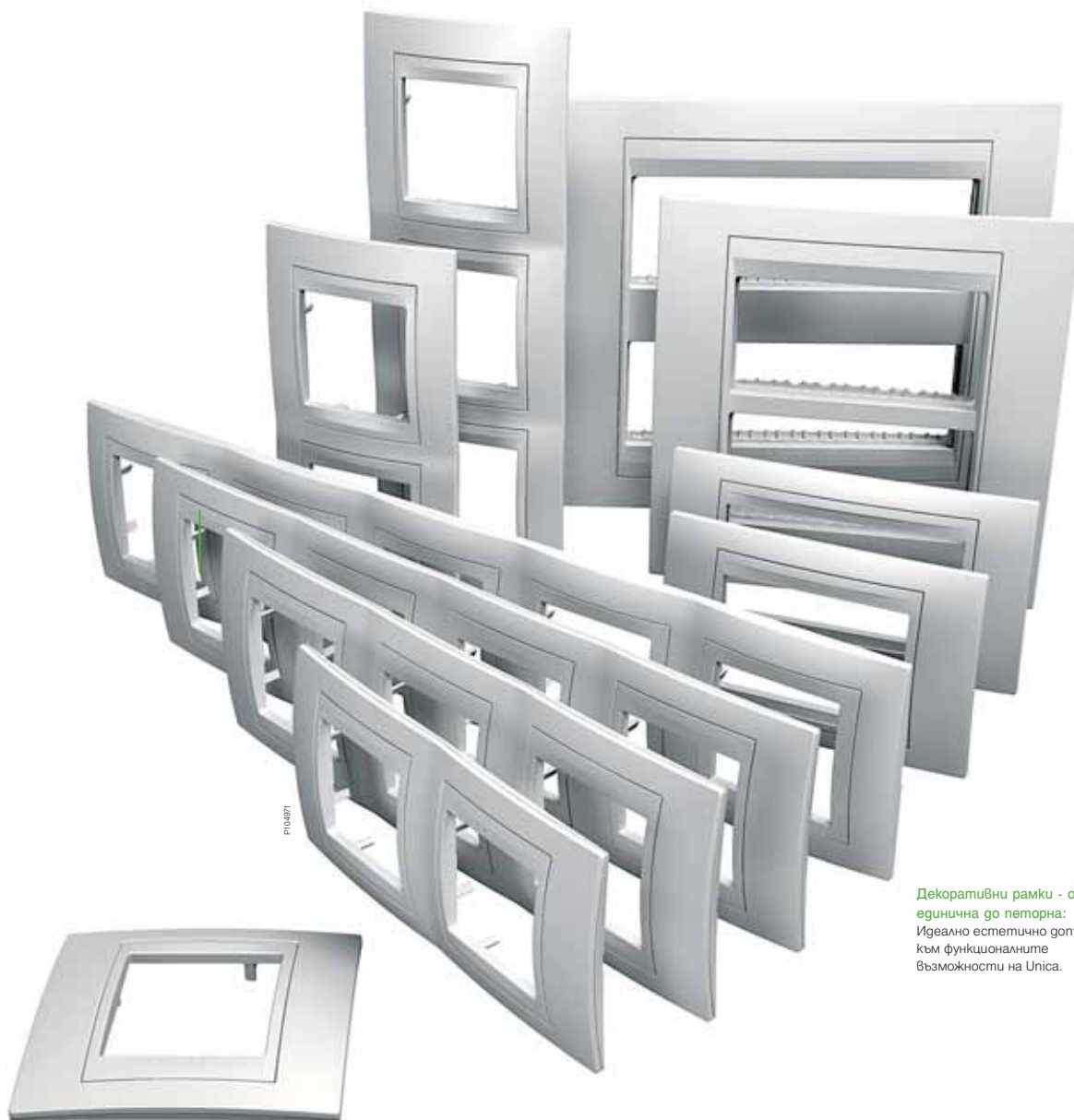
Декоративни рамки за мултифункционални модули
Декоративни рамки за модули за вграден и открит монтаж.



Модулна система

От единична до петорна рамка, от 1 до 12 модула

Гамата Unica предлага голям брой декоративни рамки за удобна употреба на 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.



P105803

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



P105801

P105802



P105805

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

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



P104460



90°

P105804

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 замък и пластмаса.



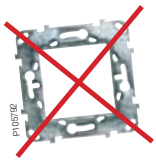
Къси монтажни крачета



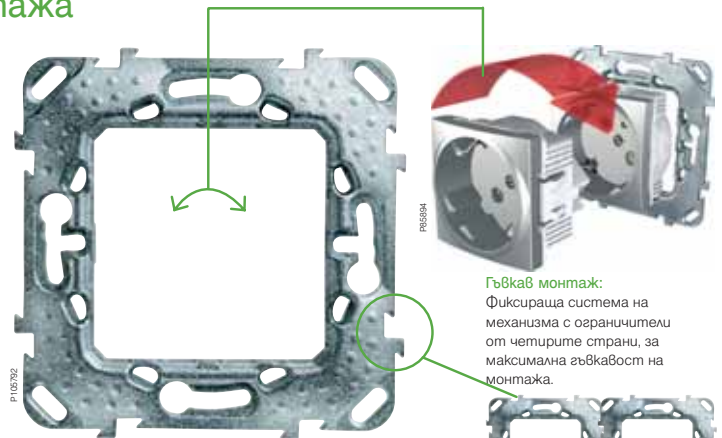
Дълги монтажни крачета



Къси монтажни крачета с пластмасови накрайници.



Винаги подравнена: Монтажната рамка е подравнена винаги спрямо конзолата.



Загладени краща:

Рамките от замък не се влият от грапавините на монтажната повърхност и са с антикорозионно покритие и без остри краща.



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

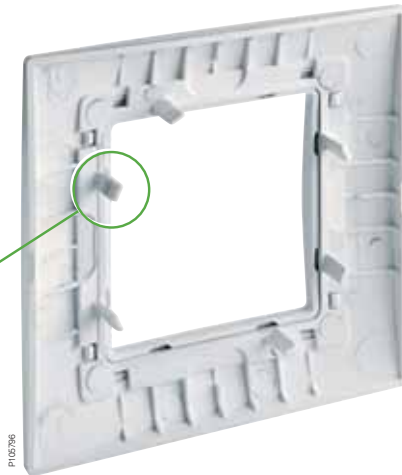
Крайният резултат от монтажа не зависи само от цвета и дизайна на видимите части. Важно е всички части да се съгласяват добре една към друга, така че да пасват идеално на пространството, в което се монтират и да бъдат трайни. Освен че отговаря на тези изисквания, гамата Unica дава още много други предимства.



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

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

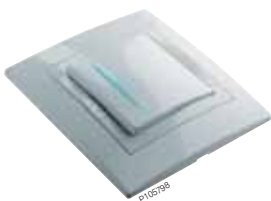
Винаги с чисто нов блясък:
Гладкото покритие на капача и на рамките е лесно за почистване. Само с едно забърсване с кърпа и изглеждат като нови. По същия начин могат да се почистват сървентите и металните рамки на Unica Top.



Изпипани 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 механизма.



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 Улица е да улесни работата на инсталатора. За да постигнем това, ние работихме усърдно дори върху най-гребните детайли относно монтажа на нашите устройства.



Лесен монтаж:
Цветно кодирани на кабелните входове, за избягване на банални механични грешки при умора.



Бързо и сигурно свързване:
Насочващ канал за лесно водене на кабела. Клемите са подходящи за кабели с напречно сечение до 2.5 mm² и имат високи изолиращи прегради за избягване на риска от късо съединение при употреба на гъвкави кабели.



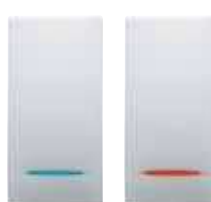
Лесен монтаж:
Свързване с винтове както при ключовете 10 A (сив), така и при 16 A (черен).



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



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



Син:
глим-лампа

Оранжев:
индикаторна лампа

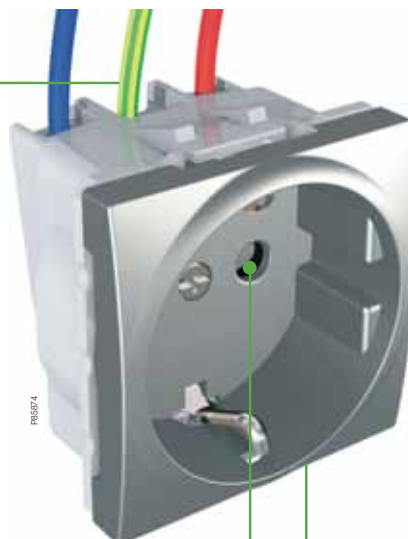
Контакти

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.

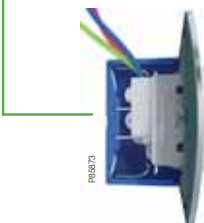


Със скоростта на светлината:
две основни предимства в дизайна на контактите намаляват значително времето за окабеляване. Подравняването на клемите дава възможност за едновременно подравняване на кабелите. Освен това контактите са снабдени с разхлабени винтови клемни, което премахва една стъпка при монтаж.

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



По-добро завинтване и контакт:
По-добро закрепване на кабелите посредством клемата 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 от страни, което дава възможност за по-голяма компактност на механизма.

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



Информационни розетки

Новите информационни розетки RJ45 на Infraplus 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 зачраване.

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 Infraplus и LexCom са подходящи за всякакви типове кабели усукана двойка с твърди проводници от AWG22 до AWG25.

LexCom



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 накрайника. Организирането на кабелите позволява неусуканата дължина да е по-малка от стандартната (<13 mm). Цветовото кодиране на органайзера не позволява погрешно свързване.

Посилена екранировка на 360°:

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

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



Капачета против запрашаване.

Infraplus



Надеждно свързване:

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

Разпределител на кабелите:

Лесна организация на кабелите посредством разпределител и едновременно свързване на 8 кабели.



Посилена екранировка на 360°:

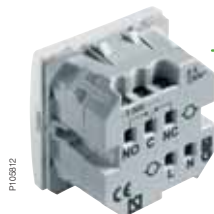
Гарантира максимална защита срещу електромагнитни смущения.

Организиране на кабелите:

Използването на разпределител позволява дължината на неусуканите кабели да е по-малка от стандартния минимум (<13 mm.)

Електронни компоненти

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



Свързване без опасност от грешка

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



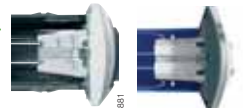
Дизайн и ергономичност

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



Водещи технологии

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



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 подгони обикновения ключ без добавяне на кабели, като по този начин предлага бърза и лесна замяна.

Unica Top





Решения в стил Unica Top

Удоволствие от всеки избор

Запознайте се с избора, който предлага Unica Top. Открийте подходящи начини да изразите своя изтънчен вкус. Бъдете толкова изискани, когато избирате ключове, колкото когато избирате какъвто и да е друг детайл в дома си. Unica Top стилно подчертава удобството на функциите, които сте избрали. Насладете се на разнообразните форми и цветове в комбинация с високотехнологични функции, създаващи комфорт за ума и сетивата. И спестявайте от разходите за енергия само с едно докосване. Капацитете за механизми в цвят алуминий или графит дават огромни възможности за комбиниране и изразяване, докато постигнете комбинацията, която най-добре отразява вашата индивидуалност. Unica Top ви предлага комфорт, безопасност и свобода на избора!



P109552

Програмируем седмичен термостат

За да имате в дома си винаги желаната температура, оптимизиран комфорт и енергоспестяване. Няма нужда кърпите в банята да са затоплени, когато не сте у дома.



P109551

Програмируем часовников механизъм (таймер)

Отваряте вратата и домът оживява. Осветлението е включено, чува се музика, може би във фурната има топла вечеря. Unica дава възможност за лесно програмиране на времето на работа на уредите. В допълнение спестявате от сметката за електричество. Избягвайте уредите, които консумират много енергия в режим изчакване.



P109557

Аварийно осветление

В кое помещение винаги имаме нужда от осветление при отпадане на захранването? На стъблището, в мазето, в складовото помещение, детската стая или банята? Автономните или централизираните осветители ви направляват при аварийни ситуации.



Контактен излаз с детска заштита

Вече няма нужда да се притеснявате дали детето няма да пъхне предмети в контакта. Капакът винаги е сигурна заштита.



Ключ с вграден автоматичен прекъсвач

Влажността и електричеството не са добра комбинация. Автоматичният прекъсвач ще даде допълнителна сигурност в пералното помещение, кухнята или банята. Защитете себе си и инсталацията от неприятни последици при претоварване и късо съединение и др.



Ключ-комутатор

Вие държите ключа за осветлението. Включването и изключването е възможно единствено с комутатора. Така включването и изключването на осветлението в цялата къща (или в част от нея) е лесно. Няма нужда да обикалите навсякъде и да проверявате, преди да излезете. А и спестявате енергия!



Ключ с вградена дефектнотокова заштита

Защитете инсталацията от претоварване, късо съединение и токове на утечка. Това е подходящо решение за пералното помещение, кухнята и банята.



Ключ-карта

По-добре да мислим предварително, вместо след това да съжаляваме... Лесно включване и изключване на осветлението и електроуредите в цялата къща (или в част от нея). Може да се използва и за активиране на отделни системи от детектори за движение, устройства за безопасност и осветителни тела, или за настройване на системата в режим "у дома" или "навън".



Електрически ключове

Ключове 10 AX – 250 V

Еднополосен ключ 10 AX, 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

Девиаторен ключ 10 AX, безвинтово свързване



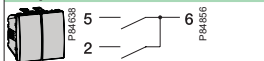
Цвят	<input type="checkbox"/> гВумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.203.30	MGU3.103.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.203.12	MGU3.103.12

Кръстат ключ 10 AX, безвинтово свързване



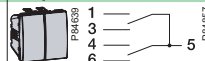
Цвят	<input type="checkbox"/> гВумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.205.30	MGU3.105.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.205.12	MGU3.105.12

Сериен ключ 10 AX, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гВумодулен	<input type="checkbox"/> гВумодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.211.30	MGU3.213.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.211.12	MGU3.213.12

Сериен гВумодулен ключ 10 AX, безвинтово свързване



Ключове 16 AX – 250 V

Еднополосен 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"/> алуминий	MGU3.261.30	MGU3.161.30	MGU3.262.30	MGU3.162.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.261.12	MGU3.161.12	MGU3.262.12	MGU3.162.12

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



MGU3.201.30N



MGU3.101.30N



MGU3.203.12N



MGU3.103.12N



MGU3.205.30N



MGU3.105.30N



MGU3.201.12S



MGU3.103.12S



MGU3.261.30N



MGU3.161.30N



MGU3.162.12S



MGU3.161.12S

Ключове 10 AX – 250 V със синя глим-лампа

Еднополюсен ключ 10 AX, безвинтово свързване



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

Със синя глим-лампа, с вътрешно свързване.

Девиаторен ключ 10 AX, безвинтово свързване



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

Със синя глим-лампа, с вътрешно свързване.

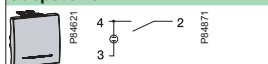
Кръстат ключ 10 AX, безвинтово свързване



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

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

Еднополюсен ключ 10 AX, безвинтово свързване



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

С индикаторна лампа, цвят кехлибар, с вътрешно свързване.

Девиаторен ключ 10 AX, безвинтово свързване



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

Ключове със синя глим-лампа 16 AX – 250 V

Еднополюсен ключ 16 AX, свързване с винтове



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

Със синя глим-лампа, с вътрешно свързване.

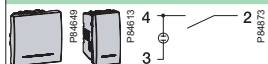
Девиаторен ключ 16 AX, свързване с винтове



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

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

Еднополюсен ключ 16 AX, свързване с винтове



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

С индикаторна лампа, цвят кехлибар, с вътрешно свързване.

Двуполушен ключ 16 AX, свързване с винтове



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

Девиаторен ключ 16 AX, свързване с винтове



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

С индикаторна лампа, цвят кехлибар, с вътрешно свързване.



Бутони 10 А – 250 V

Бутон 10 А, безвинтово свързване



Бутон 10 А, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.206.30	MGU3.106.30	MGU3.236.30	MGU3.136.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.206.12	MGU3.106.12	MGU3.236.12	MGU3.136.12

Нормално затворен.

Бутон 10 А със символ «звънец», безвинтово свързване



Бутон 10 А със символ «осветление», безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.206.30C	MGU3.106.30C	MGU3.206.30L	MGU3.106.30L
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.206.12C	MGU3.106.12C	MGU3.206.12L	MGU3.106.12L



Бутони 10 А – 250 V със синя глим-лампа

Бутон 10 А с глим-лампа, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.206.30N	MGU3.106.30N	
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.206.12N	MGU3.106.12N	

Синя глим-лампа, вътрешно свързване.

Бутон 10 А с глим-лампа, със символ «звънец», безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.206.30CN	MGU3.106.30CN	
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.206.12CN	MGU3.106.12CN	

Синя глим-лампа, вътрешно свързване.

Бутон 10 А с глим-лампа, със символ «осветление», безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.206.30LN	MGU3.106.30LN	
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.206.12LN	MGU3.106.12LN	



MGU3.246.3012V



MGU3.246.1212V



MGU3.701.30



MGU3.701.12



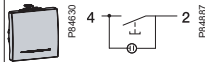
MGU3.579.30



MGU3.579.12

Бутони 10 А – 12 V

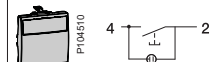
Бутон 10 А със символ «звънец», безвинтово свързване



Цвят	■ гвумодулен
■ алуминий	MGU3.216.30CN
■ графит	MGU3.216.12CN

Синя глим лампа, вътрешно свързване.

Бутон 10 А със светещ държач за етикет, безвинтово свързване

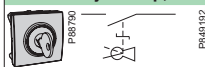


Цвят	■ гвумодулен
■ алуминий	MGU3.246.3012V
■ графит	MGU3.246.1212V

Индикаторна лампа, цвят кехлибар, вътрешно свързване.

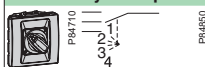
Ключ-комутатор

Ключ-комутатор, 2-позиционен



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

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



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

Механизми за управление



MGU3.208.30

MGU3.207.12

Механизъм за управление на щори

Ключ за управление на щори 10 А, безвинтово свързване



Бутон за управление на щори 10 А, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.208.30	MGU3.207.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.208.12	MGU3.207.12

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

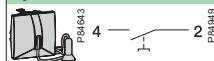


MGU3.226.30

MGU3.226.12

Бутон с въжечце

Бутон с въжечце 250 V с издърпване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.226.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.226.12

Дължина на въжечето: 1 m



MGU3.223.30



MGU3.224.12



MGU3.231.30



MGU3.232.12



MGU3.224.30S



MGU3.224.12S



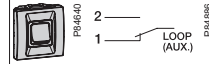
MGU3.232.30S



MGU3.232.12S

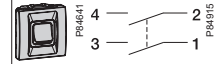
Високомоцностни ключове 20 А – 250 V

Девиаторен ключ 20 А (16 АХ)



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

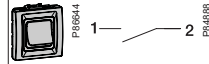
Двуполосен ключ 20 АХ



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

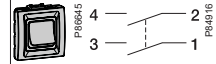
Високомоцностни ключове 32 А – 250 V

Еднополосен ключ 32 А (25 АХ)



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

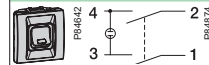
Двуполосен ключ 32 А (25 АХ)



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

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

Двуполосен ключ 20 АХ

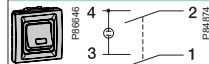


Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.224.30S
■ графит	MGU3.224.12S

Индикаторна лампа цвят кехлибар, вътрешно свързване.

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

Двуполосен ключ 32 АХ



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

Индикаторна лампа цвят кехлибар, вътрешно свързване.

Термична и дефектнотокова защита



MGU3.654.30



MGU3.655.12



MGU3.610.30



MGU3.611.12



MGU3.630.30



MGU3.630.12



MGU3.631.30



MGU3.632.12

Ключ с вграден автоматичен прекъсвач

Ключ с вграден монофазен автоматичен прекъсвач 6 А Ключ с вграден монофазен автоматичен прекъсвач 10 А



MGU3.654.30



MGU3.655.30

Цвят	едномодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.654.30	MGU3.655.30
■ графит	MGU3.654.12	MGU3.655.12

Ключ с вграден монофазен автоматичен прекъсвач 16 А Ключ с вграден автоматичен прекъсвач 6 А - прекъсва фазата и нулата



MGU3.656.30



MGU3.613.30

Цвят	едномодулен	двумодулен
■ алуминий	MGU3.656.30	MGU3.613.30
■ графит	MGU3.656.12	MGU3.613.12

Ключ с вграден автоматичен прекъсвач 10 А - прекъсва фазата и нулата Ключ с вграден автоматичен прекъсвач 16 А - прекъсва фазата и нулата



MGU3.614.30



MGU3.615.30

Цвят	двумодулен	двумодулен
■ алуминий	MGU3.614.30	MGU3.615.30
■ графит	MGU3.614.12	MGU3.615.12

Ключ с вградена дефектнотокова защита

Ключ 6 А (I_{Δn} 10 mA) Ключ 10 А (I_{Δn} 10 mA)



MGU3.610.30



MGU3.611.30

Цвят	двумодулен	двумодулен
■ алуминий	MGU3.610.30	MGU3.611.30
■ графит	MGU3.610.12	MGU3.611.12

Ключ 16 А (I_{Δn} 10 mA)



MGU3.612.30

Цвят	двумодулен
■ алуминий	MGU3.612.30
■ графит	MGU3.612.12

Ключ с вграден стопяем предпазител

Ключ 10 А



MGU3.630.30

Цвят	едномодулен
■ алуминий	MGU3.630.30
■ графит	MGU3.630.12

За цилиндрични стопяеми предпазители го 10 А с размери 6x32 mm.

Ключ 16 А



MGU3.631.30



MGU3.632.12

Цвят	двумодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.631.30	MGU3.632.30
■ графит	MGU3.631.12	MGU3.632.12

За предпазители тип 00.

Димери (електронни регулатори)

Ротативни димери



MGU3.511.30

MGU3.559.30



MGU3.510.12



MGU5.512.30ZD



MGU3.515.30

Димер-гевиатор 40-400 W/VA



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.511.30
■ графит	MGU3.511.12

Димер 60-400W/VA



Цвят	егномодулен
■ алуминий	MGU3.559.30
■ графит	MGU3.559.12

Димер за луминесцентни лампи 400 VA, 1-10 V



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.510.30
■ графит	MGU3.510.12

Димер за луминесцентни лампи 40 - 1000 W/VA



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU5.512.30ZD
■ графит	MGU5.512.12ZD

- с едно натискане се включва или изключва, а с въртене се регулира товара.
- макс. управляващ ток: 200 mA
- в съответствие със стандарта за потискане на електромагнитни смущения (EMC) EN 60669-2-1
- 4-проводно свързване
- 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 товарите

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			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	 P77989	Лампа с нажежаема жичка
300 W	2000 W	 P77990	Халогенни лампи 230 V AC
	1050 VA	 P77981	Халогенни лампи с трансформатор (нетороидален)
	1150 VA	 P77983	Халогенни лампи с електронен трансформатор
	2000 VA cos φ ≥ 0,9	 P77984	Луминесцентни лампи Φ 26 или Φ 38 mm
	500 VA	 P77985	Компактни луминесцентни лампи
	200 VA	 P77986	Вентилатори
300 W cos φ ≥ 0.95	2300 W	 P77987	Конвектори
	200 VA	 P77989	Контактори
		Монтаж	
		паралелно свързване: макс. 2 детектора на товар	
		Възможност за монтиране на до 5 бутона на гадана площ	



MGU3.501.30



MGU3.505.12



MGU3.503.30



MGU3.535.30



MGU3.541.30

Термостати

Термостат 8 А



P90059

Програмируем сегмичен термостат 8 А активен/5 А индуктивен



P94689

Цвят	■ гвумодулен	■ гвумодулен
■ алуминий	MGU3.501.30	MGU3.505.30
■ графит	MGU3.501.12	MGU3.505.12

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

Термостат за погово отопление 10 А



P90059

Цвят	■ алуминий	MGU3.503.30
■ графит	MGU3.503.12	

Доставя се с температурен датчик с обхват на действие 4 м

Ключ с Врезакъснение

Ключ с Врезакъснение 8 А



P90060

Цвят	■ гвумодулен	
■ алуминий	MGU3.535.30	
■ графит	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



P90172

Цвят	■ гвумодулен	
■ алуминий	MGU3.541.30	
■ графит	MGU3.541.12	

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



MGU3.546.30



MGU3.545.30



MGU3.540.30



MGU3.283.12

Електронен барометър

Електронен барометър



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.546.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.546.12

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

Часовник-аларма (таймер)

Часовник-аларма



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.545.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.545.12

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

Ключ-карта

Ключ-карта с Вррезакъснение 8 А



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.540.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.540.12

Ключ-карта 10 А



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.283.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.283.12

С индикаторна лампа.

Контактни излази

Контактни излази Шуко

Контактен излаз 10/16 A 2P + E, свързване с винтове



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

Със заземяване.

Контактен излаз Шуко 10/16 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове



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

Контактен излаз Шуко 10/16 A 2P + E, с детска защита, с капак, свързване с винтове



Със заземяване

Контактен излаз 10/16 A 45° 2P + E, с детска защита, свързване с винтове



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

Със заземяване

Контактни излази Френски стандарт

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



Цвят	гвумодулен
■ алуминий	MGU3.039.30
■ графит	MGU3.039.12

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 Английски стандарт

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



Цвят	гвумодулен	■ гвумодулен
■ алуминий	MGU3.045.30	MGU3.046.30
■ графит	MGU3.045.12	MGU3.046.12

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



Специални контактни излази

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



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



MGU3.036.30



MGU3.036.12



MGU3.037.30



MGU3.037.12TA



MGU3.040.30



MGU3.040.12



MGU3.039.30



MGU3.039.12



MGU3.023.30



MGU3.023.12



MGU3.045.30



MGU3.046.12



MGU3.047.03



MGU3.047.12



P84206

MGU3.031.30



P84206

MGU3.033.12



P84202

MGU3.020.30



P84202

MGU3.021.12



P84212

MGU3.022.30



P84212

MGU3.041.12



P86085

MGU3.024.30



P86085

MGU3.024.12



P86087

MGU3.025.30



P86087

MGU3.026.12



P86072



MGU3.060.30








P86091

MGU3.061.12







Контактни излази Европейски стандарт

	10 A 2P, с детска защита, свързване с винтове	10/16 A 2P, с детска защита, свързване с винтове
		
Цвят	едномодулен	двумодулен
■ алуминий	MGU3.031.30	MGU3.033.30
■ графит	MGU3.031.12	MGU3.033.12
	Само за подмяна в инсталации без заземяване	Само за подмяна

Контактни излази Евро-американски стандарт

	10/16 A 2P, свързване с винтове	10/16 A 2P, с детска защита, свързване с винтове
		
Цвят	едномодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.020.30	MGU3.021.30
■ графит	MGU3.020.12	MGU3.021.12
	10/16 A 2P + E, свързване с винтове	10 A 2P + centred E, с детска защита, свързване с винтове
		
Цвят	едномодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.022.30	MGU3.024.30
■ графит	MGU3.022.12	MGU3.024.12
	Преместено заземяване.	
	10/16 A 2P + E, свързване с винтове	
		
Цвят	двумодулен	
■ алуминий	MGU3.041.30	
■ графит	MGU3.041.12	

Контактни излази Американски стандарт

	10/16 A 2P, свързване с винтове	10/16 A 2P, с детска защита, свързване с винтове
		
Цвят	едномодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.025.30	MGU3.026.30
■ графит	MGU3.025.12	MGU3.026.12
	10/16 A 2P + E, свързване с винтове	10/16 A 2P + E, с детска защита, свързване с винтове
		
Цвят	едномодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.027.30	MGU3.028.30
■ графит	MGU3.027.12	MGU3.028.12
	10/16 A Двоен 2P + E, свързване с винтове	10/16 A Двоен 2P + E, с детска защита, свързване с винтове
		
Цвят	тримодулен	тримодулен
■ алуминий	MGU3.060.30	MGU3.061.30
■ графит	MGU3.060.12	MGU3.061.12

Информационни розетки

Информационна розетка RJ45 Infracplus



Цвят	Категория 5, неекранирана		Категория 5, екранирана	
	gвумодулен	едномодулен	gвумодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.471.30	MGU3.470.30	MGU3.473.30	MGU3.472.30
■ графит	MGU3.471.12	MGU3.470.12	MGU3.473.12	MGU3.472.12

Цвят	Категория 6, неекранирана		Категория 6, екранирана	
	gвумодулен	едномодулен	gвумодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.475.30	MGU3.474.30	MGU3.477.30	MGU3.476.30
■ графит	MGU3.475.12	MGU3.474.12	MGU3.477.12	MGU3.476.12



Информационна розетка RJ45 LexCom

Цвят	Категория 5, неекранирана		Категория 5, екранирана	
	gвумодулен	едномодулен	gвумодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.421.30	MGU3.420.30	MGU3.423.30	MGU3.422.30
■ графит	MGU3.421.12	MGU3.420.12	MGU3.423.12	MGU3.422.12

Цвят	Категория 6, неекранирана		Категория 6, екранирана	
	gвумодулен	едномодулен	gвумодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU3.425.30	MGU3.424.30	MGU3.427.30	MGU3.426.30
■ графит	MGU3.425.12	MGU3.424.12	MGU3.427.12	MGU3.426.12



Капаци за информационна розетка RJ45

LexCom

Цвят	LexCom	
	gвумодулен	едномодулен
■ алуминий	MGU9.421.30	MGU9.420.30
■ графит	MGU9.421.12	MGU9.420.12



Универсална

Цвят	Универсална	
	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.



MGU3.451.30

MGU3.451.12

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

- 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

- 47-860 MHz
- Последна в серия

- 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

- 47-860 MHz
- Междинна в серия

- 47-860 MHz
- Междинна в серия
- Ниско ниво на затихване



MGU3.454.30

MGU3.454.12

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

- 10-2400 MHz
- Единствен извог

- 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

- 10-2400 MHz
- Междинна в серия

Розетка TV/SAT женски конектор - тип F



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



MGU3.468.30

MGU3.468.12



MGU3.462.30

MGU3.464.12

Екранирана TV розетка

Индивидуален мъжки конектор



Мъжки конектор, последен в серия



Цвят	гвумодулна	гвумодулна
■ алуминий	MGU3.462.30	MGU3.464.30
■ графит	MGU3.462.12	MGU3.464.12

Мъжки конектор, междинен в серия



Цвят	гвумодулна
■ алуминий	MGU3.463.30
■ графит	MGU3.463.12

Индивидуален женски конектор



Женски конектор, последен в серия



Цвят	гвумодулна	гвумодулна
■ алуминий	MGU3.465.30	MGU3.467.30
■ графит	MGU3.465.12	MGU3.467.12

Женски конектор, междинен в серия



Цвят	гвумодулна
■ алуминий	MGU3.466.30
■ графит	MGU3.466.12



MGU9.440.30

MGU9.441.12

Капак за стандартна розетка TV/FM/SAT

TV/FM



R-TV/SAT



Цвят	гвумодулна	гвумодулна
■ алуминий	MGU9.440.30	MGU9.441.30
■ графит	MGU9.440.12	MGU9.441.12

Телефонни розетки



MGU3.492.30



MGU3.490.12

RJ11 и RJ12

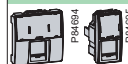
Свързване с винтове. В съответствие с RD 1/1998 и RD 279/1999 (ICT).

RJ11 с 4 контакта, свързване с винтове



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна	<input type="checkbox"/> едномодулна
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.492.30	MGU3.490.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.492.12	MGU3.490.12

RJ12 с 6 контакта, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна	<input type="checkbox"/> едномодулна
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.493.30	MGU3.495.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.493.12	MGU3.495.12

Телефонна розетка Английски стандарт

6 контакта



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.499.30

Сигнализация

Индикатор за сигнализация



MGU3.775.30A

MGU3.775.30R



MGU3.775.12V

MGU3.775.12T



MGU3.785.30



MGU3.786.12

Оранжев



Цвят едномодулен

алуминий **MGU3.775.30A**

графит **MGU3.775.12A**

Червен



Цвят едномодулен

алуминий **MGU3.775.30R**

графит **MGU3.775.12R**

Зелен



Цвят едномодулен

алуминий **MGU3.775.30V**

графит **MGU3.775.12V**

Безцветен



Цвят едномодулен

алуминий **MGU3.775.30T**

графит **MGU3.775.12T**

Зумер

Зумер 230 V 50-60 Hz



Цвят гвумодулен

алуминий **MGU3.785.30**

графит **MGU3.785.12**

С регулиране на звука

Електронен звънец

Електронен звънец 230 V



Цвят гвумодулен

алуминий **MGU3.786.30**

графит **MGU3.786.12**

Избор на 5 мелодии.



MGU3.776.T



MGU3.779.T



MGU3.780.T



MGU8.788



MGU8.790



MGU8.791

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



MGU8.790

8 DIN модула, вградена система за дистанционно управление

Захранване за 50 осветителя



MGU8.791

12 DIN модула, вградена система за дистанционно управление

Акcesoари

Кабелен излаз

16 A



Цвят	<input type="checkbox"/> двумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.862.30	MGU3.860.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.862.12	MGU3.860.12

- свързващи клеми 3 x 2.5mm²
- скоби против разхлабване



MGU3.862.30



MGU3.860.12



MGU9.866.30



MGU9.865.12

Капак за свободен модул

Капак за свободен модул



Цвят	<input type="checkbox"/> двумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> 1/2 модул
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU9.866.30	MGU9.865.30	MGU9.864.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU9.866.12	MGU9.865.12	MGU9.864.12

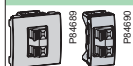
Капак за свободен модул с прорез



Цвят	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU9.868.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU9.868.12

Акcesoари за високोगоворител

Розетка за високोगоворител



Цвят	<input type="checkbox"/> двумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> алуминий	MGU3.486.30	MGU3.487.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU3.486.12	MGU3.487.12

Фиксиране на клемите с натискане.



MGU3.486.30



MGU3.487.12

Лампи за подмяна

Лампа за ключ-карта



MGU0.824

За MGU3.283



MGU0.824



MGU0.821



MGU0.823.AM

Сигнална лампа, цвят кехлибар



MGU0.821

Светлинен индикатор, цвят кехлибар



MGU0.822.A

Светодиод, жълт цвят



MGU0.823.AM

За механизми 12V

Глим-лампа, син цвят



MGU0.822.AZ



Приемници

Подвижен контактен излаз - реле (вкл/изкл)



SST1A020

SST1A022

	Подвижен контактен излаз - Шуко	Подвижен контактен излаз Френски стандарт
		
Цвят		
<input type="checkbox"/> Бял	SST1A020	SST1A022



С един ключ за локално управление (ключ)



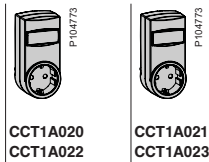
SST1A021

SST1A023

Подвижен контактен излаз - димер

	Подвижен контактен излаз - Шуко	Подвижен контактен излаз Френски стандарт
		
Цвят		
<input type="checkbox"/> Бял	SST1A021	SST1A023








С един ключ за локално управление (димер)



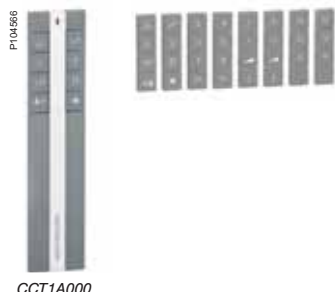
SST1A020
SST1A022

SST1A021
SST1A023

Таблица на товарите на подвижните 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 $\cos \varphi \geq 0,9$		 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

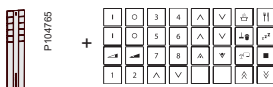
Дистанционни управления



CCT1A000

Метално дистанционно управление

8 бутона с възможност за персонализиране



Цвят	■ тъмно сив	CCT1A000
		<ul style="list-style-type: none"> ■ за управление на осветление и щори ■ 8 бутона за програмиране за «просто управление» и управление «сценарии» ■ доставя се с батерии 2 AAA и комплект от 32 символа



CCT1A010

Достанционно управление «Ключодържател»

4 бутона



Цвят	■ тъмно сив	CCT1A010
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 бутона за управление на осветление и щори ■ дизайн, подходящ за употреба като ключодържател или за носене в джоба ■ доставя се с литиеви батерии CR2032

Аксесоари

Универсални модули

Универсален предавател



CCT1A030

Цвят	□ бял	CCT1A030
		<ul style="list-style-type: none"> ■ превръща механичния бутон в безжичен предавател ■ 4 RF канала ■ доставя се с литиева батерия ■ да не се използват ключове, само бутони

Универсален релеен приемник

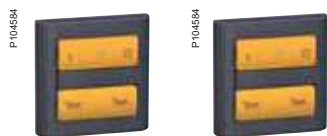
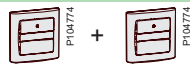


CCT1A031

Цвят	■ сив	CCT1A031
		<ul style="list-style-type: none"> ■ монтаж наравно с повърхността или скрит монтаж в окачен таван ■ осветление: макс. 10 A ■ двигател за щори: макс. 3 A.

Тест комплект

Тестер за сигнал RF



CCT1A090

Цвят	■ тъмно сив	CCT1A090
		Комплектът съдържа: 2 тестера за проверка на качеството на предаване на радио сигнала RF между два продукта.

Аксесоари

Комплект символи за управление «сценарии»



MGU0.570.30

Цвят	■ алуминий	MGU0.570.30
	■ графит	MGU0.570.12
		Комплектът съдържа 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.



MGU7.002



MGU7.004.P



MGU7.103



MGU87.022.58



MGU8.624



MGU8.603



MGU8.601

Универсални монтажни рамки

Монтажни рамки без крачета



P84819

Цвят	еднична
Zamak	MGU7.002
пластмаса	MGU7.002.P

За универсална конзола

Монтажни рамки с къси крачета



P84821

Цвят	еднична
Zamak	MGU7.002.GG
пластмаса	MGU7.002.P

За универсална конзола

Монтажни рамки с дълги крачета



P84822

Цвят	еднична
Zamak	MGU7.002.GL
пластмаса	MGU7.002.PGL

Монтажна рамка без крачета



P84825

Цвят	двойна
пластмаса	MGU7.004.P

За универсална конзола

Къси крачета с пластмасов накрайник



P84830

Цвят	еднична
Zamak	MGU7.892

Монтажни рамки Италиански стандарт

Монтажни рамки Италиански стандарт



P84827



P84828

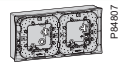
Цвят	тримодулна	четиримодулна
Zamak	MGU7.103	MGU7.104
пластмаса	MGU7.103.P	MGU7.104.P

Конзоли

За открит монтаж (със защракваща се монтажна рамка)



P84807



P84807



P84807

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

Вграден монтаж



P84831

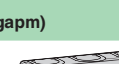


P86105

Вграден монтаж (Италиански стандарт)



P86159



P86160

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

Изолирана конзола за тънък панел



P86501

Цвят	MGU8.601
------	----------

Декоративни рамки Unica Top

С механизъм в цвят алуминий

Дърво



P86302

Бук .0M1



P86300

Череша .0M2



P86303

Венге .0M3



P86102

Табакo .0M4

Метал



P86307

Хром .010



P86304

Сатениран хром .038



P86306

Никел мат .039



P86305

Сиџ металик .097

Цвят



P86313

Флуорит .094



P86312

Опал .095



P86311

Онукс .096



P86310

Берил .098



P86309

Перла .092



P86308

Рогий .093



С механизъм в цвят графит

Дърво



P86316

Бук .2M1



P86314

Череша .2M2



P86317

Венге .2M3



P86315

Табакo.2M4

Метал



P86321

Хром .210



P86318

Сатениран хром .238



P86320

Никел мат .239



P86319

Сиb металук .297

Цвят



P86327

Флуорит .294



P86328

Опал .295



P86325

Онкс .296



P86324

Берил .298



P86323

Перла .292



P86322

Рoкyй .293



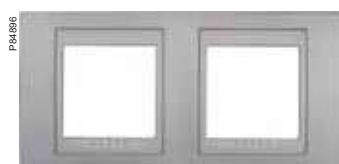
MGU66.002.0M2



MGU66.002.038



MGU66.004.0M2



MGU66.004.038



MGU66.004V.0M2



MGU66.004V.038

Единична рамка



Цвят	алуминий	графит
■ бук	MGU66.002.0M1	MGU66.002.2M1
■ 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
■ сиъ металик	MGU66.002.097	MGU66.002.297
■ берил	MGU66.002.098	MGU66.002.298

Двойна рамка за хоризонтален монтаж



Цвят	алуминий	графит
■ бук	MGU66.004.0M1	MGU66.004.2M1
■ 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
■ сиъ металик	MGU66.004.097	MGU66.004.297
■ берил	MGU66.004.098	MGU66.004.298

Двойна рамка за вертикален монтаж



Цвят	алуминий	графит
■ бук	MGU66.004V.0M1	MGU66.004V.2M1
■ 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
■ сиъ металик	MGU66.004V.097	MGU66.004V.297
■ берил	MGU66.004V.098	MGU66.004V.298

P84899



MGU66.006.0M2

P84900



MGU66.006.038

P84901



MGU66.006V.0M2

P84902



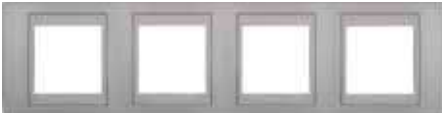
MGU66.006V.038

P84903



MGU66.008.0M2

P84904



MGU66.008.038

Тройна рамка за хоризонтален монтаж



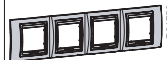
Цвят	алуминий	графит
■ бук	MGU66.006.0M1	MGU66.006.2M1
■ череша	MGU66.006.0M2	MGU66.006.2M2
■ венге	MGU66.006.0M3	MGU66.006.2M3
■ табако	MGU66.006.0M4	MGU66.006.2M4
■ хром	MGU66.006.010	MGU66.006.210
■ сатениран хром	MGU66.006.038	MGU66.006.238
■ никел мат	MGU66.006.039	MGU66.006.239
□ перла	MGU66.006.092	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
■ бук	MGU66.006V.0M1	MGU66.006V.2M1
■ 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
■ бук	MGU66.008.0M1	MGU66.008.2M1
■ 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



MGU66.103.0M3



MGU66.103.2M4



MGU66.104.092



MGU66.104.292



MGU49.424.010



MGU49.426.238

Тримодулна рамка Италиански стандарт



Цвят	алуминий	графит
■ бук	MGU66.103.0M1	MGU66.103.2M1
■ 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
■ сиџ металик	MGU66.103.097	MGU66.103.297
■ берил	MGU66.103.098	MGU66.103.298

Четиримодулна рамка Италиански стандарт



Цвят	алуминий	графит
■ бук	MGU66.104.0M1	MGU66.104.2M1
■ 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
■ сиџ металик	MGU66.104.097	MGU66.104.297
■ берил	MGU66.104.098	MGU66.104.298

Централизираны рамки

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

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



MGU47.201.30P



MGU6.502.12



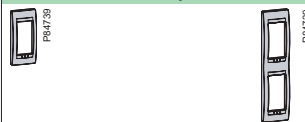
MGU6.504.30



MGU6.506.12

Капаци и монтажни рамки за тънък панел

Капак и монтажни рамки за тънък панел



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

Допълнителни рамки

единична



Цвят	алуминий	MGU6.502.30
графит	MGU6.502.12	

двойна



Цвят	алуминий	MGU6.504.30
графит	MGU6.504.12	

тройна



Цвят	алуминий	MGU6.506.30
графит	MGU6.506.12	

Unica Plus

Unica Quadro

Unica Allegro

Unica Colors

Unica Basic



Unica Plus

P84832



Unica Quadro

P704930



Unica Allegro

P86238



Unica Colors

P91469



Unica Basic

P88055



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!



P105753

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

Аварийен 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.



P105758

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 Upisa и персонализираните бутони управлявате осветлението, без да ставате от дивана.



P105759

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



P104878



P105780

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



P101155

P101152



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

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

Кръстат ключ 10 AX, безвинтово свързване



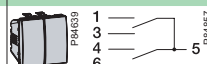
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.205.18	MGU3.105.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.205.25	MGU3.105.25

Сериен ключ 10 AX, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.211.18	MGU3.111.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.211.25	MGU3.111.25

Сериен девиаторен ключ 10 AX, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.213.18	MGU3.113.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.213.25	MGU3.113.25

Със свързани вътрешно фазни клеми.



MGU3.201.18



MGU3.101.18



MGU3.211.18

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



MGU3.261.18



MGU3.161.18



MGU3.201.18N

MGU3.101.18N

Ключове 10 АХ – 250 V със синя глим-лампа

Еднополюсен ключ 10 АХ, безвинтово свързване



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

Със синя глим-лампа, с вътрешно свързване.

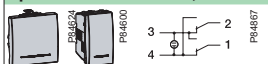
Девиаторен ключ 10 АХ, безвинтово свързване



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

Със синя глим-лампа, с вътрешно свързване.

Кръстат ключ 10 АХ, безвинтово свързване



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

Глим-лампа с вътрешно свързване.



MGU3.201.18S

MGU3.101.18S

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

Еднополюсен ключ 10 АХ, с безвинтово свързване



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

Девиаторен ключ 10 АХ, с безвинтово свързване



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

Индикаторна лампа, цвят кехлибар, с вътрешно свързване.



MGU3.261.18N

MGU3.161.18N

Ключове 16 АХ – 250 V със синя глим-лампа

Еднополюсен ключ 16 АХ, свързване с винтове



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

Глим-лампа с вътрешно свързване.

Девиаторен ключ 16 АХ, свързване с винтове



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

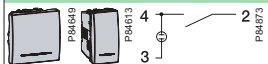


MGU3.261.18S

MGU3.161.18S

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

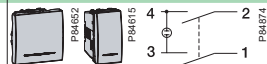
Еднополюсен ключ 16 АХ, свързване с винтове



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

Индикаторна лампа с вътрешно свързване.

Двуполушен ключ 16 АХ, свързване с винтове



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

Индикаторна лампа с вътрешно свързване.



MGU3.206.18

MGU3.106.18



MGU3.206.18C



MGU3.106.18L

Бутони 10 А – 250 V

Бутон 10 А, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.206.18	MGU3.106.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.206.25	MGU3.106.25

Бутон 10 А, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.236.18	MGU3.136.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.236.25	MGU3.136.25

Нормално затворен.

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



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.206.18C	MGU3.106.18C
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.206.25C	MGU3.106.25C

Бутон 10 А, с безвинтово свързване, със символ «осветление»



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.206.18L	MGU3.106.18L
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.206.25L	MGU3.106.25L



MGU3.206.18N

MGU3.106.18N



MGU3.206.18LN



MGU3.206.18CN

Бутон 10 А – 250 V със синя глим-лампа

Бутон 10 А, с безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.206.18N	MGU3.106.18N
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.206.25N	MGU3.106.25N

Синя глим-лампа, с вътрешно свързване.

Бутон 10 А, с глим-лампа, с безвинтово свързване, със символ «осветление»



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.206.18LN	MGU3.106.18LN
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.206.25LN	MGU3.106.25LN

Бутон 10 А, с глим-лампа, с безвинтово свързване, със символ «звънец»



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.206.18CN	MGU3.106.18CN
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.206.25CN	MGU3.106.25CN



P877221

MGU3.216.18CN



P103831

MGU3.246.1812v



P87444

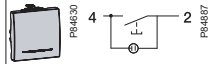
MGU3.701.18



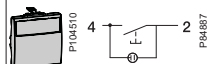
P87401

MGU3.579.18

Бутони 10 А – 12 V

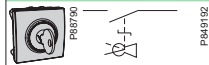
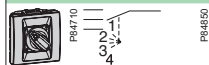
Бутон 10 А, безвинтово свързване, със символ «звънец»Цвят гвумодулен бял MGU3.216.18CN сл. кост MGU3.216.25CN

Глим-лампа, със свързани вътрешно фазни клеми.

Бутон 10 А, безвинтово свързване, със светещ държач за етикетЦвят гвумодулен бял MGU3.246.1812V сл. кост MGU3.246.2512V

Индикаторна лампа, цвят кехлибар, със свързани вътрешно фазни клеми.

Ключ-комутатор

Ключ-комутатор - 2 позиционенЦвят гвумодулен бял MGU3.701.18 сл. кост MGU3.701.25**Ключ-комутатор 40-300 W/VA - 4 позиционен**Цвят гвумодулен бял MGU3.579.18 сл. кост MGU3.579.25

Механизми за управление



MGU3.208.18

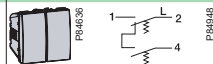
MGU3.207.18

Механизми за управление на щори

Ключ за управление на щори 10 А, безвинтово свързване



Бутон за управление на щори 10 А, безвинтово свързване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.208.18	MGU3.207.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.208.25	MGU3.207.25

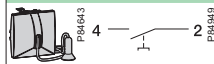
С механична и електрическа блокировка срещу едновременно активиране в двете посоки.



MGU3.226.18

Бутон с въжence

Бутон с въжence 250 V, с издърпване



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.226.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.226.25

Дължина на въжencето : 1 m



P87331

MGU3.223.18



P87332

MGU3.224.18



P87335

MGU3.231.18



P87336

MGU3.232.18



P87332

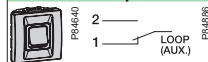
MGU3.224.18S



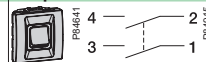
P87337

MGU3.232.18S

Високомощностни ключове 20 A – 250 V

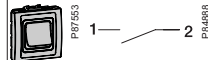
Девиаторен ключ 20 A (16 AX) , с винтово свързване

Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.223.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.223.25

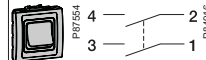
Двуполусен ключ 20 AX, винтово свързване

Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.224.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.224.25

Високомощностни ключове 32 A – 250 V

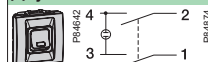
Еднополусен ключ 32 A (25 AX) с винтово свързване

Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.231.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.231.25

Двуполусен ключ 32 A (25 AX) с винтово свързване

Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.232.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.232.25

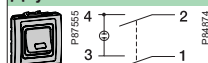
Високомощностни ключове 20 AX – 250 V с индикаторна лампа, цвят кехлибар

Двуполусен ключ 20 AX с винтово свързване

Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.224.18S
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.224.25S

Индикаторна лампа в цвят кехлибар с вътрешно свързване.

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

Двуполусен ключ 32 AX с винтово свързване

Цвят	гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.232.18S
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.232.25S

Индикаторна лампа в цвят кехлибар с вътрешно свързване.

Механизми за защита



MGU3.654.18



MGU3.655.18



MGU3.656.18



MGU3.613.18



MGU3.610.18



MGU3.611.18



MGU3.630.18



MGU3.631.18



MGU3.632.18

Ключове с вграден автоматичен прекъсвач

Ключ с вграден монофазен автоматичен прекъсвач 6 А



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

Ключ с вграден монофазен автоматичен прекъсвач 10 А



Цвят	едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.655.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.655.25

Ключ с вграден монофазен автоматичен прекъсвач 16 А



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

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



Цвят	двумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.613.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.613.25

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



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

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



Цвят	двумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.615.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.615.25

Ключове с вградена дефектнотокова защита

Ключ 6 А (I_{Δn} 10 mA)



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

Ключ 10 А (I_{Δn} 10 mA)



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

Ключ 16 А (I_{Δn} 10 mA)



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

Ключове с вграден стопяем предпазител

Ключ 10 А



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

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

Ключ 16 А



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

За стопяеми предпазители тип 00.

Димери (електронни регулатори)



MGU3.511.18



MGU3.559.18



MGU3.510.18



MGU5.512.18ZD



MGU3.515.18

Ротативни димери

Димер-гевиатор 40-400 W/VA



Цвят	<input checked="" type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.511.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.511.25

Димер 60-400W/VA



Цвят	<input checked="" type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.559.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.559.25

Димер за луминесцентни лампи 400 VA, 1 - 10 V



Цвят	<input checked="" type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.510.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.510.25

Димер за луминесцентни лампи 40 - 1000 W/VA



Цвят	<input checked="" type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU5.512.18ZD
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU5.512.25ZD

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

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



Цвят	<input checked="" type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.515.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.515.25

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

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			Луминесцентна лампа, Φ 26 или Φ 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, Φ 26 или Φ 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






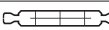







MGU3.525.18

Детектори за гвижение

	Детектор за гвижение 300 W	Детектор за гвижение 2300 W
Цвят	■ гвумодулен	■ гвумодулен
□ бял	MGU3.524.18	MGU3.525.18
■ 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	 P77989	Лампа с нажежаема жичка
300 W	2000 W	 P77990	Халогенни лампи 230 V AC
	1050 VA	 P77991	Халогенни лампи с нетороидален трансформатор
	1150 VA	 P77993	Халогенни лампи с електронен трансформатор
	2000 VA cos φ ≥ 0,9	 P77994	Луминесцентни лампи Φ 26 или Φ 38 mm
	500 VA	 P77995	Компактни луминесцентни лампи
	200 VA	 P77996	Вентилатори
300 W cos φ ≥ 0.95	2300 W	 P77997	Конвектори
	200 VA	 P77999	Контактори
		Монтаж	
		паралелно свързване: макс. 2 детектора на товар	
		възможност за използване на до 5 бутона на дадена площ	



P90551

MGU3.501.18



P907390

MGU3.505.18



P103847

MGU3.503.18



P90552

MGU3.535.18



P907393

MGU3.541.18

Термостати

Електронен термостат 8 А



P90559

Програмируем седмичен термостат 8 А активен/ 5 А индуктивен



P90689

Цвят

 бял сл. кост

MGU3.501.18

MGU3.501.25

 гвумодулен

MGU3.505.18

MGU3.505.25

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

Термостат за погово отопление 10 А



P90559

Цвят

 бял сл. кост

MGU3.503.18

MGU3.503.25

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

Ключ с времезакъснение

Ключ с времезакъснение 8 А



P90560

Цвят

 бял 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



P904702

Цвят

 бял 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

Електронен барометър

Електронен барометър



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.546.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.546.25

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



MGU3.545.18

Часовник-аларма

Часовник-аларма



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.545.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.545.25

- гвойна аларма
- функция "SNOOZE"
- отчитане на околната температура



MGU3.540.18



MGU3.283.18

Ключ-карта

Ключ-карта с Времетраеност 8 А



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.540.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.540.25

Ключ-карта 10 А



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.283.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.283.25

С индикаторна лампа.



MGU3.036.18

MGU3.037.18TA



MGU3.037.18



MGU3.040.18



MGU61.037.18



MGU3.038.18



MGU3.039.18



MGU3.023.18



MGU3.045.18



MGU3.046.18

Контактни излази

Контактни излази Шуко

Контактен излаз 10/16 А 2Р + Е, свързване с винтове



гвумодулен

блял MGU3.036.18

сл. кост MGU3.036.25

Контактен излаз 10/16 А 2Р + Е, детска защита, подвижно капаче, свързване с винтове



гвумодулен

блял MGU3.037.18TA

сл. кост MGU3.037.25TA

Със заземяване.

Контактен излаз 10/16 А 2Р + Е, с детска защита, свързване с винтове



гвумодулен

блял MGU3.037.18

сл. кост MGU3.037.25

червен MGU3.037.03

зелен MGU3.037.06

оранжев MGU3.037.61

Контактен излаз 10/16 А 45° 2Р + Е, с детска защита, свързване с винтове



гвумодулен

блял MGU3.040.18

сл. кост MGU3.040.25

MGU3.040.03

MGU3.040.06

MGU3.040.61

Със заземяване

Само Unica Basic **Контактен излаз 10/16 А 2Р + капаче IP44, свързване с винтове**



Цвят

блял

сл. кост

MGU61.037.18

MGU61.037.25

Контактни излази Френски стандарт

Контактен излаз 10/16 А 2Р + Е, свързване с винтове



гвумодулен

блял MGU3.038.18

сл. кост MGU3.038.25

червен MGU3.038.03

Контактен излаз 10/16 А 2Р + Е, с детска защита, свързване с винтове



гвумодулен

блял MGU3.039.18

сл. кост MGU3.039.25

MGU3.039.03

Контактни излази Италиански стандарт

Контактен излаз 10/16 А 2Р + Е, Италиански стандарт, с детска защита, свързване с винтове



Цвят

блял

сл. кост

едномодулен

MGU3.023.18

MGU3.023.25

Контактни излази Английски стандарт

Контактен излаз 10/16 А 2Р + Е, с детска защита, свързване с винтове



гвумодулен

блял MGU3.045.18

сл. кост MGU3.045.25

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



гвумодулен

блял MGU3.046.18

сл. кост MGU3.046.25



MGU3.047.18



MGU3.031.18



MGU3.032.18



MGU3.033.18



MGU3.020.18



MGU3.021.18



MGU3.022.18



MGU3.041.18



MGU3.025.18



MGU3.026.18

Специални контактни излази

Контактен излаз 16 A 2P+E, с детска защита, с винтово свързване



Цвят г/вмодулен

бял MGU3.047.18

сл. кост MGU3.047.25

червен MGU3.047.03

Контактни излази Европейски стандарт

Контактен излаз 10 A 2P, с детска защита, с винтово свързване



Цвят едномодулен

бял MGU3.031.18

сл. кост MGU3.031.25

Контактен излаз 10 A 2P, с винтово свързване



г/вмодулен

бял MGU3.032.18

сл. кост MGU3.032.25

За подмяна в инсталации без заземяване

Контактен излаз 10/16 A 2P, с детска защита, с винтово свързване



Цвят г/вмодулен

бял MGU3.033.18

сл. кост MGU3.033.25

За подмяна в инсталации без заземяване

Контактни излази Евроамерикански стандарт

Контактен излаз 10/16 A 2P, с винтово свързване



Цвят едномодулен

бял MGU3.020.18

сл. кост MGU3.020.25

Контактен излаз 10/16 A 2P, с детска защита, с винтово свързване



едномодулен

бял MGU3.021.18

сл. кост MGU3.021.25

Контактен излаз 10/16 A 2P + E, с винтово свързване



Цвят едномодулен

бял MGU3.022.18

сл. кост MGU3.022.25

Преместено заземяване.

Контактен излаз 10/16 A 2P + E, с детска защита, с винтово свързване



едномодулен

бял MGU3.024.18

сл. кост MGU3.024.25

Контактен излаз 10/16 A 2P + E, с винтово свързване



Цвят г/вмодулен

бял MGU3.041.18

сл. кост MGU3.041.25

Контактни излази Американски стандарт

Контактен излаз 10/16 A 2P, с винтово свързване



Цвят едномодулен

бял MGU3.025.18

сл. кост MGU3.025.25

Контактен излаз 10/16 A 2P, детска защита, с винтово свързване



едномодулен

бял MGU3.026.18

сл. кост MGU3.026.25

Контактен излаз 10/16 A 2P + E, с винтово свързване



Цвят едномодулен

бял MGU3.027.18

сл. кост MGU3.027.25

Контактен излаз 10/16 A 2P + E, с детска защита с винтово свързване



едномодулен

бял MGU3.028.18

сл. кост MGU3.028.25



MGU3.060.18

MGU3.061.18



MGU23.063.18



MGU23.065.18



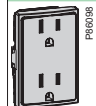
MGU23.067.18



MGU23.069.18

Контактни излази Американски стандарт

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



Р87280



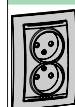
Р87281

Цвят	тримодулен	тримодулен
□ бял	MGU3.060.18	MGU3.061.18
■ сл. кост	MGU3.060.25	MGU3.061.25

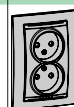
Двойни контактни излази Unica Basic

Само Unica Basic

Без заземяване, с винтово свързване | **Без заземяване, с винтово свързване**



Р87432



Р87432

Цвят	двумодулен	двумодулен
□ бял	MGU23.063.18	MGU23.063.18D (1)
■ сл. кост	MGU23.063.25	MGU23.063.25D (1)

Индивидуална опаковка

Само Unica Basic

2P + E, CZ/SK (2), с винтово свързване | **2P + E, CZ/SK (2), с винтово свързване**



Р87433



Р87433

Цвят	двумодулен	двумодулен
□ бял	MGU23.065.18	MGU23.065.18D (1)
■ сл. кост	MGU23.065.25	MGU23.065.25D (1)

Индивидуална опаковка

Само Unica Basic

Странично заземяване, с винтово свързване | **Странично заземяване, с винтово свързване**



Р87434



Р87434

Цвят	двумодулен	двумодулен
□ бял	MGU23.067.18	MGU23.067.18D (1)
■ сл. кост	MGU23.067.25	MGU23.067.25D (1)

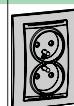
Индивидуална опаковка

Само Unica Basic

2P + E, PO/FR (3), с винтово свързване | **2P + E, PO/FR (3), с винтово свързване**



Р87435



Р87435

Цвят	двумодулен	двумодулен
□ 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

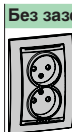
(3) PO/FR: Полски и Френски стандарт

Двойни контактни излази Unica Plus

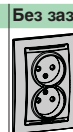


MGU63.063.18

Само
Unica Plus



P86501



P87501

Цвят	Без заземяване, с винтово свързване		Без заземяване, с винтово свързване	
□ бял	MGU63.063.18		MGU63.063.18D (1)	
■ сл. кост	MGU63.063.25		MGU63.063.25D (1)	
Цвят	бял	сл. кост	бял	сл. кост
■ шампанско	MGU63.063.824	MGU63.063.524	MGU63.063.824D (1)	MGU63.063.524D (1)
■ индиго	MGU63.063.842	MGU63.063.542	MGU63.063.842D (1)	MGU63.063.542D (1)
■ теракота	MGU63.063.851	MGU63.063.551	MGU63.063.851D (1)	MGU63.063.551D (1)
■ ледено син	MGU63.063.854	MGU63.063.554	MGU63.063.854D (1)	MGU63.063.554D (1)
■ ябълково зелен	MGU63.063.863	MGU63.063.563	MGU63.063.863D (1)	MGU63.063.563D (1)
■ светло сиъ	MGU63.063.865	MGU63.063.565	MGU63.063.865D (1)	MGU63.063.565D (1)
■ ярко зелен	MGU63.063.866	MGU63.063.566	MGU63.063.866D (1)	MGU63.063.566D (1)
■ светло бежоъ	MGU63.063.867	MGU63.063.567	MGU63.063.867D (1)	MGU63.063.567D (1)
■ оранж	MGU63.063.869	MGU63.063.569	MGU63.063.869D (1)	MGU63.063.569D (1)
■ морско зелен	MGU63.063.870	MGU63.063.570	MGU63.063.870D (1)	MGU63.063.570D (1)
■ какао	MGU63.063.871	MGU63.063.571	MGU63.063.871D (1)	MGU63.063.571D (1)
■ гранит	MGU63.063.872	MGU63.063.572	MGU63.063.872D (1)	MGU63.063.572D (1)
■ светло син	MGU63.063.873	MGU63.063.573	MGU63.063.873D (1)	MGU63.063.573D (1)
■ млечно кафяъ	MGU63.063.874	MGU63.063.574	MGU63.063.874D (1)	MGU63.063.574D (1)
■ бледомораъ	MGU63.063.876	MGU63.063.576	MGU63.063.876D (1)	MGU63.063.576D (1)
■ тъмно сиъ	MGU63.063.877	MGU63.063.577	MGU63.063.877D (1)	MGU63.063.577D (1)

Индивидуална опаковка



MGU63.065.18

Само
Unica Plus



P87502



P87502

Цвят	2P + E, CZ/SK (2), винтово свързване		2P + E, CZ/SK (2), винтово свързване	
□ бял	MGU63.065.18		MGU63.065.18D (1)	
■ сл. кост	MGU63.065.25		MGU63.065.25D (1)	
Цвят	бял	сл. кост	бял	сл. кост
■ шампанско	MGU63.065.824	MGU63.065.524	MGU63.065.824D (1)	MGU63.065.524D (1)
■ индиго	MGU63.065.842	MGU63.065.542	MGU63.065.842D (1)	MGU63.065.542D (1)
■ теракота	MGU63.065.851	MGU63.065.551	MGU63.065.851D (1)	MGU63.065.551D (1)
■ ледено син	MGU63.065.854	MGU63.065.554	MGU63.065.854D (1)	MGU63.065.554D (1)
■ ябълково зелен	MGU63.065.863	MGU63.065.563	MGU63.065.863D (1)	MGU63.065.563D (1)
■ светло сиъ	MGU63.065.865	MGU63.065.565	MGU63.065.865D (1)	MGU63.065.565D (1)
■ ярко зелен	MGU63.065.866	MGU63.065.566	MGU63.065.866D (1)	MGU63.065.566D (1)
■ светло бежоъ	MGU63.065.867	MGU63.065.567	MGU63.065.867D (1)	MGU63.065.567D (1)
■ оранж	MGU63.065.869	MGU63.065.569	MGU63.065.869D (1)	MGU63.065.569D (1)
■ морско зелен	MGU63.065.870	MGU63.065.570	MGU63.065.870D (1)	MGU63.065.570D (1)
■ какао	MGU63.065.871	MGU63.065.571	MGU63.065.871D (1)	MGU63.065.571D (1)
■ гранит	MGU63.065.872	MGU63.065.572	MGU63.065.872D (1)	MGU63.065.572D (1)
■ светло син	MGU63.065.873	MGU63.065.573	MGU63.065.873D (1)	MGU63.065.573D (1)
■ млечно кафяъ	MGU63.065.874	MGU63.065.574	MGU63.065.874D (1)	MGU63.065.574D (1)
■ бледомораъ	MGU63.065.876	MGU63.065.576	MGU63.065.876D (1)	MGU63.065.576D (1)
■ тъмно сиъ	MGU63.065.877	MGU63.065.577	MGU63.065.877D (1)	MGU63.065.577D (1)

Индивидуална опаковка

- (1) ppD: Индивидуална опаковка; найлонова или картонена опаковка с гупка
(2) CZ/SK: Чешки и Словашки стандарт







MGU63.067.18



MGU63.069.18

Двойни контактни излази Unica Plus

	Странично заземяване, винтово свързване		Странично заземяване, винтово свързване	
				
Само Unica Plus				
Цвят				
Бял	MGU63.067.18		MGU63.067.18D (1)	
сл. кост	MGU63.067.25		MGU63.067.25D (1)	
Цвят	бял	сл. кост	бял	сл. кост
шампанско	MGU63.067.824	MGU63.067.524	MGU63.067.824D (1)	MGU63.067.524D (1)
индиго	MGU63.067.842	MGU63.067.542	MGU63.067.842D (1)	MGU63.067.542D (1)
теракота	MGU63.067.851	MGU63.067.551	MGU63.067.851D (1)	MGU63.067.551D (1)
ледено син	MGU63.067.854	MGU63.067.554	MGU63.067.854D (1)	MGU63.067.554D (1)
ябълково зелен	MGU63.067.863	MGU63.067.563	MGU63.067.863D (1)	MGU63.067.563D (1)
светло сиъ	MGU63.067.865	MGU63.067.565	MGU63.067.865D (1)	MGU63.067.565D (1)
ярко зелен	MGU63.067.866	MGU63.067.566	MGU63.067.866D (1)	MGU63.067.566D (1)
светло бежов	MGU63.067.867	MGU63.067.567	MGU63.067.867D (1)	MGU63.067.567D (1)
оранж	MGU63.067.869	MGU63.067.569	MGU63.067.869D (1)	MGU63.067.569D (1)
морско зелен	MGU63.067.870	MGU63.067.570	MGU63.067.870D (1)	MGU63.067.570D (1)
какао	MGU63.067.871	MGU63.067.571	MGU63.067.871D (1)	MGU63.067.571D (1)
гранит	MGU63.067.872	MGU63.067.572	MGU63.067.872D (1)	MGU63.067.572D (1)
светло син	MGU63.067.873	MGU63.067.573	MGU63.067.873D (1)	MGU63.067.573D (1)
млечно кафяв	MGU63.067.874	MGU63.067.574	MGU63.067.874D (1)	MGU63.067.574D (1)
бледоморав	MGU63.067.876	MGU63.067.576	MGU63.067.876D (1)	MGU63.067.576D (1)
тъмно сиъ	MGU63.067.877	MGU63.067.577	MGU63.067.877D (1)	MGU63.067.577D (1)
			Индивидуална опаковка	
	2P + E, PO/FR (3), винтово свързване		2P + E, PO/FR (3), винтово свързване	
				
Само Unica Plus				
Цвят				
Бял	MGU63.069.18		MGU63.069.18D (1)	
сл. кост	MGU63.069.25		MGU63.069.25D (1)	
Цвят	бял	сл. кост	бял	сл. кост
шампанско	MGU63.069.824	MGU63.069.524	MGU63.069.824D (1)	MGU63.069.524D (1)
индиго	MGU63.069.842	MGU63.069.542	MGU63.069.842D (1)	MGU63.069.542D (1)
теракота	MGU63.069.851	MGU63.069.551	MGU63.069.851D (1)	MGU63.069.551D (1)
ледено син	MGU63.069.854	MGU63.069.554	MGU63.069.854D (1)	MGU63.069.554D (1)
ябълково зелен	MGU63.069.863	MGU63.069.563	MGU63.069.863D (1)	MGU63.069.563D (1)
светло сиъ	MGU63.069.865	MGU63.069.565	MGU63.069.865D (1)	MGU63.069.565D (1)
ярко зелен	MGU63.069.866	MGU63.069.566	MGU63.069.866D (1)	MGU63.069.566D (1)
светло бежов	MGU63.069.867	MGU63.069.567	MGU63.069.867D (1)	MGU63.069.567D (1)
оранж	MGU63.069.869	MGU63.069.569	MGU63.069.869D (1)	MGU63.069.569D (1)
морско зелен	MGU63.069.870	MGU63.069.570	MGU63.069.870D (1)	MGU63.069.570D (1)
какао	MGU63.069.871	MGU63.069.571	MGU63.069.871D (1)	MGU63.069.571D (1)
гранит	MGU63.069.872	MGU63.069.572	MGU63.069.872D (1)	MGU63.069.572D (1)
светло син	MGU63.069.873	MGU63.069.573	MGU63.069.873D (1)	MGU63.069.573D (1)
млечно кафяв	MGU63.069.874	MGU63.069.574	MGU63.069.874D (1)	MGU63.069.574D (1)
бледоморав	MGU63.069.876	MGU63.069.576	MGU63.069.876D (1)	MGU63.069.576D (1)
тъмно сиъ	MGU63.069.877	MGU63.069.577	MGU63.069.877D (1)	MGU63.069.577D (1)
			Индивидуална опаковка	

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

(2) CZ/SK: Чешки и Словашки стандарт



MGU3.451.18

Розетки TV/FM/SAT

Розетки TV/FM

Розетки TV/FM за системи с паралелно разпределение



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.451.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.451.25

- 47-860MHz
- Единствен излаз

Розетки TV/FM за системи със серийно разпределение



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.452.18	MGU3.458.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.452.25	MGU3.458.25

- 47-860MHz
- Последна в серия

- 47-860MHz
- Последна в серия
- Ниско ниво на затихване

Розетки TV/FM за системи със серийно разпределение



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна	<input type="checkbox"/> гвумодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.453.18	MGU3.459.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.453.25	MGU3.459.25

- 47-860MHz
- Междинна в серия

- 47-860MHz
- Междинна в серия
- Ниско ниво на затихване



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

- 10-2400MHz
- Единствен излаз

- 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

- 10-2400MHz
- Междинна в серия



MGU3.468.18

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



MGU3.462.18



MGU3.464.18

Индивидуални екранирани TV розетки

Индивидуален мъжки конектор



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.462.18	MGU3.464.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.462.25	MGU3.464.25

Мъжки преходен конектор



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.463.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.463.25

Женски конектор, единствен излаз



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.465.18	MGU3.467.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.465.25	MGU3.467.25

Женски преходен конектор



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.466.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU3.466.25



MGU9.440.18



MGU9.441.18

Капаци за розетки TV/FM/SAT

TV/FM



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> гвумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU9.440.18	MGU9.441.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU9.440.25	MGU9.441.25

Телефонни розетки

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.



MGU3.492.18



MGU3.490.18

RJ11 с 4 контакта



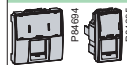
Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулна	<input type="checkbox"/> едномодулна
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.492.18	MGU3.490.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.492.25	MGU3.490.25

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



MGU3.499.18

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	



MGU3.775.18A



MGU3.775.18R



MGU3.775.18V



MGU3.775.18T



MGU3.785.18



MGU3.786.18



MGU3.776.T



MGU3.779.T



MGU3.780.T



MGU8.788





MGU3.790




MGU8.791



Звънци

Зумер 230 V 50-60Hz		Електронен звънец 230 V	
			
Цвят	двумодулна	двумодулна	
<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	
	
Цвят	двумодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.776.T



Система от аварийни осветители

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

Дистанционно управление за аварийен осветител

Дистанционно управление за аварийен осветител	
	
Цвят	4 DIN модула
<input type="checkbox"/> бял	MGU8.788
<input type="checkbox"/> сл. косм	4 DIN модула

Захранване

Захранване за 25 осветителя		Захранване за 50 осветителя	
			
Цвят	8 DIN модула, с вградена система за дистанционно управление	12 DIN модула, с вградена система за дистанционно управление	
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.790	MGU3.791	
<input type="checkbox"/> сл. косм	8 DIN модула, с вградена система за дистанционно управление	12 DIN модула, с вградена система за дистанционно управление	



MGU3.862.18



MGU3.860.18



MGU9.866.18



MGU9.865.18



MGU3.486.18



MGU3.487.18



MGU0.824



MGU0.821

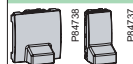


MGU0.823.AM

Акcesoари

Кабелен излиз

16 A



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.862.18	MGU3.860.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.862.25	MGU3.860.25

- свързващи кабели 3 x 2.5mm²
- скоби против разхлабване

Капаци за свободни модули

Капак за свободен модул



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен	<input type="checkbox"/> 1/2 модул
<input type="checkbox"/> бял	MGU9.866.18	MGU9.865.18	MGU9.864.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU9.866.25	MGU9.865.25	MGU9.864.25

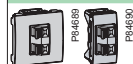
Капак за свободен модул с прорез



Цвят	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU9.868.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU9.868.25

Акcesoари за високоговорители

Розетка за високоговорител



Цвят	<input type="checkbox"/> гвумодулен	<input type="checkbox"/> едномодулен
<input type="checkbox"/> бял	MGU3.486.18	MGU3.487.18
<input type="checkbox"/> сл. косм	MGU3.486.25	MGU3.487.25

Клеми със защраждане

Лампи за подмяна

Неонова лампа за ключ-карта



MGU0.824

За MGU3.283

Други лампи

Сигнала лампа, цвят кехлибар MGU0.821	Светодиод за подмяна, цвят жълт MGU0.823.AM For 12V mechanism
Светлинен индикатор, цвят кехлибар MGU0.822.A	Глим-лампа, цвят син MGU0.822.AZ

Предаватели

Бутон с батерия

За рамки Unica Basic и Unica Colors	За рамки Unica Plus
Цвят	
<input type="checkbox"/> бял	MGU84.071.18
<input checked="" type="checkbox"/> сл. цвят	MGU84.071.25
	MGU86.071.18
	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, вградена в продукта.



MGU84.071.18

Комбинирани модули

Комбинирано реле (включено/изключено)

С неутрала
Цвят
<input type="checkbox"/> бял
<input checked="" type="checkbox"/> сл. цвят

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



MGU3.572.18

Комбиниран димер

Без неутрала
Цвят
<input type="checkbox"/> бял
<input checked="" type="checkbox"/> сл. цвят

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



MGU3.573.18

Комбиниран механизъм за управление на щори

С неутрала
Цвят
<input type="checkbox"/> бял
<input checked="" type="checkbox"/> сл. цвят

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



MGU3.574.18

P104767	P104767	P104767
MGU3.572.XX	MGU3.573.XX	MGU3.574.XX

Таблица на товарите на комбинираните модули

Товари	2300 W	2000 W	500 VA	500 VA	920 VA	880 VA	690 VA
P77989	20 - 315 W						
P77989	20 - 315 W						
P77990							
P77991							
P77993							
P77991							
P77984							
P77995							
P77995							690 W

Приемници



CCT1A020



CCT1A022





CCT1A021





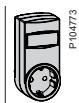
CCT1A023

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

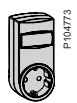
	Подвижен контактен излаз Шуко	Подвижен контактен излаз Френски стандарт
	 P104773	 P104879
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	CCT1A020	CCT1A022
	С ключ за локално управление.	

Подвижен контактен излаз - димер

	Подвижен контактен излаз Шуко	Подвижен контактен излаз Френски стандарт
	 P104773	 P104879
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	CCT1A021	CCT1A023
	С ключ за локално управление (димер)	










CCT1A020
CCT1A022

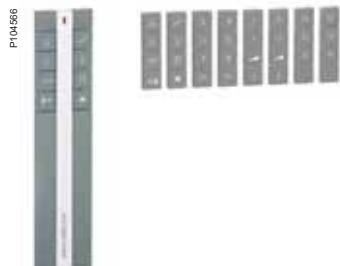


CCT1A021
CCT1A023

Таблица на товарите на подвижните контакти

		Товари	
		 P77988	Лампа с нажежаема жичка 230 V AC
2300 W	250 W	 P77990	Халогенни лампи 230 V AC
2300 W	250 W	 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



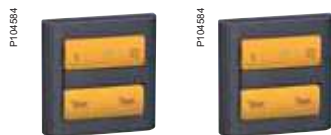
CCT1A010



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 батерии CR2032

Акcesoари

Универсални модули

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 релейен приемник



■ сиВ

CCT1A031

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

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

Акcesoари

Комплект символи за управление «сценарий»

Цвят

□ бял

MGU0.570.18

■ сл. код

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.

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

Монтажна рамка без крачета



Тип	двойна
пластмаса	MGU7.004.P

За универсална конзола.

Къси крачета с пластмасов накрайник



Тип	двойна
пластмаса	MGU7.892



MGU7.004.P



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	

Монтажни рамки Италиански стандарт



Монтажни рамки Италиански стандарт



За открит монтаж



MGU8.002.18



MGU8.103.18



MGU87.022.18



MGU22.302.18



MGU22.304.18






MGU8.624





MGU8.601


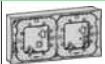

Само
Unica Basic
Unica Colors

Конзоли			
			
единична	двойна	тройна	
□ бял ■ сл. кост	MGU8.002.18 MGU8.002.25	MGU8.004.18 MGU8.004.25	MGU8.006.18 MGU8.006.25

Само
Unica Allegro



Италиански стандарт	
	
3 модула	4 модула
□ бял ■ сл. кост	MGU8.103.18 MGU8.103.25
	MGU8.104.18 MGU8.104.25

Само
Unica Plus



Конзоли със защракваща се монтажна рамка		
		
единична	двойна	тройна
□ бял ■ сл. кост	MGU87.022.18 MGU87.022.25	MGU87.024.18 MGU87.024.25
		MGU87.026.18 MGU87.026.25

Конзоли и рамки

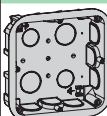
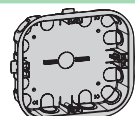
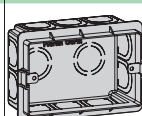
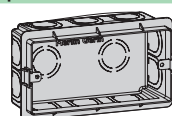
Само
Unica Basic
Unica Colors

единична рамка, асемблирана		двойна рамка, асемблирана	
			
□ бял ■ сл. кост	MGU22.302.18 MGU22.302.25	MGU22.304.18 MGU22.304.25	
Канак и монтажна рамка + конзола			


Само
Unica Basic
Unica Colors

единична рамка и монтажна рамка		двойна рамка и монтажна рамка	
			
□ бял ■ сл. кост	MGU47.302.18 MGU47.302.25	MGU47.304.18 MGU47.304.25	

Конзоли за въграден монтаж

Конзоли за въграден монтаж		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

Само
Unica Basic

Изолираща конзола за тънък панел	
	
MGU8.601	

P10476



U10.002.07

P10474



U11.002.07

P104742



96896.07

P104739



96897.07

P104738



96898.07

Конзоли за открит монтаж IP 55

Конзола моноблок IP 55

U10.002.07

- за рамки с подвижно капаче
- вградена рамка и конзола за открит монтаж
- кабелен вход с Ø 20 mm

Капак за конзола моноблок IP 55

U11.002.07

За комбиниране с конзоли за открит монтаж IP55.

Единична конзола

96896.07

Двойна вертикална конзола

96897.07

Двойна хоризонтална конзола

96898.07

Тройна хоризонтална конзола

96899.07

Unica Plus



Декоративни рамки Unica Plus



Р94927
Бял .18



Р94937
Слонова кост .25



Р94939
Светло бежов .x67



Р94938
Светло сив .x65



Р94942
Млечно кафяв .x74



Р94943
Бледоморав .x76



Р94945
Теракота .x51



Р94940
Оранж .x69



Р94930
Морско зелен .x70



Р94932
Светло син .x73



Р94934
Ледено син .x54



Р94935
Индиго.x42



P104900



P84936

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



P87459



MGU6.002.18

егдинична рамка



P87524

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

двойна рамка за хоризонтален монтаж



P87525

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

P87460



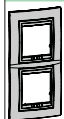
MGU6.004.18

P87461



MGU6.004V.18

двойна рамка за вертикален монтаж



P87526

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



P87527

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

P87462



MGU6.006.18



MGU6.006V.18



MGU6.008.18

тройна рамка за вертикален монтаж



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

четворна рамка за хоризонтален монтаж



Цвят	<input type="checkbox"/> бял	<input type="checkbox"/> сл. кост
<input type="checkbox"/> бял	MGU6.008.18	
<input type="checkbox"/> сл. кост		MGU6.008.25
<input type="checkbox"/> шампанско	MGU6.008.824	MGU6.008.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.008.842	MGU6.008.542
<input type="checkbox"/> теракота	MGU6.008.851	MGU6.008.551
<input type="checkbox"/> легено син	MGU6.008.854	MGU6.008.554
<input type="checkbox"/> ябълково зелен	MGU6.008.863	MGU6.008.563
<input type="checkbox"/> светло сив	MGU6.008.865	MGU6.008.565
<input type="checkbox"/> ярко зелен	MGU6.008.866	MGU6.008.566
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU6.008.867	MGU6.008.567
<input type="checkbox"/> оранжев	MGU6.008.869	MGU6.008.569
<input type="checkbox"/> морско зелен	MGU6.008.870	MGU6.008.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.008.871	MGU6.008.571
<input type="checkbox"/> гранит	MGU6.008.872	MGU6.008.572
<input type="checkbox"/> светло син	MGU6.008.873	MGU6.008.573
<input type="checkbox"/> млечно кафяв	MGU6.008.874	MGU6.008.574
<input type="checkbox"/> бледоморав	MGU6.008.876	MGU6.008.576
<input type="checkbox"/> тъмно сив	MGU6.008.877	MGU6.008.577
<input type="checkbox"/> хром	MGU66.008.810	MGU66.008.510
<input type="checkbox"/> злато	MGU66.008.804	MGU66.008.504

P86978



MGU6.103.865

P86979



MGU6.104.865

тримогоулна рамка Италиански стандарт



P87522

Цвят	Бял	сл. косм
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
бледоморав	MGU6.103.876	MGU6.103.576
тъмно сиъ	MGU6.103.877	MGU6.103.577

четиримогоулна рамка Италиански стандарт



P87523

Цвят	Бял	сл. косм
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
бледоморав	MGU6.104.876	MGU6.104.576
тъмно сиъ	MGU6.104.877	MGU6.104.577

P87471



MGU248.424.18

P87472



MGU48.426.18

Рамки с централизираща функция

2 x 4 могула



P87536

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

2 x 6 могула



P87537

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

P87493



MGU6.502.18

P87494



MGU6.504.18

P87495






MGU6.506.18

P87473





MGU61.002.18



Допълнителни рамка

	единична	двойна
		
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU6.502.18	MGU6.504.18
<input type="checkbox"/> сл. кост	MGU6.502.25	MGU6.504.25
	тройна	
		
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
		
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	
		
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

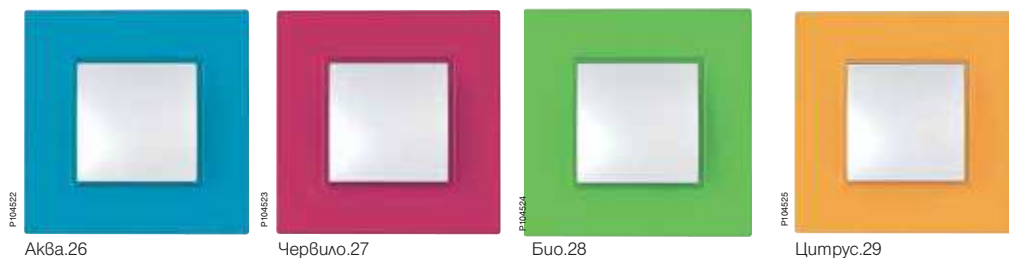


Сребро.55

Мед.56

Туман.57

Намура



Аква.26

Червило.27

Блю.28

Цумпус.29





Перлени цветове



Сьомга.37



Перла.35



Бонбон.36

Цветовете Quadro



Бял.18



Слонова кост.25



Камък.16



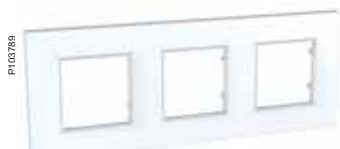
Морско зелен .17



MGU2.702.18



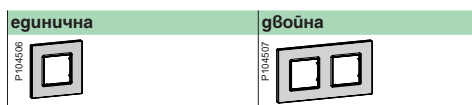
MGU2.704.18



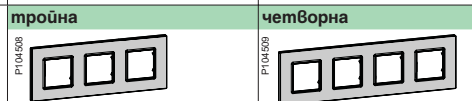
MGU42.706.18



MGU2.708.18



	единична	двойна
□ бял	MGU2.702.18	MGU2.704.18
■ слонова кост	MGU2.702.25	MGU2.704.25
■ камък	MGU2.702.16	MGU2.704.16
■ морско зелен	MGU2.702.17	MGU2.704.17
Quadro Натура		
■ аква	MGU4.702.26	MGU4.704.26
■ червило	MGU4.702.27	MGU4.704.27
■ био	MGU4.702.28	MGU4.704.28
■ цитрус	MGU4.702.29	MGU4.704.29
Quadro Перла		
■ съомга	MGU4.702.34	MGU4.704.34
■ перла	MGU4.702.35	MGU4.704.35
■ бонбон	MGU4.702.36	MGU4.704.36
Quadro Металик		
■ сребро	MGU6.702.55	MGU6.704.55
■ мед	MGU6.702.56	MGU6.704.56
■ титан	MGU6.702.57	MGU6.704.57



	тройна	четворна
Quadro		
□ бял	MGU2.706.18	MGU2.708.18
■ слонова кост	MGU2.706.25	MGU2.708.25
■ камък	MGU2.706.16	MGU2.708.16
■ морско зелен	MGU2.706.17	MGU2.708.17
Quadro Натура		
■ аква	MGU4.706.26	MGU4.708.26
■ червило	MGU4.706.27	MGU4.708.27
■ био	MGU4.706.28	MGU4.708.28
■ цитрус	MGU4.706.29	MGU4.708.29
Quadro Перла		
■ съомга	MGU4.706.34	MGU4.708.34
■ перла	MGU4.706.35	MGU4.708.35
■ бонбон	MGU4.706.36	MGU4.708.36
Quadro Металик		
■ сребро	MGU6.706.55	MGU6.708.55
■ мед	MGU6.706.56	MGU6.708.56
■ титан	MGU6.706.57	MGU6.708.57

Unica Allegro



Декоративни рамки Unica Allegro



Р86330

Бял.18



Р86331

Слонова кост.25



Р86333

Крема.59



Р86343

Светло бежов.67



Р86342

Злато.64



Р86341

Бронз.13



Р86338

Теракота.51





P-104904



P#8340

Шампанско.24



P#8336

Алуминий.30



P#8339

Сребро.60



P#8332

Техническо сиво.58



P#8334

Графит.62



P#8335

Индиго.42



P#8337

Ледено син.54





MGU4.101.18



MGU4.102.18



MGU4.103.18

Рамка 1 елемент



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"/> злато	MGU4.101.64
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU4.101.67

Рамка 2 елемента



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"/> злато	MGU4.102.64
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU4.102.67

Рамка 3 елемента



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"/> злато	MGU4.103.64
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU4.103.67

P87469



MGU4.104.18

P93147



MGU4.106.18

Рамка 4 елемента



P87469

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"/> злато	MGU4.104.64
<input type="checkbox"/> светло бежов	MGU4.104.67

Рамка 6 елемента



P93147

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

Unica Colors



Декоративни рамки Unica Colors



R4984

Бял.18



R4980

Сребро.60



R4981

Шампанско.24



R4984

Техническо сиво.58



R4985

Слонова кост.25



R4985

Крема.59



R4986

Жълт.01



R4987

Бежов .44



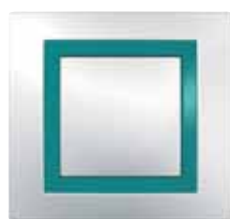
R4983

Злато.64



R4982

Бронз .13



R4981

Зелен .06



R4984

Пастелно зелен .48



R4982

Син.34



R4988

Ледено син .54



R4983

Тъмно син .05



R4987

Индиго.42

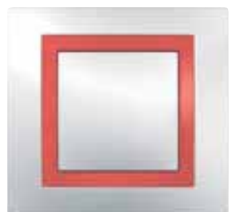


P104802



P84456

Графит.62



P84459

Червен.43



P84459

Теракота.51



P84460

Виолетов.31





MGU4.002.18



MGU4.004.18



MGU4.006.18



MGU4.008.18



MGU22.302.18



MGU22.304.18

единична



- Цвят
- бял
 - слонова кост

MGU4.002.18

MGU4.002.25

двойна



- Цвят
- бял
 - слонова кост

MGU4.004.18

MGU4.004.25

тройна



- Цвят
- бял
 - слонова кост

MGU4.006.18

MGU4.006.25

четворна



- Цвят
- бял
 - слонова кост

MGU4.008.18

MGU4.008.25

петорна



- Цвят
- бял
 - слонова кост

MGU4.010.18

MGU4.010.25

Рамки и конзоли

единична, асемблирана



- Цвят
- бял
 - слонова кост

MGU22.302.18

MGU22.302.25

двойна, асемблирана



MGU22.304.18

MGU22.304.25

Капак и монтажна рамка + конзола

единична рамка и монтажна рамка



- Цвят
- бял
 - слонова кост

MGU47.302.18

MGU47.302.25

двойна рамка и монтажна рамка



MGU47.304.18

MGU47.304.25



MGU4.000.18



MGU2.502.18



MGU2.504.18



MGU2.506.18

Декоративни елементи



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

Допълнителни рамки

	единична	двойна
	P87547	P87548
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU2.502.18	MGU2.504.18
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU2.502.25	MGU2.504.25
	тройна	
	P87549	
Цвят		
<input type="checkbox"/> бял	MGU2.506.18	
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU2.506.25	

Unica Basic



PI05264



Р4481

Слонова кост.25



Р4483

Крема / слонова кост .559



Р4480

Бял.18



Р4482

Техническо сиво / бял .858



MGU10.201.18D



MGU10.211.18D



MGU10.036.18D



MGU10.492.18D



MGU10.451.18D

Еднополюсен ключ 10 A 250 V

Цвят

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

Девиаторен ключ 10A 250 V

Цвят

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

Сериен ключ 10A 250 V

Цвят

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

Бутон 10A 250 V

Цвят

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

Контактен излаз Шуко 16A 250 V

Цвят

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

Телефонна розетка RJ 11

Цвят

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

TV/FM розетка 47 - 860 MHz

Цвят

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

Информационна розетка RJ 45 cat. 5E UTP

Цвят

<input type="checkbox"/> бял	MGU10.471.18D
<input type="checkbox"/> слонова кост	MGU10.471.25D
<input checked="" 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 кат. 5E UTP

Цвят

 бял MGU50.471.18Z

 слонова кост MGU50.471.25Z

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



MGU2.002.18



MGU2.004.18



MGU2.006.18



MGU2.008.18



MGU47.201.18P



MGU47.202.18P

Рамка 1 елемент



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

Рамка 2 елемента



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

Рамка 3 елемента



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

Рамка 4 елемента



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

Рамка 5 елемента



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



P87485

MGU22.302.18



P87486

MGU22.304.18



P87490

MGU2.502.18



P87491



MGU2.504.18





P87492

MGU2.506.18



Рамки и конзоли


	1 елемент, моноблок	2 елемента, моноблок
Цвят	 P87530	 P87531
<input type="checkbox"/> бял	MGU22.302.18	MGU22.304.18
<input checked="" 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	 P87534	 P87535
<input type="checkbox"/> бял	MGU47.302.18	MGU47.304.18
<input checked="" type="checkbox"/> слонова кост	MGU47.302.25	MGU47.304.25

Допълнителни рамки

	1 елемент	2 елемента
Цвят	 P87547	 P87548
<input type="checkbox"/> бял	MGU2.502.18	MGU2.504.18
<input checked="" type="checkbox"/> слонова кост	MGU2.502.25	MGU2.504.25

	3 елемента
Цвят	 P87549
<input type="checkbox"/> бял	MGU2.506.18
<input checked="" type="checkbox"/> слонова кост	MGU2.506.25

Unica Wireless



Безжичен комфорт

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 разрушават стените. С тях управлението на осветлението и щорите в дома е значително по-лесно и приятно. Продуктите са лесни за монтаж и програмиране.

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 отредените 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 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 на управление, без да ги свързвате към захранването.



Бутон с батерия



Дистанционно управление "Ключодръжател"



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 излаз, реле или димер



Универсален безжичен приемник (реле)

Гъвкавост



Предавателите и комбинираните модули могат да бъдат модули с 1 или 2 бутона. Те се доставят с комплект от подвижни капаци, които позволяват продуктът да се монтира с 1 или 2 бутона, 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 бутона, 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 бутона.
- Символите на капаци могат лесно да се отстраняват и подменят.
- Настройките не се губят при смяна на батерията (или при прекъсване на захранването).





Изходно 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 девиаторен 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).
- Подмяна на кабели.

Решение с безжични механизми Unica

- Подменете съществуващия ключ с комбиниран модул от гамата Unica.
- Поставете предаватели 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 «димране».
- Добавяне на дистанционно управление.
- Управление на настолните лампи от главния ключ посредством подвижен контактен излаз.



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»



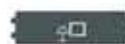
Програма, която може да бъде настроена за включване на осветлението в кухнята и столовата по едно и също време:

- 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%



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.

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



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 сценарий	MGU0.570.XX
5 - Метално дистанционно управление	CCT1A000



Исходно 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 безжични механизми Unica

- 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

Безжични механизми Unica

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". Елегантен 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.

Безжични механизми Unica

Тип продукт	Описание	Характеристики	Реф. номер
Приемници			
	Погвижен контактен излаз - реле Тип Шуко	Реле, макс. 10 А. Включва се във фиксиран контактен излаз. С бутон за локално управление (вкл./изкл.)	CCT1A020
	Погвижен 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
	Погвижен 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
	Погвижен 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
Акcesoари			
	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.

Погорбно представяне на гамата

Unica Top: виж стр. 50.

Unica Plus, Unica Colors, Unica Basic: виж стр. 86.

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/EEC.
- R&TTE директива: 99/5/EEC.

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.

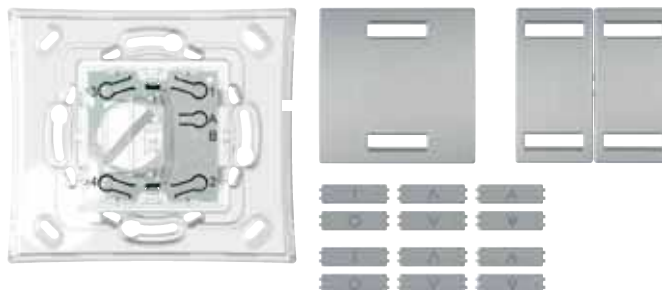


Преимства

- Можете лесно да преобразувате съществуващ ключ в девизорен ключ.
- Просто го подменете с комбиниран релеен 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.

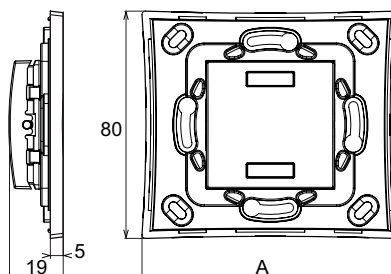


- Гамата безжични бутони с батерия Unica се гостава с:
- Литиева батерия тип А CR2032.
- 2 тесни капаци (едномодулни капаци).
- 1 широк капак (двумодулен капак).
- Комплект от 12 символа за означаване на капациите: 2 символа «1/0», 2 символа «увеличаване/намаляване на осветлението» и 2 символа «повдигане/сваляне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

Програмиране

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

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

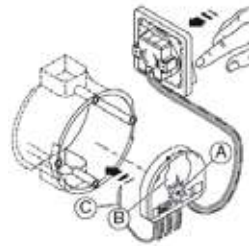
- 4 безжични канала за програмиране в режим "Просто управление" и управление "Сценарий".
- Честота на предаване: 868 MHz.
- Обхват: до 100 m на открито и 10-50 m на закрито (в зависимост от строителния материал).
- Батерия: Литиева батерия, тип CR2032 (доставя се с 1 батерия).
- Живот на батерията: в 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 взаимодействие на устройството. Ако е възможно, избягвайте вграден монтаж на предавателя в метална конзола.
- Никога не монтирайте универсалния предавател в конзола за вграден монтаж с кабели 230 V.



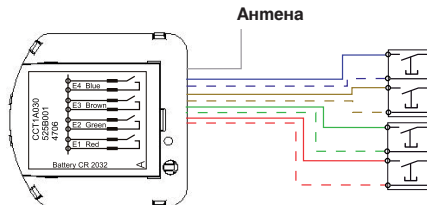
- A: Светодиод за програмиране
- B: Място за батерията
- C: Антена

Програмиране

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

Свързване

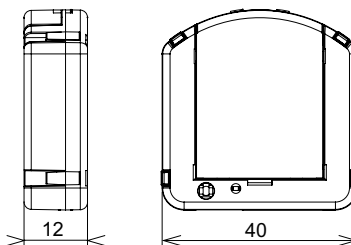
- Ако е необходима само 1 функция (напр. Вкл/изкл), свържете само двойките E1 и E2 към бутона.
- Бутоните, свързани към двойката E1, ще се използват за включване (или увеличаване на светлината с продължително натискане за плавно регулиране).
- Бутоните, свързани към двойката E2, ще се използват за изключване (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 (гостава се с 2 батерии).
- Работна температура: -20 °C до +50 °C.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP 20.

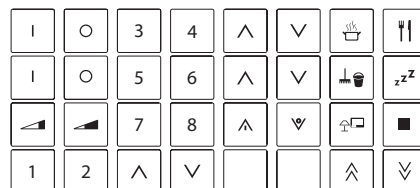
Стандарти

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.

Преимства

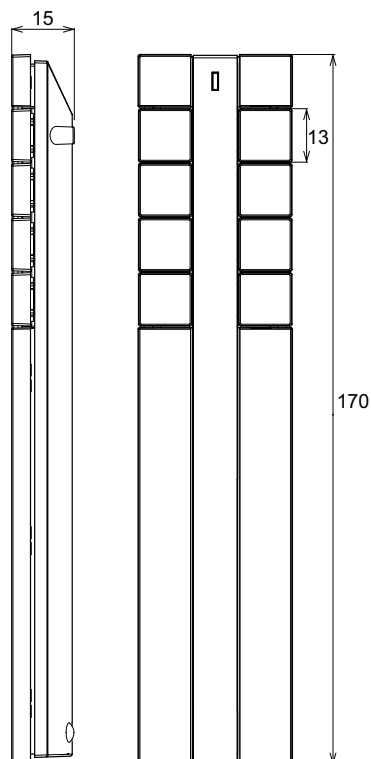
- Металното дистанционно управление може да се персонализира с комплект от 32 бутона, съдържащ голям брой символи.
- Бутоните могат да бъдат подходящи за хоризонтално и вертикално управление за управление на осветлението и щорите.
- Металното дистанционно управление се гостава с:
 - 32 бутона със символи.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



32 бутона със символи за персонализиране на металното дистанционно управление

8 бутона за дистанционно управление на осветлението и щорите

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 такова 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 (гоставя 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:

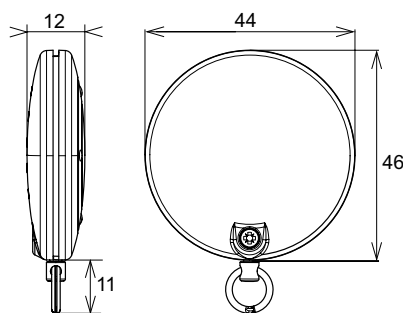
- EN 61000-6-2, EN 61001-6-3, IEC60068-2-6, IEC60068-2-27.
- ETS300220-1, ETS300220-2.
- EMC директива: 2004/108/EC.
- R&TTE директива: 99/5/EEC.

Преимства

- 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: столетом предпазител 10 A.
- Работна температура: -20 °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 модулят 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 релейен модул и добавете един или повече бутони с батерия.
- Можете да изберете комбиниран релейни модули:
 - 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 капачи).

Монтаж

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

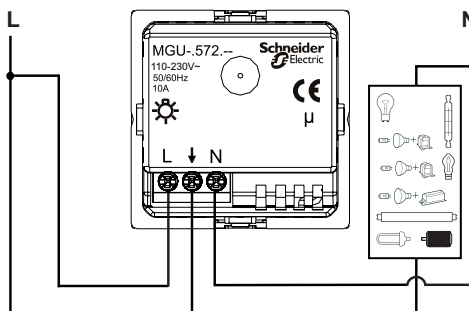


- Комбинираните релейни модули Unica се доставят с:
 - 2 тесни капача (едномодулни капачи).
 - 1 широк капак (двумодулен капак).
 - Комплект от 8 символа за персонализиране на капачите (2 символа «1/0» и 2 символа «увеличаване/намаляване на осветлението»).

Програмиране

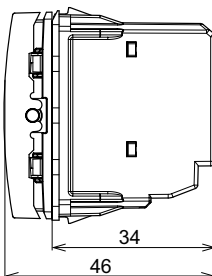
Програмирането следва същия принцип, като описаните в главата «Безжични механизми Unica».

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, запазвайки 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: -20 °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/EEC.
- LVD директива: 73/23/EEC.
- R&TTE директива: 99/5/EEC.

Символи за управление «Сценарий»

- Когато модульът 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.

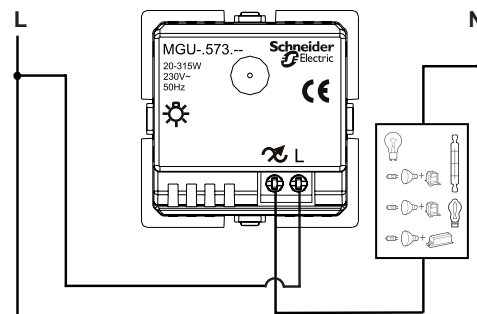


- Комбинираните модули димери Unica се доставят с:
 - 2 тесни капача (едномодулни капача).
 - 1 широк капак (двумодулен капак).
 - Комплект от 8 символа за персонализиране на капачите (2 символа «1/0» и 2 символа «увеличаване/намаляване на осветлението»).

Програмиране

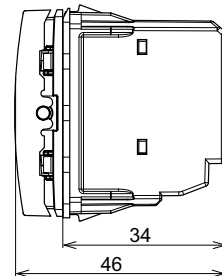
Програмирането следва същия принцип, като описаните в главата «Безжични механизми Unica».

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: -20°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 модулят 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 стените, 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 погмени 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 въграден монтаж с дълбочина 40 mm с универсална монтажна рамка Unica с или без крачетата.
 - В конзола Unica за монтаж наравно с повърхността.



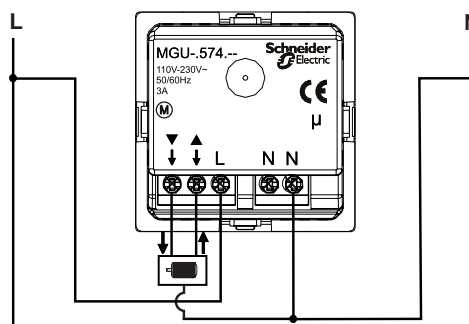
- Комбинираният модул за щори се доставя с:

- 2 тесни капаци (едномодулен капак).
- 1 широк капак (двумодулен капак).
- Комплект от 4 символа за персонализиране на капациите (повдигане/свлягане на щората и повдигане/свлягане на всички щори).

Програмиране

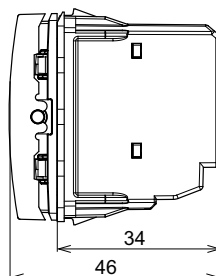
Програмирането следва същия принцип, като описаните в главата «Безжични механизми Unica».

Свързване



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

Размери (mm)





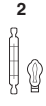

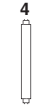


Приложение

- 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: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP 20.

Таблица на товарите

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

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 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

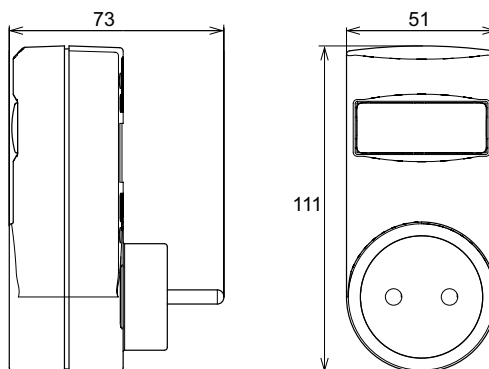


Бутони за програмиране

Програмиране

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

Размери (mm)










Приложение

- Подвижните 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 ± 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: -20 °C до +35 °C.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP 20.

Таблица на товарите

 25 °C 230 V 50 Hz						
Max.	250 W	250 W	250 VA	NO	NO	250 W

- 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 Ø 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/EEC.
 - LVD директива: 73/23/EEC.
 - R&TTE директива: 99/5/EEC.

Предимства

- Можете да включвате всички лампи, свързани към излаза само с едно натискане.
- Лампите могат да бъдат управлявани (димирание, 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

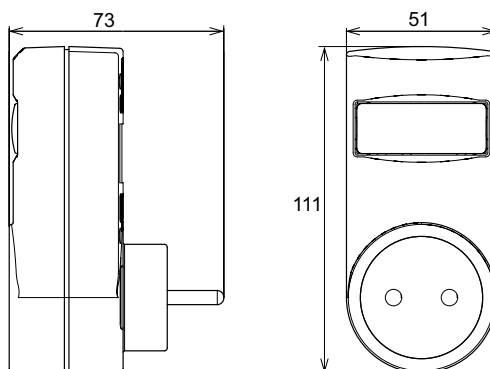


Бутони за програмиране

Програмиране

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

Размери (mm)



Приложение









Безжичният универсален релеен приемник Unica се използва за превключване на електрически товари (лампи за таванен монтаж, вентилатори и др.). 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: -20 °C до +50 °C.
- Влажност: 20% - 95% без конденз.
- Степен на защита: IP20.

Таблица на товарите

Минимален товар: 5 W.

	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 HH с феромагнитен трансформатор и халогенни лампи HH с електронен трансформатор
- 4 - Халогенни лампи HH 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.
- R&TTE директива: 99/5/ЕЕС.

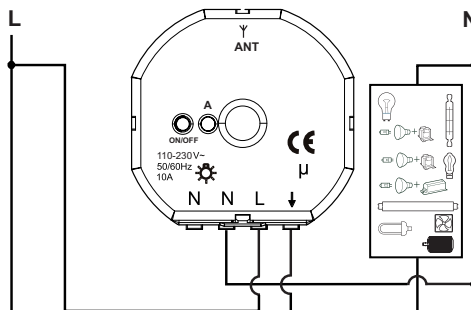
Предимства

- 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.
- Необходимо са само няколко минути за добавянето на допълнителна точка за управление.

Монтаж

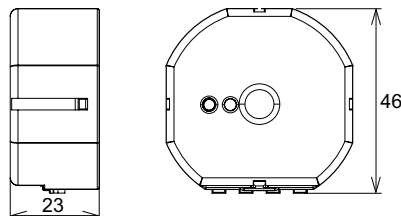
- Универсалният приемник може да бъде монтиран по няколко начина:
 - Вграден таванен монтаж в конзола с дълбочина 40 mm.
 - Скрит монтаж в основата на таванно осветително тяло. През отвора в центъра може да се прокара кукичка за фиксиране на лампата.
 - Скрит монтаж в окачен таван.
 - Вграден монтаж в конзола на стена, зад декоративен канал.
- Металните повърхности в близост до приемника могат да предизвикат заедването 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, гостава се с 2 батерии (по една за всеки тестер).
- Живот на батерията: в зависимост от употребата, между 5 и 7 години (приблизително 20,000 работни цикъла 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.

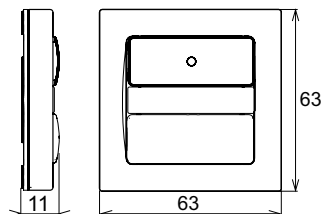
Монтаж

- 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)

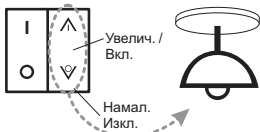


Въведение

- 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.

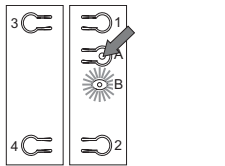
«Просто управление»

- "Просто управление" се използва за свързване на безжичните продукти Unica за прости функции като Вкл./изкл., димирание (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./увелч. на осветлението/отваряне.
 - Долен - за изкл./намал. на осветлението/затваряне.

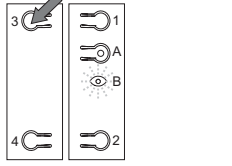


Пример за «Просто управление» на димирание на осветлението
Капацитите (2 модула или 2 x 1 модула) трябва да бъдат отстранени за достъп до бутоните за програмиране и предавателите трябва да бъдат програмирани преди приемниците.

Програмиране на предавателите



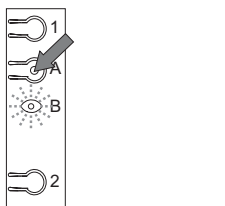
Започнете програмирането с еднократно натискане на бутон А. Светодиодът В светва в червено.



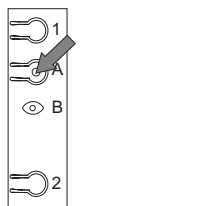
За период от 5 сек., изберете желаната двойка бутони: натиснете 3 или 4 за да изберете лявата страна (без значение 3 или 4), или натиснете 1 или 2, за да изберете дясната страна. Светодиодът В преминава в червено.

Повторете тази операция на другите предаватели, ако е необходимо.

Програмиране на приемниците



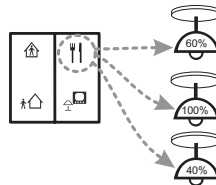
Изберете приемник, като натиснете бутон А еднократно. Изчакайте, докато светодиодът В преминава в червено (след 5 сек. с комбиниран модул). Повторете тази операция на другите приемници, ако е необходимо.



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

Управление «Сценарий»

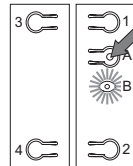
- Безжичната система Unica може да бъде програмирана за запазване на различни настройки, наречени режим "Сценарий". С режим "Сценарий" извиквате предварително запазени светлинни настройки само с едно натискане на бутона.
- "Режим Сценарий" е особено подходящ, когато приемниците са предназначени за управление 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.



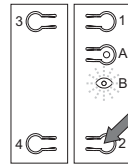
Пример за режим «Сценарий» за вечеря.

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



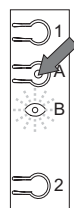
Започнете програмирането с двукратно натискане на бутон А. Светодиодът В светва в зелено.



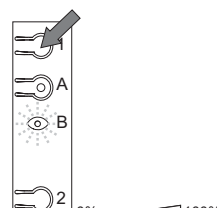
За период от 5 сек., изберете бутон: Натиснете 1 или 2, за да изберете горната или долната част отясно. Или натиснете 3 или 4, за да изберете горната или долната част отляво. Светодиодът В преминава в зелено.

Повторете тази операция на другите предаватели, ако е необходимо.

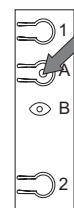
Програмиране на приемниците



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



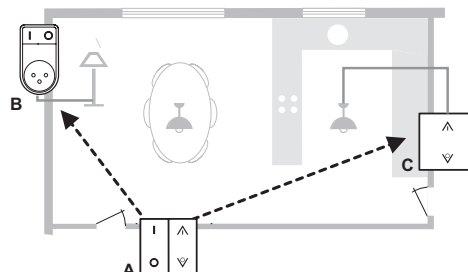
Ако приемникът е димер, настройте желаното ниво посредством бутони 1 или 2. Ако приемникът има релейна функция, настройте желаното състояние (вкл./изкл.) като натиснете същите бутони. Светодиод В свети в червено за 5 сек. след това преминава в зелено.



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

Повторете тази операция на другите приемници, ако е необходимо.

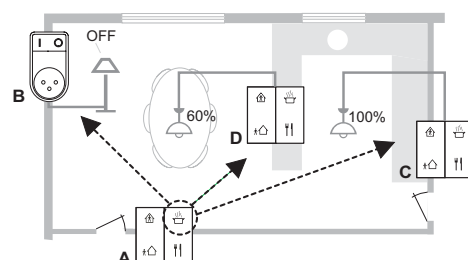
Пример за програмиране «Просто управление»



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.

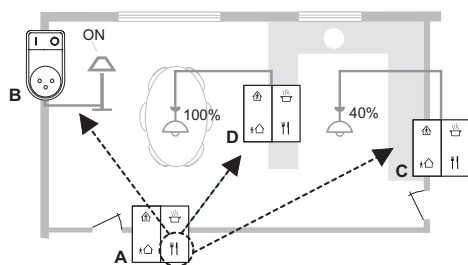
Пример за програмиране на управление «Сценарий»



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

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 неонов 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 групи системи, управлявани с бутон.
- Бутоните с глим-лампа имат вградена неонов 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 и/или зануляване на диаграмата за окабеляване, за да се избегне едновременно задействане в двете посоки.

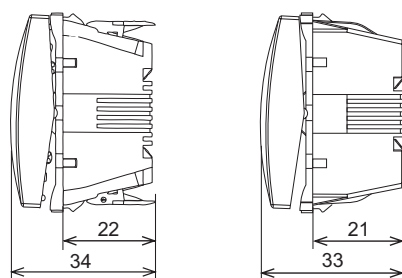
Общи технически данни

- 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 двуполосните 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 защракване. При монтаж, звукът «щрак» показва, че механизмът е поставен правилно върху рамката.
- Бутоните могат да се персонализират по заявка посредством щампа.

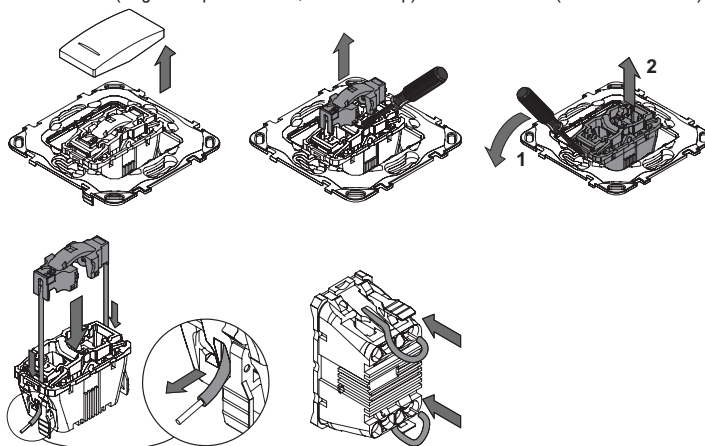
Свързване

- 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

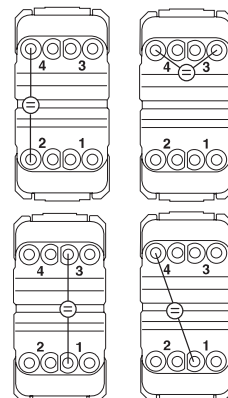
Погмяна на лампа

MGU0.822.A (индикаторна лампа цвят кехлибар) и MGU0.822.AZ (синя глим лампа).

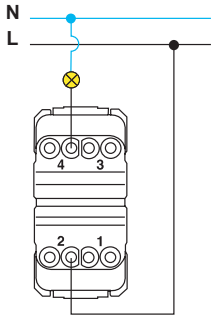


Свързване на лампите

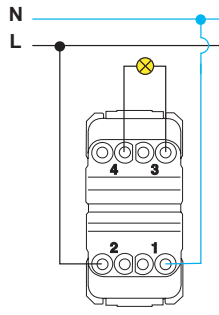
	Синя глим лампа Свързване	Индикаторна лампа, цвят кехлибар Свързване
	Клеми N°	Клеми N°
Еднополосни ключове	2 и 4	3 и 4
Двуполосни ключове	1 и 3	3 и 4
Девиаторни ключове	1 и 4	1 и 3
Серийни ключове	3 и 4	
Бутони	2 и 4	



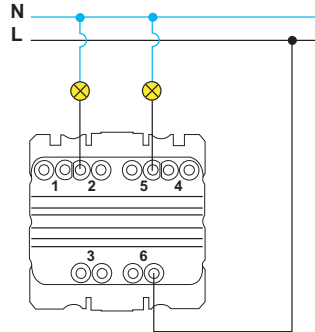
Примери за свързване



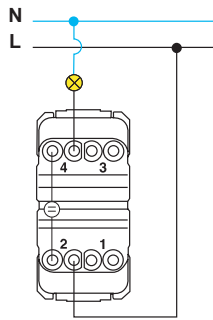
Еднополюсен ключ



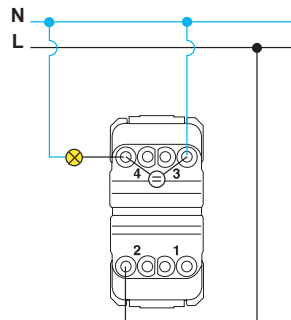
Двуполусен ключ



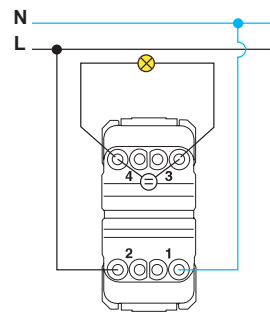
Девияторен ключ



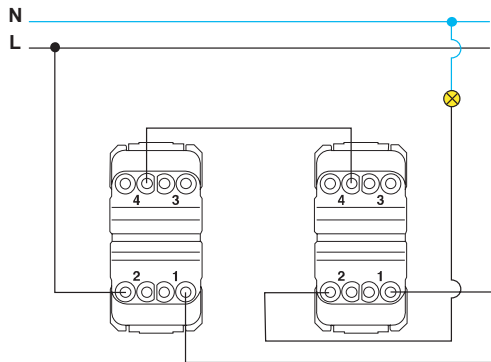
Еднополюсен ключ с глим-лампа



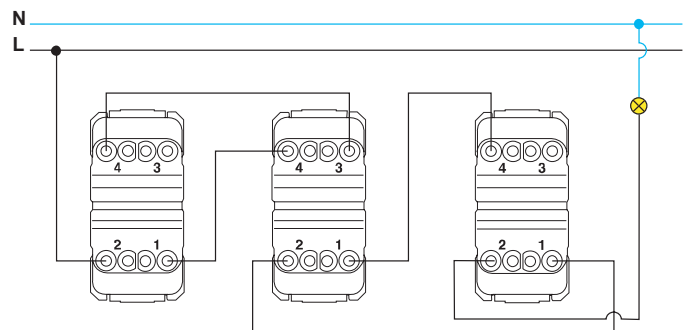
Еднополюсен ключ с индикаторна лампа



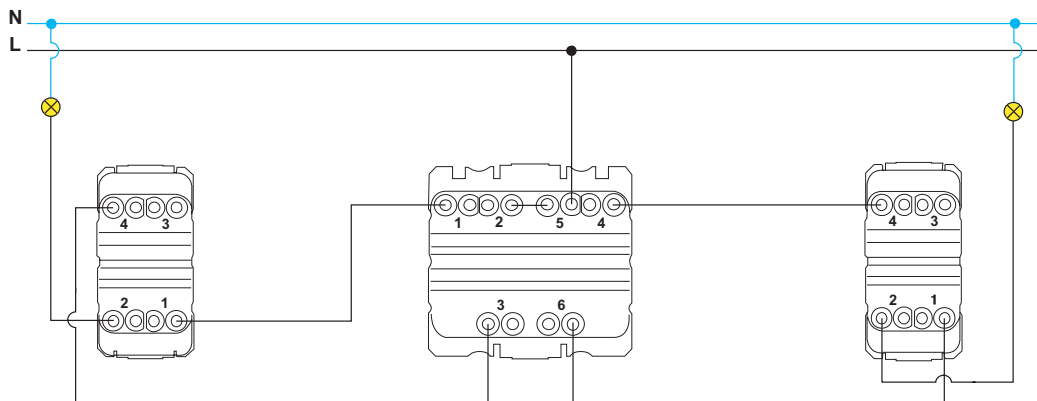
Двуполусен ключ с индикаторна лампа



2 девияторни ключа

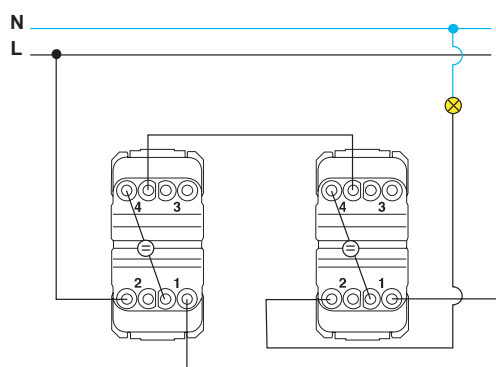


2 девияторни ключа + 1 серийен ключ

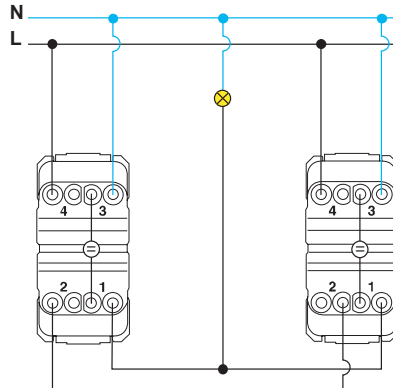


2 девияторни ключа + 1 двуполусен девияторен ключ, управляващи 2 различни товара

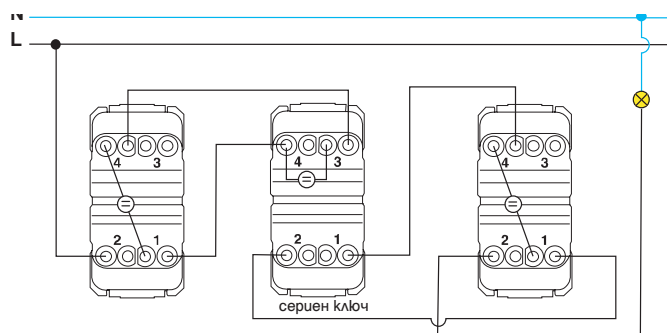
Примери за свързване (продължение)



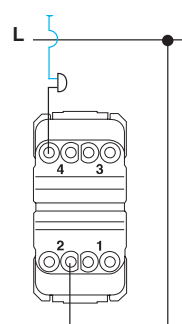
2 девиаторни ключа с индикаторна лампа



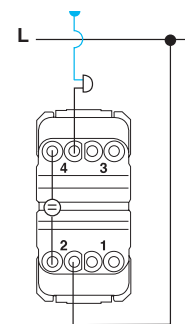
2 двуполосни ключа с глим-лампа за управление на 1 товар от 2 различни точки



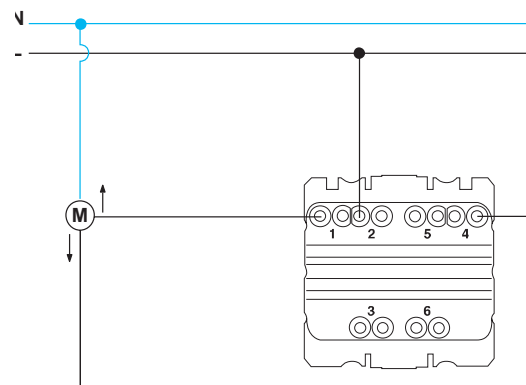
2 девиаторни ключа + 1 сериен ключ с индикаторна лампа



Бутон



Бутон с глим-лампа



Ключ или бутон за управление на щори

Ключ с вграден автоматичен прекъсвач

Ключ с вградена ДТЗ

Приложение

■ Ключовете с вграден 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

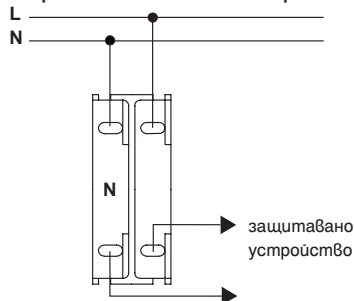
В съответствие с EN 60898 и EN 61009-1:

■ електромагнитните части отговарят на EN 60898

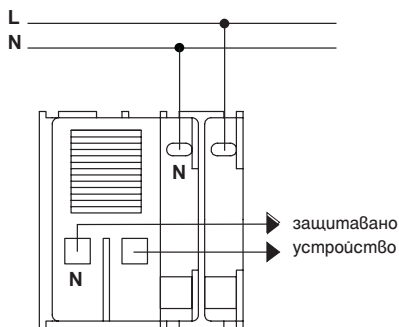
■ диференциалните части отговарят на EN 61009.

Свързване

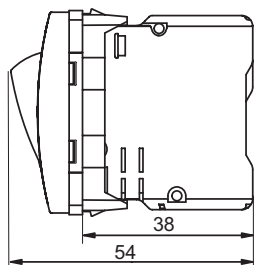
Свързване на автоматичния прекъсвач



Свързване на дефектнотоковата защита



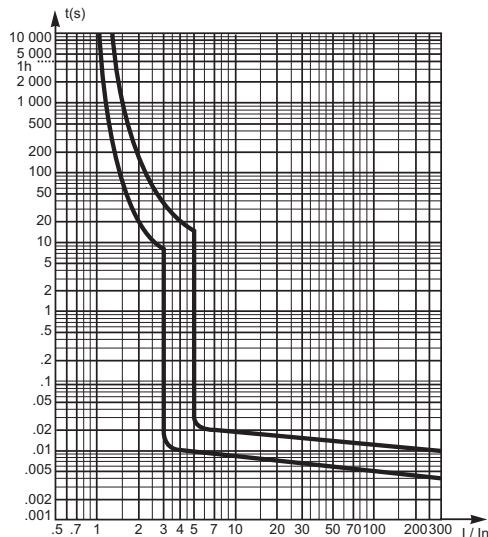
Размери (mm)



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, незагрешено място с околна температура от -5°C до 40°C.

■ Веригата се включва с натискане на бутона 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 мест-бутон «T» и автоматично от диференциално действие.

■ Тест-бутонът «T» трябва да се активира веднъж месечно.

■ Задни клемки, 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 A», което се идентифицира със специален символ.

Технически характеристики

MGU3.630.XX

Ключ със стопяем предпазител с допустим ток 10 А при 230 V AC за 6 x 32 mm предпазители (поръчват се отделно).

MGU3.631.XX, MGU3.632.XX

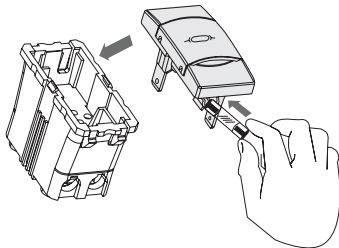
Ключ със стопяем предпазител с допустим ток 16 А при 230 V AC за 8.5 x 31.5 mm, стопяеми предпазители тип 00 (поръчват се отделно).

Стандарти

- MGU3.630.XX: в съответствие с EN 60127-6.
- MGU3.631.XX и MGU3.632.XX: в съответствие с EN 60269.

Погмяна на стопяем предпазител

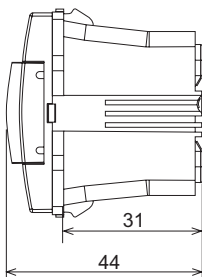
MGU3.630.XX



MGU3.631.XX, MGU3.632.XX

Просто отвинтете стопяемия предпазител от лицевия панел.

Размери (mm)



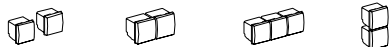
Приложение

- 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

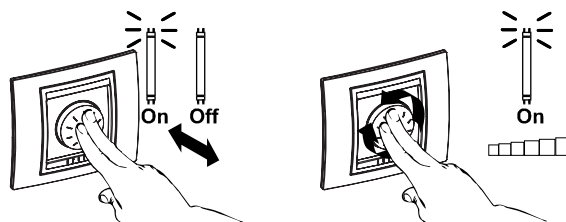
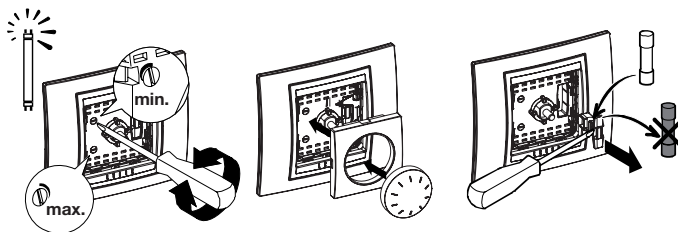
25 °C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6	7
Max.	NO	NO	NO	NO	NO	400 VA 1-10 V	NO

- 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)

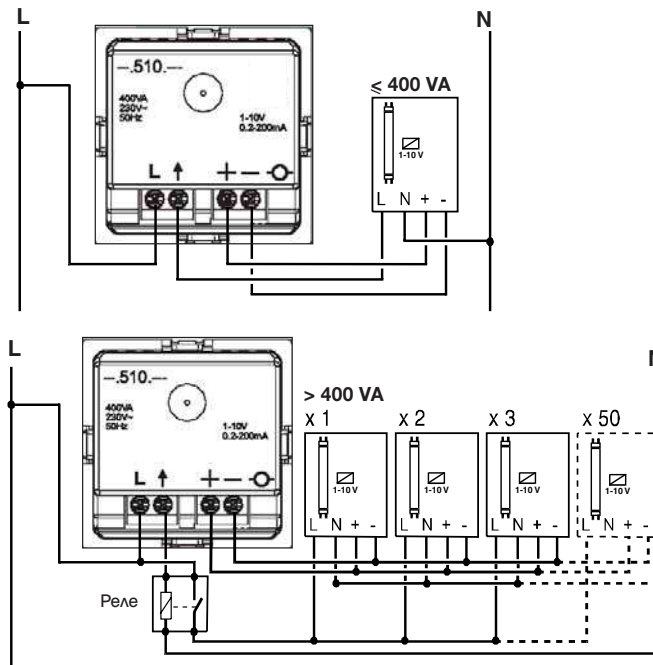
Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

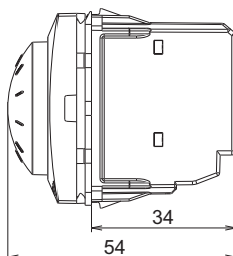


Свързване



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

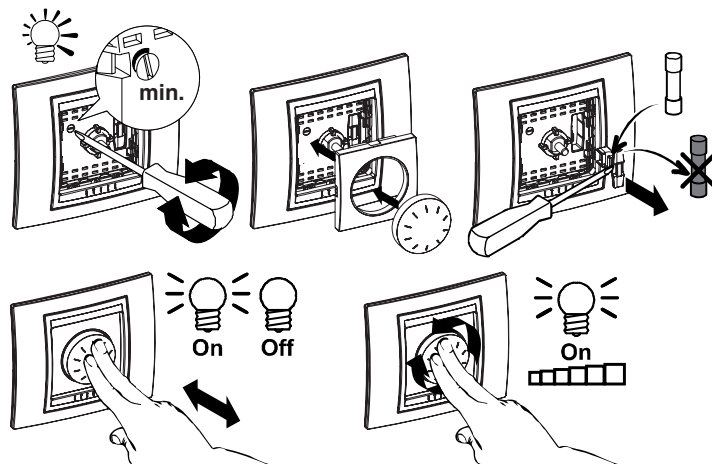
	1	2	3	4	5	6	7
25 °C 230 V 50 Hz							
Max.	400 W	400 W	400 VA	NO	NO	NO	NO
Min.	40 W	40 W	40 VA				

- 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)

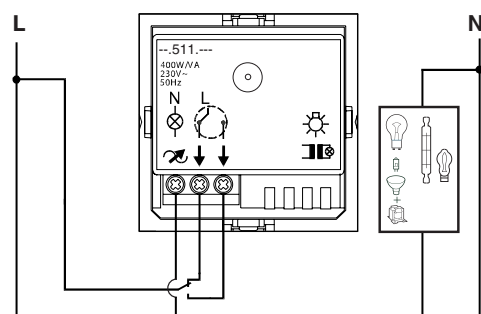
Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

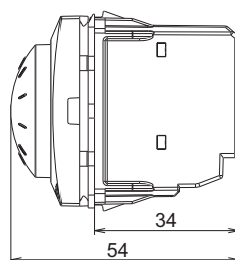


Свързване



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

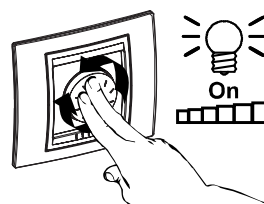
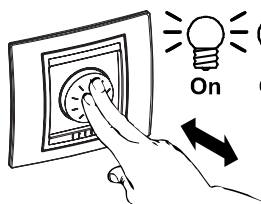
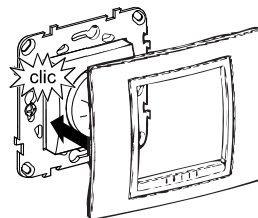
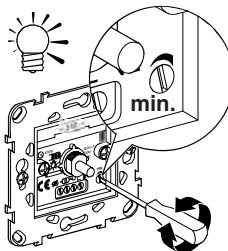
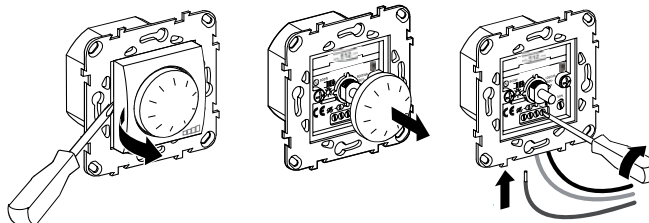
	1	2	3	4	5	6	7
 25°C 230 V 50 Hz							
Max.	1000 W	1000 W	1000 VA	NO	NO	NO	600 W
Min.	40 W	40 W	40 VA	NO	NO	NO	60 W

- 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)

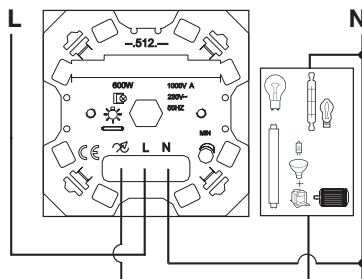
Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

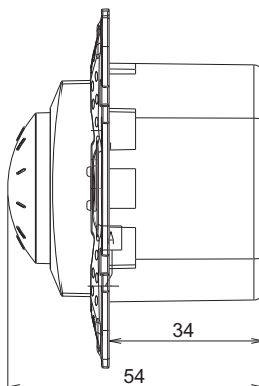


Свързване



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 хранването.

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 товарите

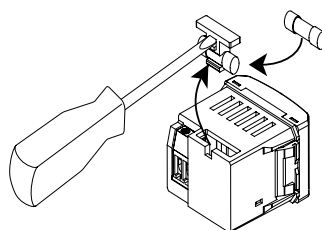
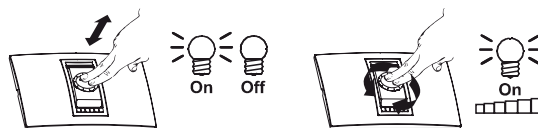
	1	2	3	4	5	6	7
127 V AC							
Max.	250 W	250 W	NO	NO	NO	NO	NO
Min.	40 W	40 W					
230 V AC							
Max.	400 W	400 W	NO	NO	NO	NO	NO
Min.	60 W	60 W					

- 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)

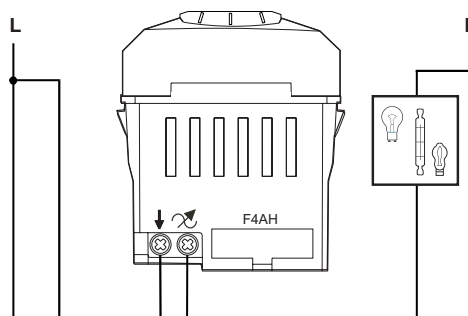
Стандарти

В съответствие с IEC 60669-2-1, 2002-Ed.4,
IEC 60669-1, 1998-Ed.3 + A1, 1999.

Употреба

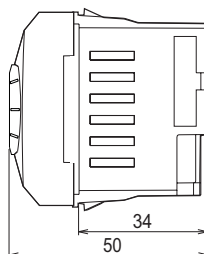


Свързване



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 \pm 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

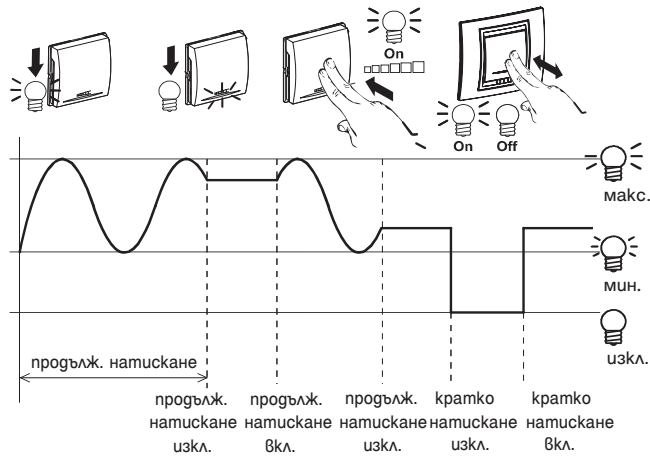
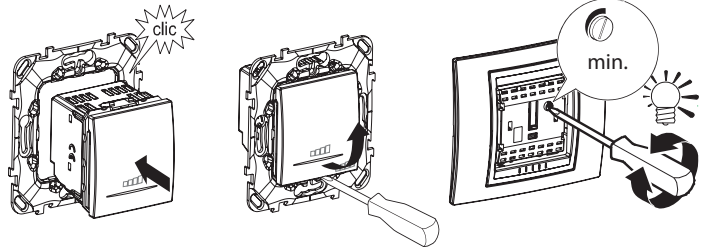
	1	2	3	4	5	6	7	8
25°C 230 V 50 Hz								
Max.	250 W	350 W	350 VA	300 VA	350 VA	NO	200 W	350 W
Min.	20 W	20 W	20 VA	20 VA	20 VA	NO	20 W	20 W

- 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

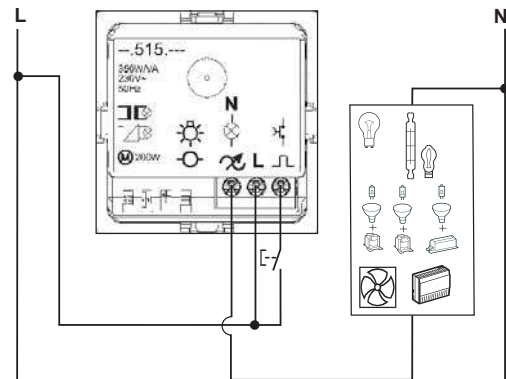
Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

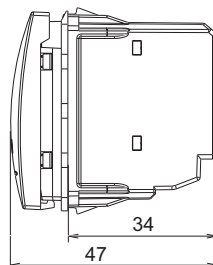


Свързване



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 възрадена 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: пълнен 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: настройваем от 5 до 1000 lux.

Таблица на товарите

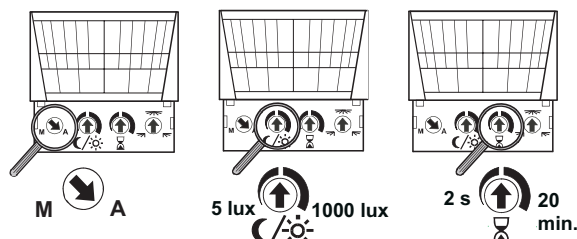
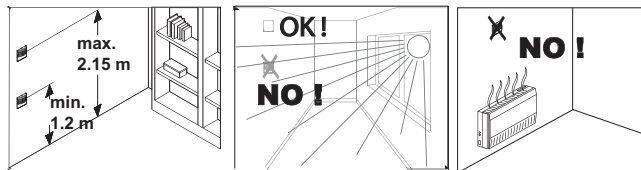
-5/+35°C										
Max.	300 W	300 W	NO	NO	NO	NO	NO	NO	300 W	NO
Min.	40 W	40 W							40 W	

- 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, $Pf (\cos\phi) > 0.9$
- 9 - Контактори

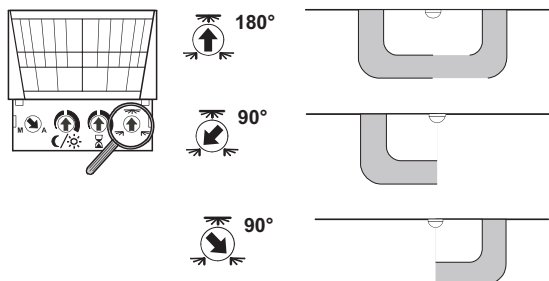
Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

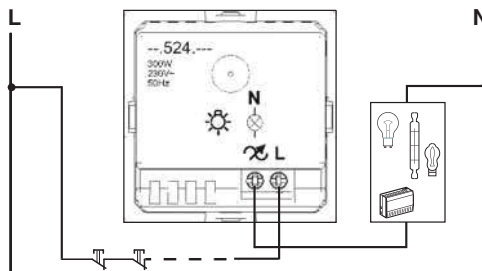
Употреба



M: ръчно; товарът се управлява с бутон
A: автоматично; товарът се управлява посредством детекция на движение и предварително зададен праг на осветеност

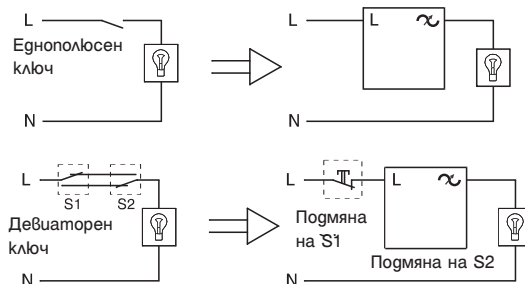


Свързване

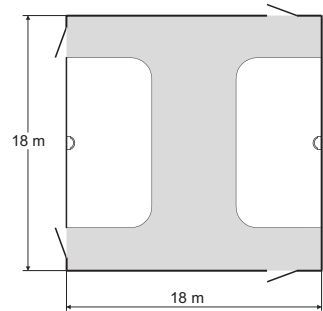
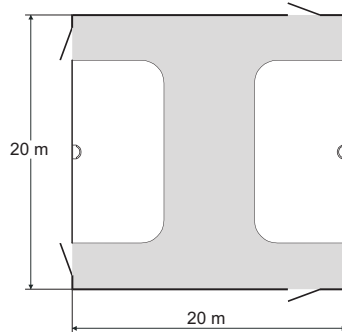
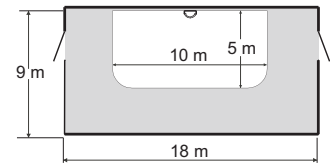
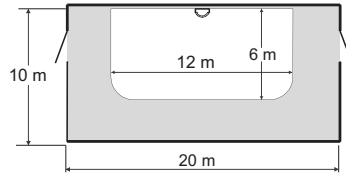


- Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm²
- Монтаж на максимум 5 нормално затворени бутона за ръчно управление.

Примери за подмяна





Зони на детекция



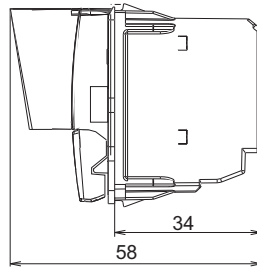
Максимална височина на монтаж: 2.15 m

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: пълнен 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: настройваем от 5 до 1000 lux.

Таблица на товарите

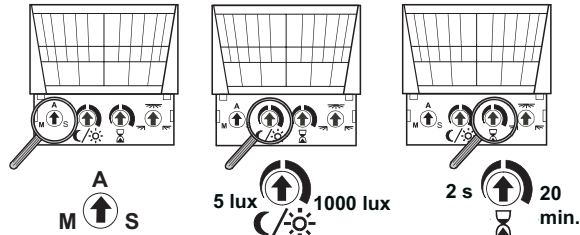
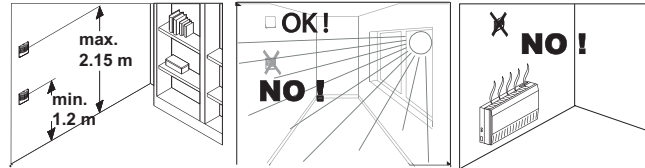
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Max.	2300 W	2000 W	1050 VA	2000 VA	1150 VA	500 VA	200 VA	2300 W	200 VA

- 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 - Контакттори

Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

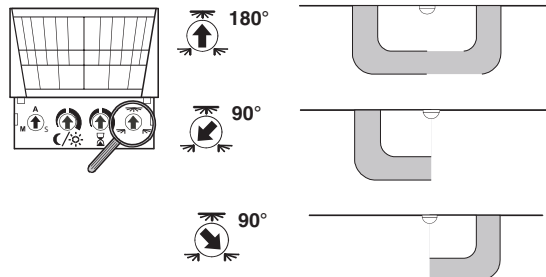
Употреба



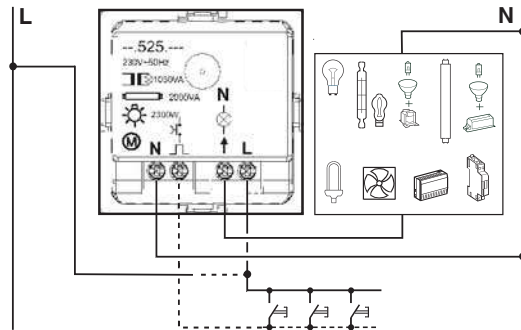
M: ръчно; товарът се управлява с бутон

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.



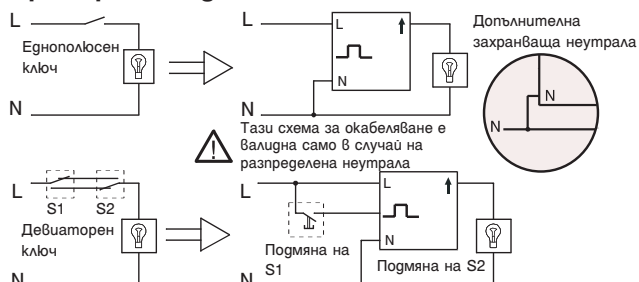
Свързване



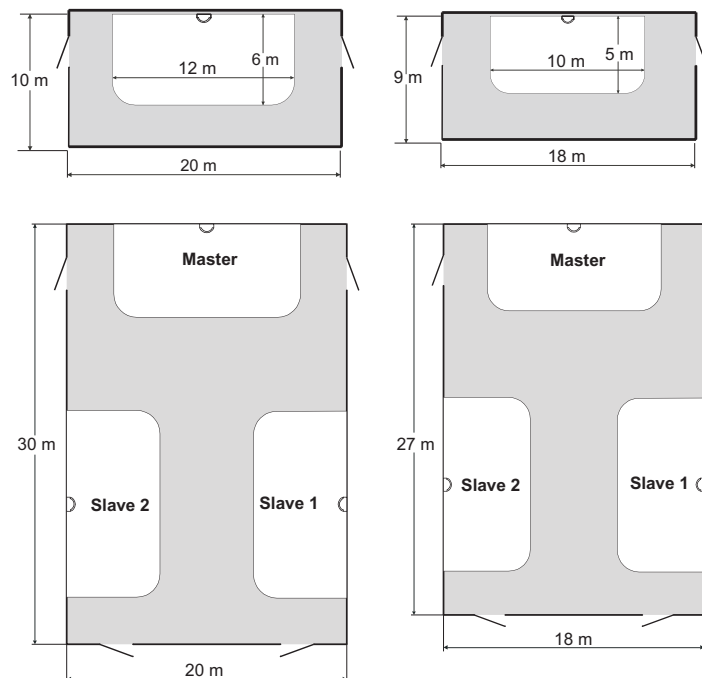
■ Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm²

■ Монтаж на максимум 5 нормално затворени бутона за ръчно управление.

Примери за подмяна



Зони на детекция



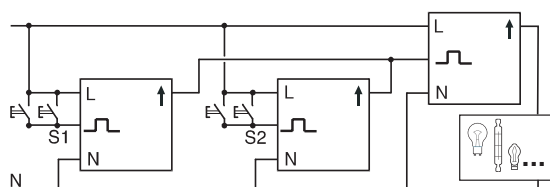
Максимална височина на монтаж: 2.15 m

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

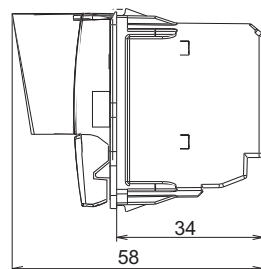
■ Макс. 5 бутона на 1 слейв

■ Използва се нормално отворен бутон

■ Опционални бутона 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 климатичите.

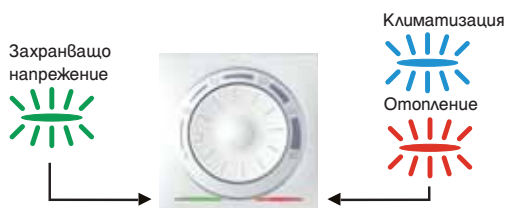
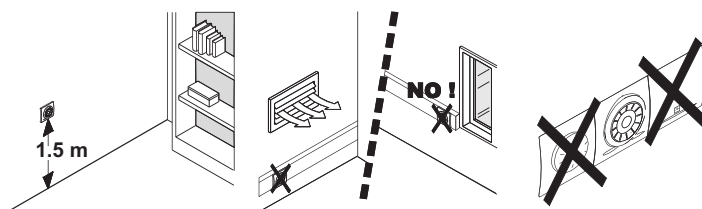
Технически характеристики

- 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 А (активни)
 - 5 А, 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

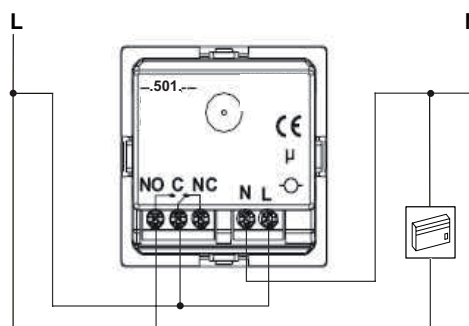
- В съответствие с:
- EN 607320-2-9.
 - Директиви за НН и EMC.

Употреба

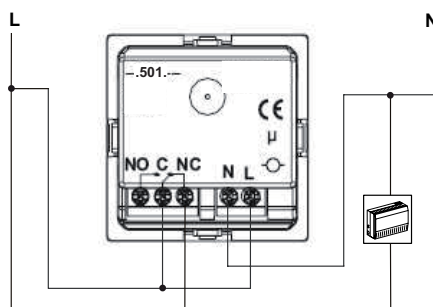


Свързване

Отопление

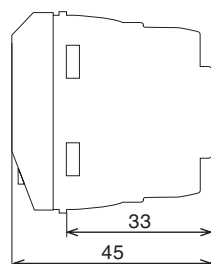


Климатизация



- 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.

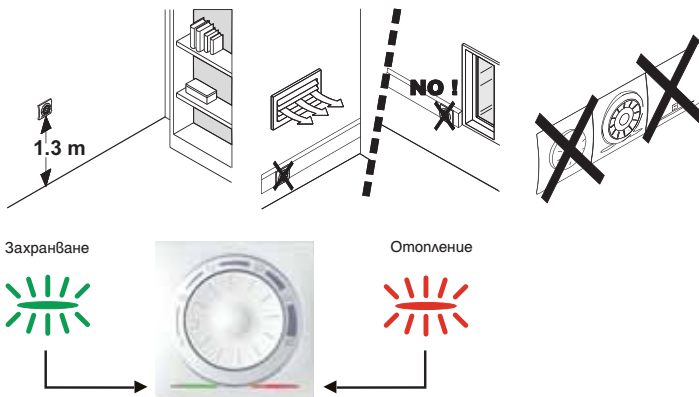
Технически характеристики

- 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 светодиоди показва, че захранването е включено.
 - червеният светодиоди 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.

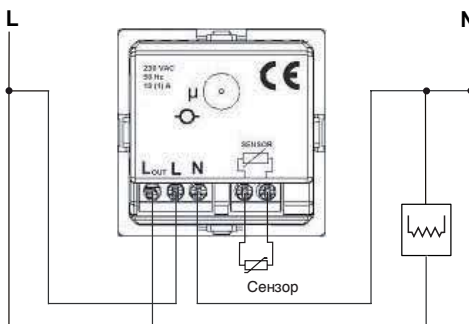
Стандарти

- В съответствие с:
- EN 607320-2-9.
 - Директиви за НН и EMC.

Употреба



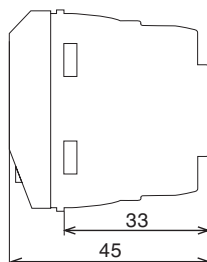
Свързване



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 саради:
 - Жилища с локално отопление
 - Жилища с централно отопление
 - Жилища с локална климатична инсталация.
- Обществени саради:
 - 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 стъпка 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 1В.
- Клас софтуер: клас А.
- Клас на устройството: клас II.

Стандарти

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 гнешния 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).

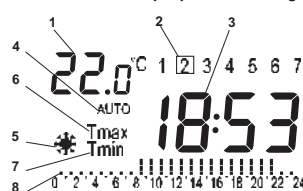
Автоматично програм. на отоплението



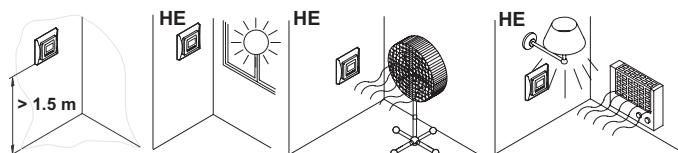
- 1 - Температура в помещението °C
- 2 - Ден
- 3 - Час
- 4 - AUTO: автоматична функция
- 5 - Отопление или охлаждане: Оп (♠) или On (☺)
- 6 - Tmax: температура на комфорт
- 7 - Tmin: икономична температура
- 8 - Температура/ час (0-24):

- ☺ — Tmax
- ♠ — Tmin
- ☺ — Срещу замръзване (*)

Автоматично програм. на охлаждането

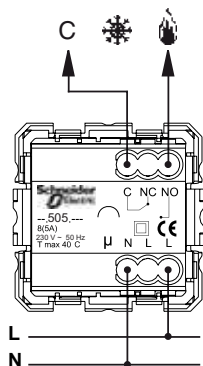


Монтаж

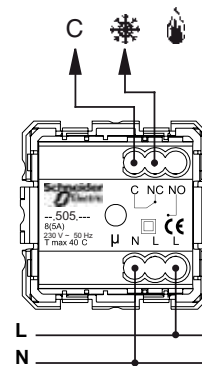


Свързване

Отопление

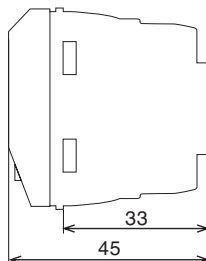


Охлаждане



- 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 др.
- 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.
- Настройване 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

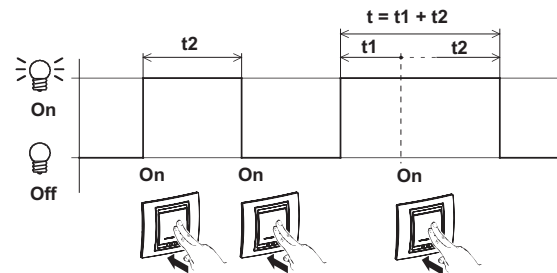
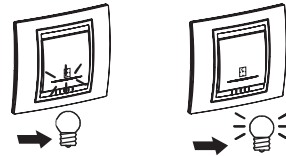
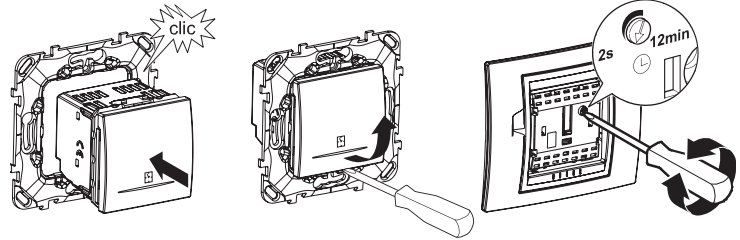
	1	2	3	4	5	6	7	8
 25 °C 230 V 50 Hz								
Max.	1840 W	1840 W	1840 W	1840 W	1840 W	1840 W	3 A	1840 W

- 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

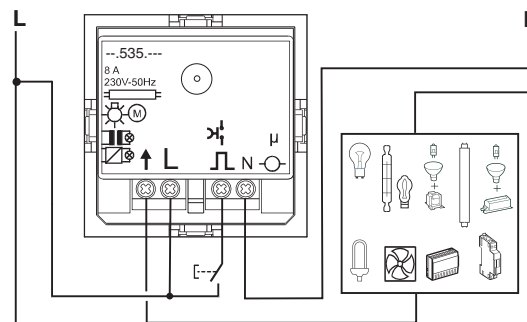
Стандарти

В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

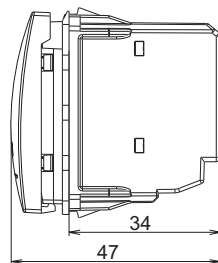


Свързване



- Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm².

Размери



Приложение

■ Програмируемият 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	2	3	4	5	6	7	8
25°C 230 V 50 Hz								
Max.	1200 VA	1200 VA	1000 VA	NO	NO	NO	NO	NO

- 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 програмируемия ключ. Включва и изключва товара в зависимост от предварително зададени интервали.
- **MAN:** Ръчна функция на програмируемия ключ за включване на товара извън прорамираното време.
- **INTERVAL:** Период на време между включването и изключването в зависимост от програмирания час и ден.
- **SUITCASE:** С тази функция програмируемият ключ се изключва в периоди на отсъствие. Може да се програмира денят на включване в режим AUTO.

Бутони

MENU Меню/ On-Off

Позволява последователния 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.

Увеличаване 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 Mod и частично изтриване на паметта Del.

COPY

OK Потвърждаване на стойностите/ Режим ваканция

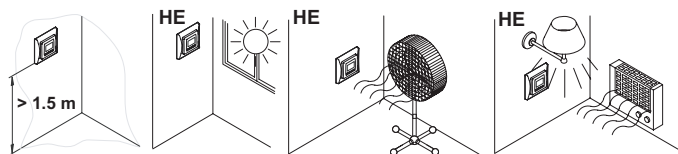
След натискане за 5 s (само в режим AUTO) се преминава в режим SUITCASE (временно изключване за ваканция).

Екран в автоматичен режим

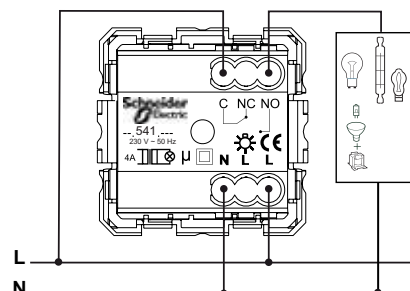


- 1 - Температура в °C
- 2 - Ден
- 3 - Час
- 4 - AUTO, автоматичен режим
- 5 - Индикация за включен товар (ON/OFF) (без индукция)
- 6 - Индикация за товар / час
- 7 - Индикация за активност на товара

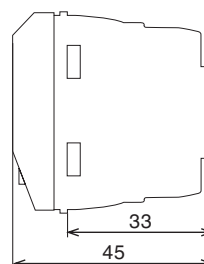
Монтаж



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



SELECT



OK



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.

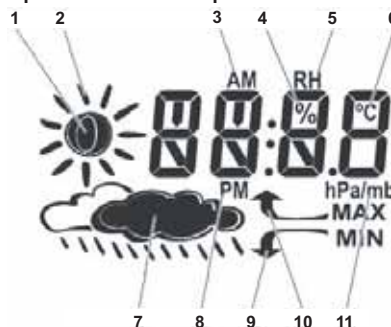
Увеличаване на стойностите / SELECT

При програмиране позволява увеличаване на визуализираната стойност. След натискане на бутона в продължение на 5 сек. се преминава в меню Параметри на инсталатора.

Намаляване на стойностите

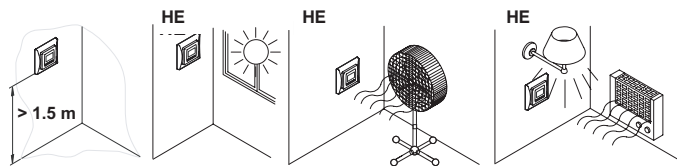
Потвърждава стойности и действия

Екран Автоматичен режим

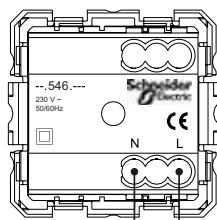


- 1 - Прогноза за слънчево време
- 2 - Индикация за слънчево време
- 3, 8 - Индикатори за час
- 4, 5 - Стойност на относителната влажност в %
- 6 - Вътрешна температура в °C
- 7 - Прогноза за атмосферните условия
- 9, 10 - Тенденция на атмосферното налягане
- 11 - Атмосферно налягане в hPa/mb (хектопаскал или милибар)

Монтаж



Свързване

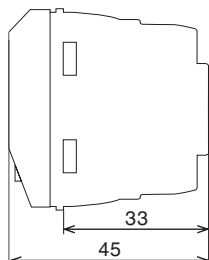


L

N

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 седмицата.
- 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 ОК. Ако се натиснат някои от другите бутони ("Меню", "▲" и "▼") се активира повторението на алармата, след като изтекат програмираните минути на функцията "Snooze".

Технически характеристики

- Номинално напрежение: 230 V AC \pm 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

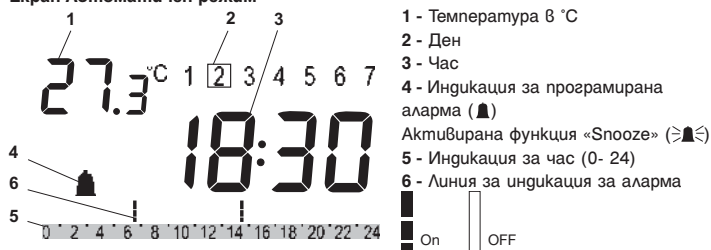
В съответствие с EN 60669-2-1.

Употреба

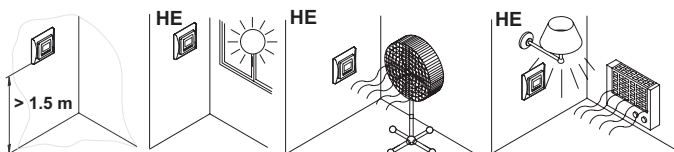
Бутони

- MENU** 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
- OK** Потвърждаване на стойности и действия

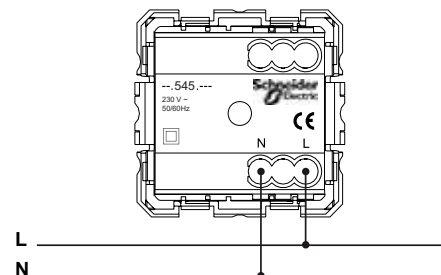
Екран Автоматичен режим



Монтаж

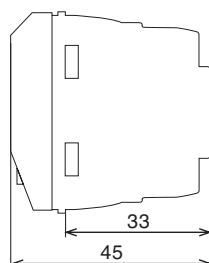


Свързване



Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 1.5 mm².

Размери (mm)



Приложение









- Специално предназначен за хотелски стаи.
- Управление на вериги за осветление, електродомашински уреди, електронни уреди и гр.

Технически характеристики

MGU3.540.XX (8 А с времезакъснение)

- Захранващо напрежение: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz.
- Номинален ток: 8 А.
- 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 цяват 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	1	2	3	4	5	6	7
Max.	8 A	8 A	1000 VA	8 A	8 A	NO	8 A

- 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)

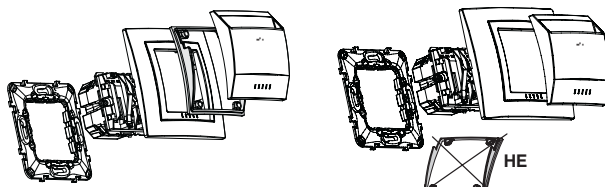
MGU3.283.XX (10 А)

- Захранващо напрежение: 230 V AC ± 10 % 50 Hz.
- Номинален ток: 10 А.
- Тип карти: 54 x 86 x 0.85 mm (макс.), вертикално поставяне.
- С индикаторна лампа в цяват 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.

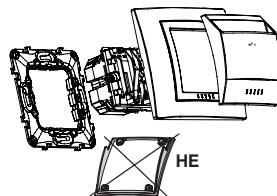
Стандарти

- MGU3.540.XX: в съответствие с EN 60669-2-1.
- MGU3.283.XX: в съответствие с EN 61058-1.

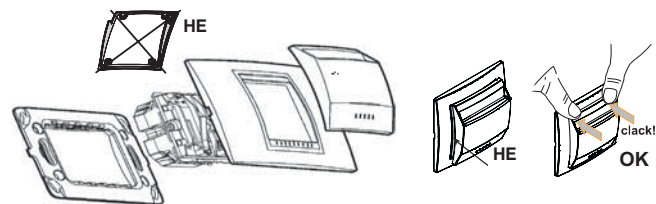
Инсталация (MGU3.540.XX)



Unica Basic u Unica Colors

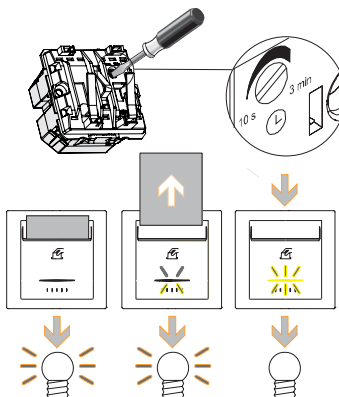


Unica Top u Unica Plus

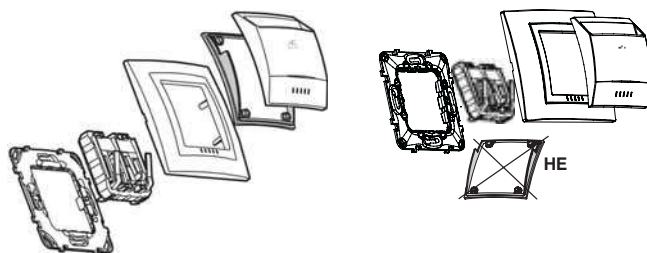


Unica Top, Unica Plus u Unica Allegro (рамки Италиански стандарт)

Употреба (MGU3.540.XX)



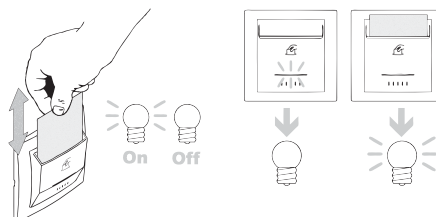
Монтаж (MGU3.283.XX)



Unica Quadro, Unica Colors u Unica Basic

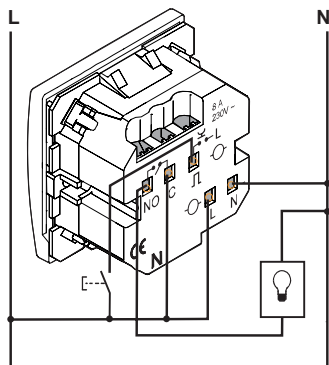
Unica Top, Unica Plus u Unica Allegro

Употреба (MGU3.283.XX)

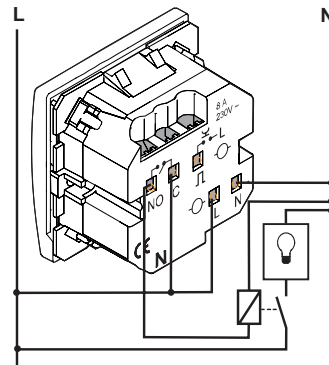


Свързване (MGU3.540.XX)

< 8 A



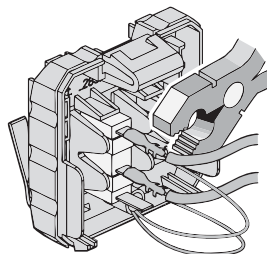
> 8 A



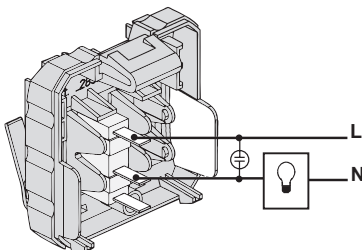
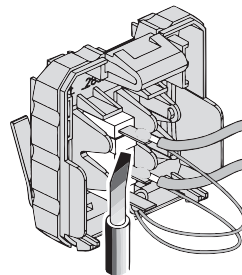
Свързващи клеми: винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm².

Свързване (MGU3.283.XX)

6 A max. (Faston клеми)



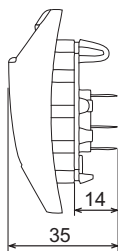
10 A (запяване)



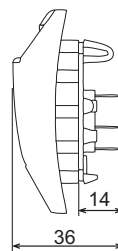
Свързващи клеми: Faston или запяване за кабели до 2.5 mm².

Размери (mm)

Unica Top, Unica Plus
и Unica Allegro



Unica Basic, Unica Colors
и Unica Quadro



Приложение

- Захранване на електродомашински уреди, преносими апарати за осветление, електронни апарати и гр.
- Някои от контактите са с вградена гетска защита.

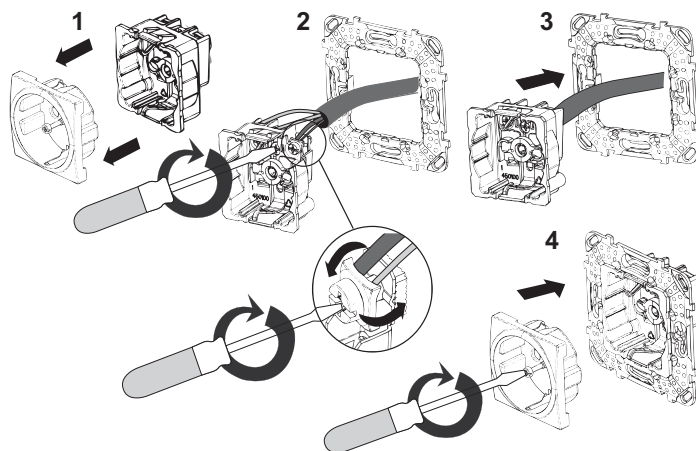
Технически характеристики

- Изолационна устойчивост: $> 5 \text{ M}\Omega / 500 \text{ V}$.
- Диелектрична устойчивост: $> 2000 \text{ V}$.
- Минимална изключвателна възможност: 100 операции при $1.25 \times I_n$ и $1.1 \times I_n$, където $P_f (\text{Cos}\phi) = 0.6$.
- Покрити и еластични алвеоли.
- При монтаж и демонтаж, заземителният контакт се свързва първ и се прекъсва последен.
- Гарантиран брой комутации: 10,000 включвания/изключвания при I_n и V_n , където $P_f (\text{Cos}\phi) = 0.8$.
- Материал: самогасящ 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 mm^2 .
- Свързване с винтове, които се доставят разхлабени за по-бърз монтаж.
- Демонтажът се извършва от предната страна след отваряне на капака с отвъртка.
- 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

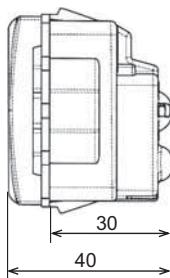
В съответствие с IEC 60884-1 и локалните стандарти за страната: VDE 0620-1, UNE 20315-1-2, NFC 61-314, NOM-003-SCFI-2000, SI 32, BS 1363-1 и BS 546:1950.

Монтаж

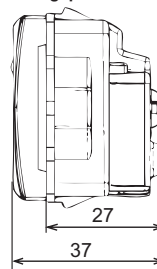


Размери (mm)

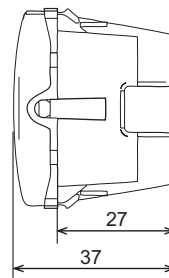
10/16 A- 2P, тип Шуко



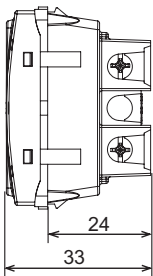
10/16 A- 2P, Европейски стандарт
10/16 A- 2P + E, Френски стандарт



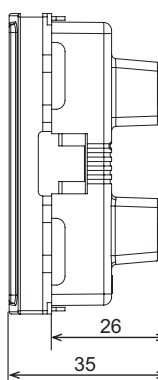
10 A- 2P, Европейски стандарт



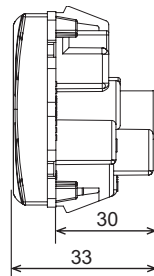
10/16 A- 2P, 2P + E, Еброамерикански, Американски и Италиански стандарт



10/16 A- 2P + E, гуплекс, Американски стандарт



10 A- 2P + E, с гетска 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 настройка 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, гр.), като най-използваният е усуканата двойка, състоящ 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 средно големи 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

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

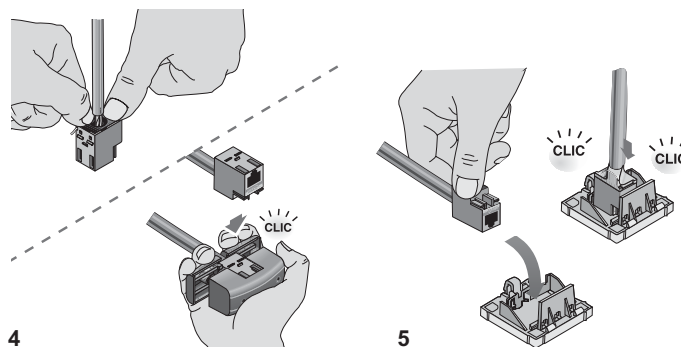
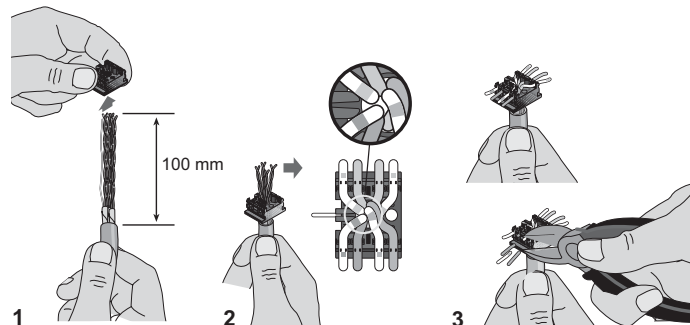
■ Офертата Unica се състои от водачи за конектори RJ45 и пълна гама от конектори RJ45 на Infraplus и LexCom, покриващи всички настоящи и бъдещи нужди на структурното окабеляване.

■ 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).

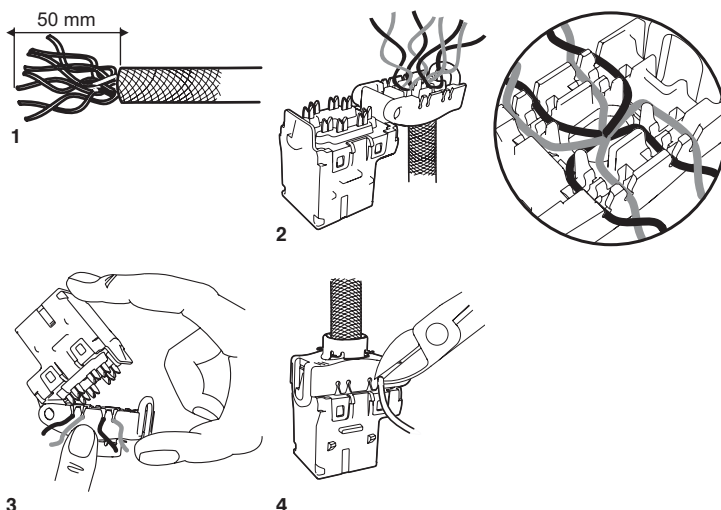
Монтаж (информационни розетки Infraplus)

Пример за монтаж на неекранирани конектори



Монтаж (информационни розетки Lexcom)

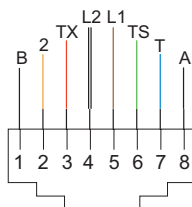
Пример за монтаж на неекранирани конектори.



Свързване

Свързване на телефон

EIA/TIA 568B



Размери (mm)

Капак RJ45

Конектор RJ45

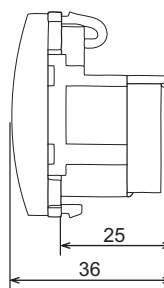
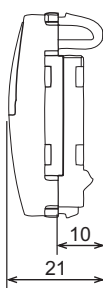


Таблица за съвместимост капази RJ45

AMP®

Реф. номер	Тип		Съвместимост с капак MGU9.460.XX	Съвместимост с капак MGU9.461.XX
1375055-x	UTP	Кат. 6	■	■
1375188-1	STP		■	■
406372-x	UTP	Кат. 5	■	
1375191-x			■	■
1116604-x			■	■
1479139-x			■	
1116515-1	STP		■	
1375189-1			■	■
1339015-1			■	■
1479140-1		■		
406373-2	UTP	Кат. 3	■	

SYSTIMAX®

Реф. номер	Тип		Съвместимост с универсален капак MGU9.460.XX	Съвместимост с универсален капак MGU9.461.XX
MGS400-xxx	UTP	Кат. 6	■	■
MPS100E-xxx		Кат. 5	■	■

Таблица за съвместимост (продължение)

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	Кат. 6	■	■
C6C-JAK-U-01-3			■	■
C6C-JAK-F-OK-2	FTP		■	■
C6C-JAK-F-AK-2			■	
C6C-JAK-F-BK-2			■	
GPC-JAK-U-B1-3	UTP	Кат. 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		■	■
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	Кат. 6	■	
CU6PJAKBLP			■	■
CU5EJACBLP		Кат. 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	Кат. 6	■	■
6380 1 810-04	STP		■	
6830 1 305-01	UTP		■	■
6830 1 312-xx	STP		■	
6540 1 100-07	UTP	Кат. 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	Кат. 6	■	■
N420.620	FTP		■	■
N420.630	STP		■	■
N420.510	UTP	Кат. 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	Кат. 6	■	■
AX101307 to 101317		Кат. 5	■	■
AX100577 to 100587			■	■

SUPERIOR®

Реф. номер	Тип		Съвместимост с универсален капак MGU9.460.XX
KMJSIXB02	UTP	Кат. 6	■
KMJVL8A/B02S	FTP	Кат. 5	■
KMJVL8A/B02	UTP		■
KMJEFS8B02			■

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 гъва 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, мъжкият 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, мъжкият 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 Zамак (Zамак 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 (СТТ) според R.D. 1/1998 и R.D. 279/1999.

Стандарти

В съответствие с:
EN 50083-1, EN 50083-2 и EN 50083-4.

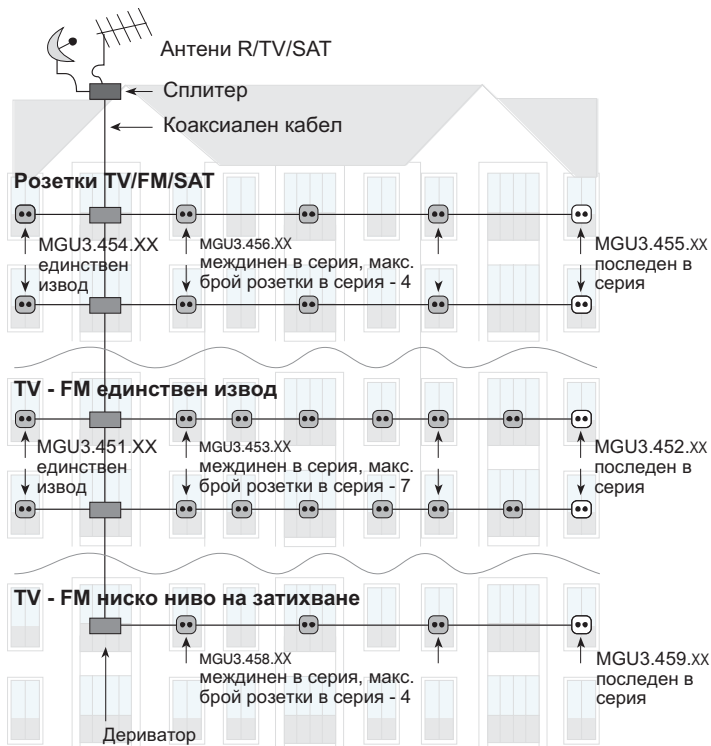
Розетки TV-FM

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 зазуби	Междинна в серия Ниски зазуби
Затихване при деривация (db)	R 87.5-108 MHz	10	27	32	32.5	27.5
	TV/VHF 47-68 MHz	2	13.5	17	5	12
	TV/UHF 125-860 MHz	< 1	13.5	17	5	10.3
Затихване при преминаване (db)	TV			0.5		< 1
Пропускател DC		не	га	га	не	га
Брой розетки в серия		1	1	7	1	4
Конектори		Тип IEC Ø 9.5 mm				

Розетки R-TV-SAT

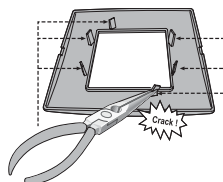
Честота		MGU3.454.XX	MGU3.455.XX	MGU3.456.XX
		Единствен изход	Последна в серия	Междинна в серия
Затихване при деривация (db)	R 10-108 MHz	< 0.8	< 9	13
	TV/VHF 118-470 MHz			
	TV/UHF 470-830 MHz			
	SAT 950-2400 MHz	< 1.4	< 17	< 12
Затихване при преминаване (db)	TV			1
	SAT			1.5
Пропускател DC		В изход SAT		
Брой розетки в серия		1	1	4
Конектори		Тип 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.



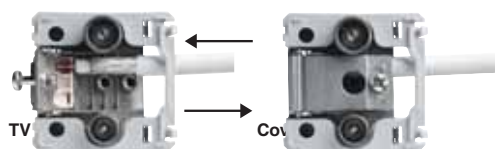
Свързване

- Подгответе кабела с размерите, посочени на фигурата.
- Обърнете внимание някоя жичка от външната обвивка да не допира вътрешната проводяща част.

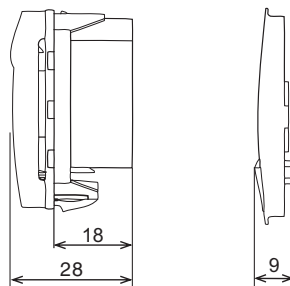


- Отстранете централния капак на розетката и поставете кабелите, както е показано на фигурата. При монтаж на 2 кабела (за розетки «междина В серия») проверете дали кабелът съвпада с посоката на стрелките за «вход» и «изход» на сигнала.

- Поставете капака и завийте болтовете.



Размери (mm)



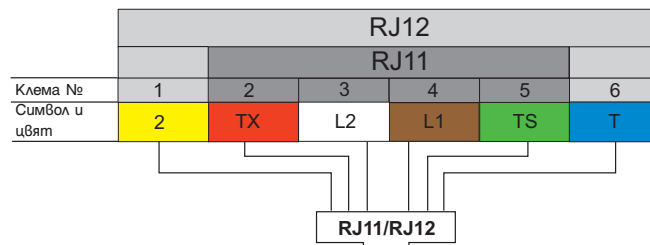
Приложение

- 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

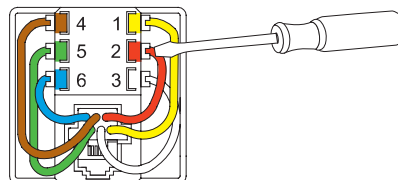
- Розетки с 4 и 6-пинови конектори (съответно RJ11 и RJ12) с винтово свързване или чрез ножово свързване. Тези конектори са Категория 3, която се характеризира със скорост на преноса до 16 Mb/s.
- Нормалната линия с два проводника - 1 чифт, се свързва между L1 и L2. Свързването на линии RDSI, ADSL и други 4-проводни линии (2 чифта) е между L1-L2 и TX-TS.

Свързване

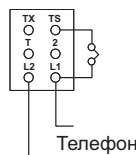
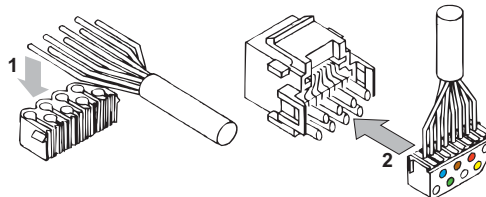


Винтово свързване

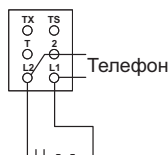
Винтово свързване с твърди кабели до 0.2 mm².



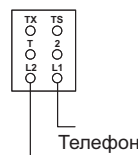
Ножово свързване



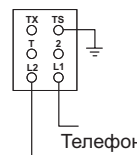
Нормална



Предаване (приемане) и връщане на обаждането



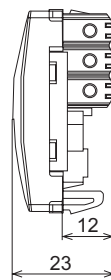
Допълнителен звънец без кондензатор



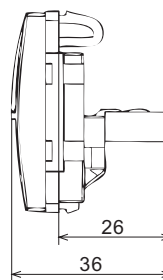
Допълнителен звънец с кондензатор

Размери

Винтово свързване



Ножово свързване



Приложение

- За указване на статуса на товара (вкл/ изкл), състоянието на помещението (заето/ свободно), др. 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.

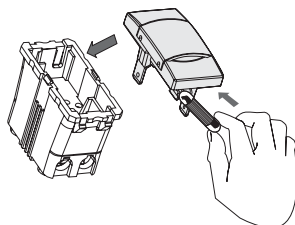
Технически характеристики

Включва неонов лампа с реф. номер MGU0.821.

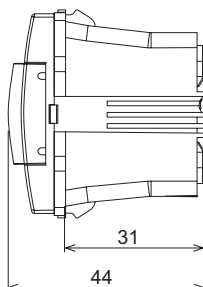
Стандарти

В съответствие с директивите за НН и EMC.

Подмяна на неонов 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.

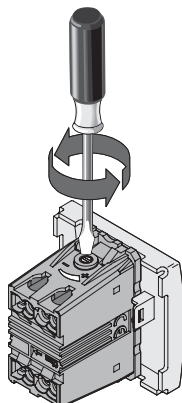
Технически характеристики

- 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.

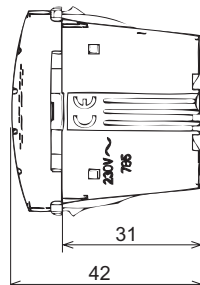
Настройка на звука



Свързване

- Обозначаване на клемите: L (фаза), N (нула)
- Винтово свързване с кабели до 2 x 1.5 mm².

Размери (mm)



Аварийни осветители с централизирано захранване

MGU3.779.T (авариен осветител)
MGU8.790, MGU8.791 (захранване)

Приложение

■ Подходящо за домове и обществени сгради при отпадане на захранването, където е необходимо да се различава звъненето на външната врата от звъненето на сервисния звънец (например електронно управление на врата за цялата сграда и на входната врата).

Технически характеристики

■ Номинално напрежение: 230 V AC \pm 10 %, 50-60 Hz.

■ Брой програмирани мелодии: 5.

■ Брой обикновени бутони със или без светлинен индикатор:

□ максимален брой бутони без светлинен индикатор, свързани паралелно: 10,

□ максимален брой бутони със светлинен индикатор, свързани паралелно: 3.

■ Мощност на звънене: 70 db/ 1 m.

■ Консумация: 14 mA.

Стандарти

В съответствие с IEC 62080.

Употреба

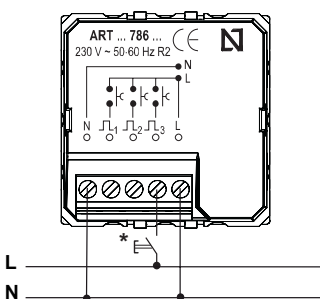
Звънецът има 3 различни входа за бутони. За всеки вход може да се програмира една от 5-те мелодии (виж Режим Програмиране на мелодии).

Програмиране на мелодии

■ След натискане на бутон за 15 s се задейства режим програмиране на мелодии. Звънецът прозвънява последователно всички мелодии, докато потребителят избере една от тях с бързо натискане. Ако след 3 минути не е избрана мелодия, звънецът преминава в нормално състояние и остава активна последната избрана мелодия.

■ Могат да се избират различни мелодии за другите входа за бутони на електронния звънец.

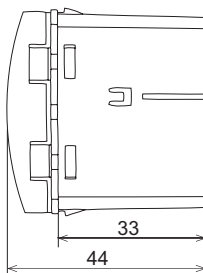
Свързване



* Паралелно свързване на максимум 10 бутона без индикаторна лампа или 3 бутона с индикаторна лампа.

■ Винтово свързване с 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.

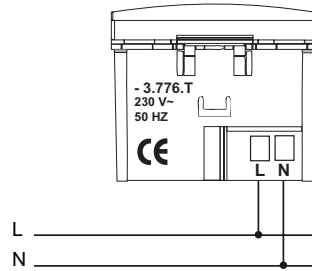
Технически характеристики

- 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 подменяни.
- Осветеност с дифузер/разстояние: 45 lux/ 25 cm.

Стандарти

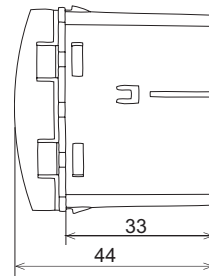
В съответствие с EN 60598-2-22 за аварийно осветление и директивите за НН и EMC.

Свързване



Винтово свързване с кабели 2 x 2.5 mm².

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.

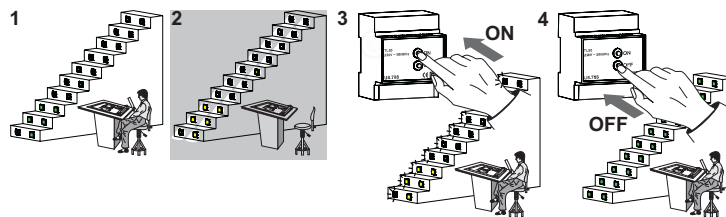
Дистанционно управление MGU8.788

- 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.

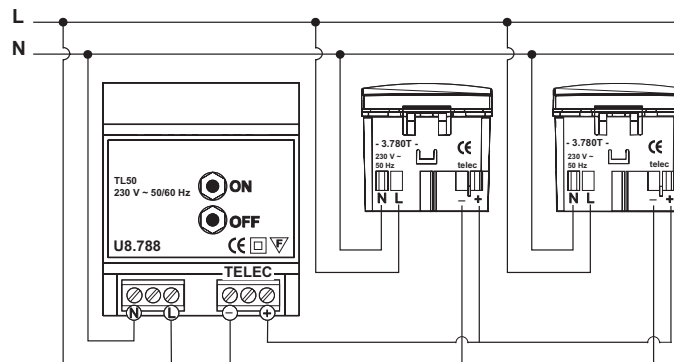
■ Дистанционното управление (MGU8.788) е опционален продукт, позволяващ: □ изключване на аларменото осветление: при липса на електрическа мрежа и аварийните осветители са в състояние на аларма (фигура 2), те се изключват след натискане на "Off" (всички светодиоди са изключени).

При натискане на "On" отново се включват жълтите светодиоди (фигура 2).

□ мест 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 светодиод (фигура 4).

Свързване

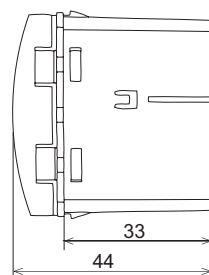
Винтово свързване за кабели 2 x 2.5 mm².



Дистанционно управление MGU3.788 MGU3.780T аварийни осветители, Макс. 50 свързани осветителя

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:

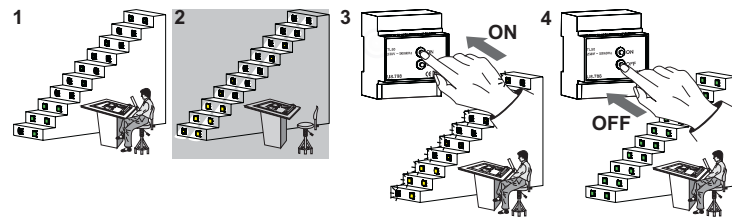
Брой осветители за кабели 1.5 mm ²	Разстояние
50	100 m
25	200 m
12	400 m

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.

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).

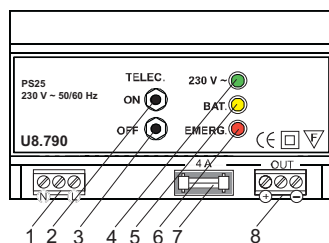
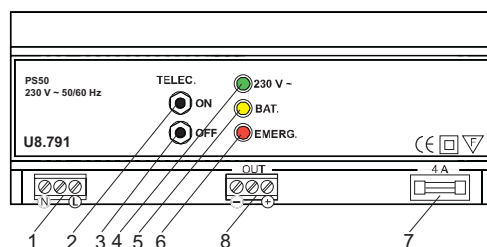
- При отпадане на захранването, аварийният осветител се захранва чрез източника на захранване и остава осветен с 2 жълти светодиода (фигура 2). Независимото функциониране на аварийния осветител зависи от източника на захранване и от броя свързани осветители (виж таблицата на товарите).

- 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 (ВАТ). С натискане на "On" при наличие на захранване, светват зеленият и червеният светодиоди, червеният светодиод ще угасне след натискане на "Off" или когато батерията напълно се изтощи.



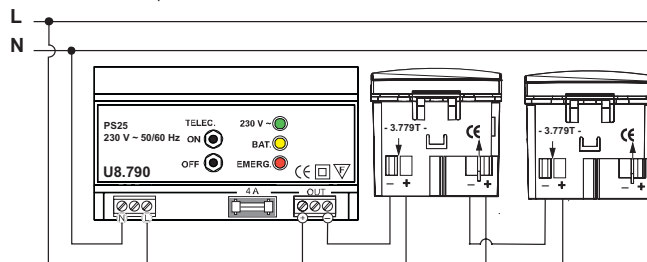
- 1 - Свързване в мрежата
- 2 - Бутон On
- 3 - Бутон Off
- 4 - Светодиод «включено захранване»
- 5 - Светодиод «Зареждане на батерията»
- 6 - Светодиод «Включена аларма»
- 7 - Предпазител
- 8 - Поляризиран изход

Система от аварийни осветители с централизирано захранване

MGU3.779.T (аварийни осветители)
MGU8.790, MGU8.791 (захранване)

Свързване

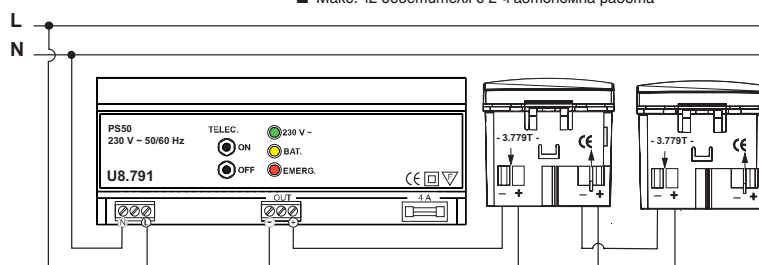
Винтово свързване с кабели 2 x 2,5 mm².



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



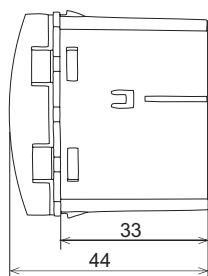
Захранване MGU8.791 и дистанционно управление

Аварийни осветители MGU3.779T,

- Макс. 50 осветителя с 1 ч автономна работа
- Макс. 25 осветителя с 2 ч автономна работа

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.

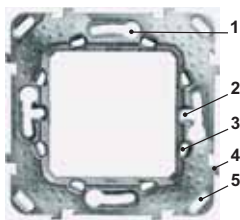
Приложение

Универсална монтажна рамка

■ Позволява свързване на механизми чрез зашракване 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: Zamac (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.

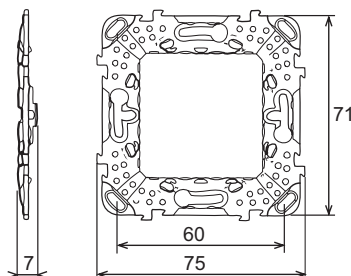
Монтаж



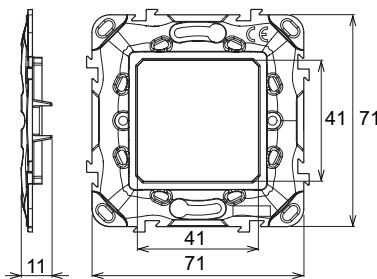
Монтажни рамки с дълги крачета, къси крачета и крачета с пластмасови накрайници.

Размери (mm)

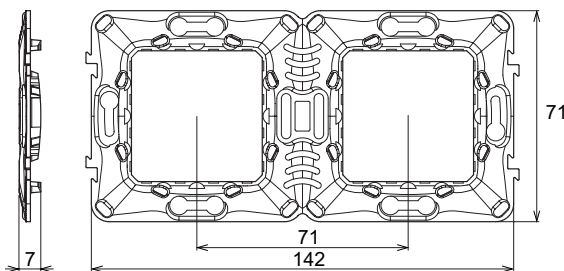
Универсална монтажна рамка с или без крачета (1 елемент)



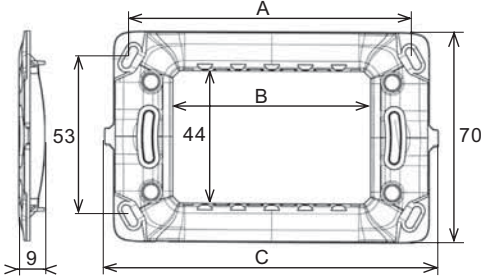
Универсална монтажна рамка с къси или дълги крачета (1 елемент)



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 скъпопоставящи ремонти.

Оферта Unica

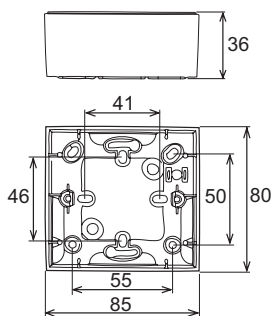
- За универсални рамки и рамки Италиански стандарт.
- За рамки Unica Basic и Unica Colors с 1, 2 или 3 елемента (до 2, 4 или 6 модула съответно).
- За рамки Unica Allegro, до 3 или 4 модула.

Технически характеристики и монтаж

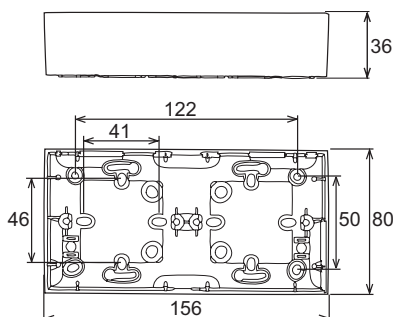
- Конзолите са подготвени за закрепване към мини канали
- Имат предварително изрязани отвори за директно поставяне на мини каналите (без адаптер) към 4-те страни.
- Размерите на каналите са подобни на тези на UNEX и QUINTELA: 7 x 12, 10 x 16, 10 x 20, 10 x 35 (размери в мм). 4 предварително изрязани 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".
- Загната 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)

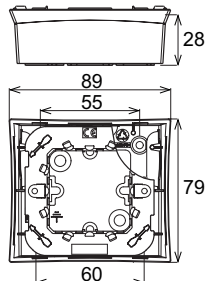
Конзола за открит монтаж, 1 елемент
(Unica Colors, Unica Basic)



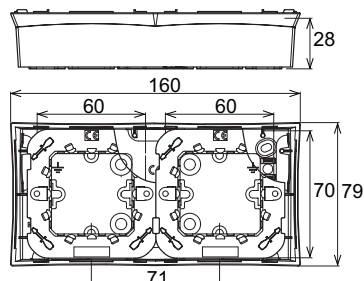
Конзола за открит монтаж, 2 елемента
(Unica Colors, Unica Basic)



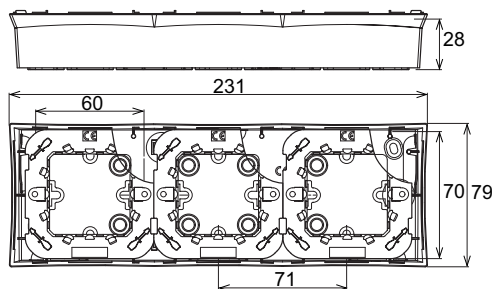
Конзола за открит монтаж със зашракване на монтажната рамка, 1 елемент
(Unica Top, Unica Plus)



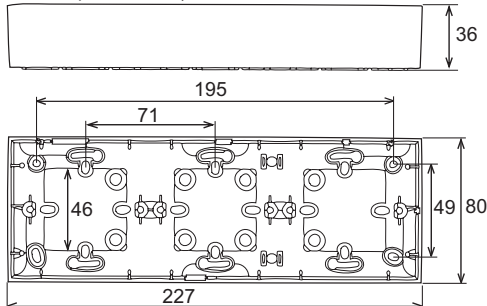
Конзола за открит монтаж със зашракване на монтажната рамка, 2 елемента
(Unica Top, Unica Plus)



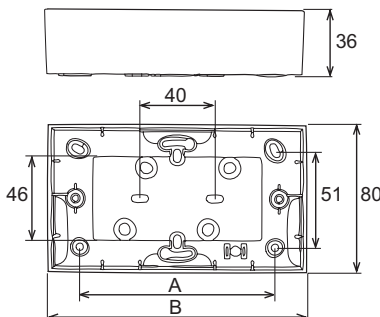
Конзола за открит монтаж със зашракване на монтажната рамка, 3 елемента
(Unica Top, Unica Plus)



Конзола за открит монтаж, 3 елемента
(Unica Top, Unica Plus)



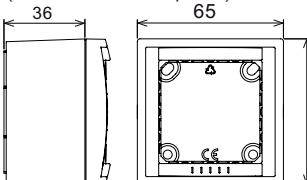
Монтажна рамка Италиански стандарт (Unica Allegro)



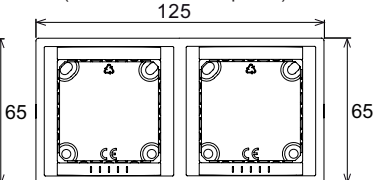
	A (mm)	B (mm)
3 модула	82	116
4 модула	104	139

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 степенен монтаж.

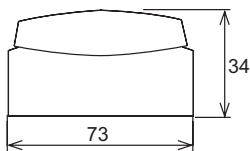
Стандарти

В съответствие с EN 60529-91 + E: 93.

Размери (mm)

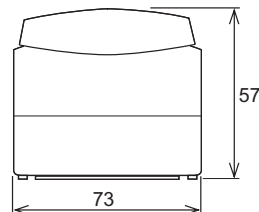
Кутия IP55

с монтажна рамка

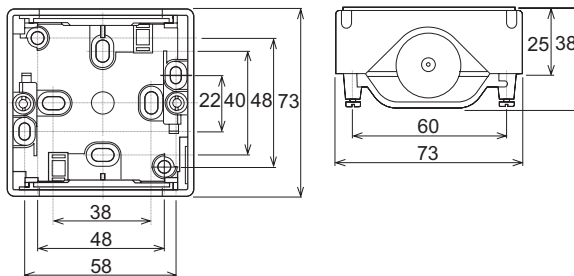


Моноблок IP55

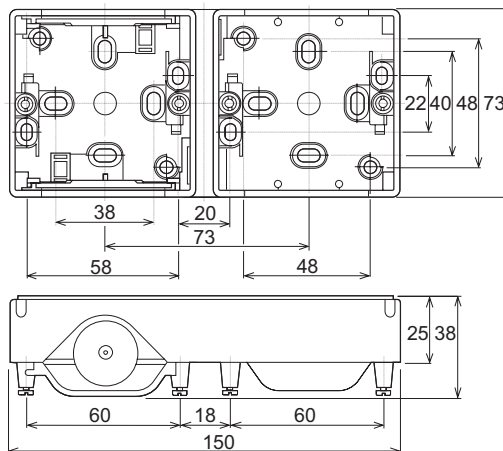
с монтажна рамка



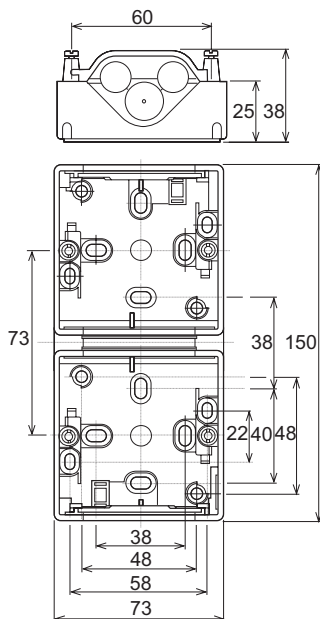
Единична кутия IP55 (1 елемент)



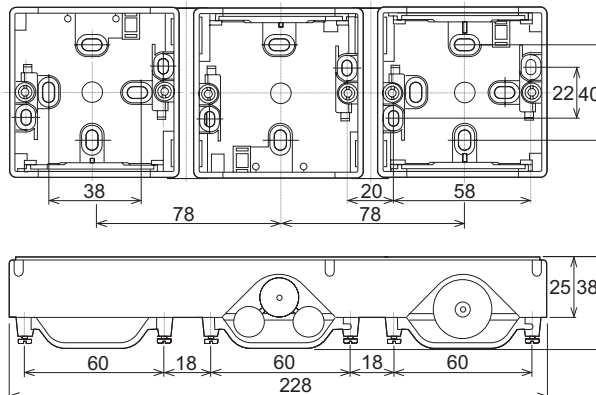
Двойна хоризонтална кутия IP55 (2 елемента)



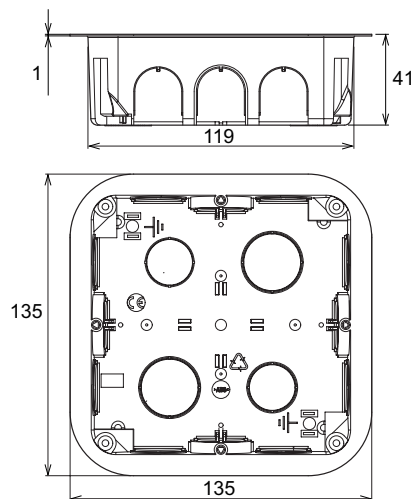
Двойна вертикална кутия IP55 (3 елемента)



Тройна хоризонтална кутия IP55 (3 елемента)

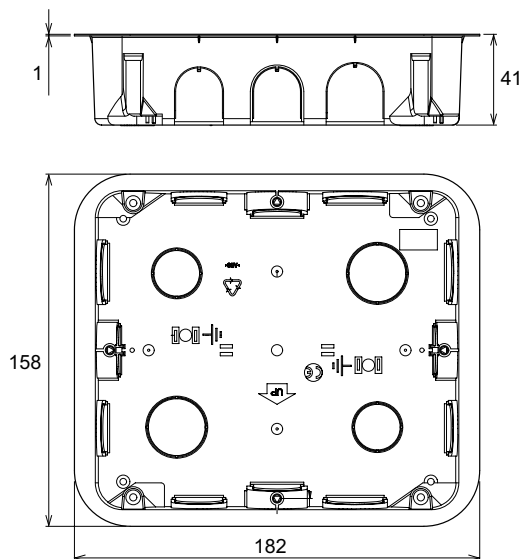


Конзола за въграден монтаж 2 x 4 модула

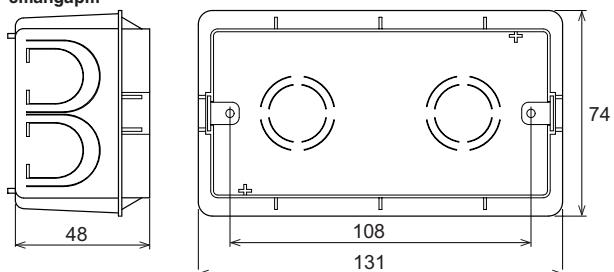


Размери (mm) (продължение)

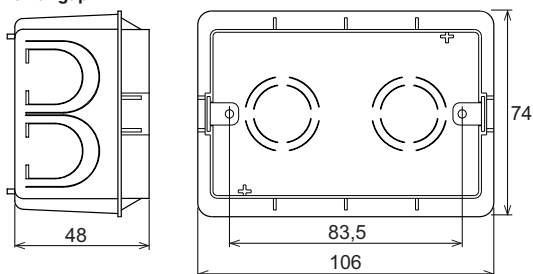
Конзола за въграден монтаж 2 x 6



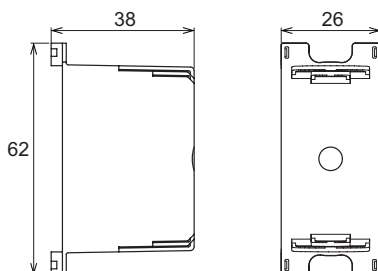
Конзола за въграден монтаж 4 модула, Италиански стандарт



Конзола за въграден 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°). Разновидности 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 Zamac, 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.

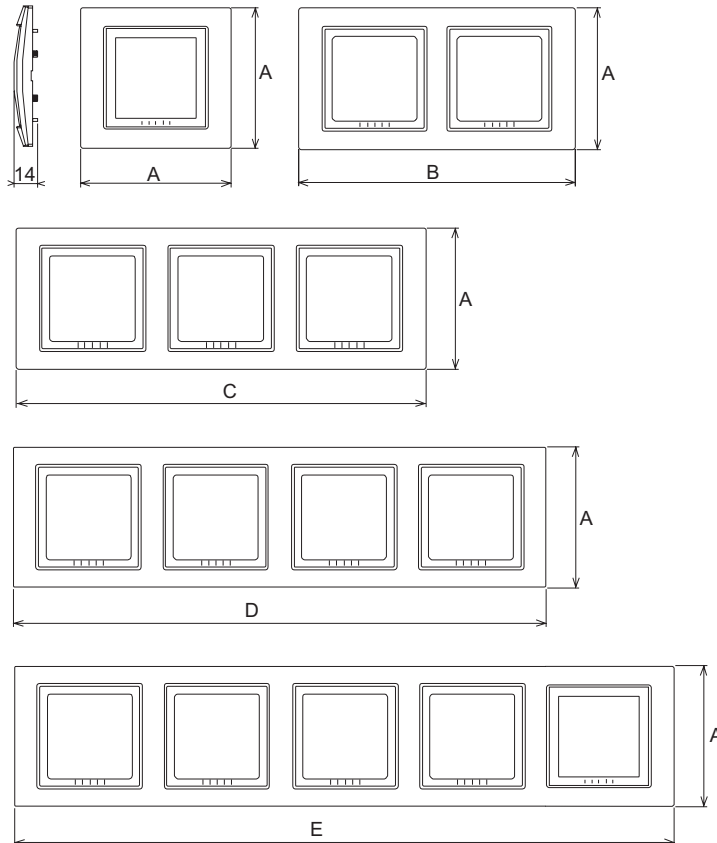
□ при подаване на конзолата на 0.75 mm от стената.

Стандарти

В съответствие с EN 60669-1.

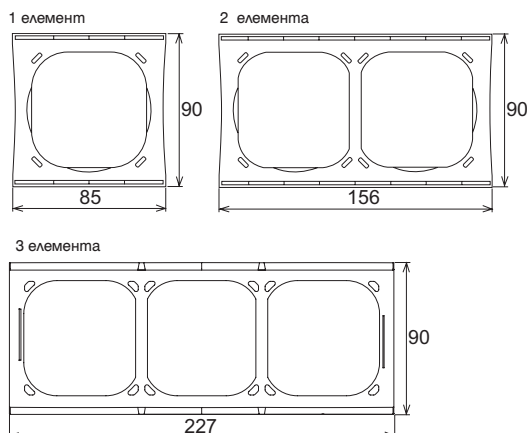
Размери (mm)

Unica Basic, Unica Colors и Unica Quadro



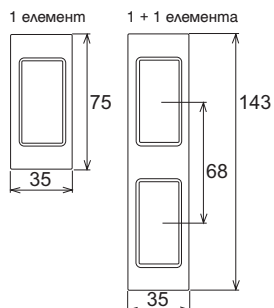
	1 елемент	2 елемента	3 елемента	4 елемента	5 елемента
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Unica Basic	80	156	227	298	373
Unica Colors					
Unica Quadro	87	158	229	300	

Unica Basic и Unica Colors, Допълнителни рамки

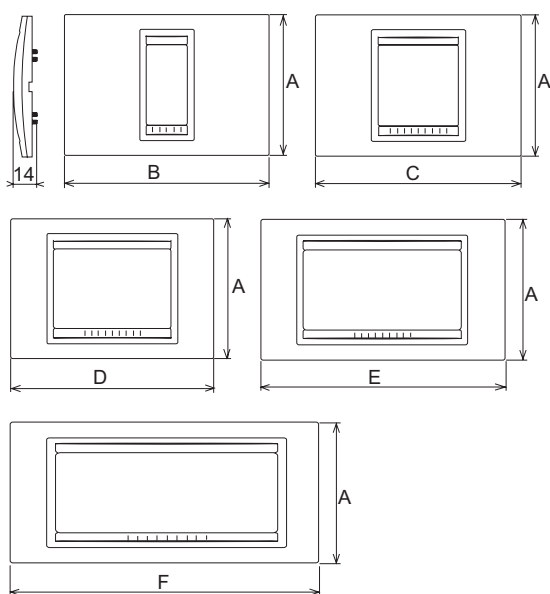


Размери (mm) (продължение)

Unica Basic, капак и монтажна рамка за тънък панел



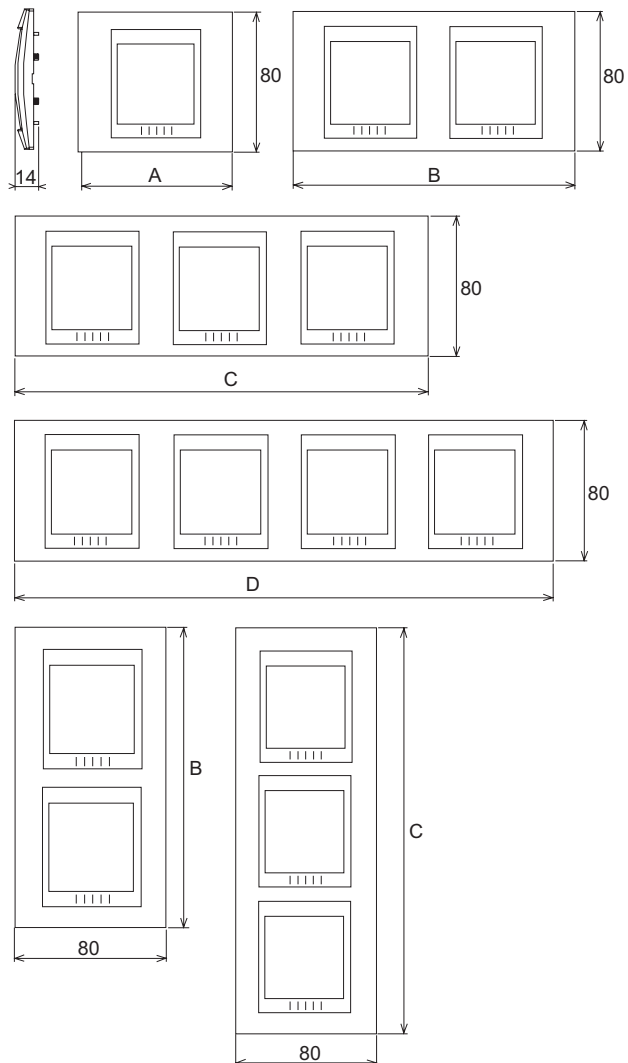
Unica Allegro



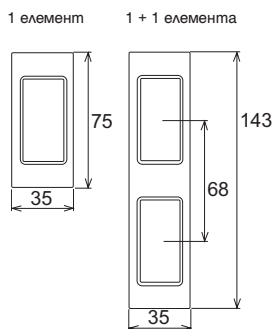
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
1 модул	80	116				
2 модула	80		116			
3 модула	80			116		
4 модула	80				139	
6 модула	80					193

Размери (mm) (продължение)

Unica Top и Unica Plus

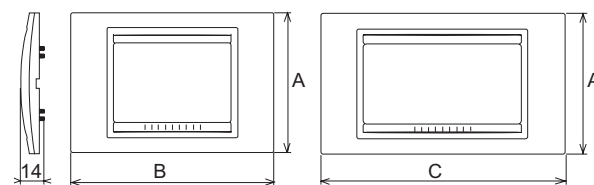


Unica Top, капак и монтажна рамка за тънък панел



1 елемент	2 елемента	3 елемента	4 елемента
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
90	161	232	303

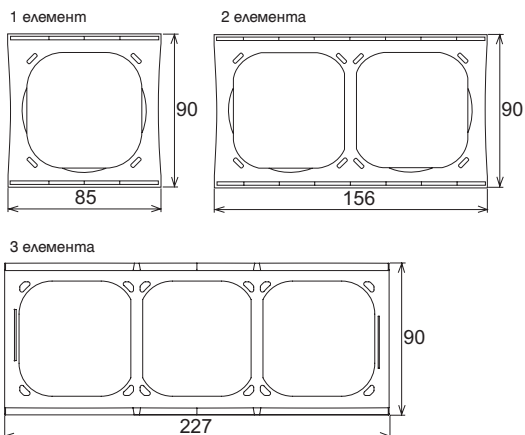
Unica Top и Unica Plus (Италиански стандарт)



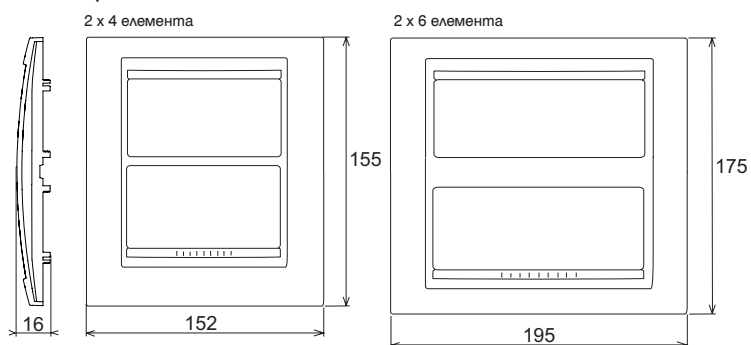
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 елемента	80	118	
4 елемента	80		140

Размери (mm) (продължение)

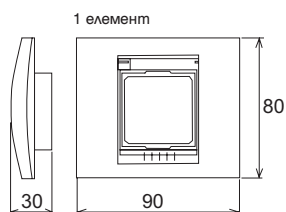
Unica Top и Unica Plus, допълнителни рамки



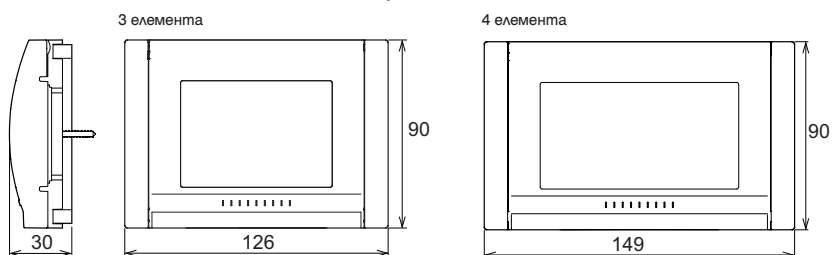
Unica Top и Unica Plus



Unica Plus, капак и монтажна рамка IP44 (с или без крачета)



Unica Plus, с капак и монтажна рамка IP55



Реф. номер	MGU2.006.858	124	MGU3.025.18	76	MGU3.101.12	30	MGU3.163.30	30
96896.07	MGU2.008.18	124	MGU3.025.25	76	MGU3.101.12N	31	MGU3.163.30N	31
96897.07	MGU2.008.25	124	MGU3.025.30	42	MGU3.101.18	64	MGU3.201.12	30
96898.07	MGU2.008.559	124	MGU3.026.12	42	MGU3.101.18N	65	MGU3.201.12N	31
96899.07	MGU2.008.858	124	MGU3.026.18	76	MGU3.101.18S	65	MGU3.201.12S	31
CCT1A000	MGU2.010.18	124	MGU3.026.25	76	MGU3.101.25	64	MGU3.201.18	64
CCT1A000	MGU2.010.25	124	MGU3.026.30	42	MGU3.101.25N	65	MGU3.201.18N	65
CCT1A010	MGU2.502.18	119	MGU3.027.12	42	MGU3.101.25S	65	MGU3.201.18S	65
CCT1A010	MGU2.502.18	125	MGU3.027.18	76	MGU3.101.30	30	MGU3.201.25	64
CCT1A020	MGU2.502.25	119	MGU3.027.25	76	MGU3.101.30N	31	MGU3.201.25N	65
CCT1A020	MGU2.502.25	125	MGU3.027.30	42	MGU3.103.12	30	MGU3.201.25S	65
CCT1A021	MGU2.504.18	119	MGU3.028.12	42	MGU3.103.12N	31	MGU3.201.30	30
CCT1A021	MGU2.504.18	125	MGU3.028.18	76	MGU3.103.12S	31	MGU3.201.30N	31
CCT1A022	MGU2.504.25	119	MGU3.028.25	76	MGU3.103.18	64	MGU3.201.30S	31
CCT1A022	MGU2.504.25	125	MGU3.028.30	42	MGU3.103.18N	65	MGU3.203.12	30
CCT1A023	MGU2.506.18	119	MGU3.031.12	42	MGU3.103.18S	65	MGU3.203.12N	31
CCT1A023	MGU2.506.18	125	MGU3.031.18	76	MGU3.103.25	64	MGU3.203.12S	31
CCT1A030	MGU2.506.25	119	MGU3.031.25	76	MGU3.103.25N	65	MGU3.203.18	64
CCT1A030	MGU2.506.25	125	MGU3.031.30	42	MGU3.103.25S	65	MGU3.203.18N	65
CCT1A031	MGU2.702.16	106	MGU3.032.18	76	MGU3.103.30	30	MGU3.203.18S	65
CCT1A031	MGU2.702.17	106	MGU3.032.25	76	MGU3.103.30N	31	MGU3.203.25	64
CCT1A090	MGU2.702.18	106	MGU3.033.12	42	MGU3.103.30S	31	MGU3.203.25N	65
CCT1A090	MGU2.702.25	106	MGU3.033.18	76	MGU3.105.12	30	MGU3.203.25S	65
MGU0.570.12	MGU2.704.16	106	MGU3.033.25	76	MGU3.105.12N	31	MGU3.203.30	30
MGU0.570.18	MGU2.704.17	106	MGU3.033.30	42	MGU3.105.18	64	MGU3.203.30N	31
MGU0.570.25	MGU2.704.18	106	MGU3.036.12	41	MGU3.105.18N	65	MGU3.203.30S	31
MGU0.570.30	MGU2.704.25	106	MGU3.036.18	75	MGU3.105.25	64	MGU3.205.12	30
MGU0.821	MGU2.706.16	106	MGU3.036.25	75	MGU3.105.25N	65	MGU3.205.12N	31
MGU0.821	MGU2.706.17	106	MGU3.036.30	41	MGU3.105.30	30	MGU3.205.18	64
MGU0.822.A	MGU2.706.18	106	MGU3.037.03	41	MGU3.105.30N	31	MGU3.205.18N	65
MGU0.822.A	MGU2.706.25	106	MGU3.037.03	75	MGU3.106.12	32	MGU3.205.25	64
MGU0.822.AZ	MGU2.708.16	106	MGU3.037.06	41	MGU3.106.12C	32	MGU3.205.25N	65
MGU0.822.AZ	MGU2.708.17	106	MGU3.037.06	75	MGU3.106.12CN	32	MGU3.205.30	30
MGU0.823.AM	MGU2.708.18	106	MGU3.037.12	41	MGU3.106.12L	32	MGU3.205.30N	31
MGU0.823.AM	MGU2.708.25	106	MGU3.037.12TA	41	MGU3.106.12LN	32	MGU3.206.12	32
MGU0.824	MGU22.302.18	90	MGU3.037.18	75	MGU3.106.12N	32	MGU3.206.12C	32
MGU0.824	MGU22.302.18	118	MGU3.037.18TA	75	MGU3.106.18	66	MGU3.206.12CN	32
MGU10.036.18D	MGU22.302.18	125	MGU3.037.25	75	MGU3.106.18C	66	MGU3.206.12L	32
MGU10.036.25D	MGU22.302.25	90	MGU3.037.25TA	75	MGU3.106.18CN	66	MGU3.206.12LN	32
MGU10.036.559D	MGU22.302.25	118	MGU3.037.30	41	MGU3.106.18L	66	MGU3.206.12N	32
MGU10.036.858D	MGU22.302.25	125	MGU3.037.30TA	41	MGU3.106.18LN	66	MGU3.206.18	66
MGU10.201.18D	MGU22.304.18	90	MGU3.037.61	41	MGU3.106.18N	66	MGU3.206.18C	66
MGU10.201.25D	MGU22.304.18	118	MGU3.037.61	75	MGU3.106.25	66	MGU3.206.18CN	66
MGU10.201.559D	MGU22.304.18	125	MGU3.038.03	75	MGU3.106.25C	66	MGU3.206.18L	66
MGU10.201.858D	MGU22.304.25	90	MGU3.038.18	75	MGU3.106.25CN	66	MGU3.206.18LN	66
MGU10.203.18D	MGU22.304.25	118	MGU3.038.25	75	MGU3.106.25L	66	MGU3.206.18N	66
MGU10.203.25D	MGU22.304.25	125	MGU3.039.03	75	MGU3.106.25LN	66	MGU3.206.25	66
MGU10.203.559D	MGU23.063.18	77	MGU3.039.12	41	MGU3.106.25N	66	MGU3.206.25C	66
MGU10.203.858D	MGU23.063.18D (1)	77	MGU3.039.18	75	MGU3.106.25N	66	MGU3.206.25CN	66
MGU10.206.18D	MGU23.063.25	77	MGU3.039.25	75	MGU3.106.30C	32	MGU3.206.25L	66
MGU10.206.25D	MGU23.063.25D (1)	77	MGU3.039.30	41	MGU3.106.30CN	32	MGU3.206.25LN	66
MGU10.206.559D	MGU23.065.18	77	MGU3.040.03	75	MGU3.106.30L	32	MGU3.206.25N	66
MGU10.206.858D	MGU23.065.18D (1)	77	MGU3.040.06	75	MGU3.106.30LN	32	MGU3.206.30	32
MGU10.211.18D	MGU23.065.25	77	MGU3.040.12	41	MGU3.106.30N	32	MGU3.206.30C	32
MGU10.211.25D	MGU23.065.25D (1)	77	MGU3.040.18	75	MGU3.136.12	32	MGU3.206.30CN	32
MGU10.211.559D	MGU23.067.18	77	MGU3.040.25	75	MGU3.136.18	66	MGU3.206.30L	32
MGU10.211.858D	MGU23.067.18D (1)	77	MGU3.040.30	41	MGU3.136.25	66	MGU3.206.30LN	32
MGU10.451.18D	MGU23.067.25	77	MGU3.040.61	75	MGU3.136.30	32	MGU3.206.30N	32
MGU10.451.25D	MGU23.067.25D (1)	77	MGU3.041.12	42	MGU3.161.12	30	MGU3.207.12	34
MGU10.451.559D	MGU23.069.18	77	MGU3.041.18	76	MGU3.161.12N	31	MGU3.207.18	68
MGU10.451.858D	MGU23.069.18D (1)	77	MGU3.041.25	76	MGU3.161.12S	31	MGU3.207.25	68
MGU10.471.18D	MGU23.069.25	77	MGU3.041.30	42	MGU3.161.18	64	MGU3.207.30	34
MGU10.471.25D	MGU23.069.25D (1)	77	MGU3.045.12	41	MGU3.161.18N	65	MGU3.208.12	34
MGU10.471.559D	MGU3.020.12	42	MGU3.045.18	75	MGU3.161.18S	65	MGU3.208.18	68
MGU10.471.858D	MGU3.020.18	76	MGU3.045.25	75	MGU3.161.25	64	MGU3.208.25	68
MGU10.492.18D	MGU3.020.25	76	MGU3.045.30	41	MGU3.161.25N	65	MGU3.208.30	34
MGU10.492.25D	MGU3.020.30	42	MGU3.046.12	41	MGU3.161.25S	65	MGU3.211.12	30
MGU10.492.559D	MGU3.021.12	42	MGU3.046.18	75	MGU3.161.30	30	MGU3.211.18	64
MGU10.492.858D	MGU3.021.18	76	MGU3.046.25	75	MGU3.161.30N	31	MGU3.211.25	64
MGU11.103.18	MGU3.021.25	76	MGU3.046.30	41	MGU3.161.30S	31	MGU3.211.30	30
MGU11.103.25	MGU3.021.30	42	MGU3.047.03	41	MGU3.162.12	30	MGU3.213.12	30
MGU11.104.18	MGU3.022.12	42	MGU3.047.03	76	MGU3.162.12S	31	MGU3.213.18	64
MGU11.104.25	MGU3.022.18	76	MGU3.047.12	41	MGU3.162.18	64	MGU3.213.25	64
MGU2.002.18	MGU3.022.25	76	MGU3.047.18	76	MGU3.162.18S	65	MGU3.213.30	30
MGU2.002.25	MGU3.022.30	42	MGU3.047.25	76	MGU3.162.25	64	MGU3.216.12CN	33
MGU2.002.559	MGU3.023.12	41	MGU3.047.30	41	MGU3.162.25S	65	MGU3.216.18CN	67
MGU2.002.858	MGU3.023.18	75	MGU3.060.12	42	MGU3.162.30	30	MGU3.216.25CN	67
MGU2.004.18	MGU3.023.25	75	MGU3.060.18	77	MGU3.162.30S	31	MGU3.216.30CN	33
MGU2.004.25	MGU3.023.30	41	MGU3.060.25	77	MGU3.163.12	30	MGU3.223.12	35
MGU2.004.559	MGU3.024.12	42	MGU3.060.30	42	MGU3.163.12N	31	MGU3.223.18	69
MGU2.004.858	MGU3.024.18	76	MGU3.061.12	42	MGU3.163.18	64	MGU3.223.25	69
MGU2.006.18	MGU3.024.25	76	MGU3.061.18	77	MGU3.163.18N	65	MGU3.223.30	35
MGU2.006.25	MGU3.024.30	42	MGU3.061.25	77	MGU3.163.25	64	MGU3.224.12	35
MGU2.006.559	MGU3.025.12	42	MGU3.061.30	42	MGU3.163.25N	65	MGU3.224.12S	35

MGU3.224.18	69	MGU3.424.25	80	MGU3.472.12	43	MGU3.524.30	38	MGU3.654.18	70
MGU3.224.18S	69	MGU3.424.30	43	MGU3.472.18	80	MGU3.525.12	38	MGU3.654.25	70
MGU3.224.25	69	MGU3.425.12	43	MGU3.472.25	80	MGU3.525.18	72	MGU3.654.30	36
MGU3.224.25S	69	MGU3.425.18	80	MGU3.472.30	43	MGU3.525.25	72	MGU3.655.12	36
MGU3.224.30	35	MGU3.425.25	80	MGU3.473.12	43	MGU3.525.30	38	MGU3.655.18	70
MGU3.224.30S	35	MGU3.425.30	43	MGU3.473.18	80	MGU3.535.12	39	MGU3.655.25	70
MGU3.226.12	34	MGU3.426.12	43	MGU3.473.25	80	MGU3.535.18	73	MGU3.655.30	36
MGU3.226.18	68	MGU3.426.18	80	MGU3.473.30	43	MGU3.535.25	73	MGU3.656.12	36
MGU3.226.25	68	MGU3.426.25	80	MGU3.474.12	43	MGU3.535.30	39	MGU3.656.18	70
MGU3.226.30	34	MGU3.426.30	43	MGU3.474.18	80	MGU3.540.12	40	MGU3.656.25	70
MGU3.231.12	35	MGU3.427.12	43	MGU3.474.25	80	MGU3.540.18	74	MGU3.656.30	36
MGU3.231.18	69	MGU3.427.18	80	MGU3.474.30	43	MGU3.540.25	74	MGU3.701.12	33
MGU3.231.25	69	MGU3.427.25	80	MGU3.475.12	43	MGU3.540.30	40	MGU3.701.18	67
MGU3.231.30	35	MGU3.427.30	43	MGU3.475.18	80	MGU3.541.12	39	MGU3.701.25	67
MGU3.232.12	35	MGU3.451.12	44	MGU3.475.25	80	MGU3.541.18	73	MGU3.701.30	33
MGU3.232.12S	35	MGU3.451.18	81	MGU3.475.30	43	MGU3.541.25	73	MGU3.775.12A	47
MGU3.232.18	69	MGU3.451.25	81	MGU3.476.12	43	MGU3.541.30	39	MGU3.775.12R	47
MGU3.232.18S	69	MGU3.451.30	44	MGU3.476.18	80	MGU3.545.12	40	MGU3.775.12T	47
MGU3.232.25	69	MGU3.452.12	44	MGU3.476.25	80	MGU3.545.18	74	MGU3.775.12V	47
MGU3.232.25S	69	MGU3.452.18	81	MGU3.476.30	43	MGU3.545.25	74	MGU3.775.18A	84
MGU3.232.30	35	MGU3.452.25	81	MGU3.477.12	43	MGU3.545.30	40	MGU3.775.18R	84
MGU3.232.30S	35	MGU3.452.30	44	MGU3.477.18	80	MGU3.546.12	40	MGU3.775.18T	84
MGU3.236.12	32	MGU3.453.12	44	MGU3.477.25	80	MGU3.546.18	74	MGU3.775.18V	84
MGU3.236.18	66	MGU3.453.18	81	MGU3.477.30	43	MGU3.546.25	74	MGU3.775.25A	84
MGU3.236.25	66	MGU3.453.25	81	MGU3.486.12	49	MGU3.546.30	40	MGU3.775.25R	84
MGU3.236.30	32	MGU3.453.30	44	MGU3.486.18	85	MGU3.559.12	37	MGU3.775.25T	84
MGU3.246.1212V	33	MGU3.454.12	44	MGU3.486.25	85	MGU3.559.18	71	MGU3.775.25V	84
MGU3.246.1812V	67	MGU3.454.18	81	MGU3.486.30	49	MGU3.559.25	71	MGU3.775.30A	47
MGU3.246.2512V	67	MGU3.454.25	81	MGU3.487.12	49	MGU3.559.30	37	MGU3.775.30R	47
MGU3.246.3012V	33	MGU3.454.30	44	MGU3.487.18	85	MGU3.572.12	50	MGU3.775.30T	47
MGU3.261.12	30	MGU3.455.12	44	MGU3.487.25	85	MGU3.572.18	86	MGU3.775.30V	47
MGU3.261.12N	31	MGU3.455.18	81	MGU3.487.30	49	MGU3.572.25	86	MGU3.776.T	48
MGU3.261.12S	31	MGU3.455.25	81	MGU3.490.12	46	MGU3.572.30	50	MGU3.776.T	84
MGU3.261.18	64	MGU3.455.30	44	MGU3.490.18	83	MGU3.573.12	50	MGU3.779.T	48
MGU3.261.18N	65	MGU3.456.12	44	MGU3.490.25	83	MGU3.573.18	86	MGU3.779.T	84
MGU3.261.18S	65	MGU3.456.18	81	MGU3.490.30	46	MGU3.573.25	86	MGU3.780.T	48
MGU3.261.25	64	MGU3.456.25	81	MGU3.491.18	83	MGU3.573.30	50	MGU3.780.T	84
MGU3.261.25N	65	MGU3.456.30	44	MGU3.491.25	83	MGU3.574.12	50	MGU3.785.12	47
MGU3.261.25S	65	MGU3.458.12	44	MGU3.492.12	46	MGU3.574.18	86	MGU3.785.18	84
MGU3.261.30	30	MGU3.458.18	81	MGU3.492.18	83	MGU3.574.25	86	MGU3.785.25	84
MGU3.261.30N	31	MGU3.458.25	81	MGU3.492.25	83	MGU3.574.30	50	MGU3.785.30	47
MGU3.261.30S	31	MGU3.458.30	44	MGU3.492.30	46	MGU3.579.12	33	MGU3.786.12	47
MGU3.262.12	30	MGU3.459.12	44	MGU3.493.12	46	MGU3.579.18	67	MGU3.786.18	84
MGU3.262.12S	31	MGU3.459.18	81	MGU3.493.18	83	MGU3.579.25	67	MGU3.786.25	84
MGU3.262.18	64	MGU3.459.25	81	MGU3.493.25	83	MGU3.579.30	33	MGU3.786.30	47
MGU3.262.18S	65	MGU3.459.30	44	MGU3.493.30	46	MGU3.610.12	36	MGU3.790	84
MGU3.262.25	64	MGU3.462.12	45	MGU3.493.30	46	MGU3.610.18	70	MGU3.791	84
MGU3.262.25S	65	MGU3.462.18	82	MGU3.495.12	46	MGU3.610.25	70	MGU3.860.12	49
MGU3.262.30	30	MGU3.462.25	82	MGU3.495.18	83	MGU3.610.30	36	MGU3.860.18	85
MGU3.262.30S	31	MGU3.462.30	45	MGU3.495.25	83	MGU3.611.12	36	MGU3.860.25	85
MGU3.263.12	30	MGU3.463.12	45	MGU3.497.18	83	MGU3.611.18	70	MGU3.860.30	49
MGU3.263.12N	31	MGU3.463.18	82	MGU3.497.25	83	MGU3.611.25	70	MGU3.862.12	49
MGU3.263.12S	31	MGU3.463.25	82	MGU3.499.18	83	MGU3.611.30	36	MGU3.862.18	85
MGU3.263.18	64	MGU3.463.30	45	MGU3.499.25	83	MGU3.612.12	36	MGU3.862.25	85
MGU3.263.18N	65	MGU3.464.12	45	MGU3.499.30	46	MGU3.612.18	70	MGU3.862.30	49
MGU3.263.25	64	MGU3.464.18	82	MGU3.501.12	39	MGU3.612.25	70	MGU4.000.01	119
MGU3.263.25N	65	MGU3.464.25	82	MGU3.501.18	73	MGU3.612.30	36	MGU4.000.05	119
MGU3.263.30	30	MGU3.464.30	45	MGU3.501.25	73	MGU3.613.12	36	MGU4.000.06	119
MGU3.263.30N	31	MGU3.465.12	45	MGU3.501.30	39	MGU3.613.18	70	MGU4.000.13	119
MGU3.263.30S	31	MGU3.465.18	82	MGU3.503.12	39	MGU3.613.25	70	MGU4.000.18	119
MGU3.283.12	40	MGU3.465.25	82	MGU3.503.18	73	MGU3.613.30	36	MGU4.000.24	119
MGU3.283.18	74	MGU3.465.30	45	MGU3.503.25	73	MGU3.614.12	36	MGU4.000.25	119
MGU3.283.25	74	MGU3.466.12	45	MGU3.503.30	39	MGU3.614.18	70	MGU4.000.31	119
MGU3.283.30	40	MGU3.466.18	82	MGU3.505.12	39	MGU3.614.25	70	MGU4.000.34	119
MGU3.420.12	43	MGU3.466.25	82	MGU3.505.18	73	MGU3.614.30	36	MGU4.000.42	119
MGU3.420.18	80	MGU3.466.30	45	MGU3.505.25	73	MGU3.615.12	36	MGU4.000.43	119
MGU3.420.25	80	MGU3.467.12	45	MGU3.505.30	39	MGU3.615.18	70	MGU4.000.44	119
MGU3.420.30	43	MGU3.467.18	82	MGU3.510.12	37	MGU3.615.25	70	MGU4.000.48	119
MGU3.421.12	43	MGU3.467.25	82	MGU3.510.18	71	MGU3.615.30	36	MGU4.000.51	119
MGU3.421.18	80	MGU3.467.30	45	MGU3.510.25	71	MGU3.630.12	36	MGU4.000.54	119
MGU3.421.25	80	MGU3.468.12	44	MGU3.510.30	37	MGU3.630.18	70	MGU4.000.58	119
MGU3.421.30	43	MGU3.468.18	81	MGU3.511.12	37	MGU3.630.25	70	MGU4.000.59	119
MGU3.422.12	43	MGU3.468.25	81	MGU3.511.18	71	MGU3.630.30	36	MGU4.000.60	119
MGU3.422.18	80	MGU3.468.30	44	MGU3.511.25	71	MGU3.631.12	36	MGU4.000.62	119
MGU3.422.25	80	MGU3.470.12	43	MGU3.511.30	37	MGU3.631.18	70	MGU4.000.64	119
MGU3.422.30	43	MGU3.470.18	80	MGU3.515.12	37	MGU3.631.25	70	MGU4.002.18	118
MGU3.423.12	43	MGU3.470.25	80	MGU3.515.18	71	MGU3.631.30	36	MGU4.002.25	118
MGU3.423.18	80	MGU3.470.30	43	MGU3.515.25	71	MGU3.632.12	36	MGU4.004.18	118
MGU3.423.25	80	MGU3.471.12	43	MGU3.515.30	37	MGU3.632.18	70	MGU4.004.25	118
MGU3.423.30	43	MGU3.471.18	80	MGU3.524.12	38	MGU3.632.25	70	MGU4.006.18	118
MGU3.424.12	43	MGU3.471.25	80	MGU3.524.18	72	MGU3.632.30	36	MGU4.006.25	118
MGU3.424.18	80	MGU3.471.30	43	MGU3.524.25	72	MGU3.654.12	36	MGU4.008.18	118

MGU4.008.25	118	MGU4.704.28	106	MGU48.426.567	100	MGU6.002.577	96	MGU6.004V.874	97
MGU4.010.18	118	MGU4.704.29	106	MGU48.426.569	100	MGU6.002.824	96	MGU6.004V.876	97
MGU4.010.25	118	MGU4.704.34	106	MGU48.426.570	100	MGU6.002.842	96	MGU6.004V.877	97
MGU4.101.13	112	MGU4.704.35	106	MGU48.426.571	100	MGU6.002.851	96	MGU6.006.18	97
MGU4.101.18	112	MGU4.704.36	106	MGU48.426.572	100	MGU6.002.854	96	MGU6.006.25	97
MGU4.101.24	112	MGU4.706.26	106	MGU48.426.573	100	MGU6.002.863	96	MGU6.006.524	97
MGU4.101.25	112	MGU4.706.27	106	MGU48.426.574	100	MGU6.002.865	96	MGU6.006.542	97
MGU4.101.30	112	MGU4.706.28	106	MGU48.426.576	100	MGU6.002.866	96	MGU6.006.551	97
MGU4.101.42	112	MGU4.706.29	106	MGU48.426.577	100	MGU6.002.867	96	MGU6.006.554	97
MGU4.101.51	112	MGU4.706.34	106	MGU48.426.824	100	MGU6.002.869	96	MGU6.006.563	97
MGU4.101.54	112	MGU4.706.35	106	MGU48.426.842	100	MGU6.002.870	96	MGU6.006.565	97
MGU4.101.58	112	MGU4.706.36	106	MGU48.426.851	100	MGU6.002.871	96	MGU6.006.566	97
MGU4.101.59	112	MGU4.708.26	106	MGU48.426.854	100	MGU6.002.872	96	MGU6.006.567	97
MGU4.101.60	112	MGU4.708.27	106	MGU48.426.863	100	MGU6.002.873	96	MGU6.006.569	97
MGU4.101.62	112	MGU4.708.28	106	MGU48.426.865	100	MGU6.002.874	96	MGU6.006.570	97
MGU4.101.64	112	MGU4.708.29	106	MGU48.426.866	100	MGU6.002.876	96	MGU6.006.571	97
MGU4.101.67	112	MGU4.708.34	106	MGU48.426.867	100	MGU6.002.877	96	MGU6.006.572	97
MGU4.102.13	112	MGU4.708.35	106	MGU48.426.869	100	MGU6.004.18	96	MGU6.006.573	97
MGU4.102.18	112	MGU4.708.36	106	MGU48.426.870	100	MGU6.004.25	96	MGU6.006.574	97
MGU4.102.24	112	MGU47.201.12P	59	MGU48.426.871	100	MGU6.004.524	96	MGU6.006.576	97
MGU4.102.25	112	MGU47.201.18P	124	MGU48.426.872	100	MGU6.004.542	96	MGU6.006.577	97
MGU4.102.30	112	MGU47.201.25P	124	MGU48.426.873	100	MGU6.004.551	96	MGU6.006.824	97
MGU4.102.42	112	MGU47.201.30P	59	MGU48.426.874	100	MGU6.004.554	96	MGU6.006.842	97
MGU4.102.51	112	MGU47.202.12P	59	MGU48.426.876	100	MGU6.004.563	96	MGU6.006.851	97
MGU4.102.54	112	MGU47.202.18P	124	MGU48.426.877	100	MGU6.004.565	96	MGU6.006.854	97
MGU4.102.58	112	MGU47.202.25P	124	MGU49.424.010	58	MGU6.004.566	96	MGU6.006.863	97
MGU4.102.59	112	MGU47.202.30P	59	MGU49.424.038	58	MGU6.004.567	96	MGU6.006.865	97
MGU4.102.60	112	MGU47.302.18	90	MGU49.424.039	58	MGU6.004.569	96	MGU6.006.866	97
MGU4.102.62	112	MGU47.302.18	118	MGU49.424.210	58	MGU6.004.570	96	MGU6.006.867	97
MGU4.102.64	112	MGU47.302.18	125	MGU49.424.238	58	MGU6.004.571	96	MGU6.006.869	97
MGU4.102.67	112	MGU47.302.25	90	MGU49.424.239	58	MGU6.004.572	96	MGU6.006.870	97
MGU4.103.13	112	MGU47.302.25	118	MGU49.424.504	100	MGU6.004.573	96	MGU6.006.871	97
MGU4.103.18	112	MGU47.302.25	123	MGU49.424.510	100	MGU6.004.574	96	MGU6.006.872	97
MGU4.103.24	112	MGU47.304.18	90	MGU49.424.804	100	MGU6.004.576	96	MGU6.006.873	97
MGU4.103.25	112	MGU47.304.18	118	MGU49.424.810	100	MGU6.004.577	96	MGU6.006.874	97
MGU4.103.30	112	MGU47.304.18	125	MGU49.426.010	58	MGU6.004.824	96	MGU6.006.876	97
MGU4.103.42	112	MGU47.304.25	90	MGU49.426.038	58	MGU6.004.842	96	MGU6.006.877	97
MGU4.103.51	112	MGU47.304.25	118	MGU49.426.039	58	MGU6.004.851	96	MGU6.006V.18	98
MGU4.103.54	112	MGU47.304.25	125	MGU49.426.210	58	MGU6.004.854	96	MGU6.006V.25	98
MGU4.103.58	112	MGU48.424.18	100	MGU49.426.238	58	MGU6.004.863	96	MGU6.006V.524	98
MGU4.103.59	112	MGU48.424.25	100	MGU49.426.239	58	MGU6.004.865	96	MGU6.006V.542	98
MGU4.103.60	112	MGU48.424.524	100	MGU49.426.504	100	MGU6.004.866	96	MGU6.006V.551	98
MGU4.103.62	112	MGU48.424.542	100	MGU49.426.510	100	MGU6.004.867	96	MGU6.006V.554	98
MGU4.103.64	112	MGU48.424.551	100	MGU49.426.804	100	MGU6.004.869	96	MGU6.006V.563	98
MGU4.103.67	112	MGU48.424.554	100	MGU49.426.810	100	MGU6.004.870	96	MGU6.006V.565	98
MGU4.104.13	113	MGU48.424.563	100	MGU5.512.12ZD	37	MGU6.004.871	96	MGU6.006V.566	98
MGU4.104.18	113	MGU48.424.565	100	MGU5.512.18ZD	71	MGU6.004.872	96	MGU6.006V.567	98
MGU4.104.24	113	MGU48.424.566	100	MGU5.512.25ZD	71	MGU6.004.873	96	MGU6.006V.569	98
MGU4.104.25	113	MGU48.424.567	100	MGU5.512.30ZD	37	MGU6.004.874	96	MGU6.006V.570	98
MGU4.104.30	113	MGU48.424.569	100	MGU50.036.18Z	123	MGU6.004.876	96	MGU6.006V.571	98
MGU4.104.42	113	MGU48.424.570	100	MGU50.036.25Z	123	MGU6.004.877	96	MGU6.006V.572	98
MGU4.104.51	113	MGU48.424.571	100	MGU50.201.18Z	123	MGU6.004V.18	97	MGU6.006V.573	98
MGU4.104.54	113	MGU48.424.572	100	MGU50.201.25Z	123	MGU6.004V.25	97	MGU6.006V.574	98
MGU4.104.58	113	MGU48.424.573	100	MGU50.203.18Z	123	MGU6.004V.524	97	MGU6.006V.576	98
MGU4.104.59	113	MGU48.424.574	100	MGU50.203.25Z	123	MGU6.004V.542	97	MGU6.006V.577	98
MGU4.104.60	113	MGU48.424.576	100	MGU50.206.18Z	123	MGU6.004V.551	97	MGU6.006V.824	98
MGU4.104.62	113	MGU48.424.577	100	MGU50.206.25Z	123	MGU6.004V.554	97	MGU6.006V.842	98
MGU4.104.64	113	MGU48.424.824	100	MGU50.211.18Z	123	MGU6.004V.563	97	MGU6.006V.851	98
MGU4.104.67	113	MGU48.424.842	100	MGU50.211.25Z	123	MGU6.004V.565	97	MGU6.006V.854	98
MGU4.106.13	113	MGU48.424.851	100	MGU50.451.18Z	123	MGU6.004V.566	97	MGU6.006V.863	98
MGU4.106.18	113	MGU48.424.854	100	MGU50.451.25Z	123	MGU6.004V.567	97	MGU6.006V.865	98
MGU4.106.24	113	MGU48.424.863	100	MGU50.471.18Z	123	MGU6.004V.569	97	MGU6.006V.866	98
MGU4.106.25	113	MGU48.424.865	100	MGU50.471.25Z	123	MGU6.004V.570	97	MGU6.006V.867	98
MGU4.106.30	113	MGU48.424.866	100	MGU50.492.18Z	123	MGU6.004V.571	97	MGU6.006V.869	98
MGU4.106.42	113	MGU48.424.867	100	MGU50.492.25Z	123	MGU6.004V.572	97	MGU6.006V.870	98
MGU4.106.51	113	MGU48.424.869	100	MGU6.002.18	96	MGU6.004V.573	97	MGU6.006V.871	98
MGU4.106.54	113	MGU48.424.870	100	MGU6.002.25	96	MGU6.004V.574	97	MGU6.006V.872	98
MGU4.106.58	113	MGU48.424.871	100	MGU6.002.524	96	MGU6.004V.576	97	MGU6.006V.873	98
MGU4.106.59	113	MGU48.424.872	100	MGU6.002.542	96	MGU6.004V.577	97	MGU6.006V.874	98
MGU4.106.60	113	MGU48.424.873	100	MGU6.002.551	96	MGU6.004V.824	97	MGU6.006V.876	98
MGU4.106.62	113	MGU48.424.874	100	MGU6.002.554	96	MGU6.004V.842	97	MGU6.006V.877	98
MGU4.106.64	113	MGU48.424.876	100	MGU6.002.563	96	MGU6.004V.851	97	MGU6.008.18	98
MGU4.106.67	113	MGU48.424.877	100	MGU6.002.565	96	MGU6.004V.854	97	MGU6.008.25	98
MGU4.702.26	106	MGU48.426.18	100	MGU6.002.566	96	MGU6.004V.863	97	MGU6.008.524	98
MGU4.702.27	106	MGU48.426.25	100	MGU6.002.567	96	MGU6.004V.865	97	MGU6.008.542	98
MGU4.702.28	106	MGU48.426.524	100	MGU6.002.569	96	MGU6.004V.866	97	MGU6.008.551	98
MGU4.702.29	106	MGU48.426.542	100	MGU6.002.570	96	MGU6.004V.867	97	MGU6.008.554	98
MGU4.702.34	106	MGU48.426.551	100	MGU6.002.571	96	MGU6.004V.869	97	MGU6.008.563	98
MGU4.702.35	106	MGU48.426.554	100	MGU6.002.572	96	MGU6.004V.870	97	MGU6.008.565	98
MGU4.702.36	106	MGU48.426.563	100	MGU6.002.573	96	MGU6.004V.871	97	MGU6.008.566	98
MGU4.704.26	106	MGU48.426.565	100	MGU6.002.574	96	MGU6.004V.872	97	MGU6.008.567	98
MGU4.704.27	106	MGU48.426.566	100	MGU6.002.576	96	MGU6.004V.873	97	MGU6.008.569	98

MGU6.008.570	98	MGU6.104.872	99	MGU63.063.573D (1)	78	MGU63.065.865D (1)	78	MGU63.067.873D (1)	79
MGU6.008.571	98	MGU6.104.873	99	MGU63.063.574	78	MGU63.065.866	78	MGU63.067.874	79
MGU6.008.572	98	MGU6.104.874	99	MGU63.063.574D (1)	78	MGU63.065.866D (1)	78	MGU63.067.874D (1)	79
MGU6.008.573	98	MGU6.104.876	99	MGU63.063.576	78	MGU63.065.867	78	MGU63.067.876	79
MGU6.008.574	98	MGU6.104.877	99	MGU63.063.576D (1)	78	MGU63.065.867D (1)	78	MGU63.067.876D (1)	79
MGU6.008.576	98	MGU6.502.12	59	MGU63.063.577	78	MGU63.065.869	78	MGU63.067.877	79
MGU6.008.577	98	MGU6.502.18	101	MGU63.063.577D (1)	78	MGU63.065.869D (1)	78	MGU63.067.877D (1)	79
MGU6.008.824	98	MGU6.502.25	101	MGU63.063.824	78	MGU63.065.870	78	MGU63.069.18	79
MGU6.008.842	98	MGU6.502.30	59	MGU63.063.824D (1)	78	MGU63.065.870D (1)	78	MGU63.069.18D (1)	79
MGU6.008.851	98	MGU6.504.12	59	MGU63.063.842	78	MGU63.065.871	78	MGU63.069.25	79
MGU6.008.854	98	MGU6.504.18	101	MGU63.063.842D (1)	78	MGU63.065.871D (1)	78	MGU63.069.25D (1)	79
MGU6.008.863	98	MGU6.504.25	101	MGU63.063.851	78	MGU63.065.872	78	MGU63.069.524	79
MGU6.008.865	98	MGU6.504.30	59	MGU63.063.851D (1)	78	MGU63.065.872D (1)	78	MGU63.069.524D (1)	79
MGU6.008.866	98	MGU6.506.12	59	MGU63.063.854	78	MGU63.065.873	78	MGU63.069.542	79
MGU6.008.867	98	MGU6.506.18	101	MGU63.063.854D (1)	78	MGU63.065.873D (1)	78	MGU63.069.542D (1)	79
MGU6.008.869	98	MGU6.506.25	101	MGU63.063.863	78	MGU63.065.874	78	MGU63.069.551	79
MGU6.008.870	98	MGU6.506.30	59	MGU63.063.863D (1)	78	MGU63.065.874D (1)	78	MGU63.069.551D (1)	79
MGU6.008.871	98	MGU6.702.55	106	MGU63.063.865	78	MGU63.065.876	78	MGU63.069.554	79
MGU6.008.872	98	MGU6.702.56	106	MGU63.063.865D (1)	78	MGU63.065.876D (1)	78	MGU63.069.554D (1)	79
MGU6.008.873	98	MGU6.702.57	106	MGU63.063.866	78	MGU63.065.877	78	MGU63.069.563	79
MGU6.008.874	98	MGU6.704.55	106	MGU63.063.866D (1)	78	MGU63.065.877D (1)	78	MGU63.069.563D (1)	79
MGU6.008.876	98	MGU6.704.56	106	MGU63.063.867	78	MGU63.067.18	79	MGU63.069.565	79
MGU6.008.877	98	MGU6.704.57	106	MGU63.063.867D (1)	78	MGU63.067.18D (1)	79	MGU63.069.565D (1)	79
MGU6.103.524	99	MGU6.706.55	106	MGU63.063.869	78	MGU63.067.25	79	MGU63.069.566	79
MGU6.103.542	99	MGU6.706.56	106	MGU63.063.869D (1)	78	MGU63.067.25D (1)	79	MGU63.069.566D (1)	79
MGU6.103.551	99	MGU6.706.57	106	MGU63.063.870	78	MGU63.067.524	79	MGU63.069.567	79
MGU6.103.554	99	MGU6.708.55	106	MGU63.063.870D (1)	78	MGU63.067.524D (1)	79	MGU63.069.567D (1)	79
MGU6.103.563	99	MGU6.708.56	106	MGU63.063.871	78	MGU63.067.542	79	MGU63.069.569	79
MGU6.103.565	99	MGU6.708.57	106	MGU63.063.871D (1)	78	MGU63.067.542D (1)	79	MGU63.069.569D (1)	79
MGU6.103.566	99	MGU61.002.18	101	MGU63.063.872	78	MGU63.067.551	79	MGU63.069.570	79
MGU6.103.567	99	MGU61.002.18G	101	MGU63.063.872D (1)	78	MGU63.067.551D (1)	79	MGU63.069.570D (1)	79
MGU6.103.569	99	MGU61.002.25	101	MGU63.063.873	78	MGU63.067.554	79	MGU63.069.571	79
MGU6.103.570	99	MGU61.002.25G	101	MGU63.063.873D (1)	78	MGU63.067.554D (1)	79	MGU63.069.571D (1)	79
MGU6.103.571	99	MGU61.002.804	101	MGU63.063.874	78	MGU63.067.563	79	MGU63.069.572	79
MGU6.103.572	99	MGU61.002.810	101	MGU63.063.874D (1)	78	MGU63.067.563D (1)	79	MGU63.069.572D (1)	79
MGU6.103.573	99	MGU61.002.824	101	MGU63.063.876	78	MGU63.067.565	79	MGU63.069.573	79
MGU6.103.574	99	MGU61.002.842	101	MGU63.063.876D (1)	78	MGU63.067.565D (1)	79	MGU63.069.573D (1)	79
MGU6.103.576	99	MGU61.002.851	101	MGU63.063.877	78	MGU63.067.566	79	MGU63.069.574	79
MGU6.103.577	99	MGU61.002.854	101	MGU63.063.877D (1)	78	MGU63.067.566D (1)	79	MGU63.069.574D (1)	79
MGU6.103.824	99	MGU61.002.863	101	MGU63.065.524	78	MGU63.067.567	79	MGU63.069.576	79
MGU6.103.842	99	MGU61.002.865	101	MGU63.065.524D (1)	78	MGU63.067.567D (1)	79	MGU63.069.576D (1)	79
MGU6.103.851	99	MGU61.002.866	101	MGU63.065.542	78	MGU63.067.569	79	MGU63.069.577	79
MGU6.103.854	99	MGU61.002.867	101	MGU63.065.542D (1)	78	MGU63.067.569D (1)	79	MGU63.069.577D (1)	79
MGU6.103.863	99	MGU61.002.869	101	MGU63.065.551	78	MGU63.067.570	79	MGU63.069.824	79
MGU6.103.865	99	MGU61.002.870	101	MGU63.065.551D (1)	78	MGU63.067.570D (1)	79	MGU63.069.824D (1)	79
MGU6.103.866	99	MGU61.002.871	101	MGU63.065.554	78	MGU63.067.571	79	MGU63.069.842	79
MGU6.103.867	99	MGU61.002.872	101	MGU63.065.554D (1)	78	MGU63.067.571D (1)	79	MGU63.069.842D (1)	79
MGU6.103.869	99	MGU61.002.873	101	MGU63.065.563	78	MGU63.067.572	79	MGU63.069.851	79
MGU6.103.870	99	MGU61.002.874	101	MGU63.065.563D (1)	78	MGU63.067.572D (1)	79	MGU63.069.851D (1)	79
MGU6.103.871	99	MGU61.002.876	101	MGU63.065.565	78	MGU63.067.573	79	MGU63.069.854	79
MGU6.103.872	99	MGU61.002.877	101	MGU63.065.565D (1)	78	MGU63.067.573D (1)	79	MGU63.069.854D (1)	79
MGU6.103.873	99	MGU61.037.18	75	MGU63.065.566	78	MGU63.067.574	79	MGU63.069.863	79
MGU6.103.874	99	MGU61.037.25	75	MGU63.065.566D (1)	78	MGU63.067.574D (1)	79	MGU63.069.863D (1)	79
MGU6.103.876	99	MGU63.063.18	78	MGU63.065.567	78	MGU63.067.576	79	MGU63.069.865	79
MGU6.103.877	99	MGU63.063.18D (1)	78	MGU63.065.567D (1)	78	MGU63.067.576D (1)	79	MGU63.069.865D (1)	79
MGU6.104.524	99	MGU63.063.25	78	MGU63.065.569	78	MGU63.067.577	79	MGU63.069.866	79
MGU6.104.542	99	MGU63.063.25D (1)	78	MGU63.065.569D (1)	78	MGU63.067.577D (1)	79	MGU63.069.866D (1)	79
MGU6.104.551	99	MGU63.063.524	78	MGU63.065.570	78	MGU63.067.824	79	MGU63.069.867	79
MGU6.104.554	99	MGU63.063.524D (1)	78	MGU63.065.570D (1)	78	MGU63.067.824D (1)	79	MGU63.069.867D (1)	79
MGU6.104.563	99	MGU63.063.542	78	MGU63.065.571	78	MGU63.067.842	79	MGU63.069.869	79
MGU6.104.565	99	MGU63.063.542D (1)	78	MGU63.065.571D (1)	78	MGU63.067.842D (1)	79	MGU63.069.869D (1)	79
MGU6.104.566	99	MGU63.063.551	78	MGU63.065.572	78	MGU63.067.851	79	MGU63.069.870	79
MGU6.104.567	99	MGU63.063.551D (1)	78	MGU63.065.572D (1)	78	MGU63.067.851D (1)	79	MGU63.069.870D (1)	79
MGU6.104.569	99	MGU63.063.554	78	MGU63.065.573	78	MGU63.067.854	79	MGU63.069.871	79
MGU6.104.570	99	MGU63.063.554D (1)	78	MGU63.065.573D (1)	78	MGU63.067.854D (1)	79	MGU63.069.871D (1)	79
MGU6.104.571	99	MGU63.063.563	78	MGU63.065.574	78	MGU63.067.863	79	MGU63.069.872	79
MGU6.104.572	99	MGU63.063.563D (1)	78	MGU63.065.574D (1)	78	MGU63.067.863D (1)	79	MGU63.069.872D (1)	79
MGU6.104.573	99	MGU63.063.565	78	MGU63.065.576	78	MGU63.067.865	79	MGU63.069.873	79
MGU6.104.574	99	MGU63.063.565D (1)	78	MGU63.065.576D (1)	78	MGU63.067.865D (1)	79	MGU63.069.873D (1)	79
MGU6.104.576	99	MGU63.063.566	78	MGU63.065.577	78	MGU63.067.866	79	MGU63.069.874	79
MGU6.104.577	99	MGU63.063.566D (1)	78	MGU63.065.577D (1)	78	MGU63.067.866D (1)	79	MGU63.069.874D (1)	79
MGU6.104.824	99	MGU63.063.567	78	MGU63.065.824	78	MGU63.067.867	79	MGU63.069.876	79
MGU6.104.842	99	MGU63.063.567D (1)	78	MGU63.065.824D (1)	78	MGU63.067.867D (1)	79	MGU63.069.876D (1)	79
MGU6.104.851	99	MGU63.063.569	78	MGU63.065.842	78	MGU63.067.869	79	MGU63.069.877	79
MGU6.104.854	99	MGU63.063.569D (1)	78	MGU63.065.842D (1)	78	MGU63.067.869D (1)	79	MGU63.069.877D (1)	79
MGU6.104.863	99	MGU63.063.570	78	MGU63.065.851	78	MGU63.067.870	79	MGU66.002.010	56
MGU6.104.865	99	MGU63.063.570D (1)	78	MGU63.065.851D (1)	78	MGU63.067.870D (1)	79	MGU66.002.038	56
MGU6.104.866	99	MGU63.063.571	78	MGU63.065.854	78	MGU63.067.871	79	MGU66.002.039	56
MGU6.104.867	99	MGU63.063.571D (1)	78	MGU63.065.854D (1)	78	MGU63.067.871D (1)	79	MGU66.002.092	56
MGU6.104.869	99	MGU63.063.572	78	MGU63.065.863	78	MGU63.067.872	79	MGU66.002.093	56
MGU6.104.870	99	MGU63.063.572D (1)	78	MGU63.065.863D (1)	78	MGU63.067.872D (1)	79	MGU66.002.094	56
MGU6.104.871	99	MGU63.063.573	78	MGU63.065.865	78	MGU63.067.873	79	MGU66.002.095	56

MGU66.002.096	56	MGU66.004V.2M2	56	MGU66.008.0M2	57	MGU7.002.GL	89	MGU9.461.25	80
MGU66.002.097	56	MGU66.004V.2M3	56	MGU66.008.0M3	57	MGU7.002.P	53	MGU9.461.30	43
MGU66.002.098	56	MGU66.004V.2M4	56	MGU66.008.0M4	57	MGU7.002.P	89	MGU9.864.12	49
MGU66.002.0M1	56	MGU66.004V.504	97	MGU66.008.210	57	MGU7.002.PGL	53	MGU9.864.18	85
MGU66.002.0M2	56	MGU66.004V.510	97	MGU66.008.238	57	MGU7.002.PGL	89	MGU9.864.25	85
MGU66.002.0M3	56	MGU66.004V.804	97	MGU66.008.239	57	MGU7.004.P	53	MGU9.864.30	49
MGU66.002.0M4	56	MGU66.004V.810	97	MGU66.008.292	57	MGU7.004.P	89	MGU9.865.12	49
MGU66.002.210	56	MGU66.006.010	57	MGU66.008.293	57	MGU7.103	53	MGU9.865.18	85
MGU66.002.238	56	MGU66.006.038	57	MGU66.008.294	57	MGU7.103	89	MGU9.865.25	85
MGU66.002.239	56	MGU66.006.039	57	MGU66.008.295	57	MGU7.103.P	53	MGU9.865.30	49
MGU66.002.292	56	MGU66.006.092	57	MGU66.008.296	57	MGU7.103.P	89	MGU9.866.12	49
MGU66.002.293	56	MGU66.006.093	57	MGU66.008.297	57	MGU7.104	53	MGU9.866.18	85
MGU66.002.294	56	MGU66.006.094	57	MGU66.008.298	57	MGU7.104	89	MGU9.866.25	85
MGU66.002.295	56	MGU66.006.095	57	MGU66.008.2M1	57	MGU7.104.P	53	MGU9.866.30	49
MGU66.002.296	56	MGU66.006.096	57	MGU66.008.2M2	57	MGU7.104.P	89	MGU9.868.12	49
MGU66.002.297	56	MGU66.006.097	57	MGU66.008.2M3	57	MGU7.106	89	MGU9.868.18	85
MGU66.002.298	56	MGU66.006.098	57	MGU66.008.2M4	57	MGU7.892	53	MGU9.868.25	85
MGU66.002.2M1	56	MGU66.006.0M1	57	MGU66.008.504	98	MGU7.892	89	MGU9.868.30	49
MGU66.002.2M2	56	MGU66.006.0M2	57	MGU66.008.510	98	MGU8.002.18	90	U10.002.07	91
MGU66.002.2M3	56	MGU66.006.0M3	57	MGU66.008.804	98	MGU8.002.25	90	U11.002.07	91
MGU66.002.2M4	56	MGU66.006.0M4	57	MGU66.008.810	98	MGU8.004.18	90		
MGU66.002.504	96	MGU66.006.210	57	MGU66.103.010	58	MGU8.004.25	90		
MGU66.002.510	96	MGU66.006.238	57	MGU66.103.038	58	MGU8.006.18	90		
MGU66.002.804	96	MGU66.006.239	57	MGU66.103.039	58	MGU8.006.25	90		
MGU66.002.810	96	MGU66.006.292	57	MGU66.103.092	58	MGU8.103.18	90		
MGU66.004.010	56	MGU66.006.293	57	MGU66.103.093	58	MGU8.103.25	90		
MGU66.004.038	56	MGU66.006.294	57	MGU66.103.094	58	MGU8.104.18	90		
MGU66.004.039	56	MGU66.006.295	57	MGU66.103.095	58	MGU8.104.25	90		
MGU66.004.092	56	MGU66.006.296	57	MGU66.103.096	58	MGU8.603	53		
MGU66.004.093	56	MGU66.006.297	57	MGU66.103.097	58	MGU8.601	53		
MGU66.004.094	56	MGU66.006.298	57	MGU66.103.098	58	MGU8.601	90		
MGU66.004.095	56	MGU66.006.2M1	57	MGU66.103.0M1	58	MGU8.603	90		
MGU66.004.096	56	MGU66.006.2M2	57	MGU66.103.0M2	58	MGU8.604	53		
MGU66.004.097	56	MGU66.006.2M3	57	MGU66.103.0M3	58	MGU8.604	90		
MGU66.004.098	56	MGU66.006.2M4	57	MGU66.103.0M4	58	MGU8.624	53		
MGU66.004.0M1	56	MGU66.006.504	97	MGU66.103.210	58	MGU8.624	90		
MGU66.004.0M2	56	MGU66.006.510	97	MGU66.103.238	58	MGU8.626	53		
MGU66.004.0M3	56	MGU66.006.804	97	MGU66.103.239	58	MGU8.626	90		
MGU66.004.0M4	56	MGU66.006.810	97	MGU66.103.292	58	MGU8.788	48		
MGU66.004.210	56	MGU66.006V.010	57	MGU66.103.293	58	MGU8.788	84		
MGU66.004.238	56	MGU66.006V.038	57	MGU66.103.294	58	MGU8.790	48		
MGU66.004.239	56	MGU66.006V.039	57	MGU66.103.295	58	MGU8.791	48		
MGU66.004.292	56	MGU66.006V.092	57	MGU66.103.296	58	MGU84.071.18	86		
MGU66.004.293	56	MGU66.006V.093	57	MGU66.103.297	58	MGU84.071.25	86		
MGU66.004.294	56	MGU66.006V.094	57	MGU66.103.298	58	MGU86.071.12	50		
MGU66.004.295	56	MGU66.006V.095	57	MGU66.103.2M1	58	MGU86.071.18	86		
MGU66.004.296	56	MGU66.006V.096	57	MGU66.103.2M2	58	MGU86.071.25	86		
MGU66.004.297	56	MGU66.006V.097	57	MGU66.103.2M3	58	MGU86.071.30	50		
MGU66.004.298	56	MGU66.006V.098	57	MGU66.103.2M4	58	MGU87.022.18	90		
MGU66.004.2M1	56	MGU66.006V.0M1	57	MGU66.104.010	58	MGU87.022.25	90		
MGU66.004.2M2	56	MGU66.006V.0M2	57	MGU66.104.038	58	MGU87.022.58	53		
MGU66.004.2M3	56	MGU66.006V.0M3	57	MGU66.104.039	58	MGU87.022.62	53		
MGU66.004.2M4	56	MGU66.006V.0M4	57	MGU66.104.092	58	MGU87.024.18	90		
MGU66.004.504	96	MGU66.006V.210	57	MGU66.104.093	58	MGU87.024.25	90		
MGU66.004.510	96	MGU66.006V.238	57	MGU66.104.094	58	MGU87.024.58	53		
MGU66.004.804	96	MGU66.006V.239	57	MGU66.104.095	58	MGU87.024.62	53		
MGU66.004.810	96	MGU66.006V.292	57	MGU66.104.096	58	MGU87.026.18	90		
MGU66.004V.010	56	MGU66.006V.293	57	MGU66.104.097	58	MGU87.026.25	90		
MGU66.004V.038	56	MGU66.006V.294	57	MGU66.104.098	58	MGU87.026.58	53		
MGU66.004V.039	56	MGU66.006V.295	57	MGU66.104.0M1	58	MGU87.026.62	53		
MGU66.004V.092	56	MGU66.006V.296	57	MGU66.104.0M2	58	MGU9.420.12	43		
MGU66.004V.093	56	MGU66.006V.297	57	MGU66.104.0M3	58	MGU9.420.18	80		
MGU66.004V.094	56	MGU66.006V.298	57	MGU66.104.0M4	58	MGU9.420.25	80		
MGU66.004V.095	56	MGU66.006V.2M1	57	MGU66.104.210	58	MGU9.420.30	43		
MGU66.004V.096	56	MGU66.006V.2M2	57	MGU66.104.238	58	MGU9.421.12	43		
MGU66.004V.097	56	MGU66.006V.2M3	57	MGU66.104.239	58	MGU9.421.18	80		
MGU66.004V.098	56	MGU66.006V.2M4	57	MGU66.104.292	58	MGU9.421.25	80		
MGU66.004V.0M1	56	MGU66.006V.504	98	MGU66.104.293	58	MGU9.421.30	43		
MGU66.004V.0M2	56	MGU66.006V.510	98	MGU66.104.294	58	MGU9.440.12	45		
MGU66.004V.0M3	56	MGU66.006V.804	98	MGU66.104.295	58	MGU9.440.18	82		
MGU66.004V.0M4	56	MGU66.006V.810	98	MGU66.104.296	58	MGU9.440.25	82		
MGU66.004V.210	56	MGU66.008.010	57	MGU66.104.297	58	MGU9.440.30	45		
MGU66.004V.238	56	MGU66.008.038	57	MGU66.104.298	58	MGU9.441.12	45		
MGU66.004V.239	56	MGU66.008.039	57	MGU66.104.2M1	58	MGU9.441.18	82		
MGU66.004V.292	56	MGU66.008.092	57	MGU66.104.2M2	58	MGU9.441.25	82		
MGU66.004V.293	56	MGU66.008.093	57	MGU66.104.2M3	58	MGU9.441.30	45		
MGU66.004V.294	56	MGU66.008.094	57	MGU66.104.2M4	58	MGU9.460.12	43		
MGU66.004V.295	56	MGU66.008.095	57	MGU7.002	53	MGU9.460.18	80		
MGU66.004V.296	56	MGU66.008.096	57	MGU7.002	89	MGU9.460.25	80		
MGU66.004V.297	56	MGU66.008.097	57	MGU7.002.GG	53	MGU9.460.30	43		
MGU66.004V.298	56	MGU66.008.098	57	MGU7.002.GG	89	MGU9.461.12	43		
MGU66.004V.2M1	56	MGU66.008.0M1	57	MGU7.002.GL	53	MGU9.461.18	80		

Шнайдер Електрик България ЕООД

София 1766, Младост 4
Бизнес Парк София
сграда 10, ет. 1
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
Бизнес Парк Варна
сграда 1, ет. 1
тел.: 052 730 140
факс: 052 730 166

Бургас 8000
ул. "Александровска" 87
ет. 4
тел./факс: 056 816 970