

Unica

# Rješenja za Vaš dom

Katalog proizvoda 2009



**Schneider**  
Electric



Izgled je  
važan



Unica Allegro

PE8338



Unica Plus

PE8332



Unica Basic

PE8055

Unica Top



Unica Plus



Unica Quadro



Unica Allegro



Unica Basic



# Sadržaj

## Prezentacija

Pregled Unica ponude . . . . .	6
Rješenja za udobnost, komunikaciju, sigurnost i uštedu energije . . . . .	8
Opsežne mogućnosti . . . . .	18
Dva načina instalacije . . . . .	20
Modularni sustav . . . . .	22
Tehničke prednosti . . . . .	24

## Unica Top

Prezentacija . . . . .	26
Elementi . . . . .	30
Bežični elementi. . . . .	48
Nosivi okviri i kutije . . . . .	51
Dekorativni okviri . . . . .	52

## Unica Plus, Quadro, Allegro, Basic

Prezentacija. . . . .	58
Elementi . . . . .	62
Bežični elementi. . . . .	82
Nosivi okviri i kutije . . . . .	85
Unica Plus dekorativni okviri . . . . .	90
Unica Quadro dekorativni okviri . . . . .	100
Unica Allegro dekorativni okviri . . . . .	106
Unica Basic dekorativni okviri . . . . .	110

## Unica Wireless

Prezentacija. . . . .	114
Scenariji. . . . .	116
Tehničke informacije . . . . .	119
Tablica za brzi izbor . . . . .	122

## Tehničke karakteristike i kataloške oznake

Tehničke informacije (bez Unica Wireless) . . . . .	137
Pregled kataloških oznaka . . . . .	181



## Opremite svoj dom sa Unica Top

Izbor Unica Top je kao što zvuči. Top izbor! Najbolje što Vam možemo ponuditi, uključujući udobnost, sigurnost, komunikacije, uštedu energije, plemenite materijale... Daje koordinirani pristup, sa poboljšanom jednostavnošću izvana i jednostavnom, snažnom mogućnošću iznutra. Briga o detaljima je važna kako bismo napravili odličan rezultat. Unica Top je napravljena da traje i ostavi dugotrajan dojam.

Ne propustite otmjenost. Imajte dom kakav zaslužujete. Osjetite mogućnosti Unica Top estetične prilagodbe. Pronađite što Vam odgovara. Vi ste jedinstveni. Također je i Unica Top.



P86322

Tabaco/Aluminij



P86316

Haya Natural/Grafit



P86311

Cobre Onix/Aluminij



P97751

Blanco Tecno/Aluminij



## Unica Plus

Ima nešto više što čini razliku. Zadovoljava visoke standarde vodeći brigu od dugotrajnosti i dizajnu. Program koji ostavlja dobar dojam i diže udobnost Vašeg doma na višu razinu.



## Unica Quadro

Izbor koji je u trendu. Unosi u Vaš dom svježinu, minimalizam i moderan izgled. U žarko crvenoj ili srebrnoj boji. Recite sebi: svako mjesto u mojem domu je vrijedno pažnje.



## Unica Allegro

Primamljiva multifunkcionalnost i upadljiv izgled. Program ima metalizirane okvire koji se uklapaju u svaki dom.

Stopit će se sa bilo kojim stilom. Ima kvalitete i istančanost koje bi zadovoljile standarde svakog dizajnera.



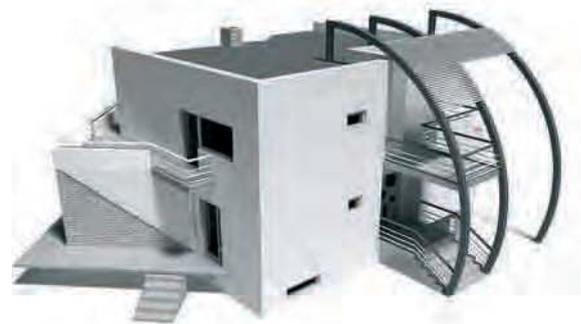
## Unica Basic

Izbor koji je jasno iznad jednostavnog dizajna. Sa umjerenim, bezvremenskim stilskim izražajem, koji pokazuje da imate visoke standarde i brinete o tome kako Vaš dom izgleda.



# Rješenja za udobnost, sigurnost i uštedu energije

Zamislite da istražujete mogućnosti Unica programa u svakome detalju, kako biste unaprijedili i usavršili profinjeni ambijent Vašega doma. Zar ne bi dekorateri bili ushićeni kada bi bili upoznati sa mnoštvom boja i oblika u našim programima koji bi zadovoljili i najmaštovitije? Još uz sve to - pokretom ruke štedite energiju.



## Dnevni boravak

**Termostat s tjednim programiranjem**  
Neka Vaš dom u svako doba bude na željenoj temperaturi. Čuva energiju - i stvara osjećaj udobnosti!

**Tjedno programabilna sklopka**  
Neočekivano će Vam sačuvati energiju te produžiti životni vijek Vašeg zabavnog života.

**Utičnica za zvučnike**  
Uživajte u dostupnosti Vašeg zvučnog sustava u svakoj točki.

**Meteorološka stanica**  
Donesite lakše odluku dok pregovarate sa djecom koju odjeću će obući

**Mehanizmi za žaluzine i rolete**  
Zamračenje za film ili osvjetljenje za dobro jutro? Gotovo u nekoliko sekundi.

**Sklopka sa indikatorom svjetla**  
Signalizira da je upaljeno svjetlo na terasi.

**Bežični komfor**  
Želite li drugačiji svjetlosni scenarij? Ili centralizirane mehanizme za rolete? Nema problema! Sa Unica daljinskim upravljačem i pokretnim sklopkama, Vi upravljate iz naslonjača.



P105650

Bežično tipkalo za scenarije



P104878

Daljinski upravljač



P105651

Budilica



P104878

Daljinski upravljač



P105652

Termostat s tjednim programiranjem

## Spavaća soba

**Štedite energiju - sa poboljšanim komforom**  
Više volite hladniju spavaću sobu preko noći? Termostat se pali samo kada je potrebno.

**Bežični komfor**  
Sa Unica daljinskim upravljačem ili bežičnom sklopkom pored kreveta, Vi upravljate iz kreveta.

**Još Unica Top proizvoda za spavaću sobu.**  
Budilica. Regulator rasvjete. Meteorološka stanica. Mehanizmi za žaluzine i rolete.

## Kupaonica

**Termostat s tjednim programiranjem**  
Kako biste imali dom na željenoj temperaturi u svako vrijeme, čuvajući energiju.

**Signalna lampica**  
Ako je kupaonica zauzeta - znat ćete.

**Potezno tipkalo sa vrpcom**  
Budite pametni! Naredba za alarm - za svaki slučaj!

**Rasvjeta u slučaju nužde**  
Da li ste ikada bili u kupaonici za vrijeme nestanka struje? Nemojte biti!

**Zaštitna diferencijalna sklopka i utičnica**  
Sigurnost je nužna dok koristite struju u mokroj kupaonici!





Vremenska sklopka sa zadržkom

## Stubište

Vremenska sklopka sa zadržkom  
Pogodna za hodnike.  
Prava ušteda energije  
- osigurati će da rasvjeta svijetli kratko vrijeme, ne treba razmišljati o gašenju. Može se jednostavno koristiti sa tipkalom.



Zaštitna diferencijalna sklopka

## Garaža

Vremenska sklopka sa zadržkom  
Pogodna za hodnike. Osigurati će da rasvjeta svijetli kratko vrijeme.

**Termostat**  
Jedan od najboljih načina uštede energije.  
Precizan način kontrole temperature, bez znatnih porasta i padova.

**IP44/IP55 pokrovi ili nadžbukne kutije**  
Za dodatnu zaštitu pri korištenju električne opreme.

**Sklopka sa lokatorom**  
Plavo svjetlo. Uvijek upaljeno

**Zaštitna diferencijalna sklopka**  
Daje dodatnu sigurnost i osigurava električne sustave.



Regulatori rasvjete

## Kuhinja

**Termostat s tjednim programiranjem**  
Neka srce Vašeg doma bude topla kuhinja. Ali ipak ne pretopla!  
**Tjedno programabilna sklopka**  
Programirajte vrijeme rada kućanskih uređaja. Štedi energiju!

**Sklopka dvopolna**  
Dvostruka zaštita. Potpuno izolirajte svoje uređaje od instalacija. Naročito potrebno u kuhinji.

**Visokoprekidna sklopka**  
Trebate napajati nekoliko većih potrošača u isto vrijeme? Bez da pregori osigurač.

**Zaštitna diferencijalna sklopka i utičnica**  
Sigurnost je nužna dok koristite struju u mokroj kupaojnici!

**Budilica**  
Sat i alarm funkcije.

**Regulator rasvjete**  
Stvorite svjetlosni ugodaj, štedite energiju i novac.



Tjedno programabilna sklopka

## Praonica rublja

**Tjedno programabilna sklopka.**  
Programirajte vrijeme rada kućanskih uređaja. Štedi energiju!  
Osigurava da greškom ne ostavite upaljene uređaje.

**Termostat**  
Jedan od najboljih načina uštede energije.  
Precizan način kontrole temperature, bez znatnih porasta i padova.

**IP44/IP55 pokrovi ili nadžbukne kutije**  
Za dodatnu zaštitu pri korištenju električne opreme.



Mehanizmi za žaluzine i rolete

## Kućni ured

**Termostat s tjednim programiranjem**  
Imati dom u svako doba na željenoj temperaturi je komfor.  
Optimizira potrošnju energije.

**Bežični komfor**  
Sa Unica daljinskim upravljačem ili bežičnom sklopkom, Vi upravljate sa gotovo svim funkcijama u uredu.

**Tjedno programabilna sklopka.**  
Pali/gasi rasvjetu ili željene uređaje.  
Neočekivano će Vam sačuvati energiju te produžiti životni vijek Vašeg računalnog sustava, printera itd.

**Utičnica za zvučnike**  
Uživajte u pristupačnosti Vašeg zvučnog sustava.

**Mehanizmi za žaluzine i rolete**  
Svjetlo ili tama? Odaberite sami!



Detektor pokreta

## Skladište

**Sklopka sa lokatorom**  
Plavo svjetlo. Uvijek upaljeno.

**Signalne lampice**  
Kako biste vidjeli status bilo kojeg uključenog uređaja, bez da morate odlaziti u skladište kako biste provjerili.

**Detektor pokreta**  
Automatski pali svjetlo (ili neki drugi uređaj) kada ulazite u prostoriju.



P106857

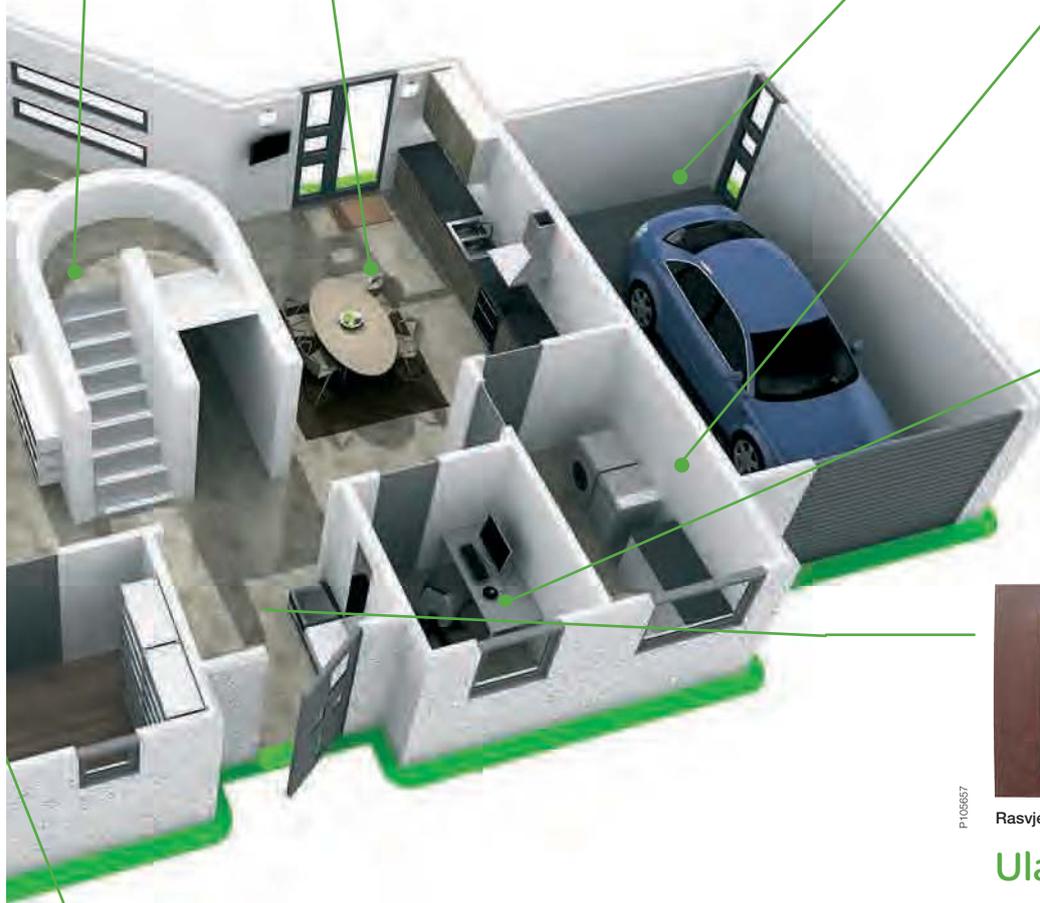
Rasvjeta u slučaju nužde

## Ulaz

**Sklopka za karticu**  
Dobrodošli! Jednostavno pali odabranu rasvjetu i druge uređaje sa jednoga mjesta. Aktivira se otključavanjem vrata, a deaktivira kada izlazite i zaključate vrata.

**Termostat s tjednim programiranjem**  
Kako bi Vaš dom bio cijelo vrijeme na željenoj temperaturi. Optimizira potrošnju energije.

**Sklopka sa lokatorom**  
Plavo svjetlo. Uvijek upaljeno.  
Rasvjeta u slučaju nužde  
**Pronađite izlaz sigurno u slučaju nestanka struje.**





Komfor:

# Vaš dom je Vaš brižan prijatelj

Dom opremljen Unica programom pomaže Vam održati pravu atmosferu u svakom trenutku. Cijeli dan i cijelu noć. U svakom godišnjem dobu, Vaš dom zna što Vam treba, što volite i kako Vas dovesti u dobro raspoloženje. Možete izravno stvarati ambijent za razne prigode, te ga vratiti u prvotno stanje jednostavnim pritiskom na gumb.

Bez imalo muke.

Iskoristite energiju na najbolji mogući način!

P105735



### Termostat

Da biste održavali željenu temperaturu Vašeg doma, štedjeli energiju i novac. Regulacija na dodir. Vidljiva indikacija.

P105656



### Mehanizmi za žaluzine i rolete

Žičani mehanizmi za žaluzine i rolete u istom okviru nisu nimalo praktični. Unica bežični mehanizmi su centralizirani i omogućuju zatvaranje svih žaluzina ili roleta u isto vrijeme.

P105658



### Detektor pokreta

Svjetlo kada Vam treba, bez traženja sklopki. Komfor dobar za djecu, za ljude koje se bude noću. Štedi energiju i novac.

P105654



### Regulatori rasvjete

Stvara svjetlosni ugođaj kakav želite. Štedi energiju i novac.

P105736



### Meteorološka stanica

Vremenska prognoza na jednom mjestu. Daje informacije o vlažnosti, temperaturi u sobi, atmosferskom tlaku, vremenu.

P105653



### Vremenska sklopka sa zadržkom

Ne trebate razmišljati o gašenju rasvjete. Gasi se automatski. Mogućnost podešavanja vremena trajanja rasvjete.



P104878



P104154

# Bežični komfor

Unica Wireless je program bežičnih proizvoda koji koriste radio tehnologiju (RF) za razmjenu informacija. Proizvodi su prilagođeni radu u manjim stambenim cjelinama bez oštećivanja zidova. Oni čine značajno lakšim i ugodnijim upravljanje rasvjetom, žaluzinama i roletama u Vašem domu. Jednostavni su za instalaciju i programiranje.

## Scenarij 1: Ugradite sklopku

Ugradite sklopku pored kreveta kako biste palili ili gasili stropnu lampu bez ustajanja. Zamijenite postojeću sklopku sa Unica Wireless kombiniranim modulima.

- Naljepite novo tipkalo na baterije na zid pored kreveta.
- Povežite ih jednostavnim programiranjem.



## Scenarij 2: Stvorite centralizirani sustav za žaluzine i rolete

Stvorite centralizirani sustav za upravljanje žaluzinama i roletama u cijelom domu kojim ćete upravljati s jednim tipkalom.

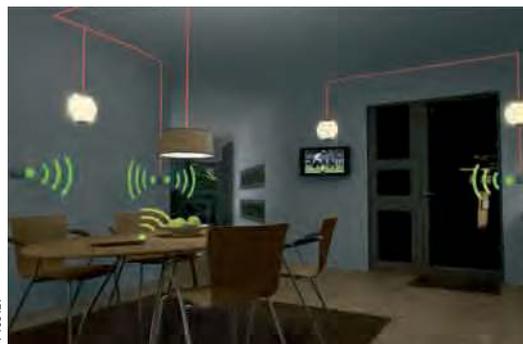
- Zamijenite pojedinačne mehanizme za žaluzine i rolete sa Unica Wireless modulima za iste.
- Naljepite Unica Wireless tipkalo na baterije za centralno upravljanje na željenu poziciju.
- Povežite ih jednostavnim programiranjem.



## Scenarij 3: Stvorite svjetlosni scenarij

Stvorite svjetlosni scenarij kako biste trenutno mijenjali svjetlosni ugođaj u različitim prostorijama: za gledanje televizije, kuhanje, itd.

- Zamijenite postojeće sklopke sa Unica Wireless kombiniranim modulima. Ukoliko je potrebno, ugradite mobilnu utičnicu za rad standardnih lampi, stolnih lampi itd.
- Dodajte tipkalo na baterije sa simbolima koji odgovaraju različitim scenarijima.
- Povežite ih jednostavnim programiranjem.



## Scenarij 4: Upravljajte rasvjetom i žaluzinama u svakoj prostoriji

Upravljajte rasvjetom, žaluzinama i roletama u svakoj prostoriji koristeći grupne kontrole na jednom mjestu ili daljinskim upravljačem.

- Zamijenite postojeće sklopke (rasvjeta, rolete) sa bežičnim kombiniranim modulima.
- Nalijepite tipkalo na baterije na željenu poziciju.
- Dodajte daljinski upravljač koji sadrži glavne funkcije.
- Povežite ih jednostavnim programiranjem.



### Predajnici

Predajnici su napajani baterijama i mogu biti pričvršćeni vijkom ili uglavljeni gdje želite da Vam se nalazi kontrolno mjesto, bez spajanja na električnu mrežu.



Tipkalo na baterije



Daljinski upravljač na privjesku



Kombinirani relej ili regulacijska sklopka



Mobilna utičnica, relej ili regulacijska sklopka



Metalni daljinski upravljač



Univerzalni bežični predajnik



Kombinirani modul za rolete



Univerzalni bežični prijemnik (relej)

### Kombinirani moduli

Upotrebljavaju se umjesto postojećih sklopki. Ključ se koristi za lokalnu kontrolu; nakon što se sljedeći ključ montira, može se koristiti kao predajnik koji upravlja drugim bežičnim prijemnikom.

### Prijemnik

Prijemnik kontrolira trošilo koje je priključeno na njega (stolna lampa, stropna lampa, itd.) i kontrolirani su predajnikom.

Komunikacija:

# Ostanite povezani

Komunikacija u realnom vremenu, razmjena i distribucija informacija kada god to poželite su normalni dio Vašeg života. Potražnja za dobivanjem kvalitetnih podataka dovodi do ubrzanog razvoja komunikacija.

E-mail, sms poruke, online igre, IP telefonija, glazba i video miješaju i mijenjaju koncept komunikacije i zabave u našim domovima. Informacije su Vam uvijek nadohvat ruke, a Vaši prijatelji dostupniji nego ikad. Bez obzira što ste ostali doma, glas, podaci i slike Vas stavljaju na mjesto gdje biste željeli biti. Dom postaje centar Vašega života.



**TV-SAT utičnica**  
Dostupno u osnovnom standardu. Zadovoljava različite tipove instalacija.

P105737



**RJ45 komunikacijska utičnica**  
Dostupno u osnovnom standardu. Kompatibilno sa standardnim priključcima. Velika ponuda Infraplus i LexCom komunikacijskih utičnica.

P105738



**RJ12 telefonska utičnica**  
Utičnica za telefonski priključak.

P105739



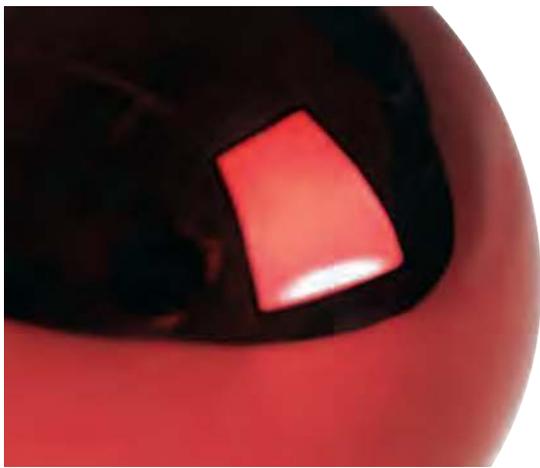
P104187



P103346



P104155



P104151



P104160

Centralizirani okvir, 2 x 6 modula, sa utičnicama.  
Cromo satinado/aluminij.



P105740

**Utičnica za zvučnike**  
Odaberite najbolje mjesto za Vašu utičnicu za zvučnike. Ili dodajte nekoliko za dodatni komfor.



P105741

**Budilica**  
Sat sa mnogo funkcija; prikaz vremena, temperature, 9 programabilnih alarma. Isti dizajn kao i ostali Unica žičani uređaji.



P105741

**Zujalica**  
Zvono na vratima. Isti dizajn kao i ostali Unica žičani uređaji.



P105741

**Elektronsko zvono**  
Odaberite između 5 različitih melodija. Isti dizajn kao i ostali Unica žičani uređaji.



Sigurnost:

# Vaš pouzdani čuvar

Tko pazi na Vaš dom dok ste na odmoru? Vaši prijatelji i rodbina? Možda u prijašnjem životu. U današnje doba Vaš se dom brine sam za sebe, uz pomoć Unica Top tjedno programabilnih termostata i vremenskih sklopki.

Dakako, električna struja je sama po sebi snažan izvor energije. I ukoliko se ostavi bez kontrole može biti vrlo opasna te uzrokovati veliku štetu. Dom opremljen Unica Top proizvodima pomaže izbjeći takve probleme. Dom postaje Vaš pouzdani čuvar.

Ali svejedno pozovite Vaše prijatelje i rodbinu da dođu u Vaš dom. Ne da ga čuvaju, već da uživaju u njemu.



P105743

**Rasvjeta u slučaju nužde**  
Kako biste imali svjetlo u slučaju nestanka struje. Napaja se pomoću baterija. Pogodno za stubišta ili hodnike.



P105744

**Utičnica s poklopcem**  
Sa zaštitom za djecu.



P105745

**Sklopka zakretna sa ključem**  
Mogućnost korištenja jedino uz ključ. Ukoliko izvadite ključ, sklopka se blokira. Štedi energiju i novac.



P105746

**Sklopka za karticu**  
Kontrolira ulaz, rasvjetu, uređaje.



P105747

**Minijaturni automatski prekidač**  
Štiti električni sustav od preopterećenja, kratkih spojeva, zaobilaznih kvarova. Može biti dodatna sigurnost u praonici rublja, kuhinji, kupaonici itd.



P105748

**Zaštitna diferencijalna sklopka**  
Štiti električni sustav od preopterećenja, kratkih spojeva, zaobilaznih kvarova. Može biti dodatna sigurnost u praonici rublja, kuhinji, kupaonici itd.



P104134



P104163



P103345

# Opsežne mogućnosti

Zamislite da su Vam sve potrebne tehničke mogućnosti i uređaji dostupni u Vašem domu. Program Unica proizvoda će zasigurno pokriti svaki dio Vaših potreba. Budite uvjereni, ispod atraktivne površine svih Unica proizvoda, krije se vrhunska kvaliteta. Zato Vas molimo da obratite pažnju na naše posljednje dostignuće Unica State of the Art "Outletology" Chart. Napravite izbor, priključite se i uživajte.



Utičnica europski standard



TV FM SAT utičnica



RJ12 telefonska utičnica



Utičnica njemački standard



RJ11 telefonska utičnica



Utičnica europski standard



Meteorološka stanica



Termostat



Minijaturni automatski prekidač



Sklopka sa lokatorom



Sklopka za karticu



Zaštitna diferencijalna sklopka



Tipkalo sa simbolom zvono i lokatorom



Sklopka zakretna 4 položaja



Regulator rasvjete - tipkalo



Tipkalo sa simbolom svjetlo i lokatorom



Nosač osigurača



Signalni indikator, zeleni



Sklopka za rolete



Zujalica



Signalni indikator, narančasti



Tipkalo sa simbolom zvona



Elektronsko zvono



Signalni indikator, bezbojni



Tipkalo I/O



Serijska sklopka



Detektor pokreta



Regulator rasvjete



Sklopka sa vremenskom zadržskom



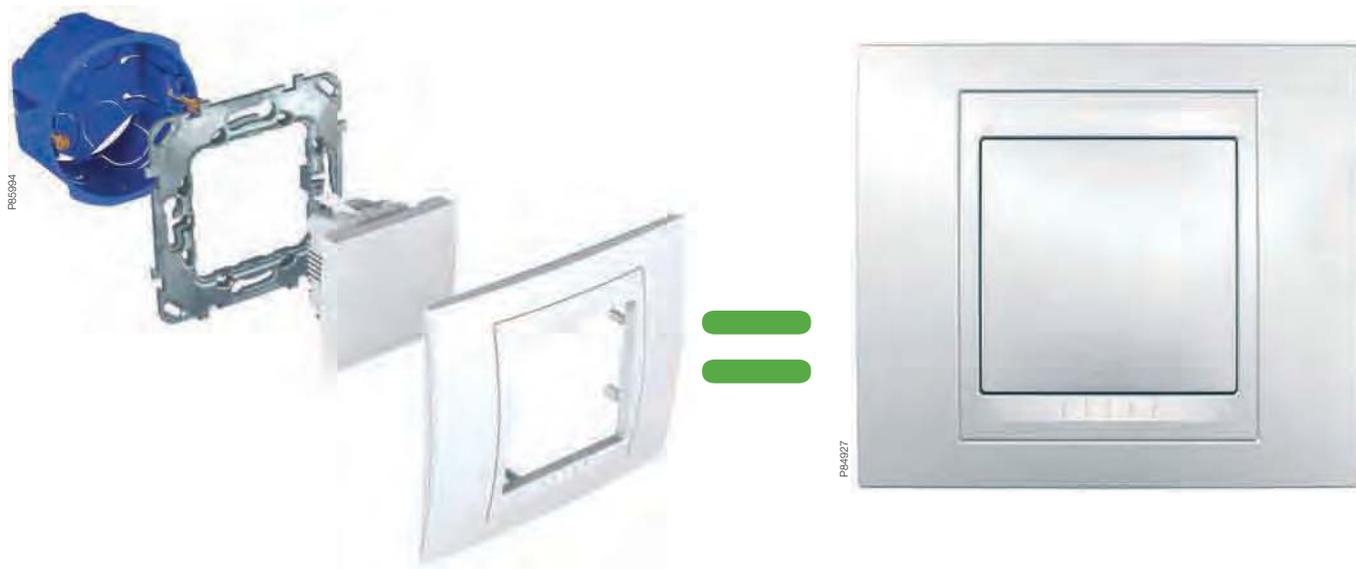
Budilica



Sklopka zakretna sa klučcem

# Dva načina instalacije

## Univerzalni



### Nadžbukne CE60 kutije

Nadžbukne jednostruke ili višestruke kutije za vertikalnu ili horizontalnu ugradnju



### Univerzalni način ugradnje okvira

Nosivi okviri u metalu ili plastici za ugradnju sa vijcima ili kukicama



Metalni okvir bez kukica



Metalni okvir sa kratkim kukicama



Metalni okvir sa dugim kukicama



Plastični okvir bez kukica



Plastični okvir sa kratkim kukicama



**Višestruki dekorativni okviri**  
Dekorativni okviri za podžbuknu ili nadžbuknu ugradnju. Horizontalna ili vertikalna verzija od 1 do 5 elemenata.



P87445



P87447



P87448

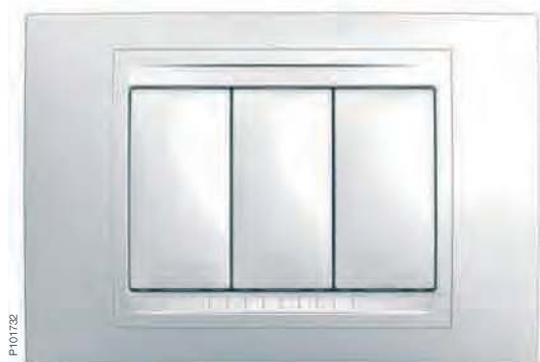


P87449



P104634

## Modularni



**Podžbukne modularne kutije**  
3, 4 i 6 modula.

**Podžbukne modularne kutije**  
Centralizacija  
2 x 4 modula,  
2 x 6 modula .



P84576



P87484

**Nadžbukne modularne kutije**  
3 i 4 modula.



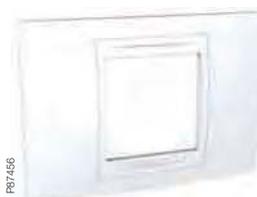
P84442

**Multifunkcionalni okviri**  
Metalni okviri za ugradnju sa vijcima od 3 do 6 modula i za centraliziranu ugradnju od 8 do 12 modula.



P84441

**Multifunkcionalni okviri za ugradnju**  
Plastični okviri za ugradnju sa vijcima od 3 do 6 modula i za centraliziranu ugradnju od 8 do 12 modula.



P87456

**Multifunkcionalni dekorativni okviri**  
Okviri za podžbuknu i nadžbuknu ugradnju.



P87455



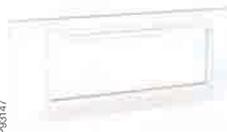
P87456



P87457



P87458



P86147



P87471

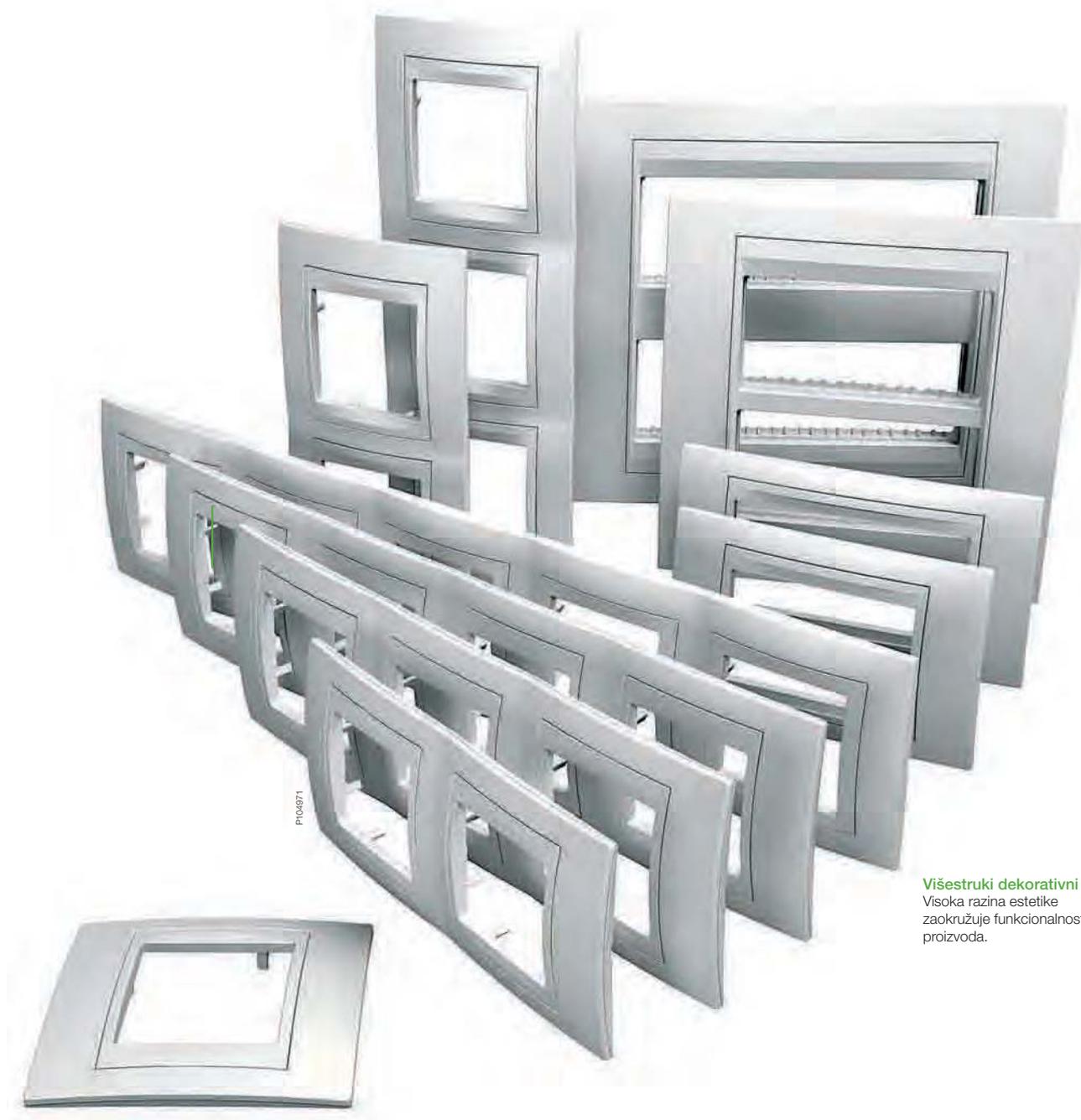


P87472

# Modularni sustav

1-2-3-4-5 elemenata okviri, 1-12 modula okviri

Program Unica ima veliki broj dekorativnih okvira kako bi se postigla visoka funkcionalnost.



**Višestruki dekorativni okviri:**  
Visoka razina estetike  
zaokružuje funkcionalnost Unica  
proizvoda.

**Štedite prostor:**  
Okviri iz programa  
Unica Quadro i Unica  
Basic se mogu ugraditi  
horizontalno ili vertikalno.



**Prilagodba okolini:**  
Okviri iz programa Unica Quadro  
i Unica Basic se uklapaju u bilo  
koji prostor.



**Široka ponuda, više  
mogućnosti:**  
Program Unica Vam dozvoljava  
da kombinirate uske i široke  
module u pravokutnoj kutiji.

**Centralizacija:**  
Centralizirani okviri, 2 x 4 ili 2 x 6  
modula, s utičnicama.

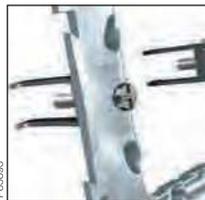


## Detalji ugradnje

Mnoge godine istraživanja i iskustvo omogućile su nam da proizvodimo jedne od najboljih okvira na tržištu, kombinirajući tvrdoću i otpornost na koroziju sa jednostavnom ugradnjom. Proizvode se u metalu i plastici.



P86161  
Kratke kukice.



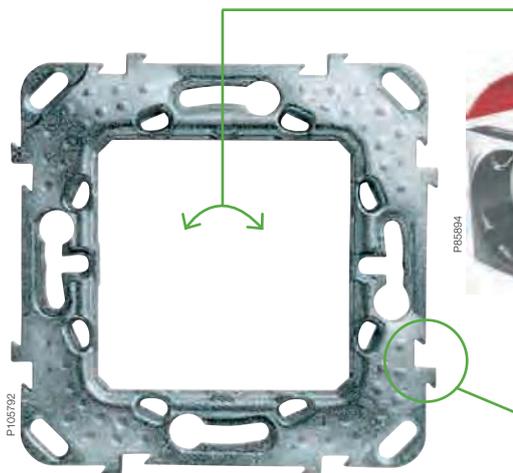
P85893  
Duge kukice.



P85892  
Dodatak - kratke kukice sa plastikom za zaštitu.



**Uvijek ravan:**  
Jednostavnije poravnavanje zbog ravne površine koja omogućava jednostavnu ugradnju.



**Bez oštrih rubova:**  
Proizveden u metalu, okvir je otporan na koroziju. Ukoliko nije bilo naknadnih preinaka, nema oštrih rubova.



**Pojednostavljenje:**  
Jedinstvena podrška - okvir se može koristiti za 1, 2, 3, 4 ili 6 modula, također dizajn omogućava da se mehanizam može ugraditi u bilo koji položaj.



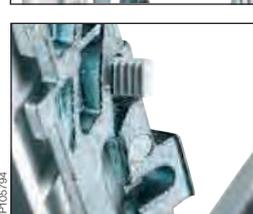
**Bez razmišljanja:**  
Sustav ugradnje mehanizma sa graničnicima sa sve četiri strane da bi se osigurala maksimalna fleksibilnost instalacije.



**Jednostavna ugradnja:**  
Mjesta za ugradnju na okviru i simetrična geometrija okvira omogućuju horizontalnu i vertikalnu ugradnju.

## Estetika detalja

Konačan izgled nakon instalacije ne ovisi samo o boji i dizajnu vidljivih dijelova. Također je jako bitno da se svi dijelovi međusobno dobro uklapaju, da se uklapaju u prostor u koji se ugrađuju te da budu dugotrajni. Sa Unica programom je sve ovo, ali i mnogo više, moguće.



**Savršeno uklopljivi okviri:**  
Okviri se uglavljaju u kutiju na 4 mjesta:

- Preciznim učvršćenjem protiv nepravilnih zidova.
- Nema praznina iako se kutija nalazi 0.75mm od zida ili je udubljena u zid 2.25mm.

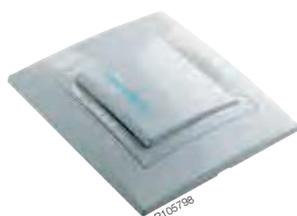
**Uvijek dobar kao nov:**  
Sjajna površina iznutra i izvana čini okvire jednostavnima za čišćenje. Dovoljno ih je prebrisati sa krpom da bi izgledali kao novi. Čišćenje krpom je odlično za drvene i metalne Unica Top okvire.



**Dizajniran do posljednjeg detalja:**  
Da bi se postigao estetski ugodan dizajn, zaobljenost unutarnjeg dijela okvira mora biti potpuno paralelna sa vanjskim dijelom.



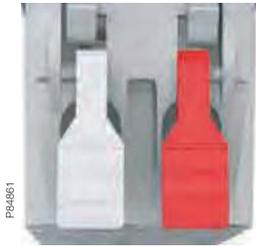
**Sustavi za ugradnju pogodni su za sve vrste okvira:**  
U slučaju pravokutnih okvira, drugačiji je način ugradnje. Za veću čvrstoću radije koristite cilindrične nego ravne vijke.



# Tehničke prednosti

## Sklopke

Cilj novog projekta Unica žičanih uređaja je pojednostavljenje posla instalacije. Kako bismo to postigli studiozno smo radili na svakom detalju vezanom za instaliranje uređaja.



P84981

**Jednostavno za ugradnju:** Obojani utori za žice. Na ovaj način se izbjegavaju trivijalne pogreške koje se javljaju kao posljedica umora ili monotonije zbog obavljanja istog posla.



P85983

**Brza i sigurna ugradnja:** Sadržje tunnel priključke kako bi se lakše umetnuli vodiči. Priključci lagano prihvaćaju vodiče sa presjekom do 2.5 mm<sup>2</sup> i imaju visoke pregrade kako ne bi došlo do kratkih spojeva.



P85986

P85987



P101742

**Jednostavno za ugradnju:** Obje sklopke 10 A (siva) i 16 A (crna) imaju vijčani sustav priključaka.



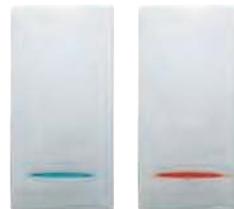
P101745

**Jasne oznake:** Detalji o instalaciji, dijagram spajanja, optimalna duljina i presjek žice i oznake o kvaliteti nalaze se sa strane uređaja.

P101743



**Nema potrebe za dodatnim ožičavanjem indikatora:** Lokator/indikator su već ugrađeni u sklopku, tako da nema potrebe za dodatnom ugradnjom lampice.



**Plava:** lokator lampica  
**Narančasta:** indikator lampica

## Utičnice

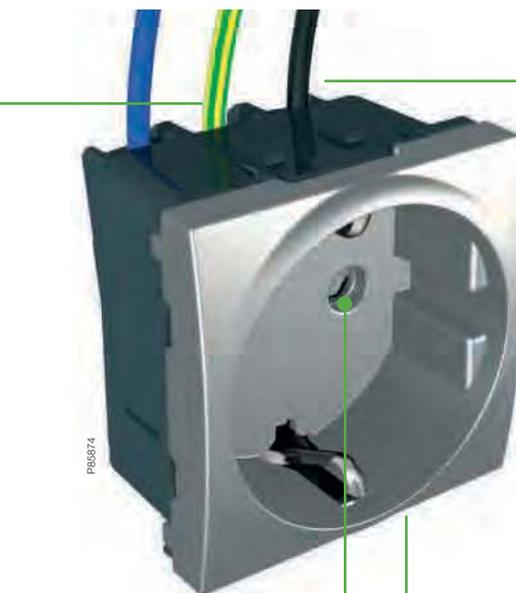
Na temelju iskustava naših kupaca kao instalatera, koja smo prikupili temeljitim istraživanjem tržišta, razvili smo utičnice koje odgovaraju svim strogim uvjetima i sigurnosnim provjerama.



P85988

**Brzinom svjetlosti:** Dvije osnovne mogućnosti u dizajnu utičnica, omogućuju znatno smanjenje vremena za ožičenje. Prvo, poravnavanje vijčanog priključka za žice omogućava istovremeno rezanje žica, a drugo utičnice dolaze sa vijcima koji se već nalaze na priključku, te na taj način skraćuju vrijeme instalacije.

**Sigurno za djecu:** Utičnice imaju pregrade kao zaštitu za djecu kako ne bi mogla gurnuti predmete u utičnicu.



P85974

**Veća sigurnost:** Dobro dimenzionirani priključci odvojeni su visokim pregradama kako ne bi došlo do kratkih spojeva.



P85972



P102715

Dostupno i s bezvijačnim prključcima, označenim bojama za jednostavniju ugradnju.

**Bezvijačno pričvršćivanje pokrova utičnica:** Jednostavnija i brža ugradnja bez upotrebe vijaka.



P102713

**Pokrov utičnice s lampicom:** LED je priključena čim se pokrov pričvrsti na tijelo utičnice. Mogućnost nadogradnje obične utičnice s pokrovom s lampicom.



P102717



P85969



P85970

## Komunikacijske utičnice

**Novi Infraplus i LexCom programi RJ45 komunikacijskih utičnica jamče optimalnu povezanost i visoku pouzdanost prijenosa podataka i glasa, zadovoljavajući standarde cat 5 i cat 6.**

**Jednostavnost spajanja:**  
Kabeli se mogu spajati u utičnice RJ45 bez ikakvog alata. Brzo spajanje sa jednim klikom.

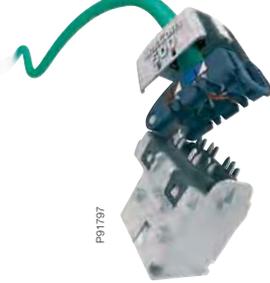
**Univerzalno spajanje:**  
Zadovoljavaju sve standarde spajanja: EIA/TIA 568A, 568B.

**Široka ponuda:**  
Utičnice RJ45 su dostupne za neoklopljene, oklopljene i kabele s folijom zadovoljavajući standarde cat 5, cat 6.

**Precizna tehnologija:**  
Prikjućci su dizajnirani sa dvostrukim slojem kako bi se smanjile smetnje između kabela i poboljšale karakteristike prigušenja.

**Promjer kabela:**  
Infraplus i LexCom prikjućci prihvaćaju sve tipove prepletenih kabela sa krutim vodičima od AWG22 do AWG25.

LexCom



Mjesto za identifikacijsku naljepnicu



Zaštita od prašine.



infraplus



**Pouzdati prikjućci:**  
Unutrašnji prikjućci: IDC tehnologija koja olakšava spajanje bakrenih vodiča.

**Organizator kabela:**  
Jednostavna organizacija kabela i simultano spajanje 8 jezgri optičkih kabela.



**Pojačana zaštita 360°:**  
Jamči maksimalnu zaštitu protiv elektromagnetskih smetnji.

**Kabeli bez preklapanja:**  
Koristeći organizator osiguravamo da duljina bude manja od minimuma postavljenog standardima (<13 mm).

## Elektronički elementi

**Nova tehnološka rješenja bazirana na mikroelektronici Vam omogućuju instaliranje najnovije generacije elektroničkih uređaja sa jednakom lakoćom kao i elektromehaničke elemente.**



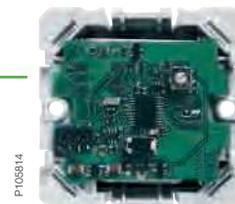
**Spajanje bez pogrešaka:**  
Svi prikjućci su jasno označeni simbolima kako bi se omogućilo ožičenje bez pogrešaka. Prikjućci po naponom su radi jasnoće odvojeni od pomoćnih prikjućčaka.



**Dizajn i ergonomija:**  
Najveća pažnja posvećena je dizajnu i ergonomiji kako bi se osiguralo da izgledaju dobro u bilo kojem okruženju.



**"Vanguard" tehnologija:**  
Postepene funkcije i potpuno bešuman rad zahvaljujući korištenju tranzistorske tehnologije.



**Više elemenata, jednaka dubina:**  
Elektronički elementi imaju veći broj prikjućčaka nego osnovni elementi i zato trebaju više kabela. Ovo čini dubinu elementa odlučujućim faktorom u jednostavnosti instalacije.



**Učinite više s manje energije**  
Bez dodavanja kabela, regulator svjetla može zamijeniti konvencionalnu sklopku, čineći zamjenu brzom i jednostavnom.

# Unica Top





Unica Top – rješenja

# Radujte se svakom izboru

Da bi bio izabran, proizvod mora biti savršen u svakom području. Istražite mogućnosti Unica Top programa. Odaberite prikladan način za utjelovljenje Vašeg profinjenog ukusa. Unica Top će sa stilom istaknuti ugodne funkcije koje ste izabrali.

Radujte se brojnim oblicima i bojama. Pokretom ruke štedite energiju. Elementi od aluminija ili grafita omogućuju da odaberete pravu kombinaciju za Vašu osobnost.

Unica Top Vam daje komfor, sigurnost i slobodu odabira!



P105652

#### Termostat s tjednim programiranjem

Neka Vaš dom u svako doba bude na željenoj temperaturi. Čuva energiju - i stvara osjećaj udobnosti



P105651

#### Tjedno programabilna sklopka

Dobrodošli u dom koji živi. Razveselite se, uz glazbu, možda čak i sa toplom večerom u pećnici. Unica Vam dozvoljava da sami programirate vrijeme rada odabranih uređaja. Kao dodatak - smanjite troškove električne energije. Izbjegnite nepotrebno trošenje energije Vaših uređaja u "stand-by" načinu rada.



P105657

#### Rasvjeta u slučaju nužde

Gdje Vam je uvijek potrebno svjetlo; npr. kada dođe do nestanka struje? Stube, podrum, skladište, dječja soba ili kupaonica? Autonomne i centralizirane lampe Vas vode do tih mjesta u slučaju nužde.



P105749

#### Utičnica sa zaštitom za djecu

Nema više brige da će djeca nešto ugurati u utičnicu. Poklopac je također zaštita.



P105752

#### Minijaturni automatski prekidač

Struja i energija nisu dobra kombinacija. Minijaturni automatski prekidač unijeti će dodatnu sigurnost u praonici rublja, kuhinji, kupaoni itd. Zaštite sebe i električni sustav od posljedica preopterećenja, kratkih spojeva, zaobilaznih kvarova itd.



P105750

#### Sklopka zakretna sa ključem

Vi imate ključ do svijetlosti. Mogućnost korištenja jedino uz ključ. Ukoliko maknete ključ, sklopka se blokira. Omogućava vrlo jednostavno paljenje i gašenje rasvjete u cijelom domu (ili dijelu doma). Nema potrebe za provjeravanjem rasvjete prije odlaska. Štedi energiju i novac!



P105655

#### Zaštitna diferencijalna sklopka

Štiti električni sustav od preopterećenja, kratkih spojeva, zaobilaznih kvarova. Može biti dodatna sigurnost u praonici rublja, kuhinji, kupaoni itd.



P105751

#### Sklopka za karticu

Bolje spriječiti nego liječiti... Jednostavno spaja ili odspaja glavne uređaje i rasvjetu u cijelom domu (ili dijelu doma). Također se može koristiti za aktiviranje odvojenih sustava detektora pokreta, sigurnosnih uređaja i pojedinačnih izvora rasvjete.



P104137



P100154

Upravljanje

10 AX – 250 V sklopke



sklopka 10 AX 1P, bezvijčana



Boja	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.201.30	MGU3.101.30
grafit	MGU3.201.12	MGU3.101.12

sklopka 10 AX 1P, vijčana



Boja	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.201T.30	MGU3.101T.30
grafit		MGU3.101T.12

sklopka 10 AX izmjenična, bezvijčana



Boja	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.203.30	MGU3.103.30
grafit	MGU3.203.12	MGU3.103.12

sklopka 10 AX izmjenična, vijčana



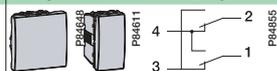
Boja	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.203T.30	MGU3.103T.30
grafit		MGU3.103T.12

sklopka 10 AX križna, bezvijčana



Boja	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.205.30	MGU3.105.30
grafit	MGU3.205.12	MGU3.105.12

sklopka 10 AX križna, vijčana



Boja	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.205T.30	MGU3.105T.30
grafit		

sklopka 10 AX serijska, bezvijčana



Boja	2 modula
aluminij	MGU3.211.30
grafit	MGU3.211.12

sklopka 10 AX dvostruka izmjenična, bezvijčana



Boja	2 modula
aluminij	MGU3.213.30
grafit	MGU3.213.12

S internim priključkom

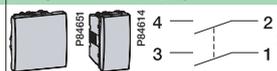
16 AX – 250 V sklopke

sklopka 16 AX 1P, vijčana



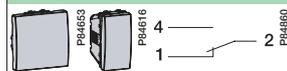
Boja	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.261.30	MGU3.161.30
grafit	MGU3.261.12	MGU3.161.12

sklopka 16 AX 2P, vijčana



Boja	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.262.30	MGU3.162.30
grafit	MGU3.262.12	MGU3.162.12

sklopka 16 AX izmjenična, vijčana



Boja	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.263.30	MGU3.163.30
grafit	MGU3.263.12	MGU3.163.12

sklopka 16 AX L / R izmjenična, vijčana



Boja	2 modula
aluminij	MGU3.263.30LR
grafit	MGU3.263.12LR



MGU3.201.30N

MGU3.101.30N



MGU3.201.12N

MGU3.101.12N



MGU3.205.30N

MGU3.105.30N



MGU3.201.12S

MGU3.103.12S



MGU3.261.30N

MGU3.161.30N



MGU3.261.12S

MGU3.161.12S

## 10 AX – 250 V sklopke s lokatorom

### sklopka 10 AX 1P, bezvijčana



Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.201.30N	MGU3.101.30N	MGU3.201T.30N	MGU3.101T.30N
grafit	MGU3.201.12N	MGU3.101.12N	MGU3.201T.12N	MGU3.101T.12N

U module je integrirana plava neonska lampica

### sklopka 10 AX izmjenična, bezvijčana



Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.203.30N	MGU3.103.30N	MGU3.203T.30N	MGU3.103T.30N
grafit	MGU3.203.12N	MGU3.103.12N		MGU3.103T.12N

U module je integrirana plava neonska lampica

### sklopka 10 AX križna, bezvijčana



Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.205.30N	MGU3.105.30N	MGU3.205T.30N	MGU3.105T.30N
grafit	MGU3.205.12N	MGU3.105.12N		MGU3.105T.12N

### sklopka 10 AX 1P, vijčana



### sklopka 10 AX izmjenična, vijčana

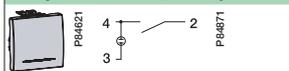


### sklopka 10 AX križna, vijčana



## 10 AX – 250 V sklopke s indikatorom

### sklopka 10 AX 1P, bezvijčana



Boja	2 modula	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.201.30S	MGU3.203.30S	MGU3.103.30S
grafit	MGU3.201.12S	MGU3.203.12S	MGU3.103.12S

U module je integrirana narančasta neonska lampica

### sklopka 10 AX izmjenična, bezvijčana



## 16 AX – 250 V sklopke s lokatorom

### sklopka 16 AX 1P, vijčana



Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.261.30N	MGU3.161.30N	MGU3.263.30N	MGU3.163.30N
grafit	MGU3.261.12N	MGU3.161.12N	MGU3.263.12N	MGU3.163.12N

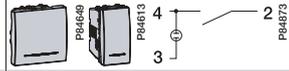
U module je integrirana plava neonska lampica

### sklopka 16 AX izmjenična, vijčana



## 16 AX – 250 V sklopke s indikatorom

### sklopka 16 AX 1P, vijčana



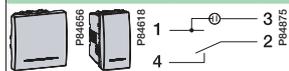
Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.261.30S	MGU3.161.30S	MGU3.262.30S	MGU3.162.30S
grafit	MGU3.261.12S	MGU3.161.12S	MGU3.262.12S	MGU3.162.12S

U module je integrirana narančasta neonska lampica

### sklopka 16 AX 2P, vijčana



### sklopka 16 AX izmjenična, vijčana



Boja	2 modula	1 modul		
aluminij	MGU3.263.30S	MGU3.163.30S		
graphite	MGU3.263.12S	MGU3.163.12S		

U module je integrirana narančasta neonska lampica



MGU3.206.30

MGU3.106.30

MGU3.206.12C

MGU3.106.12L

10 A – 250 V tipkala

		tipkalo 10 A, bezvijačano		tipkalo 10 A, vijčano	
Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul	
■ aluminij	MGU3.206.30	MGU3.106.30	MGU3.206T.30	MGU3.106T.30	
■ grafit	MGU3.206.12	MGU3.106.12		MGU3.106T.12	
		tipkalo 10 A, sa simbolom zvono, bezvijačano		tipkalo 10 A, sa simbolom zvono, vijčano	
Boja	2 modula	1 modul	2 modula		
■ aluminij	MGU3.206.30C	MGU3.106.30C	MGU3.206T.30C		
■ grafit	MGU3.206.12C	MGU3.106.12C			
		tipkalo 10 A, bezvijačano		tipkalo 10 A, sa simbolom svjetlo, bezvijačano	
Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul	
■ aluminij	MGU3.236.30	MGU3.136.30	MGU3.206.30L	MGU3.106.30L	
■ grafit	MGU3.236.12	MGU3.136.12	MGU3.206.12L	MGU3.106.12L	

Normalno zatvoreni položaj

10 A – 250 V tipkala s lokatorom



MGU3.206.30N

MGU3.106.30N

MGU3.206.12CN

MGU3.106.12CN

MGU3.206T.30CN

MGU3.106T.30LN

		tipkalo 10 A, bezvijačano		tipkalo 10 A, vijčano	
Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul	
■ aluminij	MGU3.206.30N	MGU3.106.30N	MGU3.206T.30N	MGU3.106T.30N	
■ grafit	MGU3.206.12N	MGU3.106.12N	MGU3.206T.12N	MGU3.106T.12N	
U module je integrirana plava neonska lampica					
		tipkalo 10 A, sa simbolom zvono, bezvijačano		tipkalo 10 A, sa simbolom zvono, vijčano	
Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul	
■ aluminij	MGU3.206.30CN	MGU3.106.30CN	MGU3.206T.30CN	MGU3.106T.30CN	
■ grafit	MGU3.206.12CN	MGU3.106.12CN			
U module je integrirana plava neonska lampica					
		tipkalo 10 A, sa simbolom svjetlo, bezvijačano		tipkalo 10 A, sa simbolom svjetlo, vijčano	
Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul	
■ aluminij	MGU3.206.30LN	MGU3.106.30LN	MGU3.206T.30LN	MGU3.106T.30LN	
■ grafit	MGU3.206.12LN	MGU3.106.12LN			



MGU3.246.3012V



MGU3.246.1212V



MGU3.701.30



MGU3.701.12



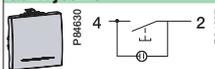
MGU3.579.30



MGU3.579.12

## 10 A - 12 V tipkala

tipkalo 10 A, sa simbolom zvono, bezvijčano



Boja 2 modula

■ aluminij **MGU3.216.30CN**

■ grafit **MGU3.216.12CN**

U module je integrirana plava neonska lampica

tipkalo 10 A, s osvjetljenim držačem oznake, bezvijčano



Boja 2 modula

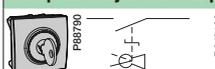
■ aluminij **MGU3.246.3012V**

■ grafit **MGU3.246.1212V**

U module je integrirana narančasta neonska lampica

## Sklopke zakretne i s ključem

Sklopka s ključem - 2 pozicije



Boja 2 modula

■ aluminij **MGU3.701.30**

■ grafit **MGU3.701.12**

40-300 W/VA sklopka - 4 pozicije



Boja 2 modula

■ aluminij **MGU3.579.30**

■ grafit **MGU3.579.12**

Dodatne mogućnosti upravljanja



MGU3.208.30

MGU3.207.12



MGU3.208T.30

MGU3.207T.30



MGU3.108T.30

MGU3.107T.30



MGU3.109T.30



MGU3.226.30

MGU3.226.12

Mehanizmi za rolete

sklopka 10 A, bezvijčana tipkalo 10 A, bezvijčano



Boja	2 modula	2 modula
aluminij	<b>MGU3.208.30</b>	<b>MGU3.207.30</b>
grafit	<b>MGU3.208.12</b>	<b>MGU3.207.12</b>

S mehaničkom i električnom sigurnošću koja sprječava istovremenu aktivaciju u oba smjera

sklopka 10 A, vijčana tipkalo 10 A, vijčano



Boja	2 modula	2 modula
aluminij	<b>MGU3.208T.30</b>	<b>MGU3.207T.30</b>

S mehaničkom i električnom sigurnošću koja sprječava istovremenu aktivaciju u oba smjera

sklopka 10 A, vijčana tipkalo 10 A, vijčano



Boja	1 modul	1 modul
aluminij	<b>MGU3.108T.30</b>	<b>MGU3.107T.30</b>

S mehaničkom i električnom sigurnošću koja sprječava istovremenu aktivaciju u oba smjera

sklopka 10 AX 2P, vijčana



Boja	1 modul
aluminij	<b>MGU3.109T.30</b>

S mehaničkom i električnom sigurnošću koja sprječava istovremenu aktivaciju u oba smjera

Tipkalo potezno

250 V s vrpcom



Boja	2 modula
aluminij	<b>MGU3.226.30</b>
grafit	<b>MGU3.226.12</b>

Dužina vrpce: 1 m



MGU3.223.30



MGU3.224.12



MGU3.231.30



MGU3.232.12



MGU3.224.30S



MGU3.224.12S



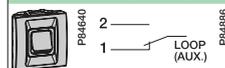
MGU3.232.30S



MGU3.232.12S

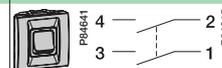
## 20 A – 250 V visokoučinska sklopka

### sklopka 20 A (16 AX), izmjenična



Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.223.30
■ grafit	MGU3.223.12

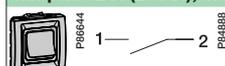
### sklopka 20 AX, serijska



Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.224.30
■ grafit	MGU3.224.12

## 32 A – 250 V visokoučinska sklopka

### sklopka 32 A (25 AX), 1P



Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.231.30
■ grafit	MGU3.231.12

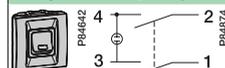
### sklopka 32 A (25 AX), serijska



Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.232.30
■ grafit	MGU3.232.12

## 20 AX – 250 V visokoučinska sklopka s indikatorom

### sklopka 20 AX, serijska

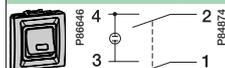


Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.224.30S
■ grafit	MGU3.224.12S

U module je integrirana narančasta neonska lampica

## 32 AX – 250 V visokoučinska sklopka s indikatorom

### sklopka 32 AX, serijska



Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.232.30S
■ grafit	MGU3.232.12S

U module je integrirana narančasta neonska lampica

P84118



MGU3.654.30

P84352



MGU3.655.12

P84109



MGU3.610.30

P84343



MGU3.611.12

P84115



MGU3.630.30

P84348



MGU3.630.12

P84117



MGU3.631.30

P84349



MGU3.632.12

### Zaštita

#### Minijaturni automatski prekidač (MCB)

	6 A - 1P	10 A - 1P
Boja	1 modul	1 modul
■ aluminij	MGU3.654.30	MGU3.655.30
■ grafit	MGU3.654.12	MGU3.655.12
	16 A - 1P	6 A - 1P + N
Boja	1 modul	2 modula
■ aluminij	MGU3.656.30	MGU3.613.30
■ grafit	MGU3.656.12	MGU3.613.12
	10 A - 1P + N	16 A - 1P + N
Boja	2 modula	2 modula
■ aluminij	MGU3.614.30	MGU3.615.30
■ grafit	MGU3.614.12	MGU3.615.12

#### Zaštitna diferencijalna sklopka (RCD)

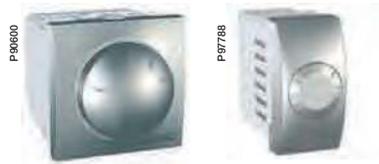
	6 A (IΔn 10 mA)	10 A (IΔn 10 mA)
Boja	2 modula	2 modula
■ aluminij	MGU3.610.30	MGU3.611.30
■ grafit	MGU3.610.12	MGU3.611.12
	16 A (IΔn 10 mA)	
Boja	2 modula	
■ aluminij	MGU3.612.30	
■ grafit	MGU3.612.12	

#### Nosači osigurača

	10 A	
Boja	1 modul	
■ aluminij	MGU3.630.30	
■ grafit	MGU3.630.12	
Za cilindrične osigurače do 10 A dimenzija 6x32 mm		
	16 A	
Boja	2 modula	1 modul
■ aluminij	MGU3.631.30	MGU3.632.30
■ grafit	MGU3.631.12	MGU3.632.12
Za 00 tip osigurača		

## Udobnost

### Elektronički regulatori rasvjete



MGU3.511.30

MGU3.559.30



MGU3.510.12

MGU5.512.30



MGU3.515.30

sklopka 40-400 W/VA, obična/izmjenična



P80685



P89910

Boja	2 modula	1 modul
■ aluminij	MGU3.511.30	MGU3.559.30
■ grafit	MGU3.511.12	MGU3.559.12

■ jednim klikom se pali (ili gasi), a okretanjem se regulira potrošnja

400 VA, 1-10 V za fluorescentne cijevi



P80682



P80686

Boja	2 modula	2 modula
■ aluminij	MGU3.510.30	MGU5.512.30
■ grafit	MGU3.510.12	MGU5.512.12

■ max. kontrolna struja: 200 mA  
 ■ u skladu sa standardom (EMC) EN 60669-2-1  
 ■ 4-žična konekcija

■ u skladu sa standardom (EMC) EN 60669-2-1  
 ■ 3-žična konekcija

### Regulacijsko tipkalo

Variapush (kontrola pritiskom) 20-350 W/VA

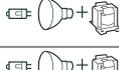
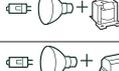
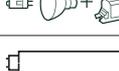


P80681

Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.515.30
■ grafit	MGU3.515.12

U skladu sa standardom (EMC) EN 60669-2-1

### Tablica trošila

 MGU3.511.XX	 MGU3.559.XX	 MGU3.510.XX	 MGU5.512.XX	 MGU3.515.XX	
400 W	400 W		1000 W	350 W	<b>Maksimalni tereti</b>
400 W	400 W		1000 W	350 W	 žarulje sa žarnom niti
400 VA			1000 VA	350 VA	 230 V AC halogene žarulje
				350 VA	 ELV halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom (nije toroidni)
				350 VA	 ELV žarulje s toroidnim transformatorom
				350 VA	 ELV halogene žarulje s elektroničkim transformatorom
		400 VA 1-10 V			 ■ fluorescentna cijev, ø 26 ili ø 38 mm s 1-10 V elektroničkom prigušnicom ■ fluorescentna cijev, 36 W s 10 elektroničkih prigušnica (1-10 V) ■ fluorescentna cijev, 2 x 16 W, ø 26 ili ø 30 mm s 5 elektroničkih prigušnica (1-10 V) ■ maksimalna kontrola 50 elektroničkih prigušnica (1-10 V) s vanjskim relejem
				200 W	 ventilatori
				350 W	 konvektori
			600 W		 motori
					<b>Instalacija</b>
					instalirano na mjestu sklopke
					kontrola pomoću tipkala: do 25 tipkala u okruženju

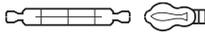
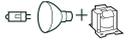
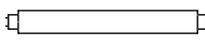


**Detektori pokreta**

	300 W detektor	2300 W detektor
		
Boja	2 modula	2 modula
aluminij	<b>MGU3.524.30</b>	<b>MGU3.525.30</b>
grafit	<b>MGU3.524.12</b>	<b>MGU3.525.12</b>

- podesivo vrijeme isključivanja i jačina svjetlosti
- mogućnost isključivanja trošila spojenog na kontrolnu sklopku koristeći konvencionalna pomoćna tipkala

**Tablica trošila**

 MGU3.524.XX	 MGU3.525.XX	
		<b>Maksimalni teret</b>
300 W	2300 W	 žarulje sa žarnom niti
300 W	2000 W	 230 V AC halogene žarulje
	1050 VA	 ELV halogene žarulje s namotnim transformatorom (nije toroidni)
	1150 VA	 ELV halogene žarulje s elektroničkim transformatorom
	2000 VA cos φ ≥ 0,9	 ø 26 ili ø 38 mm fluorescentne cijevi
	500 VA	 kompaktne fluorescentne cijevi
	200 VA	 ventilatori
300 W cos φ ≥ 0.95	2300 W	 konvektori
	200 VA	 sklopnici
		<b>Instalacija</b>
		paralelno spajanje: max. 2 detektora po teretu
		mogućnost uporabe do 5 tipkala u okruženju



P90396

MGU3.501.30



P94323

MGU3.505.12



P103890

MGU3.503.30



P90610

MGU3.535.30



P94093

MGU3.541.30

## Termostati

### 8 A Termostat



P90396



P94323

Boja	<input type="checkbox"/> 2 modula	<input type="checkbox"/> 2 modula
<input type="checkbox"/> aluminij	<b>MGU3.501.30</b>	<b>MGU3.505.30</b>
<input type="checkbox"/> grafit	<b>MGU3.501.12</b>	<b>MGU3.505.12</b>

Koriste se za kontrolu grijanja i klimatizacije prema programiranom vremenu i temperaturi

### 10 A termostat za podno grijanje



P103890

Boja	<input type="checkbox"/> 2 modula
<input type="checkbox"/> aluminij	<b>MGU3.503.30</b>
<input type="checkbox"/> grafit	<b>MGU3.503.12</b>

Dolazi sa 4 m temperaturnog senzora

## Sklopka sa vremenskom zadržkom

### 8 A Sklopka na dodir s vremenskom zadržkom



P90610

Boja	<input type="checkbox"/> 2 modula
<input type="checkbox"/> aluminij	<b>MGU3.535.30</b>
<input type="checkbox"/> grafit	<b>MGU3.535.12</b>

- za sve vrste trošila
- podesivo vrijeme isključivanja (2 s - 12 min.)
- mogućnost uključivanja pomoću klasičnog tipkala
- uključena plava lokatorska lampica

## Tjedno programabilna sklopka

### Tjedno programiranje



P94093

Boja	<input type="checkbox"/> 2 modula
<input type="checkbox"/> aluminij	<b>MGU3.541.30</b>
<input type="checkbox"/> grafit	<b>MGU3.541.12</b>

- 230 V 1200 W (halogene i žarulje sa žarnom niti)
- 1000 VA (halogene 12 V s elektromagnetskim transformatorom)
- 28 intervala



MGU3.546.30



MGU3.545.30



MGU3.540.30



MGU3.283.12

### Meteorološka stanica

#### Meteorološka stanica



Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.546.30
■ grafit	MGU3.546.12

- temperatura okoline
- atmosferski tlak
- relativna vlažnost

### Budilica

#### Budilica



Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.545.30
■ grafit	MGU3.545.12

- dvostruki alarm
- "SNOOZE" funkcija
- prikaz temperature okoline

### Sklopke za karticu

#### 8 A vremenska



Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.540.30
■ grafit	MGU3.540.12

#### 10 A



Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.283.30
■ grafit	MGU3.283.12

S lokatorskom lampicom

## Utičnice

### Utičnice, njemački standard



P109652

MGU3.057.30

P109651

MGU3.057.12TA

10/16 A 2P + E, sa zaštitom, bezvijačni priključak



P110724

10/16 A 2P + E, s poklopcem i zaštitom, bezvijačni priključak



P110726

Boja	2 modula	2 modula
■ aluminij	MGU3.057.30	MGU3.057.30TA
■ grafit	MGU3.057.12	MGU3.057.12TA
■ crvena	MGU3.057.03	
■ zelena	MGU3.057.06	
■ narančasta	MGU3.057.61	



P84374

MGU3.036.30

P84307

MGU3.036.12

10/16 A 2P + E, vijčani priključak



P84583

Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.036.30
■ grafit	MGU3.036.12



P83975

MGU3.037.30

P84209

MGU3.037.12TA

10/16 A 2P + PE, sa zaštitom, vijčani priključak



P84584

10/16 A 2P + E, s poklopcem i zaštitom, vijčani priključak



P84585

Boja	2 modula	2 modula
■ aluminij	MGU3.037.30	MGU3.037.30TA
■ grafit	MGU3.037.12	MGU3.037.12TA
■ crvena	MGU3.037.03	
■ zelena	MGU3.037.06	
■ narančasta	MGU3.037.61	



P86010

MGU3.040.30

P84211

MGU3.040.12

10/16 A 45° 2P + E, sa zaštitom, vijčani priključak



P84587

Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.040.30
■ grafit	MGU3.040.12

### Utičnice, talijanski standard



P83971

MGU3.023.30

P84204

MGU3.023.12

10/16 A 2P, sa zaštitom, vijčani priključak



P84589

Boja	1 modul
■ aluminij	MGU3.023.30
■ grafit	MGU3.023.12

### Utičnice, europski standard



P83972

MGU3.031.30

P84206

MGU3.033.12

10 A 2P, sa zaštitom, vijčani priključak



P84581

10/16 A 2P, sa zaštitom, vijčani priključak



P84582

Boja	1 modul	2 modula
■ aluminij	MGU3.031.30	MGU3.033.30
■ grafit	MGU3.031.12	MGU3.033.12
	Samo za zamjenu u instalacijama bez spoja za uzemljenje	Samo za zamjenu

Komunikacijske utičnice



MGU3.471.30 MGU3.470.12



MGU3.421.30 MGU3.420.12



MGU9.421.30 MGU9.420.12



MGU9.460.30 MGU9.461.12

RJ45 komunikacijske utičnice infraplus

Kategorija 5, neoklopljeni



Kategorija 5, oklopljeni



Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
■ aluminij	MGU3.471.30	MGU3.470.30	MGU3.473.30	MGU3.472.30
■ grafit	MGU3.471.12	MGU3.470.12	MGU3.473.12	MGU3.472.12

Kategorija 6, neoklopljeni



Kategorija 6, oklopljeni



Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
■ aluminij	MGU3.475.30	MGU3.474.30	MGU3.477.30	MGU3.476.30
■ grafit	MGU3.475.12	MGU3.474.12	MGU3.477.12	MGU3.476.12

RJ45 komunikacijske utičnice LexCom

Kategorija 5, neoklopljeni



Kategorija 5, oklopljeni



Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
■ aluminij	MGU3.421.30	MGU3.420.30	MGU3.423.30	MGU3.422.30
■ grafit	MGU3.421.12	MGU3.420.12	MGU3.423.12	MGU3.422.12

Kategorija 6, neoklopljeni



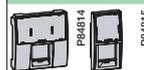
Kategorija 6, oklopljeni



Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
■ aluminij	MGU3.425.30	MGU3.424.30	MGU3.427.30	MGU3.426.30
■ grafit	MGU3.425.12	MGU3.424.12	MGU3.427.12	MGU3.426.12

RJ45 pokrovi za konektore

LexCom



Boja	2 modula	1 modul
■ aluminij	MGU9.421.30	MGU9.420.30
■ grafit	MGU9.421.12	MGU9.420.12

Univerzalni



Boja	2 modula	1 modul
■ aluminij	MGU9.460.30	MGU9.461.30
■ grafit	MGU9.460.12	MGU9.461.12

Vidi u tehničkim karakteristikama tablicu kompatibilnosti

## TV/FM/SAT utičnice

### TV/FM utičnice

#### TV/FM utičnice za paralelne distribucijske sustave



MGU3.451.30



MGU3.451.12

Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.451.30
■ grafit	MGU3.451.12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 47-860 MHz</li> <li>■ individualna utičnica</li> </ul>

#### TV/FM utičnice za serijske distribucijske sustave



Boja	2 modula	2 modula
■ aluminij	MGU3.452.30	MGU3.458.30
■ grafit	MGU3.452.12	MGU3.458.12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 47-860 MHz</li> <li>■ završna utičnica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 47-860 MHz</li> <li>■ završna utičnica</li> <li>■ mali gubitci</li> </ul>

#### TV/FM utičnice za serijske distribucijske sustave



Boja	2 modula	2 modula
■ aluminij	MGU3.453.30	MGU3.459.30
■ grafit	MGU3.453.12	MGU3.459.12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 47-860 MHz</li> <li>■ prolazna utičnica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 47-860 MHz</li> <li>■ prolazna utičnica</li> <li>■ mali gubitci</li> </ul>



MGU3.454.30



MGU3.454.12

### R-TV/SAT utičnice

#### R-TV/SAT utičnice za paralelne distribucijske sustave



Boja	2 modula	2 modula
■ aluminij	MGU3.454.30	MGU3.455.30
■ grafit	MGU3.454.12	MGU3.455.12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10-2400 MHz</li> <li>■ individualna utičnica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10-2400 MHz</li> <li>■ završna utičnica</li> </ul>

#### R-TV/SAT utičnice za serijske distribucijske sustave



Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.456.30
■ grafit	MGU3.456.12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10-2400 MHz</li> <li>■ prolazna utičnica</li> </ul>

#### TV/SAT 'ženska' utičnica (F konektor)



MGU3.468.30



MGU3.468.12

Boja	1 modul
■ aluminij	MGU3.468.30
■ grafit	MGU3.468.12



MGU3.462.30

MGU3.464.12

**TV utičnice oklopljene**

**Muška individualna**



Boja	2 modula	2 modula
■ aluminij	MGU3.462.30	MGU3.464.30
■ grafit	MGU3.462.12	MGU3.464.12

**Muška prolazna**



Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.463.30
■ grafit	MGU3.463.12

**Ženska individualna**



Boja	2 modula	2 modula
■ aluminij	MGU3.465.30	MGU3.467.30
■ grafit	MGU3.465.12	MGU3.467.12

**Ženska prolazna**



Boja	2 modula
■ aluminij	MGU3.466.30
■ grafit	MGU3.466.12



MGU9.440.30

MGU9.441.12

**TV/FM/SAT pokrovi**

**TV/FM**



Boja	2 modula	2 modula
■ aluminij	MGU9.440.30	MGU9.441.30
■ grafit	MGU9.440.12	MGU9.441.12

**R-TV/SAT**

## Telefonske utičnice

### RJ11 i RJ12

Spajanje pomoću vijaka. Po standardima RD 1/1998 i RD 279/1999 (ICT): utičnica za 'Terminal Access Database' (TAD) za telefonske servise.



MGU3.492.30



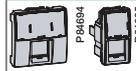
MGU3.490.12

#### RJ11 4 kontakti

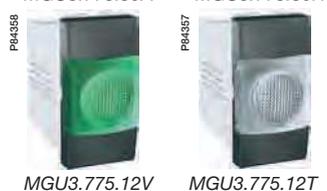


Boja	2 modula	1 modul
■ aluminij	MGU3.492.30	MGU3.490.30
■ grafit	MGU3.492.12	MGU3.490.12

#### RJ12 6 kontakata, bezvijačni priključak



Boja	2 modula	1 modul
■ aluminij	MGU3.493.30	MGU3.495.30
■ grafit	MGU3.493.12	MGU3.495.12



## Indikacija

### Indikacijske lampice

		Narančasta	Crvena
			
Boja		1 modul	1 modul
■ aluminij		MGU3.775.30A	MGU3.775.30R
■ grafit		MGU3.775.12A	MGU3.775.12R
		Zelena	Bezbojna
			
Boja		1 modul	1 modul
■ aluminij		MGU3.775.30V	MGU3.775.30T
■ grafit		MGU3.775.12V	MGU3.775.12T

### Zujalica

#### 230 V 50-60 Hz zujalica

		
Boja		2 modula
■ aluminij		MGU3.785.30
■ grafit		MGU3.785.12
S regulacijom tona		

### Elektronsko zvono

#### 230 V elektronsko zvono

		
Boja		2 modula
■ aluminij		MGU3.786.30
■ grafit		MGU3.786.12
5 melodija		



MGU3.862.30

MGU3.860.12



MGU9.866.30

MGU9.865.12

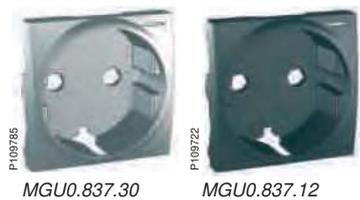


MGU3.486.30

MGU3.487.12



MGU0.824



MGU0.837.30

MGU0.837.12



MGU0.821

MGU0.823.AM

## Dodatne mogućnosti Modul za priključak kabela

16 A



Boja	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.862.30	MGU3.860.30
grafit	MGU3.862.12	MGU3.860.12

- 3 x 2.5mm<sup>2</sup> priključne stezaljke za vodiče
- stezaljke koje sprječavaju ispadanje kabela

## Slijepi pokrovi

Slijepi pokrovi



Boja	2 modula	1 modul	1/2 modula
aluminij	MGU9.866.30	MGU9.865.30	MGU9.864.30
grafit	MGU9.866.12	MGU9.865.12	MGU9.864.12

Slijepi pokrov s brazdom



Boja	1 modul
aluminij	MGU9.868.30
grafit	MGU9.868.12

## Dodaci za zvučnike

Utičnica za zvučnik



Boja	2 modula	1 modul
aluminij	MGU3.486.30	MGU3.487.30
grafit	MGU3.486.12	MGU3.487.12

Spajanje priključaka pritiskom

## Zamjenske lampice

Lampica za sklopku za karticu



MGU0.824

For MGU3.283

## Pokrov utičnice s lampicom

Za njemački standard



Boja	2 modula
aluminij	MGU0.837.30
grafit	MGU0.837.12

## Ostale lampice

Neonska lampica za indikatore



MGU0.821

Zamjenska žuta LED lampica



MGU0.823.AM

Za 12V mehanizam

Narančasta neonska lampica



MGU0.822.A

Plava neonska lampica

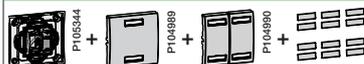


MGU0.822.AZ

## Predajnici

### Tipkalo na baterije

Za Unica Top dekorativne okvire



MGU86.071.30

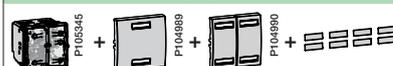
Boja	
■ aluminij	MGU86.071.30
■ grafit	MGU86.071.12

- može kontrolirati bežične prijemnike za svjetlo i/ili rolete
- dolazi s litijskom baterijom, 1 širokom tipkom (2 modula), 2 uske tipke (2 x 1 modul) i setom simbola

## Kombinirani moduli

### Kombinirani relej (on/off)

S vodičem za uzemljenje



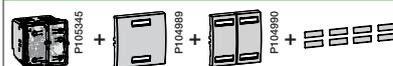
MGU3.572.30

Boja	
■ aluminij	MGU3.572.30
■ grafit	MGU3.572.12

- dolazi s 1 širokim tipkom i 2 uske tipke
- bežični prijemnik i predajnik u jednom proizvodu

### Kombinirani regulator rasvjete

Bez vodiča za uzemljenje



MGU3.573.30

Boja	
■ aluminij	MGU3.573.30
■ grafit	MGU3.573.12

- dolazi s 1 širokim tipkom i 2 uske tipke
- bežični prijemnik i predajnik u jednom proizvodu

### Kombinirana sklopka za rolete

S vodičem za uzemljenje



MGU3.574.30

Boja	
■ aluminij	MGU3.574.30
■ grafit	MGU3.574.12

- dolazi s 1 širokim tipkom i 2 uske tipke
- bežični prijemnik i predajnik u jednom proizvodu

### Kombinirani moduli tablica trošila

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

Trošila	
 P77989	230 V AC žarulje sa žarnom niti
 P77990	230 V AC halogene žarulje
 P77991	230 V/12 V AC halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom (nije toroidnim)
 P77993	230 V/12 V AC halogene žarulje s elektroničkim transformatorom
 P77991	230 V/12 V AC halogene žarulje s toroidnim transformatorom
 P77984	230 V AC fluorescentne cijevi ø 28 ili ø 38 mm (48 µF)
 P77995	230 V AC kompaktne fluorescentne cijevi
 P77995	230 V AC jednofazni cjevasti motori za sklopke za rolete (s ili bez limitirajućih sklopki)

## Prijemnici

### Mobilne relejne utičnice (on/off)



CCT1A020

Mobilna utičnica	
	P104773
Boja	CCT1A020
<input type="checkbox"/> bijela	

S tipkom za lokalnu kontrolu (sklopka)



CCT1A021

### Mobilna utičnica s regulacijom

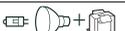
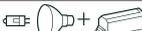
Mobilna utičnica	
	P104773
Boja	CCT1A021
<input type="checkbox"/> bijela	

S tipkom za lokalnu kontrolu (regulator)

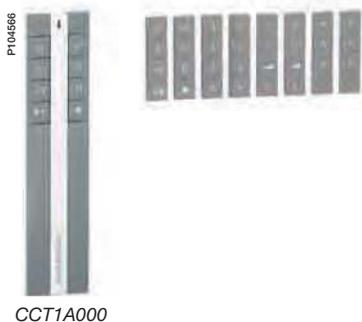


### Tablica trošila za mobilne utičnice

CCT1A020  
CCT1A022

Trošila	
2300 W	 P77989 230 V AC žarulje sa žarnom niti
2300 W	 P77990 230 V AC halogene žarulje
1840 VA	 P77991 230/12 V AC halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom (nije toroidni)
1840 VA	 P77993 230 V/12 V AC halogene žarulje s elektroničkim transformatorom
1840 VA cos $\phi \geq 0,9$	 P77994 230 V AC fluorescentne cijevi $\phi$ 28 ili $\phi$ 38 mm (100 $\mu$ F)
1840 VA	 P77995 230 V AC kompaktne fluorescentne cijevi
1380 W	 P77996 230 V AC motori, ventilatori

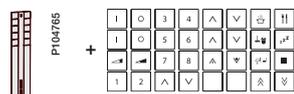
## Daljinski upravljači



CCT1A000

### Metalni daljinski upravljač

8 tipki prilagodljivih korisniku



Boja	
■ tamno siva	<b>CCT1A000</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>može kontrolirati svjetlo i/ili rolete</li> <li>8 programabilnih tipki u jednostavnom i scenarionom načinu</li> <li>dolazi s 2 AAA baterije i 32 simbola</li> </ul>



CCT1A010

### Daljinski upravljač na privjesku

4 tipke



Boja	
■ tamno siva	<b>CCT1A010</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 tipke za kontrolu svjetla i/ili roleta</li> <li>prikladan dizajn kako bi se koristio kao privjesak</li> <li>dolazi s litijским CR2032 baterijama</li> </ul>

## Dodatne mogućnosti

### Univerzalni moduli



CCT1A030

Univerzalni predajnik



□ bijela	<b>CCT1A030</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pretvara mehaničko tipkalo u bežični predajnik</li> <li>4 RF kanala</li> <li>dolazi s litijским baterijom</li> <li>ne koristi sklopke, samo tipkala</li> </ul>



CCT1A031

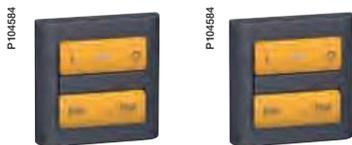
Univerzalni relejni prijemnik



■ siva	<b>CCT1A031</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>podžbukni ili skriven u stropu</li> <li>svjetlo: 10 A max.</li> <li>motor: 3 A max.</li> </ul>

### Oprema za testiranje

RF signalni tester



CCT1A090

■ tamno siva	<b>CCT1A090</b>
	Oprema sadrži : 2 testera za provjeru kvalitete RF signala između dva uređaja

### Dodatna oprema

Set scenarij simbola



MGU0.570.30

Boja	
■ aluminij	<b>MGU0.570.30</b>
■ grafit	<b>MGU0.570.12</b>
	Sadržaj seta : 2x kuhanje, 2x večera, 2x slabo svjetlo, 2x jako svjetlo, 2x kod kuće, 2x izlazak iz kuće, 2x TV, 2x prazno.



MGU7.002



MGU7.004.P



MGU7.103



MGU8.624



MGU8.624



MGU8.603



MGU8.601

## Univerzalni nosivi okviri

## Nosivi okviri bez kucica



PR4619

1 element

metal **MGU7.002**plastika **MGU7.002.P**

Za univerzalnu kutiju

## Nosivi okvir s kratkim kucicama



PR4621

1 element

metal **MGU7.002.GG**plastika **MGU7.002.PGL**

Za univerzalnu kutiju



PR4622

1 element

metal **MGU7.002.GL**plastika **MGU7.002.PGL**

## Nosivi okvir bez kucica



PR4625

2 elementa

plastika **MGU7.004.P**

Za univerzalnu kutiju



PR4630

## Kratke kucice s plastičnom zaštitom



PR4630

plastika **MGU7.892**

## Talijanski nosivi okviri

## Talijanski nosivi okviri



PR4627

3 modula

metal **MGU7.103**plastika **MGU7.103.P**

PR4628

4 modula

metal **MGU7.104**plastika **MGU7.104.P**

## Kutije

## Nadžbukna ugradnja s clip-on nosivim okvirom



PR4607

1 element

gris tecnico **MGU8.624.58**gris grafito **MGU8.624.62**

PR4607

2 elementa

gris tecnico **MGU8.626.58**gris grafito **MGU8.626.62**

PR4607

3 elementa

gris tecnico **MGU8.604.58**gris grafito **MGU8.604.62**

## Podžbukna ugradnja



PR4631

2 x 4 modula

metal **MGU8.624**

PR4631

2 x 6 modula

metal **MGU8.626**

## Talijanska podžbukna ugradnja



PR8159

3 modula

metal **MGU8.603**

PR8160

4 modula

metal **MGU8.604**

## Izolirana kutija za tanke panele



PR8501

metal **MGU8.601**

# Unica Top estetika

## S alumijskim elementima

### Drvo



P86302

Haya natural .0M1



P86300

Cerezo .0M2



P86303

Wengue .0M3



P86022

Tabaco .0M4

### Metal



P86307

Cromo .010



P86304

Cromo Satinado .038



P86306

Niquel Mate .039



P86305

Gris Metal .097

### Boja



P86313

Verde Fluor .094



P86312

Titanio Opal .095



P86311

Cobre Onix .096



P86310

Azul Berilo .098



P86309

Blanco Tecno .092



P86308

Negro Rodio .093

P105664



## S grafitnim elementima

### Drvo



P86316

Haya Natural .2M1



P86314

Cerezo .2M2



P86317

Wengue .2M3



P86315

Tabaco .2M4

### Metal



P86321

Cromo .210



P86318

Cromo Satinado .238



P86320

Niquel Mate .239



P86319

Gris Metal .297

### Boja



P86327

Verde Fluor .294



P86328

Titanio Opal .295



P86325

Cobre Onix .296



P86324

Azul Berilo .298



P86323

Blanco Tecno .292



P86322

Negro Rodio .293



MGU66.002.0M2



MGU66.002.038



MGU66.004.0M2



MGU66.004.038



MGU66.004V.0M2



MGU66.004V.038

1 element



Boja	aluminij	grafit
haya natural	MGU66.002.0M1	MGU66.002.2M1
cerezo	MGU66.002.0M2	MGU66.002.2M2
wengue	MGU66.002.0M3	MGU66.002.2M3
tabaco	MGU66.002.0M4	MGU66.002.2M4
cromo	MGU66.002.010	MGU66.002.210
cromo satinado	MGU66.002.038	MGU66.002.238
niquel mate	MGU66.002.039	MGU66.002.239
blanco tecno	MGU66.002.092	MGU66.002.292
negro rodio	MGU66.002.093	MGU66.002.293
verde fluor	MGU66.002.094	MGU66.002.294
titanio opal	MGU66.002.095	MGU66.002.295
cobre onix	MGU66.002.096	MGU66.002.296
gris metal	MGU66.002.097	MGU66.002.297
azul berilo	MGU66.002.098	MGU66.002.298

2 elementa, horizontalna ugradnja



Boja	aluminij	grafit
haya natural	MGU66.004.0M1	MGU66.004.2M1
cerezo	MGU66.004.0M2	MGU66.004.2M2
wengue	MGU66.004.0M3	MGU66.004.2M3
tabaco	MGU66.004.0M4	MGU66.004.2M4
cromo	MGU66.004.010	MGU66.004.210
cromo satinado	MGU66.004.038	MGU66.004.238
niquel mate	MGU66.004.039	MGU66.004.239
blanco tecno	MGU66.004.092	MGU66.004.292
negro rodio	MGU66.004.093	MGU66.004.293
verde fluor	MGU66.004.094	MGU66.004.294
titanio opal	MGU66.004.095	MGU66.004.295
cobre onix	MGU66.004.096	MGU66.004.296
gris metal	MGU66.004.097	MGU66.004.297
azul berilo	MGU66.004.098	MGU66.004.298

2 elementa, vertikalna ugradnja



Boja	aluminij	grafit
haya natural	MGU66.004V.0M1	MGU66.004V.2M1
cerezo	MGU66.004V.0M2	MGU66.004V.2M2
wengue	MGU66.004V.0M3	MGU66.004V.2M3
tabaco	MGU66.004V.0M4	MGU66.004V.2M4
cromo	MGU66.004V.010	MGU66.004V.210
cromo satinado	MGU66.004V.038	MGU66.004V.238
niquel mate	MGU66.004V.039	MGU66.004V.239
blanco tecno	MGU66.004V.092	MGU66.004V.292
negro rodio	MGU66.004V.093	MGU66.004V.293
verde fluor	MGU66.004V.094	MGU66.004V.294
titanio opal	MGU66.004V.095	MGU66.004V.295
cobre onix	MGU66.004V.096	MGU66.004V.296
gris metal	MGU66.004V.097	MGU66.004V.297
azul berilo	MGU66.004V.098	MGU66.004V.298



MGU66.006.0M2



MGU66.006.038



MGU66.006V.0M2

MGU66.006V.038



MGU66.008.0M2



MGU66.008.038

### 3 elementa, horizontalna ugradnja



Boja	aluminij	grafit
haya natural	MGU66.006.0M1	MGU66.006.2M1
cerezo	MGU66.006.0M2	MGU66.006.2M2
wengue	MGU66.006.0M3	MGU66.006.2M3
tabaco	MGU66.006.0M4	MGU66.006.2M4
cromo	MGU66.006.010	MGU66.006.210
cromo satinado	MGU66.006.038	MGU66.006.238
niquel mate	MGU66.006.039	MGU66.006.239
blanco tecno	MGU66.006.092	MGU66.006.292
negro rodio	MGU66.006.093	MGU66.006.293
verde fluor	MGU66.006.094	MGU66.006.294
titanio opal	MGU66.006.095	MGU66.006.295
cobre onix	MGU66.006.096	MGU66.006.296
gris metal	MGU66.006.097	MGU66.006.297
azul berilo	MGU66.006.098	MGU66.006.298

### 3 elementa, vertikalna ugradnja



Boja	aluminij	grafit
haya natural	MGU66.006V.0M1	MGU66.006V.2M1
cerezo	MGU66.006V.0M2	MGU66.006V.2M2
wengue	MGU66.006V.0M3	MGU66.006V.2M3
tabaco	MGU66.006V.0M4	MGU66.006V.2M4
cromo	MGU66.006V.010	MGU66.006V.210
cromo satinado	MGU66.006V.038	MGU66.006V.238
niquel mate	MGU66.006V.039	MGU66.006V.239
blanco tecno	MGU66.006V.092	MGU66.006V.292
negro rodio	MGU66.006V.093	MGU66.006V.293
verde fluor	MGU66.006V.094	MGU66.006V.294
titanio opal	MGU66.006V.095	MGU66.006V.295
cobre onix	MGU66.006V.096	MGU66.006V.296
gris metal	MGU66.006V.097	MGU66.006V.297
azul berilo	MGU66.006V.098	MGU66.006V.298

### 4 elementa, horizontalna ugradnja



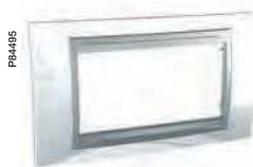
Boja	aluminij	grafit
haya natural	MGU66.008.0M1	MGU66.008.2M1
cerezo	MGU66.008.0M2	MGU66.008.2M2
wengue	MGU66.008.0M3	MGU66.008.2M3
tabaco	MGU66.008.0M4	MGU66.008.2M4
cromo	MGU66.008.010	MGU66.008.210
cromo satinado	MGU66.008.038	MGU66.008.238
niquel mate	MGU66.008.039	MGU66.008.239
blanco tecno	MGU66.008.092	MGU66.008.292
negro rodio	MGU66.008.093	MGU66.008.293
verde fluor	MGU66.008.094	MGU66.008.294
titanio opal	MGU66.008.095	MGU66.008.295
cobre onix	MGU66.008.096	MGU66.008.296
gris metal	MGU66.008.097	MGU66.008.297
azul berilo	MGU66.008.098	MGU66.008.298



MGU66.103.OM3



MGU66.103.OM4



MGU66.104.092



MGU66.104.292



MGU49.424.010



MGU49.426.238

3 modula, dekorativni okviri



Boja	aluminij	grafit
haya natural	MGU66.103.0M1	MGU66.103.2M1
cerezo	MGU66.103.0M2	MGU66.103.2M2
wengue	MGU66.103.0M3	MGU66.103.2M3
tabaco	MGU66.103.0M4	MGU66.103.2M4
cromo	MGU66.103.010	MGU66.103.210
cromo satinado	MGU66.103.038	MGU66.103.238
niquel mate	MGU66.103.039	MGU66.103.239
blanco tecno	MGU66.103.092	MGU66.103.292
negro rodio	MGU66.103.093	MGU66.103.293
verde fluor	MGU66.103.094	MGU66.103.294
titanio opal	MGU66.103.095	MGU66.103.295
cobre onix	MGU66.103.096	MGU66.103.296
gris metal	MGU66.103.097	MGU66.103.297
azul berilo	MGU66.103.098	MGU66.103.298

4 modula, dekorativni okviri



Boja	aluminij	grafit
haya natural	MGU66.104.0M1	MGU66.104.2M1
cerezo	MGU66.104.0M2	MGU66.104.2M2
wengue	MGU66.104.0M3	MGU66.104.2M3
tabaco	MGU66.104.0M4	MGU66.104.2M4
cromo	MGU66.104.010	MGU66.104.210
cromo satinado	MGU66.104.038	MGU66.104.238
niquel mate	MGU66.104.039	MGU66.104.239
blanco tecno	MGU66.104.092	MGU66.104.292
negro rodio	MGU66.104.093	MGU66.104.293
verde fluor	MGU66.104.094	MGU66.104.294
titanio opal	MGU66.104.095	MGU66.104.295
cobre onix	MGU66.104.096	MGU66.104.296
gris metal	MGU66.104.097	MGU66.104.297
azul berilo	MGU66.104.098	MGU66.104.298

Centralizirani dekorativni okviri

2 X 4 modula



Boja	aluminij	grafit
cromo	MGU49.424.010	MGU49.424.210
cromo satinado	MGU49.424.038	MGU49.424.238
niquel mate	MGU49.424.039	MGU49.424.239

2 X 6 modula



Boja	aluminij	grafit
cromo	MGU49.426.010	MGU49.426.210
cromo satinado	MGU49.426.038	MGU49.426.238
niquel mate	MGU49.426.039	MGU49.426.239

PR6143



MGU47.201.30P

PR6364



MGU6.502.12

PR6132



MGU6.504.12

PR6366



MGU6.506.30

## Dekorativni i nosivi okviri za tanke panele

### Dekorativni i nosivi okviri za tanke panele



PR6739



PR6729

Boja	1 modul	1 + 1 modul
aluminij	MGU47.201.30P	MGU47.202.30P
grafit	MGU47.201.12P	MGU47.202.12P

### Dodatne podloge za okvire

#### 1 element



PR6748

Boja	
aluminij	MGU6.502.30
grafit	MGU6.502.12

#### 2 elementa



PR6728

Boja	
aluminij	MGU6.504.30
grafit	MGU6.504.12

#### 3 elementa



PR6750

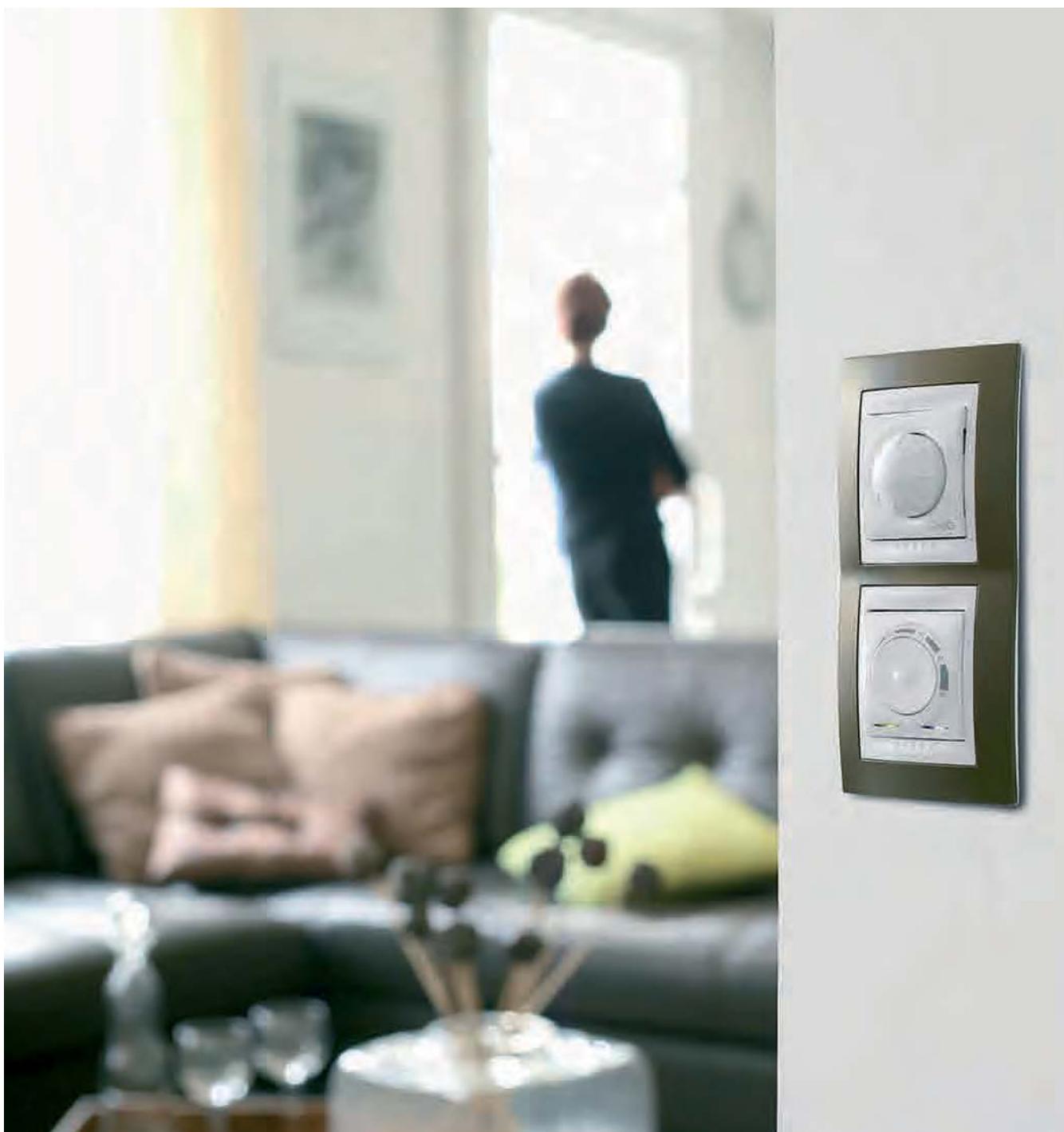
Boja	
aluminij	MGU6.506.30
grafit	MGU6.506.12

Unica Plus

Unica Quadro

Unica Allegro

Unica Basic



Unica Plus

P84932



Unica  
Quadro

P10450



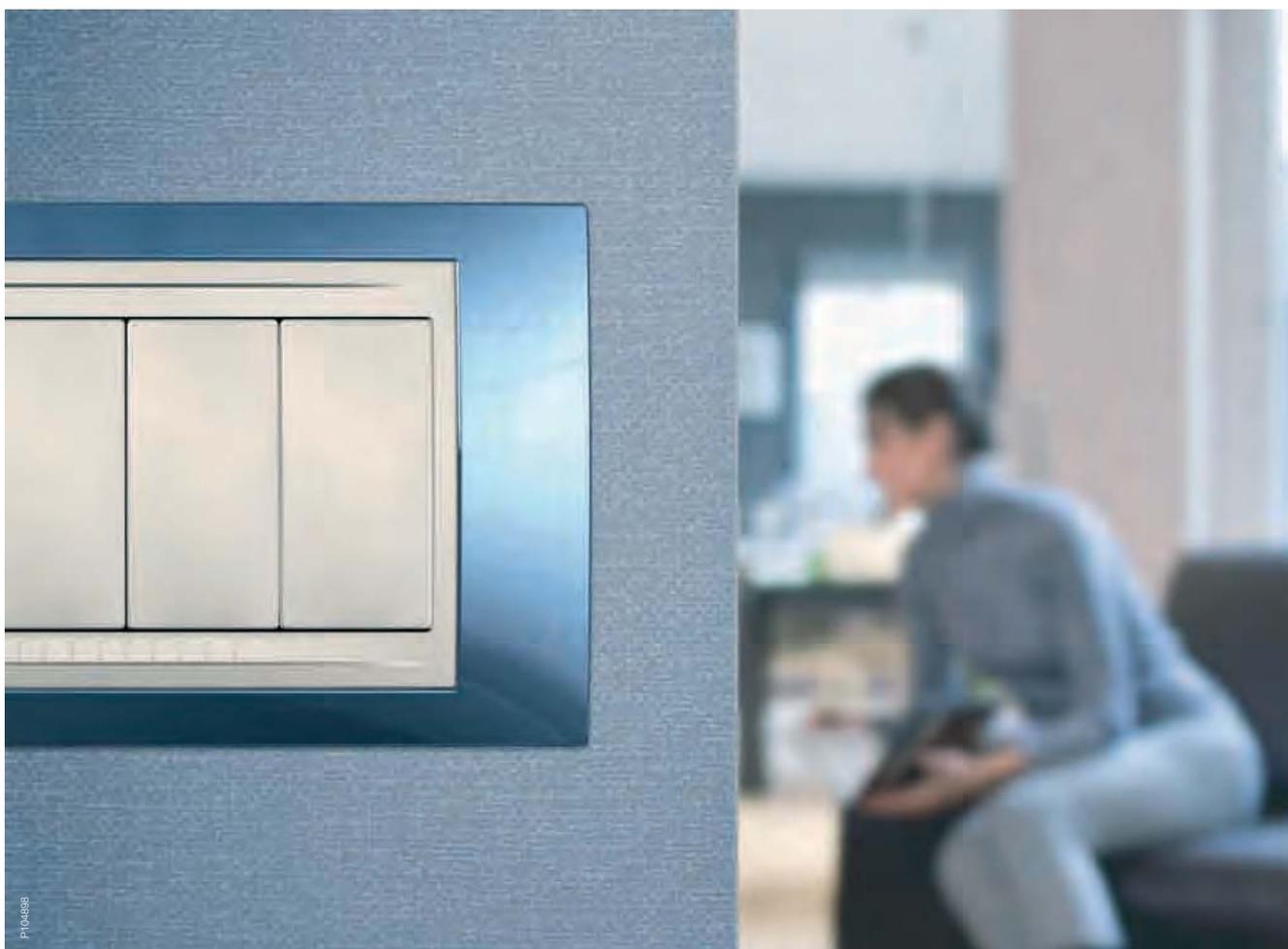
Unica Allegro

P89338



Unica Basic

P84950



# Potpuni dizajn

Male stvari su bitne u našim životima; dodatne sitnice u svakodnevnom životu čine razliku. Program Unica proizvoda Vam nudi baš to – nužne male dodatke – izbor koji je iznad osnovnog dizajna. Uključuje besprijekoran stil, nova i inovativna rješenja. Od poboljšanog, ekskluzivnog Unica Plus programa sa zavodljivim i ugodnim izborom funkcija, do osnovnog bezvremenskog stila prikazanih kod Unica Basic programa. Oslobodite Vaše unutrašnje želje za estetikom. Dostupne mogućnosti; od blistavih boja s naglašenim linijama, mladolikih, svježih i modernih stilova, do umjerenih, bezvremenskih i luksuznih. Neka Vaš dom bude odraz Vaše osobnosti. Osobni stil pobjeđuje!



P105753

#### Tjedno programabilni termostat

Kako biste imali željenu temperaturu u svako doba, štedeći energiju.



P105754

#### Regulator rasvjete

Stvorite svjetlosni ugodaj štedeći energiju i novac.



P105770

#### Rasvjeta u slučaju nužde

Jeste li se ikada našli u kupaonici bez prozora za vrijeme nestanka struje? Nemojte se naći!



PI05756

**Detektor pokreta**  
Automatski pali svjetlo (ili drugi uređaj) kada uđete u prostoriju.



PI05758

**Sklopka s vremenskom zadržkom**  
Pogodno za hodnike. Istinski štedi energiju – osigurava da rasvjeta radi samo kratko vrijeme, ne treba razmišljati o gašenju svjetla. Može se jednostavno kombinirati s detektorom pokreta.



PI04875

**Bežični komfor**  
Želite drugačije svjetlosne scenarije? Ili centraliziranu kontrolu roleta? Nema problema! Sa Unica daljinskim upravljačem i pokretnim tipkama Vi upravljate iz fotelje.



PI05759

**RCD sklopka**  
Uvedite dodatnu sigurnost i zaštitite električni sustav.



PI04878



PI05760

**Sklopka za rolete (i/ili žaluzine)**  
Svjetlost ili mrak? Ništa lakše!



P90185

P90182



## Upravljanje



MGU3.201.18



MGU3.101.18



MGU3.105T.18



MGU3.211T.18



MGU3.211.18



MGU3.213T.18



MGU3.261.18



MGU3.161.18

### 10 AX – 250 V sklopke

		sklopka 10 AX 1P, bezvijčana		sklopka 10 AX 1P, vijčana	
Boja		2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela		MGU3.201.18	MGU3.101.18	MGU3.201T.18	MGU3.101T.18
<input type="checkbox"/> bež		MGU3.201.25	MGU3.101.25	MGU3.201T.25	MGU3.101T.25
		sklopka 10 AX izmjenična, bezvijčana		sklopka 10 AX izmjenična, vijčana	
Boja		2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela		MGU3.203.18	MGU3.103.18	MGU3.203T.18	MGU3.103T.18
<input type="checkbox"/> bež		MGU3.203.25	MGU3.103.25	MGU3.203T.25	MGU3.103T.25
		sklopka 10 AX križna, bezvijčana		sklopka 10 AX križna, vijčana	
Boja		2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela		MGU3.205.18	MGU3.105.18	MGU3.205T.18	MGU3.105T.18
<input type="checkbox"/> bež		MGU3.205.25	MGU3.105.25	MGU3.205T.25	MGU3.105T.25
		sklopka 10 AX serijska, bezvijčana		sklopka 10 AX serijska, vijčana	
Boja		2 modula		2 modula	
<input type="checkbox"/> bijela		MGU3.211.18		MGU3.211T.18	
<input type="checkbox"/> bež		MGU3.211.25			
		S internim priključkom			
		sklopka 10 AX dvostruka izmjenična, bezvijčana		sklopka 10 AX dvostruka izmjenična, vijčana	
Boja		2 modula		2 modula	
<input type="checkbox"/> bijela		MGU3.213.18		MGU3.213T.18	
<input type="checkbox"/> bež		MGU3.213.25			

### 16 AX – 250 V sklopke

		sklopka 16 AX 1P, vijčana		sklopka 16 AX 2P, vijčana	
Boja		2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela		MGU3.261.18	MGU3.161.18	MGU3.262.18	MGU3.162.18
<input type="checkbox"/> bež		MGU3.261.25	MGU3.161.25	MGU3.262.25	MGU3.162.25
		sklopka 16 AX izmjenična, vijčana		sklopka 16 AX L/R izmjenična, vijčana	
Boja		2 modula	1 modul	2 modula	
<input type="checkbox"/> bijela		MGU3.263.18	MGU3.163.18	MGU3.263.18LR	
<input type="checkbox"/> bež		MGU3.263.25	MGU3.163.25	MGU3.263.25LR	



### 10 AX – 250 V sklopke s lokatorom

#### sklopka 10 AX 1P, bezvijičana



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.201.18N	MGU3.101.18N
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.201.25N	MGU3.101.25N

#### sklopka 10 AX 1P, vijičana



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.201T.18N	MGU3.101T.18N
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.201T.25N	MGU3.101T.25N

U module je integrirana plava neonska lampica

#### sklopka 10 AX izmjenična, bezvijičana



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.203.18N	MGU3.103.18N
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.203.25N	MGU3.103.25N

#### sklopka 10 AX izmjenična, vijičana



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.203T.18N	MGU3.103T.18N
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.203T.25N	MGU3.103T.25N

U module je integrirana plava neonska lampica

#### sklopka 10 AX križna, bezvijičana



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.205.18N	MGU3.105.18N
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.205.25N	MGU3.105.25N

#### sklopka 10 AX križna, vijičana



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.205T.18N	MGU3.105T.18N
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.205T.25N	MGU3.105T.25N

U module je integrirana plava neonska lampica

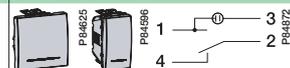
### 10 AX – 250 V sklopke s indikatorom

#### sklopka 10 AX 1P, bezvijičana



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.201.18S	MGU3.101.18S
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.201.25S	MGU3.101.25S

#### sklopka 10 AX izmjenična, bezvijičana



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.203.18S	MGU3.103.18S
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.203.25S	MGU3.103.25S

U module je integrirana narančasta neonska lampica



### 16 AX – 250 V sklopke s lokatorom

#### sklopka 16 AX 1P, vijičana



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.261.18N	MGU3.161.18N
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.261.25N	MGU3.161.25N

#### sklopka 16 AX izmjenična, vijičana



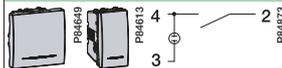
Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.263.18N	MGU3.163.18N
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.263.25N	MGU3.163.25N

U module je integrirana plava neonska lampica



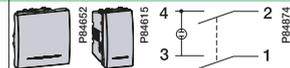
### 16 AX – 250 V sklopke s indikatorom

#### sklopka 16 AX 1P, vijičana



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.261.18S	MGU3.161.18S
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.261.25S	MGU3.161.25S

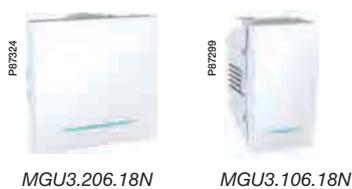
#### sklopka 16 AX 2P, vijičana



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.262.18S	MGU3.162.18S
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.262.25S	MGU3.162.25S

U module je integrirana narančasta neonska lampica





## 10 A – 250 V tipkala

		tipkalo 10 A, bezvijačano		tipkalo 10 A, vijčano	
Boja		2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela		MGU3.206.18	MGU3.106.18	MGU3.206T.18	MGU3.106T.18
<input type="checkbox"/> bež		MGU3.206.25	MGU3.106.25		MGU3.106T.25
		tipkalo 10 A, sa simbolom zvono, bezvijačano		tipkalo 10 A, sa simbolom zvono, vijčano	
Boja		2 modula	1 modul	2 modula	
<input type="checkbox"/> bijela		MGU3.206.18C	MGU3.106.18C	MGU3.206T.18C	
<input type="checkbox"/> bež		MGU3.206.25C	MGU3.106.25C	MGU3.206T.25C	
		tipkalo 10 A, bezvijačano		tipkalo 10 A, sa simbolom svjetlo, bezvijačano	
Boja		2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela		MGU3.236.18	MGU3.136.18	MGU3.206.18L	MGU3.106.18L
<input type="checkbox"/> bež		MGU3.236.25	MGU3.136.25	MGU3.206.25L	MGU3.106.25L

Normalno zatvoreni položaj

## 10 A – 250 V tipkala s lokatorom

		tipkalo 10 A, bezvijačano		tipkalo 10 A, vijčano	
Boja		2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela		MGU3.206.18N	MGU3.106.18N	MGU3.206T.18N	MGU3.106T.18N
<input type="checkbox"/> bež		MGU3.206.25N	MGU3.106.25N	MGU3.206T.25N	MGU3.106T.25N
		tipkalo 10 A, sa simbolom svjetlo, bezvijačano		tipkalo 10 A, sa simbolom svjetlo, vijčano	
Boja		2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela		MGU3.206.18LN	MGU3.106.18LN	MGU3.206T.18LN	MGU3.106T.18LN
<input type="checkbox"/> bež		MGU3.206.25LN	MGU3.106.25LN	MGU3.206T.25LN	MGU3.106T.25LN
		tipkalo 10 A, sa simbolom zvono, bezvijačano		tipkalo 10 A, sa simbolom zvono, vijčano	
Boja		2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela		MGU3.206.18CN	MGU3.106.18CN	MGU3.206T.18CN	MGU3.106T.18CN
<input type="checkbox"/> bež		MGU3.206.25CN	MGU3.106.25CN	MGU3.206T.25CN	MGU3.106T.25CN

U module je integrirana plava neonska lampica



P87321

MGU3.216.18CN



P103831

MGU3.246.1812v



P87414

MGU3.701.18

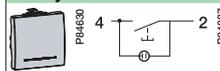


P87401

MGU3.579.18

## 10 A – 12 V tipkala

tipkalo 10 A, sa simbolom svjetlo, bezvijčano



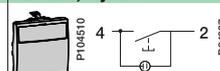
Boja 2 modula

bijela **MGU3.216.18CN**

bež **MGU3.216.25CN**

U module je integrirana plava neonska lampica

tipkalo 10 A s osvijetljenim držačem oznake, vijčano



Boja 2 modula

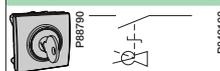
bijela **MGU3.246.1812V**

bež **MGU3.246.2512V**

U module je integrirana narančasta neonska lampica

## Sklopke zakretne i s ključem

Sklopka s ključem - 2 pozicije



Boja 2 modula

bijela **MGU3.701.18**

bež **MGU3.701.25**

Sklopka 40-300 W/VA - 4 pozicije



Boja 2 modula

bijela **MGU3.579.18**

bež **MGU3.579.25**

## Dodatne mogućnosti upravljanja

### Mehanizmi za rolete



	sklopka 10 A, bezvijačana	tipkalo 10 A, bezvijačano
Boja	2 modula	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.208.18</b>	<b>MGU3.207.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.208.25</b>	<b>MGU3.207.25</b>

S mehaničkom i električnom sigurnošću koja sprječava istovremenu aktivaciju u oba smjera



	sklopka 10 A, vijčana	tipkalo 10 A, vijčano
Boja	2 modula	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.208T.18</b>	<b>MGU3.207T.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.208T.25</b>	<b>MGU3.207T.25</b>

S mehaničkom i električnom sigurnošću koja sprječava istovremenu aktivaciju u oba smjera



	sklopka 10 A, vijčana	tipkalo 10 A, vijčano
Boja	1 modul	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.108T.18</b>	<b>MGU3.107T.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.108T.25</b>	<b>MGU3.107T.25</b>

S mehaničkom i električnom sigurnošću koja sprječava istovremenu aktivaciju u oba smjera



	sklopka 10 AX 2P, vijčana
Boja	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.109T.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.109T.25</b>

S mehaničkom i električnom sigurnošću koja sprječava istovremenu aktivaciju u oba smjera



	Tipkalo potezno
	250 V s vrpcom
Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.226.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.226.25</b>

Dužina vrpce : 1 m



PR7331

MGU3.223.18



PR7332

MGU3.224.18



PR7335

MGU3.231.18



PR7336

MGU3.232.18



PR7332

MGU3.224.18

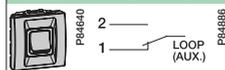


PR7337

MGU3.232.18S

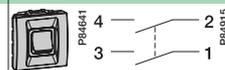
## 20 A – 250 V visokoučinske sklopke

### sklopka 20 A (16 AX), izmjenična, vijčana



Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.223.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.223.25

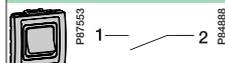
### sklopka 20 AX 2P, vijčana



Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.224.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.224.25

## 32 A – 250 V visokoučinske sklopke

### sklopka 32 A (25 AX) 1P, vijčana



Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.231.18

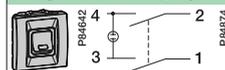
### sklopka 32 A (25 AX) 2P, vijčana



Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.232.18

## 20 AX – 250 V visokoučinske sklopke s indikatorom

### sklopka 20 AX 2P, vijčana

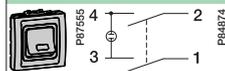


Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.224.18S
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.224.25S

U module je integrirana narančasta neonska lampica

## 32 AX – 250 V visokoučinske sklopke s indikatorom

### 32 AX 2P, vijčana



Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.232.18S
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.232.25S

U module je integrirana narančasta neonska lampica

## Zaštita

### Minijaturni automatski prekidač (MCB)



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

	6 A 1P	10 A 1P
		
Boja	1 modul	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.654.18	MGU3.655.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.654.25	MGU3.655.25
	16 A 1P	6 A 1P + N
		
Boja	1 modul	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.656.18	MGU3.613.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.656.25	MGU3.613.25
	10 A 1P + N	16 A 1P + N
		
Boja	2 modula	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.614.18	MGU3.615.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.614.25	MGU3.615.25

### Zaštitna diferencijalna sklopka (RCD)

	6 A (I $\Delta$ n 10 mA)	10 A (I $\Delta$ n 10 mA)
		
Boja	2 modula	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.610.18	MGU3.611.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.610.25	MGU3.611.25
	16 A (I $\Delta$ n 10 mA)	
		
Boja	2 modula	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.612.18	
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.612.25	

### Nosači osigurača

	10 A	
		
Boja	1 modul	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.630.18	
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.630.25	
Za cilindrične osigurače do 10 A dimenzija 6x32 mm		
	16 A	
		
Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.631.18	MGU3.632.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.631.25	MGU3.632.25
Za 00 tip osigurača		

## Udobnost



MGU3.511.18



MGU3.559.18



MGU3.510.18



MGU5.512.18



MGU3.515.18

### Elektronički regulatori rasvjete

sklopka 40-400 W/VA, obična/izmjenična



Boja  2 modula  
 bijela **MGU3.511.18**  
 bež **MGU3.511.25**



sklopka 60-400W/VA, obična  
 1 modul  
**MGU3.559.18**  
**MGU3.559.25**

■ jednim klikom se pali (ili gasi), a okretanjem se regulira potrošnja

400 VA, 1 - 10 V za fluorescentne cijevi



Boja  2 modula  
 bijela **MGU3.510.18**  
 bež **MGU3.510.25**



40 - 1000 W/VA  
 2 modula  
**MGU5.512.18**  
**MGU5.512.25**

■ max. kontrolna struja: 200 mA  
 ■ u skladu sa standardom (EMC) EN 60669-2-1  
 ■ 4-žična konekcija

■ u skladu sa standardom (EMC) EN 60669-2-1  
 ■ 3-žična konekcija

### Regulacijsko tipkalo

Variapush (kontrola pritiskom) 20-350 W/VA



Boja  2 modula  
 bijela **MGU3.515.18**  
 bež **MGU3.515.25**

U skladu sa standardom (EMC) EN 60669-2-1

### Tablica trošila

MGU3.511.XX	MGU3.559.XX	MGU3.510.XX	MGU5.512.XX	MGU3.515.XX	
400 W	400 W		1000 W	350 W	<b>Maksimalni tereti</b>
400 W	400 W		1000 W	350 W	žarulje sa žarnom niti
400 VA			1000 VA	350 VA	230 V AC halogene žarulje
				350 VA	ELV halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom (nije toroidni)
				350 VA	ELV žarulje s toroidnim transformatorom
		400 VA 1-10 V			ELV halogene žarulje s elektroničkim transformatorom
					■ fluorescentna cijev, ø 26 ili ø 38 mm s 1-10 V elektroničkom prigušnicom ■ fluorescentna cijev, 36 W s 10 elektroničkih prigušnica (1-10 V) ■ fluorescentna cijev, 2 x 16 W, ø 26 ili ø 30 mm s 5 elektroničkih prigušnica (1-10 V) ■ maksimalna kontrola 50 elektroničkih prigušnica (1-10 V) s vanjskim relejem
				200 W	ventilatori
				350 W	konvektori
			600 W		motori
<b>Instalacija</b>					
instalirano na mjestu sklopke					
kontrola pomoću tipkala: do 25 tipkala u okruženju					



MGU3.524.18



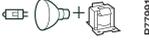
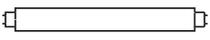
MGU3.525.18

## Detektori pokreta

	300 W detektor	2300 W detektor
		
Boja	2 modula	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.524.18</b>	<b>MGU3.525.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.524.25</b>	<b>MGU3.525.25</b>

- podesivo vrijeme isključivanja i jačina svjetlosti
- mogućnost isključivanja trošila spojenog na kontrolnu sklopku koristeći konvencionalna pomoćna tipkala

## Tablica trošila

 MGU3.524.XX	 MGU3.525.XX	
300 W	2300 W	<b>Maksimalni tereti</b>
300 W	2000 W	 žarulje sa žarnom niti
	1050 VA	 230 V AC halogene žarulje
	1150 VA	 ELV halogene žarulje s namotnim transformatorom (nije toroidni)
	2000 VA $\cos \varphi \geq 0,9$	 ELV halogene žarulje s elektroničkim transformatorom
	500 VA	 $\varnothing 26$ ili $\varnothing 38$ mm fluorescentne cijevi
	200 VA	 kompaktne fluorescentne cijevi
	300 W $\cos \varphi \geq 0,95$	 ventilatori
	2300 W	 konvektori
	200 VA	 sklopnici
		<b>Instalacija</b>
		paralelno spajanje: max. 2 detektora po teretu
		mogućnost uporabe do 5 tipkala u okruženju



MGU3.501.18



MGU3.505.18



MGU3.503.18



MGU3.535.18



MGU3.541.18

## Termostati

### 8 A termostat



PR0059



PR0489

Boja

bijela

MGU3.501.18

2 modula

MGU3.505.18

bež

MGU3.501.25

MGU3.505.25

Koriste se za kontrolu grijanja i klimatizacije prema programiranom vremenu i temperaturi

### 10 A termostat za podno grijanje



PR0059

Boja

bijela

MGU3.503.18

bež

MGU3.503.25

Dolazi sa 4 m temperaturnog senzora

## Sklopka sa vremenskom zadržkom

### 8 A Sklopka na dodir s vremenskom zadržkom



PR0050

Boja

2 modula

bijela

MGU3.535.18

bež

MGU3.535.25

- za sve vrste trošila
- podesivo vrijeme isključivanja (2 s - 12 min.)
- mogućnost uključivanja pomoću klasičnog tipkala
- uključena plava lokatorska lampica

## Tjedno programabilna sklopka

### Tjedno programiranje



PR0470

Boja

2 modula

bijela

MGU3.541.18

bež

MGU3.541.25

- 230 V 1200 W (halogene i žarulje sa žarnom niti)
- 1000 VA (halogene 12 V s elektromagnetskim transformatorom)
- 28 intervala



MGU3.546.18



MGU3.545.18



MGU3.540.18



MGU3.283.18

## Meteorološka stanica

### Meteorološka stanica



Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.546.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.546.25</b>

- temperatura okoline
- atmosferski tlak
- relativna vlažnost

## Budilica

### Budilica



Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.545.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.545.25</b>

- dvostruki alarm
- "SNOOZE" funkcija
- prikaz temperature okoline

## Sklopke za karticu

### 8 A vremenska



Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.540.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.540.25</b>

S lokatorskom lampicom

### 10 A



Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.283.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.283.25</b>

## Utičnice

### Utičnice, njemački standard



MGU3.057.18

MGU3.057.25TA

#### 10/16 A 2P + E, sa zaštitom, bezvijčani priključak



#### 10/16 A 2P + E, s poklopcem i zaštitom, bezvijčani priključak



Boja	2 modula	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.057.18	MGU3.057.18TA
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.057.25	MGU3.057.25TA
<input type="checkbox"/> crvena	MGU3.057.03	
<input type="checkbox"/> zelena	MGU3.057.06	
<input type="checkbox"/> narančasta	MGU3.057.61	



MGU3.036.18

MGU3.037.18TA

#### 10/16 A 2P + E, vijčani priključak



#### 10/16 A 2P + E, s poklopcem, vijčani priključak



Boja	2 modula	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.036.18	MGU3.037.18TA
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.036.25	MGU3.037.25TA



MGU3.037.18

MGU3.040.18

#### 10/16 A 2P + E, sa zaštitom, vijčani priključak



#### 10/16 A 2P + E, s poklopcem i zaštitom, vijčani priključak



Boja	2 modula	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.037.18	MGU3.040.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.037.25	MGU3.040.25
<input type="checkbox"/> crvena	MGU3.037.03	MGU3.040.03
<input type="checkbox"/> zelena	MGU3.037.06	MGU3.040.06
<input type="checkbox"/> narančasta	MGU3.037.61	MGU3.040.61



MGU61.037.18

#### 10/16 A 2P + IP44 poklopac, vijčani priključak



Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU61.037.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU61.037.25

### Utičnice, talijanski standard



MGU3.023.18

#### 10/16 A 2P + PE, sa zaštitom, vijčani priključak



Boja	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.023.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.023.25

### Utičnice, europski standard



MGU3.031.18

MGU3.032.18

#### 10 A 2P, sa zaštitom, vijčani priključak



#### 10 A 2P, vijčani priključak



Boja	1 modul	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.031.18	MGU3.032.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.031.25	MGU3.032.25

Samo za zamjenu u instalacijama bez spoja za uzemljenje



MGU3.033.18

#### 10/16 A 2P, sa zaštitom, vijčani priključak



Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.033.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.033.25

Samo za zamjenu



MGU23.067.18

## Utičnice dvostruke Unica Basic

Samo kod  
 Unica Basic

	Priključak s vijcima	Priključak s vijcima
	 P67503	 P67503
Boja	2 modula	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU23.067.18	MGU23.067.18D (1)
<input type="checkbox"/> bež	MGU23.067.25	MGU23.067.25D (1)

(1) ●●D: Individualno pakiranje; pakirano u plastičnoj vrećici s kartonom s eurorupom



MGU63.067.18

## Utičnice dvostruke Unica Plus

Samo kod Unica Plus	Priključak s vijcima		Priključak s vijcima	
				
Boja				
<input type="checkbox"/> bijela	MGU63.067.18		MGU63.067.18D (1)	
<input type="checkbox"/> bež	MGU63.067.25		MGU63.067.25D (1)	
Boja	bijela	bež	bijela	bež
<input type="checkbox"/> cava	MGU63.067.824	MGU63.067.524	MGU63.067.824D (1)	MGU63.067.524D (1)
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU63.067.842	MGU63.067.542	MGU63.067.842D (1)	MGU63.067.542D (1)
<input type="checkbox"/> terracota	MGU63.067.851	MGU63.067.551	MGU63.067.851D (1)	MGU63.067.551D (1)
<input type="checkbox"/> azul glaciár	MGU63.067.854	MGU63.067.554	MGU63.067.854D (1)	MGU63.067.554D (1)
<input type="checkbox"/> verde manzana	MGU63.067.863	MGU63.067.563	MGU63.067.863D (1)	MGU63.067.563D (1)
<input type="checkbox"/> gris niebla	MGU63.067.865	MGU63.067.565	MGU63.067.865D (1)	MGU63.067.565D (1)
<input type="checkbox"/> verde pistacho	MGU63.067.866	MGU63.067.566	MGU63.067.866D (1)	MGU63.067.566D (1)
<input type="checkbox"/> arena	MGU63.067.867	MGU63.067.567	MGU63.067.867D (1)	MGU63.067.567D (1)
<input type="checkbox"/> orange	MGU63.067.869	MGU63.067.569	MGU63.067.869D (1)	MGU63.067.569D (1)
<input type="checkbox"/> verde agua	MGU63.067.870	MGU63.067.570	MGU63.067.870D (1)	MGU63.067.570D (1)
<input type="checkbox"/> cacao	MGU63.067.871	MGU63.067.571	MGU63.067.871D (1)	MGU63.067.571D (1)
<input type="checkbox"/> granate	MGU63.067.872	MGU63.067.572	MGU63.067.872D (1)	MGU63.067.572D (1)
<input type="checkbox"/> azul manganeso	MGU63.067.873	MGU63.067.573	MGU63.067.873D (1)	MGU63.067.573D (1)
<input type="checkbox"/> vison	MGU63.067.874	MGU63.067.574	MGU63.067.874D (1)	MGU63.067.574D (1)
<input type="checkbox"/> malva	MGU63.067.876	MGU63.067.576	MGU63.067.876D (1)	MGU63.067.576D (1)
<input type="checkbox"/> gris pizarra	MGU63.067.877	MGU63.067.577	MGU63.067.877D (1)	MGU63.067.577D (1)

(1) ●●D: Individualno pakiranje; pakirano u plastičnoj vrećici s kartonom s eurorupom

## Komunikacijske utičnice



### RJ45 komunikacijske utičnice infraplus

#### Kategorija 5, neoklopljeni



#### Kategorija 5, oklopljeni



Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
□ bijela	MGU3.471.18	MGU3.470.18	MGU3.473.18	MGU3.472.18
■ bež	MGU3.471.25	MGU3.470.25	MGU3.473.25	MGU3.472.25

#### Kategorija 6, neoklopljeni



#### Kategorija 6, oklopljeni



Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
□ bijela	MGU3.475.18	MGU3.474.18	MGU3.477.18	MGU3.476.18
■ bež	MGU3.475.25	MGU3.474.25	MGU3.477.25	MGU3.476.25



### RJ45 komunikacijske utičnice LexCom

#### Kategorija 5, neoklopljeni



#### Kategorija 5, oklopljeni



Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
□ bijela	MGU3.421.18	MGU3.420.18	MGU3.423.18	MGU3.422.18
■ bež	MGU3.421.25	MGU3.420.25	MGU3.423.25	MGU3.422.25

#### Kategorija 6, neoklopljeni



#### Kategorija 6, oklopljeni



Boja	2 modula	1 modul	2 modula	1 modul
□ bijela	MGU3.425.18	MGU3.424.18	MGU3.427.18	MGU3.426.18
■ bež	MGU3.425.25	MGU3.424.25	MGU3.427.25	MGU3.426.25



### RJ45 pokrovi za konektore

#### LexCom



Boja	2 modula	1 modul
□ bijela	MGU9.421.18	MGU9.420.18
■ bež	MGU9.421.25	MGU9.420.25

#### Univerzalni



Boja	2 modula	1 modul
□ bijela	MGU9.460.18	MGU9.461.18
■ bež	MGU9.460.25	MGU9.461.25

Vidi u tehničkim karakteristikama tablicu kompatibilnosti



MGU3.451.18

## TV/FM/SAT utičnice

### TV/FM utičnice

#### TV/FM utičnice za paralelne distribucijske sustave



Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.451.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.451.25</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 47-860MHz</li> <li>■ individualna utičnica</li> </ul>

#### TV/FM utičnice za serijske distribucijske sustave



Boja	2 modula	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.452.18</b>	<b>MGU3.458.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.452.25</b>	<b>MGU3.458.25</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 47-860MHz</li> <li>■ završna utičnica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 47-860MHz</li> <li>■ završna utičnica</li> <li>■ mali gubitci</li> </ul>

#### TV/FM utičnice za serijske distribucijske sustave



Boja	2 modula	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.453.18</b>	<b>MGU3.459.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.453.25</b>	<b>MGU3.459.25</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 47-860MHz</li> <li>■ prolazna utičnica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 47-860MHz</li> <li>■ prolazna utičnica</li> <li>■ mali gubitci</li> </ul>

### R-TV/SAT utičnice

#### R-TV/SAT utičnice za paralelne distribucijske sustave



Boja	2 modula	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.454.18</b>	<b>MGU3.455.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.454.25</b>	<b>MGU3.455.25</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10-2400MHz</li> <li>■ individualna utičnica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10-2400MHz</li> <li>■ završna utičnica</li> </ul>

#### R-TV/SAT utičnice za serijske distribucijske sustave



Boja	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.456.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.456.25</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10-2400MHz</li> <li>■ prolazna utičnica</li> </ul>

#### TV/SAT 'ženska' utičnica (F konektor)



Boja	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	<b>MGU3.468.18</b>
<input type="checkbox"/> bež	<b>MGU3.468.25</b>



MGU3.454.18



MGU3.468.18



MGU3.462.18



MGU3.464.18

## TV utičnice oklopljene

### Muška individualna



Boja	<input type="checkbox"/> 2 modula	<input type="checkbox"/> 2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.462.18	MGU3.464.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.462.25	MGU3.464.25

### Muška prolazna



Boja	<input type="checkbox"/> 2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.463.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.463.25

### Ženska individualna



Boja	<input type="checkbox"/> 2 modula	<input type="checkbox"/> 2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.465.18	MGU3.467.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.465.25	MGU3.467.25

### Ženska prolazna



Boja	<input type="checkbox"/> 2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.466.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.466.25



MGU9.440.18



MGU9.441.18

## TV/FM/SAT pokrovi

### TV/FM



Boja	<input type="checkbox"/> 2 modula	<input type="checkbox"/> 2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU9.440.18	MGU9.441.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU9.440.25	MGU9.441.25

### R-TV/SAT

## Telefonske utičnice

### RJ11 and RJ12

Spajanje pomoću vijaka. Po standardima RD 1/1998 i RD 279/1999 (ICT): utičnica za 'Terminal Access Database' (TAD) za telefonske servise.



MGU3.492.18



MGU3.490.18

#### RJ11 4 kontakata



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.492.18	MGU3.490.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.492.25	MGU3.490.25

#### RJ12 6 kontakata



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.497.18	MGU3.491.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.497.25	MGU3.491.25

#### RJ12 6 kontakata, bezvijčani priključak



Boja	2 modula	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.493.18	MGU3.495.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.493.25	MGU3.495.25

## Indikacija

### Indikacijske lampice



MGU3.775.18A



MGU3.775.18R



MGU3.775.18V



MGU3.775.18T



MGU3.785.18



MGU3.786.18

	Narančasta	Crvena
Boja	1 modul	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.775.18A	MGU3.775.18R
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.775.25A	MGU3.775.25R
	Zelena	Bezbojna
Boja	1 modul	1 modul
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.775.18V	MGU3.775.18T
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.775.25V	MGU3.775.25T

### Zujalica i elektronsko zvono

	230 V 50-60Hz zujalica	230 V elektronsko zvono
Boja	2 modula	2 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.785.18	MGU3.786.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.785.25	MGU3.786.25
	S regulacijom tona	5 melodija



MGU3.862.18



MGU3.860.18



MGU9.866.18



MGU9.865.18



MGU3.486.18



MGU3.487.18



MGU0.824



MGU0.837.18



P109724

MGU0.837.25



MGU0.821



MGU0.823.AM

## Dodatne mogućnosti

### Modul za priključak kabela

#### 16 A



Boja	2 modula	1 modul
□ bijela	MGU3.862.18	MGU3.860.18
■ bež	MGU3.862.25	MGU3.860.25

- 3 x 2.5mm<sup>2</sup> priključne stezaljke za vodiče
- stezaljke koje sprječavaju ispadanje kabela

### Slijepi pokrovi

#### Slijepi pokrovi



Boja	2 modula	1 modul	1/2 modula
□ bijela	MGU9.866.18	MGU9.865.18	MGU9.864.18
■ bež	MGU9.866.25	MGU9.865.25	MGU9.864.25

#### Slijepi pokrov s brazdom



Boja	1 modul
□ bijela	MGU9.868.18
■ bež	MGU9.868.25

### Dodaci za zvučnike

#### Utičnica za zvučnik



Boja	2 modula	1 modul
□ bijela	MGU3.486.18	MGU3.487.18
■ bež	MGU3.486.25	MGU3.487.25

Spajanje priključaka pritiskom

### Zamjenske lampice

#### Lampica za sklopku za karticu



MGU0.824  
For MGU3.283

### Pokrov utičnice s lampicom

#### Za njemački standard



Boja	2 modula
□ bijela	MGU0.837.18
■ bež	MGU0.837.25

### Ostale lampice

#### Neonska lampica za indikatore



MGU0.821

#### Narančasta neonska lampica



MGU0.822.A

#### Zamjenska žuta LED lampica



MGU0.823.AM

Za 12V mehanizam

#### Plava neonska lampica



MGU0.822.AZ

## Predajnici

### Tipkalo na baterije



MGU84.071.18

	Za Unica Basic dekorativne okvire	Za Unica Plus dekorativne okvire
Boja		
<input type="checkbox"/> bijela	MGU84.071.18	MGU86.071.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU84.071.25	MGU86.071.25

- može kontrolirati bežične prijemnike za svjetlo i/ili rolete
- dolazi s litijском baterijom, 1 širokom tipkom (2 modula), 2 uske tipke (2 x 1 modul) i setom simbola ravni nosivi okvir integriran u proizvod

## Kombinirani moduli

### Kombinirani relej (on/off)

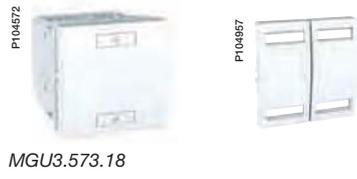


MGU3.572.18

	S vodičem za uzemljenje
Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.572.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.572.25

- dolazi s 1 širokom tipkom (2 modula), 2 uske tipke (2 x 1 modul) i setom simbola
- bežični prijemnik i predajnik u jednom proizvodu

### Kombinirani regulator rasvjete



MGU3.573.18

	S vodičem za uzemljenje
Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.573.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.573.25

- dolazi s 1 širokom tipkom (2 modula), 2 uske tipke (2 x 1 modul)
- bežični prijemnik i predajnik u jednom proizvodu

### Kombinirana sklopka za rolete



MGU3.574.18

	S vodičem za uzemljenje
Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU3.574.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU3.574.25

- dolazi s 1 širokom tipkom (2 modula), 2 uske tipke (2 x 1 modul)
- bežični prijemnik i predajnik u jednom proizvodu

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

### Kombinirani moduli tablica trošila

Trošila	
230 V AC žarulje sa žarnom niti	
230 V AC halogene žarulje	
230 V/12 V AC halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom (nije toroidnim)	
230 V/12 V AC halogene žarulje s elektroničkim transformatorom	
230 V/12 V AC halogene žarulje s toroidnim transformatorom	
230 V AC fluorescentne cijevi ø 28 ili ø 38 mm (48 µF)	
230 V AC kompaktne fluorescentne cijevi	
230 V AC jednofazni cjevasti motori za sklopke za rolete (s ili bez limitirajućih sklopki)	



CCT1A020

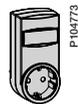


CCT1A021

## Prijemnici

### Mobilna relejna utičnica (on/off)

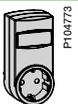
#### Mobilna utičnica



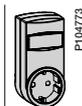
Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	<b>CCT1A020</b> S tipkom za lokalnu kontrolu (sklopka)

### Mobilna utičnica s regulacijom

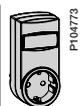
#### Mobilna utičnica



Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	<b>CCT1A021</b> S tipkom za lokalnu kontrolu (regulator)



CCT1A020

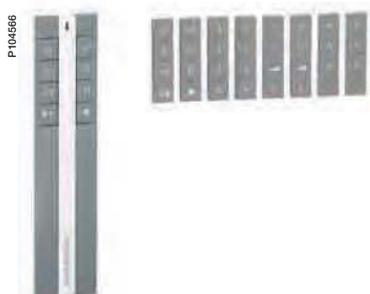


CCT1A021

### Tablica trošila za mobilne utičnice

		Trošila	
2300 W	250 W	P77989	230 V AC žarulje sa žarnom niti
2300 W	250 W	P77990	230 V AC halogene žarulje
1840 VA	250 VA	P77991	230/12 V AC halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom (nije toroidni)
1840 VA	250 VA	P77993	230 V/12 V AC halogene žarulje s elektroničkim transformatorom
1840 VA $\cos \varphi \geq 0,9$		P77994	230 V AC fluorescentne cijevi $\varnothing$ 28 ili $\varnothing$ 38 mm (100 $\mu$ F)
1840 VA		P77995	230 V AC kompaktne fluorescentne cijevi
1380 W	250 W	P77996	230 V AC motori, ventilatori

## Daljinski upravljači



CCT1A000

### Metalni daljinski upravljač

8 tipki prilagodljivih korisniku



Boja  
■ tamno siva

CCT1A000

- može kontrolirati svjetlo i/ili roleta
- 8 programabilnih tipki u jednostavnom i scenariju načinu
- dolazi s 2 AAA baterije i 32 simbola



CCT1A010

### Daljinski upravljač na privjesku

4 tipke



Boja  
■ tamno siva

CCT1A010

- 4 tipke za kontrolu svjetla i/ili roleta
- prikladan dizajn kako bi se koristio kao privjesak
- dolazi s litijским CR2032 baterijama

## Dodatne mogućnosti

### Univerzalni moduli

Univerzalni predajnik



□ bijela

CCT1A030

- pretvara mehaničko tipkalo u bežični predajnik
- 4 RF kanala
- dolazi s litijском baterijom
- ne koristi sklopke, samo tipkala

Univerzalni relejni prijemnik



■ siva

CCT1A031

- podžbukni ili skriven u stropu
- svjetlo: 10 A max.
- motor: 3 A max.



CCT1A030



CCT1A031

### Oprema za testiranje

RF signalni tester



■ tamno siva

CCT1A090

Oprema sadrži : 2 testera za provjeru kvalitete RF signala između dva uređaja



CCT1A090

### Dodatna oprema

Set scenarij simbola

Boja

□ bijela

MGU0.570.18

■ bež

MGU0.570.25

Sadržaj seta : 2x kuhanje, 2x večera, 2x slabo svjetlo, 2x jako svjetlo, 2x kod kuće, 2x izlazak iz kuće, 2x TV, 2x prazno.



MGU0.570.18



MGU7.002

## Univerzalni nosivi okviri

### Nosivi okviri bez kukica



1 element

metal **MGU7.002**

plastika **MGU7.002.P**

Za univerzalnu kutiju

### Nosivi okvir s kratkim kukicama



1 element

metal **MGU7.002.GG**

plastika

Za univerzalnu kutiju

### Nosivi okvir s dugim kukicama



1 element

metal **MGU7.002.GL**

plastika **MGU7.002.PGL**



MGU7.004.P

### Nosivi okvir bez kukica



2 elementa

plastika **MGU7.004.P**

Za univerzalnu kutiju

### Kratke kukice s plastičnom zaštitom



plastika **MGU7.892**



MGU7.103

## Talijanski nosivi okviri

### Talijanski nosivi okviri



3 modula

metal **MGU7.103**

plastika **MGU7.103.P**

### Talijanski nosivi okviri



4 modula

metal **MGU7.104**

plastika **MGU7.104.P**

### Talijanski nosivi okviri



6 modula

metal **MGU7.106**

# Kutije



MGU8.002.18



MGU8.103.18



MGU87.022.18



MGU22.302.18



MGU22.304.18



MGU8.624



MGU8.601

## Nadžbukne kutije

Samo kod  
Unica Basic

Kutije			
			
Boja	1 element	2 elementa	3 elementa
<input type="checkbox"/> bijela	MGU8.002.18	MGU8.004.18	MGU8.006.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU8.002.25	MGU8.004.25	MGU8.006.25

Samo kod  
Unica Allegro

Nadžbukne kutije	
	
Boja	3 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU8.103.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU8.103.25
	4 modula
	MGU8.104.18
	MGU8.104.25

Samo kod  
Unica Plus

Kutije s clip-on nosivim okvirom		
		
Boja	1 element	2 elementa
<input type="checkbox"/> bijela	MGU87.022.18	MGU87.024.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU87.022.25	MGU87.024.25
	3 elementa	MGU87.026.18
		MGU87.026.25

## Kutije i dekorativni okviri

Samo kod  
Unica Basic

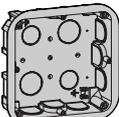
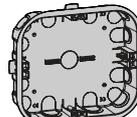
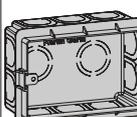
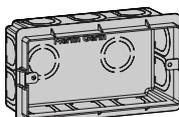
1 sklopljeni element	2 sklopljena elementa
	
Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU22.302.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU22.302.25
	MGU22.304.18
	MGU22.304.25

Dekorativni i nosivi okvir + kutija

Samo kod  
Unica Basic

1 dekorativni i nosivi okvir	2 elementa dekorativnih i nosivih okvira
	
Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU47.302.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU47.302.25
	MGU47.304.18
	MGU47.304.25

## Podžbukne kutije

Podžbukna ugradnja		Talijanska podžbukna ugradnja	
			
2 x 4 modula	2 x 6 modula	3 modula	4 modula
MGU8.624	MGU8.626	MGU8.603	MGU8.604

Samo kod  
Unica Basic

Izolirana kutija za tanke panele

MGU8.601



U10.002.07



U11.002.07



96896.07



96897.07



96898.07

### Nadžbukne IP 55 kutije

IP 55 monoblok kutija	IP 55 poklopac kutije
U10.002.07	U11.002.07
- za uređaje s krutim zglobovima - ugrađen u okvir i nadžbuknu kutiju - 20 mm promjer kablenskog ulaza.	Kombinira se s IP55 nadžbuknom kutijom.
Kutija, 1 element	Kutija, 2 elementa vertikalno
96896.07	96897.07
Kutija, 2 elementa horizontalno	Kutija, 3 elementa horizontalno
96898.07	96899.07

# Unica Plus



# Unica Plus estetika





P104900



P84936

Cromo brillante .x10



P84944

Cava .x24



P84941

Cacao .x71



P84946

Oro .x04



P84929

Verde pistacho .x66



P84938

Verde manzana .x63



P84881

Granate .x72



P84933

Gris pizarra .x77



P87459



MGU6.002.18

### 1 element



P87524

Boja	<input type="checkbox"/> bijela	<input type="checkbox"/> bež
<input type="checkbox"/> bijela	MGU6.002.18	
<input type="checkbox"/> bež		MGU6.002.25
<input type="checkbox"/> cava	MGU6.002.824	MGU6.002.524
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU6.002.842	MGU6.002.542
<input type="checkbox"/> terracota	MGU6.002.851	MGU6.002.551
<input type="checkbox"/> azul glaciar	MGU6.002.854	MGU6.002.554
<input type="checkbox"/> verde manzana	MGU6.002.863	MGU6.002.563
<input type="checkbox"/> gris niebla	MGU6.002.865	MGU6.002.565
<input type="checkbox"/> verde pistacho	MGU6.002.866	MGU6.002.566
<input type="checkbox"/> arena	MGU6.002.867	MGU6.002.567
<input type="checkbox"/> orange	MGU6.002.869	MGU6.002.569
<input type="checkbox"/> verde agua	MGU6.002.870	MGU6.002.570
<input type="checkbox"/> cacao	MGU6.002.871	MGU6.002.571
<input type="checkbox"/> granate	MGU6.002.872	MGU6.002.572
<input type="checkbox"/> azul manganeso	MGU6.002.873	MGU6.002.573
<input type="checkbox"/> vison	MGU6.002.874	MGU6.002.574
<input type="checkbox"/> malva	MGU6.002.876	MGU6.002.576
<input type="checkbox"/> gris pizarra	MGU6.002.877	MGU6.002.577
<input type="checkbox"/> cromo brillante	MGU66.002.810	MGU66.002.510
<input type="checkbox"/> oro	MGU66.002.804	MGU66.002.504

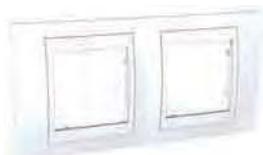
### 2 elementa, horizontalna ugradnja



P87525

Boja	<input type="checkbox"/> bijela	<input type="checkbox"/> bež
<input type="checkbox"/> bijela	MGU6.004.18	
<input type="checkbox"/> bež		MGU6.004.25
<input type="checkbox"/> cava	MGU6.004.824	MGU6.004.524
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU6.004.842	MGU6.004.542
<input type="checkbox"/> terracota	MGU6.004.851	MGU6.004.551
<input type="checkbox"/> azul glaciar	MGU6.004.854	MGU6.004.554
<input type="checkbox"/> verde manzana	MGU6.004.863	MGU6.004.563
<input type="checkbox"/> gris niebla	MGU6.004.865	MGU6.004.565
<input type="checkbox"/> verde pistacho	MGU6.004.866	MGU6.004.566
<input type="checkbox"/> arena	MGU6.004.867	MGU6.004.567
<input type="checkbox"/> orange	MGU6.004.869	MGU6.004.569
<input type="checkbox"/> verde agua	MGU6.004.870	MGU6.004.570
<input type="checkbox"/> cacao	MGU6.004.871	MGU6.004.571
<input type="checkbox"/> granate	MGU6.004.872	MGU6.004.572
<input type="checkbox"/> azul manganeso	MGU6.004.873	MGU6.004.573
<input type="checkbox"/> vison	MGU6.004.874	MGU6.004.574
<input type="checkbox"/> malva	MGU6.004.876	MGU6.004.576
<input type="checkbox"/> gris pizarra	MGU6.004.877	MGU6.004.577
<input type="checkbox"/> cromo brillante	MGU66.004.810	MGU66.004.510
<input type="checkbox"/> oro	MGU66.004.804	MGU66.004.504

P87460



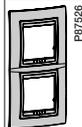
MGU6.004.18

P07461



MGU6.004V.18

## 2 elementa, vertikalna ugradnja



P07526

Boja	bijela	bež
<input type="checkbox"/> bijela	MGU6.004V.18	
<input type="checkbox"/> bež		MGU6.004V.25
<input type="checkbox"/> cava	MGU6.004V.824	MGU6.004V.524
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU6.004V.842	MGU6.004V.542
<input type="checkbox"/> terracota	MGU6.004V.851	MGU6.004V.551
<input type="checkbox"/> azul glaciar	MGU6.004V.854	MGU6.004V.554
<input type="checkbox"/> verde manzana	MGU6.004V.863	MGU6.004V.563
<input type="checkbox"/> gris niebla	MGU6.004V.865	MGU6.004V.565
<input type="checkbox"/> verde pistacho	MGU6.004V.866	MGU6.004V.566
<input type="checkbox"/> arena	MGU6.004V.867	MGU6.004V.567
<input type="checkbox"/> orange	MGU6.004V.869	MGU6.004V.569
<input type="checkbox"/> verde agua	MGU6.004V.870	MGU6.004V.570
<input type="checkbox"/> cacao	MGU6.004V.871	MGU6.004V.571
<input type="checkbox"/> granate	MGU6.004V.872	MGU6.004V.572
<input type="checkbox"/> azul manganeso	MGU6.004V.873	MGU6.004V.573
<input type="checkbox"/> vison	MGU6.004V.874	MGU6.004V.574
<input type="checkbox"/> malva	MGU6.004V.876	MGU6.004V.576
<input type="checkbox"/> gris pizarra	MGU6.004V.877	MGU6.004V.577
<input type="checkbox"/> cromo brillante	MGU66.004V.810	MGU66.004V.510
<input type="checkbox"/> oro	MGU66.004V.804	MGU66.004V.504

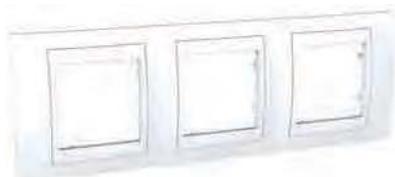
## 3 elementa, horizontalna ugradnja



P07527

Boja	bijela	bež
<input type="checkbox"/> bijela	MGU6.006.18	
<input type="checkbox"/> bež		MGU6.006.25
<input type="checkbox"/> cava	MGU6.006.824	MGU6.006.524
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU6.006.842	MGU6.006.542
<input type="checkbox"/> terracota	MGU6.006.851	MGU6.006.551
<input type="checkbox"/> azul glaciar	MGU6.006.854	MGU6.006.554
<input type="checkbox"/> verde manzana	MGU6.006.863	MGU6.006.563
<input type="checkbox"/> gris niebla	MGU6.006.865	MGU6.006.565
<input type="checkbox"/> verde pistacho	MGU6.006.866	MGU6.006.566
<input type="checkbox"/> arena	MGU6.006.867	MGU6.006.567
<input type="checkbox"/> orange	MGU6.006.869	MGU6.006.569
<input type="checkbox"/> verde agua	MGU6.006.870	MGU6.006.570
<input type="checkbox"/> cacao	MGU6.006.871	MGU6.006.571
<input type="checkbox"/> granate	MGU6.006.872	MGU6.006.572
<input type="checkbox"/> azul manganeso	MGU6.006.873	MGU6.006.573
<input type="checkbox"/> vison	MGU6.006.874	MGU6.006.574
<input type="checkbox"/> malva	MGU6.006.876	MGU6.006.576
<input type="checkbox"/> gris pizarra	MGU6.006.877	MGU6.006.577
<input type="checkbox"/> cromo brillante	MGU66.006.810	MGU66.006.510
<input type="checkbox"/> oro	MGU66.006.804	MGU66.006.504

P07462



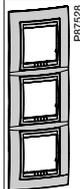
MGU6.006.18

P87463



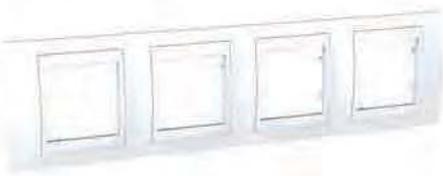
MGU6.006V.18

3 elementa, vertikalna ugradnja



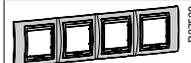
Boja	bijela	bež
<input type="checkbox"/> bijela	MGU6.006V.18	
<input type="checkbox"/> bež		MGU6.006V.25
<input type="checkbox"/> cava	MGU6.006V.824	MGU6.006V.524
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU6.006V.842	MGU6.006V.542
<input type="checkbox"/> terracota	MGU6.006V.851	MGU6.006V.551
<input type="checkbox"/> azul glaciár	MGU6.006V.854	MGU6.006V.554
<input type="checkbox"/> verde manzana	MGU6.006V.863	MGU6.006V.563
<input type="checkbox"/> gris niebla	MGU6.006V.865	MGU6.006V.565
<input type="checkbox"/> verde pistacho	MGU6.006V.866	MGU6.006V.566
<input type="checkbox"/> arena	MGU6.006V.867	MGU6.006V.567
<input type="checkbox"/> orange	MGU6.006V.869	MGU6.006V.569
<input type="checkbox"/> verde agua	MGU6.006V.870	MGU6.006V.570
<input type="checkbox"/> cacao	MGU6.006V.871	MGU6.006V.571
<input type="checkbox"/> granate	MGU6.006V.872	MGU6.006V.572
<input type="checkbox"/> azul manganeso	MGU6.006V.873	MGU6.006V.573
<input type="checkbox"/> vison	MGU6.006V.874	MGU6.006V.574
<input type="checkbox"/> malva	MGU6.006V.876	MGU6.006V.576
<input type="checkbox"/> gris pizarra	MGU6.006V.877	MGU6.006V.577
<input type="checkbox"/> cromo brillante	MGU66.006V.810	MGU66.006V.510
<input type="checkbox"/> oro	MGU66.006V.804	MGU66.006V.504

P87464



MGU6.008.18

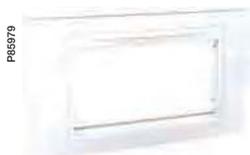
4 elementa, horizontalna ugradnja



Boja	bijela	bež
<input type="checkbox"/> bijela	MGU6.008.18	
<input type="checkbox"/> bež		MGU6.008.25
<input type="checkbox"/> cava	MGU6.008.824	MGU6.008.524
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU6.008.842	MGU6.008.542
<input type="checkbox"/> terracota	MGU6.008.851	MGU6.008.551
<input type="checkbox"/> azul glaciár	MGU6.008.854	MGU6.008.554
<input type="checkbox"/> verde manzana	MGU6.008.863	MGU6.008.563
<input type="checkbox"/> gris niebla	MGU6.008.865	MGU6.008.565
<input type="checkbox"/> verde pistacho	MGU6.008.866	MGU6.008.566
<input type="checkbox"/> arena	MGU6.008.867	MGU6.008.567
<input type="checkbox"/> orange	MGU6.008.869	MGU6.008.569
<input type="checkbox"/> verde agua	MGU6.008.870	MGU6.008.570
<input type="checkbox"/> cacao	MGU6.008.871	MGU6.008.571
<input type="checkbox"/> granate	MGU6.008.872	MGU6.008.572
<input type="checkbox"/> azul manganeso	MGU6.008.873	MGU6.008.573
<input type="checkbox"/> vison	MGU6.008.874	MGU6.008.574
<input type="checkbox"/> malva	MGU6.008.876	MGU6.008.576
<input type="checkbox"/> gris pizarra	MGU6.008.877	MGU6.008.577
<input type="checkbox"/> cromo brillante	MGU66.008.810	MGU66.008.510
<input type="checkbox"/> oro	MGU66.008.804	MGU66.008.504



MGU6.103.865



MGU6.104.865

### 3 modula dekorativni okviri



Boja	bijela	bež
cava	MGU6.103.824	MGU6.103.524
azul indigo	MGU6.103.842	MGU6.103.542
terracota	MGU6.103.851	MGU6.103.551
azul glaciár	MGU6.103.854	MGU6.103.554
verde manzana	MGU6.103.863	MGU6.103.563
gris niebla	MGU6.103.865	MGU6.103.565
verde pistacho	MGU6.103.866	MGU6.103.566
arena	MGU6.103.867	MGU6.103.567
orange	MGU6.103.869	MGU6.103.569
verde agua	MGU6.103.870	MGU6.103.570
cacao	MGU6.103.871	MGU6.103.571
granate	MGU6.103.872	MGU6.103.572
azul manganeso	MGU6.103.873	MGU6.103.573
vison	MGU6.103.874	MGU6.103.574
malva	MGU6.103.876	MGU6.103.576
gris pizarra	MGU6.103.877	MGU6.103.577

### 4 modula dekorativni okviri



Boja	bijela	bež
cava	MGU6.104.824	MGU6.104.524
azul indigo	MGU6.104.842	MGU6.104.542
terracota	MGU6.104.851	MGU6.104.551
azul glaciár	MGU6.104.854	MGU6.104.554
verde manzana	MGU6.104.863	MGU6.104.563
gris niebla	MGU6.104.865	MGU6.104.565
verde pistacho	MGU6.104.866	MGU6.104.566
arena	MGU6.104.867	MGU6.104.567
orange	MGU6.104.869	MGU6.104.569
verde agua	MGU6.104.870	MGU6.104.570
cacao	MGU6.104.871	MGU6.104.571
granate	MGU6.104.872	MGU6.104.572
azul manganeso	MGU6.104.873	MGU6.104.573
vison	MGU6.104.874	MGU6.104.574
malva	MGU6.104.876	MGU6.104.576
gris pizarra	MGU6.104.877	MGU6.104.577

P87471



MGU248.424.18

Centralizirani dekorativni okviri

2 x 4 modula



P87586

Boja	<input type="checkbox"/> bijela	<input type="checkbox"/> bež
<input type="checkbox"/> bijela	MGU48.424.18	
<input type="checkbox"/> bež		MGU48.424.25
<input type="checkbox"/> cava	MGU48.424.824	MGU48.424.524
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU48.424.842	MGU48.424.542
<input type="checkbox"/> terracota	MGU48.424.851	MGU48.424.551
<input type="checkbox"/> azul glaciár	MGU48.424.854	MGU48.424.554
<input type="checkbox"/> verde manzana	MGU48.424.863	MGU48.424.563
<input type="checkbox"/> gris niebla	MGU48.424.865	MGU48.424.565
<input type="checkbox"/> verde pistacho	MGU48.424.866	MGU48.424.566
<input type="checkbox"/> arena	MGU48.424.867	MGU48.424.567
<input type="checkbox"/> orange	MGU48.424.869	MGU48.424.569
<input type="checkbox"/> verde agua	MGU48.424.870	MGU48.424.570
<input type="checkbox"/> cacao	MGU48.424.871	MGU48.424.571
<input type="checkbox"/> granate	MGU48.424.872	MGU48.424.572
<input type="checkbox"/> azul manganeso	MGU48.424.873	MGU48.424.573
<input type="checkbox"/> vison	MGU48.424.874	MGU48.424.574
<input type="checkbox"/> malva	MGU48.424.876	MGU48.424.576
<input type="checkbox"/> gris pizarra	MGU48.424.877	MGU48.424.577
<input type="checkbox"/> cromo brillante	MGU49.424.810	MGU49.424.510
<input type="checkbox"/> oro	MGU49.424.804	MGU49.424.504

P87472



MGU48.426.18

2 x 6 modula



P87587

Boja	<input type="checkbox"/> bijela	<input type="checkbox"/> bež
<input type="checkbox"/> bijela	MGU48.426.18	
<input type="checkbox"/> bež		MGU48.426.25
<input type="checkbox"/> cava	MGU48.426.824	MGU48.426.524
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU48.426.842	MGU48.426.542
<input type="checkbox"/> terracota	MGU48.426.851	MGU48.426.551
<input type="checkbox"/> azul glaciár	MGU48.426.854	MGU48.426.554
<input type="checkbox"/> verde manzana	MGU48.426.863	MGU48.426.563
<input type="checkbox"/> gris niebla	MGU48.426.865	MGU48.426.565
<input type="checkbox"/> verde pistacho	MGU48.426.866	MGU48.426.566
<input type="checkbox"/> arena	MGU48.426.867	MGU48.426.567
<input type="checkbox"/> orange	MGU48.426.869	MGU48.426.569
<input type="checkbox"/> verde agua	MGU48.426.870	MGU48.426.570
<input type="checkbox"/> cacao	MGU48.426.871	MGU48.426.571
<input type="checkbox"/> granate	MGU48.426.872	MGU48.426.572
<input type="checkbox"/> azul manganeso	MGU48.426.873	MGU48.426.573
<input type="checkbox"/> vison	MGU48.426.874	MGU48.426.574
<input type="checkbox"/> malva	MGU48.426.876	MGU48.426.576
<input type="checkbox"/> gris pizarra	MGU48.426.877	MGU48.426.577
<input type="checkbox"/> cromo brillante	MGU49.426.810	MGU49.426.510
<input type="checkbox"/> oro	MGU49.426.804	MGU49.426.504

P87493



MGU6.502.18

P87494



MGU6.504.18

P87495



MGU6.506.18

P87473



MGU61.002.18

### Dodatne podloge za okvire

	1 element	2 elementa
<b>Boja</b>		
<input type="checkbox"/> bijela	MGU6.502.18	MGU6.504.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU6.502.25	MGU6.504.25
	<b>3 elementa</b>	
<b>Boja</b>		
<input type="checkbox"/> bijela	MGU6.506.18	
<input type="checkbox"/> bež	MGU6.506.25	

### Dekorativni i nosivi okviri IP44

	Bez kukica	S kukicama
<b>Boja</b>		
<input type="checkbox"/> bijela	MGU61.002.18	MGU61.002.18G
<input type="checkbox"/> bež	MGU61.002.25	MGU61.002.25G
<input type="checkbox"/> cava	MGU61.002.824	
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU61.002.842	
<input type="checkbox"/> terracota	MGU61.002.851	
<input type="checkbox"/> azul glaciar	MGU61.002.854	
<input type="checkbox"/> verde manzana	MGU61.002.863	
<input type="checkbox"/> gris niebla	MGU61.002.865	
<input type="checkbox"/> verde pistacho	MGU61.002.866	
<input type="checkbox"/> arena	MGU61.002.867	
<input type="checkbox"/> orange	MGU61.002.869	
<input type="checkbox"/> verde agua	MGU61.002.870	
<input type="checkbox"/> cacao	MGU61.002.871	
<input type="checkbox"/> granate	MGU61.002.872	
<input type="checkbox"/> azul manganeso	MGU61.002.873	
<input type="checkbox"/> vison	MGU61.002.874	
<input type="checkbox"/> malva	MGU61.002.876	
<input type="checkbox"/> gris pizarra	MGU61.002.877	
<input type="checkbox"/> cromo brillante	MGU61.002.810	
<input type="checkbox"/> oro	MGU61.002.804	

### Dekorativni i nosivi okviri IP55

	IP55	
<b>Boja</b>	3 modula	4 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU11.103.18	MGU11.104.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU11.103.25	MGU11.104.25

# Unica Quadro



# Unica Quadro estetika

## Metalik



## Natura





P104903

Pearl



P104526

Salmon .37



P104527

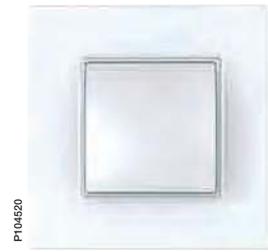
Pearl .35



P104528

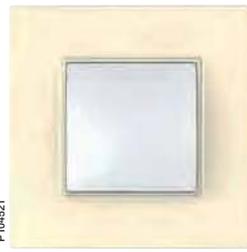
Candy .36

Quadro



P104520

Bijela .18



P104521

Bež .25



P104518

Stone .16

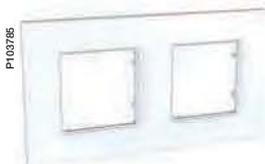


P104519

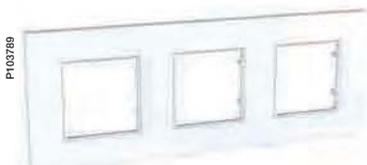
Verde urbano .17



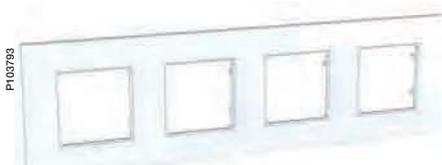
MGU2.702.18



MGU2.704.18



MGU4.706.18



MGU2.708.18

**1 element**



**2 elementa**



	1 element	2 elementa
<b>Quadro</b>		
□ bijela	MGU2.702.18	MGU2.704.18
□ bež	MGU2.702.25	MGU2.704.25
□ stone	MGU2.702.16	MGU2.704.16
□ verde urbano	MGU2.702.17	MGU2.704.17
<b>Quadro Natura</b>		
■ aqua	MGU4.702.26	MGU4.704.26
■ lipstick	MGU4.702.27	MGU4.704.27
■ bio	MGU4.702.28	MGU4.704.28
■ cytrus	MGU4.702.29	MGU4.704.29
<b>Quadro Pearl</b>		
■ salmon	MGU4.702.37	MGU4.704.37
■ pearl	MGU4.702.35	MGU4.704.35
■ candy	MGU4.702.36	MGU4.704.36
<b>Quadro Metalik</b>		
■ silver	MGU6.702.55	MGU6.704.55
■ cobre	MGU6.702.56	MGU6.704.56
■ titanio	MGU6.702.57	MGU6.704.57

**3 elementa**



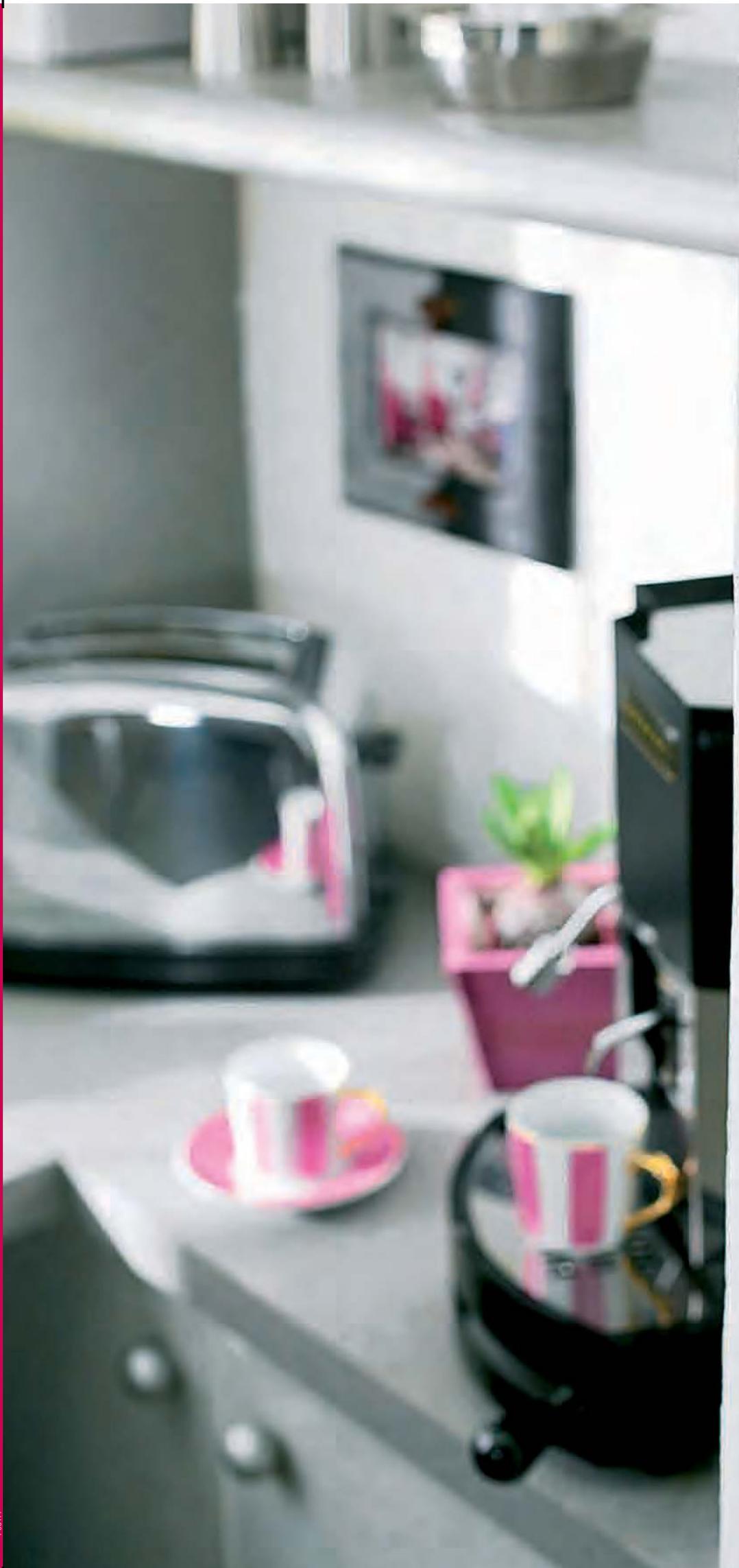
**4 elementa**



	3 elementa	4 elementa
<b>Quadro</b>		
□ bijela	MGU2.706.18	MGU2.708.18
□ bež	MGU2.706.25	MGU2.708.25
□ stone	MGU2.706.16	MGU2.708.16
□ verde urbano	MGU2.706.17	MGU2.708.17
<b>Quadro Natura</b>		
■ aqua	MGU4.706.26	MGU4.708.26
■ lipstick	MGU4.706.27	MGU4.708.27
■ bio	MGU4.706.28	MGU4.708.28
■ cytrus	MGU4.706.29	MGU4.708.29
<b>Quadro Pearl</b>		
■ salmon	MGU4.706.37	MGU4.708.37
■ pearl	MGU4.706.35	MGU4.708.35
■ candy	MGU4.706.36	MGU4.708.36
<b>Quadro Metalik</b>		
■ silver	MGU6.706.55	MGU6.708.55
■ cobre	MGU6.706.56	MGU6.708.56
■ titanio	MGU6.706.57	MGU6.708.57



# Unica Allegro



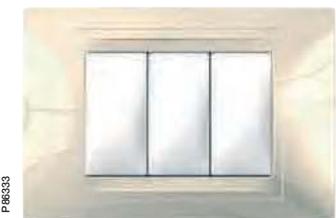
# Unica Allegro estetika



Bijela .18



Bež .25



Crema .59



Arena .67



Dorado .64



Bronce .13



Terracota .51





P104904



P863340

Cava .24



P86336

Aluminio .30



P86339

Plata mate .60



P86332

Gris tecnico .58



P86334

Gris grafito .62



P86335

Azul indigo .42



P86337

Azul glaciar .54





MGU4.101.18



MGU4.102.18



MGU4.103.18

1 modul



Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU4.101.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU4.101.25
<input type="checkbox"/> bronce	MGU4.101.13
<input type="checkbox"/> cava	MGU4.101.24
<input type="checkbox"/> aluminio	MGU4.101.30
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU4.101.42
<input type="checkbox"/> terracota	MGU4.101.51
<input type="checkbox"/> azul glaciár	MGU4.101.54
<input type="checkbox"/> gris tecnico	MGU4.101.58
<input type="checkbox"/> crema	MGU4.101.59
<input type="checkbox"/> plata mate	MGU4.101.60
<input type="checkbox"/> gris grafito	MGU4.101.62
<input type="checkbox"/> dorado	MGU4.101.64
<input type="checkbox"/> arena	MGU4.101.67

2 modula

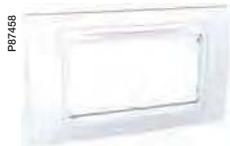


Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU4.102.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU4.102.25
<input type="checkbox"/> bronce	MGU4.102.13
<input type="checkbox"/> cava	MGU4.102.24
<input type="checkbox"/> aluminio	MGU4.102.30
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU4.102.42
<input type="checkbox"/> terracota	MGU4.102.51
<input type="checkbox"/> azul glaciár	MGU4.102.54
<input type="checkbox"/> gris tecnico	MGU4.102.58
<input type="checkbox"/> crema	MGU4.102.59
<input type="checkbox"/> plata mate	MGU4.102.60
<input type="checkbox"/> gris grafito	MGU4.102.62
<input type="checkbox"/> dorado	MGU4.102.64
<input type="checkbox"/> arena	MGU4.102.67

3 modula



Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU4.103.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU4.103.25
<input type="checkbox"/> bronce	MGU4.103.13
<input type="checkbox"/> cava	MGU4.103.24
<input type="checkbox"/> aluminio	MGU4.103.30
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU4.103.42
<input type="checkbox"/> terracota	MGU4.103.51
<input type="checkbox"/> azul glaciár	MGU4.103.54
<input type="checkbox"/> gris tecnico	MGU4.103.58
<input type="checkbox"/> crema	MGU4.103.59
<input type="checkbox"/> plata mate	MGU4.103.60
<input type="checkbox"/> gris grafito	MGU4.103.62
<input type="checkbox"/> dorado	MGU4.103.64
<input type="checkbox"/> arena	MGU4.103.67

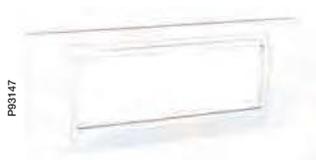


MGU4.104.18

4 modula



Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU4.104.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU4.104.25
<input type="checkbox"/> bronce	MGU4.104.13
<input type="checkbox"/> cava	MGU4.104.24
<input type="checkbox"/> aluminio	MGU4.104.30
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU4.104.42
<input type="checkbox"/> terracota	MGU4.104.51
<input type="checkbox"/> azul glaciár	MGU4.104.54
<input type="checkbox"/> gris tecnico	MGU4.104.58
<input type="checkbox"/> crema	MGU4.104.59
<input type="checkbox"/> plata mate	MGU4.104.60
<input type="checkbox"/> gris grafito	MGU4.104.62
<input type="checkbox"/> dorado	MGU4.104.64
<input type="checkbox"/> arena	MGU4.104.67



MGU4.106.18

6 modula



Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU4.106.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU4.106.25
<input type="checkbox"/> gris tecnico	MGU4.106.58
<input type="checkbox"/> aluminio	MGU4.106.30
<input type="checkbox"/> crema	MGU4.106.59
<input type="checkbox"/> gris grafito	MGU4.106.62
<input type="checkbox"/> azul indigo	MGU4.106.42
<input type="checkbox"/> azul glaciár	MGU4.106.54
<input type="checkbox"/> terracota	MGU4.106.51
<input type="checkbox"/> plata mate	MGU4.106.60
<input type="checkbox"/> cava	MGU4.106.24
<input type="checkbox"/> bronce	MGU4.106.13
<input type="checkbox"/> dorado	MGU4.106.64
<input type="checkbox"/> arena	MGU4.106.67

# Unica Basic

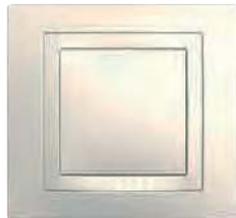


P105764



P84950

Bijela .18



P84951

Bež .25



**1 element monoblok**



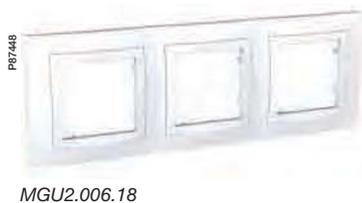
Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU2.002.18M
<input type="checkbox"/> bež	MGU2.002.25M



**2 elementa**



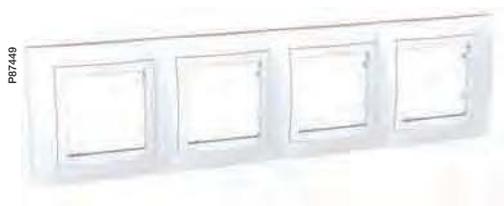
Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU2.004.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU2.004.25



**3 elementa**



Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU2.006.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU2.006.25



**4 elementa**



Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU2.008.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU2.008.25

MGU2.008.18

**5 elemenata**



Boja	
<input type="checkbox"/> bijela	MGU2.010.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU2.010.25



**Dekorativni i nosivi okviri za tanke panele**

**Dekorativni i nosivi okviri za tanke panele**



Boja	1 modul	1 + 1 modula
<input type="checkbox"/> bijela	MGU47.201.18P	MGU47.202.18P
<input type="checkbox"/> bež	MGU47.201.25P	MGU47.202.25P



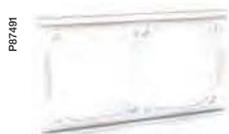
MGU22.302.18



MGU22.304.18



MGU2.502.18



MGU2.504.18



MGU2.506.18

## Kutije i dekorativni okviri

	1 sklopljeni element	2 sklopljena elementa
<b>Boja</b>		
<input type="checkbox"/> bijela	MGU22.302.18	MGU22.304.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU22.302.25	MGU22.304.25

Dekorativni i nosivi okvir + kutija

	1 dekorativni i nosivi okvir	2 dekorativna i nosiva okvira
<b>Boja</b>		
<input type="checkbox"/> bijela	MGU47.302.18	MGU47.304.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU47.302.25	MGU47.304.25

## Dodatne podloge za okvire

	1 element	2 elementa
<b>Boja</b>		
<input type="checkbox"/> bijela	MGU2.502.18	MGU2.504.18
<input type="checkbox"/> bež	MGU2.502.25	MGU2.504.25
	<b>3 elementa</b>	
<b>Boja</b>		
<input type="checkbox"/> bijela	MGU2.506.18	
<input type="checkbox"/> bež	MGU2.506.25	

# Unica Wireless



# Bežični komfor

Unica Wireless je program bežičnih proizvoda koji koriste radio tehnologiju (RF) za razmjenu informacija. Proizvodi su prilagođeni radu u manjim stambenim cjelinama bez oštećivanja zidova.

Oni čine značajno lakšim i ugodnijim upravljanje rasvjetom, žaluzinama i roletama u Vašem domu. Jednostavni su za instalaciju i programiranje.

## Scenarij 1: Ugradite sklopku

Ugradite sklopku pored kreveta kako biste palili ili gasili stropnu lampu bez ustajanja. Zamijenite postojeću sklopku sa Unica Wireless kombiniranim modulima.

- Nalijepite novo tipkalo na baterije na zid pored kreveta.
- Povežite ih jednostavnim programiranjem.



## Scenarij 2: Stvorite centralizirani sustav za žaluzine i rolete

Stvorite centralizirani sustav za upravljanje žaluzinama i roletama u cijelom domu kojim ćete upravljati sa jednim gumbom.

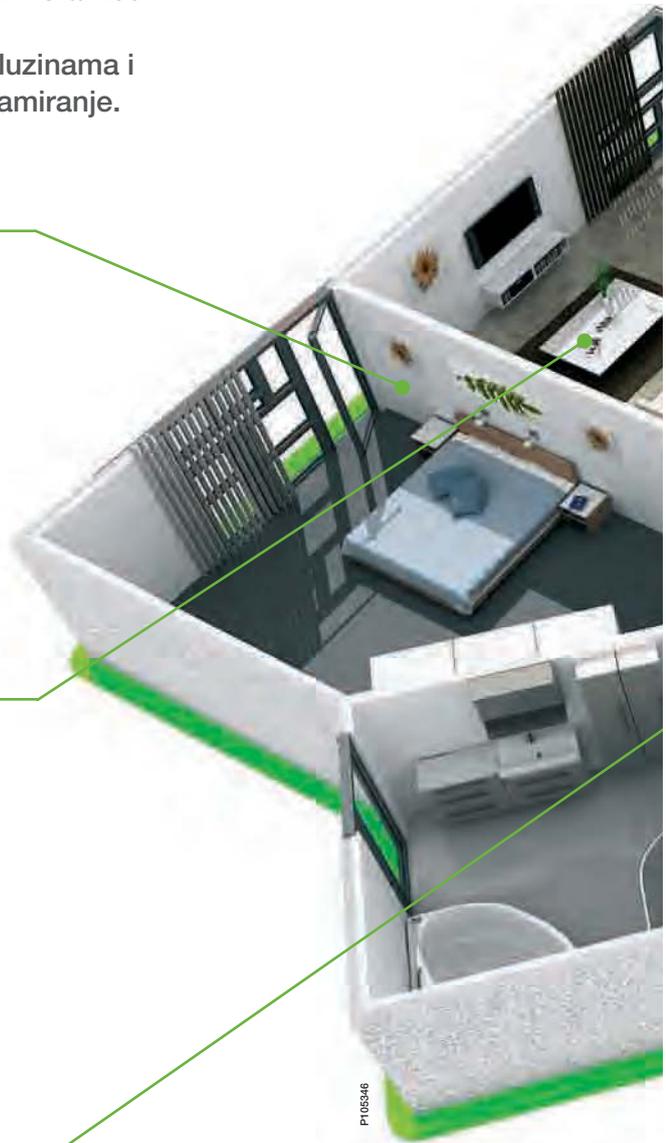
- Zamijenite pojedinačne mehanizme za žaluzine i rolete sa Unica Wireless modulima za iste.
- Nalijepite Unica Wireless tipkalo na baterije za centralno upravljanje na željenu poziciju.
- Povežite ih jednostavnim programiranjem.



## Scenarij 3: Stvorite svjetlosni scenarij

Stvorite svjetlosni scenarij kako biste trenutno mijenjali svjetlosni ugođaj u različitim prostorijama: za gledanje televizije, kuhanje, itd.

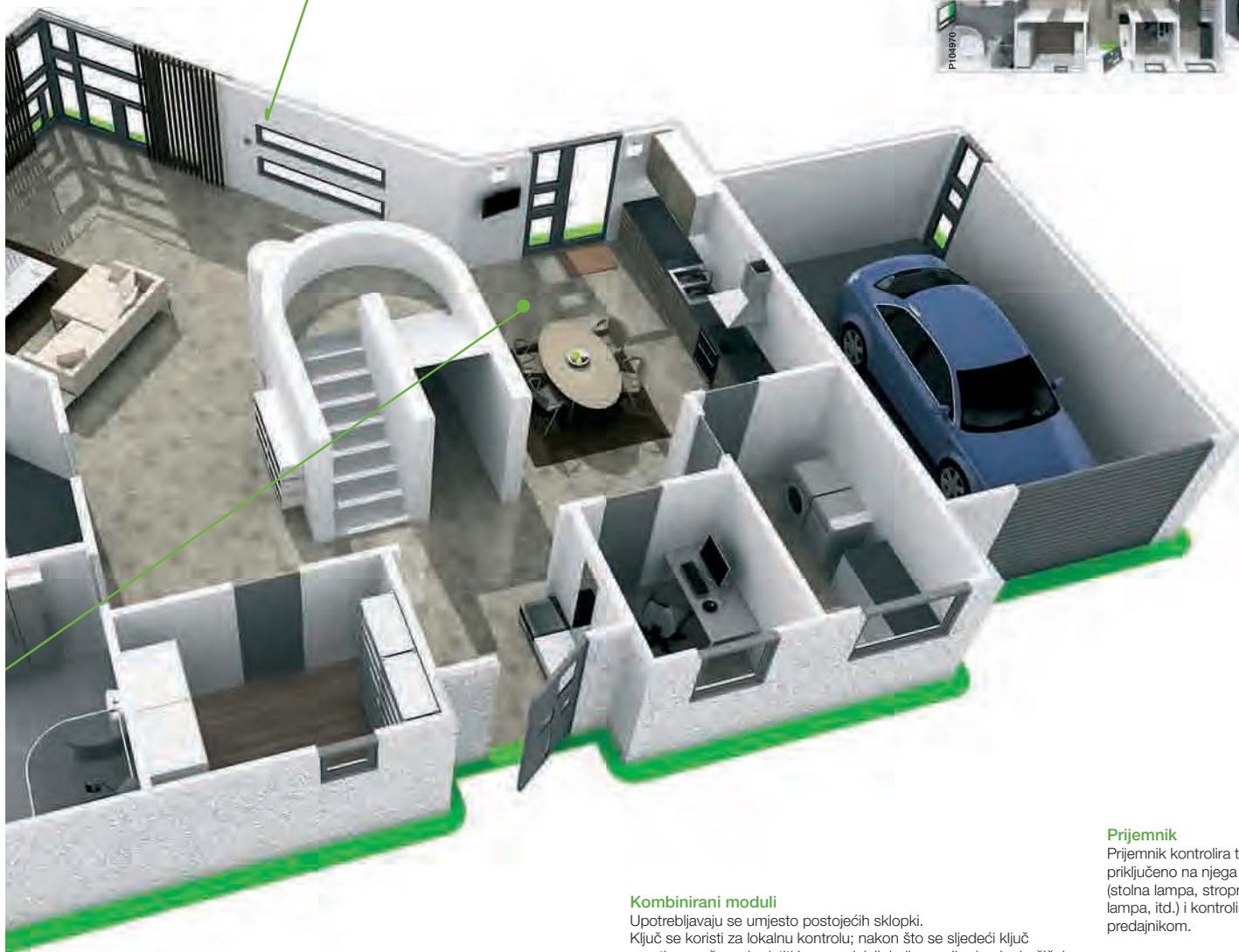
- Zamijenite postojeće sklopke sa Unica Wireless kombiniranim modulima. Ukoliko je potrebno, ugradite mobilnu utičnicu za rad standardnih lampi, stolnih lampi itd.
- Dodajte tipkalo na baterije sa simbolima koji odgovaraju različitim scenarijima.
- Povežite ih jednostavnim programiranjem.



## Scenarij 4: Upravljajte rasvjetom i žaluzinama u svakoj prostoriji

Upravljajte rasvjetom, žaluzinama i roletama u svakoj prostoriji koristeći grupne kontrole na jednom mjestu ili daljinskim upravljačem.

- Zamijenite postojeće sklopke (rasvjeta, rolete) sa bežičnim kombiniranim modulima.
- Nalijepite tipkalo na baterije na željenu poziciju.
- Dodajte daljinski upravljač koji sadrži glavne funkcije.
- Povežite ih jednostavnim programiranjem.



### Predajnici

Predajnici su napajani baterijama i mogu biti pričvršćeni vijkom ili uglavljeni gdje želite da Vam se nalazi kontrolno mjesto, bez spajanja na električnu mrežu.



Tipkalo na baterije



Daljinski upravljač na privjesku



Kombinirani relej ili regulacijska sklopka



Mobilna utičnica, relej ili regulacijska sklopka



Metalni daljinski upravljač



Univerzalni bežični predajnik



Kombinirani modul za rolete



Univerzalni bežični prijemnik (relej)

### Kombinirani moduli

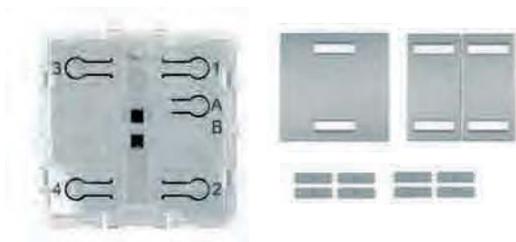
Upotrebljavaju se umjesto postojećih sklopki.

Ključ se koristi za lokalnu kontrolu; nakon što se sljedeći ključ montira, može se koristiti kao predajnik koji upravlja drugim bežičnim prijemnikom.

### Prijemnik

Prijemnik kontrolira trošilo koje je priključeno na njega (stolna lampa, stropna lampa, itd.) i kontrolirani su predajnikom.

## Fleksibilnost



Predajnici i kombinirani elementi mogu imati 1 ili 2 tipke. Oni se isporučuju sa setom tipki koje omogućuju korištenje 1 ili 2 tipki, ovisno u uporabi. Simboli na tipkama se mogu jednostavno ukloniti i zamjeniti s drugim simbolima koji odgovaraju funkciji.

## Pojednostavljeno programiranje

Predajnici i prijemnici su povezani jednostavnim programiranjem.



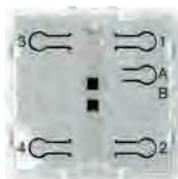
Tipkalo na baterije

Kombinirani modul

Tipke se mogu skinuti kako bi se došlo do programabilnog mehanizma.

Da biste povezali bežične uređaje, jednostavno:

- Pritisnite tipku «A» na predajniku.
- Pritisnite pol (1, 2, itd.) na svakom predajniku.
- Pritisnite tipku «A» na prijemnicima.
- Na kraju, pritisnite tipku «A» na jednom od uređaja.



## Osobnost



Bežični proizvodi dostupni su u 4 različite izvedbe:

- Bijela i bež boja kod Unica Basic i Unica Plus programa.
- Boja aluminijska i grafitna kod Unica Top programa.

## Proizvodi dizajnirani kako bi se integrirali u Unica program

Unica bežični proizvodi mogu se koristiti s Unica Basic, Unica Plus i Unica Top dekorativnim okvirima kako bi se uklopili u Vaš dom.

### Integriranje predajnika:

- Predajnik dolazi s ravnim nosivim okvirom.
- Može se jednostavno priljepiti ili ušerafiti na bilo koji zid.



1 predajnik 1 dekorativni okvir 1 Unica bežično rješenje

### Integriranje kombiniranih modula:



1 nosivi okvir 1 kombinirani modul 1 dekorativni okvir 1 Unica bežično rješenje

## Tehničke prednosti

■ Unica Wireless proizvodi imaju vanjski domet od 300 m i unutarnji domet od 10 do 50 m. Za proizvode koji koriste baterije, bežična tehnologija omogućava duži životni vijek baterija (5 do 7 godina, ovisno o uporabi).

■ Postoje dva načina programiranja:

- 'Kontrola' način se koristi kako bi se povezali predajnik i prijemnik za jednostavne kontrolne funkcije (on, off, regulacija).
- 'Scenarij' način Vam omogućava povezivanje određenog tipkala sa svjetlosnim ugođajem kojega ste stvorili.

■ Set tipki dozvoljava postojanje 1 ili 2 tipkala, ovisno o uporabi. Dobar je način početi s jednostavnijom primjenom (jedna tipka), te s vremenom nadograditi primjenu jednostavnom ugradnjom druge tipke.

■ Simboli na tipkama se mogu jednostavno ukloniti i zamjeniti.

■ Isprogramirane funkcije se ne gube kada se mijenja baterija (ili za nestanka struje).



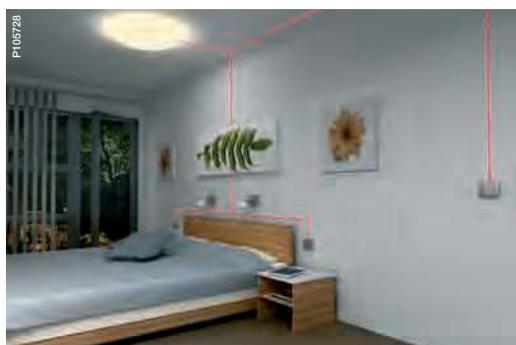


## Početna situacija

U spavaćoj sobi, stropnom lampom se upravlja jednim klikom.

## Zahtjevi

Dodajte sklopke kako biste upravljali svjetlom iz Vašeg kreveta.



## Uobičajeno rješenje

Ugrađivanje žičane izmjenične sklopke.

## Nedostatci

- Žice, kabeli i cijevi moraju biti provučeni kroz zid.
- Oštećeni i prašnjavi zidovi.
- Dugotrajan, zamoran i skuplji posao.
- Kabeli moraju biti provučeni (žice, kabeli, cijevi).
- Kabeli se moraju mijenjati.

## Unica Wireless rješenja

- Zamijenite postojeću sklopku s Unica Wireless kombiniranim modulom.
- Ugradite dva predajnika na baterije na zid pokraj kreveta.
- Povežite ih koristeći programabilni sustav.

## Prednosti

- Brza i jednostavna ugradnja.
- Bez štete.
- Najdostupnije rješenje.

## Izborne funkcije

- Koristite kombinirano regulacijsko tipkalo za funkciju regulacije.
- Dodajte daljinski upravljač.
- Upravljajte stolnim svjetiljkama preko glavne sklopke, dodavajući mobilnu utičnicu.



## Unica Wireless proizvodi koji se koriste

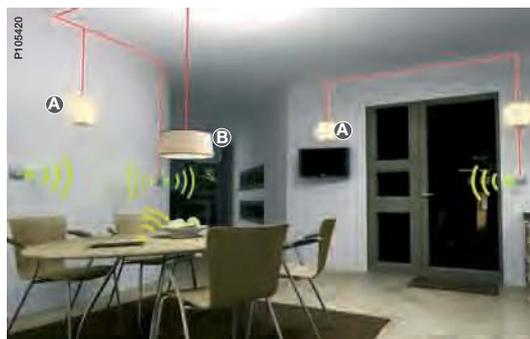
Opis	Kataloške oznake
1 - Kombinirani modul (relej ili regulator rasvjete)	MGU3.572.XX MGU3.573.XX
2 - Tipkala na baterije (Unica Basic) Tipkala na baterije (Unica Top i Unica Plus)	MGU84.071.XX MGU86.071.XX

**Početna situacija**

Svako svjetlo ima svoju mehaničku sklopku.

**Zahtjevi**

Napravite scenarije za kontrolu svjetlosnih ugođaja pritiskom na gumb.

**Scenarij 1****«kuhanje»**

Program koji može uključiti rasvjetu u kuhinji i blagavaoni u isto vrijeme:

- A- svjetlo na zidovima u kuhinji podešeno na 100%
- B- stropna rasvjeta za večeru podešena na 100%

**Scenarij 2****«gledanje televizije»**

Program koji se može podesiti da se prilagodi osvjetljenju za gledanje televizije:

- A- svjetlo na zidovima u kuhinji podešeno na 30%
- B- stropna rasvjeta za večeru podešena na 40%

**Scenarij 3****«dolazak kući»**

Program koji može uključiti različitu rasvjetu za vrijeme kada dolazite kući.

Napomena: scenarij uvijek treba uključivati funkciju koja isključuje sva svjetla.

**Scenarij 4****«izlazak van/gašenje cijele rasvjete»**

Program koji se može podesiti da isključi svu rasvjetu.

Tipkala na baterije sa setom simbola za različite scenarije

**Izborne funkcije**

- Dodajte daljinski upravljač.
- Dodajte upravljanje roletama u Vaš scenarij.

**Unica Wireless proizvodi koji se koriste**

Opis	Kataloške oznake
1 - Tipkala na baterije (Unica Basic)	MGU84.071.XX
Tipkala na baterije (Unica Top i Unica Plus)	MGU86.071.XX
2 - Mobilna utičnica	CT1A0XX
3 - Kombinirani moduli	MGU3.572.XX MGU3.573.XX
4 - Set simbola za scenarije	MGU0.570.XX
5 - Metalni daljinski upravljač	CCT1A000



## Početna situacija

Svaka roleta ima svoju individualno upravljanje. Trebate ići od jednih roleta do drugih kako biste ih zatvorili.

## Zahtjevi

Podignite ili spustite sve rolete u Vašem domu sa samo jednim tipkalom.



## Uobičajeno rješenje

Stvorite žičani centralizirani sustav upravljanja.

## Nedostatci

- Žice, kabeli i cijevi moraju biti provučeni kroz zid.
- Oštećeni i prašnjavi zidovi.
- Dugotrajan, zamoran i skuplji posao.
- Kabeli moraju biti provučeni (žice, kabeli, cijevi).

## Unica Wireless rješenja

- Zamjenite svaku individualno upravljanje roleta s Unica Wireless modulom za rolete.
- Nalijepite tipkalo Unica Wireless na željenu poziciju, za centralizirano upravljanje.
- Povežite ih koristeći pojednostavljeni programabilni sustav.

## Prednosti

- Brza, jeftina i jednostavna ugradnja.
- Bez štete.
- Jedan od bežičnih modula za upravljanje roletama može se koristiti kao centralizirana kontrola (koristeći drugu tipku).

## Izborne funkcije

Dodajte daljinski upravljač.



## Unica Wireless proizvodi koji se koriste

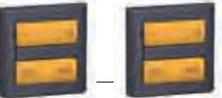
Opis	Kataloške oznake
1 - Tipkala na baterije (Unica Basic) Tipkala na baterije (Unica Top i Unica Plus)	MGU84.071.XX MGU86.071.XX
2 - Kombinirani moduli za rolete	MGU3.574.XX
3 - Metalni daljinski upravljač	CCT1A000

## Program Unica Wireless

Proizvod	Opis	Napomene	Kataloške oznake	Tipke su uključene
<b>Predajnici</b>				
	Tipkalo na baterije	Tipkalo može kontrolirati prijemnike za rasvjetu i/ili rolete. Može biti ugrađeno s jednom ili dvije tipke koristeći uključeni set tipki. Može se ušerafiti ili uglaviti; nije potrebno spajanje. Dolazi s baterijom od 3 V.	MGU84.071.XX (Unica Basic) MGU86.071.XX (Unica Top i Unica Plus)	
	Univerzalni predajnik	Univerzalni predajnik pretvara bilo koje konvencion-alno tipkalo u bežični predajnik. Može biti ugrađen u podžbuknu kutiju iza tipkala. Dolazi s baterijom od 3 V. Može kontrolirati prijemnike za rasvjetu i/ili rolete.	CCT1A030	
	Metalni daljinski upravljač	8 tipki koje se mogu isprogramirati u jednostavnom ili scenarij načinu. Uglađen dizajn i elegancija. Dolazi s baterijama i 32 simbola.	CCT1A000	
	Daljinski upravljač na privjesku	4 tipke koje se mogu isprogramirati u jednostavnom ili scenarij načinu. Prikladan dizajn koji omogućuje korištenje daljinskog upravljača kao privjeska.	CCT1A010	
<b>Kombinirani moduli (predajnici-prijemnici)</b>				
	Kombinirani modul relej (s uzemljenjem)	Relej, uzemljen, max. 10 A / 2300 W. Može zamijeniti postojeću sklopku u kutiji, minimalno 40 mm. Može biti s jednom ili dvije tipke. Kada je ugrađena samo jedna tipka, ona upravlja lokalnim trošilima. Kada je ugrađena i druga tipka, ona može upravljati ostalim bežičnim prijemnicima.	MGU3.572.XX	
	Kombinirani modul regulator rasvjete	Univerzalni regulator rasvjete (1), bez uzemljenja, 20-315 W. Može zamijeniti postojeću sklopku u kutiji, minimalno 40 mm. Kada je ugrađena samo jedna tipka, ona upravlja lokalnim trošilima. Kada je ugrađena i druga tipka, ona može upravljati ostalim bežičnim prijemnicima.	MGU3.573.XX	
	Kombinirani modul za upravljanje roletama	Relej za upravljanje roletama, max. 3 A / 690 W. Može zamijeniti postojeće mehanizme za upravljanje roletama. Ugrađuje se u kutiju, minimalno 40 mm. Može biti ugrađeno s jednom ili dvije tipke koristeći uključeni set tipki. Kada je ugrađena samo jedna tipka, ona upravlja lokalnim trošilima. Kada je ugrađena i druga tipka, ona može upravljati ostalim bežičnim prijemnicima.	MGU3.574.XX	

(1) Univerzalni: kontrolira sve glavne vrste svjetiljki s regulacijom svjetla; s automatskom detekcijom vrste svjetiljki.

## Program Unica Wireless

Proizvod	Opis	Napomene	Kataloške oznake
<b>Prijemnici</b>			
	Mobilna utičnica relej	Relej, max. 10 A. Uključuje se u šuko fiksnu utičnicu. S tipkom za lokalnu kontrolu (ON/OFF)	CCT1A020
	Mobilna utičnica regulator rasvjete	Univerzalni regulator rasvjete (1), max. 250 W. Uključuje se u šuko fiksnu utičnicu. S tipkom za lokalnu kontrolu (ON/OFF/regulacija)	CCT1A021
	Univerzalni prijemnik relej	Prijemnik relej, max. 10 A. Ugradnja u zid (u kutiji, minimalno 40 mm) ili u spuštenom stropu.	CCT1A031
<b>Dodatni pribor</b>			
	Oprema za testiranje	Dva identična uređaja kako bi se testirala snaga signala između dvije lokacije. LED dioda indicira prijem signala: zelena, narančasta, crvena. Dolazi u malom kovčegu.	CCT1A090

(1) Univerzalni: kontrolira sve glavne vrste svjetiljki s regulacijom svjetla; s automatskom detekcijom vrste svjetiljki.

## Detaljnije predstavljanje programa

Unica Top: vidi stranu 26.

Unica Plus, Unica Basic: vidi stranu 60.

## Područje primjene

Unica wireless tipkala na baterije se koriste za kontrolu Unica bežičnih prijemnika za svjetlo i rolete kao što su; kombinirani moduli i mobilne utičnice.

## Tehničke karakteristike

- Prijenosna frekvencija: 868 MHz.
- Udaljenost prijenosa: do 300 m izvan kuće i 10-50 m unutar kuće (ovisno o materijalu zidova).
- Baterija: 3 V, tip CR2032.
- Životni vijek baterije: ovisno u uporabi, uglavnom između 5 i 7 godina (približno 20,000 operacija na 20°C).
- Radna temperatura: -20°C to + 50°C.
- Vlažnost: 20% - 95% bez kondenzacije.
- Stupanj zaštite: IP 20.

## Standardi

U skladu sa standardima:

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

## Simboli za scenarije

- Kada se ovaj uređaj koristi u scenarij načinu rada, mogu se dodati simboli kako bi odgovarali funkciji koju obavlja.
- Set od 16 simbola za scenarije.
- Kataloška oznaka MGU0.570.XX.

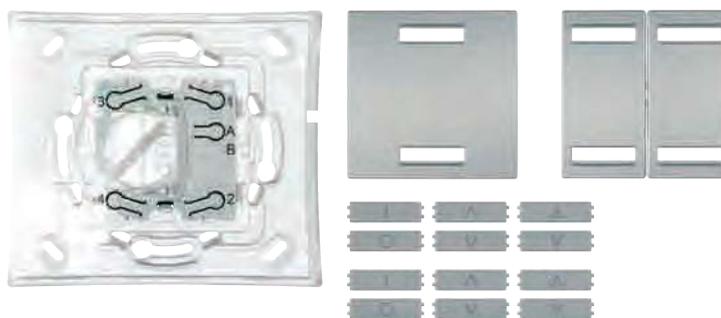


## Prednosti

- Na jednostavan način možete pretvoriti sklopku 1P u sklopku 2P.
- Samo je zamijenite s kombiniranim relejem (ili kombiniranim regulatorom rasvjete) i dodajte jedno ili više tipkala na baterije.
- Pretvorbe ne zahtijevaju ponovno ožičenje ili bilo koje druge poslove koji bi mogli oštetiti prostorije u kući (zidove, tapete, itd.) To sve može biti dovršeno u samo nekoliko minuta, bez prašine i bez premještanja namještaja
- Potrebno je samo nekoliko trenutaka da biste dodali dodatnu kontrolnu točku.
- Možete ugraditi pokrov za 2 modula na tipkalo (na baterije) kako biste upravljali jednim prijemnikom, te možete jednostavno zamijeniti pokrov za dva modula dvjema pokrovima za jedan modul.

## Ugradnja

- Mogu se pričvrstiti vijcima ili uglaviti direktno na zid (s ljepljivom trakom, ljepljivom trakom, itd.); mogu se ugraditi bilo gdje u kući: kraj kreveta, u hodniku i na sve vrste materijala (staklo, drvo, itd.).
- Svako tipkalo se može isprogramirati da radi u Jednostavnom načinu ili Scenarij načinu rada koristeći set simbola za različite funkcije.



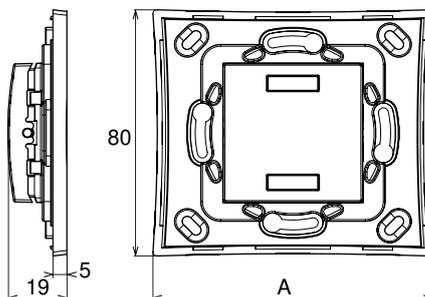
- Unica bežično tipkalo na baterije se isporučuje s:

- Litijском baterijom tip CR2032.
- 2 uska pokrova (1 modul).
- 1 široki pokrov (2 modula).
- Set od 12 simbola kako bi prilagodili pokrove funkcijama: 2 simbola «1/0», 2 simbola «regulator rasvjete-gore/dolje» i 2 simbola «rolete-gore/dolje, sve rolete-gore/dolje»).

## Programiranje

Programiranje operacija slijedi ista načela kao što je opisano u dijelu «Unica bežični sustav».

## Dimenzije (mm)



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

### Područje primjene

- Unica univerzalni predajnik se koristi za pretvaranje bilo kojeg tipkala (ali ne i sklopki) u bežični predajnik.
- Kontrolira Unica bežične prijemnike kao što su univerzalni prijemnici releji, kombinirani moduli ili mobilne utičnice.

### Tehničke karakteristike

- 4 bežična kanala programabilna u Jednostavnom ili Scenarij načinu rada.
- Prijenosna frekvencija: 868 MHz.
- Udaljenost prijena: do 100 m izvan kuće i 10-50 m unutar kuće (ovisno o materijalu zidova).
- Baterija: Litijjska, tip CR2032 (1 baterija).
- Životni vijek baterije: ovisno u uporabi, uglavnom između 5 i 7 godina (približno 20,000 operacija na 20°C).
- Radna temperatura: -20°C to + 50°C.
- Vlažnost: 20% - 95% bez kondenzacije.

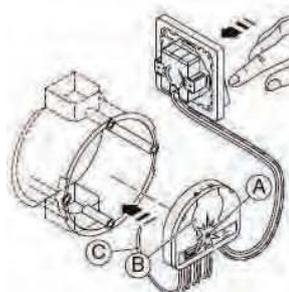
### Standardi

U skladu sa standardima:

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

### Ugradnja

- Univerzalni predajnik se montira tako da bude skriven, blizu tipkala, na primjer iza tipkala u ugradbenoj kutiji.
- Metalna površina tik do predajnika može utjecati na zračenje. Ako je moguće, treba izbjeći podžbuknu ugradnju predajnika u metalnoj kutiji.
- Nikad ne ugrađujte univerzalni predajnik u podžbuknu kutiju ukoliko su u blizini energetski kabeli.



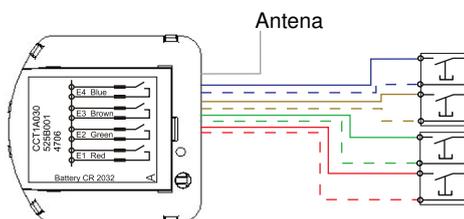
A: LED dioda  
B: Lokacija baterije  
C: Antena

### Programiranje

- Programiranje operacija slijedi ista načela kao normalna tipkala na baterije.
- Svaki od četiri para žica predstavlja jednu tipku.

### Spajanje

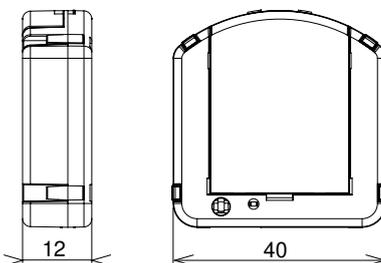
- Ako je potrebna samo jedna funkcija (npr. on/off), samo spojite par E1 i E2 na tipkala.
- Tipkalo spojeno na par E1 će se koristiti za funkciju ON (ili povećati regulaciju s dužim pritiskom na regulator).
- Tipkalo spojeno na par E2 će se koristiti za funkciju OFF (ili smanjiti regulaciju s dužim pritiskom na regulator).
- Ako su potrebne 2 funkcije, spojite također i E3 i E4 na dvije tipke.



Ulaz E4: plava i bijelo-plava žica, ulaz E3: smeđa i bijelo-smeđa žica,  
Ulaz E2: zelena i bijelo-zelena žica, ulaz E1: crvena i bijelo-crvena žica.

### Dimenzije (mm)

- V x Š x D : 42 x 40 x 12 mm bez kabela.
- Dužina kabela: 270 mm.



## Područje primjene

- Unica metalni daljinski upravljač se koristi za kontrolu Unica bežičnih prijemnika i kombiniranih modula na daljinu.
- Njegov elegantan dizajn ga čini ukrasnim predmetom koji se može odložiti na bilo koji komad namještaja.

## Tehničke karakteristike

- 8 kanala programabilna u Jednostavnom ili Scenarij načinu rada.
- Prijenosna frekvencija: 868 MHz.
- Udaljenost prijensa: do 300 m izvan kuće i 10-50 m unutar kuće (ovisno o materijalu zidova).
- Baterija: 2 AAA (LR3) (2 baterije).
- Radna temperatura: -20 °C to +50 °C.
- Vlažnost: 20% - 95% bez kondenzacije.
- Stupanj zaštite: IP 20.

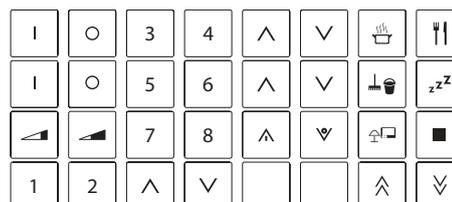
## Standardi

U skladu sa standardima:

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

## Prednosti

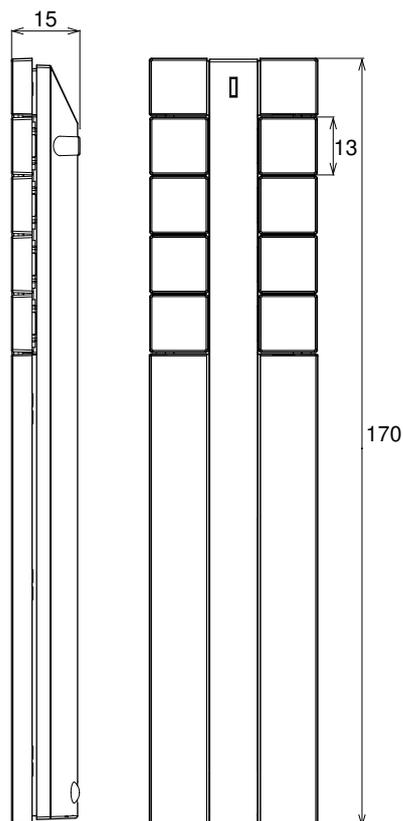
- Metalni daljinski upravljač se može prilagođavati setom od 32 tipke koje imaju veliki broj simbola.
- Njegove tipke se mogu postaviti vertikalno i horizontalno kako bi upravljali rasvjetom i roletama.
- Metalni daljinski upravljač se isporučuje s:
  - 32 tipke sa simbolima.
  - 2 AAA (LR3) baterije.



32 tipke sa simbolima da biste metalni daljinski upravljač prilagodili funkcijama

8 tipki za daljinsko upravljanje rasvjetom i roletama

## Dimenzije (mm)



### Područje primjene

- Unica daljinski upravljač na privjesku je dizajniran za daljinsku kontrolu funkcija u spavaćoj sobi ili uredu. Svaki član obitelji može imati jedan za kontrolu rasvjete i roleta u svojoj sobi.
- Također može biti korišten za kontrolu vanjske rasvjete, garažnih vrata ili ulaznih vrata.

### Tehničke karakteristike

- 4 kanala programabilna u Jednostavnom ili Scenarij načinu rada.
- Prijenosna frekvencija: 868 MHz.
- Udaljenost prijenosa: do 300 m izvan kuće i 10-50 m unutar kuće (ovisno o materijalu zidova).
- Baterija: 3 V, tip CR2032 (1 baterija).
- Životni vijek baterije: ovisno u uporabi, uglavnom između 5 i 7 godina (približno 20,000 operacija na 20°C).
- Radna temperatura: -20°C to + 50°C.
- Vlažnost: 20% - 95% bez kondenzacije.
- Stupanj zaštite: IP 20.

### Standardi

U skladu sa standardima:

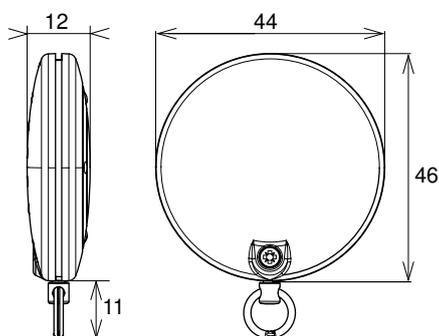
- EN 61000-6-2, EN 61001-6-3, IEC60068-2-6, IEC60068-2-27.
- ETS300220-1, ETS300220-2.
- EMC direktiva: 2004/108/EC.
- R&TTE direktiva: 99/5/EEC.

### Prednosti

- Daljinski upravljač na privjesku je dovoljno mali da stane u džep.
- Izvorni i ergonomski dizajn omogućuju jednostavnost i ugodnost korištenja.



### Dimenzije (mm)



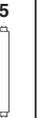
## Područje primjene

- Unica wireless kombinirani releji sadrže i predajnik i prijemnik.
- Svaki kombinirani relej može zamijeniti postojeću sklopku kako bi kontrolirao rasvjetu lokalno ili daljinski (preko tipkala na baterije ili putem daljinskog upravljača).

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 110-230 V AC ± 10 %, 50-60 Hz.
- Prijenosna frekvencija: 868 MHz.
- Udaljenost prijensa: do 300 m izvan kuće i 10-50 m unutar kuće (ovisno o materijalu zidova).
- Zaštita: osigurač 10 A.
- Radna temperatura: -20 °C to +50 °C.
- Vlažnost: 20% - 95% bez kondenzacije.
- Stupanj zaštite: IP 20.

## Tablica trošila

	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 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom i niskonaponske halogene žarulje s elektroničkim transformatorom
- 4 - Niskonaponske halogene žarulje s toroidnim transformatorom
- 5 - Fluorescentne cijevi promjera 28 ili 38 mm
- 6 - Kompaktne fluorescentne žarulje
- 7 - Motori i ventilatori

## Standardi

- U skladu sa standardima:
- EN 60669-1, EN 60669-2-1.
  - ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
  - EMC direktiva: 89/336/EEC.
  - LVD direktiva: 73/23/EEC.
  - R&TTE direktiva: 99/5/EEC.

## Simboli za scenarije

- Kada se ovaj proizvod koristi u Scenarij načinu rada, možete dodati simbole kako bi se slagali s funkcijom uređaja.
- Set od 16 simbola za scenarije.
- Kataloška oznaka MGU0.570.XX.



## Prednosti

- Na jednostavan način možete pretvoriti sklopku 1P u sklopku 2P. Samo je zamijenite s kombiniranim relejem i dodajte jedno ili više tipkala na baterije.
- Možete koristiti kombinirane releje:
  - Da upravljaju samo povezanim trošilom, koristeći široki pokrov (2 modula).
  - Da upravljaju povezanim trošilom i drugim Unica bežičnim prijemnicima kao što su mobilne utičnice, koristeći 2 uska pokrova (2 x 1 modul pokrovi).

## Ugradnja

- Kombinirani releji mogu se ugraditi:
  - U podžbuknu kutiju najmanje 40 mm dubine s univerzalnim Unica nosivim okvirom s ili bez kukica.
  - U Unica nadžbukne kutije.

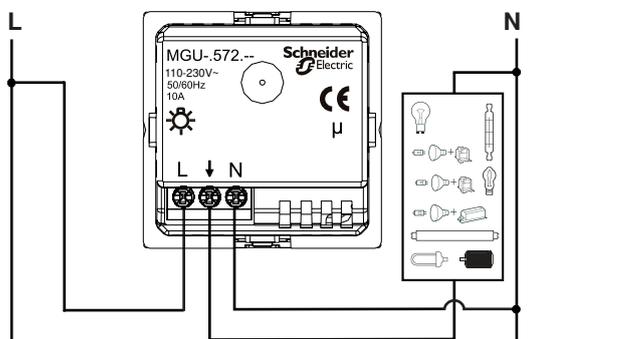


- Unica bežični kombinirani releji se isporučuju s:
  - 2 uska pokrova (1 modul).
  - 1 širokim pokrovom (2 modula).
  - Set od 8 simbola za prilagodbu pokrovima (2 simbola «1/0» i 2 simbola «regulacija rasvjete gore/dolje»).

## Programiranje

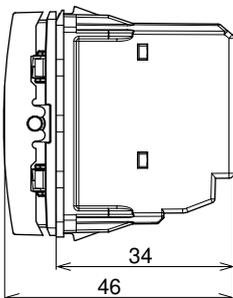
Programiranje operacija slijedi ista načela kao što je opisano u dijelu «Unica bežični sustavi»

## Spajanje



Priključci za spajanje: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>.

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

- Unica wireless kombinirani regulatori rasvjete sadrže i predajnik i prijemnik.
- Svaki kombinirani regulator rasvjete može zamijeniti postojeću sklopku kako bi kontrolirao rasvjetu lokalno ili daljinski (preko tipkala na baterije ili putem daljinskog upravljača).
- Omogućuju stvaranje ugodne atmosfere s laganim osvjetljenjem i štednju energije.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 110-230 V AC  $\pm$  10 %, 50-60 Hz.
- Prijenosna frekvencija: 868 MHz.
- Udaljenost prijensa: do 300 m izvan kuće i 10-50 m unutar kuće (ovisno o materijalu zidova).
- Zaštita: elektronička, zaštita od preopterećenja, od porasta temperature, od kratkih spojeva i oštećenja zbog neprikladnih trošila.
- Radna temperatura: -20 °C to +35 °C.
- Vlažnost: 20% - 95% bez kondenzacije.
- Stupanj zaštite: IP 20.

## Tablica trošila

- Minimalni teret: 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 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom i niskonaponske halogene žarulje s elektroničkim transformatorom
- 4 - Niskonaponske halogene žarulje s toroidnim transformatorom
- 5 - Fluorescentne cijevi promjera 28 ili 38 mm
- 6 - Kompaktne fluorescentne žarulje
- 7 - Motori i ventilatori

## Standardi

- U skladu sa standardima:
- EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3.
  - ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
  - EMC direktiva: 89/336/EEC.
  - LVD direktiva: 73/23/EEC.
  - R&TTE direktiva: 99/5/EEC.

## Simboli za scenarije

- Kada se ovaj proizvod koristi u Scenarij načinu rada, možete dodati simbole kako bi se slagali s funkcijom uređaja.
- Set od 16 simbola za scenarije.
- Kataloška oznaka MGU0.570.XX.



## Prednosti

- Na jednostavan način možete pretvoriti žičanu sklopku 1P u sklopku 2P. Samo je zamijenite s kombiniranim regulatorom rasvjete i dodajte jedno ili više tipkala na baterije.
- Možete koristiti bežične kombinirane regulatore rasvjete:
  - Da upravljaju samo povezanim trošilom, koristeći široki pokrov (2 modula).
  - Da upravljaju povezanim trošilom i drugim Unica bežičnim prijemnicima kao što su mobilne utičnice, koristeći 2 uska pokrova (2 x 1 modul pokrovi).

## Ugradnja

- Bežični kombinirani regulatori rasvjete mogu se ugraditi:
  - U podžbuknu kutiju najmanje 40 mm dubine s univerzalnim Unica nosivim okvirom s ili bez kukica.
  - U Unica nadžbukne kutije.



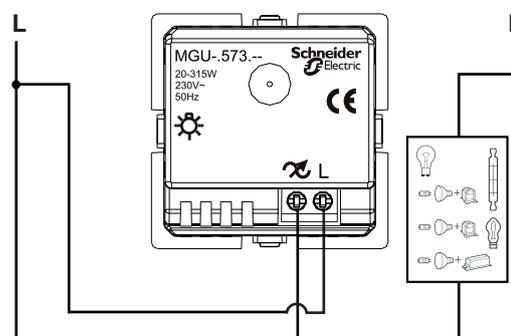
- Bežični kombinirani regulator rasvjete se isporučuje s:

- 2 uska pokrova (1 modul).
- 1 širokim pokrovom (2 modula).
- Set od 8 simbola za prilagodbu pokrovima ( 2 simbola «1/0» i 2 simbola «regulacija rasvjete gore/dolje»).

## Programiranje

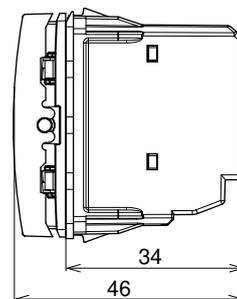
Programiranje operacija slijedi ista načela kao što je opisano u dijelu «Unica bežični sustavi»

## Spajanje



Priključci za spajanje: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>.

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

- Unica wireless kombinirani mehanizmi za upravljanje roletama se koriste za daljinsko dizanje i spuštanje svih roleta u prostoriji (ili kući).
- Oni se obično koriste za stvaranje centraliziranog sustava za upravljanje roletama bez novih žica ili rupa.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 110-230 V AC  $\pm$  10 %, 50-60 Hz.
- Prijenosna frekvencija: 868 MHz.
- Udaljenost prijensa: do 300 m izvan kuće i 10-50 m unutar kuće (ovisno o materijalu zidova).
- Zaštita: od jednog udara preopterećenja s termo osiguračem i s glavnim osiguračem 10 A.
- Radna temperatura: -20 °C to +50 °C.
- Vlažnost: 20% - 95% bez kondenzacije.
- Stupanj zaštite: IP 20.
- Maksimalno opterećenje: 690 W, jednofazni motori za pokretanje roleta (s ili bez limitirajućih sklopki).

## Standardi

- U skladu sa standardima:
- EN 60669-1, EN 60669-2-1.
  - ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
  - EMC direktiva: 89/336/EEC.
  - R&TTE direktiva: 99/5/EEC.

## Simboli za scenarije

- Kada se ovaj proizvod koristi u Scenarij načinu rada, možete dodati simbole kako bi se slagali s funkcijom uređaja.
- Set od 16 simbola za scenarije.
- Kataloška oznaka MGU0.570.XX.



## Prednosti

- Centralizirani mehanizmi za rolete ne zahtijevaju ponovno ožičenje ili bilo koje druge poslove koji bi mogli oštetiti prostorije u kući (zidove, tapete, itd.) To sve može biti dovršeno u samo nekoliko minuta, bez prašine i bez premještanja namještaja.
- Dovoljno je zamijeniti postojeće žičane uređaje s Unica bežičnim kombiniranim modulima za upravljanje roletama, a zatim dodajte Unica tipkala na baterije na željeni položaj za centraliziranu kontrolu.

## Ugradnja

- Bežični kombinirani mehanizmi za rolete mogu zamijeniti postojeće mehaničke kontrole za upravljanje roletama.
- Bežični kombinirani mehanizmi za upravljanje roletama mogu se koristiti:
  - Za upravljanje lokalnim mehanizmima za rolete, koristeći široki pokrov (2 modula).
  - Za kontrolu lokalnih mehanizama za rolete i daljinski ostalim roletama, koristeći 2 uska pokriva (2 x 1 modul). Centralizirana kontrola, dakle, može biti kreirana u samo nekoliko minuta.
- Kombinirani mehanizmi za upravljanje roletama mogu se ugraditi:
  - U podžbuknu kutiju najmanje 40 mm dubine s univerzalnim Unica nosivim okvirom s ili bez kukica.
  - U Unica nadžbukne kutije.

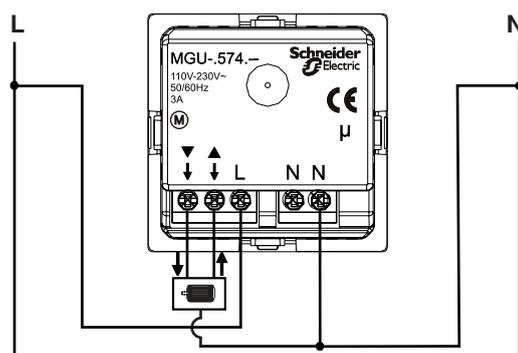


- Unica bežični kombinirani mehanizmi za upravljanje roletama se isporučuju s:
  - 2 uska pokriva (1 modul).
  - 1 širokim pokrovom (2 modula).
  - Set od 4 simbola za prilagodbu pokrovima (rolete gore/dolje i sve rolete gore/dolje).

## Programiranje

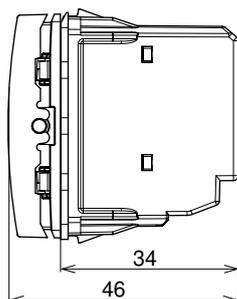
Programiranje operacija slijedi ista načela kao što je opisano u dijelu «Unica bežični sustavi»

## Spajanje



Priljučci za spajanje: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>.

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

- Unica wireless mobilna utičnica relej se koristi za bežično upravljanje lampama ili drugim uređajima koji su na nju priključeni.
- Mogu se povezati s drugim Unica bežičnim uređajima jednostavnim programiranjem.
- Odgovaraju svim standardnim utičnicama.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC  $\pm 10\%$ , 50 Hz.
- Prijenosna frekvencija: 868 MHz.
- Udaljenost prijensa: do 300 m izvan kuće i 10-50 m unutar kuće (ovisno o materijalu zidova).
- Radna temperatura: -20 °C to +50 °C.
- Vlažnost: 20% - 95% bez kondenzacije.
- Stupanj zaštite: IP 20.

Tablica trošila

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

- 1 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom i niskonaponske halogene žarulje s elektroničkim transformatorom
- 4 - Fluorescentne cijevi promjera 28 ili 38 mm
- 5 - Kompaktne fluorescentne žarulje
- 6 - Motori i ventilatori

## Standardi

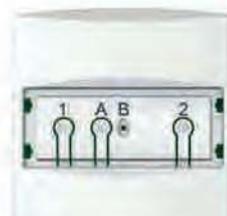
- U skladu sa standardima:
- IEC 60669-1, IEC 60669-2-1, IEC 61000-6-2, IEC61000-6-3.
  - ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
  - EMC direktiva: 89/336/EEC.
  - LVD direktiva: 73/23/EEC.
  - R&TTE direktiva: 99/5/EEC.

## Prednosti

- Možete uključiti ili isključiti sve lampe spojene na mobilnu utičnicu jednim klikom.
- Lampama se može upravljati (sklopkom on/off) lokalno, putem tipke koja se nalazi na mobilnoj utičnici, daljinski koristeći Unica tipkalo na baterije ili Unica daljinskim upravljačima.
- Možete uključiti Vaše ukrasne svjetiljke, halogene lampe, itd. u Vaš scenarij.



Mobilna utičnica relej

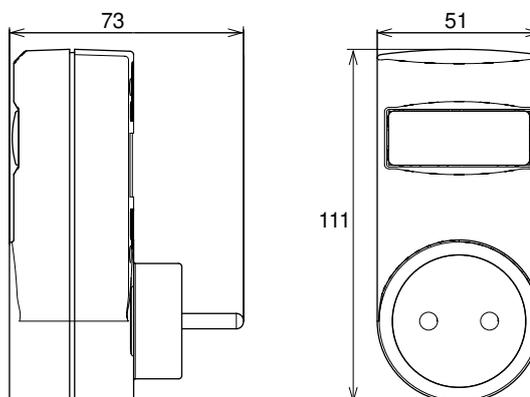


Programabilne tipke

## Programiranje

Programiranje operacija slijedi ista načela kao što je opisano u dijelu «Unica bežični sustavi»

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

- Unica wireless mobilna utičnica regulator rasvjete se koristi za daljinsko upravljanje lampama ili drugim uređajima koji su na nju priključeni.
- Mogu se povezati s drugim Unica bežičnim uređajima jednostavnim programiranjem.
- Odgovaraju svim standardnim utičnicama.
- Omogućuje stvaranje ugodne atmosfere s laganim osvjetljenjem i štednju energije.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC  $\pm$  10%, 50 Hz.
- Prijenosna frekvencija: 868 MHz.
- Udaljenost prijensa: do 300 m izvan kuće i 10-50 m unutar kuće (ovisno o materijalu zidova).
- Zaštita: elektronička, zaštita od preopterećenja, od porasta temperature, od kratkih spojeva i oštećenja zbog neprikladnih trošila.
- Radna temperatura: -20 °C to +35 °C.
- Vlažnost: 20% - 95% bez kondenzacije.
- Stupanj zaštite: IP 20.

### Tablica trošila

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

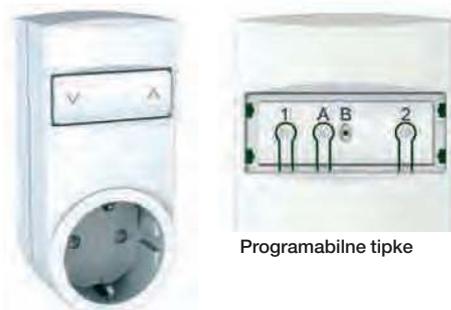
- 1 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom i niskonaponske halogene žarulje s elektroničkim transformatorom
- 4 - Fluorescentne cijevi promjera 28 ili 38 mm
- 5 - Kompaktne fluorescentne žarulje
- 6 - Motori i ventilatori

## Standardi

- U skladu sa standardima:
- IEC 60669-1, IEC 60669-2-1, IEC 61000-6-2, IEC61000-6-3.
  - ETSI EN 300220, ETSI EN 301489.
  - EMC direktiva: 89/336/EEC.
  - LVD direktiva: 73/23/EEC.
  - R&TTE direktiva: 99/5/EEC.

## Prednosti

- Možete uključiti ili isključiti sve lampe spojene na mobilnu utičnicu jednim klikom.
- Lampama se može upravljati (regulatorom, sklopkom on/off) lokalno, putem tipke koja se nalazi na mobilnoj utičnici regulatoru rasvjete ili daljinski koristeći Unica tipkalo na baterije ili Unica daljinskim upravljačima.
- Možete uključiti Vaše ukrasne svjetiljke, halogene lampe, itd. u Vaš scenarij.



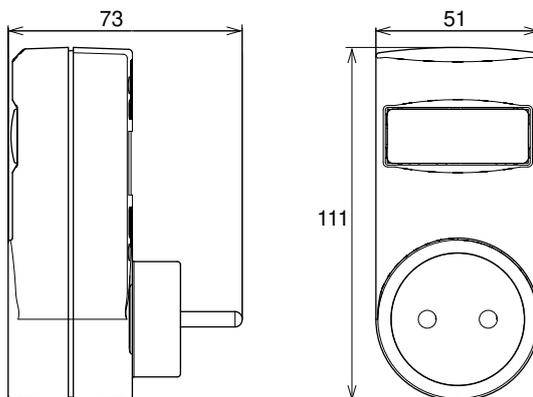
Programabilne tipke

Mobilna utičnica regulator rasvjete

## Programiranje

Programiranje operacija slijedi ista načela kao što je opisano u dijelu «Unica bežični sustavi»

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

Unica wireless univerzalni prijemnik relej se koristi za isklapanje trošila (stolne svjetiljke, ventilatori, itd.). Prima bežične naredbe od bežičnih predajnika ili kombiniranih modula.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 127/230 V AC  $\pm$  10%, 50/60 Hz.
- Prijenosna frekvencija: 868 MHz.
- Udaljenost prijensa: do 100 m izvan kuće i 10-50 m unutar kuće (ovisno o materijalu zidova).
- Zaštita: od jednog udara preopterećenja s termo osiguračem i s glavnim osiguračem 10 A.
- Radna temperatura: -20 °C to +50 °C.
- Vlažnost: 20% - 95% bez kondenzacije.
- Stupanj zaštite: IP 20.

### Tablica trošila

Minimalno opterećenje: 5 W.

	1	2	3	4	5	6	7
Max.	2300 W	2000 W	500 VA	500 VA	920 VA	880 VA	690 VA

- 1 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom i niskonaponske halogene žarulje s elektroničkim transformatorom
- 4 - Niskonaponske halogene žarulje s toroidnim transformatorom
- 5 - Fluorescentne cijevi promjera 28 ili 38 mm
- 6 - Kompaktne fluorescentne žarulje
- 7 - Motori i ventilatori

## Standardi

U skladu sa standardima:

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

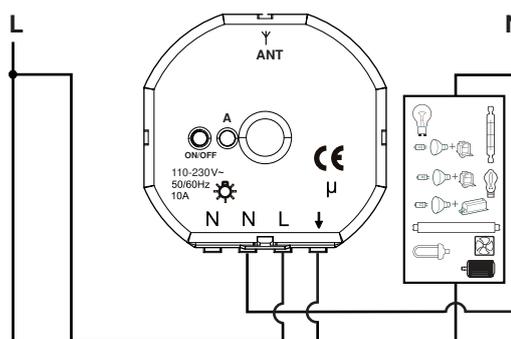
## Prednosti

- Univerzalni prijemnik omogućuje svim tipovima uređaja da budu daljinski upravljani.
- Može se sakriti u instalacije kako se nebi narušio izgled prostorije.
- Možete jednostavno odvojiti dvije svjetlosne pozicije kako bi se njima moglo upravljati odvojeno. Samo umetnite bežični univerzalni prijemnik na svaku svjetlosnu poziciju, te tada koristite Unica bežične uređaje, kao što su tipkalo na baterije, univerzalni predajnik ili daljinski upravljač, kako biste njima upravljali.
- Potrebno je samo nekoliko trenutaka za dodavanje dodatne kontrolne točke.

## Ugradnja

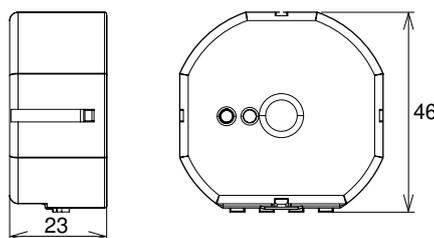
- Univerzalni prijemnik se može ugraditi na razne načine:
  - U podžbuknu kutiju u stropu najmanje 40 mm dubine.
  - Može se sakriti u stropno svjetlo. Kuka se može progurati kroz rupu kako bi se fiksirala svjetiljka.
  - Može se sakriti u spuštenu strop.
  - U podžbuknu kutiju, iza slijepog pokrova.
- Metalni predmeti pored prijemnika mogu utjecati na prijem.
- Jednostavno programiranje pomoću programabilnih tipki.
- Nema kontrolnu tipku: može biti samo daljinski upravljani.

## Spajanje



## Dimenzije (mm)

- V x Š x D : 46 x 46 x 23 mm bez kabela.
- Duljina kabela: 200 mm.



## Područje primjene

Unica wireless oprema za testiranje se koristi za testiranje kvalitete radio signala.

## Tehničke karakteristike

- Prijenosna frekvencija: 868 MHz.
- Udaljenost prijenosa: do 300 m izvan kuće i 10-50 m unutar kuće (ovisno o materijalu zidova).
- Baterija: 3 V, tip CR2032, isporučuje se s 2 baterije (svaka za jedan testni uređaj).
- Životni vijek baterije: ovisno u uporabi, uglavnom između 5 i 7 godina (približno 20,000 operacija na 20°C).
- Radna temperatura: -20 °C to +50 °C.
- Vlažnost: 20% - 95% bez kondenzacije.
- Stupanj zaštite: IP 20.

## Standardi

U skladu sa standardima:

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

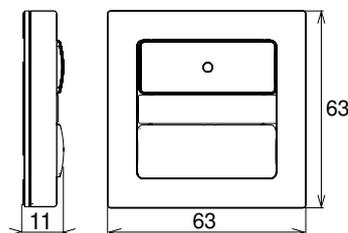
## Ugradnja

- Unica wireless oprema za testiranje dolazi s 2 identična uređaja koji se koriste u paru (1 predajnik, 1 prijemnik).
- Stavite Unica test uređaje u različite prostorije gdje će se nalaziti oprema kako biste provjerili kvalitetu radio signala.



3 LED diode koje indiciraju prijem radio signala (zeleni, narančasti, crveni).

## Dimenzije (mm)

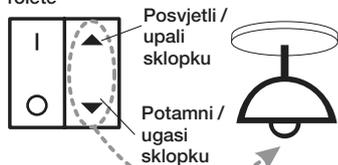


## Uvod

- Unica wireless sustav se koristi za bežičnu kontrolu lampi i ostale električne opreme.
- Sustav se sastoji od predajnika, prijemnika i kombiniranih modula koji sadrže i predajnike i prijemnike.
- Unica wireless uređaji su programabilni te se mogu povezati pomoću 2 načina programiranja:
  - Jednostavan način programiranja.
  - Scenarij način programiranja.
- Svaki put kada isprogramirate funkciju između predajnika i prijemnika kreira se veza. Unica wireless proizvodi mogu sadržavati do 32 veze, osim kombiniranih modula koji mogu sadržavati do 64 veze.

## Jednostavan način rada

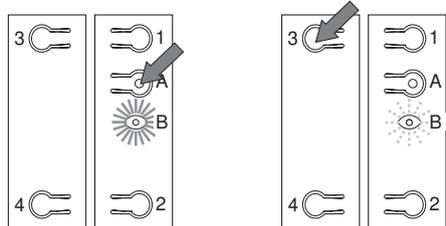
- "Jednostavan način rada" se koristi za povezivanje Unica wireless uređaja za jednostavne funkcije kao što su on/off, regulacija (za prijemnike s funkcijom regulacije), digni (open)/spusti rolete (close).
- Jedan ili više predajnika se mogu povezati s jednim ili više prijemnika.
- "Jednostavan način rada" uvijek koristi tipke 2 pola:
  - Gore - za funkcije: upali sklopku (on)/posvjetli/digni rolete.
  - Dolje - za funkcije ugasi sklopku (off)/potamni/spusti rolete



Primjer "jednostavnog načina rada" kod regulacije svjetla

Pokrovi (2 modula ili 2 x 1 modul) moraju biti uklonjeni kako bi se moglo pristupiti tipkama za programiranje i predajnici moraju biti isprogramirani prije prijemnika.

### Programiranje predajnika

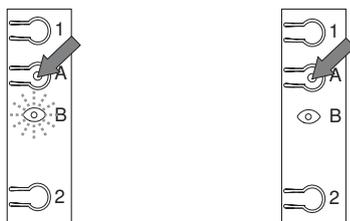


Počnite programiranje pritiskom tipke A jednom. LED dioda B svjetli crveno.

U roku 5 sekundi, odaberite željeni par tipki: Pritisnite 3 ili 4 da biste odabrali lijevu stranu (nema razlike pritisnete li 3 ili 4), ili pritisnite 1 ili 2 da biste odabrali desnu stranu. LED dioda B treperi crveno.

Ponovite ovu radnju na drugom predajniku (ili na više njih) ukoliko je potrebno.

### Programiranje prijemnika

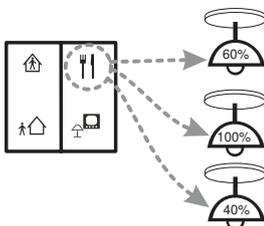


Odaberite prijemnik jednim pritiskom na tipku za programiranje A. Pričekajte dok LED dioda B ne počne treperiti crveno (nakon 5 sekundi s kombiniranim modulom). Ponovite ovu radnju na drugom prijemniku (ili na više njih) ukoliko je potrebno.

Završite programiranje pritiskom na tipku za programiranje A na bilo kojem prijemniku. Sve LED diode su isključene.

## Scenarij način rada

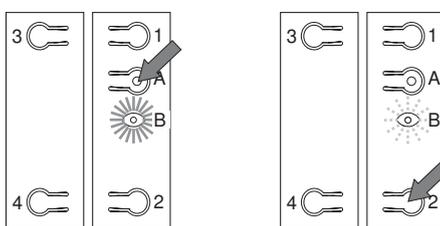
- Unica wireless sustav može zapamtiti različite postavke. Takav način se zove "Scenarij način rada". S ovim načinom rada dobivate prethodno određen svjetlosni ugođaj sa samo jednim klikom.
- "Scenarij način rada" je posebno koristan kada se prijemnik koristi kao regulator rasvjete.
- Funkcija "Ugasi sve" bi trebao biti isprogramirana u "Scenarij načinu rada".
- Sa "Scenarij načinom rada", svaki pol je neovisan i aktivira vlastiti scenarij.



Primjer "scenarij načina rada" kod večere

Pokrovi (2 modula ili 2 x 1 modul) moraju biti uklonjeni kako bi se moglo pristupiti tipkama za programiranje i predajnici moraju biti isprogramirani prije prijemnika.

### Programiranje predajnika

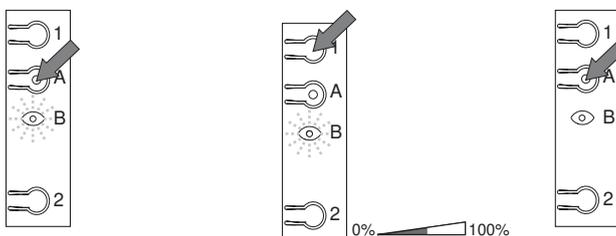


Počnite programiranje pritiskom tipke A dvaput. LED dioda B svjetli zeleno.

U roku 5 sekundi, odaberite tipku: Pritisnite 1 ili 2 da biste odabrali dio na vrhu ili dnu desne strane ili pritisnite 3 ili 4 da biste odabrali dio na vrhu ili dnu lijeve strane. LED dioda B treperi zeleno.

Ponovite ovu radnju na drugom predajniku (ili na više njih) ukoliko je potrebno.

### Programiranje prijemnika



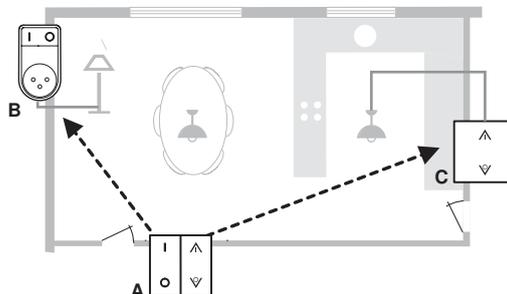
Odaberite prijemnik jednim pritiskom na tipku za programiranje A. Pričekajte dok LED dioda B ne počne treperiti zeleno (nakon 5 sekundi s kombiniranim modulom).

Ako prijemnik ima regulacijsku funkciju, postavite željenu razinu koristeći tipke 1 ili 2. Ako prijemnik ima relej, odaberite funkciju on/off pritiskom na iste tipke. LED dioda B svjetli crveno prvih 5 sekundi te onda treperi zeleno.

Završite programiranje pritiskom na tipku za programiranje A na bilo kojem prijemniku. Sve LED diode su isključene.

Ponovite ovu radnju na drugom prijemniku (ili na više njih) ukoliko je potrebno.

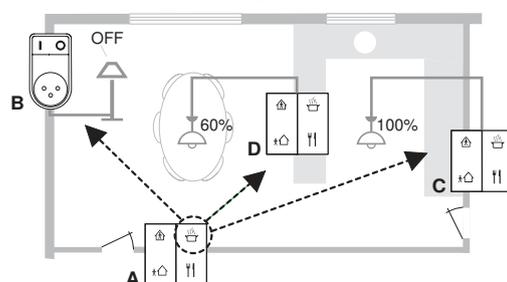
### Primjer "Jednostavnog načina rada"



Tipkalo na baterije A može upravljati:

- S lijevom tipkom, lampom spojenom na mobilnu utičnicu B.
- S desnom tipkom, stropnom lampom u kuhinji spoenu na kombinirani regulator rasvjete C.

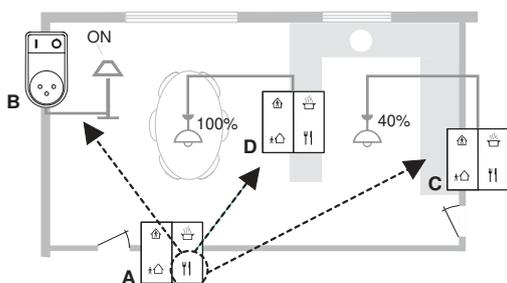
### Primjer "Scenarij načina rada"



Tipkalo na baterije A sadrži 4 Scenarij programa.

Kada obitelj želi pripremati hranu, pritiskom na tipku sa simbolom "priprema hrane" dogodit će se:

- Lampa spojena na na mobilnu utičnicu B će se ugasiiti.
- Stropna lampa iznad stola za jelo koja je spojena na kombinirani regulator rasvjete D se podešava na 60%.
- Stropna lampa u kuhinji koja je spojena na kombinirani regulator rasvjete C se podešava na 100%.



Na isti način, pritiskom na tipku sa simbolom "jelo" dogodit će se:

- Lampa spojena na mobilnu utičnicu B se pali.
- Stropna lampa iznad stola za jelo spojena na kombinirani regulator rasvjete D se podešava na 100%.
- Stropna lampa u kuhinji koja je spojena na kombinirani regulator rasvjete C se podešava na 40%.

Na kraju, kada pritisnete tipku sa simbolom "Kod kuće sam", sve lampe se pale na maksimalnu rasvjetu; kada pritisnete tipku sa simbolom "Odlazim", sve se isključuje.

---

<i>Unica tehničke informacije</i>	stranica
Sklopke i tipkala	138
MCB i RCD sklopke	141
Nosači za osigurače	142
Regulatori rasvjete	143
Regulacijsko tipkalo	147
Detektori pokreta	148
Termostati	152
Tjedno programabilni termostat	154
Sklopka s vremenskom zadržkom	156
Tjedno programabilne sklopka	157
Meteorološka stanica	158
Budilica	159
Sklopke za karticu	160
Utičnice	162
RJ45 komunikacijske utičnice	163
TV/FM/SAT utičnice	167
Telefonske utičnice	169
Indikatorske lampice	170
Zujalica	171
Elektronsko zvono	172
Nosivi okviri	173
Nadžbukne kutije	174
IP55 nadžbukne kutije	175
Dekoratívni okviri	177

## Područje primjene

### Sklopke i selektorske sklopke

- Kontrole (On/Off) za strujne krugove s omskim otporima, induktivnim otporima i malim motorima (rasvjeta s klasičnim i fluorescentnim žaruljama i transformatorima, ventilatori, usisavači, utičnice, itd.).
- Kontrolni uređaji s lokatorskom ili indikatorskom lampicom uključuju neonsku žarulju povezanu iznutra. Ovi uređaji su dostupni u 2 verzije:
  - uređaji s plavom lokatorskom lampicom, za noćnu identifikaciju u uvjetima smanjene vidljivosti ili potpunog mraka, na primjer u hodnicima, na stubama, itd. (kataloške oznake završavaju sa slovom N). U ovom slučaju, lampica indicira da je trošilo spojeno ali na "standby" načinu rada: kada je trošilo uključeno, lampica ne svijetli.
  - uređaji s narančastom indikatorskom lampicom, za identifikaciju trošila koja su uključena (kataloške oznake završavaju sa slovom S). Lampica indicira da je trošilo uključeno.

### Tipkala

- Kontrola zvona i zvuka općenito.
- Pomoćna kontrola regulatorom, releji s vremenskom zadržskom i detekcija prisutnosti.
- Kontrola impulsnih releja.
- Može se koristiti kao kontrola za druge sustave tipkala.
- Tipkala s plavom lokatorskom lampicom, za noćnu identifikaciju u uvjetima smanjene vidljivosti ili potpunog mraka, na primjer u hodnicima, na stubama, itd. (kataloške oznake završavaju sa slovom N). U ovom slučaju, lampica indicira da je trošilo spojeno, ali na "standby" načinu rada: kada je trošilo uključeno, lampica ne svijetli.

### Mehanizmi za rolete

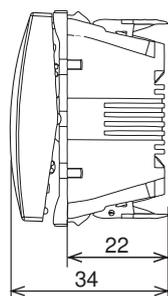
- Nazivni napon i struja: 10 A- 250 V AC (2.5 A kod uklopa motora).
- Koriste se za upravljanje žaluzinama, roletama itd.
- Ovi uređaji su dostupni u 2 načina:
  - sklopka: za izravno pokretanje motora bez sustava automatizacije (s limitirajućim prekidom)
  - tipkalo: za kontrolu motora uz sustave automatizacije ili s limitirajućim prekidom i za rolete opremljene sustavom elektroničke kontrole.
- Mehanizmi za rolete imaju sigurnosni sustav zaključavanja i/ili se kreću prema nuli na montažnom dijagramu, time se spriječava simultana kontrola u oba smjera.

## Općeniti tehnički podaci

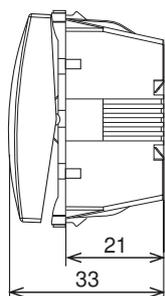
- Nazivni napon i struja: 10 AX 250 V AC; 16 AX 250 V AC, 20 AX i 32 A (25 AX) (također pogodno za fluorescentna trošila).
- Materijal: samogasivi tehнопolimeri s izvrsnom čvrstoćom i bez halogena.
- Svi uređaji i pokrovi su otporni na materijale za čišćenje i UV zrake.
- Lokatorske ili indikatorske neonske lampice s otpornikom već su ugrađene u uređaje (nije ju potrebno posebno ugrađivati) i imaju sljedeće karakteristike:
  - maksimalna struja: 1 mA
  - maksimalni porast temperature: 15 °C.

## Dimenzije (mm)

Priklučci bez vijaka  
kontrolni uređaji  
(10 A uređaji)



Priklučci s vijcima  
kontrolni uređaji  
(10 A i 16 A uređaji)



## Standardi

- U skladu sa standardima EN 60.669-1 i LV i EMC direktivama.
- Udaljenost otvaranja kontakta: > 3 mm.
- Otpornost izolacije: > 5 MΩ / 500 V.
- Dielektrična čvrstoća: > 2000 V.
- Minimalna prekidna moć:
  - 200 operacija uz 1.25 x In i 1.1 x Vn, gdje je Pf (cosφ) = 0.3
  - 200 operacija uz 1.25 x In i Vn kod žarulja s volframovom niti (ne odnosi se na tipkala).
- Minimalni radni vijek:
  - 40,000 promjena položaja uz In i 250 V, gdje je Pf (cosφ) = 0.6 (10 A i 16 A uređaji)
  - 10,000 promjena položaja uz In i 250 V gdje je Pf (cosφ) = 0.6 (20 A i 32 A uređaji)
  - 10,000 promjena položaja kod fluorescentnih žarulja (10 AX uređaji)
  - 5,000 promjena položaja kod fluorescentnih žarulja (16 AX uređaji).
- Tisak na tipkalima: neizbrisivi tisak po standardu EN 60.669-1.
- Nazivna struja za dvostruke sklopke jednaka je struji na zajedničkoj liniji (suma struja u oba kruga) u skladu sa standardom EN 60.669-1.
- Mehanizmi za rolete su u skladu sa standardima EN 60.669-1 (za sklopke) i EN 61.058-1 (za uređaje) kao i po EN 60.669-1.

## Ugradnja

- Ovi uređaji se jednostavno mogu sastaviti i rastaviti s prednje strane. Za vrijeme ugradnje zvuk «klik» ukazuje da je uređaj pravilno ugrađen u okvir.
- Tipkala se mogu po narudžbi gravirati pomoću metode tampon tiska.

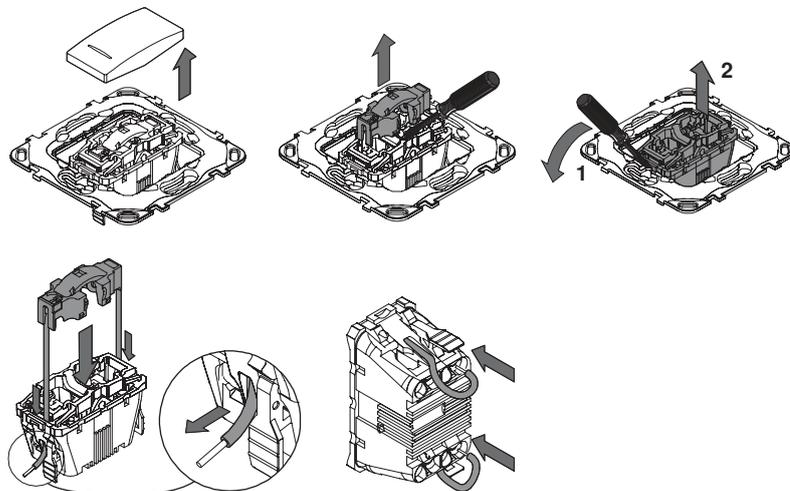
## Spajanja

- Priklučci:
  - za 10 A uređaje; vijčani ili bezvijčani priklučci za krute ili fleksibilne kabele do 2.5 mm<sup>2</sup>
  - za 16 A uređaje; vijčani priklučci za krute ili fleksibilne kabele do 4 mm<sup>2</sup>
  - za 32 A uređaje; vijčani priklučci za krute ili fleksibilne kabele do 6 mm<sup>2</sup>.
- Za brzu identifikaciju priklučci su obojani različitim bojama kod priklučaka bez vijaka.

## Plava lokatorska ili narančasta indikatorska lampica

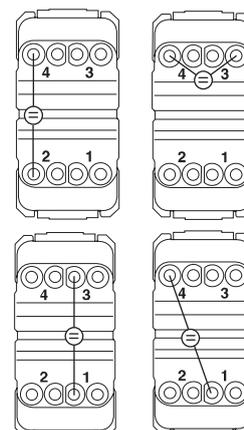
### Zamjena lampice

MGU0.822.A (narančasta indikatorska lampica) i MGU0.822.AZ (plava lokatorska lampica).

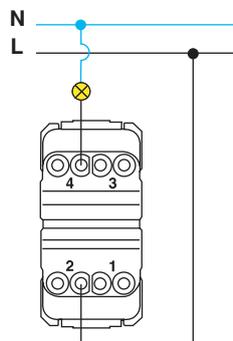


### Spajanje lampica

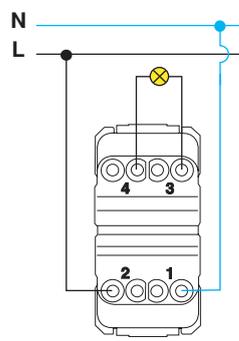
	Spajanje plavih lokatorskih lampica	Spajanje narančastih indikatorskih lampica
	Priklučci N°	Priklučci N°
Skopka 1P	2 i 4	3 i 4
Skopka 2P	1 i 3	3 i 4
Skopka izmjenična	1 i 4	1 i 3
Skopka križna	3 i 4	
Tipkala	2 i 4	



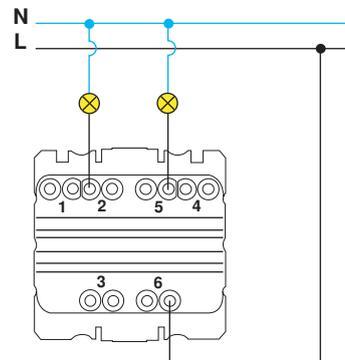
## Primjeri spajanja



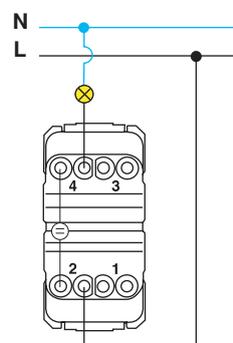
Sklopka 1P



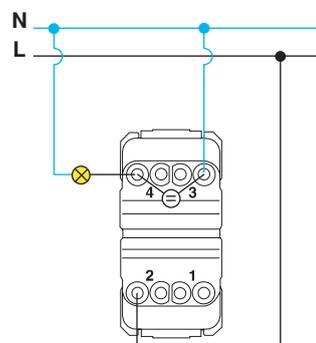
Sklopka 2P



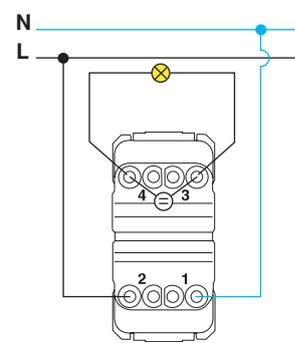
Sklopka serijska



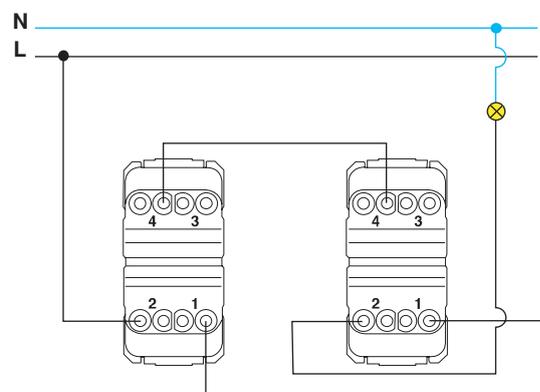
Sklopka 1P s lokatorom



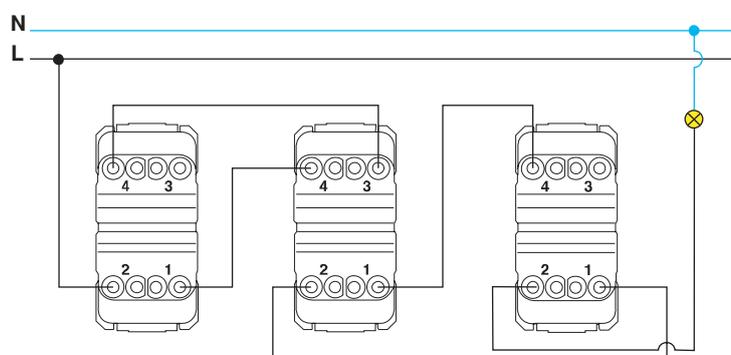
Sklopka 1P s indikatorom



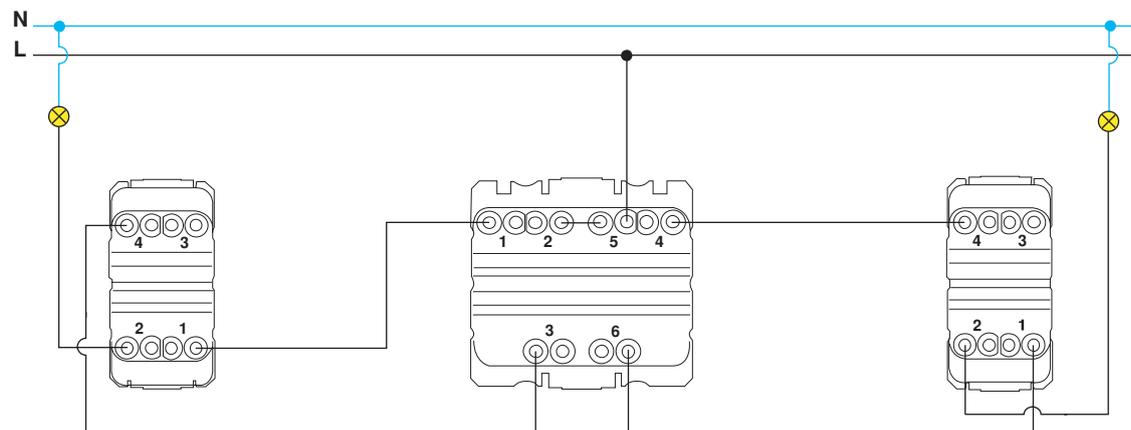
Sklopka 2P s indikatorom



2 sklopke, izmjenične

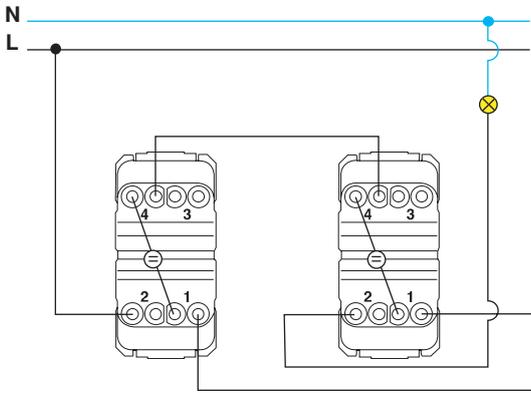


2 izmjenične sklopke + 1 križna sklopka

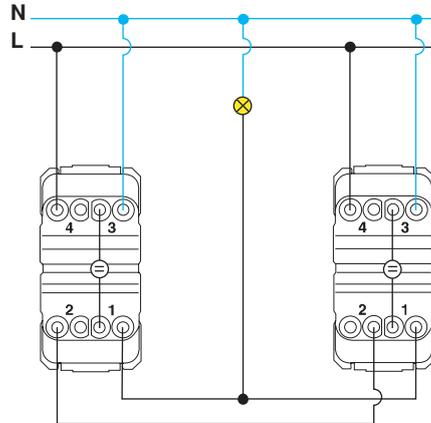


2 izmjenične sklopke + 1 dvostruka izmjenična sklopka: upravljanje s dva različita trošila

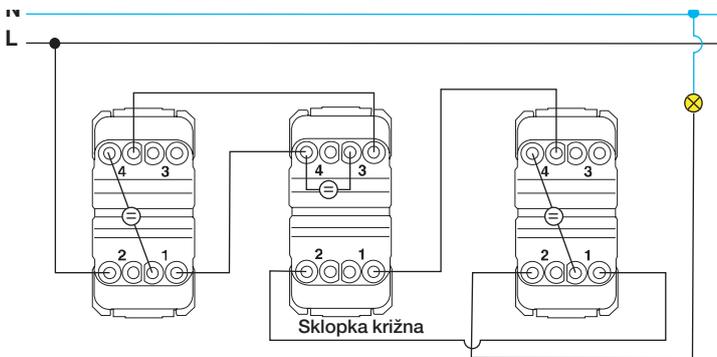
Primjeri spajanja (Nast.)



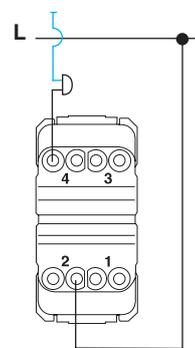
2 sklopke izmjenične s lokatorom



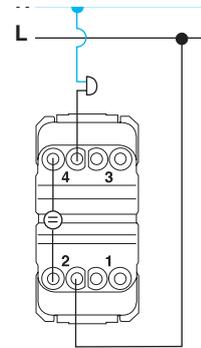
2 sklopke 2P s lokatorom, upravljanje trošilima iz 2 različite točke



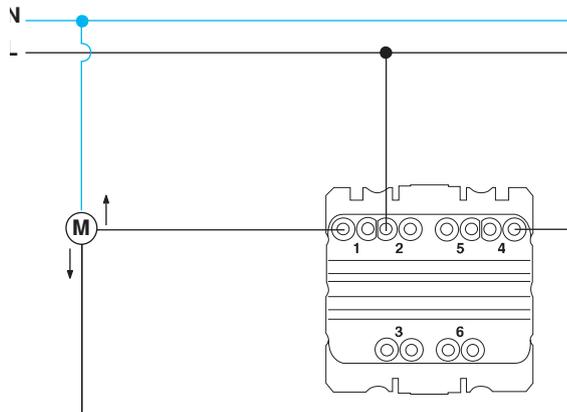
2 sklopke izmjenične + 1 sklopka križna s lokatorom



Tipkalo



Tipkalo s lokatorom



Sklopka ili tipkalo za rolete

## Područje primjene

■ Minijturni prekidač (MCB) i Zaštitna diferencijalna sklopka (RCD) se koriste kao dodatna sigurnost uređaja koji se nalaze na dolaznom kraju sustava.

Oni, dakle, mogu značajno poboljšati zaštitu osjetljivih dijelova sustava protiv preopterećenja, kratkih spojeva i zaobilaznih kvarova.

■ U prostorima u domu koji su podložni vlazi (kupaona, kuhinja, prostorija za pranje rublja, itd.) u skladu sa standardima IEC/UNE-EN «Električne instalacije zgrada».

■ Utičnice preko kojih se napajaju elektronički uređaji (Računala i periferija, pisaci strojevi, elektronske vage, blagajne, itd.).

Također, moguće je pronaći i smanjiti neispravna područja i povećati raspoloživost ostatka instalacija uzvodno od ove dodatne sigurnosti sustava.

■ Takvi uređaji se ne mogu ugrađivati u MGU8.00X nadžbukne kutije, U10.002 i U11.002 IP55 nadžbukne kutije i MGU61.002 IP44 dekorativne i nosive okvire.

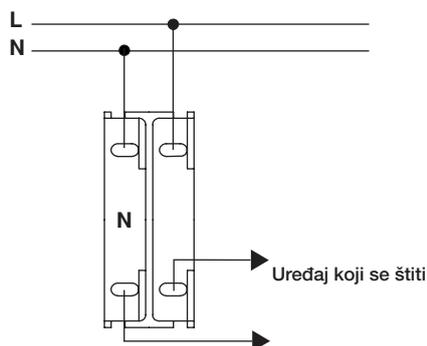
## Standardi

U skladu sa standardima EN 60898 i EN 61009-1:

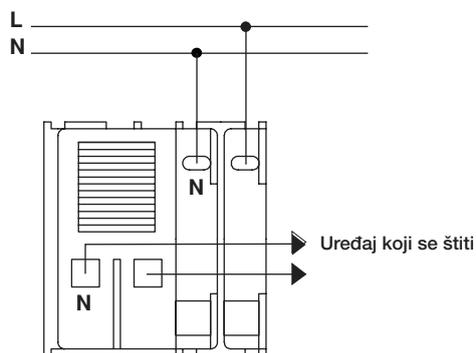
- elektromagnetski dio odgovara EN 60898
- diferencijalni dio odgovara EN 61009.

## Spajanja

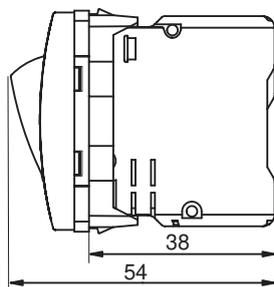
### MCB spajanje



### RCD spajanje



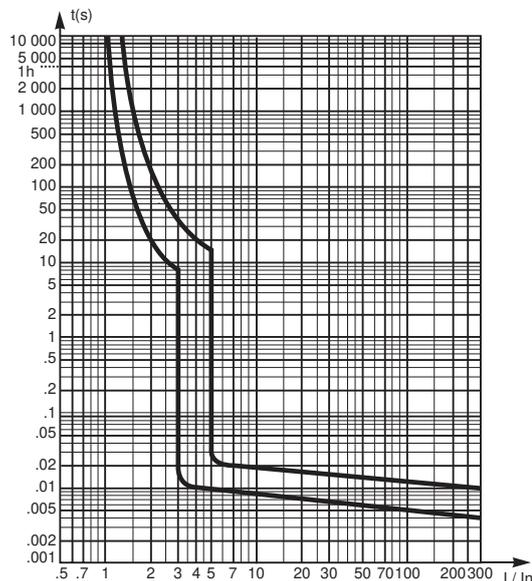
### Dimenzije (mm)



## Tehničke karakteristike

■ Nazivni napon: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz.

■ MCB krivulja okidanja: krivulja okidanja odgovara vrijednostima navedenima u EN60898.



■ MCB nazivna struja i prekidna moć:

Kataloška oznaka	Broj polova	Struja (A)	Prekidna moć (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

■ RCD nazivna struja i prekidna moć:

Kataloška oznaka	Broj polova	Struja (A)	Prekidna moć (A)
MGU3.610.XX	1 + N	6	1500
MGU3.611.XX	1 + N	10	3000
MGU3.612.XX	1 + N	16	3000

■ Prekidač ugrađen vertikalno na zid ima stupanj zaštite do IP41.

■ Uređaj se mora koristiti u suhim prostorijama, bez prašine s temperaturama zraka između -5°C i 40°C.

■ Električni krug se može zatvoriti ručno tako što se ručica prekidača okrene u smjeru simbola «B».

■ Električni krug se može otvoriti ručno tako što se ručica prekidača okrene u smjeru simbola «O» ili automatski prilikom termičkog ili magnetskog prisustva.

■ S obzirom na RCD, krug se može otvoriti pritiskom na tipku za testiranje «T» i automatski preko diferencijalne zaštite.

■ Tipka za testiranje «T» mora se aktivirati jednom mjesečno.

■ Potpuno zaštićeni stražnji priključci s vijcima (IP2X) s nazubljenom pločicom i vijcima za pritezanje koji mogu prihvatiti dva vodiča od 2.5 mm<sup>2</sup>.

■ RCD je osjetljiv do 10 mA i može djelovati u prisustvu nesinusoidalnih struja grešaka (AC struje sa superponiranim jednosmjernim impulsom struje). Prema tome one mogu biti klasificirane prema odredbi EN 61009-1, kao «tip A diferencijalni prekidač» koji se može identificirati prema odgovarajućem simbolu.

## Nosači osigurača

MGU3.630.XX  
MGU3.631.XX  
MGU3.632.XX

### Tehničke karakteristike

#### MGU3.630.XX

Nosač osigurača s dopustivom maksimalnom strujom od 10 A uz 230 V AC za 6 x 32 mm osigurače (ne isporučuju se).

#### MGU3.631.XX, MGU3.632.XX

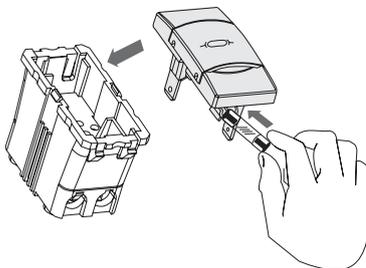
Nosač osigurača s dopustivom maksimalnom strujom od 16 A uz 230 V AC za 8.5 x 31.5 mm, 00 tip osigurača (ne isporučuju se).

### Standardi

- MGU3.630.XX: u skladu sa standardom EN 60127-6.
- MGU3.631.XX i MGU3.632.XX: u skladu sa standardom EN 60269.

### Zamjena osigurača

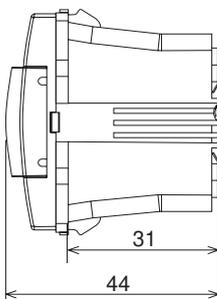
#### MGU3.630.XX



#### MGU3.631.XX, MGU3.632.XX

Jednostavno odvrnite nosač osigurača s prijeda.

### Dimenzije (mm)



## Područje primjene

- Regulacija različitih trošila (vidi tablicu trošila) za kuće i zgrade.
- Pogodno za renoviranja jer omogućuje zamjenu sklopke ili selektor sklopke preko regulatora bez mijenjanja kabela.
- Kako regulator smanjuje struju napajajući trošilo, omogućuje znatne uštede energije.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Za fluorescentne cijevi  $\varnothing$  26 i 38 mm sa 1-10 V podešavajućom elektronskom prigušnicom.
- Za 10 x 1-10V prigušnice sa 36 W fluorescentne cijevi ili 5 x 1-10V prigušnice, 2 x 18 W fluorescentne cijevi,  $\varnothing$  26 i 30 mm.
- Vanjski kontrolni relej: najviše 50 x 1-10 V prigušnica.
- Osigurač: 4 Ah, 230 V AC, 5 x 20 mm.
- Maksimalna kontrolna struja: 200 mA.
- Postotak smanjenja izlazne topline s 2 ili 3 spojena regulatora:

### Način i broj spojenih regulatora



### Postotak smanjenja izlazne topline

25 %      25 %      40 %      50 %

### Tablica trošila

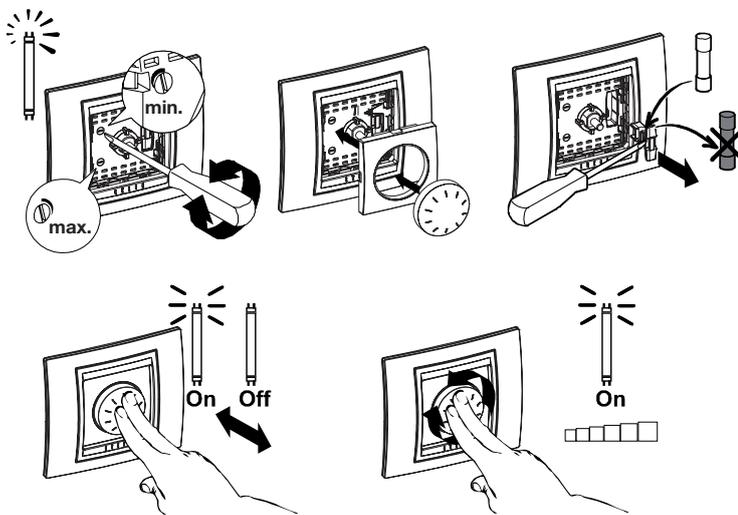
25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6	7
Max.	NO	NO	NO	NO	NO	400 VA 1-10 V	NO

- 1 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom
- 4 - Fluorescentne žarulje s konvencionalnom prigušnicom
- 5 - Niskonaponske halogene žarulje s elektronskim transformatorom
- 6 - Fluorescentna žarulja s regulacijskom elektronskom prigušnicom (1-10 V)
- 7 - Motori (jedna faza)

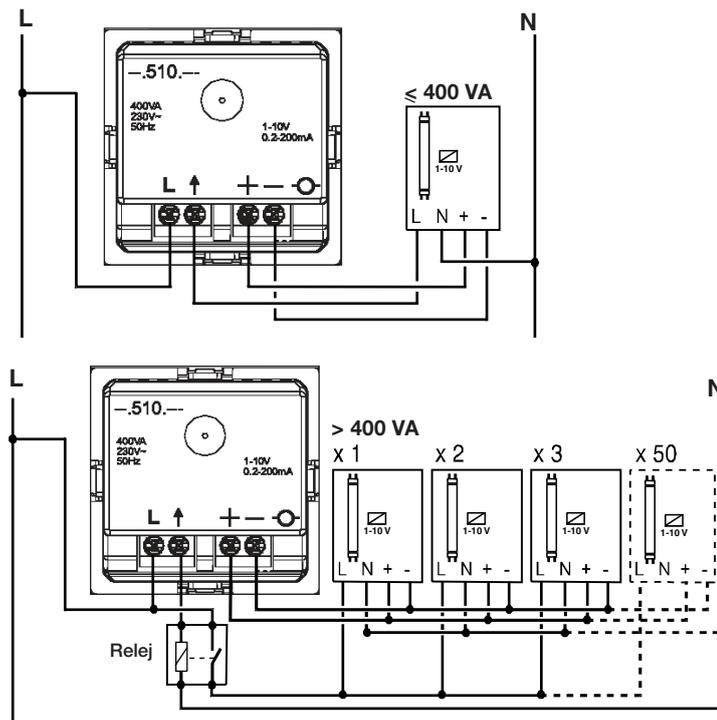
## Standardi

u skladu sa standardom EN 60669-2-1.

## Upotreba

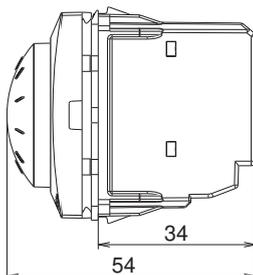


## Spajanje



Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

## Dimenzije (mm)



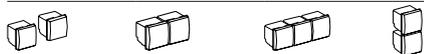
## Područje primjene

- Regulacija različitih trošila (vidi tablicu trošila) za kuće i zgrade.
- Pogodno za renoviranja jer omogućuje zamjenu sklopke ili selektor sklopke preko regulatora bez mijenjanja kabela.
- Kako regulator smanjuje struju napajajući trošilo, omogućuje znatne uštede energije.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC  $\pm$  10 % 50 Hz.
- Mogućnost spajanja s izmjeničnom sklopkom.
- Osigurač: 4 Ah-230 V AC, 5 x 20 mm.
- Postotak smanjenja izlazne topline s 2 ili 3 spojena regulatora:

### Način i broj spojenih regulatora



### Postotak smanjenja izlazne topline

25 %      25 %      40 %      50 %

### Tablica trošila

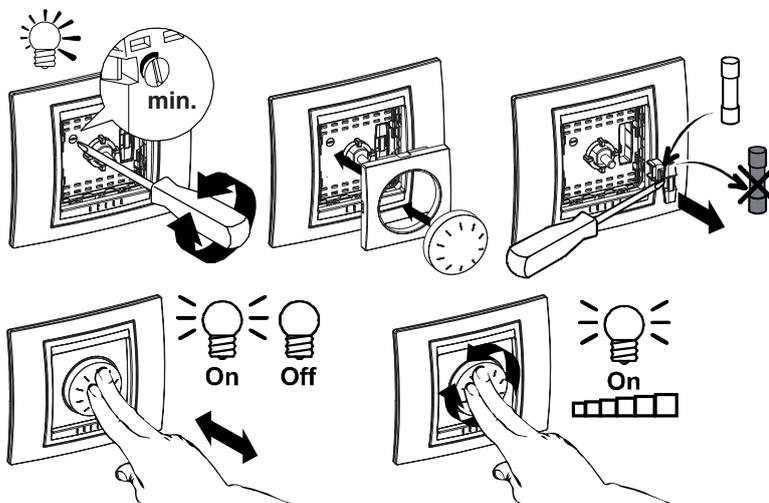
	1	2	3	4	5	6	7
25°C 230 V 50 Hz							
Max.	400 W	400 W	400 VA	NO	NO	NO	NO
Min.	40 W	40 W	40 VA				

- 1 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetiskim transformatorom
- 4 - Fluorescentne žarulje s konvencionalnom prigušnicom
- 5 - Niskonaponske halogene žarulje s elektronskim transformatorom
- 6 - Fluorescentna žarulja s regulacijskom elektronskom prigušnicom (1- 10 V)
- 7 - Motori (jedna faza)

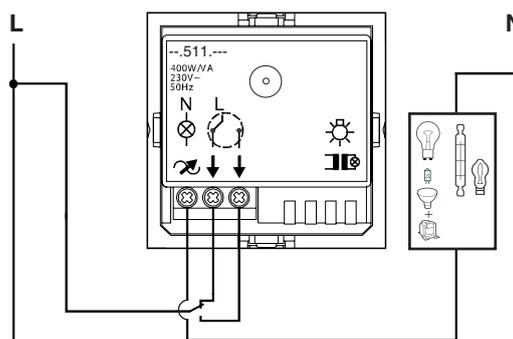
## Standardi

U skladu sa standardom EN 60669-2-1.

## Upotreba

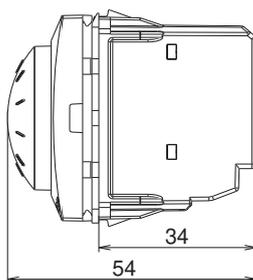


## Spajanje



Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

## Dimenzije (mm)



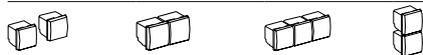
## Područje primjene

- Regulacija različitih trošila (vidi tablicu trošila) za kuće i zgrade.
- Pogodno za renoviranja jer omogućuje zamjenu sklopke ili selektor sklopke preko regulatora bez mijenjanja kabela.
- Kako regulator smanjuje struju napajajući trošilo, omogućuje znatne uštede energije.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Postotak smanjenja izlazne topline s 2 ili 3 spojena regulatora:

### Način i broj spojenih regulatora



### Postotak smanjenja izlazne topline

25 %	25 %	40 %	50 %
------	------	------	------

### Tablica trošila

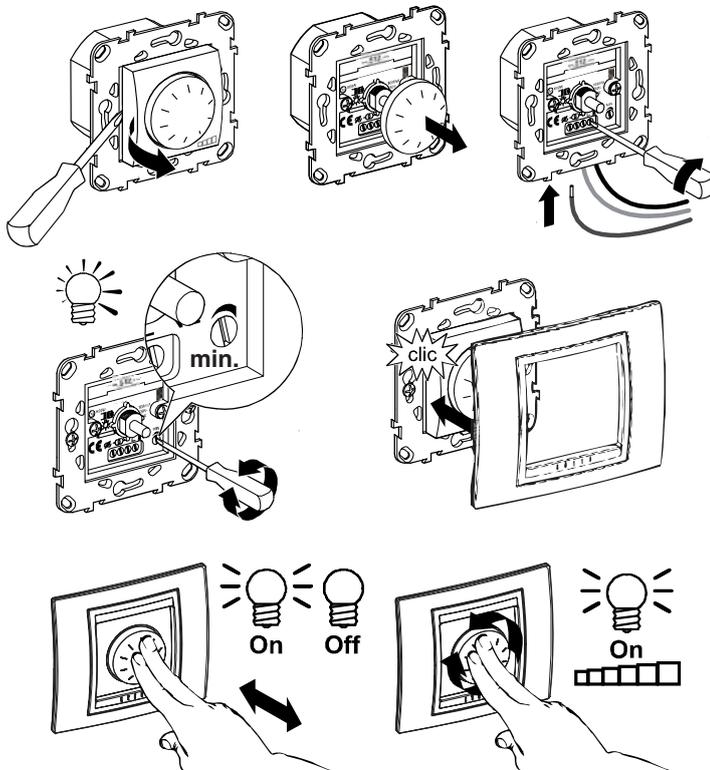
	1	2	3	4	5	6	7
25°C 230 V 50 Hz							
Max.	1000 W	1000 W	1000 VA	NO	NO	NO	600 W
Min.	40 W	40 W	40 VA	NO	NO	NO	60 W

- 1 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom
- 4 - Fluorescentne žarulje s transformatorom s predgrijavanjem
- 5 - Niskonaponske halogene žarulje s elektronskim transformatorom
- 6 - Fluorescentna žarulja s regulacijskom elektronskom prigušnicom (1-10 V)
- 7 - Motori (jedna faza)

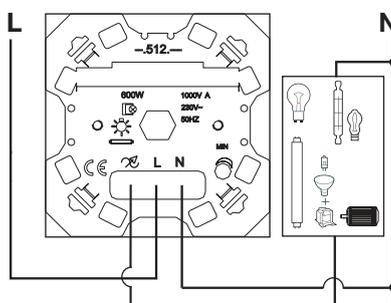
## Standardi

U skladu sa standardom EN 60669-2-1.

## Upotreba

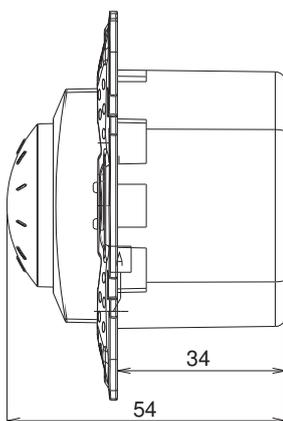


## Spajanje



Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

- Regulacija različitih trošila (vidi tablicu trošila) za kuće i zgrade.
- Pogodno za renoviranja jer omogućuje zamjenu sklopke ili selektor sklopke preko regulatora bez mijenjanja kabela.
- Kako regulator smanjuje struju napajajući trošilo, omogućuje znatne uštede energije.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 127/ 230 V AC, 50/60 Hz.
- Spojivo kao sklopka.
- Osigurač: 4 Ah- 230 V AC, 5 x 20 mm.

Nije dozvoljeno staviti 2 regulatora u isto kućište



Tablica trošila

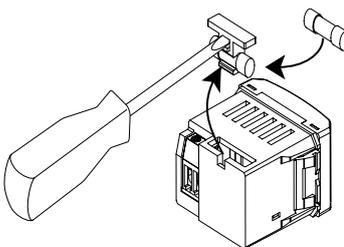
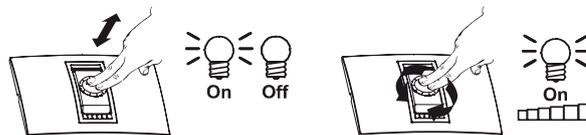
	1	2	3	4	5	6	7
127 V AC							
Max.	250 W	250 W	NO	NO	NO	NO	NO
Min.	40 W	40 W					
230 V AC							
Max.	400 W	400 W	NO	NO	NO	NO	NO
Min.	60 W	60 W					

- 1 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom
- 4 - Fluorescentne žarulje s konvencionalnom prigušnicom
- 5 - Niskonaponske halogene žarulje s elektronskim transformatorom
- 6 - Fluorescentna žarulja s regulacijskom elektronskom prigušnicom (1- 10 V)
- 7 - Motori (jedna faza)

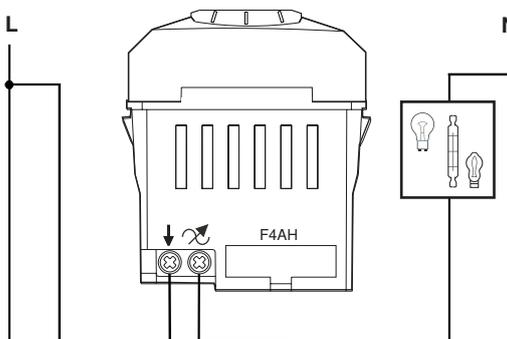
## Standardi

U skladu sa standardima: IEC 60669-2-1, 2002-Ed.4, IEC 60669-1, 1998-Ed.3 + A1, 1999.

## Upotreba

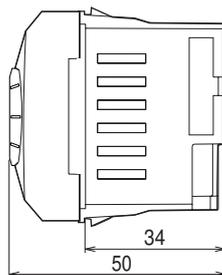


## Spajanje



Prikjučci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

## Dimenzije (mm)



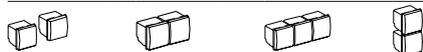
## Područje primjene

- Regulacija različitih trošila (vidi tablicu trošila) za kuće i zgrade.
- Pogodno za renoviranja jer omogućuje zamjenu sklopke ili selektor sklopke preko regulatora bez mijenjanja kabela.
- Kako regulator smanjuje struju napajajući trošilo, omogućuje znatne uštede energije.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Konvencionalna tipkala s ili bez indikatorne lampice mogu se koristiti za on/off kontrolu i regulaciju trošila:
  - maksimalni broj tipkala bez indikatorne lampice: 25
  - maksimalni broj tipkala s indikatorskom lampicom: 5 (1.5 A).
- Postotak smanjenja izlazne topline s 2 ili 3 spojena regulacijska tipkala:

### Način i broj spojenih regulatora



### Postotak smanjenja izlazne topline

25 %      25 %      40 %      50 %

### Tablica trošila

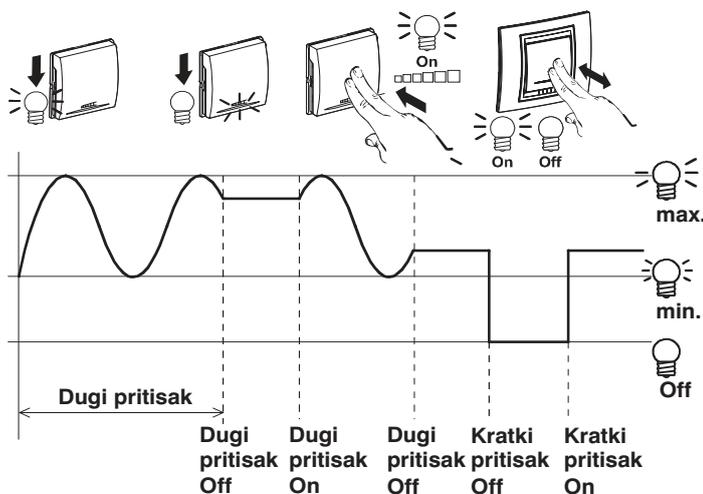
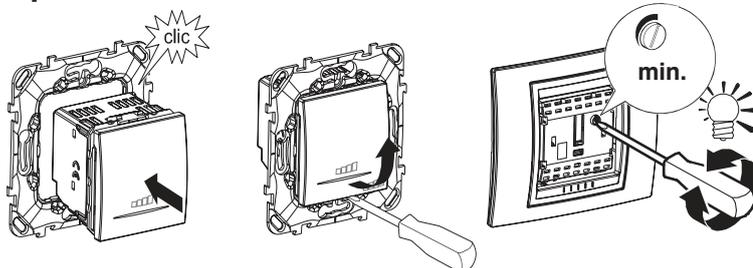
	1	2	3	4	5	6	7	8
25°C 230 V 50 Hz								
Max.	250 W	350 W	350 VA	300 VA	350 VA	<b>NO</b>	200 W	350 W
Min.	20 W	20 W	20 VA	20 VA	20 VA		20 W	20 W

- 1 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom
- 4 - Niskonaponske halogene žarulje s toroidnim transformatorom
- 5 - Niskonaponske halogene žarulje s elektronskim transformatorom
- 6 - Regulacijske fluokompaktne žarulje
- 7 - Ventilatori
- 8 - Grijači

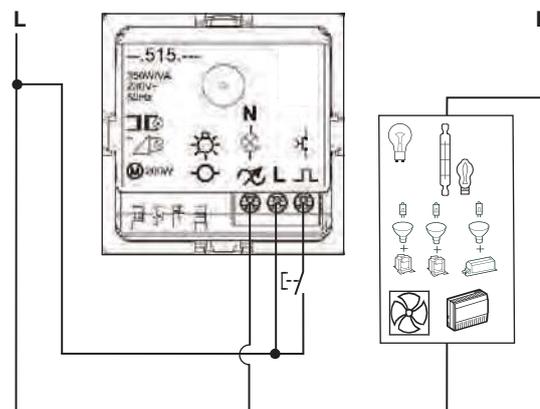
## Standardi

U skladu sa standardom EN 60669-2-1.

## Upotreba

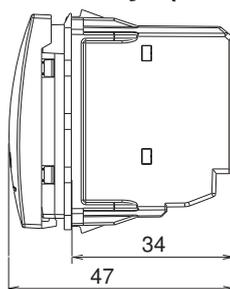


## Spajanje



Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

- Detektori pokreta upravljaju trošilima, te vrše kontrolu kada netko prođe kroz područje rada senzora.
- Pogodno je za različita trošila (vidi tablicu trošila).
- Može se ugraditi unutar kuće podžbukno i u nadžbukne kutije.
- Znatno štedi energiju s obzirom da pale trošila jedino kada su osobe prisutne u prostoriji.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Područje detekcije pokreta:
  - 10 x 20 m (PIR visina ugradnje: 2.15 m)
  - 9 x 18 m (PIR visina ugradnje: 1.2 m).
- Područje detekcije prisutnosti:
  - 6 x 12 m (PIR visina ugradnje: 2.15 m).
  - 5 x 10 m (PIR visina ugradnje: 1.2 m).
- Kut detekcije: punih 180°, nepotpunih 90° lijevo ili desno.
- Načini rada:
  - Ručno; upravljanje trošilom preko tipkala,
  - Automatski; trošilom se upravlja preko detektora pokreta i prije definiranog nivoa osvijetljenosti.
- Dva uređaja mogu se koristiti u paraleli, omogućujući veće područje pokrivenosti.
- Vrijeme odgode: podesivo od 2 s do 20 min.
- Nivo osvijetljenosti: podesivo od 5 do 1000 lux.

## Tablica trošila

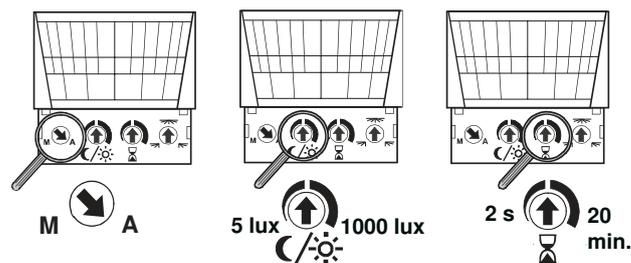
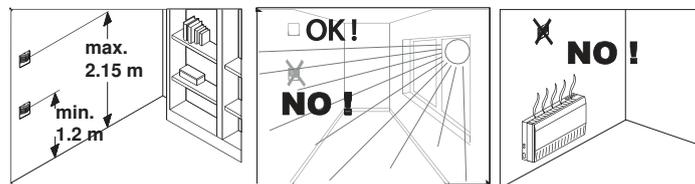
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Max.	300 W	300 W	NO	NO	NO	NO	NO	300 W	NO
Min.	40 W	40 W	NO	NO	NO	NO	NO	40 W	NO

- 1 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom
- 4 - Fluorescentne žarulje s konvencionalnom prigušnicom
- 5 - Niskonaponske halogene žarulje s elektronskom transformatorom
- 6 - Regulacijske fluokompaktne žarulje
- 7 - Ventilatori
- 8 - Grijači,  $Pf (\cos\phi) > 0.9$
- 9 - Sklopnici

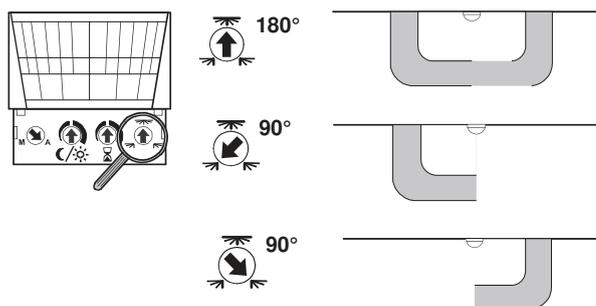
## Standardi

U skladu sa standardom EN 60669-2-1.

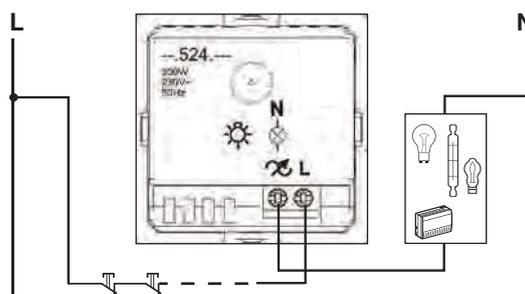
## Upotreba



M: manualno(ručno); upravljanje trošilom preko tipkala  
A: automatski; trošilom se upravlja preko detektora pokreta i prije definiranog nivoa osvijetljenosti.

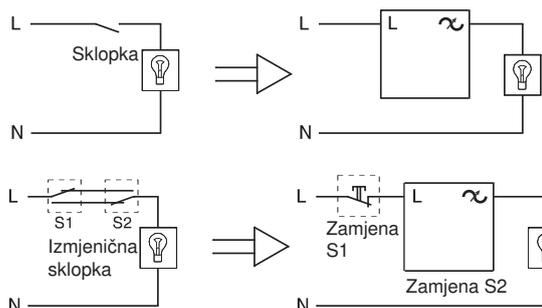


## Spajanje

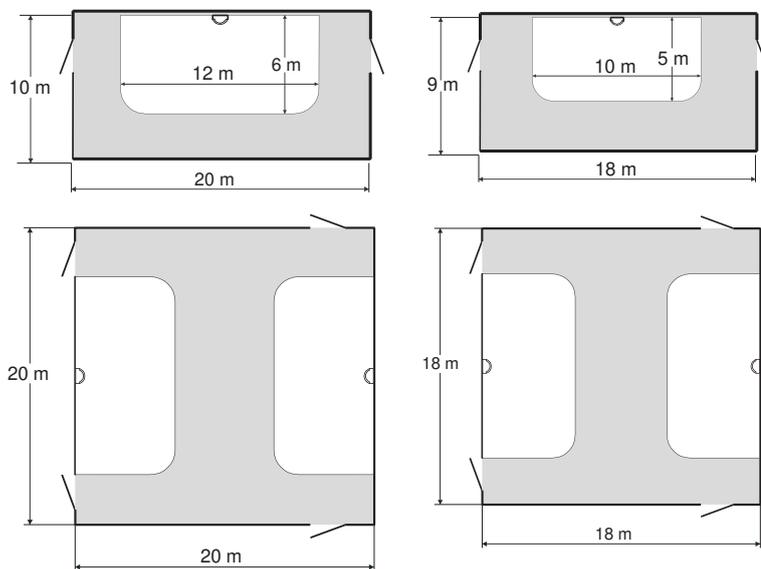


- Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>
- Korištenje maksimalno 5 normalno zatvorenih tipkala, za ručno upravljanje.

## Primjeri zamjene



## Područja detekcije



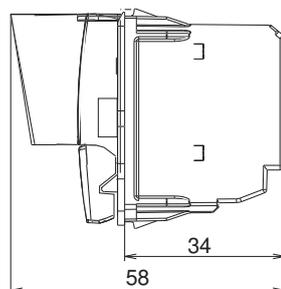
Maksimalna visina ugradnje: 2.15 m

Maksimalna visina ugradnje: 1.2 m

 Područje detekcije prisutnosti  
 Područje detekcije pokreta

Broj PIR-ova u paraleli	2	3	4	5
Maks. teret	300 W	300 W	300 W	300 W
Min. teret	50 W	80 W	100 W	140 W

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

- Detektori pokreta upravljaju trošilima, te vrše kontrolu kada netko prođe kroz područje rada senzora.
- Pogodno je za različita trošila (vidi tablicu trošila).
- Može se ugraditi unutar kuće podžbukno i u nadžbukne kutije.
- Znatno štedi energiju s obzirom da pale trošila jedino kada su osobe prisutne u prostoriji.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Područje detekcije pokreta:
  - 10 x 20 m (PIR visina ugradnje: 2.15 m)
  - 9 x 18 m (PIR visina ugradnje: 1.2 m).
- Područje detekcije prisutnosti:
  - 6 x 12 m (PIR visina ugradnje: 2.15 m).
  - 5 x 10 m (PIR visina ugradnje: 1.2 m).
- Kut detekcije: punih 180°, nepotpunih 90° lijevo ili desno.
- Načini rada:
  - Ručno; upravljanje trošilom preko tipkala.
  - Automatski; trošilom se upravlja preko detektora pokreta i prije definiranog nivoa osvijetljenosti.
  - Slave; «Slave» detektori se koristi u vezi s «Master» detektorima, te tako omogućuju veće područje detekcije pokreta.
- Vrijeme odgode: podesivo od 2 s do 20 min.
- Nivo osvijetljenosti: podesivo od 5 do 1000 lux.

## Tablica trošila

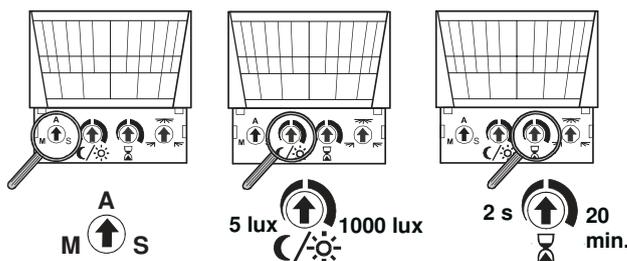
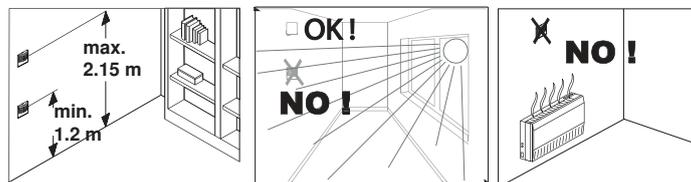
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Max.	2300 W	2000 W	1050 VA	2000 VA	1150 VA	500 VA	200 VA	2300 W	200 VA

- 1 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom
- 4 - Fluorescentne žarulje s konvencionalnom prigušnicom,  $Pf(\cos\phi) > 0.9$
- 5 - Niskonaponske halogene žarulje s elektronskom transformatorom
- 6 - Regulacijske fluokompaktne žarulje
- 7 - Ventilatori
- 8 - Grijači
- 9 - Sklopnici

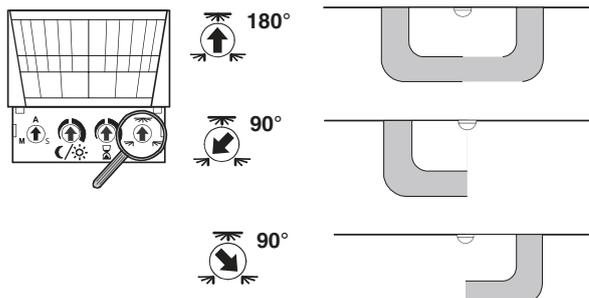
## Standardi

U skladu sa standardom EN 60669-2-1.

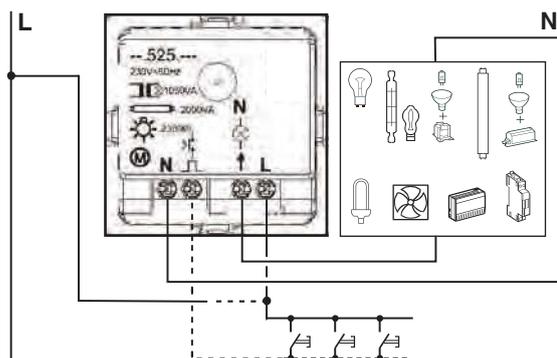
## Upotreba



- M: manualno(ručno); upravljanje trošilom preko tipkala
- A: automatski; trošilom se upravlja preko detektora pokreta i prije definiranog nivoa osvijetljenosti.
- S: slave; «Slave» detektori se koristi u vezi s «Master» detektorima, te tako omogućuju veće područje detekcije pokreta.

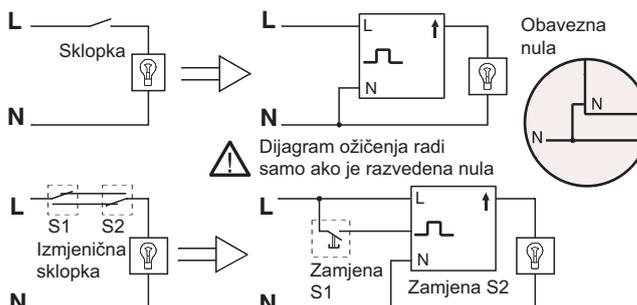


## Spajanje

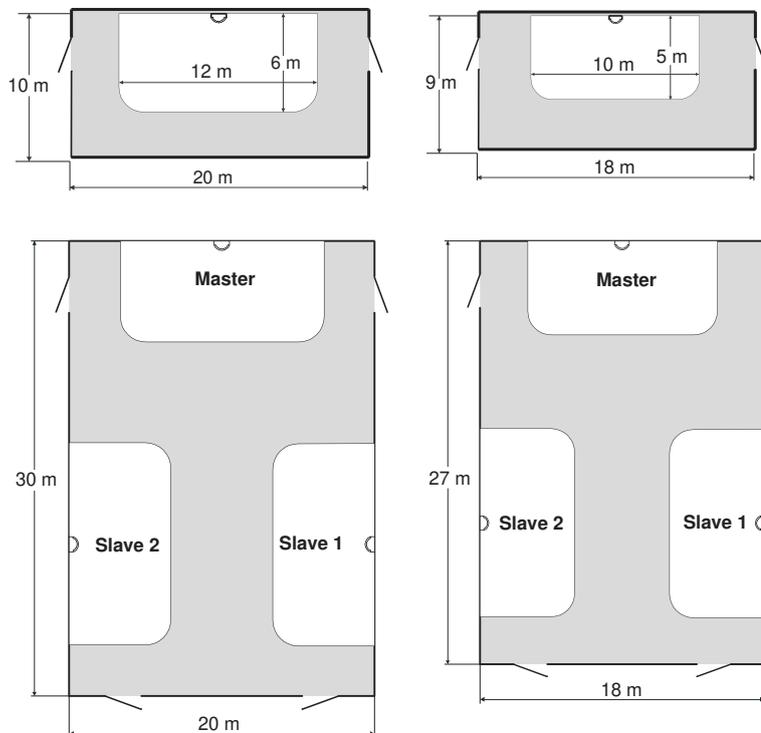


- Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>
- Korištenje maksimalno 5 normalno otvorenih tipkala, za ručno upravljanje.

## Primjeri zamjene



## Područja detekcije



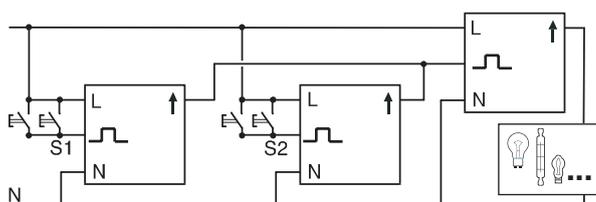
Maksimalna visina ugradnje: 2.15 m

Maksimalna visina ugradnje: 1.2 m

Slave detektori omogućavaju pokrivanje većeg prostora

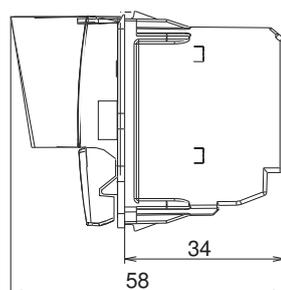
□ Područje detekcije prisutnosti

■ Područje detekcije pokreta



- Maks. 5 slave detektora na 1 Master
- Maks. 5 tipkala na 1 Slave
- Koristi se normalno otvoreno tipkalo
- Tipkala su neobavezna kod Master detektora PIR u automatskom načinu rada
- Slave PIR vrijeme odgode treba biti manje od Master PIR vremena odgode

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

- Stambeni sektor:
  - Kućanstva s lokalnim grijanjem
  - Kućanstva s centralnim grijanjem
  - Kućanstva s lokalnom klimatizacijom.
- Tercijarni sektor:
  - Prostor s ventilatorskom klimatizacijom
  - Prostor s centralnim grijanjem i ventilima po zonama.
- Može raditi putem sustava s kotlom ili protočnom pum-  
pom (grijanje); ili pak putem sustava klimatizacije.

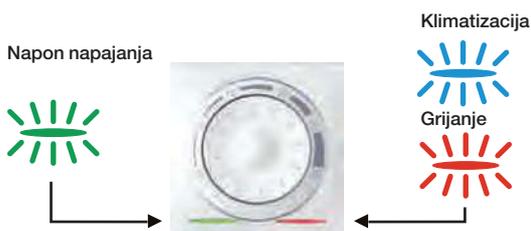
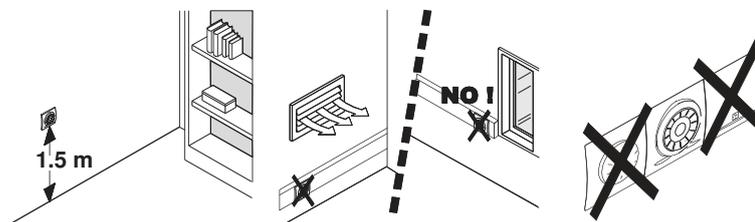
## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Temperaturni rang: od + 5 °C do + 30 °C.
- Osjetljivost: 0.5°C.
- Željena temperatura se postavlja pomoću kotača s označenim stupnjevima na prednjoj ploči termostata.
- Vrste trošila:
  - 8 A (omski)
  - 5 A,  $P_f(\cos\varphi) = 0.8$  (induktivni).
- Beznaponski relejni kontakt.
- Zaštita od termičkog preopterećenja: sustav je zaštićen od spajanja tereta većeg od dozvoljenog.
- Zelena LED dioda označava prisutnost napajanja.
- Crveno/plava LED dioda: indikacija grijanja ili hlađenja
  - crvena boja signalizira da je relejni izlaz aktiviran te da podešena temperatura još nije postignuta (djelovanje grijanje)
  - plava boja signalizira da relejni izlaz nije aktiviran te da je podešena temperatura postignuta (djelovanje hlađenja).

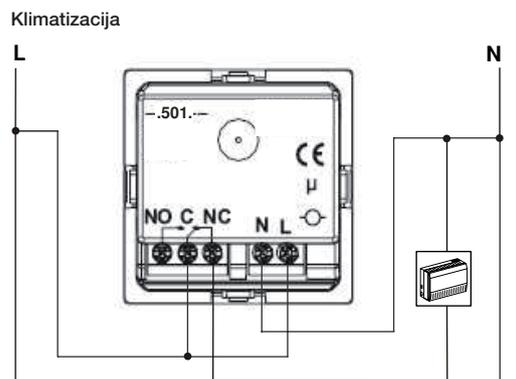
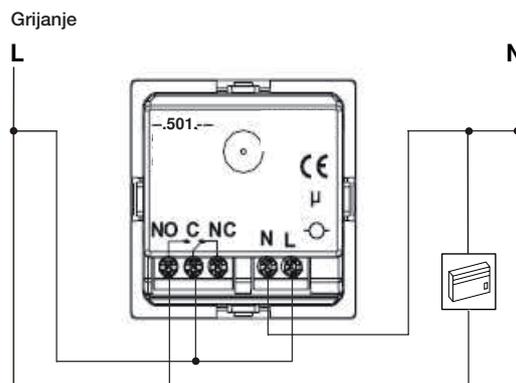
## Standardi

- U skladu sa standardom:
  - EN 607320-2-9.
  - LV i EMC direktive.

## Upotreba

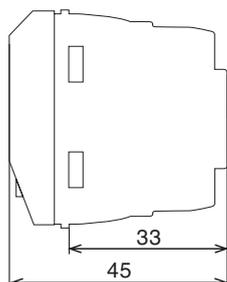


## Spajanje



- Označavanje priključaka: L (faza), N (nula), C (zajednička točka), NO (normalno otvoreni kontakt) i NC (normalno zatvoreni kontakt).
- Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

Podno grijanje za domove.

## Tehničke karakteristike

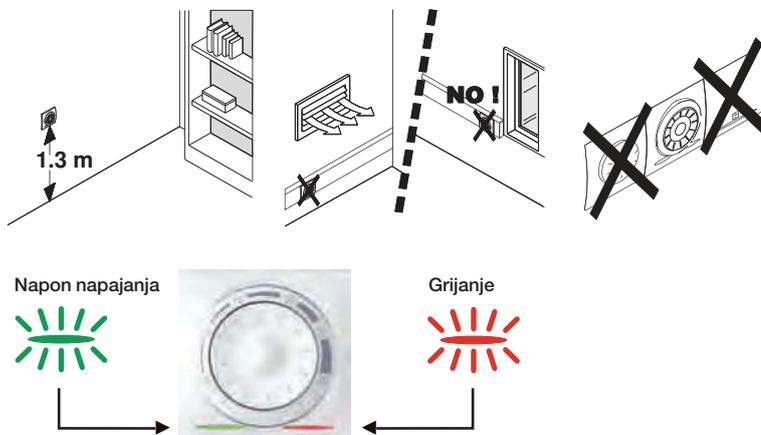
- Nazivni napon: 230 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Temperaturni rang: od + 5 °C do + 45 °C.
- Osjetljivost: 0.5 °C.
- Željena temperatura se postavlja pomoću kotača s označenim stupnjevima na prednjoj ploči termostata.
- Vrste trošila: 10 A, omski otpor,  $\cos\phi = 1$  (2300W).
- Indikacije:
  - zelena LED dioda pokazuje prisutnost napajanja.
  - crvena LED dioda signalizira da je relejni izlaz aktiviran te da podešena temperatura još nije postignuta.
- Podni senzor temperature dolazi sa svakim termostatom za podno grijanje:
  - impedancija: 10 k $\Omega$  na 25°C, NTC senzor
  - duljina: 4 m.

## Standardi

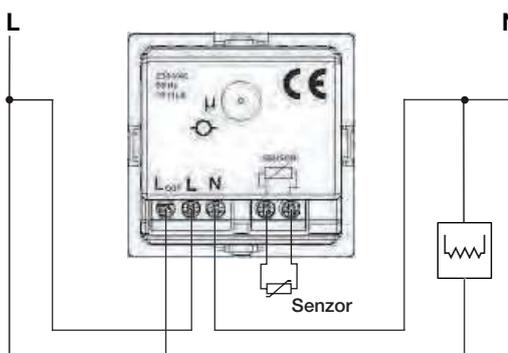
U skladu sa standardom:

- EN 607320-2-9.
- LV i EMC direktive.

## Upotreba



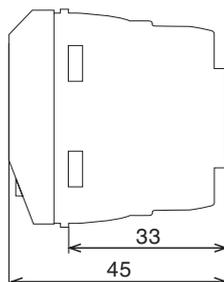
## Spajanje



Priključci:

- L i N: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>
- senzor: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>.

## Dimenzije (mm)



### Područje primjene

- Stambeni sektor:
  - Kućanstva s lokalnim grijanjem
  - Kućanstva s centralnim grijanjem
  - Kućanstva s lokalnom klimatizacijom.
- Tercijarni sektor:
  - Prostor s ventilatorskom klimatizacijom
  - Prostor s centralnim grijanjem i ventilima po zonama.
- Može raditi putem sustava s kotlom ili protočnom pum-  
pom (grijanje); ili pak putem sustava klimatizacije.

### Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz.
- Program 1: grijanje je spojeno preko priključaka C (zajednička točka) i NO (normalno otvoreni kontakt).
- Program 2: klimatizacija je spojena preko priključaka C (zajednička točka) i NC (normalno zatvoreni kontakt).
- Standard programiranja (prilagodljivo korisniku).
- Maksimalni broj tjednih programskih postavki: 1.
- Maksimalni broj programskih promjena: bez ograničenja.
- Grijanje (Grije) ili klimatizacija (Hladi) se mogu programirati u **INSTALACIJSKIM PARAMETRIMA**.
- Memorija bez 230 V AC napajanja: 7 dana.
- Relativna vlažnost: 20 do 85%.
- Programabilne temperature: Tmax, Tmin, zaštita diferencijalna i od zaleđivanja.
- Prikaz sobne temperature: 0 do 45°C.
- Selektivne postavke temperaturnih točaka: prirast od 0,5°C.
- Radna temperatura: 0 do 50°C.
- Temperaturni rang: 5 do 35°C.
- Temperatura skladištenja: -5 do 55°C.
- Relejni kontakt ometanja kapaciteta: 8 A omski, 5 A induktivno.
- Vrsta priključka: beznaponski priključak.
- Uređaj u skald u EN60730: tip 1B.
- Klasa softvera: A.
- Klasa uređaja: II.

### Standardi

U skladu sa standardom EN 60730-2-9.

### Upotreba

#### Načini rada:

- **AUTO:** Automatska funkcija termostata pomoću koje se uključuje ili isključuje grijanje ili klimatizacija prema željenom rasporedu i temperaturama.
- **MAN:** Funkcija za ručno upravljanje termostatom odabirom željene temperature. Funkcija MAN poništava funkciju AUTO.
- **Tmin:** tzv. ekonomična temperatura, temperatura određena za situaciju kada se ne boravi u kući ili kada nema potrebe za prilagođavanjem temperature. Uglavnom se koristi tijekom spavanja.

Uobičajene vrijednosti te temperature su: između 18 °C i 20 °C.

- **Tmax:** tzv. ugodna temperatura, temperatura pri kojoj se najudobnije osjećamo.

Uobičajene

vrijednosti te temperature su: između 21 °C i 22 °C.

- **SUITCASE:** to je funkcija prestanka rada termostata tijekom razdoblja godišnjeg odmora ili

odsutnosti, kada je aktivna samo funkcija protiv zaleđivanja. Dan kada će ova funkcija postati aktivna, može se namjestiti u AUTO načinu rada.

- **CAL:** kalibriranje temperaturne sonde. Služi za podešavanje temperature koju čita termostat,

usklađujući je sa stvarnom temperaturom. Primjenjuje se kada je sustav pod ujecajem obližnjeg izvora topline ili protoka zraka. Može se dodati ili oduzeti do 5 °C trajne temperature.

- **DIF:** Diferencijal: razlika u temperaturi koja se zadaje za ponovno uključivanje ili isključivanje

termostata. Uobičajene vrijednosti parametra su 0,3 °C. Drugim riječima, ako je programirana razlika (DIF) 0,5 °C, te je temperatura podešena na 22 °C, termostat će se aktivirati na 21,5 °C, a isključiti na 22 °C.

- **Anti-zaleđivanje: temperatura protiv zaleđivanja, temperatura na kojoj se uključuje grijanje iako je termostat isključen ili u SUITCASE načinu rada.** Vrijednost na koju se obično programira ova temperatura je 6 °C. Odnosno, kada termostat izmjeri 6 °C, uključuje se grijanje kako bi se izbjeglo zaleđivanje cijevi ili drugih elemenata u kućanstvu.

#### Tipke



#### Menu/ On -Off

Omogućuje da se sekvencijalno odabiru načini rada. Pritiskom na tipku OK pristupa se odabranom načinu rada. Pritiskom duljim od 5 sekundi (samo u AUTO i MANUAL načinu rada) gasi se Termostat s tjednim programiranjem. Naknadnim pritiskom tipke resetiramo termostat.



#### Povećavanje vrijednosti/ SELECT

U funkciji Programiranje (PRG) možete izabrati između Tmax, Tmin i Anti-zaleđivanje (\*).



#### Smanjivanje vrijednosti/ COPY

U funkciji Programiranje (PRG) može se kopirati program aktualnog dana na slijedeći dan. Kada COPY zasvijetli, pritisnite tipku OK za potvrdu.



#### Potvrđivanje vrijednosti i naredbi / Godišnji odmor

Pritiskom tipke u trajanju od 5 sekundi (samo u AUTO i MANUAL načinu rada) uključuje se SUITCASE (☼) način rada (isključenje termostata radi odlaska na godišnji odmor).

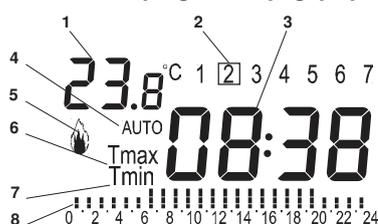


Istovremenim pritiskom na tipke MENU i OK u trajanju od 10 sekundi (samo u AUTO načinu rada) vraćaju se početni parametri. Pritiskom tipki «▲» i «▼» u trajanju od 5 sekundi (samo u AUTO načinu rada) dolazimo do postavka **INSTALACIJSKIH PARAMETARA**.

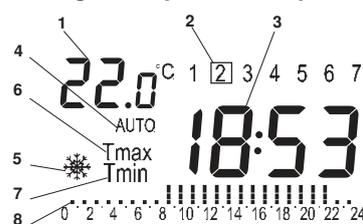


Pritiskom tipki «▲» i «▼» u trajanju od 5 sekundi (samo u AUTO načinu rada) dolazimo do postavka **INSTALACIJSKIH PARAMETARA**.

#### Automatsko programiranje grijanja



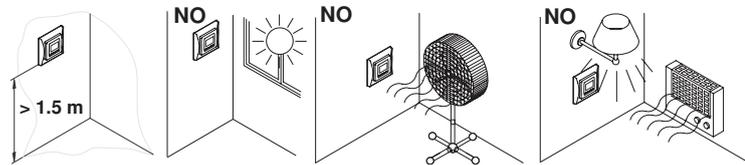
#### Programiranje klimatizacije



- 1 - Sobna temperatura u °C
- 2 - Indikator dana
- 3 - Indikator vremena
- 4 - AUTO indikator: automatska funkcija
- 5 - Indikator grijanja ili klimatizacije: On (☼) ili On (\*)
- 6 - Indikator Tmax: indikator ugodne temperature
- 7 - Indikator Tmin: indikator ekonomične temperature
- 8 - Temperatura/Sat (0-24) prikazuje:

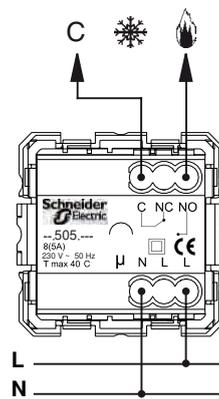
- ☼ — Tmax
- ☼ — Tmin
- ☼ — Anti-zaleđivanje (\*)

## Ugradnja

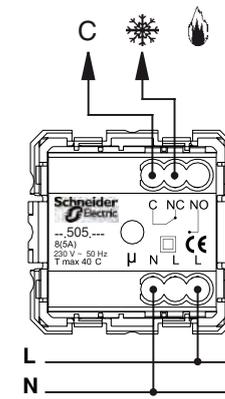


## Spajanje

### Grijanje

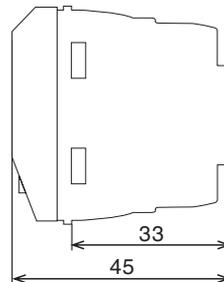


### Klimatizacija



- Označavanje priključaka : L (faza), N (nula), C (zajednička točka), NO (normalno otvoreni) i NC (normalno zatvoreni).
- Grijanje je spojeno preko priključaka C i NO.
- Klimatizacija je spojena preko priključaka C i NC.
- Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>.

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

- Ugradnja u hodnicima, stepeništu, prolazima, itd.
- Uključuje se pritiskom na tipku sklopke, a isključuje se automatski po isteku programiranog vremena.
- Sadrži plavu lokatorsku lampicu.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz.
- Tehnologija: relej.
- Maksimalni teret: 8 A.
- Postavljanje vremena isklopa potencijetrom.
- Podesivo vrijeme: od 2 s do 12 min.
- Klasična tipkala s ili bez indikatorne lampice mogu se koristiti za upravljanje trošilima (on/off):
  - maks. broj tipkala bez indikatorne lampice: 25,
  - maks. broj tipkala s indikatorskom lampicom: 5.
- Postotak smanjenja izlazne topline s 2 ili 3 spojene sklopke:

### Način i broj spojenih sklopki



### Postotak smanjenja izlazne topline

25 %	25 %	40 %	50 %
------	------	------	------

### Tablica trošila

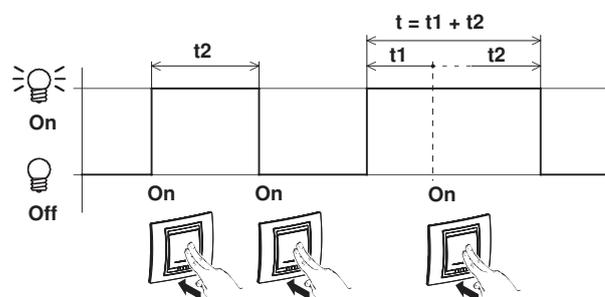
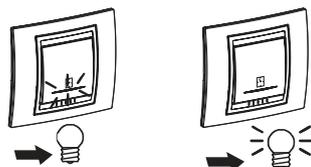
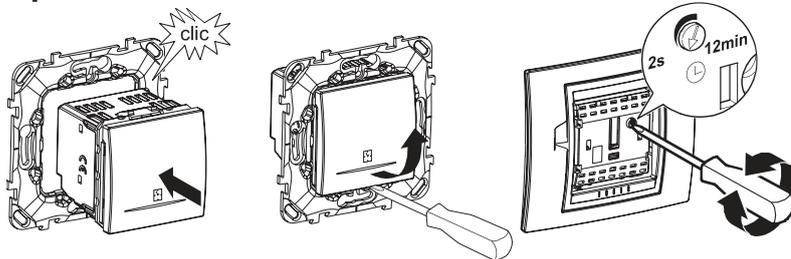
	1	2	3	4	5	6	7	8
 25°C 230 V 50 Hz								
Max.	1840 W	3 A	1840 W					

- 1 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom
- 4 - Fluorescentne žarulje s konvencionalnom prigušnicom
- 5 - Niskonaponske halogene žarulje s elektronskim transformatorom
- 6 - Regulacijske fluokompaktne žarulje
- 7 - Ventilatori
- 8 - Grijači

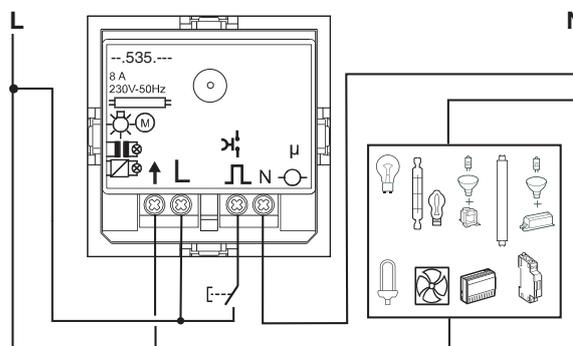
## Standardi

U skladu sa standardom EN 60669-2-1

## Upotreba

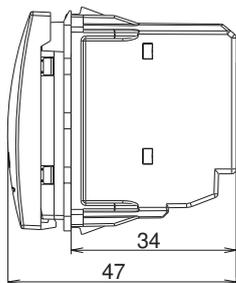


## Spajanje



- Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

■ Tjedno programabilna sklopka se upotrebljava za napajanje trošila prema predprogramiranim vremenskim intervalima. Vremenski interval se uklapa ili isklapa prema programiranim danima i satima. Intervali su prikazani na zaslonu.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz.
- Maksimalni broj intervala: 28 (56 On/Off klikova).
- Memorija bez 230 V AC napajanja: 7 dana.
- Prikaz relativne vlažnosti u rasponu: 20 % do 85 %.
- Prikaz temperature u rasponu: 0 do 50 °C (u desetinama stupnja).
- Minimalno trajanje intervala: 1 min.
- Radna temperatura: 0 to 50 °C.
- Temperatura skladištenja: -5 to 55°C.
- Vrsta priključka: beznaponski priključak.
- Uređaj u skladu s EN60669-2-1: 1B.
- Klasa softvera: A.
- Klasa uređaja: II.

## Tablica trošila

 25°C 230 V 50 Hz	 1	 2	 3	 4	 5	 6	 7	 8
Max.	1200 VA	1200 VA	1000 VA	NO	NO	NO	NO	NO

- 1 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom
- 4 - Fluorescentne žarulje s konvencionalnom prigušnicom
- 5 - Niskonaponske halogene žarulje s elektronskim transformatorom
- 6 - Regulacijske fluokompaktne žarulje
- 7 - Ventilatori
- 8 - Grijači

Relej se treba koristiti za trošila koja su veća ili različita od gore navedenih.

## Standardi

U skladu sa standardom EN 60669-2-1.

## Upotreba

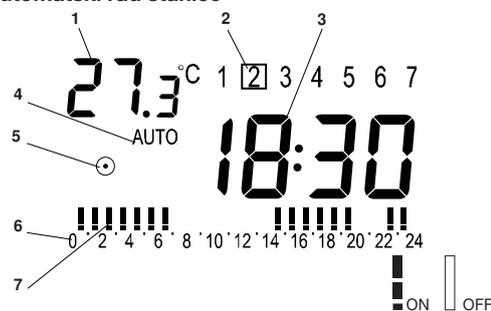
### Načini rada:

- **AUTO:** Sklopka s predprogramiranom uklopljenom automatskom funkcijom djelovanja, uključuje ili isključuje trošila prema programiranim vremenskim intervalima.
- **MAN:** Sklopka s uklopljenom ručnom funkcijom (MAN) omogućuje korisniku uključivanje tereta u trenutku koji nije prethodno programiran.
- **INTERVAL:** Interval predstavlja vrijeme uklopa i isklapa prethodno programiranog dana i sata.
- **SUITCASE:** To je funkcija prestanka rada Tjedno programabilne sklopke tijekom razdoblja godišnjeg odmora ili odsutnosti. Dan početka rada funkcije SUITCASE programira se u AUTO načinu rada.

### Tipke:

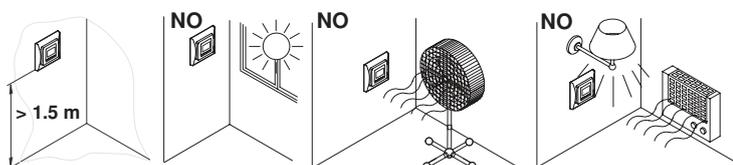
- MENU** Menu/ On-Off  
Pritiskom na tipku MENU biramo različite načine rada programabilne sklopke. Pritiskom na tipku OK odaberemo željeno stanje programabilne sklopke. Pritiskom tipke u trajanju od 5 sekundi u AUTO načinu rada prelazimo na MANUAL način rada. MANUAL načina rada se koristi za spajanja ili odspajanje trošila.
- SELECT** Povećanje vrijednosti/ SELECT  
Ovu tipku koristimo kod programiranja za uklop ili isklup (On/Off) funkcije koja se trenutno nalazi na zaslonu. Kada je na zaslonu funkcija MEM (memorija) korisnik može izabrati između MOD (spremanje izmjenjenih postavki u memoriju) i DEL (djelomično brisanje postavki).
- COPY** Smanjivanje vrijednosti / COPY  
Kod programiranja se upotrebljava funkcija COPY za kopiranje trenutnih dnevnih postavki na slijedeći dan. Korisniku je dozvoljen izbor između MEM i COPY izbornika.
- OK** Potvrđivanje vrijednosti i naredbi/ Godišnji odmor  
Pritiskom ove tipke u trajanju od 5 s (samo u AUTO načinu rada) prelazimo na SUITCASE (☑) način rada (isključivanje s vremenskom zadržkom zbog godišnjeg odmora).

### Automatski rad stanice

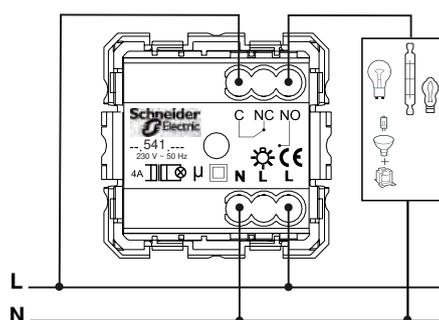


- 1 - Sobna temperatura u °C
- 2 - Indikator dana
- 3 - Indikator vremena
- 4 - AUTO indikator, automatska funkcija
- 5 - Indikator uklopljenog tereta (☉), indikator isklupljenog tereta, (bez indikatora)
- 6 - Indikator tereta/vremena
- 7 - Indikator aktivacije trošila

## Ugradnja

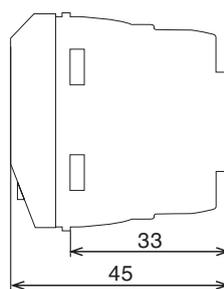


## Spajanje



Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>.

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

- Meteorološka stanica prikazuje vrijeme, temperaturu, relativnu vlažnost, tlak zraka, mjesečeve mijene, te minimalnu i maksimalnu temperaturu u protekla 2 tjedna. Također ima funkciju predviđanja vremena na osnovi promjene tlaka zraka. Pouzdanost predviđanja vremena je 75%.
- Korisnik može definirati da li želi da mu se na zaslonu sekvencijalno mijenjaju mjerene veličine svakih 15 s, ili da trajno ostaju iste.
- Korisnik isključuje meteorološku stanicu za vrijeme godišnjeg odmora ili duljeg izbjivanja.

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz.
- Memorija bez 230 V AC napajanja: 7 dana.
- Prikaz relativne vlažnosti u rasponu: 20 do 90 %.
- Atmosferski tlak: 700- 1075 hPa/mb.
- Prikaz sobne temperature u rasponu: 0 do 50 °C (u desetina stupnja).
- Vrijeme stabiliziranja mjerenih vrijednosti nakon priključenja na napajanje: 6 h.
- Radna temperatura: 0 do 50 °C.
- Temperatura skladištenja: -5 do 55°C.
- Vrsta priključka: beznaponski priključak.
- Uređaj u skladu s EN60669-2-1: 1B.
- Klasa softvera: A.
- Klasa uređaja: II.

## Standardi

U skladu sa standardom EN 60669-2-1.

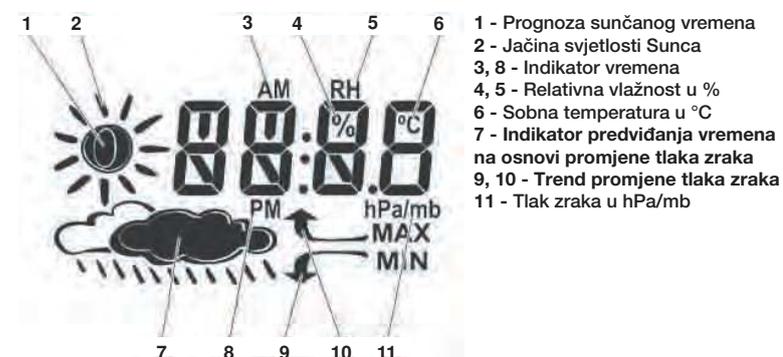
- Maksimalni broj intervala: 28 (56 On/Off klikova). 20 % do 85 %.
- Minimalno trajanje intervala: 1 min.

## Upotreba

### Tipke

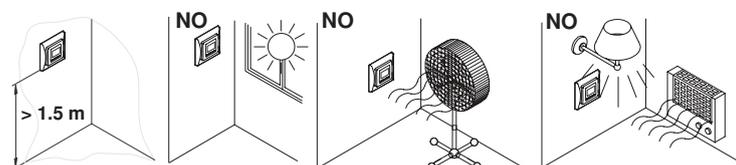
- MENU** Menu/ On-Off  
Tipka MENU omogućuje odabir načina rada: sekvencijalni ili trajni prikaz mjerene veličine. Pritiskom duljim od 15 s isključujemo meteorološku stanicu.
- Povećanje vrijednosti/ SELECT**  
Tipkom povećavamo vrijednost na zaslonu kod programiranja. Pritiskom na tipku duljim od 5 s ulazimo u izbornik INSTALACIJSKIH PARAMETARA.
- SELECT** Smanjivanje vrijednosti
- OK** Potvrđivanje vrijednosti i naredbi

### Automatski rad stanice

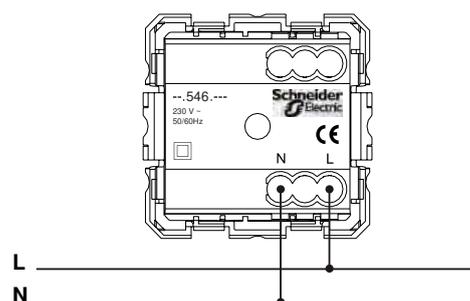


- 1 - Prognoza sunčanog vremena
- 2 - Jačina svjetlosti Sunca
- 3, 8 - Indikator vremena
- 4, 5 - Relativna vlažnost u %
- 6 - Sobna temperatura u °C
- 7 - Indikator predviđanja vremena na osnovi promjene tlaka zraka
- 9, 10 - Trend promjene tlaka zraka
- 11 - Tlak zraka u hPa/mb

## Ugradnja

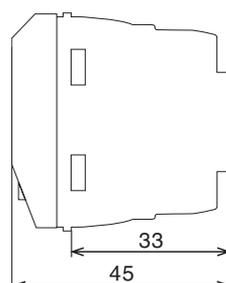


## Spajanje



Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>.

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

- Ekran budilice pokazuje vrijeme, temperaturu i programirani alarm za tekući dan. Korisnik može podesiti do 9 različitih vremena za alarm u različitim danima.
- Također je moguće postaviti "Drijemanje" funkciju odnosno ponavljanje alarma poslije određenog broja minuta. Oznaka zvona na zaslonu (🔔) pokazuje da je barem jedan alarm aktivan u toku tekućeg tjedna.
- "Datum-Godina" funkcija integrirana je u budilicu i omogućava automatsko pomicanje sata jesen-zima, proljeće-ljeto.
- Kada se alarm oglasi možemo ga prekinuti pritiskom na bilo koju tipku. Ukoliko je uključena opcija "Drijemanje" alarm se prekida pritiskom na tipku OK. Pritiskom na jednu od ostalih tipki ("Menu", "▲" i "▼") uključuje se funkcija ponavljanja alarma. Alarm će se ponovno oglasiti kroz nekoliko minuta ovisno o postavkama u izborniku "Drijemanje".

## Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz.
- Broj alarma: 9.
- Memorija bez 230 V AC napajanja: 7 dana.
- Prikaz relativne vlažnosti u rasponu: 20 to 85 %.
- Prikaz sobne temperature u rasponu: 0 do 50 °C (u desetina stupnja).
- Radna temperatura: 0 do 50 °C.
- Temperatura skladištenja: -5 to 55 °C.
- Uređaj u skladu s EN60669-2-1: 1B.
- Klasa softvera: A.
- Klasa uređaja: II.

## Standardi

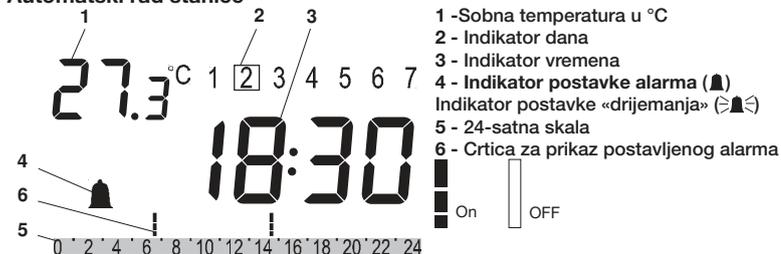
U skladu sa standardom EN 60669-2-1.

## Upotreba

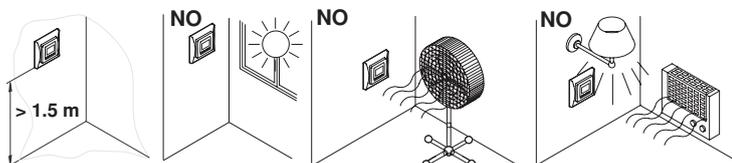
### Tipke

- MENU** Alarm menu / On-Off  
Pritiskom na tipku Alarm MENU biramo različite načine rada budilice. Pritiskom na tipku OK odabiremo željeno stanje budilice. Pritiskom duljim od 15 s isključujemo budilicu.
- SELECT** Povećanje vrijednosti/ SELECT  
Pritiskom na tipku uključujemo ili isključujemo alarm kod programiranja. Tipkom povećavamo vrijednost na zaslonu kod programiranja.
- SELECT** Smanjivanje vrijednosti
- OK** Potvrđivanje vrijednosti i naredbi

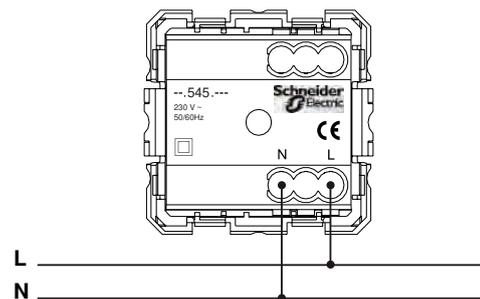
### Automatski rad stanice



## Ugradnja

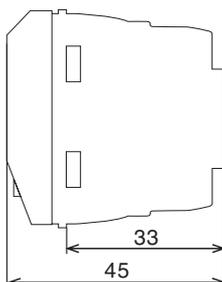


## Spajanje



Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>.

## Dimenzije (mm)



## Područje primjene

- Posebno namijenjeno hotelskim sobama.
- Upravljanje rasvjetom, kućanskim aparatima, elektronskim aparatima, itd.

## Tehničke karakteristike

### MGU3.540.XX (8 A vremenska)

- Nazivni napon: 230 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Nazivna struja: 8 A.
- Svjetleća LED dioda signalizira da je vremenski iskllop isključen.
- Vrijeme isklapa moguće je podesiti između 10 s i 3 min.
- Veličina kartice: 54 x 86 x 0.85 mm (maks.), vertikalna ugradnja.
- S narančastom neonskom indikatornom lampicom za noć.
- Osigurač: elektronski.
- Zaštita: protiv preopterećenja i termička zaštita.
- Relejni priključak: beznaponski priključak.

### Tablica trošila (MGU3.540.XX samo)

	1	2	3	4	5	6	7
 25°C 230 V 50 Hz							
Max.	8 A	8 A	1000 VA	8 A	8 A	NO	8 A

- 1 - Žarulje sa žarnom niti
- 2 - Halogene žarulje
- 3 - Niskonaponske halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom
- 4 - Fluorescentne žarulje s feromagnetskom prigušnicom
- 5 - Niskonaponske halogene žarulje s elektronskim transformatorom
- 6 - Fluorescentne žarulje s regulacijskom elektronskom prigušnicom (1-10 V)
- 7 - Motori (jednofazni)

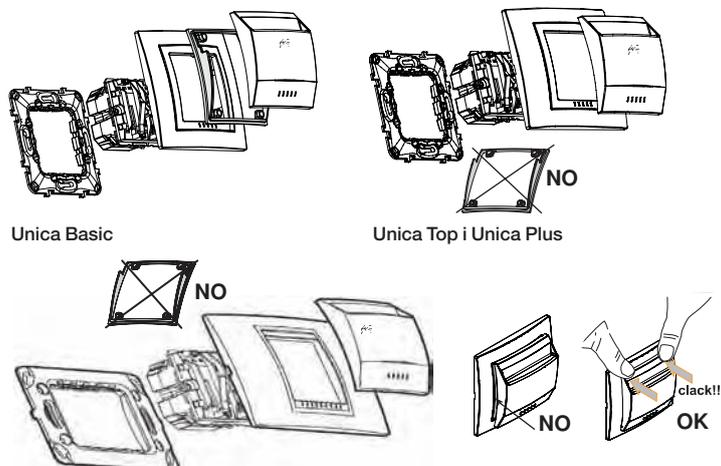
### MGU3.283.XX (10 A)

- Nazivni napon: 230 V AC  $\pm$  10 % 50 Hz.
- Nazivna struja: 10 A.
- Veličina kartice: 54 x 86 x 0.85 mm (max.), vertikalna ugradnja.
- S narančastom neonskom indikatornom lampicom za noć (kataloška oznaka MGU.824).
- Napajanje se prekida kada se kartica izvadi (veličina 45 do 54 mm širine).
- Za fluorescentne žarulje s korigiranim faktorom snage, trošilima se treba upravljati preko prikladnog releja.

## Standardi

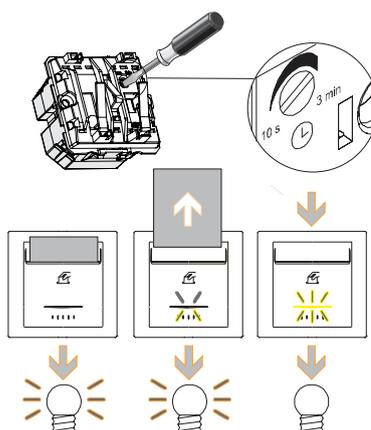
- MGU3.540.XX: U skladu sa standardom EN 60669-2-1.
- MGU3.283.XX: U skladu sa standardom EN 61058-1.

## Ugradnja (MGU3.540.XX)

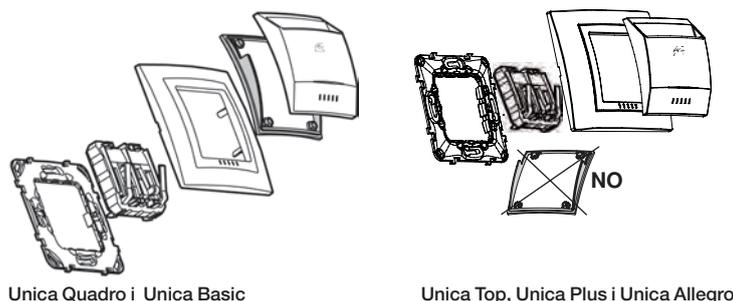


Unica Top, Unica Plus i Unica Allegro (talijanski dekorativni okviri)

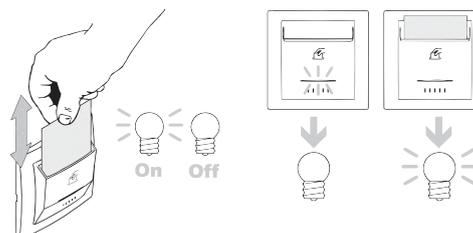
## Upotreba (MGU3.540.XX)



## Ugradnja (MGU3.283.XX)

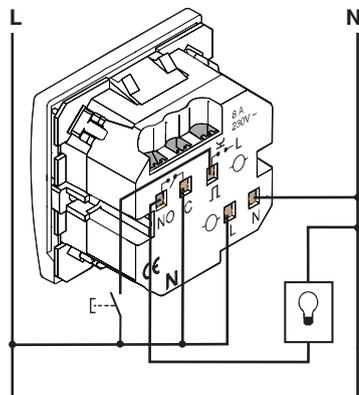


## Upotreba (MGU3.283.XX)

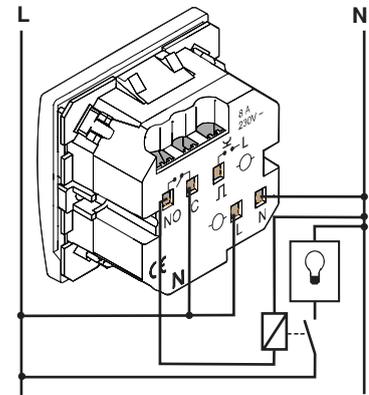


## Spajanje (MGU3.540.XX)

< 8 A



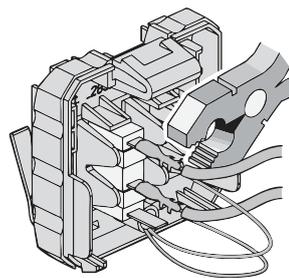
> 8 A



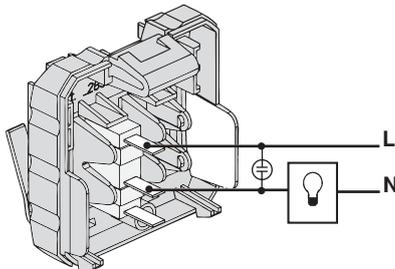
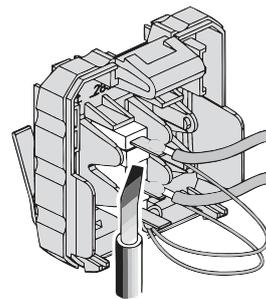
Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>.

## Spajanje (MGU3.283.XX)

6 A max. (Faston)



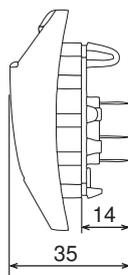
10 A (lemljenje)



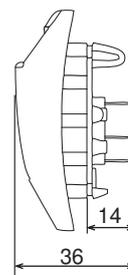
Priključci: Faston ili za lemljenje za kabele do 2.5 mm<sup>2</sup>.

## Dimenzije (mm)

Unica Top, Unica Plus  
i Unica Allegro



Unica Basic  
i Unica Quadro



## Područje primjene

- Napajanje kućanskih uređaja, pomičnih rasvjetnih uređaja, elektronskih aparata, itd.
- Neke utičnice uključuju zaštitu za djecu.

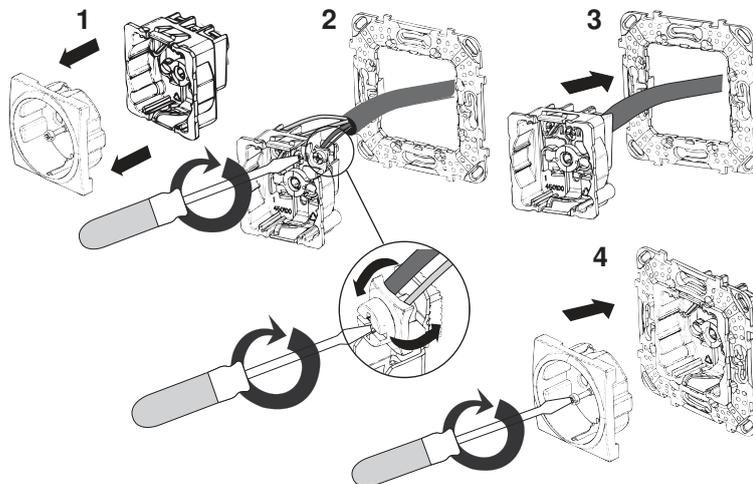
## Tehničke karakteristike

- Otpor izolacije:  $> 5 \text{ M}\Omega / 500 \text{ V}$ .
- Dielektrička čvrstoća:  $> 2000 \text{ V}$ .
- Minimalni broj isklapanja: 100 operacija (uključivanja i isključivanja) pri nazivnoj struji  $1.25 \times I_n$  i  $1.1 \times I_n$ , gdje je  $P_f (\text{Cos } \varphi) = 0.6$ .
- Sveobuhvatna i elastična zdjelica.
- Tijekom rada, uzemljenje nastupa prvo, te se prekida posljednje.
- Minimalni vijek trajanja: 10,000 promjena položaja pri  $I_n$  i  $V_n$ , gdje je  $P_f (\text{Cos } \varphi) = 0.8$ .
- Materijal: samogasivi tehnopolimeri s izvrsnom čvrstoćom i bez halogena. Otporni su na materijale za čišćenje i UV zrake.
- Priključnice kabela su na stranama utičnice, što olakšava postavljanje elemenata u instalacijsku kutiju, jer je stražnja strana elementa bez priključaka.
- Priključci za kabele do  $4 \text{ mm}^2$ , kruti ili fleksibilni.
- Pričvršćivanje pomoću vijaka mješovite glave +/- koji su pričvršćeni olabavljeno, radi što lakše ugradnje.
- Demontaža s prednje strane pomoću odvijača uz prethodno skidanje poklopca.
- Glavne utičnice dostupne su u crvenoj i zelenoj boji, kako bi se razlikovali strujni krugovi: krugovi koji se napajaju iz UPS-a, AC mreže ili stabilizirane mreže.

## Standardi

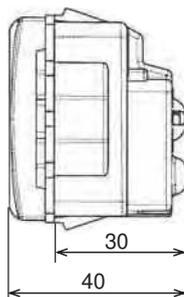
U skladu sa standardom IEC 60884-1 i slijedećim nacionalnim standardima ovisno o zemlji u kojoj se koristi: VDE 0620-1, UNE 20315-1-2, NFC 61-314, NOM-003-SCFI-2000, SI 32, BS 1363-1 i BS 546:1950.

## Ugradnja

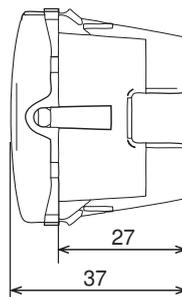


## Dimenzije (mm)

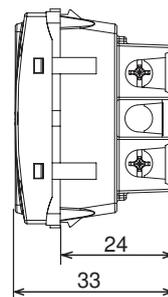
10/16 A- 2P+PE,  
Njemački standard



10 A- 2PE,  
Europski standard



10/16 A- 2P, 2P + E,  
Talijanski standard



## Područje primjene

- Zahvaljujući brzom razvoju svijeta informatike i telekomunikacija u današnje vrijeme, instalacija mreža neophodna je u uredima i trgovinama (te uskoro i u kućanstvima), radi izmjene informacija i opreme (pisača, skenera, i sl.) između više računala.
- Te se mreže stvaraju pomoću kabela, konektora, centraliziranih sustava, te ostale opreme koja se ugrađuje na standardan, fleksibilan i napredan način (za bilo koju aplikaciju za prijenos zvuka, podataka i slika) čine ono što se naziva Mreža strukturnog kabliranja.
- Osnovni dio Mreže strukturnog kabliranja čini kabel. Postoje različite vrste kabela za mreže podataka (koaksijalni, optički, itd.) iako se najčešće koristi upletena parica koja se sastoji od dvaju izoliranih, međusobno isprepletenih bakrenih vlakana.
- Postoji nekoliko vrsta upletenih parica kabela:
  - U/UTP kabel (Unshielded Twisted Pair) sastoji se od 4 para parica bez oklopa. Namijenjen je malim i srednjim instalacijama bez elektromagnetskih smetnji.
  - F/UTP kabel (Foiled Twisted Pair) sastoji se od 4 para parica sa standardnim okloпом za vanjsku zaštitu, zajedničku za 4 para, koja ih štiti od niske razine elektromagnetskih smetnji. Namijenjen je instalacijama s minimalnom potrebom za zaštitu od elektromagnetskih smetnji.
  - S/FTP kabel (Shielded Twisted Pair) sastoji se od 4 para parica s okloпом, za zaštitu od elektromagnetskih smetnji, smanjujući smetnje na najmanju moguću mjeru. Namijenjeno je instalacijama koje zahtijevaju visoki stupanj elektromagnetske zaštite.
- Utičnica tipa RJ45 je konektor s 8 kontakata prema standardu ISO8877 za povezivanje opreme u mrežu VDI.
- Jedan od najčešće korištenih standarda za stvaranje mreže strukturnog kabliranja je definiran od Sjevernoameričke Udruge proizvođača elektroničkih uređaja i Telekomunikacija (EIA/TIA 568B) koja je definirala kodeks boja, za označavanje veza s konektorom RJ45.

## Tehničke karakteristike

### Kategorije

- Najznačajnija kvaliteta neke mreže podataka je brzina protoka informacija kroz tu mrežu.
- Ovisno o njenoj vrijednosti, instalacije se klasificiraju po kategorijama:

Kategorija	Brzina prijenosa	Tip mreže
Cat. 3	Do 10 MHz	Ethernet 10 Base T, Token Ring 4 Mbps
Cat. 4	Do 16 MHz	Token Ring 16 Mbps
Cat. 5	Do 100 MHz	Ethernet 1000 Base T, ATM 155 Mbps
Cat. 6	Do 250 MHz	Ethernet 1000 Base T, ATM 1200

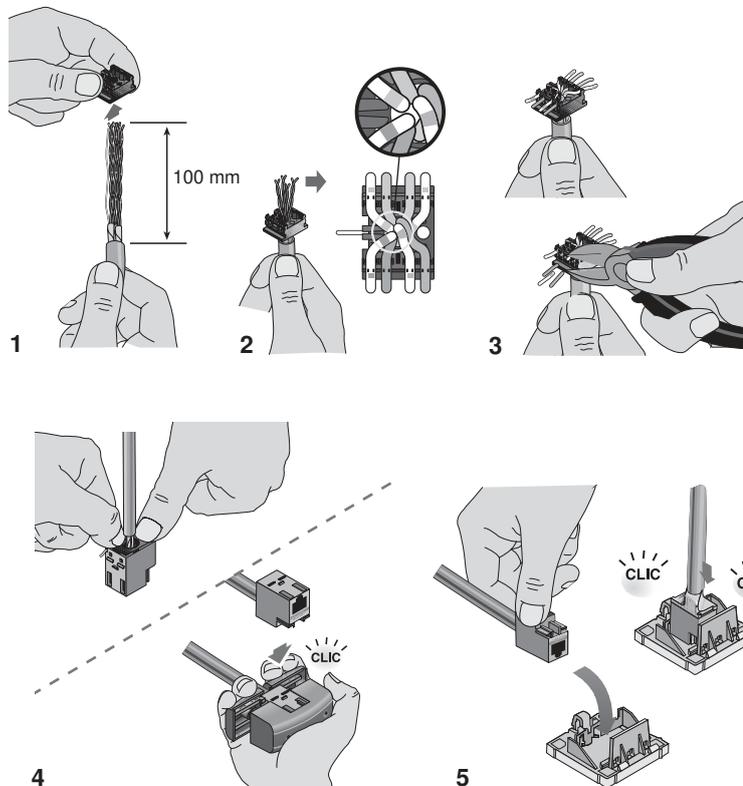
- Da bi pojedina instalacija pripadala određenoj kategoriji svi dijelovi od kojih se sastoji moraju pripadati toj kategoriji ili će, u suprotnom, biti kategorizirani prema elementu niže kategorije.

### Unica ponuda

- Unica ponuda se sastoji od podrške za konektore RJ45 i od široke i sveobuhvatne palete RJ45 infraplus i LexCom konektora čime se pokrivaju sve potrebe strukturnog kabliranja.
- Ova ponuda zadovoljava tehničke potrebe i regulative i ima sljedeće karakteristike:
  - jednostavnost ugradnje: svaki konektor označen je pripadajućom bojom i brojem, kako bi se u svakom trenutku lako pratio slijed stvaranja veze, bez potrebe za specijalnim alatima
  - visoka kvaliteta konektora kategorije 6 i sa 6 utičnica, tako da možemo ponuditi najbrži konektor na tržištu
  - minimalno otpletenje kabela, što smanjuje elektromagnetske smetnje
  - pouzdanost veze
  - smanjena veličina (posebno za oklopljene verzije).

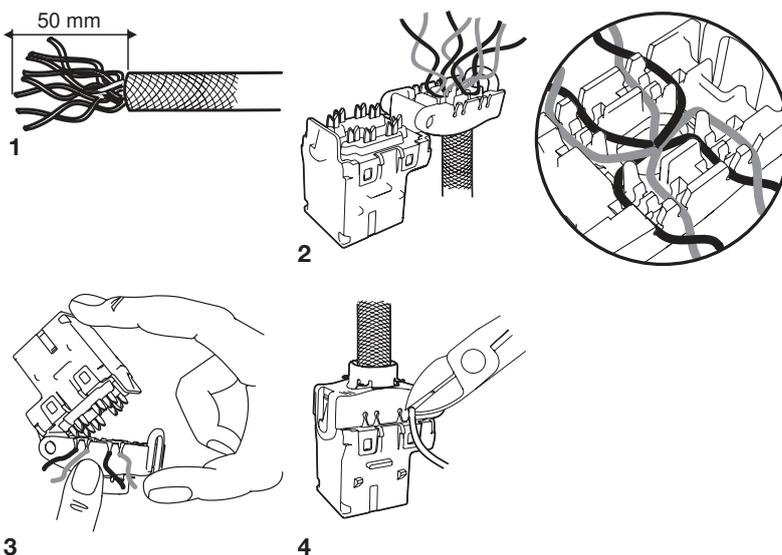
## Ugradnja (Infraplus komunikacijske utičnice)

Primjer ugradnje komunikacijske utičnice bez pokrova



## Ugradnja (Lexcom komunikacijske utičnice)

Primjer ugradnje komunikacijske utičnice bez pokrova



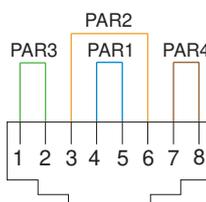
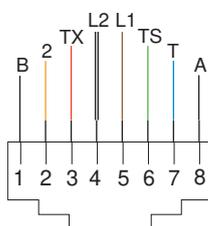
# RJ45 komunikacijske utičnice

(Nast.)  
infraplus i LexCom

## Spajanje

Telefonski priključci

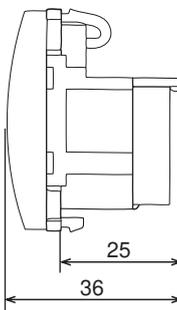
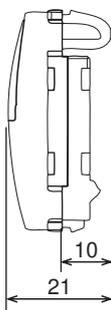
EIA/TIA 568B



## Dimenzije (mm)

RJ45 pokrov

RJ45 utičnica



## Tablica kompatibilnosti za RJ45 pokrove

AMP®

Kataloške oznake konektora	Tip		Kompatibilno s MGU9.460.XX pokrovom	Kompatibilno s MGU9.461.XX pokrovom
1375055-x	UTP	Cat. 6	■	■
1375188-1	STP		■	■
406372-x	UTP	Cat. 5	■	
1375191-x			■	■
1116604-x			■	■
1479139-x			■	
1116515-1	STP		■	
1375189-1			■	■
1339015-1			■	■
1479140-1			■	
406373-2	UTP	Cat. 3	■	

SYSTIMAX®

Kataloške oznake konektora	Tip		Kompatibilno s MGU9.460.XX pokrovom	Kompatibilno s MGU9.461.XX pokrovom
MGS400-xxx	UTP	Cat. 6	■	■
MPS100E-xxx		Cat. 5	■	■

## Tablica kompatibilnosti (Nast.)

### BRAND REX®

Kataloške oznake konektora	Tip		Kompatibilno s MGU9.460.XX pokrovom	Kompatibilno s MGU9.461.XX pokrovom
C6C-JAK-U-01-2	UTP	Cat. 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	Cat. 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®

Kataloške oznake konektora	Tip		Kompatibilno s MGU9.460.XX pokrovom	Kompatibilno s MGU9.461.XX pokrovom
CU6PJACBLP	UTP	Cat. 6	■	■
CU6PJAKBLP		■	■	
CU5EJACBLP		Cat. 5	■	
CU5EJAKBLP			■	■
CU5PJACBLP			■	■
CF5NJAC99P	FTP		■	■
CF5PJAC99P			■	

### KRONE®

Kataloške oznake konektora	Tip		Kompatibilno s MGU9.460.XX pokrovom	Kompatibilno s MGU9.461.XX pokrovom
6380 1 800-04	UTP	Cat. 6	■	■
6380 1 810-04	STP		■	
6830 1 305-01	UTP		■	■
6830 1 312-xx	STP		■	
6540 1 100-07	UTP	Cat. 5	■	■
6540 2 161-60	STP		■	
6540 1 130-xx	UTP		■	■
6540 1 154-02	STP		■	
6467 1 081-xx	UTP		■	■

## Tablica kompatibilnosti (Nast.)

### NEXANS®

Kataloške oznake konektora	Tip		Kompatibilno s MGU9.460.XX pokrovom	Kompatibilno s MGU9.461.XX pokrovom
N420.610	UTP	Cat. 6	■	■
N420.620	FTP		■	■
N420.630	STP		■	■
N420.510	UTP	Cat. 5	■	■
N420.520	FTP		■	■
N420.530	STP		■	■
N420.416	UTP		■	■
N420.426	FTP		■	■

Napomena: Koristite katal. oznaku 429.620 s ovim tipom konektora.

### NORDX/CDT®

Kataloške oznake konektora	Tip		Kompatibilno s MGU9.460.XX pokrovom	Kompatibilno s MGU9.461.XX pokrovom
AX101318 to 101328	UTP	Cat. 6	■	■
AX101307 to 101317		Cat. 5	■	■
AX100577 to 100587			■	■

### SUPERIOR®

Kataloške oznake konektora	Tip		Kompatibilno s MGU9.460.XX pokrovom
KMJSIXB02	UTP	Cat. 6	■
KMJVL8A/B02S	FTP	Cat. 5	■
KMJVL8A/B02	UTP		■
KMJEFS8B02			■

## Područje primjene

Antenske utičnice prikladne su za vezu s radio i TV sustavom analognih i digitalnih signala, zemaljskog i satelitskog izvora, te putem kabela, za zonu frekvencija između 47 i 860 MHz za TV/FM vrstu, te od 10 i 2300 MHz za R-TV/SAT vrstu.

## Tehničke karakteristike

- Kod utičnica s dvostrukim izlazom odvajaju se signali koji dolaze miješani iz antene putem kabela te se usmjeravaju pomoću dva konektora IEC Ø 9.5 mm, muškog i ženskog.
- Kod utičnica tipa TV/ FM muški konektor prenosi frekvencije od 47 do 860 MHz za radio i kabelsku televiziju, a ženski konektor reproducira valove od 87 do 108 MHz.
- Kod utičnica R-TV/ SAT muški konektor prenosi frekvencije od 10 do 830 MHz za radio i kabelsku televiziju, a ženski konektor reproducira radio valove od 950 i 2400 MHz za primanje televizijskih signala putem satelita.
- U fazi konstrukcije, utičnice su dizajnirane s ciljem da mehanički dio olakša i osigura pravilnu vezu s koaksijalnim kabelima.
- Čitava građa utičnice izrađena je od legure Zamak (smjesa cinka i aluminija) kako bi se omogućila savršena zaštita (protiv bilo kakvog elektromagnetskog djelovanja) na elektronskom dijelu koji se sastoji od pasivnih elemenata (kojima nije potrebno napajanje) koji ostvaruju najbolje karakteristike pri prilagodbi na impedanciju, slabljenje i odvajanje, kako bi predali audio i video signale na najbolji način u čitavoj instalaciji.
- Utičnice R-TV/ SAT ispunjavaju sve zahtjeve novih propisa za Zajedničku Telekomunikacijsku Infrastrukturu (I.C.T.), u skladu s R.D. 1/1998 i R.D. 279/1999.

## Standardi

U skladu sa standardima:  
EN 50083-1, EN 50083-2 i EN 50083-4.

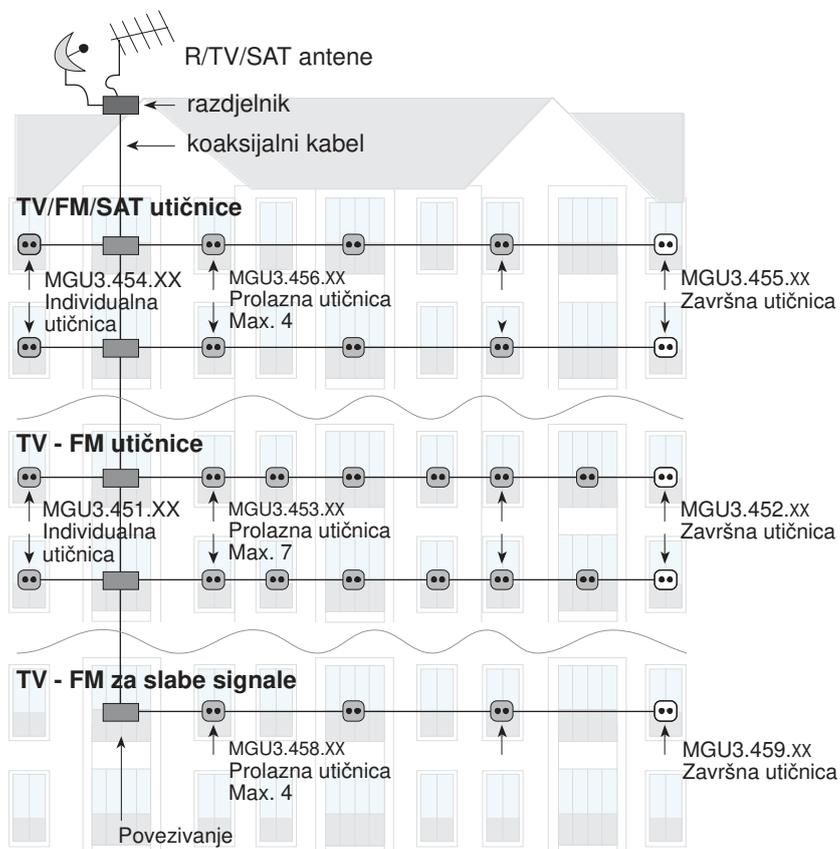
## TV-FM utičnice

Frekventno područje	MGU3.451.XX				
	Individualna	Završna	Prolazna	Završna mali gubici	Prolazna mali gubici
Prolazno prigušenje (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
Izlazno prigušenje (db)			0.5		< 1
TV					
DC struja	ne	da	da	ne	da
Max. br. utičnica	1	1	7	1	4
Konektori	IEC Ø 9.5 mm				

## R-TV-SAT utičnice

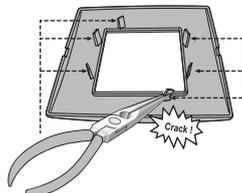
Frekventno područje	MGU3.454.XX		
	Individualna	Završna	Prolazna
Prolazno prigušenje (db)			
R 10-108 MHz	< 0.8	< 9	13
TV/VHF 118-470 MHz			
TV/UHF 470-830 MHz			
SAT 950-2400 MHz	< 1.4	< 17	< 12
Izlazno prigušenje (db)			1
TV			
SAT			1.5
DC struja	U SAT utičnici		
Max. br. utičnica	1	1	4
Konektori	IEC Ø 9.5 mm		

## Ugradnja



### Ugradnja dekorativnih okvira

Pokrovi kataloških oznaka MGU9.440.XX i MGU9.441.XX koriste se kao dodatak Unica standardnim TV utičnicama (kao što su TELEVES, IKUSI, itd.). Vodilice na razdjelniku moraju biti odvojene od dekorativnog okvira, kako je prikazano na sljedećoj slici.

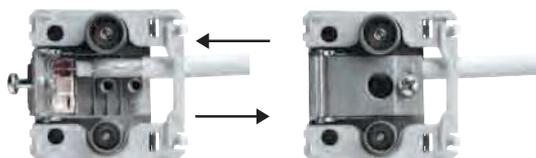


### Spajanje

- Pripremite koaksijalni kabel sukladno mjerama naznačenima na sljedećoj slici.
- Obratite pozornost da niti jedno vlakno s vanjskog tkanja ne dodiruje središnje vlakno (živo).



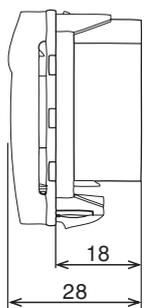
- Podignite središnji poklopac utičnice i spojite kabel (jedan ili više njih) kako je prikazano na sljedećoj slici: pri instalaciji dvaju kabela (kod prolaznih utičnica) provjerite da kabel prati poziciju naznačenu strelicama na utičnici za "ulaz signala" i "izlaz signala".
- Spustite poklopac i učvrstite vijcima za dno.



### Dimenzije (mm)

TV utičnica

Pokrov



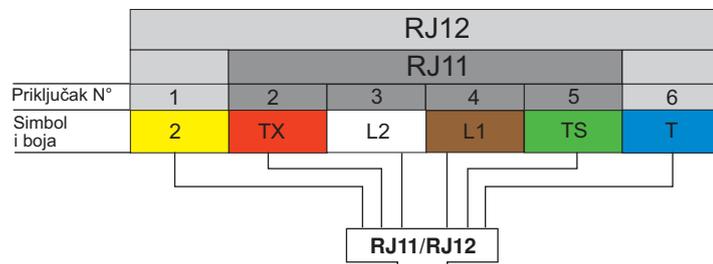
## Područje primjene

- Za spajanje na telefonske mreže, modeme, fax uređaje, te ostalu telefonsku opremu.
- Utičnica sa 6 kontakata prikladna je za novo konstruirane instalacije jer je prilagođena aktualnim odredbama Zajedničkih Telekomunikacijskih Struktura (I.C.T.) gdje je naznačeno da Baza Terminalnog Pristupa (B.A.T.) treba sadržavati ženski konektor tipa Bell sa 6 izlaza.

## Tehničke karakteristike

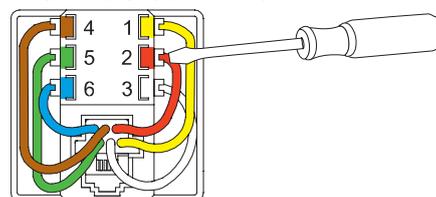
- Konektori sa 4 i 6 kontakata (RJ11, odnosno RJ12) sa spajanjem pomoću vijaka ili bez posebnih alata. Oba su kategorije 3, što se odnosi na brzinu prijenosa do 16 Mb/s.
- Standardna linija s 1 parom vlakana spaja se između L1 i L2, spajanje RDSI, ADSL i drugih linija od 4 vlakna (dva para) je između L1-L2 i TX-TS.

## Spajanje

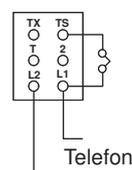
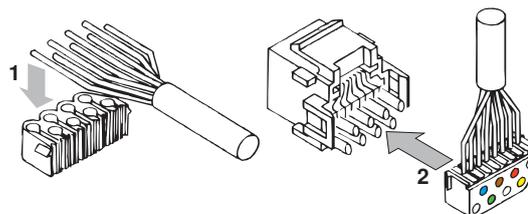


### Sustav spajanja pomoću vijaka

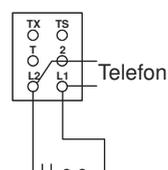
Priključci: spajanje pomoću vijaka za krute kabele do 0.2 mm<sup>2</sup>.



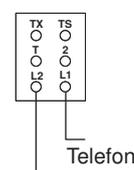
### Sustav spajanja bez posebnih alata



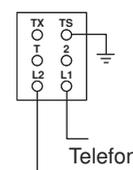
Normalno



Transfer i vraćanje poziva



Dodatno zvono bez kondenzatora

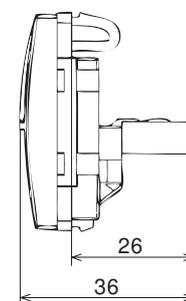
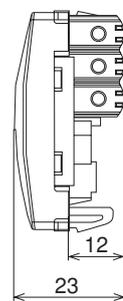


Dodatno zvono s kondenzatorom

## Dimenzije (mm)

Spajanje pomoću vijaka

Spajanje bez posebnih alata



### Područje primjene

- Prikaz stanja trošila (On/ Off), status sobe (zauzeta/slobodna), itd., koristeći lampice u 4 različite boje (narančasta, crvena, zelena ili bezbojna).
- Ovaj proizvod nije pogodan za rasvjetu u slučaju nužde.

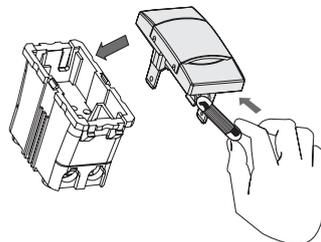
### Tehničke karakteristike

Uključuje neonsku lampicu, katal. oznaka MGU0.821.

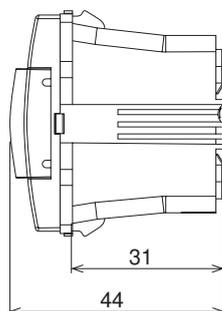
### Standardi

U skladu s direktivama LV i EMC.

### Neonska zamjenska žarulja



### Dimenzije (mm)



### Područje primjene

- Zujalica se upotrebljava kao zvono za kuće ili stanove, u uredima, trgovinama itd. i kao alarmni signal u alarmnim sustavima.
- S podesivim tonom zvona.

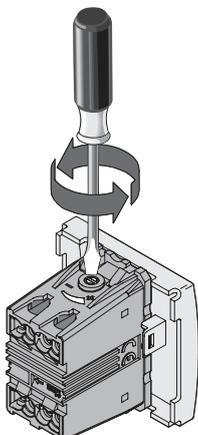
### Tehničke karakteristike

- Nazivni napon: 230 V AC  $\pm$  10 %, 50-60 Hz.
- Glasnoća zvona podesiva potenciometrom.
- Maksimalna glasnoća: između 76 i 80 dB.
- Struja: 40 mA.
- Maks. trajanje neprekinutog zujanja: 60 s.

### Standardi

U skladu s direktivama LV i EMC.

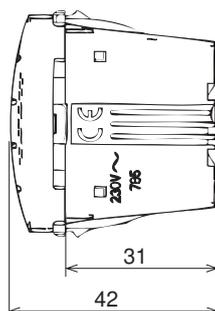
### Podešavanje glasnoće



### Spajanje

- Označavanje priključaka: L (faza), N (nula)
- Priključci: spajanje pomoću vijaka za kabele do 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>.

### Dimenzije (mm)





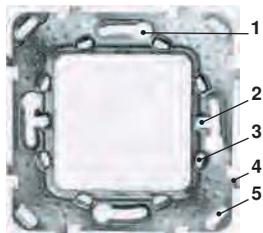
## Područje primjene

### Univerzalni nosivi okviri

■ Omogućuje utiskivanje elementa "klikom" bilo u vodoravnom ili okomitom položaju.

■ Sadrže:

- 1: Otvori za podžbuknu ugradnju s vijcima u instalacijsku kutiju.
- 2: Otvori za dodatne kukice (MGU7.892) sa zaštitnom plastikom.
- 3: Otvori za pričvršćivanje dekorativnog okvira.
- 4: Utori za nizanje nosivih okvira u vertikalnom ili horizontalnom smjeru.
- 5: Otvori za pričvršćivanje pomoću vijaka direktno u zid.



### Talijanski nosivi okviri

■ Pravokutni nosivi okviri veličine su do 6 modula i na njih pristaju dekorativni okviri 1, 2, 3, 4 ili 6 modula, zahvaljujući dizajnu koji omogućuje ugradnju u bilo koju poziciju.

■ Sadrže:

- 1: Otvori za direktnu ugradnju na zid, drveni panel itd. koristeći vijke.
- 2: Otvori za učvršćivanje pomoću vijaka u instalacijsku kutiju.
- 3: Otvori za pričvršćivanje dekorativnog okvira.



## Tehničke karakteristike

- Materijal: Zamak (legura cinka i aluminija) ili plastika (tehnopolimer) velike čvrstoće i potpune otpornosti na oksidaciju, zbog čega ne zastarjevaju niti su osjetljivi na sredstva za čišćenje (lužine, amonijak, itd.).
- Dekorativni okviri se pričvršćuju na nosive okvire zupčastim držačima, što omogućuje:
  - pričvršćivanje, ako je instalacijska kutija izbočena 0.75 mm iz zida ili utisnuta 2.25 mm u zid.
- Ergonomski dizajn: nema oštrih rubova.
- Ravna ugradnja:
  - pri nizanju univerzalnih nosivih okvira upotrebom utora
  - da bi dobili potpuno vodoravne rubove, možemo jednostavno upotrijebiti libelu.

## Standardi

U skladu sa standardom EN 60669-1.

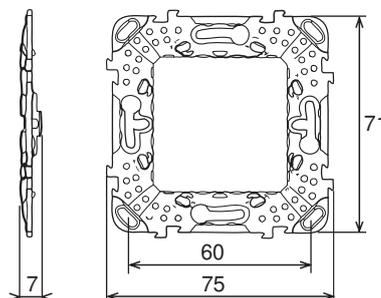
## Ugradnja



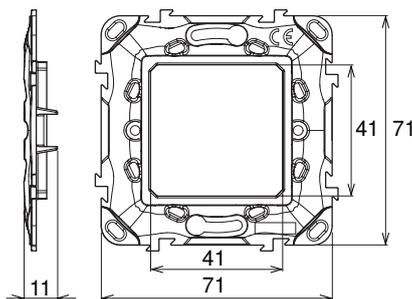
Nosivi okviri s dugim i kratkim kukicama, te kratkim kukicama s plastičnom zaštitom.

## Dimenzije (mm)

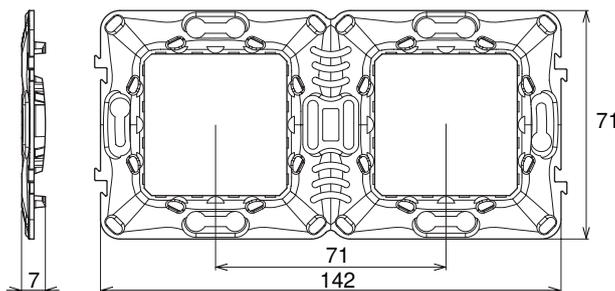
### Univerzalni nosivi okvir bez kukica (1 element)



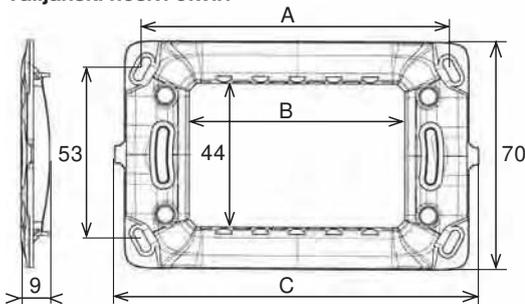
### Univerzalni nosivi okvir s kratkim ili dugim kukicama (1 element)



### Univerzalni nosivi okvir bez kukica (2 elementa)



### Talijanski nosivi okviri



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 modula	95	67	112
4 modula	117	89	134
6 modula	162	134	179

## Područje primjene

■ Nadžbukne instalacijske kutije koriste se kod preuređivanja ureda i domova gdje je prijeko potrebno proširiti ili obnoviti električne instalacije te se žele izbjeći skupi zidarski i soboslikarski radovi

### Unica ponuda

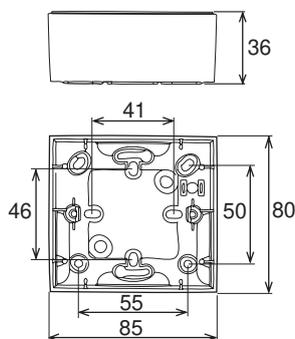
- Za Univerzalne i talijanske nosive okvire.
- Za Unica Basic dekorativne okvire 1, 2 ili 3 elementa (do 2, 4 ili 6 modula posebno).
- Za Unica Allegro dekorativne okvire, do 3 ili 4 modula.

## Tehničke karakteristike i ugradnja

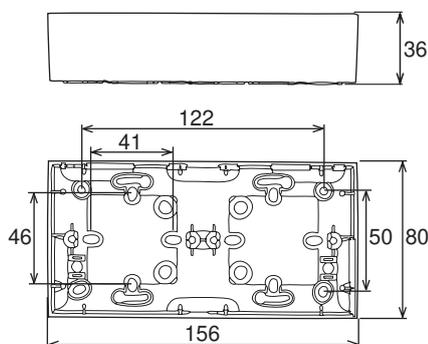
- Nadžbukne instalacijske kutije se mogu montirati na mini instalacijske kanale.
- Imaju otvore za direktno spajanje na mini kanale (bez adaptera) na 4 strane.
- Dimenzije mini kanala mogu biti sljedeće: 7 x 12, 10 x 16, 10 x 20, 10 x 35 (dimenzije u mm).
- Montiraju se na zid pomoću 4 vijka.
- Imaju otvore na poledini tako da se mogu pričvrstiti na univerzalnu podžbuknu kutiju.
- Stražnji dio sadrži otvore za jednostavni ulaz kabela u unutrašnjost kutije.
- Samogasivi tehnopolimer, visokog stupnja otpornosti na udarce, sredstva za čišćenje, te UV zrake.

## Dimenzije (mm)

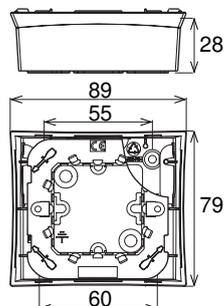
Nadžbukna kutija 1 element  
(Unica Basic)



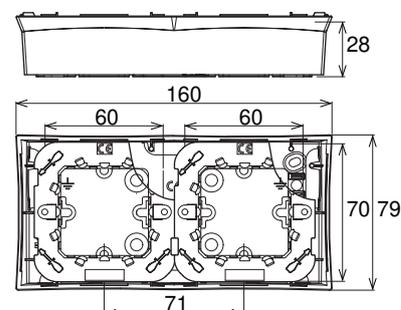
Nadžbukna kutija 2 elementa  
(Unica Basic)



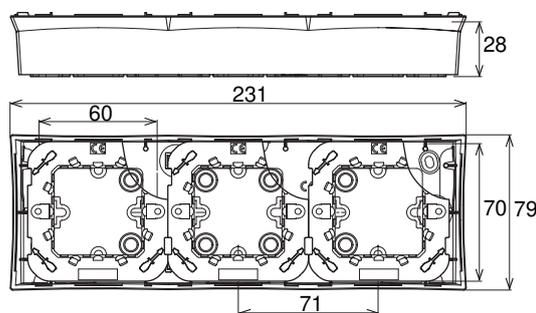
Nadžbukna kutija, 1 element;  
s «clip-on» nosivim okvirom  
(Unica Top, Unica Plus)



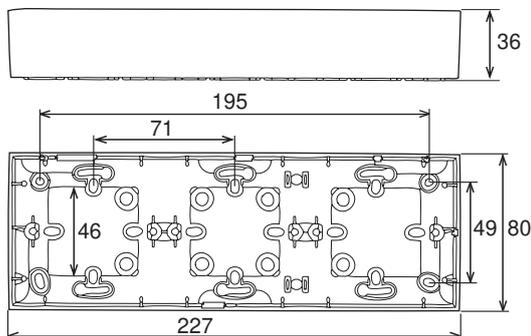
Nadžbukna kutija, 2 elementa;  
s «clip-on» nosivim okvirom  
(Unica Top, Unica Plus)



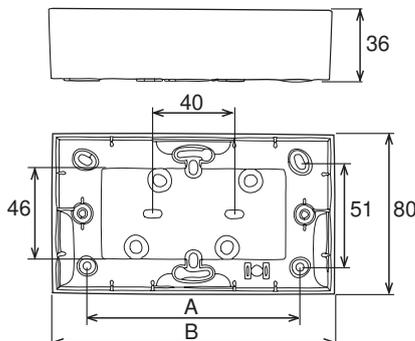
Nadžbukna kutija 3 elementa; s «clip-on» nosivim okvirom (Unica Top, Unica Plus)



Nadžbukna kutija 3 elementa (Unica Basic)

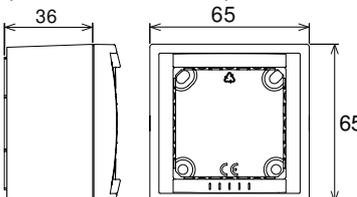


Talijanski tip nadžbukne kutije (Unica Allegro)

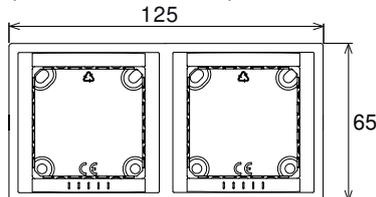


	A (mm)	B (mm)
3 modula	82	116
4 modula	104	139

Monoblok (Unica Basic)  
Nadžbukna kutija 1 element  
(dekorativni i nosivi okviri)



Nadžbukna kutija 2 elementa  
(dekorativni i nosivi okviri)



## Područje primjene

■ IP55 stupanj zaštite ovih kutija dopušta Unica uređajima da budu ugrađeni na terasama, dvorištima, garažama, itd. Općenito govoreći, u vanjskim ili vlažnim prostorima.

### Unica ponuda

- Unica predlaže dvostruku ponudu IP55 nadžbuknih vodootpornih kutija:
  - IP55 monoblok kutije s nosivim okvirom,
  - IP55 pokrovima za kutije s nosivim okvirom koji se mogu kombinirati na IP55 jednostruke kutije, IP55 dvostruke horizontalne i vertikalne kutije i s trostrukim horizontalnim kutijama.
- Svi Unica uređaji mogu se savršeno ugraditi metodom «klika», osim detektora pokreta, sklopki za karticu, modula za priključak kabela i regulatora rasvjete.

## Tehničke karakteristike

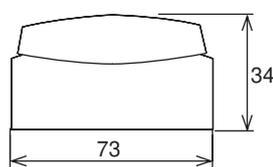
- Stupanj zaštite: IP55.
- Otpornost na udarce: IK07.
- Kabeli ulaze preko podesive membrane.
- Uvodi kabela su promjera 6 do 21 mm.
- Jednostavna, brza ugradnja preko ušica za zatvaranje.
- Puno mjesta za pričvršćivanje na zid.

## Standardi

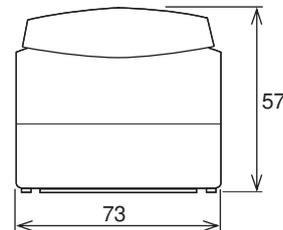
U skladu sa standardom EN 60529-91 + E: 93.

## Dimenzije (mm)

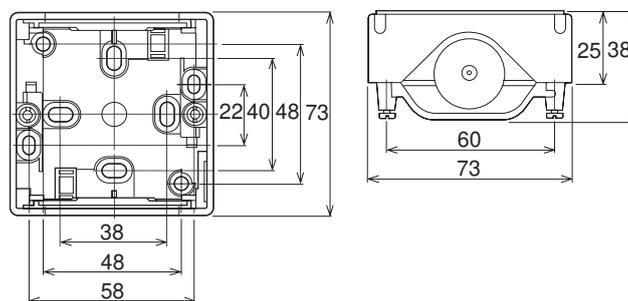
### IP55 pokrovi za kutije s nosivim okvirom



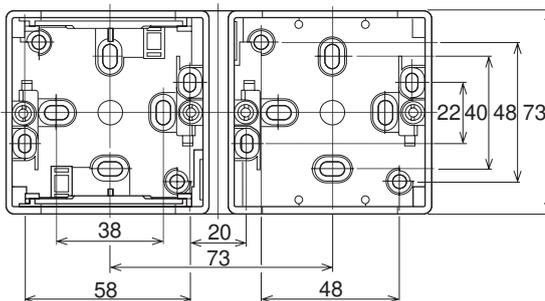
### IP55 monoblok kutija s nosivim okvirom



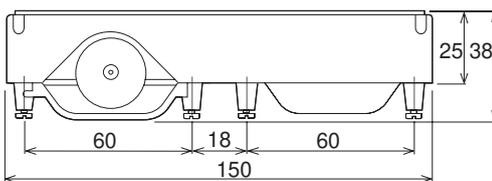
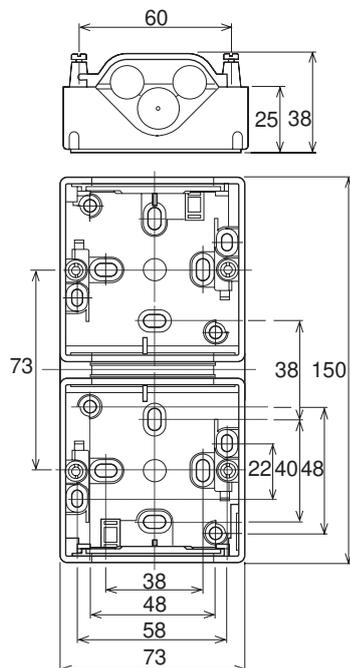
### IP55 jednostruka kutija (1 element)



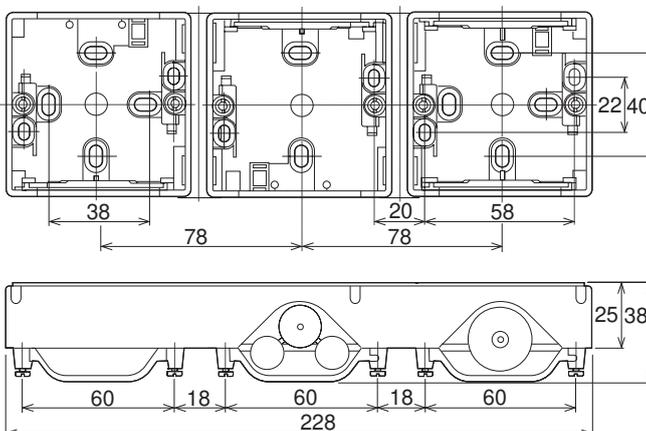
### IP55 dvostruka horizontalna kutija (2 elementa)



### IP55 dvostruka vertikalna kutija (2 elementa)



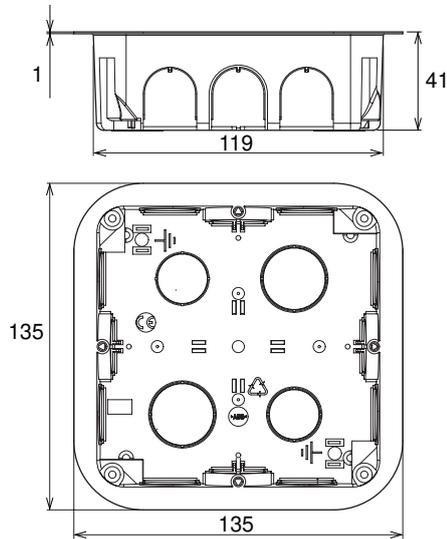
### IP55 trostruka horizontalna kutija (3 elementa)



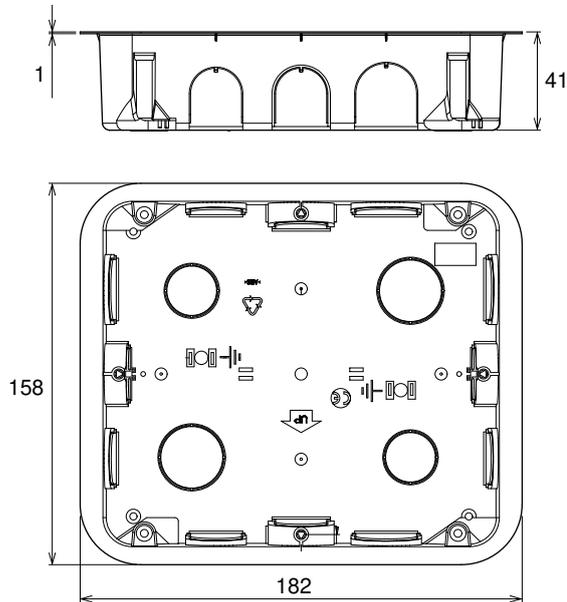
# Podžbukne kutije

## Dimenzije(mm) (Nast.)

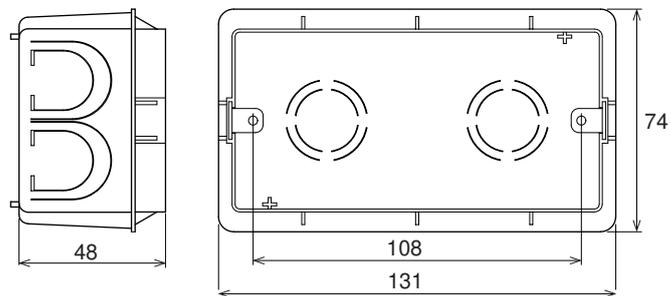
Podžbukna kutija 2 x 4 modula



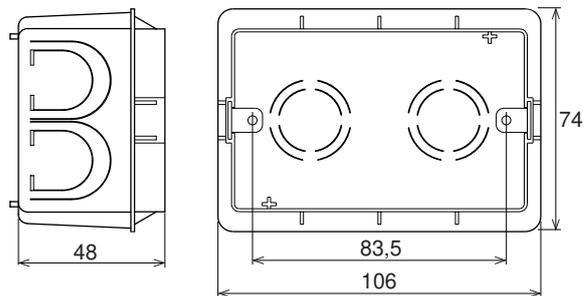
Podžbukna kutija 2 x 6 modula



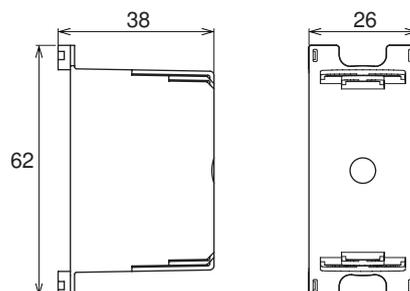
Podžbukna kutija 4 modula, talijanski tip



Podžbukna kutija 3 modula, talijanski tip



Izolirane kutije za tanke panele (Unica Top, Unica Basic)



## Područje primjene

■ Unica Basic za ugradnju u univerzalnu kutiju. Isporučuju se dekorativni okviri za 1 do 5 elementa, za horizontalnu ili vertikalnu ugradnju (za vertikalnu ugradnju, aplikacija dobivena uz dekorativni okvir se mora rotirati za 90 °). Dostupni su u 2 boje.

■ Unica Quadro za ugradnju u univerzalnu kutiju. Isporučuju se dekorativni okviri za 1 do 4 elementa, za horizontalnu ili vertikalnu ugradnju (za vertikalnu ugradnju, aplikacija dobivena uz dekorativni okvir se mora rotirati za 90 °). Dostupni su u 14 boja.

■ Unica Allegro za ugradnju u pravokutne kutije. Isporučuju se dekorativni okviri za 1, 2, 3, 4 ili 6 modula.

■ Unica Top i Unica Plus za ugradnju u univerzalne kutije sa 1 do 4 elementa u horizontalnoj poziciji, odnosno od 1 do 3 elementa u vertikalnoj poziciji.

■ Unica Top i Unica Basic se mogu ugraditi s uskim pokrovom i nosivim okvirima za tanke panele.

■ Unica Top, Unica Plus i Unica Basic se mogu ugraditi s dodatnim podlogama za okvire kako bi pokrili neravnine na zidu, za verzije s 1, 2 i 3 elementa.

## Tehničke karakteristike

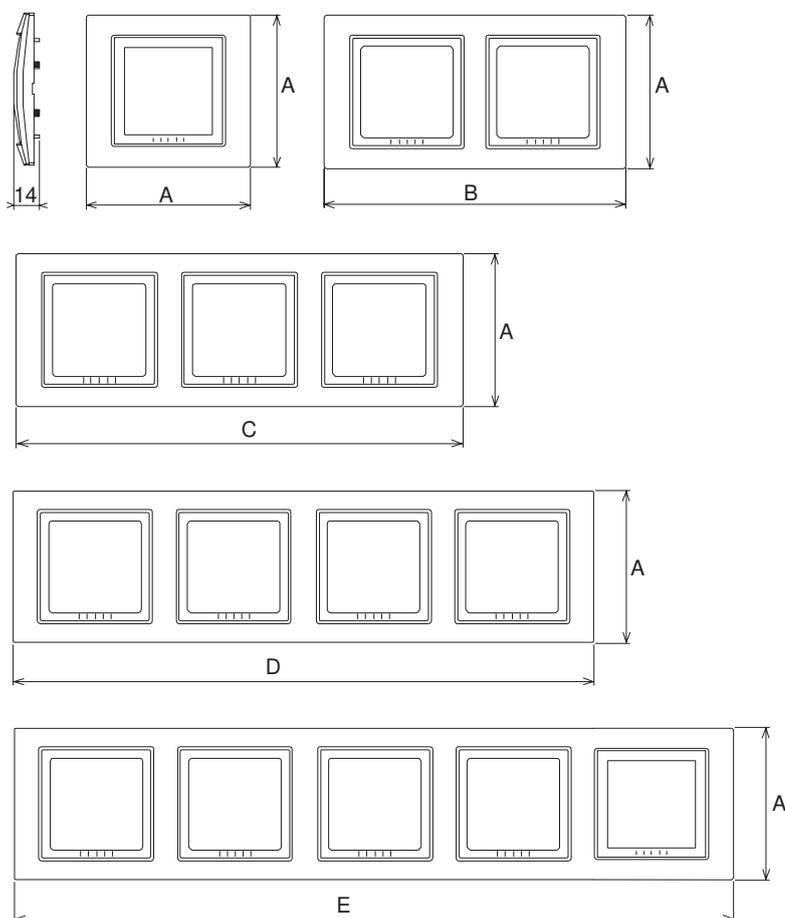
- Sve vrste Unica dekorativnih okvira otporni su na UV zračenje i sredstva za čišćenje.
- Termoplastični materijali koji se mogu reciklirati.
- Samogasivi termoplastični materijali otporni na udarce.
- Unica Top program proizvoda uključuje metalne dekorativne okvire s elektro-platiranjem i završnom obradom od drveta, bez deformacija.
- Dekorativni okviri se ugrađuju pomoću kukica, što eliminira utjecaj neravnih zidova u vertikalnom položaju:
  - kada je kutija utisnuta u zid do 2.5 mm.
  - kada je kutija izbočena iz zida do 0.75 mm.

## Standardi

U skladu sa standardom EN 60669-1.

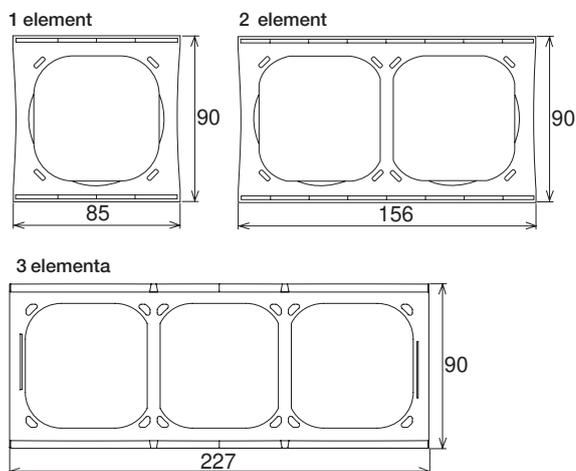
## Dimenzije (mm)

### Unica Basic i Unica Quadro



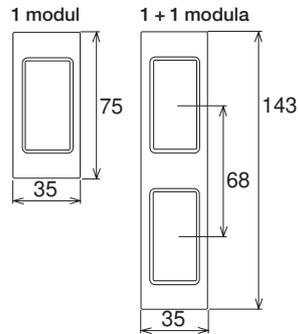
	1 element	2 element	3 elementa	4 elementa	5 elemenata
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Unica Basic	80	156	227	298	373
Unica Quadro	87	158	229	300	

### Unica Basic, Dodatne podloge za okvire

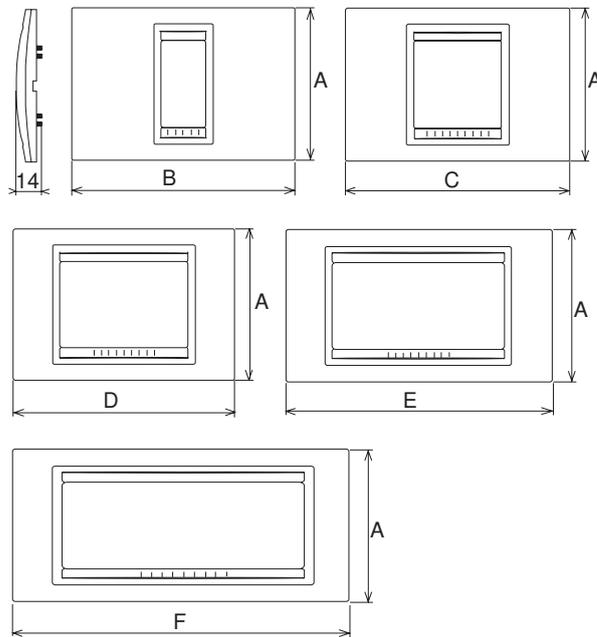


Dimenzije (mm) (Nast.)

Unica Basic, dekorativni i nosivi okviri za tanke panele



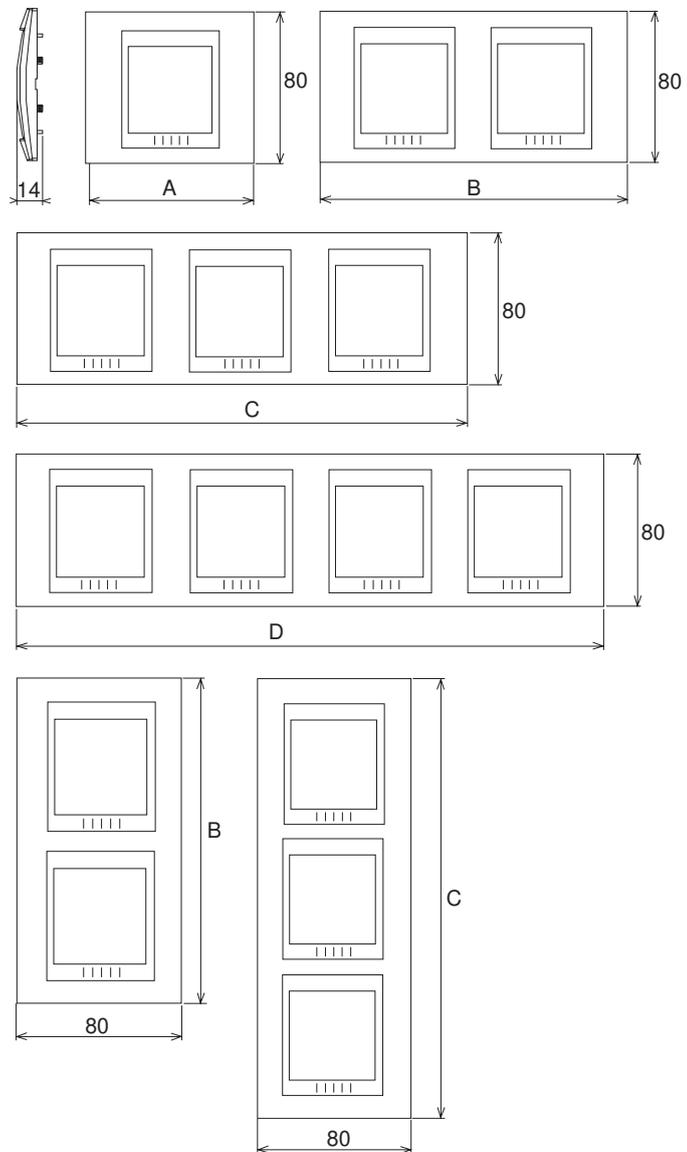
Unica Allegro



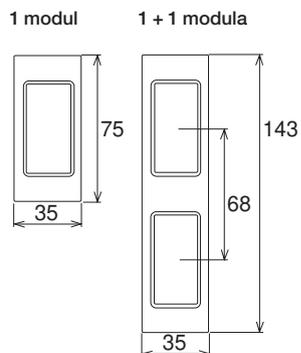
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
1 modul	80	116				
2 modula	80		116			
3 modula	80			116		
4 modula	80				139	
6 modula	80					193

## Dimenzije (mm) (Nast.)

### Unica Top i Unica Plus

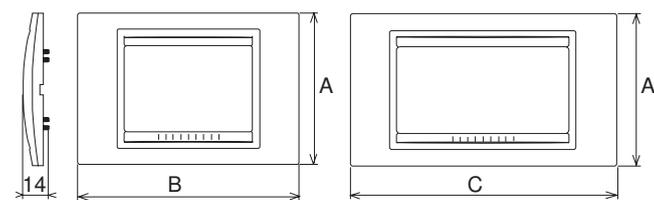


### Unica Top, dekorativni i nosivi okviri za tanke panele



1 element	2 elementa	3 elementa	4 elementa
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
90	161	232	303

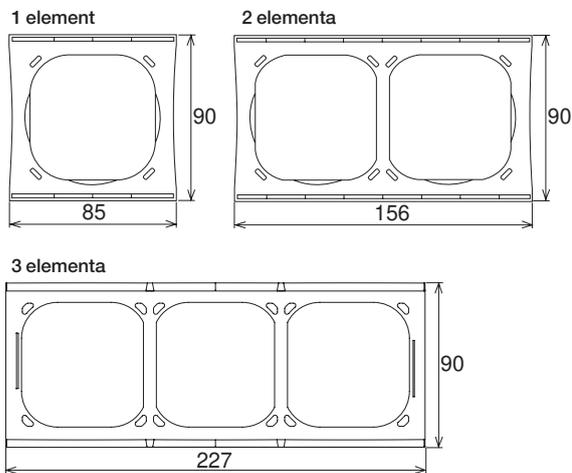
### Unica Top i Unica Plus (talijanski tip)



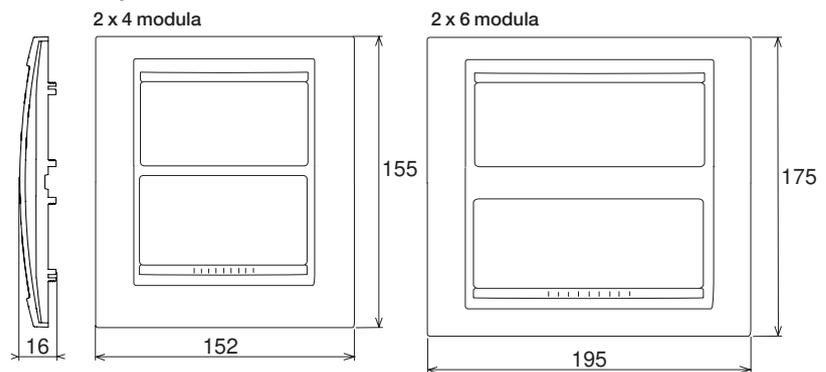
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 modula	80	118	
4 modula	80		140

## Dimenzije (mm) (Nast.)

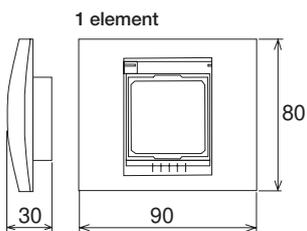
### Unica Top i Unica Plus, dodatna podloga za okvir



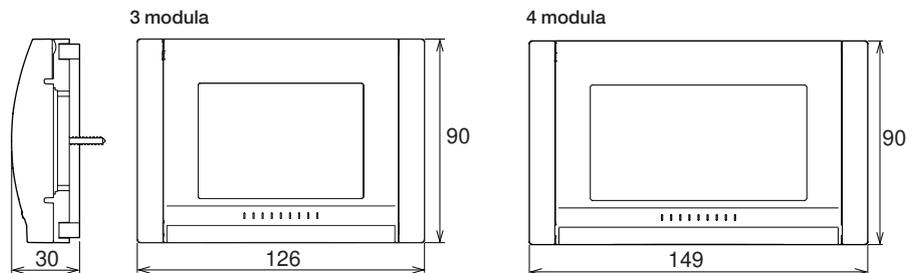
### Unica Top i Unica Plus



### Unica Plus, IP44 dekorativni i nosivi okvir (s ili bez kukica)



### Unica Plus, IP55 dekorativni i nosivi okvir



Referenca	Stranica				
		MGU3.040.12	41	MGU3.106.25L	64
		MGU3.040.18	73	MGU3.106.25N	64
96896.07	87	MGU3.040.25	73	MGU3.106.30	32
96897.07	87	MGU3.040.30	41	MGU3.106.30C	32
96898.07	87	MGU3.040.61	73	MGU3.106.30CN	32
96899.07	87	MGU3.057.03	41	MGU3.106.30L	32
MGU0.821	47	MGU3.057.03	73	MGU3.106.30LN	32
MGU0.821	81	MGU3.057.06	41	MGU3.106.30N	32
MGU0.822.A	47	MGU3.057.06	73	MGU3.106T.12N	32
MGU0.822.A	81	MGU3.057.12	41	MGU3.106T.18	64
MGU0.822.AZ	47	MGU3.057.12TA	41	MGU3.106T.18CN	64
MGU0.822.AZ	81	MGU3.057.18	73	MGU3.106T.18LN	64
MGU0.823.AM	47	MGU3.057.18TA	73	MGU3.106T.18N	64
MGU0.823.AM	81	MGU3.057.25	73	MGU3.106T.25	64
MGU0.824	47	MGU3.057.25TA	73	MGU3.106T.25CN	64
MGU0.824	81	MGU3.057.30	41	MGU3.106T.25LN	64
MGU0.837.12	47	MGU3.057.30TA	41	MGU3.106T.25N	64
MGU0.837.18	81	MGU3.057.61	41	MGU3.106T.30CN	32
MGU0.837.25	81	MGU3.057.61	73	MGU3.106T.30LN	32
MGU0.837.30	47	MGU3.101.12	30	MGU3.106T.30N	32
MGU11.103.18	97	MGU3.101.12N	31	MGU3.107T.18	66
MGU11.103.25	97	MGU3.101.18	62	MGU3.107T.25	66
MGU11.104.18	97	MGU3.101.18N	63	MGU3.107T.30	34
MGU11.104.25	97	MGU3.101.18S	63	MGU3.108T.18	66
MGU2.002.18M	112	MGU3.101.25	62	MGU3.108T.25	66
MGU2.002.25M	112	MGU3.101.25N	63	MGU3.108T.30	34
MGU2.004.18	112	MGU3.101.25S	63	MGU3.109T.18	66
MGU2.004.25	112	MGU3.101.30	30	MGU3.109T.25	66
MGU2.006.18	112	MGU3.101.30N	31	MGU3.109T.30	34
MGU2.006.25	112	MGU3.101T.12	30	MGU3.136.12	32
MGU2.008.18	112	MGU3.101T.12N	31	MGU3.136.18	64
MGU2.008.25	112	MGU3.101T.18	62	MGU3.136.25	64
MGU2.502.18	113	MGU3.101T.18N	63	MGU3.136.30	32
MGU2.502.25	113	MGU3.101T.25	62	MGU3.161.12	30
MGU2.504.18	113	MGU3.101T.25N	63	MGU3.161.12N	31
MGU2.504.25	113	MGU3.101T.30	30	MGU3.161.12S	31
MGU2.506.18	113	MGU3.101T.30N	31	MGU3.161.18	62
MGU2.506.25	113	MGU3.103.12	30	MGU3.161.18N	63
MGU22.302.18	86	MGU3.103.12N	31	MGU3.161.18S	31
MGU22.302.18	113	MGU3.103.12S	31	MGU3.161.25	62
MGU22.302.25	86	MGU3.103.18	62	MGU3.161.25N	63
MGU22.302.25	113	MGU3.103.18N	63	MGU3.161.25S	63
MGU22.304.18	86	MGU3.103.18S	63	MGU3.161.30	30
MGU22.304.18	113	MGU3.103.25	62	MGU3.161.30N	31
MGU22.304.25	86	MGU3.103.25N	63	MGU3.161.30S	31
MGU22.304.25	113	MGU3.103.25S	63	MGU3.162.12	30
MGU23.067.18	74	MGU3.103.30	30	MGU3.162.12S	31
MGU23.067.18D (1)	74	MGU3.103.30N	31	MGU3.162.18	63
MGU23.067.25	74	MGU3.103.30S	31	MGU3.162.18S	63
MGU23.067.25D (1)	74	MGU3.103T.12	30	MGU3.162.25	62
MGU3.023.12	41	MGU3.103T.12N	31	MGU3.162.25S	63
MGU3.023.18	73	MGU3.103T.18	62	MGU3.162.30	30
MGU3.023.25	73	MGU3.103T.18N	63	MGU3.162.30S	31
MGU3.023.30	41	MGU3.103T.25	62	MGU3.163.12	31
MGU3.031.12	41	MGU3.103T.25N	63	MGU3.163.12N	31
MGU3.031.18	73	MGU3.103T.30	30	MGU3.163.12S	31
MGU3.031.25	73	MGU3.103T.30N	31	MGU3.163.18	62
MGU3.031.30	41	MGU3.105.12	30	MGU3.163.18N	63
MGU3.032.18	73	MGU3.105.12N	31	MGU3.163.25	62
MGU3.032.25	73	MGU3.105.18	62	MGU3.163.25N	63
MGU3.033.12	41	MGU3.105.18N	63	MGU3.163.30	30
MGU3.033.18	73	MGU3.105.25	62	MGU3.163.30N	31
MGU3.033.25	73	MGU3.105.25N	63	MGU3.163.30S	31
MGU3.033.30	41	MGU3.105.30	30	MGU3.201.12	30
MGU3.036.12	41	MGU3.105.30N	31	MGU3.201.12N	31
MGU3.036.18	73	MGU3.105T.12N	31	MGU3.201.12S	31
MGU3.036.25	73	MGU3.105T.18	62	MGU3.201.18	62
MGU3.036.30	41	MGU3.105T.18N	63	MGU3.201.18N	63
MGU3.037.03	41	MGU3.105T.25	62	MGU3.201.18S	63
MGU3.037.03	73	MGU3.105T.25N	63	MGU3.201.25	62
MGU3.037.06	41	MGU3.105T.30	30	MGU3.201.25N	63
MGU3.037.06	73	MGU3.105T.30N	31	MGU3.201.25S	63
MGU3.037.12	41	MGU3.106.12	32	MGU3.201.30	30
MGU3.037.12TA	41	MGU3.106.12CN	32	MGU3.201.30N	31
MGU3.037.18	73	MGU3.106.12L	32	MGU3.201.30S	31
MGU3.037.18TA	73	MGU3.106.12LN	32	MGU3.201T.12N	31
MGU3.037.25	73	MGU3.106.12LN	32	MGU3.201T.18	62
MGU3.037.25TA	73	MGU3.106.12N	32	MGU3.201T.18N	63
MGU3.037.30	41	MGU3.106.18	64	MGU3.201T.25	62
MGU3.037.30TA	41	MGU3.106.18C	64	MGU3.201T.25N	63
MGU3.037.61	41	MGU3.106.18L	64	MGU3.201T.30	34
MGU3.037.61	73	MGU3.106.18N	64	MGU3.208.12	34
MGU3.040.03	73	MGU3.106.25	64	MGU3.208.18	66
MGU3.040.06	73	MGU3.106.25C	64	MGU3.208.25	66
				MGU3.208.30	34
				MGU3.208T.18	66
				MGU3.208T.25	66
				MGU3.208T.30	34
				MGU3.211.12	30
				MGU3.211.18	62
				MGU3.211.25	62
				MGU3.211.30	30
				MGU3.213.12	30
				MGU3.213.18	62
				MGU3.213.25	62
				MGU3.213.30	30
				MGU3.216.12CN	33
				MGU3.216.18CN	65
				MGU3.216.25CN	65
				MGU3.216.30CN	33
				MGU3.223.12	35
				MGU3.223.18	67
				MGU3.223.25	67
				MGU3.223.30	35
				MGU3.224.12	35
				MGU3.224.12S	35
				MGU3.224.18	67
				MGU3.224.18S	67
				MGU3.224.25	67
				MGU3.224.25S	67
				MGU3.224.30	35
				MGU3.224.30S	35
				MGU3.226.12	34
				MGU3.226.18	66
				MGU3.226.25	66
				MGU3.226.30	34
				MGU3.231.12	35
				MGU3.231.18	67
				MGU3.231.30	35
				MGU3.232.12	35
				MGU3.232.12S	35
				MGU3.232.18	67
				MGU3.232.18S	67
				MGU3.232.25S	67
				MGU3.232.30	35
				MGU3.232.30S	35
				MGU3.236.12	32
				MGU3.236.18	64
				MGU3.236.25	64
				MGU3.236.30	32
				MGU3.246.1212V	33
				MGU3.246.1812V	65
				MGU3.246.2512V	65
				MGU3.246.3012V	33
				MGU3.261.12	30
				MGU3.261.12N	31
				MGU3.261.12S	31
				MGU3.261.18	62
				MGU3.261.18N	63
				MGU3.261.18S	63
				MGU3.261.25	62
				MGU3.261.25N	63
				MGU3.261.25S	63
				MGU3.261.30	30
				MGU3.261.30N	31
				MGU3.261.30S	31
				MGU3.262.12	30
				MGU3.262.12S	31
				MGU3.262.18	62
				MGU3.262.18S	63
				MGU3.262.25	62
				MGU3.262.25S	63
				MGU3.262.30	30
				MGU3.262.30S	31
				MGU3.263.12	30
				MGU3.263.12LR	30
				MGU3.263.12N	31
				MGU3.263.12S	31
				MGU3.263.18	62
				MGU3.263.18LR	62
				MGU3.263.18N	63
				MGU3.263.25	62
				MGU3.263.25LR	62
				MGU3.263.25N	63
				MGU3.263.30	30
				MGU3.263.30LR	30
				MGU3.263.30N	31
				MGU3.263.30S	31
				MGU3.283.12	40
				MGU3.283.18	72
				MGU3.283.25	72
				MGU3.283.30	40
				MGU3.420.12	42
				MGU3.420.18	76
				MGU3.420.25	76
				MGU3.420.30	42
				MGU3.421.12	42
				MGU3.421.18	76
				MGU3.421.25	76
				MGU3.421.30	42
				MGU3.422.12	42

MGU3.422.18	76	MGU3.468.30	43	MGU3.515.18	69	MGU3.656.12	36	MGU4.104.13	109
MGU3.422.25	76	MGU3.470.12	42	MGU3.515.25	69	MGU3.656.18	68	MGU4.104.18	109
MGU3.422.30	42	MGU3.470.18	76	MGU3.515.30	37	MGU3.656.25	68	MGU4.104.24	109
MGU3.423.12	42	MGU3.470.25	76	MGU3.524.12	38	MGU3.656.30	36	MGU4.104.25	109
MGU3.423.18	76	MGU3.470.30	42	MGU3.524.18	70	MGU3.701.12	33	MGU4.104.30	109
MGU3.423.25	76	MGU3.471.12	42	MGU3.524.25	70	MGU3.701.18	65	MGU4.104.42	109
MGU3.423.30	42	MGU3.471.18	76	MGU3.524.30	38	MGU3.701.25	65	MGU4.104.51	109
MGU3.424.12	42	MGU3.471.25	76	MGU3.525.12	38	MGU3.701.30	33	MGU4.104.54	109
MGU3.424.18	76	MGU3.471.30	42	MGU3.525.18	70	MGU3.775.12A	46	MGU4.104.58	109
MGU3.424.25	76	MGU3.472.12	42	MGU3.525.25	70	MGU3.775.12R	46	MGU4.104.59	109
MGU3.424.30	42	MGU3.472.18	76	MGU3.525.30	38	MGU3.775.12T	46	MGU4.104.60	109
MGU3.425.12	42	MGU3.472.25	76	MGU3.535.12	39	MGU3.775.12V	46	MGU4.104.62	109
MGU3.425.18	76	MGU3.472.30	42	MGU3.535.18	71	MGU3.775.18A	80	MGU4.104.64	109
MGU3.425.25	76	MGU3.473.12	42	MGU3.535.25	71	MGU3.775.18R	80	MGU4.104.67	109
MGU3.425.30	42	MGU3.473.18	76	MGU3.535.30	39	MGU3.775.18T	80	MGU4.106.13	109
MGU3.426.12	42	MGU3.473.25	76	MGU3.540.12	40	MGU3.775.18V	80	MGU4.106.18	109
MGU3.426.18	76	MGU3.473.30	42	MGU3.540.18	72	MGU3.775.25A	80	MGU4.106.24	109
MGU3.426.25	76	MGU3.474.12	42	MGU3.540.25	72	MGU3.775.25R	80	MGU4.106.25	109
MGU3.426.30	42	MGU3.474.18	76	MGU3.540.30	40	MGU3.775.25T	80	MGU4.106.30	109
MGU3.427.12	42	MGU3.474.25	76	MGU3.541.12	39	MGU3.775.25V	80	MGU4.106.42	109
MGU3.427.18	76	MGU3.474.30	42	MGU3.541.18	71	MGU3.775.30A	46	MGU4.106.51	109
MGU3.427.25	76	MGU3.475.12	42	MGU3.541.25	71	MGU3.775.30R	46	MGU4.106.54	109
MGU3.427.30	42	MGU3.475.18	76	MGU3.541.30	39	MGU3.775.30T	46	MGU4.106.58	109
MGU3.451.12	43	MGU3.475.25	76	MGU3.545.12	40	MGU3.775.30V	46	MGU4.106.59	109
MGU3.451.18	77	MGU3.475.30	42	MGU3.545.18	72	MGU3.785.12	46	MGU4.106.60	109
MGU3.451.25	77	MGU3.476.12	42	MGU3.545.25	72	MGU3.785.18	80	MGU4.106.62	109
MGU3.451.30	43	MGU3.476.18	76	MGU3.545.30	40	MGU3.785.25	80	MGU4.106.64	109
MGU3.452.12	43	MGU3.476.25	76	MGU3.546.12	40	MGU3.785.30	46	MGU4.106.67	109
MGU3.452.18	77	MGU3.476.30	42	MGU3.546.18	72	MGU3.786.12	46	MGU47.201.12P	57
MGU3.452.25	77	MGU3.477.12	42	MGU3.546.25	72	MGU3.786.18	80	MGU47.201.18P	112
MGU3.452.30	43	MGU3.477.18	76	MGU3.546.30	40	MGU3.786.25	80	MGU47.201.25P	112
MGU3.453.12	43	MGU3.477.25	76	MGU3.559.18	69	MGU3.786.30	46	MGU47.201.30P	57
MGU3.453.18	77	MGU3.477.30	42	MGU3.559.25	69	MGU3.860.12	47	MGU47.202.12P	57
MGU3.453.25	77	MGU3.486.12	47	MGU3.559.30	37	MGU3.860.18	81	MGU47.202.18P	112
MGU3.453.30	43	MGU3.486.18	81	MGU3.579.12	33	MGU3.860.25	81	MGU47.202.25P	112
MGU3.454.12	43	MGU3.486.25	81	MGU3.579.18	65	MGU3.860.30	47	MGU47.202.30P	57
MGU3.454.18	77	MGU3.486.30	47	MGU3.579.25	65	MGU3.862.12	47	MGU47.302.18	86
MGU3.454.25	77	MGU3.487.12	47	MGU3.579.30	33	MGU3.862.18	81	MGU47.302.18	113
MGU3.454.30	43	MGU3.487.18	81	MGU3.610.12	36	MGU3.862.25	81	MGU47.302.25	86
MGU3.455.12	43	MGU3.487.25	81	MGU3.610.18	68	MGU3.862.30	47	MGU47.302.25	113
MGU3.455.18	77	MGU3.487.30	47	MGU3.610.25	68	MGU4.101.13	108	MGU47.304.18	86
MGU3.455.25	77	MGU3.490.12	45	MGU3.610.30	36	MGU4.101.18	108	MGU47.304.18	113
MGU3.455.30	43	MGU3.490.18	79	MGU3.611.12	36	MGU4.101.24	108	MGU47.304.25	86
MGU3.456.12	43	MGU3.490.25	79	MGU3.611.18	68	MGU4.101.25	108	MGU47.304.25	113
MGU3.456.18	77	MGU3.490.30	45	MGU3.611.25	68	MGU4.101.30	108	MGU48.424.18	96
MGU3.456.25	77	MGU3.491.18	79	MGU3.611.30	36	MGU4.101.42	108	MGU48.424.25	96
MGU3.456.30	43	MGU3.491.25	79	MGU3.612.12	36	MGU4.101.51	108	MGU48.424.524	96
MGU3.458.12	43	MGU3.492.12	45	MGU3.612.18	68	MGU4.101.54	108	MGU48.424.542	96
MGU3.458.18	77	MGU3.492.18	79	MGU3.612.25	68	MGU4.101.58	108	MGU48.424.551	96
MGU3.458.25	77	MGU3.492.25	79	MGU3.612.30	36	MGU4.101.59	108	MGU48.424.554	96
MGU3.458.30	43	MGU3.492.30	45	MGU3.613.12	36	MGU4.101.60	108	MGU48.424.563	96
MGU3.459.12	43	MGU3.493.12	45	MGU3.613.18	68	MGU4.101.62	108	MGU48.424.565	96
MGU3.459.18	77	MGU3.493.18	79	MGU3.613.25	68	MGU4.101.64	108	MGU48.424.566	96
MGU3.459.25	77	MGU3.493.25	79	MGU3.613.30	36	MGU4.101.67	108	MGU48.424.567	96
MGU3.459.30	43	MGU3.493.30	45	MGU3.614.12	36	MGU4.102.13	108	MGU48.424.569	96
MGU3.462.12	44	MGU3.495.12	45	MGU3.614.18	68	MGU4.102.18	108	MGU48.424.570	96
MGU3.462.18	78	MGU3.495.18	79	MGU3.614.25	68	MGU4.102.24	108	MGU48.424.571	96
MGU3.462.25	78	MGU3.495.25	79	MGU3.614.30	36	MGU4.102.25	108	MGU48.424.572	96
MGU3.462.30	44	MGU3.495.30	45	MGU3.615.12	36	MGU4.102.30	108	MGU48.424.573	96
MGU3.463.12	44	MGU3.497.18	79	MGU3.615.18	68	MGU4.102.42	108	MGU48.424.574	96
MGU3.463.18	78	MGU3.497.25	79	MGU3.615.25	68	MGU4.102.51	108	MGU48.424.576	96
MGU3.463.25	78	MGU3.501.12	39	MGU3.615.30	36	MGU4.102.54	108	MGU48.424.577	96
MGU3.463.30	44	MGU3.501.18	71	MGU3.630.12	36	MGU4.102.58	108	MGU48.424.824	96
MGU3.464.12	44	MGU3.501.25	71	MGU3.630.18	68	MGU4.102.59	108	MGU48.424.842	96
MGU3.464.18	78	MGU3.501.30	39	MGU3.630.25	68	MGU4.102.60	108	MGU48.424.851	96
MGU3.464.25	78	MGU3.503.12	39	MGU3.630.30	36	MGU4.102.62	108	MGU48.424.854	96
MGU3.464.30	44	MGU3.503.18	71	MGU3.631.12	36	MGU4.102.64	108	MGU48.424.863	96
MGU3.465.12	44	MGU3.503.25	71	MGU3.631.18	68	MGU4.102.67	108	MGU48.424.865	96
MGU3.465.18	78	MGU3.503.30	39	MGU3.631.25	68	MGU4.103.13	108	MGU48.424.866	96
MGU3.465.25	78	MGU3.505.12	39	MGU3.631.30	36	MGU4.103.18	108	MGU48.424.867	96
MGU3.465.30	44	MGU3.505.18	71	MGU3.632.12	36	MGU4.103.24	108	MGU48.424.869	96
MGU3.466.12	44	MGU3.505.25	71	MGU3.632.18	68	MGU4.103.25	108	MGU48.424.870	96
MGU3.466.18	78	MGU3.505.30	39	MGU3.632.25	68	MGU4.103.30	108	MGU48.424.871	96
MGU3.466.25	78	MGU3.510.12	37	MGU3.632.30	36	MGU4.103.42	108	MGU48.424.872	96
MGU3.466.30	44	MGU3.510.18	69	MGU3.654.12	36	MGU4.103.51	108	MGU48.424.873	96
MGU3.467.12	44	MGU3.510.25	69	MGU3.654.18	68	MGU4.103.54	108	MGU48.424.874	96
MGU3.467.18	78	MGU3.510.30	37	MGU3.654.25	68	MGU4.103.58	108	MGU48.424.876	96
MGU3.467.25	78	MGU3.511.12	37	MGU3.654.30	36	MGU4.103.59	108	MGU48.424.877	96
MGU3.467.30	44	MGU3.511.18	69	MGU3.655.12	36	MGU4.103.60	108	MGU48.426.18	96
MGU3.468.12	43	MGU3.511.25	69	MGU3.655.18	68	MGU4.103.62	108	MGU48.426.25	96
MGU3.468.18	77	MGU3.511.30	37	MGU3.655.25	68	MGU4.103.64	108	MGU48.426.524	96
MGU3.468.25	77	MGU3.515.12	37	MGU3.655.30	36	MGU4.103.67	108	MGU48.426.542	96

MGU48.426.551	96	MGU6.002.876	92	MGU6.006.571	93	MGU6.008.869	94	MGU6.506.25	97
MGU48.426.554	96	MGU6.002.877	92	MGU6.006.572	93	MGU6.008.870	94	MGU6.506.30	57
MGU48.426.563	96	MGU6.004.18	92	MGU6.006.573	93	MGU6.008.871	94	MGU61.002.18	97
MGU48.426.565	96	MGU6.004.25	92	MGU6.006.574	93	MGU6.008.872	94	MGU61.002.18G	97
MGU48.426.566	96	MGU6.004.524	92	MGU6.006.576	93	MGU6.008.873	94	MGU61.002.25	97
MGU48.426.567	96	MGU6.004.542	92	MGU6.006.577	93	MGU6.008.874	94	MGU61.002.25G	97
MGU48.426.569	96	MGU6.004.551	92	MGU6.006.824	93	MGU6.008.876	94	MGU61.002.804	97
MGU48.426.570	96	MGU6.004.554	92	MGU6.006.842	93	MGU6.008.877	94	MGU61.002.810	97
MGU48.426.571	96	MGU6.004.563	92	MGU6.006.851	93	MGU6.103.524	95	MGU61.002.824	97
MGU48.426.572	96	MGU6.004.565	92	MGU6.006.854	93	MGU6.103.542	95	MGU61.002.842	97
MGU48.426.573	96	MGU6.004.566	92	MGU6.006.863	93	MGU6.103.551	95	MGU61.002.851	97
MGU48.426.574	96	MGU6.004.567	92	MGU6.006.865	93	MGU6.103.554	95	MGU61.002.854	97
MGU48.426.576	96	MGU6.004.569	92	MGU6.006.866	93	MGU6.103.563	95	MGU61.002.863	97
MGU48.426.577	96	MGU6.004.570	92	MGU6.006.867	93	MGU6.103.565	95	MGU61.002.865	97
MGU48.426.824	96	MGU6.004.571	92	MGU6.006.869	93	MGU6.103.566	95	MGU61.002.866	97
MGU48.426.842	96	MGU6.004.572	92	MGU6.006.870	93	MGU6.103.567	95	MGU61.002.867	97
MGU48.426.851	96	MGU6.004.573	92	MGU6.006.871	93	MGU6.103.569	95	MGU61.002.869	97
MGU48.426.854	96	MGU6.004.574	92	MGU6.006.872	93	MGU6.103.570	95	MGU61.002.870	97
MGU48.426.863	96	MGU6.004.576	92	MGU6.006.873	93	MGU6.103.571	95	MGU61.002.871	97
MGU48.426.865	96	MGU6.004.577	92	MGU6.006.874	93	MGU6.103.572	95	MGU61.002.872	97
MGU48.426.866	96	MGU6.004.824	92	MGU6.006.876	93	MGU6.103.573	95	MGU61.002.873	97
MGU48.426.867	96	MGU6.004.842	92	MGU6.006.877	93	MGU6.103.574	95	MGU61.002.874	97
MGU48.426.869	96	MGU6.004.851	92	MGU6.006V.18	94	MGU6.103.576	95	MGU61.002.876	97
MGU48.426.870	96	MGU6.004.854	92	MGU6.006V.25	94	MGU6.103.577	95	MGU61.002.877	97
MGU48.426.871	96	MGU6.004.863	92	MGU6.006V.524	94	MGU6.103.824	95	MGU63.067.18	75
MGU48.426.872	96	MGU6.004.865	92	MGU6.006V.542	94	MGU6.103.842	95	MGU63.067.18D (1)	75
MGU48.426.873	96	MGU6.004.866	92	MGU6.006V.551	94	MGU6.103.851	95	MGU63.067.25	75
MGU48.426.874	96	MGU6.004.867	92	MGU6.006V.554	94	MGU6.103.854	95	MGU63.067.25D (1)	75
MGU48.426.876	96	MGU6.004.869	92	MGU6.006V.563	94	MGU6.103.863	95	MGU63.067.524	75
MGU48.426.877	96	MGU6.004.870	92	MGU6.006V.565	94	MGU6.103.865	95	MGU63.067.524D (1)	75
MGU49.424.010	56	MGU6.004.871	92	MGU6.006V.566	94	MGU6.103.866	95	MGU63.067.542	75
MGU49.424.038	56	MGU6.004.872	92	MGU6.006V.567	94	MGU6.103.867	95	MGU63.067.542D (1)	75
MGU49.424.039	56	MGU6.004.873	92	MGU6.006V.569	94	MGU6.103.869	95	MGU63.067.551	75
MGU49.424.210	56	MGU6.004.874	92	MGU6.006V.570	94	MGU6.103.870	95	MGU63.067.551D (1)	75
MGU49.424.238	56	MGU6.004.876	92	MGU6.006V.571	94	MGU6.103.871	95	MGU63.067.554	75
MGU49.424.239	56	MGU6.004.877	92	MGU6.006V.572	94	MGU6.103.872	95	MGU63.067.554D (1)	75
MGU49.424.504	96	MGU6.004V.18	93	MGU6.006V.573	94	MGU6.103.873	95	MGU63.067.563	75
MGU49.424.510	96	MGU6.004V.25	93	MGU6.006V.574	94	MGU6.103.874	95	MGU63.067.563D (1)	75
MGU49.424.804	96	MGU6.004V.524	93	MGU6.006V.576	94	MGU6.103.876	95	MGU63.067.565	75
MGU49.424.810	96	MGU6.004V.542	93	MGU6.006V.577	94	MGU6.103.877	95	MGU63.067.565D (1)	75
MGU49.426.010	56	MGU6.004V.551	93	MGU6.006V.824	94	MGU6.104.524	95	MGU63.067.566	75
MGU49.426.038	56	MGU6.004V.554	93	MGU6.006V.842	94	MGU6.104.542	95	MGU63.067.566D (1)	75
MGU49.426.039	56	MGU6.004V.563	93	MGU6.006V.851	94	MGU6.104.551	95	MGU63.067.567	75
MGU49.426.210	56	MGU6.004V.565	93	MGU6.006V.854	94	MGU6.104.554	95	MGU63.067.567D (1)	75
MGU49.426.238	56	MGU6.004V.566	93	MGU6.006V.863	94	MGU6.104.563	95	MGU63.067.569	75
MGU49.426.239	56	MGU6.004V.567	93	MGU6.006V.865	94	MGU6.104.565	95	MGU63.067.569D (1)	75
MGU49.426.504	96	MGU6.004V.569	93	MGU6.006V.866	94	MGU6.104.566	95	MGU63.067.570	75
MGU49.426.510	96	MGU6.004V.570	93	MGU6.006V.867	94	MGU6.104.567	95	MGU63.067.570D (1)	75
MGU49.426.804	96	MGU6.004V.571	93	MGU6.006V.869	94	MGU6.104.569	95	MGU63.067.571	75
MGU49.426.810	96	MGU6.004V.572	93	MGU6.006V.870	94	MGU6.104.570	95	MGU63.067.571D (1)	75
MGU6.002.18	92	MGU6.004V.573	93	MGU6.006V.871	94	MGU6.104.571	95	MGU63.067.572	75
MGU6.002.25	92	MGU6.004V.574	93	MGU6.006V.872	94	MGU6.104.572	95	MGU63.067.572D (1)	75
MGU6.002.524	92	MGU6.004V.576	93	MGU6.006V.873	94	MGU6.104.573	95	MGU63.067.573	75
MGU6.002.542	92	MGU6.004V.577	93	MGU6.006V.874	94	MGU6.104.574	95	MGU63.067.573D (1)	75
MGU6.002.551	92	MGU6.004V.824	93	MGU6.006V.876	94	MGU6.104.576	95	MGU63.067.574	75
MGU6.002.554	92	MGU6.004V.842	93	MGU6.006V.877	94	MGU6.104.577	95	MGU63.067.574D (1)	75
MGU6.002.563	92	MGU6.004V.851	93	MGU6.008.18	94	MGU6.104.824	95	MGU63.067.576	75
MGU6.002.565	92	MGU6.004V.854	93	MGU6.008.25	94	MGU6.104.842	95	MGU63.067.576D (1)	75
MGU6.002.566	92	MGU6.004V.863	93	MGU6.008.524	94	MGU6.104.851	95	MGU63.067.577	75
MGU6.002.567	92	MGU6.004V.865	93	MGU6.008.542	94	MGU6.104.854	95	MGU63.067.577D (1)	75
MGU6.002.569	92	MGU6.004V.866	93	MGU6.008.551	94	MGU6.104.863	95	MGU63.067.824	75
MGU6.002.570	92	MGU6.004V.867	93	MGU6.008.554	94	MGU6.104.865	95	MGU63.067.824D (1)	75
MGU6.002.571	92	MGU6.004V.869	93	MGU6.008.563	94	MGU6.104.866	95	MGU63.067.842	75
MGU6.002.572	92	MGU6.004V.870	93	MGU6.008.565	94	MGU6.104.867	95	MGU63.067.842D (1)	75
MGU6.002.573	92	MGU6.004V.871	93	MGU6.008.566	94	MGU6.104.869	95	MGU63.067.851	75
MGU6.002.574	92	MGU6.004V.872	93	MGU6.008.567	94	MGU6.104.870	95	MGU63.067.851D (1)	75
MGU6.002.576	92	MGU6.004V.873	93	MGU6.008.569	94	MGU6.104.871	95	MGU63.067.854	75
MGU6.002.577	92	MGU6.004V.874	93	MGU6.008.570	94	MGU6.104.872	95	MGU63.067.854D (1)	75
MGU6.002.824	92	MGU6.004V.876	93	MGU6.008.571	94	MGU6.104.873	95	MGU63.067.863	75
MGU6.002.842	92	MGU6.004V.877	93	MGU6.008.572	94	MGU6.104.874	95	MGU63.067.863D (1)	75
MGU6.002.851	92	MGU6.006.18	93	MGU6.008.573	94	MGU6.104.876	95	MGU63.067.865	75
MGU6.002.854	92	MGU6.006.25	93	MGU6.008.574	94	MGU6.104.877	95	MGU63.067.865D (1)	75
MGU6.002.863	92	MGU6.006.524	93	MGU6.008.576	94	MGU6.502.12	57	MGU63.067.866	75
MGU6.002.865	92	MGU6.006.542	93	MGU6.008.577	94	MGU6.502.18	97	MGU63.067.866D (1)	75
MGU6.002.866	92	MGU6.006.551	93	MGU6.008.824	94	MGU6.502.25	97	MGU63.067.867	75
MGU6.002.867	92	MGU6.006.554	93	MGU6.008.842	94	MGU6.502.30	57	MGU63.067.867D (1)	75
MGU6.002.869	92	MGU6.006.563	93	MGU6.008.851	94	MGU6.504.12	57	MGU63.067.869	75
MGU6.002.870	92	MGU6.006.565	93	MGU6.008.854	94	MGU6.504.18	97	MGU63.067.869D (1)	75
MGU6.002.871	92	MGU6.006.566	93	MGU6.008.863	94	MGU6.504.25	97	MGU63.067.870	75
MGU6.002.872	92	MGU6.006.567	93	MGU6.008.865	94	MGU6.504.30	57	MGU63.067.870D (1)	75
MGU6.002.873	92	MGU6.006.569	93	MGU6.008.866	94	MGU6.506.12	57	MGU63.067.871	75
MGU6.002.874	92	MGU6.006.570	93	MGU6.008.867	94	MGU6.506.18	97	MGU63.067.871D (1)	75

MGU63.067.872	75	MGU66.004V.097	54	MGU66.006V.2M3	55	MGU66.104.239	56	MGU9.460.18	76
MGU63.067.872D (1)	75	MGU66.004V.098	54	MGU66.006V.2M4	55	MGU66.104.292	56	MGU9.460.25	76
MGU63.067.873	75	MGU66.004V.0M1	54	MGU66.006V.504	94	MGU66.104.293	56	MGU9.460.30	42
MGU63.067.873D (1)	75	MGU66.004V.0M2	54	MGU66.006V.510	94	MGU66.104.294	56	MGU9.461.12	42
MGU63.067.874	75	MGU66.004V.0M3	54	MGU66.006V.804	94	MGU66.104.295	56	MGU9.461.18	76
MGU63.067.874D (1)	75	MGU66.004V.0M4	54	MGU66.006V.810	94	MGU66.104.296	56	MGU9.461.25	76
MGU63.067.876	75	MGU66.004V.210	54	MGU66.008.010	55	MGU66.104.297	56	MGU9.461.30	42
MGU63.067.876D (1)	75	MGU66.004V.238	54	MGU66.008.038	55	MGU66.104.298	56	MGU9.864.12	47
MGU63.067.877	75	MGU66.004V.239	54	MGU66.008.039	55	MGU66.104.2M1	56	MGU9.864.18	81
MGU63.067.877D (1)	75	MGU66.004V.292	54	MGU66.008.092	55	MGU66.104.2M2	56	MGU9.864.25	81
MGU66.002.010	54	MGU66.004V.293	54	MGU66.008.093	55	MGU66.104.2M3	56	MGU9.864.30	47
MGU66.002.038	54	MGU66.004V.294	54	MGU66.008.094	55	MGU66.104.2M4	56	MGU9.865.12	47
MGU66.002.039	54	MGU66.004V.295	54	MGU66.008.095	55	MGU7.002	51	MGU9.865.18	81
MGU66.002.092	54	MGU66.004V.296	54	MGU66.008.096	55	MGU7.002.GG	85	MGU9.865.25	81
MGU66.002.093	54	MGU66.004V.297	54	MGU66.008.097	55	MGU7.002.GL	51	MGU9.865.30	47
MGU66.002.094	54	MGU66.004V.298	54	MGU66.008.098	55	MGU7.002.GG	85	MGU9.866.12	47
MGU66.002.095	54	MGU66.004V.2M1	54	MGU66.008.0M1	55	MGU7.002.GL	51	MGU9.866.18	81
MGU66.002.096	54	MGU66.004V.2M2	54	MGU66.008.0M2	55	MGU7.002.GL	85	MGU9.866.25	81
MGU66.002.097	54	MGU66.004V.2M3	54	MGU66.008.0M3	55	MGU7.002.P	51	MGU9.866.30	47
MGU66.002.098	54	MGU66.004V.2M4	54	MGU66.008.0M4	55	MGU7.002.P	85	MGU9.868.12	47
MGU66.002.0M1	54	MGU66.004V.504	93	MGU66.008.210	55	MGU7.002.PGL	51	MGU9.868.18	81
MGU66.002.0M2	54	MGU66.004V.510	93	MGU66.008.238	55	MGU7.002.PGL	85	MGU9.868.25	81
MGU66.002.0M3	54	MGU66.004V.804	93	MGU66.008.239	55	MGU7.004.P	51	MGU9.868.30	47
MGU66.002.0M4	54	MGU66.004V.810	93	MGU66.008.292	55	MGU7.004.P	85	U10.002.07	87
MGU66.002.210	54	MGU66.006.010	55	MGU66.008.293	55	MGU7.103	51	U11.002.07	87
MGU66.002.238	54	MGU66.006.038	55	MGU66.008.294	55	MGU7.103	85		
MGU66.002.239	54	MGU66.006.039	55	MGU66.008.295	55	MGU7.103.P	51		
MGU66.002.292	54	MGU66.006.092	55	MGU66.008.296	55	MGU7.103.P	85		
MGU66.002.293	54	MGU66.006.093	55	MGU66.008.297	55	MGU7.104	51		
MGU66.002.294	54	MGU66.006.094	55	MGU66.008.298	55	MGU7.104	85		
MGU66.002.295	54	MGU66.006.095	55	MGU66.008.2M1	55	MGU7.104.P	51		
MGU66.002.296	54	MGU66.006.096	55	MGU66.008.2M2	55	MGU7.104.P	85		
MGU66.002.297	54	MGU66.006.097	55	MGU66.008.2M3	55	MGU7.106	85		
MGU66.002.298	54	MGU66.006.098	55	MGU66.008.2M4	55	MGU7.892	51		
MGU66.002.2M1	54	MGU66.006.0M1	55	MGU66.008.504	94	MGU7.892	85		
MGU66.002.2M2	54	MGU66.006.0M2	55	MGU66.008.510	94	MGU8.002.18	86		
MGU66.002.2M3	54	MGU66.006.0M3	55	MGU66.008.804	94	MGU8.002.25	86		
MGU66.002.2M4	54	MGU66.006.0M4	55	MGU66.008.810	94	MGU8.004.18	86		
MGU66.002.504	92	MGU66.006.210	55	MGU66.103.010	56	MGU8.004.25	86		
MGU66.002.510	92	MGU66.006.238	55	MGU66.103.038	56	MGU8.006.18	86		
MGU66.002.804	92	MGU66.006.239	55	MGU66.103.039	56	MGU8.006.25	86		
MGU66.002.810	92	MGU66.006.292	55	MGU66.103.092	56	MGU8.103.18	86		
MGU66.004.010	54	MGU66.006.293	55	MGU66.103.093	56	MGU8.103.25	86		
MGU66.004.038	54	MGU66.006.294	55	MGU66.103.094	56	MGU8.104.18	86		
MGU66.004.039	54	MGU66.006.295	55	MGU66.103.095	56	MGU8.104.25	86		
MGU66.004.092	54	MGU66.006.296	55	MGU66.103.096	56	MGU8.603	51		
MGU66.004.093	54	MGU66.006.297	55	MGU66.103.097	56	MGU8.603	86		
MGU66.004.094	54	MGU66.006.298	55	MGU66.103.098	56	MGU8.604	51		
MGU66.004.095	54	MGU66.006.2M1	55	MGU66.103.0M1	56	MGU8.604	86		
MGU66.004.096	54	MGU66.006.2M2	55	MGU66.103.0M2	56	MGU8.624	51		
MGU66.004.097	54	MGU66.006.2M3	55	MGU66.103.0M3	56	MGU8.624	86		
MGU66.004.098	54	MGU66.006.2M4	55	MGU66.103.0M4	56	MGU8.626	51		
MGU66.004.0M1	54	MGU66.006.504	93	MGU66.103.210	56	MGU8.626	86		
MGU66.004.0M2	54	MGU66.006.510	93	MGU66.103.238	56	MGU8.702.18	86		
MGU66.004.0M3	54	MGU66.006.804	93	MGU66.103.239	56	MGU8.702.25	86		
MGU66.004.0M4	54	MGU66.006.810	93	MGU66.103.292	56	MGU8.702.58	51		
MGU66.004.210	54	MGU66.006V.010	55	MGU66.103.293	56	MGU8.702.62	51		
MGU66.004.238	54	MGU66.006V.038	55	MGU66.103.294	56	MGU8.702.18	86		
MGU66.004.239	54	MGU66.006V.039	55	MGU66.103.295	56	MGU8.702.25	86		
MGU66.004.292	54	MGU66.006V.092	55	MGU66.103.296	56	MGU8.702.58	51		
MGU66.004.293	54	MGU66.006V.093	55	MGU66.103.297	56	MGU8.702.62	51		
MGU66.004.294	54	MGU66.006V.094	55	MGU66.103.298	56	MGU8.702.62	86		
MGU66.004.295	54	MGU66.006V.095	55	MGU66.103.2M1	56	MGU8.702.25	86		
MGU66.004.296	54	MGU66.006V.096	55	MGU66.103.2M2	56	MGU8.702.62	51		
MGU66.004.297	54	MGU66.006V.097	55	MGU66.103.2M3	56	MGU8.702.62	51		
MGU66.004.298	54	MGU66.006V.098	55	MGU66.103.2M4	56	MGU9.420.12	42		
MGU66.004.2M1	54	MGU66.006V.0M1	55	MGU66.104.010	56	MGU9.420.18	76		
MGU66.004.2M2	54	MGU66.006V.0M2	55	MGU66.104.038	56	MGU9.420.25	76		
MGU66.004.2M3	54	MGU66.006V.0M3	55	MGU66.104.039	56	MGU9.420.30	42		
MGU66.004.2M4	54	MGU66.006V.0M4	55	MGU66.104.092	56	MGU9.421.12	42		
MGU66.004.504	92	MGU66.006V.210	55	MGU66.104.093	56	MGU9.421.18	76		
MGU66.004.510	92	MGU66.006V.238	55	MGU66.104.094	56	MGU9.421.25	76		
MGU66.004.804	92	MGU66.006V.239	55	MGU66.104.095	56	MGU9.421.30	42		
MGU66.004.810	92	MGU66.006V.292	55	MGU66.104.096	56	MGU9.440.12	44		
MGU66.004V.010	54	MGU66.006V.293	55	MGU66.104.097	56	MGU9.440.18	78		
MGU66.004V.038	54	MGU66.006V.294	55	MGU66.104.098	56	MGU9.440.25	78		
MGU66.004V.039	54	MGU66.006V.295	55	MGU66.104.0M1	56	MGU9.440.30	44		
MGU66.004V.092	54	MGU66.006V.296	55	MGU66.104.0M2	56	MGU9.441.12	44		
MGU66.004V.093	54	MGU66.006V.297	55	MGU66.104.0M3	56	MGU9.441.18	78		
MGU66.004V.094	54	MGU66.006V.298	55	MGU66.104.0M4	56	MGU9.441.25	78		
MGU66.004V.095	54	MGU66.006V.2M1	55	MGU66.104.210	56	MGU9.441.30	44		
MGU66.004V.096	54	MGU66.006V.2M2	55	MGU66.104.238	56	MGU9.460.12	42		



[www.schneider-electric.hr](http://www.schneider-electric.hr)  
[www.schneider-electric.ba](http://www.schneider-electric.ba)

**Schneider Electric d.o.o.**

Petrovaradinska 1  
10000 Zagreb, Hrvatska  
tel. +385 (0)1 303 22 22  
fax. +385 (0)1 366 71 11

Ruđera Boškovića 20  
21000 Split, Hrvatska  
tel. +385 (0)21 470 165  
fax. +385 (0)21 470 296

Saliha Udžvarlića 10  
71000 Sarajevo, BiH  
tel. +387 (0)33 717 200  
fax. +387 (0)33 717 201

Gundulićeva 72  
78000 Banja Luka, BiH  
tel. +387 (0)51 326 570  
fax. +387 (0)51 326 572