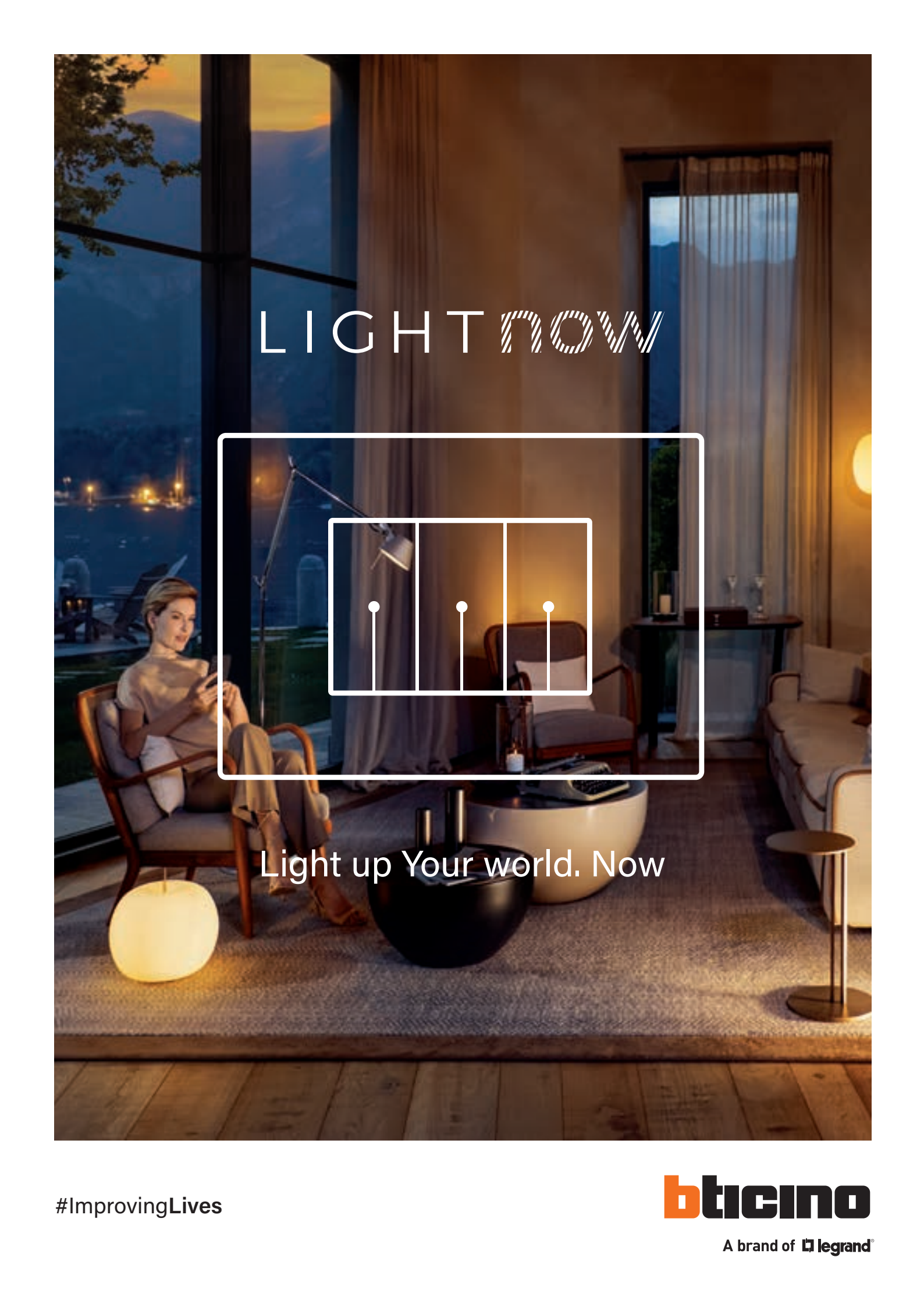




# LIGHT now

Light up Your world. Now

#ImprovingLives

**bticino**

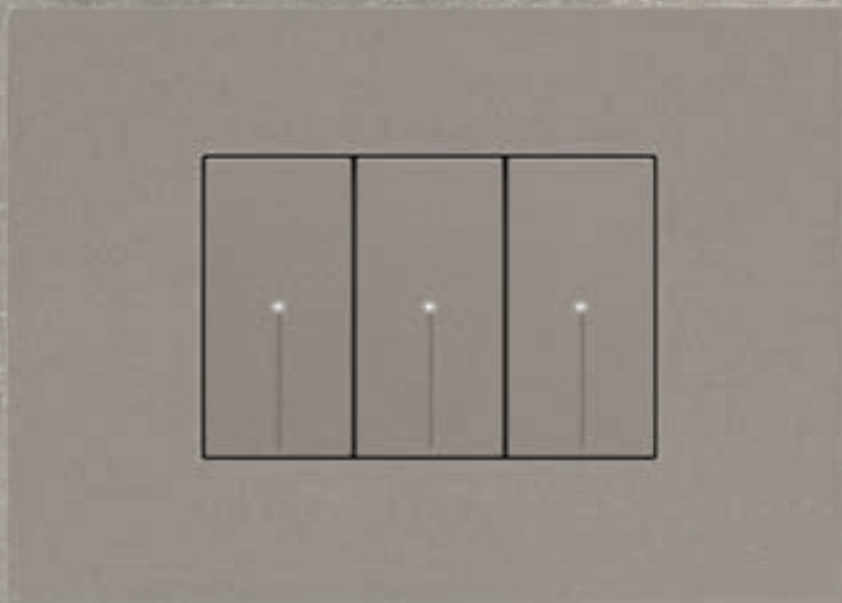
A brand of  legrand®







# LIGHT *now*



## Light up Your world. Now

Spajanjem bezvremenskog i minimalističkog dizajna s vrhunskim tehnologijama, Light Now redefinira vaše iskustvo upravljanja domom.

Uz kompatibilnost, jednostavnost instalacije i implementaciju najnovijih rješenja pametnog doma, Light Now je također i ekološki prihvatljiva linija proizvoda koja daje prioritet održivosti kroz smanjenje potrošnje energije te uz korištenje recikliranih materijala smanjuje ekološki otisak.

Zakoračite u sljedeću eru pametnog doma: odaberite pametne i ekološki održive proizvode.

LIGHTnow

LIGHTnow



Light up Your world. Now



# Sadržaj

## Dizajn i Zelena vizija

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Dizajn .....               | 4  |
| Boje: pažljiv odabir ..... | 6  |
| Materijali .....           | 14 |
| Pakiranje proizvoda .....  | 17 |
| Zelena vizija .....        | 18 |

## Tehnologija za pametne kuće

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Odaberite tehnologiju upravljanja ..... | 20 |
| Light Now with Netatmo .....            | 26 |
| Light Now MyHOME .....                  | 30 |
| Light Now KNX .....                     | 34 |

## Visoka kvaliteta instalacije

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Osvijetljeni okvir, ukrasni i nosivi okviri i zaštita mehanizama ..... | 38 |
| Standardna instalacija u 2 i 3 modula .....                            | 40 |
| Mehanizmi: tradicionalni i touchless .....                             | 43 |

## Katalog .....

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Sklopke, utičnice i nosivi okviri ..... | 45  |
| Light Now with Netatmo .....            | 67  |
| Light Now MyHOME .....                  | 81  |
| Light Now KNX .....                     | 97  |
| Dimenzije .....                         | 102 |

## Dizajn

Minimalizam. Bezvremenska ljepota.



### Čisti dizajn

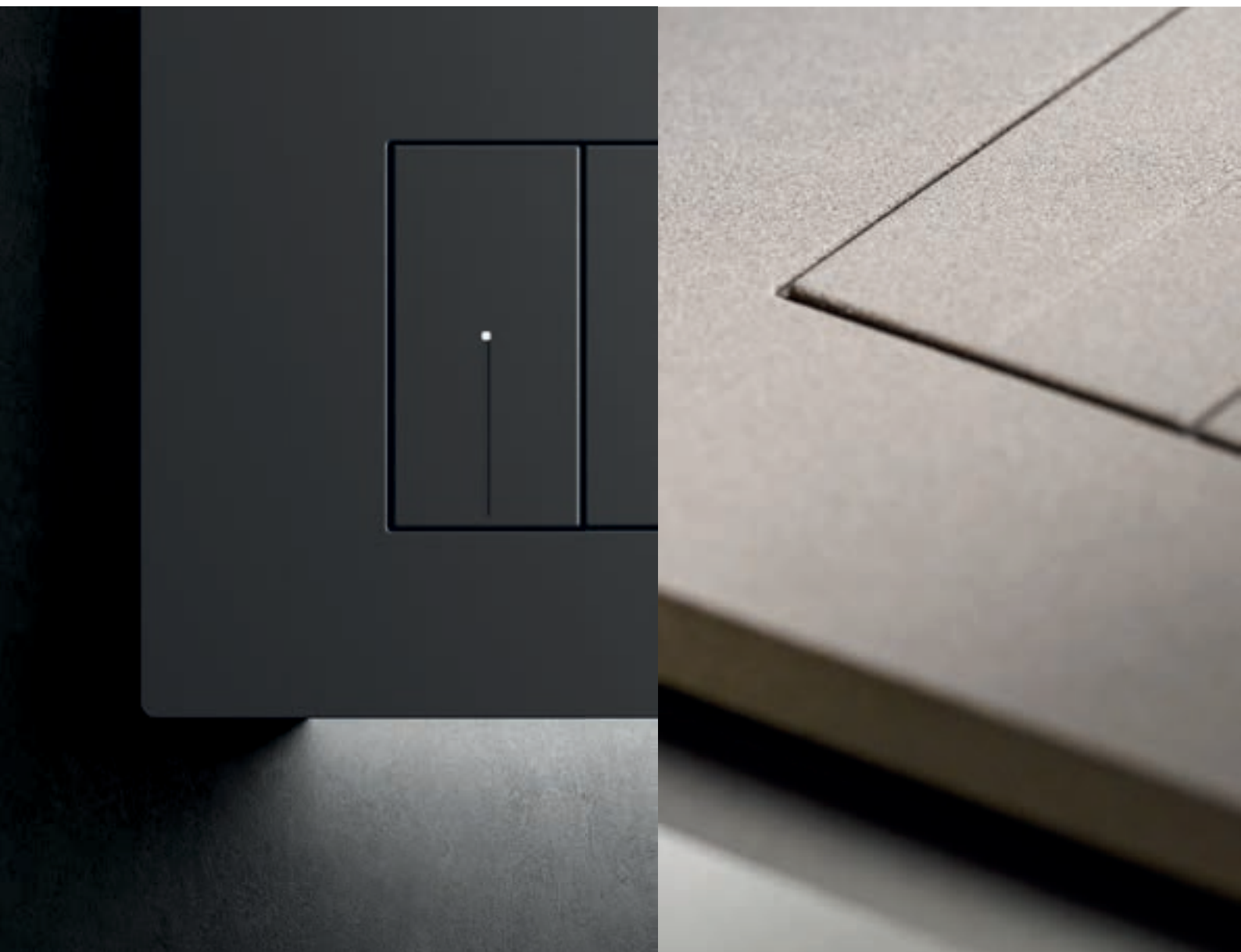
Svaki detalj je u službi minimalističkog, čistog dizajna.

Savršeno poravnanje između ukrasnog okvira i axial sklopki. Blago zaobljeni rubovi.



Light Now je osvojio prestižnu međunarodnu IF nagradu potvrđujući savršen spoj dizajna i tehnologije





## Svjetlo

Unikatni element proizvoda

### Središnje smještena LED

Diskretna središnja LED lampica, osvijetljena bijelom ili plavom bojom, čini jedinstvenu liniju i daje pečat cijelom dizajnu. Ovaj dizajn čini kontrolu ergonomičnijom, olakšavajući njenu identifikaciju.

### Osvjetljeni okvir

Dodatni pribor koji povećava komfor omogućujući identifikaciju uređaja postaje estetski detalj u prostoru.

## Materijali

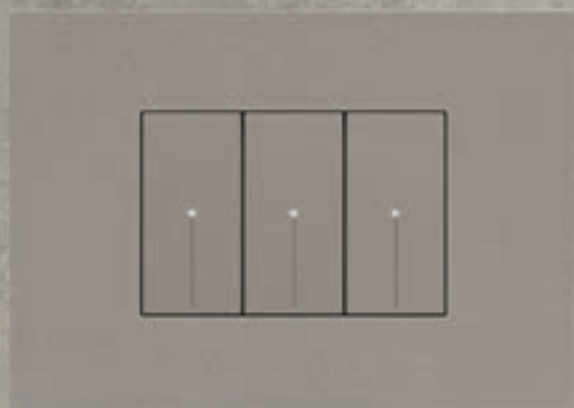
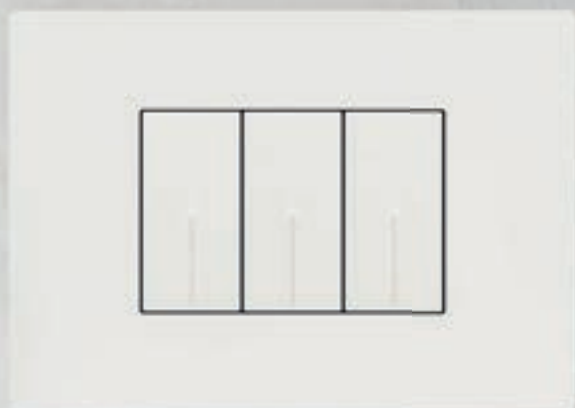
Dodirnite teksture

### Doza elegancije

Light Now ukrasni okviri se kreću od mat do zrnatih, stvarajući sofisticirane teksture.

Novi dizajn površine uređaja nudi jedinstveno taktilno iskustvo i omogućuje precizne i detaljne kombinacije materijala, čime olakšava odabir završne obrade koja najbolje odgovara vašem dekoru i osobnom ukusu.

## Boje Pažljiv odabir detalja

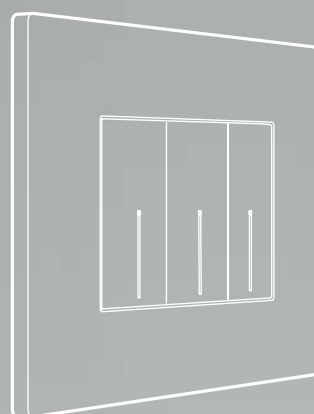
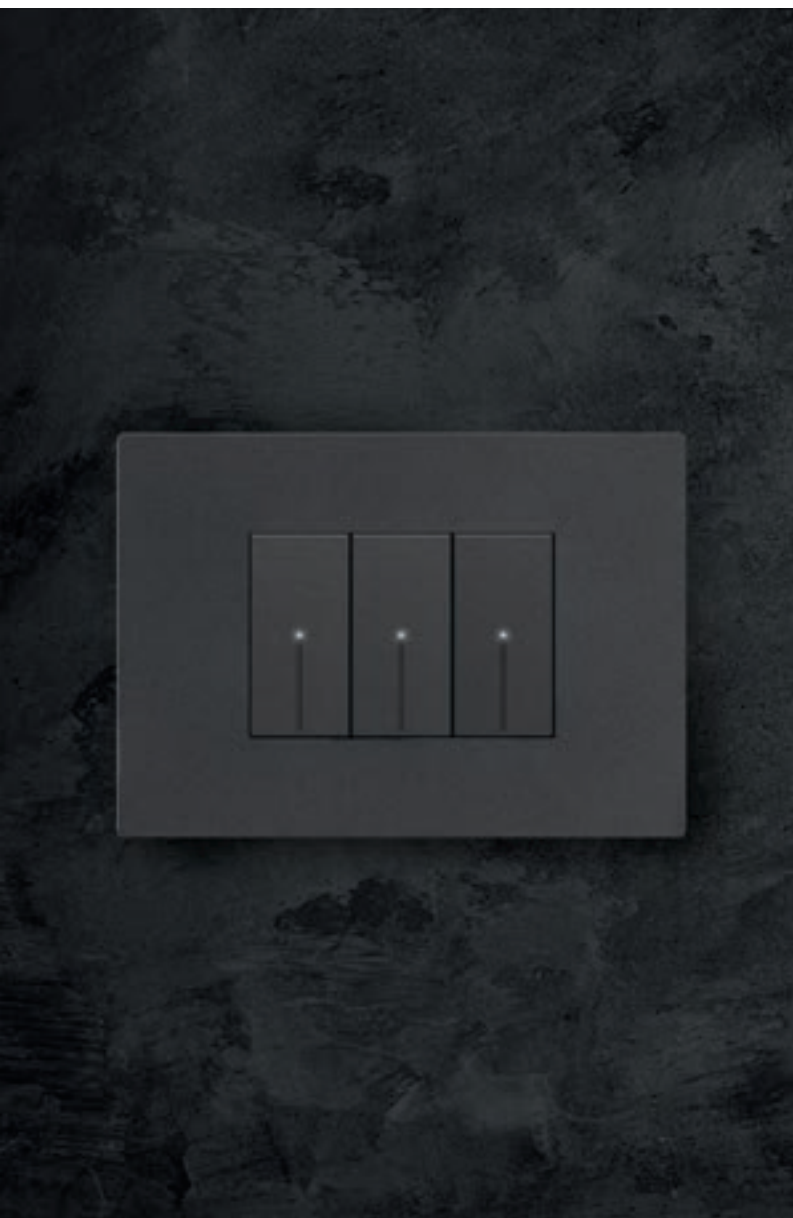


### **Profinjeni mat okviri**

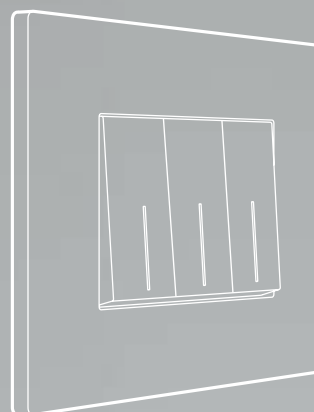
Light Now nudi elegantne monokromatske ili ton-na-ton boje, pružajući kupcima jedinstveni kolorit okvira za laku integraciju u sofisticirana i skladna okruženja.

### **Monokromatska elegancija**

Tri boje za mehanizme-Bijela, Stone i Dark - savršeno nadopunjuju ukrasne okvire s istom završnom obradom, stvarajući besprijekeoran monokromatski efekt.



AXIAL



TIPKE

## Axial i klasične tipke mehanizama

### Ukrasni okviri

Light Now uvodi nove materijale koji blago zrnatim površinama stvaraju sofisticirane teksture. Završna obrada omogućuje ne samo jedinstveno taktilno iskustvo već omogućuje i minuciozno detaljne kombinacije materijala.

### Axial mehanizmi

Mehanizmi su uvijek poravnati jedni s drugima kako bi se postigla maksimalna elegancija.

### Klasični mehanizmi

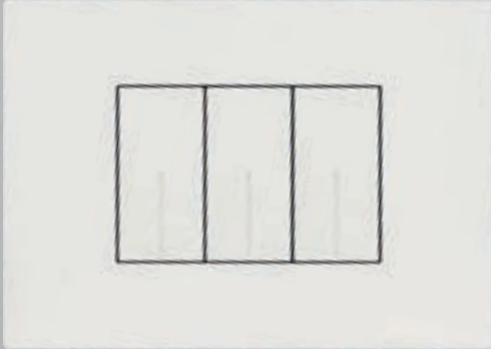
Za one koji vole tradicionalno upravljanje.



## Circular kolekcija

Priča o novim materijalima i njihovoj ponovnoj upotrebi

BIJELA

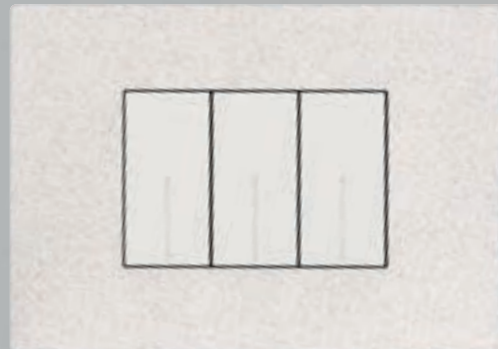


Circular kolekcija okvira Light Now predstavlja rezultat transformacije čistih i potpuno prirodnih materijala, poput viskoze i mica.

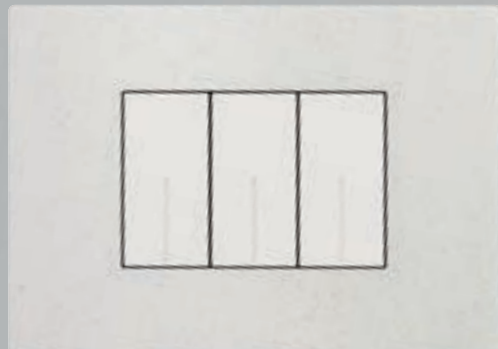
Ova inovacija ima za cilj smanjiti upotrebu novih materijala, integrirajući naše proizvode u sve procese kružnog gospodarstva.

Dostupne su tri varijante okvira: čista bijela s mat premazom, koja je uvijek cijenjena i moderna, te dvije ekskluzivne boje koje površinama daju elegantnu teksturu na glatkoj površini.

BIJELA FIBER



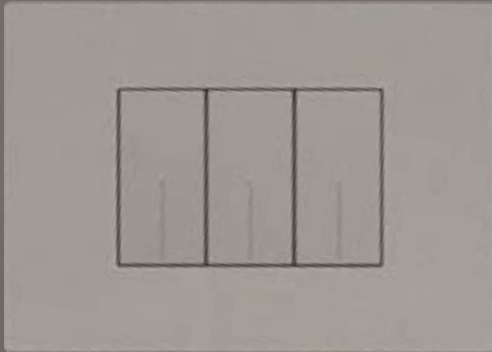
BIJELA MICA





## Stone kolekcija Inspiracija prirodom

STONE



Ova kolekcija crpi inspiraciju iz prirodnih elemenata kao što su pijesak i građevinski materijali, specifične teksture i zrnatosti.

Jedinstveni efekt tih materijala intrigantan je za oko i privlačan na dodir.

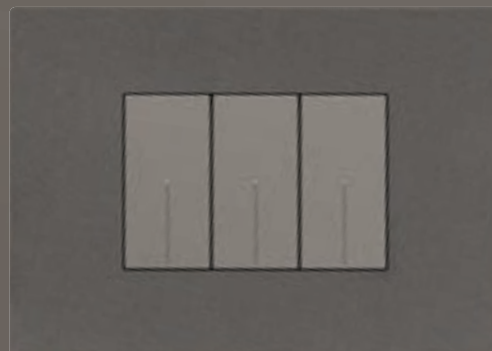
Tri završne obrade okvira su u skladu s evolucijom stilova uređenja prostora: monokromatski, zatim svjetliji, koji podsjeća na nijanse pijeska, te tamniji koji podsjeća na kamen.

Boja na bazi vode izrađena je od organskih sirovina dobivenih fermentacijom biomase koji stvara karakterističan efekt teksture na završnom proizvodu.

SAND STONE



MOKA STONE







## Patina kolekcija

### Vrijednost ponovne upotrebe

DARK



Patina kolekcija ističe se svojim namjerno nesavršenim izgledom, koji slavi prirodnu ljepotu i neujednačenost korištenjem recikliranih polimera.

Ovaj efekt, idealan za tamne prostorije koje odražavaju najnovije trendove, unosi osobnost u svaki prostor, definirajući sofisticirani stil koji ističe detalje namještaja.

Ukrasni okviri dobivaju blago pigmentirani premaz na bazi vodene boje, koja se koristi u kontroliranim količinama. Konačni rezultat je i postojan i ujedno osebujan, dajući jedinstven pečat u svakom prostoru.

DARK GREY



DARK GREEN





# Materijali

## Od otpada do održivog resursa

### Ponovno korištenje materijala je kamen temeljac ekološke tranzicije

Light Now uključuje smanjenu upotrebu sirovina prilikom proizvodnje i proširuje ponovnu upotrebu, recikliranje i regeneraciju postojećih materijala, čime se smanjuje otpad i minimizira utjecaj na okoliš.

#### Bijela Fiber



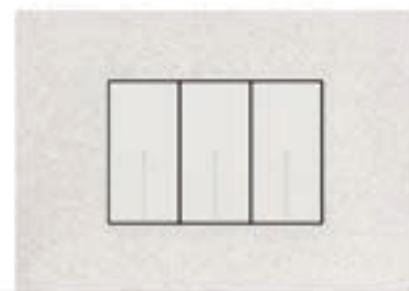
Proizvedeno od

**35% VISKOZA**

**65% RECIKLIRANI-ABS**

Industrija brze mode stvara veliku količinu tekstilnog otpada, što pridonosi zagađenju okoliša.

Kombinirali smo viskozna vlakna s recikliranim ABS-om, postigavši estetski intrigantan rezultat.





Bijela Mica



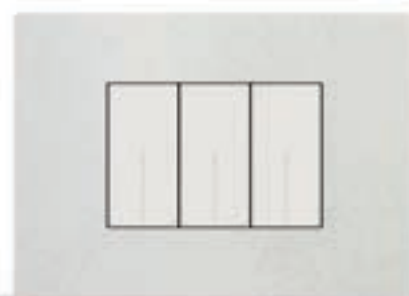
Proizvedeno od

**37% MICA**

**63% RECIKLIRANI-ABS**

Mica je mineral prirodnog porijekla.

Recikliranim polimerima dodali smo mica u prahu dobiven iz građevinskog otpada, što je rezultiralo boljim tehničkim karakteristikama, smanjenom težinom i zanimljivom teksturom.



## Materijali

### Inovativni i održivi materijal

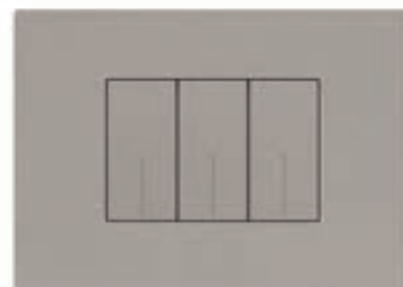
Stone



Proizvedeno od

**RECIKLIRANOG ABS**  
i boje na bazi vode

Ukrasni okviri izrađeni od recikliranog ABS-a, obojani bojom na bazi vode koja je formulirana korištenjem organskih sirovina i materijala dobivenih fermentacijom biomase.



## Ekološko Pakiranje

korištenje 100% recikliranog papira  
i kartona



### Pakiranje bez plastike

100% reciklirani papir i karton.  
Zatvaranje kutije: upotreba ekoloških ljepila.

### Ispis oznaka

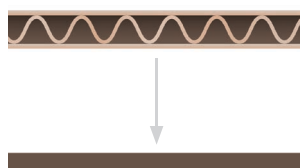
Tinta na bazi vode  
Samo jedna boja (crna)  
Upotreba manje količine tinte

### Oznake zaštite okoliša



### Smanjenje težine i volumena

Smanjenje težine i volumena pakiranja upotrebom čvrstog kartona umjesto rebrastog za unutarnje kutije, smanjuje veličine pakiranja.



### Flow pakiranje

100% Papir  
100% Reciklirani papir  
FSC MIX Certifikat.





# Zelena Vizija

## Naša predanost okolišu

Cijeli Light Now projekt predstavlja kontinuitet BTicino vrijednosti jer se temelji na održivom pristupu proizvodnji koji se tiče procesa, tehnologija, utjecaja proizvoda na okoliš te upotrebe materijala i pakiranja.

### 50% recikliranog i certificiranog materijala

Light Now za ukrasne i nosive okvire koristi 50% recikliranih materijala dobivenih mehaničkim i kemijskim recikliranjem. Sve dobavljače plastike certificirale su treće strane (QA-CER certificiran i Polycert Europe certificiran), pokazujući stvarnu i konkretnu predanost projektu.

### Bez plastike

Pakiranje Light Now proizvoda u potpunosti je bez plastike. Uz to, optimizirali smo težinu i obujam pakiranja, značajno smanjujući ugljični otisak istog.

### Prihvatanje održive budućnosti

Light Now proizvodi odraz su predanosti i fokusa BTicino-a na poboljšanje svih procesa za bolju budućnost. Iskorištavanjem sunčeve energije i optimizacijom svih proizvodnih ciklusa i procesa, BTicino dosljedno smanjuje težinu svih komponenti proizvoda bez ugrožavanja kvalitete istih.

Ovaj pristup naglašava našu nepokolebljivu predanost eko-održivosti, jer akcije koje danas poduzimamo oblikuju svijet sutra. Ovo je primjer predanosti grupe prema eko-održivosti, jer sutra ovisi o onome što radimo danas.



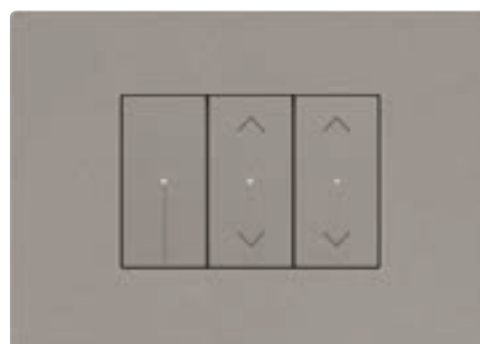


Odaberite tehnologiju  
za vašu instalaciju

## Više od klasičnog ožičenja

S Light Now, uz tradicionalno ožičenje, možete kreirati i sustav pametne kuće s: povezanim uređajima, MyHOME BUS tehnologijom ili KNX BUS standardom. Uz Light Now slobodni ste odabrati tehnologiju koja može zadovoljiti svaki zahtjev i primjeniti se za svaku vrstu zgrade.

## Light Now with Netatmo



Povezani uređaji za pametni dom, koji komuniciraju bežično. Brzo i jednostavno postavljanje i korištenje. Savršen za naknadnu ugradnju.





## Light Now MyHOME



Povezani uređaji za pametne kuće koji koriste SCS BTicino bus instalaciju. Savršeno za nove i velike instalacije. Beskrajne mogućnosti.

## Light Now KNX



Povezani uređaji za pametne kuće koji koriste KNX standard bus instalaciju. Otvorenost za punu integraciju.

Jedna jedina aplikacija,  
mnoge prednosti







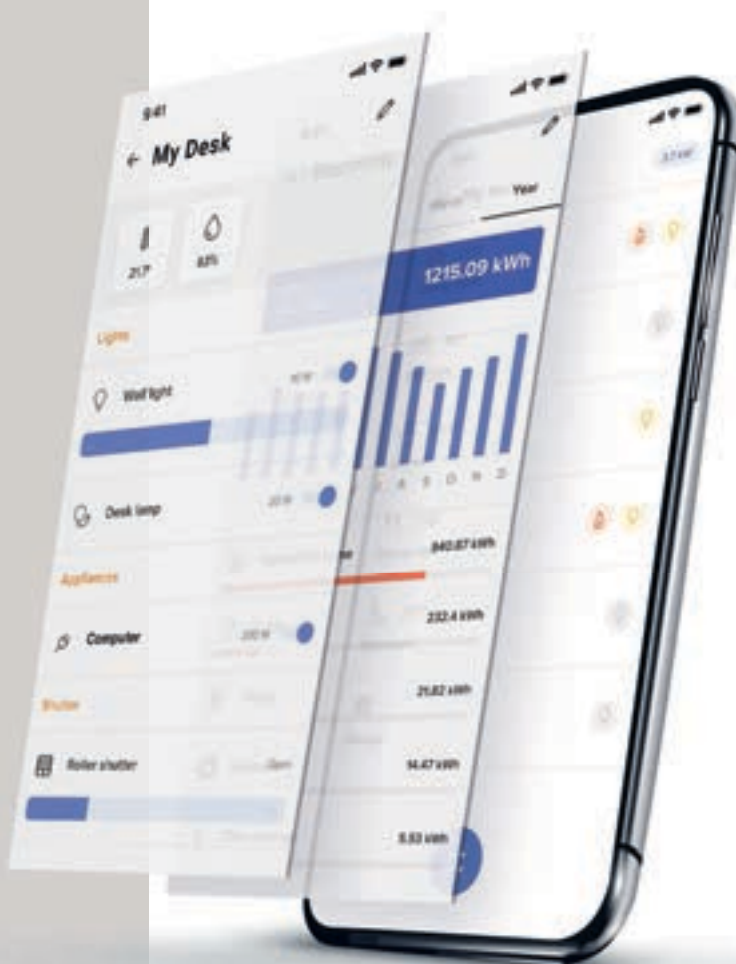
## Aplikacija Home + Control

### Upravlajte svojim domom na jednostavan i intuitivan način

Bez obzira na tehnologiju korištenu za izradu sustava pametne instalacije, bežično ili MyHOME BUS, vaš kupac će moći upravljati svim funkcijama na jednostavan i intuitivan način, kako unutar i izvan kuće, koristeći iOS ili Android mobilne uređaje i aplikaciju Home + Control.

#### Što vaš kupac može učiniti:

1. Upravlajte rasvjetom, roletama i povezanim proizvodima.
2. Upravlajte temperaturom u raznim prostorijama temeljem personaliziranih profila.
3. Provjerite potrošnju električne energije.
4. Primajte obavijesti o statusu sustava i pojedinih uređaja.
5. Definirajte prioritet opterećenja kao prevenciju preopterećenja.
6. Stvorite, prilagodite i upravljajte scenarijima i vremenskim rasporedom.



Upravljanje rasvjetom,  
roletama i scenarijima:  
sve na dohvat tvog glasa  
korištenjem omiljenog  
glasovnog pomoćnika.



## Upravljanje glasom

Zahvaljujući kompatibilnosti s Alexom, Google Assistant i Siri, Light Now omogućuje glasovno upravljanje svim vašim povezanim uređajima, dajući vam slobodu korištenja željenog glasovnog pomoćnika. I to bez obzira na tehnologiju koja se koristi za izradu sustava, bežična ili putem BUS MyHOME.



U sustav je moguće integrirati i videoportafonsku unutarnju jedinicu Classe 300EOS s Netatmo, gdje će krajnji korisnik također moći koristiti ovaj uređaj za upravljanje svim funkcijama glasom, zahvaljujući nativno integriranom Alexa asistentu.

**Alexa,  
turn on the  
kitchen lights**





Light Now with Netatmo

## Pametna kuća, povezana i upravljiva potpuno bežično

Možete kreirati sustav pametne kuće ili dodati pametne značajke postojećem sustavu instaliranjem određenog gateway-a i uređaja povezanih s vašom kućnom Wi-Fi mrežom.

Ovaj sustav je jednostavan za instalatore i krajnje korisnike, kojim se može jednostavno proširiti upravljanje raznim uređajima i to korištenjem wireless mehanizama.



## Ušteda energije

### KONTROLA POTROŠNJE ENERGIJE

Korištenjem posebnih uređaja za mjerenje energije, možete pratiti potrošnju u aplikaciji Home + Control u stvarnom vremenu, i imati pregled nad dnevnom, mjesečnom i godišnjom potrošnjom.



### UPRAVLJANJE TEMPERATUROM

Kontrolirajte i upravljajte temperaturom vašeg doma na pametan način, gdje god jeste, zahvaljujući integriranoj wi-fi povezivosti, aplikaciji Home+Control i kompatibilnosti s glasovnim pomoćnicima. Možete odabrati Smarther termostats za upravljanje klasičnim grijanjem ili Smarther AC termostats za upravljanje i klima uređajima.



### ALARM OBAVIJESTI I KONTROLA OPTEREĆENJA

Kada dođe do prekida ili problema u opskrbi strujom, dobit ćete obavijest na svom pametnom telefonu. Sustav automatski isključuje manje važne potrošače kako bi izbjegao nestanak struje u slučaju prekomjerne potrošnje struje; kad se izbjegne prekomjerna potrošnja sustav će ponovno aktivirati sve potrošače bez vaše intervencije.



## Light Now with Netatmo - udobnost i sigurnost

### UPRAVLJANJE RASVJETOM I ROLETAMA

Upravljanje rasvjetom omogućuje paljenje / gašenje i regulaciju intenziteta za optimalan komfor. Upravljanje roletama, spuštanje/ podizanje i kontrola razine te namještanje na definiranu poziciju. Rasvjeta, rolete i uređaji spojeni na povezane utičnice također se mogu aktivirati u vrijeme i dane koje korisnik postavi putem aplikacije Home + Control.



### AKTIVIRANJE SCENARIJA

Aktivacija dodirnom upravljačkog uređaja ili pomoću aplikacije Home + Control, automatski upravlja s više rasvjetnih tijela i roleta te je idealna za kreiranje vremenski usklađenih scenarija prema potrebama korisnika. Također možete upotrijebiti unaprijed postavljeni scenarij EXIT kako bi ugasili sva svjetla i spustili sve rolete kada izađete iz kuće.



### INTEGRACIJA SA NETATMO SIGURNOSNIM UREĐAJIMA

U sustav se lako mogu integrirati proizvodi za sigurnost Netatmo, kao što su kamere, senzori za vrata i prozore, detektori dima itd.; funkcije kojima će se upravljati iz aplikacije Home + Security.





## PROŠIRENJE SUSTAVA WIRELESS UREĐAJIMA

Broj upravljačkih uređaja u sustavu može se povećati korištenjem bežičnih uređaja koji se mogu instalirati bilo gdje i premjestiti u skladu s korisnikovim novim potrebama.

### Wireless uređaji dostupni su u dvije verzije:

pogonjeni baterijom i bez baterije; uređaji bez baterije su posebno prikladni u okruženjima u kojima želite minimizirati održavanje sustava.



## WIRELESS UREĐAJI ZA VANJSKE PROSTORE

Za primjene gdje je potrebna veća zaštita od vode, prašine i vanjskih utjecaja, dostupne su bežične kontrole bez baterija i sa stupnjem zaštite IP55.

Uređaji za paljenje rasvjete ili otvaranje ulaznih vrata mogu se dodati izvan kuće bez potrebe za ožičenjem.



Light Now MyHOME

## Pametna kuća povezana putem SCS BTicino BUS

Sustav MyHOME nudi napredna rješenja za dizajn, konfiguraciju i upravljanje naprednim funkcijama pametne kuće. MyHOME je prilagodljiv i fleksibilan BUS sustav koji zadovoljava potrebe udobnosti, uštede energije i sigurnosti putem lokalnog i daljinskog upravljanja, primjenjiv u bilo kojem prostoru, čak i u velikim objektima (\*).

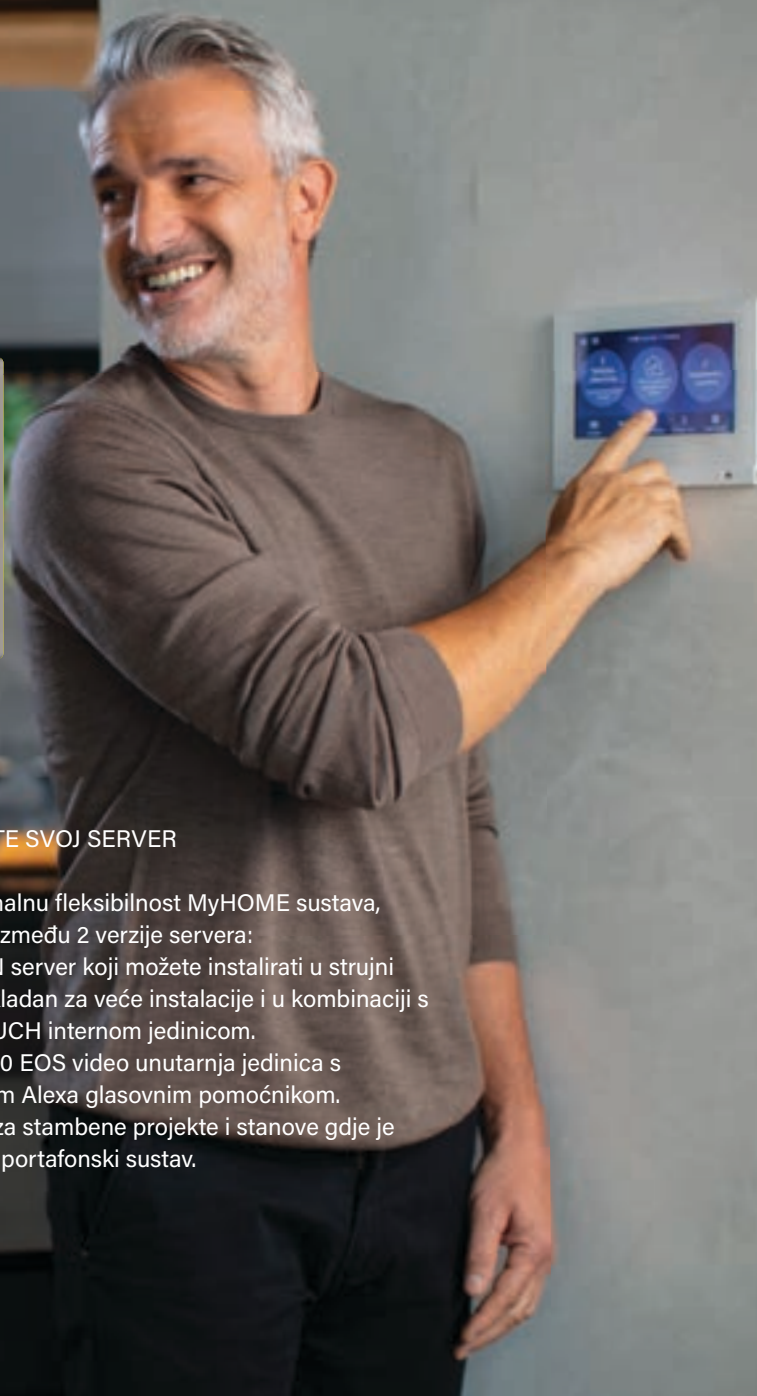


### ODABERITE SVOJ SERVER

Za maksimalnu fleksibilnost MyHOME sustava, odaberite između 2 verzije servera:

- F460 DIN server koji možete instalirati u strujni ormar, prikladan za veće instalacije i u kombinaciji s HOMETOUCH internom jedinicom.
- Classe300 EOS video unutarnja jedinica s integriranim Alexa glasovnim pomoćnikom. Prikladan za stambene projekte i stanove gdje je potreban i portafonski sustav.

Napomena (\*): do 525 adresa sustava.



## MULTIFUNKCIJSKE KONTROLE

Iskustvo kontrole sada je poboljšano s upravljanjem više funkcija (do 4 funkcije u mehanizmu od 2 modula) prateći time tržišne trendove i napredne sustave kućne automatizacije. Funkcije se mogu kombinirati na različite načine i čak personalizirati s novim tipkicama za pokrivanje mehanizama.



## UPRAVLJANJE RASVJETOM

MyHOME sustav je sada kompatibilan s Dali2 protokolom za upravljanje rasvjetom: ON/OFF, regulacija, RGB RGBW (boje i bijela) & fade in-out mod kako bi se stvorila idealna atmosfera za sve potrebe.



## UPRAVLJANJE SCENARIJIMA

MyHOME može upravljati i velikim instalacijama, do 525 adresa, također je moguće upravljati ogromnim scenarijima (podešavanje samo jednim dodirom svjetla, roleta i temperature) do 150 u Home + Project aplikaciji i do 100 u Home + Control aplikaciji.





## Light Now MyHOME - Funkcije uštede energije

**KONTROLA OPTEREĆENJA**

Pratite stanje svojih uređaja i uvijek ih držite pod kontrolom. Primite upozorenje svaki put kada se neki uređaj isključi kako bi izbjegli isključenje cijelog sustava.

**PREGLED PODATAKA O POTROŠNJI I PROIZVODNJI**

Aplikacija za pametne telefone omogućit će vam praćenje potrošnje i proizvodnje energije u stvarnom vremenu te generiranje dugoročne povijesne analize (dnevne, mjesečne, godišnje), sve to možete pregledati putem aplikacije Home + Control.

**UPRAVLJANJE TERMOREGULACIJOM**

Instaliranjem više temperaturnih sondi u prostorijama moguće je provesti zonsku kontrolu (maks. 99) temperature za optimizaciju potrošnje. Profil temperature postavlja i prilagođava korisnik putem aplikacije Home + Control.





## Home + Project aplikacija

### Dizajn i konfiguracija sustava

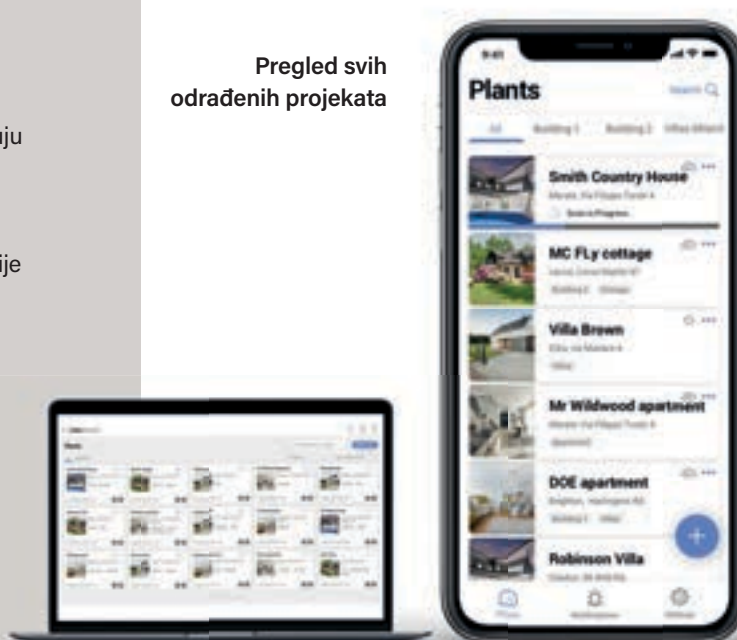
Home + Project je alat za sistem integratore i instalatere, koji olakšava dizajn i konfiguraciju MyHOME sustava, bez obzira koji se gateway koristi, F460 ili Classe 300EOS with Netatmo. Dostupna je u 2 verzije: kao web aplikacija za projektiranje u uredu putem stolnog računala, dostupna putem stranice <https://homeproject.legrand.com/> i kao aplikacija za iOS i Android pametne telefone i tablete prikladna za korištenje na samom mjestu instalacije.

#### Otkrijte njegove značajke

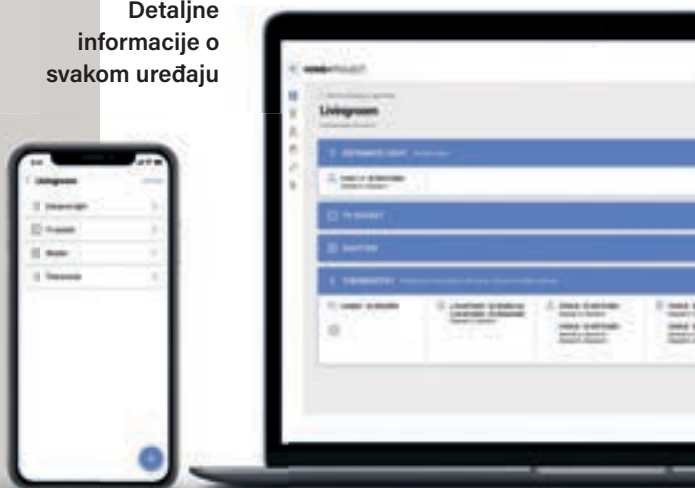
Kako bi iskustvo instalatera bilo što bolje, otkrijte sve nove funkcije koje pojednostavljaju konfiguraciju, čineći aplikaciju intuitivnijom i potpunim alatom:

1. Sigurnosno kopiranje i vraćanje konfiguracije
2. Ispitivanje funkcija sustava
3. Izvoz adresa uređaja
4. Konfiguracija sustava čak i kada Internet nije dostupan
5. Ažuriranje firmvera uređaja
6. "Identificiraj" test za prepoznavanje od opterećenja
7. Kalibracija temperature sonde
8. Pridruživanje nekoliko kontrolnih uređaja s jednim aktuatorom
9. Automatsko pridruživanje kontrolnih uređaja s aktuatorima
10. Još stabilnije veze između uređaja u sustavu
11. Kompatibilnost s tablet uređajima
12. Zamjena uređaja bez rekonfiguracije sustava

#### Pregled svih odrađenih projekata



#### Detaljne informacije o svakom uređaju



## Light Now KNX

Povezani uređaji za kućnu automatizaciju koji koriste KNX standard BUS instalaciju.

### KNX sustav u Light Now estetici.

Light Now linija uređaja upotpunjena je KNX certificiranim višefunkcijskim kontrolnim uređajima koji garantiraju interoperabilnost između KNX proizvoda iz BTicino ponude i proizvoda različitih proizvođača.

Tako je moguće stvoriti napredna rješenja za inteligentno upravljanje funkcijama i uštede energije u hotelima, bolnicama, poslovnim i stambenim okruženjima.



### VIŠESTRUKKE KONTROLE

Uređaji koji se kombiniraju s odgovarajućim pokrivnim tipkama, daju mogućnost upravljanja s 4 različite funkcije koje je moguće konfigurirati putem ETS softvera.

BUS





## Light Now KNX - Funkcije

### UPRAVLJANJE RASVJETOM

Upravljanje standardnom rasvjetom i u boji: u načinu rada ON/OFF i regulacija rasvjete.



### UPRAVLJANJE ROLETAMA

Upravljanje roletama GORE/DOLJE s memorijom omiljene pozicije.



### UPRAVLJANJE SCENARIJIMA

Pozivanje scenarija samo dodirnom tipke, naprimjer omogućuje paljenje rasvjete, podešavanje temperature i podizanje roleta. Stvaranje željene atmosfere tad kad je potrebna.



## Light Now KNX - Uređaji

### TOUCH SCREEN

Uređaji su dostupni u veličinama zaslona od 4" i 5", opremljenih s temperaturnim i senzorom blizine, omogućuju centralizirano upravljanje svim funkcijama sustava.



### KONTROLNI MODUL

Višenamjenski uređaj za upravljanje:

- Rasvjeta s ON/OFF i modom regulacije rasvjete
- Motorizirane rolete i vrata
- Uređaji HVAC termoregulacija



## SENZORI PRISUTNOSTI

Od jednostavnog upravljanja ON/OFF ili regulacije rasvjete, senzori omogućuju pristup naprednim funkcijama automatizacije koje su potrebne u svakoj "zelenoj" zgradi: pripravno/stalno upravljanje rasvjetom, programirano održavanje nivoa rasvjete kao i pokretanje scenarija ovisno od prisutnosti/odsutnosti, prirodnoj razini svjetla ili vremenskom periodu.



## POTPUNA INTEROPERABILNOST ZA SVE APLIKACIJE TREĆIH STRANA I SUSTAVA

Osim pružanja optimalne kontrole rasvjete, roleta, temperaturu i utičnice, KNX protokol je interoperabilan sa svim instaliranim aplikacijama: slobodni ste dovršiti svoj projekt s drugim proizvodima (grijanje i ventilacija, protupožarni alarmi, rasvjeta u nuždi, itd.) ili korištenjem softvera uz KNX standard, tko god ih isporučuje!



BTicino KNX rješenja stoga se mogu integrirati u aktivni sustav upravljanja zgradom, omogućujući prikaz potrošnje ili upozorenje kada dođe do greške u radu sustava!



Sigurnosni sustav



HVAC sustav



Upravljanje termoregulacijom



Upravljanje roletama



Mjerenje



Daljinsko upravljanje



Nadzor sustava



Detekcija vatre i dima



Bijela tehnika



Rasvjeta



# Visoka kvaliteta instalacije

## OSVIJETLJENI OKVIR

U okvir se može dodati LED dioda kako bi se stvorilo elegantno svjetlo u ambijentu i kako bi se osigurala diskretna rasvjeta mehanizma.



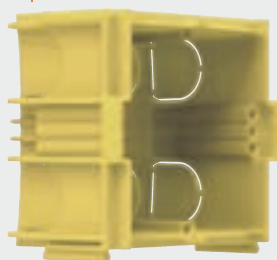
### Primjeri korištenja

- **Hodnik ili Ulaz:** instaliran na primjerenoj visini, uključuje se kada je mračno (npr. ručno preko sklopke ili automatski pomoću senzora za sumrak) kako bi pomogao kretanju ljudi.
- **Unutarnje stubište:** instaliran na primjerenoj visini, automatski se uključuje putem senzora pokreta kada ljudi prolaze, olakšavajući kretanje u mraku.
- **Dječja soba:** instaliran na primjerenoj visini, uključuje se kada je mračno (npr. ručno preko sklopke ili automatski pomoću senzora za sumrak), pružajući "uslužno svjetlo" u prostoriji.
- **Terasa:** instalirana LED na poziciji koja omogućuje lakšu identifikaciju same kontrole rasvjete (on/off)

Primjer korištenja u hodniku ili predsoblju

### Instalacija osvijetljenog okvira

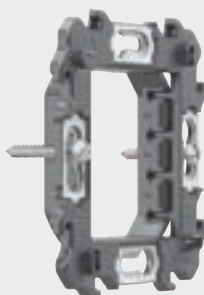
2 modula kutija



Osvijetljeni okvir



2 modula nosivi okvir

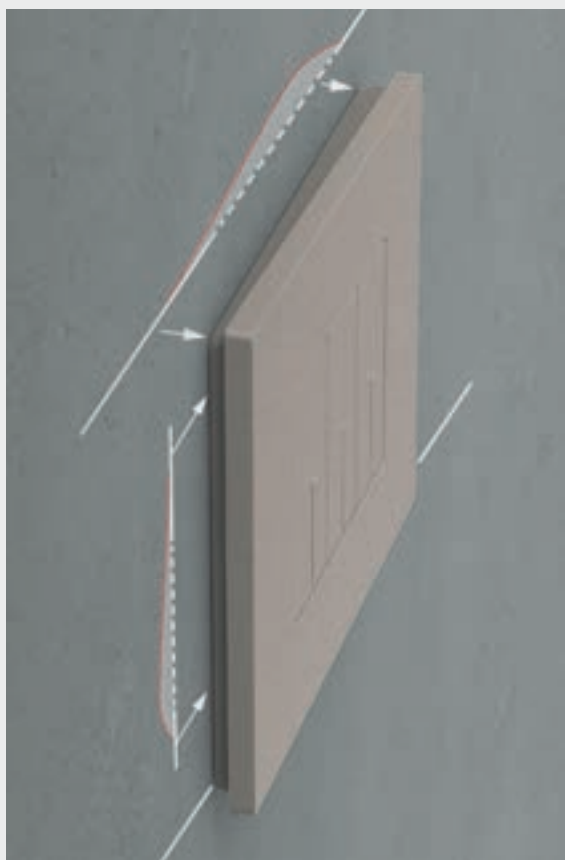


Mehanizam



2 modula ukrasni okvir





## LEBDEĆI OKVIR

To je fleksibilni okvir koji stražnjoj strani ukrasnog okvira osigurava savršeno poravnanje ukrasnog okvira i mehanizma uz bilo koju podlogu.

Lebdeći okvir daje mogućnost:

- 1) sakrivanja neravnina na zidu;
- 2) sakrivanje nepravilnosti nastalih prilikom ugradnje i pozicioniranja podžbuknih kutija;
- 3) sakrivanje vanjskog ruba podžbuknih kutija za ugradnju u gips zidove.

## AUTOMATSKI PRIKLJUČCI

**Brzina:** ožičenje mehanizma u nekoliko sekundi.

**Jednostavnost:** za ožičenje nije potrebno korištenje posebnih alata.

**Pouzdanost i otpornost:** čvrstoća i dugotrajnost spoja ožičenja

**Fleksibilnost:** mogućnost korištenja različitih presjeka kabela.



## BOLJA ZAŠTITA

Nosivi okvir ima zaštitni pokrov koji se može koristiti za zaštitu i nosivog okvira i mehanizama od mogućih oštećenja tijekom raznih radova, primjerice bojanja, žbukanja i slično.



## JAČI NOSIVI OKVIR

Do 4 puta ojačan u odnosu na dosadašnju tehnologiju nosivih okvira, zahvaljujući novoj geometriji okvira i primjeni novih materijala.



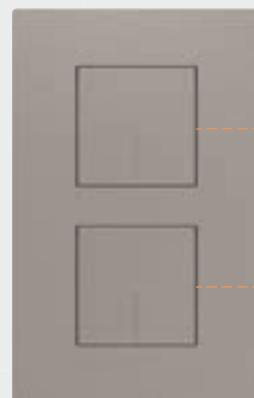
# Visoka kvaliteta instalacije

## STANDARD INSTALACIJE 2 MODULA



udaljenost centara **71 mm**

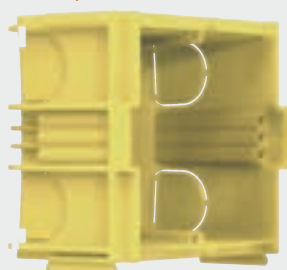
Od 1-strukih do 4-strukih ukrasnih okvira



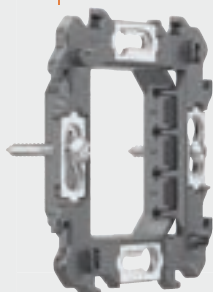
udaljenost centara **57 mm**

Od 1-strukih do 3-strukih ukrasnih okvira

2 modula kutija



2 modula nosivi okvir



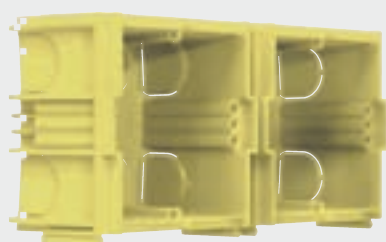
Mehanizam 2 modula



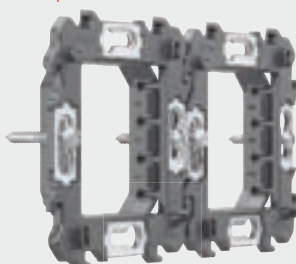
2 modula ukrasni okvir



2 x 2 modula kutije



2 modula nosivi okviri



Mehanizam 2 x 2 modula

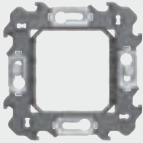
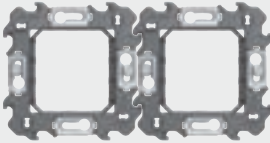
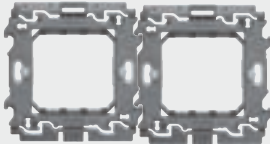
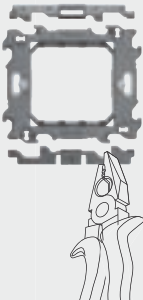
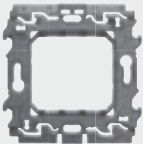
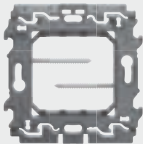


2+2 modula ukrasni okvir





# INSTALACIJA U NOSIVE OKVIRE OD 2 MODULA

|                                                                                                                                        | 71 mm udaljenost centara                                                                                                                 | 57 mm udaljenost centara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Y4702</b> (nosivi okvir bez nožica)</p>        |  <p>Za višestruku instalaciju u kutije s vijcima</p>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  <p><b>Y4702G</b> (nosivi okvir s nožicama)</p>     |  <p>Za višestruku instalaciju u kutije bez vijaka</p> |  <p>Prije instalacije nosača u višestruku instalaciju odvojite gornju i donju stranu kao što je prikazano na slici</p>                                                      |
|  <p><b>Y4702B</b><br/>(nosivi okvir bez nožica)</p> |  <p><b>Y4702BS</b><br/>(nosivi okvir s vijcima)</p>   |  <p>Prije instalacije nosača u višestruku instalaciju odvojite gornju i donju stranu kao što je prikazano na slici</p>  <p><b>Napomena: vrijedi za Y4702B i Y4702BS</b></p> |

# Visoka kvaliteta instalacije

## STANDARD INSTALACIJE 3 MODULA



2 modula



3 modula

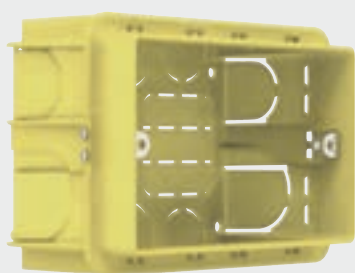


4 modula



7 modula

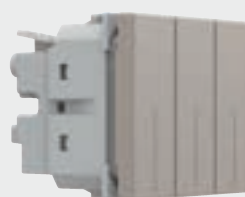
Kutija 3 modula



Nosivi okvir 3 modula



Mehanizmi



Ukrasni okvir 3 modula



# Upravljački mehanizmi: tradicionalni i touchless

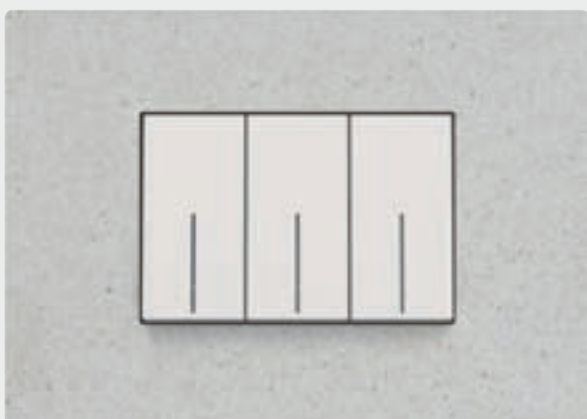
Cijeli niz upravljačkih mehanizama među kojima možete odabrati najprikladnije rješenje za Vašu instalaciju.



← On  
← Off

## Axial mehanizmi

Dizajn svih mehanizama je u ravlini s ukrasnim okvirima, savršeno poravnanje za maksimalan estetski dojam



On  
Off

## Klasični mehanizmi

Dizajniran za korisnike koji cijene tradicionalne mehanizme u programima ožičenja.



On - Off:  
bez  
kontakta

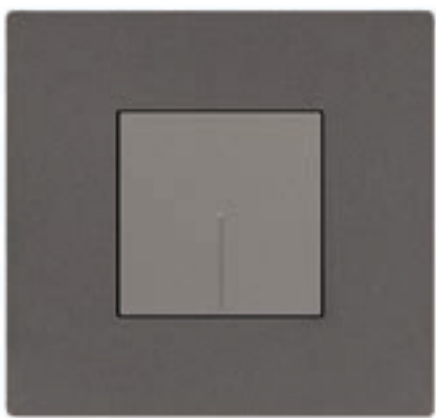
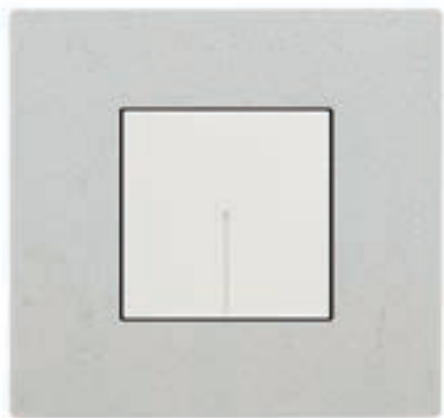


## Touchless mehanizmi

Samo približite ruku bez dodirivanja površine da biste uključili – ugasili svjetlo, time osiguravate i visoku razinu higijene u zajedničkim prostorima.



# Light Now

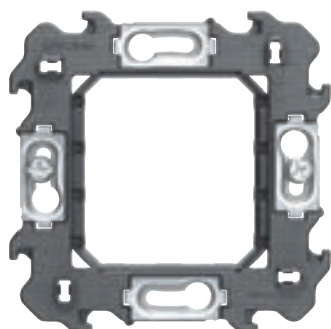


## Ožičenje

## POGLAVLJE 1

Light Now

# Sklopke, utičnice i ukrasni okviri



| Tip instalacije                                                                                          | Poglavlje |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Light Now standardna instalacija<br>(Sklopke, utičnice i ukrasni okviri)                                 | 1         |
| Light Now with Netatmo<br>(Povezivi uređaji za upravljanje pametnim kućama, komunikacija radio signalom) | 2 + 1     |
| Light Now MyHOME<br>(Povezivi uređaji za upravljanje pametnim kućama, komunikacija SCS BTicino bus)      | 3 + 1     |
| Light Now KNX (Povezivi uređaji za upravljanje pametnim kućama, komunikacija KNX standard bus)           | 4 + 1     |



| Axial                                                           |           |           |             | Klasični mehanizmi |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------|--------------------|-----------|
| Opis                                                            | Boja      | 1 modul   | 2 modula    | 1 modul            | 2 modula  |
|                                                                 |           | Kat.br.   | Kat.br.     | Kat.br.            | Kat.br.   |
| sklopka obična<br>1P 10 AX 250 V~<br>automatski priključci      | □ Bijela  | YW4051A   | YW4051M2A   | YW4001A            | YW4001M2A |
|                                                                 | ■ Stone   | YG4051A   | YG4051M2A   | YG4001A            | YG4001M2A |
|                                                                 | ■ Dark    | YD4051A   | YD4051M2A   | YD4001A            | YD4001M2A |
|                                                                 | ○ Neutral | Y4051A    | Y4051M2A    | Y4001A             |           |
| sklopka izmjenična<br>1P 10 AX 250 V~<br>automatski priključci  | □ Bijela  | YW4053A   | YW4053M2A   | YW4003A            | YW4003M2A |
|                                                                 | ■ Stone   | YG4053A   | YG4053M2A   | YG4003A            | YG4003M2A |
|                                                                 | ■ Dark    | YD4053A   | YD4053M2A   | YD4003A            | YD4003M2A |
|                                                                 | ○ Neutral | Y4053A    | Y4053M2A    | Y4003A             |           |
| sklopka križna<br>1P 10 AX 250 V~<br>screw & plate<br>terminals | □ Bijela  | YW4054    | YW4054M2    | YW4004             | YW4004M2  |
|                                                                 | ■ Stone   | YG4054    | YG4054M2    | YG4004             | YG4004M2  |
|                                                                 | ■ Dark    | YD4054    | YD4054M2    | YD4004             | YD4004M2  |
|                                                                 | ○ Neutral | Y4054     | Y4054M2     | Y4004              |           |
|                                                                 |           | Y4054LW*  | Y4054M2LW*  |                    |           |
| Tipkalo 1P (NO)<br>10 A 250 V~<br>automatski priključci         | □ Bijela  | YW4055A   | YW4055M2A   | YW4005A            | YW4005M2A |
|                                                                 | ■ Stone   | YG4055A   | YG4055M2A   | YG4005A            | YG4005M2A |
|                                                                 | ■ Dark    | YD4055A   | YD4055M2A   | YD4005A            | YD4005M2A |
|                                                                 | ○ Neutral | Y4055A    | Y4055M2A    | Y4005A             |           |
|                                                                 |           | Y4055LB** | Y4055M2LB** |                    |           |

\* Isporučuje se s bijelom LED (LED je fiksna i nije zamjenjiva)

\*\* Isporučuje se s plavom LED (LED je fiksna i nije zamjenjiva)

Napomena: neutral mehanizmi se isporučuju bez pokrivnih tipki. Pokrivne tipke se biraju na sljedećoj stranici, prema mehanizmima.

### LED za klasične mehanizme

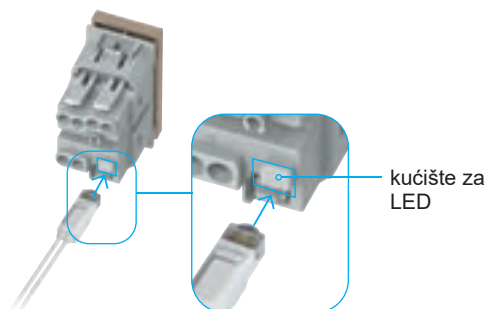
| LED boja | 230 V ~     | 12/24 V ~  |
|----------|-------------|------------|
| Bijela   | LN4742V230T | LN4742V12T |
| Plava    | LN4742V230B |            |

### LED za axial mehanizme

| LED boja | 230 V ~     | 12/24 V ~  |
|----------|-------------|------------|
| Bijela   | LN4743/230T | LN4743/12T |
| Plava    | Y4743V230B  | Y4743V12B  |

Napomena: Plava LED se može koristiti kako bi se tradicionalni uređaji ujednačili s pametnim uređajima koji su standardno opremljeni s plavom LED.

### INSTALACIJA LED LAMPICE



## Light Now

### pokrivne tipke i axial pokrivne tipke



#### Osvjetljiva pokrivna tipka

| Opis                      | Boja     | 1 modul | 2 modula |
|---------------------------|----------|---------|----------|
|                           |          | Kat.br. | Kat.br.  |
| <b>Klasični mehanizmi</b> | □ Bijela | YW4915  | YW4915M2 |
|                           | ■ Stone  | YG4915  | YG4915M2 |
|                           | ■ Dark   | YD4915  | YD4915M2 |
| <b>Axial</b>              | □ Bijela | YW4916  | YW4916M2 |
|                           | ■ Stone  | YG4916  | YG4916M2 |
|                           | ■ Dark   | YD4916  | YD4916M2 |

**Napomena:** pokrivne tipke prikladne su za ugradnju na neutralne upravljačke uređaje (isporučuju se bez tipki) ili kao zamjena za originalne mehanizme s pokrivnim tipkama.

#### Osvjetljiva pokrivna tipka sa simbolom

| <b>Klasični mehanizmi</b>                                                                                                  |          | 1 modul | 2 modula  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|
| Opis                                                                                                                       | Boja     | Kat.br. | Kat.br.   |
| Pokrivna tipka sa simbolom SVJETLA       | □ Bijela | YW4915A | YW4915AM2 |
|                                                                                                                            | ■ Stone  | YG4915A | YG4915AM2 |
|                                                                                                                            | ■ Dark   | YD4915A | YD4915AM2 |
| Pokrivna tipka sa simbolom ZVONA        | □ Bijela | YW4915D | YW4915DM2 |
|                                                                                                                            | ■ Stone  | YG4915D | YG4915DM2 |
|                                                                                                                            | ■ Dark   | YD4915D | YD4915DM2 |
| Pokrivna tipka sa simbolom KLJUČA       | □ Bijela | YW4915F | YW4915FM2 |
|                                                                                                                            | ■ Stone  | YG4915F | YG4915FM2 |
|                                                                                                                            | ■ Dark   | YD4915F | YD4915FM2 |
| Pokrivna tipka sa simbolom VENTILATORA  | □ Bijela | YW4915R | YW4915RM2 |
|                                                                                                                            | ■ Stone  | YG4915R | YG4915RM2 |
|                                                                                                                            | ■ Dark   | YD4915R | YD4915RM2 |
| Pokrivna tipka sa simbolom BOJLERA      | □ Bijela | YW4915S | YW4915SM2 |
|                                                                                                                            | ■ Stone  | YG4915S | YG4915SM2 |
|                                                                                                                            | ■ Dark   | YD4915S | YD4915SM2 |
| Pokrivna tipka sa simbolom GRIJALICE    | □ Bijela | YW4915P | YW4915PM2 |
|                                                                                                                            | ■ Stone  | YG4915P | YG4915PM2 |
|                                                                                                                            | ■ Dark   | YD4915P | YD4915PM2 |
| <b>Axial</b>                                                                                                               |          |         |           |
| Pokrivna tipka sa simbolom SVJETLA      | □ Bijela | YW4916A | YW4916AM2 |
|                                                                                                                            | ■ Stone  | YG4916A | YG4916AM2 |
|                                                                                                                            | ■ Dark   | YD4916A | YD4916AM2 |
| Pokrivna tipka sa simbolom ZVONA        | □ Bijela | YW4916D | YW4916DM2 |
|                                                                                                                            | ■ Stone  | YG4916D | YG4916DM2 |
|                                                                                                                            | ■ Dark   | YD4916D | YD4916DM2 |
| Pokrivna tipka sa simbolom KLJUČA       | □ Bijela | YW4916F | YW4916FM2 |
|                                                                                                                            | ■ Stone  | YG4916F | YG4916FM2 |
|                                                                                                                            | ■ Dark   | YD4916F | YD4916FM2 |
| Pokrivna tipka sa simbolom VENTILATORA  | □ Bijela | YW4916R | YW4916RM2 |
|                                                                                                                            | ■ Stone  | YG4916R | YG4916RM2 |
|                                                                                                                            | ■ Dark   | YD4916R | YD4916RM2 |
| Pokrivna tipka sa simbolom BOJLERA      | □ Bijela | YW4916S | YW4916SM2 |
|                                                                                                                            | ■ Stone  | YG4916S | YG4916SM2 |
|                                                                                                                            | ■ Dark   | YD4916S | YD4916SM2 |
| Pokrivna tipka sa simbolom GRIJALICE    | □ Bijela | YW4916P | YW4916PM2 |
|                                                                                                                            | ■ Stone  | YG4916P | YG4916PM2 |
|                                                                                                                            | ■ Dark   | YD4916P | YD4916PM2 |





| Kat.br.                                                                                                                     | 2P sklopka                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4002<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4002<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4002 |  2P 16 A 250 VA - osvijetljiva s led lampicom LN4742V230T - LN4742V127T - LN4742V12T - 1 modul. |
| <input type="checkbox"/> YW4011<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4011<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4011 |  2P 32 A 250 VA - 2 modula                                                                      |

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4012<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4012<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4012 | <b>Sklopke s ključem</b><br> sklopka 2P 10 AX - 250 VA s ključem - ključ se može izvaditi i u off poziciji - ključevi su različiti za sve uređaje- 1 modul |
| <input type="checkbox"/> YW4022<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4022<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4022 |  sklopka izmjenična 10 AX - 250 VA s ključem - ključ se može izvaditi i u off poziciji - ključevi su različiti za sve uređaje- 1 modul                     |

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Y4040                                                                                                 | <b>Tipkala</b><br> 1P (NO) 3A 250 V~ osvijetljeni dio za natpis (broj stana, prezime i sl.) s LED 250 VA 0,5 W (bijela LED nije zamjenjiva) - 2 modula |
| <input type="checkbox"/> YW4034A<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4034A<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4034A |  10 A 250 VA tipkala 1P NO/NC, osvijetljivo - automatski priključci - 1 modul                                                                          |
| <input type="checkbox"/> YW4033<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4033<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4033    |  Potežno tipkala 1P NO/NC 10 A 250 VA - duljina vezice 1,8 m - 1 modul                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> YW4055AM2A                                                                                            |  Axial tipkala 1P (NO) 10 A 250 VA - pokrivna tipka sa simbolom SVJETLA - automatski priključci - 2 modula                                             |
| <input type="checkbox"/> YW4055DM2A                                                                                            |  Axial Tipkala 1P (NO) 10 A 250 VA - pokrivna tipka sa simbolom ZVONA - automatski priključci - 2 modula                                               |
| <input type="checkbox"/> YW4005AM2A                                                                                            |  Tipkala 1P (NO) 10 A 250 VA - pokrivna tipka sa simbolom SVJETLA - automatski priključci - 2 modula                                                   |
| <input type="checkbox"/> YW4005DM2A                                                                                            |  Tipkala 1P (NO) 10 a 250 VA - pokrivna tipka sa simbolom ZVONA - automatski priključci - 2 modula                                                     |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4549M2<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4549M2<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4549M2 | <b>Sklopka kartična</b><br> Sklopka kartična - osvijetljena s ugrađenom lampicom - odgoda isključenja 30 sekundi - maks. teret 30 VA napajanje 230 V~ - 2 modula |
| <input type="checkbox"/> YW4549<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4549<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4549       |  Sklopka kartična - osvijetljena s ugrađenom lampicom - odgoda isključenja 30 sekundi - maks. teret 30 VA napajanje 230 V~ - 3 modula                            |
| <input type="checkbox"/> YW4548M2<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4548M2<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4548M2 |  Sklopka kartična s RFID tehnologijom - osvijetljena s ugrađenom lampicom - odgoda isključenja 30 sekundi - napajanje 230 V~ - 2 modula                          |
| <input type="checkbox"/> YW4548<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4548<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4548       |  Sklopka kartična s RFID tehnologijom - osvijetljena s ugrađenom lampicom - odgoda isključenja 30 sekundi - napajanje 230 V~ - 3 modula                          |

| Kat.br.                                                                                                                                                             | Hotel "ne ometaj / očisti sobu" moduli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4027HN<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4027HN<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4027HN<br><input type="checkbox"/> Y4373 |  Sklopka preklopna 1P 10 AX 250 V~ za hotelske sobe "ne ometaj / očisti sobu" - nije osvijetljiva - 1 modul<br> Podžbukni modul za signalizaciju "ne ometaj / očisti sobu", za upotrebu s preklopnom sklopkom za hotelske sobe - napajanje 127/230 V~ - 1 modul |

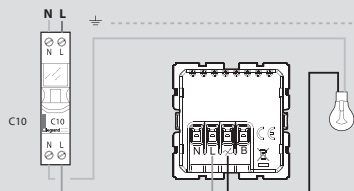
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4003TL<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4003TL<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4003TL | <b>Touchless sklopka</b><br> Touchless sklopka za rasvjetu. Upravljanje rasvjetom pokretom ruke ispred mehanizma. Zona detekcije 6 cm, LED indikacija (indikacija se može isključiti). Mehanizam dubine 20 mm, kompatibilnost sa svim podžbuknim kutijama.<br>2 mogućnosti kabliranja :<br>• 3 žice, s nulom<br>Snaga po vrsti trošila:<br>- LED i CFL rasvjeta: 200 W LED<br>- Rasvjeta s žarnom niti i halogena: 200 W<br>- LED, CFL, halogene lampe, fluorescentne cijevi s feromagnetskim ili elektroničkim transformatorom: 200 VA<br>• 2 žice, bez nule<br>Snaga po vrsti trošila:<br>- LED i CFL rasvjeta: 5 do 200 W LED<br>- Rasvjeta s žarnom niti i halogena: 5 do 200 W<br>- LED, CFL, halogene lampe, fluorescentne cijevi s feromagnetskim ili elektroničkim transformatorom: 5 do 200 VA<br>• 4 načina rada:<br>- Sklopka obična: ožičenje s ili bez nule<br>- Sklopka izmjenična: ožičenje s ili bez nule<br>- Master/Slave rad: ožičenje s nulom obavezno, 3 uređaja u slave modu maks.<br>- Tipkala: ožičenje s nulom je obavezno, za upravljanje relejima ili "with Netatmo" mikromodulom - 2 modula |
| <input type="checkbox"/> YW4005TL<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4005TL<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4005TL |  Touchless sklopka za vrata, električne i elektromagnetske brave. Upravljanje bravama pokretom ruke ispred mehanizma. Zona detekcije od 10 cm (tvornička postavka) do 30 cm LED indikacija (indikacija se može isključiti). Mehanizam dubine 25 mm, kompatibilnost sa svim podžbuknim kutijama. Napajanje 12 - 24 - 48 V=<br>Načini rada :<br>- ON/OFF rad/pulsni rad (tvornička postavka)<br>- NC/NO rad (tvornička postavka)<br>- 2 modula.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Light Now

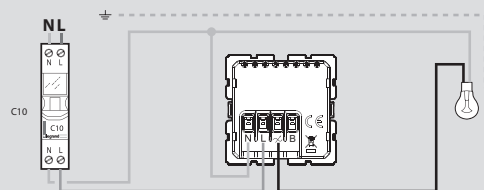
ostale sklopke i tipkala

## Instalacija za touchless sklopke za rasvjetu Kat.br. YW/YG/YD4003TL

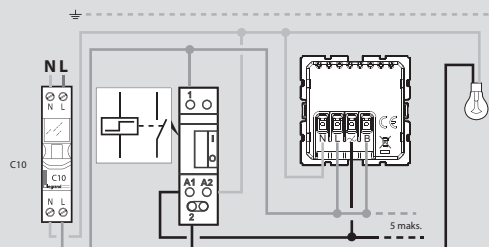
### Ožičenje bez nule



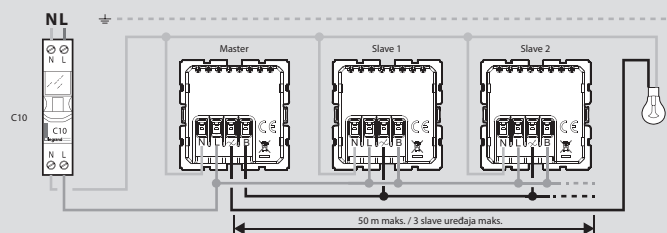
### Ožičenje s nulom i fazom



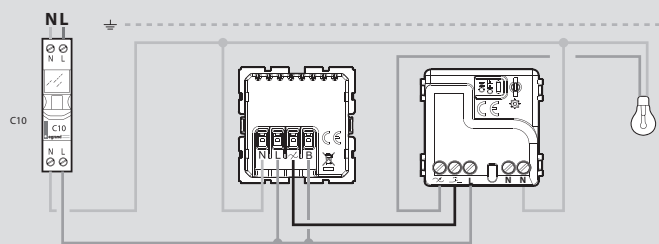
### Ožičenje za NO



### Ožičenje master/slave rad

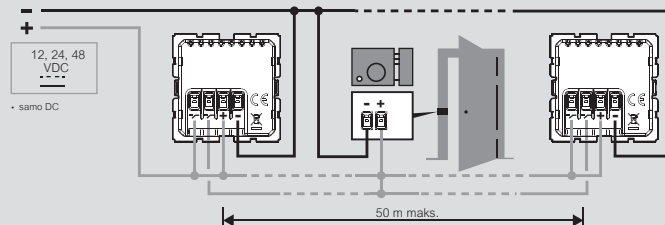


### Ožičenje s mikromodulom



## Instalacija za touchless sklopke za brave Kat.br. YW/YG/YD4005TL

### Dijagram ožičenja



## Light Now

### upravljanje roletama i ventilacijom



YW4027N



YG4027N



YD4027N



YW4037N



YG4037N



YD4037N



YW4036



YG4036



YD4017

Kat.br.

- ☐ YW4027N
- ☒ YG4027N
- ☒ YD4027N

- ☐ YW4027NM2
- ☒ YG4027NM2
- ☒ YD4027NM2

#### Preklopne sklopke



Preklopna sklopka 1P 10 AX - 250 VA  
1-0-2 - nije osvjetljiva - 1 modul



Preklopna sklopka 1P 10 AX - 250 VA  
1-0-2 - nije osvjetljiva - 2 modula

- ☐ YW4037N
- ☒ YG4037N
- ☒ YD4037N

- ☐ YW4037NM2
- ☒ YG4037NM2
- ☒ YD4037NM2



Dvostruko tipkalo s GORE i DOLJE  
simbolom 1P NO + 1P NO 10 A  
250 VA - nije osvjetljiva  
- 1 modul



Dvostruko tipkalo s GORE i DOLJE  
simbolom 1P NO + 1P NO 10 A  
250 VA - nije osvjetljiva  
- 2 modula

- ☐ YW4036
- ☒ YG4036
- ☒ YD4036



Dvostruko tipkalo 1P NO + 1P NO 10 A  
250 V~ - nije osvjetljiva - 1 modul

Kat.br.

- ☐ YW4017
- ☒ YG4017
- ☒ YD4017



Sklopka sa 4 položaja 0-1-2-3  
- 2 modul

#### Upravljanje ventilacijom

## Light Now

### regulatori rasvjete



**Kat.br.**

☐ YW4418  
☐ YG4418  
☐ YD4418

☐ YW4418M2  
☐ YG4418M2  
☐ YD4418M2

☐ YW4419M2  
☐ YG4419M2  
☐ YD4419M2

**Regulatori rasvjete**

Univerzalni regulator rasvjete -3 žice ožičenje s nulom. Može se povezati s jednim ili više tipkala (osnovni mehanizmi koji se ne mogu osvijetliti). Svako tipkalo može raditi On/Off i regulaciju rasvjete. Memorija razine rasvjete: uključen vraća svijetlo na razinu podešenu prije zadnjeg isključivanja. Postavka donjeg i gornjeg praga. Funkcija indikatora/lokatora. Za sve tipove rasvjete:

- LED i CFL : 0 do 150 W (maks. 15 lampi)
- Halogene, incandescent 230 V~ : 0 do 150 W
- Halogen with ferromagnetic ili electronic transformer : 0 do 150 VA.

Dubine 35 mm (s nulom).  
 Potrošnja u mirovanju < 5 mW.

- 1 modul  
 Kao gore  
 - 2 modula

Kao gore - 2 žice  
 - 2 modula

**Kat.br.**

☐ YW4410  
☐ YG4410  
☐ YD4410

☐ YW4417  
☐ YG4417  
☐ YD4417

**Regulatori rasvjete**

Tipkalo regulator rasvjete 0 - 10 V  
 - 100 ÷ 240 V~ 50 ÷ 60 Hz  
 - 2 modula

Regulator rasvjete za (LED) DALI i drive. Za upravljanje maks. 21 RGB (Crvena/Zelena/Plava)  
 - 2 modula

|  | Tip                         | Ergonomija | Kat.br.                          | Napajanje      | Sa žarnom niti i halogene | Halogene s elektroničkim transformatorom | Kompaktne fluorescentne | Led lampe     | Led DALI | Fluorescentne s 0-10 V priguš. |
|--|-----------------------------|------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------|--------------------------------|
|  | Univerzalni 1 mod.          | Tipka      | YW4418<br>YG4418<br>YD4418       | 240 V<br>100 V | 150 W<br>75 W             | 150 W<br>75 W                            | 150 W<br>75 W           | 150 W<br>75 W |          |                                |
|  | Univerzalni 2 mod.          | Tipka      | YW4418M2<br>YG4418M2<br>YD4418M2 | 240 V<br>100 V | 150 W<br>75 W             | 150 W<br>75 W                            | 150 W<br>75 W           | 150 W<br>75 W |          |                                |
|  | Univerzalni bez nule 2 mod. | Tipka      | YW4419M2<br>YG4419M2<br>YD4419M2 | 240 V<br>100 V | 125 V<br>75 V             | 125 V<br>75 V                            | 125 V<br>75 V           | 125 V<br>75 V |          |                                |
|  | Tipkalo 2 mod.              | Tipka      | YW4410<br>YG4410 YD4410          | 240 V<br>100 V |                           |                                          |                         |               |          | 600 W<br>300 W                 |
|  | DALI 2 mod.                 | Tipke      | YW4417 YG4417<br>YD4417          | 240 V<br>100 V |                           |                                          |                         |               | OK       |                                |





YD4441



YW4430N



YG4430N



YD4430N



YW4432N



YG4432N



YD4432N

Kat.br.

- ☐ YW4441
- ☒ YG4441
- ☒ YD4441



### Termostat

Elektronički sobni termostat – relejni izlaz s 1 beznaponskim kontaktom: 8 A - 250 V~  
 $\mu \cos \varphi = 1 / 2$  A - 250 V~  $\mu \cos \varphi = 0,6$   
 Frekvencija: 50/60 Hz - 230 V~ napajanje - 2 modula

Kat.br.

- ☐ YW4431
- ☒ YG4431
- ☒ YD4431

- ☐ YW4432N
- ☒ YG4432N
- ☒ YD4432N

- ☐ YW4432SN
- ☒ YG4432SN
- ☒ YD4432SN

- ☐ YW4430N
- ☒ YG4430N
- ☒ YD4430N

### IC sklopke



Automatska sklopka s pasivnim IC detektorom, pogodna za sve vrste rasvjete uključujući LED - 3 žice – podesivi prag podešenja osvjetljenja s mogućnošću isključenja podesivo od 30 sekundi do 10 minuta  
 - 230 V~ napajanje - 1 modul



Automatska sklopka s pasivnim IC detektorom, pogodna za sve vrste rasvjete uključujući LED - 2 žice – podesivi prag podešenja osvjetljenja s mogućnošću isključenja podesivo od 5 sekundi do 10 minuta - 230 V~ napajanje  
 - potrošnja u mirovanju < 0,01W.  
 Kut detekcije 170°.

Domet 8m.  
 Prag osvjetljenja od 5 do 1275 lux. 4 razine nivoa osjetljivosti.

Dopuštena snaga po tipu rasvjete :

- LED, CFL : 2 do 100W LED
- Halogene, s žarnom niti : 2 do 150W

- LED, CFL, halogena, fluo cijevi s feromagnetskim ili elektroničkim transformatorom: 2 do 150VA. Ako je nekoliko senzora instalirano na istom krugu, minimalno opterećenje se mijenja: pogledajte tehnički list. Mogućnost ugradnje do 3 senzora paralelno. - 2 modula.



Automatska sklopka s pasivnim IC detektorom, pogodna za sve vrste rasvjete uključujući LED - 2 žice – podesivi prag podešenja osvjetljenja s mogućnošću isključenja podesivo od 5 sekundi do 10 minuta - 230 V~ napajanje  
 - potrošnja u mirovanju < 0,01W. Mogućnost podešenja načina rada (ON-AUTO-OFF)  
 Kut detekcije 170°

Domet 8m  
 Prag osvjetljenja od 5 do 1275 lux. 4 razine nivoa osjetljivosti.

Dopuštena snaga po tipu rasvjete :

- LED, CFL : 2 do 100W LED
- Halogene, s žarnom niti : 2 do 150W

- LED, CFL, halogena, fluo cijevi s feromagnetskim ili elektroničkim transformatorom: 2 do 150VA. Ako je nekoliko senzora instalirano na istom krugu, minimalno opterećenje se mijenja: pogledajte tehnički list. Mogućnost ugradnje do 3 senzora paralelno. - 2 modula.



Automatska sklopka s pasivnim IC detektorom, pogodna za sve vrste rasvjete uključujući LED - 3 žice – podesivi prag podešenja osvjetljenja s mogućnošću isključenja podesivo od 5 sekundi do 10 minuta - 230 V~ napajanje - potrošnja u mirovanju < 0,015W. Master/Slave funkcija (10 slave maks. za 1 master)  
 Kut detekcije 170°.

Domet 8m.  
 Prag osvjetljenja od 5 do 1275 lux. 4 razine nivoa osjetljivosti.

Dopuštena snaga po tipu rasvjete :

- LED, CFL : 0 do 500W LED
- Halogene, s žarnom niti : 0 do 2000W

LED, CFL, halogena, fluo cijevi s feromagnetskim ili elektroničkim transformatorom: 0 do 1000VA. - 2 modula

# Light Now

## utičnice



YW4141



YG4141



YD4141



Y4141R



YW4113



YG4113



YD4113



YW4180



YG4180



Y4180R

| Kat.br.   | Utičnice                                  |
|-----------|-------------------------------------------|
| □ YW4141  | 2P+E 16 A 250 V~ sa zaštićenim kontaktima |
| ■ YG4141  | - vijčani spoj                            |
| ■ YD4141  | - 2 modula                                |
| ■ Y4141R  | Kao gore - crvena boja                    |
| ■ Y4141G  | Kao gore - zelena boja                    |
| ■ Y4141GR | Kao gore - crvena boja                    |
| ■ Y4141GG | Kao gore - zelena boja                    |
| □ YW4141P | 2P+E 16 A 250 V~ sa zaštićenim kontaktima |
| ■ YG4141P | - vijčani spoj                            |
| ■ YD4141P | - s poklopcem                             |
|           | - 2 modula                                |

| Kat.br.  | Utičnice talijanski standard P11                                                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| □ YW4113 | 2P+E 10 A 250 V~ udaljenost centara 19 mm                                                                                           |
| ■ YG4113 | - sa zaštićenim kontaktima Ø 4 mm                                                                                                   |
| ■ YD4113 | - 1 modul                                                                                                                           |
| ■ Y4113R | Kao gore - crvena boja                                                                                                              |
| ■ Y4113G | Kao gore - zelena boja                                                                                                              |
| ■ Y4113O | Kao gore - narančasta boja                                                                                                          |
| Kat.br.  | Utičnice talijanski standard P17/11                                                                                                 |
| □ YW4180 | 2P+E 16 A 250 V~ udaljenost centara 19 mm i 26 mm - sa zaštićenim kontaktima - za utikače 2 P i 2 P+E 10 i 16 A talijanski standard |
| ■ YG4180 | - 1 modul                                                                                                                           |
| ■ YD4180 | Kao gore - crvena boja                                                                                                              |
| ■ Y4180R | Kao gore - zelena boja                                                                                                              |
| ■ Y4180G | Kao gore - narančasta boja                                                                                                          |
| ■ Y4180O |                                                                                                                                     |



YG4140A16F



Y4140A16FR



YD44126

| Kat.br.                                                                                                                                 | Utičnice klizne P40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4140A16F<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4140A16F<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4140A16F |  <p>Patentirani sustav kliznih utičnica povećava sigurnost i sprječava nakupljanje prašine u mehanizmu. Utičnica klizi u tijelo mehanizma samo kada je pritisnuta utikačem 2 P+E 16 A 250 V~ - 19 i 26 mm udaljenost centara sa zaštićenim kontaktima Prihvata talijanskih utikača 2P i 2 P+E 10/16 A, i 16A, i njemačkih utikača 2P+E 16 A. - 2 modula</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Y4140A16FR                                                                                          |  <p>Kao gore - crvena boja</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Y4140A16FG                                                                                          |  <p>Kao gore - zelena boja</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Y4140A16FO                                                                                          |  <p>Kao gore - narančasta boja</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Kat.br.                                                                                                                     | Utičnice EU/američki standard                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4126<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4126<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4126 |  <p>2 P+E 16 A 127/250 V~ universal duplex socket - Ø 5 mm shielded tulip contacts - 2 modula</p> |
| <input type="checkbox"/> YW4185<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4185<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4185 |  <p>2 P+E 16 A 127/250 V~ universal duplex socket - shielded tulip contacts - 3 modula</p>        |
| <input type="checkbox"/> YW4177<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4177<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4177 |  <p>Utičnica za brijanje - ulaz 230 V~ 50/60 Hz - izlaz 115/230 V~ 20 VA. - 3 modula</p>          |

# Light Now

## USB punjači i utičnice s USB punjačima



| Kat.br.                                                                                                                           | USB punjači                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4191A<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4191A<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4191A    |  USB punjač - 1 x Tip-A - 5 V= - 3 A - 15 W. Za punjenje mobitela, tableta i powerbank-a. Potrošnja u mirovanju < 0.1 W - kompaktno kućište - 1 modul                                                                                |
| <input type="checkbox"/> YW4192C<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4192C<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4192C    |  USB punjač - 1 x Tip-C 20 W. Za brzo punjenje mobitela, tableta i powerbank-a. Standard brzog punjenja: Power Delivery. Potrošnja u mirovanju < 0.05 W - kompaktno kućište - 1 modul                                                |
| <input type="checkbox"/> YW4191AA<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4191AA<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4191AA |  2 x USB punjač - 2 x Tip-A - 5 V= - 3 A - 15 W. Za brzo punjenje mobitela, tableta i powerbank-a. Za punjenje do dva uređaja. Potrošnja u mirovanju < 0.05 W - kompaktno kućište - 1 modul                                          |
| <input type="checkbox"/> YW4191AC<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4191AC<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4191AC |  2 x USB punjač - Tip-A + Tip-C - 5 V= - 3 A - 15 W. Za brzo punjenje mobitela, tableta i powerbank-a. Za punjenje do dva uređaja. Potrošnja u mirovanju < 0.05 W - kompaktno kućište - 1 modul                                     |
| <input type="checkbox"/> YW4191CC<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4191CC<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4191CC |  2 x USB punjač - 2 x Tip-C - 5 V= - 3 A - 15 W. Za brzo punjenje mobitela, tableta i powerbank-a. Za punjenje do dva uređaja. Potrošnja u mirovanju < 0.05 W - kompaktno kućište - 1 modul                                        |
| <input type="checkbox"/> YW4293CC<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4293CC<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4293CC |  Double USB socket - 2 x Tip-C 30W. Brzo punjenje za prijenosna računala, tablete, pametne telefone i powerbank-ove. Za punjenje do dva uređaja. Standard brzog punjenja: Power Delivery. Potrošnja u mirovanju < 0,1 W - 2 modula |
| <input type="checkbox"/> YW4294C<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4294C<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4294C    |  USB punjač - 1 x Tip-C 45W Za brzo punjenje mobitela, tableta i powerbank-a. Standard brzog punjenja: Power Delivery. Potrošnja u mirovanju < 0,1 W - 2 modula                                                                    |
| <input type="checkbox"/> YW4395CC<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4395CC<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4395CC |  2 x USB punjač - 2 x Tip-C 63 W. Brzo punjenje za prijenosna računala, tablete, pametne telefone i powerbank-ove. Standard brzog punjenja: Power Delivery. Potrošnja u mirovanju < 0,1 W Automatski priključci - 3 modula         |

| Kat.br.                                                                                                                              | USB punjači                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4286C2<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4286C2<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4286C2    |  2 x USB punjač - 2 x Tip-C - 15 W. Za punjenje mobitela, tableta i powerbank-a. Za punjenje do dva uređaja. - 2 modula                                                                                                                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> YW4287C2<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4287C2<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4287C2    |  2 x USB punjač - 2 x Tip-A + Tip-C - 15 W. Za brzo punjenje mobitela, tableta i powerbank-a. Za punjenje do dva uređaja. - 2 modula                                                                                                                                                                                                               |
| <input type="checkbox"/> YW4141USB<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4141USB<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4141USB |  <b>Utičnice s USB punjačem</b><br>Utičnica njemačkog standarda s integriranim USB punjačem. 2P+E 16 A 250 V~ - sa zaštićenim kontaktima USB punjač 5 Vdc tip C za punjenje uređaja do 1,500 mA. Mehanizam je integriran u nosač od 2 modula, može se instalirati umjesto postojeće utičnice u podžbuknu kutiju min 40 mm dubine. Automatski spoj. |





| Kat.br.                                                                                                        | TV utičnice 1 modul                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4202D<br><input type="checkbox"/> YG4202D<br><input type="checkbox"/> YD4202D       | TV utičnica zvijezda<br>- Ø 9.5 mm - muški spoj<br>- 1 modul<br>- 1.5 dB                                       |
| <input type="checkbox"/> YW4202P14<br><input type="checkbox"/> YG4202P14<br><input type="checkbox"/> YD4202P14 | TV utičnica prolazna<br>- Ø 9.5 mm - muški spoj<br>- 1 modul<br>- 14 dB                                        |
| <input type="checkbox"/> YW4202P10<br><input type="checkbox"/> YG4202P10<br><input type="checkbox"/> YD4202P10 | TV utičnica prolazna<br>- Ø 9.5 mm - muški spoj<br>- 10 dB<br>- 1 modul<br>- uključen završni otpornik od 75 Ω |
| <input type="checkbox"/> YW4202F<br><input type="checkbox"/> YG4202F<br><input type="checkbox"/> YD4202F       | TV utičnica tip F<br>- 75 Ω<br>- 1 modul<br>- 1.5 dB                                                           |
| <input type="checkbox"/> YW4214D<br><input type="checkbox"/> YG4214D<br><input type="checkbox"/> YD4214D       | TV utičnica tip F + SAT<br>- Ø 9.5 mm - muški spoj<br>- 1 modul<br>- 1.5 dB                                    |

| Kat.br.                                                                                                              | TV utičnice 2 modula                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4202M2D<br><input type="checkbox"/> YG4202M2D<br><input type="checkbox"/> YD4202M2D       | TV utičnica zvijezda<br>- Ø 9.5 mm - muški spoj<br>- 2 modula                                                                                                                                                                                                                                               |
| <input type="checkbox"/> YW4210M2D<br><input type="checkbox"/> YG4210M2D<br><input type="checkbox"/> YD4210M2D       | TV utičnica zvijezda TV-R-SAT. Preporučeni koaksijalni kabel: 17 VATC<br>- U skladu s EN 50083 i EN 50083-2 EU direktivama.<br>- TV muški spoj (Ø 9.5 mm)<br>- R ženski spoj (Ø 9.5 mm)<br>- SAT F tip - TV: 5 - 68/320<br>- 862 MHz; R: 87.5 - 240 MHz; - SAT: 950<br>- 2400 MHz<br>- 1.5 dB<br>- 2 modula |
| <input type="checkbox"/> YW4217M2D<br><input type="checkbox"/> YG4217M2D<br><input type="checkbox"/> YD4217M2D       | TV utičnica zvijezda TV-SAT<br>Preporučeni koaksijalni kabel: 17 VATC<br>- U skladu s EN 50083 i EN 50083-2 EU direktivama.<br>- TV muški spoj (Ø 9.5 mm)<br>- SAT F tip<br>- TV: 5-68/120-862 MHz;<br>- R: 87.5 - 108 MHz;<br>- SAT: 950-2400 MHz<br>- 1.5 dB<br>- 2 modula                                |
| <input type="checkbox"/> YW4217M2P10<br><input type="checkbox"/> YG4217M2P10<br><input type="checkbox"/> YD4217M2P10 | Utičnica TV završna<br>- u skladu s EN 50083 i EN 50083-2 EU direktivama<br>- TV muški konektor (Ø 9.5 mm)<br>- SAT F tip konektora<br>- TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87.5 - 108 MHz<br>- SAT: 950-2400 MHz - 10 dB<br>- 2 modula                                                                               |
| <input type="checkbox"/> YW4217M2P14<br><input type="checkbox"/> YG4217M2P14<br><input type="checkbox"/> YD4217M2P14 | Utičnica TV-SAT prolazna<br>- u skladu s EN 50083 i EN 50083-2 Europskim direktivama<br>- TV muški konektor (Ø 9.5 mm)<br>- SAT F tip konektora<br>- TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87.5 - 108 MHz<br>- SAT: 950-2400 MHz - 14 dB<br>- 2 modula                                                                   |
| <input type="checkbox"/> YW4207<br><input type="checkbox"/> YG4207<br><input type="checkbox"/> YD4207                | Tipka za TV utičnice TV-R-SAT<br>- 2 modula                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Light Now

## RJ45, data, audio i video utičnice



| Kat.br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Utičnice RJ11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4258RJ11<br><input type="checkbox"/> YG4258RJ11<br><input type="checkbox"/> YD4258RJ11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tip utičnice<br><b>RJ 1</b> | Tip spoja<br><b>K10</b> |                    |
| <b>Utičnice RJ45</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                         |                    |
| <input type="checkbox"/> YW4279C5E<br><input type="checkbox"/> YG4279C5E<br><input type="checkbox"/> YD4279C5E<br><input type="checkbox"/> YW4279C6<br><input type="checkbox"/> YG4279C6<br><input type="checkbox"/> YD4279C6<br><input type="checkbox"/> YW4279C6A<br><input type="checkbox"/> YG4279C6A<br><input type="checkbox"/> YD4279C6A<br><input type="checkbox"/> YW4279C6S<br><input type="checkbox"/> YG4279C6S<br><input type="checkbox"/> YD4279C6S<br><input type="checkbox"/> YW4279C6AS<br><input type="checkbox"/> YG4279C6AS<br><input type="checkbox"/> YD4279C6AS | <br><br><br><br> | Tip utičnice<br><b>R4 5</b> | Kategorija<br><b>5E</b> | Tip<br><b>UTP</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>                    |                         | <b>Toolles IDC</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6A</b>                   |                         | <b>Toolles IDC</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>                    | <b>STP</b>              | <b>Toolles IDC</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6A</b>                   | <b>STP</b>              | <b>Toolles IDC</b> |

| Kat.br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Audio video utičnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4269R<br><input type="checkbox"/> YG4269R<br><input type="checkbox"/> YD4269R<br><input type="checkbox"/> YW4280<br><input type="checkbox"/> YG4280<br><input type="checkbox"/> YD4280<br><input type="checkbox"/> YW4294<br><input type="checkbox"/> YG4294<br><input type="checkbox"/> YD4294<br><input type="checkbox"/> YW4284P<br><input type="checkbox"/> YG4284P<br><input type="checkbox"/> YD4284P<br><input type="checkbox"/> YW4285P<br><input type="checkbox"/> YG4285P<br><input type="checkbox"/> YD4285P | <br><br><br><br> | <b>Dvostruka RCA - crvena i žuta oznaka</b><br>- predožičena<br>- 1 modul<br><b>Utičnica jack 3.5</b><br>- 1 modul<br><b>Utičnica za zvučnike</b><br>- 1 modul<br><b>Utičnica HDMI 2.0</b><br>- predožičena<br>- 1 modul<br><b>Utičnica tip A USB</b><br>- predožičena<br>- 1 modul |
| <input type="checkbox"/> YW4268LC<br><input type="checkbox"/> YG4268LC<br><input type="checkbox"/> YD4268LC<br><input type="checkbox"/> YW4268ST<br><input type="checkbox"/> YG4268ST<br><input type="checkbox"/> YD4268ST<br><input type="checkbox"/> YW4268SC<br><input type="checkbox"/> YG4268SC<br><input type="checkbox"/> YD4268SC                                                                                                                                                                                                          | <br><br>                                                                                                                                                                     | <b>Optičke utičnice</b><br><b>Optički konektori</b><br>- LC - duplex<br>- 2 modul<br><b>Optički konektori</b><br>- ST - duplex<br>- 2 modul<br><b>Optički konektori</b><br>- SC - duplex<br>- 2 modul                                                                               |

## Light Now

zvona, zujalice i pilot svjetla

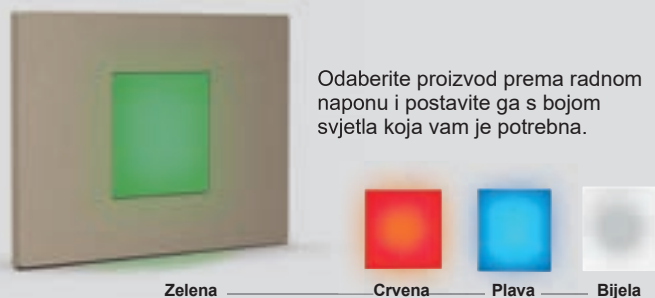


| Kat.br.                                                                                                           | Zvona                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4351V12<br><input type="checkbox"/> YG4351V12<br><input type="checkbox"/> YD4351V12    | Zvono 12 V~ - 5 VA - 80 dB<br>- 1 modul                                    |
| <input type="checkbox"/> YW4351V230<br><input type="checkbox"/> YG4351V230<br><input type="checkbox"/> YD4351V230 | Zvono 230 V~ - 8 VA - 80 dB<br>- 1 modul                                   |
| Kat.br.                                                                                                           | Zujalice                                                                   |
| <input type="checkbox"/> YW4356V12<br><input type="checkbox"/> YG4356V12<br><input type="checkbox"/> YD4356V12    | Zujalica 12 V~ - 5VA - 80 dB<br>- 1 modul                                  |
| <input type="checkbox"/> YW4356V230<br><input type="checkbox"/> YG4356V230<br><input type="checkbox"/> YD4356V230 | Zujalica 230 V~ - 5VA - 80 dB<br>- 1 modul                                 |
| Kat.br.                                                                                                           | Podžbukne rasvjetne jedinice                                               |
| <input type="radio"/> Y4370V12                                                                                    | Napajanje 12/24 V~/c.c. - crvena, zelena, plava, bijela boja<br>- 2 modula |
| <input type="radio"/> Y4370V230                                                                                   | Napajanje 127/230 V~ - crvena, zelena, plava, bijela boja<br>- 2 modula    |

| Kat.br.                                                                                                     | Svijetleće jedinice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4362<br><input type="checkbox"/> YG4362<br><input type="checkbox"/> YD4362       | Lampa za čitanje - instalacija je preporučena iznad uzglavlja kreveta.<br>Ima fleksibilno tijelo koje je moguće namjestiti prema potrebi (duljine 31 cm).<br>Osvjetljenje je moguće regulirati pritiskom i držanjem na integriranu ON/OFF tipku -<br>- LED svjetlo - potrošnja 3 W<br>- 110 lumena (ekvivalent do 15 W standardne žarulje)<br>- Očekivani vijek trajanja 40.000 h<br>- 1 modul (recessed) |
| <input type="checkbox"/> YW4382<br><input type="checkbox"/> YG4382<br><input type="checkbox"/> YD4382       | Svjetlo za označavanje s bijelim LED<br>- 127/230 V~ - on-off sklopka - 0.15-0.5 W<br>- 2 modula                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> YW4382IR<br><input type="checkbox"/> YG4382IR<br><input type="checkbox"/> YD4382IR | Svjetlo za označavanje + IC senzor, s bijelim LED i ON-OFF sklopka - 230 V~ 0,5 W<br>- 2 modula                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <input type="radio"/> Y4380                                                                                 | Prijenosna i punjiva protupanična svjetiljka<br>- automatski se pali prilikom nestanka glavnog napajanja - push&pull sustav za vađenje svjetiljke iz njene baze - bijelo LED svjetlo - ON/OFF gumb i SPOT tipka za pojačanje razine osvjetljenja - promjenjiva Ni-MH baterija bez memorijskog efekta - 2 sata rada - niska potrošnja u stanju mirovanja 0.4 W<br>- 230 V~ napajanje<br>- 2 modula         |
| <input type="radio"/> Y4380NB                                                                               | Rezervna baterija za prijenosnu protupaničnu svjetiljku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <input type="radio"/> Y4381                                                                                 | LED protupanična svjetiljka - automatski se pali prilikom nestanka glavnog napajanja.<br>230 VA 50/60 Hz - potrošnja 2.5 VA (0.1 W)<br>- punjiva ali nije promjenjiva NiMH 3.6 V 140 mAh baterija - 2 sata rada - maksimalni presjek kabela 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> - intenzitet svjetla 2400 mcd - kut osvjetljenja 120° - nije prijenosna - 1 modul                                                     |
| <input type="radio"/> Y4383                                                                                 | Protupanična LED lampa s automatskom aktivacijom u slučaju nestanka električne energije. Punjiva i zamjenjiva Litij LiFePO <sub>4</sub> 3,2 V 1,5 Ah baterija. Autonomija od 1 hour (98 lumena) može se podesiti do 3 sata (70 lumena) putem posebnog jumper-a. Napajanje 230 V~, potrošnja 1.8 W - monoblok - 3 modula                                                                                   |

### Podžbukne rasvjetne jedinice za signalizaciju ispred vrata. Jedan proizvod s 4 različite boje svjetla-.

Primjer s Kat.br. Y4370V230 ili Kat.br. Y4370V12

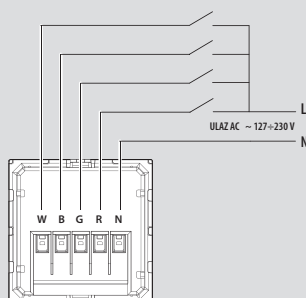


Odaberite proizvod prema radnom naponu i postavite ga s bojom svjetla koja vam je potrebna.

### Dijagram

Y4370V230 i Y4387V230

Napomena: za 12/24 V treba transformator



# Light Now

## osigurači i nosači osigurača

## slijepe tipke



| Kat.br.                                                                                                                              |  | Tip     | In  | Vn     | Prekidna<br>moć  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----|--------|------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4301A10<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4301A10<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4301A10 |  | 2-polni | 10A | 230 V~ | 1500 A<br>230 V~ |
| <input type="checkbox"/> YW4301A16<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4301A16<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4301A16 |  | 2-polni | 16A | 230 V~ | 1500 A<br>230 V~ |

| Automatski osigurači                                                                                                                 |  |     |        |                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--------|------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> YW4305A10<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4305A10<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4305A10 |  | In  | Vn     | Prekidna<br>moć  | IΔn   |
| <input type="checkbox"/> YW4305A16<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4305A16<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4305A16 |  | 10A | 230 V~ | 1500 A<br>230 V~ | 10 mA |
| <input type="checkbox"/> YW4306A10<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4306A10<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4306A10 |  | 16A | 230 V~ | 1500 A<br>230 V~ | 10 mA |
| <input type="checkbox"/> YW4306A10<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4306A10<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4306A10 |  | 10A | 230 V~ | 1500 A<br>230 V~ | 30 mA |
| <input type="checkbox"/> YW4306A16<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4306A16<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4306A16 |  | 16A | 230 V~ | 1500 A<br>230 V~ | 30 mA |

| Nosač osigurača                                                                                                             |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4321<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4321<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4321 | Nosač osigurača za 5 x 20 i 6.3 x 32 osigurače<br>- maks. 10 A 250 V~<br>- 1 modul |

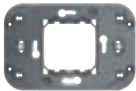
| Kat.br.                                                                                                                           |  | Slijepe tipke                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4950<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4950<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4950       |  | Slijepe tipka - 1 modul                                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> YW4950M2<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4950M2<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4950M2 |  | Slijepe tipka - 2 modula                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> YW4953<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4953<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4953       |  | Slijepe tipka s izlazom za kabel ø 9.5 mm - 1 modul                                                                          |
| <input type="checkbox"/> YW4953M2<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4953M2<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4953M2 |  | Slijepe tipka s izlazom za kabel ø 9.5 mm - 2 modula                                                                         |
| <input type="checkbox"/> J4949                                                                                                    |  | Dodatni pribor uz mehanizme - 1/2 modula<br>Upotrijebiti uz mehanizme od 1 modula kada se koristi pokrivna tipka od 2 modula |



# Light Now - 3 modula instalacija

instalacija talijanski standard

## SELEKCIJSKE TABLICE

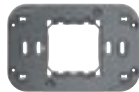
|                                 |                                                                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podžbukne kutije                | <br>503E<br>(108x74x53.5 mm) | <br>504E<br>(133x74x53.5 mm)   | <br>506L<br>(183.5x90x53.5 mm) |
| Podžbukne kutije za gips zidove | <br>PB503N<br>(110x71x52 mm) | <br>PB504N<br>(132.5x71x52 mm) | <br>PB506N<br>(183x71x52 mm)   |
| Surface mounting boxes          | <br>503BI                    | <br>503BP                      | <br>504BI                        |
| Nosivi okviri                   | <br>Y4719<br>(vijci)         | <br>Y4703<br>(vijci)           | <br>Y4704<br>(vijci)             |
| Broj modula                     | <br>2 modula (*)           | <br>3 modula                 | <br>7 modula                 |
| Ukrasni okviri                  | <br>YA4819..               | <br>YA4803..                 | <br>YA4804..                   |
|                                 | <br>YA4807..             |                                                                                                                 |                                                                                                                   |

(\*) 3-modula nosivi okvir Kat.br. Y4703 se može koristiti za 2-modula ukrasni okvir Kat.br. YA4819..  
U tom slučaju potrebno je koristiti 2 komada Kat.br. J4949 lijevo i desno od centralno smještenog mehanizma.

## Light Now - 2 modula instalacija (udaljenost centara 71 mm)

instalacija njemački standard

### SELEKCIJSKE TABLICE

|                                 |                                                                                                       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podžbukne kutije                | <br>500 (Ø 60x44 mm) | <br>502E (70x70x50)       | <br>502E (70x70x50)                                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                                             |
| Podžbukne kutije za gips zidove |                                                                                                       | <br>PB502N (Ø 71x50.5 mm) | <br>PB502N (Ø 71x50.5 mm)                                                                                           |                                                                                                        |                                                                                                             |
| Nadžbukne kutije                |                                                                                                       | <br>502BI                 | <br>502BI                                                                                                           |                                                                                                        |                                                                                                             |
| Nosivi okviri                   | <br>Y4702G (vijci)   | <br>Y4702B (vijci)        |  <br>Y4702 (vijci) Y4719 (vijci) |                                                                                                        |                                                                                                             |
| Broj modula 71 mm               | <br>2 modula         | <br>2 modula               | <br>2 + 2 modula                                                                                                      | <br>2 + 2 + 2 modula | <br>2 + 2 + 2 + 2 modula |
| Ukrasni okviri 71 mm            | <br>YA4802..        | <br>YA4819..              | <br>YA4802M2..                                                                                                       | <br>YA4802M3..      | <br>YA4802M4..          |

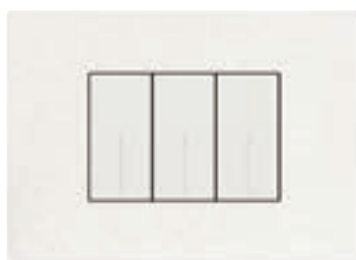
## Light Now

### ukrasni okviri 3 modula

#### CIRCULAR



BIJELA - **WW**

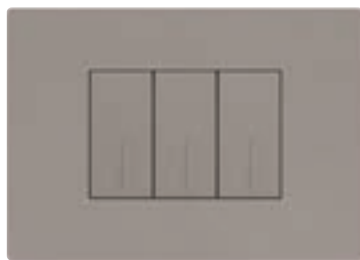


BIJELA FIBER - **WV**



BIJELA MICA - **WM**

#### STONE



STONE - **GG**



SI STONE - **GS**



MOKA STONE - **GM**

#### PATINA



DARK - **DD**



DARK GREY - **DS**



DARK GREEN - **DG**

### 3 MODULA INSTALACIJA

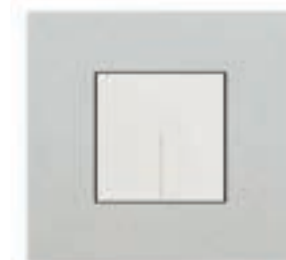
| Boja                 |              | 2 modula | 2 modula cent.<br>(u 3m nosivi okvir) | 3 modula | 4 modula | 7 modula |
|----------------------|--------------|----------|---------------------------------------|----------|----------|----------|
| <b>CIRCULAR</b>      |              |          |                                       |          |          |          |
|                      | BIJELA       | YA4802WW | YA4819WW                              | YA4803WW | YA4804WW | YA4807WW |
|                      | BIJELA FIBER | YA4802WV | YA4819WV                              | YA4803WV | YA4804WV | YA4807WV |
|                      | BIJELA MICA  | YA4802WM | YA4819WM                              | YA4803WM | YA4804WM | YA4807WM |
| <b>STONE</b>         |              |          |                                       |          |          |          |
|                      | STONE        | YA4802GG | YA4819GG                              | YA4803GG | YA4804GG | YA4807GG |
|                      | SI STONE     | YA4802GS | YA4819GS                              | YA4803GS | YA4804GS | YA4807GS |
|                      | MOKA STONE   | YA4802GM | YA4819GM                              | YA4803GM | YA4804GM | YA4807GM |
| <b>PATINA</b>        |              |          |                                       |          |          |          |
|                      | DARK         | YA4802DD | YA4819DD                              | YA4803DD | YA4804DD | YA4807DD |
|                      | DARK GREY    | YA4802DS | YA4819DS                              | YA4803DS | YA4804DS | YA4807DS |
|                      | DARK GREEN   | YA4802DG | YA4819DG                              | YA4803DG | YA4804DG | YA4807DG |
| <b>Nosivi okviri</b> |              |          |                                       |          |          |          |
| Vijci                |              | Y4702    | Y4719<br>Y4719G                       | Y4703    | Y4704    | Y4707    |

# Light Now

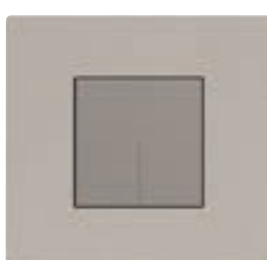
## Ukrasni okviri 2 modula

### CIRCULAR


Bijela - **WW**

Bijela FIBER - **WV**

Bijela MICA - **WM**

### STONE


STONE - **GG**

SI STONE - **GS**

MOKA STONE - **GM**

### PATINA


DARK - **DD**

DARK GREY - **DS**

DARK GREEN - **DG**

## 2 MODULA INSTALACIJA

| Boja | 2 modula | 2+2 modula<br>71 mm | 2+2+2 modula<br>71 mm | 2+2+2+2 modula<br>71 mm |
|------|----------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
|------|----------|---------------------|-----------------------|-------------------------|

### CIRCULAR

|  |              |          |            |            |            |
|--|--------------|----------|------------|------------|------------|
|  | Bijela       | YA4802WW | YA4802M2WW | YA4802M3WW | YA4802M4WW |
|  | Bijela FIBER | YA4802WV | YA4802M2WV | YA4802M3WV | YA4802M4WV |
|  | Bijela MICA  | YA4802WM | YA4802M2WM | YA4802M3WM | YA4802M4WM |

### STONE

|  |            |          |            |            |            |
|--|------------|----------|------------|------------|------------|
|  | STONE      | YA4802GG | YA4802M2GG | YA4802M3GG | YA4802M4GG |
|  | SI STONE   | YA4802GS | YA4802M2GS | YA4802M3GS | YA4802M4GS |
|  | MOKA STONE | YA4802GM | YA4802M2GM | YA4802M3GM | YA4802M4GM |

### PATINA

|  |            |          |            |            |            |
|--|------------|----------|------------|------------|------------|
|  | DARK       | YA4802DD | YA4802M2DD | YA4802M3DD | YA4802M4DD |
|  | DARK GREY  | YA4802DS | YA4802M2DS | YA4802M3DS | YA4802M4DS |
|  | DARK GREEN | YA4802DG | YA4802M2DG | YA4802M3DG | YA4802M4DG |

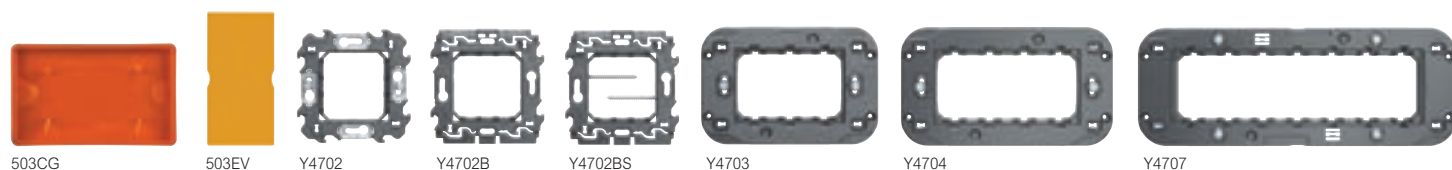
### Nosivi okviri

|        |                  |                            |                            |                            |
|--------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Nožice | Y4702G<br>Y4702B | Y4702G (2x)<br>Y4702B (2x) | Y4702G (3x)<br>Y4702B (3x) | Y4702G (4x)<br>Y4702B (4x) |
| Vijci  | Y4702            | Y4702 (2x)                 | Y4702 (3x)                 | Y4702 (4x)                 |



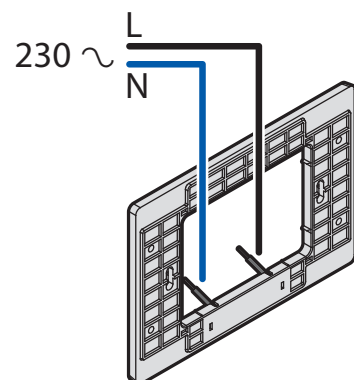
## Light Now

nosivi okviri, LED za nosive okvire i dodatni pribor



| Kat.br.  | Dodatni pribor                                                                                                                                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○ 503CG  |  Zaštita za podžbuknu kutiju Kat.br. 503E - za zaštitu prilikom građevinskih radova                                               |
| ○ 503EV  |  Interni separator - za kutiju Kat.br. 503E - za odvajanje podatkovnih i jakostrujnih kabela                                      |
| ○ 503EC  |  Poklopac za podžbuknu kutiju Kat.br. 503E - koristi se kada je kutija korištena kao razvodna kutija - može se bojati u boju zida |
| ○ 504EC  |  Kao gore - za kutiju Kat.br. 504E                                                                                                |
| ○ 503ED  |  Horizontalna i vertikalna poveznica za kutije Kat.br. 503E i 504E                                                                |
| ○ 500/00 |  Dugi vijci od 35 mm za montažu na podžbukne kutije                                                                              |
| ○ Y4000  | Vijci za nosive okvire 2 modula                                                                                                                                                                                    |

### Osvijetljeni okvir



**Napomena:** osvijetljeni okvir (Kat.br. Y4702X, Y4703X) mora se napajati s 230V~. Kao i pozadinska LED, ovisno od načina ožičenja, može se spojiti na različite uređaje (sklopka, IC senzori, itd.)

| Kat.br.  | Nosivi okviri                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○ Y4702  |  Nosivi okvir 2 modula s zaštitom - instalacija s vijcima             |
| ○ Y4702G |  Nosivi okvir 57/71 mm 2 modula - instalacija s nožicama              |
| ○ Y4719  |  Nosivi okvir 2 modula centrirano - instalacija s vijcima             |
| ○ Y4703  |  Nosivi okvir 3 modula - instalacija s vijcima                        |
| ○ Y4704  |  Nosivi okvir 4 modula - instalacija s vijcima                        |
| ○ Y4707  |  Nosivi okvir 7 modula - instalacija s vijcima                       |
| ○ Y4702X |  Osvijetljeni okvir 2 modula, proziran LED nije zamjenjiva - 230 V~ |
| ○ Y4703X |  Osvijetljeni okvir 3 modula, proziran LED nije zamjenjiva - 230 V~ |
| ○ Y4782  |  Zaštita 2 modula nosivi okvir Y4702                                |
| ○ Y4783  |  Zaštita 3 modula nosivi okvir Y4703                                |

## Light Now

### IP55 instalacija



28603YW



28604YW



28603YD



28604YD

| Kat.br.                       | IP55 okviri s poklopcem                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> 28603YW |  IP55 okvir - 3 modula - bijela |
| <input type="radio"/> 28604YW |  IP55 okvir - 4 modula - bijela |
| <input type="radio"/> 28603YD |  IP55 okvir - 3 modula - crna   |
| <input type="radio"/> 28604YD |  IP55 okvir - 4 modula - crna   |

### Instalacija IP55 okvira



**Napomena:** primjer instalacije za 3-modula okvir.

# Light Now with Netatmo



Povezani uređaji za upravljanje pametnim kućama

## POGLAVLJE 2

Light Now with Netatmo

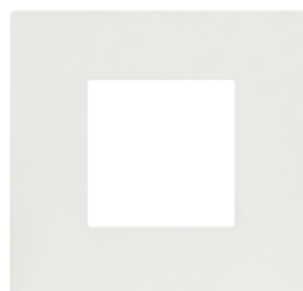
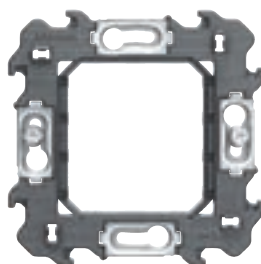
# Povezivi uređaji koji komuniciraju radio signalom.

Odabir uređaja za kreiranje sustava

### POGLAVLJE 2



### POGLAVLJE 1

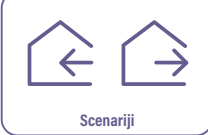


| Tip instalacije                                                                                          | Poglavlje |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Light Now standardna instalacija<br>(Sklopke, utičnice i ukrasni okviri)                                 | 1         |
| Light Now with Netatmo<br>(Povezivi uređaji za upravljanje pametnim kućama, komunikacija radio signalom) | 2 + 1     |
| Light Now MyHOME<br>(Povezivi uređaji za upravljanje pametnim kućama, komunikacija SCS BTicino bus)      | 3 + 1     |
| Light Now KNX (Povezivi uređaji za upravljanje pametnim kućama, komunikacija KNX standard bus)           | 4 + 1     |



# Povezivi uređaji za pametne kuće

## Selekcijska tablica

| Funkcije                                                                                                              | Ožičeni uređaji (110-230 V~)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Internet</p>                     |  <p>Gateway ...4500C ...4510C, ...4501C, ...4502C (*)</p>  <p>Gateway FC80GT (*)</p>  <p>Works with Apple Home   Works with Google Home   Works with alexa</p>  <p>Home + Control</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  <p>Rasvjeta</p>                     |  <p>Poveziva sklopka obična ...4001C</p>  <p>Poveziva sklopka izmjenična ...4003C</p>  <p>Povezivi regulator rasvjete ...4011C, ...4012CM2</p>  <p>Povezivi regulator rasvjete bez nule ...4013CM2</p>  <p>Povezivi mikromodul - relej 3584C</p>  <p>DIN povezivi relej FC80RC</p>                                                                                                                                                                          |
|  <p>Roletе i električna vrata</p>  |  <p>Poveziva sklopka za roletе ...4027C</p>  <p>Poveziva sklopka za roletе 2 modula ...4027CM2N</p>  <p>Povezivi mikromodul za roletе ...4027C</p>  <p>Povezivi modul za garažna vrata 3586C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  <p>Scenariji</p>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  <p>Mjerenje energije i nadzor</p> |  <p>Povezivi modul za utičnice ...4531C</p>  <p>Povezive utičnice ...4141AC ...4142AC</p>  <p>Poveziva PLUG &amp; PLAY utičnica 4141PC</p>  <p>Povezivi DIN sklopnik FC80CC</p>  <p>Povezivi DIN za upravljanje i mjerenje FC80AC</p>  <p>Povezivi DIN uređaj za mjerenje potrošnje FC80GCS</p>  <p>Povezivi DIN za mjerenje F20T60A - F40T125A (3-faze)</p> |
|  <p>Termo</p>                      |  <p>Termostat ...8002</p> <div>  <p>AC Termostat ...8003</p>  <p>IC sučelje za klima jedinice 3460IR</p>  <p>Aktuator za fan coil 0 489 10</p> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

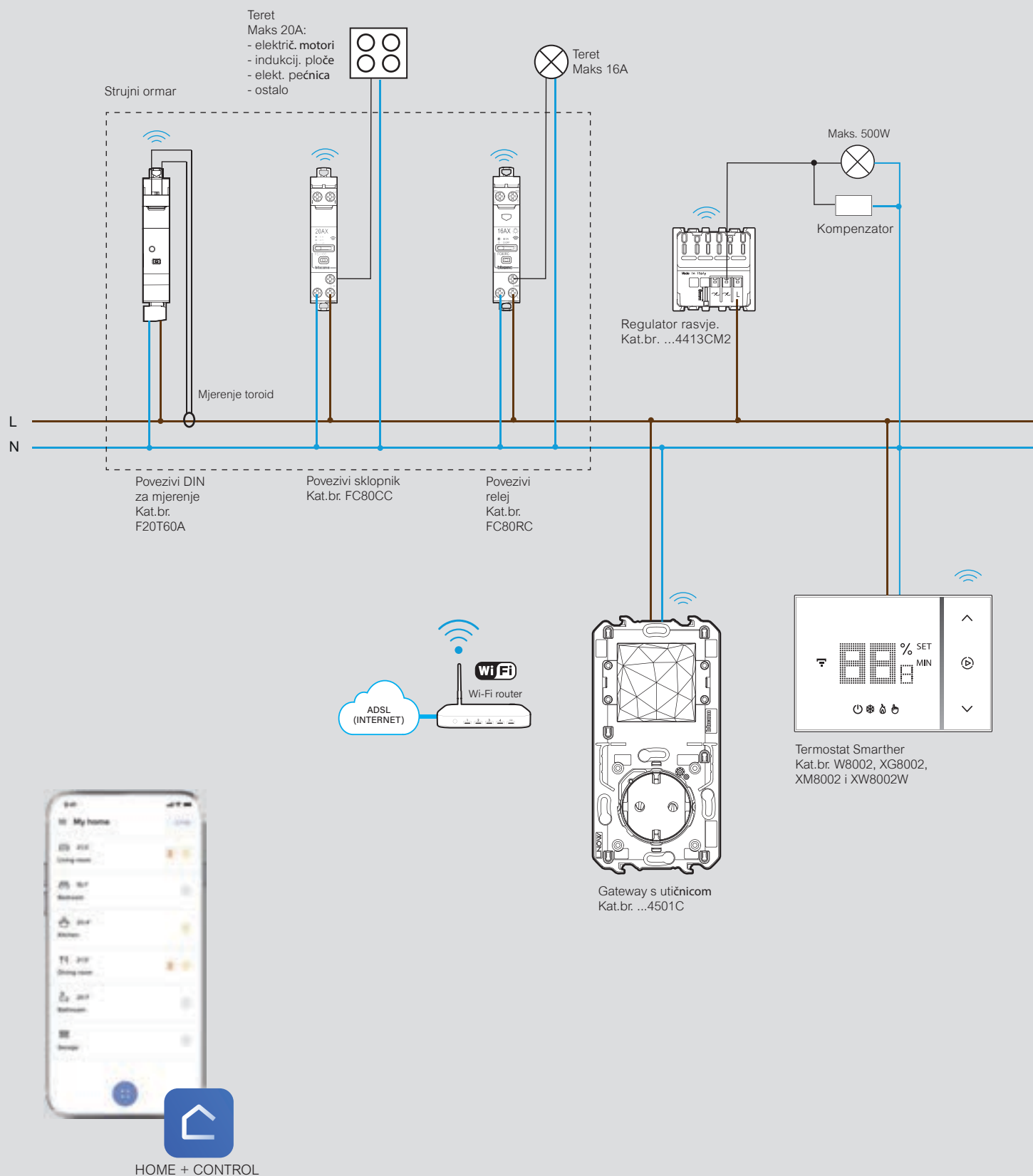
| Wireless uređaji (na baterije)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wireless uređaji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="76 712 252 846"></div> <div data-bbox="76 855 165 945">Sklopka<br/>...4003CW<br/>...4003CWI<br/>(1 modul)</div> <div data-bbox="260 712 435 846"></div> <div data-bbox="260 855 355 922">Sklopka<br/>serijska<br/>...4003DCW</div> <div data-bbox="448 678 563 846"></div> <div data-bbox="448 855 579 922">Wireless detektor<br/>pokreta<br/>3585C</div> <div data-bbox="582 689 671 846"></div> <div data-bbox="582 855 751 945">Wireless sklopka RGB<br/>.... 4007CW<br/>.... 4007CWI<br/>(1 modul)</div> <div data-bbox="770 701 914 846"></div> <div data-bbox="770 855 906 945">IP55 sklopka<br/>28003CWG<br/>28027CWG<br/>(serijska sklopka)</div> | <div data-bbox="954 712 1129 846"></div> <div data-bbox="954 855 1053 900">Sklopka<br/>...4003CWG</div> <div data-bbox="1142 712 1318 846"></div> <div data-bbox="1142 855 1249 922">Sklopka<br/>serijska<br/>...4003CWDG</div>                                                                                                                                                                                  |
| <div data-bbox="76 1003 252 1137"></div> <div data-bbox="76 1137 209 1182">Sklopka za rolete<br/>...4027CW</div> <div data-bbox="427 969 515 1126"></div> <div data-bbox="427 1137 558 1205">Sklopka za rolete<br/>...4027CWI<br/>(1 modul)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <div data-bbox="954 1003 1129 1137"></div> <div data-bbox="954 1137 1086 1182">Sklopka za rolete<br/>...4027CWG</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <div data-bbox="76 1261 252 1395"></div> <div data-bbox="76 1395 209 1507">Home/Away<br/>scenario sklopka<br/>...4570CW<br/>...4570CWI<br/>(1 modul)</div> <div data-bbox="304 1261 480 1395"></div> <div data-bbox="304 1395 437 1507">Wake Up / Sleep<br/>scenario sklopka<br/>...4574CW<br/>...4574CWI<br/>(1 modul)</div> <div data-bbox="531 1261 707 1395"></div> <div data-bbox="531 1395 675 1462">Scenario kontroler<br/>sklopka<br/>...4575CW</div> <div data-bbox="751 1238 847 1395"></div> <div data-bbox="751 1395 887 1440">Scenario daljinski<br/>upravljač 3528C</div>                                                                                   | <div data-bbox="954 1261 1129 1395"></div> <div data-bbox="954 1395 1086 1462">Home/Away<br/>scenario sklopka<br/>...4570CWG</div> <div data-bbox="1142 1261 1318 1395"></div> <div data-bbox="1142 1395 1275 1462">Wake Up/Sleep<br/>scenario sklopka<br/>...4574CWG</div> <div data-bbox="1334 1261 1509 1395"></div> <div data-bbox="1334 1395 1477 1462">Scenario kontroler<br/>sklopka<br/>...4575CWG</div> |

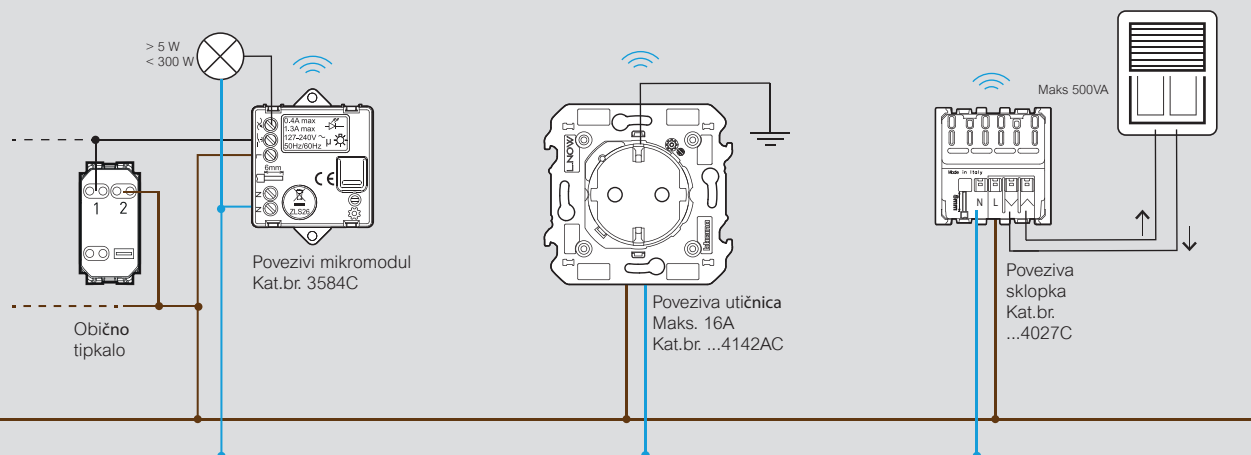
(\*) Napomena: za korištenje povezanih uređaja, gateway mora biti instaliran.  
Ako je gateway povezan s internetom putem lokalne Wi-Fi mreže, povezanim uređajima je moguće upravljati putem HOME + CONTROL aplikacije i glasovnih pomoćnika Google, Alexa i Siri.

Ako internet ne radi ?  
Uređaji i dalje rade s ručnim upravljanjem, ali aplikacija Home+Control se ne može koristiti.

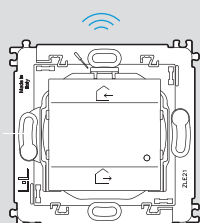
# Light Now with Netatmo

diagram ožičenja - primjer instalacije

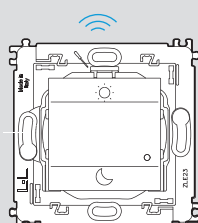




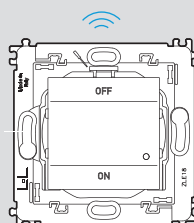
#### Opcije za proširenje sustava putem radio signala - nadžbukna instalacija



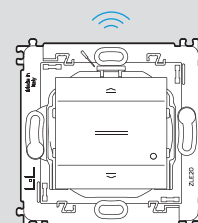
Wireless Home&Away  
scenario sklopka  
Kat.br. ...4570CW



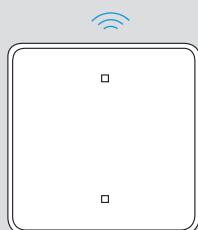
Wireless Wake up &  
Sleep sklopka  
Kat.br. ...4574CW



Wireless sklopka  
Kat.br. ...4003CW



Wireless sklopka za rolete  
Kat.br. ...4027CW



Wireless IP55 sklopka  
Kat.br. 28003CWG



# Light Now with Netatmo

## gateway



412181



YD4510C



YG4500C



YW4500C

| Kat.br.                                                                                                  | Gateway                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4500C<br><input type="checkbox"/> YG4500C<br><input type="checkbox"/> YD4500C |  Gateway. Može upravljati rasvjetom, roletama i povezanim utičnicama putem pametnog telefona i HOME + CONTROL aplikacije ili korištenjem glasovnih pomoćnika. Isporučuje se s wireless master IN&OUT scenario sklopom, potrebnom za pokretanje procedure povezivanja svih povezivih uređaja. Napajanje 100-240 V~ - 2 modula |
| <input type="checkbox"/> YW4510C<br><input type="checkbox"/> YG4510C<br><input type="checkbox"/> YD4510C |  Gateway kao gore. Isporučuje se s podžbuknim Home/Away wireless master sklopom 1 modul potrebnom za pokretanje procedure povezivanja svih povezivih uređaja. Napajanje 110-230 V~ - 2 modula                                                                                                                                |
| <input type="radio"/> 412181                                                                             |  Gateway za DIN šinu. Isporučuje se bez wireless In&Out master scenario sklopke<br>Kat.br. YW/YG/YD4570CW - 2.5 DIN modula                                                                                                                                                                                                  |

| Kat.br.                                                                                                  | Gateway sa standardnom utičnicom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4501C<br><input type="checkbox"/> YG4501C<br><input type="checkbox"/> YD4501C |  U pakiranju su uređaji koji Vam omogućuju stvaranje povezivog električnog sustava. Može upravljati rasvjetom, roletama i svom opremom spojenom u povezane utičnice:<br>- korištenjem pametnog telefona i Home + Control aplikacije<br>- korištenjem glasovnih pomoćnika<br>- putem generalne kontrole na ulazu u Vaš prostor<br>Isporučuje se s Home/Away wireless master sklopom potrebnom za pokretanje procedure povezivanja svih povezivih uređaja. Napajanje 110-230 V~ |

Napomena: za korištenje povezanih uređaja, gateway mora biti instaliran. Ako je gateway povezan s internetom putem lokalne Wi-Fi mreže, povezanim uređajima je moguće upravljati putem **HOME + CONTROL aplikacije i glasovnih pomoćnika Google, Alexa i Siri.**

### Ako internet ne radi ?

Uređaji i dalje rade s ručnim upravljanjem, ali aplikacija Home+Control se ne može koristiti.



HOME + CONTROL



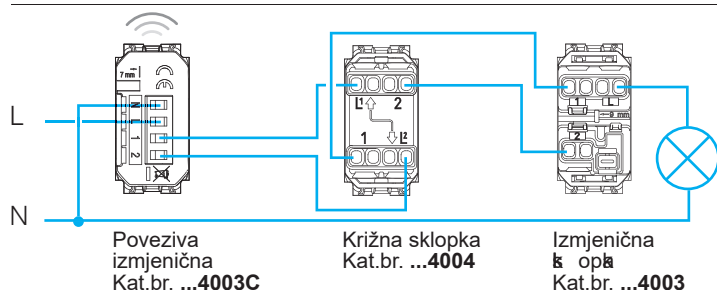
# Light Now with Netatmo

ožičeni uređaji za rasvjetu



| Kat.br.                                                                                                             | Poveziva obična sklopka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4001C<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4001C<br><input type="checkbox"/> YD4001C | <p>Poveziva sklopka. Za upravljanje rasvjetom lokalno ili daljinski. Instalira se kao tradicionalna izmjenična sklopka i kompatibilna je sa svim trošilima do maks. snage 250 W. Ugrađena plava LED, može se konfigurirati putem Home + Control aplikacije za funkcije lociranja ili prikaza statusa trošila. Može se pridružiti jednom ili više wireless uređaja. <b>Oprez: faza i nula je potrebna za funkcioniranje uređaja.</b> Napajanje 110-230 V~ - 1 modul</p>                       |
| <input type="checkbox"/> YW4003C<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4003C<br><input type="checkbox"/> YD4003C | <p>Poveziva izmjenična sklopka. Za upravljanje rasvjetom lokalno ili daljinski. Instalira se kao tradicionalna izmjenična sklopka i kompatibilna je sa svim trošilima do maks. snage 250 W. Ugrađena plava LED, može se konfigurirati putem Home + Control aplikacije za funkcije lociranja ili prikaza statusa trošila. Može se pridružiti wireless uređajima za upravljanje rasvjetom. <b>Oprez: faza i nula je potrebna za funkcioniranje uređaja.</b> Napajanje 110-230 V~ - 1 modul</p> |
| ○ 3584C                                                                                                             | <p>Za upravljanje rasvjetom lokalno ili daljinski. Kompatibilan je sa svim trošilima do maks. snage 300 W. Može se spojiti s jednim ili više tradicionalnih tipkala ili pridružiti wireless uređajima za upravljanje rasvjetom. Instalira se kao tradicionalni relej u kutiji (ili iza tipkala) ili u razvodnu kutiju. <b>Oprez: faza i nula je potrebna za funkcioniranje uređaja.</b> Napajanje 110-230 V~</p>                                                                             |
| ○ FC80RC                                                                                                            | <p>Povezivi DIN relej za rasvjetu<br/>           DIN poveziva sklopka za uređaje s apsorpcijom <math>I_n = 16</math> A. Opremljena s mjernim uređajem i kontaktima za kontrolu do 10 tipkala. 1 DIN modul. Napajanje 110-230 V~ 50/60 Hz.</p>                                                                                                                                                                                                                                                |

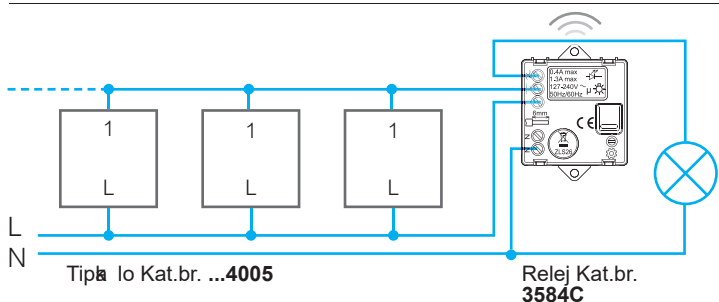
Primjer instalacije za povezivu izmjeničnu sklopku Kat.br. ...4003C, umjesto klasične izmjenične sklopke.



□ Bijela boja   ■ Stone boja   ■ Dark boja   ○ Neutral Kat.br.

| Kat.br.                                                                                                                   | Povezivi regulatori rasvjete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4411C<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4411C<br><input type="checkbox"/> YD4411C       | <p>Regulator rasvjete/sklopka. Za upravljanje rasvjetom lokalno ili daljinski, funkcija regulatora rasvjete se aktivira kroz Home+Control aplikaciju. Instalira se kao tradicionalna sklopka i kompatibilna je sa svim trošilima (LED, halogen) maks. snage 150 W na 230 V (ili 75 W na 110V). Ugrađena plava LED, može se konfigurirati putem Home + Control aplikacije za funkcije lociranja ili prikaza statusa trošila. Može se spojiti s jednim ili više tradicionalnih tipkala ili pridružiti wireless uređajima za upravljanje rasvjetom. <b>Oprez: faza i nula je potrebna za funkcioniranje uređaja.</b> Napajanje 110-230 V~ - 1 modul</p>  |
| <input type="checkbox"/> YW4412CM2<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4412CM2<br><input type="checkbox"/> YD4412CM2 | <p>Regulator rasvjete/sklopka s nulom. Za upravljanje rasvjetom lokalno ili daljinski, funkcija regulatora rasvjete se aktivira kroz Home+Control aplikaciju. Instalira se kao tradicionalna sklopka i kompatibilna je sa svim trošilima (LED, halogen) maks. snage 150W /230 V (ili 75W / 110V). Ugrađena plava LED, može se konfigurirati putem Home + Control aplikacije za funkcije lociranja ili prikaza statusa trošila. Može se pridružiti drugim wireless uređajima za upravljanje rasvjetom ili jednom ili više tradicionalnih tipkala. <b>Oprez: faza i nula su potrebni za funkcioniranje uređaja.</b> Napajanje 110-230 V~ - 2 modula</p> |
| <input type="checkbox"/> YW4413CM2<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4413CM2<br><input type="checkbox"/> YD4413CM2 | <p>Regulator rasvjete/sklopka bez nule. Za upravljanje rasvjetom lokalno ili daljinski, funkcija regulatora rasvjete se aktivira kroz Home+Control aplikaciju. Instalira se kao tradicionalna sklopka i kompatibilna je sa svim trošilima (LED, halogen) maks. snage 5-300 W na 230 V. Ugrađena plava LED, može se konfigurirati putem Home + Control aplikacije za funkcije lociranja ili prikaza statusa trošila. Može se pridružiti drugim wireless uređajima za upravljanje rasvjetom. Nula nije potrebna za ožičenje, isporučuje se s aktivnim kompenzatorom. Napajanje 110-230 V~ - 2 modula</p>                                                |

Primjer instalacije s klasičnim tipkalicama i povezivim mikromodulom, Kat.br. 3584C, umjesto klasičnog releja.



# Light Now with Netatmo

ožičeni uređaji za upravljanje roletama i vratima



YD4027C



YW4027CM2N



4027C



3586C

Kat.br.

- ☐ YW4027C
- ☒ YG4027C
- ☒ YD4027C

- ☐ YW4027CM2N
- ☒ YG4027CM2N
- ☒ YD4027CM2N

○ 4027C

## Povezivi uređaji za upravljanje roletama



Poveziva sklopka za rolete - upravljanje roletama lokalno ili daljinski. Kompatibilna sa svim standardnim motorima za rolete (s mehaničkim ili elektromehaničkim stoperom i maks. snage 500VA) upravljanih putem ožičene sklopke za rolete (gašenjem napajanja motora). Nije kompatibilna s motorima prilagođenim radio ili pulsnom upravljanju/kontroli. Može se pridružiti jednom ili više wireless uređaja. **Oprez: faza i nula je potrebna za funkcioniranje uređaja.** Napajanje 100-240 V~ - 1 modul



Poveziva sklopka za rolete - upravljanje roletama lokalno ili daljinski. Kompatibilna sa svim standardnim motorima za rolete (s mehaničkim ili elektromehaničkim stoperom i maks. snage 500VA) upravljanih putem ožičene sklopke za rolete (gašenjem napajanja motora). Nije kompatibilna s motorima prilagođenim radio ili pulsnom upravljanju / kontroli. Može se pridružiti jednom ili više wireless uređaja. **Oprez: faza i nula je potrebna za funkcioniranje uređaja.** Napajanje 100-240 V~ - 2 modula



Povezivi mikromodul za rolete. Poveziva s jednim ili više wireless uređaja za upravljanje roletama, omogućuju upravljanje lokalno ili daljinski. Kompatibilna sa svim standardnim motorima za rolete (s mehaničkim ili elektromehaničkim stoperom i maks. snage 500VA) upravljanih putem ožičene sklopke za rolete (gašenjem napajanja motora). Nije kompatibilna s motorima prilagođenim radio ili pulsnom upravljanju/kontroli. Može se instalirati u postojeće kutije za rolete. Napajanje 110-230 V~

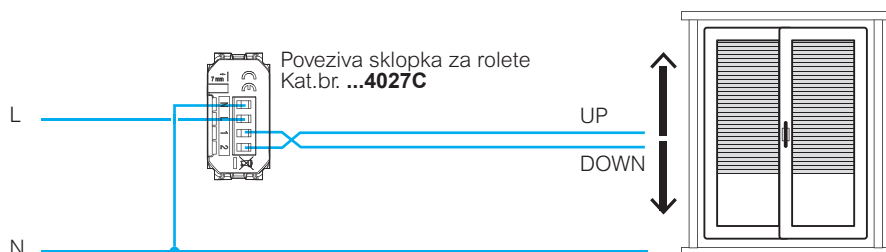
Kat.br.

○ 3586C

## Povezivi mikromodul za vrata



Omogućuje kontrolu otvaranja/zatvaranja garažnih vrata ili vrata, lokalno, daljinski ili pomoću glasovnog asistenta. Prikaz statusa (otvoreno/zatvoreno/poluotvoreno) u aplikaciji Home + Control. Može se upravljati i wireless sklopkom ili putem daljinskog upravljača Kat.br.3528C. Isporučuje se s 2 žičana senzora i dodatnim priborom. Može se ugraditi u razvodnu kutiju IP55 80 x 80 mm ili veću. Dolazi s 2 dodatna pribora za fiksiranje. OPREZ: za optimalan rad, vrata motora moraju biti podešena u način rada korak-stop-korak mode. U ovom načinu rada motor radi slijedećim ciklusom: OPEN-STOP-CLOSE-STOP-OPEN-



Faza i nula je potrebna za funkcioniranje uređaja

# Light Now with Netatmo

## wireless sklopke za rasvjetu i rolete



YW4003CW



YD4003CWDG



28003CWG



28027CWG



3577C



YG4007CW



3585C



YW4027CWI

| Kat.br.                                                                                                                                 | Wireless sklopke za rasvjetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4003CW<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4003CW<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4003CW       | Wireless poveziva sklopka. Omogućuje ON / OFF i regulaciju rasvjete za jedan ili više povezanih uređaja. Nadžbukna instalacija (s obostrano ljepljivim trakama u pakiranju) ili na podžbuknu kutiju. Integrirana LED za indicaciju niske razine baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina<br>- 2 modula                                                                            |
| <input type="checkbox"/> YW4003CWG<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4003CWG<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4003CWG    | Kao gore. Uređaj koji ne treba baterije.<br>- 2 modula                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> YW4003CWI<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4003CWI<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4003CWI    | Wireless poveziva sklopka. Omogućuje ON / OFF i regulaciju rasvjete za jedan ili više povezanih uređaja. Može se instalirati u bilo koju podžbuknu kutiju bez potrebe za ožičenjem. Baterija se može promijeniti bez potrebe za vađenjem uređaja iz nosivog okvira. Integrirana LED za indicaciju niske razine baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina<br>- 1 modul.             |
| <input type="checkbox"/> YW4003DCW<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4003DCW<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4003DCW    | Wireless poveziva sklopka. Opremljena s dvije tipke za upravljanje dva različita povezića uređaja za rasvjetu. Pojedina tipka se može neovisno povezati s jednim ili više uređaja. Nadžbukna instalacija (s obostrano ljepljivim trakama u pakiranju) ili na podžbuknu kutiju. Integrirana LED za indicaciju niske razine baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina<br>- 2 modula. |
| <input type="checkbox"/> YW4003CWDG<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4003CWDG<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4003CWDG | Kao gore. Uređaj koji ne treba baterije<br>- 2 modula                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <input type="radio"/> 28003CWG                                                                                                          | Wireless IP55 sklopka<br>Uređaj koji ne treba baterije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <input type="radio"/> 28027CWG                                                                                                          | Wireless IP55 serijska sklopka za rasvjetu, rolete i vrata.<br>Uređaj koji ne treba baterije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

☐ Bijela boja   ☒ Stone boja   ☒ Dark boja   ☐ Neutral Kat.br.

| Kat.br.                                                                                                                              | Wireless upravljanje rasvjetom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> 3585C                                                                                                          | Za upravljanje jednim ili više povezanih uređaja za rasvjetu. IC detekcija, kut detekcije od 140°. Zona detekcije od 2 do 8 m. Podesiva vremenska odgoda 1 do 30 min Podesivi prag osvijetljenja: 1 do 1000 lux Test s odgodom 5 sekundi Preporučena visina instalacije: 2.5 m. Optimalna udaljenost između 2 detektora: 6m. Za vanjsku i unutrašnju primjenu (IP44). Isporučuje se s 2 x 1.5V AA baterije za napajanje.                                                                                                                                                                       |
| <input type="checkbox"/> YW4007CW<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4007CW<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4007CW    | Wireless sklopka za RGB rasvjetu. Omogućuje upravljanje do 20 Zigbee 3.0 kompatibilne rasvjete (npr. Ledvance Smart+ Zigbee, Philips Hue...). Upravljanje se vrši putem Home + Control aplikacije. Omogućuje ON/OFF i upravljanje rasvjetom do 3 nivoa koji se unaprijed definiraju u aplikaciji. Isporučuje se s CR2032 3 V long-life baterijom za napajanje. LED indicacija niskog nivoa baterije. Nije kompatibilna s WiFi rasvjetom. Nadžbukna instalacija s ljepljivim trakama (isporučene s uređajem) ili na podžbukne kutije.<br>- 2 modula<br>Kao gore. Podžbukna verzija<br>- 1 modul |
| <input type="radio"/> 3577C                                                                                                          | Wireless modul za mehaničke sklopke. Omogućuje promjenu izmjenične sklopke ili tipkala u wireless povezivi uređaj za ON/OFF upravljanje jednog ili više povezanih uređaja s rasvjetom. Zbog male veličine moguće ga je instalirati u podžbuknu kutiju. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <input type="checkbox"/> YW4027CW<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4027CW<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4027CW    | Wireless sklopka za rolete - omogućuje upravljanje s jednim ili više povezivih sklopki za rolete. Nadžbukna instalacija (s obostrano ljepljivim trakama u pakiranju) ili na podžbuknu kutiju. Integrirana LED za indicaciju niske razine baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina<br>- 2 modula<br>Kao gore. Uređaj koji ne treba baterije<br>- 2 modula                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> YW4027CWG<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4027CWG<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4027CWG | Wireless sklopka za rolete - omogućuje upravljanje s jednim ili više povezivih sklopki za rolete. Može se instalirati u bilo koju podžbuknu kutiju bez potrebe za ožičenjem. Baterija se može promijeniti bez potrebe za vađenjem uređaja iz nosivog okvira. Integrirana LED za indicaciju niske razine baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina<br>- 1 modul                                                                                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> YW4027CWI<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4027CWI<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4027CWI | Wireless sklopka za rolete - omogućuje upravljanje s jednim ili više povezivih sklopki za rolete. Može se instalirati u bilo koju podžbuknu kutiju bez potrebe za ožičenjem. Baterija se može promijeniti bez potrebe za vađenjem uređaja iz nosivog okvira. Integrirana LED za indicaciju niske razine baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina<br>- 1 modul                                                                                                                                                           |

## Light Now with Netatmo

povezivi uređaji za upravljanje potrošnjom



| Kat.br.                                                                                                                        | Povezivi moduli za upravljanje potrošnjom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kat.br.                                                                                                                           | Povezivi moduli za upravljanje potrošnjom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> YW4531C<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4531C<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4531C |  <p>Povezivi modul za utičnice - ožičuje se s klasičnom utičnicom, omogućuje daljinsko upravljanje spojenog uređaja i mjerenje (trenutne, dnevne i mjesečne) potrošnje. Također šalje obavijesti u slučaju nepravilnosti u potrošnji spojenog uređaja. Povezivi modul je kompatibilan sa svim uređajima snage do 16 A - 3680 W maks. (sa zaštitom od preopterećenja). Opremljen je s LED lampicom koja svijetli plavom bojom kad je uređaj aktivan. Ova opcija se može uključiti i isključiti u "Home+Control" aplikaciji. Može se povezati s drugim povezivim uređajima. Napajanje 100-230 V~ - 1 modul.</p> | <input type="radio"/> FC80AC                                                                                                      |  <p>Povezivi sklopnik s kontaktom za upravljanje i mjerenje potrošnje. Rating 12V/30 Vd.c. ili 230 VA 2A maks. Idealan za kontrolu i mjerenje uređaja za grijanje, punjača za vozila, ventilacijskih sustava i sličnih uređaja koji imaju otvoreni kontakt za povezivanje. Nije pogodan za automatizaciju roleta. Mjerna zavojnica dolazi s uređajem, može mjeriti teret do maks 80 A. Upravljanje putem Home + Control aplikacije, kompatibilan s FC80GCS. 1 DIN modul. 100-240 V~ napajanje 50/60 Hz.</p>                                                                                                                                                                            |
| <input type="radio"/> FC80CC                                                                                                   |  <p>Povezivi sklopnik za 1-fazna i/ili 3-fazna trošila s maksimalnom potrošnjom &lt; 20A. Sklopnik omogućuje daljinsko paljenje i gašenje (ON / OFF) spojenih uređaja/ tereta poput grijača, pumi, utičnica putem pametnog telefona korištenjem aplikacije Home + Control ili putem glasovnog pomoćnika. S mjerenjem potrošnje. 1 DIN modul. Napajanje 100-240 V~ 50/60 Hz.</p>                                                                                                                                                                                                                              | <input type="radio"/> 4141PC                                                                                                      |  <p>Poveziva utičnica plug&amp;play. Za direktno spajanje na postojeću utičnicu, omogućuje daljinsko upravljanje spojenih električnih uređaja. Također obavlja mjerenje trenutne, dnevne i mjesečne potrošnje spojenog uređaja. Kompatibilna sa svim uređajima snage do 16 A-3680 W maks. (s zaštitom od preopterećenja). Može se povezati s drugim povezivim uređajima. Napajanje 110-230 V~ - crna boja</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <input type="radio"/> F20T60A                                                                                                  |  <p>Povezivi DIN uređaj za mjerenje potrošnje. Obavlja mjerenje trenutne, dnevne i mjesečne potrošnje spojenog uređaja. Također šalje obavijesti u slučaju prekoračenja maksimalne snage, kako bi se izbjegao nestanak električne energije. Napajanje 100-240 V~ 1 DIN modul. (za 1-fazni priključak).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> YW4141AC<br><input checked="" type="checkbox"/> YG4141AC<br><input checked="" type="checkbox"/> YD4141AC |  <p><b>Podžbukna poveziva utičnica</b><br/>           2P+E 16 A 250 V~ poveziva utičnica. Omogućuje daljinsko upravljanje spojenih električnih uređaja. Također obavlja mjerenje trenutne, dnevne i mjesečne potrošnje spojenog uređaja. Kompatibilna sa svim uređajima snage do 16 A-3680 W maks. (s zaštitom od preopterećenja). Mehanizam je integriran u nosač od 2 modula, može se instalirati umjesto postojeće utičnice u podžbuknu kutiju min 40 mm dubine. Automatski spoj. Plava LED prikazuje kada je utičnica poveziva i može se konfigurirati putem Home + Control aplikacije. Može se povezati s jednim ili više wireless uređaja. Napajanje 110-230 V~ - 2 modula</p> |
| <input type="radio"/> F40T125A                                                                                                 |  <p>Povezivi DIN uređaj za mjerenje potrošnje kao i F20T60A za 3-fazni priključak.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <input type="radio"/> FC80GCS                                                                                                  |  <p>Povezivi DIN modul za upravljanje potrošnjom cijelog električnog sustava, s mogućnošću uključivanja i isključenja uređaja te podešavanje scenarija sa definiranjem prioriteta uređaja unutar sustava. Kada se postigne maksimalna potrošnja, uređaji koji nisu prioritetni se isključuju kako bi se izbjegao nestanak električne energije. Napajanje 110-230 V~ - 1 DIN modul</p>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



# Light Now with Netatmo

wireless uređaji za upravljanje scenarijima



YW4570CW



YG4570CWG



YD4570CWI



YG4574CWG



YD4574CWI



YD4575CW



3528C

Kat.br.

- ☐ YW4570CW
- ☒ YG4570CW
- ☒ YD4570CW



Home / Away wireless scenarion sklopka. Opremljena s dvije tipke za aktiviranje Home / Away scenarija. Scenariji se mogu podesiti korištenjem Home+Control aplikacije. Nadzburka instalacija (s obostrano ljepljivim trakama u pakiranju) ili na podzburku kutiju. Integrirana LED za indikaciju niske razine baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina

- 2 modula

- ☐ YW4570CWG
- ☒ YG4570CWG
- ☒ YD4570CWG



Kao gore. Uređaj koji ne treba baterije.

- 2 modula

- ☐ YW4570CWI
- ☒ YG4570CWI
- ☒ YD4570CWI



Wireless Home/Away scenario sklopka. Opremljena s dvije tipke za aktiviranje Home / Away scenarija. Scenariji se mogu podesiti korištenjem Home+Control aplikacije. Može se instalirati podzburku bez potrebe za ožičenjem. Baterija se može zamijeniti. Integrirana LED za indikaciju niskog nivoa baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina

- 1 modul

## Wireless Wake Up / Sleep scenario sklopke

- ☐ YW4574CW
- ☒ YG4574CW
- ☒ YD4574CW



Wireless Wake Up / Sleep scenario sklopka. Opremljena s dvije tipke za aktiviranje Wake Up / Sleep scenarija. Scenariji se mogu podesiti korištenjem Home+Control aplikacije. Nadzburka instalacija (s obostrano ljepljivim trakama u pakiranju) ili na podzburku kutiju. Integrirana LED za indikaciju niske razine baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina

- 2 modula

- ☐ YW4574CWG
- ☒ YG4574CWG
- ☒ YD4574CWG



Kao gore. Uređaj koji ne treba baterije.

- 2 modula

- ☐ YW4574CWI
- ☒ YG4574CWI
- ☒ YD4574CWI



Wireless Wake Up / Sleep scenario sklopka. Opremljena s dvije tipke za aktiviranje Wake Up / Sleep scenarija. Scenariji se mogu podesiti korištenjem Home+Control aplikacije. Može se instalirati podzburku bez potrebe za ožičenjem. Baterija se može zamijeniti. Integrirana LED za indikaciju niskog nivoa baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina

- 1 modul

Kat.br.

- ☐ YW4575CW
- ☒ YG4575CW
- ☒ YD4575CW



Wireless scenario kontroler sklopka. Opremljena s 4 tipke za aktivaciju scenarija 1,2,3 i 4. Scenariji se mogu podesiti korištenjem Home+ Control aplikacije. Nadzburka instalacija (s obostrano ljepljivim trakama u pakiranju) ili na podzburku kutiju. Integrirana LED za indikaciju niske razine baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina

- 2 modula.

- ☐ YW4575CWG
- ☒ YG4575CWG
- ☒ YD4575CWG



Kao gore. Uređaj koji ne treba baterije.

- 2 modula

## Scenario daljinski upravljač



Daljinski upravljač za 4 scenarija. Opremljen s 4 tipke za aktivaciju scenarija 1,2,3 i 4. Scenariji se mogu podesiti korištenjem Home+ Control aplikacije. Integrirana LED za indikaciju niske razine baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina

○ 3528C

## Light Now with Netatmo

povezivi termostati za upravljanje klimatizacijom



XW8003



XM8003



XG8003



XW8003W



3460IR



0 489 10

Kat.br.

- ☐ XW8003
- ☐ XM8003
- ☐ XG8003



### Povezivi termostati za klimatizaciju

Smarther with Netatmo je povezivi termostati putem kojeg, zajedno s aplikacijom HOME+CONTROL, možete nadgledati i precizno podešavati sobnu temperaturu s Vašeg pametnog telefona. Programiranje se obavlja jednostavno i intuitivno putem aplikacije. Spajanjem uređaja na Wi-Fi možete upravljati sa termostatom i daljinski. Sam uređaj uz temperaturu prikazuje i vlažnost zraka u prostoriji. Razina temperature može se postaviti i ručno, kao i uključiti Boost funkciju. Boost funkcija može se aktivirati za sustav grijanja ili hlađenja na limitirano vrijeme (15, 30 ili 45 minuta), neovisno od postavljenog programa i temperature ambijenta.

Smarther AC with Netatmo-om je također moguće upravljati putem Google, Amazon Alexa i Apple Home Kit glasovnih asistenata.

Karakteristike:

- Napajanje 110 do 240 V~, 50/60 Hz;
- 2 W maks. potrošnja;
- maksim. presjek kabela 1 x 1.5 mm<sup>2</sup>;
- raspon mjerenja temperature 5 do 40 °C;
- relejni izlaz s 1 beznaponskim kontaktom 5(2)A
- Indeks onečišćenja 2
- Nazivni impulsni napon 4 kV

Tip instalacije:

- podžbukno, na kutije Kat.br. 503E ili slične
- gips zidove, na 2 modula ili 3 modula kutije

Dostupan za podžbuknu ugradnju u 3 boje: bijela(XW8002), pijesak(XM8002) i black(XG8002).

☐ XW8003W



Iste karakteristike kao i XW8003. Nadžbukna instalacija. Dostupan isključivo u bijeloj boji.

Kat.br.

○ 0 489 10

### Aktuator za ventilokonvektorske jedinice



Aktuator koji se može koristiti u kombinaciji s Smarther AC with Netatmo za termoregulaciju i upravljanje različitim vrsta opterećenja.

DIN aktuator za upravljanje:

- 2-cijevni ventilokonvektor s On/Off ventilom
- 2-cijevni ventilokonvektor s 3-putim ventilom
- 2-cijevni ventilokonvektor s 0-10 V ventilom
- 4-cijevni ventilokonvektor s 2 On/Off ventila
- 4-cijevni ventilokonvektor s 2 3-puta ventila
- 4-cijevni ventilokonvektor s 2 0-10 V ventila
- 3-brzine ventilator
- 1 0-10 V ventilator

### IC sučelje za klima jedinice



Povezivi IC uređaj za povezivanje klima jedinica. Instalacija sa Smarther AC omogućuje upravljanje s A/C jedinicom putem IC veze. Dimenzije uređaja 60x60x30 mm, bijele boje i isporučuje se s bijelim kabelom duljine 1,5 m. Podržava oba izvora napajanja: 5÷12 Vd.c. i 110-240V ~ 50/60Hz. Komunikacija s Smarther AC putem RF 2.4 GHz.



# Light Now with Netatmo

povezivi termostat



XW8002



XM8002



XG8002



XW8002W

Kat.br.

- ☐ XW8002
- ☐ XM8002
- ☐ XG8002



## Povezivi termostati

Smarther with Netatmo je povezivi termostat putem kojeg, zajedno s aplikacijom HOME+CONTROL, možete nadgledati i precizno podešavati sobnu temperaturu s Vašeg pametnog telefona. Programiranje se obavlja jednostavno i intuitivno putem aplikacije. Spajanjem uređaja na Wi-Fi možete upravljati sa termostatom i daljinski. Sam uređaj uz temperaturu prikazuje i vlažnost zraka u prostoriji. Razina temperature može se postaviti i ručno, kao i uključiti Boost funkciju. Boost funkcija može se aktivirati za sustav grijanja ili hlađenja na limitirano vrijeme (30, 60 ili 90 minuta), neovisno od postavljenog programa i temperature ambijenta. Korištenjem jedinstvene aplikacije moguće je upravljati s više termostata unutar objekta ili više objekata na različitim lokacijama, te različitom temperaturom u svakoj sobi zahvaljujući kompatibilnosti s Netatmo pametnim radijatorskim ventilima. Smarther with Netatmo-om je također moguće upravljati putem Google, Amazon Alexa i Apple Home Kit glasovnih asistenata.

Karakteristike:

- 110 ÷ 230 V~, 50/60 Hz napajanje;
- 2 W maks. potrošnja;
- maksim. presjek kabela 1 x 1.5 mm<sup>2</sup>;
- raspon mjerenja temperature 5 ÷ 40 °C;
- raspon podešenja temperature 5 ÷ 40 °C,
- povećanje za 0.5 °C;
- relejni izlaz s 1 beznaponskim kontaktom 5(2) A.

Tip instalacije:

- podžbukno, na kutije Kat.br. 503E ili slične
- gips zidove, na 2 modula ili 3 modula kutije

Dostupan za podžbuknu ugradnju u 3 boje: bijela(XW8002), pijesak(XM8002) i black (XG8002).

- ☐ XW8002W



Iste karakteristike kao i XW8002. Nadžbukna instalacija. Dostupan isključivo u bijeloj boji.



# Light Now MyHOME



Povezani uređaji za upravljanje pametnim kućama

## POGLAVLJE 3

Light Now MyHOME

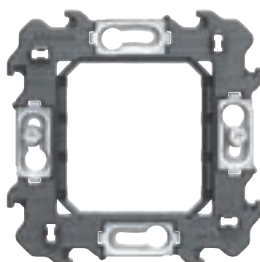
# Povezivi uređaji koji komuniciraju SCS BTicino bus protokolom.

Odabir uređaja za kreiranje sustava

### POGLAVLJE 3



### POGLAVLJE 1

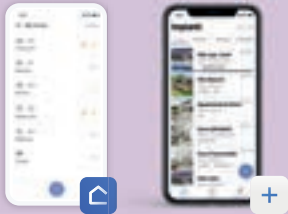
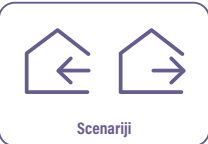
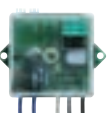
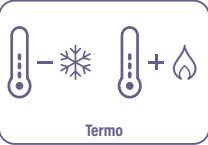


| Tip instalacije                                                                                          | Poglavlje |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Light Now standardna instalacija<br>(Sklopke, utičnice i ukrasni okviri)                                 | 1         |
| Light Now with Netatmo<br>(Povezivi uređaji za upravljanje pametnim kućama, komunikacija radio signalom) | 2 + 1     |
| Light Now MyHOME<br>(Povezivi uređaji za upravljanje pametnim kućama, komunikacija SCS BTicino bus)      | 3 + 1     |
| Light Now KNX (Povezivi uređaji za upravljanje pametnim kućama, komunikacija KNX standard bus)           | 4 + 1     |



# MyHOME

## Selekcijska tablica

| Funkcije                                                                                                             | Ožičeni uređaji (27 Vd.c. BUS)                                                                                                    |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Internet                        | <br>Web server<br>F460                           | <br>Classe 300EOS<br>344842 (bijela) 344884 (crna)                   | <br>works with<br>Google Home    works with<br>alexa                 | <br>Home + Control    Home + Project                            |                                                                                                                 |
| <br>Rasvjeta                        | <br>Upravljačka jedinica<br>Y4652M2 (2 modula)   | <br>Upravljačka jedinica<br>Y4652M3 (3 modula)                       | <br>Sučelje s 2 neovisna<br>kontakta 3477                            | <br>DIN sučelje<br>F428                                         |                                                                                                                 |
| <br>Roletе i električna vrata     | <br>Upravljačka jedinica<br>Y4652M2 (2 modula) | <br>Upravljačka jedinica<br>Y4652M3 (3 modula)                     | <br>Sučelje s 2 neovisna<br>kontakta 3477                          | <br>DIN sučelje<br>F428                                       |                                                                                                                 |
| <br>Scenariji                     | <br>Upravljačka jedinica<br>Y4652M2 (2 modula) | <br>Upravljačka jedinica<br>Y4652M3 (3 modula)                     | <br>Sučelje s 2 neovisna<br>kontakta 3477                          | <br>DIN sučelje<br>F428                                       | <br>Scenario<br>modul F420 |
| <br>Mjerenje energije<br>i nadzor | <br>Mjerenje el.<br>energije<br>F520           | <br>Brojač impulsa za<br>prikupljanje podataka<br>iz mjerača 3522N | <br>Centralna jedinica za<br>upravljanje i kontrolu<br>trošila F521 | <br>Uređaj za snimanje<br>podataka potrošnje<br>energije F524 |                                                                                                                 |
| <br>Termo                         | <br>Termostat<br>H4691                         | <br>Sonda<br>3454                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |

**NAPOMENA:** kompletirajte instalaciju s napajanjem Kat.br. E56 ili Kat.br. E49.

## Aktuatori (BUS: 27 Vd.c. – napajanje: 230 V~)



Aktuator/  
upravljačka jed.  
**Y4672M2L**



Aktuator 1 relej  
**3476**



Aktuator 1 izmj.  
relej **F411/INC**



Regulator rasvjete  
s 1 izlazom **F413N**



Aktuator sa 2  
neovisna releja  
**F411U2**



Aktuator sa 4  
neovisna releja  
**F411/4**



Regulator rasvjete  
**F416U1** (1 izlaz)  
**F418U2** (2 izlaz)



ON/OFF aktuator  
4 neovisna izlaza  
**BMSW1003**  
**BMSW1005**



**F429G** (DALI-2 gateway)  
**F429D** (DALI-2 reg.rasv.)  
**F429** (DALI reg.rasv.)



Aktuator/  
upravljačka jed.  
**Y4672M2S**



Aktuator sa 2 releja  
za rolete  
**F401**



Aktuator sa 2  
neovisna releja  
**F411U2**



Aktuator sa 4  
neovisna releja  
**F411/4**



Aktuator sa 1 relejem sa  
senzorom struje za upravljanje  
potrošnjom trošila **F522**



Aktuator sa jednim relejem - za  
jednostruka opterećenja: **F523**



Aktuator sa 2  
neovisna releja  
**F430/2**



Aktuator sa 4  
neovisna releja  
**F430/4**



Aktuator sa 8  
neovisna releja  
**F430R8**



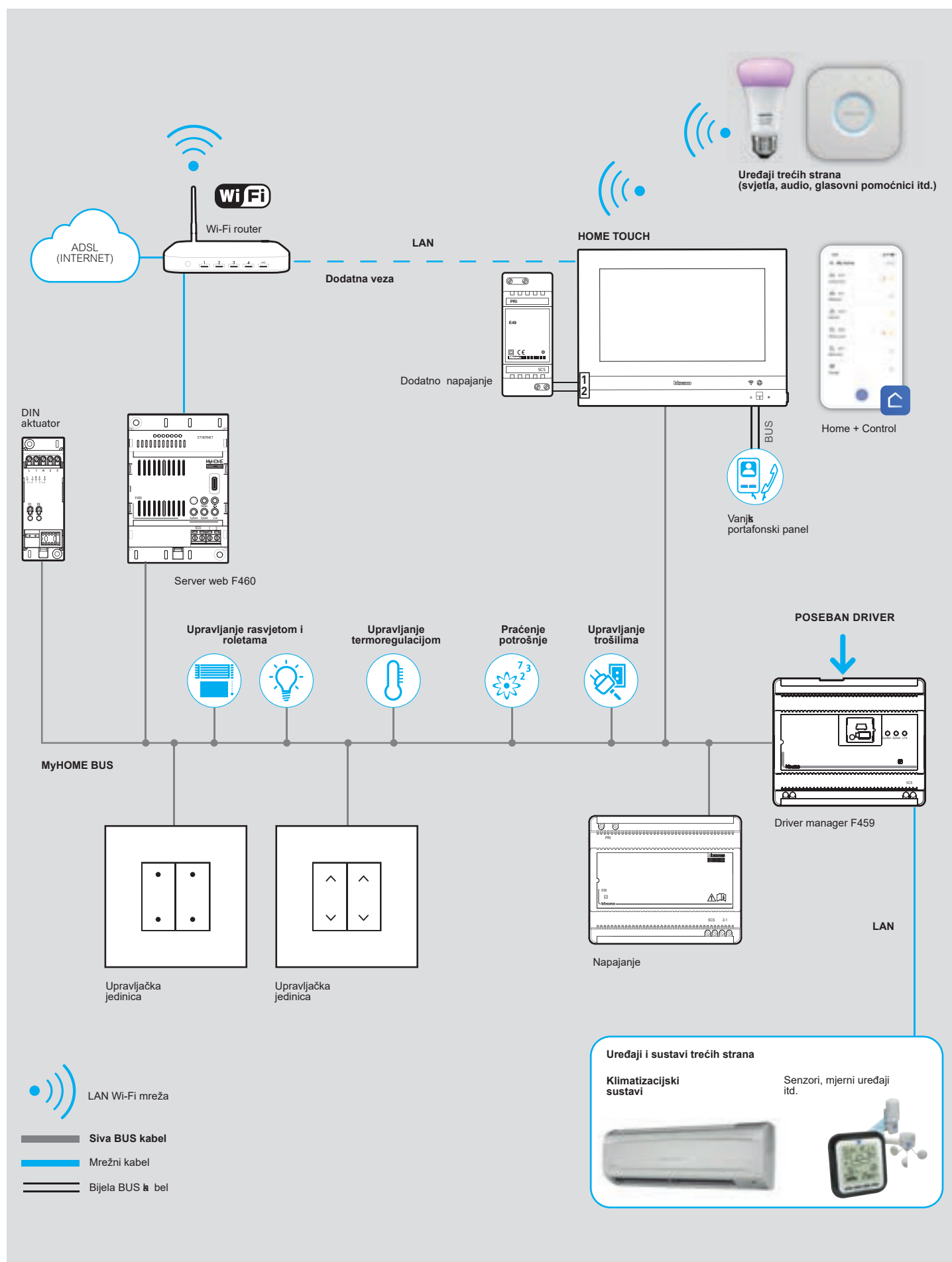
Aktuator s 3  
releja i 2x0-10 Volt izlaza  
**F430R3V10**



Aktuator s 2x0-10 Volt izlaza  
**F430V10**

# Light Now MyHOME

diagram ožičenja - primjer instalacije MyHOME



# Light Now MyHOME

## integracija i kontrola



F460



F461



F459

Kat.br.

○ F460

### MyHOME Server



SCS server je uređaj dizajniran za interakciju sa sustavom MyHOME; Omogućuje kreiranje i upravljanje BUS SCS Smart Home rješenjima. Izvorno podržava 175 adresa s mogućnošću proširenja dodavanjem najviše 2 F422A SCS sučelja.

Server se koristi za:

- povezivanje uređaja od strane instalatera u aplikaciji Home+Project. Sustav se pokreće putem poslužitelja izravno pomoću aplikacije Home + Project (Omogućuje vam da konfigurirate sustav i bez interneta).
- za lokalno i daljinsko upravljanje funkcijama od strane korisnika pomoću posebne aplikacije Home + Control za Android i iOS pametne telefone, a moguće je i glasovno upravljanje s Alexa® i Google® pomoćnicima ili uređajima treće strane (npr. Interakcija sa svjetiljkama Philips Hue®, Lixf®, ...).
- može izvršiti prilagodbe i stvoriti scenarije za upravljanje MyHOME sustavom
- poslužitelj se može kombinirati s fizičkim sučeljem koje se koristi kao portafonska unutarnja jedinica i touchscreen (HOMETOUCH)
- 4 DIN modula.

○ F461

### MyHOME Server za integraciju



4 DIN server za integraciju koji podržava upotrebu i integraciju sustava trećih strana. Ima izvorni protokol koji omogućuje lokalnu integraciju u sustave treće strane.

Upotrijebite aplikaciju Home + Project i počnite konfigurirati poslužitelj, dok za korištenje se neće koristiti Home + Control nego aplikacija treće strane.

**Ne može se koristiti u istoj instalaciji s F460.**

○ F459

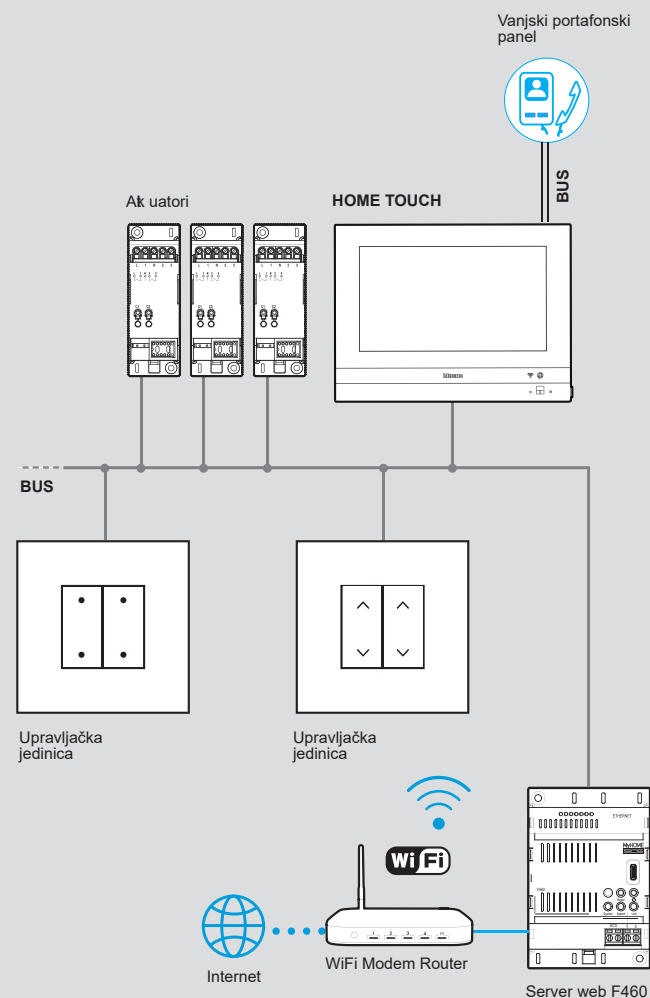
### Driver manager



Integracijska platforma za sustave treće strane- 6 DIN modula

Zahtijeva instalaciju posebno dizajniranog upravljačkog programa za integraciju sustava.

## Sustav s web server F460 i HOMETOUCH kao video unutarnjom portafonskom jedinicom





344842



344844



346020

Kat.br.

○ 344842

## CLASSE 300EOS with Netatmo connected video unutarnja jedinica



2 žice/Wi-Fi je unutarnja video portafonska jedinica s ugrađenom Amazon Alexa glasovnim pomoćnikom, 5" vertikalnim touch screen LCD ekranom i ujedno integriranim MYHOM web serverom. Ima fizičku tipku za otključavanje brave i kapacitivne tipke za kontrolu glavnih funkcija video portafona: komunikaciju, aktivacija ulaznog panela / pomicanje kamere i "omiljenu tipku" (može se konfigurirati za aktiviranje brzih radnji koje se najčešće koriste – npr. dodatne brave na vratima, kontrola svjetla na stubištu, portafon). LED obavijesti prikazuju: status Wi-Fi mrežne veze, informacije / obavijesti i isključivanje poziva. Glasovnim asistentom Alexa vašim glasom možete aktivirati nekoliko funkcija, kao što su funkcije video portafona, Smart Home, scenariji, podsjetnici, itd. Korištenjem zaslona osjetljivog na dodir, moguće je pristupiti popisu obavijesti, kao i vanjskom panelu, kamerama, sigurnosnim i kontrolama Smart Home (ako postoje). Uređaj je potrebno konfigurirati fizičkim spajanjem konfiguratora ili korištenjem izbornika, što će dati bolje mogućnosti prilagodbe pripadajućih funkcija. Zahvaljujući Wi-Fi vezi, video internu jedinicu možete povezati pomoću aplikacije Home + Security (dostupno za Android i iOS). Aplikacija omogućuje korištenje glavnih funkcija unutarnje video jedinice (primanje poziva, otključavanje vrata, prikaz vremenske trake događaja i aktivacija ulaznog panela/vanjskih kamera). Putem aplikacije Home + Security također je moguće upravljati proizvodima iz Netatmo sigurnosnog asortimana (vanjske i unutarnje kamere, senzori za vrata i prozore, unutarnja sirena i detektor dima). To vam omogućuje da brzo i jednostavno napravite pametni sigurnosni sustav. Uređaj također omogućuje stvaranje i upravljanje Smart Home funkcijama korištenjem ožičenih SCS BUS rješenja, bez potrebe za dodavanjem web servera. Nadžbukna instalacija, povezivanje Wi-Fi ili RJ45 ethernet kabelom s dodatnim priborom 344844.

Kao gore - crna boja uređaja

○ 344844

○ 344844

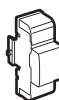
## Ethernet dodatni pribor



Dodatni kabel za žično povezivanje Classe 300EOS with Netatmo video unutarnjom jedinicom putem RJ45 Ethernet kabela (kabel se ne isporučuje s dodatnim priborom).

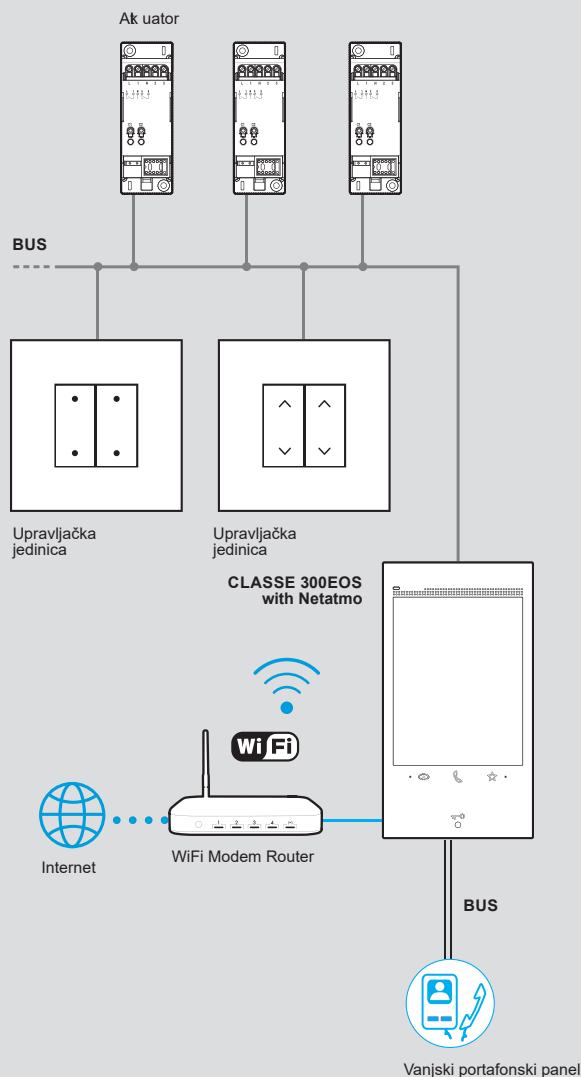
○ 346020

## 2 DIN Dodatno napajanje



Additional napajanje za vanjski ulazni portafonski panel i unutarnje jedinice. 2 DIN napajanje 230 V~ 50-60 Hz. Izlaz daje 27 Vdc kontinuirani napon, maksimalna struja od 600 mA i zaštićen je od preopterećenja i kratkog spoja. Dvostruko izoliran SELV uređaj.

## Sustav s Classe 300EOS with Netatmo kao serverom - alternativa instalaciji servera Kat.br. F460



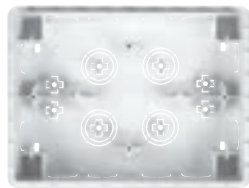


# Light Now MyHOME

## integracija i kontrola



3488



3487

Kat.br.

### HOMETOUCH - Touch screen 7"

○ 3488



HOMETOUCH - Touch Screen 7" za upravljanje svim funkcijama MyHOME sustava. Može se integrirati u video portafonski sustav i raditi kao unutarnja video jedinica povezana s vanjskim i unutarnjim Netatmo kamerama. Za korištenje funkcija kućne automatizacije, konfiguracija nije potrebna. Moguće je prikazati status MyHOME sustava i kontrolirati njegove funkcije (rasvjeta, automatizacija, scenariji, upravljanje temperaturom, ...). Korištenjem "DOOR ENTRY for HOMETOUCH" aplikacije, dostupne za Android i iOS uređaje, moguće je koristiti funkcije BTicino 2 žičnog portafonskog sustava na 7" kapacitivnom ekranu ili pametnom telefonu. Podžbukna instalacija s kutijom (Kat.br. 3487) ili nadžbukna s nosačem (isporučena s uređajem). Boja uređaja - tech grey.

○ 3488W

Kao gore - bijela boja uređaja

○ 3487



Kutija za podžbuknu ugradnju HOMETOUCH Touch screen Kat.br. 3488 i 3488W. Širina 197 mm, visina 148 mm i dubina 52 mm.

○ 3487AP



Nosač za podžbuknu instalaciju u gips zidove HOMETOUCH Touch screen Kat.br. 3488 i 3488W.



Y4652M2



Y4652M3


Y4672M2L  
Y4672M2S


F428



3477

Kat.br.

### Upravljačke jedinice

○ Y4652M2



Na temelju odabrane konfiguracije, uređaj može upravljati s do: - 4 rasvjetna tijela ON/OFF funkcije i regulacija rasvjete - 2 za rolete GORE/DOLJE i napredne funkcije - 4 scenarija -kompletira se se jednom pokrivnom tipkom sa jednom ili dvije funkcije od 2 modula ili dvije pokrivne tipke sa jednom ili dvije funkcije od 1 modula.

○ Y4652M3



Na temelju odabrane konfiguracije, uređaj može upravljati s do: - 6 rasvjetna tijela ON/OFF funkcije i regulacija rasvjete - 3 za rolete GORE/DOLJE i napredne funkcije - 6 scenarija -kompletira se se jednom pokrivnom tipkom sa jednom ili dvije funkcije od 2 modula ili dvije pokrivne tipke sa jednom ili dvije funkcije od 1 modula.

○ 3477



### Sučelja

Sučelje sa 2 neovisna kontakta za upravljanje sa 2 aktuatora za jednostruka opterećenja, ili sa 1 aktuatorom za dvostruka opterećenja (rolete). Na ulaze je moguće spojiti dvije klasične sklopke ili tipkala sa NO i NC kontaktom, ili klasičnu izmjeničnu sklopku ili povezana tipkala.

○ F428



Kao gore - 2 DIN modula

Kat.br.

### Aktuator/upravljačka jedinica za rasvjetu

○ Y4672M2L



Aktuator/kontrola 2 neovisna releja za jednostruka ili dvostruka opterećenja: uređaj se također može konfigurirati za upravljanje daljinskim aktuatorom s istim funkcijama kao Y4652M2 - 2 modula. -kompletira se se jednom pokrivnom tipkom sa jednom ili dvije funkcije od 2 modula ili dvije pokrivne tipke sa jednom ili dvije funkcije od 1 modula.

○ Y4672M2S



### Aktuator/upravljačka jedinica za rolete

Aktuator s relejem 2 A 250 VA. Uz monobistabilnu i bistabilnu funkciju GORE/DOLJE, aktuator također vraća roletu u osnovnu pohranjenu poziciju (PRESET). Uređaj se također može konfigurirati za upravljanje daljinskim aktuatorom - 2 modula. -kompletira se se jednom pokrivnom tipkom sa jednom ili dvije funkcije od 2 modula ili dvije pokrivne tipke sa jednom ili dvije funkcije od 1 modula.

TABLICA TROŠILA (230 VA 50/60 Hz)

| Aktuatori | Type                      |                       |                                    |                                |                                           |                                              |                                |
|-----------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
|           |                           |                       |                                    |                                |                                           |                                              |                                |
|           | Štedne i halogene žarulje | LED lampe             | Fluorescentne cijevi <sup>1)</sup> | Kompak ne fluorescentne cijevi | Elektronički transformatori <sup>3)</sup> | Feromagnetni transformatori <sup>2) 3)</sup> | Motori za rolete <sup>4)</sup> |
| Y4672M2L  | 1380 W                    | 250 W<br>Maks 2 lampe | 250 W                              | 250 W<br>Maks 2 lampe          | 460 W                                     | 460 VA                                       | 460 W                          |
| Y4672M2S  | -                         | -                     | -                                  | -                              | -                                         | -                                            | 2 A 250 VA                     |

Napomena:

- 1) Fluorescentna rasvjeta s korekcijom faktora snage.
- 2) Transformator se također uzima u obzir kod računanja efektivne snage opterećenja spojenog na aktuator. Primjer, ako je regulator rasvjete spojen na 100 VA feromagnetski transformator s faktor snage 0.8, snaga opterećenja će biti 125 VA.
- 3) Transformator se mora opteretiti nazivnom snagom, nikad manje od 90% iste. Poželjno je koristiti jedan transformator umjesto nekoliko u paralelnom načinu rada. Primjer : preporučuje se korištenje jednog 250 VA transformatora s 5 spojenih lampi od 50W, umjesto 5 transformatora od 50 VA u paraleli za svaku rasvjetno tijelo od 50 W.
- 4) Ovaj simbol se odnosi na aktuatore za upravljanje roletama (motori)

# Light Now MyHOME

## pokrivne tipke uređaja

### 1-FUNKCIJA non-silk-screen pokrivne tipke



YD4915MH YW4915MH2 YG4915MH

#### Pokrivne tipke - 1 funkcija

| Boja                                      | 1 modul  | 2 modula  |
|-------------------------------------------|----------|-----------|
|                                           | Kat.br.  | Kat.br.   |
| <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4915MH | YW4915MH2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4915MH | YG4915MH2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4915MH | YD4915MH2 |

### 2-FUNKCIJE non-silk-screen pokrivne tipke



YD4911MH YW4911MH2 YG4911MH

#### Pokrivne tipke - 2 funkcije

| Boja                                      | 1 modul  | 2 modula  |
|-------------------------------------------|----------|-----------|
|                                           | Kat.br.  | Kat.br.   |
| <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4911MH | YW4911MH2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4911MH | YG4911MH2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4911MH | YD4911MH2 |

### 1-FUNKCIJA silk-screen pokrivne tipke



YG4915MHB YW4915MH2AD YD4915MHF

#### Silk-screen pokrivne tipke s simbolima - 1 funkcija

| Opis                       | Boja                                      | 1 modul    | 2 modula    |
|----------------------------|-------------------------------------------|------------|-------------|
|                            |                                           | Kat.br.    | Kat.br.     |
| <b>Regulacija rasvjete</b> | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4915MHAD | YW4915MH2AD |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4915MHAD | YG4915MH2AD |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4915MHAD | YD4915MH2AD |
| <b>Stop</b>                | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4915MHAE | -           |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4915MHAE | -           |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4915MHAE | -           |
| <b>Svjetlo stepenište</b>  | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4915MHB  | YW4915MH2B  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4915MHB  | YG4915MH2B  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4915MHB  | YD4915MH2B  |
| <b>Ključ</b>               | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4915MHF  | YW4915MH2F  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4915MHF  | YG4915MH2F  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4915MHF  | YD4915MH2F  |
| <b>Zvono</b>               | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4915MHD  | YW4915MH2DM |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4915MHD  | YG4915MH2DM |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4915MHD  | YD4915MH2DM |

### 2-FUNKCIJE silk-screen pokrivne tipke



YD4911MHAL YG4911MHAG YW4911MH2AJ

#### Silk-screen pokrivne tipke s simbolima - 2 funkcije

| Opis                                      | Boja                                      | 1 modul     | 2 modula     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|--------------|
|                                           |                                           | Kat.br.     | Kat.br.      |
| <b>Regulacija rasvjete</b>                | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW49112MHAD | YW49112MH2AD |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG49112MHAD | YG49112MH2AD |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD49112MHAD | YD49112MH2AD |
| <b>On - Off</b>                           | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4911MHAG  | YW4911MH2AG  |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4911MHAG  | YG4911MH2AG  |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4911MHAG  | YD4911MH2AG  |
| <b>Gore - dolje</b>                       | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4911MHAH  | YW4911MH2AH  |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4911MHAH  | YG4911MH2AH  |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4911MHAH  | YD4911MH2AH  |
| <b>On - Off + regulacija gore i dolje</b> | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4911MHAI  | YW4911MH2AI  |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4911MHAI  | YG4911MH2AI  |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4911MHAI  | YD4911MH2AI  |
| <b>Regulacija + gore i - dolje</b>        | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4911MHAD  | -            |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4911MHAD  | -            |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4911MHAD  | -            |
| <b>Home-away</b>                          | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4911MHAJ  | YW4911MH2AJ  |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4911MHAJ  | YG4911MH2AJ  |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4911MHAJ  | YD4911MH2AJ  |
| <b>Dan-noć</b>                            | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4911MHAL  | YW4911MH2AL  |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4911MHAL  | YG4911MH2AL  |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4911MHAL  | YD4911MH2AL  |
| <b>Scenario N° 1 - 2</b>                  | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4911MHAM  | -            |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4911MHAM  | -            |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4911MHAM  | -            |
| <b>Scenario N° 3 - 4</b>                  | <input type="checkbox"/> Bijela           | YW4911MHAN  | -            |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Stone | YG4911MHAN  | -            |
|                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Dark  | YD4911MHAN  | -            |

|                                       |                                    |                           |                |                          |                          |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                       |                                    |                           |                |                          |                          |                          |
| <b>Regulator rasvjete</b>             | <b>Stop</b>                        | <b>Svjetlo stepenište</b> | <b>Ključ</b>   | <b>Zvono</b>             | <b>On - Off</b>          | <b>Gore - dolje</b>      |
|                                       |                                    |                           |                |                          |                          |                          |
|                                       |                                    |                           |                |                          |                          |                          |
| <b>On - Off + regulacija rasvjete</b> | <b>Regulacija + gore i - dolje</b> | <b>Home-away</b>          | <b>Dan-noć</b> | <b>Scenario N° 1 - 2</b> | <b>Scenario N° 3 - 4</b> | <b>2 Regul. rasvjete</b> |



| Kat.br.    | Aktuator za rasvjetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kat.br.    | Aktuatori za ugradnju na DIN šinu                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○ 3476     | aktuator sa 1 relejem- za obična trošila: 2 A otporna ili trošila sa žarnom niti, 2 A cosφ 0.5 za feromagnetske transformatore - ulaz prikladan za spajanje klasičnog tipkala sa NO kontaktima                                                                                                                                                                                | ○ BMSW1003 | ON/OFF aktuator, 4 neovisna izlaza sa maksimalnim opterećenjem 16A, 230 Va.c., spajanje spojnicama ili RJ45, stupanj zaštite IP20, napajanje 100/240Va.c. 50/60Hz, direktno upravljanje trošilima pomoću tipki - "Zero Crossing" tehnologija - 6 DIN modula |
| ○ F411U2   | <b>Aktuator za ugradnju na DIN šinu</b><br>Aktuator sa 2 neovisna releja – za jednostruka i dvostruka opterećenja: 10 A otporna i 6 A trošila sa žarnom niti, 500 W motori za rolete, 2 A cosφ 0.5 za feromagnetske transformatore i 250 W za fluorescentne svjetiljke - logičko povezivanje releja preko konfiguracije - ugrađena "Zero crossing" tehnologija - 2 DIN modula | ○ BMSW1005 | ON/OFF aktuator, "Zero Crossing" tehnologija, 8 neovisnih izlaza sa maksimalnim opterećenjem 16 A, 230 VA, spajanje spojnicama, IP20 stupanj zaštite, napajanje 100/240 VA 50/60 Hz, direktno upravljanje trošilima pomoću tipki - 10 DIN modula            |
| ○ F411/4   | Aktuator sa 4 neovisna releja - za jednostruka, dvostruka ili kombinaciju opterećenja: 2 A otporna, 2 A trošila sa žarnom niti, 500 W motori za rolete, 2 A cosφ 0.5 za feromagnetske transformatore i 70 W za fluorescentne lampe - logičko povezivanje releja preko konfiguracije - 2 DIN modula                                                                            | ○ F401     | <b>Aktuatori za rolete</b><br>Aktuator sa 2 releja i 3 tipkala. Os m monostabilnog i bistabilnog rada GORE/ DOLJE, aktuator također postavlja motor u pohranjeni (PRESET) položaj - 2 DIN modula                                                            |
| ○ F411/1NC | Aktuator sa 1 izmjeničnim NC relejem za jednostruka opterećenja, 16 A otporna, 10 A za trošila sa žarnom niti, i 4 A za fluorescentne lampe. Nakon uključenja kontakt uređaja je uvijek zatvoren (ON), i otvara se kad je poslana OFF naredba. U tom slučaju ako nema pobude iz BUS-a uređaj ostaje u ON stanju, ostavljajući trošilo uključeno - 2 DIN modula                |            |                                                                                                                                                                                                                                                             |

**TABLICE TROŠILA (250 VA 50/60 Hz)**

| Aktuatori | Type                      |                        |                                    |                                |                                           |                                                 |                                |
|-----------|---------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|           |                           |                        |                                    |                                |                                           |                                                 |                                |
|           | Štedne i halogene žarulje | LED lampe              | Fluorescentne cijevi <sup>1)</sup> | Kompak ne fluorescentne cijevi | Elektronički transformatori <sup>3)</sup> | Feromagnetski i transformatori <sup>2) 3)</sup> | Motori za rolete <sup>4)</sup> |
| 3476      | 2 A<br>460 W              | 40 W<br>Maks 1 lampica | -<br>-                             | 40 W<br>Maks 1 lampica         | -<br>-                                    | 2 A cosφ 0,5<br>460 VA                          | -                              |
| F411U2    | 10 A<br>1380 W            | 250 W<br>Maks 4 lampe  | 4 A<br>230 W                       | 250 W<br>Maks 4 lampe          | 4 A<br>230 W                              | 4 A cosφ 0,5<br>460 VA                          | 2 A<br>460 W                   |
| F411/4    | 2 A<br>460 W              | 70 W<br>Maks 2 lampe   | 0.3 A<br>70 W                      | 70 W<br>Maks 2 lampe           | 0.3 A<br>70 W                             | 2 A cosφ 0,5<br>460 VA                          | 2 A<br>460 W                   |
| BMSW1003  | 16 A<br>3680 W            | 2.1 A<br>500 VA        | 10 X (2 X 36 W)<br>4.3 A           | 1150 W<br>5 A                  | 16 A<br>3680 W                            | 16 A<br>3680 W                                  | -                              |
| BMSW1005  | 16 A<br>3680 W            | 2.1 A<br>500 VA        | 4.3 A<br>10X2X36 W                 | 5 A<br>1150 VA                 | 16 A<br>3680 W                            | 16 A<br>3680 W                                  | -                              |
| F401      |                           |                        |                                    |                                |                                           |                                                 | 2 A 250 VA                     |
| F411/1NC  | 10 A<br>2300 W            | 500 W<br>Maks 10 lampi | 4 A<br>920 W                       | 500 W<br>Maks 10 lampi         | 4 A<br>920 W                              | 4 A cosφ 0,5<br>920 VA                          |                                |

**Napomena:**

- 1) Fluorescentna rasvjeta s korekcijom faktora snage.
- 2) Transformator se također uzima u obzir kod računanja efektivne snage opterećenja spojenog na aktuator. Primjer, ako je regulator rasvjete spojen na 100 VA feromagnetski transformator s faktor snage 0.8, snaga opterećenja će biti 125 VA.
- 3) Transformator se mora opteretiti nazivnom snagom, nikad manje od 90% iste. Poželjno je koristiti jedan transformator umjesto nekoliko u paralelnom načinu rada. Primjer : preporučuje se korištenje jednog 250 VA transformatora s 5 spojenih lampi od 50W, umjesto 5 transformatora od 50 VA u paraleli za svaku rasvjetno tijelo od 50 W.
- 4) Ovaj simbol se odnosi na aktuator za upravljanje roletama (motori).

# Light Now MyHOME

## regulatori rasvjete i upravljanje rasvjetom



F413N



F429



F416U1



F418U2



F429G



F429D

Kat.br.

### Regulator rasvjete za DIN šinu

○ F413N



regulator rasvjete sa 1 izlazom za napajanje fluorescentnih svjetiljki ili LED izvora sa izlazom 1-10 V za jednostruka opterećenja do 2.5 A, 230 VA – spajanje vijcima - napajanje 27 Vd.c. – potrošnja 30 mA – mogućnost spajanja do 10 prigušnica (stezaljke 1-2) - sa tipkalom za direktno upravljanje trošilom - 2 DIN modula

○ F416U1



### Multi-load regulator rasvjete za DIN šinu

Multi-load regulator rasvjete, 1 izlaz sa maks. opterećenjem 4.3 A, 230 VA, spajanje spojnica ili RJ45, stupanj zaštite IP20, napajanje 100/240 VA 50/60 Hz, direktno upravljanje trošilom pomoću tipke - 6 DIN modula

○ F418U2



Regulator rasvjete 2-kanalni za upravljanje LED, kompaktnim fluorescentnim lampama (CFL), štednim halogenim lampama i elektroničkim transformatorima na 110-230V. Mogućnost paralelnog rada 2 kanala. Napajanje 27 Vd.c., potrošnja 18 mA - 4 DIN modula

Kat.br.

### Upravljanje DALI rasvjetom

○ F429G



DALI-2 Gateway - uređaj je sučelje između MyHOME/Lighting Management sustava i uređaja koji se pokreću putem DALI (Digital Addressable Lighting Interface) protokola. Ima 1 neovisni izlaz koji upravlja do 64 trošila DALI2. Funkcije: ON/OFF, regulator rasvjete, RGBW (boja i podesiva bijela) i postepeno uključivanje i isključivanje. Uređaj se može instalirati u MyHOME sustav putem H+P aplikacije. Prikladan za instalaciju gdje je kompletna rasvjeta DALI-2.

○ F429D



DALI-2 regulator rasvjete - ređaj je sučelje između MyHOME/Lighting Management sustava i uređaja koji se pokreću putem DALI (Digital Addressable Lighting Interface) protokola. Ima 2 neovisna izlaza za upravljanje do 32 trošila (2 grupe od 16 DALI-2 lampi). Funkcije: ON/OFF, regulacija rasvjete, RGBW (boja i podesiva bijela) i postepeno uključivanje i isključivanje. Uređaj se može instalirati u MyHOME sustav putem H+P aplikacije. Prikladan za instalaciju nekih DALI-2 lampi.

○ F429



DALI regulator rasvjete 8 neovisnih izlaza za spajanje 16 DALI trošila za svaki izlaz – 230 VA napajanje 50/60 Hz; 110 - 240 Vd.c. – potrošnja 5 mA - sa tipkalom za direktno upravljanje trošilom - 6 DIN modula

TABLICE TROŠILA (230 VA 50/60 HZ)

| Aktuatori | Type                                                |           |                                                                                 |                                |                                           |                                                 |                               |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
|           |                                                     |           |                                                                                 |                                |                                           |                                                 |                               |
|           | Štedne i halogene žarulje                           | LED lampe | Fluorescentne cijevi <sup>1)</sup>                                              | Kompak ne fluorescentne cijevi | Elektronički transformatori <sup>3)</sup> | Feromagnetski i transformatori <sup>2) 3)</sup> | Motori i rolete <sup>4)</sup> |
| F413N     | -                                                   | -         | 2 A 460 W <sup>5)</sup><br>Maks 10 lampi, tip T5, T8, kompakt ili driver za LED | -                              | -                                         | -                                               | -                             |
| F416U1    | 4.3 A<br>40 - 1000 W                                | -         | -                                                                               | -                              | 4.3 A<br>40 - 1000 W                      | 4.3 A<br>40 - 1000 W                            | -                             |
| F418U2    | 28 00 W                                             | 28 00 W   | -                                                                               | 28 00 VA                       | 28 00 VA                                  | 28 00 VA                                        | -                             |
| F429      | SCS/DALI regulator rasvjete sučelje - 8 x16 trošila |           |                                                                                 |                                |                                           |                                                 |                               |
| F429G     | SCS/DALI2 gateway – do 64 trošila DALI2             |           |                                                                                 |                                |                                           |                                                 |                               |
| F429D     | SCS/DALI2 regulator rasvjete – do 64 trošila DALI2  |           |                                                                                 |                                |                                           |                                                 |                               |

### Napomena:

1) Fluorescentna rasvjeta s korekcijom faktora snage. 2) Transformator se također uzima u obzir kod računanja efektivne snage opterećenja spojenog na aktuator. Primjer, ako je regulator rasvjete spojen na 100 VA feromagnetski transformator s faktor snage 0.8, snaga opterećenja će biti 125 VA. 3) Transformator se mora opteretiti nazivnom snagom, nikad manje od 90% iste. Poželjno je koristiti jedan transformator umjesto nekoliko u paralelnom načinu rada. Primjer : preporučuje se korištenje jednog 250 VA transformatora s 5 spojenih lampi od 50W, umjesto 5 transformatora od 50 VA u paraleli za svaku rasvjetno tijelo od 50 W. 4) Ovaj se odnosi na aktuator za upravljanje roletama (motori). 5) Kompatibilnost s rasvjetom 1/10 V.



# Light Now MyHOME

## Senzori za rasvjetu i detektori pokreta



BMSE3001



BMSE3003



0 882 40



BMSO4003



YW4658



0 488 75

| Kat.br.                          |
|----------------------------------|
| ○ BMSE3001                       |
| ○ BMSE3003                       |
| □ YW4658<br>■ YG4658<br>■ YD4658 |

### Senzori za rasvjetu i detektori pokreta



Pasivni IC SCS sensor za detekciju pokreta i razine osvjetljenja. Stropna podžbukna ugradnja ili nadžbukna ugradnja s dodatnim priborom Kat.br. 048875; stupanj zaštite IP20; spajanje RJ45 konektorom; 8 m (50 m<sup>2</sup>) pokrivenost kad je uređaj ugrađen na visini od 2.5 m; Maksimalna visina instalacije 6 m; 27 Vd.c. napajanje iz BUS, potrošnja 12 mA; podešavanje putem daljinskih upravljača (BMSO4003 ili BMSO4001) ili softvera: razine osvjetljenja od 5 do 1275 LUX, vremenske odgode od 30 s do 255 h i ostalih parametara; Push&Learn tipka



Pasivni infracrveni i ultrazvučni SCS sensor. Stropna podžbukna ugradnja ili nadžbukna ugradnja s dodatnim priborom Kat.br. 048875; stupanj zaštite IP20; spajanje RJ45 konektorom; 8m (50 m<sup>2</sup>) IC pokrivenost kad je uređaj ugrađen na visini od 2.5 m; 11m pokrivenost (95 m<sup>2</sup>) ultrazvučno kad je uređaj ugrađen na visini od 2.5 m, maksimalna visina instalacije 6 m; 27 Vd.c. napajanje iz BUS, potrošnja 17 mA; podešavanje putem daljinskih upravljača (BMSO4003 ili BMSO4001) ili softvera: razine osvjetljenja od 5 do 1275 LUX, vremenske odgode od 30 s do 255 h, i ostalih parametara; Push&Learn tipka



Green Switch: pasivni infracrveni i ultrazvučni (PIR + US), pogodan za instalaciju u radne prostore (uredi, sobe za sastanke). Ručno uključivanje rasvjete sa tipkom i automatsko isključenje ovisno o podešenom osvjetljenju i detekciji. Način rada (automatski ili ručni); vrijeme odgode (od 5s do 59min) i razina osvjetljenja (od 20 do 1275 lux). Vremensko isključenje i podešenje praga osvjetljenosti moguće je podesiti pomoću daljinskog upravljača (BMSO4003 ili BMSO4001), fizička ili virtualna konfiguracija 2 modula.

| Kat.br.    |
|------------|
| ○ 0 882 40 |

### Daljinski upravljač i gateway



Gateway omogućuje podešavanje vremenske odgode, praga svjetline i osjetljivosti detekcije. Mogućnost pohranjivanja, dijeljenja, pripreme svih postavki proizvoda unaprijed prije instalacije na samom objektu. Podešavanje putem "Legrand Close Up" aplikacije dostupne na Google Play i Apple Store putem Bluetooth-a na vašem pametnom uređaju. Omogućuje konfiguraciju sustava upravljanja rasvjetom i jedinicama za protupaničnu rasvjetu i nudi napredne značajke koje olakšavaju upravljanje uređajima.

|            |
|------------|
| ○ BMSO4003 |
|------------|

### Daljinski upravljač



Dvosmjerni IC daljinski upravljač za podešenje parametara detektora. Omogućava izmjenu glavnih parametara kao što su: razina osvjetljenja, vremensko kašnjenje isključenja, način rada i osjetljivost za unaprijed definirane vrijednosti.

|            |
|------------|
| ○ 0 488 75 |
|------------|

### Dodatni pribor

Dodatni pribor za nadžbuknu montažu senzora: BMSE3001 i BMSE3003, stupanj zaštite IP20, dimenzije Ø 100 x 50 mm

### Karakteristike senzora

| SCS senzori                  | BMSE3001                   | BMSE3003 | JYW/YG/YD4658               |
|------------------------------|----------------------------|----------|-----------------------------|
| Montaža                      | stropna podžbukna          |          | podžbukna                   |
| Tip rada                     | AUTO/ECO/WALKTHROUGH       |          | AUTO/ECO/ WALKTHROUGH       |
| Tehnologija senzora          | PIR                        |          | PIR+US                      |
| Napajanje                    | 27 V d.c. putem Bus        |          | 27 V d.c. putem Bus         |
| Indeks zaštite               | IP20                       |          |                             |
| Područje pokrivanja na 2.5 m | Ø 8 m                      | Ø 11 m   | 8 m x 6 m                   |
| Kut pokrivanja               | 90°/360°                   |          | 90°/180°                    |
| Razina osvjetljenja          | 5 lux - 1275 lux           |          | 20 - 1275 lux               |
| Odgoda isključenja           | 30 s - 255 h 59 min 59 sec |          | 30 sec – 255h 59 min 59 sec |
| Tvorničko podešenje          | 300 lux - 15 min           |          | 300 lux - 15 min            |
| Vrsta spoja                  | R4 5                       |          | 5 e2 lj                     |

□ Bijela boja ■ Stone boja ■ Dark boja ○ Neutral Kat.br.

# Light Now MyHOME

## termoregulacija



H4691



3454



F430/2



F430R8



F430V10

Kat.br.

### Termostat

○ H4691



Termostat s pozadinskim osvjetljenjem za regulaciju temperature pojedine zone. Može se koristiti za upravljanje različitim sustavima grijanja. Mogućnost automatskog rada (ljet/zima), s kompatibilnim sustavima - 2 modula

Kat.br.

### Sonda bez zaslona

○ 3454



Temperaturna sonda sa žičanim senzorom - povezuje se s temperaturnim senzorom Kat.br. 3457

○ 3457

### Dodatni pribor



Temperaturni senzor za povezivanje s Kat.br. 3454

○ F430/2



Aktuator sa 2 neovisna releja - za jednostruka i dvostruka opterećenja - 6 A otporna trošila, 2A motorni ventili i pumpe - logičko povezivanje releja preko konfiguracije. - 2 DIN modula

○ F430/4



Aktuator sa 4 neovisna releja - za jednostruka, dvostruka i kombinirana opterećenja: 4 A otporna trošila, 1 A motorni ventili, pumpe i fan coil - logičko povezivanje releja preko konfiguracije - 2 DIN modula

○ F430R8



Aktuator sa 8 neovisnih releja za upravljanje on-off ventilima, motornim ventilima (open-close i troputni), pumpama i fan coil sustav 2 ili 4 cijevni - 4A otporna trošila, 1A motorni ventili, pumpe i fan-coils- SCS BUS povezivanje - 4 DIN modula

○ F430R3V10



Aktuator sa 3 neovisna releja i 2 x 0-10 V izlaza za upravljanje fan coil sustavom 2 ili 4 cijevni sa 0-10 V proporcionalnim ventilima - 4A otporna trošila, 1A fan coil - SCS BUS povezivanje - 4 DIN modula

○ F430V10



Aktuator sa 2 x 0-10 V izlazima za upravljanje 0-10 V proporcionalnim ventilima - SCS BUS povezivanje - 2 DIN modula



| Kat.br. | Praćenje potrošnje                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○ F520  | Brojilo za mjerenje električne energije maks 3 linije, spajanjem 3 zavojnice na odgovarajuće ulaze. Za montažu na DIN šinu. Uređaj se isporučuje sa 1 zavojnicom. Vizualizacija prikupljenih podataka u Home+Control aplikaciji.<br>- 1 modul.                                   |
| ○ 3523  | Dodatna zavojnica za uređaj za mjerenje Kat. br. F520 i za aktuator Kat.br. F522. Dužina 400 mm.                                                                                                                                                                                 |
| ○ 3522N | Sučelje - brojač impulsa za prikupljanje podataka iz mjernih uređaja (voda, plin, itd.) sa pulsним izlazom. Izmjerene vrijednosti se mogu prikazati na MyHOME uređajima ili aplikaciji (HOMETOUGH ili HOME+CONTROL). Modul za podžbuknu instalaciju. Napajanje putem BUS-a 27 V. |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○ F521 | Centralna jedinica za upravljanje i kontrolu trošila spojenih na aktuator, za sprječavanje rizika odspajanja uređaja za zaštitu prenapona isporučioća električne energije. Centralna jedinica može upravljati sa do 63 spojena trošila, sa izlaznom snagom od 1.5 i 18 kW, i tolerancijom do +/- 20%. Za montažu na DIN šinu. Uređaj se isporučuje sa 1 zavojnicom. Vizualizacija prikupljenih podataka u Home+Control aplikaciji.<br>- 1 modul                                            |
| ○ F522 | Aktuator sa integriranim relejom za upravljanje potrošnjom trošila. 1 relej - 10 A za trošila sa žarnom niti i 4 A za fluorescentne lampe ili feromagnetske transformatore, i 500W za kompaktne fluorescentne i LED lampe - bistabilni relej za funkcije automatizacije i/ili upravljanja trošila. Za montažu na DIN šinu- 1 modul. Kontrola diferencijalne struje curenja prema zemlji uz dodatnu zavojnicu, Kat.br. 3523. Vizualizacija prikupljenih podataka u Home+Control aplikaciji. |
| ○ F523 | Aktuator sa 1 relejem - za trošila sa žarnom niti i 4 A za fluorescentne lampe ili feromagnetske transformatore, i 500 W za kompaktne fluorescentne i LED lampe - bistabilni relej za funkcije automatizacije i/ili upravljanja trošila. Vizualizacija prikupljenih podataka u Home+Control aplikaciji.<br>- 1 modul.                                                                                                                                                                      |

| Kat.br.   | Uređaj za centralizaciju podataka o potrošnji energije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○ F524    | Uređaj za centralizaciju podataka o potrošnji dobivenih od brojila Kat.br. F520, jedinica za upravljanje i kontrolu Kat.br. F521. Podaci se mogu prikazati na ekranu na dodir ili na web stranici ako je uređaj spojen na LAN mrežu preko Ethernet porta. Daje mogućnost konfiguriranja različitih tarifa, preuzimanja podataka, zbrajanja ili oduzimanja linija, kao i množenja s određenim faktorom. Uređaj ima microSD utor za pohranu snimljenih podataka i OPENWebNet za prikaz potrošnje. Za montažu na DIN šinu - 1 modul - Napajanje putem BUS-a 27 V. |
| ○ 3508BUS | priključna stezaljaka za BUS - dubine 3.81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ○ 3508U2  | priključna stezaljaka - 2 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ○ 3508U3  | priključna stezaljaka - 3 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Light Now MyHOME

## napajanja i dodatni pribor

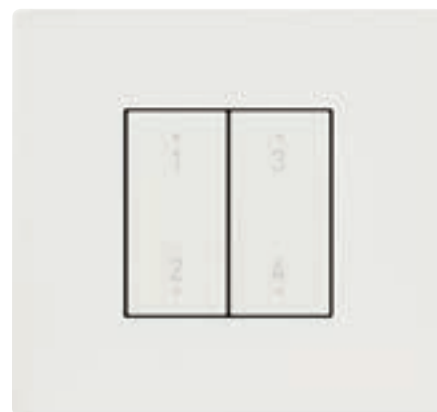


| Kat.br. | SCS-SCS sučelje za proširenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○ F422A | 2 DIN modula sučelje između različitih SCS BUS sustava, radi samo logičko proširenje adresa, ne i svih funkcija uređaja F422. Može se koristiti sa web serverom F460 ili Classe300EOS with Netatmo. Svako sučelje dodaje novih 175 adresa, sa maksimalno 2 sučelja (sa F460 maks 2 sučelja F422A; Classe300EOS with Netatmo maks 1 sučelje F422A). Na taj način, zahvaljujući ovom uređaju, moći ćete prevladati trenutno ograničenje od 175 adresa, konfigurirajući instalacije do 525 adresa. |
| ○ F422  | <b>SCS-SCS sučelje</b><br>Sučelje između SCS BUS baziranih sustava, uključujući sustave namijenjene različitim funkcijama - 2 DIN modula                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ○ F420  | <b>Scenario modul</b><br>Uređaj koji omogućava spremanje 16 scenarija iz slijedećih sustava: rasvjeta i rolete, termoregulacija i portafonija - 2 DIN modula                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ○ F425  | <b>Memorijski modul</b><br>Modul koji se koristi za spremanje stanja akuatora - za reset sustava rasvjete u slučaju nesankcionirane ručne ruje - 2 DIN modula.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Kat.br.     | Napajanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○ E56       | Napajanje 110 - 240 VA @ 50 - 60 Hz Omogućuje dva izlaza napajanja u niskom naponu (jedan od 27V DC 1.2A na SCS priključcima, i jedan na 28.5V c.c. na priključcima 1 - 2) koriste se alternativno NIKADA š multano. Može se koristiti i kao dodatno napajanje (izlaz 1 - 2) za lokalno napajanje automatizacije uređaja (u ovom slučaju nije moguće koristiti nikakav drugi izlaz). Uređaj je elektronički zaštićen od preopterećenja i kratkog spoja - SELV. Dimenzije 6 DIN modula. |
| ○ E49       | Kompaktno napajanje za sustave termoregulacije i automatike - ulaz 230 VA, izlaz 27 Vdc - maksimalna isporučena snaga 600 mA - 2 DIN modula.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ○ L4669     | <b>Kabeli</b><br>oklopljena parica izvedena od 2 savitljiva vodiča sa ispletenim i neoklopljenim plaštem - izolacija 300/500 V - u skladu s standardima CEI 46-5 i CEI 20-20 - pakiranje duljine 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ○ L4669/500 | Kao gore - pakiranje duljine 500 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ○ L4669KM1  | Kao gore - pakiranje duljine 1000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ○ 336905    | Kao gore - bel bez halogena - pakiranje 200 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ○ 336904    | Kabel s 2 ispletena vodiča. Može se ugraditi u podzemne cijevi, u skladu sa (CEI 20-13 i CEI 20-14). Osigurava najbolje performanse u video sustavima (najveća udaljenost između vanjske i unutarnje jedinice u usporedbi s ostalim kabelima). pakiranje 200 m                                                                                                                                                                                                                         |

| Kat.br.   | Dodatni pribor                               |
|-----------|----------------------------------------------|
| ○ 3508BUS | priključna stezaljka za BUS - dubine 3.81 mm |
| ○ 3508U2  | priključna stezaljka - 2 P                   |
| ○ 3508U3  | priključna stezaljka - 3 P                   |
| ○ 3515    | spare removable clamp                        |

# Light Now KNX



Povezani uređaji za upravljanje pametnim kućama i zgradama



## POGLAVLJE 4

Light Now KNX

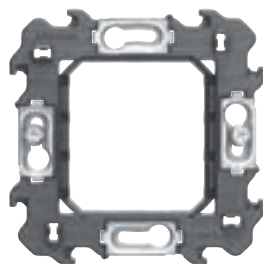
# Povezivi uređaji koji komuniciraju KNX bus protokolom.

Odabir uređaja za kreiranje sustava

### POGLAVLJE 4



### POGLAVLJE 1



| Tip instalacije                                                                                          | Poglavlje |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Light Now standardna instalacija<br>(Sklopke, utičnice i ukrasni okviri)                                 | 1         |
| Light Now with Netatmo<br>(Povezivi uređaji za upravljanje pametnim kućama, komunikacija radio signalom) | 2 + 1     |
| Light Now MyHOME<br>(Povezivi uređaji za upravljanje pametnim kućama, komunikacija SCS BTicino bus)      | 3 + 1     |
| Light Now KNX (Povezivi uređaji za upravljanje pametnim kućama, komunikacija KNX standard bus)           | 4 + 1     |

## Light Now KNX

upravljačke jedinice i senzori



Spajanje korištenjem KNX BUS kabela  
Konfiguracija korištenjem ETS programskog softvera

| Kat.br.      | Light Now upravljačke jedinice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Y4651KNX     |  <p>2 kanalna jedinica - 4 tipke. Za upravljanje (ON/OFF, regulacija rasvjete, scenario, i ostalo), rolete (gore, dolje, stop), zavjese, i os alo. Opremljen programabilnim RGB LED (12 boja) za prikaz statusa i povratne informacije o statusu sustava (normalno, forced, override, dan/noć pilot svjetlo, itd.) i alarma. Potrebno ih je opremiti Light Now pokrivnim tipkama i nosivim okvirom.</p> |
| 0 029 00     | <p><b>Touch screen upravljačke jedinice</b></p> <p>S ugrađenim senzorom temperature i blizine. Maks. 16 vremenskih grupa, 8 grupnih događaja, 8 logičkih funkcija. Ugradnja u podžbukne kutije.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 0 029 01     | <p>4" touch screen - upravljanje rasvjetom, roletama, RGB upravljanje, rolete, scenariji, HVAC, audio uređaji i praćenje potrošnje.</p> <p>5" touch screen - upravljanje rasvjetom, roletama, RGB upravljanje, rolete, scenariji, HVAC, audio uređaji, praćenje potrošnje, itd.</p>                                                                                                                                                                                                      |
| 0 489 19     | <p><b>Senzor za prolazne prostore</b></p> <p><b>Stropni senzor pokreta</b><br/>Dvostruka pasivna infracrvena detekcija 360°, domet 2 x 12 m - IP 20. Preporučena visina instalacije: 2.5 m. Pričvršćuje se izravno u spuštene stropove pomoću opruga ili u podžbukne kutije dubine 50 mm poput Batibox Kat.br. 0 893 58. Nadžbukna montaža s dodatnim priborom Kat.br. 0 488 75.</p>                                                                                                     |
| CP-MWS3A-KNX | <p><b>Senzor prisutnosti stropna montaža</b><br/>MW (microwave) detekcija, domet do 23 m<br/>Kompaktni senzor s podesivom glavom - IP 40. Preporučena visina instalacije: 2.8 m. Pričvršćuje se izravno u spuštene stropove pomoću opruga.</p>                                                                                                                                                                                                                                           |

| Kat.br.        | Senzori prisutnosti za radne prostore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 489 18       | <p>Prikladno za sobe za sastanke, učionice, otvorene prostore itd.</p> <p><b>Stropna montaža - Dual tehnologija</b><br/>360° pasivna infracrvena i ultrasound detekcija, domet 8 m - IP 20. Pričvršćuje se izravno u spuštene stropove pomoću opruga ili u podžbukne kutije dubine 50 mm poput Kat.br. 0 893 58. Nadžbukna montaža s dodatnim priborom Kat.br. 0 488 75.</p> |
| 0 489 22       | <p>360° pasivna infracrvena detekcija with high density lens, domet 8 m - IP 20. Pričvršćuje se izravno u spuštene stropove pomoću opruga ili u podžbukne kutije dubine 50 mm poput Kat.br. 0 893 58. Nadžbukna montaža s dodatnim priborom Kat.br. 0 488 75.</p>                                                                                                            |
| CP-EBDSPIR-KNX | <p>360° pasivna infracrvena detekcija, domet 7 m<br/>Kompaktni senzor - IP 40. Pričvršćuje se izravno u spuštene stropove pomoću opruga.</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
| CP-MWS6-KNX    | <p>360° MW (microwave) detekcija, domet 16 m<br/>Kompaktni senzor - IP 40. Pričvršćuje se izravno u spuštene stropove pomoću opruga.</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| CP-EBDHS-KNX   | <p><b>Senzor za visoke stropove</b></p> <p><b>Stropna montaža</b><br/>360° pasivna infracrvena detekcija, high sensitivity, domet 40 m. Kompaktni senzor - IP 65. Preporučena visina instalacije: 15 m.</p>                                                                                                                                                                  |
| 0 489 21       | <p><b>Senzor za vanjska parkirna mjesta ili podrum</b></p> <p><b>Zidna ili stropna - nadžbukna montaža</b><br/>pasivna infracrvena detekcija 270° podesiva glava, domet 20 m - IP 55. Preporučena visina instalacije: 2.5 m. Može se montirati u kutove s dodatnim priborom Kat.br. 0 489 72.</p>                                                                            |

# Light Now KNX

## pokrivne tipke uređaja

### 1-FUNKCIJA non-silk-screen pokrivne tipke



YD4915MH YW4915MH2 YG4915MH

#### Non silk-screen pokrivne tipke - 1 funkcija

| Boja     | 1 modul  | 2 modula  |
|----------|----------|-----------|
|          | Kat.br.  | Kat.br.   |
| □ Bijela | YW4915MH | YW4915MH2 |
| ■ Stone  | YG4915MH | YG4915MH2 |
| ■ Dark   | YD4915MH | YD4915MH2 |

### 2-FUNKCIJA non-silk-screen pokrivne tipke



YD4911MH YW4911MH2 YG4911MH

#### Non silk-screen pokrivne tipke - 2 funkcije

| Boja     | 1 modul  | 2 modula  |
|----------|----------|-----------|
|          | Kat.br.  | Kat.br.   |
| □ Bijela | YW4911MH | YW4911MH2 |
| ■ Stone  | YG4911MH | YG4911MH2 |
| ■ Dark   | YD4911MH | YD4911MH2 |

### 1-FUNKCIJA silk-screen pokrivne tipke



YG4915MHB YW4915MH2AD YD4915MHF

#### Silk-screen pokrivne tipke s simbolima - 1 funkcija

| Opis                       | Boja     | 1 modul    | 2 modula    |
|----------------------------|----------|------------|-------------|
|                            |          | Kat.br.    | Kat.br.     |
| <b>Regulacija rasvjete</b> | □ Bijela | YW4915MHAD | YW4915MH2AD |
|                            | ■ Stone  | YG4915MHAD | YG4915MH2AD |
|                            | ■ Dark   | YD4915MHAD | YD4915MH2AD |
| <b>Stop</b>                | □ Bijela | YW4915MHAE | -           |
|                            | ■ Stone  | YG4915MHAE | -           |
|                            | ■ Dark   | YD4915MHAE | -           |
| <b>Svjetlo stepenište</b>  | □ Bijela | YW4915MHB  | YW4915MH2B  |
|                            | ■ Stone  | YG4915MHB  | YG4915MH2B  |
|                            | ■ Dark   | YD4915MHB  | YD4915MH2B  |
| <b>Ključ</b>               | □ Bijela | YW4915MHF  | YW4915MH2F  |
|                            | ■ Stone  | YG4915MHF  | YG4915MH2F  |
|                            | ■ Dark   | YD4915MHF  | YD4915MH2F  |
| <b>Zvono</b>               | □ Bijela | YW4915MHD  | YW4915MH2DM |
|                            | ■ Stone  | YG4915MHD  | YG4915MH2DM |
|                            | ■ Dark   | YD4915MHD  | YD4915MH2DM |

### 2-FUNKCIJA silk-screen pokrivne tipke



YD4911MHAL YG4911MHAG YW4911MH2AJ

#### Silk-screen pokrivne tipke s simbolima - 2 funkcije

| Opis                                      | Boja     | 1 modul     | 2 modula     |
|-------------------------------------------|----------|-------------|--------------|
|                                           |          | Kat.br.     | Kat.br.      |
| <b>Regulacija rasvjete</b>                | □ Bijela | YW49112MHAD | YW49112MH2AD |
|                                           | ■ Stone  | YG49112MHAD | YG49112MH2AD |
|                                           | ■ Dark   | YD49112MHAD | YD49112MH2AD |
| <b>On - Off</b>                           | □ Bijela | YW4911MHAG  | YW4911MH2AG  |
|                                           | ■ Stone  | YG4911MHAG  | YG4911MH2AG  |
|                                           | ■ Dark   | YD4911MHAG  | YD4911MH2AG  |
| <b>Gore - dolje</b>                       | □ Bijela | YW4911MHAH  | YW4911MH2AH  |
|                                           | ■ Stone  | YG4911MHAH  | YG4911MH2AH  |
|                                           | ■ Dark   | YD4911MHAH  | YD4911MH2AH  |
| <b>On - Off + regulacija gore i dolje</b> | □ Bijela | YW4911MHAI  | YW4911MH2AI  |
|                                           | ■ Stone  | YG4911MHAI  | YG4911MH2AI  |
|                                           | ■ Dark   | YD4911MHAI  | YD4911MH2AI  |
| <b>Regulacija + gore i - dolje</b>        | □ Bijela | YW4911MHAD  | -            |
|                                           | ■ Stone  | YG4911MHAD  | -            |
|                                           | ■ Dark   | YD4911MHAD  | -            |
| <b>Home-away</b>                          | □ Bijela | YW4911MHAJ  | YW4911MH2AJ  |
|                                           | ■ Stone  | YG4911MHAJ  | YG4911MH2AJ  |
|                                           | ■ Dark   | YD4911MHAJ  | YD4911MH2AJ  |
| <b>Dan-noć</b>                            | □ Bijela | YW4911MHAL  | YW4911MH2AL  |
|                                           | ■ Stone  | YG4911MHAL  | YG4911MH2AL  |
|                                           | ■ Dark   | YD4911MHAL  | YD4911MH2AL  |
| <b>Scenario N° 1 - 2</b>                  | □ Bijela | YW4911MHAM  | -            |
|                                           | ■ Stone  | YG4911MHAM  | -            |
|                                           | ■ Dark   | YD4911MHAM  | -            |
| <b>Scenario N° 3 - 4</b>                  | □ Bijela | YW4911MHAN  | -            |
|                                           | ■ Stone  | YG4911MHAN  | -            |
|                                           | ■ Dark   | YD4911MHAN  | -            |

|                                       |                                    |                           |                |                          |                          |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                       |                                    |                           |                |                          |                          |                          |
| <b>Regulator rasvjete</b>             | <b>Stop</b>                        | <b>Svjetlo stepenište</b> | <b>Ključ</b>   | <b>Zvono</b>             | <b>On - Off</b>          | <b>Gore - dolje</b>      |
|                                       |                                    |                           |                |                          |                          |                          |
|                                       |                                    |                           |                |                          |                          |                          |
| <b>On - Off + regulacija rasvjete</b> | <b>Regulacija + gore i - dolje</b> | <b>Home-away</b>          | <b>Dan-noć</b> | <b>Scenario N° 1 - 2</b> | <b>Scenario N° 3 - 4</b> | <b>2 Regul. rasvjete</b> |

□ Bijela boja ■ Stone boja ■ Dark boja

## Light Now KNX

### modularne upravljačke jedinice



KNX certified



0 026 65



0 026 73



0 026 79

Spajanje korištenjem KNX BUS kabela  
Konfiguracija korištenjem ETS programskog softvera

| Kat.br.  | Upravljačke jedinice za regulaciju rasvjete                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 026 65 | Svaki izlaz može se kontrolirati pomoću senzora i/ili KNX upravljačke jedinice.<br><b>Za DALI upravljanje</b><br>1 izlaz DALI bus (64 DALI trošila maks) za upravljanje do 16 DALI grupa i do 64 DALI scene. 4 DIN modula.                                                                                  |
| 0 026 99 | 1 izlaz DALI bus (64 DALI trošila maks) za individualno upravljanje do 64 DALI trošila i do 16 DALI scene. 4 DIN modula.                                                                                                                                                                                    |
| 0 026 68 | <b>Za 1-10V upravljanje</b><br>10 izlaza 1-10 V za upravljanje 10 ON/OFF krugova (16 A maks). 10 DIN modula.                                                                                                                                                                                                |
| 0 026 54 | <b>Za LED i sva ostala LV i ELV trošila</b><br>2 izlaza 2 x 300 W/VA maksimum po izlazu. 4 DIN modula.                                                                                                                                                                                                      |
| 0 026 80 | <b>Modularna ON/OFF upravljačka jedinica</b><br>Svaki izlaz može se kontrolirati pomoću senzora i/ili KNX upravljačke jedinice.<br>4 x 16 A izlazi. 4 DIN modula                                                                                                                                            |
| 0 026 72 | <b>Modularne multi-applications ON/OFF upravljačke jedinice</b><br>Svaki izlaz može se kontrolirati senzorom i/ili KNX upravljačkom jedinicom. Kontroleri za više aplikacija s neovisnim ulazima i izlazima koji se mogu konfigurirati kontroliraju rasvjetna opterećenja, utičnice, rolete, i HVAC opremu. |
| 0 026 73 | 8 x 16 A izlaza. 6 DIN modula                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 0 026 74 | 8 x 16 A izlaza - 8 ulaza. 6 DIN modula                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 0 026 76 | 12 x 16 A izlaza - 6 DIN modula                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0 026 78 | 16 x 16 A izlaza - 10 DIN modula                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0 026 79 | 20 x 16 A izlaza - 10 DIN modula                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0 026 79 | 20 x 16 A izlaza - 18 ulaza. 10 DIN modula                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 484 18 | <b>Sobni logički kontroler</b><br>Modul opremljen izlazima za upravljanje:<br>- različite vrste tereta ON/OFF (rasvjeta, rolete, motori, itd.)<br>- za DALI upravljivu rasvjetu izlaz za 64 trošila maks.<br>Trošilima se upravlja putem: KNX upravljačkih jedinica, ili ožičenim uređajima (sklopke, tipkala, beznaponski kontakti, itd.) |
| 0 484 22 | 8 ulaza - 10 izlaza. 8 DIN modula<br>16 ulaza - 16 izlaza. 12 DIN modula.                                                                                                                                                                                                                                                                  |

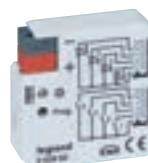
### ostali proizvodi



KNX certified



0 026 93



0 026 92



0 035 45



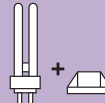
0 035 07

Spajanje korištenjem KNX BUS kabela  
Konfiguracija korištenjem ETS programskog softvera

| Kat.br.  | KNX sučelje - naponski kontakt                                                                                                                                                           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 026 93 | Spaja uređaje bez napona (sklopke, tipke, alarme itd.) na KNX.                                                                                                                           |
| 0 026 92 | <b>Modularni</b><br>4 ulaza 0 do 265 AC/DC napajanje. 2 DIN modula.<br><b>Podužbukna instalacija</b><br>Za instalaciju u podžbukne kutije.<br>4 ulaza - 4 izlaza                         |
| 0 035 46 | <b>KNX Line coupler</b><br>Omogućuje izolaciju između linija.<br>Neophodan u instalaciji sa više od 64 KNX uređaja. 2 DIN modula.                                                        |
| 0 035 45 | <b>IP/KNX router</b><br>Povezuje različite KNX mreže putem IP infrastrukture. 2 DIN modula.                                                                                              |
| 0 035 06 | <b>Modularno napajanje i dodatni pribor</b><br>Napaja jednu KNX liniju, integrirani filter sprječava kratki spoj na BUS. Napon 230 V±<br>- 30 V= s dodatnim 30 V izlaz.<br>7 DIN modula. |
| 0 035 07 | Izlaz 320 mA<br>Izlaz 640 mA                                                                                                                                                             |
| 0 488 79 | <b>KNX konektor</b><br>Crni i crveni. Isporučuje se u kutiji od 50 komada.                                                                                                               |
| 0 492 91 | <b>KNX kabel</b><br>Duljine 500 m 0.8 mm prom. izolacija 4000 V.<br>1 parica: crvena/crna                                                                                                |
| 0 492 92 | 2 parice: crvena/crna i žuta/bijela                                                                                                                                                      |

# Light Now KNX

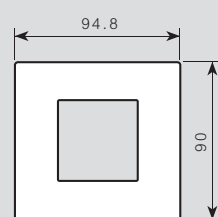
tablica 230 V a.c. 50-60Hz

|                                                       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |       | Halogene lampe                                                                    | ELV halogene lampe sa feromagnetskim ili elektroničkim transformatorom            | Fluorescentne cijevi                                                              | LED i kompaktne fluorescentne lampe                                               | Fluorescentne lampe sa 1-10 V                                                       | DALI                                                                                | Motor                                                                               |
| Kat.br.                                               | Izlaz |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Modularne upravljačke jedinice za regulaciju rasvjete |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 0 026 65                                              | 1     | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                   | 64 trošila (grupna kontrola)                                                        | -                                                                                   |
| 0 026 99                                              | 1     | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                   | 64 trošila (individualna kontrola)                                                  | -                                                                                   |
| 0 026 68                                              | 10    | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 4000 VA                                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   |
| 0 026 88                                              | 4     | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 1000 VA                                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   |
| 0 026 54                                              | 2     | 2 x 300 W                                                                         | 2 x 200 VA                                                                        | 2 x 300 VA                                                                        | 2 x 75 W                                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Modularna ON/OFF upravljačka jedinica                 |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 0 026 80                                              | 4     | 2 x 3680 W                                                                        | 4 x 1000 VA                                                                       | 4 x [10 x (2 x 36 W)]                                                             | 4 x 500 VA                                                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | 4 x 500 VA                                                                          |
| 0 026 72                                              | 8     | 8 x 4000 VA                                                                       | 8 x 1800 VA                                                                       | 8 x 2400 VA                                                                       | 8 x 400 VA                                                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | 8 x 1000 VA                                                                         |
| 0 026 73                                              | 8     | 8 x 4000 VA                                                                       | 8 x 1800 VA                                                                       | 8 x 2400 VA                                                                       | 8 x 400 VA                                                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | 8 x 1000 VA                                                                         |
| 0 026 74                                              | 12    | 12 x 4000 VA                                                                      | 12 x 1800 VA                                                                      | 12 x 2400 VA                                                                      | 12 x 400 VA                                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | 12 x 1000 VA                                                                        |
| 0 026 76                                              | 16    | 16 x 4000 VA                                                                      | 16 x 1800 VA                                                                      | 16 x 2400 VA                                                                      | 16 x 400 VA                                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | 16 x 1000 VA                                                                        |
| 0 026 78                                              | 20    | 20 x 4000 VA                                                                      | 20 x 1800 VA                                                                      | 20 x 2400 VA                                                                      | 20 x 400 VA                                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | 20 x 1000 VA                                                                        |
| 0 026 79                                              | 20    | 20 x 4000 VA                                                                      | 20 x 1800 VA                                                                      | 20 x 2400 VA                                                                      | 20 x 400 VA                                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | 20 x 1000 VA                                                                        |
| Sobni logički kontroler                               |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 0 484 18                                              | 4     | 4 x 500 W                                                                         | 4 x 250 VA                                                                        | 4 x [2 x (2 x 36 W)]                                                              | 4 x 80 VA                                                                         | -                                                                                   | 1 x 64 trošila                                                                      | 4 x 250 VA                                                                          |
|                                                       | 4     | 4 x 1000 W                                                                        | 4 x 500 VA                                                                        | 4 x [4 x (2 x 36 W)]                                                              | 4 x 160 VA                                                                        |                                                                                     |                                                                                     | 4 x 500 VA                                                                          |
|                                                       | 2     | 2 x 3680 W                                                                        | 2 x 1000 VA                                                                       | 2 x [10 x (2 x 36 W)]                                                             | 2 x 500 VA                                                                        |                                                                                     |                                                                                     | 2 x 500 VA                                                                          |
| 0 484 22                                              | 4     | 4 x 500 W                                                                         | 4 x 250 VA                                                                        | 4 x [2 x (2 x 36 W)]                                                              | 4 x 80 VA                                                                         | -                                                                                   | 1 x 64 trošila                                                                      | 4 x 250 VA                                                                          |
|                                                       | 8     | 8 x 1000 W                                                                        | 8 x 500 VA                                                                        | 8 x [4 x (2 x 36 W)]                                                              | 8 x 160 VA                                                                        |                                                                                     |                                                                                     | 8 x 500 VA                                                                          |
|                                                       | 4     | 4 x 3680 W                                                                        | 4 x 1000 VA                                                                       | 4 x [10 x (2 x 36 W)]                                                             | 4 x 500 VA                                                                        |                                                                                     |                                                                                     | 4 x 500 VA                                                                          |

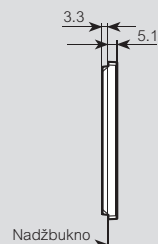
\*: Kompatibilno s prigušivim LED i kompaktnim fluorescentnim lampama



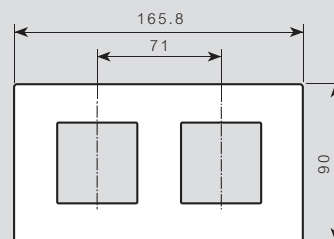
### 2 modula



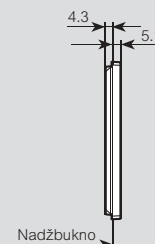
YA4802...



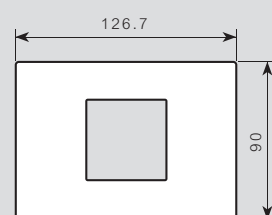
### 2X2 modula 71 mm - horizontalno/vertikalno



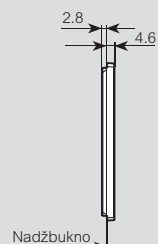
YA4802M2...



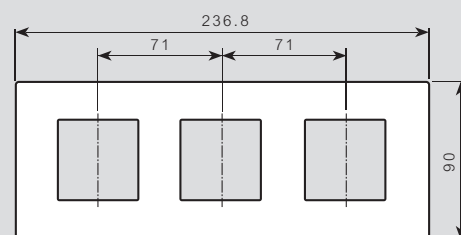
### 3 modula centrirano



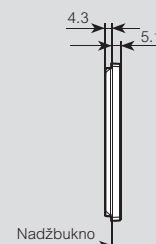
YA4819...



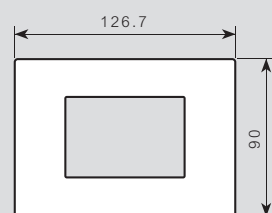
### 2x2x2 modula 71 mm - horizontalno/vertikalno



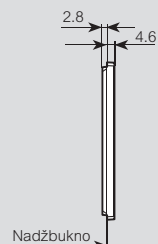
YA4802M3...



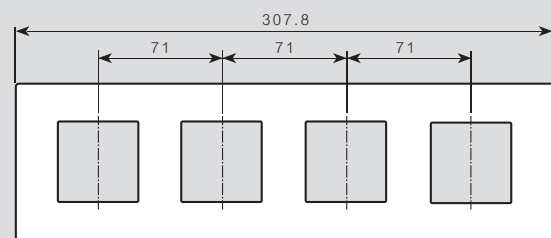
### 3 modula



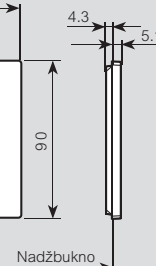
YA4803...



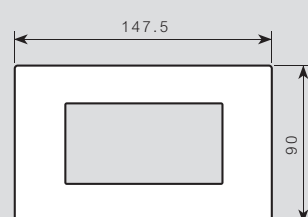
### 2x2x2x2 modula 71 mm - horizontalno/vertikalno



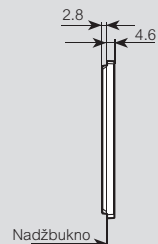
YA4802M4...



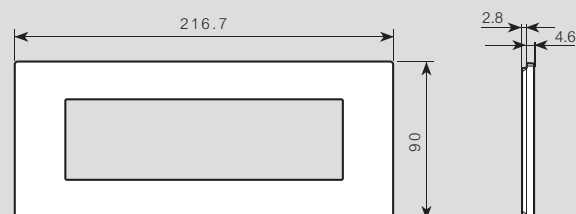
### 4 modula



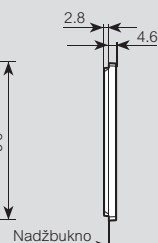
YA4804...



### 7 modula



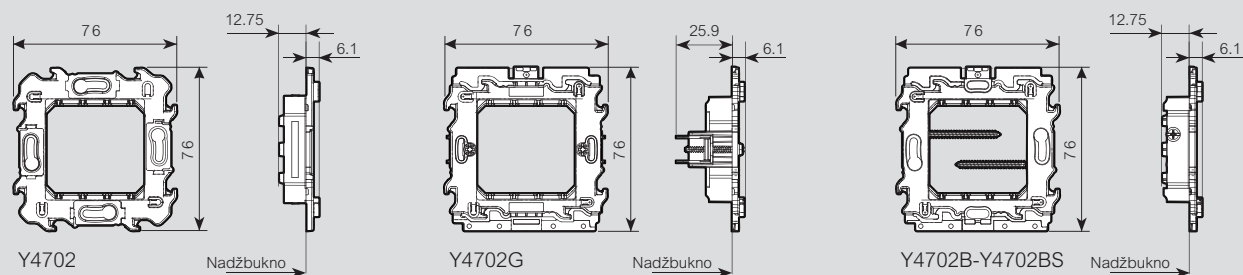
YA4807...



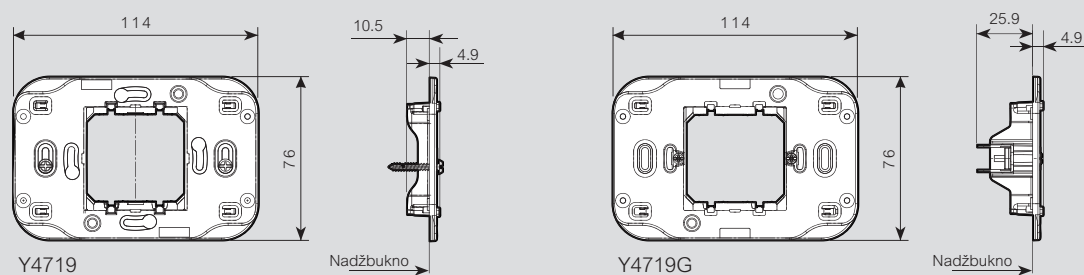
# Light Now

## Dimenzije proizvoda - nosivi okviri

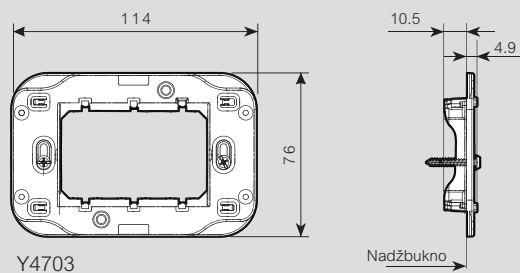
### 2 modula



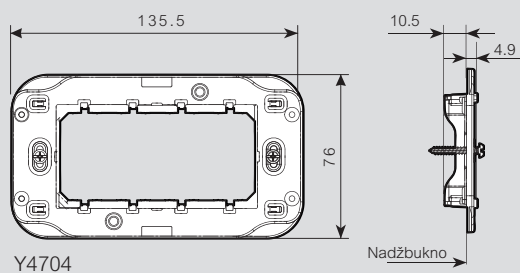
### 2 modula na 3 m kutiji



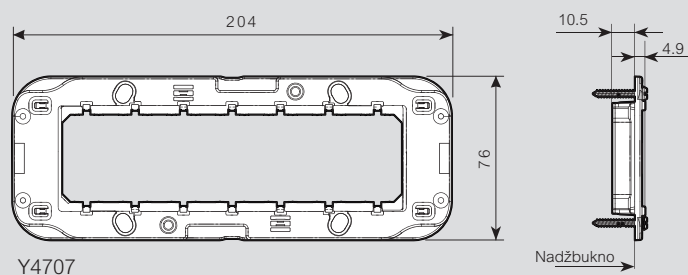
### 3 modula



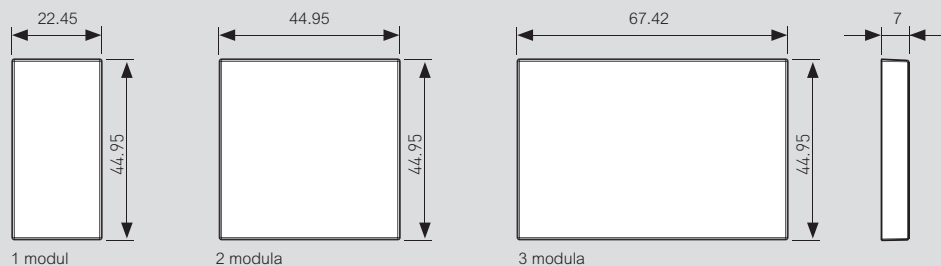
### 4 modula



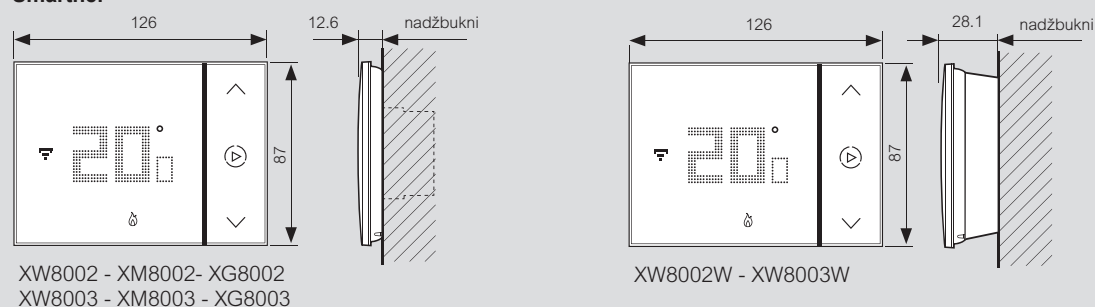
### 7 modula



### Moduli uređaja

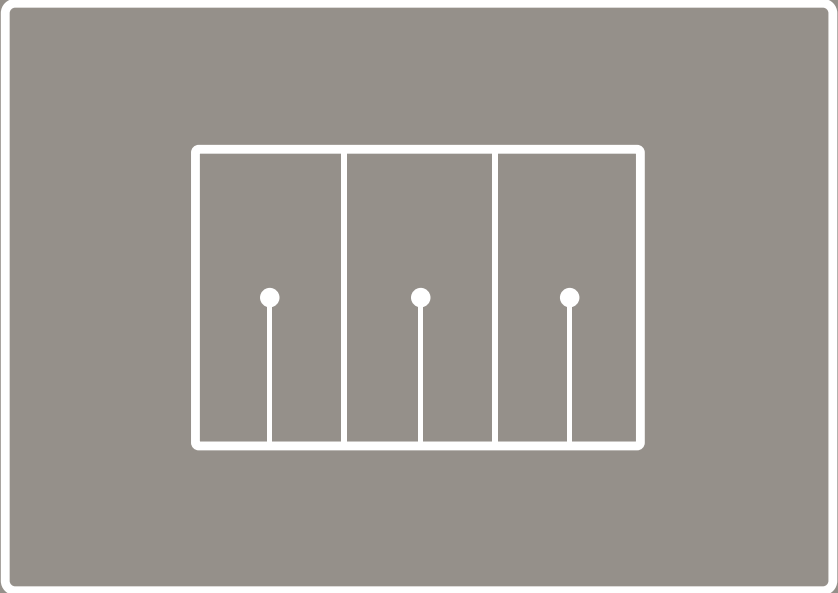


### Smarther



Legrand d.o.o. trajno radi na poboljšavanju svojih proizvoda pa radi toga zadržava pravo izmjene tehničkih podataka do kojeg može doći daljnjim razvojem i usavršavanjem proizvoda. Slike i opisi navedeni u ovom katalogu su samo informativno komercijalnog karaktera te su okvirni u pogledu teksture i boje proizvoda i stoga se ne mogu smatrati osnovom za usporedbu s proizvodom, također ne moraju uvijek i u svim detaljima odgovarati proizvodima u stvarnosti. U slučajevima navedenog nesklada, između fotografije proizvoda i isporučenog kataloškog broja, ne radi se o nedostatku proizvoda. Legrand d.o.o. zadržava pravo ukidanja, ažuriranja i nanošenja tehničkih izmjena u cilju poboljšanja tehničkih, estetskih i kvalitativnih svojstava proizvoda bez prethodne najave. Legrand d.o.o. zadržava pravo pogreške u opisu i slici proizvoda u ovom katalogu i nije odgovoran za greške u tekstu, slikama ili bilo kojem drugom dijelu sadržaja. U slučaju nedoumice oko izgleda i opisa proizvoda, kupac može zatražiti informacije od Legrand d.o.o. putem telefona ili e-maila.

Legrand d.o.o. odbacuje svaku odgovornost za nepravilnu uporabu proizvoda te vas poziva da se obratite tehničkoj podršci za bilo koje dodatno objašnjenje.



**Legrand Bosna i Hercegovina**  
Legrand SNC  
Generala Mehmeda Alagića 13, PP17  
71 000 Sarajevo

E-mail: [legrand@legrand.ba](mailto:legrand@legrand.ba)  
[www.legrand.ba](http://www.legrand.ba)

**Legrand Hrvatska**  
Legrand d.o.o.  
Planinska 13A  
10 000 Zagreb Hrvatska

E-mail: [legrand@legrand.hr](mailto:legrand@legrand.hr)  
[www.legrand.hr](http://www.legrand.hr)

