

LIVING now



TRADICIONALNE
FUNKCIJE



DALJINSKO
UPRAVLJANJE



UPRAVLJANJE
GLASOM



AUTOMATIZACIJA
FUNKCIJA

bticino



Living Now with Netatmo
- Home/Away wireless sklopka



Living Now with Netatmo
- Povezivi regulator rasvjete/sklopka i kontrola
roleta

SADRŽAJ

DIZAJN I INOVACIJE	6
NOVE DIGITALNE KONTROLE	8
BOJE I MATERIJALI	10
UVIJEK SAVRŠENA INSTALACIJA	18
RJEŠENJA	22
POVEZIVI ELEKTRIČNI SUSTAV	24
INSTALACIJA POVEZIVIH MEHANIZAMA	26
SMARTHER WITH NETATMO	30
MY HOME UP	32
KATALOG PROIZVODA	34
INSTALACIJA I UKRASNI OKVIRI	59
KAKO INSTALIRATI OKVIRE, DIMENZIJE OKVIRA I POSEBNIH MEHANIZAMA	68

LIVING now



Stil, karakter i upravljanje.

Living Now je nova Living generacija proizvoda. Ikona stila s jedinstvenim dizajnom u kombinaciji s najmodernijim rješenjima. Bez potrebe za promjenom klasičnog ožičenja, garantirajući time savršenu instalaciju mehanizama i najmodernijih funkcija u prostoru.



Tradicionalne
funkcije



Daljinsko
upravljanje



Upravljanje
glasom



Automatizacija
funkcija



- **Inovativan dizajn:** redefinirana veza između okvira i funkcija mehanizama.
- **Automatika:** potpuna integracija s najmodernijim trendovima upravljanja!
- Tehnička rješenja za **savršenu instalaciju proizvoda.**



Aplikacija
Home + Control



DIZAJN I INOVACIJE

**PERFEKCIJA OBRADJE I
ELEGANCIJA U DETALJIMA**



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



Međunarodni žiri na XXVI Compasso d'Oro ADI Award 2020, također je prepoznao dizajn Living Now proizvoda. Compasso d'Oro ADI Award je jedna od najstarijih i utjecajnijih nagrada na području dizajna.

POTPUNA KONTROLA FUNKCIJA

Upravljanje osvjetljenjem omogućeno je pritiskom na bilo kojoj površini mehanizma. Nakon pritiska, tipka se vraća u originalan položaj, kako bi sve funkcije bile savršeno poravnate u tijelu uređaja.



VIŠE MJESTA ZA UPRAVLJANJE

Jedinstveni oblik daje više prostora za instalaciju mehanizama

NOVE DIGITALNE KONTROLE U LIVING NOW OBLIKU

Living Now linija digitalnih kontrola dio je MyHOME kućne automatizacije. Dodajući inovacije i jednostavnost ugradnje za upravljanje povezanim uređajima dodirom i zvukom.



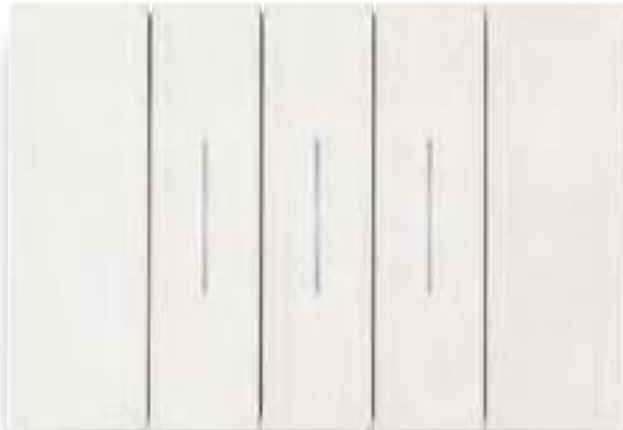


UPRAVLJANJE DODIROM

Novi mehanizmi omogućuju prilagodbu funkcija Vašem specifičnom projektu, putem ikona i LED lampica koristeći MyHOME aplikaciju

BOJE I MATERIJALI

— BIJELO



— PIJESAK



— CRNA





3 BOJE UREĐAJA

Pokrivne tipke mehanizama dolaze u 3 boje: bijela, pijesak i crna.

KOMBINACIJA S UKRASNIM OKVIRIMA

Living Now linija proizvoda sadrži 16 boja ukrasnih okvira, stilski ujednačenih s bojama pokrivnih tipki mehanizama, izrađenih od: tehnopolimera, metala i drva.



USKLAĐEN IZGLED S MYHOME DIGITALNIM KONTROLAMA

MyHOME digitalne kontrole dostupne su u bijeloj, pijesak i crnoj boji.



BOJE I MATERIJALI



ICE ukrasni okvir
Materijal: tehropolimer
Kataloški broj: ...DW





Okviri od zamaka i drva izrađeni su individualno kako bi se dobilo na ekskluzivnosti i unikatnosti svakog pojedinog ukrasnog okvira.



BIJELI ukrasni okvir
Materijal: tehnopolimer
Kataloški broj: ...KW



GOLD ukrasni okvir
Materijal: zamak
Kataloški broj: ...ZW



MOON ukrasni okvir
Materijal: zamak
Kataloški broj: ...NW



SKY ukrasni okvir
Materijal: tehnopolimer
Kataloški broj: ...DA



PIXEL ukrasni okvir
Materijal: tehnopolimer-
pixel efekt
Kataloški broj: ...MW

BOJE I MATERIJALI



OAK ukrasni okvir
Materijal: drvo
Kataloški broj: ...LM





Okviri od zamaka i drva izrađeni su individualno kako bi se dobilo na ekskluzivnosti i unikatnosti svakog pojedinog ukrasnog okvira.



PIJESAK ukrasni okvir
Materijal: tehнопolimer
Kataloški broj: ...KM



COPPER ukrasni okvir
Materijal: zamak
Kataloški broj: ...ZM



AURA ukrasni okvir
Materijal: tehнопolimer
Kataloški broj: ...DM



OPTIC ukrasni okvir
Materijal: tehнопolimer
- pixel efekt
Kataloški broj: ...MM

BOJE I MATERIJALI



STEEL ukrasni okvir
Materijal: zamak
Kataloški broj: ...ZG





Okviri od zamaka i drva izrađeni su individualno kako bi se dobilo na ekskluzivnosti i unikatnosti svakog pojedinog ukrasnog okvira.



CRNI ukrasni okvir
Materijal: tehнопolimer
Kataloški broj: ...KG



SPACE ukrasni okvir
Materijal: zamak
Kataloški broj: ...NG



WALNUT ukrasni okvir
Materijal: drvo
Kataloški broj: ...LG



NIGHT ukrasni okvir
Materijal: tehнопolimer
Kataloški broj: ...DG

UVIJEK SAVRŠENA INSTALACIJA

UNAPRIJEĐENA ERGONOMIJA: VEĆA DODIRNA POVRŠINA UREĐAJA

Kompletna površina mehanizma je funkcionalna. Može se aktivirati pritiskom u gornjoj, središnjoj ili donjoj poziciji, savršena ergonomija.



ELEKTRO MEHANIČKI UREĐAJI

1) testirani na više od 80,000 aktivacija pod naponom; dvostruko od standarda.

Ovaj broj odgovara više od 40 godina "normalne" upotrebe.

2) 10AX 250 V, testirani su do 700 A vršnog opterećenja; ovo je vrlo bitno za nove LED žarulje i rasvjetu, koje generiraju karakterističan teret prilikom uključivanja.

SAMOCENTRIRANJE MEHANIZAMA

Patentirani sustav samocentriranja pokrivnih tipki mehanizama osigurava da su tipke uvijek poravnate u istoj ravnini, neovisno od intenziteta korištenja istih.

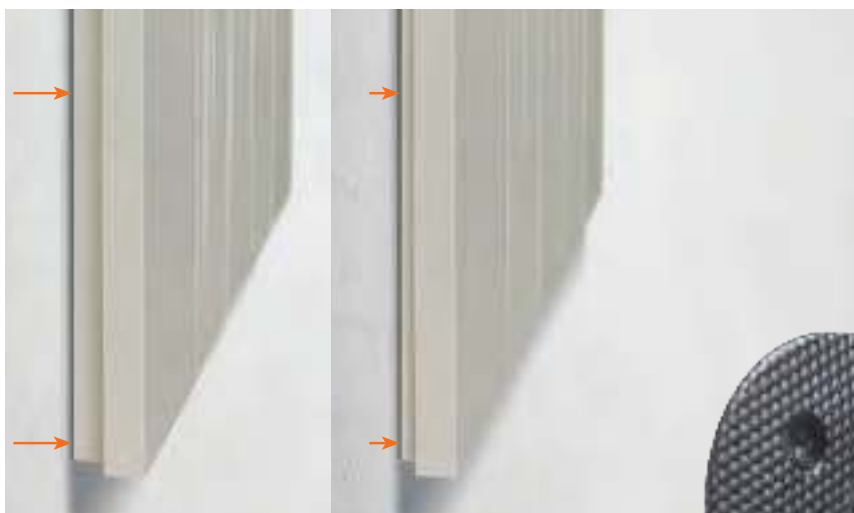


LEBDEĆI OKVIR

Fleksibilni ukrasni okvir omogućuje savršeno prijanjanje uz zid s vizualno lebdećim efektom.

Ovakav dizajn omogućuje:

- 1) sakrivanje nepravilnosti na zidu;
- 2) pokrivanje loše centriranih kutija u zidu;
- 3) pokrivanje okvira kutija na gips kartonskim zidovima.



OJAČANI NOSIVI OKVIR

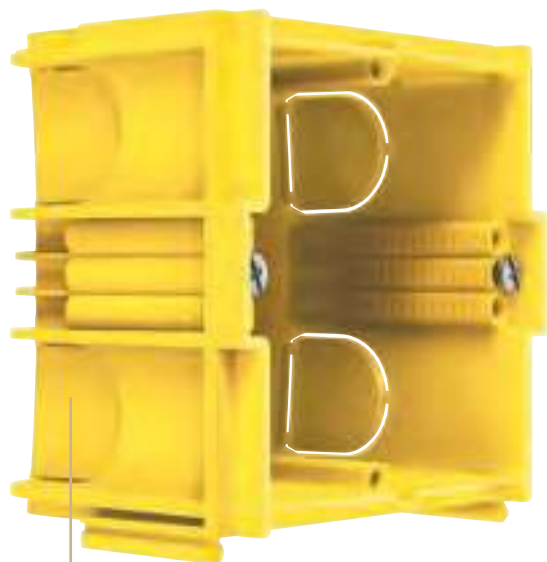
Do 4 puta ojačan u odnosu na dosadašnju tehnologiju nosivih okvira, zahvaljujući novoj geometriji okvira i primjeni novih materijala.



BOLJA ZAŠTITA

Nosivi okvir dolazi sa zaštitom za mehanizame koja služi za zaštitu prilikom renovacija, kao na primjer bojanje zidova.

UVIJEK SAVRŠENA INSTALACIJA



502E kutija ili slična
obvezna montaža na
kutije s vijcima



Nosivi okvir
bez nožica



Tradicionalni ili
povezivi uređaji

FUNKCIJSKI ELEMENTI

STANDARDNA INSTALACIJA

U slučaj instalacije **tradicionalnih** ili **povezivih uređaja**, instalacija je uvijek standardna, sa slijedećim karakteristikama:

- tradicionalno ožičenje;
- korištenje podžbuknih ili nadžbuknih kutija, tipično 2 do 6 modula;

INSTALACIJA SE NE MIJENJA, VEĆ JE BRŽA I LAKŠA

Pravila instalacije električnog sustava ostaju nepromijenjena. Instalacija estetskih vidljivih elemenata će biti lakša i potpuno precizna za savršen izgled konačnog proizvoda.



Ukrasni okvir montira se na nosivi okvir s mehanizmima



Pokrivna tipka se montira na ukrasni okvir

ESTETSKI ELEMENTI

REDOSLIJED AKTIVNOSTI

- Instalacija sustava bez estetskih elemenata (ukrasni okviri i pokrivne tipke)
- Stavljanje zaštite mehanizama (koja se isporučuje s nosivim okvirom)
- Nakon završetka svih radova (uključujući i bojanje zidova), instalirajte ukrasne okvire i pokrivne tipke

JOŠ PREDNOSTI

- Jednostavno skidanje pokrivnih tipki i okvira prilikom radova u kući
- Bez potrebe za izmjenom mehanizama, mijenjanje ukrasnih okvira i pokrivnih tipki može osvježiti izgled uređaja i prostora

RJEŠENJA ZA SVE TIPOVE INSTALACIJA

Living Now ^{WITH} Netatmo



Aplikacija HOME + CONTROL

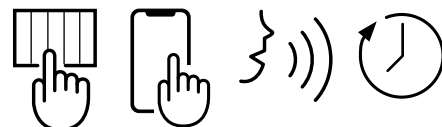
INSTALACIJA S TRADICIONALNIM OŽIČENJEM

Instalacija korištenjem tradicionalnog ožičenja s dodatnim pametnim funkcijama putem kućne Wi-Fi mreže, upravljanje putem HOME + CONTROL aplikacije.

FUNKCIJE

- Rasvjeta
- Rolete
- Utičnice
- Termoregulacija
- Scenariji
- Prikaz potrošnje
- Kontrola isključenja i uključenja
- Vremenski upravljani scenariji

NAČINI UPRAVLJANJA UREĐAJIMA





Aplikacija HOME + CONTROL

INSTALACIJA S BUS KABELOM

Kreiranje mreže povezanih BUS uređaja upravljivih putem HOME + CONTROL Aplikacije, upravljanje putem glasovnih naredbi i/ili taktilnih uređaja.

FUNKCIJE

- Rasvjeta
- Rolete
- Utičnice
- Termoregulacija
- Scenariji
- Prikaz potrošnje
- Kontrola isključenja i uključenja
- Vremenski upravljani scenariji
- Protuprovala
- Video portafonija
- sustav ozvučenja
- Integracija s drugim brand-ovima.

NAČINI UPRAVLJANJA UREĐAJIMA



Povezivi električni sustav

TERMOREGULACIJA

Upravlajte temperaturom u Vašem prostoru korištenjem pametnog telefona i našeg povezivog termostata Smarther with Netatmo.



UPRAVLJANJE RASVJETOM

Podesite razinu osvjetljenja u skladu s potrebom i komforom.

Možete to učiniti s povezivim uređajima, wireless mehanizmima i pametnim telefonom korištenjem Home+Control aplikacije.

UPRAVLJANJE UREĐAJIMA KAKO BI SE IZBJEGLO PREOPTEREĆENJE (*)

U slučaju preopterećenja, sustav će automatski isključiti najmanje bitne uređaje kako bi se spriječilo totalno isključenje struje.



KONTROLA POTROŠNJE ENERGIJE

Pomoću Vašeg pametnog telefona možete provjeriti potrošnju spojenih uređaja na povezive utičnice (dnevnu, mjesečnu i godišnju).



WIRELESS MEHANIZMI

Možete dodati wireless mehanizme za upravljanje (npr.: rasvjetom i roletama), i staviti ih svaki puta na drugo mjesto ovisno od Vaših potreba.



ALARM OBAVIJESTI

Možete primiti obavijesti i upozorenja na Vaš pametni telefon (npr. upaljeno Vam je svjetlo duže od 3 sata u podrumu).

NAPOMENA (*): dostupnost ove funkcije krajem 2020.

INSTALACIJA POVEZIVIH MEHANIZAMA

1.

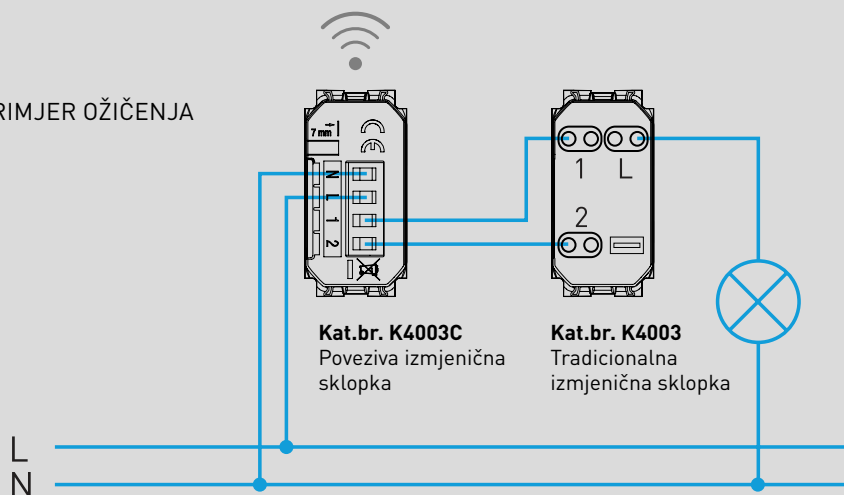
POVEZIVI UREĐAJI INSTALIRAJU SE I OŽIČAVAJU KAO TRADICIONALNI UREĐAJI

Umjesto tradicionalnih uređaja moguće je instalirati povezive uređaje usporedive funkcije.

Upamtite da uređaj mora uvijek biti pod napajanjem; **iz tog razloga morate uvijek osigurati prisutnost faze i nule u napojnom kabelu.** Jednom instaliran povezivi mehanizam odmah radi i možete ga odmah koristiti bez ikakvih ograničenja.



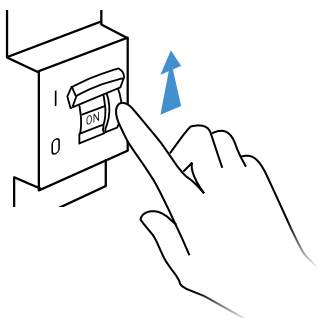
PRIMJER OŽIČENJA



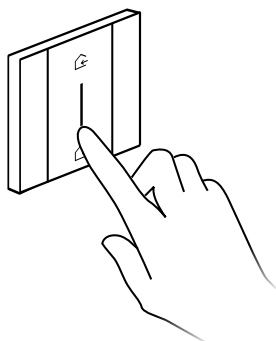
2.

UREĐAJI SE MOGU POVEZATI JEDNOSTAVNIM PRITISKOM GUMBA

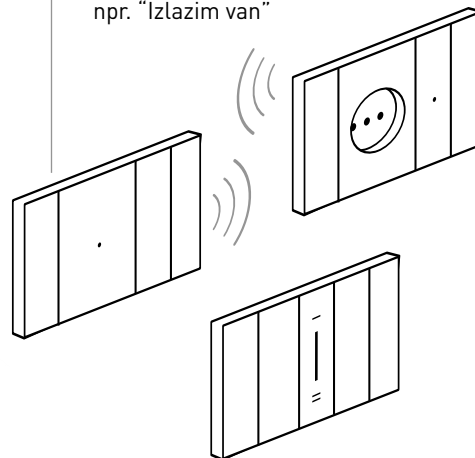
A. Uključite napajanje



B. Pritisnite Ulaz&Izlaz master scenario mehanizam, koji se isporučuje s gateway-em, cca 5 sekundi



C. Uređaji se pridružuju automatski. Možete koristiti ULAZ&IZLAZ scenario za aktivaciju generalnih komandi npr. "Izlazim van"



3.

PREUZMITE HOME+CONTROL APLIKACIJU SA TRGOVINA APLIKACIJAMA I PRATITE UPUTE KAKO BI DEFINIRALI POVEZIVE UREĐAJE I NJIMA UPRAVLJALI

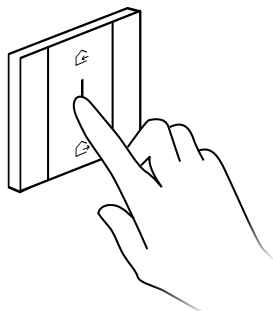


Aplikacija Home + Control

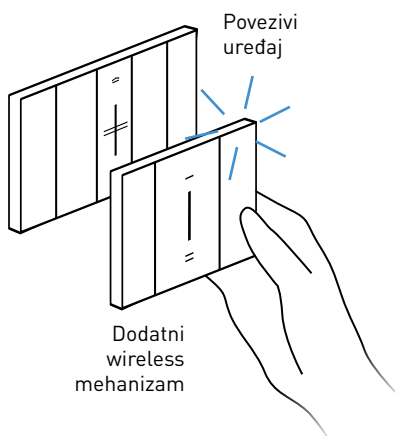


SUSTAV MOŽETE PROŠIRIVATI S WIRELESS UREĐAJIMA PRIDRUŽENIMA UREĐAJU KOJIM ŽELITE UPRAVLJATI

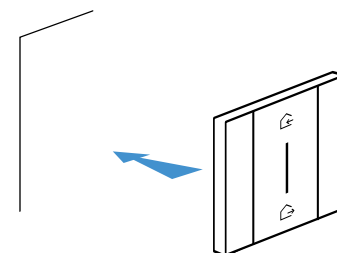
A. Pritisnite Ulaz&Izlaz master scenario mehanizam, isporučen s gateway-em, cca 5 sekundi



B. Približite uređaju s kojim želite upravljati



C. Instalirajte wireless mehanizam gdje želite, ovisno od preferencija i potreba



Wireless nadžbukni mehanizam za upravljanje rasvjetom

HOME + CONTROL

Jedna aplikacija za sve povezive uređaje



ŠTO MOŽETE PUTEM APLIKACIJE:

1. Aktivirati i podesiti **8 scenarija** (4 predkonfigurirana scenarija: ulazak, izlazak, dan, noć i 4 scenarija podesiva od strane krajnjeg korisnika);
2. **Pregled i kontrola statusa rasvjete, roleta, povezanih utičnica sa spojenim uređajima, njihovom potrošnjom i temperature prostora;**
3. **Koristiti Smarter thermostat** jednostavno i intuitivno;
4. **Provjeriti ukupnu potrošnju.**
5. **Primiti obavijesti** o stanju sustava;
6. **Definirati prioritete potrošnje** za sprječavanje nestanka struje.



HOME + CONTROL JEDNOSTAVNA KONFIGURACIJA

Preuzmite aplikaciju sa Apple ili Google trgovine aplikacijama i pratite navođene upute unutar same aplikacije.



Rasvjeta, rolete i upravljanje drugim povezivim uređajima



Prikaz potrošnje



Upravljanje termoregulacijom



Scenario upravljanje



Ovo je **novi** povezivi termostat

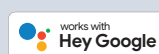
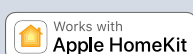
Smarther

WITH
Netatmo



S APLIKACIJOM JE SVE JEDNOSTAVNIJE

- Daljinsko upravljanje s termostatom
- Kreiranje i modificiranje tjednih programa
- Upravljanje termostatom je moguće s nekoliko pametnih telefona i od strane različitih korisnika
- Upravljanje s nekoliko termostata u istom objektu ili različitoj lokaciji
- Upravljanje nadogradnjama software-a termostata
- Korištenje glasovnih naredbi uz glasovnog asistenta po odabiru (Amazon Alexa, Apple Home Kit ili Google Home)



Što možete raditi s povezivim termostatom?



PRILAGODBA PROGRAMA

Korištenjem Home + Control aplikacije, moguće je unaprijed programirati programe u skladu s Vašim navikama



IZLAZAK

Ukoliko izlazite iz Vaše kuće na nekoliko dana, moguće je putem aplikacije, daljinski prilagoditi termostat (npr. upaliti način protiv smrzavanja) neovisno od automatskog programa.



BOOST

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.



NADZOR NAD POTROŠNJOM

Korištenjem Home + Control aplikacije, moguće je upravljati i mjeriti potrošnju.



MAKSIMALAN KOMFOR U SVAKOJ ZONI

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.



Netatmo

Povezivi termostat je jednostavan i intuitivan



Prikaz temperature i postavljanje na željenu vrijednost



Prikaz postavljene sobne temperature i vlage u prostoriji



Aktivacija Boost funkcije



LOKALNO UPRAVLJANJE



UPRAVLJANJE GLASOM



GEOLOKACIJA

MyHOME SUSTAV U LIVING NOW LINIJI OŽIČENJA



Glasovno upravljanje



Digitalne kontrole

BUS

LIVING 
now

Linija proizvoda kućne automatike dopunjena je s novim inovativnim kontrolama u Living Now liniji ožičenja kako biste mogli upravljati Vašim prostorom:

- Glasovnim upravljanjem putem ugrađenog Amazon Alexa glasovnog asistenta
- Upravljanje putem novih digitalnih kontrola

Za više informacija o My Home sustavu obratite nam se direktno



Aplikacija HOME + CONTROL



Termostat



Classe 300EOS
with Netatmo (*)

VDE BUS



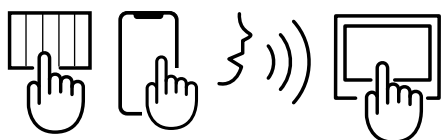
Proizvodi drugih
proizvođača

Unutarnje i vanjske
Netatmo kamere

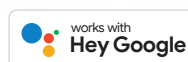


SVE JE POD KONTROLOM

Putem MyHOME sustava, krajnji korisnik može upravljati svojim prostorom u punoj slobodi: korištenjem uređaja na zidu, zaslona na dodir i pametnih telefona s MyHOME aplikacijom.



MyHOME sustavom je moguće upravljati putem posebnog podžbuknog mehanizma, ali i putem dostupnih Amazon i Google glasovnih pomoćnika









NAPOMENA (*) Instalirajte Classe 300EOS with Netatmo kao gateway u slučaju novih instalacija u kojima je planiran i videoportafon. U slučaju novih instalacija bez funkcije video portafona ili kada ova funkcija postoji, ali ne i s Classe 300EOS s Netatmo, mora se koristiti standardni MyHOMEServer1 uređaj za punu funkcionalnost MyHOME sustava.



Klasični mehanizmi sklopke i tipkala











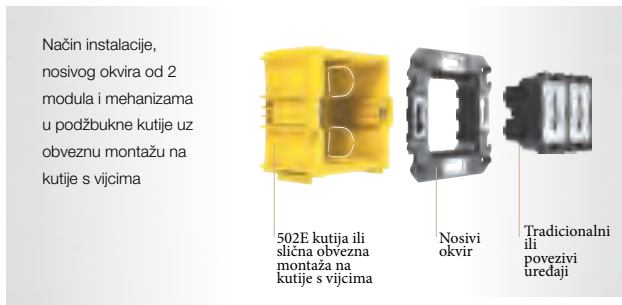
Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.	Sklopke obične, izmjenične i križne 10 AX - 250 V~
○ K4001	 1P 10 AX, 250 V~, sklopka obična, priključci s vijcima, osvijetljiva s LED - 1 modul
○ K4003	 1P 10 AX, 250 V~ sklopka izmjenična, priključci s vijcima, osvijetljiva s LED - 1 modul
○ K4004	 1P 10 AX, 250 V~ sklopka križna, priključci s vijcima - 1 modul
○ K4004L	 1P 10 AX, 250 V~ LIT sklopka križna, priključci s vijcima, s bijelom LED za pozadinsko osvijetljenje (LED nije izmjenjiv) - 1 modul
○ K4004LB	 1P 10 AX, 250 V~ LIT sklopka križna, priključci s vijcima, s plavom LED za pozadinsko osvijetljenje (LED nije izmjenjiv) - 1 modul

Kat.br.	Tipkala 10 A - 250 V~
○ K4005	 1P (NO) 10 A, 250 V~ tipkalo, priključci s vijcima, osvijetljivo s LED - 1 modul

Kat.br.	Pokrivne tipke
<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	1 modul  Osvijetljiva s LED za Kat.br. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034
<input type="checkbox"/> KW01M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2 <input type="checkbox"/> KM01M2	2 modula  Osvijetljiva s LED za Kat.br. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034

Kat.br.	Pokrivne tipke sa simbolom
<input type="checkbox"/> KW01X <input checked="" type="checkbox"/> KG01X <input type="checkbox"/> KM01X	1 modul - prozor bez simbola za jako osvijetljenje  Osvijetljiva s LED za Kat.br. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034
<input type="checkbox"/> KW01M2X <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2X <input type="checkbox"/> KM01M2X	2 modula - prozor bez simbola za jako osvijetljenje  Osvijetljiva s LED za Kat.br. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034
<input type="checkbox"/> KW01A <input checked="" type="checkbox"/> KG01A <input type="checkbox"/> KM01A	1 modul - simbol svjetla  Osvijetljiva s LED za Kat.br. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034
<input type="checkbox"/> KW01M2A <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2A <input type="checkbox"/> KM01M2A	2 modula - simbol svjetla  Osvijetljiva s LED za Kat.br. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034
<input type="checkbox"/> KW01D <input checked="" type="checkbox"/> KG01D <input type="checkbox"/> KM01D	1 modul - simbol zvona  Osvijetljiva s LED za Kat.br. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034
<input type="checkbox"/> KW01M2D <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2D <input type="checkbox"/> KM01M2D	2 modula - simbol zvona  Osvijetljiva s LED za Kat.br. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB
<input type="checkbox"/> KW01F <input checked="" type="checkbox"/> KG01F <input type="checkbox"/> KM01F	1 modul - simbol ključa  Osvijetljiva s LED za Kat.br. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034
<input type="checkbox"/> KW01M2F <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2F <input type="checkbox"/> KM01M2F	2 modula - simbol ključa  Osvijetljiva s LED za Kat.br. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034












- **Napomena:**
 - Za odabir LED lampica i opreme pogledajte na stranici 46. ovog kataloga.
 - Prilikom korištenja pokrivne tipke od 2M s mehanizmom širine 1M potrebno je koristiti Kat.br. K4949, primjer instalacije pogledajte na stranici 59.

Klasični mehanizmi upravljanje roletama



Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.	Sklopke i tipkala za rolete
○ K4027	 1P 10 AX, 250 V~ dvostruka sklopka, 1-0-2, nije osvijetljiva s LED - 1 modul
○ K4037N	 10 A 250 V~ dvostruko tipkalo 1 P (NO) + 1 P (NO) za rolete, mehanički povezano, nije osvijetljivo s LED - 1 modul

Kat.br.	Pokrivne tipke
1 modul	
<input type="checkbox"/> KW06 <input checked="" type="checkbox"/> KG06 <input type="checkbox"/> KM06	 Tipka za Kat.br. K4027
<input type="checkbox"/> KW06V <input checked="" type="checkbox"/> KG06V <input type="checkbox"/> KM06V	 Tipka za Kat.br. K4027 vertikalna instalacija
<input type="checkbox"/> KW05L <input checked="" type="checkbox"/> KG05L <input type="checkbox"/> KM05L	 Tipka za Kat.br. K4036
<input type="checkbox"/> KW05 <input checked="" type="checkbox"/> KG05 <input type="checkbox"/> KM05	 Tipka za Kat.br. K4037N
<input type="checkbox"/> KW05V <input checked="" type="checkbox"/> KG05V <input type="checkbox"/> KM05V	 Tipka za Kat.br. K4037N vertikalna instalacija
2 modula	
<input type="checkbox"/> KW06M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG06M2 <input type="checkbox"/> KM06M2	 Tipka za Kat.br. K4027
<input type="checkbox"/> KW05M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG05M2 <input type="checkbox"/> KM05M2	 Tipka za Kat.br. K4037N
<input type="checkbox"/> KW06M2V <input checked="" type="checkbox"/> KG06M2V <input type="checkbox"/> KM06M2V	 Tipka za Kat.br. K4027 vertikalna instalacija
<input type="checkbox"/> KW05M2V <input checked="" type="checkbox"/> KG05M2V <input type="checkbox"/> KM05M2V	 Tipka za Kat.br. K4037N vertikalna instalacija

Za pametne povezane uređaje pogledajte na stranici 53. ovog kataloga.



Klasični mehanizmi

IC sklopke



K4431

K4432

K4430



KW16




KG16




KM16

KG17

KM17SL

Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivenom tipkom

Kat.br.	IC sklopke
○ K4431	 <p>Automatska sklopka s pasivnim IC detektorom, pogodna za sve vrste rasvjete uključujući LED - 3 žice – podesivi prag podešenja osvjjetljenja s mogućnošću isključenja – podesivo od 30 sekundi do 10 minuta - 230 V~ napajanje - 1 modul</p>
○ K4432	 <p>Automatska sklopka s pasivnim IC detektorom, pogodna za sve vrste rasvjete uključujući LED - 3 žice – podesivi prag podešenja osvjjetljenja s mogućnošću isključenja – podesivo od 10 sekundi do 10 minuta - 230 V~ napajanje - 2 modula</p>
○ K4430	 <p>Automatska sklopka s pasivnim detektorom pogodna za sve vrste rasvjete uključujući LED - 2 žice – podesivi prag podešenja osvjjetljenja s mogućnošću isključenja – podesivo od 10 sekundi do 10 minuta - s gumbima za izbor načina rada uređaja: ON - AUTO - OFF - napajanje 230 V~ - 2 modula</p> <p>Moguće je izabrati između 2 tipa pokrivenih tipki: 1) vidljivi gumbi za izbor načina rada (instalacija s pokrivenom tipkom Kat.br. ...17SL) 2) sakriveni gumbi za izbor načina rada (instalacija s pokrivenom tipkom Kat.br. ...17)</p>

Kat.br.	Pokrivne tipke
<input type="checkbox"/> KW16 <input checked="" type="checkbox"/> KG16 <input type="checkbox"/> KM16	1 modul  Tipka za Kat.br. K4431
<input type="checkbox"/> KW17 <input checked="" type="checkbox"/> KG17 <input type="checkbox"/> KM17	2 modula  Tipka za Kat.br. K4432, K4430
<input type="checkbox"/> KW17SL <input checked="" type="checkbox"/> KG17SL <input type="checkbox"/> KM17SL	 Tipka za Kat.br. K4430





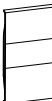
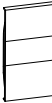
- **Napomena:** koristite Kat.br. K4430 s ..17 ili ..17SL pokrivenim tipkama
- pokrivena tipka .. 17SL: omogućuje direktan pristup upravljanju sklopkom
- pokrivena tipka .. 17: ne omogućuje direktan pristup upravljanju sklopkom, kako biste promijenili postavke uređaja, potrebno je ukloniti tipku

Klasični mehanizmi

ostala tipkala



Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.	Tipkalo	Kat.br.	Pokrivna tipka za tipkalo
○ K4034	 10 A 250 V~ tipkalo 1 P (NO) i 1 P (NC), osvijetljivo s LED - 1 modul	<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	1 modul  Pokrivna tipka osvijetljiva s LED za Kat.br. K4034
<input type="checkbox"/> KW4033 <input checked="" type="checkbox"/> KG4033 <input type="checkbox"/> KM4033	 10 A 250 V~ potezno tipkalo 1 P (NO) i 1 P (NC) - 1 modul	<input type="checkbox"/> KW02 <input checked="" type="checkbox"/> KG02 <input type="checkbox"/> KM02	1 modul  Tipka za Kat.br. KW4033 Tipka za Kat.br. KG4033 Tipka za Kat.br. KM4033
○ K4040	 3 A 250 V~ tipkalo za ulazna vrata sa središnjim dijelom u koji je moguće upisati broj stana, prezime i slično - osvijetljeno s LED (već ugrađena u uređaj), pokrivna tipka isporučuje se zajedno s tipkalom - 2 modula		
○ K4040V12	 Tipkalo kao gore - 12 V~		

**Klasični mehanizmi
regulatori rasvjete**



K4411

K4410





KW19

KG19



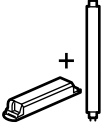
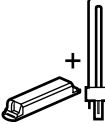
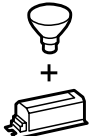



KM19

Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

















Kat.br.	Regulator rasvjete
○K4411	Univerzalni regulator rasvjete  Univerzalni regulator rasvjete s tipkama za sve vrste trošila. 100 do 240 V~ 50 ÷ 60 Hz - spoj bez nule - 2 modula
○K4410	Regulator rasvjete 0-10 V  Regulator rasvjete s tipkama za trošila s 0-10V izlazom. 100 do 240 V~ 50 do 60 Hz - 2 modula

Kat.br.	Pokrivna tipka
□ KW19	1 modul  Tipka za Kat.br. K4411, K4410
■ KG19	
□ KM19	

REGULATOR RASVJETE K4410 - TROŠILA

		1 -10 V		
 +35°C 0°C  2 x 2,5mm ² 100-240 V~ 50/60 Hz				
				
240 V	Maks.	600 VA	600 VA	600 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA
100 V	Maks.	300 VA	300 VA	300 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA

REGULATOR RASVJETE K4411 - TROŠILA

		R		L		C/L			
 +35°C 0°C  2 x 2,5 mm ² 100- 240 V~ 50/60 Hz								S regulacijom	S regulacijom
									
240 V	Maks.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W ili maks. 10 lampi	75 W ili maks. 10 lampi
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W
100 V	Maks.	200 W	200 W	200 VA	100 VA	200 VA	100 VA	37 W ili maks. 10 lampi	37 W ili maks. 10 lampi
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

□ Bijela

■ Crna

□ Pijesak

○ Mehanizam bez pokrivne tipke

Klasični mehanizmi dvopolne sklopke

Klasični mehanizmi termostat




Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom


Kat.br.	Sklopka dvopolna
<input type="checkbox"/> KW4002	2P 16 AX, 250 V \sim , osvjetljiva s LED - 1 modul
<input checked="" type="checkbox"/> KG4002	
<input type="checkbox"/> KM4002	



Kat.br.	Elektronički termostat
<input type="checkbox"/> KW4441	Elektronički sobni termostat - relejni izlaz s 1 beznaponskim kontaktom 5(2)A . - napajanje 230 V \sim - 2 modula
<input checked="" type="checkbox"/> KG4441	
<input type="checkbox"/> KM4441	



Kat.br.	Pokrivna tipka
<input type="checkbox"/> KW02	1 modul Tipka za Kat.br. KW4002 Tipka za Kat.br. KG4002 Tipka za Kat.br. KM4002
<input checked="" type="checkbox"/> KG02	
<input type="checkbox"/> KM02	



Klasični mehanizmi talijanske utičnice



KW4180 KG4180 KM4180 KR4180



KW02 KG02 KM02 KR02

Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.	Utičnice talijanskog tipa
	<p>Utičnica 2P+E 16 A 250 Va.c. - udaljenost centara 19 mm i 26 mm - sa zaštićenim kontaktima - za 2P i 2P+E 10 i 16 A utikače - 1 modul</p>
<input type="checkbox"/> KW4180	Bijela
<input checked="" type="checkbox"/> KG4180	Crna
<input type="checkbox"/> KM4180	Pijesak
<input checked="" type="checkbox"/> KR4180	Crvena

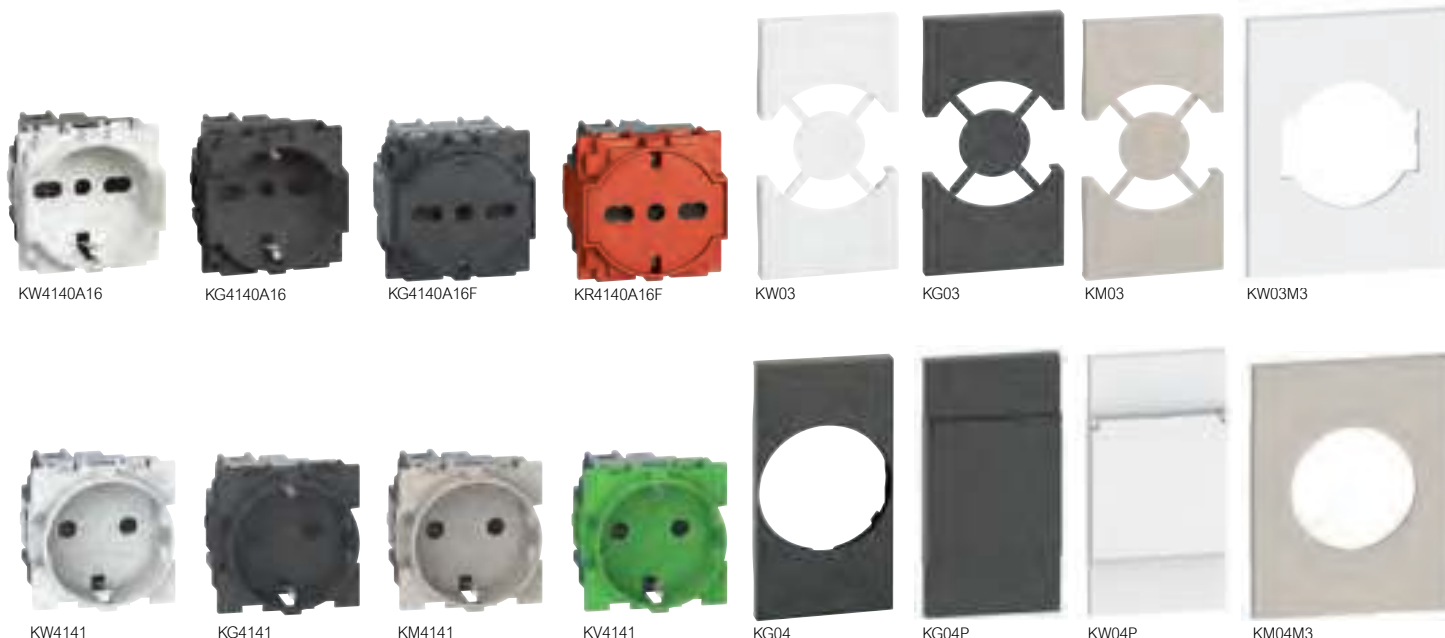


	Pokrivna tipka
<input type="checkbox"/> KW02	1 modul
<input checked="" type="checkbox"/> KG02	Tipka za Kat.br. KW4180
<input type="checkbox"/> KM02	Tipka za Kat.br. KG4180
<input checked="" type="checkbox"/> KR02	Tipka za Kat.br. KM4180
	Tipka za Kat.br. KR4180



Klasični mehanizmi

talijansko/njemački i njemački standard utičnica



Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.	Utičnice talijansko/njemačkog tipa
<input type="checkbox"/> KW4140A16 <input checked="" type="checkbox"/> KG4140A16 <input type="checkbox"/> KM4140A16 <input checked="" type="checkbox"/> KR4140A16	<p>Utičnice 2P+E 16 A 250 V~ - 19 i 26 mm udaljenost centara - zaštićeni kontakti; bojeni kontakti za utikače njemačkog standarda; prikladne za: talijanski standard utikača 2P i 2P+E 10/16 A, i 16A, njemački standard utikača 2P+E 16 A - 2 modula.</p>
<input type="checkbox"/> KW4140A16F <input checked="" type="checkbox"/> KG4140A16F <input type="checkbox"/> KM4140A16F <input checked="" type="checkbox"/> KR4140A16F	<p>Utičnica s kliznim mehanizmom. Umjetanjem utikača površina utičnice ulazi u kućište mehanizma. 2P+E 16 A 250 V~ - 19 mm i 26 mm udaljenost centara - zaštićeni kontakti; bojeni kontakti za utikače njemačkog standarda; prikladne za: talijanski standard utikača 2P i 2P+E 10/16 A, i 16A, njemački standard utikača 2P+E 16 A - 2 modula</p>

Kat.br.	Utičnice njemačkog tipa
<input type="checkbox"/> KW4141 <input checked="" type="checkbox"/> KG4141 <input type="checkbox"/> KM4141 <input checked="" type="checkbox"/> KR4141 <input checked="" type="checkbox"/> KV4141	<p>Utičnica 2P+E 16 A 250 V~ s bojenim kontaktima za uzemljenje, zaštićeni kontakti - vijčani spoj</p>
<input type="checkbox"/> KW4141A <input checked="" type="checkbox"/> KG4141A <input type="checkbox"/> KM4141A	<p>Kao gore - s automatskim priključcima</p>

Kat.br.	Pokrivna tipka za utičnice talijansko/njemačkog tipa
<input type="checkbox"/> KW03 <input checked="" type="checkbox"/> KG03 <input type="checkbox"/> KM03 <input checked="" type="checkbox"/> KR03	<p>2 modula</p> <p>Pokrivna tipka za utičnice talijansko/njemačkog tipa</p> <p>3 modula</p> <p>Pokrivna tipka za utičnice talijansko/njemačkog tipa</p>

Kat.br.	Pokrivna tipka za utičnice njemačkog tipa
<input type="checkbox"/> KW04 <input checked="" type="checkbox"/> KG04 <input type="checkbox"/> KM04 <input checked="" type="checkbox"/> KR04 <input checked="" type="checkbox"/> KV04	<p>2 modula</p> <p>Pokrivna tipka za utičnice njemačkog tipa</p> <p>2 modula s poklopcem</p> <p>Pokrivna tipka s poklopcem</p> <p>3 modula</p> <p>Pokrivna tipka za utičnice njemačkog tipa</p>

Klasični mehanizmi

USB i wireless punjači



Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.	USB punjači
<input type="radio"/> K4191A	1 x USB punjač tip A za punjenje elektroničkih uređaja - 15W. - 100-240 V 50-60 Hz napajanje izlazni napon 5V - 1 modul
<input type="radio"/> K4191AA	2 x USB punjač tip A za punjenje elektroničkih uređaja - 15W ili simultano punjenje 2 uređaja. - 100-240 V 50-60 Hz napajanje izlazni napon 5V - 1 modul
<input type="radio"/> K4191AC	2 x USB punjač tip A i C za punjenje elektroničkih uređaja - 15W ili simultano punjenje 2 uređaja. - 100-240 V 50-60 Hz napajanje izlazni napon 5V - 1 modul
<input type="radio"/> K4191CC	2 x USB punjač tip C za punjenje elektroničkih uređaja - 15W ili simultano punjenje 2 uređaja. - 100-240 V 50-60 Hz napajanje izlazni napon 5V - 1 modul
<input type="radio"/> K4192C	1 x USB punjač tip C za punjenje elektroničkih uređaja - 20W. Za brzo punjenje uređaja (PC, tablet, pametni telefon) korištenjem Power Delivery technology. - 100-240 V 50-60 Hz napajanje izlazni napon 5 - 9 - 12V - 1 modul
<input type="radio"/> K4285C2	5 Vdc tip A USB punjač za brzo punjenje jednog elektroničkog uređaja do 15 W ili simultano punjenje 2 uređaja - 110-230 V 50-60 Hz napajanje - 2 modula
<input type="radio"/> K4286C2	5 Vdc tip C USB punjač za brzo punjenje jednog elektroničkog uređaja do 15 W ili simultano punjenje 2 uređaja - 110-230 V 50-60 Hz napajanje - 2 modula
<input type="radio"/> K4287C2	5 Vdc tip A i C USB punjač za brzo punjenje jednog elektroničkog uređaja do 15 W ili simultano punjenje 2 uređaja - 110-230 V 50-60 Hz napajanje - 2 modula
<input type="radio"/> K4288C2	Tip C USB punjač za brzo punjenje do 30W. Za brzo punjenje uređaja (PC, tablet, pametni telefon) korištenjem 3.0 Power Delivery technology i uređaja koji nisu bazirani na 3.0 Power Delivery (tablet, pametni telefoni). Energy efficiency nivo VI TUV. Potrošnja u mirovanju 0,6W. Izlazni napon 5 - 9 - 12 - 15 - 20 V - 2 modula.

Kat.br.	Pokrivna tipka za USB punjače
<input type="checkbox"/> KW11C <input type="checkbox"/> KG11C <input type="checkbox"/> KM11C	1 modul Tipka za Kat.br. K4191A, K4192C
<input type="checkbox"/> KW13C <input type="checkbox"/> KG13C <input type="checkbox"/> KM13C	Tipka za Kat.br. K4191AA, K4191AC, K4191CC
<input type="checkbox"/> KW12C <input type="checkbox"/> KG12C <input type="checkbox"/> KM12C	2 modula Tipka za Kat.br. K4285C2, K4286C2, K4287C2, K4288C2

Bijela Crna Pijesak Mehanizam bez pokrivne tipke

Klasični mehanizmi

USB punjač s utičnicom



KW4141USB



KG4141USB



KM4141USB



KW63



KG63



KM63

Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.
<input type="checkbox"/> KW4141USB
<input checked="" type="checkbox"/> KG4141USB
<input type="checkbox"/> KM4141USB



USB punjač s utičnicom

Njemačka utičnica s integriranim USB punjačem. Utičnice 2P+E 16 A 250 V \sim - zaštićeni kontakti. 5 Vdc tip C USB punjač za punjenje elektroničkih uređaja do 1,500 mA. Integriran s nosačem od 2 modula, može se instalirati u klasične podžbukne kutije umjesto postojeće utičnice u kutije dubine 40 mm. Automatski spoj kontakta. Obavezna instalacija na kutije s vijcima.

Kat.br.
<input type="checkbox"/> KW63
<input checked="" type="checkbox"/> KG63
<input type="checkbox"/> KM63

Tipka za USB punjač s utičnicom

2 modula



Tipka za Kat.br. KW4141USB, KG4141USB, KM4141USB








K4202D K4202F K4214D K4210M2D


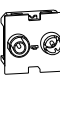





KW08 KG08 KM09 KW26M2 KW4212

Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.	TV utičnice 1 modul
<input type="radio"/> K4202D	 TV utičnica zvijezda - Ø 9.5 mm - muški spoj - 1 modul
<input type="radio"/> K4202P14	 TV utičnica prolazna - 14dB - Ø 9.5 mm - muški spoj - 1 modul
<input type="radio"/> K4202P10	 TV utičnica završna - 10dB - Ø 9.5 mm - muški spoj - uključen završni otpornik od 75 Ω - 1 modul
<input type="radio"/> K4202F	 TV utičnica tip F - 75 ohm - 1 modul
<input type="radio"/> K4214D	 TV utičnica tip F + SAT - Ø 9.5 mm muški spoj - 1 modul

Kat.br.	Tipka za TV utičnice 1 modul
<input type="checkbox"/> KW08 <input checked="" type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08	 Tipka za Kat.br. K4202D, K4202P14, K4202P10 i K4202F
<input type="checkbox"/> KW09 <input checked="" type="checkbox"/> KG09 <input type="checkbox"/> KM09	 Tipka za Kat.br. K4214D
<input type="checkbox"/> KW08M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG08M2 <input type="checkbox"/> KM08M2	 Tipka za Kat.br. K4202D, K4202P14, K4202P10 i K4202F

Kat.br.	TV utičnice 2 modula
<input type="radio"/> K4217M2D	 Utičnica zvijezda TV-SAT Preporučeni koaksijalni kabel: 17 VATC - U skladu s EN 50083 i EN 50083-2 EU direktivama. - TV muški konektor (Ø9.5 mm) - SAT F tip konektora - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87.5 - 108 MHz; - SAT: 950-2400 MHz - 1.5 dB - 2 modula
<input type="radio"/> K4217MP14	 Utičnica TV-SAT prolazna - U skladu s EN 50083 i EN 50083-2 EU direktivama. - TV muški konektor (Ø9.5 mm) - SAT F tip konektora - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87.5 - 108 MHz; - SAT: 950-2400 MHz - 14 dB - 2 modula
<input type="radio"/> K4217M2P10	 Utičnica TV-SAT završna - U skladu s EN 50083 i EN 50083-2 EU direktivama. - TV muški konektor (Ø9.5 mm) - SAT F tip konektora - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87.5 - 108 MHz; - SAT: 950-2400 MHz - 10 dB - 2 modula
<input type="radio"/> K4210M2D	 Utičnica TV-R-SAT zvijezda Preporučeni koaksijalni kabel: 17 VATC - U skladu s EN 50083 i EN 50083-2 EU direktivama. - TV muški konektor (Ø9.5 mm) - R ženski konektor (Ø9.5 mm) - SAT F tip konektor - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87.5 - 108 MHz; - SAT: 950-2400 MHz - 1.5 dB - 2 modula
<input type="radio"/> K4214M2D	 Utičnica TV- SAT F tip konektor + Ø 9.5 mm muški TV - 2 modula

Kat.br.	Tipka za TV utičnice 2 modula
<input type="checkbox"/> KW25M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG25M2 <input type="checkbox"/> KM25M2	 Tipka za Kat.br. K4217M2D, K4217MP14 i K4217M2P10
<input type="checkbox"/> KW26M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG26M2 <input type="checkbox"/> KM26M2	 Tipka za Kat.br. K4210M2D

Bijela

Crna

Pijesak

Mehanizam bez pokrivne tipke






Klasični mehanizmi

RJ utičnice i optičke utičnice






KW4279C5E KW4279C5E + KW07 KG4279C6 KW4258RJ11 K4238 K4268SCA KW07 KG07 KM07 KW07M2 KG13M2

Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.	RJ45 utičnice	
Za podatkovne i telefonske mreže - 1 modul		
<input type="checkbox"/> KW4279C5E <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C5E <input type="checkbox"/> KM4279C5E		Kategorija 5E UTP Tip spoja TOOLLESS IDC
<input type="checkbox"/> KW4279C6 <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6 <input type="checkbox"/> KM4279C6		6 UTP TOOLLESS IDC
<input type="checkbox"/> KW4279C6S <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6S <input type="checkbox"/> KM4279C6S		6 STP TOOLLESS IDC
<input type="checkbox"/> KW4279C6A <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6A <input type="checkbox"/> KM4279C6A		6A UTP TOOLLESS IDC
<input type="checkbox"/> KW4279C6AS <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6AS <input type="checkbox"/> KM4279C6AS		6A STP TOOLLESS IDC

RJ11 utičnice	
Klasični telefonski konektor - 1 modul	
<input type="checkbox"/> KW4258RJ11 <input checked="" type="checkbox"/> KG4258RJ11 <input type="checkbox"/> KM4258RJ11	 Kategorija RJ11 Tip spoja K10

Optičke utičnice	
<input type="checkbox"/> K4268SCA	 - SC utičnica - duplex - 2 modula

Kat.br.	Tipka za RJ45 i RJ11 utičnice
1 modul	
<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07 <input type="checkbox"/> KM07	 Tipka za sve RJ45 i RJ11 konektore
2 modula	
<input type="checkbox"/> KW07M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG07M2 <input type="checkbox"/> KM07M2	 Tipka za sve RJ45 i RJ11 konektore
Tipka za optičke utičnice	
2 modula	
<input type="checkbox"/> KW13M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG13M2 <input type="checkbox"/> KM13M2	 Tipka za Kat.br. K4268SCA





Klasični mehanizmi

audio video utičnice



Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.	Utičnice audio
<input type="checkbox"/> KW4269R <input checked="" type="checkbox"/> KG4269R <input type="checkbox"/> KM4269R	 Dvostruka RCA - 1 modul
<input type="checkbox"/> KW4294 <input checked="" type="checkbox"/> KG4294 <input type="checkbox"/> KM4294	 Utičnica za zvučnike - 1 modul
<input type="checkbox"/> K4284P	 Predožičena HDMI 1.4 - 1 modul
<input type="checkbox"/> K4285P	 Predožičena tip A USB - 1 modul

Kat.br.	Tipke za audio i A/V utičnice
<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07 <input type="checkbox"/> KM07	1 modul  Tipka za Kat.br. KW4269R, KG4269R, KM4269R, KW4294, KG4294 i KM4294
<input type="checkbox"/> KW14 <input checked="" type="checkbox"/> KG14 <input type="checkbox"/> KM14	 Tipka za Kat.br. K4284P
<input type="checkbox"/> KW10P <input checked="" type="checkbox"/> KG10P <input type="checkbox"/> KM10P	 Tipka za Kat.br. K4285P
<input type="checkbox"/> KW07M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG07M2 <input type="checkbox"/> KM07M2	2 modula  Tipka za Kat.br. KW4269R, KG4269R, KM4269R, KW4294, KG4294 i KM4294

Klasični mehanizmi zvona, zujalice i pilot svjetla



K4351V230

K4356V230

K4355V12

K4371



KW15







KW15M2





KG15M2

KG08

KM09

Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.	Zvona i zujalice
<input type="radio"/> K4351V230	Zvona  230 V \sim zvono - 12 VA - 80 dB - 1 modul
<input type="radio"/> K4351V12	 12 V \sim zvono - 8 VA - 80 dB - 1 modul
<input type="radio"/> K4355V12	 Elektroničko zvono - 3 različita zvuka zvona - s namještanjem volumena s prednje strane mehanizma - 12 Va.c.-d.c. napajanje - 2 modula
<input type="radio"/> K4356V230	Zujalice  230 V \sim zujalica - 12 VA - 80 dB - 1 modul
<input type="radio"/> K4356V12	 12 V \sim zujalica - 12 VA - 80 dB - 1 modul
<input type="radio"/> K4371	Pilot svjetlo  Pilot svjetlo s prozirnim difuzorom za opremanje s LED Kat.br. K4743V230 (bijela) i/ili Kat.br. K4743V230R (crvena). 2 načina rada: - 1 difuzor za signalizaciju (opremiti s pokrivnom tipko KW/KG/KM08) - 2 difuzora za signalizaciju (opremiti s pokrivnom tipkom KW/KG/KM09)

Réf.	Tipka za zvona i zujalice
<input type="checkbox"/> KW15 <input checked="" type="checkbox"/> KG15 <input type="checkbox"/> KM15	1 modul  Tipka za Kat.br. K4351V230, K4351V12, K4356V230 i K4356V12
<input type="checkbox"/> KW15M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG15M2 <input type="checkbox"/> KM15M2	2 modula  Tipka za Kat.br. K4355V12
<input type="checkbox"/> KW08 <input checked="" type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08	Tipka za pilot svjetla 1 modul  Tipka za Kat.br. K4371 (1 signal)
<input type="checkbox"/> KW09 <input checked="" type="checkbox"/> KG09 <input type="checkbox"/> KM09	 Tipka za Kat.br. K4371 (2 signala)

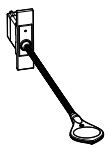
Klasični mehanizmi svijetleće jedinice



Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrивnom tipkom

Kat.br.
<input type="checkbox"/> KW4362
<input checked="" type="checkbox"/> KG4362
<input type="checkbox"/> KM4362

Lampa za čitanje



Instalacija je preporučena iznad uzglavlja kreveta. Ima fleksibilno tijelo koje je moguće namjestiti prema potrebi. Osvjetljenje je moguće regulirati pritiskom na integrirani ON/OFF duže vremena. - LED svjetlo - 3W potrošnja - 110 lumena (ekvivalent 15 W standardno žarulji - očekivani vijek trajanja 40,000 sati
- 1 modul (podžbukna instalacija).
Pokrivna tipka dolazi s uređajem.

Kat.br.
<input type="checkbox"/> K4380
<input type="checkbox"/> 4380NB
<input type="checkbox"/> K4381

Protupanične svjetiljke LED



Prijenosna i punjiva protupanična svjetiljka - 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
- 230 V~ napajanje
- 2 modula



Rezervna baterija za prijenosnu protupaničnu svjetiljku



LED protupanična svjetiljka - automatski se pali prilikom nestanka glavnog napajanja. 230 V~ 50/60 Hz - potrošnja 2.5 VA (0.1 W)
- punjiva ali nije promjenjiva NiMH 3.6 V 140 mAh baterija - 2 sata rada - maksimalni presjek kabela 1 x 1.5 mm² - intenzitet svjetla 2400 mcd - kut osvjetljenja 120° - nije prijenosna - 1 modul

<input type="checkbox"/> K4382

Svjetlo za označavanje stepenica



Svjetlo za označavanje stepenica s bijelim LED svjetlom
- 127/230 V~ - on-off sklopka - 0.15-0.5 W
- 2 modula

Kat.br.
<input type="checkbox"/> KW02
<input checked="" type="checkbox"/> KG02
<input type="checkbox"/> KM02
<input type="checkbox"/> KW04
<input checked="" type="checkbox"/> KG04
<input type="checkbox"/> KM04
<input type="checkbox"/> KW71
<input checked="" type="checkbox"/> KG71
<input type="checkbox"/> KM71

Tipke za svijetleće jedinice

1 modul



Tipka za Kat.br. K4381

2 modula



Tipka za Kat.br. K4380








Tipka za Kat.br. K4382

Klasični mehanizmi

mehanizmi za hotelske sobe



Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.	Sklopka kartična
<input type="radio"/> K4549	 <p>Sklopka kartična - osvijetljena s ugrađenom lampicom - odgoda isključena 30 sekundi - napajanje 230 V~ - 2 modula. Zahtijeva dodatnu ugradnju pola-modula slijepo tipke (Kat.br. K4949) Za instalaciju u nosač i opremanje s ukrasnim okvirom od 3 modula</p>
<input type="radio"/> K4548	 <p>Sklopka kartična - osvijetljena s ugrađenom lampicom - odgoda isključena 30 sekundi - napajanje 230 V~ - 2 modula - opremljena s RFID tehnologijom Zahtijeva dodatnu ugradnju pola-modula slijepo tipke (Kat.br. K4949) Za instalaciju u nosač i opremanje s ukrasnim okvirom od 3 modula</p>
Moduli ispred vrata	
<input type="radio"/> K4027H	 <p>1P 10 AX, 250 V~ sklopka preklopna, 1-0-2 za hotele - 1 modul (LED je promjenjiva s Kat.br. K4743V230RG)</p>
<input type="radio"/> K4373	 <p>Modul s 2 ugrađene LED, zelena i crvena. Može se koristiti kao vizualni signal za indikaciju statusa: NE SMETAJ ili POSPREMI SOBU - LED nije promjenjiva - 127/ 230 V~ napajanje - 1 modul</p>
Utičnica za brijanje	
<input type="checkbox"/> KW4177 <input checked="" type="checkbox"/> KG4177 <input type="checkbox"/> KM4177	 <p>Utičnica za brijanje s trafo - ulazni napon 230 V~ 50/60 Hz - izlazni napon 115/230 V~ 20 VA Pokrivna tipka dolazi s uređajem. - 3 modula</p>

Kat.br.	Tipka za mehanizme za hotelske sobe
1 modul	
<input type="checkbox"/> KW06H <input checked="" type="checkbox"/> KG06H <input type="checkbox"/> KM06H	 Tipka za Kat.br. K4027H
<input type="checkbox"/> KW11H <input checked="" type="checkbox"/> KG11H <input type="checkbox"/> KM11H	 Tipka za Kat.br. K4373
2 modula	
<input type="checkbox"/> KW22M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG22M2 <input type="checkbox"/> KM22M2	 Tipka za Kat.br. K4549 i K4548
3 modula	
<input type="checkbox"/> KW22 <input checked="" type="checkbox"/> KG22 <input type="checkbox"/> KM22	 Tipka za Kat.br. K4549 i K4548

Klasični mehanizmi

LED, slijepe tipke i dodatni pribor uz mehanizme od 1 modula



Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrивnom tipkom

Kat.br.	LED za sklopke i utičnice
	LED za pozadinsko osvjetljenje ovih Kat.br.: K4001, K4001A, K4003, K4003A, K4005, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A, KW4002, KG4002, KM4002 i K4034
K4743V230T	Bijela LED - 230 V~ - jaka svjetlost za upotrebu i na danjem svjetlu
K4743V230R	Crvena LED - 230 V~ - jaka svjetlost za upotrebu i na danjem svjetlu
LN4743/230T	Bijela LED - 230 V~ - noćni signal
LN4743/12T	Bijela LED - 12/24 V~ - noćni signal
H4743/230B	Plava LED - 230 V~ - noćni signal
H4743/12B	Plava LED - 12/24 V~ - noćni signal
	Zamjenske LED za hotelske mehanizme
H4743V230RG	Crvena/zelena LED - 230 V~ za Kat.br. K4027H

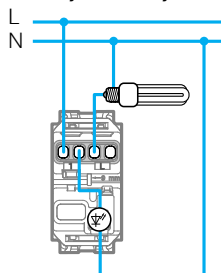
Kat.br.	Slijepe tipke
K4950	Slijepe tipka - 1 modul
K4953	Slijepe tipka s izlazom za kabel Ø 9 mm - 1 modul

Kat.br.	Dodatni pribor uz mehanizme od 1 modula
K4949	1/2 modula - ne zahtijeva upotrebu pokrивne tipke - upotrijebiti uz mehanizme od 1 modula kada se koristi pokrивna tipka od 2 modula

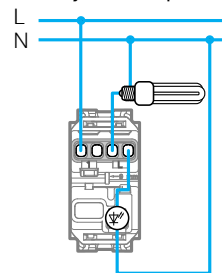
Kat.br.	Pokrивne tipke za slijepe tipke
	1 modul
<input type="checkbox"/> KW00 <input checked="" type="checkbox"/> KG00 <input type="checkbox"/> KM00	Tipka za Kat.br. K4950
<input type="checkbox"/> KW08 <input checked="" type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08	Tipka za Kat.br. K4953
	2 modula
<input type="checkbox"/> KW00M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG00M2 <input type="checkbox"/> KM00M2	Tipka za Kat.br. K4950

PRIMJER SPAJANJA LED SA SKLOPKOM

Funkcija: lociranje



Funkcija: LED za prikaz statusa trošila



Spajanje LED lampica za pozadinsko osvjetljenje

Napomena za spajanje 230V.a.c. LED za pozadinsko osvjetljenje u upravljačkim uređajima: kada su uređaji opremljeni s LED za lakše lociranje u prostoru, mora se uzeti u obzir da štedne fluorescentne svjetiljke ne dozvoljavaju spajanje u seriju LED s trošilom.

Također je potrebno uzeti u obzir da je provučena nula do upravljačkog uređaja, tako da LED lampica može biti izravno spojena između faze i nule te će tako spojena uvijek biti uključena.

Bijela

Crna






Pijesak


Mehanizam bez pokrивne tipke

Living Now

nosivi okviri i IP44 univerzalni poklopac

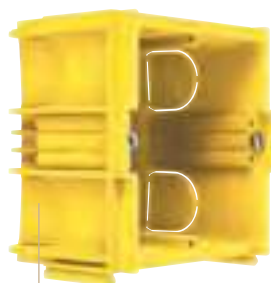


Kat.br.	Nosivi okviri
K4702	 2-modula nosivi okvir isporučen sa zaštitom za mehanizme, obavezna montaža na kutije s vijcima
K4703	 3-modula nosivi okvir isporučen sa zaštitom za mehanizme
K4704	 4-modula nosivi okvir isporučen sa zaštitom za mehanizme
K4706	 6-modula nosivi okvir isporučen sa zaštitom za mehanizme
500/00	 Par 35 mm vijaka za pričvršćenje nosivih okvira na kutije za gips zidove.

Kat.br.	IP44 univerzalni poklopac 3 modula
26603	 IP44 poklopac zaštite (kada je zatvoren). Idealno za instalaciju gdje je potreban stupanj zaštite IP44. Kompletno je kompatibilan sa svim linijama ožičenja Bticino. Izrađen je pomoću materijala visoke kvalitete koji osiguravaju dugoročnu otpornost u svim vremenskim uvjetima. Može se instalirati na talijanskoj standardnoj kutiji od 3 modula.

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	Adapter kao gore, za kutije Kat.br. 504E
506EC	Adapter kao gore, za kutije Kat.br. 506E
503DE	Interni separator - za kutiju Kat.br. 504E
503ED	Horizontalna i vertikalna poveznica za kutije Kat.br. 502E, 503E, 504E i samo kao vertikalna za kutiju 506L. Ne koristiti sa adapterima za povećanje dubine

Način instalacije, nosivog okvira od 2 modula i mehanizama u podžbukne kutije uz obveznu montažu na kutije s vijcima



502E kutija ili slična obvezna montaža na kutije s vijcima



Nosivi okvir



Tradicionelni ili poveznici uređaji

Klasični mehanizmi

osvjetljive pokrivne tipke sa simbolima za Kat.br.:

K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034

POKRIVNE TIPKE	Kat.br.	Pokrivne tipke za grijanje, ventilaciju i bojler
 KW01PN  KG01PN  KM01PN		Pokrivna tipka 1 modul - Grijanje
	KW01PN	Bijela
	KG01PN	Crna
 KW01RN  KG01RN  KM01RN		Pokrivna tipka 1 modul - Ventilacija
	KW01RN	Bijela
	KG01RN	Crna
 KW01SN  KG01SN  KM01SN		Pokrivna tipka 1 modul - Bojler
	KW01SN	Bijela
	KG01SN	Crna
 KW01M2PN  KG01M2PN  KM01M2PN		Pokrivna tipka 2 modula - Grijanje
	KW01M2PN	Bijela
	KG01M2PN	Crna
 KW01M2RN  KG01M2RN  KM01M2RN		Pokrivna tipka 2 modula - Ventilacija
	KW01M2RN	Bijela
	KG01M2RN	Crna
 KW01M2SN  KG01M2SN  KM01M2SN		Pokrivna tipka 2 modula - Bojler
	KW01M2SN	Bijela
	KG01M2SN	Crna
	KM01M2SN	Pijesak

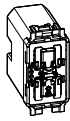
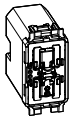
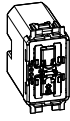



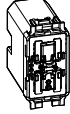




Living Now ^{WITH} Netatmo



POVEZIVI ELEKTRIČNI SUSTAV



Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrивnom tipkom

Kat.br.	Povezivi uređaji za upravljanje rasvjetom	Kat.br.	Povezivi uređaji za upravljanje roletama
○ K4001C	 <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. Oprez: faza i nula je potrebna za funkcioniranje uređaja. Napajanje 110-230V~ - 1 modul</p>	○ K4027C	 <p>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) upravljenih 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 110-230V~</p>
○ K4003C	 <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. Oprez: faza i nula je potrebna za funkcioniranje uređaja. Napajanje 110-230V~ - 1 modul</p>	○ 4027C	 <p>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) upravljenih 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~</p>
○ 3584C	 <p>Povezivi mikromodul. 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. Oprez: faza i nula je potrebna za funkcioniranje uređaja. Napajanje 110-230V~ - 1 modul</p>		
○ 4 121 70	 <p>DIN poveziva sklopka za uređaje s apsorpcijom In= 16 A. Opremljena s mjernim uređajem i kontaktima za kontrolu do 10 tipkala. 1 DIN modul. Napajanje 110-230 V~</p>		
○ K4411C	 <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 110 V). 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. Oprez: faza i nula je potrebna za funkcioniranje uređaja. Napajanje 110-230V~ - 1 modul</p>		
		<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01 <input type="checkbox"/> KW32 <input checked="" type="checkbox"/> KG32 <input type="checkbox"/> KM32 <input type="checkbox"/> KW01M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2 <input type="checkbox"/> KM01M2 <input type="checkbox"/> KW32M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG32M2 <input type="checkbox"/> KM32M2	<p>Pokrивne tipke</p> <p>1 modul</p>  Tipka za Kat.br. K4001C i K4003C i K4411C  Tipka za Kat.br. K4027C <p>2 modula</p>  Tipka za Kat.br. K4001C i K4003C  Tipka za Kat.br. K4027C



Aplikacija HOME + CONTROL za upravljanje s povezivim uređajima



Napomena: za korištenje povezivih uređaja gateway, Kat.br. **K4500C**, Kat. br. **K4510C** ili Kat.br. **FC80GT**, mora biti instaliran kao dio sustava.

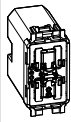










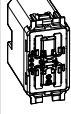

- Bijela
- Crna
- Pijesak
- Mehaniizam bez pokrивne tipke

Living Now with Netatmo povezivi električni sustav

wireless povezivi uređaji za upravljanje rasvjetom i roletama



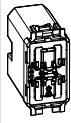

Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivenom tipkom

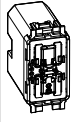

Kat.br.	Wireless povezivi uređaji za upravljanje rasvjetom	Kat.br.	Wireless detektor pokreta
○ K4003CWI	 <p>Wireless poveziva sklopka. Omogućuje ON / OFF i regulaciju rasvjete za jedan ili više povezanih uređaja. Može se instalirati u bilo koju podžbuknu kutiju bez potrebe za ožičenjem. Baterija se može 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</p> <p>- 1 modul</p>	○ 0 648 75	 <p>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: 6 m. Za vanjsku i unutrašnju primjenu (IP44). Isporučuje se s 2 x 1.5V AA baterije za napajanje.</p>
○ K4003CW	 <p>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</p> <p>- 2 modula</p>	<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	Pokrivne tipke 1 modul  Tipka za Kat.br. K4003CWI  Tipka za Kat.br. K4003CW  Tipka za Kat.br. K4027CWI
○ K4003DCW	 <p>Wireless poveziva sklopka. Opremljena s dvije tipke za upravljanje dva različita poveziva 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</p> <p>- 2 modula</p>	<input type="checkbox"/> KW33 <input checked="" type="checkbox"/> KG33 <input type="checkbox"/> KM33	2 modula  Tipka za Kat.br. K4003CW  Tipka za Kat.br. K4003DCW  Tipka za Kat.br. K4027CW
○ 3577C	 <p>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.</p>	<input type="checkbox"/> KW42M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG42M2 <input type="checkbox"/> KM42M2	
○ K4027CWI	 <p>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</p> <p>- 1 modul</p>	<input type="checkbox"/> KW36M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG36M2 <input type="checkbox"/> KM36M2	
○ K4027CW	 <p>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</p> <p>- 2 modula</p>	<input type="checkbox"/> KW43M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG43M2 <input type="checkbox"/> KM43M2	

Bijela
 Crna
 Pijesak
 Mehaniizam bez pokrívne tipke



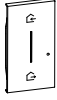

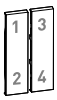


Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.	Wireless Home/Away scenario sklopka
○ K4570CWI	 <p>Home / Away wireless sklopka. Opremljena s dvije tipke za aktiviranje Home / Away scenarija. Može se instalirati u bilo koju podžbuknu kutiju bez potrebe za ožičenjem. Baterija se može promijeniti bez potrebe za vađenjem uređaja iz nosivog okvira. Scenariji se mogu podesiti korištenjem Home+ Control aplikacije. Integrirana LED za indicaciju niske razine baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina - 1 modul</p>
○ K4570CW	 <p>Home / Away wireless sklopka. Opremljena s dvije tipke za aktiviranje Home / Away scenarija. Scenariji se mogu podesiti korištenjem Home+ Control aplikacije. 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 - 2 modula</p>

Kat.br.	Wireless Wake Up / Sleep scenario sklopka
○ K4574CWI	 <p>Opremljena s 2 tipke za aktiviranje Wake Up / Sleep scenarija. Može se instalirati u bilo koju podžbuknu kutiju bez potrebe za ožičenjem. Baterija se može promijeniti bez potrebe za vađenjem uređaja iz nosivog okvira. Scenariji se mogu podesiti korištenjem Home+ Control aplikacije. Integrirana LED za indicaciju niske razine baterije. Napajanje putem baterije od 3V tip CR2032 (dolazi s uređajem) s procijenjenom autonomijom od 8 godina - 1 modul</p>
○ K4574CW	 <p>Opremljena s 2 tipke za aktiviranje Wake Up / Sleep scenarija. Scenariji se mogu podesiti korištenjem Home+ Control aplikacije. 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 - 2 modula</p>

Kat.br.	Wireless scenario kontroler sklopka
○ K4575CW	 <p>Opremljena je sa 4 tipke za aktivaciju scenarija 1, 2, 3 i/li 4. Scenariji se mogu podesiti korištenjem Home+ Control aplikacije. 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 - 2 modula</p>


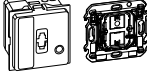

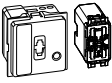








Kat.br.	Pokrivne tipke
<input type="checkbox"/> KW40 <input checked="" type="checkbox"/> KG40 <input type="checkbox"/> KM40	1 modul  Tipka za Kat.br. K4570CWI  Tipka za Kat.br. K4574CWI
<input type="checkbox"/> KW41 <input checked="" type="checkbox"/> KG41 <input type="checkbox"/> KM41	2 modula  Tipka za Kat.br. K4570CW  Tipka za Kat.br. K4574CW
<input type="checkbox"/> KW37M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG37M2 <input type="checkbox"/> KM37M2	 Tipka za Kat.br. K4575CW



Living Now with Netatmo povezivi električni sustav ostali wireless povezivi uređaji, povezivi uređaji za upravljanje potrošnjom i gateway



Uređaje je potrebno opremiti odgovarajućom pokrivnom tipkom

Kat.br.	Povezivi modul za upravljanje potrošnjom	Kat.br.	Gateway
○ K4531C	 <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 110-230 V~ - 1 modul</p>	○ K4500C	 <p>Gateway. U pakiranju su uređaji koji Vam omogućuju stvaranje povezivog električnog sustava. Može upravljati rasvjetom, roletama i svom opremom spojenom u povezane utičnice: - korištenjem pametnog telefona i Home + Control aplikacije - korištenjem glasovnih pomoćnika - putem generalne kontrole na ulazu u Vaš prostor Isporučuje se s Home/Away bežičnom master sklopkom potrebnom za pokretanje procedure povezivanja svih povezivih uređaja. Napajanje 110-230 V~ - 2 modula</p>
○ K4141PC	 <p>Poveziva utičnica plug&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~</p>	○ K4510C	 <p>Gateway kao gore. Isporučuje se s podžbuknim Home/Away bežičnom master sklopkom 1 modul potrebnom za pokretanje procedure povezivanja svih povezivih uređaja Napajanje 110-230 VA - 2 modula</p>
○ 4 121 71	 <p>Povezivi sklopnik za 1-fazna i/ili 3-fazna trošila s maksimalnom potrošnjom $I_n = 20$ A. S mjerenjem potrošnje. Napajanje 110-230 V~ - 1 DIN modul</p>	○ 4 121 81	 <p>Gateway za DIN šinu kao gore. Isporučuje se bez bežične scenario kontrole Kat.br. K4570CW. - 2.5 DIN modula.</p>
○ 4 120 15	 <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 110-230 V~ - 1 DIN modul</p>	<input type="checkbox"/> KW31 <input checked="" type="checkbox"/> KG31 <input type="checkbox"/> KM31	Pokrivna tipka za Kat.br. K4531C 1 modul  Tipka za Kat.br. K4531C
○ 4 121 72	 <p>Povezivi DIN modul za upravljanje potrošnjom cijelog električnog sustava, s mogućnošću uključivanja i isključivanja 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>	<input type="checkbox"/> KW30M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG30M2 <input type="checkbox"/> KM30M2	Pokrivna tipka za gateway 2 modula  Tipka za Kat.br. K4500C u kombinaciji sa pokrivnom tipkom Kat.br. KW40M2, KG40M2, KM40M2 i za Kat.br. K4510C u kombinaciji s pokrivnom tipkom Kat.br. KW40, KG40, KM40
		<input type="checkbox"/> KW40 <input checked="" type="checkbox"/> KG40 <input type="checkbox"/> KM40 <input type="checkbox"/> KW40M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG40M2 <input type="checkbox"/> KM40M2	Pokrivna tipka za gateway scenario kontrolu 1 modul  Tipka za Kat.br. K4570CW (scenario kontrola + gateway Kat.br. K4510C)
			2 modula  Tipka za Kat.br. K4570CW (scenario kontrola + gateway Kat.br. K4500C)



XW8002



XG8002



XM8002



XW8002W

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 Smarther with Netatmo-om 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 glasovnim asistentima.

Karakteristike:

- 110 ÷ 230 V~, 50/60 Hz napajanje;
- 2 W maks. potrošnja;
- maksimalan presjek kabela 1 x 1.5mm²;
- 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 Crna (XG8002).

Kat.br.	Povezivi termostati	
<input type="checkbox"/> XW8002		Bijela
<input checked="" type="checkbox"/> XG8002		Crna
<input type="checkbox"/> XM8002		Pijesak
XW8002W		Iste karakteristike kao i XW8002. Nadžbukna instalacija. Dostupan isključivo u bijeloj boji.



Aplikacija HOME + CONTROL za upravljanje s povezivim uređajima





















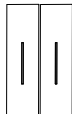
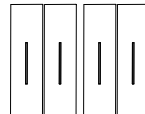

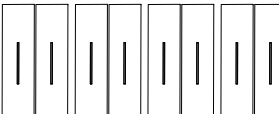


Living Now



INSTALACIJA I UKRASNI OKVIRI

SELEKCIJSKA TABLICA

	2 modula s vijcima	2+2 modula s vijcima	2+2+2 modula s vijcima	2+2+2+2 modula s vijcima
Podžbukne kutije	 502E (70x70x50 mm)	 502E (70x70x50 mm)	 502E (70x70x50 mm)	 502E (70x70x50 mm)
Podžbukne kutije za gips zidove	 PB502N (71x50.5 mm)	 PB502N (71x50.5 mm)	 PB502N (71x50.5 mm)	 PB502N (71x50.5 mm)
Nosivi okvir	 K4702 (*)	 K4702 (*)	 K4702 (*)	 K4702 (*)
Broj modula	 2 modula	 2+2 modula	 2+2+2 modula	 2+2+2+2 modula
Living Now ukrasni okvir	 KA4802...(**)	 KA4802M2...(**)	 KA4802M3...(**)	 KA4802M4...(**)
Potreban broj 1-modulnih pokrivnih tipki za sklopke	 2 pokrivne tipke	 2+2 pokrivne tipke	 2+2+2 pokrivne tipke	 2+2+2+2 pokrivne tipke

* Napomena: isporučuje se bez vijaka. Za uvrštavanje koristite vijke isporučene s kutijama 502E i PB502N.

(**) za horizontalnu i vertikalnu instalaciju



- Napomena: zaštita za mehanizam isporučuje se s nosivim okvirom, za sve veličine nosivih okvira.

Koristi se za:

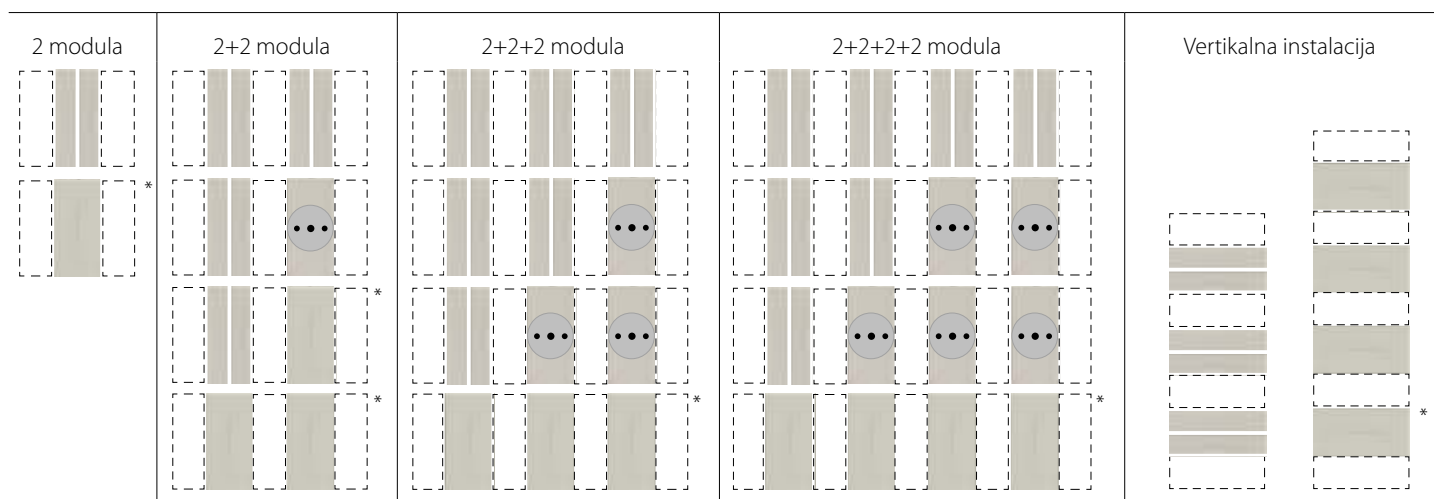
- zaštitu uređaja od prašine ili potencijalnih oštećenja
- zaštitu prilikom bojanja zidova uz obavezno prethodno skidanje ukrasnih okvira

Living Now
primjeri instalacije

PRIMJER INSTALACIJE MEHANIZAMA S 1-MODULNOM POKRIVNOM TIPKOM











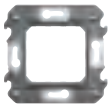











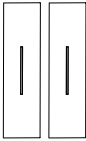
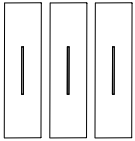
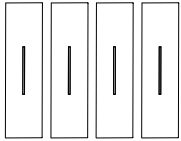
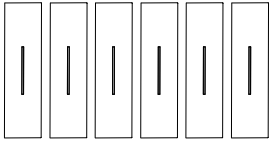
PRIMJERI INSTALACIJE



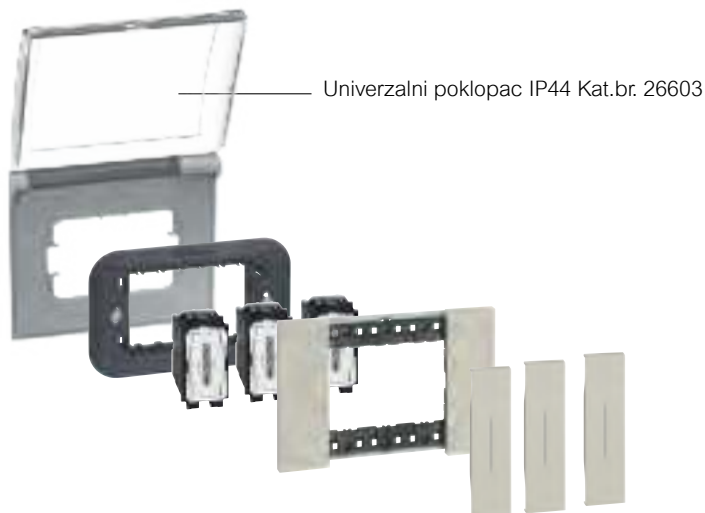
* Napomena: za korištenje jedne 2 modulne pokrivne tipke za sklopke, potrebno je koristiti 2 x 1/2 modula (Kat.br. K4949) na bočnim stranama mehanizma (pogledajte primjer ispod)



SELEKCIJSKA TABLICA

Podžbukne kutije	2 modula s vijcima  502E (70x70x50 mm)	3 modula  503E (108x74x53.5 mm)	4 modula  504E (133x74x53.5 mm)	6 modula  506L (183.5x90x53.5 mm)
Podžbukne kutije za gips zidove	 PB502N (71x50.5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)	 PB506N (183x71x52 mm)
Nosivi okvir	 K4702 (*)	 K4703 s vijcima	 K4704 s vijcima	 K4706 s vijcima
Broj modula	 2 modula	 3 modula	 4 modula	 6 modula
Living Now ukrasni okvir	 KA4802...	 KA4803...	 KA4804...	 KA4806...
Potreban broj 1-modulnih pokrivnih tipki za sklopke	 2 pokrivne tipke	 3 pokrivne tipke	 4 pokrivne tipke	 6 pokrivnih tipki

* Napomena: isporučuje se bez vijaka. Za uèvršæenje koristite vijke isporučene s kutijama 502E i PB502N.

IP ZAŠTITA I INSTALACIJA


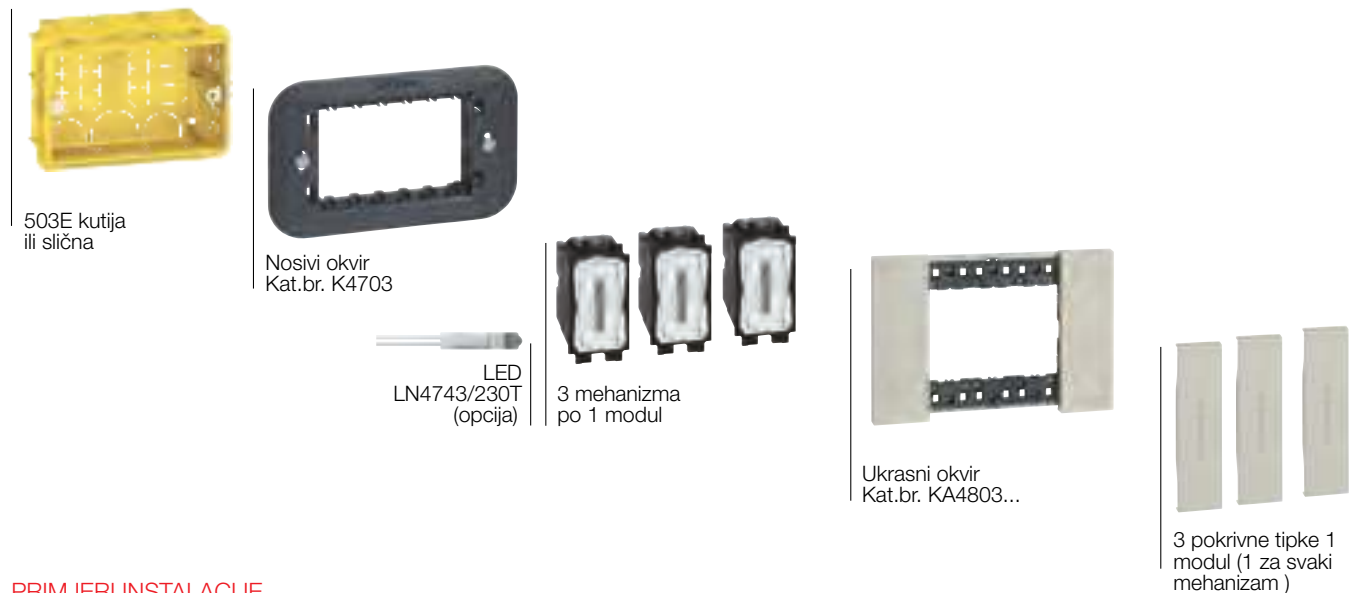
- Napomena: zaštita za mehanizam isporučuje se s nosivim okvirom, za sve veličine nosivih okvira.

Koristi se za:

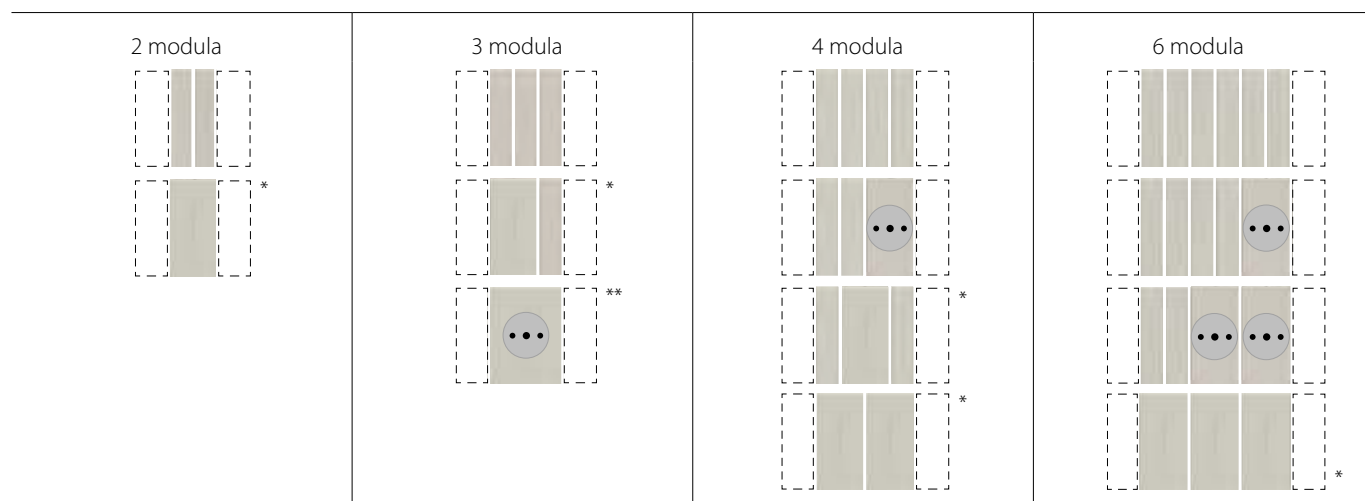
- zaštitu uređaja od prašine ili potencijalnih oštećenja
- zaštitu prilikom bojanja zidova uz obavezno prethodno skidanje ukrasnih okvira

Living Now
primjeri instalacije

PRIMJER INSTALACIJE MEHANIZAMA S 1-MODULNOM POKRIVNOM TIPKOM



PRIMJERI INSTALACIJE



* Napomena: za korištenje jedne 2 modulne pokrivne tipke za sklopke, potrebno je koristiti 2 x 1/2 modula (Kat.br. K4949) na bočnim stranama mehanizma (pogledajte primjer ispod)

** Utičnica njemačkog tipa centrirana na 3-modula nosivi okvir



BIJELA BOJA MEHANIZAMA



BIJELA - KW
(Materijal: tehnopolimer)



GOLD - ZW
(Materijal: zamak)



MOON - NW
(Materijal: zamak)



ICE - DW
(Materijal: tehnopolimer)



SKY - DA
(Materijal: tehnopolimer)



PIXEL - MW
(Materijal: tehnopolimer - pixel efekt)

PIJESAK BOJA MEHANIZAMA



PIJESAK - KM
(Materijal: tehnopolimer)



COPPER - ZM
(Materijal: zamak)



OAK - LM
(Materijal: drvo)



AURA - DM
(Materijal: tehnopolimer)



OPTIC - MM
(Materijal: tehnopolimer - pixel efekt)

Napomena:

- Kombinacije ukrasnih okvira i boje pokrivnih tipki prikazane na ovoj stranici su samo indikativne. Svaki ukrasni okvir može se kombinirati s bilo kojom bojom pokrivnih tipki mehanizama (bijela, pijesak ili crna) po osobnom izboru
- Ukrasni okviri od zamaka i drva izrađeni su individualno postupkom nemasovne proizvodnje kako bi se dobilo na ekskluzivnosti i unikatnosti svakog pojedinog ukrasnog okvira. Zato postoji mogućnost da svaki od ovih ukrasnih okvira ima posebnu šaru, crtu ili zakrivljenu liniju koju drugi ukrasni okvir istog kataložnog broja nema.

CRNA BOJA MEHANIZAMA



CRNA - KG
(Materijal: tehnopolimer)



SPACE - NG
(Materijal: zamak)



STEEL - ZG
(Materijal: zamak)


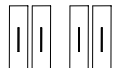
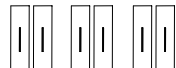
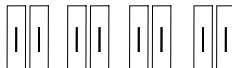






















WALNUT - LG
(Materijal: drvo)



NIGHT - DG
(Materijal: tehnopolimer)

SELEKCIJSKA TABLICA

Materijali	 2 modula		 2+2 modula		 2+2+2 modula		 2+2+2+2 modula	
	 BIJELA	KA4802KW	KA4802M2KW	KA4802M3KW	KA4802M4KW			
 GOLD	KA4802ZW	KA4802M2ZW	KA4802M3ZW	KA4802M4ZW				
 MOON	KA4802NW	KA4802M2NW	KA4802M3NW	KA4802M4NW				
 ICE	KA4802DW	KA4802M2DW	KA4802M3DW	KA4802M4DW				
 SKY	KA4802DA	KA4802M2DA	KA4802M3DA	KA4802M4DA				
 PIXEL	KA4802MW	KA4802M2MW	KA4802M3MW	KA4802M4MW				
 PIJESAK	KA4802KM	KA4802M2KM	KA4802M3KM	KA4802M4KM				
 COPPER	KA4802ZM	KA4802M2ZM	KA4802M3ZM	KA4802M4ZM				
 OAK	KA4802LM	KA4802M2LM	KA4802M3LM	KA4802M4LM				
 AURA	KA4802DM	KA4802M2DM	KA4802M3DM	KA4802M4DM				
 OPTIC	KA4802MM	KA4802M2MM	KA4802M3MM	KA4802M4MM				
 CRNA	KA4802KG	KA4802M2KG	KA4802M3KG	KA4802M4KG				
 SPACE	KA4802NG	KA4802M2NG	KA4802M3NG	KA4802M4NG				
 STEEL	KA4802ZG	KA4802M2ZG	KA4802M3ZG	KA4802M4ZG				
 WALNUT	KA4802LG	KA4802M2LG	KA4802M3LG	KA4802M4LG				
 NIGHT	KA4802DG	KA4802M2DG	KA4802M3DG	KA4802M4DG				
Nosivi okviri	 K4702	 K4702 (x 2)	 K4702 (x 3)	 K4702 (x 4)				

BIJELA BOJA MEHANIZAMA



BIJELA - KW
(Materijal: tehnopolimer)



GOLD - ZW
(Materijal: zamak)



MOON - NW
(Materijal: zamak)



ICE - DW
(Materijal: tehnopolimer)



SKY - DA
(Materijal: tehnopolimer)



PIXEL - MW
(Materijal: tehnopolimer - pixel efekt)

PIJESAK BOJA MEHANIZAMA



PIJESAK - KM
(Materijal: tehnopolimer)



COPPER - ZM
(Materijal: zamak)



OAK - LM
(Materijal: drvo)



AURA - DM
(Materijal: tehnopolimer)



OPTIC - MM
(Materijal: tehnopolimer - pixel efekt)

Napomena:

- Kombinacije ukrasnih okvira i boje pokrivnih tipki prikazane na ovoj stranici su samo indikativne. Svaki ukrasni okvir može se kombinirati s bilo kojom bojom pokrivnih tipki mehanizama (bijela, pijesak ili crna) po osobnom izboru
- Ukrasni okviri od zamaka i drva izrađeni su individualno postupkom nemasovne proizvodnje kako bi se dobilo na ekskluzivnosti i unikatnosti svakog pojedinog ukrasnog okvira. Zato postoji mogućnost da svaki od ovih ukrasnih okvira ima posebnu šaru, crtu ili zakrivljenu liniju koju drugi ukrasni okvir istog kataložnog broja nema.

CRNA BOJA MEHANIZAMA



CRNA - KG
(Materijal: tehnopolimer)



SPACE - NG
(Materijal: zamak)



STEEL - ZG
(Materijal: zamak)



























WALNUT - LG
(Materijal: drvo)



NIGHT - DG
(Materijal: tehnopolimer)

SELEKCIJSKA TABLICA

Materijali	 2 modula		 3 modula		 4 modula		 6 modula	
 BIJELA	KA4802KW	KA4803KW	KA4804KW	KA4806KW				
 GOLD	KA4802ZW	KA4803ZW	KA4804ZW	KA4806ZW				
 MOON	KA4802NW	KA4803NW	KA4804NW	KA4806NW				
 ICE	KA4802DW	KA4803DW	KA4804DW	KA4806DW				
 SKY	KA4802DA	KA4803DA	KA4804DA	KA4806DA				
 PIXEL	KA4802MW	KA4803MW	KA4804MW	KA4806MW				
 PIJESAK	KA4802KM	KA4803KM	KA4804KM	KA4806KM				
 COPPER	KA4802ZM	KA4803ZM	KA4804ZM	KA4806ZM				
 OAK	KA4802LM	KA4803LM	KA4804LM	KA4806LM				
 AURA	KA4802DM	KA4803DM	KA4804DM	KA4806DM				
 OPTIC	KA4802MM	KA4803MM	KA4804MM	KA4806MM				
 CRNA	KA4802KG	KA4803KG	KA4804KG	KA4806KG				
 SPACE	KA4802NG	KA4803NG	KA4804NG	KA4806NG				
 STEEL	KA4802ZG	KA4803ZG	KA4804ZG	KA4806ZG				
 WALNUT	KA4802LG	KA4803LG	KA4804LG	KA4806LG				
 NIGHT	KA4802DG	KA4803DG	KA4804DG	KA4806DG				
Nosivi okviri	 K4702	 K4703	 K4704	 K4706				

Living Now

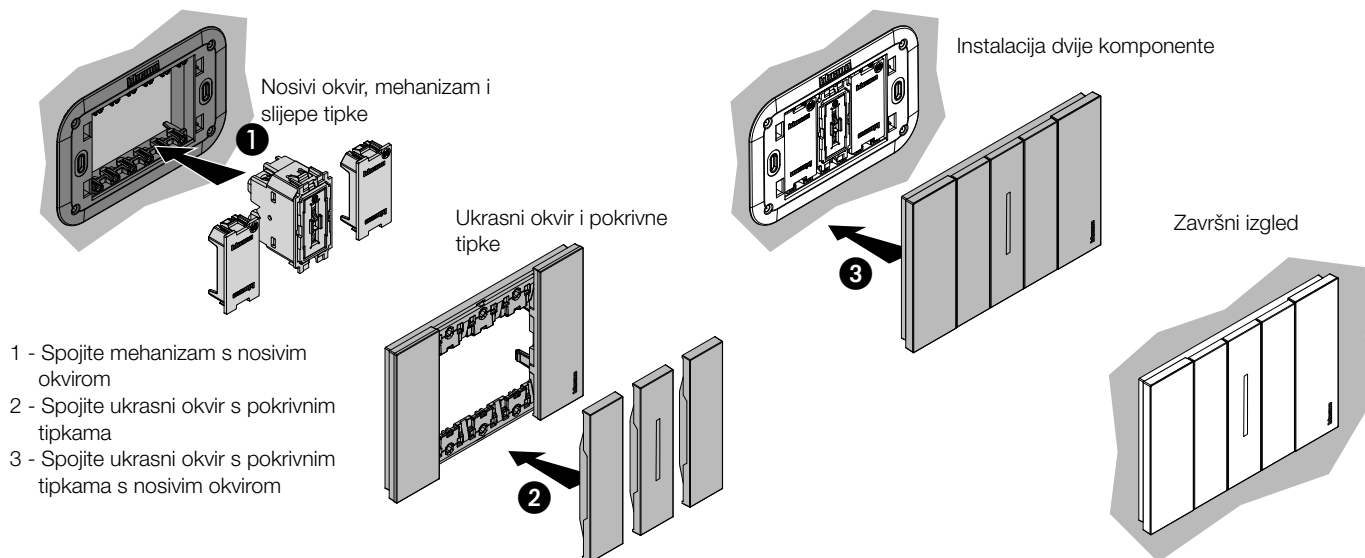


KAKO INSTALIRATI OKVIRE,
DIMENZIJE OKVIRA I POSEBNIH
MEHANIZAMA

Living Now

Kako instalirati okvire

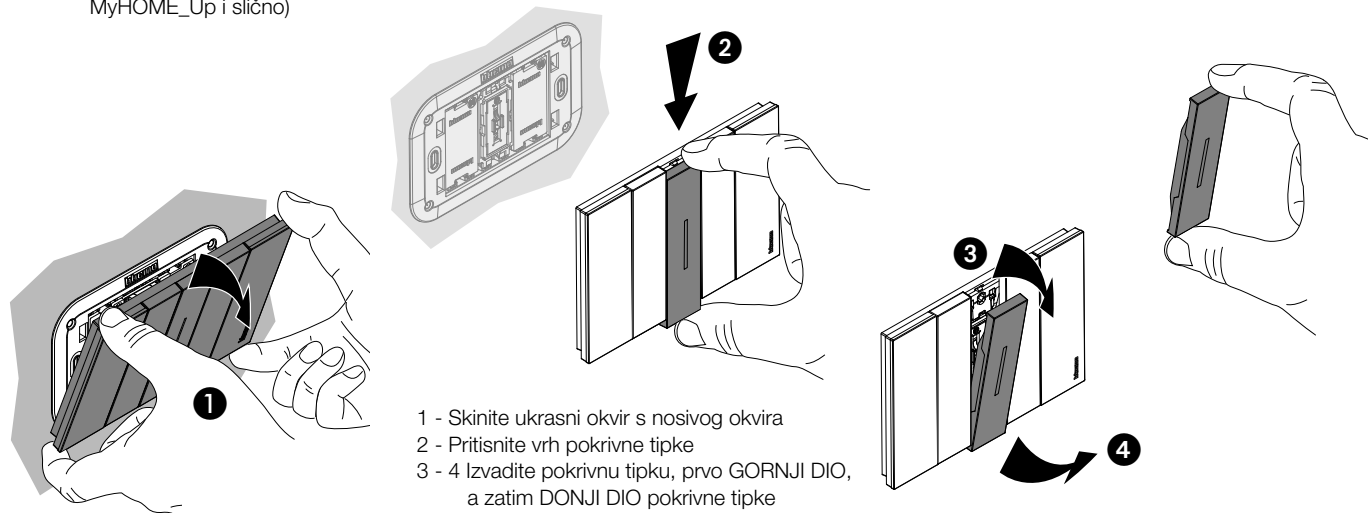
PRIMJER INSTALACIJE MEHANIZAMA ZA UPRAVLJANJE RASVJETOM



IZMJENA POKRIVNIH TIPKI ZA UPRAVLJAČKE MEHANIZME



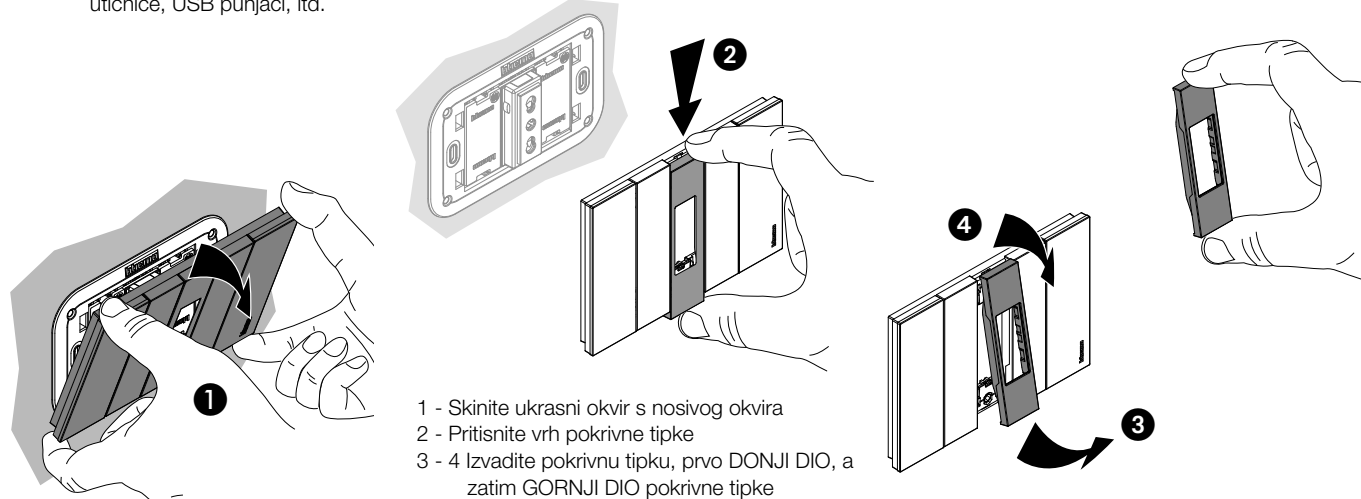
Pokrivne tipke za upravljačke mehanizme služe za upravljanje i/ili kontrolu većinom rasvjete ali i ostalih funkcija (tradicionalne funkcije, povezivi električni sustav, MyHOME_Up i slično)



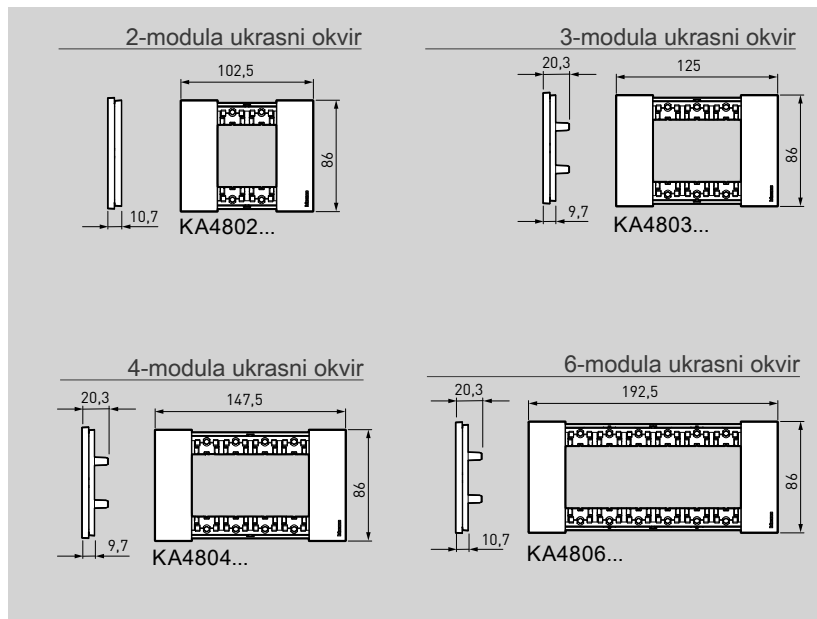
IZMJENA POKRIVNIH TIPKI ZA UTIČNICE I DRUGE FIKSNE MEHANIZME



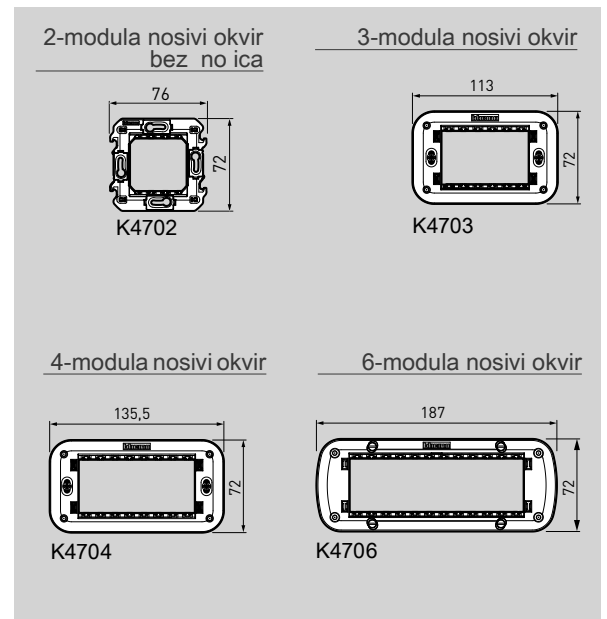
Pokrivne tipke za utičnice i druge fiksne mehanizme odnose se na one koje nemaju pokretnih dijelova kao na primjer: slijepi moduli i klasične utičnice, RJ utičnice, TV utičnice, USB punjači, itd.



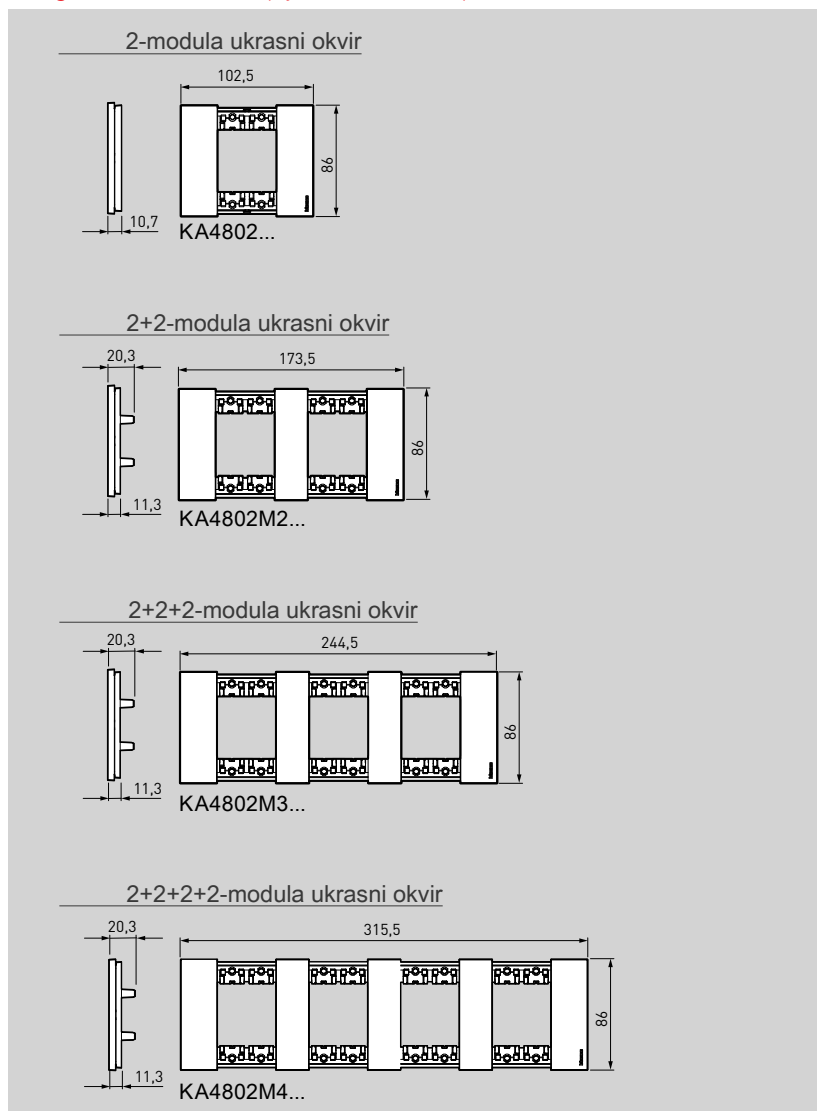
Living Now ukrasni okviri (Talijanski standard)



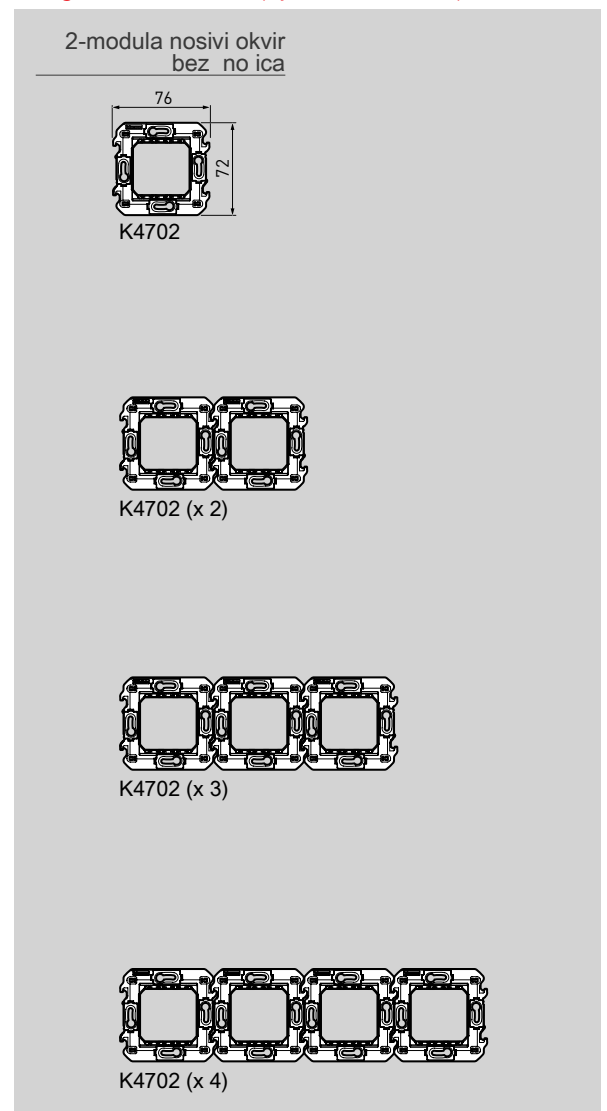
Living nosivi okviri (Talijanski standard)



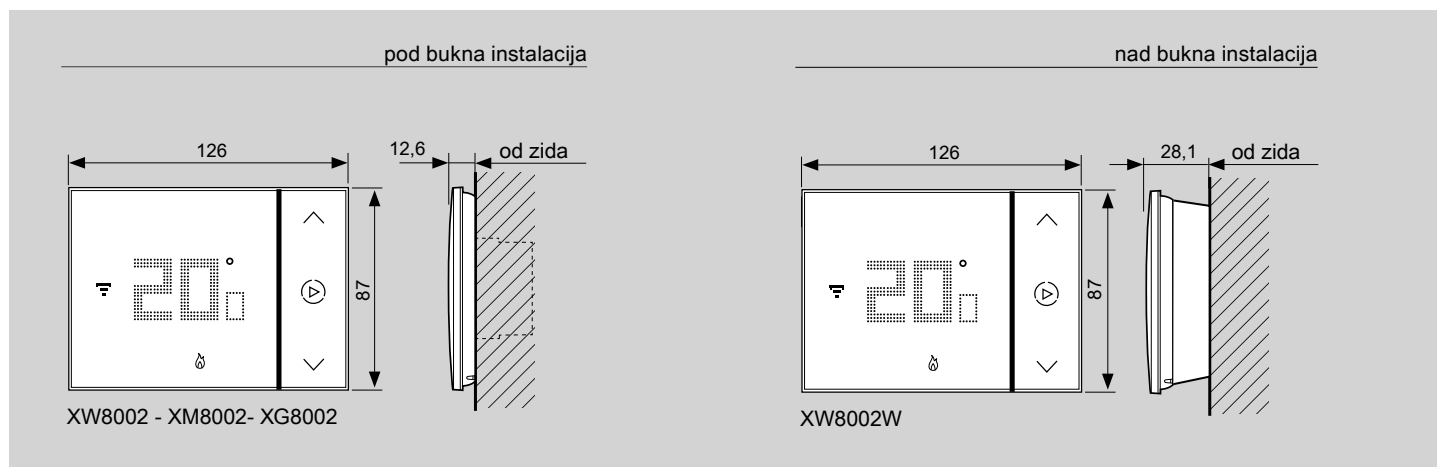
Living Now ukrasni okvir (Njemački standard)



Living Now nosivi okviri (Njemački standard)



Smarter with Netatmo



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 d.o.o.
Zavrtnica 17,
10 000 Zagreb, Hrvatska
www.legrand.hr

Legrand SNC
Predstavništvo u BiH
Džemala Bijedića 129,
71 000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
www.legrand.ba