Pametni prekidači I Termostati I Izvlačne utičnice I Pametne brave I Portafoni

# LIVOLO KATALOG 2022 - 2023

Livolo Tuzla

www.livolo.ba

# NOVA ERA MODERNIH PREKIDAČA

Zašto Livolo prekidači na dodir?

- ✓ Široka paleta proizvoda.
- ✓ Elegantan i moderan dizajn.
- ✓ Prekidači osjetljivi na dodir.
- ✓ Stakleni panel od visokokvalitetnog kristalnog stakla.
- ✓ Otporni na ogrebotine.
- ✓ Vodootporni su, što omogućuje rukovanje mokrim rukama.
- ✓ Jednostavno održavanje.
- ✓ Daljinsko upravljanje.
- ✓ Upravljanje mobitelom/tabletom putem LIVOLO aplikacije.
- ✓ Scene na dodir jedne tipke (kino scena, scena za čitanje…).
- ✓ Pozadinska indikacija prekidača.
- ✓ Dugotrajnost, operativnost preko 100 000 korištenja.
- ✓ Mogućnost ugradnje na vanjske zidove.
- ✓ Jednostavna i sigurna montaža.
- ✓ Za zamjenu postojećih prekidača ne trebate dodatno ožičenje.
- ✓ Sigurnost korištenja.
- ✓ Ušteda energije.
- ✓ Proizvodi su u skladu s CE i RoHS standardima.
- ✓ Garancija 2 godine.

---

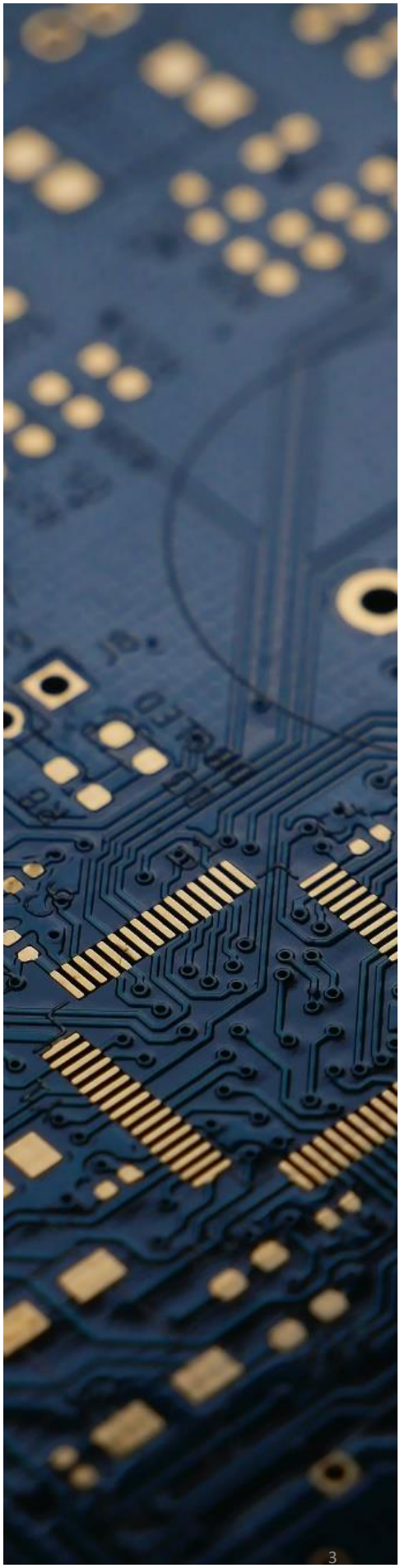
VAŽNA NAPOMENA:

ASORTIMAN SE KONSTANTNO DOPUNJAVA TE JE TRENUTNA PONUDA STAKLENIH PANELA MNOGO VEĆA NEGO ŠTO JE PRIKAZANO U KATALOGU. SVAKAKO UPITAJTE ZA KOMBINACIJU KOJA VAMA ODGOVARA.

# LIVOLO Tuzla

Livolo Tuzla generalni je distributer Livolo pametnih prekidača na teritoriju Federacije BiH.

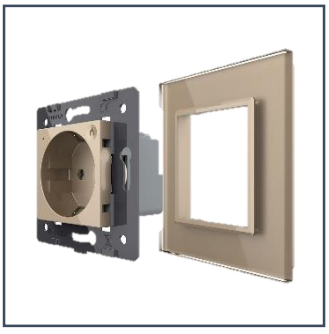
Livolo Tuzla zastupa kompaniju Livolo international Electric Limited koja objedinjuje istraživanje, razvoj, proizvodnju te prodaju u jednom. Pridržavajući se povijesnog razvoja prekidača, nakon godina aktivnog istraživanja i razvijanja, stvoren je inovativni prekidač nove generacije koji je svakako budućnost modernog uređenja životnog prostora, a tvrtka Livolo Tuzla ove Vam proizvode čini dostupnima u svakom trenutku na gorenavedenom teritoriju.



# LIVOLO ASORTIMAN

STAKLENI PANELI

UTIČNICE



IZVLAČNE UTIČNICE

MODULI

PORATAFONI

KAMERA

PAMETNE BRAVE

LED TRAKE

DALJINSKO UPRAVLJANJE

UPRAVLJANJE PUTEM APP

TERMOSTATI

SENZORI, BEŽIČNO ZVONO

# INTERAKTIVNI PREKIDAČI

Livolo interaktivni prekidači su jednostavno i idealno rješenje za brzo i efikasno uređenje prostora s naglaskom na ekskluzivan dizajn.
Lako se uklapa u različite prostore kao što su:
dom, ugostiteljski objekti, poslovni prostor i sl.

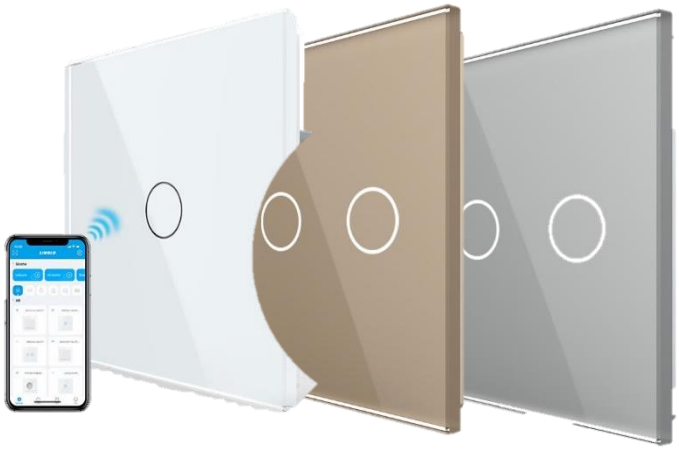
# ODABERITE SVOJ STIL

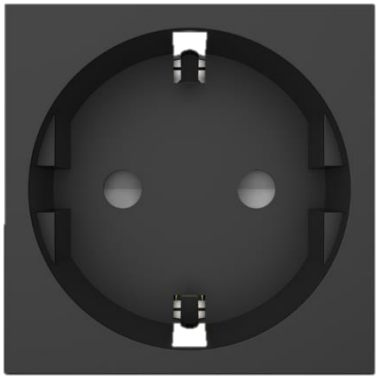
Jednostavno kombinirajte boje stakla, boje modula te boje okvira za odabir vlastitog stila kako biste dobili ono što se najbolje uklapa u Vaš životni prostor.

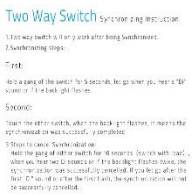
Zamjena s postojećim prekidačima i utičnicama vrlo je jednostavna te ne zahtijeva dodatno ožičenje.

# UPRAVLJANJE UVIJEK I SVUGDJE

Livolo zastupa zidne prekidače i utičnice kojima se lako upravlja. Opcije upravljanja: ručno, putem daljinskog upravljača ili pametnim telefonom.





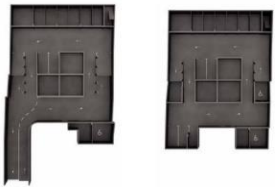

Two Way Switch Synchronizing Instruction

Using the switch:

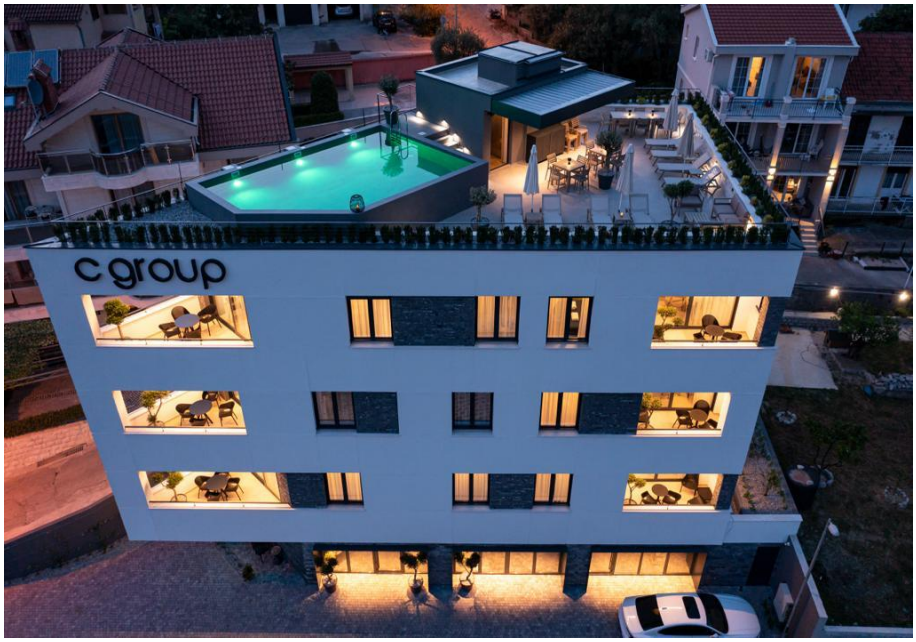
ZigBee Switch and gateway synchronization

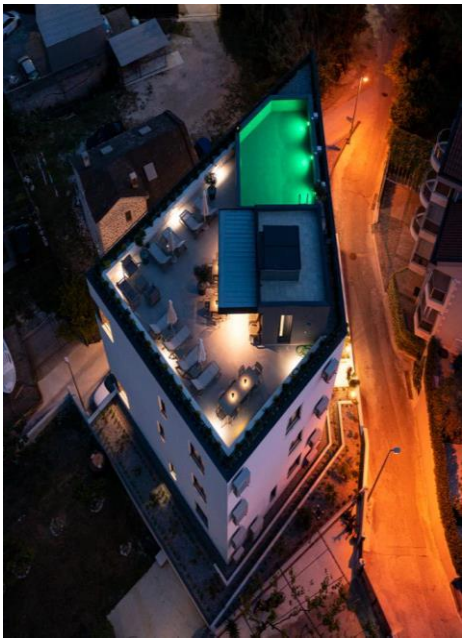
REFERENCA:
The Palms resort
Pašman
Hrvatska

REFERENCA:
**Primošten Resort**
***Sunhill***
Primošten
Hrvatska



REFERENCA: Mešić Comm
Stambena zgrada
*Dimond like Beau Sancy*
Ribnjak, Zagreb
Hrvatska



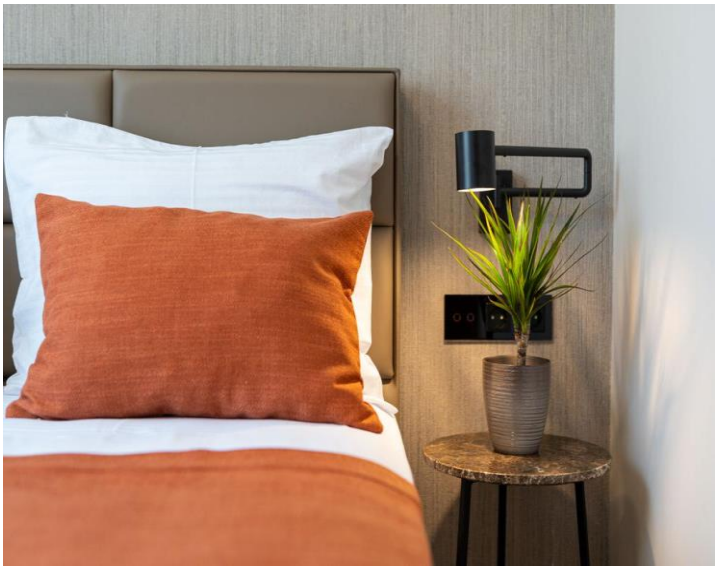



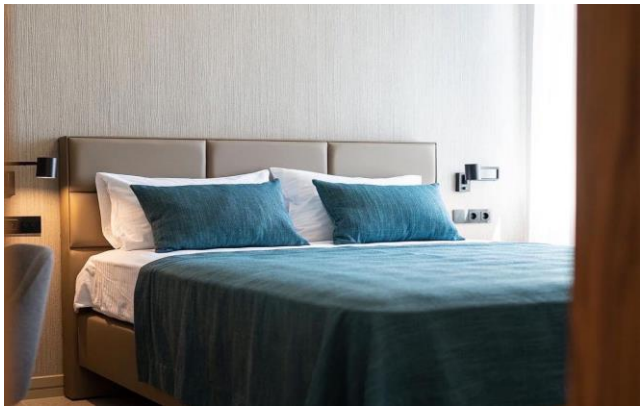
*REFERENCA: C group*

★ ★ ★ ★ ★

Kotor

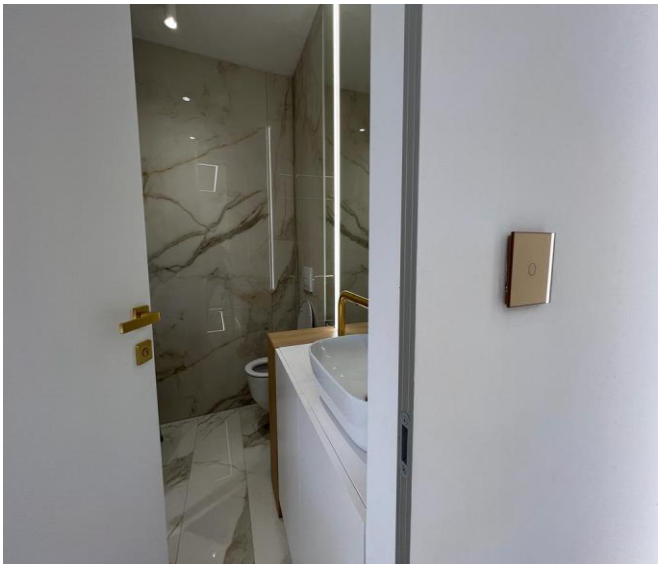
Crna Gora





# REFERENCA:
## Obiteljska kuća
Vrbovec

REFERENCA: Lana Banely design
*Dental centar Mostarac*
Zagreb
Hrvatska



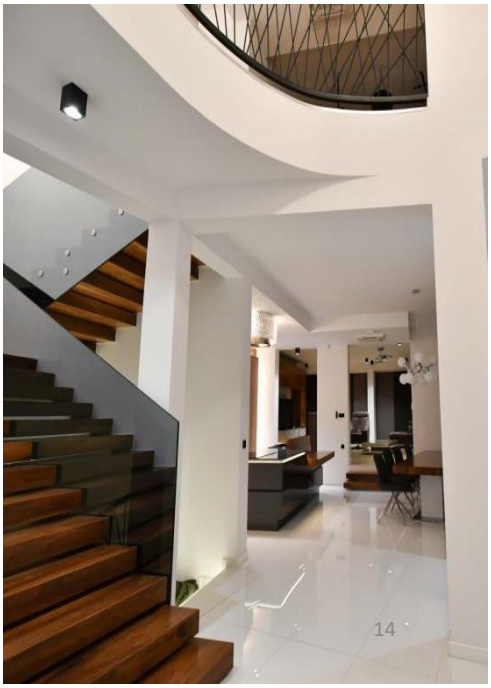
REFERENCA: Gradečki Projekt

Smart home

*Villa Puh*

Sv. Ivan Zelina

Hrvatska



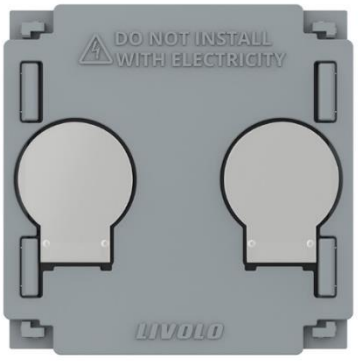
# NIZAJUĆI PROGRAM

# MODUL
## PREKIDAČ OSJETLJIV NA DODIR

### Dimenzije bazne jedinice

**Prekidač jedna tipka**

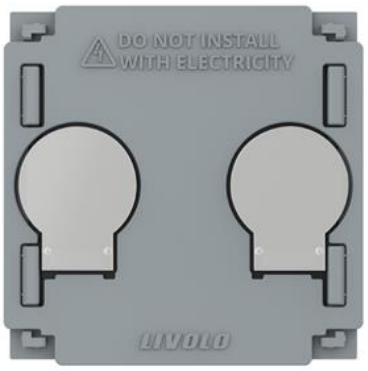
za regulaciju jednog strujnog kruga...




| RB | Opis | Šifra |
|---|---|---|
| 1. | Prekidač obični | VL-C701 |
| 2. | Prekidač izmjenični | VL-C701S |
| 3. | Pulsni prekidač (zvono) | VL-C701B |
| 4. | Prekidač s vremenskom odgodom (30sec) | VL-C701T |
| 5. | Dimer prekidač | VL-C701D |
| 6. | Dupli prekidač | VL-C702 |
| 7. | Dupli izmjenični prekidač | VL-C702S |
| 8. | Prekidač za rolete/zavjese | VL-C702W |
| 9. | Jednostruki prekidač - (suhi kontakt) | VL-C701I |
| 10. | Jednostruki pulsni prekidač - (suhi kontakt) | VL-C701IH |
| 11. | Serijski prekidač - (suhi kontakt) | VL-C702I |
| 12. | Serijski pulsni prekidač - (suhi kontakt) | VL-C702IH |

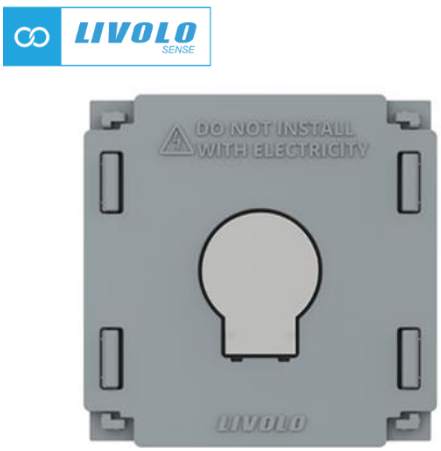
Napomena: Prekidač za rolete zahtjeva nulu kod spajanja!

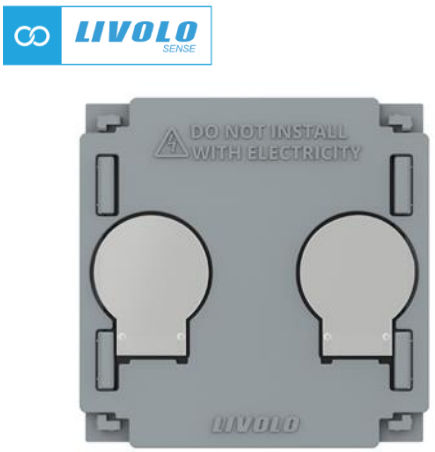
# MODUL
## PREKIDAČ OSJETLJIV NA DODIR/ DALJINSKO UPRAVLJANJE



| RB | Opis | Šifra |
|---|---|---|
| 1. | Prekidač obični (daljinsko upravljanje) | VL-C701R |
| 2. | Izmjenični prekidač (daljinsnko upravljanje) | VL-C701SR |
| 3. | Prekidač dimmer (daljinsko upravljanje) | VL-C701DR |
| 4. | Dupli prekidač (daljinsko upravljanje) | VL-C702R |
| 5. | Dupli  izmjenički prekidač (daljinsko upravljanje) | VL-C702SR |
| 6. | Prekidač za rolete/zavjese (daljinsko upravljanje) | VL-C702WR |
| 7. | Daljinski mali (3 On + 1 All Off) | RMT-02 |
| 8. | Daljinski veliki – Domet 30m | RMT-04 |

# MODUL
## ZIGBEE PREKIDAČ-OSJETLJIV NA DODIR



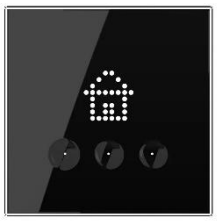



| RB | Opis | Šifra |
|---|---|---|
| 1. | ZigBee jednopolni prekidač | VL-C701Z |
| 2. | ZigBee izmjenični prekidač | VL-C701SZ |
| 3. | ZigBee Dvopolni (serijski) prekidač | VL-C702Z |
| 4. | ZigBee Dvopolni (serijski) izmjenični | VL-C702SZ |
| 5. | ZigBee Prekidač za rolete – bijela | VL-FC2NW-2WPS21 |
| 6. | ZigBee Prekidač za rolete – crna | VL-FC2NW-2BPS21 |
| 7. | ZigBee Prekidač za rolete – zlatna | VL-FC2NW-2APS21 |
| 9. | ZigBee Prekidač za rolete - siva | VL-FC2NW-2IPS21 |

# LIVOLO
## CENTRALA- ZigBee UPRAVLJAČKA JEDINICA

Da biste kontrolirali bilo koji ZigBee prekidač preko Livolo aplikacije, Google Assistance ili Alexa, potrebno je imati ovu centralnu jedinicu.

Ovisno o modeli kontrolira 20 ili 80 prekidača na površini od 150m$^2$.

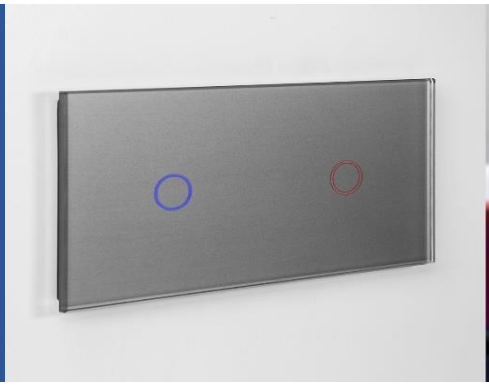


| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | ZigBee Gateway – Upravljačka jedinica | 102700102 | crna |
| 2. | Trostruki ZigBee prekidač scene | VL-C703Z1-WG/BG | crna/ bijela |

# STAKLO
## BB-C7-C1
## BB-C7-C2

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Stakleni panel jedna tipka<br>Stakleni panel dvije tipke<br>Dimenzija: 80mm*80mm | BB-C7-C1-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C1-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C1-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C1-15 | siva |
| 5. | | BB-C7-C2-11 | bijela |
| 6. | | BB-C7-C2-12 | crna |
| 7. | | BB-C7-C2-13 | zlatna |
| 8. | | BB-C7-C2-15 | siva |

# STAKLO
## BB-C7-C1/C1
## BB-C7-C1/C2 ili C2/C1



| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Stakleni panel<br>1 Tipka & 1 Tipka<br><br>Stakleni panel<br>1 Tipka & 2 Tipke<br><br>Dimenzija: 150mm*80mm | BB-C7-C1/C1-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C1/C1-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C1/C1-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C1/C1-15 | siva |
| 5. | | BB-C7-C1/C2-11 | bijela |
| 6. | | BB-C7-C1/C2-12 | crna |
| 7. | | BB-C7-C1/C2-13 | zlatna |
| 8. | | BB-C7-C1/C2-15 | siva |

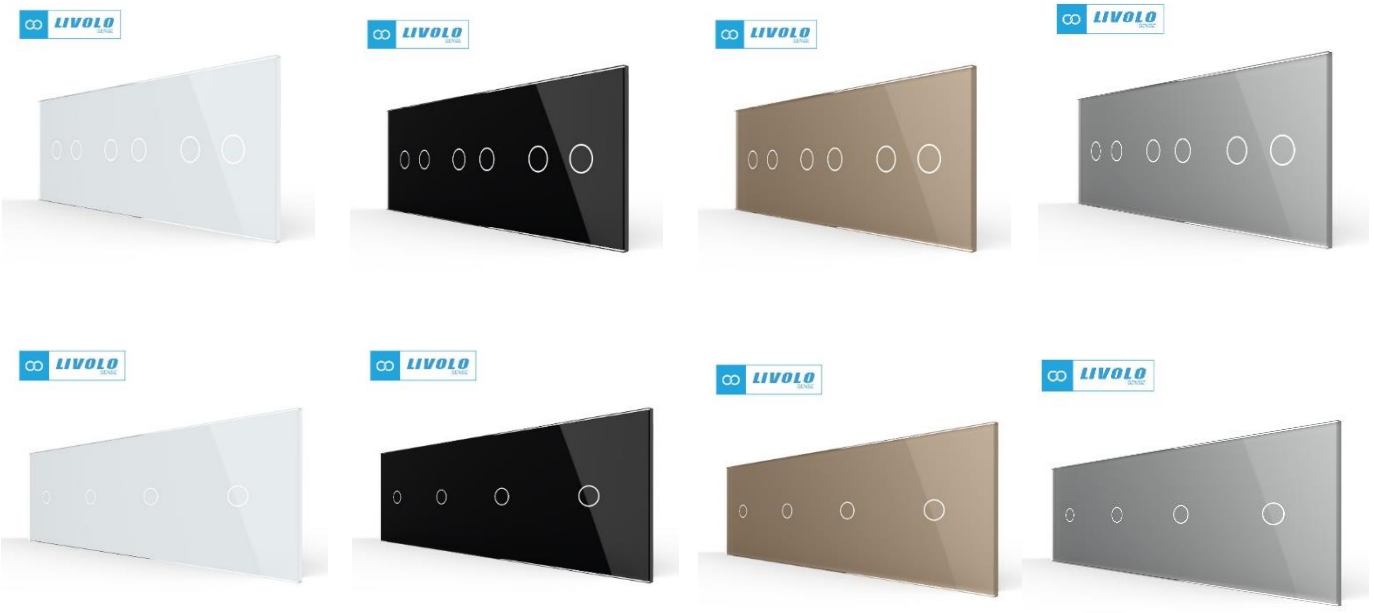
# STAKLO
## BB-C7-C2/C2
## BB-C7-C1/C1/C1

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Stakleni panel<br>2 Tipke & 2 Tipke<br><br>Stakleni panel<br>1 tipka & 1 tipka & 1 tipka<br><br>Dimenzija: 150mm*80mm<br>Dimenzija: 222mm*80mm | BB-C7-C2/C2-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C2/C2-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C2/C2-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C2/C2-15 | siva |
| 5. | | BB-C7-C1/C1/C1-11 | bijela |
| 6. | | BB-C7-C1/C1/C1-12 | crna |
| 7. | | BB-C7-C1/C1/C1-13 | zlatna |
| 8. | | BB-C7-C1/C1/C1-15 | siva |

# STAKLO
## BB-C7-C1/C1/C2
## BB-C7-C1/C1/C2

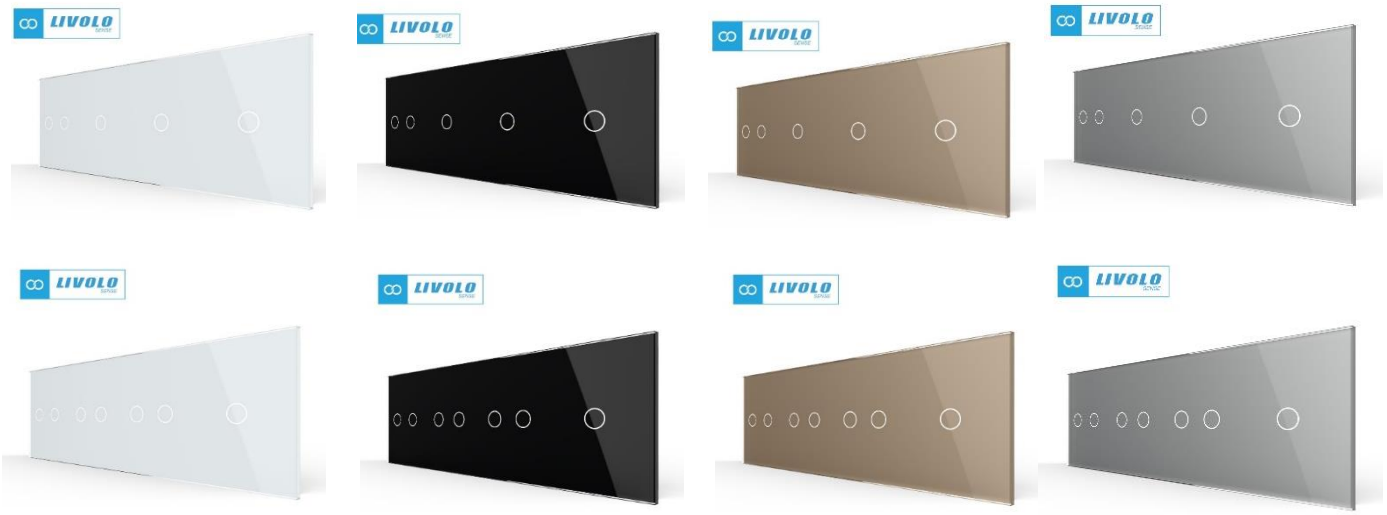
| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Stakleni panel<br>1 Tipka & 1 Tipka &<br>2 Tipka<br><br>Stakleni panel<br>2 Tipke & 2 Tipke & 1 Tipka<br><br>Dimenzija: 222mm*80mm | BB-C7-C1/C1/C2-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C1/C1/C2-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C1/C1/C2-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C1/C1/C2-15 | siva |
| 5. | | BB-C7-C2/C2/C1-11 | bijela |
| 6. | | BB-C7-C2/C2/C1-12 | crna |
| 7. | | BB-C7-C2/C2/C1-13 | zlatna |
| 8. | | BB-C7-C2/C2/C1-15 | siva |

# STAKLO
## BB-C7-C2/C2/C2 C1/C1/C1/C1



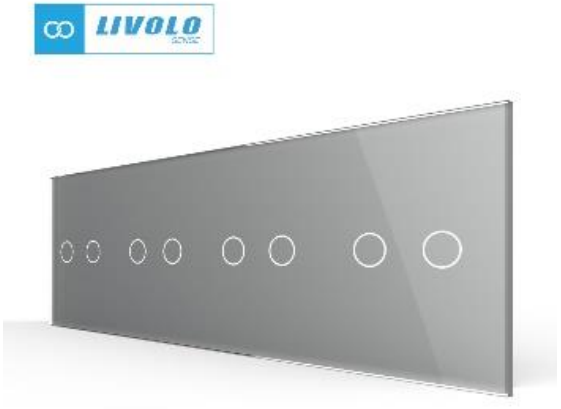
| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Stakleni panel<br>2 Tipke & 2 Tipke &<br>2 Tipke<br><br>Dimenzija: 222mm*80mm<br><br>Stakleni panel<br>1 Tipka & 1 Tipka &<br>1 Tipka & 1 Tipka<br><br>Dimenzija: 293mm*80mm | BB-C7-C2/C2/C2-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C2/C2/C2-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C2/C2/C2-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C2/C2/C2-15 | siva |
| 5. | | BB-C7-C1/C1/C1/C1-11 | bijela |
| 6. | | BB-C7-C1/C1/C1/C1-12 | crna |
| 7. | | BB-C7-C1/C1/C1/C1-13 | zlatna |
| 8. | | BB-C7-C1/C1/C1/C1-15 | siva |

# STAKLO
## BB-C7-C2/C1/C1/C1 C2/C2/C2/C1



| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Stakleni panel<br>2 Tipke & 1 Tipka &<br>1 Tipka & 1 Tipka<br><br>Dimenzija: 293mm*80mm<br><br>Stakleni panel<br>2 Tipke & 2 Tipke &<br>2 Tipke & 1 Tipka<br><br>Dimenzija: 293mm*80mm | BB-C7-C2/C1/C1/C1-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C2/C1/C1/C1-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C2/C1/C1/C1-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C2/C1/C1/C1-15 | siva |
| 5. | | BB-C7-C2/C2/C2/C1-11 | bijela |
| 6. | | BB-C7-C2/C2/C2/C1-12 | crna |
| 7. | | BB-C7-C2/C2/C2/C1-13 | zlatna |
| 8. | | BB-C7-C2/C2/C2/C1-15 | siva |

# STAKLO
## BB-C7-C2/C2/C2/C2



| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Stakleni panel<br>2 Tipke & 2 Tipke &<br>2 Tipke & 2 Tipke<br><br>Dimenzija: 293mm*80mm | BB-C7-C2/C2/C2/C2-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C2/C2/C2/C2-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C2/C2/C2/C2-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C2/C2/C2/C2-15 | siva |

# STAKLO
## BB-C7-C1/C1/C1/C1/C1 C2/C2/C2/C2/C2

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Stakleni panel<br>1 Tipka & 1 Tipka &<br>1 Tipka & 1 Tipka &<br>1 Tipka<br><br>Dimenzija: 364mm*80mm | BB-C7-C1/C1/C1/C1/C1-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C1/C1/C1/C1/C1-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C1/C1/C1/C1/C1-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C1/C1/C1/C1/C1-15 | siva |
| 5. | Stakleni panel<br>2 Tipke & 2 Tipke &<br>2 Tipke & 2 Tipke &<br>2 Tipke<br><br>Dimenzija: 364mm*80mm | BB-C7-C2/C2/C2/C2/C2-11 | bijela |
| 6. | | BB-C7-C2/C2/C2/C2/C2-12 | crna |
| 7. | | BB-C7-C2/C2/C2/C2/C2-13 | zlatna |
| 8. | | BB-C7-C2/C2/C2/C2/C2-15 | siva |

# STAKLO ZA ZVONO

## BB-C7-C1

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Stakleni panel jedna tipka<br><br>Dimenzija: 80mm*80mm | BB-C7-C1-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C1-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C1-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C1-15 | siva |

# STAKLENI OKVIR

## BB-C7-SR
## BB-C7-SR/SR

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Stakleni okvir za modul<br>Dimenzija: 80mm*80mm | BB-C7-SR-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-SR-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-SR-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-SR-15 | siva |
| 5. | Dvostruki stakleni okvir za modul<br>Dimenzija: 150mm*80mm | BB-C7-SR/SR-11 | bijela |
| 6. | | BB-C7-SR/SR-12 | crna |
| 7. | | BB-C7-SR/SR-13 | zlatna |
| 8. | | BB-C7-SR/SR-15 | siva |

# STAKLENI OKVIR

## BB-C7-SR/SR/SR I BB-C7-SR/SR/SR/SR

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Trostruki stakleni okvir za modul<br><br>Dimenzija: 222mm*80mm | BB-C7-SR/SR/SR-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-SR/SR/SR-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-SR/SR/SR-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-SR/SR/SR-15 | siva |
| 5. | | BB-C7-SR/SR/SR/SR-11 | bijela |
| 6. | | BB-C7-SR/SR/SR/SR-12 | crna |
| 7. | | BB-C7-SR/SR/SR/SR-13 | zlatna |
| 8. | | BB-C7-SR/SR/SR/SR-15 | siva |

# STAKLENI OKVIR
## BB-C7-SR/SR/SR/SR/SR

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Peterostruki stakleni okvir za modul<br><br>Dimenzija: 364mm*80mm | BB-C7-SR/SR/SR/SR/SR-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-SR/SR/SR/SR/SR-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-SR/SR/SR/SR/SR-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-SR/SR/SR/SR/SR-15 | siva |

# STAKLO +OKVIR BB-C7-C1/SR ili SR/C1 BB-C7-C2/SR ili SR/C2

Luksuzno kristalno staklo

Modul sa dječijom zaštitom

Čvrsta metalna baza

*Paneli su dostupni u SR/C1, SR/C2 izvedbi

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | 1 Tipka & Jednostruki stakleni okvir za modul<br><br>Dimenzija: 150mm*80mm | BB-C7-C1/SR-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C1/SR-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C1/SR-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C1/SR-15 | siva |
| 5. | 2 Tipke & Jednostruki stakleni okvir za modul<br><br>Dimenzija: 150mm*80mm | BB-C7-C2/SR-11 | bijela |
| 6. | | BB-C7-C2/SR-12 | crna |
| 7. | | BB-C7-C2/SR-13 | zlatna |
| 8. | | BB-C7-C2/SR-15 | siva |

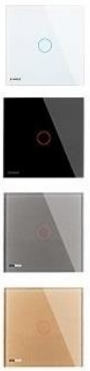
# STAKLO +OKVIR
## BB-C7-C1/C1/SR ili SR/C1/C1

*Panel je dostupan i u izvedbi SR/C1/C1

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | 1 Tipka & 1 Tipka & Stakleni okvir za modul<br><br>Dimenzija: 222mm*80mm | BB-C7-C1/C1/SR-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C1/C1/SR-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C1/C1/SR-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C1/C1/SR-15 | siva |

# STAKLO +OKVIR

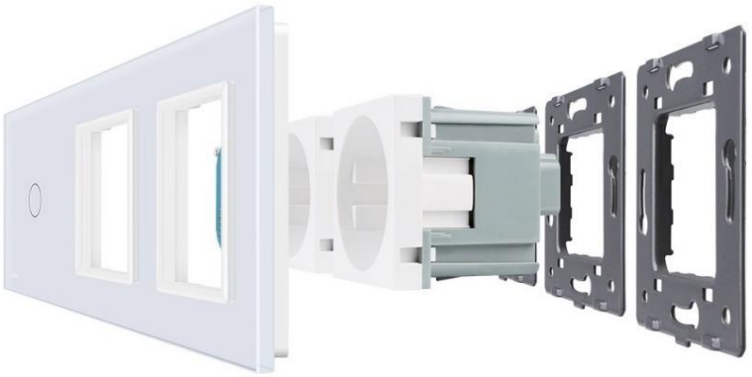
## BB-C7-C1/C2/SR ili C2/C1/SR

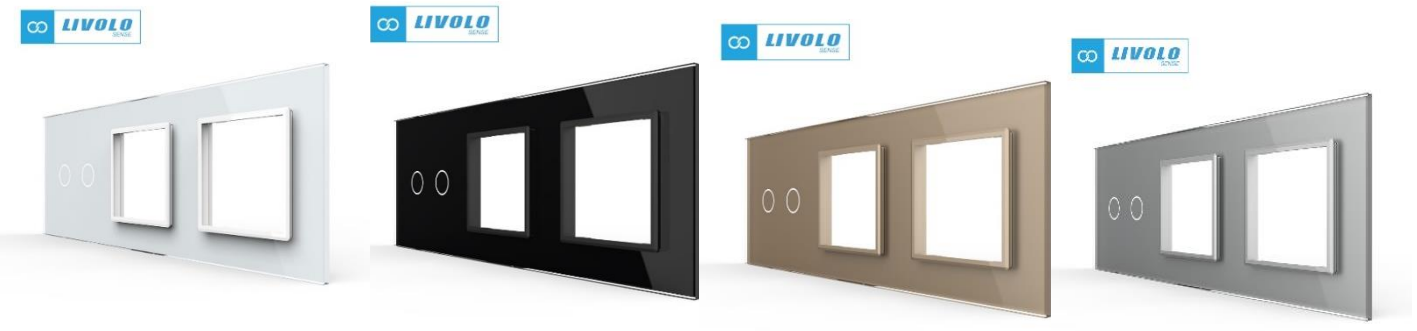


*Panel je dostupan u izvedbi C2/C1/SR

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | 1 Tipka & 2 Tipke & Stakleni okvir za modul<br><br>Dimenzija: 222mm*80mm | BB-C7-C1/C2/SR-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C1/C2/SR-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C1/C2/SR-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C1/C2/SR-15 | siva |
| 5. | 2 Tipke & 2 Tipke & Stakleni okvir za modul<br><br>Dimenzija: 222mm*80mm | BB-C7-C2/C2/SR-11 | bijela |
| 6. | | BB-C7-C2/C2/SR-12 | crna |
| 7. | | BB-C7-C2/C2/SR-13 | zlatna |
| 8. | | BB-C7-C2/C2/SR-15 | siva |

# STAKLO +OKVIR
BB-C7-C1/SR/SR
ili
SR/SR/C1





*Paneli je dostupan u izvedbi SR/SR/C1, SR/SR/C2

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | 1 Tipka & Dvostruki stakleni okvir za modul<br><br>Dimenzija: 222mm*80mm<br><br>2 Tipke & Dvostruki stakleni okvir za modul<br><br>Dimenzija: 222mm*80mm | BB-C7-C1/SR/SR-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C1/SR/SR-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C1/SR/SR-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C1/SR/SR-15 | siva |
| 5. | | BB-C7-C2/SR/SR-11 | bijela |
| 6. | | BB-C7-C2/SR/SR-12 | crna |
| 7. | | BB-C7-C2/SR/SR-13 | zlatna |
| 8. | | BB-C7-C2/SR/SR-15 | siva |

# STAKLO +OKVIR
## BB-C7-C1/C1/C1/SR

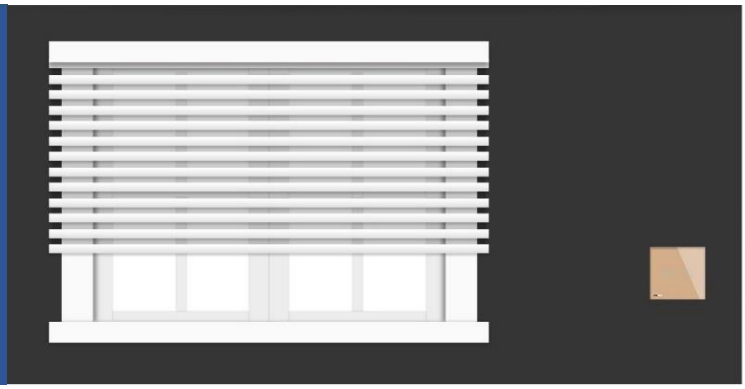
| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | 1 Tipka & 1 Tipka & 1 Tipka & Stakleni okvir za modul<br><br>Dimenzija: 293mm*80mm<br><br>1 Tipka & 1 Tipka & Dvostruki stakleni okvir<br>Ili<br>1 Tipka & 2 Tipke & Dvostruki stakleni okvir<br><br>Dimenzija: 293mm*80mm | BB-C7-C1/C1/C1/SR-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C1/C1/C1/SR-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C1/C1/C1/SR-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C1/C1/C1/SR-15 | siva |
| 5. | | BB-C7-C1/C1/SR/SR-11 | bijela |
| 6. | | BB-C7-C1/C1/SR/SR-12 | crna |
| 7. | | BB-C7-C1/C1/SR/SR-13 | zlatna |
| 8. | | BB-C7-C1/C1/SR/SR-15 | siva |

# STAKLO +OKVIR
## BB-C7-C2/C2/SR/SR

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | 2 Tipke & 2 Tipke & Dvostruki stakleni okvir za modul<br><br>Dimenzija: 293mm*80mm | BB-C7-C2/C2/SR/SR-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C2/C2/SR/SR-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C2/C2/SR/SR-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C2/C2/SR/SR-15 | siva |

# STAKLO +OKVIR

BB-C7-C1/SR/SR/SR
ili C2/SR/SR/SR



*Paneli je dostupan u izvedbi C2/SR/SR/SR

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | 1 Tipka & Trostruki stakleni okvir za modul<br><br>Dimenzija: 293mm*80mm | BB-C7-C1/SR/SR/SR-11 | bijela |
| 2. | | BB-C7-C1/SR/SR/SR-12 | crna |
| 3. | | BB-C7-C1/SR/SR/SR-13 | zlatna |
| 4. | | BB-C7-C1/SR/SR/SR-15 | siva |

# MODUL
## PREKIDAČ OBIČNI ILI IZMJENIČNI/ TIPKALO
## VL-C7-K1S
## VL-C7-K1H

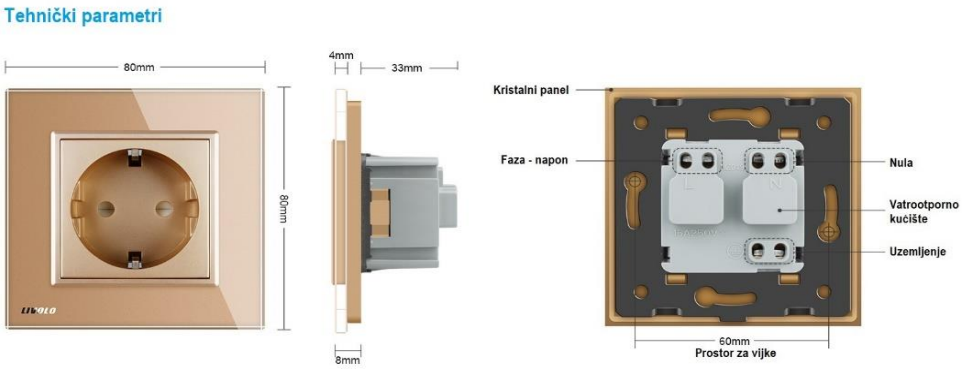
*Novo u ponudi- klasični križni prekidač!

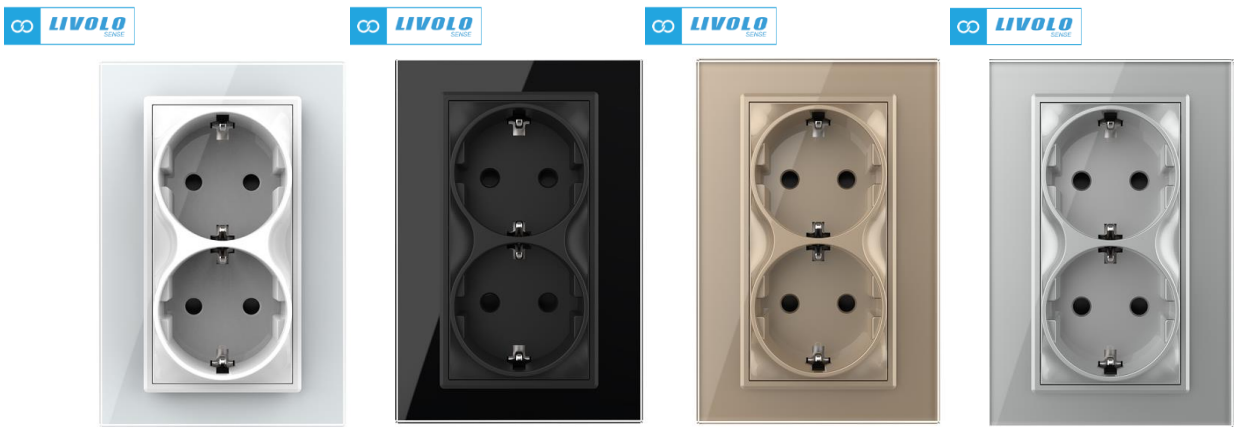
| RB | Opis | Šifra prekidač: | Šifra tipkalo/zvono: | boja |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Klasični prekidač (meh) - 1 Tipka<br><br>običnI/izmjenični ili Tipkalo / Zvono<br><br>Dimenzija: 71mm*71mm<br><br>Klasični prekidač (meh) - 2 | VL-C7-K1S-11 | VL-C7-K1H-11 | bijela |
| 2. | | VL-C7-K1S-12 | VL-C7-K1H-12 | crna |
| 3. | | VL-C7-K1S-13 | VL-C7-K1H-13 | zlatna |
| 4. | | VL-C7-K1S-15 | VL-C7-K1H-15 | siva |
| 5. | | VL-C7-K1S-11 | VL-C7-K2H-11 | bijela |
| 6. | | VL-C7-K1S-12 | VL-C7-K2H-12 | crna |
| 7. | | VL-C7-K1S-13 | VL-C7-K2H-13 | zlatna |
| 8. | | VL-C7-K1S-15 | VL-C7-K2H-15 | siva |

# MODUL
## ZIGBEE UTIČNICA S ZAŠTITOM ZA DJECU

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Utičnica Zigbee modul<br><br>Dimenzija:<br>71mm*71mm | 784000811 | bijela |
| 2. | | 784000812 | crna |
| 3. | | 784000813 | zlatna |
| 4. | | 784000815 | siva |

# MODUL
## UTIČNICA S ZAŠTITOM ZA DJECU
## VL-C7-C1EU





| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Utičnica obična modul<br>Dimenzija:<br>71mm*71mm | VL-C7-C1EU-11 | **Bijela, Crna, Zlatna, Siva** |
| 2. | Tip F dupla EU utičnica za jednu fi 60 kutiju | VL-C7CTF16A.TF16A-WP/BG/AP/IP | Bijela, Crna, Zlatna, Siva |

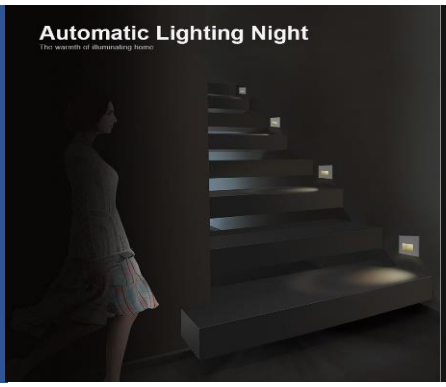
# MODUL
## TERMOSTAT

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Termostat modul za kontrolu temperature<br><br>Dimenzija: 71mm*71mm | VL-C7-01TM-11 | bijela |
| 2. | | VL-C7-01TM-12 | crna |
| 3. | | VL-C7-01TM-13 | zlatna |
| 4. | | VL-C7-01TM-15 | siva |

# MODUL
## SENZOR TEMPERATURE I VLAŽNOSTI ZRAKA ZIGBEE

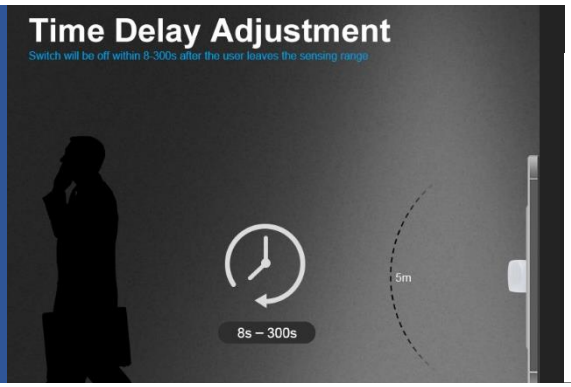
| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Senzor temperature i vlažnosti zraka ZigBee<br><br>Dimenzija 80x80mm | VL-FCEZ-2WP | bijela |
| 2. | | VL-FCEZ-2BP | crna |
| 3. | | VL-FCEZ-2AP | zlatna |
| 4. | | VL-FCEZ-2IP | siva |

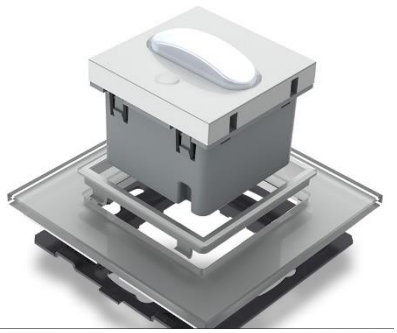
# MODUL
## UGRADBENA LED LAMPA & LED LAMPA S SENZOROM



| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Ugradbena LED Lampa<br><br>Dimenzija: 71mm*71mm | 782800611 | bijela |
| 2. | | 782800612 | crna |
| 3. | | 782800613 | zlatna |
| 4. | | 782800615 | siva |
| 5. | Ugradbena LED Lampa (s senzorom pokreta)<br><br>Dimenzija: 71mm*71mm | 782800511 | bijela |
| 6. | | 782800512 | crna |
| 7. | | 782800513 | zlatna |
| 8. | | 782800515 | siva |

# TOUCH MODUL
## TOUCH PREKIDAČ S SENZOROM POKRETA VL-C7-01RG



| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Touch prekidač s senzorom pokreta<br><br>Dimenzija: 71mm*71mm | VL-C7-01RG-11 | bijela |
| 2. | | VL-C7-01RG-12 | crna |
| 3. | | VL-C7-01RG-13 | zlatna |
| 4. | | VL-C7-01RG-15 | siva |

# POTENCIO-METAR
## ZIGBEE DIMER

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Izmjenični dimmer prekidač sa opcijom spajanja na aplikaciju.<br><br>Spaja se samo sa izmjeničnim prekidačima te se samo s njega ručno regulira jačina svijetlosti. | VL-FC1SDZ-2WP | bijela |
| 2. | | VL-FC1SDZ-2BP | crna |
| 3. | | VL-FC1SDZ-2AP | zlatna |
| 4. | | VL-FC1SDZ-2IP | siva |

# MODULARNI PROGRAM

# DODIRNI MODULI

| RB | Opis | Šifra |
|---|---|---|
| 1. | Modul / Prekidač jednopolni | 422000111/12/13/15 |
| 2. | Modul / Prekidač izmjenični | 422000211/12/13/15 |
| 3. | Modul / Prekidač jednopolni Zigbee | 422600611/12/13/15 |
| 4. | Modul / Prekidač izmjenični jednopolni Zigbee | 422600711/12/13/15 |

| RB | Opis | Šifra |
|---|---|---|
| 1. | Modul / Prekidač jednopolni | 722000111/12/13/15 |
| 2. | Modul / Prekidač izmjenični | 722000311/12/13/15 |
| 3. | Modul / Prekidač jednopolni (daljinski) | 722100111/12/13/15 |
| 4. | Modul / Prekidač izmjenični jednopolni (daljinski) | 722100311/12/13/15 |
| 5. | Modul / Prekidač jednopolni Zigbee | 722600111/12/13/15 |
| 6. | Modul / Prekidač jednopolni izmenični Zigbee | 722600311/12/13/15 |

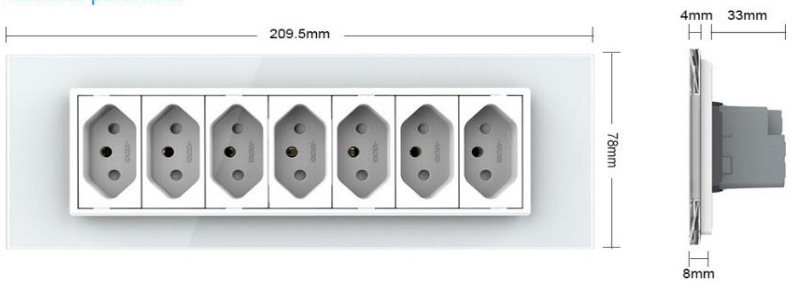
# DODIRNI MODULI

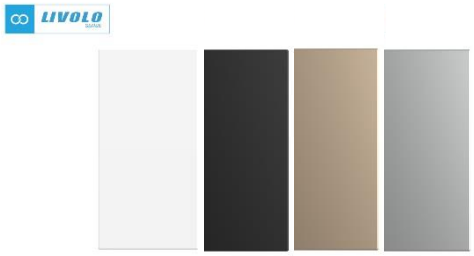
| RB | Opis | Šifra |
|---|---|---|
| 1. | Modul / Prekidač dvopolni | 722000211/12/13/15 |
| 2. | Modul / Prekidač dvopolni izmjenični | 722000411/12/13/15 |
| 3. | Modul / Prekidač dvopolni (daljinski) | 722100211/12/13/15 |
| 4. | Modul / Prekidač izmjenični dvopolni (daljinski) | 722100411/12/13/15 |
| 5. | Modul / Prekidač dvopolni Zigbee | 722600211/12/13/15 |
| 6. | Modul / Prekidač dvopolni izmenični Zigbee | 722600411/12/13/15 |
| 7. | Modul / Prekidač za roletne Zigbee | |

| RB | Opis | Šifra |
|---|---|---|
| 1. | Modul / Touch prekidač s senzorom pokreta | 722800111/12/13/15 |

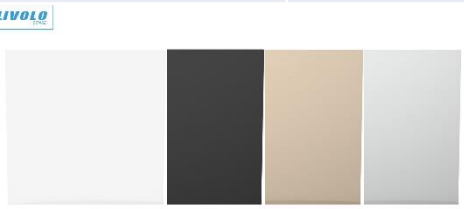
# DODIRNI MODULI

Tehnički parametri



| RB | Opis | Šifra |
|---|---|---|
| 1. | Modul / Mehanički prekidač jednopolni/izmjeničnu (1M) | 720100311/12/13/15 |
| 2. | Modul / Mehanički prekidač tipkalo (1M) | 720100511/12/13/15 |

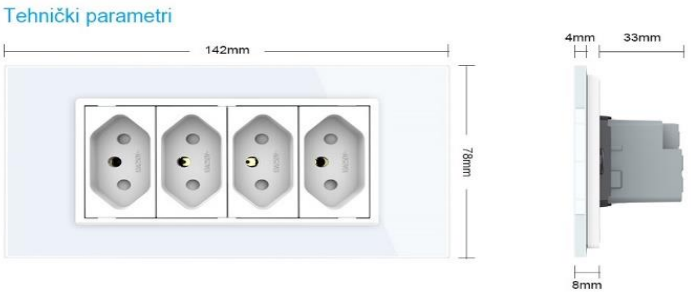


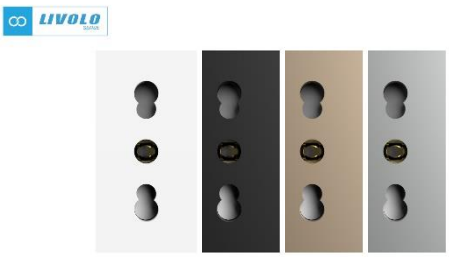
| RB | Opis | Šifra |
|---|---|---|
| 1. | Modul / Mehanički prekidač jednopolni/izmjeničnu (2M) | 720100111/12/13/15 |
| 2. | Modul / Mehanički prekidač tipkalo (2M) | 720100411/12/13/15 |

| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul – Utičnica Šuko | 784000111/ 12/13/15/ 17/18/19 |

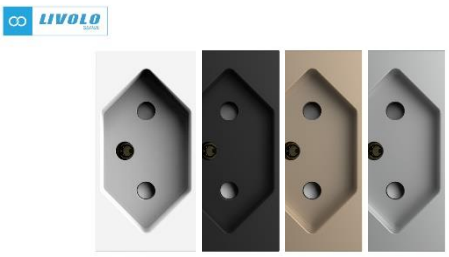
| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul – Utičnica Šuko Zigbee | 424000111/ 12/13/15/ 17/18/19 |

# MODULI

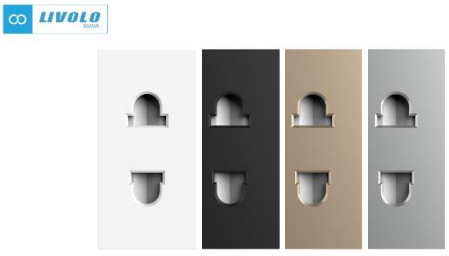


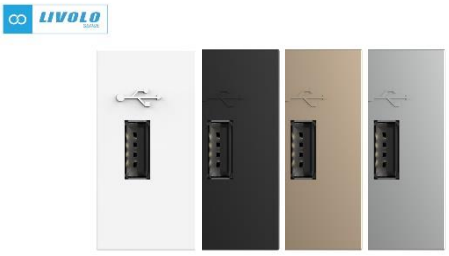
| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul / Utičnica talijanska | 724200911/ 12/13/15 |



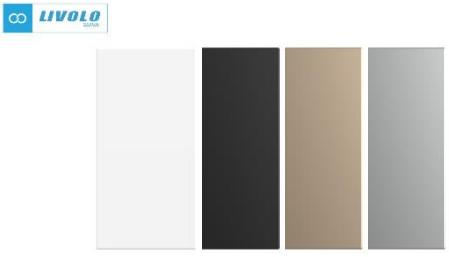
| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul / Utičnica švicarska | 724200211/ 12/13/15 |



| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul / Utičnica dvopolna | 724000311/ 12/13/15 |



| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul / USB | 727600211/ 12/13/15 |



| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul / Slijepi element | 729800111/ 12/13/15 |

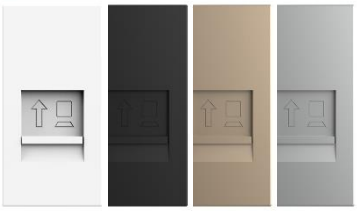
# MODULI

| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul / TV | 727800111/ 12/13/15 |

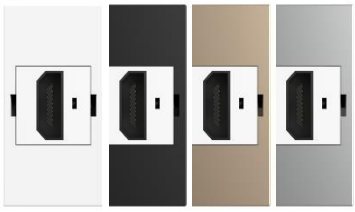
| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul – Satelit | 727200111/ 12/13/15 |

| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul – TV/SAT | LS-TV/SAT11/ 12/13/15 |

| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul – TEL | 727000111/ 12/13/15 |

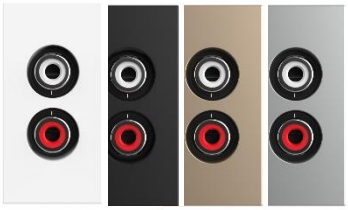


| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul – UTP (RJ45) Cat.6 | 727100111/ 12/13/15 |



| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul – HDMI | 727300511/ 12/13/15 |

# MODULI

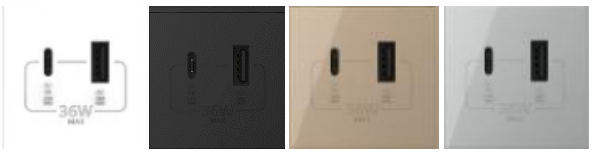


| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul / Audio | 727400111/ 12/13/15 |

| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul / Zvuk | 727500111/ 12/13/15 |

| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul / MIC | 727900111/ 12/13/15 |

| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul/ Video | 727300311/ 12/13/15 |



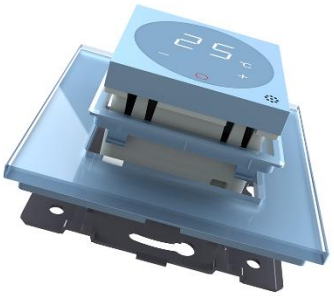
| Opis | Šifra |
|---|---|
| USB-1A1C 36W | VL-FCUA18W.UC18W-2WP/BP/AP/IP |

| Opis | Šifra |
|---|---|
| USB-C 45W | VL-FCUC-2WP/BP/AP/IP |

# MODULI

Pojednostavljen i ultra tanak

Vrhunski dizajn za sve vrste prostora...



| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul – Ugradbena LED Lampa Senzor | 422800111/ 12/13/15 |

| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul – Ugradbena LED Lampa | 422800211/ 12/13/15 |

| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul – Termostat | 629600111/ 12/13/15 |

| Opis | Šifra |
|---|---|
| Bluetooth Zvučnik | VL-FCF-2WP/BP/AP/IP |

| Opis | Šifra |
|---|---|
| Modul – Dimmer + križni spoj | LS-MOD-D |

| Opis | Šifra |
|---|---|
| Beskontaktni prekidač 45*45 | VL-FCU1-2WP |

# MODUL STAKLENI OKVIR
## 2M I 3M

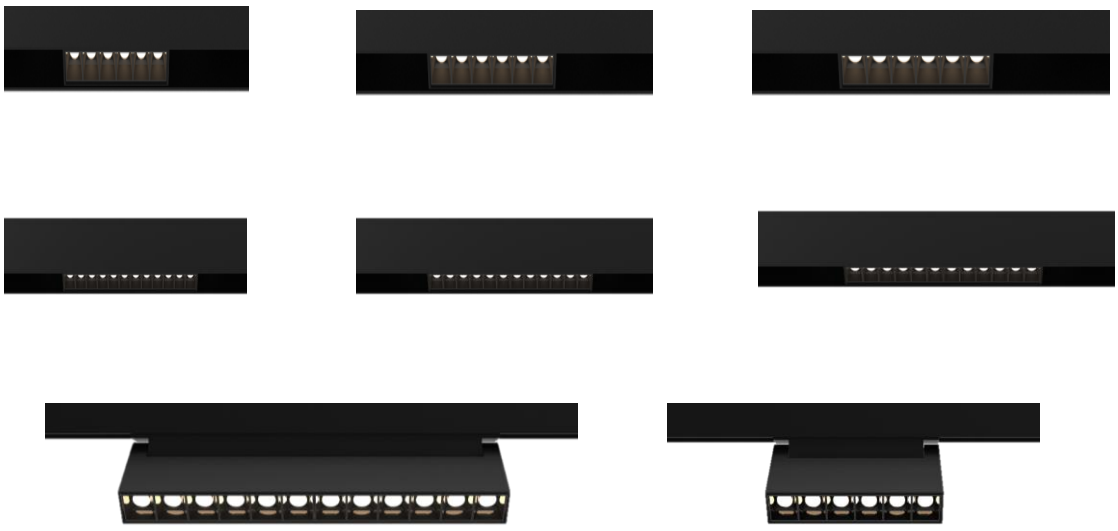
| | | | |
|---|---|---|---|
| RB | Opis | Šifra | boja |
| 1. | Stakleni okvir za modul<br>Dimenzija: 80mm*80mm | 711100111 | bijela |
| 2. | | 711100112 | crna |
| 3. | | 711100113 | zlatna |
| 4. | | 711100115 | siva |
| 5. | | 911100411 | bijela |
| 6. | | 911100412 | crna |
| 7. | | 911100415 | siva |
| 8. | | 911100413 | zlatna |

# MODUL STAKLENI OKVIR 4M i 7M

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Stakleni okvir za modul<br><br>Dimenzija: 80mm*80mm | 911100511 | bijela |
| 2. | | 911100512 | crna |
| 3. | | 911100513 | zlatna |
| 4. | | 911100515 | siva |
| 5. | | 911100611 | bijela |
| 6. | | 911100612 | crna |
| 7. | | 911100613 | zlatna |
| 8. | | 911100615 | siva |

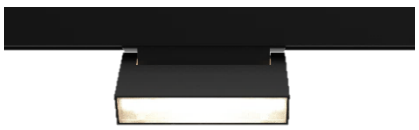
# ŠINSKA MAGNETNA RASVJETA

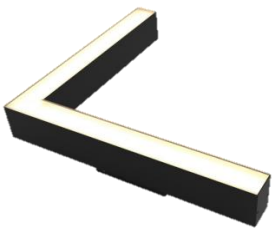
# MAGNETNA ŠINSKA LED RASVJETA



| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Dužina: 300/ 600/ 900/ 1200 mm<br>D113/ 226/ 330 mm<br>D113/226 mm<br><br>Širina: 22 mm<br>Visina: 25mm<br><br>3000K<br>Kut osvjetljenja: 120° | EM20-DFS-300 10W | Crna/bijela |
| 2. | | EM20-DFS-600 20W | Crna/bijela |
| 3. | | EM20-DFS-900 30W | Crna/bijela |
| 4. | | EM20-DFS-1200 40W | Crna/bijela |
| 5. | | EM20-LB-6/12/18W | Crna/bijela |
| 8. | | EM20-LBM2-6/12W | Crna/bijela |

# MAGNETNA ŠINSKA LED RASVJETA



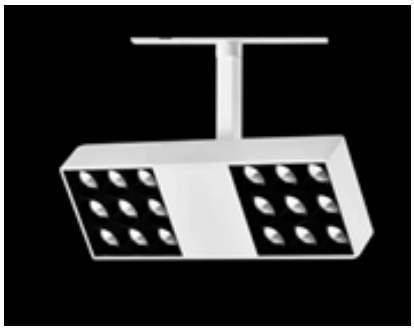


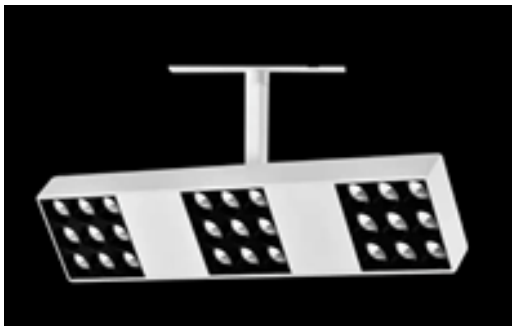
| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Dužina: 113/ 226/ 305 mm<br>65*110*25<br><br>Širina: 22 mm<br>Visina: 25mm<br><br>3000K<br>Kut svijetla: zidni | EM20-LBP-6W | Crna/bijela |
| 2. | | EM20-LBP-12W | Crna/bijela |
| 3. | | EM20-LBP-18W | Crna/bijela |
| 4. | | EM20-DFS2-6/ 12W | Crna/bijela |
| 5. | | EM20-DFS-90 16W | Crna/bijela |

# MAGNETNA ŠINSKA LED RASVJETA

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Dimenzija:<br>Ø 30* 60/110<br>Ø 45* 130/ Ø 60* 148<br>30*60 mm<br><br>83*83*38 mm<br>3000K<br>Kut svijetla: 24° | EM20-TL2-3/5/7W | Crna/bijela |
| 2. | | EM20-TL2-12/16/20W | Crna/bijela |
| 3. | | EM-S20T1-2/ 4W | Crna/bijela |
| | | EMV-MR85 06S-3000K-12/11 | Crna/bijela |
| | | EMV-MR85 06S-4000K-12/11 | Crna/bijela |

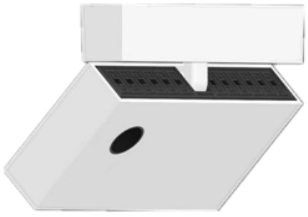
# MAGNETNA ŠINSKA LED RASVJETA





| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Dimenzija:<br><br>D65*Š110*V25 mm<br>170*110*25 mm<br>280*110*25 mm<br><br>D112/220/328*22*45mm<br><br>3000K<br>Kut svjetla: 24° | EM20-LBM3-9/ 18/ 27W | Crna/bijela |
| 2. | | EM-S20G1-6/ 12/ 18W | Crna/bijela |
| 3. | | EM-S20G1-24/ 30/ 60W | Crna/bijela |
| 4. | | EM-S20G2-6/ 12/ 18W | Crna/bijela |
| 5. | | EM-S20G-24/ 30/ 60W | Crna/bijela |
| 6. | | EM-M20G2-6/ 12/ 18/ 24/ 30W | Crna/bijela |
| 7. | | EM-H20G3-6/ 12/ 18/ 24/ 30W | Crna/bijela |
| 8. | | EM-H20G2-60W | Crna/bijela |

# MAGNETNA ŠINSKA LED RASVJETA



| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Snaga: 6-12W<br>RA≥80<br>3000K<br>Kut osvjetljenja: 24/ 60/120° | EM-S20B3-6/ 12W | Crna/bijela |
| 2. | | EM-S20B1-6/ 12W | Crna/bijela |
| 3. | | EM20-HALO 12W | Crna/bijela |
| 4. | | EM20-TB300/ 600 | bijela |
| 5. | | EM20-JZ2-10W/ 24W | crna |
| 6. | | EM20-JZ2-12W | crna /bijela |
| | | EM20-FM-9W | Crna/bijela |
| | | EM20-FM2-9W | Crna/bijela |
| | | EM20-FM2-9W | Crna/bijela |

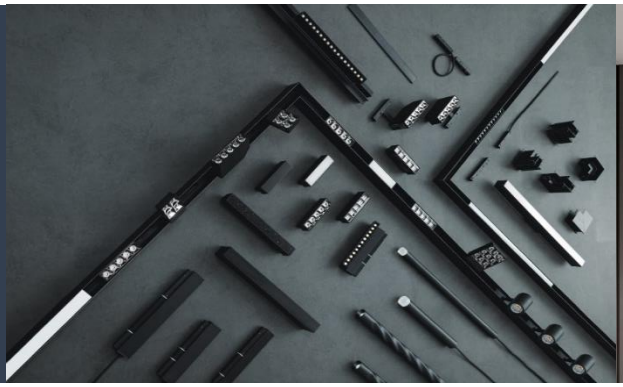
# MAGNETNA ŠINSKA LED RASVJETA

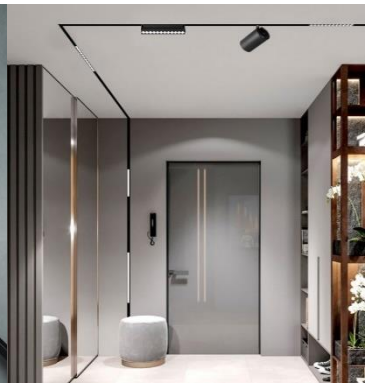
| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Dimenzija:<br>Ø 80<br>Ø 110<br><br>Ø 83*230<br>Ø170<br><br>C 60*300*1200<br><br>3000K<br>Kut svijetla:<br>120° | EM-TC003-1D 5/ 7W | Crna/bijela/zlatna |
| 2. | | EM-TC005-1D 5/ 7W | Crna/bijela/zlatna |
| 3. | | EM-TC005-1D 5/ 7W | Crna/bijela/zlatna |
| 4. | | EM-TC006-1D 5W | Crna/bijela/zlatna |
| 5. | | EM-TC010-1D 5W | Crna/bijela/zlatna |
| 6. | | EM-TC013-1D 5/ 7W | Crna/bijel/zlatna |

# MAGNETNA ŠINSKA LED RASVJETA

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | 4W DC48V<br><br>Dimenzija: 1000 ili 2000* 59.8* 46.5<br><br>Veličina rupe: 30mm<br>Debljina: 2mm | BT07/S20-5 1000/2000 mm | mat crna/ bijela |
| 2. | | BT11/S20 1000/ 2000 mm | mat crna/ bijela |
| 3. | | S20-1 1000/ 2000 mm | mat crna/ bijela |
| 4. | | S20-2 1000/2000 mm | mat crna/ bijela |
| 5. | | BT-1-11/ 12 konektor napajanja 0.5 | crna/ bijela |
| 6. | | BT-2-11/12 konektor napajanja direktni | crna/ bijela |

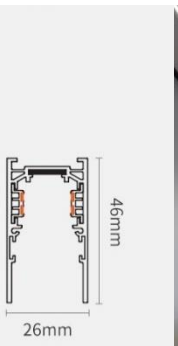
# MAGNETNA ŠINSKA LED RASVJETA





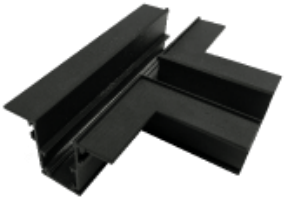
| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | 4W DC48V<br><br>Dimenzija: 1000 ili 2000* 59.8* 46.5<br><br>Veličina rupe: 30mm<br>Debljina: 2mm | BT-2-KUT-11/12 konektor napajanja kutni | crna/ bijela |
| 2. | | BT-1K-11/12 konektor napajanja kratki | crna/ bijela |
| 3. | | BT-1D-11/12 konektor napajanja dugi | crna/ bijela |
| 4. | | BT-3-11/12 trostruki konektor napajanja | crna/ bijela |
| 5. | | BT27-1/2M-11/12 set | crna/ bijela |
| 6. | | BT27-1M-11/ 12 set | crna/ bijela |

# MAGNETNA ŠINSKA LED RASVJETA



| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Napajanje tračne šine Mean Well 100W, DCV48V<br><br>Napajanje tračne šine Mean Well 200W, DC48V | BT27-11 set kabla za *downlight* | bijela |
| 2. | | BT26-11 konektor za površinsku montažu | bijela |
| 3. | | BT20-CLIP-12 konektor | |
| 4. | | IRS-100-48V napajanje tračnice šine Mean Well | |
| 5. | | IRS-200-48V napajanje tračnice šine Mean Well | |
| 6. | | S20-BT100-11/12 Direktno napajanje tračne šine 100W | crna/ bijela |
| 7. | | S20-BT200-11/ 12 direktn napajanje tračne šine 200W | crna/ bijela |

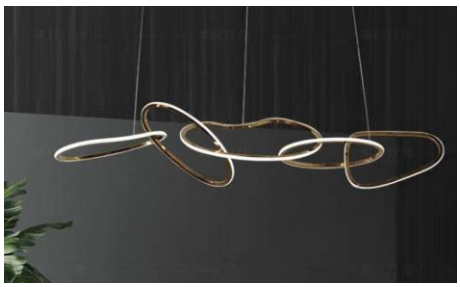
# MAGNETNA ŠINSKA LED RASVJETA

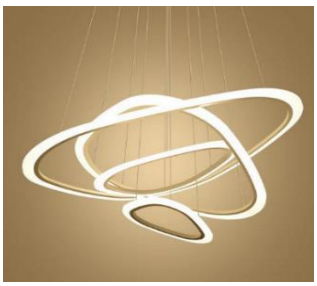


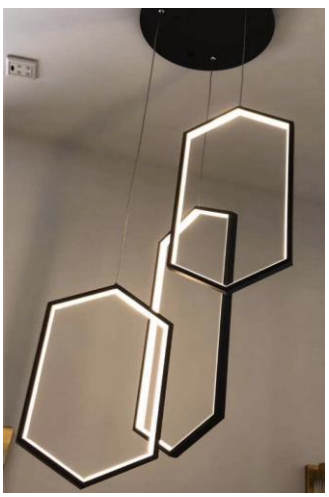
| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | L konektori | R20-5U-11/12 konektor šine | crna/ bijela |
| 2. | | S20-N-11/ 12 konektor šine | crna/ bijela |
| 3. | | R20-5-Inner L-11/ 12 konektor šine kutni ugradbeni (unutarnji) | crna/ bijela |
| 4. | | R20-5-Outer L-11/12 konektor šine kutni ugradbeni (vanjski) | crna/ bijela |
| 5. | | R20-5-3channel-11/12 konektor šine (ugradbeni) | crna/ bijela |
| 6. | | S20-3channel-11/12 konektor šine (nadgradni) | crna/ bijela |
| 7. | | R20-4-4channel-11/12 konektor šine (ugradbeni) | crna/ bijela |

# LUKSUZNA DEKORATIVNA RASVJETA

Luksuzna dekorativna rasvjeta naručuje se projektno (čeka se oko 2 mjeseca)!





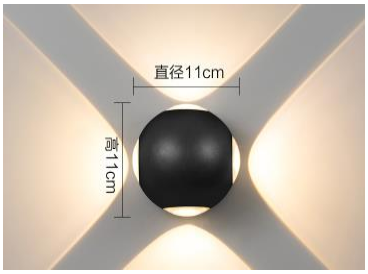


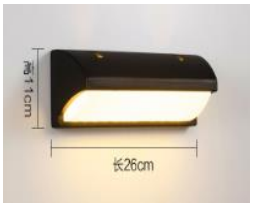
# LUKSUZNA DEKORATIVNA RASVJETA

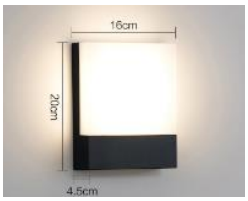
Luksuzna dekorativna rasvjeta naručuje se projektno (čeka se oko 2 mjeseca)!

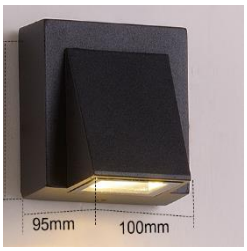
# ZIDNA I VANJSKA DEKORATIVNA RASVJETA

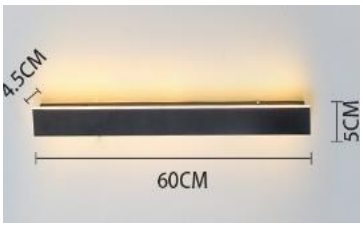
Zidna dekorativna rasvjeta naručuje se projektno (čeka se oko 2 mjeseca)!

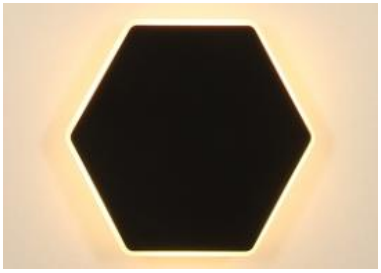












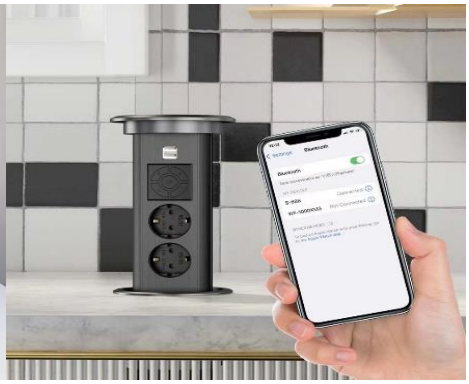
# IZVLAČNE UTIČNICE

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Izvlačne utičnice pneumatske/električne/ ručne<br><br>Promjer rupe za montažu 10,16 cm<br><br>Ugradbena dubina do 38,01 cm<br><br>Izvlačna dužina Max 22,48 | IU-1-12/12 | C/C |
| 2. | | IU-1-15/11 | S/B |
| 3. | | IU-1-15/12 | S/C |
| 4. | | IU-2WBT-12/12 | C/C |
| 5. | | IU-2WBT-15/12 | S/C |
| 6. | | IU-2WBT-15/15 | S/S |

# IZVLAČNE UTIČNICE

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Izvlačne utičnice pneumatske/električne/ ručne<br><br>Promjer rupe za montažu 12,00 cm<br><br>Ugradbena dubina do 15,00 cm<br><br>Izvlačna dužina Max 8,90 cm | IU-4PW-11/11 | |
| 2. | | IU-4PW-12/12 | |
| 3. | | IU-1-15/12 | |
| 4. | | IU-5P-11/11 | |
| 5. | | IU-5P-15/12 | |

# IZVLAČNE UTIČNICE



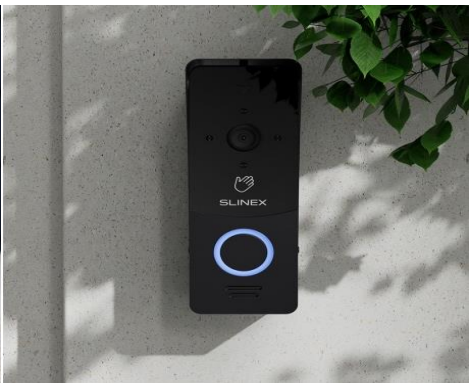
| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Izvlačne utičnice rotirajuće/kilzne/ručne<br><br>Bežično punjenje punjenje<br>Usb A<br>Usb C<br><br>Promjer rupe za montažu 30-37cm<br><br>Ugradbena dubina od 10-12cm | GS001-QI | Crna/siva |
| 2. | | GS001/ GS001 | Crna/siva |
| 3. | | GS255 | Crna |
| 4. | | GS301-QI/ GS301-QI I UTP | Crna/siva |
| 5. | | IU-8-12/15 | Crno siva |

# ZVONO S NOĆNOM LAMPOM BEŽIČNO (POGODNO ZA GLUHONIJEME)

- ✓ 10 različitih melodija zvona
- ✓ Mogućnost instalacije više vanjskih ili unutarnjih jedinica
- ✓ Nije potrebno ožičenje ili baterija za vanjsku jedincu
- ✓ Svjetlosti / bešumni način rada (pogodno za nagluhe i gluhonijeme osobe te roditelje s malom djecom)

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Vanjska jedinica | D101K-11 | bijela |
| 2. | Unutarnja jedinica | D101EU-11 | bijela |

# PORTAFON
## VANJSKE JEDINICE

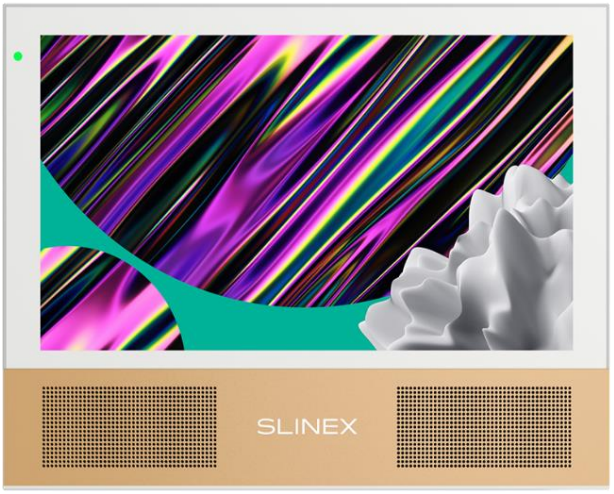


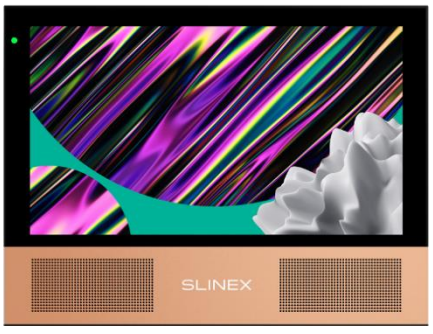
| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | 2MP kamera<br>AHD,CVBS<br>LED osvjetnje tipkovnice<br>Kut gledanja od 74-150º<br>*Touch* tipkovnica ili<br>Beskontaktno pokretanje<br>poziva | ML-20TLHD | C |
| 2. | | ML-20CRHD | C/Z |
| 3. | | ML-CRHD | C/S |
| 4. | | ML-30CR | C |
| 5. | | ML-15HD | S, C, Z |
| 6. | | ML-16HD | C |
| 7. | | ML-17HD | C |

# PORTAFON
## VANJSKE JEDINICE

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Portafon vanjske jedinice<br>stan/višestambene zgrade<br>1- 32 korisnika<br>Površinska montaža<br>Aluminij i akril<br>-40 do +65 C<br>Čitači kartica | MA-01CRHD | S |
| 2. | | MA-02CRHD | S |
| 3. | | MA- 04CRHD | S |
| 4. | | MA-08 | S |
| 5. | | MB-06CRHD/ MB-08CRHD | S |
| 6. | | MB-16CRHD | S |
| 7. | | MB-24CRHD/ MB-32CRHD | S |

# PORTAFON
## UNUTARNJE JEDINICE



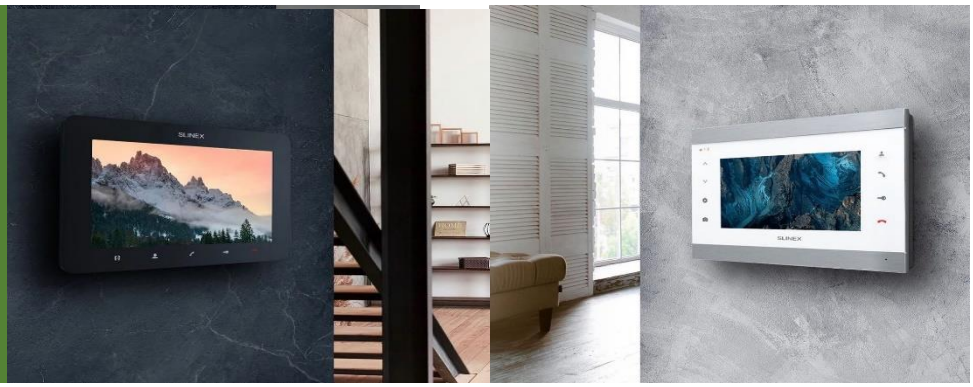


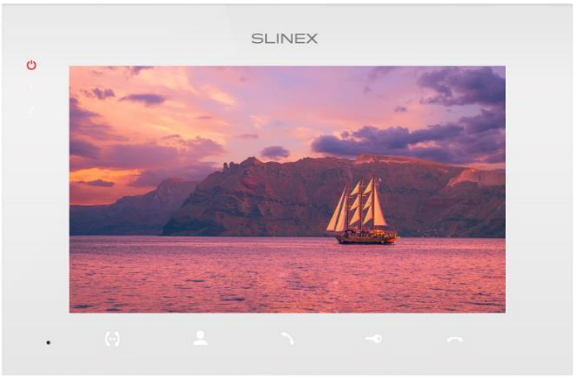
| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Slinex Sonik serija dolazi u crnoj i bijeloj boji uz dvije zamjenjive prednje ploče.<br>IPS 7”/10” zaslon na dodir<br>LED indikator u 3 boje<br>AHD, TVI, CVI<br>Senzor pokreta<br>176x133x20mm | SONKI 7 CLOUD 7” | C/B |
| 2. | | SONIK 7 7” | C/B |
| 3. | | SONIK 10 10” | C/B |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

# PORTAFON
## UNUTARNJE JEDINICE

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | 7”- 10” ekran i tipke na dodir<br>AHD, CVBS, TVI, CVI<br><br>IPS/TFT ekran 16:9<br><br>SD kartica do 64GB<br>-10 do +55˚C | SL-10MHD | C/B |
| 2. | | SQ-04 | C/B |
| 3. | | SQ-04M | C/B |
| 4. | | SM-07MN | B/S |
| 5. | | SM-07MHD | B/S |

# PORTAFON
## UNUTARNJE JEDINICE






| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | 7”- 10” IPS/ TFT ekran i tipkovnicom na dodir | SL-07IPHD | C/S, B/S |
| 2. | | SL-10IPHD | C |
| 3. | PAL/NTSC/AHD,TVI, CVI (720p,1080p)<br><br>Detektor pokreta<br><br>Individualna melodija zvona | SQ- 07MTHD | B |

# NOVO U PONUDI:
## Wi-Fi, ZIGBEE, Z WAVE TERMOSTATI

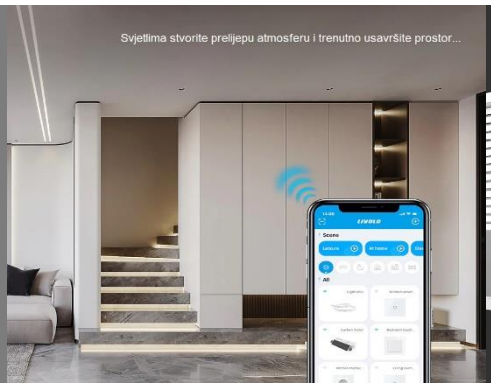
*Svi termostati iz ove ponude imaju opcije spajanja na podno grijanje, plinsko grijanje ventilokonvektore, dizalicu topline...

| | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Svi bojleri imaju raspon temperature 5–35℃<br><br>Montažna kutija je Ø 60 s rupicama za vijke<br><br>Dimenzije: 90x130mm 86x86mm | LS-8000-GA/GB/GC... | B/C/S |
| 2. | | LS-6000-GA/GB/GC... | B/C/S |
| 3. | | LS-2000-GA/GB/GC... | C |
| 4. | | LS-003-GA/GB/GC | B/C. |

# DODATNA OPREMA
## PAMETNE BRAVE

| RB | Opis | Šifra | Boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Livolo smart brave imaju opcije WiFI upravljanja aplikacijom, otključavanje na otisak prsta, lozinkom, privjeskom i/ili karticom.<br><br>Imaju opciju sigurnosnog samozaključavanja kao i mogućnost spajanja na eksternu bateriju.<br><br>Opcija „snimanje" Vam mogućuje da putem aplikacije imate uvid ulaska i izlaska registriranih korisnika | VL-SHL000 | C/M |
| 2. | | VL-SHL010 | C |
| 3. | | VL-SHL009 | C |
| 4. | | VL-SHL013 | C |
| 5. | | VL-SHL002 | S/C |
| 6. | | VL-SHL007 | S/A |
| 7. | | VL-SHL008 | S/A |

# DODATNA OPREMA



| RB | Opis | Šifra | Funkcija / Dimenzija |
|---|---|---|---|
| 1. | WiFi motor za zavjese | | Sa vodilicom |
| 2. | Motor za trakaste zavjese APP | VL-XJ001 | ZigBee opcija |
| 3. | Smart IP sigurnosna kamera | | HD1080P |
| 4. | Senzor zvuka i svijetlosti | VL-FCJZ-2WP | ZigBee opcija |
| 5. | IP65 Vodootporna LED traka | VL-XL001 | 2M RGB |
| 6. | Digitalni ventil za radijator | | ZigBee opcija |

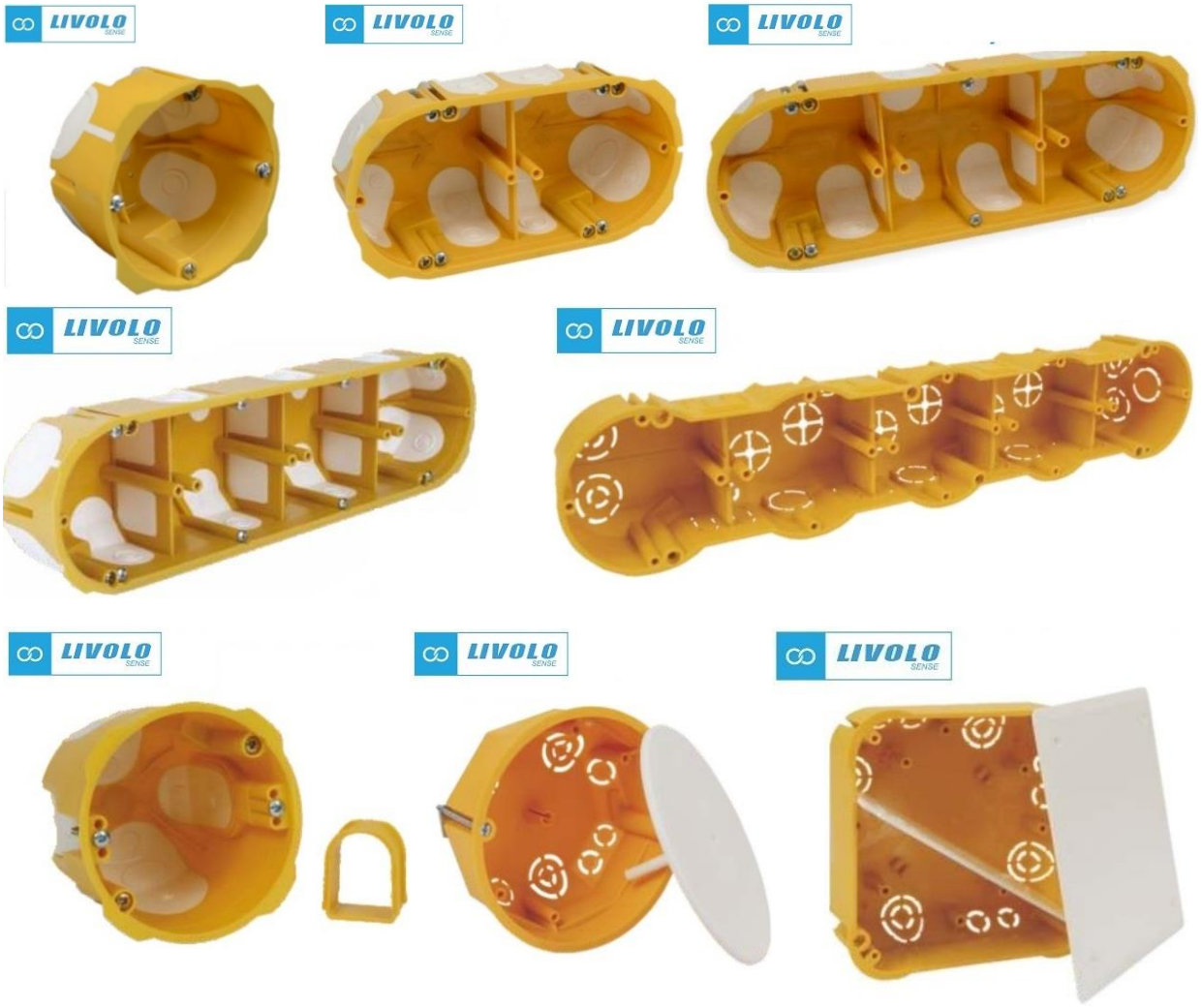
# DODATNA OPREMA
## DEKORATIVNI OKVIRI

| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Dekorativni okviri za module<br><br>Dimenzija: 71mm*71mm | VL-PJ07 | krom |
| 2. | | BB-C7-DF10-11 | bijela |
| 3. | | BB-C7-DF10-12 | crna |
| 4. | | BB-C7-DF10-13 | zlatna |
| 5. | | BB-C7-DF10-15 | siva |

# DODATNA OPREMA
## VODOOTPORNA ZAŠTITA ZA UTIČNICU

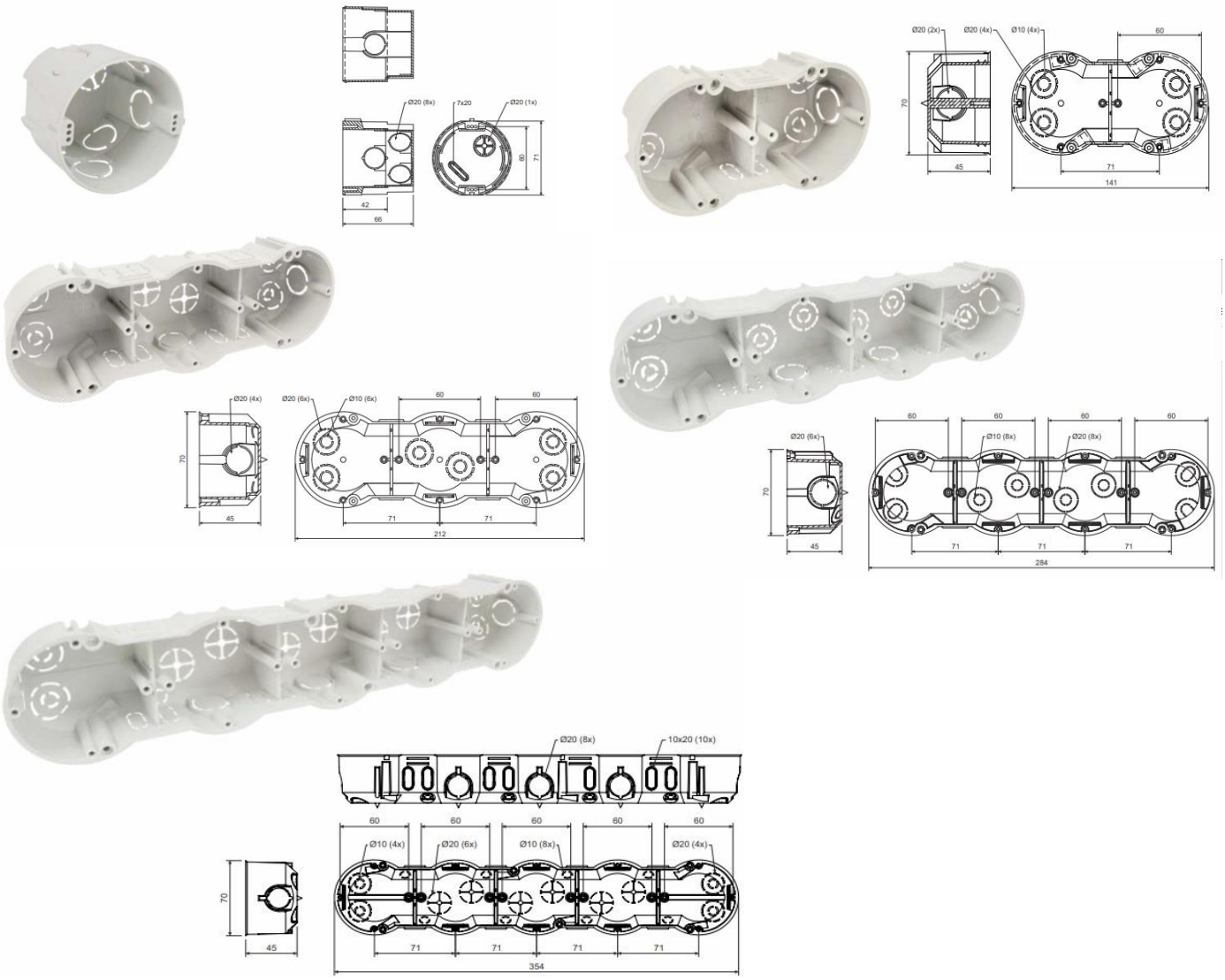
| RB | Opis | Šifra | boja |
|---|---|---|---|
| 1. | Vodootporna zaštita za utičnice<br><br>Dimenzija: 71mm*71mm | VL-C7-1WF-11 | bijela |
| 2. | | VL-C7-1WF-12 | crna |
| 3. | | VL-C7-1WF-13 | zlatna |
| 4. | | VL-C7-1WF-15 | siva |

# DODATNA OPREMA
## UGRADBENE KUTIJE



| RB | Opis | Šifra | Funkcija / Dimenzija |
|---|---|---|---|
| 1. | Kutija 1M | LS-SZ-1M | Kutije imaju gumene uvodnice te se lako putem pina označavaju na gips kartonskim podlogama<br><br>Ø70<br>ø105<br>116*116 |
| 2. | Kutija 2M | LS-SZ-2M | |
| 3. | Kutija 3M | LS-SZ-3M | |
| 4. | Kutija 4M | LS-SZ-4M | |
| 5. | Kutija 5M | LS-SZ-5M | |
| 6. | Kutija nizajuća 70mm | LS-SZ-N1 | |
| 7. | Kutija razvodna R105 | LS-SZ-R105 | |
| 8. | Kutija razvona 116*116 | LS-SZ-R116 | |

# DODATNA OPREMA
## UGRADBENE KUTIJE




| RB | Opis | Šifra | Funkcija / Dimenzija |
|---|---|---|---|
| 1. | Kutija 1M | LS-ZZ-1M | Kutije navedenih dimenzija su za ugradnju u čvrsti zid |
| 2. | Kutija 2M | LS-ZZ-2M | |
| 3. | Kutija 3M | LS-ZZ-3M | |
| 4. | Kutija 4M | LS-ZZ-4M | |
| 5. | Kutija 5M | LS-ZZ-5M | |

# DODATNA OPREMA
## DALJINSKI, KUTIJE, ADAPTER

| RB | Opis | Šifra | Funkcija / Dimenzija |
|---|---|---|---|
| 1. | Svjetlosni adapter | PJ01 | 32x117x12 |
| 2. | Daljinski mali | RMT-02 | 3 ON + 1 ALL OFF |
| 3. | Daljinski veliki | RMT-04 | 30m |
| 4. | Kutija | 80WSMB | 80x80 |
| 6. | Kutija | 118-WSMB | 118x72 |

# MALI DALJINSKI UPRAVLJAČ

## DALJINSKI UPRAVLJAČ ZA PREKIDAČ

## UPUTE ZA SINKRONIZACIJU:

1. Držite prekidač 5 sekundi dok ne čujete zvučni signal, nakon čega pustite,
2. Stisnite gumb na daljinskom upravljaču (npr.A)
3. Zvučni signal će označiti uspješno završenu sinkronizaciju.
4. Za prekid sinkronizacije stisnite prekidač na 10 sekundi, kada čujete dvostruki zvučni signal sinkronizacija je uspješno prekinuta.

Baterija: 27A 12V
Ne dolazi s daljinskim

LIVOLO SENSE

## DALJINSKI UPRVLJAČ PREKIDAČA ZA REGULACIJU OSVJETLJENJA

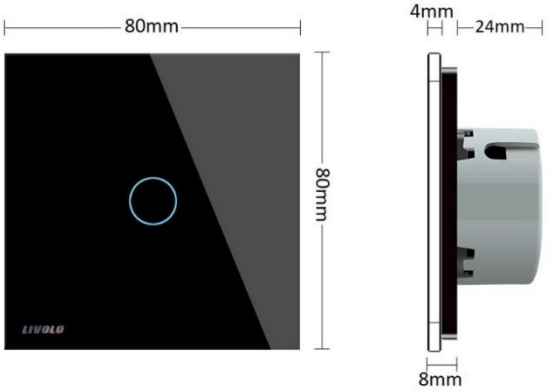
## FUNKCIJE MALOG DALJINSKOG

1. Nakon sinkronizacije daljinskog gumbi imaju sljedeću funkciju: A,B i C za upali/ugasi, te D za ugasi sve
2. Nakon sinkronizacije daljinskog za prekidač s regulacijom jačine svjetlosti gumbi imaju sljedeću funkciju: A - upali, B - povećaj intenzitet, C - smanji intenzitet, D – ugasi.

# TEHNIČKI PARAMETRI

## PEKIDAČ

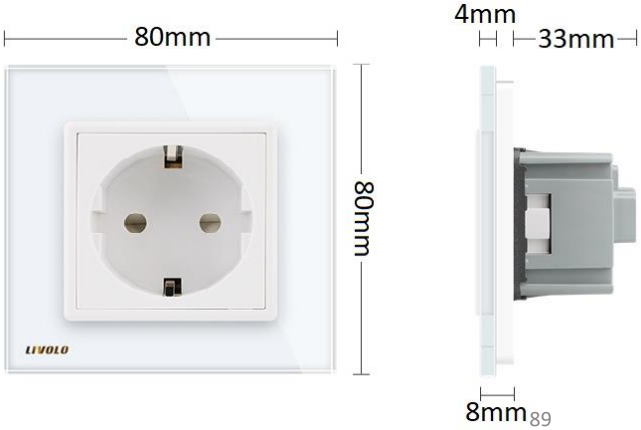
1. Dimenzije: 80mm*80mm*32mm (dubina baze u zidu iznosi 24mm),
2. Napon: AC 110 - 250V / 50Hz – 60Hz,
3. Najveća dopuštena jačina el. Struje: 5A ,
   - Prekidač za regulaciju osvjetljenja: 2A,
   - Prekidač za nisko opterećenje: 2A,
4. Snaga učitavanja: 15W – 1000W napona,
   - Prekidač za regulaciju osvjetljenja: 15 - 500W napona,
   - Prekidač za nisko opterećenje: 1 - 500W napona,
5. Potrošnja energije: <0.1 mA,
6. Radni uvjeti : -30 – 70 °C, manje od 95% vlage,
7. Dugotrajnost: 100 000 korištenja,




VAŽNA NAPOMENA: prekidač nije prikladan za induktivnu fluorescentnu lampu.SAVJET: ako prekidač ne radi najbolje, prekinite dotok struje na 30 sekundi te ponovo upalite kako bi se prekidač resetirao.

## UTIČNICA

1. Dimenzije: 80mm*80mm*41mm (dubina baze u zidu iznosi 33mm),
2. Napon: AC 110 - 250V / 50Hz – 60Hz,
3. Najveća dopuštena jačina el. Struje: 16A ,
6. Radni uvjeti : -30 – 70 °C, manje od 95% vlage,
7. Težina: 220g



# DIJAGRAM SPAJANJA/ UPUTSTVA ZA INSTALACIJU

## VAŽNE UPUTE

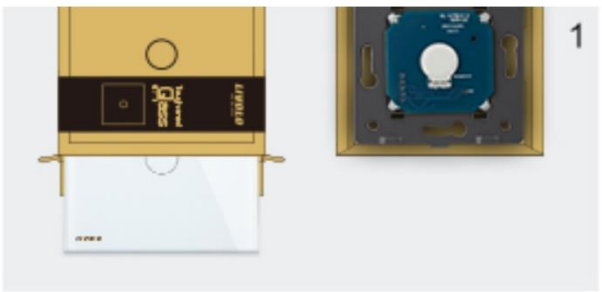
Proizvođač ne snosi odgovornost za štetu nastalu prilikom lošeg ili ne stručnog rukovanja. Garancija vrijedi u slučaju ako je za instaliranje angažirana stručna osoba (električar) te se slijede pravila i upute o instalaciji:

Ožičenje provesti strogo prema dijagramu ožičenja,
Razmak između vijaka je 60mm a dijametar za montažu u nizajući sistem je 72-75mm, dubina instalacijske kutije 65mm, instalacija OBAVEZNO s isključenim napajanjem.

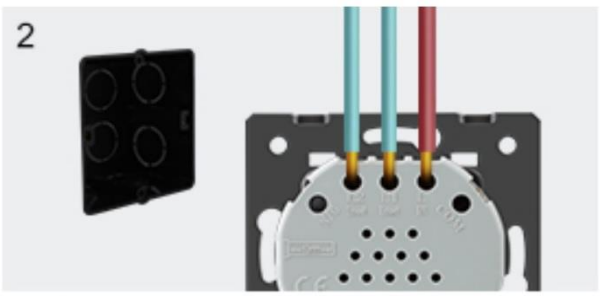
Ako smo testiranje rada prekidača odradili bez staklenog panela, svakako prije postavljanja panela opet isključiti struju, zatim montirati prekidač i stakleni panel te po završetku ovih koraka uključite struju da se prekidač kalibrira za neometan rad.

KORACI INSTALACIJE:

- otvaranje paketa,
- spajanje žica,
- montaža u ugradbenu kutiju
- postavljanje staklenog panela




Otvorite paket i izvadite proizvod...



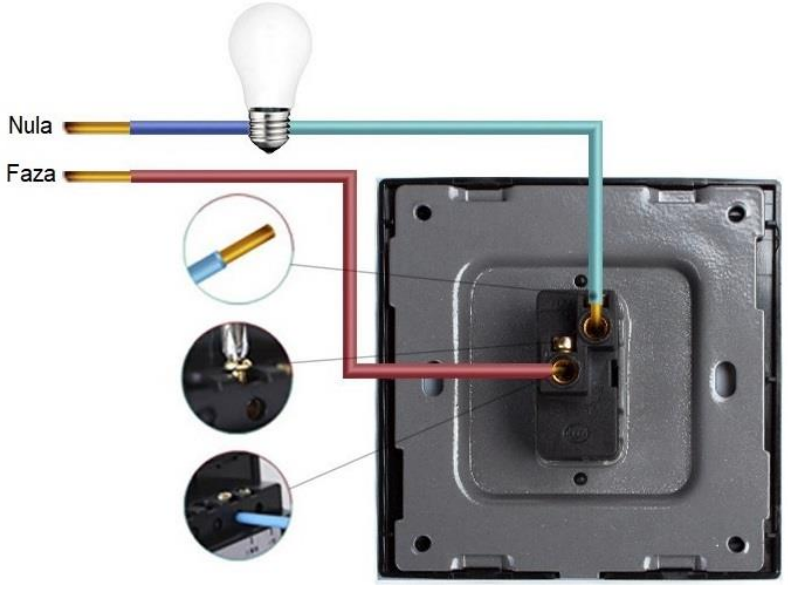

Spojite odgovarajuće žice i zategnite vijke...

Zategnite vijcima bazu u montažnu kutiju...

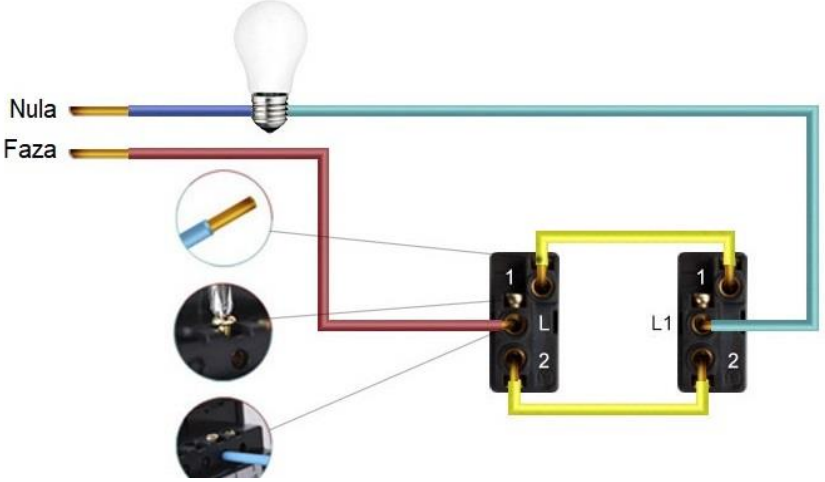
Montirajte stakleni panel i uključite napajanje.

- Isključite napajanje (struju).
- Spojite žice u odgovarajuće utore kako je naznačenu u slikama iz sljedećih primjera.
- Postaviti prekidač u instalacijsku kutiju pomoću dva vijka koje ste dobili s prekidačem, te
- OBAVEZNO koristiti dekorativni okvir koji ste dobili s prekidačem (sprječava blokadu tipke).
- Na bazu prekidača montirajte staklani okvir.
- Uključite napajanje.

Dijagram ožičenja za mehanički prekidač




Dijagram ožičenja za dvosmjerni (izmjenični) prekidač



DIJAGRAM ZA MONTAŽU DODIRNOG PREKIDAČA-SKLOPKE

- Isključiti napajanje (struju),
- Spojiti žice u odgovarajuće utore kako je naznačenu u slikama iz sljedećih primjera (ovisno o modelu prekidača),
- Postaviti prekidač u instalacijsku kutiju pomoću dva vijka koje ste dobili s prekidačem,
- Na bazu prekidača montirati stakleni panel,
- Uključiti napajanje te pričekati 5-10 sekundi da se prekidač kalibrira.

UPUTE ZA RAD JEDNOSMJERNOG PREKIDAČA:

- Dodirnite prekidač kako bi upalili lampu (u ovom slučaju pozadinsko osvjetljenje prekidača je crvene boje), za gašenje lampe ponovo dodirnite prekidač (kod ugašenog svijetla pozadinsko osvjetljenje prekidača je plave boje).

UPUTE ZA RAD VREMENSKOG PREKIDAČA (s brojačem):

- Dodirnite prekidač kako bi upalili lampu koja će se automatski ugasiti nakon 30 sekundi,
- Ako želite produžiti vrijeme rada lampe ponovo dotaknite prekidač dok je lampa upaljena i dobiti će te potvrdu u obliku svjetlosnog signala na pozadini prekidača..

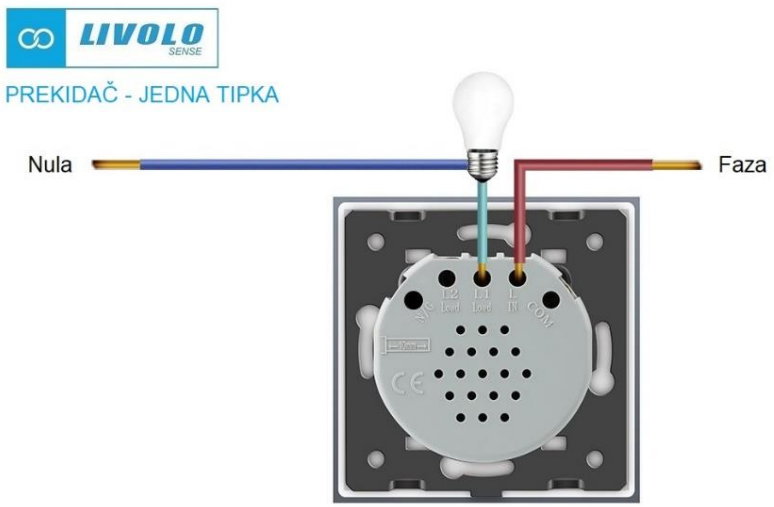
UPUTE ZA RAD PREKIDAČA ZA RAZINU OSVJETLJENJA (dimmer/potenciometar):

- Dotaknite prekidač za paljenje ili gašenje lampe.
- Dotaknite i zadržite za smanjenje/povećanje razine svjetlosti.
- Pomoću ugrađene memorije lampa pamti razinu svijetla od zadnjeg paljenja.

Važna napomena: dimmer prekidač radi samo s lampama koje podržavaju rad prekidača s razinom osvjetljenja (oznake „Dimmable" ili „zatamnjena lampa").

Snaga lampe ili strujnog kruga mora biti manja od 500W, normalno je da se prekidač malo zagrije dok je lampa upaljena.

Detaljniji opis i pomoć pri instalaciji imate na https://livolo.ba/index.php/upute-za-ugradnju te uz dijagrame spajanja imate i video uputstva.



DIJAGRAM OŽIČENJA ZA DVOSMJERNI (IZMJENIČNI) PREKIDAČ:

- Za dvosmjerni prekidač je dovoljna jedna linija,
- Lampa se može spojiti na bilo koji izlaz prekidača L1/L2,
- Na prekidačima povežite L sa L, COM sa COM (komunikacijski spoj), s tim da se u jedan L ulaz spaja Faza

**Koraci za sinkronizaciju dvosmjernog prekidača:**

- Dotaknite jedan prekidač i zadržite pritisak 5 sekundi i čut će te zvučni signal (DI) te pozadinsko svijetlo bljesne nakon čega pustite prekidač,
- Dotaknite drugi prekidač, kada pozadinsko svijetlo bljesne uspješno ste sinkronizirali (uparili) prekidače,

**Kod križne rasvjete, ponovite prvi korak, no nakon zvučnog i svjetlosnog signala dotaknite treći prekidač kako bi formirali vezu tri prekidača.**

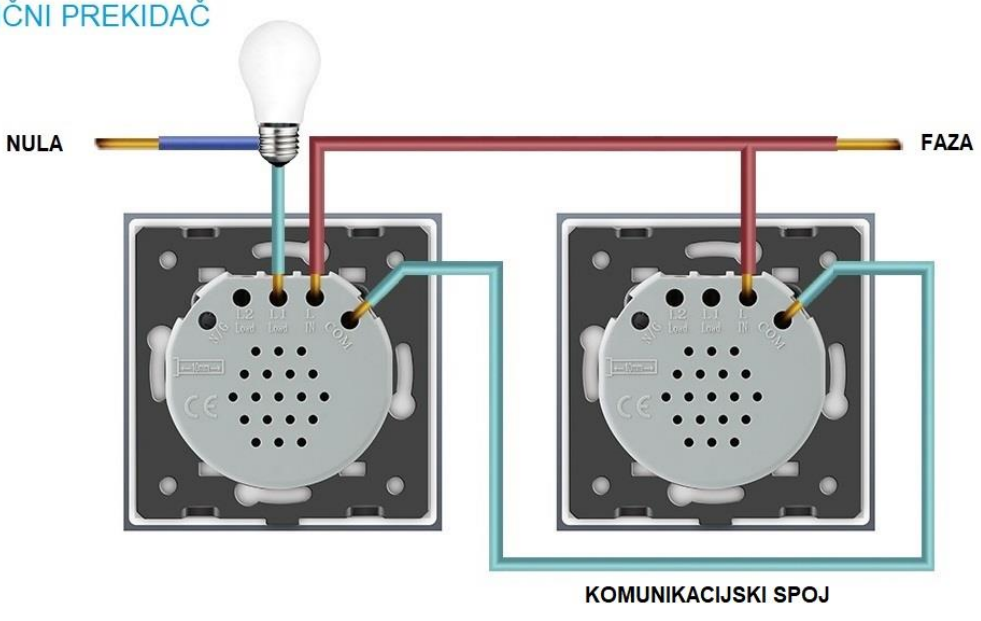
- Za poništavanje bilo koje sinkronizacije na prekidačima držite tipku 10 sekundi, kada čujete dva zvučna signala ili kada pozadinsko svijetlo 2 puta bljesne sinkronizacija je uspješno prekinuta, isto vrijedi i za sinkronizaciju s daljinskim upravljačem.

Napomena:

- Ne spajajte više od 3 dvosmjerna prekidača u strujni krug (križna rasvjeta),
- Ukupna snaga svih spojenih dvosmjernih prekidača ne smije prelaziti 2000W,
- Udaljenost između A i B strana na ne smije biti veća od 30m,
- Ako prekidač i lampa nisu spojeni prekidač neće raditi i neće se moći sinkronizirati.
- Ne podržava udaljeni predefinirani scenski način.

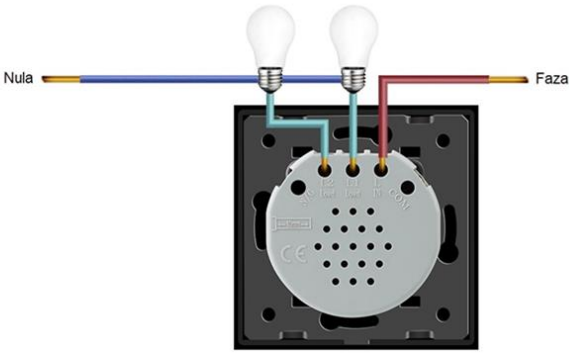
LIVOLO SENSE

IZMJENIČNI PREKIDAČ

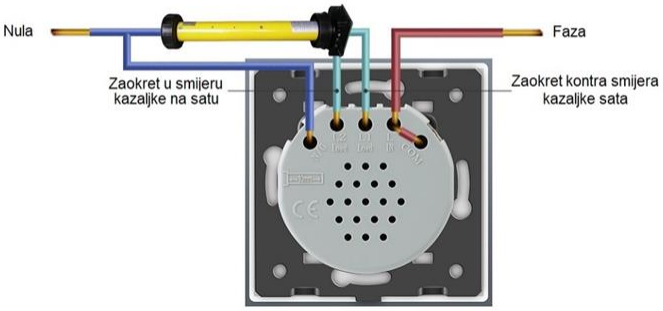


# DIJAGRAM SPAJANJA
## SHEMA I UPUTE

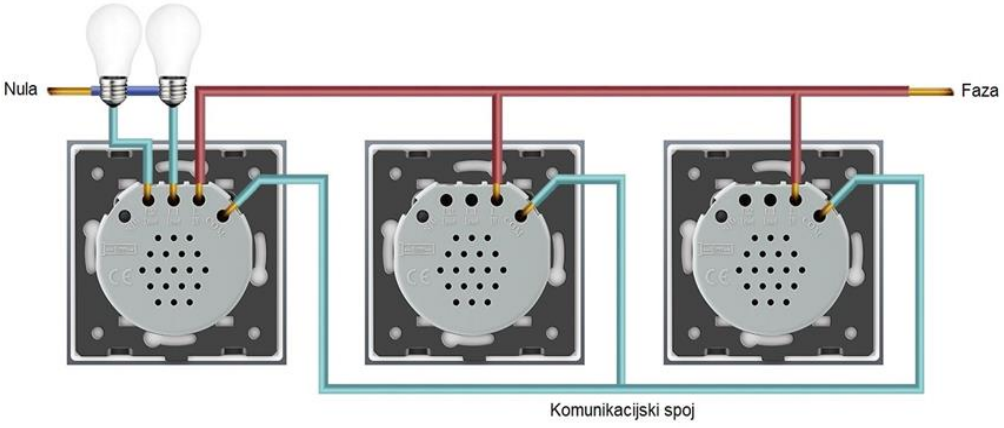
DUPLI (SERIJSKI) PREKIDAČ



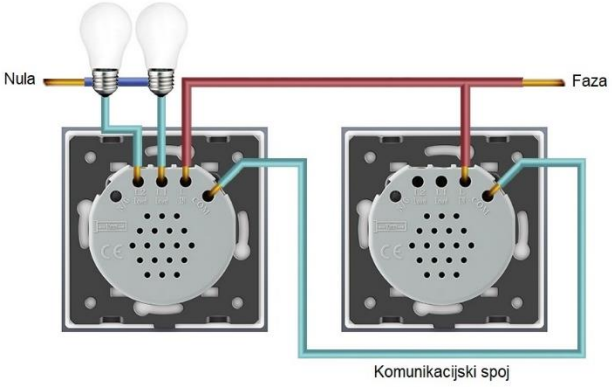

PREKIDAČ ZA ROLETE



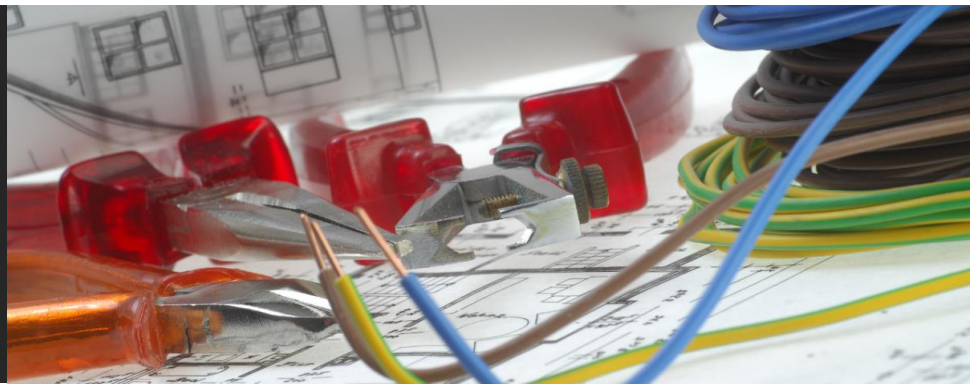

KRIŽNI SPOJ



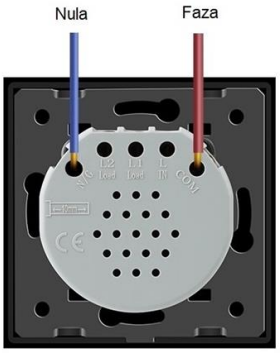

DUPLI (IZMJENIČNI) PREKIDAČ



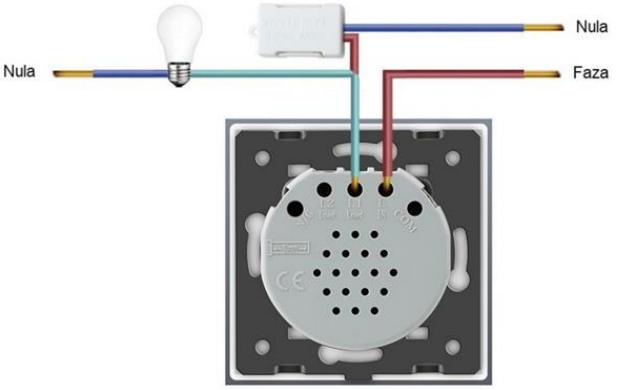
# DIJAGRAM SPAJANJA
## SHEMA I UPUTE



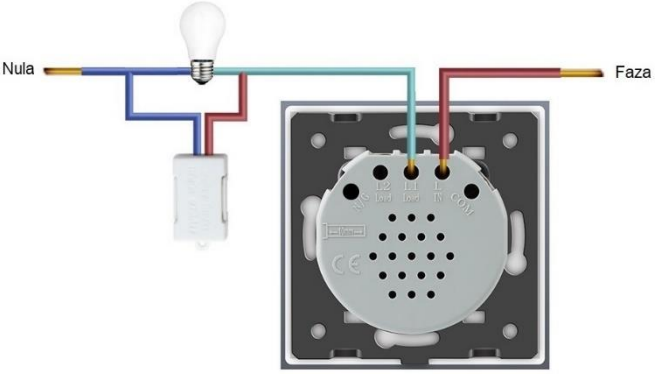
WIFI ZIGBEE BAZA (HUB)



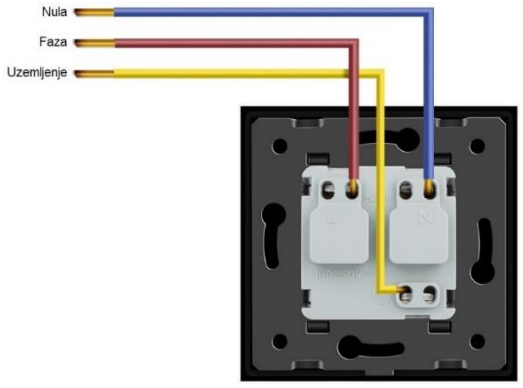

ADAPTER ZA SVJETLO (prekidač s jednom tipkom)



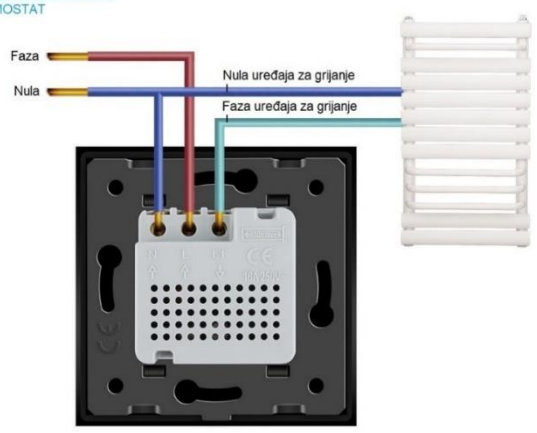

ADAPTER ZA SVJETLO (prekidač s jednom tipkom)




UTIČNICA 16A

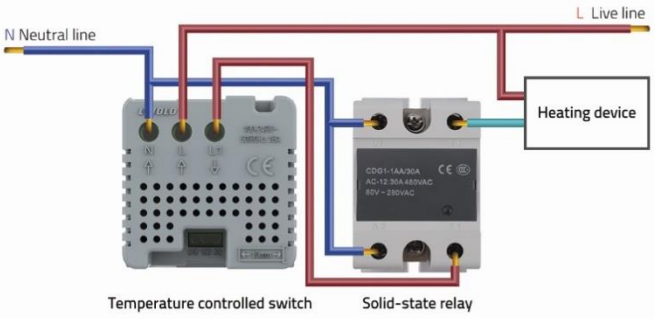



TERMOSTAT

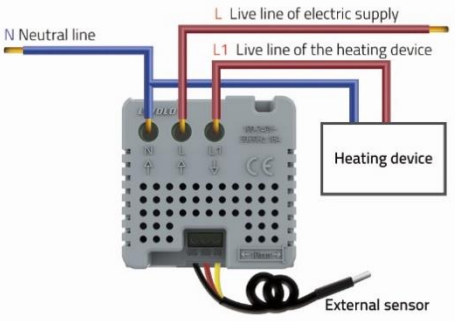


# DIJAGRAM SPAJANJA Termostat + tipkala

**Dijagram ožičenja za spajanje s relejem**

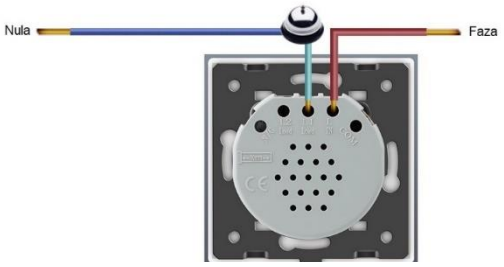



**Dijagram ožičenja za podnu sondu**



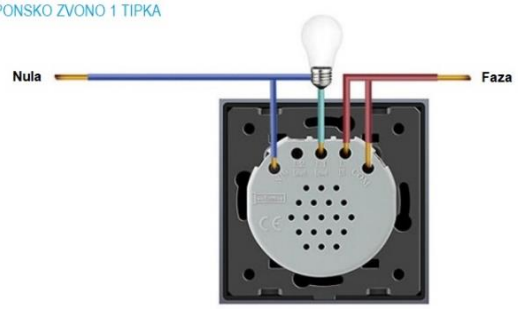

LIVOLO SENSE

PULSNI PREKIDAČ (Zvono)



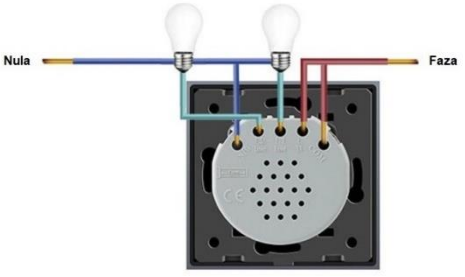

LIVOLO SENSE

NISKONAPONSKO ZVONO 1 TIPKA




LIVOLO SENSE

NISKONAPONSKO ZVONO 2 TIPKE

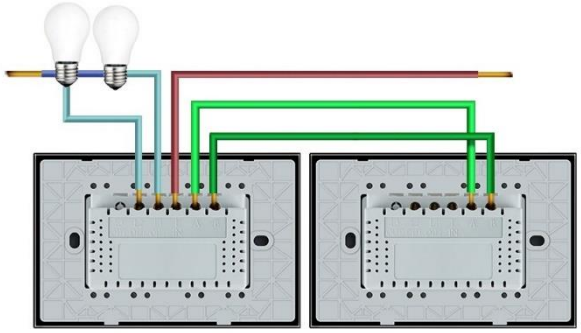



KLIZNI DIMER ZIGBEE

Izmjenični klizni ZigBee dimer

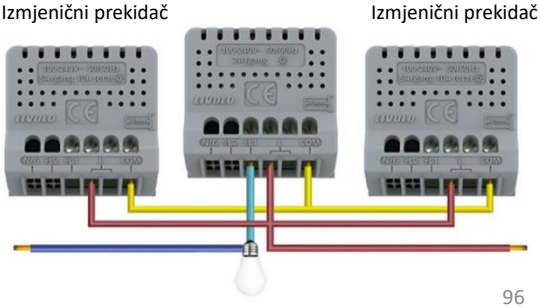
LIVOLO SENSE

US DVOPOLNI IZMJENIČNI PREKIDAČ

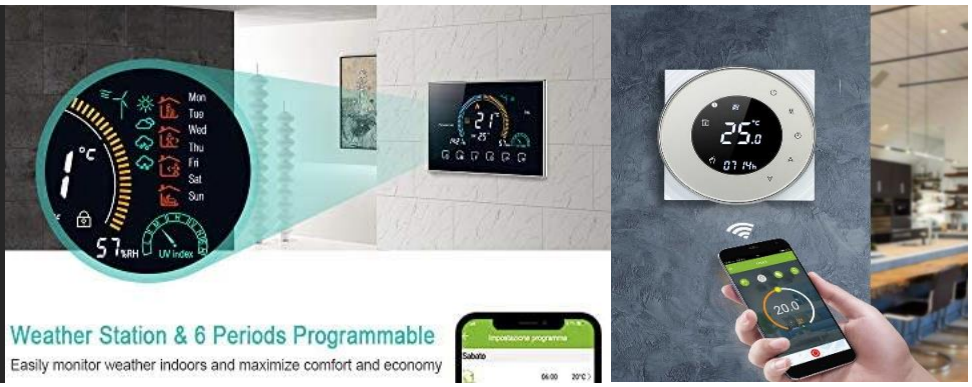


Izmjenični prekidač

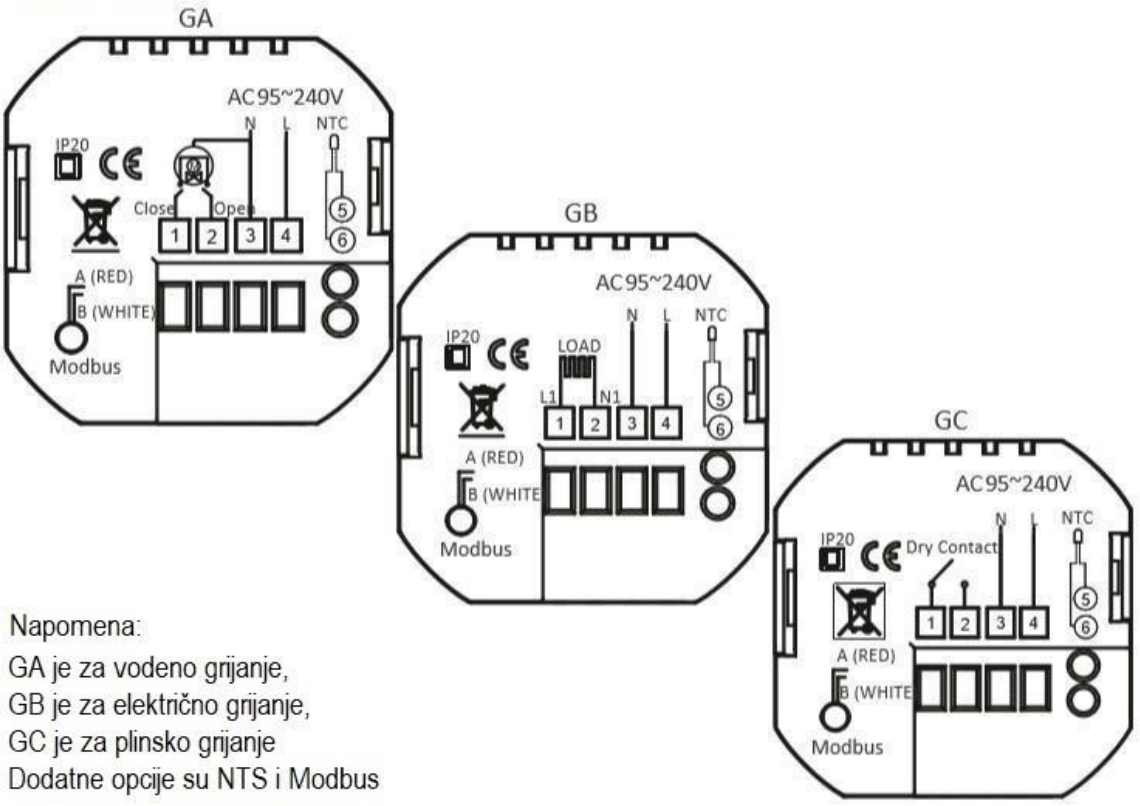
Izmjenični prekidač



# DIJAGRAM SPAJANJA
Programabilni termostati

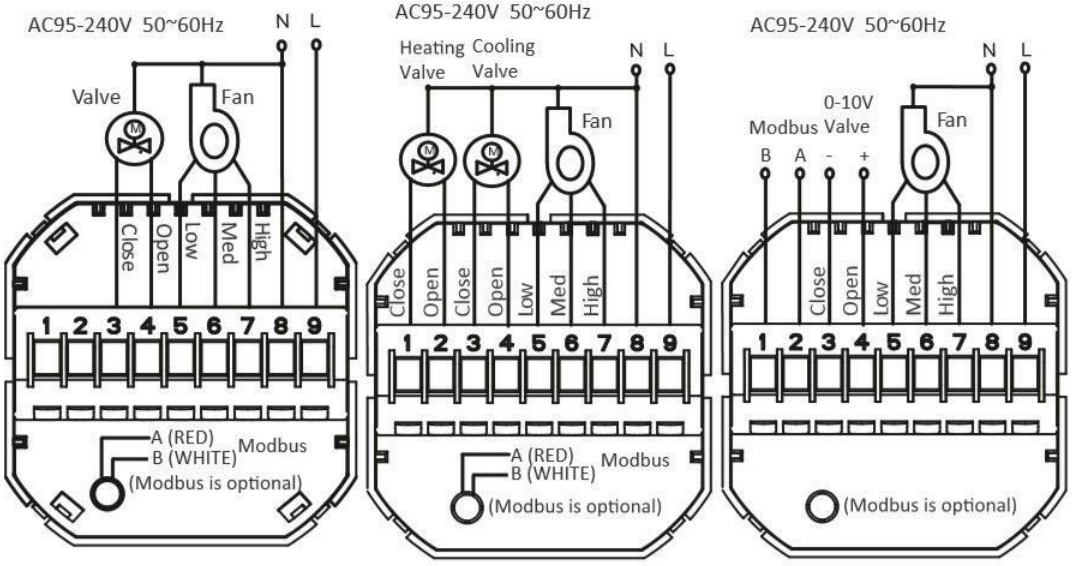



## SPAJANJE KLASIČNOG GRIJANJA




Napomena:
GA je za vodeno grijanje,
GB je za električno grijanje,
GC je za plinsko grijanje
Dodatne opcije su NTS i Modbus

## SPAJANJE VENTILOKONVEKTORA



# MOGUĆI PROBLEMI I RIJEŠENJA

## LOŠ ODAZIV PREKIDAČA NAKON INSTALACIJE STAKLENOG PANELA?

Informacija koju trebate znati je da nakon pravilnog ožičenja baza prekidača radi bez panela (čak kod sporog približavanja tipki, prekidač klikne i bez fizičkog dodira tipke). Baza mora svakako raditi i nakon instalacije staklenog panela. U slučaju u da ne radi problem nije u asortimanu već u nepravilnom postavljanju istog!

- obavezno koristite original vijke iz seta, s niskom „glavom". Kod instaliranja s drugim vijcima s većim promjerom "glave" stakleni panel ne može se dobro postaviti te je fizički odvojen od senzorske tipke zbog čega isti neće raditi.
- Stakleni panel ne podržava savijanje, ako je zid neravan a imamo širi stakleni panel velika je vjerojatnost kako se jedan od zuba nosača baze prekidača neće dobro „sjesti".
- Metalni nosač Livolo programa uvijek mora biti na zidu ili montažnoj kutiji. Ne smije biti ispod nulte točke na zidu. U tom slučaju stakleni panel ne može se zakačiti na za to predviđenom mjestu!
- Zadovoljivši sve preduvjete za ispravnu montažu, stakleni panel trebao bi lagano i bez napora kliknuti na nosače. Obavezno je ugasiti napajanje prije postavljanja staklenih panela jer se trebaju kalibrirati sa senzorom. Ako ga instalirate pod napajanjem prekidač postavljanje može očitati kao dodir prsta i zbog toga kasnije neće ispravno detektirati pravi dodir prsta.
- Kako je najveći problem kod lošeg odaziva taj razmak senzora i panela, isti u većini slučajeva možete riješiti tako da s isključenim napajanjem prednju pločicu baze prekidača lagano izvučete za 0,5 – 1 mm počevši u donjoj zoni jer je ista instalirana te povezana s unutarnjom elektronikom na 14 iglica 4 mm dužine, na ovaj način ćete dobiti to da će te fizički senzor približiti staklenom panelu te će spoj biti maksimalno u kontaktu.
- Ako vam se na prekidaču izmjenjuje crveno-plavo osvjetljenje znači da je isti krivo ožičen te nešto nije dobro spojeno, molimo provjerite shemu spajanja te testirajte žice kojima ste odradili ožičenje.
- Ako vam prekidač ne radi nakon spajanja tj. ne svijetli indikatorska lampica postoji velika mogućnost da nemate spojeno trošilo koje je potrebno za zatvaranje strujnog kruga i neometan rad Livolo prekidača.
- Ako spajate serijski izmjenični prekidač gdje ćete jednu tipku sinkronizirati da radi izmjenično, a drugu ostaviti da radi zasebno za drugo trošilo, prvo spojite izmjenično trošilo i sinkronizirajte ga te se uvjerite da radi a nakon toga ugasite napajanje i spojite drugo trošilo koje neće raditi izmjenično,
- obratite pozornost da je L1 lijeva tipka a L2 desna tipka na bazi, jer u slučaju da ste izmjenično trošilo povezali na desnu tipku, svakako ovo zasebno trošilo mora ići na lijevu (L1) na tom prekidaču.

# Certifikati

**Livolo proizvodi prodaju se širom svijeta, različite serije zadovoljavaju zahtjeve raznih tržišta. Za naše proizvode imamo ROHS, CE te ostale inozemne certifikate...**

## LIVOLO TRŽIŠTE

**Livolo brend je zauzeo mijesto na svijetskom tržištu. Trenutno Livolo ima brend mareting centre u istočnoj i zapadnoj Europi, na srednjem Istoku, Australiji i Kini.**

# Stroga kontrola

Za savršen proizvod...

## Test čvrstoće kaljenog stakla

Stakleni panel se izrađuje od kaljenog stakla čija je površinska tvrdoća >4H. Ostaje postojano, čisto i bez ogrebotina čak i nakon dugotrajnog brisanja i uporabe...

## Test špricanja soli na el. djelove prekidača/utičnica.

Elektronički dijelovi nemaju nikakav trag korozije i 48 sati nakon izlaganja većoj količini soli uz prisutstvo povišene temperature.

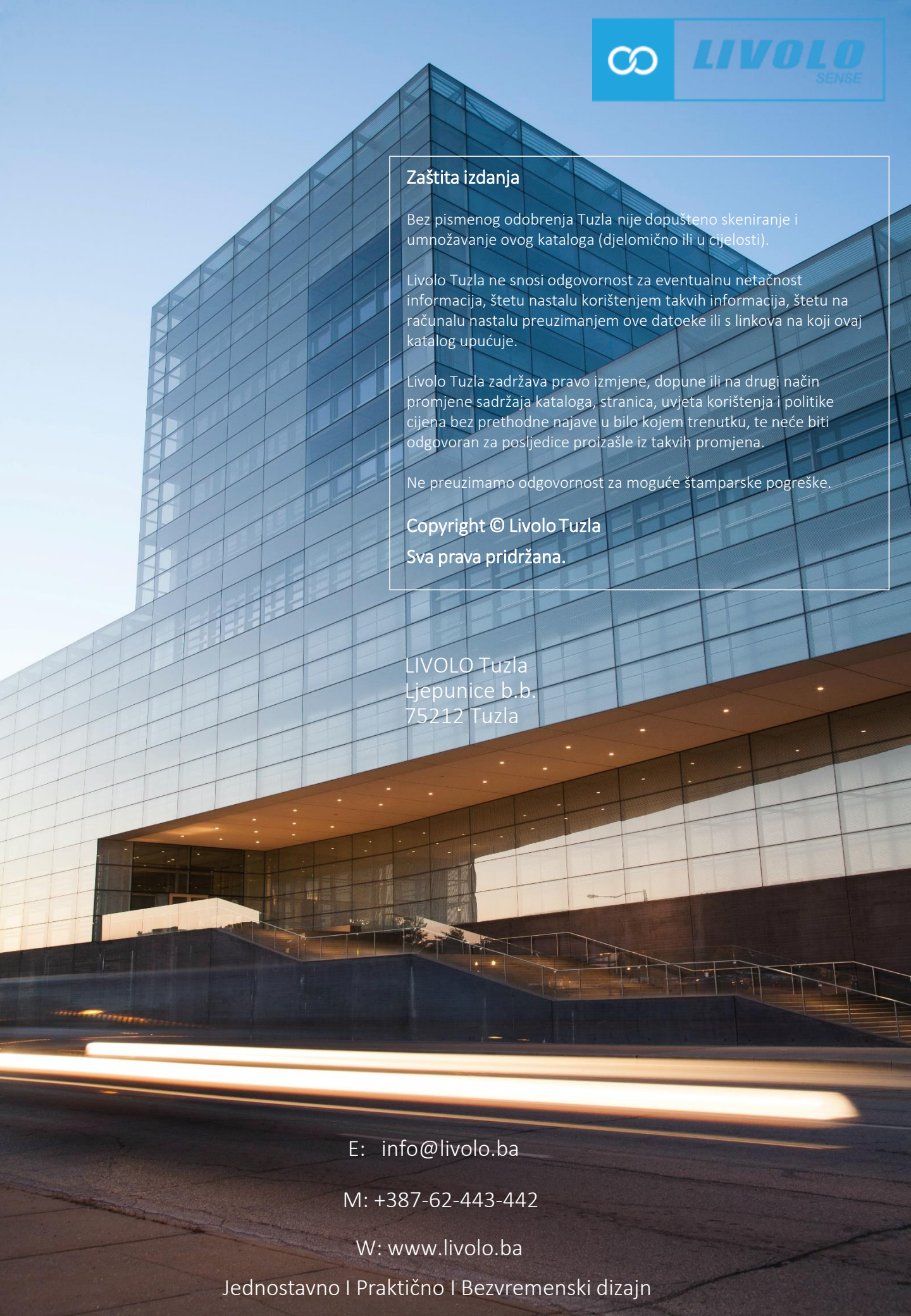
## Testiranje proizvoda u ekstremnim uvjetima

U ekstremnim uvjetima niske, visoke i konstantne temperature te izrazite vlažnosti, površina proizvoda ostaje postojana kao i njezine funkcije.

## Test zamora materijala

Stvaranjem jedinstveno dizajniranog načina rada naših prekidača dobili smo radni vijek s više od 100.000 operacija...

## Ispitivanje rada pod velikim naponima...



## Zaštita izdanja

Bez pismenog odobrenja Tuzla nije dopušteno skeniranje i umnožavanje ovog kataloga (djelomično ili u cijelosti).

Livolo Tuzla ne snosi odgovornost za eventualnu netačnost informacija, štetu nastalu korištenjem takvih informacija, štetu na računalu nastalu preuzimanjem ove datoeke ili s linkova na koji ovaj katalog upućuje.

Livolo Tuzla zadržava pravo izmjene, dopune ili na drugi način promjene sadržaja kataloga, stranica, uvjeta korištenja i politike cijena bez prethodne najave u bilo kojem trenutku, te neće biti odgovoran za posljedice proizašle iz takvih promjena.

Ne preuzimamo odgovornost za moguće štamparske pogreške.

**Copyright © Livolo Tuzla**

**Sva prava pridržana.**

LIVOLO Tuzla
Ljepunice b.b.
75212 Tuzla

E: info@livolo.ba

M: +387-62-443-442

W: www.livolo.ba

Jednostavno I Praktično I Bezvremenski dizajn