

---

## Návod na použitie a inštalačný návod k dotykovým vypínačom LIVOLO

Pred inštaláciou si pozorne prečítajte tento návod na obsluhu. Výrobca, importér ani predajca nezodpovedajú za akékoľvek škody na majetku, alebo poškodenie zdravia, ktoré boli spôsobené neodbornou manipuláciou s výrobkom. Záruka sa vzťahuje výlučne na produkty, ktoré boli nainštalované kvalifikovaným technikom.

### Špeciálne upozornenie:

1. Počas inštalácie pracujte vždy iba s neživým, odpojeným elektrickým okruhom!
2. Pripojenie vypínačov vykonávajte striktnie podľa návodu na použitie!
3. Inštalačná krabica musí mať minimálne 72mm priemer a 65mm hĺbku
4. Pokiaľ testujete produkt bez ochranného skleneného krytu, pred nasadením krytu odpojte elektrický prívod do vypínača, nasadte sklený kryt a opätovne zapojte prívod elektrickej energie. Vypínač je plne funkčný po cca. 10 sekundách od pripojenia k prívodu elektrickej energie.
5. Inštaláciu smi vykonávať výhradne odborne kvalifikovaný technický personál

### Inštalačné pokyny:

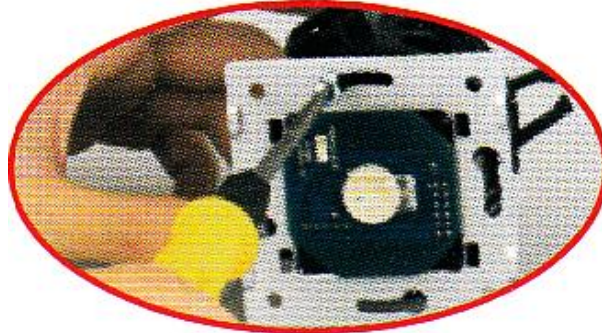
1. Malým plochým skrutkovačom jemne oddeľte sklený kryt od elektroniky vypínača
2. Pri otváraní venujte zvýšenú pozornosť aby ste nepoškodili farbu na sklenom kryte



3. Pripojte elektrické káble a vložte elektroniku vypínača do vhodnej inštalačnej krabice



4. Pomocou skrutiek pevne uchyťte elektroniku vypínača do inštaláčnej krabice

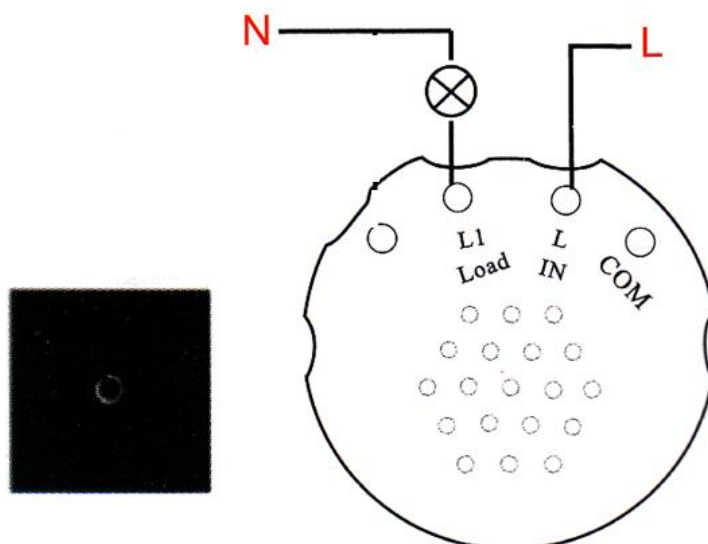


5. Jemným pritlačením nasadíte sklený kryt na elektroniku vypínača  
6. Pripojte prívod elektrickej energie, počkajte cca. 10 sekúnd a vyskúšajte funkčnosť



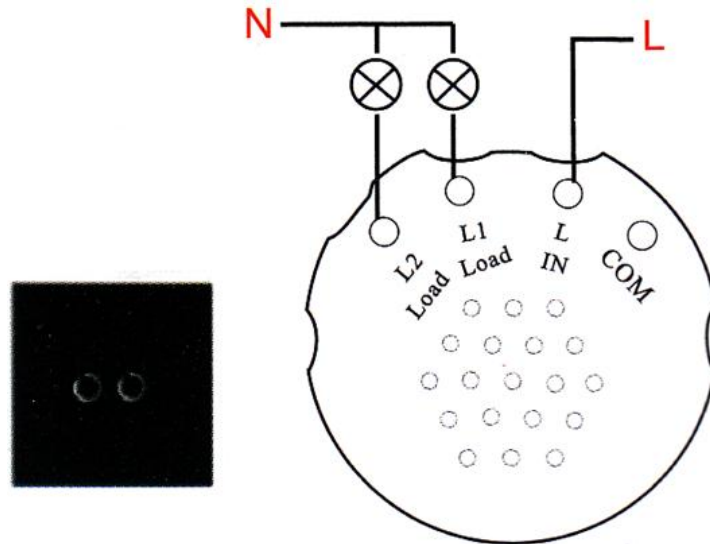
## Schéma zapojenia jednokanálového vypínača

Po pripojení vypínača k prívodu elektrickej energii počkajte cca. 10 sekúnd a podsvietenie vypínača sa rozsvieti na modro. Po aktivácii vypínača sa podsvietenie zmení na červené a pripojený svetelný zdroj sa rozsvieti.



## Schéma zapojenia dvojkanálového vypínača

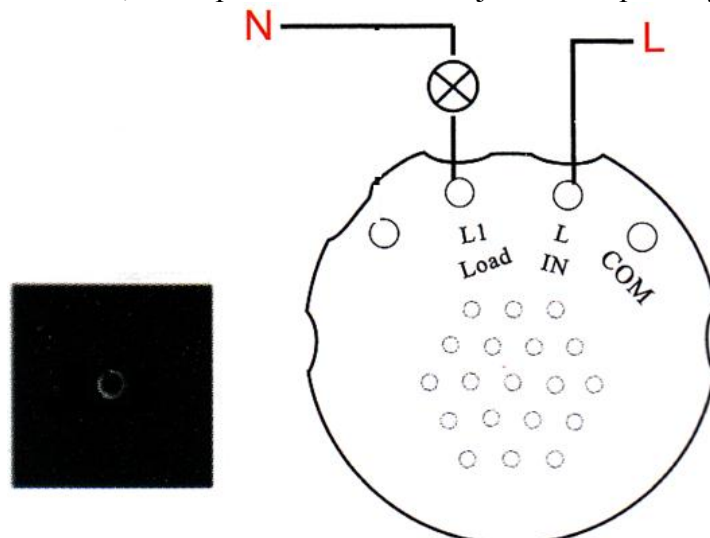
Po pripojení dvojkanálového vypínača k prívodu elektrickej energii počkajte cca. 10 sekúnd a podsvietenie vypínača sa rozsvieti na modro. Po aktivácii vypínača sa podsvietenie zmení na červené a pripojený svetelný zdroj sa rozsvieti.



Poznámka: v prípade, že na dvojkanálovom vypínači máte pripojené iba jedno svetidlo, môže za určitých okolností dochádzať k nežiaducemu blikaniu na pripojenom svetidle.

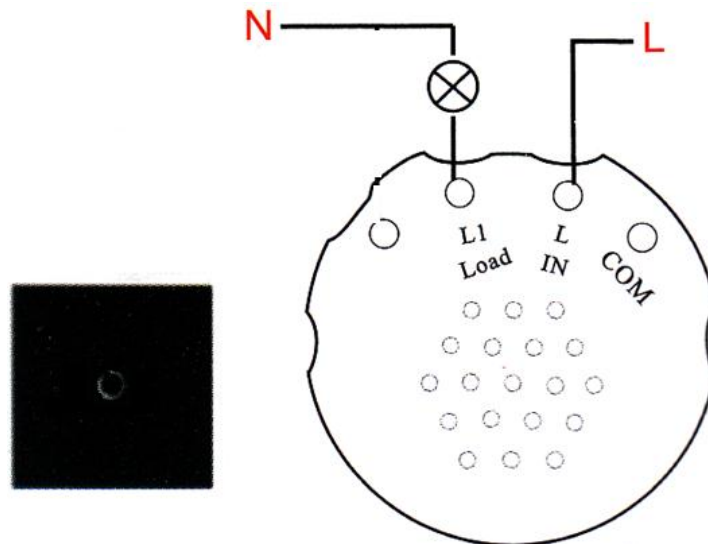
## Schéma zapojenia časovacieho vypínača

Po pripojení časovacieho vypínača k prívodu elektrickej energii počkajte cca. 10 sekúnd a podsvietenie vypínača sa rozsvieti na modro. Po aktivácii vypínača sa podsvietenie zmení na červené a pripojený svetelný zdroj sa rozsvieti. Po 30 sekundách sa vypínač automaticky vypne. Opätovná aktivácia, alebo predĺženie intervalu je možná opätovným dotykom.



## Schéma zapojenia stmievača

Po pripojení stmievača k prívodu elektrickej energie počkajte cca. 10 sekúnd a podsvietenie vypínača sa rozsvieti na modro. Po aktivácii stmievača sa podsvietenie zmení na červené a pripojený svetelný zdroj sa rozsvieti.



### Poznámky k funkciám:

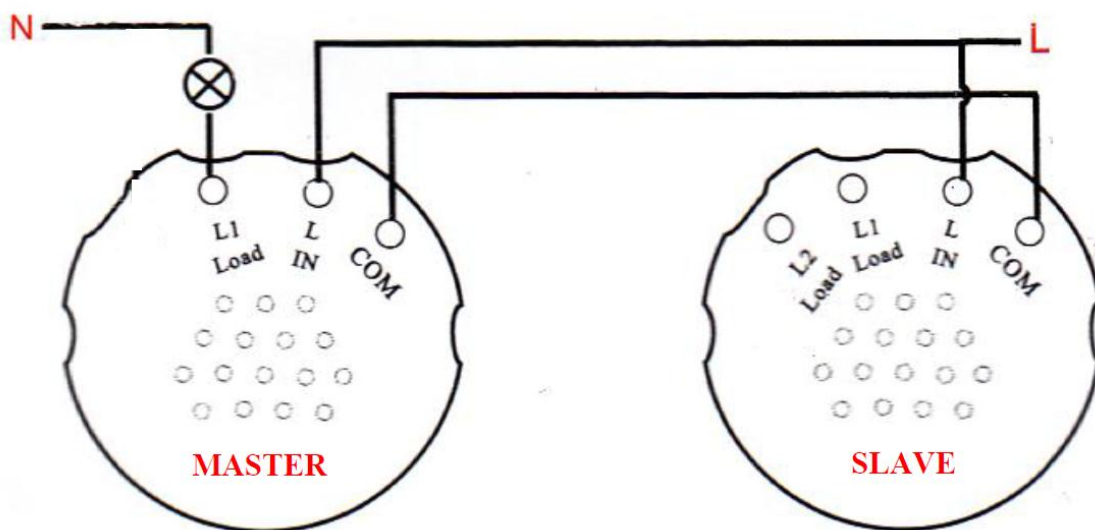
- Ľahkým dotykým svetlo zapnete na maximálnu hodnotu
- Ďalším ľahkým dotykým svetlo vypnete
- Pridrжанím tlačidla stmievač pozvoľna pridáva a uberá na intenzite svetla
- Ak sa jedná o stmievač s pamäťovou funkciou, zapamätá si posledný nastavený stav
- Stmievanie je možné iba v kombinácii so stmievateľnými svetelnými zdrojmi
- Maximálna záťaž pre stmievač predstavuje 500W na každý kanál
- Vysoká záťaž môže spôsobiť mierne zahriatie stmievača, čo je zapríčinené prevádzkovými prúdmi stmievača a nie je to závada výrobku

**V prípade akýchkoľvek problémov s fungovaním dotykových vypínačov a stmievačov odpojte prívod elektrickej energie po domu cca. 60 sekúnd a znovu pripojte napájanie. Počkajte cca. 10 sekúnd a vypínač môžete začať používať.**

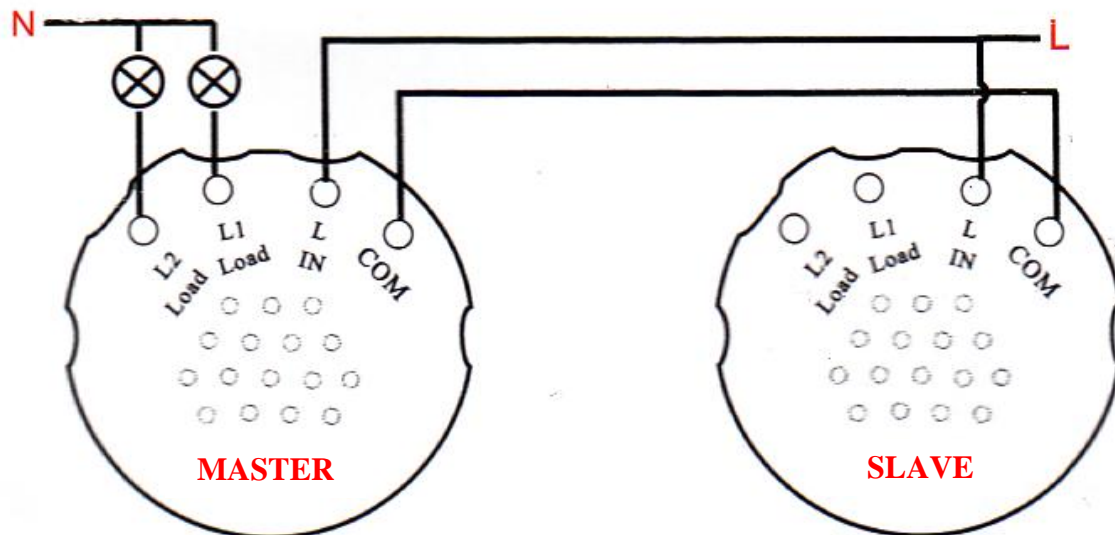
## Schéma zapojenia striedavých vypínačov

Striedavé vypínače sa inštalujú formou riadiaceho modulu „MASTER“ a obslužného modulu „SLAVE“. Napájanie oboch modulov musí byť zabezpečené z tej istej vetvy prívodu elektrickej energie. Moduly sú prepojené komunikačným vedením na konektoroch „COM“. Pomocou komunikačného vedenia modul „SLAVE“ vyšle impulz na rozsvietenie, alebo zhasnutie svetla na module „MASTER“.

Jednokanálový striedavý vypínač:



Dvojkanálový striedavý vypínač:





---

### **Dôležité upozornenia:**

- Striedavé vypínače je pre správnu funkciu nutné bezpodmienečne synchronizovať
- Pre správnu funkčnosť je bezpodmienečne nutné dodržať uvedenú schému zapojenia
- Na jednu napájaciu fázu (na jeden svetelný okruh) je možné pripojiť maximálne 3 okruhy so striedavými vypínačmi
- Celkový inštalovaný výkon svietidiel na jeden okruh nesmie prekročiť 1000W
- Vzdialenosť medzi modulom „MASTER“ a „SLAVE“ nesmie byť väčšia ako 30m
- Pred synchronizáciou je nutné aby boli na „MASTER“ pripojené svietidlá

### **Priebeh synchronizácie:**

- Dotykom aktivujte kanál č.1 na module „MASTER“ a držte po dobu cca. 5 sekúnd
- Po zaznení krátkeho tónu (pípnutie) pustíte dotykový vypínač
- Podsvietenie vypínača bliká tzn. je v synchronizačnom režime
- Dotykom aktivujte kanál č.1 na „SLAVE“ module
- Krátkym zablikaním podsvietenia je synchronizácia ukončená

### **Zrušiť synchronizáciu:**

- Dotykom na zvolený kanál aktivujte kanál a držte po dobu cca. 10 sekúnd
- Zrušenie synchronizácie je potvrdené dvojitým krátkym tónom (pípnutím)
- V prípade rádiových vypínačov zrušíte synchronizáciu aj pre diaľkové ovládače

## **Ovládanie diaľkovým ovládačom**

Pre bezdrôtové ovládanie diaľkovým ovládačom je nutné vykonať synchronizáciu medzi rádiovým modulom vo vypínači a diaľkovým ovládačom.

### **Priebeh synchronizácie:**

- Aktivujte kanál č.1 na module vypínača s rádiovým modulom po dobu 5 sekúnd
- Po zaznení krátkeho tónu (pípnutie) pustíte dotykový vypínač
- Podsvietenie vypínača bliká tzn. je v synchronizačnom režime
- Stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo (napr. A)
- Krátkym pípnutím vo vypínači je synchronizácia ukončená
- Takýmto spôsobom môžete jedným diaľkovým ovládačom zosynchronizovať až tri vypínače s rádiovým modulom.

### **Zrušiť synchronizáciu:**

- Dotykom na zvolený kanál aktivujte kanál a držte po dobu cca. 10 sekúnd
- Zrušenie synchronizácie je potvrdené dvojitým krátkym tónom (pípnutím)
- V prípade rádiových vypínačov zrušíte synchronizáciu aj pre diaľkové ovládače

### **Technické poznámky:**

- Tlačidlá A,B,C umožňujú ovládať tzn. zapínať/vypínať 3 samostatné svetelné okruhy
- Tlačidlo D vypína všetky priradené okruhy spoločne

