

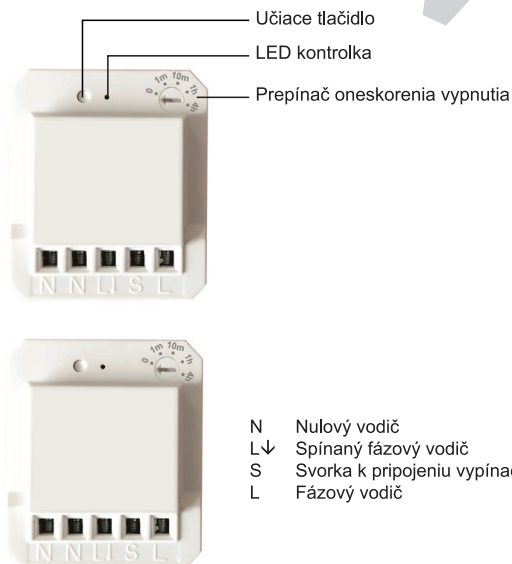
# Návod na použitie

## MODEL: MWMR-2300

### Univerzálny spínací mikromodul

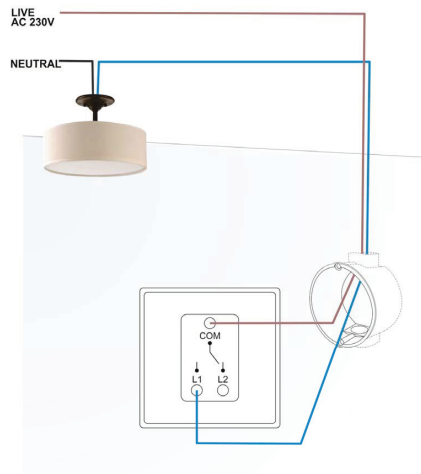
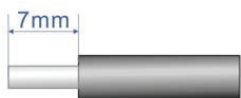
#### • Vlastnosti

- Modul s vysokým výkonom max. 10 A/2300W, ktorý zmení váš pôvodný jednotlačidlový striedavý vypínač na bezdrôtovo ovládaný, vhodný pre spínanie schodiskového osvetlenia.
- Malé kompaktné rozmery, vhodný nielen pre montáž za mechanickým vypínačom do inštalačnej krabice, ale aj priamo k elektrickému zariadeniu.
- Ovládanie osvetlenia/zariadenia dvoma spôsobmi - manuálne alebo bezdrôtovo.
- Nastavenie časovača oneskorenia vypnutia (1m/10m/1h/4h) s otočným prepínačom.
- 32 pamäťových miest pre spárovanie s diaľkovými ovládačmi KAPPA séria L (Learn) a séria M (Mode)
- Nastavenie scén, vytvorenie požadovanej atmosféry



#### • Inštalácia

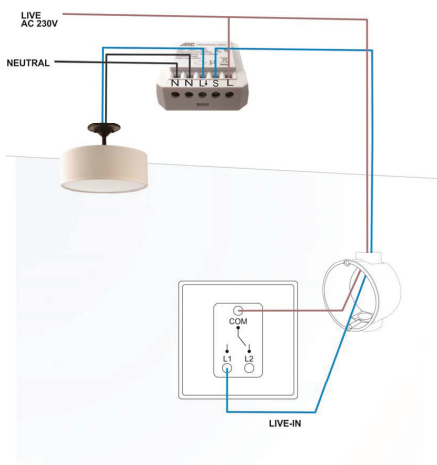
- Vypnite istič prívodu napájania elektrického obvodu, zo steny odstráňte mechanický vypínač.
- Vodiče napájania odizolujte max. 7 mm, potom pripojte vodiče podľa nižšie uvedených schém zapojenia. Svorky dotiahnite a zabezpečte, aby odizolovaný vodič nebol viditeľný.
- Vhodný prierez vodičov pre svorky je 1,6 mm<sup>2</sup> do 2 mm<sup>2</sup>.



#### • Schémy zapojenia

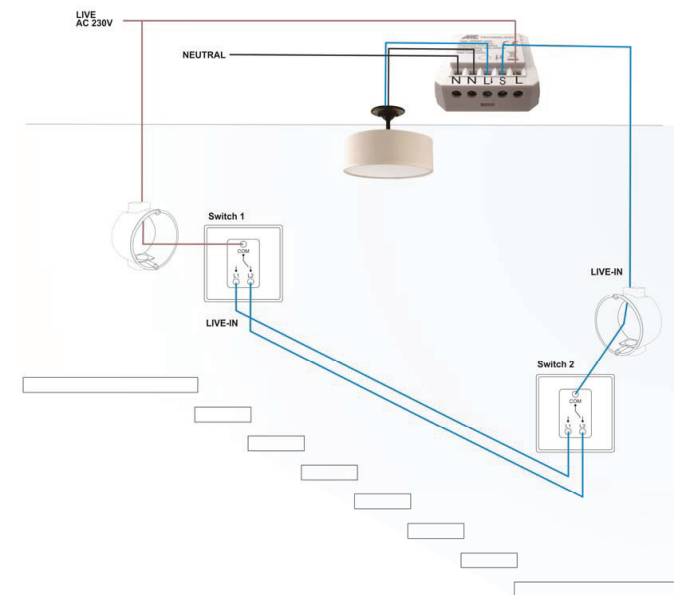
##### Zapojenie s jedným vypínačom

- Vypnite istič prívodu napájania elektrického obvodu, odpojte vodič z mechanického vypínača.
- Pripojte fázový vodič do svorky "L".
- Pripojte nulový vodič do svorky "N".
- Pripojte záťaž, fázový vodič od svietidla do svorky "L↓" a nulový vodič do svorky "N".
- Pripojte fázový vodič zo svorky modulu "S" do svorky "L1" mechanického vypínača.
- Pripojte fázový vodič do svorky "Com" mechanického vypínača.
- Uložte drôty v inšt. krabici a zabezpečte, aby odizolované vodiče neboli voľne prístupné.
- Po úspešnej inštalácii zapnite istič prívodu napájania elektrického obvodu.



##### Zapojenie s dvoma vypínačmi

- Vypnite istič prívodu napájania elektrického obvodu.
- Mechanické vypínače č. 1 a č. 2 musia byť prepojené drôti na svorky "L1" a "L2".
- Pripojte fázový vodič do svorky "L" modulu.
- Pripojte nulový vodič do svorky "N" modulu.
- Pripojte záťaž, fázový vodič od svietidla do svorky "L↓" a nulový vodič do svorky "N".
- Pripojte fázový vodič "L" do svorky "Com" mechanického vypínača č. 1.
- Pripojte fázový vodič "L" zo svorky modulu "S" do svorky "Com" mechanického vypínača č. 2.
- Uložte drôty v inšt. krabici a zabezpečte, aby odizolované vodiče neboli voľne prístupné.
- Po úspešnej inštalácii zapnite istič prívodu napájania elektrického obvodu.

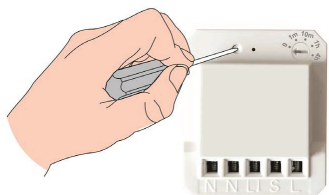


#### • Párovanie

- Priblížte vysielač do blízkosti prijímača, na prijímači stlačte učiacie tlačidlo.
- LED kontrolka prijímača bude blikať, vtedy stlačte vybrané tlačidlo „Zapnúť“ na vysielači.
- LED na mikromodule blikne pre potvrdenie spárovania.

#### Upozornenie:

Učiaci režim trvá 12 sekúnd, pokiaľ nie je vyslaný signál z diaľkového ovládača v uvedenom čase, modul automaticky ukončí režim párovania. Ak chcete okamžite manuálne ukončiť učiaci režim, jednoducho 1x stlačte učiacie tlačidlo.



#### • Zmena alebo vymazanie kódu

##### Vymazanie jedného kódu

• Stlačte 1x učiacie tlačidlo na prijímači, LED kontrolka bude blikať. Stlačte vybrané tlačidlo „Vypnúť“ na vysielači. LED na prijímači blikne pre potvrdenie vymazania kódu, následne zhasne. Rovnako postupujte pri vymazaní ďalších kódov.

##### Vymazanie celej pamäte

• Stlačte a držte učiacie tlačidlo 6 sekúnd, LED kontrolka bude blikať. Uvoľnite učiacie tlačidlo a znovu 1x stlačte LED na prijímači blikne pre potvrdenie vymazania všetkých kódov z pamäte, následne zhasne.

##### Upozornenie

Pripojená záťaž musí byť počas párovania a mazania kódov vypnutá.

#### Nastavenie časovača oneskorenia vypnutia

• Mikromodul môžete použiť jednoduchým spôsobom ako spínač ZAP/VYP alebo automaticky nastavením časovača oneskorenia vypnutia. Z výroby je prednastavenie na polohe 0 h.

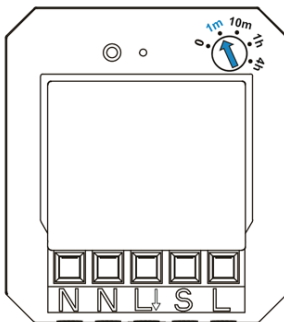


#### Volby časového nastavenia

- Môžete si vybrať 4 polohy časovača: 1 minúta - 10 minút - 1 hodina - 4 hodiny.
- Nastavte otočným prepínačom v smere hodinových ručičiek čas vypnutia podľa vášho výberu.
- LED na mikromodule 1x blikne pre potvrdenie nastavenia časovača.
- Časovač si zapamätá iba prvé časové nastavenie.
- Ak počas odpočítavania časového nastavenia prestavíte na iný čas vypnutia, modul bude ignorovať nový nastavený čas pokiaľ sa aktuálny časovač neukončí alebo manuálne modul nevypnete. Pri ďalšom zapnutí modulu sa aktivuje nový časovač.

#### Príklad:

Nastavte otočný prepínač v smere hodinových ručičiek do polohy 1m. LED na mikromodule 1x blikne pre potvrdenie nastavenia časovača.



Zapnite mikromodul ovládačom, časovač začne odpočítavať čas, po dosiahnutí 1 minúty sa automaticky vypne. Ak počas odpočítavania času modul ovládačom vypnete, nastavený čas oneskorenia vypnutia sa automaticky deaktivuje.

#### • Prevádzka

Mikromodul je kompatibilný s diaľkovými ovládačmi KAPPA série L(Learn) a série M(Mode).

##### Ovládanie diaľkovým ovládačom

- Stlačením tlačidla ZAP na vysielači sa pripojený spotrebič zapne alebo svetidlo rozsvieti. Červená LED na prijímači sa rozsvieti na 1 sekundu pre potvrdenie prijatia signálu z diaľkového ovládača.
- Stlačením tlačidla VYP na vysielači sa pripojený spotrebič vypne alebo svetidlo zhasne. Červená LED na prijímači sa rozsvieti na 1 sekundu pre potvrdenie prijatia signálu z diaľkového ovládača.

##### Ovládanie mechanickým vypínačom

- Prepnutím polohy vypínača do polohy ZAP sa pripojený spotrebič zapne alebo svetidlo rozsvieti. Následným prepnutím vypínača do polohy VYP sa pripojený spotrebič vypne alebo svetidlo zhasne.

##### Ovládanie dvoma mechanickými vypínačmi

- Prepnutím polohy jedného mechanického vypínača sa pripojený spotrebič/ svetidlo zapne alebo vypne.

#### Príklad:

Vypínač č. 1 je umiestnený na prízemí/vypínač č. 2 je umiestnený na poschodí. Na prízemí prepnete polohu vypínača č. 1, svetidlo sa zapne, na poschodí prepnete polohu vypínača č. 2, svetidlo sa vypne.

##### Ovládanie v spojení diaľkový ovládač a mechanický vypínač

- Ak je záťaž zapnutá mechanickým vypínačom, môžete ju vypnúť diaľkovým ovládačom. Pri ďalšom zapnutí záťaže môžete stlačiť na diaľkovom ovládači

tlačidlo ZAP alebo prepnúť polohu mechanického vypínača.

#### Upozornenie

Pre zabránenie vzájomnému rušeniu musí byť vzdialenosť medzi jednotlivými prijímačmi min. 1,5 m. Modul uložte do inštalačnej krabice tak, aby sa vodiče v krabici nedotýkali zadnej steny modulu, zabránite tým zníženiu rádiového dosahu.

#### • Technické údaje

Pracovná frekvencia:	433,92 MHz
Napájanie:	230 V/50 Hz
Spínaný výkon:	max. 10 A/2300 W odporová záťaž 230 V/50 Hz štandardné a halogénové žiarovky 1100 W LED žiarovky - Úsporné žiarivky/ESL 270 W CFL žiarivky a trubice 690 W
RF dosah:	do 25 m v uzavretom priestore do 50 m vo voľnom priestore
Počet pamäťových miest:	32
Pracovná teplota:	0 až +40 °C
Krytie:	IP20
Spotreba v pohotovostnom režime:	menej ako 1 W
Rozmery:	40x45x15,2 mm
Váha:	10 g

