

Dálkový ovladač



Přijímač



Upozornění:

Důrazně doporučujeme, aby montáž zařízení byla svěřena pracovníkovi s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací a zkušenostmi v oboru. Jedná se o elektronické zařízení jehož chybné zapojení, zejména připojení na jiné než uvedené napájecí napětí, záměna polarit napájení, přetížení výstupu ap. mohou způsobit nevratné poškození. Důsledkem zjištění takového závady může být neuznání případné reklamace.

Charakteristika:

Zařízení se skládá z dálkového ovladače a jednoho až čtyř přijímačů, které umožňují řídit dvoukanalové LED osvětlovací zařízení – typicky osvětlení s možností volby odstínu bílé barvy (teploty) světla. Komunikace mezi dálkovým ovládáním (vysílačem) a řídicími jednotkami (přijímači) probíhá bezdrátově na principu radiofrekvenční komunikace. Na dálkovém ovládání lze v každém z maximálně čtyř komunikačních okruhů, tzv. zón, samostatně ovládat LED osvětlovací zařízení. To znamená, že ho lze spínat/vypínat, regulovat intenzitu osvětlení a řídit odstín osvětlení prostřednictvím dvou kanálů. Lze také spínat/vypínat všechny zóny současně. Nastavení v jednotlivých zónách se nezmění ani při odpojení přijímačů od napájení. Zařízení je možné použít v minimální konfiguraci (1 vysílač + 1 přijímač) i k řízení jednoho jednokanalového LED osvětlení pro pouhé spínání/vypínání a regulaci jasu. V tomto případě zůstanou některé odpovídající prvky dálkového ovládání nevyužity.

Technické parametry:

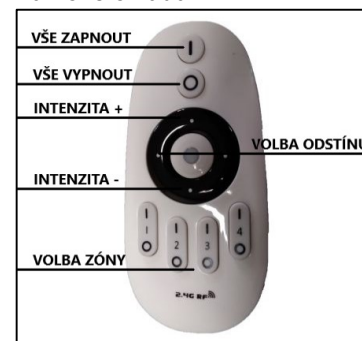
Vstupní napětí: 12-24VDC (svorkovnice)
 Výstup: 2 kanály (společný +)
 Výstupní proud: max. 6A na kanál
 Rádiová frekvence: 2,4GHz (dosah až 20 m)
 Rozsah pracovních teplot: -20 ~+60°C
 Rozměry vysílače (dálk. ovládání): 110 x 53 x 20mm
 Napájení vysílače: 2x baterie AAA (součástí dodávky)
 Rozměry přijímače: 152 x 41 x 28mm
 Spotřeba přijímače (naprázdno): <1W

Přijímač:

Vstup (označeno INPUT):
 připojení napájecího zdroje
 šroubovací svorkovnice
 dva kontakty +/-

Výstup (označeno OUTPUT)
 připojení LED osvětlení
 šroubovací svorkovnice
 čtyři kontakty +/-
 2x V+ společný kladný pól
 1x C záporný pól pro studený odstín
 1x W záporný pól pro teplý odstín

Dálkové ovládání:



Párování přijímačů s dálkovým ovladačem:

Pro komunikaci dálkového ovládání (vysílače) s řídicí jednotkou (přijímačem) zóny osvětlení je třeba tzv. napárovat tuto jednotku k příslušnému tlačítku dálkového ovládání. Také různé vnější vlivy, poruchy nebo dlouhodobé skladování bez napájení mohou způsobit ztrátu schopnosti komunikace mezi přijímačem a dálkovým ovladačem. V těchto případech je třeba znovu naladit (napárovat) vzájemnou komunikaci.

Propojení komunikace:

Odpojte přijímač od napájecího napětí a opětovně ho připojte k napájení. Do 6s stiskněte na 2s tlačítko ON příslušné zóny na ovladači. Osvětlení připojené k tomuto přijímači třikrát blikne. To znamená, že příslušný přijímač je "napárován" ke zvolené zóně dálkového ovládání.

Zrušení komunikace:

Odpojte přijímač od napájecího napětí a opětovně ho připojte k napájení. Do 6s stiskněte na 2s tlačítko OFF příslušné zóny na ovladači. Osvětlení připojené k tomuto přijímači třikrát blikne. To znamená, že příslušný spojení mezi přijímačem a dálkovým ovládáním bylo zrušeno.

Pokud z vypnutého stavu zapnete zařízení společným tlačítkem "Vše zapnout" můžete na ovládacím kruhu ovládat všechny zóny společně. Pokud chcete ovládat jednu zónu, stiskněte tlačítko ON této zóny. V jedné zóně může dálkové ovládání řídit až 10 přijímačů.