

# PWM dotykové LED ovlada e na st nu



**Objednací íslo: 3900**

## **Popis:**

PWM LED ovlada e na st nu slouží k ovládání osv tlení v místnosti dotykem. Na st nu se montují pomocí montážního ráme ku do elektroinstala ní krabice 86x86mm. Ovlada e fungují jako p ímý ak ní len a zapojují se mezi zdroj napájecího nap tí a ovládaný spot ebi – LED svítidlo. Jeden ovlada je schopen ídit jednu nezávisle ovládanou zónu (jednozónové ovlada e). Jednotlivé typy umož ůují ídit r zné druhy svítidel : D1 Dotykový vypína a stmíva na st nu : pro ízení standardních bíle svítících LED osv tlovacích sestav D2 Dotykový ovlada CCT na st nu : pro ízení CCT LED osv tlovacích sestav umož ůujících m nit barevnou teplotu sv tla D3 Dotykový ovlada RGB na st nu : pro ízení RGB LED osv tlovacích sestav pro vytvo ení barevné nálady nebo pro dynamické sv telné efekty D4 Dotykový ovlada RGBW na st nu : pro ízení RGBW LED osv tlovacích sestav pro vytvo ení barevné nálady nebo pro dynamické sv telné efekty a pro ízení osv tlení

## **Technické parametry:**

**Napájecí nap tí:** 12÷24V DC

**Výstup:** 4x otev ený kolektor, společ né plus (anoda) max. 4A/kanál

**Regulace:** rozsah 5÷100%, 4096 úrovní v každém kanálu

**Pracovní teplota:** -20 až +60°C

**Rozm ry:** 86x86x36mm

**Váha:** 210g

**P ípojení zdroje a spot ebi e:** šroubovací svorkovnice

- Dotyk je indikován zvukovým signálem
- Kontrolní LED modré barvy signalizující provoz a obsluhu (mimo D2)

## **Instalace a zapojení:**

Za ízení musí zapojovat osoba znalá práce na elektrických za ízeních a znalá problematiku ízení LED osv tlovacích sestav pomocí PWM modula e. Ovlada zapojte mezi napájecí zdroj a zát ů. P í zapojování a oživování se í te popisem p ípojovacích svorek a návodem. V p ípad dlouhých kabel k napájecímu zdroji nebo ke spot ebi m a u vícezdrojových sestav doporu ůjeme použít PWM ovlada pouze jako zdroj PWM signálu a spot ebi e ídit pomocí PWM zesilova umíst ných v blízkosti napájecího zdroje a zát ůe. Napájecí nap tí je 12V÷24V DC. **Za ízení v žádném p ípad nep ípojujte na elektrorozvodnou sí 230V/50Hz !!! V žádném p ípad nespojujte vodi e na výstupu. Zkrat vede ke zni ení za ízení. Nep et ůujte výstupy nadm rným proudem. P etížení vede ke zni ení za ízení.**









### **MONTÁŽ**



### **DEMONTÁŽ**



Ovlada e se na st nu montují pomocí montážního ráme ku do elektroinstala ní krabice 86x86mm. Ráme ek p íšroubujete do krabice. Po p ípojení kabeláže ovlada zaklapn te výstupky do otvor ů v ráme ku.

D1	D2	D3	D4
Dotykový vypínač a stmívač	Dotykový ovladač CCT	Dotykový ovladač RGB	Dotykový ovladač RGBW
			
zapnutí, vypnutí stmívání, vypnu	zapnutí, vypnutí regulace jasu, nastavení barevné teploty	zapnutí, vypnutí nastavení barvy, dynamické barevné efekty	RGB : zapnutí, vypnutí nastavení barv dynamické barevné efekty bílá: samostatné řízení zapnutí, vypnutí stmív
3 synchronní kanály, nezávislá zóna	2 komplementárně řízené CCT kanály, nezávislá zóna	3 RGB kanály, nezávislá zóna	3 RGB kanály + 1 bílý, jedna nezávislá zóna
max. 4A/kanál, tj. celkem max. 144W na 12V na 24V	max. 4A/kanál, tj. celkem max. 48W na 12V na 24V	max. 4A/kanál, tj. celkem max. 144W na 12V na 24V	max. 4A/kanál, tj. celkem RGB: max. 144W na 12V max. 288W na 24V bílá: max. 48W na 12V max. 96W na 24V
			
INPUT: vstupní svorky – jsou určeny pro připojení napájecího zdroje OUTPUT: výstupní svorky – jsou určeny pro připojení řízené LED sestavy			

## Funkce ovlada :

Veškeré změny, i reakce na dotykovou volbu barvy, mají postupný náběh. Rychlost a správnost reakce ovladače je závislá na stylu a délce dotyku a vlhkosti Vašich prstů. Povrch dotykové plochy udržujte v čistotě, jinak nebude za řízení na dotyk reagovat správně. Dotyk je indikován zvukovým signálem a kontrolními LED diodami modré barvy v místech ovládacích prvků.

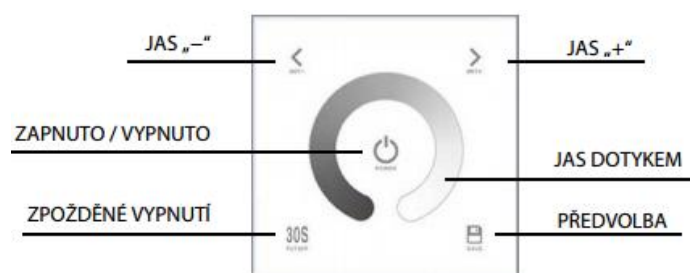
## D1 - poznámka:

**Tlačítka JAS:** Jemné nastavení jasu po krocích nebo při držení.

**Nastavovací kruh:** Přímé nastavení jasu dotykem.

**Zpožděné vypnutí:** K vypnutí světla dojde po 30s po stisku tlačítka (kontrolní LED na ovladači i po dobu zpoždění bliká).

**Předvolba:** Nastavený jas dlouhým stiskem tlačítka uložíte jako uživatelské nastavení. Uložené nastavení vyvoláte krátkým stiskem tlačítka.



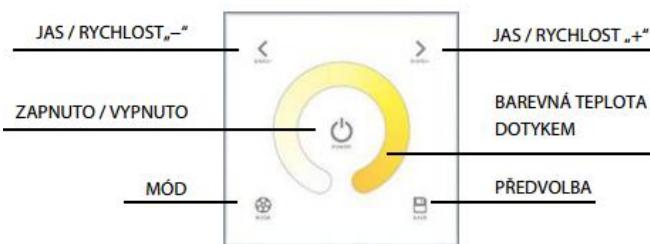
## D2 - poznámka:

**Tlačítka JAS / RYCHLOST:** Ve statickém režimu nastavíte jas, v dynamickém režimu rychlost efektu.

**Nastavovací kruh:** Dotykem nastavíte barevnou teplotu.

**Mód:** Dotykem zapnete dynamický režim periodické postupné změny barevné teploty. Rychlost změny barevné teploty nastavíte tlačítky JAS / RYCHLOST. Režim ukončíte dotykem na nastavovací kruh.

**Předvolba:** Nastavenou barevnou teplotu a jas dlouhým stiskem tlačítka uložíte jako uživatelské nastavení. Uložené nastavení vyvoláte krátkým stiskem tlačítka.



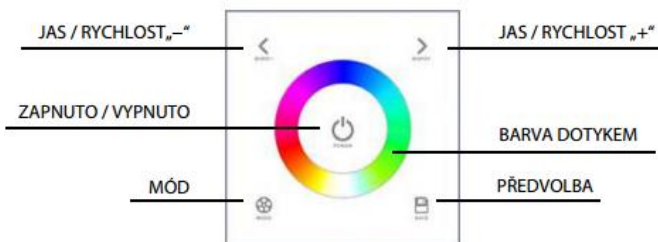
## D3 - poznámka:

**Tlačítka JAS / RYCHLOST:** Ve statickém režimu nastavíte jas, v dynamickém režimu rychlost efektu.

**Nastavovací kruh:** Nastavení barvy dotykem.

**Mód:** Opakovaným stiskem můžete nastavit jeden z vestavných barevných efektů (statická červená, statická zelená, statická modrá, statická žlutá, statická fialová, statická purpurová, statická bílá, skokové přepínání RGB barev, skokové přepínání barev, prolínání RGB barev, prolínání barev). Rychlost změny barev nastavíte tlačítky JAS / RYCHLOST. Režim barevných efektů ukončíte dotykem na nastavovací barevný kruh.

**Předvolba:** Nastavenou barvu a jas dlouhým stiskem tlačítka uložíte jako uživatelské nastavení. Uložené nastavení vyvoláte krátkým stiskem tlačítka.



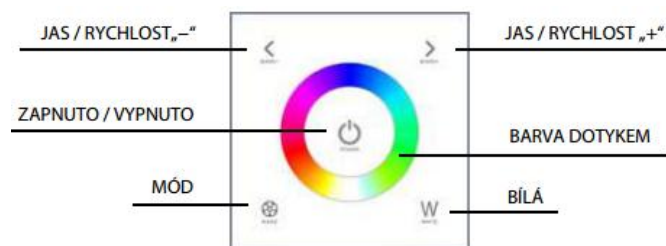
## D4 - poznámka:

**Tlačítka JAS / RYCHLOST:** Ve statickém režimu nastavíte jas, v dynamickém režimu rychlost efektu.

**Nastavovací kruh:** Nastavení barvy dotykem.

**Mód:** Opakovaným stiskem můžete nastavit jeden z vestavných barevných efektů (statická červená, statická zelená, statická modrá, statická žlutá, statická fialová, statická purpurová, statická bílá, skokové přepínání RGB barev, skokové přepínání barev, prolínání RGB barev, prolínání barev, RGB vypnuto). Rychlost změny barev nastavíte tlačítky JAS / RYCHLOST. Režim barevných efektů ukončíte dotykem na nastavovací barevný kruh.

**Bílá:** Krátkým stiskem zapnete a vypnete bílý kanál. Dlouhým stiskem dojde ke stmívání bílé.



## Likvidace odpad :

Ovladače jsou elektronické komponenty a je třeba je po vyřízení z provozu ekologicky zlikvidovat. **V žádném případě nevyhazujte do komunálního odpadu !!!** Recyklujte je v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona 185/2001Sb. o odpadech, resp. odevzdejte je v místech zprovoznění odběru elektronických zařízení. Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM. Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému EKOLAMP a ELEKTROWIN.

