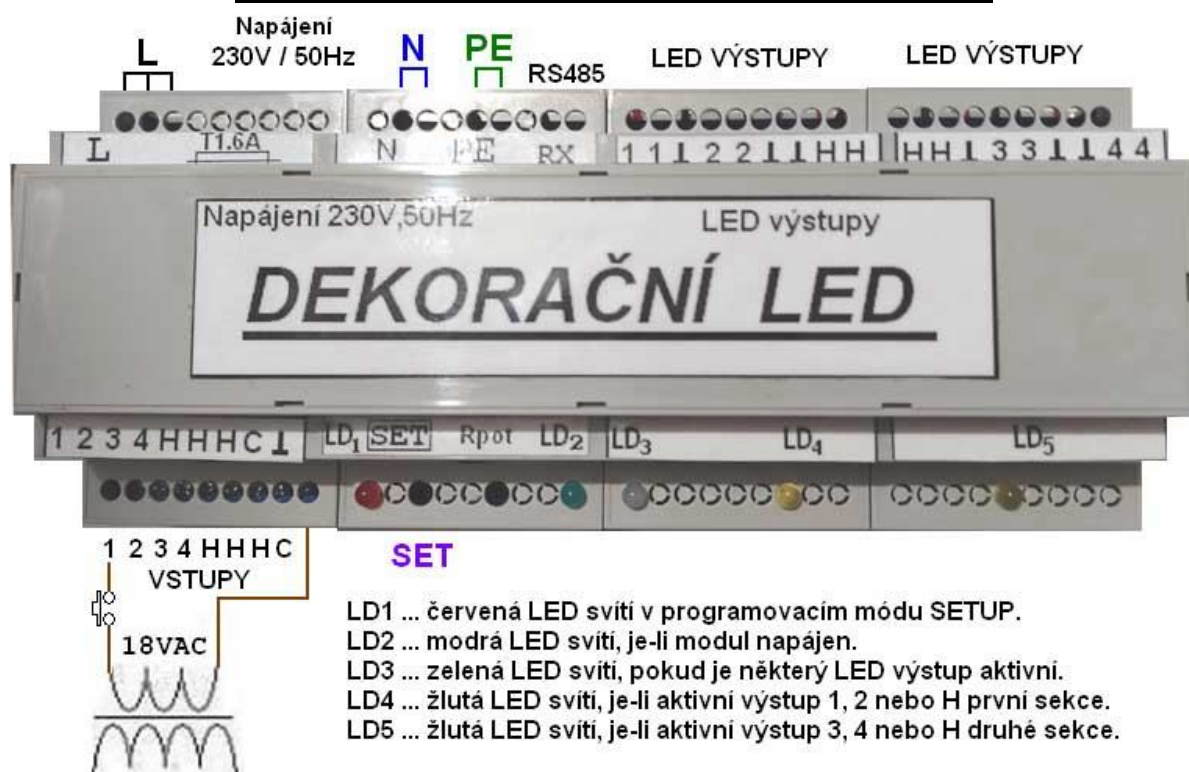


Návod k modulu DEKORAČNÍ LED



DIN modul šířky 12M.

Dolní část a svorkovnice zleva:

8 tlačítkových vstupů (iniciace napětím +12 až 27Vdc nebo 9 až 18Vac).

Vstup 1 ... stiskem vypne LED výstup 1.

2 ... stiskem vypne LED výstup 2.

3 ... stiskem vypne LED výstup 3.

4 ... stiskem vypne LED výstup 4.

Vstupy H ... stiskem zapne / vypne výstup H (hala), dvojitiskem zapne/vypne všechny LED výstupy. Podržením stmívá, po uvolnění tlačítka zůstane navolená úroveň stmívání.

Stmívání klesá do úrovně minPWM, následně opět z maxPWM do minPWM atd.

Vstup C ... centrální tlačítko, stiskem vypne / zapne všechny LED výstupy.

Červená kontrolka LD1

SET ... prosvětlené programovací tlačítko s červenou LED, popis viz SETUP níže.

Rpot ... nastavovací trimr (úroveň stmívání v režimu trimru, viz SETUP).

Modrá LED LD2 = POWER.

Zelená kontrolka LD3 v intervalu 1 vteřina bliká v operačním režimu.

V operačním režimu svítí, pokud je některý LED výstup aktivní.

Horní svorkovnice zleva:

L ... 230V, 50Hz, vstup fáze, trojsvorka.

Pojistka T1.6A pod krytem.

N ... nula od 230V, dvojsvorka.

PE ... dvojsvorka PE.

RX, sběrnice RS485 – možnost řízení LED světel nezávisle na tlačítkových vstupech.

Výstupy LED – každý výstup má dvojsvorku. Výstupní napětí maximálně 12V.

Horní svorkovnice – výstupy první sekce:

OUT1 ... výstup prvního stmívače pro LED (dvojsvorka). LED zapojit mezi 1 a GND.
Výstup 1 lze vypnout stiskem tlačítka na vstupu 1.

OUT2 ... výstup druhého stmívače pro LED (dvojsvorka). LED zapojit mezi 2 a GND.
Výstup 2 lze vypnout stiskem tlačítka na vstupu 2.

H ... výstup stmívače pro LED HALA (dvojsvorka). LED zapojit mezi H a GND.
Výstup H lze vypnout stiskem tlačítka na některém vstupu H.

Horní svorkovnice – krajní pravá (druhá) sekce:

H ... výstup alternativního stmívače druhé sekce pro LED HALA (dvojsvorka).
LED zapojit mezi H a GND. Nespojovat/nepropojovat H výstupy obou sekcí.
Výstup H lze vypnout stiskem tlačítka na některém vstupu H.

OUT3 ... výstup třetího stmívače pro LED (dvojsvorka). LED zapojit mezi 3 a GND.
Výstup 3 lze vypnout stiskem tlačítka na vstupu 3.

OUT4 ... výstup čtvrtého stmívače pro LED (dvojsvorka). LED zapojit mezi 4 a GND.
Výstup 4 lze vypnout stiskem tlačítka na vstupu 4.

SETUP – optimalizace funkce a proměnných (EEPROM)

Pro vstup do nastavení podržte červeně svítící tlačítko **SET** na tak dlouho, dokud se nerozsvítí červená LED LD1 a zelená LD3 nezačne blikat.

Tlačítko SET uvolněte, červená LD1 zůstane dále svítit.

Počet bliknutí zelené LD3 = číslo parametru.

Po navoleném parametru (x-tém bliknutí LD3) krátce stiskněte SET, červená LD1 rychle zabliká a nový parametr bude uložen do EEPROM.

POZN: Pokud omylem aktivujete SETUP, ponechte LD3 blikat, pod 23. bliknutí se SETUP sám ukončí bez uložení.

Tabulka parametrů

- 2 ... zakáže stmívání tlačítka, úroveň jasu LED dle natočení trimru Rpot1.
- 3 ... povolí stmívání tlačítka, úroveň jasu dle posledního nastavení tlačítka H.
- 4 ... přepne na střední krok stmívání pomocí tlačítek (krok=2).
- 5 ... hrubý krok stmívání pomocí tlačítek (krok=3).
- 6 ... po uplynutí timeoutu LED výstupy nevypne.
- 7 ... po uplynutí timeoutu vypne LED výstupy.
- 8 ... timeout = 6 hodin po posledním rozsvícení LED světél (tlačítka H).
- 9 ... timeout = 12 hodin od posledního rozsvícení LED světél (vstupy H).
- 10 ... minPWM = minimální úroveň stmívání dle trimru Rpot1.
- 11 ... počáteční (default) nastavení, všechny funkce ON 3/7/9/13/18, minPWM=0xCC.
- 12 ... přepne na střední krok stmívání pomocí tlačítek, viz parametr 4 (krok=2).
- 13 ... přepne na jemný krok stmívání pomocí tlačítek (krok=1)
- 14 ... testuj všech 6 výstupů (1,2,H, H,3,4) postupně s každým stiskem SET.
- 15 ... testuj natočení Rpot, zelená LD3 blikne od 10 do 15x (maximální natočení).
- 16 ... sniž o 4 minPWM (a ulož do aktuální stmívací úrovně PWM, aktivuj výstupy).
- 17 ... zvýš o 4 minPWM (a ulož do aktuální stmívací úrovně PWM, aktivuj výstupy).
- 18 ... nastav minPWM a PWM = 0xCC, aktivuj LED výstupy.
- 19 ... nastav minPWM a PWM = 0xD0, aktivuj LED výstupy.
- 20 ... nastav minPWM a PWM = 0xD4, aktivuj LED výstupy.
- 21 ... nastav minPWM a PWM = 0xD8, aktivuj LED výstupy.
- 22 ... nastav minPWM a PWM = 0xDC, aktivuj LED výstupy.
- 23 ... nastav minPWM podle aktuální stmívací úrovně PWM, aktivuj LED výstupy.