

NÁVOD NA POUŽITIE

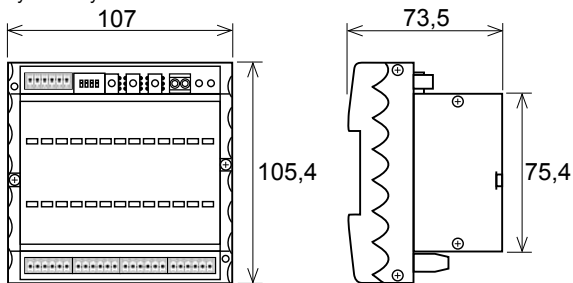
LL REL8 - Releový modul

LL08 100



BLAHOŽELÁME K NÁKUPU!

Všetky rozmery sú v mm



Balenie obsahuje:

- LL REL8 1 kus
- Návod na použitie 1 kus

Ďalšie potrebné príslušenstvo:

- Dátové a napájacie káble 1 kus
- DC napájací zdroj 24V stabilizovaný 1 kus

Obsah:

01 BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

- 01.1 Bezpečnostné inštrukcie
- 01.2 Prevádzkové obmedzenia

02 ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

- 02.1 Technická špecifikácia
- 02.2 Opis výrobku

03 INŠTALÁCIA

- 03.1 Rozbalenie
- 03.2 Montáž
- 03.3 Pripojenie
- 03.4 Inštalačné faktory
- 03.5 DMX kanály

04 ÚDRŽBA A SERVIS

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Zariadenie na konci jeho životnosti neodhadzujte spolu s bežným komunálnym odpadom, ale kvôli recyklácii ho zanezte na miesto oficiálneho zberu. Pomôžete tak chrániť životné prostredie.



01 BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA



POZOR! Pred inštaláciou, prevádzkovaním si pozorne prečítajte návod na použitie. Nič nerobte ak ste niečomu neporozumeli! Montáž smie vykonávať len kvalifikovaný odborník, inak sa stráca záruka.

01.1 Bezpečnostné inštrukcie



- Vypnúť elektrické napájanie pred inštaláciou alebo údržbou zariadenia alebo napätového/ dátového zdroja.
- Neupravujte, nemente, alebo nepokúšajte sa opravovať zariadenie. Ak sa tak urobí stráca sa záruka.
- Používajte len s odporúčaným DC napätovým zdrojom.
- Zapojte uzemnenie na spodnej strane boxu!
- Elektrické zapojenie, servis a údržbu môže vykonávať len odborný pracovník.
- AC napájanie DC napájača musí spĺňať miestne predpisy.
- AC napájanie musí byť chránené pred prepätím a skratom.

01.2 Prevádzkové obmedzenia

- Tento výrobok je určený len na vnútornú prevádzku!
- Ak bol výrobok vystavený veľkým teplotným zmenám (napr. pri transporte), počkajte kým sa jeho teplota ustáli a prispôbi okolitej teplote. Až potom ho zapojte. Nedôjde tak ku kondenzácii vody a k poškodeniu jednotky.
- Výrobok neprevádzkujte vo vlhkom, prašnom alebo príliš teplom/chladnom prostredí.
- Pred zapojením skontrolujte, či výrobok nie je poškodený, vlhký, alebo inak znehodnotený.
- Neodborná manipulácia, zapríčiňuje najviac škôd!
- Pri transporte používajte originálne balenie.

Prevádzkovať len s DC 24V stabilizovaným zdrojom!

01.3 Požiarina ochrana



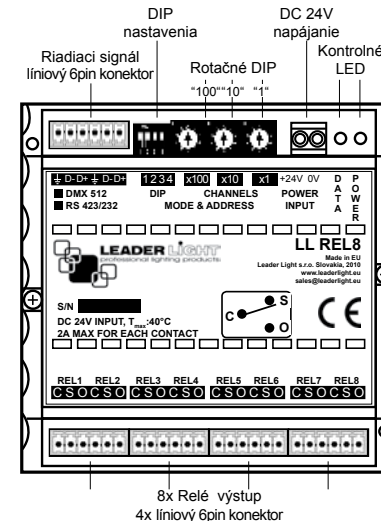
- Dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy.
- Zariadenie nezakrývať – minimálny priestor okolo vetracích otvorov musí byť minimálne 100mm (4 in.).
- Dovoľená maximálna teplota okolia je 40°C (104°F).

02 ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

02.1 Technická špecifikácia

- Napájací vstup:** DC24V max. 10W
- Výstup:** 8x relé s prepínacím kontaktom 2A, reálna/ indukčná záťaž
- Riadiaci signál:** Protokol USITT DMX-512 alebo RS 423/232 LL definovaný protokol
- Teplota okolia (Ta):** 0°C ÷ +40°C
- Hmotnosť:** 0,36 kg
- Rozmery DxŠxV:** 107mm x 105,4mm x 79mm
- Montáž:** štandardná DIN lišta TS35 – 6DIN

02.2 Opis výrobku



Indikácia kontrolných LED (LED Napájanie - zelená, LED dáta - žltá)

LED	INDIKÁCIA	STAV
LED Napájanie	blikanie - 2Hz	O.K. - zariadenie pracuje v poriadku
LED Dáta	nesvieti	nie je pripojený DMX signál
LED Dáta	blikanie - 4Hz	O.K. - pripojený správny vstupný DMX signál
LED Dáta	rýchle blikanie	CHYBA - nesprávny digitálny signál
LED Napájanie & LED Dáta	striedavé blikanie	funkcia AutoTest

03 INŠTALÁCIA

03.1 Rozbalenie

- Odbalovať opatrne.
- Je to elektronické zariadenie, s ktorým sa zaobchádza opatrne.
- Ak je balík poškodený, alebo sú mechanicky poškodené nejaké časti treba okamžite reklamovať u transportnej spoločnosti. Fotografie sú hodnotný dôkazový materiál pri neskoršej reklamácií.

03.2 Montáž

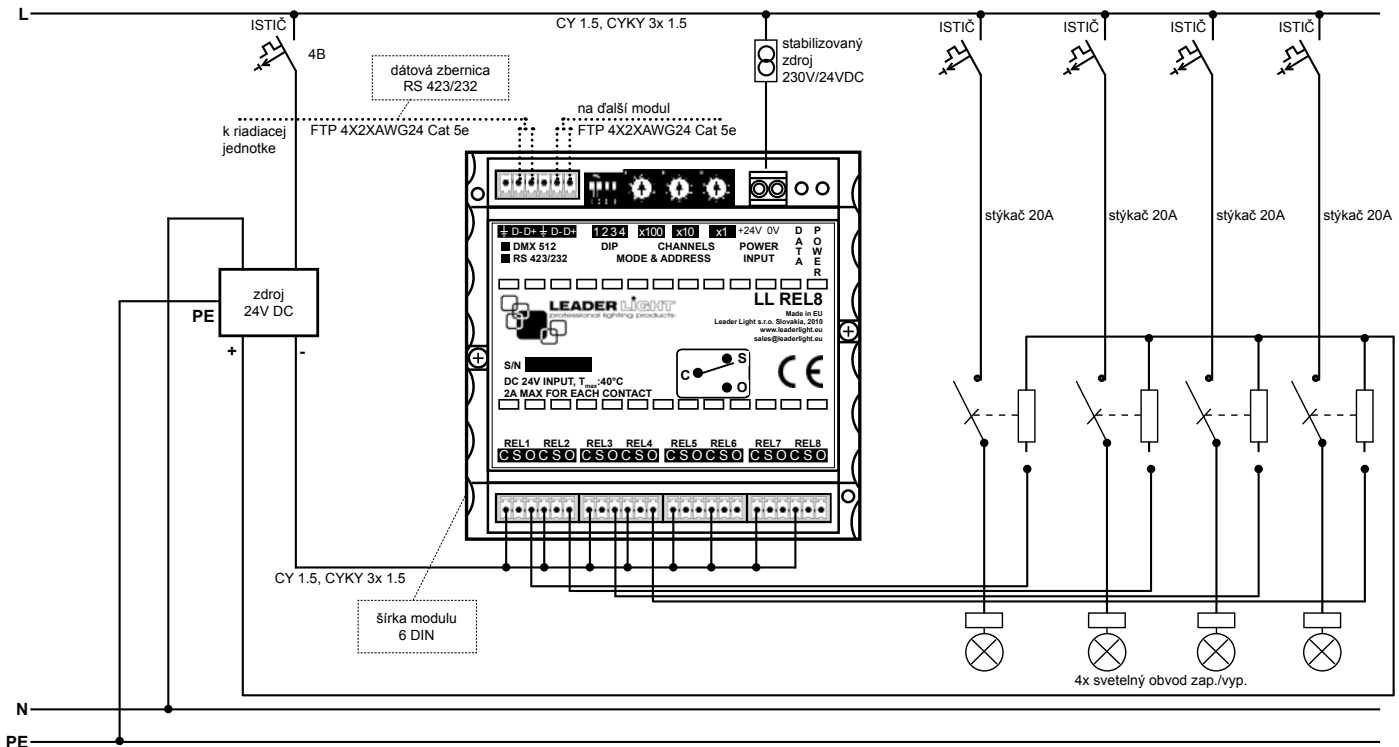
- Nosnosť nosného povrchu musí byť minimálne 10 násobok hmotnosti všetkých nainštalovaných zariadení

03.3 Pripojenie

- **Dodržiavajte všetky BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA 01!**
- Zapojte uzemnenie na spodnej strane modulu!
- Zariadenie LL REL8 smie byť prevádzkované len s napätovým zdrojom DC24V.
- V prípade pripojenia na napájací zdroj s vyšším ako predpísaným napätím hrozí poškodenie zariadenia a nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, prípadne vznik požiaru.
- Pred inštaláciou LL REL8 ku výstupným zariadeniam je potrebné všetky zariadenia ako aj LL REL8 odpojiť od napájacieho zdroja.



Schéma zapojenia modulu LL REL8 na ovládanie osvetlenia zapnutie / vypnutie



Použité káble:

- CY 1.5, CYKY 3x 1.5
- FTP 4X2XAWG24 Cat 5e

Funkcia LL REL8:

LL REL8 je adresovateľný releový modul s ôsmymi oddelenými prepínačmi 2A kontaktmi. Je určený na programovateľné spínanie akýchkoľvek elektronických zariadení (svietidlá, žalúzie, projekčné plátna, závesy a pod..) s použitím stýkača. Maximálne dovolené zaťaženie kontaktu je max. 2A pri max. 48V DC / AC. V prípade spínania vyššej záťaže ako 2A musí byť použitý stýkač. V prípade spínania indukčnej záťaže doporučujeme použiť stýkač.

03.4 Inštalčné faktory

- V prípade umiestnenia zariadenia do inštalčného boxu vo vnútornom/vonkajšom prostredí musí byť zachovaný voľný priestor +100mm z každej strany a musí byť pridaný ventilačný modul.
- V prípade použitia vo vonkajšom prostredí (pokles teploty pod 0°C), musí byť v montážnej krabici pridané vykurovanie.

03.5 DMX kanály

Tieto informácie podliehajú zmenám, aktuálne informácie sú na www.leaderlight.eu

Mód1:

- Kanál 1 = Relé 1
- Kanál 2 = Relé 2
- Kanál 3 = Relé 3
- Kanál 4 = Relé 4
- Kanál 5 = Relé 5
- Kanál 6 = Relé 6
- Kanál 7 = Relé 7
- Kanál 8 = Relé 8

- Kanál=000-127 (<50%): Relé = Vypnuté
- Kanál=128-255 (=>50%): Relé = Zapnuté

Funkcie DipBCD (rotačný prepínač RS1 - "100", RS2 - "10", RS3 - "1"):

- DipBCD = 000 = DMX adresa 001
- DipBCD = 001 – 512 = DMX adresa 001 – 512
- DipBCD = 9xx = AutoTest: Prelínanie
- DipBCD = 8xx = AutoTest: všetky Relé Zapnuté
- DipBCD = 7xx = bez funkcie
- DipBCD = 6xx = bez funkcie

Funkcie Dip (prepínač Dip1, Dip2, Dip3, Dip4):

- Dip1 = Zap = ak RSX príkaz nie je prítomný viac ako 7s, všetky relé sa vypnú
- Dip2 = Zap = bez funkcie
- Dip3 = Zap = bez funkcie
- Dip4 = Zap = aktivovanie protokolu RSX3b (len ak je zapnuté napájanie)

Popis protokolu RSX3b je v samostatnej prílohe.

04 ÚDRŽBA A SERVIS



- Pred údržbou je nevyhnutné pozorne prečítať všetky BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA 01!
- Poškodenia vzniknuté neodbornou údržbou nie sú kryté zárukou.
- Vyžaduje sa pravidelné čistenie (prach, špina,...)

Postup pri údržbe:

- Odpojte zariadenie od napájania a min. 10 min. ho nechajte vychladiť.
- Odstráňte prach z vetracích otvorov zariadenia.
- Použite vysávač alebo prachovku. Pevné časti môžete jemne pretrieť vlhkou handrou.
- Pred opätovným zapojením sa presvedčte, že je všetko neporušené a suché.

Servis:

- Záručný a pozáručný servis zabezpečuje výrobca.

V prípade nejasností prosím, kontaktujte support@leaderlight.sk