

NÁVOD NA POUŽITIE

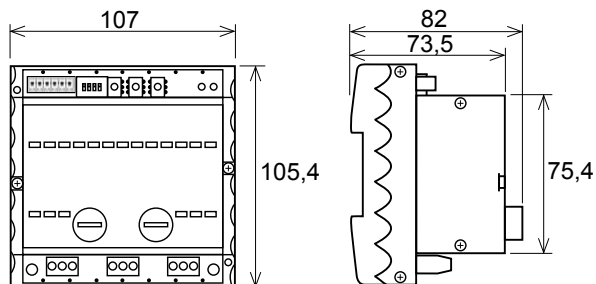
LL DIM2 - Stmievací modul

LL08 200



BLAHOŽELÁME K NÁKUPU!

Všetky rozmery sú v mm



Balenie obsahuje:

- LL DIM2 1 kus
- Návod na použitie 1 kus

Ďalšie potrebné príslušenstvo:

- Dátové a napájacie káble

Obsah:

- 01 BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA**
 - 01.1 Bezpečnostné inštrukcie
 - 01.2 Prevádzkové obmedzenia
 - 01.3 Požiarina ochrana
- 02 ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU**
 - 02.1 Technická špecifikácia
 - 02.2 Opis výrobku
- 03 INŠTALÁCIA**
 - 03.1 Rozbalenie
 - 03.2 Montáž
 - 03.3 Pripojenie
 - 03.4 Inštalčné 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 zanešte 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 napäťového/ dátového zdroja.
- Neupravujte, nemente, alebo nepokúšajte sa opravovať zariadenie. Ak sa tak urobí stráca sa záruka.
- Zapojte uzemnenie na spodnej strane boxu a na svorkách!
- Elektrické zapojenie, servis a údržbu môže vykonávať len odborný pracovník.

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.

01.3 Požiarina ochrana

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

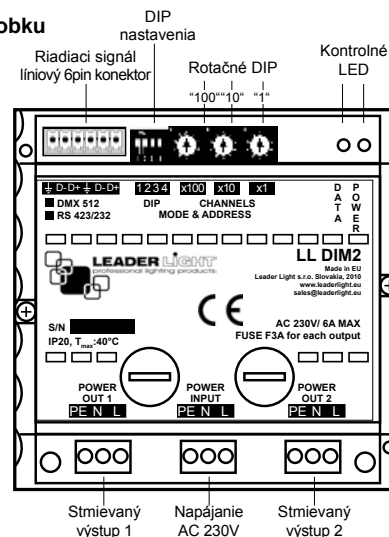


02 ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

02.1 Technická špecifikácia

- Napájací vstup:** AC 230V, 6A max.
- Výstup:** 2 stmievacie okruhy 650W, reálna/ indukčná záťaž
- Riadiací 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 82mm
- 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 reklamáci.

03.2 Montáž

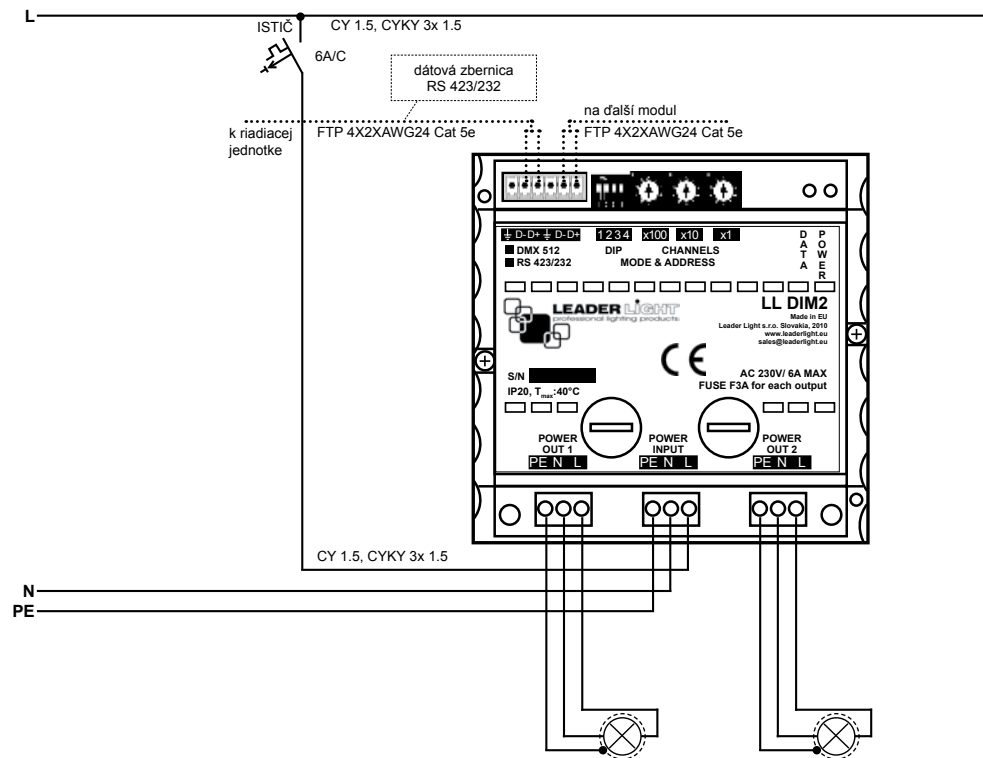
- Nosnosť nosného povrchu musí byť minimálne 10 násobok hmotnosti všetkých nainštalovaných zariadení

03.3 Pripojenie

- **Dodržiavajte všetky BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA 01!**
- Zariadenie musí byť uzemnené.
- Zariadenie nie je potrebné pred inštaláciou rozoberať. Napájanie je riešené jednoducho cez konektory a svorkovnice.
- 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 DIM2 ku výstupným zariadeniam je potrebné všetky zariadenia ako aj LL DIM2 odpojiť od napájacieho zdroja.
- Označenie vodičov (tabuľka 1.1)



Schéma zapojenia modulu LL DIM2



Použitie káble:
 — CY 1.5, CYKY 3x 1.5
 FTP 4X2XAWG24 Cat 5e

03.5 DMX kanály

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

Mód1:

Kanál 1 = Stmievaný Výstup 1
 Kanál 2 = Stmievaný Výstup 2

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: Fade-Over
 DipBCD = 8xx = AutoTest: všetky kanály na 50%
 DipBCD = 7xx = AutoTest: všetky kanály na 100%
 DipBCD = 6xx = ServisnýTest: všetky kanály na 0,10,20,...,90% podľa DipBCD RS3 - "1"

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

Dip1 = On = bez funkcie
 Dip2 = On = bez funkcie
 Dip3 = On = bez funkcie
 Dip4 = On = aktivovanie protokolu RSX3b (len ak je zapnuté napájanie)

Popis protokolu RSX3b je v samostatnej prílohe.

Tab. 1.1. Označenie vodičov

Symbol	Pin	Farba
L	fáza	hnedá/čierna
N	neutrál	modrá
⊕	zem	žltozelená

Funkcia LL DIM2:

LL DIM2 je 2 kanálový žiarovkový stmievač osvetlenia (650W/kanál), prispôsobený na DIN lištu. Má 2 nezávislé výstupy, ktoré môžu byť jednotlivé zaťažené až do 650VA. Každý výstup je chránený 3A poistkou. Vysoká spoľahlivosť stmievača je daná koncepciou riešenia.

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.



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 vychladieť.
- 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.