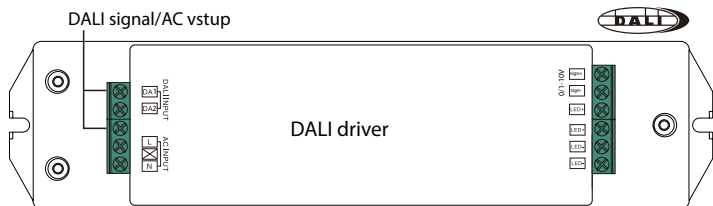


DALI stmívatelný zdroj ML-941.013.75.1 (150 W) ML-941.014.75.1 (240 W)



AC 220-240V napájení

Blahopřejeme Vám k nákupu nového DALI driveru McLED. Před prvním použitím si prosím přečtěte tento návod. Instalaci smí provádět pouze odborně způsobilá osoba.

Technické parametry:

Výstup	Napětí	24 VDC
	Max. proud	6,25A (ML-941.013.75.1) 10A (ML-941.014.75.1)
	Jmenovitý výkon	150/240W max.
Vstup	Rozsah napětí	220-240 VAC
	Frekvence	50/60Hz
	PF	= 0,98
	Účinnost	> 92% @ 230VAC
	Vstupní proud	0,75/1,2A @ 230VAC (150/240W)
Náběhový proud	studený start max. 30/60A 230VAC	
Ochrana	Proti zkratu, přepětí, přehřátí	Ano, automatické obnovení funkce po odstranění závady
	Provozní teplota	-20°C ~ +50°C
Okolní podmínky	Max. teplota krytu	80°C (ML-941.013.75.1) 95°C (ML-941.014.75.1)
	Provozní vlhkost	20% ~ 50% RH nekondenzující
	Ukládání - teplota a vlhkost	-40°C ~ + 85°C, 20% ~ 90% RH

- Stmívatelný LED driver
- Spotřeba DALI <2mA, zařízení DALI DT6
- Max. výstupní výkon 150W (ML-941.013.75.1) 240W (ML-941.014.75.1)
- 1 výstupní kanál s konstantním napětím DC 24V
- Zařízení třídy ochrany II, plně izolované plastové pouzdro
- Vysoký power factor a účinnost
- Pro spínání a stmívání jednobarevného LED osvětlení
- Zabudované DALI/PUSH-DIM rozhraní
- Kompatibilní se všemi univerzálními MASTER DALI zařízeními, které podporují DT6 příkazy
- Plynuhé stmívání 0,1% až 100%
- Funkce hlášení chyb
- Vhodné pro vnitřní LED osvětlení (IP20)
- McLED záruka 5 let

Funkce:

- DALI adresování**
 - DALI adresa pro 1 výstupní kanál (1 světlo) bude přiřazena automaticky DALI MASTER zařízeními
 - Pro získání dalších informací projděte návod pro vaše DALI MASTER zařízení
- Funkce v módu stmívání pomocí tlačítka (PUSH DIM)**
 - 2.1.** Krátkým stiskem zapnete/vypnete LED světlo
 - 2.2.** Stisknutím a podržením tlačítka zvýšíte/snížíte intenzitu světla na požadovanou úroveň, pro nastavení intenzity v opačném směru tlačítko uvolněte a opět podržte. Rozsah stmívání je od 0,1% do 100%.
 - 2.3.** Funkce paměti po vypnutí nebo výpadku napájení umožňuje zařízení zapamatovat si stav před vypnutím, při opětovném připojení napájení dojde k nastavení do stavu před výpadkem.

Bezpečnost, EMC a jiné:

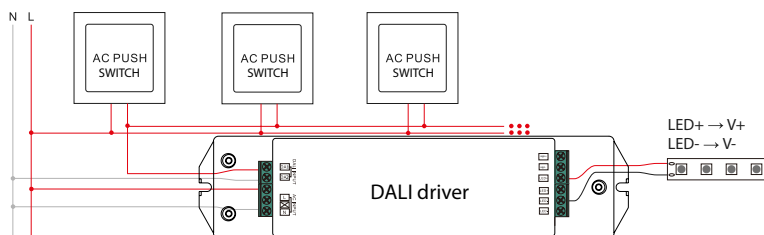
- Bezpečnostní normy - EN61347-1, EN61347-2-13
- Odolnost - I/P-O/P: 3,75 kV AC
- Emise EMC - EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- EMC imunita - EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, odolnost proti přepětí Line-Line 1kV
- MTBF - 190900H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC při plném zatížení a 25°C okolní teplota

Upozornění:

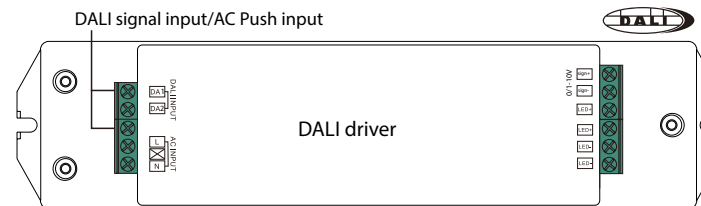
- Před instalací VŽDY odpojte napájení, abyste předešli úrazu el. proudem
- Nevystavujte zařízení vlhkosti
- Až Vám náš produkt doslouží, odevzdejte jej na sběrná místa pro elektroodpad.
- Návod v elektronické podobě, kontaktní údaje a prohlášení o shodě lze stáhnout na www.mcled.cz, případně si je vyžádejte na support@mcled.cz.

Schéma zapojení:

Wiring diagram:


 1. S stmívačem PUSH / With PUSH dimmer
*Obrazek pouze ilustrativní

DALI Dimmable Power Supply ML-941.013.75.1 (150 W) ML-941.014.75.1 (240 W)



AC 220-240V input

Important: Read All Instructions Prior to Installation. Installation may only be performed by qualified persons.

Product data:

Output	DC Voltage	24 VDC
	Max. Current	6,25A (ML-941.013.75.1) 10A (ML-941.014.75.1)
	Rated Power	150/240W max.
Input	Voltage Range	220-240 VAC
	Frequency Range	50/60Hz
	PF	= 0,98
	Efficiency	> 92% @ 230VAC
	AC Current	0,75/1,2A @ 230VAC (150/240W)
Inrush Current	cold start max. 30/60A at 230VAC	
Protection	Over Current, Over Temperature	Yes, recovers automatically after fault condition is removed
	Working Temp.	-20°C ~ +50°C
Environment	Max. Case Temp.	80°C (ML-941.013.75.1) 95°C (ML-941.014.75.1)
	Working Humidity	20% ~ 50% RH non-condensing
	Storage Temp. and Humidity	-40°C ~ + 85°C, 20% ~ 90% RH

- Dimmable LED driver
- DALI consumption < 2mA, DALI DT6 device
- Max. output power 150W (ML-941.013.75.1) 240W (ML-941.014.75.1)
- 1 channel DC 24V constant voltage output
- Class 2 power supply, full isolated plastic case
- High power factor and efficiency
- To switch and dim single color LED lighting
- Built-in DALI/PUSH dimming interface
- Compatible with universal DALI masters that support DT6 commands
- Deep and smooth dimming 0,1% to 100%
- Error report function
- Suitable for indoor LED lighting applications (IP20)
- McLED warranty 5 years

Operation:

- DALI Address**
 - 1 DALI addresses for 1 channel output is assigned by DALI Master controller automatically
 - Please refer to user manuals of compatible DALI Masters for specific operations
- Push Dimmer Mode**

While connected with a AC push, it is under Push Dimmer Mode. Operations under Push Dimmer Mode are as follows:

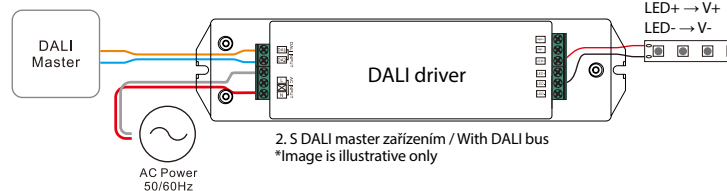
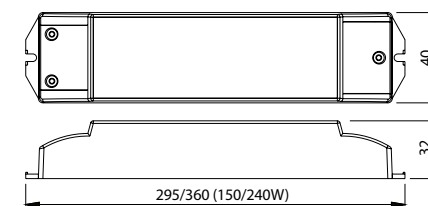
 - 2.1.** Click the button to switch ON/OFF
 - 2.2.** Press and hold down the button to increase or decrease light intensity to desired level and release it, then repeat the operation to adjust light intensity to opposite direction. The dimming range is from 0,1% to 100%.
 - 2.3.** Memory function after power off or power failure enables the device to memorize the status before power off while power on again.

Safety, EMC and others:

- Safety Standards - EN61347-1, EN61347-2-13
- Withstand Voltage - I/P-O/P: 3,75 kV AC
- EMC Emission - EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- EMC Immunity - EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, surge immunity Line-Line 1kV
- MTBF - 190900H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC at full load and 25°C ambient temperature

Safety & Warnings:

- DO NOT install with power applied to device
- DO NOT expose the device to moisture
- When the lifetime of this product will run out, please hand it in to the places for electro-waste.
- Instructions in electronic form, contact data and declaration of conformity can be downloaded at www.mcled.cz, or request them at support@mcled.cz.


 2. S DALI master zařízením / With DALI bus
*Image is illustrative only


DALI Dimmbarer Netzei ML-941.013.75.1 (150 W) ML-941.014.75.1 (240 W)

McLED®

www.mclcd.at

Schmachtl GmbH,
Zentrale, Pummererstraße 36,
4020 Linz, Österreich



AC 220-240V Speisung

Wir beglückwünschen Sie zum Einkauf des dimmbaren DALI Drivers McLED. Lesen Sie vor der ersten Benutzung diese Anleitung durch. Die Installation dürfen nur qualifizierte Personen durchführen.

Technische Parameter:

Ausgang	Spannung	24 VDC
	Max. Strom	6,25A (ML-941.013.75.1) 10A (ML-941.014.75.1)
	Nennleistung	150/240W max.
Eingang	Spannungsbereich	220-240 VAC
	Frequenz	50/60Hz
	PF	= 0,98
	Wirksamkeit	> 92% @ 230VAC
	Eingangsstrom	0,75/1,2A @ 230VAC (150/240W)
	Anlaufstrom	Kaltstart max. 30/60A bei 230VAC
Schutz	Gegen Kurzschluss, Überspannung Überhitzung	Ja, automatische Wiederherstellung der Funktion nach Beseitigung des Mangels
	Betriebstemperatur	-20°C ~ +50°C
Umgebungsbedingungen	Max.Gehäusetemperatur	80°C (ML-941.013.75.1) 95°C (ML-941.014.75.1)
	Betriebsfeuchtigkeit	20% ~ 50% RH nicht kondensierend
	Lagerung - Temperatur und Feuchtigkeit	-40°C ~ + 85°C, 20% ~ 90% RH

- Dimmbarer LED Driver
- DALI-Verbrauch <2mA, Einrichtung DALI DT6 eingebaut
- Max. Ausgangsleistung 150W (ML-941.013.75.1) 240W (ML-941.014.75.1)
- 1 Ausgangskanal mit konstanter Spannung DC 24V
- Einrichtung der Schutzklasse II, voll isoliertes Kunststoffgehäuse
- Hoher Power-Factor und hohe Wirksamkeit
- Für das Schalten und Dimmen einfarbiger LED Beleuchtung
- Die DALI/PUSH-DIM Schnittstelle
- Mit allen universalen MASTER DALI Einrichtungen kompatibel, die DT6 Befehle unterstützen
- Tiefes und kontinuierliches Dimmen 0,1% - 100%
- Funktion der Fehlermeldung
- Schutzart IP20
- 5 Jahre McLED Garantie

Funktion:

1. DALI Adressierung

- 1 DALI Adresse für 1 Ausgangskanal (1 Leuchte) wird automatisch von der DALI MASTER Einrichtung zugeordnet
- Für mehr Informationen lesen Sie die Anleitung Ihrer MASTER DALI Einrichtung.

2. Funktion im Dimm-Modus mithilfe der Taste (PUSH DIM)

- 2.1.** Durch kurze Betätigung schalten Sie die LED Leuchte ein/aus
2.2. Indem Sie die Taste betätigen und halten, erhöhen/senken Sie die Lichtstärke auf das gewünschte Niveau, um die Lichtstärke in umgekehrter Richtung einzustellen, die Taste loslassen und erneut betätigen und halten. Tiefes und kontinuierliches Dimmen 100% - 0,1%.
2.3. Die Speicherfunktion nach einem Stromausfall ermöglicht der Einrichtung, sich den Zustand vor dem Abschalten zu merken, bei erneutem Einschalten wird der Zustand vor dem Ausfall wiederhergestellt.

Sicherheit, EMV und sonstiges:

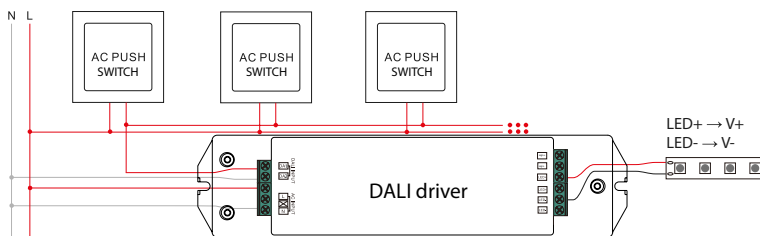
- Sicherheitsnormen - EN61347-1, EN61347-2-13
- Beständigkeit - I/P-O/P: 3,75 kV AC
- Emissionen EMC - EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- EMC Immunität - EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, Überspannungsfest Line-Line 1kV
- MTBF - 190900H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC bei voller Belastung und 25°C Umgebungstemperatur

Hinweis:

- Vor der Installation ist IMMER die Spannung abzuschalten, um einen Stromunfall zu verhindern
- Das Gerät vor Feuchtigkeit schützen
- Bringen Sie das Produkt nach dem Ablauf der Lebensdauer zu einer Sammelstelle für Elektroschrott.
- Anweisungen in elektronischer Form, Kontaktinformationen und Konformitätserklärung können unter www.mclcd.cz heruntergeladen werden oder fordern Sie sie unter support@mclcd.cz an.

Anschlussplan:

Schéma zapojenia:



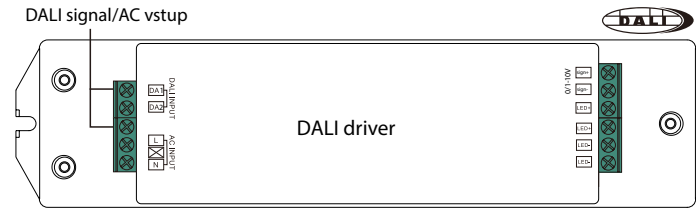
1. Mit PUSH-Dimmer / So stmievačom PUSH
*Das Bild dient nur zur Veranschaulichung

DALI stmievateľný zdroj ML-941.013.75.1 (150 W) ML-941.014.75.1 (240 W)

McLED®

www.mclcd.sk

Viedeňská 185,
252 50 Vestec,
Czech Republic



AC 220-240V napájanie

Blahoželáme Vám k nákupu stmievateľného DALI drivera McLED. Pred prvým použitím si prosím prečítajte tento návod. Inštaláciu môžu vykonávať iba kvalifikované osoby.

Technické parametre:

Výstup	Napätia	24 VDC
	Max. prúd	6,25A (ML-941.013.75.1) 10A (ML-941.014.75.1)
	Menovitý výkon	150/240W max.
Vstup	Napätiový rozsah	220-240 VAC
	Frekvencia	50/60Hz
	PF	= 0,98
	Účinnosť	> 92% @ 230VAC
	Vstupný prúd	0,75/1,2A @ 230VAC (150/240W)
	Nábehový prúd	studený štart max. 30/60A 230VAC
Ochrana	Proti skratu, prepätiu, prehriatiu	Áno, automatické obnovenie funkcie po odstránení závady
	Prevádzková teplota	-20°C ~ +50°C
Okolité podmienky	Max. teplota krytu	80°C (ML-941.013.75.1) 95°C (ML-941.014.75.1)
	Prevádzková vlhkosť	20% ~ 50% RH nekondenzujúca
	Uskladnenie - teplota a vlhkosť	-40°C ~ + 85°C, 20% ~ 90% RH

- Stmievateľný driver pre LED svietidlá
- Spotreba DALI <2mA, zariadenie DALI DT6
- Max. výstupný výkon 150W (ML-941.013.75.1) 240W (ML-941.014.75.1)
- 1 výstupný kanál s konstantným napätím DC 24V
- Zariadenie triedy ochrany II, plne izolované plastové puzdro
- Vysoký power factor a účinnosť
- Na spínanie a stmievanie jednofarebného LED osvetlenie
- Zabudované DALI/PUSH-DIM rozhranie
- Kompatibilné so všetkými univerzálnymi MASTER DALI zariadeniami, ktoré podporujú DT6 príkazy
- Plynulé stmievanie 0,1% až 100%
- Funkcia hlásenia chýb
- Vhodné pre vnútorné LED osvetlenie (IP20)
- McLED záruka 5 let

Funkcie:

1. DALI adresovanie

- DALI adresa pre 1 výstupný kanál (1 svietidlo) bude priradená automaticky DALI MASTER zariadením.
- Pre získanie ďalších informácií prejdite návod pre vaše DALI MASTER zariadenie

2. Funkcie v módu stmívání pomocí tlačítka (PUSH DIM)

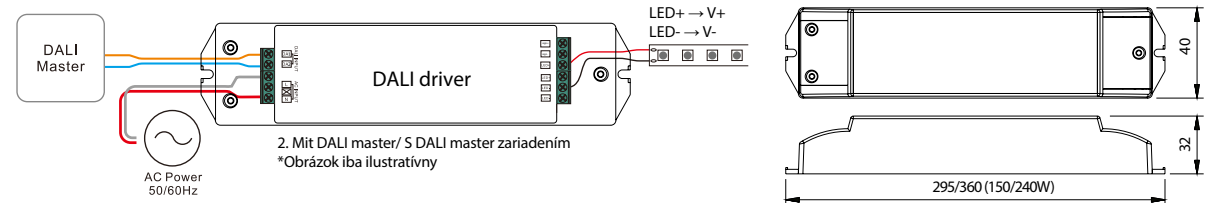
- Pokud je na vstupu připojeno AC tlačítko, displej zobrazuje**
- 2.1.** Krátkým stiskem zapnete/vypnete LED svítidlo
2.2. Stisknutím a podržením tlačítka zvýšíte/snížíte intenzitu světla na požadovanou úroveň, pro nastavení intenzity v opačném směru tlačítko uvolněte a opět podržte. Rozsah stmívání je od 0,1% do 100%.
2.3. Funkce paměti po vypnutí nebo výpadku napájení umožní zařízení zapamatovat si stav před vypnutím, při opětovném připojení napájení dojde k nastavení do stavu před výpadkem.

Bezpečnosť, EMC a iné:

- Bezpečnostné normy - EN61347-1, EN61347-2-13
- Odolnosť - I/P-O/P: 3,75 kV AC
- Emisie EMC - EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- EMC imunita - EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, odolnosť proti prepätiu Line-Line 1kV
- MTBF - 190900H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC pri plnom zatažení a 25°C teplota okolia

Upozornenie:

- Pred inštaláciou VŽDY odpojte napájanie, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom
- Nevystavujte zariadenie vlhkosti
- Keď Vám náš produkt doslúži, odovzdajte ho prosím na zberné miesto pre elektrický odpad.
- Návod v elektronickej podobe, kontaktné údaje a vyhlásenie o zhode je možné stiahnuť na www.mclcd.cz, prípadne si ich vyžiadajte na support@mclcd.cz.



2. Mit DALI master/ S DALI master zariadením
*Obrázok iba ilustratívny