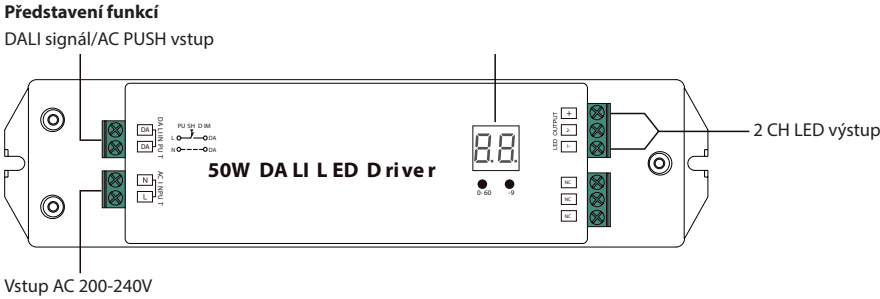


Blahopřejeme Vám k nákupu nového LED driveru McLED.
Před prvním použitím si prosím přečtete tento návod.
Instalaci smí provádět pouze odborně způsobilá osoba.



Technické údaje produktu

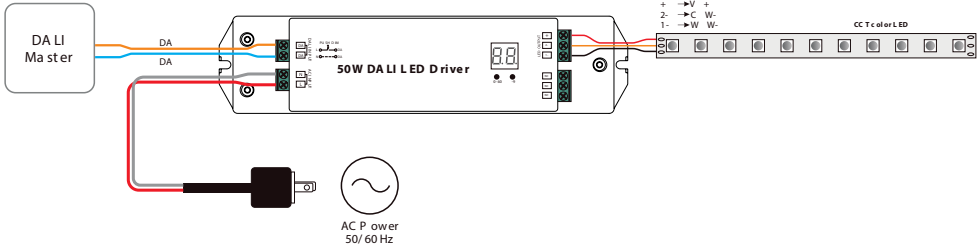
Výstup	Napětí	24V DC
	Max. proud	Max. 2,08A/ch, ch1+ch2=2,08A
	Jmenovitý výkon	max. 50W
Vstup	Rozsah vstupního napětí	200-240V AC
	Frekvenční rozsah	50/60Hz
	Účinek (Typ.)	> 0.9 při 230V AC
	Celkové harmonické zkreslení	THD ≤ 15% (při plném zatížení 230V AC)
	Účinnost (Typ.)	88% při 230V AC
	AC proud (Typ.)	0.27A při 230V AC
	Náběhový proud (Typ.)	Max. 2A při zapnutí za studena (COLD START) při 230 V AC
	Klidový proud	< 0.5mA při 230V AC
	Rozhraní pro stmívání	DALI ((spotřeba < 2mA)/Push
Stmívání	Rozsah stmívání	0.1%-100%
	Metoda stmívání	Pulzně šířková modulace (PWM)
	Křivka stmívání	Logaritmická
Ochrana	Ochrana proti nadproudu	Ano, automatické obnovení po odstranění závady
	Ochrana proti přehřátí	Ano, automatické obnovení po odstranění závady
Prostředí	Pracovní teplota	-20°C ~ +45°C
	Max. teplota pouzdra	75°C (Ta=45°C)
	Provozní vlhkost	10% ~ 95% RH nekondenzující
	Skladovací teplota a vlhkost	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH
	Bezpečnostní normy	EN61347-1, EN61347-2-13
Bezpečnost a EMC	Pevnost izolace	I/P-O/P: 3.75kV AC
	Izolační odpor	I/P-O/P: 100M Ohms / 500V DC / 25°C / 70% RH
	EMC emise	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	EMC imunita	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Ostatní	MTBF	193 600 h podle MIL-HDBK-217F při plném zatížení 230 V AC a okolní teplotě 25°C
	Rozměry	210x50x32mm (d*š*v)

- Splňuje normy: IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2.
- Vestavěné rozhraní DALI-2/PUSH, zařízení DALI DT6
- Kompatibilní s univerzálními DALI master, které podporují příkazy DT6
- Stmívatelný LED ovladač
- Max. výstupní výkon 50 W
- 2kanálový výstup s konstantním napětím 24V DC
- Napájecí zdroj třídy II, plně izolované plastové pouzdro
- Vysoký účinek a účinnost
- Množství adres DALI lze nastavit jako 1/2
- Umožňuje ovládat jednu barvu, CCT (potřebuje 2 adresy DALI)
- Odpovídá standardu SELV (Extra nízké bezpečné napětí)
- Ochrana proti přetížení a přehřátí
- Krytí IP20, vhodné pro vnitřní LED osvětlení
- Záruka 5 let

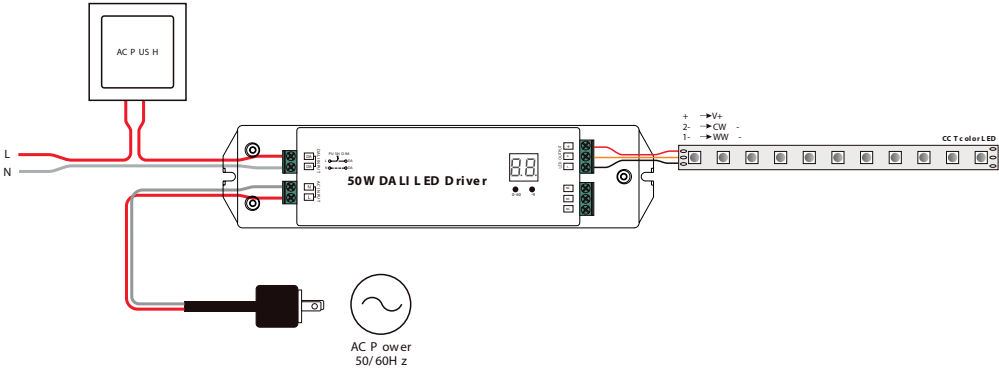
- Bezpečnostní upozornění**
- NEINSTALUJTE zařízení pod napětím.
 - NEVYSTAVUJTE zařízení vlhkosti.

Schéma zapojení

1. S DALI sběrnici



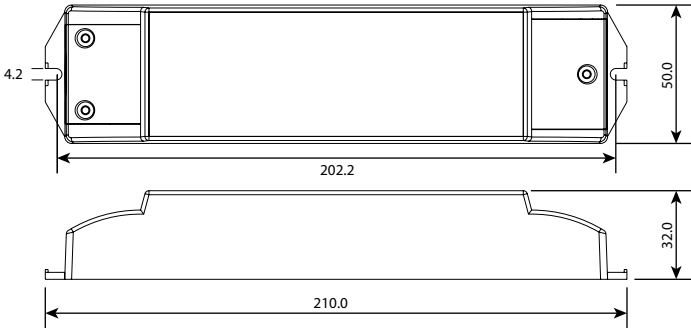
2. PUSH/DIM



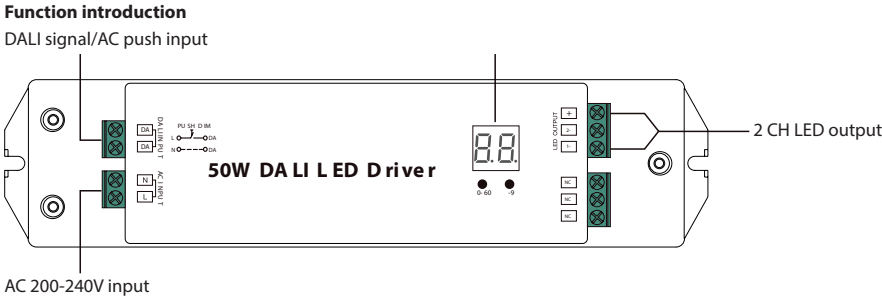
Režim PUSH/DIM

- 1.1. Krátkým stiskem tlačítka ON/OFF zapnete/vypnete osvětlení.
- 1.2. Podržením tlačítka zvýšíte nebo snížíte intenzitu světla. Po dosažení požadované úrovně tlačítka uvolněte. Opakováním této akce změníte směr stmívání.
- 1.3. Paměťová funkce po výpadku proudu: zařízení si po zapnutí pamatuje poslední stav.

Rozměry produktu



Congratulations on your purchase of a new McLED product.
Please read this manual before first use. Installation may
only be carried out by a professionally qualified person.



Product Data

Output	DC Voltage	24V DC
	Max. Current	2.08A/ch max., ch1+ch2=2.08A
	Rated Power	max. 50W
Input	Voltage Range	200-240V AC
	Frequency Range	50/60Hz
	Power Factor (Typ.)	> 0.9 @ 230V AC
	Total Harmonic Distortion	THD ≤ 15% (@ full load / 230V AC)
	Efficiency (Typ.)	88% @ 230V AC
	AC Current (Typ.)	0.27A @ 230V AC
	Inrush Current (Typ.)	COLD START Max. 2A @ 230V AC
	Leakage Current	< 0.5mA /230V AC
	Dimming Interface	DALI (DALI consumption < 2mA)/Push
Control	Dimming Range	0.1%-100%
	Dimming Method	Pulse Width Modulation
	Dimming Curve	Logarithmic
Protection	Over Current	Yes, recovers automatically after fault condition is removed
	Over Temperature	Yes, recovers automatically after fault condition is removed
Environment	Working Temp.	-20°C ~ +45°C
	Max. Case Temp.	75°C (Ta="45°C")
	Working Humidity	10% ~ 95% RH non-condensing
	Storage Temp. & Humidity	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH
	Safety Standards	ENEC EN61347-1, EN61347-2-13
Safety & EMC	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3.75KV AC
	Isolation Resistance	I/P-O/P: 100M Ohms / 500V DC / 25°C / 70% RH
	EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	EMC Immunity	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Others	MTBF	193 600H, MIL-HDBK-217F @ 230V AC full load and 25°C ambient temperature
	Dimension	210x50x32mm (L*W*H)

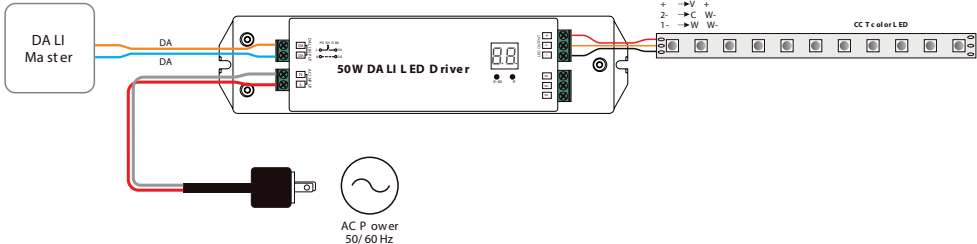
- In compliance with IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2.
- Built-in DALI-2/Push interface, DALI DT6 device
- Compatible with universal DALI masters that support DT6 commands
- Dimmable LED driver
- Max. output power 50W
- 2 channels DC 24V constant voltage output
- Class II power supply, full isolated plastic case
- High power factor and efficiency
- DALI addresses quantity can be set as 1/2
- Enables to control single color, CCT (needs 2 DALI addresses)
- Compliant with Safety Extra Low Voltage standard
- Over load, over temperature protection
- IP20 rating, suitable for indoor LED lighting applications
- 5 years warranty

Safety & Warnings

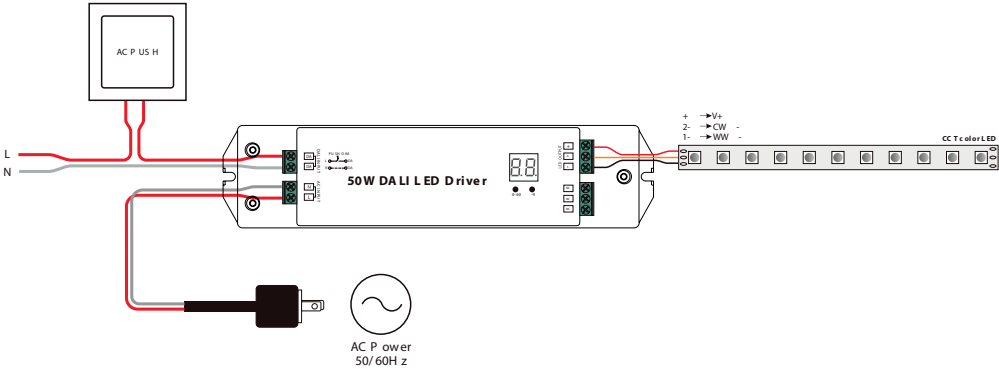
- DO NOT install with power applied to the device.
- DO NOT expose the device to moisture.

Wiring Diagram

1. With DALI bus



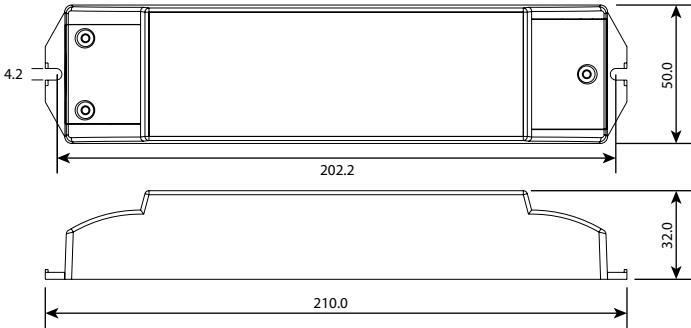
2. With Push Dimmer



PUSH Dimmer Mode

- 1.1. Click the button to switch ON/OFF
- 1.2. 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.
- 1.3. Memory function after power off or power failure enables the device to memorize the status before power off while power on again.

Product Dimension



DE

50W DALI LED-Treiber
ML-941.012.22.1

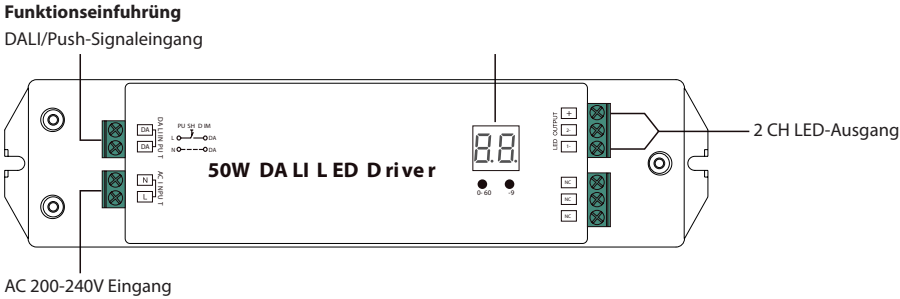
McLED®

www.mcled.at

Kontakt:

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

Wir beglückwünschen Sie zum Einkauf Ihrer neuen LED Treiber McLED.
Lesen Sie vor der ersten Benutzung diese Anleitung durch.
Die Installation dürfen nur qualifizierte Personen durchführen.

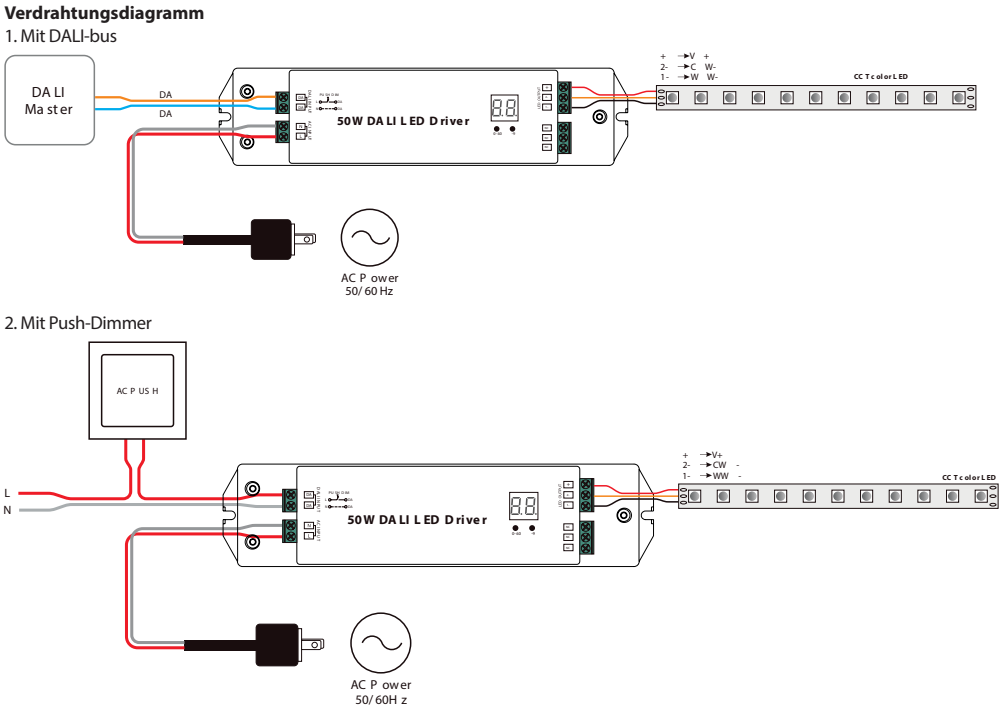


Produktdaten		
Ausgang	DC Voltage	24V DC
	Max. Current	2.08A/ch max., ch1+ch2=2.08A
	Rated Power	max. 50W
Eingang	Voltage Range	200-240V AC
	Frequency Range	50/60Hz
	Power Factor (Typ.)	> 0.9 @ 230V AC
	Total Harmonic Distortion	THD ≤ 15% (@ volle Kraft / 230V AC)
	Efficiency (Typ.)	88% @ 230V AC
	AC Current (Typ.)	0.27A @ 230V AC
	Inrush Current (Typ.)	Kaltstart Max. 2A @ 230V AC
	Leakage Current	< 0.5mA /230V AC
Steuerung	Dimming Interface	DALI (DALI-Verbrauch < 2mA)/Push
	Dimming Range	0.1%-100%
	Dimming Method	Impulsbreitenmodulation
	Dimming Curve	Logarithmisch
Schutz	Überstrom	Ja, erholt sich automatisch nach Beseitigung der Fehlerbedingung
	Übertemperatur	Ja, erholt sich automatisch nach Beseitigung der Fehlerbedingung
	Arbeitstemperatur	-20°C ~ +45°C
	Max. Gehäuse-Temp.	75°C (Ta="45°C")
Umgebung	Luftfeuchtigkeit bei der Arbeit	10% ~ 95% RH nicht kondensierend
	Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH
	Sicherheitsstandards	ENEC EN61347-1, EN61347-2-13
	Spannungsfestigkeit	I/P-O/P: 3.75KV AC
Sicherheit und EMC	Isolationswiderstand	I/P-O/P: 100M Ohms / 500V DC / 25°C / 70% RH
	EMC Emissionen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	EMC Immunität	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
	MTBF	193 600H, MIL-HDBK-217F @ 230V AC volle Leistung und 25°C Umgebungstemperatur
Andere	Abmessungen	210x50x32mm (L*B*H)

- In Übereinstimmung mit IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2.
- Integrierte DALI-2/Push-Schnittstelle, DALI DT6 Gerät
- Kompatibel mit universellen DALI-Mastern, die DT6-Befehle unterstützen
- Dimmbarer LED-Treiberr
- Max. Ausgangsleistung 50W
- 2-Kanal 24V DC Konstantspannungsausgang
- Klasse II Netzteil, vollisoliertes Kunststoffgehäuse
- Hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad
- Anzahl der DALI-Adressen kann auf 1/2 eingestellt werden
- Ermöglicht die Steuerung einer einzelnen Farbe, CCT (benötigt 2 DALI-Adressen)
- Entspricht dem Standard für Schutzkleinspannung
- Schutz gegen Überlast und Übertemperatur
- Schutzart IP20, geeignet für LED-Beleuchtungsanwendungen im Innenbereichs
- 5 Jahre Garantie

- Sicherheit und Warnungen

 - Installieren Sie das Gerät NICHT, wenn es unter Spannung steht.
 - Setzen Sie das Gerät NICHT der Feuchtigkeit aus.

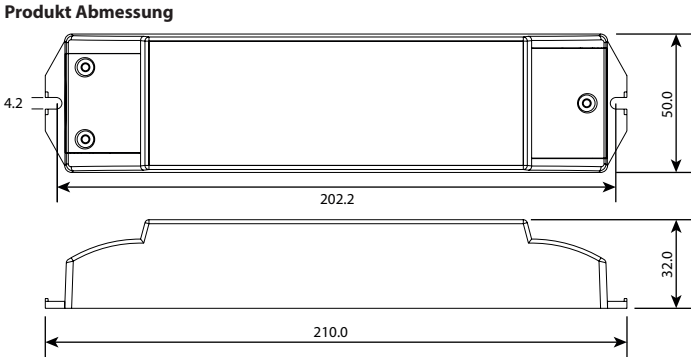


- PUSH Dimmer-Modus

1.1. Klicken Sie auf die Taste zur Ein-/Aus-Schalten (ON/OFF)

1.2. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf das gewünschte Stufe zu erhöhen oder zu verringern, und lassen Sie sie dann los; wiederholen Sie den Vorgang, um die Lichtintensität in die entgegengesetzte Richtung einzustellen.

1.3. Memory-Funktion nach Ausschalten oder Strmausfall ermöglicht es dem Gerät, den Status vor dem Ausschalten zu speichern, wenn es wieder eingeschaltet wird.



SK

50W DALI LED ovládač
ML-941.012.22.1

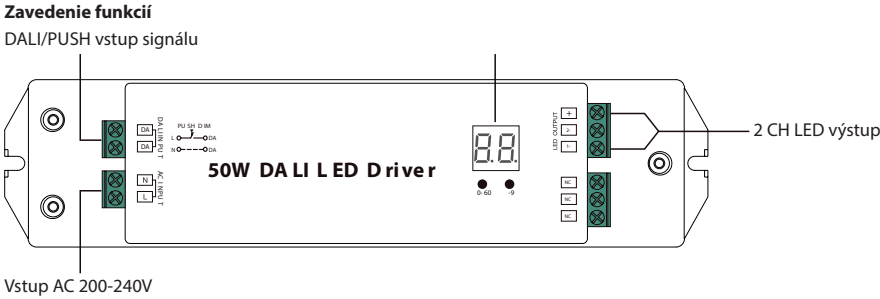
McLED®

www.mcled.sk

Kontakt:

McLED s.r.o., Vídeňská 185,
252 50 Vestec, Czech Republic

Blahoželáme Vám k nákupu nového LED driveru McLED.
Pred prvým použitím si prosím prečítajte tento návod.
Inštaláciu môžu vykonávať iba kvalifikované osoby.

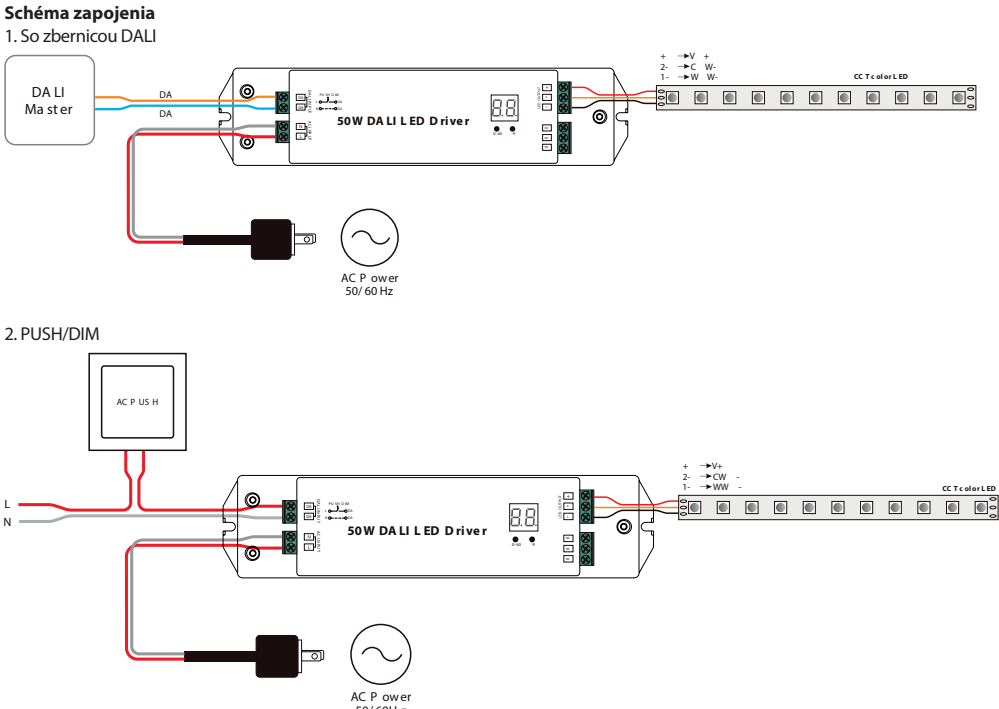


Technické údaje produktu		
Výstup	Napätie	24V DC
	Max. prúd	Max. 2,08A/ch, ch1+ch2=2,08A
	Menovitý výkon	max. 50W
Vstup	Rozsah vstupného napätia	200-240V AC
	Frekvenčný rozsah	50/60Hz
	Účinník (Typ.)	> 0.9 pri 230V AC
	Celkové harmonické skreslenie	THD ≤ 15% (pri plnom zaťažení 230V AC)
	Účinnosť (Typ.)	88% pri 230V AC
	AC prúd (Typ.)	0.27A pri 230V AC
	Náběhový prúd (Typ.)	Max. 2A při zapnutí za studena (COLD START) při 230 V AC
	Pokojový prúd	< 0.5mA při 230V AC
Stmievanie	Rozhranie stmievania	DALI ((spotreba < 2mA)/Push
	Rozsah stmievania	0.1%-100%
	Spôsob stmievania	Šírková modulácia impulzov (PWM)
	Krivka stmievania	Logaritmická
Ochrana	Ochrana proti nadprúdu	Áno, automatické obnovenie funkcie po odstránení závady
	Ochrana proti prehriatie	Áno, automatické obnovenie funkcie po odstránení závady
	Pracovná teplota	-20°C ~ +45°C
	Max. teplota krytu	75°C (Ta=45°C)
Okolité podmienky	Prevádzková vlhkosť	10% ~ 95% RH bez kondenzácie
	Teplota a vlhkosť pri skladovaní	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH
	Bezpečnostné normy	EN61347-1, EN61347-2-13
	Pevnosť izolace	I/P-O/P: 3.75kV AC
Bezpečnost a EMC	Izolačný odpor	I/P-O/P: 100M Ohms / 500V DC / 25°C / 70% RH
	EMC vyžarovanie	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	EMC odolnosť	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
	MTBF	193 600 h podľa MIL-HDBK-217F pri plnom zaťažení 230 V AC a 25°C teplota okolia
Ostatní	Rozmery	210x50x32mm (d*š*v)

- Splňa normy: IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2.
- Zabudované rozhranie DALI-2/PUSH, zariadenie DALI DT6
- Kompatibilný s univerzálnymi DALI mastermi, ktoré podporujú príkazy DT6
- Stmievateľný LED ovládač
- Max. výstupný výkon 50 W
- 2kanálový výstup konštantného napätia 24V DC
- Napájací zdroj triedy II, plne izolovaný plastový kryt
- Vysoký účinník a účinnosť
- Množstvo adries DALI možno nastaviť akoo 1/2
- Umožňuje ovládanie jednej farby, CCT (potrebuje 2 adresy DALI)
- Vyhovuje norme SELV (extra nízke bezpečné napätie)
- Ochrana proti preťaženiu a prehriatiu
- Krytie IP20, vhodné pre vnútorné LED osvetlenie
- Záruka 5 rokov

- Bezpečnostné upozornenie

 - NEINŠTALUJTE zariadenie pod napätím.
 - Zariadenie NEVYSTAVUJTE vlhkosti.



- Režim PUSH/DIM

1.1. Krátkym stlačením tlačidla ON/OFF zapnite/vypnite osvetlenie.

1.2. Podržaním tlačidla zvýšte alebo znížte intenzitu osvetlenia. Po dosiahnutí požadovanej úrovne uvoľnite tlačidlo. Túto činnosť zopakujte, ak chcete zmeniť smer stmievania.

1.3. Funkcia pamäte po výpadku napájania: zariadenie si pamätá posledný stav po zapnutí.

