

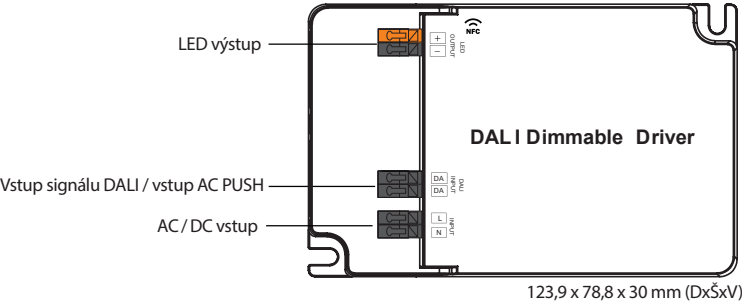


DALI DT6 NFC LED driver
ML-941.009.22.1



www.mcled.cz
Václavská 185, 252 50 Vestec, Czech Republic

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



Technické parametry:

Výstup	Počet LED kanálů	1 kanál
	Napětí	6–54V
	Proud	500-1500 mA, nastavitelné pomocí NFC, defaultní hodnota 1050 mA
	Proudová přesnost	±3% (±1%@určitý výkon) @ plný výkon
	Jmenovitý výkon	max. 65 W
Vstup	Rozsah napětí	200-240VAC/200-240VDC
	Mezní rozsah napětí	176-264VAC/176-280VDC
	Frekvenční rozsah	0/50/60Hz
	Účinnost	> 0.98 @ 230VAC plný rozsah
	Celkové harmonické zkreslení	THD ≤ 6% (@ plný výkon / 230VAC)
	Účinnost	> 90% @ 230VAC plný výkon
	AC proud	0.35A @ 230VAC
	Náběhový proud	Max. 9.68A při 230VAC; 88μs trvání
	Klidový proud	< 5mA /230VAC
	Klidová spotřeba	<0.5W
Řízení, stmívání	Rozhraní	DALI Device typ 6 (DALI spotřeba < 2mA)/ AC Push
	Rozsah	0.01%-100% @ max. proudu
	Typ	amplitudová regulace proudu
	Charakteristika	lineární/logaritmická (volitelné)
Ochrana	Zkrat	Ano, automatické obnovení funkce po odstranění závady a restart zařízení.
	Nadproud	
	Přehřátí	
Okolní podmínky	Pracovní teplota	-25 °C ~ +45 °C
	Max. teplota krytu	Tc=85 °C
	Provozní vlhkost	10% ~ 95% RH nekondenzující
	Skladovací podmínky	-40 °C ~ +80 °C, 10% ~ 95% RH
Bezpečnost a EMC	Normy	EN61347-1, EN61347-2-13
	Napěťová odolnost	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Izolační odpor	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25 °C / 70% RH
	EMC vyzařování	En55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Ostatní	EMC odolnost	En61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
	MTBF	191350H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC plný výkon a 25 °C teplota okolí
	Rozměry	123,9 x 78,8 x 30 mm (D*S*V)
	Záruka	5 let

Bezpečnost & Varování:

- Před instalací vždy odpojte napájení, abyste předešli úrazu elektrickým proudem.
- Nevystavujte zařízení vlhkosti.

- V souladu s normami IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2
- Vestavěné rozhraní DALI-2, zařízení DALI DT6
- Stmívatelný LED driver. Maximální výstupní výkon 65W
- Výstupní proud 500–1500 mA nastavitelný pomocí aplikace a NFC
- Nastavení DALI adresy, skupiny i scén pomocí aplikace a NFC
- Třída ochrany II, plastový obal výrobku
- Vysoký účinnost (PF) a účinnost
- Určen ke spínání a stmívání LED svítidel
- Amplitudová regulace proudu
- Kompatibilní s DALI zařízeními podporujícími DT6 příkazy
- Funkce hlášení chyb
- Krytí IP20, vhodné pro vnitřní použití
- 5 let záruka

Funkce:

1. DALI ADRESA

DALI adresa je automaticky přiřazena DALI Master zařízením. Pro další nastavení vyhledejte návod k obsluze tohoto zařízení.

2. NFC Programování

Použijte aplikaci „SR NFC TOOL“. Ke stažení na APP Store nebo Google Play.

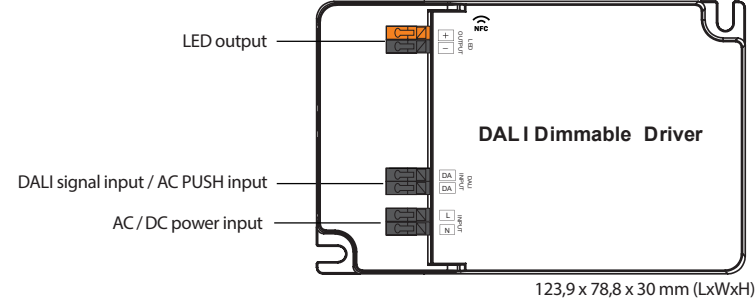


DALI DT6 NFC LED driver
ML-941.009.22.1



www.mcled.eu
Václavská 185, 252 50 Vestec, Czech Republic

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.
When our product has reached the end of its life, hand it over to collection points for electronic waste.
Instructions in electronic form, contact information and declaration of conformity can be downloaded from www.mcled.cz, or requested at support@mcled.cz.



Product data:

Output	LED Channel	1
	DC Voltage	6–54V
	Current	500-1500mA set via NFC tool; Min.current gear lower to 0.1 mA, default 1050 mA
	Current Accuracy	±3% (±1%@Certain full load) @ full load
	Rated Power	max. 65 W
Input	Voltage Range	200-240VAC/200-240VDC
	Absolute Voltage Range	176-264VAC/176-280VDC
	Frequency Range	0/50/60Hz
	Power Factor (Typ.)	> 0.98 @ 230VAC full load
	Total Harmonic Distortion	THD ≤ 6% (@ full load / 230VAC)
	Efficiency	> 90% @ 230VAC full load
	AC current	0.35A @ 230VAC
	Inrush Current	Max. 9.68 A at 230VAC; 88μs duration
	Leakage Current	< 5mA /230VAC
	Standby Power Consumption	<0.5W
Control	Dimming Interface	DALI Device type 6 (DALI consumption < 2mA)/ AC Push
	Dimming Range	0.01%-100% @ max. current
	Dimming Method	Amplitude/CCR dimming
	Dimming Curve	Linear/ Logarithmic optional
Protection	Short Circuit	Yes, remove the fault conditions and re-power the device.
	Over Current	
	Over Temperature	
Environment	Working Temp.	-25 °C ~ +45 °C
	Max. Case Temp.	Tc=85 °C
	Working Humidity	10% ~ 95% RH non-condensing
	Storage Temp. & Humidity	-40 °C ~ +80 °C, 10% ~ 95% RH
Safety, EMC	Safety Standards	EN61347-1, EN61347-2-13
	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Isolation Resistance	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25 °C / 70% RH
	EMC Emission	En55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Others	EMC Immunity	En61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
	MTBF	191350H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC full load and 25 °C ambient temperature With DALI
	Dimension	123,9 x 78,8 x 30 mm (L*W*H)
	Warranty	5 Years

Safety & Warnings:

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

- In compliance with IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2
- Built-in DALI-2 interface, DALI DT6 device
- Dimmable LED driver. Max. output power 65W
- 500-1500mA current selectable via NFC program tool. Min.current gear lower to 0.1mA
- DALI Address/Group/Scene setting via NFC program tool.
- Class II power supply, full isolated plastic case
- High power factor and efficiency
- To switch and dim LED lighting luminaries
- Amplitude/CCR dimming, smooth and deep dimming
- Compatible with universal DALI masters that support DT6 commands
- Error report function
- IP20 rating, suitable for indoor LED lighting applications
- 5 years warranty

Operation:

1. DALI ADDRESS

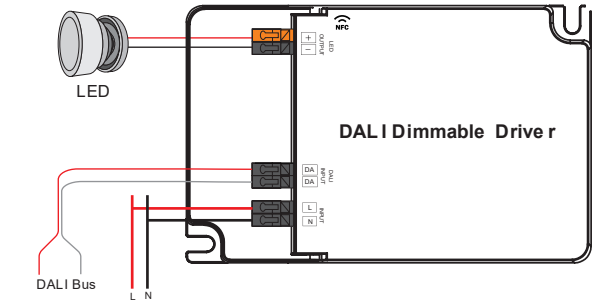
DALI address for 1 channel output are assigned by DALI Master controller automatically, please refer to user manuals of compatible DALI Masters for specific operations.

2. NFC Programming

Working with „SR NFC TOOL“. Download the app from APP Store or Google Play.

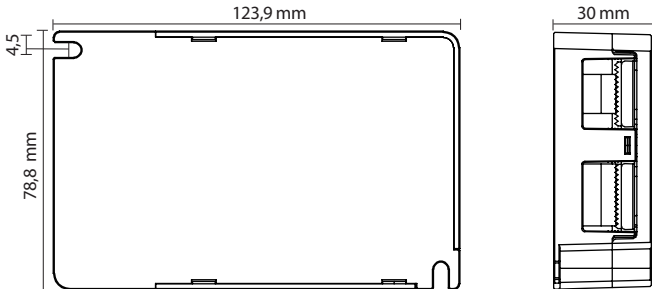
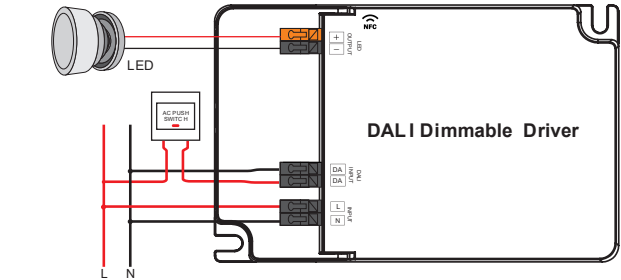
Schéma zapojení:

1.Ovládání DALI sběrníci



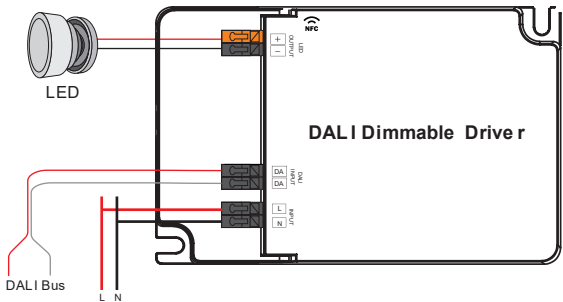
2. AC PUSH DIM (Ovládání tlačítkem)

- 1) Klikněte na tlačítko pro zapnutí/vypnutí.
- 2) Stisknutím a podržením tlačítka zvyšujete nebo snižujete intenzitu světla na požadovanou úroveň. Opakováním funkce měníte směr stmívání.



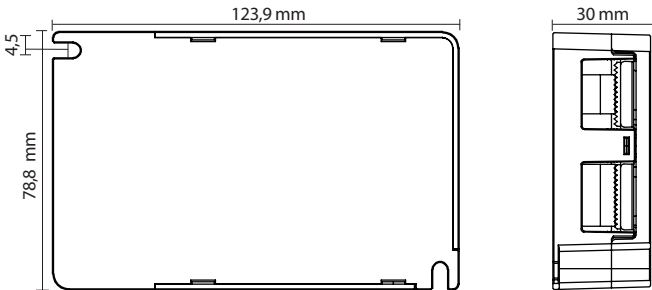
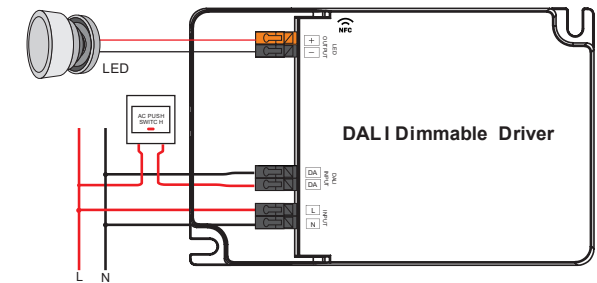
Wiring diagram:

1. DALI



2. AC PUSH DIM

- 1) Click the button to switch ON/OFF
- 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 1% to 100%.



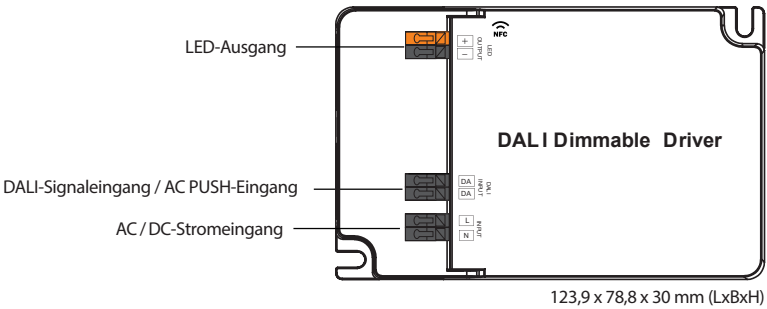


DALI dimmbares LED Treiber
ML-941.009.22.1



Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines neuen McLED-Produkts.
Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem ersten Gebrauch.
Die Installation darf nur von einer fachkundigen Person durchgeführt werden.
Wenn unser Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, geben Sie es an Sammelstellen für Elektroschrott ab.
Weisungen in elektronischer Form, Kontaktinformationen und Konformitätserklärung können unter www.mcled.cz heruntergeladen oder unter support@mcled.cz angefordert werden.

www.mcled.at
Schmachtl GmbH, Zentrale,
Pummererstraße 36, 4020 Linz, Österreich



Technische Parameter:

Ausgang	Anzahl der LED-Kanäle	1 Kanal
	Spannung	6–54V
	Strömung	500-1500 mA, einstellbar über NFC, Standardwert 1050 mA
	Aktuelle Genauigkeit	±3 % (±1 % bei bestimmter Leistung) bei voller Leistung
Eingang	Nennleistung	max. 65 W
	Spannungsbereich	200-240VAC/200-240VDC
	Spannungsbereich begrenzen	176-264VAC/176-280VDC
	Frequenzbereich	0/50/60Hz
	Leistungsfaktor	> 0.98 @ 230VAC volle Kraft
	Totale harmonische Verzerrung	THD ≤ 6% (@ volle Kraft / 230VAC)
	Effizienz	> 90% @ 230VAC volle Kraft
	Eingangstrom	0.35A @ 230VAC
	Einschaltstrom	Max. 9,68 A bei 230 VAC; 88µs Dauer
	Ruhestrom	< 5mA /230VAC
Management, Dimmen	Leerlaufverbrauch	<0.5W
	Spannungsfestigkeit	L-N:2KV
	Schnittstelle	DALI-Gerätetyp 6 (DALI-Verbrauch < 2 mA)/ AC Push
	Reichweite	0,01 %–100 % bei maximalem Strom
Schutz	Typ	Stromamplitudenregelung
	Eigenschaften	linear/logarithmisch (optional)
	Überspannung	Ja, automatische Wiederherstellungsfunktion nach Beseitigung des Fehlers und Neustart des Geräts.
Umgebung Bedingungen	Überstrom	
	Überhitzung	
Sicherheit und EMV	Betriebstemperatur	-25 °C ~ +45 °C
	Max. Gehäusetemperatur	Tc=85 °C
	Betriebsfeuchtigkeit	10 % ~ 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
	Lagerbedingungen	-40 °C ~ +80 °C, 10% ~ 95% RH
Andere	Normen	EN61347-1, EN61347-2-13
	Spannungsfestigkeit	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Isolationswiderstand	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25 °C / 70% RH
	EMV-Emissionen	En55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
MTBF	EMV-Beständigkeit	En61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
	MTBF	191350H, MIL-HDBK-217F bei 230 VAC volle Leistung und 25 °C Umgebungstemperatur
	Maße	123,9 x 78,8 x 30 mm (L*B*H)
	Garantie	5 Jahre

Sicherheit und Warnungen:

- Trennen Sie vor der Installation immer die Stromversorgung.
- um einen Stromschlag zu vermeiden.
- Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit aus.
- In Übereinstimmung mit den Normen IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2
- Integrierte DALI-2-Schnittstelle, DALI DT6-Gerät
- Dimmbarer LED-Treiber. Maximale Ausgangsleistung 65 W
- Ausgangsstrom 500-1500mA über App und NFC einstellbar
- Einstellen der DALI-Adresse, Gruppe und Szenen per App und NFC
- Schutzklasse II, Kunststoffverpackung des Produkts
- Hoher Leistungsfaktor (PF) und Wirkungsgrad
- Entwickelt zum Schalten und Dimmen von LED-Leuchten
- Stromamplitudenregulierung
- Kompatibel mit DALI-Geräten, die DT6-Befehle unterstützen
- Fehlerberichtsfunktion
- Schutzart IP20, für den Innenbereich geeignet
- 5 Jahre Garantie

Funktion:

1. DALI ADRESSE
Die DALI-Adresse wird dem DALI-Master-Gerät automatisch zugewiesen. Weitere Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung dieses Geräts.

2. NFC Programmierung

Nutzen Sie die App „SR NFC TOOL“. Zum Download im App Store oder Google Play.

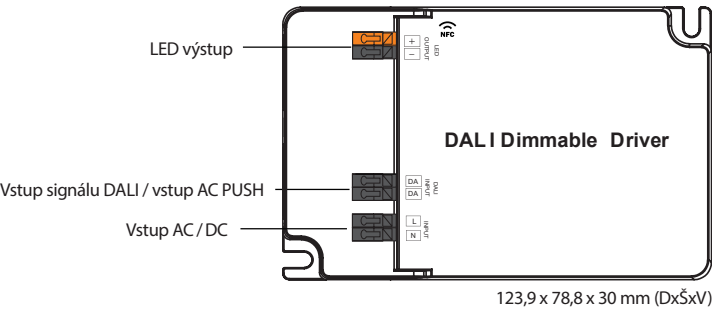


DALI stmievateľný LED driver
ML-941.009.22.1



www.mcled.sk
Viedeňská 185, 252 50 Vestec, Czech Republic

Blahoželáme Vám k nákupu nového produktu McLED.
Pred prvým použitím si prosím prečítajte tento návod.
Inštaláciu smie vykonávať iba odborné spôsobilá osoba.
Keď Vám náš produkt doslúži, odovzdajte ho na zberné miesta pre elektroodpad. Návod v elektronickej podobe, kontaktné údaje a vyhlásenie o zhode je možné stiahnuť na www.mcled.cz, prípadne si ich vyžiadať na support@mcled.cz.



Technické parametre:

Výstup	Počet LED kanálov	1 kanál
	Napätie	6–54V
	Prúd	500-1500 mA, nastaviteľné pomocou NFC, defaultná hodnota 1050 mA
	Prúdová presnosť	±3% (±1% @ určitý výkon) @ plný výkon
Vstup	Menovitý výkon	max. 65 W
	Rozsah napätia	200-240VAC/200-240VDC
	Medzný rozsah napätia	176-264VAC, 176-280VDC
	Frekvenčný rozsah	0/50/60Hz
	Účinník	> 0.98 @ 230VAC plný rozsah
	Celkové harmonické skreslenie	THD ≤ 6% (@ plný výkon / 230VAC)
	Účinnosť	> 90% @ 230VAC plný rozsah
	AC prúd	0.35A @ 230VAC
	Nábehový prúd	Max. 9,68A pri 230VAC; 88µs trvania
	Pokojoyvý prúd	< 5mA /230VAC
Riadenie, stmievanie	Pokojoyvá spotreba	<0.5W
	Napätiová odolnosť	L-N:2KV
	Rozhranie	DALI Device typ 6 (DALI spotreba < 2mA)/ AC Push
	Rozsah	0.01%-100% @ max. prúdu
Ochrana	Typ	amplitúdová regulácia prúdu
	Charakteristika	lineárna/logaritmická (voliteľné)
	Skrat	Áno, automatické obnovenie funkcie po odstránení závady a reštart zariadenia.
Okolité podmienky	Nadprúd	
	Prehranie	
	Pracovná teplota	-25 °C ~ +45 °C
Okolité podmienky-Bezpečnosť a EMC	Max. teplota krytu	Tc=85 °C
	Prevádzková vlhkosť	10% ~ 95% RH nekondenzujúca
	Skladovacie podmienky	-40 °C ~ +80 °C, 10% ~ 95% RH
	Normy	EN61347-1, EN61347-2-13
Ostatné	Napätiová odolnosť	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Izolačný odpor	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 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	191350H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC plný výkon a 25 °C teplota okolia	
	MTBF	
	Rozmery	123,9 x 78,8 x 30 mm (D*Š*V)
Záruka	Záruka	5 rokov

Bezpečnosť a Varovanie:

- Pred inštaláciou vždy odpojte napájanie, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.
- Nevystavujte zariadenie vlhkosti.

- V súlade s normami IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2
- Vstavané rozhranie DALI-2, zariadenie DALI DT6
- Stmievateľný LED driver. Maximálny výstupný výkon 65W
- Výstupný prúd 500–1500 mA nastaviteľný pomocou aplikácie a NFC
- Nastavenie DALI adresy, skupiny i scén pomocou aplikácie a NFC
- Trieda ochrany II, plastový obal výrobku
- Vysoký účinník (PF) a účinnosť
- Určený na spínanie a stmievanie LED svietidiel
- Amplitúdová regulácia prúdu
- Kompatibilný s DALI zariadeniami podporujúcimi DT6 príkazy
- Funkcia hlásenia chýb
- Krytie IP20, vhodné pre vnútorné použitie
- 5 rokov záruka

Vlastnosti:

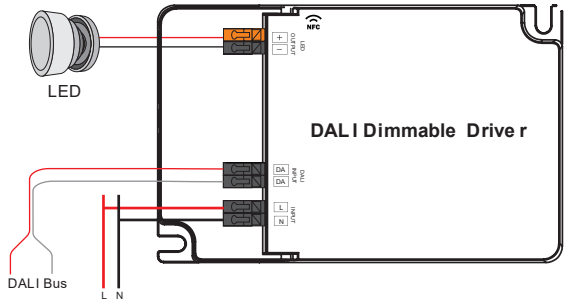
1. DALI ADRESA

DALI adresa je automaticky priradená DALI Master zariadením. Pre ďalšie nastavenia vyhladať návod na obsluhu tohto zariadenia.

2. NFC Programovanie

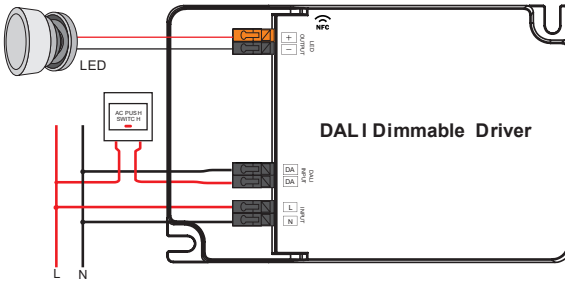
Použite aplikáciu „SR NFC TOOL“. Na stiahnutie na App Store alebo Google Play.

Diagramm:
1. DALI-Bussteuerung



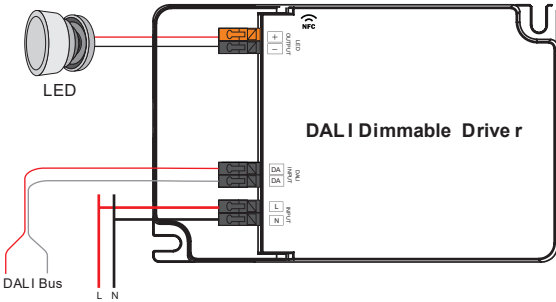
2. AC PUSH DIM

- 1) Klicken Sie auf die Taste zur Ein-/Aus-Schalten.
- 2) Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf das gewünschte Niveau zu erhöhen oder zu verringern. Wiederholen Sie die Funktion, um die Dimmrichtung zu ändern.



Elektrické schéma:

1. DALI



2. AC PUSH DIM

- 1) Kliknite na tlačidlo pre zapnutie/vypnutie
- 2) Stlačením a podržaním tlačidla zvýšite alebo znížite intenzitu svetla na požadovanú úroveň a uvoľníte ho, potom zopakujte operáciu, aby ste nastavili intenzitu svetla v opačnom smere. Rozsah stmievania je od 1 % do 100 %.

