

Operace

1. Vyberte typ zařízení DALI



- 1.1. Stiskněte a podržte obě tlačítka, dokud digitální displej nezačne blikat, poté tlačítko uvolněte.
- 1.2. Pokračujte ve stisknutí 2. tlačítka, postupně se zobrazí 7 typů zařízení, a to následujícím způsobem:
Tc, což znamená 2 zařízení typu Tc color integrovaná v jednom ovládacím zařízení, která mohou v tomto režimu ovládat 2 skupiny laditelných bílých LED samostatně pomocí 2 adres DALI.
XY, znamená zařízení typu XY & Tc color integrované v jednom ovládacím zařízení, které může ovládat RGB & CCT LED odděleně pomocí 2 adres DALI v tomto režimu (**v tomto režimu vyžaduje 5kanálový výstup**).
RGBW, znamená zařízení typu RGBWAF & Tc color integrované v jednom řídicím zařízení, které může ovládat RGB & CCT LED samostatně pomocí 2 adres DALI v tomto režimu (**v tomto režimu vyžaduje 5kanálový výstup**).
XY & DT6, znamená zařízení typu XY & DT6 integrovaná v jednom řídicím zařízení, která mohou v tomto režimu ovládat RGB & W LED odděleně pomocí 2 adres DALI (**v tomto režimu vyžaduje 4kanálový výstup**).
XY, znamená typ souřadnicové barvy XY, který může v tomto režimu ovládat RGB LED pomocí 1 adresy DALI (**v tomto režimu vyžaduje 3kanálový výstup**).
Tc, znamená typ barvy Tc, který může ovládat laditelnou bílou LED pomocí 1 adresy DALI v tomto režimu.
RGBW, znamená typ barvy RGBWAF, zařízení může v tomto režimu ovládat RGBW a RGB+CCT LED pomocí 1 adresy DALI (**v tomto režimu vyžaduje 4 nebo 5kanálový výstup**).
DT6, znamená typ zařízení DT6, které může v tomto režimu ovládat jednobarvnou LED pomocí 1 adresy DALI.
- 1.3. Vyberte požadovaný typ zařízení a poté stiskněte a podržte obě tlačítka, dokud digitální displej nepřestane blikat, čímž potvrdíte výběr.

2. Ruční nastavení adresy DALI pomocí tlačítek



- 2.1 Stiskněte a podržte kterékoli ze dvou tlačítek, dokud se nerozblíká číselný digitální displej, a poté tlačítko uvolněte.
 - 2.2 Jedním kliknutím na kterékoli ze dvou tlačítek vyberte číslici, dalším kliknutím číslici změňte, dokud se nezobrazí požadovaná adresa DALI. Prvním tlačítkem nastavíte pozici „desítky“ a druhým tlačítkem nastavíte pozici „jednotky“. Adresu lze nastavit v rozsahu 00~63.
 - 2.3 Poté stiskněte a podržte kterékoli ze dvou tlačítek, dokud nepřestane blikat číselný digitální displej, čímž potvrdíte nastavení.
- Poznámka: Adresu DALI lze přiřadit ručně v rozsahu 00-63-FF, podle výchozího nastavení z výroby není ovladači přiřazena žádná adresa DALI a na displeji se zobrazí FF. Nastavením adresy DALI FF jako se obnoví výchozí tovární nastavení stmívače.**
FF Režim: Chcete-li nastavit režim FF ovladače, nastavte adresu DALI nad 63 nebo pod 00, což umožní, aby se na displeji zobrazilo FF, poté stiskněte a podržte kterékoli ze dvou tlačítek, dokud displej nepřestane blikat, abyste potvrdili nastavení.

3. Adresa DALI přidělená DALI Mastery

- 3.1 Adresu DALI může také automaticky přidělit řídicí jednotka DALI Master, konkrétní operace naleznete v uživatelských příručkách kompatibilních DALI Masterů.
- Poznámka: Na digitálním displeji se zobrazí RU, když DALI Master přiřazuje adresy.**

4. Nastavení množství adres DALI



- 4.1 Stiskněte a podržte obě dvě tlačítka, dokud nezačne blikat číselný digitální displej, a poté tlačítko uvolněte.
- 4.2 Stisknutím prvního tlačítka vyberte „1A“ nebo „2A“, což znamená 1 adresu nebo 2 adresy.
- 4.3 Poté stiskněte a podržte kterékoli ze dvou tlačítek, dokud nepřestane blikat číselný digitální displej, čímž nastavení potvrdíte.

Například když nastavíme adresu 22:

Když vybereme 1A, oba dva kanály budou mít stejnou adresu 22.

Při volbě 2A bude mít kanál 1 adresu 22, kanál 2 bude mít adresu 23.

5. Režim stmívače PUSH

- Při připojení střídavého proudu PUSH se na digitálním displeji zobrazí „PD“, což znamená režim Push Dimmer Mode, operace v režimu Push Dimmer Mode jsou následující:
- 5.1 Kliknutím na tlačítko zapnete/vypnete (ON/OFF).
 - 5.2 Stisknutím a podržením tlačítka zvýšíte nebo snížíte intenzitu světla na požadovanou úroveň a uvolníte jej, poté operaci zopakujte pro nastavení intenzity světla v opačném směru.

Funkce paměti po vypnutí nebo výpadku napájení umožňuje zařízení zapamatovat si stav před vypnutím při opětovném zapnutí.

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.

Operation

1. Select a DALI Device Type



- 1.1. Press and hold down both buttons until digital display flashes, then release the button.
- 1.2. Keep clicking the 2nd button, you will get the 7 device types one by one as follows:
Tc, means 2 Tc color type devices integrated in one control gear, which can control 2 groups of tunable white LED separately using 2 DALI addresses under this mode.
XY, means XY & Tc color type devices integrated in one control gear, which can control RGB & CCT LED separately using 2 DALI addresses under this mode (**under this mode requires 5 channel output**).
RGBW, means RGBWAF & Tc color type devices integrated in one control gear, which can control RGB & CCT LED separately using 2 DALI addresses under this mode (**under this mode requires 5 channel output**).
XY & DT6, means XY & DT6 type devices integrated in one control gear, which can control RGB & W LED separately using 2 DALI addresses under this mode (**under this mode requires 4 channel output**).
XY, means XY coordinate color type, which can control RGB LED using 1 DALI address under this mode (**under this mode requires 3 channel output**).
Tc, means Tc color type, which can control tunable white LED using 1 DALI address under this mode.
RGBW, means RGBWAF color type, the device can control RGBW and RGB+CCT LED using 1 DALI address under this mode (**under this mode requires 4 or 5 channel output**).
DT6, means DT6 device type, which can control single color LED using 1 DALI address under this mode.
- 1.3. Select a device type you would like and then press and hold down both buttons until digital display stops flashing to confirm the selection.

2. Set DALI Address Manually Via Buttons



- 2.1 Press and hold down any of the two buttons until numeric digital display flashes, then release the button.
 - 2.2 Click any of the two buttons once to select a digit, click again to change the digit until the desired DALI address appears. Click first button to set “tens” position and second button to set “units” position. The address can be set from 00~63.
 - 2.3 Then press and hold down any of the 2 buttons until the numeric digital display stops flashing to confirm the setting.
- Note: DALI address can be manually assigned from 00-63-FF, by factory defaults, no DALI address is assigned for the driver, and the display shows FF. Setting DALI address as FF will reset the dimmer to factory defaults.**
FF Mode: to set the driver to FF mode, please set the DALI address above 63 or below 00, which will enable the display to show FF, then press and hold down any of the two buttons until display stops flashing to confirm the setting.

3. DALI Address Assigned by DALI Masters

- 3.1 DALI address can also be assigned by DALI Master controller automatically, please refer to user manuals of compatible DALI Masters for specific operations.
- Note: The digital display will show RU when the DALI master is assigning addresses.**

4. Set DALI Address Quantity



- 4.1 Press and hold down both of the two buttons until numeric digital display flashes, then release the button.
- 4.2 Click first button to select “1A” or “2A” which means 1 address or 2 addresses.
- 4.3 Then press and hold down any of the 2 buttons until the numeric digital display stops flashing to confirm the setting.

For example, when we set address to 22:

When select 1A, both two channels will be the same address 22.

When select 2A, channel 1 will be address 22, channel 2 will be address 23.

5. PUSH Dimmer Mode

While connected with a AC PUSH, the digital display will show “PD” which means Push Dimmer Mode, operations under Push Dimmer Mode are as follows:

- 5.1 Click the button to switch ON/OFF.
- 5.2 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.

Memory function after power off or power failure enables the device to memorize the status before power off while power on again.



50W DALI LED-Treiber ML-941.012.22.1



www.mcled.at

Contact:

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

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.

Betrieb

1. Auswahl des DALI-Gerätetyps



- 1.1. Halten Sie beide Tasten gedrückt, bis das digitale Display blinkt, und lassen Sie dann die Tasten los.
- 1.2. Drücken Sie die zweite Taste mehrmals, um nacheinander die folgenden 7 Gerätetypen anzuzeigen:
7c, bedeutet zwei Tc-Farbtemperaturgeräte, integriert in einem Steuergerät, die zwei Gruppen von dimmbaren weißen LEDs steuern können. In diesem Modus werden 2 DALI-Adressen verwendet.
8c, bedeutet XY- & Tc-Farbgerätetyp, integriert in einem Steuergerät, das RGB- und CCT-LEDs separat über 2 DALI-Adressen steuern kann (**dieser Modus erfordert 5 Kanäle**).
9c, bedeutet RGBWAF- & Tc-Farbgerätetyp, integriert in einem Steuergerät, das RGB- und CCT-LEDs separat über 2 DALI-Adressen steuern kann (**dieser Modus erfordert 5 Kanäle**).
Hb, bedeutet XY- & DT6-Typ, integriert in einem Steuergerät, das RGB- & weiße LEDs separat über 2 DALI-Adressen steuern kann (**dieser Modus erfordert 4 Kanäle**).
H4, bedeutet XY-Farbgerätetyp, der RGB-LEDs mit 1 DALI-Adresse steuern kann (**dieser Modus erfordert 3 Kanäle**).
9c, bedeutet Tc-Farbgerätetyp, das eine einzige weiße LED über 1 DALI-Adresse steuern kann.
9g, bedeutet RGBWAF-Farbgerätetyp, das RGBW- und RGB+CCT-LEDs über 1 DALI-Adresse steuern kann (**dieser Modus erfordert 4 oder 5 Kanäle**).
9b, bedeutet DT6-Gerätetyp, der in diesem Modus eine einfarbige LED mit einer einzigen DALI-Adresse steuern kann.
- 1.3. Wählen Sie den gewünschten Gerätetyp aus und halten Sie dann beide Tasten gedrückt, bis die digitale Anzeige aufhört zu blinken, um die Auswahl zu bestätigen.

2. DALI-Adresse manuell über Tasten einstellen



- 2.1 Halten Sie eine der beiden Tasten gedrückt, bis die numerische Anzeige zu blinken beginnt, und lassen Sie dann die Taste los.
- 2.2 Drücken Sie eine der beiden Tasten, um eine Ziffer auszuwählen, und erneut, um sie zu ändern, bis die gewünschte DALI-Adresse erscheint. Drücken Sie die erste Taste, um die Zehnerstelle festzulegen, und die zweite Taste für die Einerstelle. Die Adresse kann im Bereich von 00 bis 63 eingestellt werden.
- 2.3 Halten Sie anschließend eine der beiden Tasten gedrückt, bis die numerische Anzeige aufhört zu blinken, um die Einstellung zu bestätigen.

Hinweis: Die DALI-Adresse kann manuell im Bereich 00–63 oder FF eingestellt werden. Standardmäßig ist keine Adresse zugewiesen – die Anzeige zeigt dann FF. Wenn die DALI-Adresse auf FF gesetzt wird, wird der Dimmer auf Werkseinstellungen zurückgesetzt. FF Modus: Um den Treiber in den FF Modus zu versetzen, stellen Sie die DALI-Adresse auf einen Wert über 63 oder unter 00 ein. Die Anzeige zeigt dann FF. Halten Sie anschließend eine der beiden Tasten gedrückt, bis das Blinken der Anzeige aufhört, um die Einstellung zu bestätigen.

3. DALI-Adresse durch DALI-Master zugewiesen

- 3.1 Die DALI-Adresse kann auch automatisch vom DALI-Master-Controller zugewiesen werden. Bitte beachten Sie hierzu die Bedienungsanleitungen der kompatiblen DALI-Master-Geräte für spezifische Einstellungen.
Hinweis: Während der Adressvergabe durch den 9U DALI-Master zeigt die digitale Anzeige folgendes.

4. Set DALI Address Quantity



- 4.1 Halten Sie beide Tasten gedrückt, bis die numerische Digitalanzeige zu blinken beginnt, und lassen Sie dann die Tasten los.
- 4.2 Drücken Sie die erste Taste, um „1A“ oder „2A“ auszuwählen, was bedeutet:
1 Adresse bzw. 2 Adressen.
- 4.3 Halten Sie anschließend eine der beiden Tasten gedrückt, bis die numerische Anzeige aufhört zu blinken, um die Einstellung zu bestätigen.

Beispiel: Wenn Adresse 22 eingestellt ist:
Bei Auswahl von 1A erhalten beide Kanäle die gleiche Adresse 22.
Bei Auswahl von 2A erhält Kanal 1 die Adresse 22, Kanal 2 die Adresse 23.

5. PUSH-Dimmer-Modus

- Wenn das Gerät mit einem AC PUSH verbunden ist, zeigt die digitale Anzeige „PD“, was den Push-Dimmer-Modus bedeutet. Die Bedienung im Push-Dimmer-Modus erfolgt wie folgt:
- 5.1 Einmaliges Drücken der Taste schaltet das Gerät EIN/AUS (ON/OFF).
 - 5.2 Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf das gewünschte Niveau zu erhöhen oder zu verringern. Lassen Sie los. Wiederholen Sie den Vorgang, um die Dimmrichtung umzukehren.

Speicherfunktion: Nach einem Stromausfall oder Ausschalten merkt sich das Gerät den letzten Zustand und stellt diesen beim Wiedereinschalten automatisch wieder her.



50W DALI LED ovládač ML-941.012.22.1



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.

Prevádzka

1. Vyberte typ zariadenia DALI



- 1.1. Stlačte a podržte obe tlačidlá, kým digitálny displej nezačne blikať, potom tlačidlo uvoľnite.
- 1.2. Pokračujte v stlačení 2. tlačidla, postupne sa zobrazí 7 typov zariadení nasledovne:
7c, čo znamená 2 farebné zariadenia typu Tc integrované v jednom riadiacom zariadení, ktoré môžu v tomto režime samostatne ovládať 2 skupiny laditeľných bielych LED diód pomocou 2 adries DALI.
8c, čo znamená zariadenia typu XY & Tc color integrované v jednom riadiacom zariadení, ktoré môžu v tomto režime samostatne ovládať RGB & CCT LED pomocou 2 adries DALI (**v tomto režime sa vyžaduje 5 kanálový výstup**).
9c, znamená farebné zariadenie typu RGBWAF & Tc integrované v jednom riadiacom zariadení, ktoré môže v tomto režime samostatne ovládať RGB & CCT LED pomocou 2 DALI adries (**v tomto režime sa vyžaduje 5 kanálový výstup**).
Hb, znamená zariadenia typu XY & DT6 integrované v jednom riadiacom zariadení, ktoré môžu samostatne ovládať RGB & W LED pomocou 2 adries DALI v tomto režime (**v tomto režime sa vyžaduje 4 kanálový výstup**).
H4, znamená typ súradnicovej farby XY, ktorý môže v tomto režime ovládať LED RGB pomocou 1 adresy DALI (**v tomto režime sa vyžaduje 3 kanálový výstup**).
9c, znamená typ farby Tc, ktorý môže v tomto režime ovládať laditeľnú bielu LED pomocou 1 adresy DALI.
9g, znamená typ farby RGBWAF, zariadenie môže v tomto režime ovládať LED RGBW a RGB+CCT pomocou 1 adresy DALI (**v tomto režime sa vyžaduje 4 alebo 5 kanálový výstup**).
9b, znamená typ zariadenia DT6, ktoré môže v tomto režime ovládať monochromatickú LED pomocou 1 adresy DALI.
- 1.3. Vyberte požadovaný typ zariadenia a potom stlačte a podržte obe tlačidlá, kým digitálny displej neprestane blikať, čím potvrdíte výber.

2. Manuálne nastavenie adresy DALI pomocou tlačidiel



- 2.1 Stlačte a podržte jedno z dvoch tlačidiel, kým sa nezobliká číselný digitálny displej, a potom tlačidlo uvoľnite.
 - 2.2 Vyberte číslicu jedným kliknutím na ktorékoľvek z dvoch tlačidiel a potom číslicu ďalším kliknutím zmeníte, kým sa nezobrazí požadovaná adresa DALI. Prvé tlačidlo nastavuje pozíciu „desiatky“ a druhé tlačidlo nastavuje pozíciu „jednotky“. Adresu je možné nastaviť v rozsahu 00–63.
 - 2.3 Potom stlačte a podržte jedno z oboch tlačidiel, kým číselný digitálny displej neprestane blikať, čím potvrdíte nastavenie.
- Poznámka: Adresu DALI je možné priradiť manuálne v rozsahu 00-63-FF, v predvolenom nastavení z výroby nie je riadiacej jednotke priradená žiadna adresa DALI a na displeji sa zobrazí FF. Nastavením adresy DALI FF ako sa obnoví továrenské nastavenie stmievача. FF Režim: Ak chcete nastaviť režim FF ovladača, nastavte adresu DALI nad 63 alebo pod 00, čím sa na displeji zobrazí FF, potom stlačte a podržte jedno z dvoch tlačidiel, kým displej neprestane blikať, čím potvrdíte nastavenie.**

3. DALI adresa pridelená DALI Mastery

- 3.1 Adresu DALI môže automaticky pridelit' aj riadiaca jednotka DALI Master, konkrétne operácie nájdete v používateľských príručkách kompatibilných DALI Masters.
Poznámka: Na digitálnom displeji sa zobrazí 9U, keď DALI Master prideluje adresy.

4. Nastavenie počtu adries DALI



- 4.1 Stlačte a podržte obe tlačidlá, kým nezačne blikať číselný digitálny displej, a potom tlačidlo uvoľnite.
- 4.2 Stlačením prvého tlačidla vyberte „1A“ alebo „2A“, čo znamená 1 adresu alebo 2 adresy.
- 4.3 Potom stlačte a podržte jedno z dvoch tlačidiel, kým číselný digitálny displej neprestane blikať, čím potvrdíte nastavenie.

Ak napríklad nastavíme adresu 22:
Ak je zvolená 1A, oba kanály budú mať rovnakú adresu 22.
Keď je vybraný 2A, kanál 1 bude mať adresu 22, kanál 2 bude mať adresu 23.

5. Režim stmievania PUSH

- Keď je pripojený AC PUSH, na digitálnom displeji sa zobrazí „PD“, čo znamená režim stmievача Push, operácie v režime stmievача Push sú nasledovné:
- 5.1 Kliknutím na tlačidlo zapnete/vypnete (ON/OFF).
 - 5.2 Stlačením a podržaním tlačidla zvýšte alebo znížte intenzitu svetla na požadovanú úroveň a uvoľnite ho, potom operáciu zopakujte, aby ste nastavili intenzitu svetla v opačnom smere.

Funkcia pamäte po vypnutí alebo výpadku napájania umožňuje, aby si zariadenie po opätovnom zapnutí zapamätalo stav pred vypnutím.