

SR-2309-4800-RGBW-CV

720W 4 Channel DALI DT8

LED DIMMER WITH MASTER FUNCTION



Eigenschaften / Features

DALI DT8 Dimmer, 4 Kanäle PWM-Ausgang, integrierte DALI-Master-Funktion

Eingebaute DALI-2 Schnittstelle, DALI DT8 Gerät

OLED-Display

Kein DALI-Master für die Konfiguration erforderlich

Alle DT8-Farbtypen in einem Gerät: XY, Tc, RGBWA, XY+Tc und RGB+Tc einstellbar

Jedes Gerät wird über eine einzige DALI-Adresse gesteuert

Ermöglicht die Adressierung und Gruppierung der DT8-Geräte

Ermöglicht die Voreinstellung und den Abruf von 16 Szenen für das DT8-Gerät

250Hz-30KHz PWM Frequenz einstellbar, weiche und feine DT8 Farbsteuerung

Ermöglicht die Einstellung eines Mindestpegels zum Dimmen zwischen diesem und dem Maximalpegel

Ermöglicht die Einstellung des Ausgangspegels und die manuelle Steuerung (Standalone)

Ermöglicht die Einstellung von Überblendzeit, Überblendrate, Einschaltpegel, Systemfehlerpegel

Kompatibel mit universellen DALI-Mastern, die DT8-Befehle unterstützen.

Schutzart IP20

5 Jahre Garantie

DALI DT8 dimmer, 4 channels PWM output, built-in DALI master function

Built-in DALI-2 interface, DALI DT8 device

OLED display interface, easy & fast installation

No DALI master required for configuration

DT8 colour types all in one: XY, Tc, RGBWA, XY+Tc and RGB+Tc settable

Each device is controlled via a single DALI address

Enable to address and group the DT8 device

Enable to predefine & recall 16 scenes for the DT8 device

250Hz-30KHz PWM frequency settable, smooth and fine DT8 colour control

Enables to set a min. level for dimming between this level to max. level

Enable to set output level and manual control (stand-alone)

Enables to set fade time, fade rate, power on level, system failure level

Compatible with universal DALI masters that supports DT8 commands.

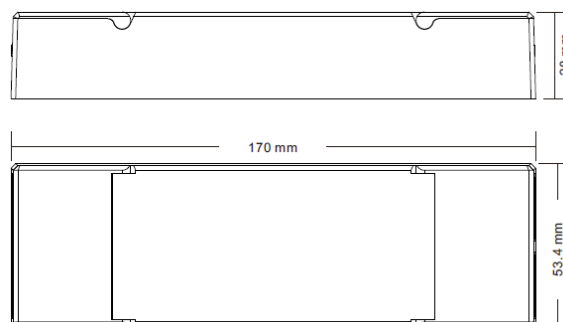
Protection class IP20

5 year warranty

Technische Daten / Technical Data

INPUT	Voltage Range	12-36VDC
	Current max.	20.5A (siehe S.3 „Wiring Diagram 1“)
OUTPUT	LED Channel	4
	Voltage Range	4x(12-36)VDC
	Output Current	4x5A
	Output Power	4x(60-180)W
	Rated Power	Max. 120W / Channel @ 24VDC
CONTROL	Dimming Interface	DALI DT8
	Dimming Range	0.1% - 100%
	Dimming Methode	PWM 1.5kHz
	Dimming Curve	Logarithmic
ENVIRONMENT	Working Temperature	-20°C - + 50°C
	Max. Case Temperature	75°C
	Working Humidity	10%-95% RH non-condensing
	Storage Temperature	-40°C - +80°C
	Storage Humidity	10% - 95% RH
	IP Rating	IP20
Others	Dimension	170*53.4*28mm (L*W*H)
	Warranty	5 years

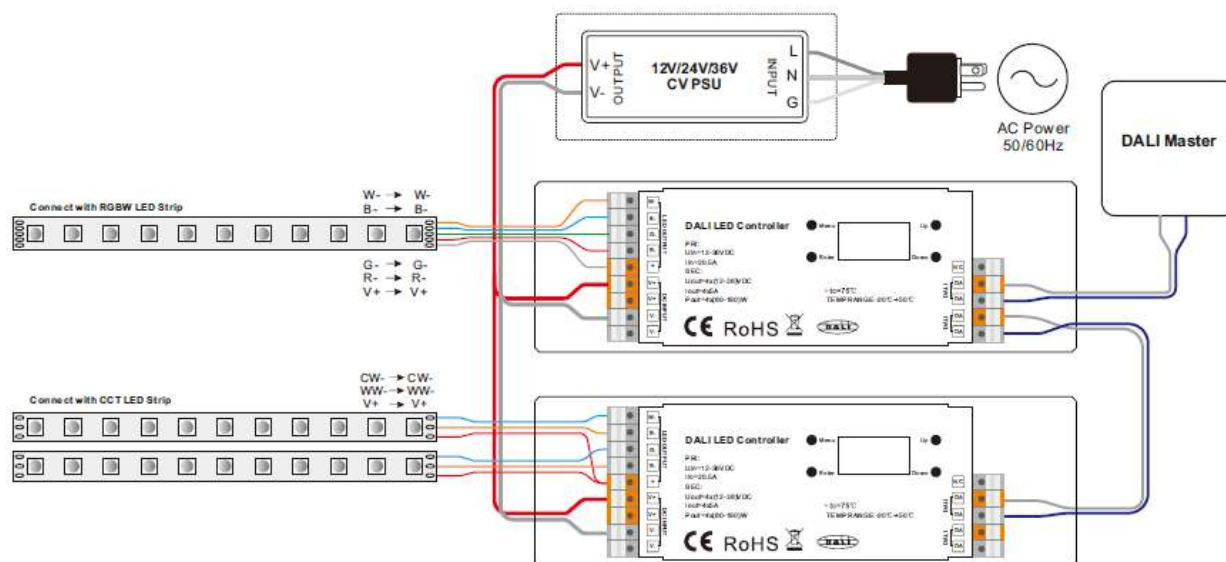
Abmessungen / Dimension



Anschlussschema / Wiring Diagram

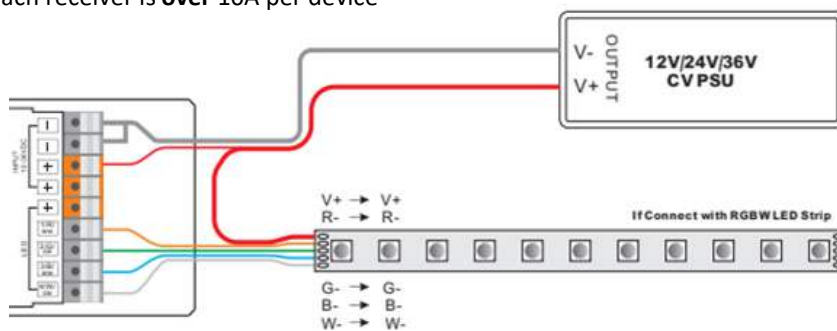
1. Wenn die Gesamtlast jedes Empfängers **nicht** über 10A pro Gerät liegt

When total load of each receiver is **not** over 10A per device



- 2. Wenn die Gesamtlast jedes Empfängers über 10A pro Gerät liegt**

When total load of each receiver is **over** 10A per device



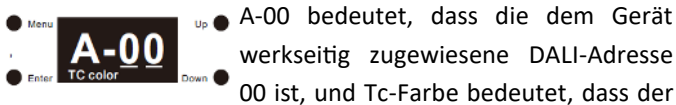
Wiring Diagram 1

ACHTUNG! Bei mehr als 3A zwingend Litzen mit min. 0.5mm² einsetzen. Ab 5A, Litzen mit min. 1.5mm² verwenden!

ATTENTION! For more than 3A, cables with min. 0.5mm² must be used. From 5A, use cables with min. 1.5mm²!

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

Menü Auswahl



A-00 bedeutet, dass die dem Gerät werkseitig zugewiesene DALI-Adresse 00 ist, und Tc-Farbe bedeutet, dass der werkseitig eingestellte Farbtyp Tc ist. Klicken Sie dann auf die Taste "Menü", um die Menüauswahl-Schnittstelle zu öffnen. Klicken Sie weiter auf die Tasten "Nach unten", um die Inbetriebnahme- und Konfigurationsoptionen nacheinander auf dem OLED-Display anzuzeigen, wie folgt:

1. Set Addr: weist dem Gerät eine DALI-Adresse zu
2. Set Group: das Gerät einer oder mehreren DALI-Gruppen zuordnen
3. Save Scene: Konfiguration von bis zu 16 Szenen (0-15) für das Gerät
4. Go to Scene: Aufrufen der konfigurierten 16 Szenen
5. Ausgangspegel einstellen: Ausgangspegel des Geräts manuell einstellen
6. Set Time Rate: Überblendzeit und Überblendrate einstellen
7. Set Power Min: Legen Sie einen Mindestpegel fest, unter den der Dimmer nicht gedimmt werden kann.
8. Set Power on: Legen Sie einen Wert fest, der nach dem Wiedereinschalten gelten soll.
9. Set Sys fail: Einstellen eines Pegels als Wert bei Ausfall der DALI-Stromversorgung
10. Farbtyp: DT8-Farbtyp einstellen, Tc, XY, RGBWA, XY+Tc und RGB+Tc einstellbar

Wenn der Farbtyp als XY eingestellt ist, sind die nächsten Optionen wie folgt:

11. Set Zero Addr: setzt die Start-DALI-Adresse auf 0/1
12. Set PWM freq: Einstellen der Ausgangs-PWM-Frequenz
13. Reset: Werksreset des Dimmers

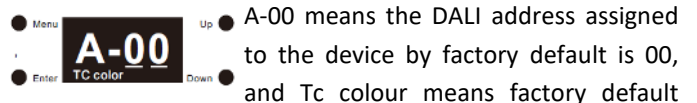
Wenn als Farbtyp RGBWA eingestellt ist, sind die nächsten Optionen wie folgt:

11. Kanal einstellen: Anzahl der RGBWA-Kanäle einstellen, 3 (RGB)/4 (RGBW)/5 (RGBWA) einstellbar
12. Set Zero Addr: Einstellen der DALI-Startadresse als 0/1
13. Set PWM freq: Einstellung der Ausgangs-PWM-Frequenz
14. Reset: Werksreset des Dimmers

Wenn als Farbtyp Tc, XY+Tc oder RGB+Tc eingestellt ist, sind die nächsten Optionen wie folgt:

11. Set wm cl ph: Legen Sie eine physikalische Unter- und Obergrenze für die Farbtemperatur des Geräts fest.
12. Set wm cl tc: Einst. des Farbtemperaturbereichs, in dem die Farbtemperatur des Geräts geändert werden kann. Der Farbtemperaturbereich ist auf die physikalische Ober- und Untergrenze beschränkt.

Menu Select



A-00 means the DALI address assigned to the device by factory default is 00, and Tc colour means factory default colour type is Tc. Then click "Menu" button to enter Menu Select interface, keep clicking "Down" buttons, you will get commissioning and configuration options one by one on the OLED display as follows:

1. Set Addr: assign DALI a address to the device
2. Set Group: assign the device to one or more DALI groups
3. Save Scene: configure up to 16 scenes (0–15) to the device
4. Go to Scene: recall the configured 16 scenes
5. Set Out level: set out level of the device manually
6. Set Time Rate: set fade time and fade rate
7. Set Power Min: set a minimum level, the dimmer can not be dimmed below this value
8. Set Power on: set a level as the value after power is restored
9. Set Sys fail: set a level as the value in the event of failure of the DALI power supply
10. Colour type: set DT8 colour type, Tc, XY, RGBWA, XY+Tc and RGB+Tc settable

When set colour type as XY, next options are as follows:

11. Set Zero Addr: set the starting DALI address as 0/1
12. Set PWM freq: set the output PWM frequency
13. Reset: factory reset the dimmer

When set colour type as RGBWA, next options are as follows:

11. Set Channel: set number of RGBWA channels, 3 (RGB)/4 (RGBW)/5 (RGBWA) settable
12. Set Zero Addr: set the starting DALI address as 0/1
13. Set PWM freq: set the output PWM frequency
14. Reset: factory reset the dimmer

When set colour type as Tc, XY+Tc or RGB+Tc, next options are as follows:

11. Set wm cl ph: set a physical lower limit and a physical upper limit for colour temperature of the device
12. Set wm cl tc: set colour temperature range in which the colour temperature of the device can be changed. The colour temperature range is restricted to the physical upper and lower limits.

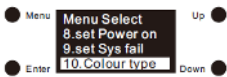
Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

13. Set Zero Addr: die DALI-Startadresse als 0/1 einstellen
14. Set PWM freq: Einstellen der Ausgangs-PWM-Frequenz
15. Reset: Werksreset des Dimmers

Farbtyp

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und konfigurieren, stellen Sie bitte zuerst den DT8-Farbtyp für das Gerät ein, entsprechend der zu steuernden LED-Leuchte und den Farbtypen, die Ihr DALI-Master-Controller unterstützt:

1. Klicken Sie auf "Down" der Menüauswahloberfläche, um den "10. Colour type"



2. Klicken Sie auf "Enter", um die Schnittstelle für die Einstellung des Farbtyps zu öffnen, klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die Ziffer nach "Type:" zu bewegen, klicken Sie dann auf die Tasten "Up" und "Down", um 0/1/2/3/4 auszuwählen, klicken Sie dann auf "Enter", um die Einstellung zu bestätigen, die Werkseinstellung ist 1 (Tc).



Bemerkung:

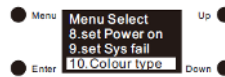
- Wenn der Farbtyp als XY eingestellt ist, steuert das Gerät RGB-LED-Licht.
- Wenn der Farbtyp als Tc eingestellt ist, steuert das Gerät abstimmbares weißes LED-Licht.
- Wenn der Farbtyp als RGBWA eingestellt ist, steuert das Gerät RGB (Anzahl der Kanäle 3)/RGBW (Anzahl der Kanäle 4)/RGBW+Amber (Anzahl der Kanäle 5) LED-Lichter.
- Wenn der Farbtyp als XY+Tc eingestellt ist, steuert das Gerät RGB und abstimmbare weiße LED-Lichter zusammen.
- Wenn der Farbtyp als RGB+Tc eingestellt ist, steuert das Gerät RGB- und abstimmbare weiße LED-Lichter zusammen.

13. Set Zero Addr: set the starting DALI address as 0/1
14. Set PWM freq: set the output PWM frequency
15. Reset: factory reset the dimmer

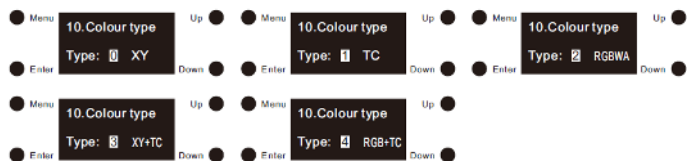
Colour type

Before commissioning and configuration, please first set DT8 colour type for the device according to the LED light to be controlled and colour types that your DALI master controller supports:

1. Click "Down" button on Menu select interface to select "10. Colour type"



2. Click "Enter" button to enter set colour type interface, click "Enter" button move the cursor to the digit after "Type:", then click "Up" and "Down" buttons to select 0/1/2/3/4, then click "Enter" button to confirm setting, factory default is 1 (Tc).



Note:

- When set colour type as XY, the device will control RGB LED light.
- When set colour type as Tc, the device will control tunable white LED light.
- When set colour type as RGBWA, the device will control RGB (number of channel as 3)/RGBW (number of channel as 4)/RGBW+Amber (number of channel as 5) LED lights.
- When set colour type as XY+Tc, the device will control RGB and tunable white LED lights together.
- When set colour type as RGB+Tc, the device will control RGB and tunable white LED lights together.

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

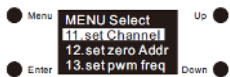
Kanal einstellen (nur für Farbtyp RGBWA)

Diese Konfiguration dient dazu, die Anzahl der RGBWA-Kanäle einzustellen, bevor dieser Farbtyp konfiguriert wird.

3(RGB)/4(RGBW)/5(RGBWA) können eingestellt werden.

1. Nachdem Sie den Farbtyp RGBWA eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Menü", um zur Menüauswahl zurückzukehren, klicken Sie auf die Taste "Down", um

"11. set Channel" auszuwählen.



2. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um die Schnittstelle für die Einstellung des Kanals zu öffnen, klicken Sie dann auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die Ziffer nach "Total ch:" zu setzen, klicken Sie auf "Up" und "Down", um 3/4/5 zu wählen, klicken Sie dann auf "Enter", um die Einstellung zu



bestätigen, und der Cursor bewegt sich auf "Total ch:".

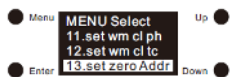
Hinweis

- 3 Kanäle bedeutet RGB, 4 Kanäle bedeutet RGBW, und 5 Kanäle bedeutet RGBW+Amber.
- In der Werkseinstellung ist die Anzahl der RGBWA-Kanäle 4 RGBW.

Set zero Addr einstellen

Diese Konfiguration dient der Einstellung der DALI-Startadresse für verschiedene DALI-Systeme:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Menü", um zur Menüauswahl zurückzukehren, klicken Sie auf die Schaltfläche "Down", um "set zero Addr" auszuwählen.

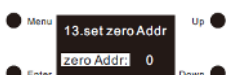


2. Klicken Sie auf "Enter", um die Schnittstelle für die Einstellung der Nulladresse zu öffnen, dann klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die Ziffer "0" hinter "zero Addr:" zu bewegen, klicken Sie auf "Up" und "Down", um 0/1 auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um die Einstellung zu

bestätigen und der Cursor bewegt sich auf "zero Addr:".

0 bedeutet, dass die erste DALI-Adresse 00 ist, und der DALI-Adressbereich ist 00-63.

1 bedeutet, dass die erste DALI-Adresse 01 ist und der DALI-Adressbereich 01-64 ist.



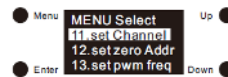
In der Werkseinstellung ist die erste DALI-Adresse 00.

Set Channel (For colour type RGBWA only)

This configuration is to set number of RGBWA channels before configuring this colour type, 3 (RGB)/4

(RGBW)/5 (RGBWA) can be settable.

1. Once set colour type as RGBWA, click "Menu" button to return to Menu select interface, click "Down" button to select "11. set Channel".



2. Click "Enter" button to enter set channel interface, then click "Enter" button to move the cursor to the digit after "Total ch:", click "Up" and "Down" to select 3/4/5, then click "Enter" to confirm setting and the cursor will move to "Total ch:".



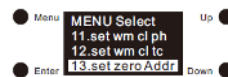
Note

- 3 channels means RGB, 4 channels means RGBW, and 5 channels means RGBW+Amber.
- By factory default, the number of RGBWA channel is 4 RGBW.

Set zero Addr

This configuration is to set the starting DALI address according to different DALI systems:

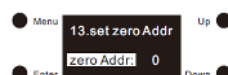
1. Click "Menu" button to return to Menu select interface, click "Down" button to select "set zero Addr"



2. Click "Enter" button to enter set zero address interface, then click "Enter" button to move the cursor to the digit "0" after "zero Addr:", click "Up" and "Down" to select 0/1, then click "Enter" to confirm setting and the cursor will move to "zero Addr:".

0 means starting DALI address is 00, and DALI address range will be 00-63.

1 means starting DALI address is 01, and DALI address range will be 01-64.

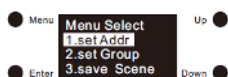


By factory default, the starting DALI address is 00.

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

Addr. einstellen

1. Sobald der Farbtyp eingestellt ist, klicken Sie auf die Taste "Menü", um zur Menüauswahl zurückzukehren, klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um "1.set Addr" auszuwählen.



2. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um die Schnittstelle für die Adresseinstellung zu öffnen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Addr 1:" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen, und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer, um sie einzustellen, dann klicken Sie auf die Taste "Enter", um die Einstellung zu bestätigen, und der Cursor wird auf Addr 1 bewegt.

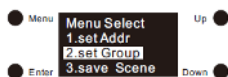


Anmerkung:

Die DALI-Adresse kann von 00-63-FF eingestellt werden. Die werkseitig eingestellte DALI-Adresse für das Gerät ist 00. FF bedeutet, dass keine Adresse zugewiesen ist.

Gruppe einstellen

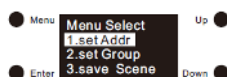
1. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Menü", um zur Menüauswahl zurückzukehren, und klicken Sie auf die Schaltfläche "Down", um "2. set Group" auszuwählen.



2. Klicken Sie auf die "Enter"-Taste, um die Schnittstelle für die Gruppeneinstellung zu öffnen. Das Gerät kann insgesamt 16 Gruppen (G0-G15) zugewiesen werden. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die Ziffer nach "G0:" zu bewegen, klicken Sie auf "Up" und "Down", um 0/1 zu wählen, 0 bedeutet, dass das Gerät nicht zu dieser Gruppe gehört, und 1 bedeutet, dass es zu der Gruppe gehört, dann klicken Sie auf "Enter", um die Einstellung zu bestätigen und den Cursor auf "G0" zu bewegen.

Set Addr

1. Once colour type is set, click "Menu" button to return to Menu select interface, click "Up" and "Down" buttons to select "1.set Addr"



2. Click "Enter" button to enter set address interface. Click "Enter" button move the cursor to the 1st digit after "Addr 1:", then click "Up" and "Down" buttons to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to the 2nd digit and set it, then click "Enter" button to confirm setting, and the cursor will be moved to Addr 1.

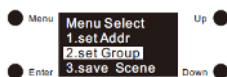


Note:

DALI address is settable from 00-63-FF, and factory default DALI address for the device is 00. FF means no address assigned.

Set Group

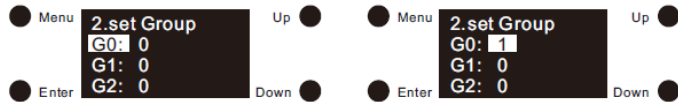
1. Click "Menu" button to return to Menu select interface, click "Down" button to select "2. set Group"



2. Click "Enter" button to enter set group interface, the device can be assigned to total 16 groups (G0-G15). Click "Enter" to move the cursor to the digit after "G0:", click "Up" and "Down" to select 0/1, 0 means the device does not belong to this group, and 1 means it belongs to the group, then click "Enter" button to confirm setting and move the cursor to "G0".

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

3. Klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor zu G1-G15 zu bewegen und andere Gruppen einzustellen.

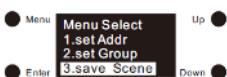


Anmerkung:

Das Gerät kann insgesamt 16 Gruppen zugewiesen werden (G0-G15). In der Werkseinstellung gehört es zu keiner der Gruppen.

Szene einstellen

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Menü", um zur Menüauswahl zurückzukehren, und klicken Sie auf die Schaltfläche "Down", um "3.save Scene" auszuwählen.



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Enter", um die Schnittstelle zum Speichern von Szenen aufzurufen. Sie können insgesamt 16 Szenen (Szene0-Szene15) für das Gerät konfigurieren, klicken Sie auf die Schaltflächen "Up" und "Down", um zwischen Szene0-Szene15 zu wählen, und klicken Sie dann auf "Enter", um die Schnittstelle zur Szenenkonfiguration aufzurufen. Unterschiedliche Farbtypen haben unterschiedliche Parameter. Bitte beachten Sie die detaillierte Einstellung der Szenenparameter für die verschiedenen Farbtypen wie folgt:

Farbtyp XY



1. "Power" bedeutet die Lichtintensität, "X coord" bedeutet X-Koordinatenwert, "Y coord" bedeutet Y-Koordinatenwert.
2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power:" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und stellen Sie sie ein, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Power:" bewegt.

3. Click "Down" button to move the cursor to G1-G15 and set other groups.

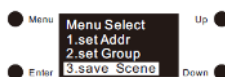


Note:

The device can be assigned to total 16 groups (G0-G15). By factory default it does not belong to any of the groups.

Set Scene

1. Click "Menu" button to return to Menu select interface, click "Down" buttons to select "3. save Scene"



2. Click "Enter" button to enter save scene interface, we can configure total 16 scenes (Scene0-Scene15) to the device, click "Up" and "Down" buttons to select from Scene0-Scene15, then click "Enter" to enter scene configuration interface. Different colour types have different parameters, please refer to the detailed scene parameter setting for different colour types as follows:

Colour Type XY



1. "Power" means the light intensity, "X coord" means X coordinate value, "Y coord" means Y coordinate value.
2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power:", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power:".

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

3. Stellen Sie den XY-Koordinatenwert ein. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "X coord:" zu bewegen und den X-Koordinatenwert einzustellen. Klicken Sie auf die "Enter"-Taste, um den Cursor auf das erste "F" nach "X coord:" zu bewegen, dann klicken Sie auf die "Down"-Taste, um den Wert auf 0,99 zu ändern, der Cursor steht auf der ersten "9", dann klicken Sie auf die "Down"-Taste, um eine Ziffer von 0-9 auszuwählen, und klicken Sie auf die "Enter"-Taste, um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite "9" zu bewegen und einzustellen, dann klicken Sie auf die "Enter"-Taste, um die Einstellung zu bestätigen, und der Cursor wird auf "X coord:" bewegt. Klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor zu "Y coord:" zu bewegen und den Y-Koordinatenwert einzustellen.

4. Nach der Einstellung von Scene0 klicken Sie auf "Enter", um zur vorherigen Schnittstelle zurückzukehren, und klicken Sie dann auf die Taste "Ab", um "Scene1" bis "Scene15" auszuwählen und einzustellen.

Hinweis

- Einstellbarer Wertebereich der Intensität: 000 (0%) -254 (100%) -255 (MASK), die Werksvorgabe ist 255 (MASK), d.h. das Gerät behält seine aktuelle Intensität bei, wenn die entsprechende Szene aufgerufen wird.

Einstellbarer Wertebereich der XY-Koordinate: 0,01-0,99-FF, werkseitige Voreinstellung ist FF, d.h. die RGB-Kanäle behalten ihre aktuellen XY-Koordinatenwerte bei, wenn die entsprechende Szene aufgerufen wird.

3. Set XY coordinate value. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "X coord:" to set X coordinate value. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st "F" after "X coord:", then click "Down" button to change it to 0.99, the cursor will be on 1st "9", then click "Down" to select a digit from 0-9 and click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd "9" and set, then click "Enter" to confirm setting and the cursor will be moved to "X coord:". Click "Down" button to move the cursor to "Y coord:" to set Y coordinate value.

4. After setting Scene0, click "Enter" button to return to previous interface, then click "Down" button to select and set "Scene1" to "Scene15".

Note

- Intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%) -255 (MASK), factory default is 255 (MASK), which means the device will retain its current intensity when relevant scene is recalled.

XY coordinate settable value range: 0.01-0.99-FF, factory default is FF, which means RGB channels will retain their current XY coordinate values when relevant scene is recalled.

Farbtyp Tc



1. "Power" steht für die Lichtintensität und "TC" für die Farbtemperatur.
2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power:" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen, und der Cursor wird auf "Power:" bewegt.

Color Type Tc



1. "Power" means the light intensity and "TC" means the colour temperature.
2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power:", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power:".

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

3. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Nach unten", um den Cursor auf "TC:" zu bewegen und die Farbtemperatur einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf das erste "F" nach "TC:" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Taste "Down", um den Wert auf "10000K" zu ändern, der Cursor steht auf der ersten Ziffer "1", klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte, vierte und fünfte Ziffer, sobald die "TC" eingestellt ist, klicken Sie auf die Taste "Enter", um zu bestätigen, und der Cursor wird auf "TC:" bewegt.

4. Nach der Einstellung von Scene0, klicken Sie auf "Enter", um zur vorherigen Schnittstelle zurückzukehren, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um "Scene1" bis "Scene15" auszuwählen und einzustellen.

Anmerkung:

- Einstellbarer Wertebereich der Intensität: 000 (0%) -254 (100%) -255 (MASK), die Werkseinstellung ist 255 (MASK), was bedeutet, dass das Gerät seine aktuelle Intensität beibehält, wenn die entsprechende Szene aufgerufen wird.
- Einstellbarer Wertebereich der Farbtemperatur: 01600K-10000K-FFFFFK, werkseitige Voreinstellung ist FFFFFK, d.h. das Gerät behält seine aktuelle Farbtemperatur bei, wenn die entsprechende Szene aufgerufen wird.

3. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "TC:" to set colour temperature. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st "F" after "TC:", then click "Down" button to change the value to "10000K", the cursor will be on 1st digit "1", click "Up" and "Down" buttons to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, 4th and 5th, once the "TC" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "TC:".

4. After setting Scene0, click "Enter" button to return to previous interface, then click "Up" and "Down" button to select and set "Scene1" to "Scene15".

Note:

- Intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%) -255 (MASK), factory default is 255 (MASK), which means the device will retain its current intensity when relevant scene is recalled.
- Colour temperature settable value range: 01600K-10000K-FFFFFK, factory default is FFFFFK, which means the device will retain its current colour temperature when relevant scene is recalled.

Farbtyp RGBWA



1. "Power" bedeutet die Lichtintensität und "R, G, B, W" bedeutet den Wert jedes Kanals.
2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power:" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und stellen Sie sie ein, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Power:" bewegt.

Color Type RGBWA



1. "Power" means the light intensity and "R, G, B, W" mean the value of each channel.
2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power:", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power:".

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

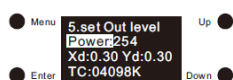
3. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "R:" zu bewegen und den Wert für die rote Farbe einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "R:" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Auf" und "Ab", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte, sobald das "R" eingestellt ist, klicken Sie auf die Taste "Enter", um zu bestätigen, und der Cursor wird auf "R:" bewegt. Klicken Sie dann auf die Taste "Nach unten", um den Cursor auf "G:" zu bewegen und einzustellen, dann auf "B:" und dann auf "W:".

4. Nach der Einstellung von Scene0 klicken Sie auf "Enter", um zur vorherigen Schnittstelle zurückzukehren, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um "Scene1" bis "Scene15" auszuwählen und einzustellen.

Anmerkung:

- Einstellbarer Wertebereich der Lichtintensität: 000 (0%) - 254 (100%) -255 (MASK), die Werkseinstellung ist 255 (MASK), was bedeutet, dass das Gerät seine aktuelle Intensität beibehält, wenn die entsprechende Szene aufgerufen wird.
- R, G, B, W Wert einstellbarer Wertebereich: 000 (0%) -255 (100%), die Werksvorgabe ist 255 (100%).
- Die Anzahl der RGBWA-Kanäle kann bei der Auswahl der RGBWA-Farbe auf 3/4/5 eingestellt werden. 3 bedeutet RGB, 4 bedeutet RGBW und 5 bedeutet RGBWA. Die Werkseinstellung ist 4 Kanäle RGBW.

Farbtyp XY+Tc



1. "Power" steht für die Lichtintensität, "R, G, B" für den Wert der RGB-Kanäle und "TC" für die Farbtemperatur der einstellbaren weißen Kanäle.

2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power:" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Power:" bewegt.

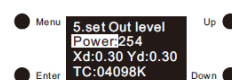
3. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "R:" to set red colour value. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "R:", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, once the "R" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "R:". Then click "Down" button to move the cursor to "G:" and set, then "B:", then "W:".

4. After setting Scene0, click "Enter" button to return to previous interface, then click "Up" and "Down" button to select and set "Scene1" to "Scene15".

Note:

- Light intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%) - 255 (MASK), factory default is 255 (MASK), which means the device will retain its current intensity when relevant scene is recalled.
- R, G, B, W value settable value range: 000 (0%) -255 (100%), factory default is 255 (100%).
- Number of RGBWA channels can be set as 3/4/5 while choosing RGBWA colour. 3 means RGB, 4 means RGBW and 5 means RGBWA. Factory default is 4 channels RGBW.

Color type XY+Tc



1. "Power" means the light intensity, "R, G, B" mean the value of RGB channels, and "TC" means colour temperature of tunable white channels.

2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power:", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power:".

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

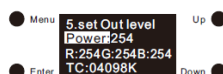
3. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "R:" zu bewegen und den Wert für die rote Farbe einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "R:" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte, sobald das "R" eingestellt ist, klicken Sie auf die Taste "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf "R:" zu bewegen. Klicken Sie dann auf die Taste "Down", um den Cursor auf "G:" zu bewegen und einzustellen, dann "B:".

4. Stellen Sie die Farbtemperatur ein. Nachdem Sie den RGB-Farbwert eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "TC:" zu bewegen und die Farbtemperatur einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "TC:" zu bewegen, klicken Sie dann auf die Tasten "Auf" und "Ab", um eine Ziffer auszuwählen, klicken Sie dann zur Bestätigung auf "Enter" und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und wählen Sie eine Ziffer aus, dann die dritte, vierte und fünfte, sobald die "TC" eingestellt ist, klicken Sie zur Bestätigung auf die Taste "Enter" und der Cursor wird auf "TC:" bewegt.

Anmerkung:

- Einstellbarer Wertebereich der Intensität: 000 (0%) -254 (100%), die Werkseinstellung ist 254 (100%).
- R-, G-, B-Wert Einstellbarer Wertebereich: 000 (0%) -255 (100%), die Werksvorgabe ist 254 (99.6%).
- Farbtemperatur Einstellbarer Wertebereich: 01600K-10000K, werkseitige Voreinstellung: 4098K.

Farbtyp RGB+Tc



1. "Power" steht für die Lichtintensität, "R, G, B" für den Wert der RGB-Kanäle und "TC" für die Farbtemperatur der einstellbaren weißen Kanäle.

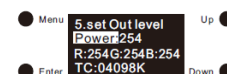
3. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "R:" to set red colour value. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "R:", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, once the "R" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "R:". Then click "Down" button to move the cursor to "G:" and set, then "B:".

4. Set colour temperature. After setting the RGB colour value, click "Down" button to move the cursor to "TC:" to set colour temperature. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "TC:", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and select a digit, then 3rd, 4th and 5th, once the "TC" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "TC:".

Note:

- Intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%), factory default is 254 (100%).
- R, G, B value settable value range: 000 (0%) -255 (100%), factory default is 254 (99.6%).
- Colour temperature settable value range: 01600K-10000K, factory default is 4098K.

Color type RGB+Tc



1. "Power" means the light intensity, "R, G, B" mean the value of RGB channels, and "TC" means colour temperature of tunable white channels.

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power:" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Power:" bewegt.

3. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "R:" zu bewegen und den Wert für die rote Farbe einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "R:" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte, sobald das "R" eingestellt ist, klicken Sie auf die Taste "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf "R:" zu bewegen. Klicken Sie dann auf die Taste "Down", um den Cursor auf "G:" zu bewegen und einzustellen, dann "B:".

4. Stellen Sie die Farbtemperatur ein. Nachdem Sie den RGB-Farbwert eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "TC:" zu bewegen und die Farbtemperatur einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "TC:" zu bewegen, klicken Sie dann auf die Tasten "Auf" und "Ab", um eine Ziffer auszuwählen, klicken Sie dann zur Bestätigung auf "Enter" und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und wählen Sie eine Ziffer aus, dann die dritte, vierte und fünfte, sobald die "TC" eingestellt ist, klicken Sie zur Bestätigung auf die Taste "Enter" und der Cursor wird auf "TC:" bewegt.

Anmerkung:

- Einstellbarer Wertebereich der Intensität: 000 (0%) -254 (100%), die Werkseinstellung ist 254 (100%).
- R-, G-, B-Wert Einstellbarer Wertebereich: 000 (0%) -255 (100%), die Werksvorgabe ist 254 (99.6%).
- Farbtemperatur Einstellbarer Wertebereich: 01600K-10000K, werkseitige Voreinstellung: 4098K.

2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power:", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power:".

3. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "R:" to set red colour value. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "R:", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, once the "R" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "R:". Then click "Down" button to move the cursor to "G:" and set, then "B:".

4. Set colour temperature. After setting the RGB colour value, click "Down" button to move the cursor to "TC:" to set colour temperature. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "TC:", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and select a digit, then 3rd, 4th and 5th, once the "TC" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "TC:".

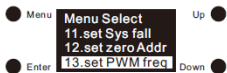
Note:

- Intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%), factory default is 254 (100%).
- R, G, B value settable value range: 000 (0%) -255 (100%), factory default is 254 (99.6%).
- Colour temperature settable value range: 01600K-10000K, factory default is 4098K.

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

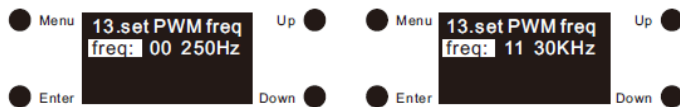
PWM Frequenz einstellen

1. Diese Konfiguration dient der Einstellung der PWM-Ausgangsfrequenz. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Menü", um zur Menüauswahl zurückzukehren, und klicken Sie auf die Schaltflächen "Up" und "Down", um "13. set PWM freq" auszuwählen.



2. Klicken Sie auf "Enter", um die Schnittstelle zur Einstellung der PWM-Frequenz aufzurufen, dann klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die Ziffer "0" nach "freq:" zu setzen, klicken Sie auf "Up" und "Down", um zwischen 00-11 (250Hz-30KHz) zu wählen, dann klicken Sie auf "Enter", um die Einstellung zu bestätigen, und der Cursor bewegt sich auf "freq:". Detaillierte PWM-Frequenzeinstellungen sind wie folgt:

Number	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Frequency	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	3KHz	4KHz	5KHz	10KHz	15KHz	20KHz	25KHz	30KHz



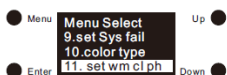
Anmerkung:

In der Werkseinstellung ist die PWM-Ausgangsfrequenz 00 (250Hz).

Set wm cl ph (nur für die Farbtypen Tc, XY+Tc und RGB+Tc)

Mit dieser Konfiguration können Sie eine physikalische Untergrenze und eine physikalische Obergrenze für die Farbtemperatur des Geräts festlegen.

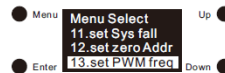
1) Nachdem Sie den Farbtyp Tc, XY+Tc oder RGB+Tc eingestellt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche "Menu", um zur Menüauswahl zurückzukehren, klicken Sie auf "Up" und "Down", um "11. set wm cl ph" auszuwählen.



2) Klicken Sie auf die Taste "Enter", um die Schnittstelle "Set wm cl ph" zu öffnen. "ph warm" ist die untere physikalische Grenze für die Farbtemperatur und "ph cool" die obere physikalische Grenze.

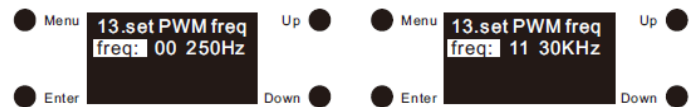
Set PWM frequency

1) This configuration is to set PWM output frequency. Click "Menu" button to return to Menu select interface, click "Up" and "Down" buttons to select "13. set PWM freq".



2. Click "Enter" button to enter set PWM frequency interface, then click "Enter" button to move the cursor to the digit "0" after "freq:", click "Up" and "Down" to select from 00-11 (250Hz-30KHz), then click "Enter" to confirm setting and the cursor will move to "freq:". Detailed PWM frequency setting are as follows:

Number	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Frequency	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	3KHz	4KHz	5KHz	10KHz	15KHz	20KHz	25KHz	30KHz



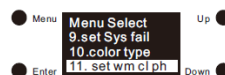
Note:

By factory default, the PWM output frequency is 00 (250Hz).

Set wm cl ph (for colour types Tc, XY+Tc and RGB+Tc only)

This configuration is to set a physical lower limit and a physical upper limit for colour temperature of the device.

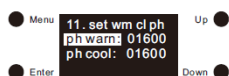
1. Once set colour type as Tc, XY+Tc or RGB+Tc, click "Menu" button to return to Menu select interface, click "Up" and "Down" buttons to select "11. set wm cl ph".



2. Click "Enter" button to enter set wm cl ph interface, "ph warm" is to set the physical lower limit for colour temperature and "ph cool" is to set the physical upper limit.

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

3. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "ph warm" zu bewegen, klicken Sie auf "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, klicken Sie dann auf "Enter", um zu bestätigen und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und stellen Sie sie ein, dann die dritte, vierte und fünfte, sobald "ph warm" eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "ph warm" bewegt. Klicken Sie dann auf die Taste "Down", um den Cursor auf "ph cool" zu bewegen und einzustellen.



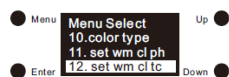
Anmerkung:

- Die physikalischen Unter- und Obergrenzen für den einstellbaren Farbtemperaturbereich: 01600-10000.
- Der werkseitige Standardwert für den Farbtyp Tc: "ph warm" ist 2702, "ph cool" ist 6493.
- Werkseitige Voreinstellung für den Farbtyp XY+Tc: "ph warm" ist 6493, "ph cool" ist 10000.
- Werkseitige Voreinstellung für RGB+Tc-Farbtyp: "ph warm" ist 3003, "ph cool" ist 3003.

Set wm cl tc (for colour types Tc, XY+Tc and RGB+Tc only)

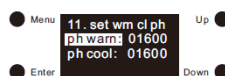
Diese Konfiguration dient zur Einstellung des Farbtemperaturbereichs, in dem die Farbtemperatur des Geräts geändert werden kann.

1. Wenn Sie den Farbtyp Tc, XY+Tc oder RGB+Tc eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Menu", um zur Menüauswahl zurückzukehren, klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um "12. set wm cl tc" auszuwählen.



2. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um die Schnittstelle für die Einstellung der Farbtemperatur aufzurufen, "warmest" dient zur Einstellung der wärmsten Farbtemperatur und "coolest" ist die Einstellung der kältesten Farbtemperatur.

3. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "ph warm:", click "Up" and "Down" to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, 4th and 5th, once the "ph warm:" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "ph warm:". Then click "Down" button to move the cursor to "ph cool" and set.



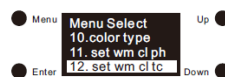
Note:

- The physical lower and upper limits for the colour temperature settable value range: 01600-10000.
- Factory default value for Tc colour type: "ph warm" is 2702, "ph cool" is 6493.
- Factory default value for XY+Tc colour type: "ph warm" is 6493, "ph cool" is 10000.
- Factory default value for RGB+Tc colour type: "ph warm" is 3003, "ph cool" is 3003.

Set wm cl tc (for colour types Tc, XY+Tc and RGB+Tc only)

This configuration is to set colour temperature range in which the colour temperature of the device can be changed.

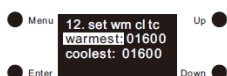
1. Once set colour type as Tc, XY+Tc or RGB+Tc, click "Menu" button to return to Menu select interface, click "Up" and "Down" buttons to select "12. set wm cl tc".



2. Click "Enter" button to enter set wm cl tc interface, "warmest" is to set the warmest colour temperature and "coolest" is to set the coolest colour temperature.

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

3. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "warmest" zu bewegen, klicken Sie auf "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, klicken Sie dann auf "Enter", um zu bestätigen und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und stellen Sie sie ein, dann die dritte, vierte und fünfte, sobald die "warmest" eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "warmest" bewegt. Klicken Sie dann auf die Taste "Down", um den Cursor auf "coolest" zu bewegen und einzustellen.



Anmerkung:

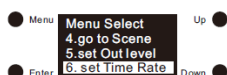
- Der einstellbare Wertebereich für die Farbtemperatur: 01600-10000. Der wärmste Wert kann nicht niedriger als die physikalische Untergrenze sein, und der kälteste Wert kann nicht höher als die physikalische Obergrenze sein. Der kälteste Wert muss größer sein als der wärmste Wert.
- Der werkseitige Standardwert für den Farbtyp Tc: "warmest" ist 2702, "coolest" ist 6493.
- Werkseitige Voreinstellung für den Farbtyp XY+Tc: Der "warmest" ist 6493, der "coolest" ist 10000.
- Werkseitige Voreinstellung für RGB+Tc-Farbtyp: Der "warmest" ist 3003, der "coolest" ist 3003.

Einstellung der DALI-Standardparameter

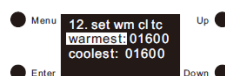
Die folgenden DALI-Standardparameter können eingestellt werden:

Fade Time

1. Klicken Sie auf die Taste "Menu", um zur Menüauswahl zurückzukehren, klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um "6. set Time Rate" auszuwählen.



3. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "warmest:", click "Up" and "Down" to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, 4th and 5th, once the "warmest" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "warmest:". Then click "Down" button to move the cursor to "coolest" and set.



Note:

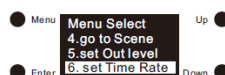
- The colour temperature settable value range: 01600-10000. The value of warmest can not be lower than the physical lower limit, and the value of coolest can not be higher than the physical upper limit. The coolest value must be bigger than the warmest value.
- Factory default value for Tc colour type: "warmest" is 2702, "coolest" is 6493.
- Factory default value for XY+Tc colour type: "warmest" is 6493, "coolest" is 10000.
- Factory default value for RGB+Tc colour type: "warmest" is 3003, "coolest" is 3003.

Setting DALI default parameters

The following DALI default parameters can be set:

Fade Time

1. Click "Menu" button to return to Menu select interface, click "Up" and "Down" buttons to select "6. set Time Rate"



Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

2. Klicken Sie auf "Enter", um die Schnittstelle für die Einstellung der Überblendzeit und der Überblendrate aufzurufen, dann klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Fade time:" zu bewegen, klicken Sie auf "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um die Einstellung zu bestätigen, und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und stellen Sie sie ein, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen, und der Cursor wird auf "Fade time" bewegt.

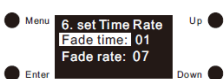


3. Der ausgewählte Wert wird als Überblendzeit in Sekunden eingestellt. Wertebereich: 00-15s

Hinweis: 00 s ist der DALI-Standardwert. 00 s ist die schnellste Überblendzeit und 15 s ist die langsamste.

Fade rate

1. Auf der Schnittstelle für die Einstellung der Zeirate klicken Sie nach der Einstellung der Überblendzeit auf die Taste "Down", um den Cursor auf "Fade rate" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Fade rate" zu bewegen, klicken Sie auf "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und stellen Sie sie ein, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Fade rate" bewegt.



2. Der ausgewählte Wert wird als Dimmgeschwindigkeit eingestellt. Er gibt an, um wie viele Schritte pro Sekunde die Intensität verändert wird. Die Fade Rate wird mit den DALI-Befehlen Brighten (Up) und Dim (Down) verwendet.

Wertebereich: 01-15 Schritte pro Sekunde

Hinweis: 07 Schritte pro Sekunde ist der DALI-Standardwert. 15 Schritte pro Sekunde ist die schnellste Überblendrate, 01 Schritte pro Sekunde die langsamste.

2. Click "Enter" button to enter set Fade time and Fade rate interface, then click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Fade time:", click "Up" and "Down" to select a digit, then click "Enter" to confirm setting and move the cursor to 2nd digit and set, then click "Enter" to confirm and the cursor will be moved to "Fade time".

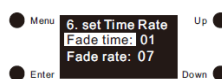


3. The selected value is set as the fade time in seconds. Value range: 00-15s

Note: 00 s is the DALI default. 00 s is the fastest fade time, and 15 s is the slowest.

Fade rate

1. On set Time Rate interface, after setting the Fade time, click "Down" button to move the cursor to "Fade rate:", then click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Fade rate:", click "Up" and "Down" to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then click "Enter" to confirm and the cursor will be moved to "Fade rate:"



2. The selected value is set as the dimming speed. It indicates by how many steps per second the intensity is changed. The Fade Rate is used with the DALI commands Brighten (Up) and Dim (Down).

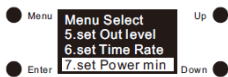
Value range: 01-15 steps per second

Note: 07 steps per second is the DALI default. 15 steps per second is the fastest fade rate, and 01 steps per second is the slowest.

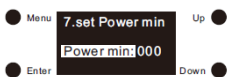
Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

Minimum level

1. Klicken Sie auf die Taste "Menu", um zur Menüauswahl zurückzukehren, klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um "7. set Power min" auszuwählen.



2. Klicken Sie auf "Enter", um die Schnittstelle für die Einstellung des Mindestpegels zu öffnen, klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power min" zu bewegen, klicken Sie auf "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, klicken Sie dann auf "Enter", um zu bestätigen, bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und stellen Sie sie ein, dann auf die dritte Ziffer, klicken Sie dann auf "Enter", um den Cursor auf "Power min" zu bewegen und bestätigen Sie die Einstellung.

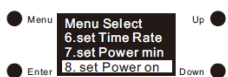


3. Der ausgewählte Wert wird als Mindestwert für das Vorschaltgerät festgelegt. Dieser Wert kann beim Dimmen/Aufhellen nicht unterschritten werden.
Wertebereich: 000 (0%)-250 (98.4%)

Hinweis: 000 (0%) ist der werkseitig eingestellte Mindestwert.

Power On Level

1. Klicken Sie auf die Taste "Menu", um zur Menüauswahloberfläche zurückzukehren, klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um "8. set Power on" auszuwählen.

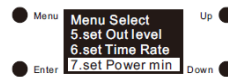


2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Enter", um die Schnittstelle für das Einschalten der Stromversorgung zu öffnen. Die ausgewählten Werte werden nach der Wiederherstellung der Stromversorgung als Werte eingestellt. Die Anweisungen zur Einstellung des Einschaltpegels für die verschiedenen Farbtypen lauten wie folgt:

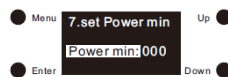
Set XY Colour Power On

Minimum level

1. Click "Menu" button to return to Menu select interface, click "Up" and "Down" buttons to select "7. set Power min"



2. Click "Enter" button to enter set Minimum level interface, click "Enter" to move the cursor to the 1st digit after "Power min:", click "Up" and "Down" to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, then click "Enter" button to move the cursor to "Power min:" and confirm setting.

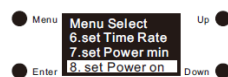


3. The selected value is set as the minimum level for the control gear. This value cannot be fallen below during dimming/brightening.
Value range: 000 (0%)-250 (98.4%)

Note: 000 (0%) is the factory default minimum level.

Power On Level

1. Click "Menu" button to return to Menu select interface, click "Up" and "Down" buttons to select "8. set Power on"



2. Click "Enter" button to enter set power on level interface, different colour types have different parameters to be set. The selected values are set as the values after power is restored. Power on level setting instructions for different colour types are as follows:

Set XY Colour Power On

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

Set XY Colour Power On



1. "Power" bedeutet die Lichtintensität, "X-Koordinate" bedeutet X-Koordinatenwert, "Y-Koordinate" bedeutet Y-Koordinatenwert.
2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Power" bewegt.
3. Stellen Sie den XY-Koordinatenwert ein. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "X coord" zu bewegen und den X-Koordinatenwert einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "0" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um die Einstellung zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann klicken Sie auf "Enter", um die Einstellung zu bestätigen, und der Cursor wird auf "X coord" bewegt. Klicken Sie auf die "Down"-Taste, um den Cursor auf "Y coord" zu bewegen und den Y-Koordinatenwert einzustellen.

Anmerkung:

- Einstellbarer Wertebereich der Intensität: 000 (0%) -254 (100%), die Werkseinstellung ist 254 (100%).
- Einstellbarer Wertebereich für die XY-Koordinate: 0,01-0,99, werkseitige Voreinstellung: X=0,32, Y=0,32.

Set Tc Colour Power On



1. "Power" steht für die Lichtintensität und "TC" für die Farbtemperatur.

Set XY Colour Power On



1. "Power" means the light intensity, "X coord" means X coordinate value, "Y coord" means Y coordinate value.
2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power".
3. Set XY coordinate value. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "X coord" to set X coordinate value. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "0.", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to the 2nd digit and set, then click "Enter" to confirm setting and the cursor will be moved to "X coord". Click "Down" button to move the cursor to "Y coord" to set Y coordinate value.

Note:

- Intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%), factory default is 254 (100%).
- XY coordinate settable value range: 0.01-0.99, factory default is X=0.32, Y=0.32.

Set Tc Colour Power On



1. "Power" means the light intensity and "TC" means the colour temperature.

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

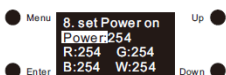
2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Power" bewegt.

3. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Ab", um den Cursor auf "TC" zu bewegen und die Farbtemperatur einzustellen. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "TC" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Auf" und "Ab", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen, und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und stellen Sie sie ein, dann die dritte, vierte und fünfte, sobald die "TC" eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen, und der Cursor wird auf "TC" bewegt.

Hinweis:

- Einstellbarer Wertebereich der Intensität: 000 (0%) -254 (100%), Werkseinstellung ist 254 (100%).
- Einstellbarer Wertebereich für die Farbtemperatur: 01600K -10000K, werkseitige Voreinstellung: 4098K.

Set RGBWA Colour Power On



1. "Power" bedeutet die Lichtintensität und "R, G, B, W" bedeutet den Wert jedes Kanals.

2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen, und der Cursor wird auf "Power" bewegt.

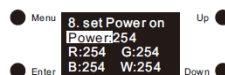
2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power".

3. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "TC" to set colour temperature. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "TC", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, 4th and 5th, once the "TC" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "TC".

Note:

- Intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%), factory default is 254 (100%).
- Colour temperature settable value range: 01600K-10000K, factory default is 4098K.

Set RGBWA Colour Power On



1. "Power" means the light intensity and "R, G, B, W" mean the value of each channel.

2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power".

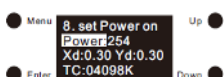
Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

3. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "R" zu bewegen und den Wert für die rote Farbe einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "R:" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte, sobald das "R" eingestellt ist, klicken Sie auf die Taste "Enter", um zu bestätigen, und der Cursor wird auf "R" bewegt. Klicken Sie dann auf die Taste "Down", um den Cursor auf "G" zu bewegen und einzustellen, dann auf "B" und dann auf "W".

Anmerkung:

- Einstellbarer Wertebereich der Intensität: 000 (0%) -254 (100%), die Werkseinstellung ist 254 (100%).
- R, G, B, W Wert einstellbarer Wertebereich: 000 (0%) -255 (100%), die Werksvorgabe ist 254 (99,6%).
- Die Anzahl der RGBWA-Kanäle kann bei der Auswahl der RGBWA-Farbe auf 3/4/5 eingestellt werden. 3 bedeutet RGB, 4 bedeutet RGBW und 5 bedeutet RGBW+Amber. Die Werkseinstellung ist 4 Kanäle RGBW.

Set XY+TC Colour Power On



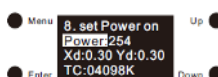
1. "Power" bedeutet die Lichtintensität, "Xd" den X-Koordinatenwert, "Yd" den Y-Koordinatenwert und "TC" die Farbtemperatur.
2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Power" bewegt.

3. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "R:" to set red colour value. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "R:", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, once the "R" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "R:". Then click "Down" button to move the cursor to "G:" and set, then "B:", then "W:".

Note:

- Intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%), factory default is 254 (100%).
- R, G, B, W value settable value range: 000 (0%) -255 (100%), factory default is 254 (99.6%).
- Number of RGBWA channels can be set as 3/4/5 while choosing RGBWA colour. 3 means RGB, 4 means RGBW and 5 means RGBW+Amber. Factory default is 4 channels RGBW.

Set XY+TC Colour Power On



1. "Power" means the light intensity, "Xd" means X coordinate value, "Yd" means Y coordinate value, and "TC" means colour temperature.
2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power".

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

3. Legen Sie den XY-Koordinatenwert fest. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor zu "Xd" zu bewegen und den X-Koordinatenwert einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "0" zu setzen, klicken Sie dann auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, und klicken Sie dann auf "Klicken Sie dann auf "Enter", um die Auswahl zu bestätigen, und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer. Klicken Sie auf die "Down"-Taste, um den Cursor auf "Yd" zu bewegen und den Y-Koordinatenwert einzustellen.

4. Farbtemperatur einstellen. Nachdem Sie den XY-Koordinatenwert eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor zu "TC" zu bewegen und die Farbtemperatur einzustellen. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "TC" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen, und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und stellen Sie sie ein, dann die dritte, vierte und fünfte, sobald die "TC" eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen, und der Cursor wird auf "TC" bewegt.

Anmerkung:

- Einstellbarer Wertebereich der Intensität: 000 (0%) -254 (100%), Werkseinstellung ist 254 (100%).
- Einstellbarer Wertebereich für die XY-Koordinaten: 0,01-0,99, werkseitige Voreinstellung: X=0,30, Y=0,30.
- Einstellbarer Wertebereich für die Farbtemperatur: 01600K -10000K, werkseitige Voreinstellung: 4098K.

Set RGB+Tc Colour Power On



1. "Power" steht für die Lichtintensität, "R, G, B" für den Wert der RGB-Kanäle und "TC" für die Farbtemperatur der einstellbaren weißen Kanäle.

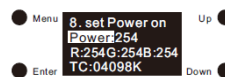
Set XY coordinate value. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "Xd" to set X coordinate value. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "0.", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to the 2nd digit and set, then click "Enter" to confirm setting and the cursor will be moved to "Xd". Click "Down" button to move the cursor to "Yd" to set Y coordinate value.

4. Set colour temperature. After setting the XY coordinate value, click "Down" button to move the cursor to "TC" to set colour temperature. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "TC", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, 4th and 5th, once the "TC" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "TC".

Note:

- Intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%), factory default is 254 (100%).
- XY coordinate settable value range: 0.01-0.99, factory default is X=0.30, Y=0.30.
- Colour temperature settable value range: 01600K-10000K, factory default is 4098K.

Set RGB+Tc Colour Power On



1. "Power" means the light intensity, "R, G, B" mean the value of RGB channels, and "TC" means colour temperature of tunable white channels.

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Power" bewegt.

3. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste " Down ", um den Cursor auf " R " zu bewegen und den Wert für die rote Farbe einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "R" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten " Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte, sobald das "R" eingestellt ist, klicken Sie auf die Taste "Enter", um zu bestätigen, und der Cursor wird auf "R" bewegt. Dann klicken Sie auf die Taste " Down ", um den Cursor auf "G" zu bewegen und einzustellen, dann auf "B".

4. Stellen Sie die Farbtemperatur ein. Nachdem Sie den RGB-Farbwert eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste " Down ", um den Cursor auf "TC" zu bewegen und die Farbtemperatur einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "TC" zu bewegen, klicken Sie dann auf die Tasten " Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, klicken Sie dann zur Bestätigung auf "Enter" und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und stellen Sie diese ein, dann die dritte, vierte und fünfte.

Anmerkung:

- Einstellbarer Wertebereich der Intensität: 000 (0%) -254 (100%), die Werkseinstellung ist 254 (100%).
- Einstellbarer Wertebereich für R-, G- und B-Werte: 000 (0%) -255 (100%), die Werksvorgabe ist 254 (99.6%).
- Farbtemperatur Einstellbarer Wertebereich: 01600K-10000K, werkseitige Voreinstellung: 4098K

2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power".

3. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "R" to set red colour value. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "R", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, once the "R" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "R". Then click "Down" button to move the cursor to "G" and set, then "B".

4. Set colour temperature. After setting the RGB colour value, click "Down" button to move the cursor to "TC" to set colour temperature. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "TC", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, 4th and 5th, once the "TC" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "TC".

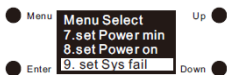
Note:

- Intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%), factory default is 254 (100%).
- R, G, B value settable value range: 000 (0%) -255 (100%), factory default is 254 (99.6%).
- Colour temperature settable value range: 01600K-10000K, factory default is 4098K

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

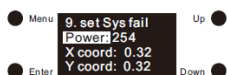
System Failure Level

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche " Menu ", um zur Menüauswahloberfläche zurückzukehren, klicken Sie auf die Schaltflächen " Up " und " Down ", um " 9. set Sys fail " auszuwählen.



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Enter", um die Schnittstelle für die Einstellung der Systemfehlerebene zu öffnen; für die verschiedenen Farbtypen sind unterschiedliche Parameter einzustellen. Die ausgewählten Werte werden als Werte für den Fall eines Ausfalls der DALI-Stromversorgung eingestellt. Die Anweisungen zur Einstellung des Systemfehlerniveaus für die verschiedenen Farbtypen lauten wie folgt:

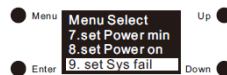
Set XY Colour System Failure



- "Power" bedeutet die Lichtintensität, "X coord" bedeutet X-Koordinatenwert, "Y coord" bedeutet Y-Koordinatenwert.
- Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Power:" bewegt.
- 3) Stellen Sie den XY-Koordinatenwert ein. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "X coord" zu bewegen und den X-Koordinatenwert einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "0" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um die Einstellung zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann klicken Sie auf "Enter", um die Einstellung zu bestätigen, und der Cursor wird auf "X coord" bewegt. Klicken Sie auf die "Down"-Taste, um den Cursor zu "Y coord" zu bewegen und den Y-Koordinatenwert einzustellen.

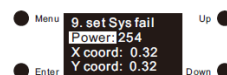
System Failure Level

1. Click "Menu" button to return to Menu select interface, click "Up" and "Down" buttons to select "9. set Sys fail".



2. Click "Enter" button to enter set system failure level interface, different colour types have different parameters to be set. The selected values are set as the values in the event of failure of the DALI power supply. System failure level setting instructions for different colour types are as follows:

Set XY Colour System Failure



- "Power" means the light intensity, "X coord" means X coordinate value, "Y coord" means Y coordinate value.
- First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power:".
- Set XY coordinate value. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "X coord:" to set X coordinate value. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "0.", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to the 2nd digit and set, then click "Enter" to confirm setting and the cursor will be moved to "X coord". Click "Down" button to move the cursor to "Y coord" to set Y coordinate value.

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

Set Tc Colour System Failure

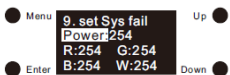


1. "Power" steht für die Lichtintensität und "TC" für die Farbtemperatur.
2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und stellen Sie sie ein, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Power" bewegt.
3. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "TC" zu bewegen und die Farbtemperatur einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "TC" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte, vierte und fünfte Ziffer, sobald die "TC" eingestellt ist, klicken Sie auf die Taste "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf "TC" zu bewegen.

Anmerkung:

- Einstellbarer Wertebereich der Intensität: 000 (0%) -254 (100%), die Werkseinstellung ist 254 (100%).
- Einstellbarer Wertebereich für die Farbtemperatur: 01600K -10000K, die Werkseinstellung ist 4098K.

Set RGBWA Colour System Failure



1. "Power" bedeutet die Lichtintensität und "R, G, B, W" bedeutet den Wert jedes Kanals.

Set Tc Colour System Failure



1. "Power" means the light intensity and "TC" means the colour temperature.
2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power".
3. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "TC" to set colour temperature. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "TC", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, 4th and 5th, once the "TC" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "TC".

Note:

- Intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%), factory default is 254 (100%).
- Colour temperature settable value range: 01600K-10000K, factory default is 4098K.

Set RGBWA Colour System Failure



1. "Power" means the light intensity and "R, G, B, W" mean the value of each channel.

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

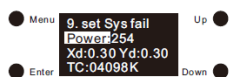
2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Power" bewegt.

3. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "R" zu bewegen und den Wert für die rote Farbe einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "R" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte, sobald das "R" eingestellt ist, klicken Sie auf die Taste "Enter", um zu bestätigen, und der Cursor wird auf "R" bewegt. Klicken Sie dann auf die Taste "Nach unten", um den Cursor auf "G" zu bewegen und einzustellen, dann auf "B" und dann auf "W".

Anmerkung:

- Einstellbarer Wertebereich der Intensität: 000 (0%) -254 (100%), die Werkseinstellung ist 254 (100%).
- R-, G-, B-, W-Wert Einstellbarer Wertebereich: 000 (0%) - 255 (100%), die Werksvorgabe ist 254 (99,6%).
- Die Anzahl der RGBWA-Kanäle kann bei der Auswahl der RGBWA-Farbe auf 3/4/5 eingestellt werden. 3 bedeutet RGB, 4 bedeutet RGBW und 5 bedeutet RGBWA. Die Werkseinstellung ist 4 Kanäle RGBW.

Set XY+TC Colour System Failure



1. "Power" bedeutet die Lichtintensität, "Xd" den X-Koordinatenwert, "Yd" den Y-Koordinatenwert und "TC" die Farbtemperatur.

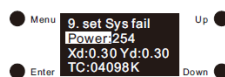
2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after Power", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power".

3. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "R" to set red colour value. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "R", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, once the "R" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "R". Then click "Down" button to move the cursor to "G" and set, then "B", then "W".

Note:

- Intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%), factory default is 254 (100%).
- R, G, B, W value settable value range: 000 (0%) -255 (100%), factory default is 254 (99.6%).
- Number of RGBWA channels can be set as 3/4/5 while choosing RGBWA colour. 3 means RGB, 4 means RGBW and 5 means RGBWA. Factory default is 4 channels RGBW.

Set XY+TC Colour System Failure



1. "Power" means the light intensity, "Xd" means X coordinate value, "Yd" means Y coordinate value, and "TC" means colour temperature.

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Power" bewegt.

3. Stellen Sie den XY-Koordinatenwert ein. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "Xd" zu bewegen und den X-Koordinatenwert einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "0" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um die Einstellung zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann klicken Sie auf "Enter", um die Einstellung zu bestätigen, und der Cursor wird auf "Xd" bewegt. Klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "Yd" zu bewegen und den Y-Koordinatenwert einzustellen.

4. Stellen Sie die Farbtemperatur ein. Nachdem Sie den XY-Koordinatenwert eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "TC" zu bewegen und die Farbtemperatur einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "TC" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte, vierte und fünfte Ziffer, sobald "TC" eingestellt ist, klicken Sie auf die Taste "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf "TC" zu bewegen.

Anmerkung:

- Einstellbarer Wertebereich der Intensität: 000 (0%) -254 (100%), die Werkseinstellung ist 254 (100%).
- Einstellbarer Wertebereich für die XY-Koordinate: 0,01-0,99, werkseitige Voreinstellung: X=0,30, Y=0,30.
- Einstellbarer Wertebereich für die Farbtemperatur: 01600K -10000K, werkseitige Voreinstellung: 4098K.

2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power".

3. Set XY coordinate value. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "Xd" to set X coordinate value. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "0.", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to the 2nd digit and set, then click "Enter" to confirm setting and the cursor will be moved to "Xd". Click "Down" button to move the cursor to "Yd" to set Y coordinate value.

4. Set colour temperature. After setting the XY coordinate value, click "Down" button to move the cursor to "TC" to set colour temperature. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "TC", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, 4th and 5th, once the "TC" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "TC".

Note:

- Intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%), factory default is 254 (100%).
- XY coordinate settable value range: 0.01-0.99, factory default is X=0.30, Y=0.30.
- Colour temperature settable value range: 01600K-10000K, factory default is 4098K.

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

Set RGB+Tc Colour System Failure

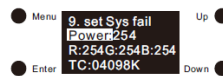


1. "Power" steht für die Lichtintensität, "R, G, B" für den Wert der RGB-Kanäle und "TC" für die Farbtemperatur der einstellbaren weißen Kanäle.
2. Zuerst wird die Intensität eingestellt. Klicken Sie auf "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "Power" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte Ziffer, sobald die Leistung eingestellt ist, klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und der Cursor wird auf "Power" bewegt.
3. Nachdem Sie die Intensität eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "R" zu bewegen und den Wert für die rote Farbe einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "R" zu bewegen, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um eine Ziffer auszuwählen, dann klicken Sie auf "Enter", um zu bestätigen und den Cursor auf die zweite Ziffer zu bewegen und einzustellen, dann auf die dritte, sobald das "R" eingestellt ist, klicken Sie auf die Taste "Enter", um zu bestätigen, und der Cursor wird auf "R" bewegt. Klicken Sie dann auf die Taste "Down", um den Cursor auf "G" zu bewegen und stellen Sie ihn ein, dann "B".
4. Farbtemperatur einstellen. Nachdem Sie den RGB-Farbwert eingestellt haben, klicken Sie auf die Taste "Down", um den Cursor auf "TC" zu bewegen und die Farbtemperatur einzustellen. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um den Cursor auf die erste Ziffer nach "TC" zu bewegen, klicken Sie dann auf die Tasten "Auf" und "Ab", um eine Ziffer auszuwählen, klicken Sie dann zur Bestätigung auf "Enter" und bewegen Sie den Cursor auf die zweite Ziffer und stellen Sie sie ein, dann auf die dritte, vierte und fünfte Ziffer, sobald die "TC" eingestellt ist, klicken Sie zur Bestätigung auf die Taste "Enter" und der Cursor wird auf "TC" bewegt.

Anmerkung:

- Einstellbarer Wertebereich der Intensität: 000 (0%) -254 (100%), die Werkseinstellung ist 254 (100%).
- R-, G-, B-Wert Einstellbarer Wertebereich: 000 (0%) -255 (100%), die Werksvorgabe ist 254 (99.6%).
- Farbtemperatur Einstellbarer Wertebereich: 01600K-10000K, werkseitige Voreinstellung: 4098K.

Set RGB+Tc Colour System Failure



1. "Power" means the light intensity, "R, G, B" mean the value of RGB channels, and "TC" means colour temperature of tunable white channels.
2. First is to set intensity. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "Power", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd digit, once the power is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "Power".
3. After setting the intensity, click "Down" button to move the cursor to "R" to set red colour value. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "R", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, once the "R" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "R". Then click "Down" button to move the cursor to "G" and set, then "B".
4. Set colour temperature. After setting the RGB colour value, click "Down" button to move the cursor to "TC" to set colour temperature. Click "Enter" button to move the cursor to the 1st digit after "TC", then click "Up" and "Down" button to select a digit, then click "Enter" to confirm and move the cursor to 2nd digit and set, then 3rd, 4th and 5th, once the "TC" is set, click "Enter" button to confirm and the cursor will be moved to "TC".

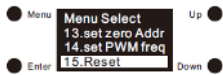
Note:

- Intensity settable value range: 000 (0%) -254 (100%), factory default is 254 (100%).
- R, G, B value settable value range: 000 (0%) -255 (100%), factory default is 254 (99.6%).
- Colour temperature settable value range: 01600K-10000K, factory default is 4098K.

Inbetriebnahme und Konfiguration / Commissioning and Configuration

Zurücksetzen

1. Mit dieser Einstellung wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Klicken Sie auf die Taste "Menu", um zur Menüauswahl zurückzukehren, klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um "Reset" auszuwählen.



2. Klicken Sie auf die Taste "Enter", um die Schnittstelle für das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen zu öffnen, klicken Sie auf die Tasten "Up" und "Down", um den Cursor von "Abort" zu "OK" zu bewegen, "Abort" bedeutet, dass das Zurücksetzen abgebrochen wird, "OK" bedeutet, dass das Zurücksetzen bestätigt wird, dann klicken Sie auf "Enter", um das Zurücksetzen zu bestätigen, dann blinkt auf dem Display "Restoring to default setting" (Wiederherstellung der Standardeinstellungen) und startet neu, was bedeutet, dass das Zurücksetzen erfolgreich ist.



Sicherheit

Installieren Sie das Gerät nicht, während es am Stromnetz angeschlossen ist.

Stellen Sie den Betriebsstrom nicht bei Spannung am Gerät ein.

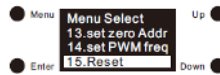
Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit (inkl. Spritz- oder Tropfwasser) aus.

Treiber mit PWM Dimmung können durch Schwingungen Geräusche verursachen. Diese können sowohl durch schwingende Bauteile im Gerät, wie auch über Resonanzschwingungen von anderen Körpern erzeugt werden.

Verwenden Sie bei Lasten von 3A mindestens 0.5mm² Litzen und ab 5A 1.5mm² Litzen. Beachten Sie die Verdrahtungshinweise auf der Seite 3. Bitte halten Sie sich zwingend an diese Vorgaben.

Reset

1. This setting is to factory reset the device. Click "Menu" button to return to Menu select interface, click "Up" and "Down" buttons to select "Reset".



2. Click "Enter" button to enter factory reset interface, click "Up" and "Down" button to move the cursor from "Abort" to "OK", "Abort" means cancelling the reset, "OK" means confirming the reset, then click "Enter" button to confirm the reset, then the display will flash "Restoring to default setting" and restart which means the reset is successful.



Safety

Do not install the unit while it is connected to the mains.

Do not adjust the operating current when the unit is live.

Do not expose the unit to moisture (including splashing or dripping water).

Drivers with PWM dimming can cause noise due to vibrations. These can be generated by vibrating components in the unit as well as by resonance vibrations from other bodies.

Use at least 0.5mm² stranded wires for loads of 3A and 1.5mm² stranded wires for loads of 5A and above. Please observe the wiring instructions on page 3. It is imperative that you adhere to these specifications.