

Wiring diagram

220-240 V
50 Hz

12 – 24 V constant
voltage Driver

basicDIM
Wireless
PWM CV 4CH

0.75 – 1.5 mm²

6 – 7 mm

solid
eindrhtig
monobrin
a filo unico
monofilar
entrdig

tc (bottom)

72,6
64,6
56,0
1,5
30
18

tc

■ Antenna is located on the top of the device.
Die Antenne befindet sich auf der Gerteoberseite.
L'antenne se trouve sur le dessus de l'appareil.
L'antenna si trova sul lato superiore.
La antena se encuentra en la parte superior del aparato.
Antennen sitter p enhetens ovsida.

Technical Data

DC voltage range (inputs/outputs)	12–24 V
Max. input current	6 A
Max. output current	6 A
Output power	144 W / 24 V DC, 72 W / 12 V DC
Typ. power draw in stand-by	< 0.3 W
Operating frequency radio receiver	2.4–2.483 GHz
Max. output power radio receiver	+ 4 dBm
Ambient temperature	-20... +45 °C
tc point	75 °C
Storage temperature	-25... +75 °C
Dimensions L x W x H	72.6 x 30.0 x 18.0 mm
Degree of protection	IP20

UK The basicDIM Wireless PWM CV 4CH module is a four-channel PWM dimmer for constant voltage LED loads, such as LED strips and constant voltage LED modules, which can be controlled via Bluetooth. basicDIM Wireless PWM CV 4CH module is supplied with 12–24 V DC. The LED load is connected at the output.

Technical Data	
DC voltage range (inputs/outputs)	12–24 V
Max. input current	6 A
Max. output current	6 A
Output power	144 W / 24 V DC, 72 W / 12 V DC
Typ. power draw in stand-by	< 0.3 W
Operating frequency radio receiver	2.4–2.483 GHz
Max. output power radio receiver	+ 4 dBm
Ambient temperature	-20... +45 °C
tc point	75 °C
Storage temperature	-25... +75 °C
Dimensions L x W x H	72.6 x 30.0 x 18.0 mm
Degree of protection	IP20

- Safety instructions**
- Installation of this device may only be carried out by specialist staff who have provided proof of their skills.
 - The power supply must be switched off before handling the device.
 - The relevant safety and accident prevention regulations must be observed.

D Das basicDIM Wireless PWM CV 4CH Modul ist ein über Bluetooth steuerbarer, Vierkanal-PWM-Dimmer für Konstantspannungs LED-Lasten, wie z.B. LED-Streifen und Konstantspannungs LED-Module. basicDIM Wireless PWM CV 4CH Modul wird mit 12–24 V DC versorgt. An den Ausgang wird die LED-Last angeschlossen.

Technische Daten	
Spannungsbereich DC (Ein- / Ausgänge)	12 – 24 V
Max. Eingangsstrom	6 A
Max. Ausgangsstrom	6 A
Ausgangsleistung	144 W / 24 V DC, 72 W / 12 V DC
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,3 W
Betriebsfrequenz Funkempfänger	2,4 – 2,483 GHz
Max. Ausgangsleistung Funkempfänger	+ 4 dBm
Umgebungstemperatur	-20 ... +45 °C
tc-Punkt	75 °C
Lagertemperatur	-25 ... +75 °C
Abmessungen L x B x H	72,6 x 30,0 x 18,0 mm
Schutzart	IP20

- Sicherheitshinweise**
- Die Installation dieses Geräts darf nur von fachkundigen Personen, die einen Nachweis über ihre Qualifikation vorgelegt haben, durchgeführt werden.
 - Vor dem Arbeiten am Gerät muss die Stromversorgung ausgeschaltet werden.
 - Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

Installation Instructions

Ensure that the mains voltage is switched off when you are establishing connections. Use single or multiple-stranded cable with a cross-section of 0.75–1.5 mm². Remove 6–7 mm of insulation at the end of the cable. Insert the cables in the intended openings and tighten the screw terminal. Ensure that the inputs and outputs are connected correctly. The input terminals (Input) are labelled with the „+“ and „–“ icons, and the output terminals (Output) are labelled with „+“ and „–(1)“, „–(2)“, „–(3)“, „–(4)“.

Compatible devices

Compatible with all Android 4.4 (KitKat) or later, iPhone 4S (iOS 5.0) or later and iPad 3 (iOS 5.1) or later.

Hereby, Tridonic declares that the radio equipment type basicDIM Wireless PWM CV 4CH (28002575) is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text is available at the following internet address: <https://www.tridonic.com/com/en/products/basicdim-wireless-pwm.asp#tab11>

- Areas of application**
- The device may only
- be used for the applications specified.
 - for safe installation in dry, clean environment.
 - be installed in such a way that access is only possible using a tool.

Installationshinweise

Achten Sie darauf, dass die Netzspannung abgeschaltet ist, wenn Sie Verbindungen herstellen. Verwenden Sie eindrhtige- oder mehrdrhtige Kabel mit einem Querschnitt von 0,75–1,5 mm². Isolieren Sie am Kabelende 6–7 mm ab. Stecken Sie die Kabel in die dafür vorgesehenen Öffnungen und ziehen Sie die Schraubklemme an. Stellen Sie sicher, dass Ein- und Ausgänge korrekt angeschlossen werden. Die Eingangsklemmen (Input) sind mit den Symbolen „+“ und „–“ gekennzeichnet, die Ausgangsklemmen (Output) sind mit „+“ und „–(1)“, „–(2)“, „–(3)“, „–(4)“ gekennzeichnet.

Kompatible Geräte

Kompatibel mit Android 4.4 (KitKat) oder höher, iPhone 4S (iOS 5.0) oder höher und iPad 3 (iOS 5.1) oder höher.

Hiermit erklärt Tridonic, dass der Funkanlagentyp basicDIM Wireless PWM CV 4CH (28002575) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.tridonic.com/com/en/products/basicdim-wireless-pwm.asp#tab11>

- Einsatzbereich**
- Das Gerät
- darf nur für den bestimmungsgemäßen Einsatz verwendet werden.
 - muss für eine sichere Installation in einer trockenen, sauberen Umgebung installiert werden.
 - muss so installiert werden, dass der Zugang nur mit einem Werkzeug möglich ist.