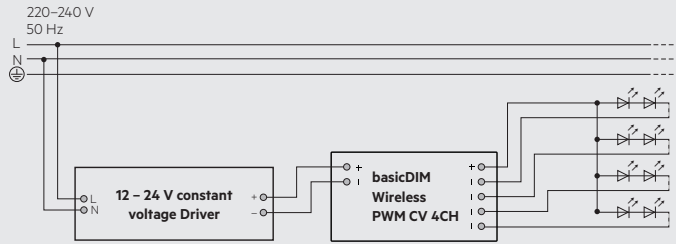
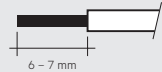


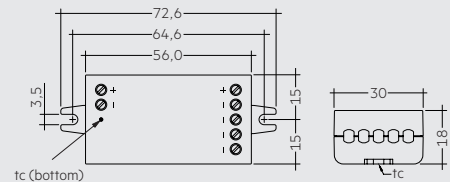
**Wiring diagram**



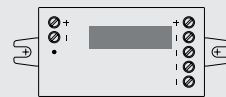
0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup>



solid  
eindrchtig  
monobrin  
a filo unico  
monofilar  
entrchtig



tc (bottom)



■ 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 antenna se encuentra en la parte superior del aparato.  
Antennen sitter p enhetens ovansida.

**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 ber Bluetooth steuerbarer, Vierkanal-PWM-Dimmer fr 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 mm<sup>2</sup>.

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 „-(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 mm<sup>2</sup>. 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.

**F** Le module basicDIM Wireless PWM CV 4CH est un gradateur Bluetooth MID 4 canaux à commande prévu pour les charges LED à tension constante telles que les rubans de LED et les modules LED à tension constante. Le module basicDIM Wireless PWM CV 4CH nécessite une alimentation 12 – 24 V CC. La charge LED est connectée à la sortie.

**Caractéristiques**

Plage de tensions CC (entrées / sorties)	12 – 24 V
Courant d'entrée max.	6 A
Courant de sortie max.	6 A
Puissance de sortie	144 W / 24 V CC, 72 W / 12 V CC
Consommation d'énergie typique en veille	< 0,3 W
Fréquence de fonctionnement récepteur radio	2,4 – 2,483 GHz
Puissance de sortie max. récepteur radio	+ 4 dBm
Température ambiante	-20... +45 °C
Point tc	75 °C
Température de stockage	-25... +75 °C
Dimensions L x l x H	72,6 x 30,0 x 18,0 mm
Indice de protection	IP20

**Instruccions d'installacion**

Vérifiez que la tension secteur est bien désactivée avant de réaliser la connexion. Utilisez des câbles monobrins ou multibrins d'une section de 0,75 à 1,5 mm². Dénudez 6 à 7 mm à l'extrémité des câbles. Introduisez les câbles dans les ouvertures prévues à cet effet et serrez la borne à vis.

Vérifiez que les entrées et les sorties sont correctement connectées. Les bornes d'entrée (Input) sont repérées par les symboles « + » et « - » et les bornes de sortie (Output) par « + » et « -(1) », « -(2) », « -(3) », « -(4) ».

**Produits compatibles**

Compatible avec Android 4.4 (KitKat) ou supérieur, iPhone 4S (iOS 5.0) ou supérieur et iPad 3 (iOS 5.1) ou supérieur.

Le soussigné, Tridonic, déclare que l'équipement radioélectrique du type basicDIM Wireless PWM CV 4CH (28002575) est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet est disponible à l'adresse internet suivante : [http://www.tridonic.com/PDB/resources/TRCertPDF/42395\\_TA%20602\\_00.pdf](http://www.tridonic.com/PDB/resources/TRCertPDF/42395_TA%20602_00.pdf)

**ESP** basicDIM Wireless PWM CV 4CH es un módulo controlable por Bluetooth mediante un regulador PWM de cuatro canales para cargas LED de tensión constante, como bandas LED y módulos LED de tensión constante. El módulo basicDIM Wireless PWM CV 4CH se alimenta con 12-24 V CC. La carga LED se conecta en la salida.

**Datos técnicos**

CC del rango de tensión (entradas/salidas)	12-24 V
Corriente de entrada máx.	6 A
Corriente de salida máx.	6 A
Potencia de salida	144 W/24 V CC, 72 W/12 V CC
Tipo. Consumo de energía en modo de espera	<0,3 W
Frecuencia de funcionamiento del receptor de radio	2,4-2,483 GHz
Potencia de salida máx. del receptor de radio	+4 dBm
Temperatura ambiente	-20... +45 °C
Punto tc	75 °C
Temperatura de almacenamiento	-25... +75 °C
Dimensiones lar. x an. x al.	72,6 x 30,0 x 18,0 mm
Grado de protección	IP20

**Instruccions de securitat**

- L'installation de ce produit doit uniquement être effectuée par un spécialiste qui a les connaissances nécessaires.
- L'alimentation électrique doit être coupée avant de toucher au produit.
- Les règles de prévention et de sécurité doivent être observées en permanence.

**Applications**

Le produit doit uniquement

- être utilisé pour l'application pour laquelle il est conçu
- être installé dans un environnement sec et propre
- être installé pour n'être accessible qu'à l'aide d'un outil

**Instruccions de seguridad**

- La instalación de este dispositivo debe ser llevada a cabo sólo por personal debidamente cualificado.
- La alimentación debe desconectarse antes de manejar y conectar el dispositivo.
- Las reglas y normas sobre prevención de accidentes debe ser respetada.

**Areas de aplicacion**

El dispositivo solamente

- Debe usarse para los fines especificados en su manual.
- Debe instalarse en lugares secos y limpios, por seguridad.
- Debe instalarse de manera tal que el acceso a sus conexiones sea por medio de una herramienta.

**I** Il modulo basicDIM Wireless PWM CV 4CH è un dimmer PWM a quattro canali con comandi Bluetooth; è destinato a carichi LED a tensione costante come ad es. strip LED o moduli LED a tensione costante. Il modulo basicDIM Wireless PWM CV 4CH viene alimentato a 12-24 V DC. All'uscita si collega il carico LED.

**Dati tecnici**

Tensione DC (ingressi/uscite)	12 – 24 V
Max. corrente d'ingresso	6 A
Max. corrente d'uscita	6 A
Potenza d'uscita	144 W/24 V DC, 72 W/12 V DC
Tipica potenza impegnata in standby	< 0,3 W
Frequenza di esercizio radiorecettore	2,4 – 2,483 GHz
Max. potenza d'uscita radiorecettore	+ 4 dBm
Temperatura ambiente	-20... +45 °C
Punto tc	75 °C
Temperatura di stoccaggio	-25... +75 °C
Dimensioni lung x larg x alt	72,6 x 30,0 x 18,0 mm
Protezione	IP20

**Istruzioni per l'installazione**

Accertatevi che la tensione di rete sia disattivata mentre eseguite collegamenti. Utilizzate cavi a uno o più fili di sezione 0,75-1,5 mm². Spelate i terminali dei cavi di 6–7 mm. Inserite i cavi nei fori predisposti e avvitate la morsettiere. Accertatevi che ingressi/uscite siano collegati correttamente. I morsetti d'ingresso (input) sono contrassegnati dai simboli "+ e "-. I morsetti d'uscita (output) sono invece contrassegnati da "+ e "-(1)", "-(2)", "-(3)", "-(4)".

**Dispositivi compatibili**

Compatible con tutti gli Android 4.4 (KitKat) o successivi, iPhone 4S (iOS 5.0) o successivi e iPad 3 (iOS 5.1) o successivi.

Il fabbricante, Tridonic, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio basicDIM Wireless PWM CV 4CH (28002575) è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione è disponibile al seguente indirizzo Internet: [http://www.tridonic.com/PDB/resources/TRCertPDF/42395\\_TA%20602\\_00.pdf](http://www.tridonic.com/PDB/resources/TRCertPDF/42395_TA%20602_00.pdf)

**S** Modulen basicDIM Wireless PWM CV 4CH är en fyrkanalig PWM-dimmer som kan styras via Bluetooth för LED-belastningar med reglerad spänning, till exempel LED-paneler och LED-moduler med reglerad spänning. Modulen basicDIM Wireless PWM CV 4CH strömförsörjs med 12–24 V DC. LED-belastningen ansluts vid utgången.

**Tekniska data**

Spänningsområde DC (in-/utgång)	12-24 V
Maximal inström	6 A
Maximal utström	6 A
Uteffekt	144 W/24 V DC, 72 W/12 V DC
Typisk effektförbrukning i standby	< 0,3 W
Arbetsfrekvens radiomottagare	2,4-2,483 GHz
Maximal uteffekt radiomottagare	+4 dBm
Omgivningstemperatur	-20... +45 °C
tc-punkt	75 °C
Lagringstemperatur	-25... +75 °C
Mått L x B x H	72,6 x 30,0 x 18,0 mm
Kapslingsklass	IP20

**Installationsanvisningar**

Se till att nätspänningen är avstängd vid anslutning. Använd en- eller flertrådig kabel med ett tvärsnitt på 0,75–1,5 mm². Skala av 6–7 mm av isoleringen vid kabelns ände. Sätt i kablarna i de särskilda öppningarna och dra åt skruvplinten. Kontrollera att in- och utgångar är korrekt anslutna. Ingångspolerna är märkta med symbolerna "+" och "-" och utgångspolerna är märkta med "+ och "-(1)", "-(2)", "-(3)" och "-(4)".

**Kompatibla enheter**

Kompatibel med alla Android 4.4 (KitKat) eller senare, iPhone 4S (iOS 5.0) eller senare och iPad 3 (iOS 5.1) eller senare.

Härmed försäkrar Tridonic att denna typ av radioutrustning basicDIM Wireless PWM CV 4CH (28002575) överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <https://www.tridonic.com/com/en/products/basicdim-wireless-pwm.asp#tab11>

**Note sulla sicurezza**

- L'installazione del dispositivo può essere eseguita solo da personale specializzato che abbia dato prova delle proprie competenze.
- L'alimentazione elettrica deve essere spenta prima di maneggiare il dispositivo.
- Devono essere rispettate le norme rilevanti per la sicurezza e la prevenzione degli infortuni.

**Aree d'applicazione**

Il dispositivo può solo

- essere usato per le applicazioni specificate.
- essere usato per l'installazione sicura in un ambiente asciutto e pulito.
- essere installato in modo tale che l'accesso sia possibile solo usando un utensile.

**Säkerhetsanvisningar**

- Denna apparat får endast installeras av utbildad fackpersonal.
- Innan arbeten på apparaten påbörjas ska strömförsörjningen kopplas från.
- Gällande säkerhets- och arbetsriskyddsföreskrifter ska följas.

**Användningsområden**

Apparaten får endast

- användas till det den är avsedd för.
- installeras stabilt i en torr, ren omgivning.
- installeras så att det bara går att komma åt den med verktyg.