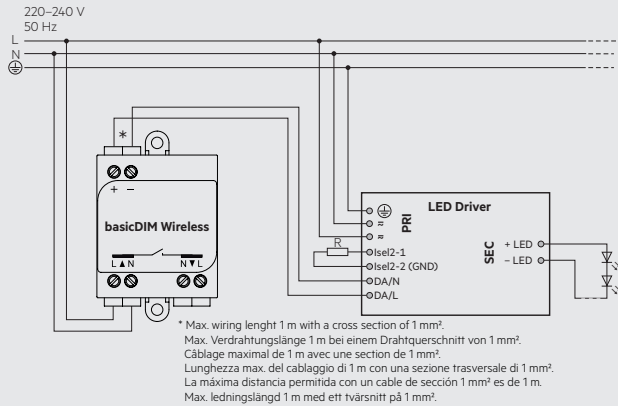


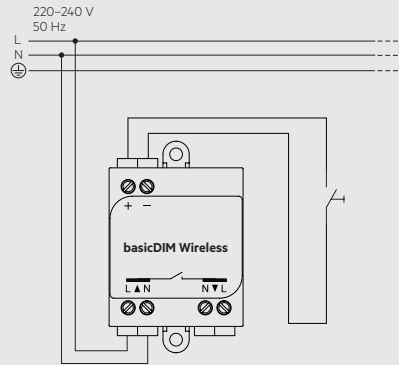
Wiring diagram DALI

Profile: basicDIM Wireless



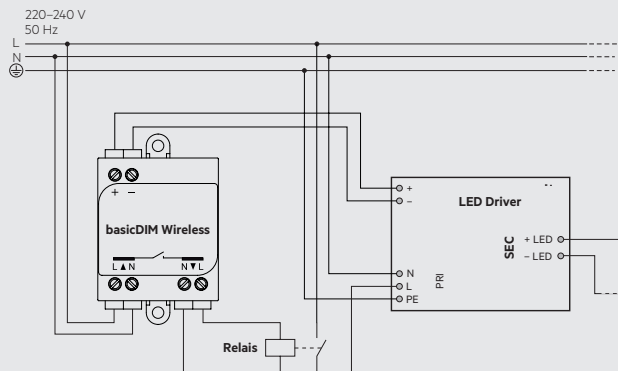
Wiring diagram as push button module for wireless switching

Profile: basicDIM Wireless (push button)

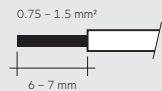


Wiring diagram analog dimming

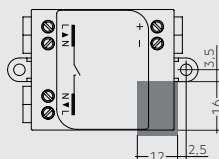
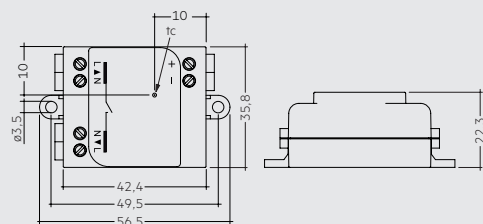
Profile: basicDIM Wireless (0 – 10 V)



Additional profiles available inside the control app.



solid
eindrängig
monobrin
a filo unico
monofilament
enträdig



■ Antenna cutout is located on the bottom of the device.
Die Antennenausschnittfläche befindet sich auf der Geräteunterseite.
Emplacement de l'antenne sur la partie basse du produit.
Il ritaglio per l'antenna è collocato sul fondo del dispositivo.
El recorte para la antena debe hacerse en la parte inferior del dispositivo.
Antennnutgängen finns på undersidan av apparaten.



basicDIM Wireless is a wireless control unit for LED, halogen and fluorescent Drivers with 0–10 V, 1–10 V or DALI dimming interface. basicDIM Wireless is available with either digital Standalone DALI control or analog 0–10 V (and 1–10 V) interface.

Technical Data

Rated supply voltage	220 – 240 V
Mains frequency	50 / 60 Hz
Radio transceiver operating frequencies	2.4 – 2.483 GHz
Max. output power radio transceiver	+ 4 dBm
Bus voltage DC DALI output	12 V
Shortcircuit current DALI output	7 mA
Max. DALI wiring length	1 m at 1 mm² cross section
Operating temperature	-20 ... +50 °C
tc point	70 °C
Storage temperature	-25 ... +75 °C
Dimensions L x W x H	56.5 x 35.8 x 22.3 mm
Type of protection	IP20
Typ. range of wireless network indoor ^①	up to 30 m
Typ. range of wireless network outdoor ^①	up to 50 m

^① Range is highly dependant on the surrounding and obstacles, such as walls and building materials.

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.



basicDIM Wireless ist eine drahtlose Steuereinheit für LED-Treiber und Vorschaltgeräte für Halogen- und Leuchtstofflampen mit einer 0–10 V, 1–10 V Schnittstelle oder für eine DALI-Dimmung. basicDIM Wireless ist erhältlich mit einer Standalone-DALI-Steuerschnittstelle oder einer analogen Schnittstelle mit 0–10 V (oder 1–10 V).

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Betriebsfrequenz Funkempfänger	2.4 – 2.483 GHz
Max. Ausgangsleistung Funkempfänger	+ 4 dBm
Busspannung DC DALI-Ausgang	12 V
Kurzschlussstrom DALI-Ausgang	7 mA
Max. DALI-Verdrahtungslänge	1 m bei 1 mm² Leitungsquerschnitt
Umgebungstemperatur	-20 ... +50 °C
tc-Punkt	70 °C
Lagertemperatur	-25 ... +75 °C
Abmessungen L x B x H	56.5 x 35.8 x 22.3 mm
Schutzart	IP20
Typ. Funkreichweite in Gebäuden ^①	bis zu 30 m
Typ. Funkreichweite im Freien ^①	bis zu 50 m

^① Die Reichweite hängt in hohem Maße von der Umgebung und etwaigen Hindernissen wie Wänden oder Baustoffen ab.

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

Make sure that the mains voltage is switched off when making any connections. Use 0.75 – 1.5 mm² solid or stranded conductor electrical wires. Strip the wire 6 – 7 mm from the end. Insert the wires to the corresponding holes and tighten the connector screw. Make sure to connect the input and outputs correctly. Mains input connector is marked with letters L and N with an arrow pointing inwards, while the mains output connector is marked with letters L and N with an arrow pointing outwards.

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 (28002212) is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text is available at the following internet address: http://www.tridonic.com/PDB/resources/TRCertPDF/42395_TA%20602_00.pdf

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 eindrängige- oder mehrdrängige 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. Der Netzanschluss-Eingang ist mit den Buchstaben L und N und einem nach innen zeigenden Pfeil, der Netzanschluss-Ausgang mit den Buchstaben L und N und einem nach außen zeigenden Pfeil 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 (28002212) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: http://www.tridonic.com/PDB/resources/TRCertPDF/42395_TA%20602_00.pdf

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 basicDIM Wireless est un module de commande sans fil pour drivers LED, transformateurs halogènes et ballasts fluorescents électroniques avec une interface de gradation 0–10V, 1–10V ou DALI. Le basicDIM Wireless peut générer un signal DALI autonome, 0–10V (et 1–10V) analogique.

Caractéristiques	
Tension d'alimentation	220 – 240 V
Fréquence d'alimentation	50 / 60 Hz
Fréquence de fonctionnement radio	2,4 – 2,483 GHz
Puissance max du signal radio	+ 4 dBm
Tension du bus DALI en sortie	12 V
Courant de sortie du bus DALI	7 mA
Longueur maximale du bus DALI	1 m avec une section de 1 mm²
Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C
Point tc max	70 °C
Température de stockage	-25 ... +75 °C
Dimensions L x l x H	56,5 x 35,8 x 22,3 mm
Indice de protection	IP20
Portée typique sans fil en intérieur ^①	jusqu'à 30 m
Portée typique sans fil en extérieur ^①	jusqu'à 50 m

① La portée est très sensible à l'environnement et les obstacles comme les murs et les matériaux du bâtiment.

Instructions d'installation
Assurez-vous que l'alimentation électrique soit coupée lors des connexions. Utilisez des fils rigides ou étamés de 0,75 à 1,5mm². Dénudez le fil sur 6 – 7 mm à l'extrémité. Insérez les fils dans les emplacements correspondants et serrez les vis. Assurez-vous de connecter correctement les entrées et sorties. Les borniers d'alimentation sont repérés avec les lettres L et N et une flèche vers l'intérieur, tandis que les connecteurs de sortie, repérés également L et N ont une flèche vers l'extérieur.

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 (28002212) 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

ESP El basicDIM Wireless es una unidad de control remota para drivers LED, halógenos y fluorescentes con regulación 0–10V, 1–10V o DALI. El basicDIM Wireless tiene disponibles por tanto control digital mediante DALI Standalone o analógico 0–10V (y 1–10V).

Datos técnicos	
Voltaje de alimentación nominal	220 – 240 V
Frecuencia de red	50 / 60 Hz
Frecuencias de operación de radio transceptor	2,4 – 2,483 GHz
Máxima potencia de salida del radio transceptor	+ 4 dBm
Voltaje de salida DC del bus DALI	12 V
Corriente de cortocircuito en la salida DALI	7 mA
Máxima distancia de cableado DALI	1 m con 1 mm² de sección
Temperatura de trabajo	-20 ... +50 °C
Punto tc	70 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 ... +75 °C
Dimensiones L x An x Al	56,5 x 35,8 x 22,3 mm
Tipo de protección	IP20
Alcance típico de red Wireless en interior ^①	Hasta 30 m
Alcance típico de red Wireless en exterior ^①	Hasta 50 m

① El rango de este dispositivo depende en gran medida de los elementos que lo rodeen y de los obstáculos, tales como muros y paredes.

Instrucciones de instalación
Compruebe que la alimentación esta desconectada antes de empezar. Utilice cable rígido o flexible de sección 0,75 – 1,5 mm². Pele 6 – 7 mm de cable para realizar las conexiones. Inserte los cables en el conector correspondiente y apriete la conexión mediante el tornillo. Compruebe la conexión de entrada y salida de manera correcta. La conexión de la alimentación está marcada con las letras L y N y una flecha apuntando hacia el centro del dispositivo. Mientras que la salida de alimentación del relé interno está marcada con las letras L y N y una flecha apuntando hacia fuera del dispositivo.

Dispositivos compatibles
Aplicación compatible con todos los sistemas Androir 4.4 (KitKat) y posteriores, iPhone 4S (iOS 5.0) y posteriores y iPad 3 (iOS 5.1) y posteriores.

Por la presente, Tridonic declara que el tipo de equipo radioeléctrico basicDIM Wireless (28002212) es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo está disponible en la siguiente dirección de internet: http://www.tridonic.com/PDB/resources/TRCertPDF/42395_TA%20602_00.pdf

Instructions de sécurité
- 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

I basicDIM Wireless è un control (unità di comando) wireless per i driver LED, alogeni e fluorescenti con interfaccia di dimming 0–10 V, 1–10 V o DALI. basicDIM Wireless è disponibile con control (unità di comando) DALI stand-alone digitale o interfaccia analogica 0–10 V (e 1–10 V).

Dati tecnici	
Tensione di alimentazione nominale	220–240 V
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Frequenze operative del ricetrasmittitore radio	2,4–2,483 GHz
Potenza d'uscita max. del ricetrasmittitore radio	+4 dBm
Tensione nominale bus uscita DC DALI	12 V
Corrente di cortocircuito uscita DALI	7 mA
Lunghezza max. cablaggio DALI	1 m con 1 mm² di sezione trasversale
Temperatura operativa	-20 ... +50°C
Punto tc	70°C
Temperatura di magazzino	-25 ... +75°C
Dimensioni L x l x A	56,5 x 35,8 x 22,3 mm
Protezione	IP20
Raggio d'azione tipico della rete wireless all'interno ^①	fino a 30 m
Raggio d'azione tipico della rete wireless all'esterno ^①	fino a 50 m

① Il raggio d'azione dipende fortemente dall'ambiente circostante e dagli ostacoli, quali pareti e materiali edili.

Istruzioni per l'installazione
Accertare che la tensione di rete sia scollegata al momento di realizzare i collegamenti. Usare fili elettrici conduttori a filo unico o a più fili da 0,75–1,5 mm². Spellare il filo a 6–7 mm dall'estremità. Inserire i fili nei fori corrispondenti e serrare le viti del sistema di collegamento. Accertarsi di collegare correttamente entrata e uscita. Il sistema di collegamento di entrata di rete è marcato con le lettere L e N con una freccia che punta verso l'interno, mentre il sistema di collegamento di uscita di rete è marcato con le lettere L e N e con una freccia che punta verso l'esterno.

Dispositivi compatibili
Compatibile 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 (28002212) 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

S basicDIM Wireless är en trådlös styrenhet för LED-, halogen- och lysrörsdrivver med 0–10 V, 1–10 V eller DALI-regleringsgränssnitt. basicDIM Wireless finns med digital fristående DALI-styrning eller analogt 0–10 V (och 1–10 V) gränssnitt.

Tekniska data	
Nominell matningsspänning	220 – 240 V
Nätfrekvens	50 / 60 Hz
Radiosändtagarens arbetsfrekvens	2,4 – 2,483 GHz
Max. uteffekt radiosändtagare	+ 4 dBm
Busspänning DC DALI utgång	12 V
Kortslutningsström DALI utgång	7 mA
Max. DALI ledningslängd	1 m med 1 mm² tvärsnitt
Drifttemperatur	-20 ... +50 °C
tc punkt	70 °C
Lagringstemperatur	-25 ... +75 °C
Dimensioner L x B x H	56,5 x 35,8 x 22,3 mm
Kapslingsklass	IP20
Det trådlösa nätverkets normala räckvidd inomhus ^①	upp till 30 m
Det trådlösa nätverkets normala räckvidd utomhus ^①	upp till 50 m

① Räckvidden är starkt beroende av omgivning och hinder, t.ex. väggar och byggnadsmaterial.

Áreas de aplicación
- 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.

Installationsanvisningar
Se till att nätspänningen är frånslagen när anslutningar görs. Använd en- eller flertrådiga elektriska ledningar 0,75 – 1,5 mm². Skala ledningen 6 – 7 mm från änden. För in ledningarna i motsvarande hål och dra åt anslutningsskruven. Se till att ansluta ut- och ingående ledningar korrekt. Anslutningen för ingående ström är märkt med bokstäverna L och N och en pil som pekar inåt, medan anslutningen för utgående ström är märkt med bokstäverna L och N en pil som pekar utåt.

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 (28002212) överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: http://www.tridonic.com/PDB/resources/TRCertPDF/42395_TA%20602_00.pdf

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.

Áree d'aplicazione
- 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.

S��kerhetsanvisningar
- Denna appar��t f��r endast installeras av utbildad f��ckpersonal. - Innan arbeten p�� apparaten p��b��rjas ska str��mf��rs��rjningen kopplas fr��n. - G��llande s��kerhets- och arbetars��kyddsf��reskrifter ska f��lj��s.

Anv��ndningsomr��den
- Apparaten f��r endast - anv��ndas till det den ��r avsedd f��r. - installeras stabilt i en torr, ren omgivning. - installeras s�� att det bara g��r att komma ��t den med verktyg.