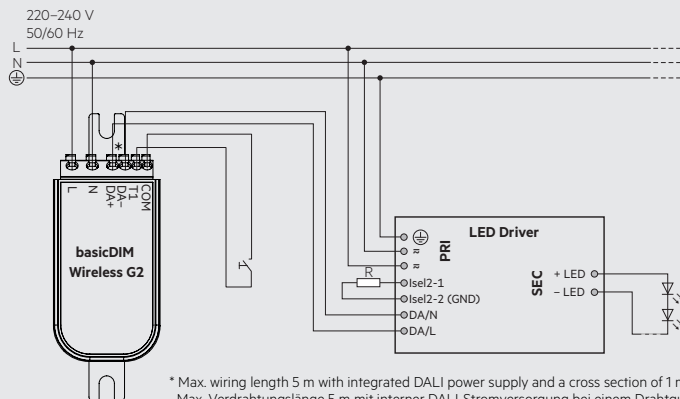


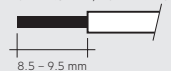
Wiring diagram DALI



* Max. wiring length 5 m with integrated DALI power supply and a cross section of 1 mm².
 Max. Verdrahtungslänge 5 m mit interner DALI-Stromversorgung bei einem Drahtquerschnitt von 1 mm².
 Max. Longueur de câblage 5 m avec alimentation DALI interne avec une section de fil de 1 mm².
 Max. Lunghezza del cablaggio 5 m con alimentazione interna DALI con una sezione del filo di 1 mm².
 Max. Longitud de cableado de 5 m con fuente de alimentación DALI interna con una sección de cable de 1 mm².
 Max. Kabellängd 5 m med intern DALI-strömförsörjning med ett ledartvärsnitt på 1 mm².

Mains supply / DALI wires:

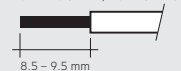
0.2 – 1.5 mm² / 16 – 24 AWG



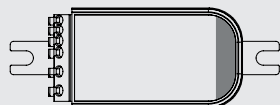
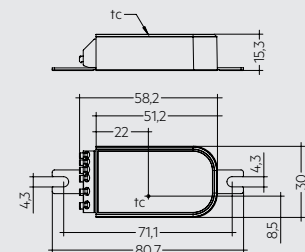
solid/fine-stranded
 eindrätigt/feindrätigt
 monobrin/fil fin
 a filo unico/a fili sottili
 monofilar/hilo fino
 enträdigt/finträdigt

Push-button input wires:

0.14 – 0.5 mm² / 20 – 25 AWG



solid/fine-stranded
 eindrätigt/feindrätigt
 monobrin/fil fin
 a filo unico/a fili sottili
 monofilar/hilo fino
 enträdigt/finträdigt



■ Antenna is located on the top of the device.
 Die Antenne befindet sich auf der Geräteoberseite.
 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.
 Antennan sitter på enhetens ovsida.

UK The basicDIM Wireless G2 is a bluetooth DALI controller with a freely configurable push-button input and has an integrated DALI power supply. Therefore no external DALI supply is needed.

Technical Data

Rated supply voltage	220 – 240 V
Mains frequency	50 / 60 Hz
Max. mains current	10 mA
Typ. power input on stand-by	< 0.4 W
Input	1 push-button
Max. cable length push button	5 m at 0.14-0.5 mm ²
Radio transmitter operating frequencies	2.4 – 2.483 GHz
Max. output power radio transmitter	+ 4 dBm
Output	DALI (compatible)
Number of DALI addresses ^①	4
Guaranteed output current, DALI ^②	10 mA
Max. output current, DALI	250 mA
Max. DALI wiring length	5 m at 1 mm ²
Operating temperature	-20 ... +70 °C
tc point	80 °C
Storage temperature	-25 ... +75 °C
Dimensions LxWxH ^③	80.7 x 30 x 15.3 mm
Type of protection	IP20

- ① Assignment of max. 4 single / group addresses, depending on the device profile.
- ② Max. 5 loads.
- ③ Screw fixings can be removed.

Safety instructions

- Installation of this device may only be carried out by specialist staff who have provided proof of their skills.
- Switch off the mains supply before handling the device.
- Observe the relevant safety and accident prevention regulations.

Installation Instructions

Make sure that the mains voltage is switched off when making any connections. Use 0.2 - 1.5 mm² solid or stranded electrical wires for the mains supply / DALI terminals and 0.14 - 0.5 mm² for the push-button terminals. Strip the wire 8.5 – 9.5 mm from the end. Make sure to connect the input and outputs correctly. Mains input connector is marked with letters L and N.

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 G2 (28003540) is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text is available at the following internet address: <http://www.tridonic.com/TA120>

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.

D Das basicDIM Wireless G2 ist ein Bluetooth DALI-Kontroller mit einem frei konfigurierbaren Taster-Eingang und integrierter DALI-Stromversorgung. Daher wird keine externe DALI-Stromversorgung benötigt.

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Max. Netzstrom	10 mA
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,4 W
Eingang	1 Taster
Max. Leitungslänge Taster	5 m bei 0,14-0,5 mm ²
Betriebsfrequenz Funkempfänger	2,4 – 2,483 GHz
Max. Ausgangsleistung Funkempfänger	+ 4 dBm
Ausgang	DALI (kompatibel)
Anzahl DALI-Adressen ^①	4
Garantierter Ausgangsstrom, DALI ^②	10 mA
Max. Ausgangsstrom, DALI	250 mA
Max. DALI-Verdrahtungslänge	5 m bei 1 mm ²
Umgebungstemperatur	-20 ... +70 °C
tc-Punkt	80 °C
Lagertemperatur	-25 ... +75 °C
Abmessungen LxBxH ^③	80,7 x 30 x 15,3 mm
Schutzart	IP20

- ① Vergabe von max. 4 Einzel-/Gruppenadressen, je nach Geräteprofil.
- ② Max. 5 Lasten.
- ③ Schraubbefestigungen können entfernt werden.

Installationshinweise

Achten Sie darauf, dass die Netzspannung abgeschaltet ist, wenn Sie Verbindungen herstellen. Verwenden Sie für die Netzversorgungs- / DALI-Klemmen 0,2 - 1,5 mm² und für die Tasterklemmen 0,14 - 0,5 mm² ein- oder mehrdrähtige elektrische Leitungen. Isolieren Sie am Kabelende 8,5–9,5 mm ab. Stellen Sie sicher, dass Ein- und Ausgänge korrekt angeschlossen werden. Der Netzanschluss-Eingang ist mit den Buchstaben L und N.

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 G2 (28003540) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.tridonic.com/TA120>

Sicherheitshinweise

- Die Installation dieses Geräts nur von fachkundigen Personen, die einen Nachweis über ihre Qualifikation vorgelegt haben, durchführen lassen.
- Vor dem Arbeiten am Gerät die Stromversorgung ausschalten.
- Geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften beachten.

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 G2 est un contrôleur DALI Bluetooth doté d'un module d'entrée bouton-poussoir configurable et d'une alimentation électrique DALI intégrée. Cela signifie qu'il peut fonctionner sans alimentation électrique DALI externe.

Tension du secteur	220 – 240 V
Fréquence du secteur	50 / 60 Hz
Courant max. du secteur	10 mA
Consommation d'énergie typique en veille	< 0,4 W
Entrée	1 bouton-poussoir
Bouton poussoir	5 m avec 0,14 - 0,5 mm²
Fréquence de fonctionnement récepteur radio	2,4 – 2,483 GHz
Puissance de sortie max. récepteur radio	+ 4 dBm
Sortie	DALI (compatible)
Nombre d'adresses DALI ^①	4
Courant de sortie garanti, DALI ^②	10 mA
Courant de sortie max., DALI	250 mA
Longueur max. du câblage DALI	5 m avec 1 mm²
Température ambiante	-20 ... +70 °C
Point tc	80 °C
Température de stockage	-25 ... +75 °C
Dimensions L x l x H ^③	80,7 x 30 x 15,3 mm
Indice de protection	IP20

^① Attribution de 4 adresses individuelles/groupées au maximum, en fonction du profil de l'appareil.

^② jusqu'à 5 charges.

^③ Les fixations par vis peuvent être retirées.

Instructions de sécurité	
<ul style="list-style-type: none">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.	

I	
basicDIM Wireless G2 è un controller DALI Bluetooth con un ingresso pulsanti configurabile liberamente e alimentazione DALI integrata. Di conseguenza non occorre predisporre un'alimentazione esterna di corrente DALI.	

Range tensione di rete	220 – 240 V
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Corrente di rete max.	10 mA
Tipica potenza assorbita in stand-by	< 0,4 W
Ingresso	1 pulsante
Max. lunghezza cavo pulsanti	5 m con 0,14-0,5 mm²
Frequenza operativa radioricettore	2,4 – 2,483 GHz
Max potenza d'uscita radioricettore	+ 4 dBm
Uscita	DALI (compatibile)
Numero di indirizzi DALI ^①	4
Corrente d'uscita garantita, DALI ^②	10 mA
Max corrente d'uscita, DALI	250 mA
Max lunghezza cablaggio DALI	5 m con 1 mm²
Temperatura ambiente	-20... +70 °C
Punto tc	80 °C
Temperatura in deposito	-25 ... +75 °C
Misure L x P x A ^③	80,7 x 30 x 15,3 mm
Grado di protezione	IP20

^① Assegnazione di max. 4 indirizzi singoli/di gruppo, a seconda del tipo di apparecchio.

^② Max. 5 carichi.

^③ I fissaggi a vite si possono rimuovere.

Note sulla sicurezza	
<ul style="list-style-type: none">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.	

Instructions d'installation
Assurez-vous que l'alimentation électrique soit coupée lors des connexions. Veiller à couper le courant avant la connexion. Utiliser des lignes à un ou plusieurs brins de 0,2 – 1,5 mm² pour les bornes DALI / d'alimentation secteur et de 0,14 – 0,5 mm² pour les bornes de bouton-poussoir. Dénuder 8,5 – 9,5 mm à l'extrémité des câbles. Veiller à correctement raccorder l'entrée et la sortie. L'entrée secteur est repérée par les lettres L et N.

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 G2 (28003540) est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet est disponible à l'adresse internet suivante : http://www.tridonic.com/TA120

A	
Le produit doit uniquement	
<ul style="list-style-type: none">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	

Applications	
Le produit doit uniquement	
<ul style="list-style-type: none">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	

Istruzioni per l'installazione
Accertare che la tensione di rete sia scollegata al momento di realizzare i collegamenti. Accertarsi che la tensione di rete sia staccata mentre si effettuano i collegamenti. Per i morsetti di rete / DALI 0,2 – 1,5 mm² e per i morsetti dei pulsanti 0,14 – 0,5 mm² utilizzare linee elettriche a uno o più fili. Spelare di 8,5 – 9,5 mm la fine del cavo. Verificare il corretto collegamento di ingressi e uscite. L'ingresso del collegamento è contrassegnato dalle lettere L e N.

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 G2 (28003540) è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione è disponibile al seguente indirizzo Internet: http://www.tridonic.com/TA120

A	
Il dispositivo può solo	
<ul style="list-style-type: none">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.	

Area d'applicazione	
Il dispositivo può solo	
<ul style="list-style-type: none">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.	

ESP El basicDIM Wireless G2 es un controlador Bluetooth DALI con una entrada de pulsador de configuración libre y una fuente de alimentación DALI integrada. Por tanto, no se requiere una fuente de alimentación DALI externa.

Intervalo de tensión de red	220 – 240 V
Frecuencia de red	50 / 60 Hz
Corriente de red máx.	10 mA
Tipo. Consumo de energía en espera	< 0,4 W
Entrada	1 pulsador
Máx. longitud del cable pulsador	5 m con 0,14-0,5 mm²
Frecuencia de funcionamiento del receptor de radio	2,4 – 2,483 GHz
Potencia de salida máx. del receptor de radio	+ 4 dBm
Salida	DALI (compatible)
Número de direcciones DALI ^①	4
Corriente de salida garantizada, DALI ^②	10 mA
Corriente de salida máx., DALI	250 mA
Longitud máx. de cableado DALI	5 m con 1 mm²
Temperatura ambiente	-20 ... +70 °C
Punto tc	80 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 ... +75 °C
Dimensiones lar. x an. x al. ^③	80,7 x 30 x 15,3 mm
Grado de protección	IP20

^① Adjudicación de un máximo de 4 direcciones individuales o de grupo, según el perfil del dispositivo.

^② Máx. 5 cargas.

^③ Se pueden retirar las fijaciones por tornillos.

Instrucciones de seguridad	
<ul style="list-style-type: none">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.	

S	
basicDIM Wireless G2 är en Bluetooth DALI-styrenhet med en fritt konfigurerbar tryckknappsingång och integrerad DALI-strömförsörjning. Därför krävs ingen extern DALI-strömförsörjning.	

Nätspänningsområde	220 – 240 V
Nätfrekvens	50 / 60 Hz
Max. nätström	10 mA
Typisk effektförbrukning i standby	< 0,4 W
Ingång	1 knapp
Max kabellängdslängd	5 m vid 0,14-0,5 mm²
Arbetsfrekvens radiomottagare	2,4 – 2,483 GHz
Maximal utteffekt radiomottagare	+ 4 dBm
Utgång	DALI (kompatibel)
Antal DALI adresser ^①	4
Garanterad utgångsström, DALI ^②	10 mA
Max. utgångsström, DALI	250 mA
Max. längd för DALI-ledningsdragning	5 m vid 1 mm²
Omgivningstemperatur	-20 ... +70 °C
tc-punkt	80 °C
Förvaringstemperatur	-25 ... +75 °C
Mått L x B x H ^③	80,7 x 30 x 15,3 mm
Skyddsklass	IP20

^① Tilldelning av högst 4 individuella / gruppadresser, beroende på enhetens profil.

^② Max. 5 laster.

^③ Skruvfästen kan tas bort.

Säkerhetsanvisningar	
<ul style="list-style-type: none">Denna apparat får endast installeras av utbildad fackpersonal. Innan arbeten på apparaten påbörjas ska strömförsörjningen kopplas från. Gällande säkerhets- och arbetarskyddsföreskrifter ska följas.	

Instrucciones de instalación
Compruebe que la alimentación esta desconectada antes de empezar. Asegúrese de que la tensión de red esté desconectada al realizar las conexiones. Utilice cables eléctricos de uno o varios hilos para los terminales de alimentación de red/DALI de 0,2-1,5 mm² y para los terminales de pulsador de 0,14-0,5 mm². Pele los extremos del cable 8,5-9,5 mm. Asegúrese de que la conexión de las entradas y salidas es correcta. La entrada de conexión a la red está marcada con las letras L y N.

Dispositivos compatibles
Aplicación compatible con todos los sistemas Andrior 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 G2 (28003540) es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo está disponible en la siguiente dirección de internet: http://www.tridonic.com/TA120

Areas de aplicación	
El dispositivo solamente	
<ul style="list-style-type: none">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.	

A	
El dispositivo solamente	
<ul style="list-style-type: none">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	
basicDIM Wireless G2 är en Bluetooth DALI-styrenhet med en fritt konfigurerbar tryckknappsingång och integrerad DALI-strömförsörjning. Därför krävs ingen extern DALI-strömförsörjning.	

Installationsanvisningar
Se till att nätspänningen är fränslagen när anslutningar görs. Kontrollera att nätspänningen är avstängd när anslutningarna upprättas. Använd en- eller flertrådiga elektriska ledningar för nätförsörjnings-/DALI-klämmor 0,2-1,5 mm² och för tryckknappsklämmor 0,14-0,5 mm². Isolera 8,5-9,5 mm vid kabelända. Kontrollera att in- och utgångar är korrekt anslutna. Nätanslutningsingången är märkt med tecknen L och N.

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 G2 (28003540) överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: http://www.tridonic.com/TA120

Användningsområden	
Apparaten får endast	
<ul style="list-style-type: none">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.	