

# LED basicDIM Wireless Modul G2 - Casambi Ready

## FUNKTIONEN

1. Drahtlose Steuerung mittels Android- / iOS-Gerät
2. Kein externes Gateway notwendig
3. Baut automatisch ein drahtloses Kommunikationsnetzwerk mit bis zu 250 Nodes auf
4. Kleine Bauform, ideal für den Leuchteneinbau
5. Digitaler Ausgang: DALI kompatibel
6. Einen unabhängigen Tastereingang
7. Einfache Implementierung von Mono, TW (DW), RGB und RGBW Leuchten - parametrierbar mittels 4remote BT App
8. Drahtlose Firmware Updates mit jedem Android- / iOS Gerät

## FEATURES

1. Wireless controllable with a Android / iOS smart device
2. No need for an external gateway device
3. Forms automatically a wireless communication network with up to 250 nodes
4. Small form factor for luminaire installation
5. Digital output: Standalone DALI (compatible)
6. One independent push-button input
7. Easily implementation of Mono, TW (DW), RGB and RGBW luminaires - configurable with 4remote BT app
8. Device firmware can be updated over-the-air



### ARTIKEL NR.

LC-016-001

### BEZEICHNUNG

LED basicDIM Wireless Module G2 - Casambi Ready

### ITEM NO.

LC-016-001

### ITEM

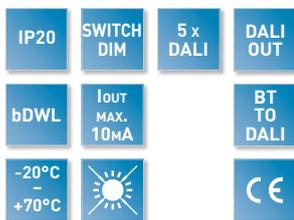
LED basicDIM Wireless Module G2 - Casambi Ready

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

NETZSPANNUNGSBEREICH	220 - 240 V
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm <sup>2</sup>
TYP. LEISTUNG IM STAND-BY	<0,4 W
MAX. SENDELEISTUNG	+ 20 dBm
NETZFREQUENZ	50 / 60 Hz
SEDEFREQUENZ	2,4 - 2,483 GHz
ABMESSUNGEN (L X B X H)	80,7 x 30,0 x 15,3mm
GEWICHT	20g

### PRODUCT SPECIFICATIONS

RATED SUPPLY VOLTAGE	220 - 240 V
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm <sup>2</sup>
TYP. POWER INPUT ON STAND-BY	<0,4W
MAX. OUTPUT RADIO TRANSCEIVER	+ 20 dBm
MAINS FREQUENCY	50 / 60 Hz
TRANSC. OPERATING FREQUENCY	2,4 - 2,483 GHz
DIMENSIONS (L X W X H)	80,7 x 30,0 x 15,3mm
WEIGHT	20g



### ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM

○ COM ○ T1	PUSH-BUTTON			
○ DA- ○ DA+	DALI OUT max.10mA			
○ N ○ L	POWER IN 230V~			

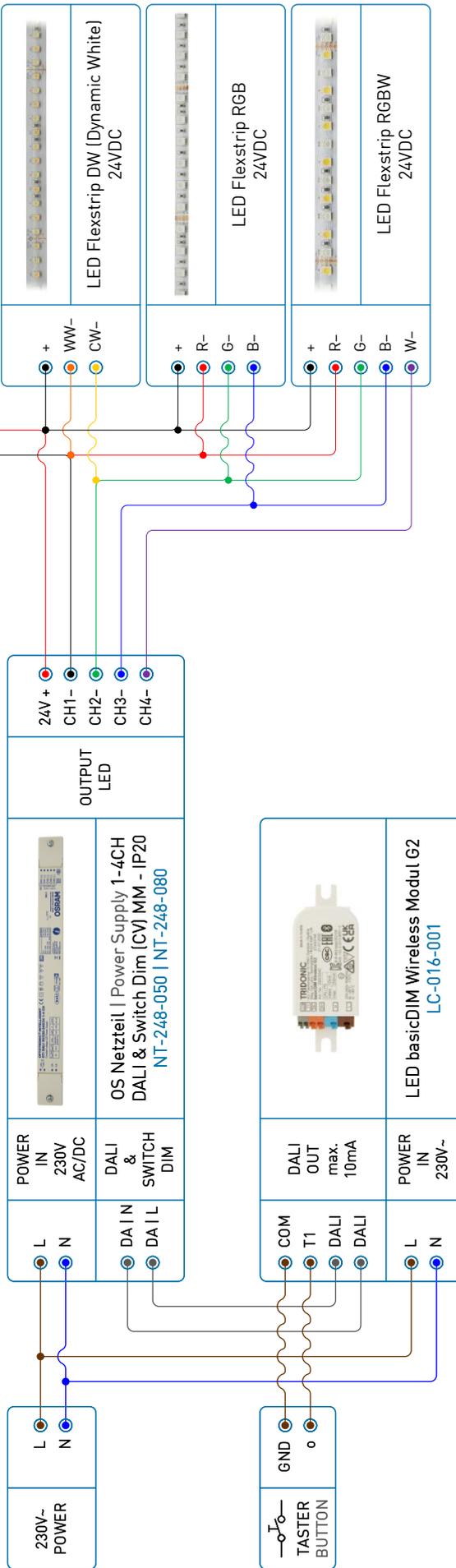
### HINWEIS PLEASE NOTE

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. basicDIM Wireless G2 kann auch als DALI-Gateway verwendet werden, um eine kabelgebundene DALI-Linie mit drahtlosen Leuchten, Sensoren und Tastern zu kombinieren. basicDIM Wireless wird drahtlos über Smartphone oder Tablet mit der „4remote BT“ App gesteuert. Die Geräte bilden automatisch ein drahtloses Mesh Network, sodass eine große Anzahl von Leuchten von jedem beliebigen Punkt aus gesteuert werden kann. Ein externes Gateway-Modul ist nicht erforderlich. basicDIM Wireless kann auch über standardmäßige Wandschalter (ein/aus) gesteuert werden.

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. basicDIM Wireless G2 can also be used as a DALI gateway to combine a wired DALI line with wireless luminaires, sensors and push-buttons. basicDIM Wireless is controlled wirelessly with smartphone and tablet applications using the „4remote BT“ App. Devices form automatically a secure wireless mesh network so that a large number of fixtures can be controlled from any point. No external gateway module is needed. basicDIM Wireless can be controlled also from a standard on/off wall switches.

## Stand Alone Betrieb mit 1 DALI Aktor pro Modul | Stand alone operation with 1 DALI actuator per module

Die Anzahl der Ausgangskanäle (1-4CH) kann beliebig mittels DIP Switch (Jumper) eingestellt werden.  
The number of output channels (1-4CH) can be set as desired using the DIP Switch (Jumper).



Das basicDIM Wireless G2 Modul lässt sich mittels App parametrieren! Es können DT6 sowie DT8 DALI Aktoren damit angesteuert werden. Mono, TW, RGB oder RGBW. Pro Modul können aufgrund der Ausgangsleistung des Moduls nur max. 5 DALI Aktor angeschlossen werden. Wenn die DALI-Linie bereits eine Stromversorgung hat, ist es möglich die integ. DALI-Stromversorgung abzuschalten (abhängig vom verwendeten Profil)

The basicDIM wireless G2 module can be parameterized via App! DT6 and DT8 DALI actuators can be controlled with it. Mono, TW, RGB or RGBW. Per module can only max. 5 DALI actuator be connected because of the output power of the module. The DALI bus supply is integrated in the module. If the bus is already being powered, it is possible to manually switch off the internal DALI power supply (dependent on the used profile).

Optionale Ansteuerung mittels basicDIM Wireless User Interfaces. Kommunikation via Bluetooth. Tastenfunktionen frei wählbar und mittels App parametrierbar.

Optional control via basicDIM Wireless User Interface. Communication via Bluetooth. Key functions freely selectable and configurable via app.

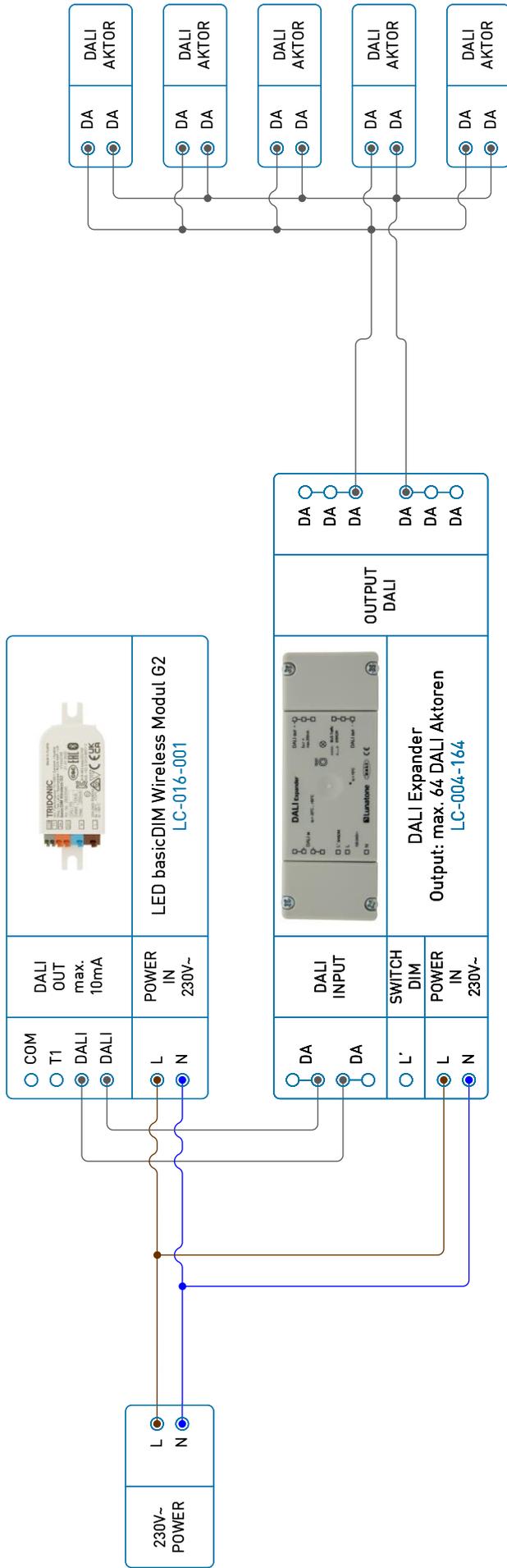


Hauptansteuerung mittels iOS oder Android Gerätes. Kommunikation via Bluetooth und 4remote BT App.

Main control via iOS or Android device. Communication via Bluetooth and 4remote BT App.



BasicDIM Wireless Modul in Verbindung mit einem DALI Expander – Ansteuerung von bis zu 64 DALI Aktoren mit einem Modul mittels Broadcast BasicDIM wireless module in conjunction with a DALI expander - control of up to 64 DALI actuators with one module via broadcast



Hauptansteuerung mittels iOS oder Android Gerätes. Kommunikation via Bluetooth und 4remote BT App.

Main control via iOS or Android device. Communication via Bluetooth and 4remote BT App.



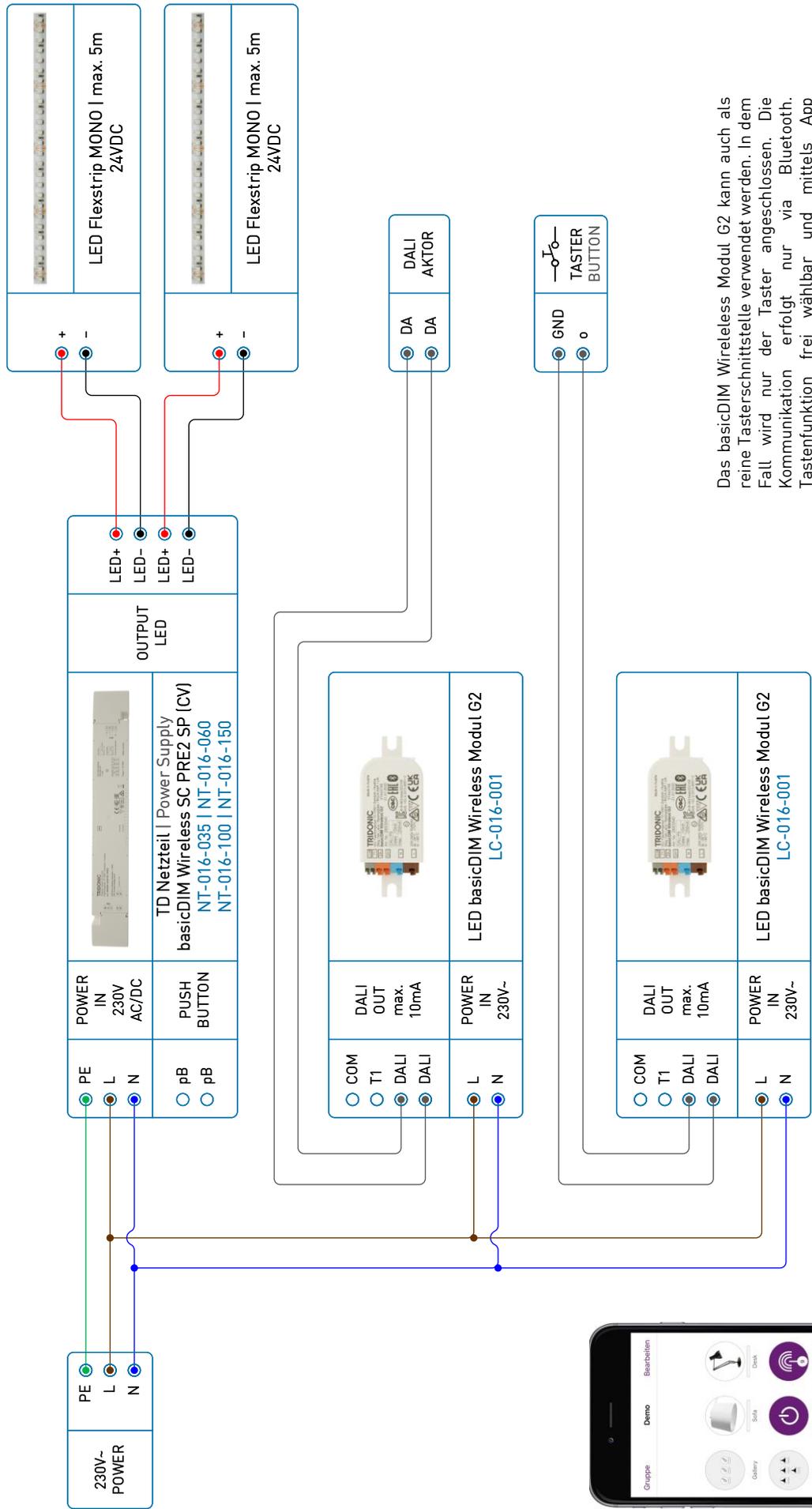
Optionale Ansteuerung mittels basicDIM Wireless User Interfaces. Kommunikation via Bluetooth. Tastenfunktionen frei wählbar und mittels App parametrierbar.

Optional control via basicDIM Wireless User Interface. Communication via Bluetooth. Key functions freely selectable and configurable via app.

Das basicDIM Wireless Modul lässt sich mittels App parametrieren! Es können DT6 sowie DT8 DALI Aktoren damit angesteuert werden. Mono, TW, RGB oder RGBW. Pro Modul können aufgrund der Ausgangsleistung des Moduls nur max. 5 DALI Aktor angeschlossen werden. Möchte man mehrere DALI Aktoren mit einem Modul ansteuern so kann man das in Verbindung mit einem DALI Expander realisieren, wie im Schaltschema dargestellt!

The basicDIM wireless module can be parameterized via App! DT6 and DT8 DALI actuators can be controlled with it. Mono, TW, RGB or RGBW. Per module can only max. 5 DALI actuator be connected because of the output power of the module. If you want to control several DALI actuators with one module, you can do this in conjunction with a DALI expander, as shown in the circuit diagram!

BasicDIM Wireless Modul G2 in Verbindung mit einem zweiten Modul als Tasterschnittstelle  
 BasicDIM wireless module G2 in conjunction with a second module as push button interface



Das basicDIM Wireless Modul G2 kann auch als reine Tasterschnittstelle verwendet werden. In dem Fall wird nur der Taster angeschlossen. Die Kommunikation erfolgt nur via Bluetooth. Tastenfunktion frei wählbar und mittels App parametrierbar.

The basicDIM wireless module G2 can also be used as a push button interface. In this case, only the push button is connected. The Communication is only via Bluetooth. Key function freely selectable and configurable via app.

Hauptansteuerung mittels iOS oder Android Gerätes.  
 Kommunikation via Bluetooth und 4remote BT App.

Main control via iOS or Android device.

Communication via Bluetooth and 4remote BT App.

