

# Steuerungen

## 43LED/483-



### Produktbeschreibung

- batteriebetriebener, drahtloser Wandschalter
- baut automatisch ein drahtloses Kommunikationsnetzwerk mit bis zu 250 Nodes auf
- steuert alle Arten von basicDIM Wireless Geräten
- 4 Szenen
- auf- / abdimmen
- Farbtemperatursteuerung

### technische Daten

Batterie Lithium	CR 2430
Batterie-Lebensdauer	2-5 Jahre abhängig von der Nutzung
Betriebsfrequenz Funk Transceiver	2,4 - 2,483 GHz
max. Ausgangsleistung Funk Transceiver	+4 dBm
Funkreichweite, in der Luft	bis zu 60m
Betriebstemperatur	0 ... +45°C
Abmessungen (L x B x H)	90 x 90 x 12mm
Schutzart	IP20

### Allgemeines

basicDIM Wireless User Interface ist eine drahtlose Bedieneinheit, die eine enorme Flexibilität im Innendesign ermöglicht, da Möbelstücke ausgetauscht und sogar Wände verändert werden können, ohne die Verdrahtung oder Platzierung von Schaltern berücksichtigen zu müssen. Der Schalter kann dort aufbewahrt werden, wo der Benutzer ihn benötigt, und er ermöglicht den direkten Zugriff auf alle wichtigen Lichtsteuerungsfunktionen.

Das basicDIM Wireless User Interface mit Produktionsnummer #2917 oder höher ist voll kompatibel mit Netzwerken, die bis zu 250 Nodes (Evolution Netzwerke) unterstützen. Geräte mit einer niedrigeren Produktionsnummer sind nur kompatibel mit Netzwerken, die bis zu max. 127 Geräte (Classic Netzwerke) unterstützen. Die Produktionsnummer kann auf dem Batteriehalter gefunden werden.

Wenn das basicDIM Wireless User Interface mit verschiedenen basicDIM Wireless Geräten in einem Evolution Netzwerk verwendet werden soll, muss zuvor deren Kompatibilität überprüft werden. Sollte ein Gerät nicht mit Evolution Netzwerken kompatibel sein, kann es nur in Classic Netzwerken verwendet werden.

Mehrere Geräte bilden automatisch ein Mesh-Netzwerk, das von jedem beliebigem Punkt aus gesteuert werden kann. Diese Netzwerke kommunizieren drahtlos direkt mit dem Smartphone oder Tablet. Dadurch ist kein externes Gateway oder WLAN Netzwerk erforderlich.

# Steuerungen

## 43LED/483-



### Funktionen

#### *Basisfunktionen*

Die voreingestellten Buttons des basicDIM Wireless Interface können über die Control-App konfiguriert werden. Ein Licht zeigt die gewählte Voreinstellung.

#### Aufdimmen, Abdimmen:

- Sanftes Dimmen der zuletzt gewählten Voreinstellung

#### Multifunktions-Buttons:

- Änderung der Farbtemperatur in Schritten von 25 Kelvin
- Änderung des Verhältnisses indirekt/direkt

#### Voreingestellte Buttons:

- Individuelle Leuchtensteuerung
- Gruppensteuerung
- Steuerung aller Leuchten
- Szenenaufruf
- Aufruf von Animationen

#### *erweiterte Funktionen*

##### Dimmung

#### halten des Auf-/Abdim-Buttons:

- sanftes Dimmen der zuletzt gewählten Voreinstellung, Zyklus dauert 5 Sekunden

#### antippen des Abdim-Buttons:

- gewählte Voreinstellung geht auf 0 %

#### antippen des Aufdim-Buttons:

- gewählte Voreinstellung geht auf 100 %

##### Voreingestellte Buttons

#### antippen:

- die gewählte Voreinstellung (Lampensteuerung, Gruppensteuerung, alle Lampen, Szenenaufruf oder Aufruf von Animationen) wird aktiviert
- nochmaliges Antippen:
- die gewählte Voreinstellung (Lampensteuerung, Gruppensteuerung, alle Lampen, Szenenaufruf oder Aufruf von Animationen) wird aktiviert

##### Farbtemperatur

#### halten des Multifunktions-Buttons:

- sanfte Änderung der Farbtemperatur, Zyklus dauert 5 Sekunden

#### antippen des oberen Multifunktions-Buttons:

- Änderung auf die wärmste Farbtemperatur

#### antippen des unteren Multifunktions-Buttons:

- Änderung auf die kälteste Farbtemperatur

##### Verhältnis Indirekt/Direkt Ratio (die Summe aus indirekt/direkt ist immer 100%)

#### halten des oberen Multifunktions-Buttons:

- dimmt die indirekte Beleuchtung sanft auf, Zyklus dauert 5 Sekunden

#### halten des unteren Multifunktions-Buttons:

- dimmt die direkte Beleuchtung sanft auf, Zyklus dauert 5 Sekunden

#### antippen des oberen Multifunktions-Buttons:

- der indirekte Anteil geht auf das maximale Niveau

#### antippen des unteren Multifunktions-Buttons:

- der direkte Anteil geht auf das maximale Niveau

##### Ausschalten

#### drücken des Auf-/Abdim-Buttons für über 1 Sekunde:

- Alle Lichter im gewählten Netzwerk gehen aus

# Controls

## 43LED/483-



### Product description

- battery-powered wireless wall switch
- automatically establishes a wireless communication network with up to 250 nodes
- controls all types of basicDIM wireless devices
- 4 scenes
- dim up / dim down
- color temperature control

### technical data

Battery Lithium	CR 2430
Battery life	2-5 years depending on usage
Operating frequency radio transceiver	2,4 - 2,483 GHz
max. output power radio transceiver	+4 dBm
Radio range, in air	bis zu 60m
Operating temperature	0 ... +45°C
Dimensions (L x W x H)	90 x 90 x 12mm
Protection class	IP20

### General

basicDIM Wireless User Interface is a wireless control unit that allows for tremendous flexibility in interior design, as furniture can be replaced and even walls can be changed without having to consider the wiring or placement of switches. The switch can be kept where the user needs it, and it provides direct access to all major lighting control functions.

The basicDIM Wireless User Interface with production number #2917 or higher is fully compatible with networks supporting up to 250 nodes (evolution networks). Devices with a lower production number are only compatible with networks that support up to a maximum of 127 devices (Classic networks). The production number can be found on the battery holder.

If the basicDIM Wireless User Interface is to be used with different basicDIM Wireless devices in an Evolution network, their compatibility must be checked beforehand. If a device is not compatible with Evolution networks, it can only be used in Classic networks.

Multiple devices automatically form a mesh network that can be controlled from any point. These networks communicate wirelessly directly with the smartphone or tablet. This eliminates the need for an external gateway or Wi-Fi network.

# Controls

## 43LED/483-



### Features

#### Basic functions

The preset buttons of the basicDIM Wireless Interface can be configured via the Control app. A light shows the selected preset.

#### Dimming up, dimming down:

- Smooth dimming of the last selected preset

#### Multifunction buttons:

- Change of color temperature in steps of 25 Kelvin
- Change of indirect/direct ratio

#### Preset buttons:

- Individual luminaire control
- Group control
- Control of all luminaires
- Scene call
- Call of animations

#### Advanced functions

##### Dimming

#### hold the up/down button:

- smooth dimming of the last selected preset, cycle lasts 5 seconds

#### tap the dim down button:

- selected preset goes to 0

#### tap the dim up button:

- selected preset goes to 100

##### Preset buttons

#### tap:

- the selected preset (lamp control, group control, all lamps, scene call or animation call) is activated

#### tap again:

- the selected preset (lamp control, group control, all lamps, scene call or call of animations) is activated

##### Color temperature

#### hold the multifunction button:

- smooth change of color temperature, cycle lasts 5 seconds

#### tap the upper multifunction button:

- change to the warmest color temperature

#### tap the lower multifunction button:

- change to the coldest color temperature

##### Indirect/Direct Ratio (the sum of indirect/direct is always 100%)

#### holding the upper multifunction button:

- dims the indirect lighting gently, cycle lasts 5 seconds

#### hold the lower multifunction button:

- dims the direct lighting gently, cycle lasts 5 seconds

#### tapping the upper multifunction button:

- the indirect part goes to the maximum level

#### tap the lower multifunction button:

- the direct part goes to the maximum level

##### Switch off

#### pressing the up/down button for more than 1 second:

- all lights in the selected network go off