

Funktaster Wireless Switch



Scene Switch

Art.-Nr. BN-600085
SKU BN-600085

Kurzanleitung ohne Gateway Quickstart Guide without gateway

Eigenschaften

- An/Aus/Dimmen von Leuchten
- Speichern von bis zu 4 Szenen
- Suchen und Hinzufügen von max. 20 Leuchten
- Einzelleuchtsteuerung
- Betrieb mit / ohne Gateway möglich

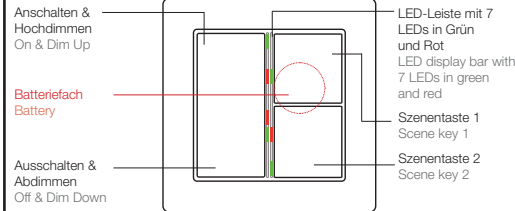
Features

- On / Off / Dim lights
- Save up to 4 scenes
- Find and add up to 20 lights
- Single light control
- Usable with / without Gateway

Made in Germany

www.dresden-elektronik.de

1 Scene Switch in Betriebsposition bringen Put Scene Switch into operation



Beachten Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Montageanleitung. Legen Sie den Scene Switch danach in die Ausgangsposition.

Vorgehen:
- Achten Sie darauf, dass das Batteriefach nach oben zeigt!

How to:
- Make sure the battery is on the upper side of your Scene Switch!

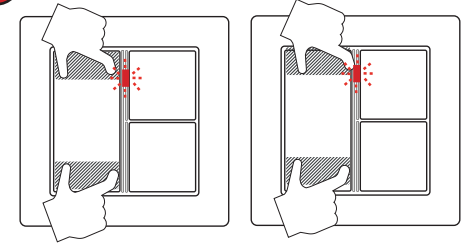
2 Mehrere Taster parallel verwenden Using multiple switches simultaneously



- Wollen Sie den Taster mit einer Lampe verbinden, die bereits über einen ZigBee Taster der Fa. dresden elektronik gesteuert wird, dann fahren Sie mit Punkt (2.1) fort.
- Wollen Sie den Taster mit einer ZigBee Leuchte verbinden, die in keinem Netzwerk ist oder zusammen mit dem Taster ein neues Netzwerk bilden soll, dann fahren Sie mit Punkt (3) fort.

- If you like to connect the switch with a light, which is already controlled by a ZigBee switch by dresden elektronik, please continue with step (2.1).
- If you like to connect the switch with a lamp which is not in a ZigBee-Netzwerk ist oder zusammen mit dem Taster ein neues Netzwerk bilden soll, please continue with step (3).

2.1 Zwei Scene Switch verbinden Connecting two Scene Switch



Der neue Scene Switch muss zunächst mit dem bereits existierenden verbunden werden.

The new Scene Switch must be connected to the existing one first.

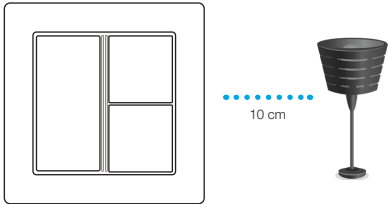
Vorgehen:

- Bringen Sie den neuen Scene Switch in einen Abstand von 10 cm zu dem bereits verbundenen Taster.
- Es sind bei beiden Tastern die dargestellten Tasten für ca. 10 Sek. gedrückt zu halten. Die rote LED an jedem Taster beginnt schnell zu blinken.
- Eine grüne LED beim neuen Taster bestätigt den Vorgang.

How to:

- Place the factory new Scene Switch in a distance of about 10 cm close to the existing switch.
- Keep the left button of both switches pressed for about 10 seconds. The red LED of each switch starts blinking fast.
- A green LED at the new switch indicates the success.

3 Scene Switch eine Leuchte zuweisen Connecting Scene Switch with light



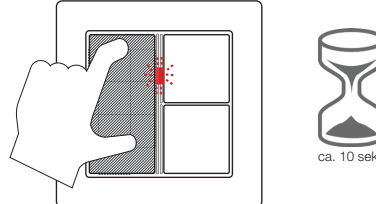
Um den Scene Switch mit der ersten Leuchte verbinden zu können, muss sich dieser nah an der Leuchte befinden.

- Vorgehen:**
- Halten Sie den Scene Switch im Abstand von ca. 10 cm an die Leuchte. Sollte dies nicht möglich sein, dann fahren Sie mit (1) aus der Anleitung „Einrichtungshinweise und Statusmeldungen“ fort.

To connect the Scene Switch with the first light, make sure to have a brief distance between both elements.

- How to:**
- Make sure the distance between is 10 cm at the max. If this is not working, go on with step (1) from the guide „Setup guide and status reports“.

4 Leuchte mit Tastendruck zuweisen Connecting light with keystroke



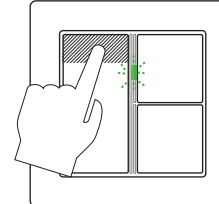
Verbinden Sie nun eine Lampe mit einem langen Druck auf die gesamte Taste.

- Vorgehen:**
- Halten Sie die komplette Taste gedrückt.
 - Die ausgewählte Lampe identifiziert sich mit kurzem Blinken.
 - Die rote LED beginnt mit schnellem Blinken.
 - Eine grüne LED bestätigt dann bei Erfolg.

Now connect a light with a longer keystroke.

- How to:**
- Hold the whole key while connecting.
 - While connection is in progress the selected light lights up.
 - A red LED starts to blink.
 - If the connection is successful, the green LED blinks.

5 Leuchte anschalten / hochdimmen Turn on the light / dim up



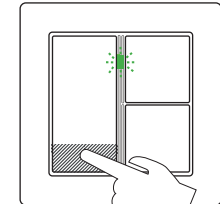
Sie können nun die erste hinzugefügte Leuchte steuern!

- Vorgehen:**
- Ein kurzes Tippen schaltet die Leuchte an.
 - Halten Sie die Taste gedrückt, können Sie die Leuchte hochdimmen.

Now you can control your first added light!

- How to:**
- By pressing the key briefly you turn the light on.
 - Hold the key longer to dim the light up.

6 Leuchte ausschalten / abdimmern Turn the light off / dim down



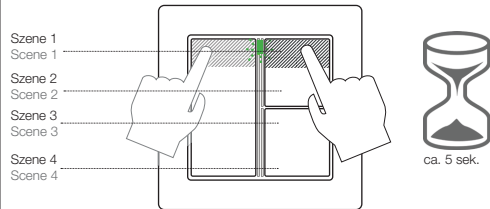
Schalten Sie die Leuchte wieder aus oder dimmen Sie die Leuchte etwas ab.

- Vorgehen:**
- Ein kurzes Tippen schaltet die Leuchte aus, halten Sie die Taste gedrückt, können Sie die Leuchte abdimmern.

Turn the light off or dim the light down.

- How to:**
- By pressing the key briefly you turn the light off, hold the key longer to dim the light down.

7 Szene wählen und einstellen Choose and set scenes



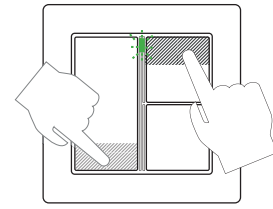
Speichern Sie verschiedene Dimmstufen der hinzugefügten Leuchte als Szene ab.

- Vorgehen:**
- Dimmen Sie die gewählte Leuchte auf gewünschte Helligkeit und halten Sie anschließend einen Szenentaster gedrückt.
 - Die grüne LED bestätigt.

Save different dim levels of the added light as a scene.

- How to:**
- Dim the light and afterwards hold one of the scene keys for a few seconds till the green LED starts to blink.

8 Szene aufrufen Activate scene



Überprüfen Sie, ob Ihre gewählte Szene gespeichert wurde.

- Vorgehen:**
- Schalten Sie die Leuchte zuerst aus (6) und betätigen Sie dann den Szenentaster.
 - Ihre Szene wird aufgerufen.

Please check whether your scene has been saved or not.

- How to:**
- Turn the light off (6) and press the scene key to activate the scene.

Setup vollständig Setup completed



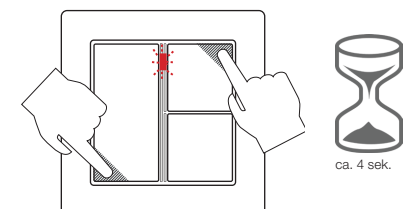
Herzlichen Glückwunsch! Sie haben die erste Leuchte erfolgreich hinzugefügt und als Szene abgespeichert!

Das Konfigurationsmenü (9) erlaubt weitergehende Einstellungen.

Congratulations! Your first light is added successfully and saved as a scene.

The configuration menu (9) allows further settings.

9 Erweitert: Konfigurationsmenü betreten Extended: Entering configuration menu



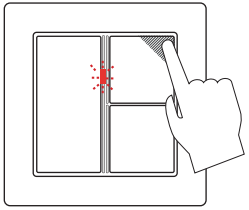
Nutzen Sie das Konfigurationsmenü, um den Taster zu resettieren oder weitere Leuchten hinzuzufügen oder zu entfernen (siehe dazu Einrichtungshinweise und Statusmeldungen).

- Vorgehen:**
- Drücken Sie die angezeigten diagonalen Tasten gleichzeitig für 4 Sekunden. Eine rote LED blinkt langsam.
 - **Achtung!** Das Konfigurationsmenü wird nach 60 Sekunden automatisch beendet.

Use the configuration menu to reset the switch or to add or remove further lights (see setup guide and status reports).

- How to:**
- Press both diagonal keys at the same time for about 4 seconds. A red LED starts to flash slowly.
 - **Attention!** The configuration menu will turn off after 60 seconds automatically.

10 Einzellichtsteuerung starten Activate single light control

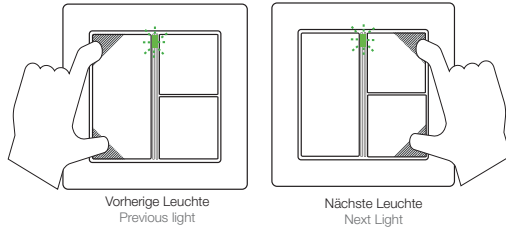


Im Konfigurationsmenü können Sie Leuchten einzeln ansteuern.
Being in the configuration menu you can control single lights.

Vorgehen:
- Drücken Sie die markierte Taste, bis die rote LED dauerhaft zu leuchten beginnt. Es werden nun alle Lampen in Ihrem Netzwerk gesucht.
- Wurden Leuchten in Ihrem Netzwerk gefunden, blinkt die grüne LED sekundlich.

How to:
- Hold the marked key till a red LED starts to light continuously. All lights in the network are being searched.
- As the network found more lights the LED blinks in green every second.

11 Leuchten auswählen Choose lights

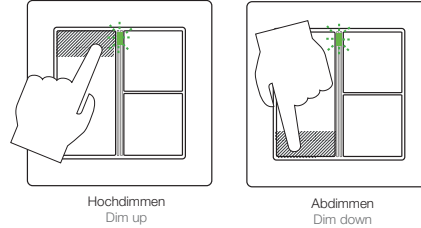


Die aktuell ausgewählte Leuchte blinkt für 3 Sekunden auf. Weitere Leuchten können problemlos ausgewählt werden.
The currently selected light flashes for 3 seconds. Further lights can be chosen easily.

Vorgehen:
- Drücken Sie kurz die linke Tastenkombination, um die vorherige bzw. die rechte Tastenkombination, um die nächste Leuchte auszuwählen. sekundlich.

How to:
- Press the left key combination to choose the previous light or the right key combination to choose the next light.

12 Verändern der Helligkeit Change the brightness

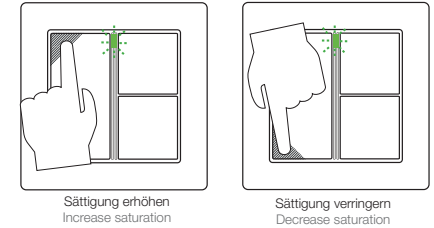


Die Helligkeit der aktuell ausgewählten Leuchte kann verändert werden.
The brightness of the currently selected light can be changed.

Vorgehen:
- Halten Sie die dargestellten Tasten so lange gedrückt, bis die gewünschte Helligkeit erreicht ist.

How to:
- Press the depicted buttons until the desired brightness is reached.

13 Verändern der Sättigung Change the saturation

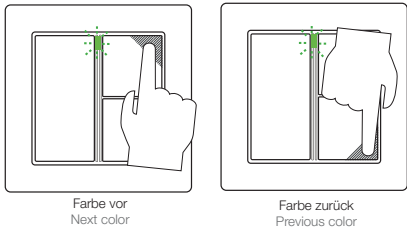


Die Sättigung der aktuell ausgewählten Leuchte kann verändert werden. Eine Erhöhung führt zu kräftigeren Farben, eine Verringerung dagegen zu blasseren Farben.
The saturation of the currently selected light can be changed. Increasing the saturation results in more intensive colors, decreasing in less intensive colors.

Vorgehen:
- Halten Sie die dargestellten Tasten so lange gedrückt, bis die gewünschte Sättigung erreicht ist.

How to:
- Press the depicted buttons until the desired brightness is reached.

14 Verändern der Farbe Change the color

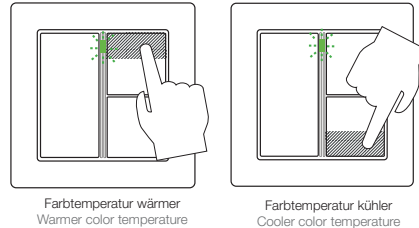


Die Farbe der aktuell ausgewählten Leuchte kann verändert werden.
The color of the currently selected light can be changed.

Vorgehen:
- Halten Sie die dargestellten Tasten so lange gedrückt, bis die gewünschte Farbe eingestellt ist.

How to:
- Press the depicted buttons until the desired color is reached.

15 Verändern der Farbtemperatur Change the color temperature

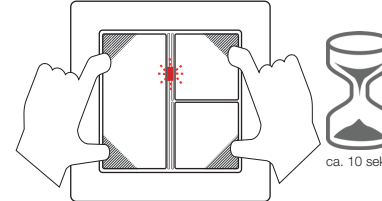


Die Farbtemperatur der aktuell ausgewählten Leuchte kann zwischen Warmweiß und Kaltweiß (abhängig vom verwendeten Leuchtmittel) eingestellt werden.
The color temperature of the currently selected light can be changed between warm white and cold white (depends on used illuminant).

Vorgehen:
- Halten Sie die dargestellten Tasten so lange gedrückt, bis die gewünschte Farbtemperatur erreicht ist.

How to:
- Press the depicted buttons until the desired color temperature is reached.

16 Scene Switch Reset Scene Switch Reset

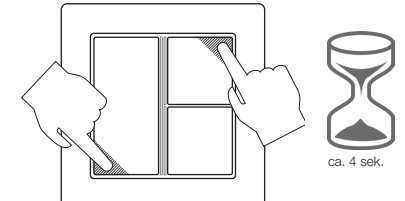


Im Konfigurationsmenü (9) können Sie den Scene Switch auf Werkseinstellung zurücksetzen. Achtung! Alle Einstellungen gehen damit verloren!
Being in the configuration menu (9) you can reset your Scene Switch. Attention! All settings will be lost!

Vorgehen:
- Drücken Sie die Tastenkombination für 10 Sekunden.
- Während des Vorgangs blinkt die rote LED schnell, bei Erfolg blinkt eine andere rote LED kurz auf.

How to:
- Hold the key combination for about 10 seconds.
- During this the red LED starts blinking fast, a different red LED indicates the success.

17 Scene Switch - Konfiguration verlassen Scene Switch - Quit configuration



Nutzen Sie die selbe Tastenkombination, mit der Sie das Konfigurationsmenü (9) aufrufen haben, um es wieder zu verlassen.
Use the same keys to quit the configuration menu (9) again.

Vorgehen:
- Drücken Sie die angezeigten diagonalen Tasten für 4 Sekunden.
- Die rote LED erlischt.

How to:
- Press both tabs for about 4 seconds.
- The red LED expires.

Technische Daten Technical Data

Funk-Frequenzbereich /
Frequency range: 2400 MHz – 2483.5 MHz

Funk-Kommunikationsstandard /
Communication standard: IEEE 802.15.4

Funk-Kanäle /
Channels: 11 – 26

Temperatur /
Temperature: -5°C bis +55°C

Batterie /
Battery: 1x Renata CR2450N

Technische Daten Technical Data

Einsatzbereich /
Operating range: Dieses Produkt ist nur für Anwendungen geeignet / approved for use indoors only

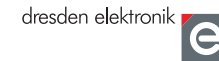
Schutzgrad /
Degree of protection: IP20

Nennspannung /
Rated voltage: DC 3 V

Sendeleistung /
Transmitting power: max. 10 mW



Kontakt Contact



dresden elektronik ingenieurtechnik gmbh

Enno-Heidebroek-Straße 12
01237 Dresden
Germany

Tel. +49 351 - 318500
Fax +49 351 - 3185010
E-Mail: support@dresden-elektronik.de
www.dresden-elektronik.de