

## Funktaster Wireless Switch



### Scene Switch

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

### Kurzanleitung mit RaspBee-Gateway Quickstart Guide for RaspBee-Gateway

#### Eigenschaften

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

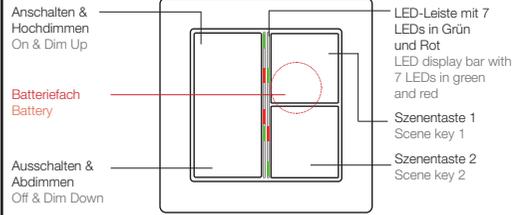
#### Features

- 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



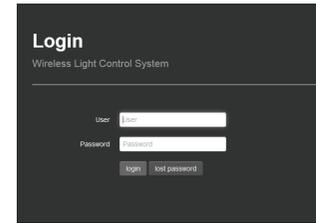
Beachten Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Montageanleitung. Legen Sie den Scene Switch danach in die Ausgangsposition.

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

Please make sure to read the assembly instruction before first usage. Bring the Scene Switch into the right orientation.

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

## 2 WebApp im Browser öffnen Open WebApp



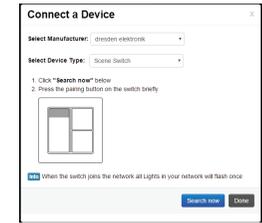
Um den Scene Switch nutzen zu können, muss er zunächst in Ihr vorhandenes Netzwerk eingebunden werden.

**Vorgehen:**  
- Öffnen Sie die WebApp für Ihr Netzwerk auf dem PC oder Ihrem mobilen Endgerät.  
- Der Taster muss sich im Auslieferungszustand befinden. Gehen Sie hierfür gegebenenfalls zunächst die Punkte (12) und (13) durch.

To use the Scene Switch please make sure to connect it with your network.

**How to:**  
- Open the WebApp for your network on your PC or mobile device.  
- The switch should be factory new. If not please execute steps (12) and (13) first.

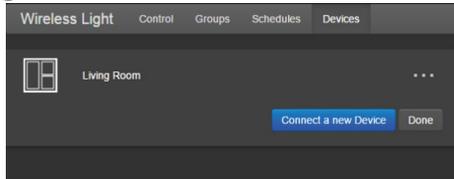
## 3 Scene Switch suchen Search Scene Switch



Fügen Sie den Scene Switch zu Ihrem Netzwerk hinzu. Add the Scene Switch to your network.

**Vorgehen:**  
- Rufen Sie in der WebApp den Menüpunkt „Devices“ auf.  
- Klicken Sie auf „Connect a new Device“.  
**How to:**  
- Open the menu „Devices“ in your WebApp.  
- Click „Connect a new Device“.

## 4 Scene Switch hinzufügen Add Scene Switch



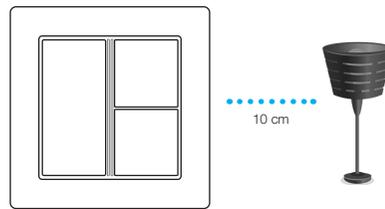
Das Gateway sucht nun nach dem Scene Switch.

The gateway starts to search for the Scene Switch.

**Vorgehen:**  
- Wählen Sie den Scene Switch in der Liste aus.  
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.  
- Nach erfolgreichem Hinzufügen blinken alle Leuchten kurz auf.

**How to:**  
- Choose the Scene Switch.  
- Follow the on-screen prompts.  
- Connected, all lights start to blink for a short time.

## 5 Scene Switch eine Leuchte zuweisen Connecting Scene Switch with light



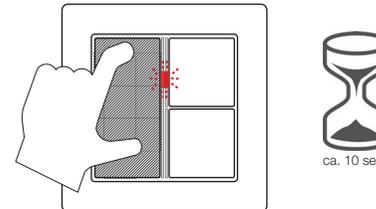
Um den Scene Switch mit der ersten Leuchte verbinden zu können, muss sich dieser nah an der Leuchte befinden.

**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 oder fügen Sie die Leuchten per WebApp hinzu.

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“ or add the lights by WebApp.

## 5.1 Leuchte mit Tastendruck zuweisen Connecting light with keystroke



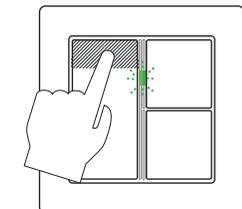
Verbinden Sie nun eine Lampe mit einem langen Druck auf die gesamte Taste.

**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.

## 6 Leuchte anschalten / hochdimmen Turn on the light / dim up



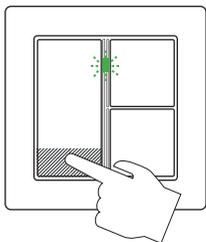
Sie können nun die erste hinzugefügte Leuchte steuern!

**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.

## 7 Leuchte ausschalten / abdimmern Turn the light off / dim down



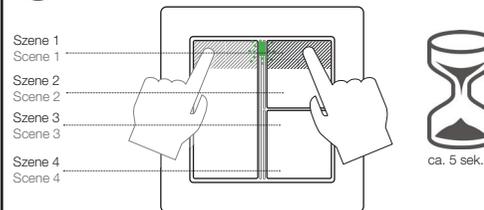
Schalten Sie die Leuchte wieder aus oder dimmen Sie die Leuchte etwas ab.

Turn the light off or dim the light down.

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

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

## 8 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.

## 9 Lichteinstellung der Leuchte wählen Change lighting settings



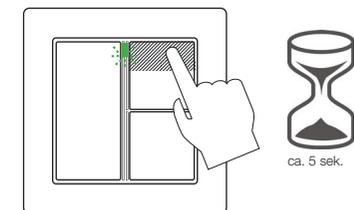
Ihre gespeicherte Szene können Sie natürlich nach Belieben verändern.

**Vorgehen:**  
- Klicken Sie die gewünschte Szene in Ihrer WebApp an und verändern Sie die Farbe, Helligkeit und Sättigung der Leuchte.  
- Fahren Sie mit (10) fort.

Change your saved scene as you wish.

**How to:**  
- Click on the scene using your WebApp and change the color, brightness and saturation easily.  
- Go on with (10).

## 10 Szenen speichern Save your scene



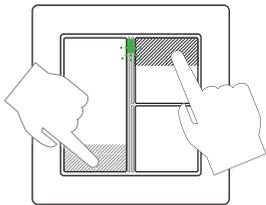
Speichern Sie die veränderte Szene erneut auf einer Szenentaste.

**Vorgehen:**  
- Halten Sie eine Szenentaste für ca. 5 sek. gedrückt, bis zur Bestätigung die grüne LED kurz aufleuchtet.  
- Die Szene ist nun auf dieser Taste gespeichert.

Confirm and save the changed scene again on one of the scene keys.

**How to:**  
- Hold a scene key for about 5 seconds, till the green LED blinks.  
- Your scene is saved on that key and ready to use.

**11** Szene aufrufen  
Activate scene



Überprüfen Sie, ob Ihre gewählte Szene gespeichert wurde.

Please check whether your scene has been saved or not.

**Vorgehen:**

- Schalten Sie die Leuchte zuerst aus (7) und betätigen Sie dann den Szenentaster.
- Ihre Szene wird aufgerufen.

**How to:**

- Turn the light off (7) and press the scene key to activate the scene.

**Setup vollständig**  
Setup completed



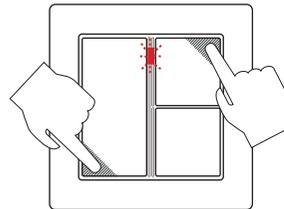
Herzlichen Glückwunsch! Sie haben die erste Leuchte erfolgreich hinzugefügt und als Szene abgespeichert!

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

Das Konfigurationsmenü (12) erlaubt weitergehende Einstellungen.

The configuration menu (12) allows further settings.

**12** Erweitert: Konfigurationsmenü betreten  
Extended: Entering configuration menu



ca. 4 sek.

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

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

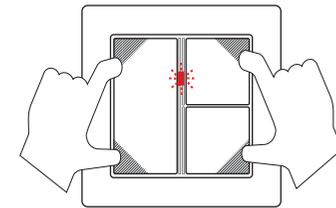
**Vorgehen:**

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

**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.

**13** Scene Switch Reset  
Scene Switch Reset



ca. 10 sek.

Im Konfigurationsmenü (12) können Sie den Scene Switch auf Werks-einstellung zurücksetzen. **Achtung!** Alle Einstellungen gehen damit verloren!

Being in the configuration menu (12) you can reset your Scene Switch. **Attention!** All settings will be lost!

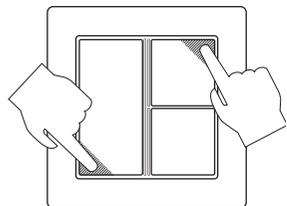
**Vorgehen:**

- 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.

**14** Scene Switch - Konfiguration verlassen  
Scene Switch - Quit configuration



ca. 4 sek.

Nutzen Sie die selbe Tastenkombination, mit der Sie das Konfigurationsmenü (12) aufgerufen haben, um es wieder zu verlassen.

Use the same keys to quit the configuration menu (12) 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 im Innenraum 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 

**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