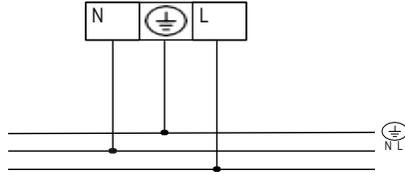


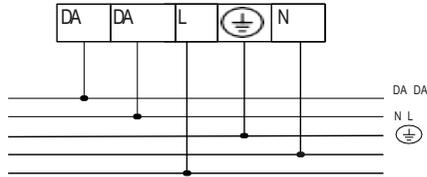
STANDARD



LED-Treiber



LED-Treiber DALI



LED



D
GB

MONTAGEANWEISUNG
INSTALLATION INSTRUCTIONS



Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor



D Schalten Sie den Strom vor der Installation der Leuchte aus ! Die Leuchte darf nur von einer Person mit entsprechender Qualifizierung angeschlossen werden ! Die Leuchte muss gemäß einschlägigen elektrotechnischen Normen angeschlossen werden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung, soweit das Produkt verändert oder unsachgemäß installiert wurde.

GB Turn off the power prior to light fixture installation ! The light fixture may be installed only by a qualified person ! The light fixture must be wired according to respective electrical standards. The manufacturer shall not be liable for any modifications of the product of the incorrect installation of the product.

Pare 1465, d=405mm, Gewicht: 4,7kg

Schritt 1:

Befestigen Sie den Deckentopf mit drei Schrauben an der Decke

Schritt 2:

Verbinden Sie mit dem Stahlseil/Karabinerhaken den Deckentopf mit dem Leuchtengehäuse

Schritt 2:

Verbinden Sie die beiden schwarzen Kabel des Deckentopfes und des Leuchtengehäuses mit der schwarzen Stecker-/Buchse-Verbindung fest miteinander

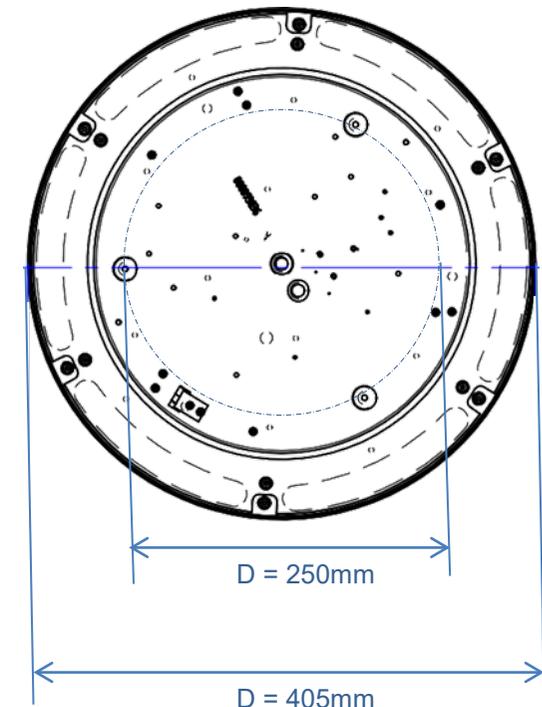
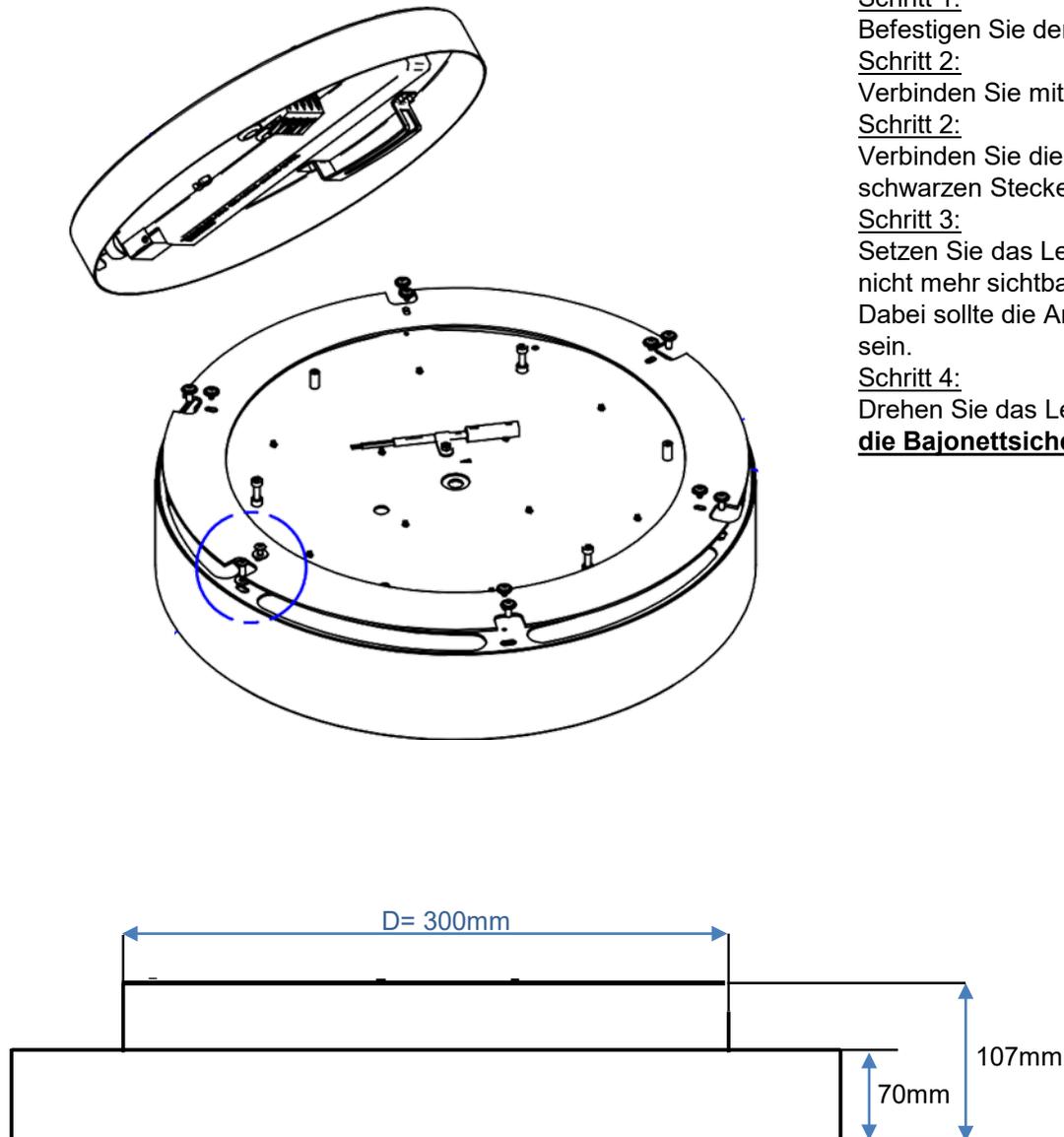
Schritt 3:

Setzen Sie das Leuchtengehäuse so auf den Deckentopf, dass die kleinen weißen Führungshülsen nicht mehr sichtbar sind. So ist das Gehäuse zentriert.

Dabei sollte die Anschlussklemme im Deckentopf auf der gegenüberliegenden Seite des Lichtsensors sein.

Schritt 4:

Drehen Sie das Leuchtengehäuse so lange, **bis ein deutliches Klacken zu hören ist und die Bajonettsicherung somit sicher eingerastet ist.**



Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

Die Leuchte ist mit einem 24GHz HF-Sensor zur Bewegungserkennung und einem Lichtsensor zur Tageslichterkennung ausgestattet. Die Kommunikation zwischen den Sensoren erfolgt über ein MESH-Netzwerk.

Dieses Netzwerk kann theoretisch aus maximal 4096 Leuchten und 254 programmierbaren Gruppen bestehen.

Zur Reichweitenerhöhung gibt es einen **Repeater-Modus**. Bei eingeschaltetem **Repeater Mode** werden alle empfangenen Funksignale des Mesh Netzwerkes aufbereitet und verstärkt, um sie anschließend erneut auszusenden. Ziel ist es, die Reichweite der Signalübertragung zu erhöhen. Diese Funktion sollte nicht standardmäßig, sondern nur bei Notwendigkeit aktiviert werden, da dadurch die Anzahl der Funksignale (Traffic) im Netzwerk erhöht und die Bandbreite eingeschränkt wird.

Dies kann zur Verlangsamung der Datenübertragung und der Schaltgeschwindigkeiten führen.

Werkseitig ist die Leuchte auf folgende Einstellungen vorprogrammiert:

- Empfindlichkeit 100% (=maximale Empfindlichkeit des Bewegungsmelders)
- Ausschaltverzögerung 10 Minuten
- Lichtsensor OFF, d.h. der Lichtsensor wird nicht verwendet, die Leuchte schaltet unabhängig von der Umgebungshelligkeit über den Bewegungssensor immer ein
- Repeater Modus OFF
- Grundlicht OFF, d.h. die Leuchte schaltet immer aus und schaltet nicht auf ein Bereitschaftslicht-Level um
- Gruppeneinstellung: Gruppe G0

Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

Die Leuchte kann per Bluetooth und einer APP individuell programmiert werden. Diese APP steht entweder im Apple App Store oder unter Google Play zur Verfügung.

Laden Sie sich die LumobiSwarm App aus dem Apple App Store herunter. Suchen Sie im App Store nach „LumobiSwarm“ oder scannen Sie diesen QR Code:

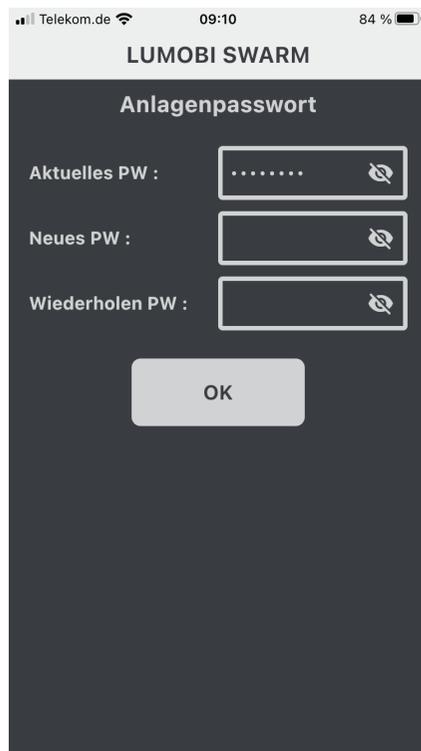


Laden Sie sich die LumobiSwarm App über Google Play herunter. Suchen Sie im Play Store nach „LumobiSwarm“ oder scannen Sie diesen QR Code:



Die App lädt nach dem Öffnen Updates und Initialisierungsdateien herunter. Es ist daher notwendig, dass das Smartphone beim ersten Starten der App eine Internetverbindung hat.

Danach funktioniert die App auch ohne Internetverbindung.



Nach dem Start der App werden Sie aufgefordert, das Anlagenpasswort einzugeben. Dieses Passwort wird benötigt, um sich mit den Lumobi Swarm Modulen zu verbinden.

Im Auslieferungszustand haben alle Lumobi Swarm Module das Passwort: lumobi

Nach dem Schließen der App werden Sie automatisch abgemeldet, so dass Sie sich bei einem erneuten Start der App wieder anmelden müssen.

Das letzte eingegebene Passwort wird in der App gespeichert.

Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

Passwort eingeben

Um sich mit den Lumobi Swarm Modulen verbinden zu können, geben Sie das Anlagenpasswort im Feld „Aktuelles PW“ ein und drücken Sie auf „OK“. Danach öffnet sich die Scan Seite und Sie können sich mit einem Lumobi Swarm Modul verbinden.

Die App prüft das Passwort beim Verbinden. Stimmt das Passwort mit dem „aktuellen PW“ überein, wird die Verbindung zugelassen. Stimmt das Passwort nicht überein, wird die Verbindung beendet und es wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Passwort ändern

Wenn Sie das Passwort in den Modulen ändern möchten, geben Sie das Anlagenpasswort in das Feld „Aktuelles PW“ und das neue Passwort in die Felder „Neues PW“ und „Wiederholen PW“ ein. Drücken Sie anschließend auf „OK“, danach öffnet sich die Scan Seite und Sie können sich mit einem Lumobi Swarm Modul verbinden.

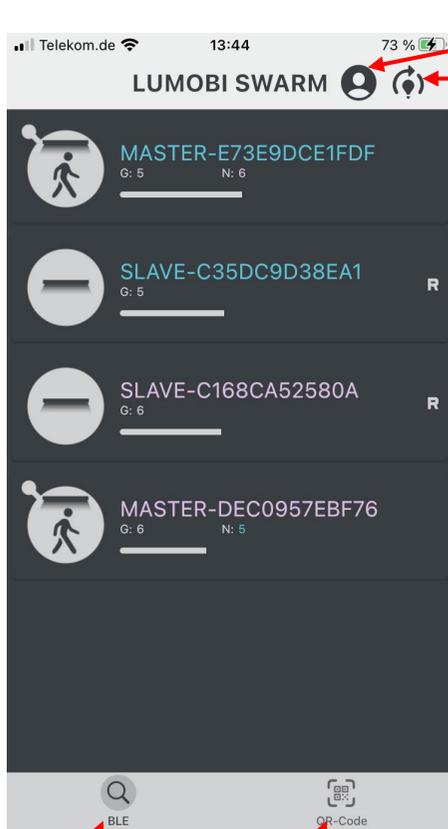
Die App prüft das Passwort beim Verbinden. Stimmt das Passwort mit dem „Aktuellen PW“ überein, wird die Verbindung zugelassen. Die App ändert jetzt das neue Passwort in der Leuchte und es in einem Pop Up Fenster die Mitteilung angezeigt, dass das Passwort geändert wurde.

Wenn das Passwort im Modul bereits mit dem neuen Passwort übereinstimmt, wird die Verbindung zugelassen. Stimmen beide Passwörter nicht überein, wird die Verbindung beendet und es wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Passwort zurücksetzen

Wenn Sie das Anlagenpasswort vergessen haben, müssen Sie die Spannungsversorgung der Module für mindestens 3s unterbrechen. Nach dem Wiedereinschalten der Spannungsversorgung akzeptieren die Module für 10 Minuten oder bis zur ersten Verbindung mit der App das Standardpasswort (**lumobi**).

Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor



Passwort Seite Öffnen

Testseite öffnen

Dieser Button ist nur sichtbar, wenn Sie zuvor mit einer Leuchte verbunden waren

Scan Seite

Nach dem Öffnen sucht die App nach Lumobi Swarm Geräten. Nach dem die Suche abgeschlossen ist, werden die gefundenen Geräte in einer Liste angezeigt.

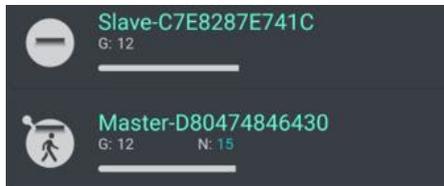
Während diese Seite geöffnet ist, sucht die App im Hintergrund weiter nach neuen Lumobi Swarm Geräten. Wenn die App neue Geräte gefunden hat, wird im Lupen Symbol ein roter Punkt angezeigt. Durch Tippen auf das Lupen Symbol werden die neu gefundenen Geräte zur Liste hinzugefügt und Geräte, die sich nicht mehr in Reichweite des Smartphones befinden, werden aus der Liste entfernt.

Liste aktualisieren

Mit QR-Code verbinden

Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

Liste der gefundenen Geräte



In der Liste werden die gefundenen Geräte nach ihrer Signalstärke und ihren Gruppen sortiert.

Der Name, mit dem ein Gerät angezeigt wird, setzt sich zusammen aus dem Typ des Geräts (Master / Slave) und der BLE MAC Adresse des Gerätes. Durch die verschiedenen Farben, die jeder Gruppe zugeordnet werden, kann man auf den ersten Blick erkennen, welche Geräte in einer Gruppe sind.

Unter dem Gerätenamen wird die Gruppe des Gerätes angezeigt. Bei einem Master mit eingeschaltetem Schwarm Modus werden daneben noch die eingeschalteten Nachbargruppen angezeigt.

Der hellgraue Balken am Ende des Listeneintrags zeigt die Signalstärke des Gerätes an. Je länger der Balken ist, desto näher ist das Gerät.

Die Symbole auf der linken Seite zeigen an, ob es sich um einen Master oder Slave handelt.



Ein „R“ am rechten Rand der Liste zeigt an, dass die Repeaterfunktion in diesem Modul eingeschaltet ist. Ein roter Punkt am rechten Rand der Liste zeigt an, dass für dieses Modul ein Update verfügbar ist.

Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

Liste aktualisieren

Um die Liste mit den gefunden Leuchten zu aktualisieren, tippen Sie auf die Lupe unten links auf der Seite.

Verbinden mit einer Leuchte

Zum Verbinden mit einer Leuchte tippen Sie auf ein Gerät in der Liste. Nach dem eine Verbindung zur Leuchte hergestellt wurde, blinkt die Leuchte 3 mal.

Verbinden über QR Code

Um sich über den QR Code auf der Leuchte zu verbinden, tippen Sie auf das QR Code Symbol unten rechts auf der Seite. In der App öffnet sich ein QR Code Leser. Scannen Sie jetzt den QR Code auf der Leuchte. Die App verbindet sich mit der Leuchte. Nach dem eine Verbindung zur Leuchte hergestellt wurde, blinkt Sie 3 mal.

Test Seite

Auf dieser Seite können Sie die Funktion und die Einstellungen der Lumobi Swarm Module überprüfen.

Wenn Sie auf den großen Button „BWM RESET“ tippen, schalten alle Lumobi Swarm Module in Reichweite aus.

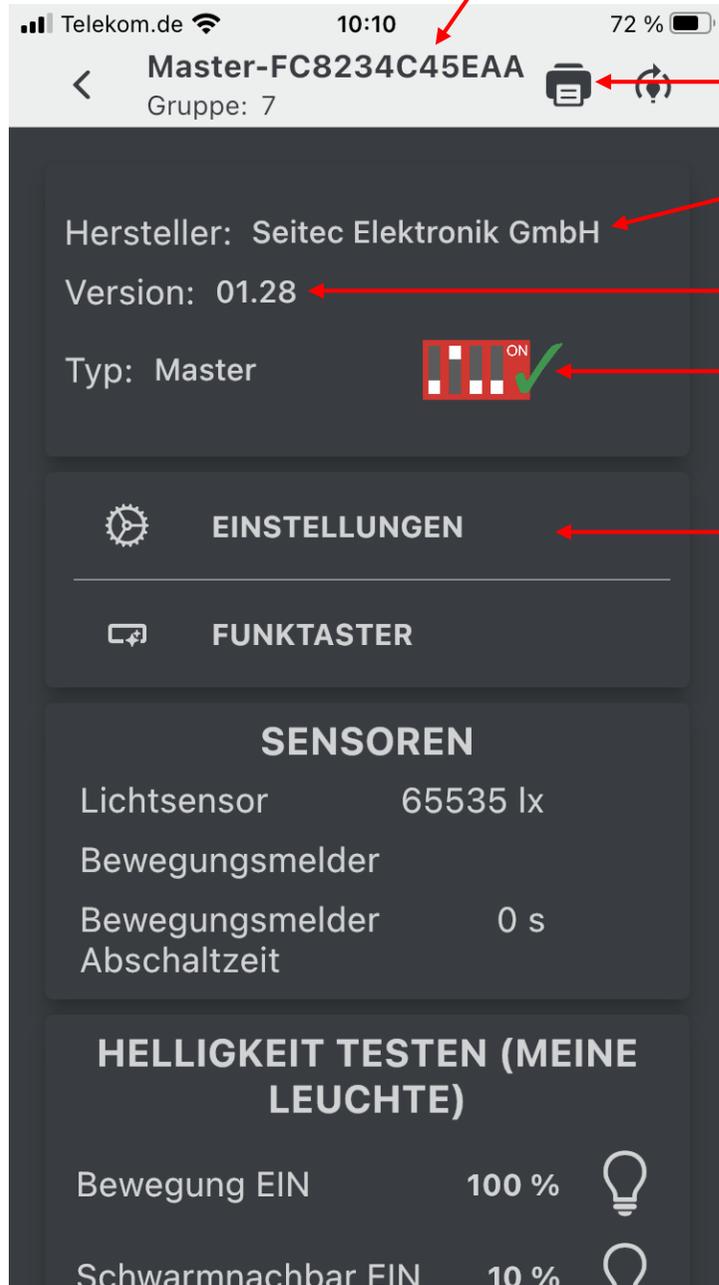
Sie können die Einstellungen und die Funktion der Lumobi Swarm Module prüfen, in dem Sie in den Erfassungsbereich eines Masters gehen. Sobald der Master eine Bewegung erkannt hat schaltet er die eigene Gruppe und die eventuell vorhandenen Nachbargruppen ein.



Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

Hauptseite

Leuchtenname und Gruppe der Leuchte



QR Code drucken

Herstellernamen

Software-Version

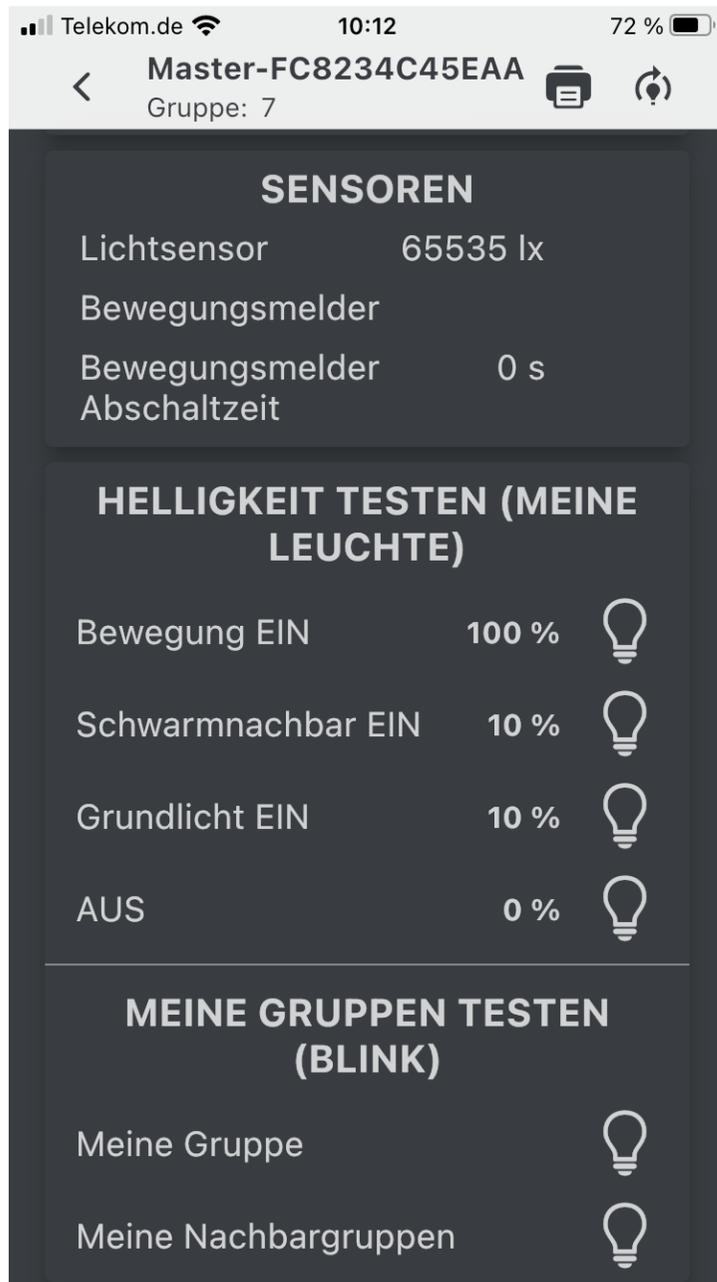
Lumobi Swarm Typ: Master / Slave
und
DIP-Schalter benutzt / nicht benutzt

Hier tippen, um auf die Seite mit den Leuchteneinstellungen zu kommen

Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

Testfunktionen

Mit den Testfunktionen können die DALI- und Gruppeneinstellungen der Lumobi Swarm Module getestet werden.



Sensorik

Mit diesen Anzeigen kann die Funktionsweise der Sensoren getestet werden. Diese Funktion gibt es nur bei einem Master.

Lichtsensor: Zeigt den aktuellen Lichtsensorwert an

Bewegungsmelder: Zeigt an, ob der Bewegungsmelder gerade auslöst

Bewegungsmelder Abschaltzeit: Nach Ablauf dieser Zeit wird die Leuchte ausgeschaltet

Helligkeit testen (meine Leuchte)

Mit diesen Buttons kann die Funktion des DALI Ausgangs und die DALI Verkabelung in der Leuchte getestet werden.

Solange auf den Button  gedrückt wird, gibt das Gerät die angezeigte Helligkeit aus.

Meine Gruppen testen

Mit diesen Buttons kann getestet werden, ob beim Einstellen der Gruppen und der Nachbargruppen ein Fehler gemacht wurde. Diese Funktion gibt es nur bei einem Master. Das Tippen auf einen Button  lässt alle Mitglieder der Gruppe kurz blinken.

Meine Gruppe: alle Leuchten, die in der gleichen Gruppe sind, blinken kurz

Meine Nachbargruppen: alle Leuchten, die in einer der eingestellten Nachbargruppen sind, blinken kurz

Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

QR Code drucken

Der QR Code vereinfacht das Verbinden von Lumobi Swarm Geräten mit der Lumobi Swarm App. Voraussetzungen:

- Brother QL-820NWB
- Brother Print Service Plugin (Android)
- Bei iOS funktioniert das Drucken direkt über AirPrint

Um einen QR Code zu drucken, tippen Sie auf das Drucker Symbol oben rechts auf der Seite. Es öffnet sich ein Fenster mit einer Vorschau des QR Codes (siehe Bild unten). Tippen Sie jetzt auf „Drucken“.

Wichtig: Wenn Sie über WLAN drucken wollen, müssen sich der Drucker und das Smartphone im selben WLAN Netzwerk befinden!



Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

Einstellungen Seite

Diese Seite verlassen

The screenshot shows the settings page for a Pare 1465 bicolor device. The top status bar displays Bluetooth, signal strength, 64% battery, and the time 15:06. The navigation bar shows a back arrow, the device ID 'Master-D80474846430', and the group 'Gruppe: 12'. The main content area includes:

- Meine Gruppe**: A text input field containing the number '12'.
- Schwarm Nachbar Gruppen**: Three text input fields, each containing '---'.
- Repaeter**: A text input field containing 'AUS'.
- Einstellungen auf diesem Gerät Speichern**: A button with a save icon.
- Speichern und als Vorlage für nächstes Gerät verwenden**: A button with a save icon and red text.
- Wir empfehlen die nachfolgenden**: A footer text.

Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

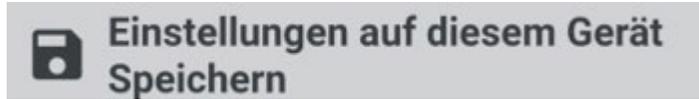
Einstellungen

Einstellung	Erklärung
Meine Gruppe	Gruppe, in der sich die Leuchte befindet (0-254)
Schwarm Nachbar Gruppe	Gruppen, die im Schwarm-Modus mit eingeschaltet werden sollen „---“ Nicht verwenden Gruppe 0 bis Gruppe 254
Repeater	Repeater Funktion EIN/AUS (Standardmäßig „AUS“ einstellen)
Schwarm Modus	Ein- oder Ausschalten des Schwarmmodus EIN/AUS
DIP Schalter Modus	Ein- oder Ausschalten des DIP-Schalter Modus Muss immer AUS Sein
Grundlicht Modus	Ein- oder Ausschalten des Grundlichts EIN/AUS
BWM Abschaltzeit	30 Sekunden bis 60 Minuten Wir empfehlen mindestens 3 Minuten einzustellen
BWM Empfindlichkeit	Empfindlichkeit des Bewegungsmelders 10%-100%
Lichtsensoren Einschaltwert	Helligkeit, ab der der Bewegungsmelder einschalten darf Immer EIN (Schaltet die Leuchte immer EIN) <30lux bis <500lx
Bewegungsmelder EIN	Helligkeit, bei der die Leuchte beim Erkennen einer Bewegung eingeschaltet werden soll 50% bis 100%
Schwarmnachbar EIN	Helligkeit, bei der die Leuchte im Schwarmmodus eingeschaltet werden soll 50% bis 100%
Grundlicht EIN	Helligkeit, bei der die Leuchte im Grundlicht eingeschaltet werden soll 1% bis 50%

Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

Einstellungen nur auf diesem Gerät speichern

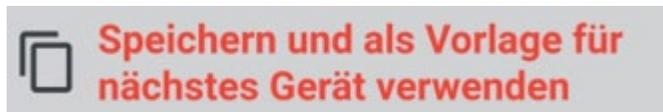
Wenn Sie die Einstellungen, die Sie gerade vorgenommen haben, nur auf diesem Gerät speichern möchten, klicken Sie auf diesen Button:



Danach gelangen Sie auf die Haupt Seite.

Einstellungen kopieren

Wenn Sie die Einstellungen dieses Gerätes auf andere Geräte kopieren wollen, klicken Sie auf diesen Button:



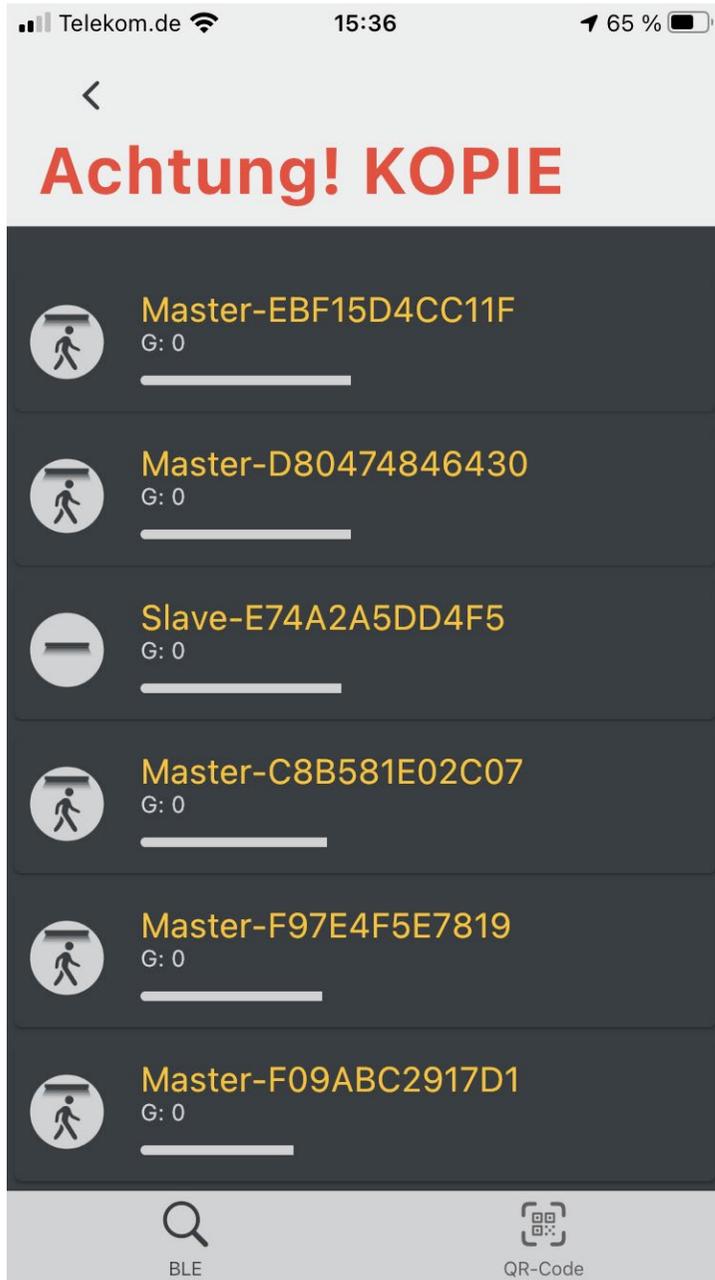
Die App speichert jetzt zuerst die Einstellungen in dem verbundenen Gerät. Danach trennt die App die Verbindung zu diesem Gerät und öffnet die Kopieren Seite.

Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

Kopieren von Einstellungen

Scan Seite

Nach dem das Kopieren gestartet wurde öffnet sich eine Scan Seite und die App sucht nach Lumobi Swarm Modulen in der Nähe.



Leuchten suchen

Um neue Leuchten zu suchen, tippen Sie auf die Lupe unten links auf der Seite. Die App sucht jetzt 10 Sekunden nach Lumobi Swarm Geräten in der Nähe. Nach dem die Suche abgeschlossen ist, werden alle gefundenen Geräte in einer Liste angezeigt.

Verbinden mit einer Leuchte

Zum Verbinden mit einer Leuchte Tippen Sie auf ein Gerät in der Liste. Nach dem eine Verbindung zur Leuchte hergestellt wurde, blinkt die Leuchte 3 mal.

Verbinden über QR Code

Um sich über den QR Code auf der Leuchte zu verbinden, tippen Sie auf das QR Code Symbol unten rechts auf der Seite. In der App öffnet sich ein QR Code Leser. Scannen Sie jetzt den QR Code auf der Leuchte. Die App verbindet sich jetzt mit der Leuchte. Nach dem eine Verbindung zur Leuchte hergestellt wurde, blinkt die Leuchte 3 mal.

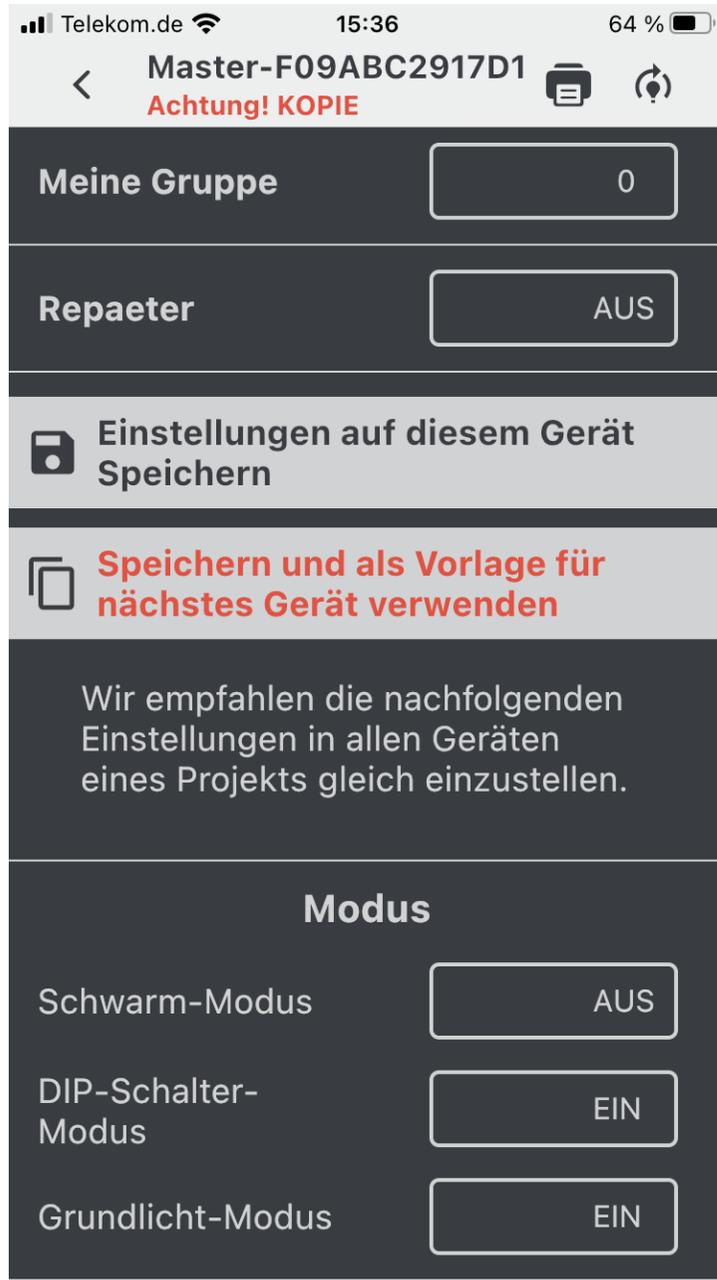
Kopiermodus beenden

Um den Kopiermodus zu beenden oder eine andere Leuchte auszuwählen, tippen Sie auf den Pfeil < oben links auf der Seite. Danach gelangen Sie zurück auf die Scan Seite.

Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

Kopieren von Einstellungen

Anschließend kommt man wieder in das Menü Einstellungen und kann die Einstellungen gemäß Tabelle auf Seite 13 Verwenden.



Im Kopiermodus zeigt die App immer die Daten an, die aus dem vorherigen Gerät ausgelesen wurden.

Die **Schwarm Nachbar Gruppen** werden von der App immer auf „---“ gesetzt. Da diese für jeden Master anders sind.

Die Repeater Funktion von der App beim Kopieren immer ausgeschaltet, um zu verhindern, dass der Repeater unwissentlich bei allen Modulen eingeschaltet wird.

Der Nutzer muss an diesen Einstellungen nur die Gruppe (**Meine Gruppe**), die **Schwarm Nachbar Gruppen** und den **Repeater** einstellen. Alle anderen Einstellungen können in der Regel ohne Änderungen übernommen werden.

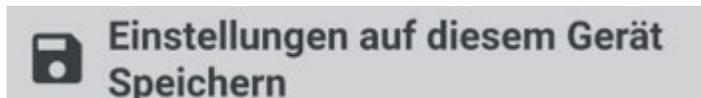
Programmierung Pare 1465 bicolor mit HF-Sensor

Seite verlassen

Wenn Sie die Seite verlassen möchten, tippen Sie auf den Pfeil < oben links auf der Seite. Danach werden Sie gefragt, ob Sie Änderungen, die Sie gemacht haben speichern möchten. Wenn Sie auf „Ja“ tippen, werden die Änderungen in der Leuchte gespeichert, wenn Sie auf „Nein“ tippen werden die Änderungen verworfen. Danach gelangen Sie zurück auf die Scan Seite des Kopiermodus.

Einstellungen nur auf diesem Gerät speichern

Wenn Sie die Einstellungen, die Sie gerade vorgenommen haben, nur auf diesem Gerät speichern möchten, klicken Sie auf diesen Button:



Danach gelangen Sie auf die Haupt Seite.

Einstellungen kopieren

Wenn Sie die Einstellungen dieses Gerätes auf andere Geräte kopieren wollen, klicken Sie auf diesen Button:



Die App speichert jetzt zuerst die Einstellungen in dem verbundenen Gerät. Danach trennt die App die Verbindung zu diesem Gerät und öffnet die Kopieren Seite.