





Bedienungsanleitung LiNA Connect / LiNA Touch



Programmierung des Blu2Light-System

Mit LiNA Connect



Bedienung des Blu2Light-System

Mit LiNA Touch

Blu2Light_App_Operating-Manual_DE / 11/2022

BEDIENUNGS-ANLEITUNG

FÜR DIE PROGRAMMIERUNG UND BEDIENUNG DES BLU2LIGHT-SYSTEMS



EINSTIEG IN DAS SYSTEM	3
NEUES SYSTEM ANLEGEN	3
HINZUFÜGEN VON BLUETOOTH®-TEILNEHMERN	4
EXPRESS-EINRICHTUNG	5
MANUELLE DALI-ADRESSIERUNG	6
KONFIGURATION VON SZENEN	7
KONFIGURATION VON SEQUENZEN	8
KONFIGURATION DES HELLIGKEITSENSORS	9
KONFIGURATION DES BEWEGUNGSSENSORS	10
KONFIGURATION DES TIMERS	11
KONFIGURATION DES BLUETOOTH®-SCHALTERS	12
KONFIGURATION DES LINA TOUCH-PROFILS	13
EVENT-KONFIGURATION FÜR DAS LINA TOUCH-PROFIL	14
■ ÜBERTRAGUNG DES PROFILS IN DIE LINA TOUCH-APP	15
LINA TOUCH-EINSTELLUNGEN	16
■ KONFIGURATION EINES BLUETOOTH®- GERÄTES KOPIEREN	17
SICHERN/WIEDERHERSTELLUNG	18
WIEDERHERSTELLUNG EINES GELÖSCHTEN SYSTEMS	19
= EINSCHALTVERHALTEN	20
APP-SYMBOLE	21

Vielen Dank, dass Sie sich für das Vossloh-Schwabe Blu2Light-System entschieden haben. Bevor Sie dieses Produkt nutzen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung durch, um sich mit den Funktionen des Systems vertraut zu machen.

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Systems zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein und
- diese Bedienungsanleitung genau beachten.

RECHTSHINWEISE

Warenzeichen

- Das Vossloh-Schwabe-Logo und das Blu2Light-Logo sind Warenzeichen der Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH.
- Andere hier genannte Produkt- und Firmennamen können Warenzeichen anderer Unternehmen sein.

Copyright

© Copyright 2022 by Vossloh-Schwabe. All rights reserved. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Vossloh-Schwabe in irgendeiner Form oder durch irgendwelche Mittel, sei es elektronisch oder mechanisch, auch nicht durch Fotokopie und Aufzeichnung, oder durch irgendein System zum Speichern oder Wiederherstellen von Informationen reproduziert oder übertragen werden.

DOWNLOAD DER APP

Die beiden Apps stehen als iOS- und Android Version im jeweiligen Appstore zur Verfügung.





LINA Touch



LINA Connect









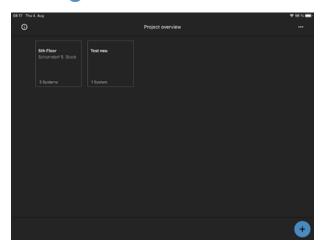


EINSTIEG IN DAS SYSTEM IM EXPERTEN MODUS

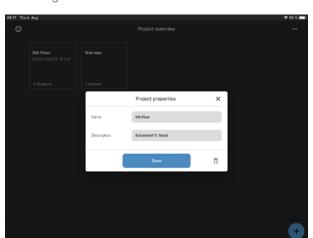
Nach einem erfolgreichem Download der LiNA Connect und der LiNA Touch App aus dem App-Store, beziehungsweise dem Google Play Store, öffnen sie nun zu Beginn der Programmierung ihres Blu2Light-Systems die LiNA Connect-App.

NEUES PROJEKT ANLEGEN / HINZUFÜGEN

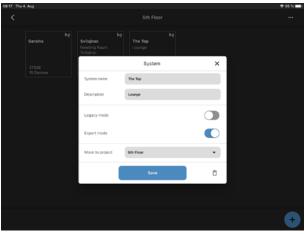
Drücken Sie + in der rechten unteren Ecke.



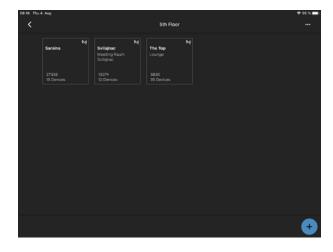
Stellen Sie sicher das beim Anlegen eines neuen Systems der Experten Modus eingeschaltet ist.



Bestätigen Sie mit NEUES SYSTEM ANLEGEN

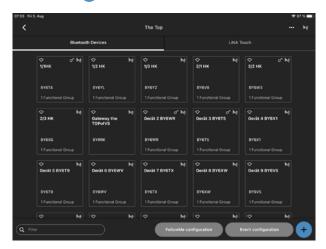


Das neue System erscheint als dunkles Quadrat.

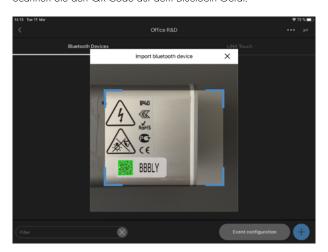


■ HINZUFÜGEN VON BLUETOOTH®-TEILNEHMERN

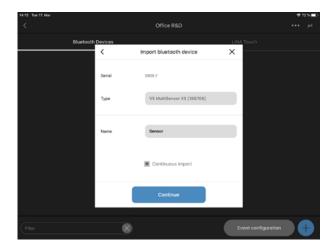
Klicken Sie auf 🕂 in der unteren rechten Ecke.



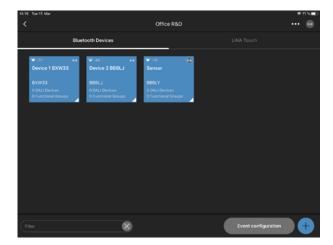
Scannen Sie den QR-Code auf dem Bluetooth-Gerät.



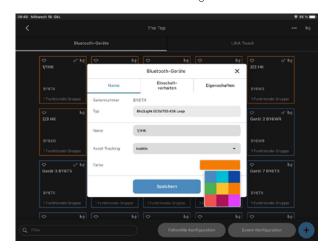
Benennen Sie das neue Bluetooth-Gerät und bestätigen Sie mit FORTSETZEN



Das erfolgreich hinzugefügte Bluetooth-Gerät erscheint standardmäßig in einem blau hervorgehobenen Quadrat.



Um die Farbe der Kacheln zu ändern drücken und halten Sie das betreffende Quadrat und wählen Sie die gewünschte Farbe.

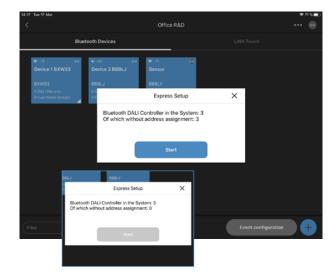


EXPRESS-EINRICHTUNG

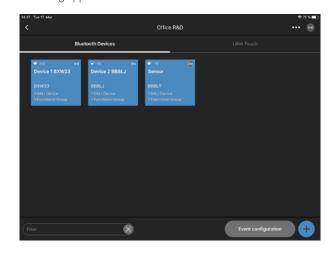
Klicken Sie auf in der oberen rechten Ecke. Wählen Sie "Express Setup".



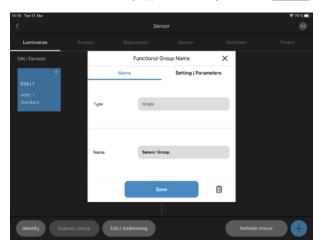
Bestätigen Sie mit START



Eine erfolgreiche Express-Einrichtung bedeutet: Jedes Bluetooth-Gerät sucht nach allen angeschlossenen DALI-Geräten und erstellt eine Funktionsgruppe. Alle DALI-Geräte sind mit dieser Funktionsgruppe verbunden.

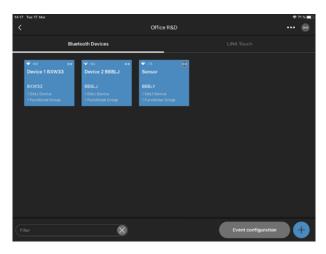


Benennen Sie die Funktionsgruppe und bestätigen Sie mit SPEICHERN

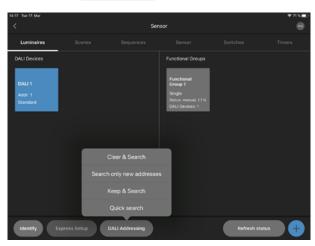


MANUELLE DALI-ADRESSIERUNG

Wählen Sie ein Bluetooth-Gerät aus.



Klicken Sie auf DALI-ADRESSIERUNG "Löschen & Suchen".

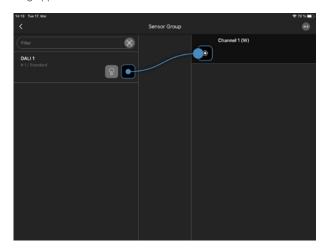


War die DALI-Adressierung erfolgreich, werden alle DALI-Geräte als blaues Quadrat hervorgehoben.

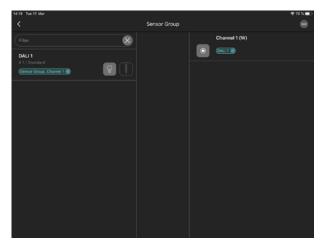
Klicken Sie auf + in der rechten unteren Ecke, um eine neue Funktionsgruppe zu erstellen.

Wählen Sie den Typ der Gruppe aus. Der Typ der Gruppe hängt davon ab, wie viele Kanäle der DALI-Treiber/die Leuchte hat.

Verwenden Sie das Steckersymbol, um die Leuchten per Drag & Drop zu gruppieren.



War die Gruppierung erfolgreich, erscheint unter jedem DALI-Gerät ein Eintrag.



Hinweis

die Funktionen von Clear and Search, Search only new and Keep & Search sind wie folgt:

- 1. Clear and Search: existierende Adressen Löschen und neue suchen.
- 2. Search only new: Nur Adressen ohne kurzadresse bekommen eine neue Kurzadresse.
- 3. Keep & Search: gleich wie Search only new, aber es wird auch überprüft ob es doppelt vergebene Adressen gibt.
- 4. Quick search: Überprüft existierende DALI Treiber Adressen und ermittelt den Treiber Typ.

KONFIGURATION VON SZENEN

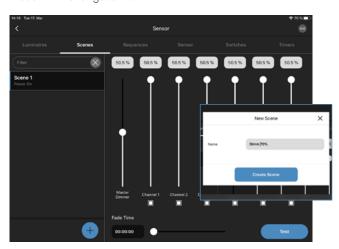
Klicken Sie auf + in der unteren Zeile.

Benennen Sie die neue Szene.

Bestätigen Sie mit **ERSTELLE SZENE**

Hinweis: Der Master Dimmer begrenzt die maximale Helligkeit (Dimmstufe) einer Szene.

Eine Lichtregelung bezieht sich immer auf den Maximalwert, der im Master Dimmer eingestellt ist.



Klicken Sie auf den "%-Wert" über Kanal 1. Geben Sie den gewünschten Lichtwert als %-Wert ein.



Klicken Sie auf TEST in der rechten unteren Ecke, um die Szene an einer funktionalen Gruppe zu testen.

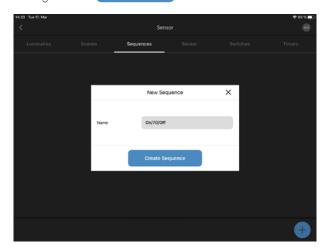


Der "Digital-Wert" erlaubt es, einen DALI-Wert einzufügen.

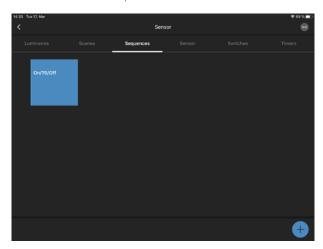


KONFIGURATION VON SEQUENZEN

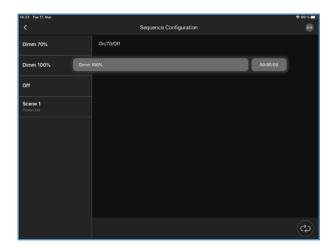
Klicken Sie auf + in der unteren rechten Ecke.
Benennen Sie die neue Sequenz.
Bestätigen Sie mit SEQUENZ ANLEGEN



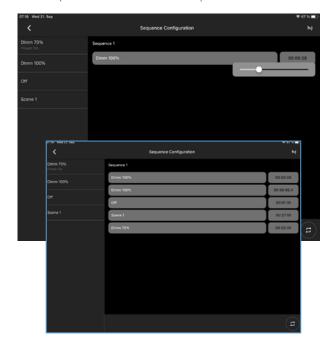
Die neue Sequenz erscheint in einem blau hervorgehobenen Quadrat. Wählen Sie die neue Sequenz aus.



Fügen Sie die verschiedenen Szenen per Drag & Drop in die Sequenz ein



Gehen Sie zur Schaltfläche Zeitwert 00:00:00 und wählen Sie die "Laufzeit" jedes Schrittes in der neuen Sequenz.

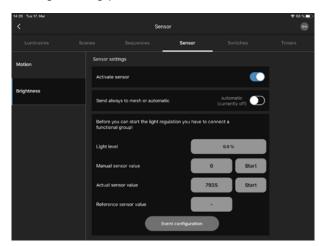


KONFIGURATION DES HELLIGKEITSSENSORS

Klicken Sie auf "Aktivieren Sensor", um den Helligkeitssensor zu aktivieren. Klicken Sie auf ${\color{red}{\bf EVENT KONFIGURATION}}$

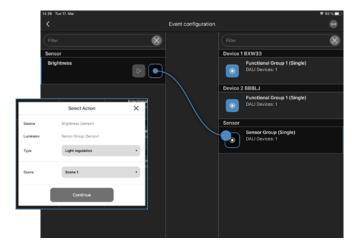
Hinweis:

- Ideal wäre es die Konfiguration ohne Fremdlicht durchzuführen
- Um die Sensorwerte abzugleichen empfiehlt es sich die Raumhelligkeit mit einem Luxmeter zu messen.
- Die Referenzwerte Stabilisieren sich im normalfall nach ca. 30 Sekunden
- Wenn die Umgebung verändert wird, sollte auch die Lichtregelung erneut angepasst werden.



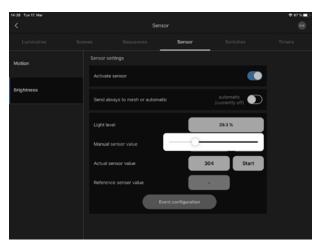
Fügen Sie den Helligkeitssensor per Drag & Drop zu jeder Funktionsgruppe hinzu, die eine Helligkeitserkennung benötigt.

Bestätigen Sie dies mit FORTSETZEN.

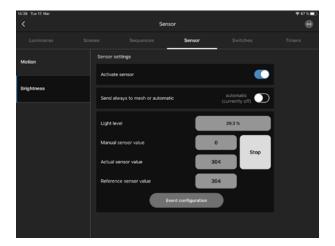


Klicken Sie auf "Helligkeitswert" und definieren Sie mit dem Schieberegler das gewünschte Lichtniveau.

Warten Sie einige Sekunden und prüfen Sie, ob sich der "Aktuelle Sensorwert" geändert hat.

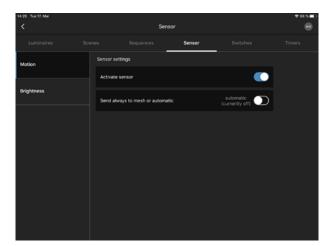


Klicken Sie auf "Start", um das konfigurierte Lichtniveau und den Referenzwert des Sensors zu bestätigen.

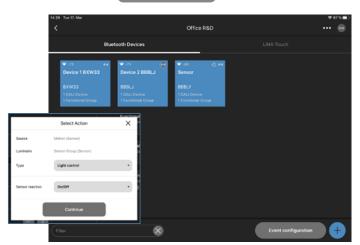


KONFIGURATION DES BEWEGUNGSSENSORS

Klicken Sie auf "Sensor aktivieren", um den Bewegungssensor zu aktivieren.

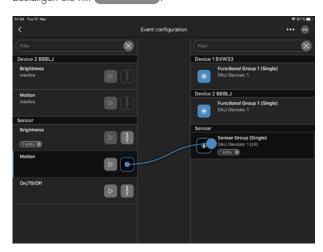


Wechseln Sie zurück zur Übersicht der Bluetooth-Geräte. Klicken Sie auf **EVENT KONFIGURATION**.



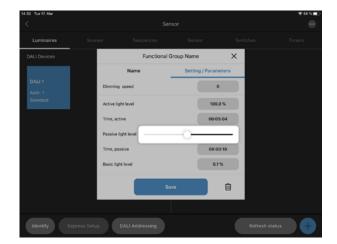
Fügen Sie den Bewegungssensor per Drag & Drop zu jeder Funktionsgruppe hinzu, die die Bewegungserkennung benötigt.

Wählen Sie als Typ "Lichtsteuerung". Wählen Sie als Sensorreaktion "Ein/Aus". Bestätigen Sie mit FORTSETZEN.



Wählen Sie jede Funktionsgruppe mit einer langen Berührung, um die Parameter des Bewegungssensors einzustellen.

- "Aktiver Lichtwert" & "Zeit, aktiv" Erscheint, wenn der Bewegungssensor etwas feststellt.
- "Passiver Lichtwert" & "Zeit, passiv"
 Erscheint, wenn die Zeit, aktiv, abgelaufen ist.
- "Basis Lichtwert"
 Erscheint, wenn "Zeit, passiv" abgelaufen ist und der Bewegungssensor nichts erkennt.

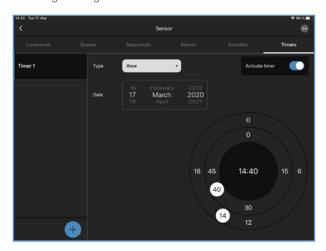


KONFIGURATION DES TIMERS

Klicken Sie auf + in der untersten Zeile dieser Seite, um einen neuen Timer zu erstellen und benennen Sie den Timer.

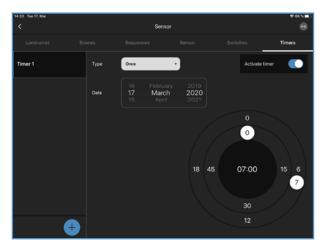
Klicken Sie auf FORTSETZEN, um den Timer zu aktivieren.

Hinweis: Ein aktiver Timer wirkt immer, egal welche Konfigurationen im Hintergrund vorgenommen werden.

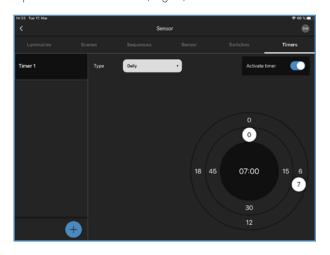


Wählen Sie die benötigte Zeit mit Hilfe der beiden Kreise auf der rechten Seite aus.

- Datum einstellen
- Äußerer Kreis, zum Einstellen der Stunden
- Innerer Kreis, zum Einstellen der Minuten



Verwenden Sie "Typ", um zu wählen, wann der Timer handeln soll. Optionen zur Auswahl: Einmal, täglich, wöchentlich



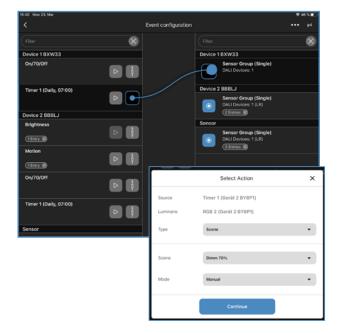
Gehen Sie zur **EVENT KONFIGURATION** auf der Blu2Light-Systemübersicht. Fügen Sie den "Timer" per Drag & Drop in die richtige Funktionsgruppe ein. Wählen Sie "Typ".

Beispiel-Typ: Szene

Wählen Sie, welche Szene erscheinen soll.

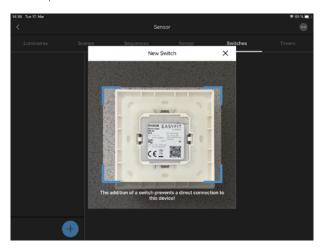
Wählen Sie das System "Modus".

Sie können den "Modus" des Systems mit dem Timer ändern.

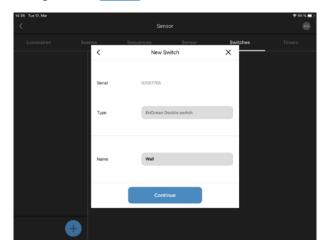


■ KONFIGURATION DES BLUETOOTH®-SCHALTERS

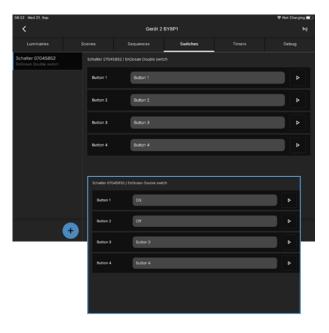
Klicken Sie auf 🛨 in der unteren Zeile der Seite, um einen Bluetooth-Schalter hinzuzufügen und scannen Sie den QR-Code des Geräts. **Hinweis:** Ein eingelesener Taster an einem Knoten macht diesen zum Endpunkt im Mesh.



Benennen Sie den neuen Bluetooth-Schalter. Bestätigen Sie mit FORTSETZEN.



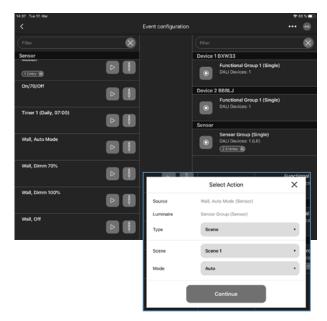
Benennen Sie alle 4 Tasten des neuen Bluetooth-Schalters.



Gehen Sie zur EVENT KONFIGURATION auf der Übersichtsseite der Bluetooth-Geräte. Fügen Sie alle 4 Schaltflächen per Drag & Drop zur richtigen Funktionsgruppe hinzu.

Wählen Sie den Typ, z.B. eine Szene und den Systemmodus "Modus".

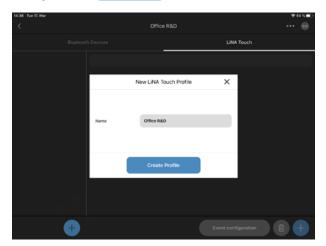
- Modus Auto: Sensoren & Timer werden aktiviert
- Modus Manuell: Sensoren & Timer sind deaktiviert



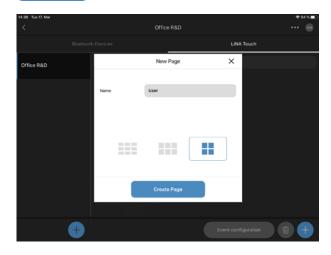
KONFIGURATION DES LINA TOUCH-PROFILS

Gehen Sie auf die Seite "LiNA Touch". Klicken Sie auf das schwarze
auf der linken Seite der unteren Zeile, um ein neues LiNA
Touch-Profil zu erstellen. Benennen Sie das neue LiNA Touch-Profil und bestätigen Sie mit

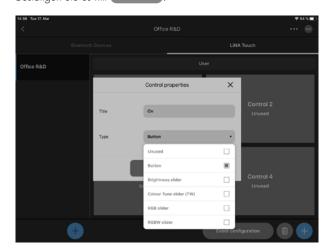
erstelle Profil
.



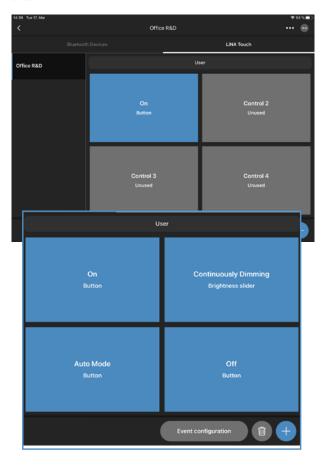
Klicken Sie auf das weiße auf der rechten Seite der unteren Zeile, um eine neue Seite für das LiNA Touch-Profil hinzuzufügen. Wählen Sie, wie viele Steuerfelder Sie benötigen. Bestätigen Sie mit



Wählen Sie ein Steuerfeld aus, indem Sie es berühren. Benennen Sie dieses Steuerfeld. Wählen Sie einen Typ für das Steuerfeld. Bestätigen Sie es mit SPEICHERN.

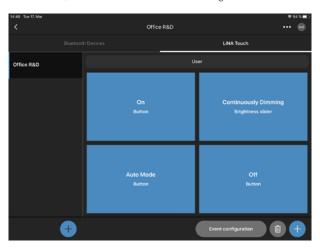


Wiederholen Sie diese Schritte, bis alle Kontrollfelder blau markiert sind.

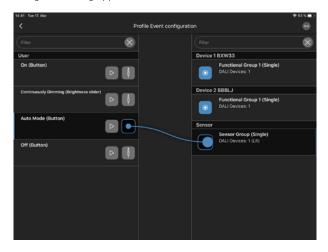


EVENT-KONFIGURATION FÜR DAS LINA TOUCH-PROFIL

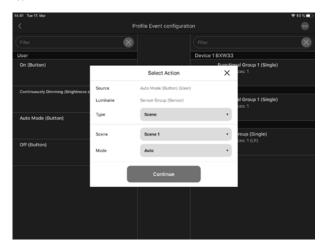
Klicken Sie auf EVENT KONFIGURATION auf der rechten Seite in der unteren Zeile, um das LiNA Touch-Profil zu konfigurieren.



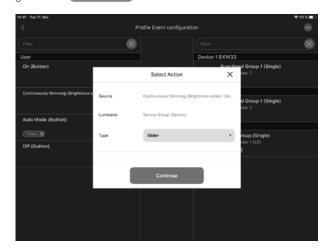
Fügen Sie alle LiNA Touch Bedienfelder per Drag & Drop in die richtige Funktionsgruppe ein.



Um eine Szenentaste zu konfigurieren, wählen Sie für jedes Steuerfeld: Typ, Szene und Modus



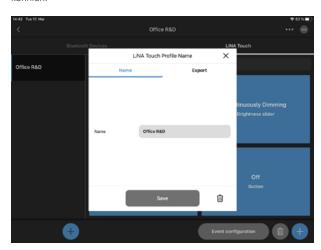
Um einen Schieberegler zu konfigurieren, fügen Sie das Kontrollfeld einfach per Drag & Drop der richtigen Funktionsgruppe hinzu. Bestätigen Sie mit FORTSETZEN



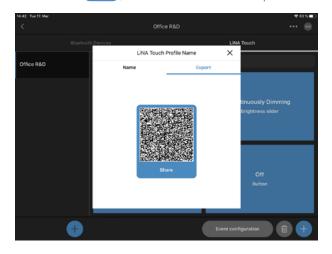
ÜBERTRAGUNG DES PROFILS IN DIE LINA TOUCH-APP

Halten Sie den Finger lange auf das Profil, das Sie übertragen möchten. Wählen Sie "Exportieren".

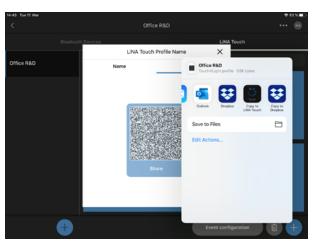
Hinweis: Bei Systemen mit besondes großen QR-Codes ist es ratsam die Konfiguration via E-mail zu versenden und nicht zu Scannen, da manche Tablets beim Scannen großer Codes Probleme haben könnten



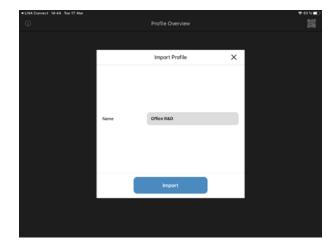
Klicken Sie auf TEILEN, um das LiNA Touch Profil zu exportieren.



Wählen Sie die LiNA Touch App. Klicken Sie auf "In LiNA Touch kopieren" und LiNA Touch App wird automatisch geöffnet.

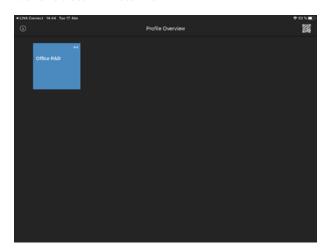


Wählen Sie MPORT und das LiNA Touch Profil wird erfolgreich in die LiNA Touch App importiert.



LINA TOUCH EINSTELLUNGEN

Wählen Sie das LiNA Touch-Profil.



Testen Sie alle LiNA Touch-Steuerungsfelder.



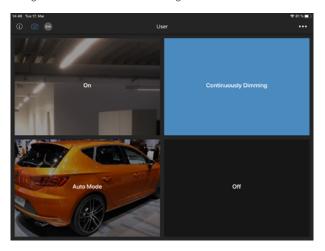
Um den Hintergrund jedes Kontrollfeldes zu ändern, klicken Sie auf das "Kamerasymbol" \bigodot in der linken oberen Ecke.

Wählen Sie ein Steuerfeld. Wählen Sie zwischen:

- ... von Kamera
- ... aus der Galerie



Das gewählte Bild erscheint im Hintergrund des Kontrollfeldes.



KONFIGURATION EINES BLUETOOTH-GERÄTES KOPIEREN

Klicken Sie auf auf •••• in der oberen rechten Ecke. Wählen Sie "Kopiere Gerätekonfiguration".



Wählen Sie das "Quellgerät". Bestätigen Sie mit FORTSETZEN



Wählen Sie die "Zielgeräte" aus. Klicken Sie auf **COPY CONFIGURATION**.



Das System beginnt mit dem Kopieren der Konfiguration des Quellgeräts auf das Zielgerät.

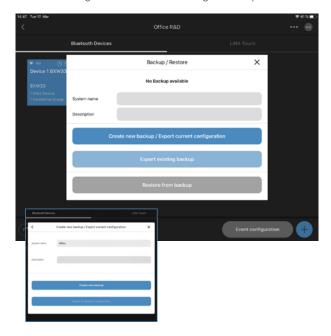


SICHERN/WIEDERHERSTELLUNG

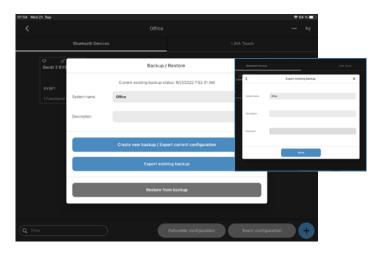
Klicken Sie auf in der oberen rechten Ecke. Wählen Sie "Sichern/Wiederherstellung".



Benennen Sie die neue Sicherung. Klicken Sie auf "Neue Sicherung erstellen / Aktuelle Konfiguration exportieren".

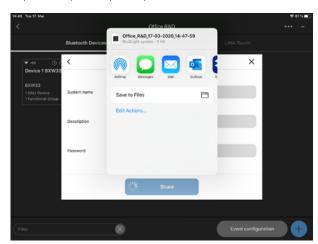


Klicken Sie auf "Bestehende Sicherung exportieren". Klicken Sie auf "Teilen".



Wählen Sie, mit wem die Sicherung geteilt oder wie sie gespeichert werden soll.

Empfohlene Optionen für die Datenfreigabe: E-Mail, AirDrop Empfohlene Speicheroption: Speichern in Dateien

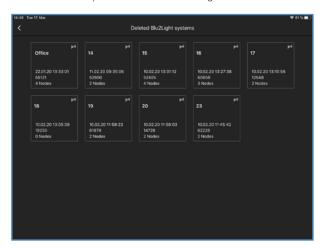


WIEDERHERSTELLUNG EINES GELÖSCHTEN SYSTEMS

Gehen Sie zu "Blu2Light-Systemübersicht". Klicken Sie auf in der oberen rechten Ecke. Wählen Sie "Gelöschte Blu2Light-Systeme".

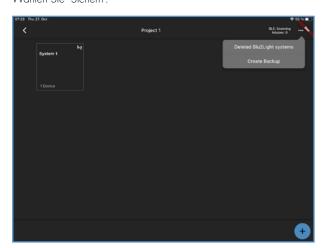


Wählen Sie das Blu2Light-System, das wiederhergestellt werden soll. Wählen Sie das System durch eine Berührung aus.

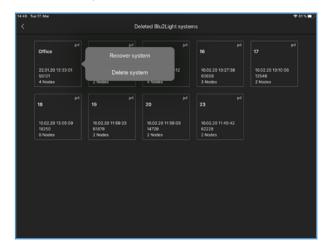


COMING SOON: ERSTELLUNG EINES BACKUPS AUF PROJEKTEBENE

Klicken Sie in der Projektebene auf •••• in der oberen rechten Ecke. Wählen Sie "Sichern".



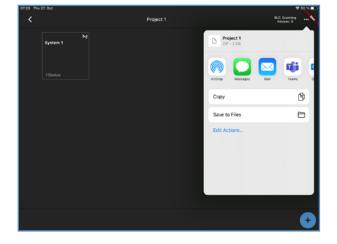
Klicken Sie auf "System wiederherstellen".



Das System ist erfolgreich wiederhergestellt, wenn es wieder in der "Blu2Light-Systemübersicht" erscheint.



Es erscheint ein Fenster in dem Sie gefragt werden, wohin Sie das Backup speichern/Exportieren möchten.



EINSCHALTVERHALTEN

- 1. Gehen Sie zur "Bluetooth-Geräteübersicht".
- 2. Wählen Sie ein Bluetooth-Gerät durch langes Antippen aus.
- 3. Wählen Sie "Einschaltverhalten".
- 4. Wählen Sie, in welchem "Modus" das System nach einem Stromausfall starten soll.

Hinweis: Wenn das Einschaltverhalten geändert wird sollte min. 1 Minute gewartet werden bis sich das Mesh synchronisiert hat. Bis dahin sollte auf keinen Fall die Spannung abgeschalten werden.

Bluetooth Devices

Bluetooth Device

Bluetooth Device

Selection Device

Manual

Manual

Manual

Type

Scene

NW

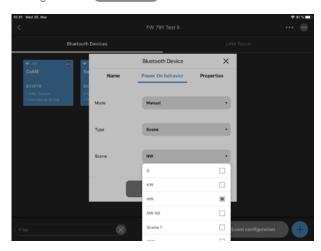
Sevent Configuration

Wählen Sie, ob eine Szene oder eine Sequenz nach einem Stromausfall erscheinen soll.



Wählen Sie aus, welche Szene oder Sequenz nach einem Stromausfall ausgeführt werden soll.

Bestätigen Sie mit SPEICHERN



APP-SYMBOLERKLÄRUNG



Dunkler Hintergrund

Das Gerät (Node) ist nicht über das Netzwerk erreichbar (wird alle 15 Sekunden geprüft).



Blauer Hintergrund

Das Gerät ist erreichbar.



Bedeutung der Symbole

- 1. Signalstärke, gemessen bei iPad Empfang
- 2. Gateway
- 3. Synchronisierung
- 4. Verbindung zwischen Mesh und Light Controller gestört
- 5. Timer konfiguriert
- 6. Sequenz konfiguriert
- 7. Verbindungsanzeige



Verbindungsanzeige

Keine Verbindung möglich



Verbindung möglich



Verbindungsversuch (animierte Anzeige)



Dunkler Hintergrund hinter dem Verbindungssymbol zeigt eine aktive Verbindung zu diesem Gerät an.

Weitere Symbole

Leuchte



Aktive Leuchte (funktionale Gruppe)

Signalqualität



Kein Signal



Geringe Signalstärke



Mittleres Signalstärke



Hohe Signalstärke

Verbindungsanzeige



Nicht erreichbar

• (•)

Aufbau der Verbindung

((•))

Volle Erreichbarkeit

Gateway und Cloudverbindung



Gateway



Cloudverbindung

Sequenz und Timer



Sequenz konfiguriert



Timer konfiguriert

Synchronisierung



Warnung Konfiguration



Verbindung zwischen Mesh und Light Controller gestört

APP BETRIEBSART UND BEDIENGERÄTE

LiNA Connect Konfiguration	iOS	Android
Tablet	Version 13 und höher	Version 5.0 und höher
LiNA Touch Bedienung	iOS	Android
Tablet	Version 13 und höher	Version 5.0 und höher
Smartphone	Version 13 und höher	Version 5.0 und höher

Wenn irgendwo auf der Welt eine Leuchte eingeschaltet wird, leistet Vossloh-Schwabe einen entscheidenden Beitrag dazu, dass alles reibungslos funktioniert.

Mit Hauptsitz in Deutschland, ist Vossloh-Schwabe ein Technologieführer im Lichtsektor. Die Qualität und die Leistungsfähigkeitder Produkte begründen diesen Erfolg.

Das Produktportfolio umfasst die gesamte Palette lichttechnischer Bauteile von LED-Systemen mit optimal darauf abgestimmten Betriebsgeräten und modernen Steuerungssystemen (Blu2Light und LiCS) sowie elektronische und magnetische Vorschaltgeräte und Fassungen.

Die Zukunft des Unternehmens ist ausgerichtet auf das Thema Smart Lighting.

