





Bedienungsanleitung LiNA Connect / LiNA Touch



LINA

Touch

Programmierung des Blu2Light-System

Mit LiNA Connect

Bedienung des Blu2Light-System

Mit LiNA Touch

LiNA – Konfigurations- und Bedienapp für Blu2Light

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
	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

Download on the App Store

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

LINA Touch



LINA Connect





LiNA – Konfigurations- und Bedienapp für Blu2Light





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.





 Other Tweld Aug
 95% million

 Project overview
 **

Bestätigen Sie mit NEUES SYSTEM ANLEGEN



Das neue System erscheint als dunkles Quadrat.





HINZUFÜGEN VON BLUETOOTH®-TEILNEHMERN

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



Benennen Sie das neue Bluetooth-Gerät und bestätigen Sie mit

14:15 Tue 17: Mar		Office R&D		♥72%■0 +++ j4
Bluetooth	Devices	Import bluetooth device	LiNA Touch	
	Serial	888LY		
	Туре	VS MultiSensor XS [186706]		
	Name	Sensor		
		Continuous import		
		Continue		
Filter	8		Event configuration	

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.

14:17	Tue 17. Mar						÷1	158
<				Office R&			••••	Θ
		Blueto	oth Devices					
			 Ŷ-43 H Device 2 BBBLJ BBBLJ 1040 Device 11 Partitenil Group 	♥ -78 Sensor BBRLY 1 DALI Device 1 Functional Group				
FI	ter		8			Event configuration		Ð

Benennen Sie die Funktionsgruppe und bestätigen Sie mit SPEICHERN

14:19 Tue 17. Mar							🗢 70 % 🔳 ·
<			Sensor				
Luminaires							
DALI Devices		FL	unctional Grou	p Name	×		
۴		Name		Setting / Para	ameters		
DALI 1 Addr: 1 Standard	Turne		Single				
	. ype		Jungeo				
	Name		sensor Group				
			Save		Û		
Identify E	DAL	I Addres	sing			Refresh status	

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:

 Clear and Search: existierende Adressen Löschen und neue suchen.
 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.

14:23 Tue 17. Mar	Canvenan Antinumline	* 60 % ED
<	Sequence Configuration	
Dimm 70%	On/70/0ff	
Dimm 100%	imm 100% 00:00:00	
Off		
Scene 1 Power On		
		(2)

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 **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.

82 Tue 17. Mar					**
DALI Devices		Functional	Group Name	×	
		Name	Setting	/ Parameters	
DALI 1 Addr: 1	Dimmin	g speed		0	
Standard	Active I	ight level		100.0 %	
	Time, a	ctive		00:05:04	
	Passive	light level	-0-		
	Time, p	assive		00:00:10	
	Basic li	ght level		0.1 %	
			ive .		
Identify Exp	ress Setup				

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 aktiviertModus 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 ERSTELLE SEITE



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

14:41 Tue 17. Mar				🕈 63 N 🔳
	P	ofile Event configuration		
	8			8
User			Device 1 BXW33	
On (Button)		Select Action	Functio	nal Group 1 (Single) ces: 1
Continuously Dimming (Brightness s	Source Luminaire	Auto Mode (Button) (User) Sensor Group (Sensor)		al Group 1 (Single)
Auto Mode (Button)	Туре	Scene	•	
	Scene	Scene 1	•	roup (Single)
Off (Button)	Mode	Auto	•	
		Continue		

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

14:41 Tue 17: Mar				🕈 63 % 💼 🖯
<		ofile Event configuration		
Filter	8			8
User			Device 1 BXW33	
On (Button)		Select Action	Europhic X	nal Group 1 (Single) ces: 1
Continuously Dimming (Brightness s	Source	Continuously Dimming (Bri	ightness slider) (Us	al Group 1 (Single)
Auto Mode (Button)	Luminaire	Sensor Group (Sensor)		.es. 1
(1Entry 8)	Туре	Slider	•	roup (Single)
Off (Button))
		Continue		

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 Connect 14:44 Tue 17. Mar 				♥ 63 % ■
(i)		Profile Overview		255
		Import Profile	×	
	Name	Office R&D		
		Import		

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" 🙆 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".

		🕈 61 % 💻
	Office R&D	
tooth Devices		Network Information
♥ -77 14	<u>о о</u> ди	Firmware Update
Device 2 BBBLJ	Sensor	App Info
1 DALI Device 1 Functional Group	1 DALI Device 1 Functional Group	Express Setup
		Copy device configuration
		Backup / Restore
8	(Event configuration
	tooth Devices • 77 e* Device 2 BBBLJ BBBLJ 10 AUI Divice 1 Aunstonal Orsup	Office RBD

Wählen Sie das "Quellgerät". Bestätigen Sie mit FORTSETZEN



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

<	<	Office B2D Select destination devices	×	😣
₩ -78 Device 1 E	-78 Device 1 BXW33 BXW33			
EXW33 1 DALI Devi: 1 Functional	1 DALI Device 1 Functional Group	1 DALI Device 1 Functional Group		
		Copy configuration		
Filter		8	Event 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".

							- N		
	Bluetooth Devices								
ົ ດົ Gerät 2 BYE		Backup /	Restore		Burtuch Invior			Libet Tex	
BY8P1		Current existing backup sta	atus: 9/21/2022 7:52:31 AM	2.00	<	Export	existing backup		×
1 Functional	Systemname	Office			System name	Office			
	Description				Description				-
				_	Patronet				
		Create new backup / Exp	ort current configuration			_			-
		Export exist	ting backup				Share		
		Restore fro	om backup						
				_					
			FollowMe configuration		Event configu	aration	•		

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

14:48 Tue 17. Mar						♦ 61 %
			Office R&D			••• ••
	Bluetooth Devices	Office_R8 Blu2Light s	D_17-03-2020_14 ystem - 3 KB	-47-59		
⊕-46 O 2 Device 1 BXW33 BXW33	<	ArDrap Me	ssages Mai	Duttook D	×	
1 DALI Device 1 Functional Group	System name	Save to Files		8		
	Description Password	Edit Actions				
		No. Contraction of the second	Share			
		8			Event configura	ation +

WIEDERHERSTELLUNG EINES GELÖSCHTEN SYSTEMS

Gehen Sie zu "Blu2Light-Systemübersicht". Klicken Sie auf **(1999)** in der oberen rechten Ecke. Wählen Sie "Gelöschte Blu2Light-Systeme".

14:48 Tue 17. Mar		♥ 41 % ■ 0
0	Blu2Light System Overview	
Office BD Offi 53759 457 4 hodes 3 h	ice R&D 134 135	Deleted Blu2Light systems
		÷

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 **(u)** in der oberen rechten Ecke. Wählen Sie "Sichern".



 Number
 Participation
 Participation

 Control
 Contro
 Control
 Control

Klicken Sie auf "System wiederherstellen".

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



07:29 Thu 27. Oct						٠	50.14
<		Project 1			ац	C: Scanning divised: 0	*
Syste	h≷ ⊪n1		D Pro	ject 1 - 2 KB			
						4	•
			Anong	e e carges			
			Сору			Ć	9
			Save to	Files		E	•
			Edit Act	tions			
							Ŧ
							_

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.



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



Das Gerät (Node) ist nicht über das Netzwerk erreichbar

Dunkler Hintergrund

Blauer Hintergrund

Das Gerät ist erreichbar.

Bedeutung der Symbole

(wird alle 15 Sekunden geprüft).

APP-SYMBOLERKLÄRUNG

Device 1 BBB3M

BBB3M **0** Functional Groups

Device 1 BBB3M

🗢 🚢 🗘 🕕 🕒 🕰 Device 1 BBB3M

Device 1 BBB3M

Device 1 BBB3M

Device 1 BBB3M

-4(

-40

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 Device 1 BBB3M

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



Geringe Signalstärke

Mittleres Signalstärke

Kein Signal

Hohe Signalstärke

Verbindungsanzeige



(•) 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.

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Hohe Steinert 8 · 58509 Lüdenscheid Telefon +49 (0) 23 51/10 10 · Telefax +49 (0) 23 51/10 12 17



All rights reserved © Vossloh-Schwabe Fotos: Vossloh-Schwabe, istockphoto.com, shutterstock.com Technische Änderungen erfolgen ohne Benachrichtigung B2L – LiNA Connect/LiNA Touch DE 06/2020