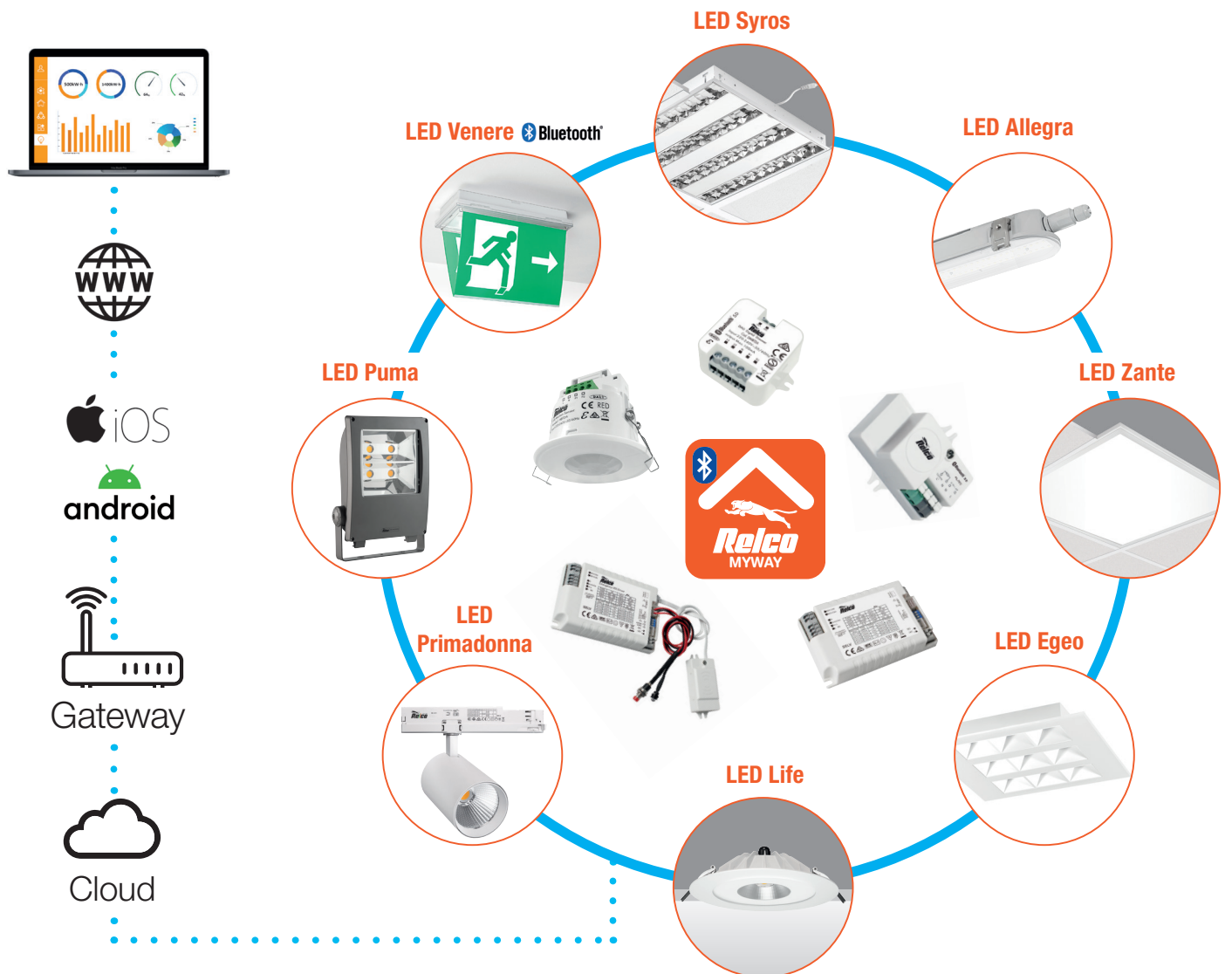




MyWay Bluetooth[®] 5.0 SIG MESH

Leitfaden zum Lichtmanagementsystem Guide du système de gestion de l'éclairage

- Es sind keine Systemingenieure oder zusätzliche Programmierungskosten erforderlich
il ne nécessite pas d'ingénieurs systèmes et de coûts de programmation supplémentaires
- Durch das intelligente Lichtmanagement sind Einsparungen von **70%** möglich
il permet de réaliser des économies de 70 % grâce à la gestion intelligente de la lumière
- Durch die konstante Kommunikation per E-Mail über den Status des Systems fällt keine Wartung an
il remet à zéro la maintenance avec une communication constante par e-mail de l'état de l'installation



Dimmer
Variateur de lumière



DIMBTDA

Sensor mit Dimmer
Captur avec variateur de lumière



HBTDA

Bewegungsmelder EIN-AUS
Détecteur de mouvement ON-OFF



BC360A-D02/BT

Netzteil
Driver



RN9168/BT

Proprietäre App - Application propriétaire



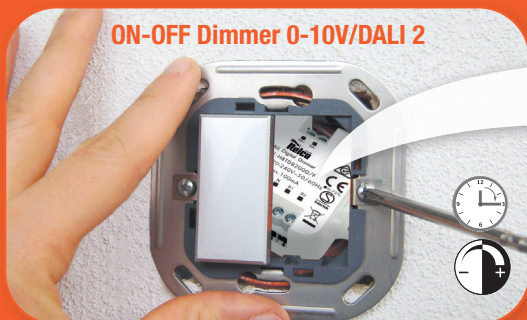
Bluetooth® 5.0 SIG MESH



Bewegungssensor mit integriertem Dimmer
Détecteur de mouvement avec Dimmer intégré



Bewegungssensor mit integriertem Dimmer
Détecteur de mouvement avec Dimmer intégré



ON-OFF Dimmer 0-10V/DALI 2



Mikrowellen-Bewegungsmelder EIN-AUS
Détecteur de mouvement ON-OFF à micro-ondes



Einstellbarer LED-Treiber
Driver LED réglable



LED-Notbeleuchtung Kit SA-SE:
LED Kit d'urgence SA-SE



Taste - Bouton



EnOcean

Gateway



Schienenadapter mit LED-Treiber
Track adapter with led driver





Propriétaire App zum kostenlosen Herunterladen:

- Schnelle Konfiguration.
- Lichtmanagement, EIN-AUS-Szenarien, Dimmen, Astronomischer Zeitmesser, circadianer Rhythmus.
- Programmierung der einzelnen Bluetooth Geräte SIG MESH Bluetooth 5.0 SIG MESH
- Systempasswort und verschiedene Berechtigungsstufen.
- Planung jeder Programmierung und Speicherung in der Cloud.
- Abruf der Szenarien und Dimmen über jede normalerweise offene Taste.

Application propriétaire à télécharger gratuitement :

- Configuration rapide.
- Gestion de la lumière, des scénarios ON-OFF, variation, Minuterie astronomique, rythme circadien.
- Programmation de chaque appareils Bluetooth 5.0 SIG MESH
- Mot de passe de système et différents niveaux d'autorisation.
- Planification de chaque programmation avec sauvegarde dans le Cloud.
- Rappel des scénarios et variation au moyen de n'importe quel bouton normalement ouvert.



Bewegungs- und Dämmerungssensor mit integriertem Dimmer:

- ist die Software und ist die Hardware des in der Leuchte integrieren Systems.
- MASTER und SLAVE-Funktion.
- Dimmer (DALI) in Bluetooth 5.0 SIG MESH EIN-AUS-Funktion, Zeitsteuerung.
- Zum Einbau oder für die Deckenmontage.

Capteur de mouvement et crépusculaire avec Variateur de lumière intégré :

- c'est le logiciel, c'est le matériel du système intégré dans l'appareil.
- Fonction MASTER et SLAVE.
- Variateur (DALI) en Bluetooth 5.0 SIG MESH fonction ON-OFF, temporisation.
- Application encastrée ou au plafond.



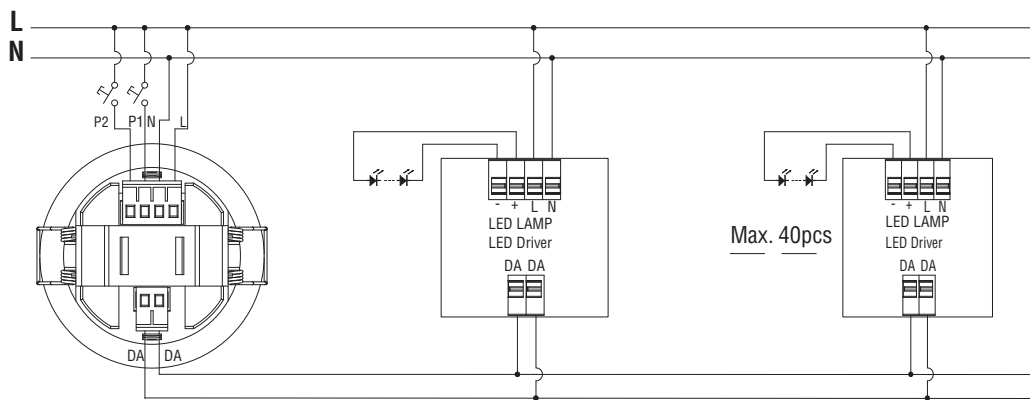
cod. **HBTD A**
Informationen zum Produkt
Informations sur le produit



cod. **HBTDAP**
Zubehör für die Deckenmontage
Accessoire pour le montage au plafond

Linsen im Lieferumfang im Paket <i>Lentilles incluses dans le package</i>	Max. Erkennung (DxH) Détection maximale (DxH)	Asymmetrisch <i>Asymétrique</i>	Für Korridore Pour les couloirs
Konvexe Linse <i>Lentille convexe</i>			
Flache Linse <i>Lentille plate</i>			

Anschlussplan - Diagramme de connexion



- Max. 40 Geräte
Max. 40 appareils
- Max 35m





Code: DIMBTDA **DALI**



Informationen zum Produkt
Informations sur le produit

- Max. 40 Geräte (0-10V)
Max. 40 appareils (0-10V)

- Max 35m

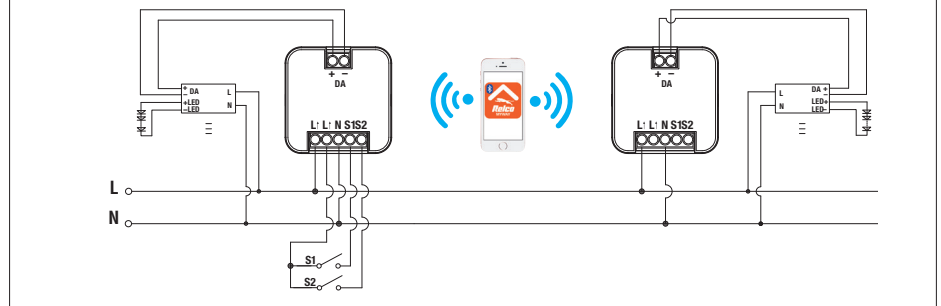
Dimmer **DALI**:

- Dimmer 0-10V in **Bluetooth 5.0** SIG MESH EIN-AUS-Funktion, Dimmen und Zeitsteuerung.
- Dimmer **DALI** in **Bluetooth 5.0** SIG MESH EIN-AUS-Funktion, Dimm- und Zeitschaltfunktion.
- MASTER und SLAVE-Funktion.
- Einbau in Box 503, am Leuchtenrand und... wo immer Sie es für notwendig erachten.

Variateur **DALI**:

- Variateur in **Bluetooth 5.0** SIG MESH ON-OFF fonction ON-OFF, variation et temporisation.
- Variateur **DALI** in **Bluetooth 5.0** SIG MESH fonction ON-OFF, variation et temporisation.
- Fonction MASTER et SLAVE.
- Installation dans le boîtier 503, sur la lampe et...là où vous le jugez nécessaire.

Anschlussplan - Diagramme de connexion



Code: DIMBTDM **0-10V**



Informationen zum Produkt
Informations sur le produit

- Max. 10 Geräte (0-10V)
Max. 10 appareils (0-10V)

- Max 35m

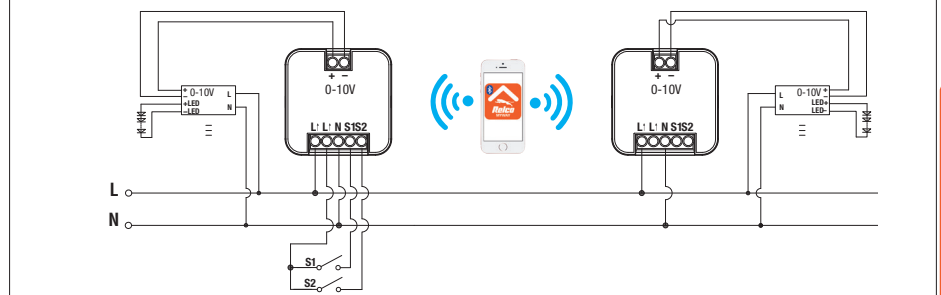
Dimmer **0-10V**:

- Dimmer 0-10V in **Bluetooth 5.0** SIG MESH EIN-AUS-Funktion, Dimmen und Zeitsteuerung.
- Relaiskontaktleistung 0-10V. max. 400W
- MASTER und SLAVE-Funktion.
- Einbau in Box 503, am Leuchtenrand und... wo immer Sie es für notwendig erachten.

Variateur **0-10V**:

- Variateur 0-10V en **Bluetooth 5.0** SIG MESH fonction ON-OFF, variation et temporisation.
- Plage de contact du relais 0-10V. max. 400W
- Fonction MASTER et SLAVE.
- Installation dans le boîtier 503, sur la lampe et...là où vous le jugez nécessaire.

Anschlussplan - Diagramme de connexion



Informationen zum Produkt
Informations sur le produit

Zubehörteil - Accessoire
Cod. SAM22



Bewegungssensor und Helligkeit, 650-mm-Kabel.
Capteur de mouvement et luminosité, câble 650 mm.

Code RN9168/BT



Einstellbarer LED-Treiber:

- Das Multipower-Netzteil **Bluetooth 5.0** SIG MESH das mit Dip-Schaltern für die Auswahl des Ausgangsstroms
- die Software ist in die Hardware des es Gerät integrierten Systems.
- MASTER und SLAVE-Funktion.
- Ein-Aus-Dimmer-Funktion und Tunable White.

Driver LED réglable :

- Driver multi-puissance **Bluetooth 5.0** SIG MESH équipé de dip switch pour la sélection du courant de sortie
- est le logiciel, c'est le matériel du système intégré dans l'appareil.
- Fonction MASTER et SLAVE.
- Fonction on off -Dimmer et White Tunable.

	mA	400	500	600	700	800	900	1000
	Vdc	45	45	45	45	45	45	45
	W	16	20	25	30	35 (30)	40 (30)	45 (30)
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷14	1÷14	1÷14	1÷14	1÷14	1÷14	1÷14
COB - Typical VF 37V								



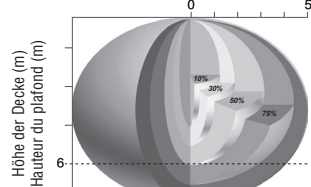
Code **BC360A-D02/BT**



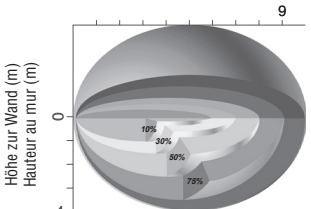
Informationen zum Produkt
Informations sur le produit

Schaltplan Erfassung

Schéma électrique de détection



Erfassungsschema für die Deckenmontage (m)
Schéma de détection plafond (m)



Erfassungsschema für die Wandmontage (m)
Schéma de détection mural (m)

Mikrowellen- EIN-AUS-BEWEGUNGSMELDER mit Dämmerungsfunktion

Bluetooth 5.0 SIG MESH Für die Einstellung der Lux-Schwelle für die jeweilige Umgebung ermöglicht es diese Technologie, den Bewegungsmelder auch im Innern von Leuchtenkörpern zu „verstecken“ - er sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen (5,8 GHz) aus und empfängt deren Verbreitung; auf diese Weise ist er in der Lage, jede Veränderung durch ein während der vorherigen Analyse nicht erkanntes Objekt zu erkennen - wodurch der Befehl EIN erfolgt.

- Hochfrequenzübertragung <10 mW und 100-mal niedriger als die Emissionen eines gewöhnlichen Mobiltelefons oder einer Mikrowelle, die im Durchschnitt 1000 mW emittieren.

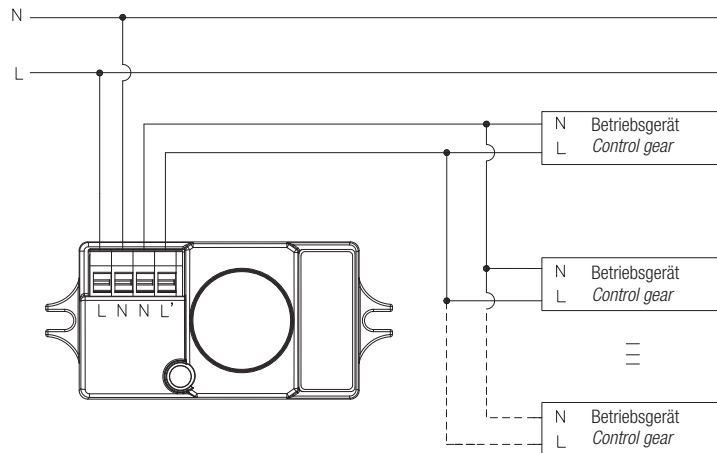
Détecteur de MOUVEMENT ON-OFF à micro-ondes avec crépusculaire

Bluetooth 5.0 SIG MESH pour la configuration du seuil Lux de l'environnement d'intervention, cette technologie permet de « cacher » le détecteur même à l'intérieur des corps de lampe, en effet il émet des ondes électromagnétiques à haute fréquence (5,8 GHz) et reçoit leur propagation, de cette façon il est en mesure de reconnaître toute variation donnée par un objet non détecté lors de l'analyse précédente et la commande ON sera donnée

- La transmission haute fréquence <10 mW est 100 fois inférieure aux émissions d'un téléphone portable commun ou d'un four à micro-ondes qui émettent en moyenne 1000 mW.

Anschlussplan

Schéma de branchement



Q2 2021



Code **DRVEM01/BT**
Informationen zum Produkt
Informations sur le produit

LED-Notbeleuchtung Kit SA-SE

Notfallsystem **Bluetooth 5.0 SIG MESH**

3W - 1h/17% 180÷250 Vac, was den Betrieb von Beleuchtungskörpern mit leistungsstarken LED oder LED-Strahlern auch bei Stromausfall ermöglicht. Das System besteht aus einem elektronischen Wechselrichter mit konstanter Leistungsabgabe und einer integrierten Batterie vom Typ **LiFePo4**.

Es sind 2 Betriebsarten möglich:

- SA: (Immer eingeschaltet) Dauerbetrieb
- SE: (nur im Notfall) nicht dauerhafter Betrieb

Urgence LED Kit SA-SE

Système de secours **Bluetooth 5.0 SIG MESH**

3W - 1h/17% 180-250 Vac, qui permet le fonctionnement d'appareils d'éclairage avec LED de puissance ou phares LED même en l'absence d'énergie électrique. Le système se compose d'un variateur électronique avec sortie à puissance constante et d'une batterie LiFePO4 intégrée.

2 modes de fonctionnement sont possibles :

- SA : (Sempre acceso/Toujours allumé) fonctionnement permanent.
- SE : (solo emergenza/uniquement en cas d'urgence) fonctionnement non permanent.



Code **EWSDB**



Informationen zum Produkt
Informations sur le produit

Steuerkonsole mit Induktionstaste:

Steuersystem **Bluetooth 5.0 SIG MESH** mit Induktion.

Es sind verschiedene Betriebsszenarien möglich:

- EIN-AUS
- Dimmen

Consoles de commande à bouton à induction :

Système de commande **Bluetooth 5.0 SIG MESH** à induction.

Différents scénarios de fonctionnement sont possible, p. ex. :

- ON-OFF
- Variation



Code **GATEWAY01**

Gateway

bietet einen schnellen und einfachen Fernzugriff auf das Netzwerk Mesh Bluetooth. Erleichtert die Datenübertragung zwischen Mesh-Netzwerk und kabelgebundenem oder drahtlosem Ethernet. Die Verwendung von GATEWAY01 ermöglicht die Erfassung von IoT-Daten, Fernzugriff/Überwachung, Netzsynchonisierung in Echtzeit und die Möglichkeit einer einfachen Fehlersuche in realen Anwendungen.

Gateway GATEWAY01 offre un accès à distance rapide et facile au réseau mesh Bluetooth. Facilite la transmission de données entre le réseau mesh et l'Ethernet câblé ou sans fil. L'utilisation de GATEWAY01 permet la collecte de données IoT, l'accès/surveillance à distance, la synchronisation du réseau en temps réel et la possibilité d'un dépannage facile dans des applications réelles.

Produktabmessungen <i>Dimensions du produit</i>	105x105x25mm
CPU	Allwinne H6.up to 1,5Ghz
GPU	Mali-T720
RAM	4G DDR III
ROM	32G
DC In	DC5V/2A
Lan	RJ45 Ethernet port (100M)

Dual Wifi <i>Double Wifi</i>	2,4G + 5G (AC 2x2)
BT	BT4
Betriebsanzeige <i>Indicateur de puissance</i>	Power On: Blue
Bluetooth-Reichweite <i>Portée Bluetooth</i>	Max 10m
Referenznormen <i>Normes de référence</i>	EN-60950-1; EN-301489-17; EN-301489-1; EN-30328
Betriebstemperatur <i>Température de fonctionnement</i>	Ta: -35...70°C
IP-Grad <i>Indice IP</i>	IP20



Code **HBTDAIP65**

IP65



Bewegungs- und Dämmerungssensor mit integriertem Dimmer:

- ist die Hardware der in der Leuchte integrierten Software.
- Fonction MASTER et SLAVE.
- Dimmer **DALI** in **Bluetooth 5.0 SIG MESH** EIN-AUS-Funktion, Zeitsteuerung.
- Zum Einbau oder für die Deckenmontage.

Capteur de mouvement et crépusculaire avec Variateur de lumière intégré :

- c'est le logiciel, c'est le matériel du système intégré dans l'appareil.
- MASTER and SLAVE function.
- Variateur **DALI** en **Bluetooth 5.0 SIG MESH** fonction ON-OFF, temporisation.
- Application encastrée ou au plafond.



Code **HBIR29/UH**

IP65



Bewegungs- und Dämmerungssensor Ultra High-Bay mit integriertem Dimmer:

- Konvexe Linse zur Einzelpersonenerkennung bis zu einer Höhe von 20 m
- Fonction MASTER et SLAVE.
- Dimmer **DALI** in **Bluetooth 5.0 SIG MESH** EIN-AUS-Funktion, Zeitsteuerung.
- Zum Einbau oder für die Deckenmontage.

Capteur de mouvement et crépusculaire Ultra High-Bay avec Variateur de lumière intégré :

- Modèle de détection de lentille convexe pour une personne seule jusqu'à 20 m de hauteur.
- MASTER and SLAVE function.
- Variateur **DALI** en **Bluetooth 5.0 SIG MESH** fonction ON-OFF, temporisation.
- Application encastrée ou au plafond.