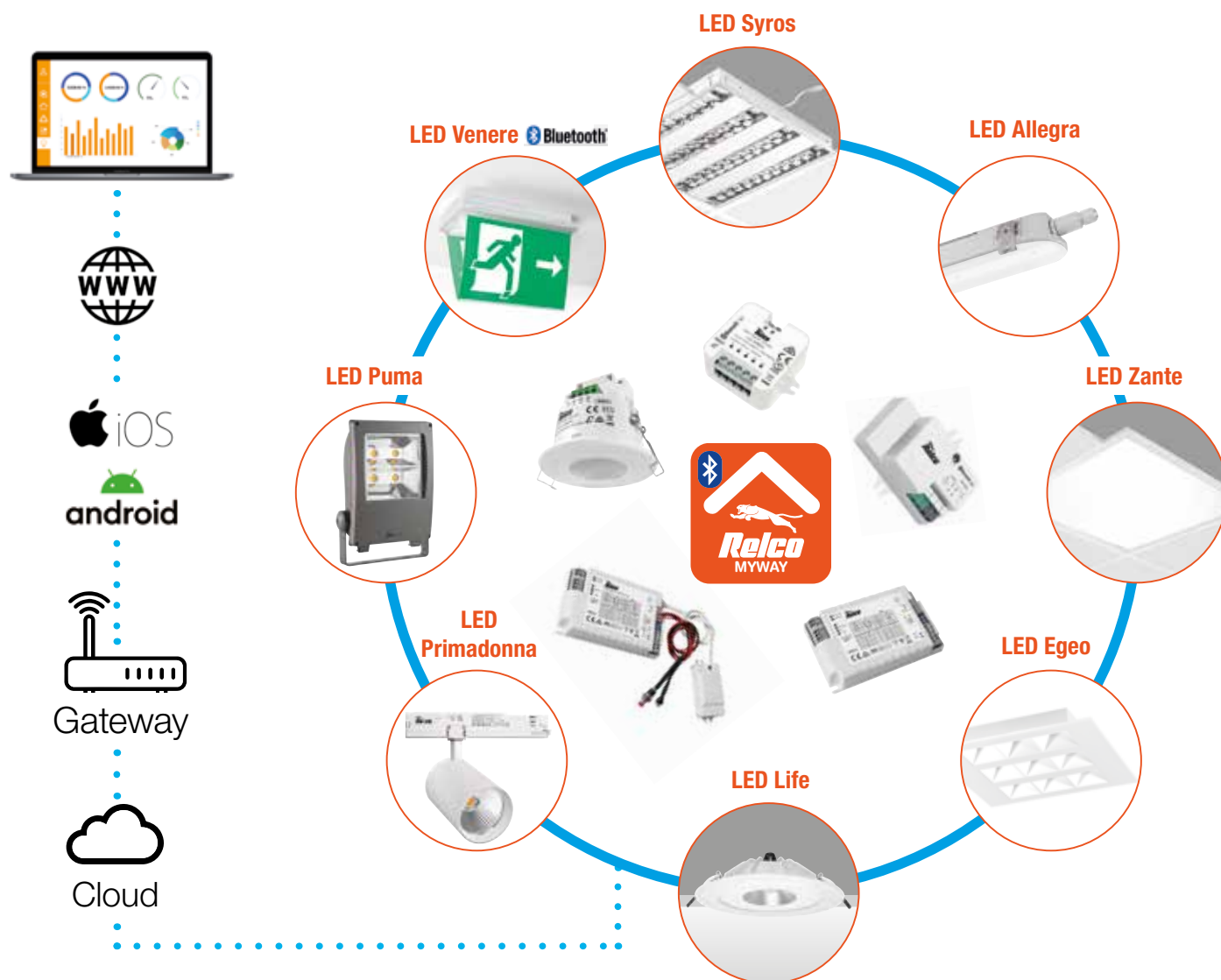




MyWay Bluetooth[®] 5.0 SIG MESH

Guida al sistema di gestione della luce *Light management system guide*

- **non necessita di sistemisti e di costi aggiuntivi di programmazione**
it does not require system engineers and additional programming costs
- **permette attraverso la gestione intelligente della luce un risparmio del 70%**
intelligent light management enables a saving of
- **azzerla la manutenzione con comunicazione costante via mail dello stato dell'impianto**
eliminates maintenance with constant communication of the system status via email



**Varialuce
Dimmer**



DIMBTDA

**Sensore con Varialuce
Sensor with dimmer**



HBTDA

**Rilevatore di movimento ON-OFF
ON-OFF motion detector**



BC360A-D02/BT

**Alimentatore
Driver**



RN9168/BT



App proprietaria da scaricare gratuitamente:

- Configurazione rapida.
- Gestione della luce, degli scenari ON-OFF, dimmerazione, Timer astronomico, Ritmo circadiano.
- Programmazione dei singoli apparecchi Bluetooth 5.0 SIG MESH
- Password di sistema e diversi livelli di autorizzazione.
- Schedulazione di ogni programmazione con salvataggio in Cloud.
- Richiamo degli scenari e dimmerazione tramite qualsiasi pulsante normalmente aperto.

Proprietary app to download for free:

- Quick configuration.
- Management of light, ON-OFF scenarios, dimming, astrological timer, circadian rhythm.
- Programming on individual devices Bluetooth 5.0 SIG MESH
- System password and different authorisation levels.
- Scheduling of each programming with Cloud storage.
- Recalling of the scenarios and dimming via any normally open button.



cod. HBTDA

Sensore di movimento e crepuscolare con Varialuce integrato:

- è il **software**, è l'**hardware** del sistema integrato nell'apparecchio.
- Funzione MASTER e SLAVE.
- Dimmer (DALI) in Bluetooth 5.0 SIG MESH funzione ON-OFF, temporizzazione.
- Applicazione ad incasso o plafone.

Motion and twilight sensor with integrated Dimmer:

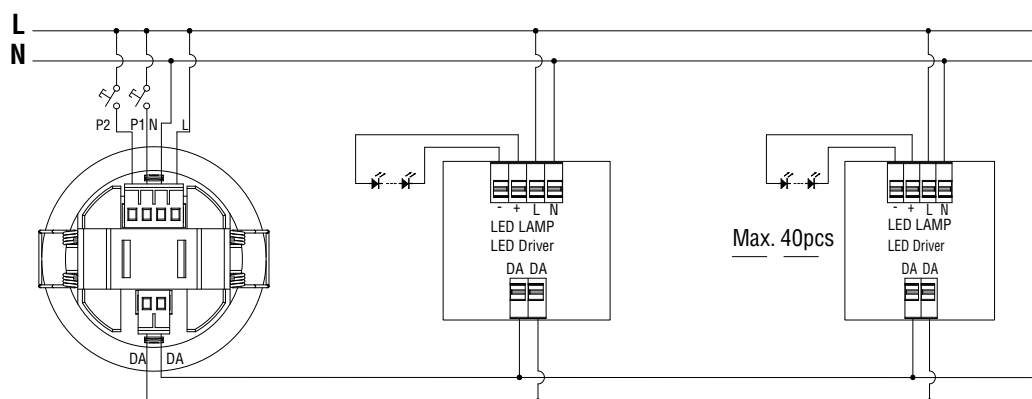
- it is the **software**, the **hardware** of the system integrated into the device.
- MASTER and SLAVE function.
- Dimmer (DALI) in Bluetooth 5.0 SIG MESH function, timing.
- Recessed or ceiling-mounted application.



cod. HBTDA
Accessorio per montaggio a plafone
Ceiling mount accessory

	Lenti incluse nella confezione <i>Lenses included in the package</i>	Rilevamento max (DxH) Max detection (DxH)	Asimmetrica <i>Asymmetric</i>	Per corridoi for corridors
Convessa <i>Convex</i>		10m x 3m		
Piatta <i>Flax</i>		9m x 3m		

Schema di collegamento - Wiring diagram



- Max 40 apparecchi
Max 40 devices
- Max 35m





Code: **DIMBTDA** **DALI**



- Max 40 apparecchi (DALI)
Max 40 devices (DALI)

- Max 35m



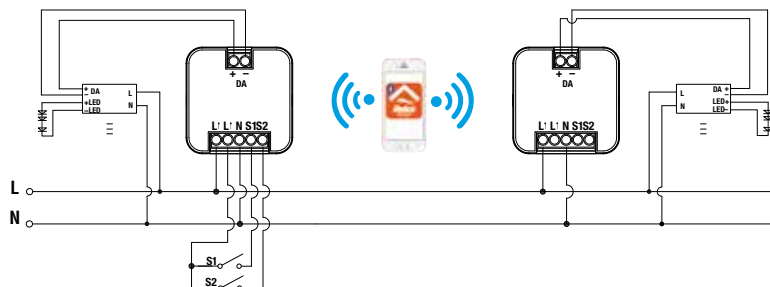
Dimmer **DALI**:

- Dimmer 0-10V in **Bluetooth 5.0 SIG MESH** funzione ON-OFF, dimmerazione e temporizzazione.
- Dimmer **DALI** in **Bluetooth 5.0 SIG MESH** funzione ON-OFF, dimmerazione e temporizzazione.
- Funzione MASTER e SLAVE.
- Installazione in scatola 503, a bordo lampada e... ..dove ritenete necessario.

Dimmer **DALI**:

- Dimmer 0-10V in **Bluetooth 5.0 SIG MESH** ON-OFF function, dimming and timing.
- Dimmer **DALI** in **Bluetooth 5.0 SIG MESH** function, dimming and timing.
- MASTER and SLAVE function.
- Application in recessed box 503, in the lamp or...where necessary.

Schema di collegamento - *Wiring diagram*



Code: **DIME27**



- Max 40 apparecchi
Max 40 devices

- Max 35m



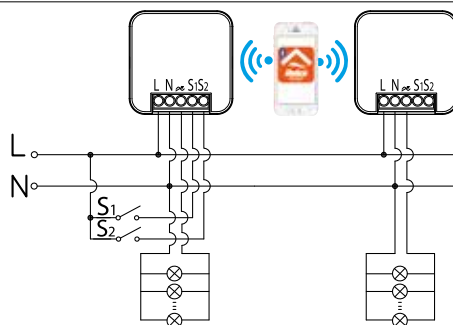
Dimmer per E27 :

- Dimmer **Bluetooth 5.0 SIG MESH** a taglio di fase, funzione ON-OFF, dimmerazione e temporizzazione.
- Dimmer per utilizzo con sorgenti luminose E27 dimmerabili con protocollo trailing edge.
- Installazione in scatola 503, a bordo lampada e... ..dove ritenete necessario.

Dimmer for E27 :

- Dimmer **Bluetooth 5.0 SIG MESH** phase cut, ON-OFF function, dimming and timing.
- Dimmer compatible with E27 light sources dimmable with trailing edge.
- Application in recessed box 503, in the lamp or...where necessary.

Schema di collegamento - *Wiring diagram*



Code: **DIMBTDM** **0-10V**



- Max. 10 Geräte (0-10V)
Max. 10 appareils (0-10V)
- Max 35m



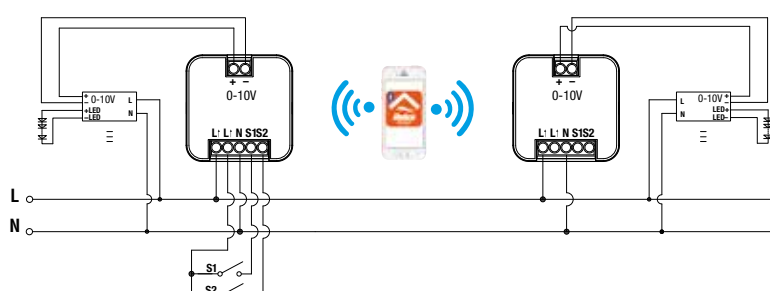
Dimmer **0-10V**:

- Dimmer 0-10V in **Bluetooth 5.0 SIG MESH** funzione ON-OFF, dimmerazione e temporizzazione.
- Portata contatto relé 0-10V. max 400W
- Funzione MASTER e SLAVE.
- Installazione in scatola 503, a bordo lampada e... ..dove ritenete necessario.

Dimmer **0-10V**:

- Dimmer 0-10V in **Bluetooth 5.0 SIG MESH** ON-OFF function, dimming and timing.
- Maximun capacity contact relay 0-10V. 400W.
- MASTER and SLAVE function.
- Application in recessed box 503, in the lamp or...where necessary.

Anschlussplan - *Diagramme de connexion*





Code **BC360A-D02/BT**

Rilevatore di MOVIMENTO ON-OFF a microonde con crepuscolare

Bluetooth 5.0 SIG MESH per impostazione soglia Lux ambiente di intervento, questa tecnologia consente di "nascondere" il rilevatore anche all'interno di corpi lampada infatti esso emette onde elettromagnetiche ad alta frequenza (5.8GHz) e riceve la loro propagazione, in questo modo è in grado di riconoscere una qualsiasi variazione data da un oggetto non rilevato nella precedente analisi e verrà dato il comando di ON.

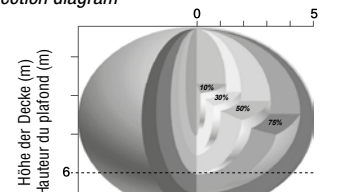
- Trasmissione ad alta frequenza <10mW e risulta essere 100 volte inferiore alle emissioni di un comune telefono cellulare o di un forno a microonde che emettono mediamente 1000mW.

ON-OFF microwave motion sensor with twilight sensor

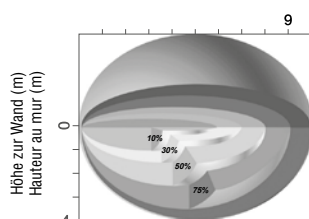
Bluetooth 5.0 SIG MESH for setting the Lux level of the work environment, this technology enables to "hide" the detector even inside the fixture. In fact, it emits high frequency electromagnetic waves (5.8GHz) and receives their echo, thus being able to recognise any variation given by an object not detected in the previous analysis and the ON command will be issued.

- High frequency transmission <10mW and 100 times lower than the emissions of a common mobile phone or microwave oven which emit 1000mW on average.

Schema elettrico di rilevamento
Detection diagram

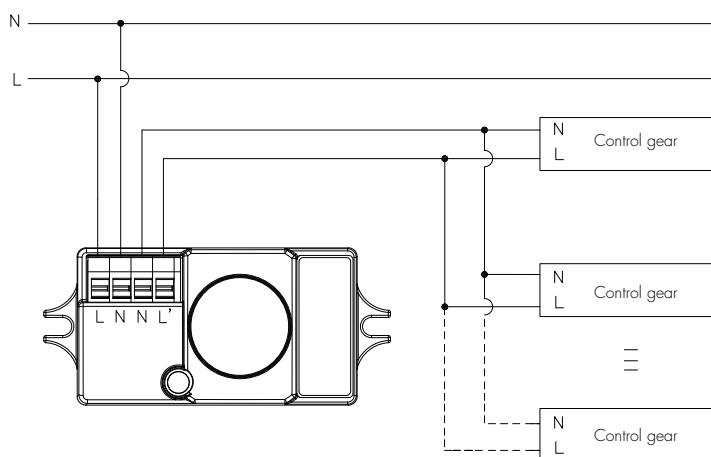


Erfassungsschema für die Deckmontage (m)
Schéma de détection plafond (m)



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

Schema di collegamento
Wiring diagram



Accessorio - Accessory
Cod.SAM22



Code **RN9168/BT**

Sensore di movimento e luminosità, cavo 650mm.
Motion sensor and brightness, cable 650mm.

Led Driver settabile:

- Alimentatore multipotenza **Bluetooth 5.0 SIG MESH** fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita
- è il software, è l'hardware del sistema integrato nell'apparecchio.
- Funzione MASTER e SLAVE.
- Funzione on off -Dimmer e White Tunable.

Settable LED Driver:

- Multi-power Driver **Bluetooth 5.0 SIG MESH** equipped with dip-switch to select the output current
- it is the software, the hardware of the system integrated into the device.
- MASTER and SLAVE function.
- On off -Dimmer and White Tunable function.

	mA	400	500	600	700	800	900	1000
Vdc	45	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								

Console di comando a pulsante ad induzione:

Sistema di comando **Bluetooth 5.0 SIG MESH** ad induzione.

Sono possibili diversi scenari di funzionamento es:

- ON-OFF
- Dimmerazione

Induction pushbutton control console:

Induction control system **Bluetooth 5.0 SIG MESH**

Various operating scenarios are possible, e.g.:

- ON-OFF
- Dimming



Code **EWSDB**



Code **GATEWAY01**

Gateway

Il gateway GATEWAY01, offre un rapido e semplice accesso remoto alla rete mesh Bluetooth. Facilita la trasmissione dei dati tra rete mesh ed Ethernet cablata o wireless.

L'uso di GATEWAY01 consente la raccolta di dati IoT, l'accesso / monitoraggio remoto, la sincronizzazione della rete in tempo reale e anche la possibilità di una facile risoluzione dei problemi nelle applicazioni reali.

Gateway GATEWAY01 offers a quick and easy way of remote access to Bluetooth mesh network. It facilitates the data transmission between mesh network and Ethernet wired or wirelessly. The use of GATEWAY01 enables IoT data gathering, remote access/monitoring, network real-time synchronization, and also the possibility of easy trouble-shooting in real applications.

Dimensioni prodotto Product dimensions	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	2,4G + 5G (AC 2x2)
BT	BT4
Indicatore potenza Power indicator	Power On: Blue
Bluetooth range	Max 10m
Norme di riferimento Safety and EMC	EN-60950-1; EN-301489-17; EN-301489-1; EN-30328
Temperatura di esercizio Operation temperature	Ta: -35...70°C
Grado IP IP rating	IP20



Code **HBTDAIP65**

IP65



Sensore di movimento e crepuscolare con Varialuce integrato:

- è il **software**, è l'**hardware** del sistema integrato nell'apparecchio.
- Funzione MASTER e SLAVE.
- Dimmer **DALI** in **Bluetooth 5.0 SIG MESH** funzione ON-OFF, temporizzazione.
- Applicazione ad incasso o plafone.

Motion and twilight sensor with integrated Dimmer:

- it is the **software**, the **hardware** of the system integrated into the device.
- MASTER and SLAVE function.
- Dimmer **DALI** in **Bluetooth 5.0 SIG MESH** function, timing.
- Recessed or ceiling-mounted application.



Code **HBIR29/UH**

IP65



Sensore di movimento e crepuscolare Ultra High-Bay con Dimmer integrato:

- Lente convessa per rilevamento della singola persona fino a 20m di altezza
- Funzione MASTER e SLAVE.
- Dimmer **DALI** in **Bluetooth 5.0 SIG MESH** funzione ON-OFF, temporizzazione.
- Applicazione ad incasso o plafone.

Motion and twilight Ultra High-Bay sensor with integrated Dimmer:

- Convex lens detection pattern for single person up to 20m height.
- MASTER and SLAVE function.
- Dimmer **DALI** in **Bluetooth 5.0 SIG MESH** ON-OFF function, scheduling.
- Recessed or ceiling-mounted application.