

HC038V/BT HCD038/BT
0/1-10V Output DALI Output

Produktbeschreibung

Der HC038V/BT ist ein 0/1-10V Steuergerät, HCD038/BT ist dagegen ein DALI-Steuergeräte der mit einer eingebauten 30mA DALI-Stromversorgung steuerbar ist. Diese Produkte können mit einer großen Produktpalette von HF- und PIR-Sensorköpfen zusammenarbeiten. Da das Bluetooth-Modul im inneren des Steuergerätes eingebaut ist, eignen Sie sich ideal für Kunststoffleuchten, aber auch für Innenanwendungen wie Büros, Klassenzimmer, Parkhäuser, Lagerhallen. Mit dem drahtlosen Bluetooth-Mesh-Netzwerk wird die Kommunikation ohne Festverdrahtung viel einfacher und verleiht der Leuchte einen Mehrwert. Sie können Ihre Geräte ganz einfach über die **Koolmesh™** App einrichten und in betrieb nehmen.



HC038V/BT



HCD038/BT

App Funktionen

Leuchtengruppen über Meshnetz

- Raum & Gruppe
- Synchronisationssteuerung

7 Szenenoptionen:

- Allgemeine Szene
- Lux ON/OFF Szene
- Daylight Harvest (offener Kreislauf)
- Daylight Harvest (geschlossener Kreislauf)
- Einfacher zirkadianer Rhythmus ohne Tageslichtsensor (HCD038/BT)
- Fortgeschrittener zirkadianer Rhythmus mit Tageslichtsensor (HCD038/BT)
- Zeitbasierte Szene

Taster Konfiguration

Detaillierte Bewegungssensor Einstellungen

Zeitgesteuerte Szenen

Astro timer

Grundrissfunktion für Projektplanung

Treppenhausfunktion (Master und Slave)

Geräteeinstellung im offline-Modus

Verwaltung von unterschiedlichen Berechtigungen

Gemeinsame Nutzung des Netzwerks über QR-Code oder Keycode

Fernsteuerung über Gateway-Unterstützung HBGW01

Kompatibilität mit dem Bluetooth-Produktportfolio von Hytronik

Kompatibel mit den Funkschaltern von EnOcean

Geräte-Firmware-Aktualisierung over-the-air (OTA)

Hardware-Eigenschaften

HC038V/BT: 0/1-10V Ausgang :

- 400VA (kapazitive)
- 800W (ohmsche)

HCD038/BT: 30mA DALI broadcast Ausgang für bis zu 15 LED Treiber

Plug'n'Play für flexible Installation und kostensparende Montage Unterstützung zur Steuerung von DT8-LED-Treiber (HCD038/BT)

Unterstützung zur Steuerung von DT8-LED-Treibern

2 Taster-Eingänge für flexible manuelle Steuerung (HCD038/BT)

Nulldurchgangsschaltung zur Reduzierung des Einschaltstroms und zur Verlängerung der Lebensdauer des Relais (HC038V/BT)

Loop-in and loop-out für eine einfache Installation (HC038V/BT)

5 Jahre Garantie



EnOcean
Self-powered IoT

Fully support
EnOcean switch
EWSSB/EWSDB

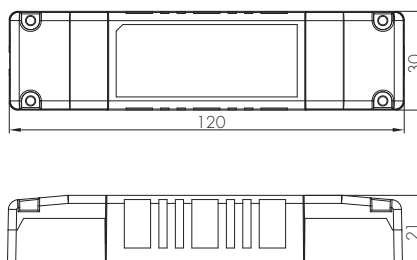
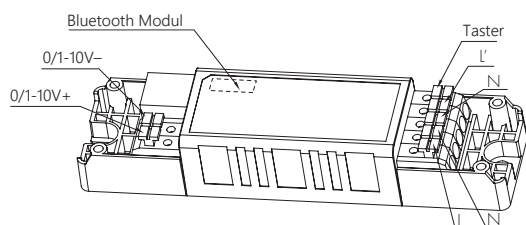
Technische Daten (HC038V/BT & HCD038/BT)

Bluetooth-/Empfänger	
Betriebsfrequenz	2.4 GHz - 2.483 GHz
Übertragungsleistung	7 dBm
Reichweite (Innenraum)	10~30m
Version	Bluetooth® 5.0 SIG Mesh
Sicherheit und EMC Normen	
EMC Normen	EN55015, EN61000, EN61547
Sicherheitsnormen (LVD)	EN60669-1, EN60669-2-1
Radio Equipment (RED)	EN300328, EN301489-1/-17
Zertifizierung	Semko, CB, CE, EMC, RED, RCM

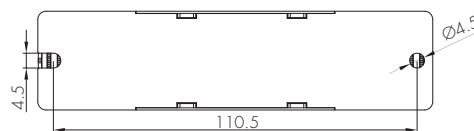
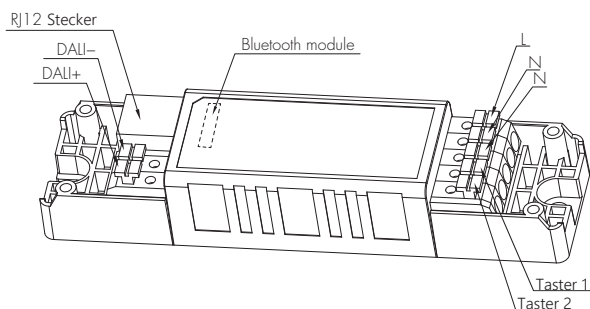
Input & Output Merkmale	
Netzspannung	220~240VAC 50/60Hz
Stand-by	<1W
Schaltleistung	
HC038V/BT	kapazitive: 400W; ohmsche: 800W
HCD038/BT	30mA (max. 15 Geräte)
Startzeit	20s
Betriebsdaten	
Umgebungstemperatur	Ta: -20°C ~ +55°C
Gehäusetemperatur (Max.)	Tc: +75°C
IP Schutzart	IP20

Mechanischer Aufbau & Abmessungen

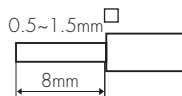
HC038V/BT (0/1-10V Ausgang)



HCD038/BT (DALI Ausgang)

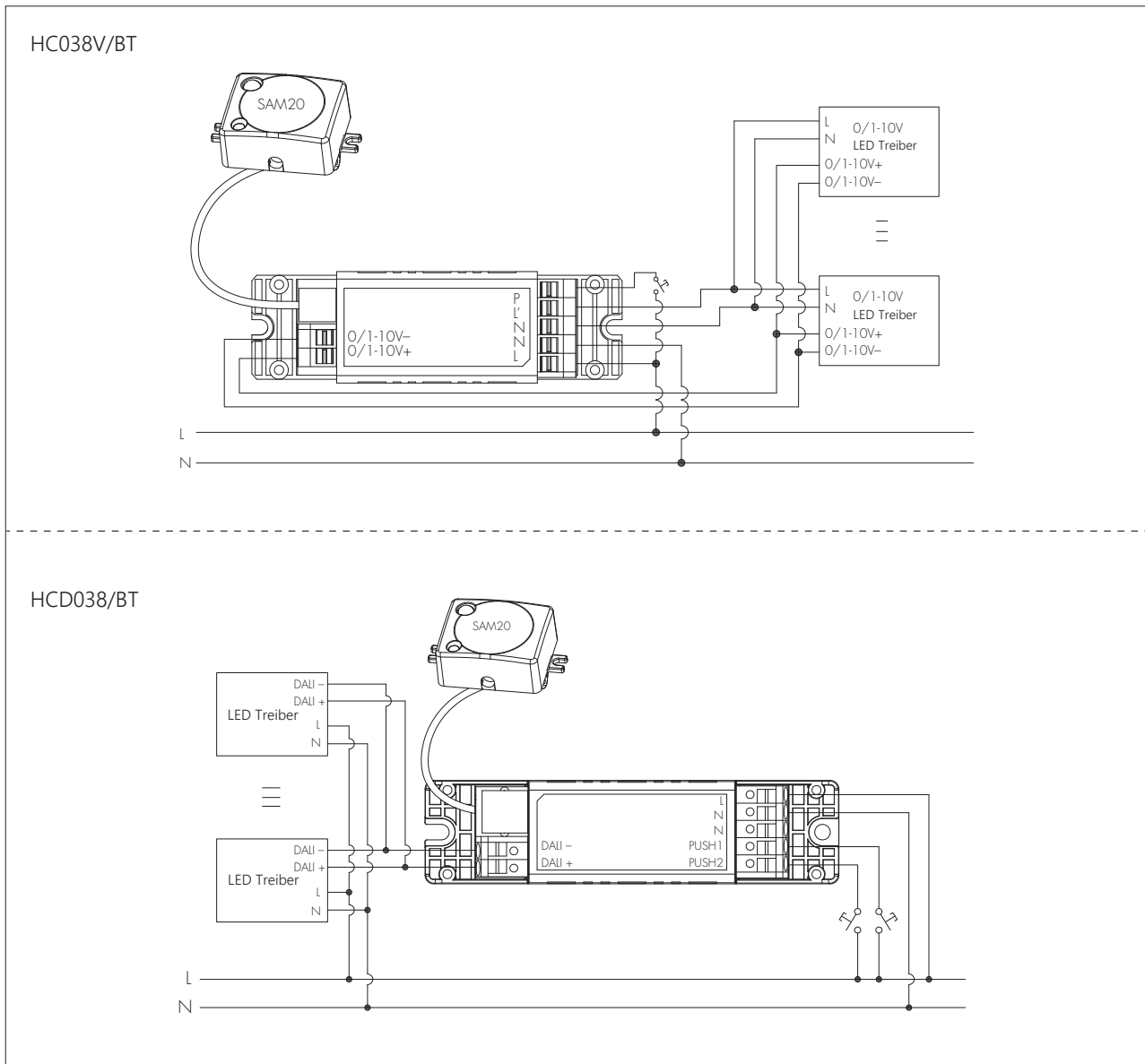


Vorbereitung der Kabel



Zum Befestigen oder Lösen des Kabels von der Klemme: drücken Sie den Knopf mit einem Schraubendreher nach unten

Schaltplan



Technische Daten für Sensorköpfe

PIR-Sensor-Eigenschaften		HF Sensor Eigenschaften	
Sensor Art	PIR Erfassung	Sensor Art	HF Erfassung
Betriebsspannung	5VDC	Betriebsspannung	5VDC
Erfassungsbereich*	HIR05/HIR07 Max Installationshöhe: 3m Max Erfassungsbereich: 6m (Ø Durchmesser)	Betriebsfrequenz	5.8GHz +/- 75MHz
	HIR11 Max Installationshöhe: 15m (Gabelstapler) 12m (Person) Max Erfassungsbereiche: 20m (Ø Durchmesser)	Übertragungsleistung	<0.2mW
	HIR12 Max Installationshöhe: 15m (Gabelstapler) 12m (Person) Max Erfassungsbereich: 18m * 6m (L * B)	Erfassungsbereich*	SAM20 / SAM21 / SAM22 Max Installationshöhe: 3m Max Erfassungsbereich: 12m (Ø Durchmesser)
			SAM23 Max Installationshöhe: 15m (Gabelstapler) 12m (Person) Max Erfassungsbereich: 20m (Ø Durchmesser)

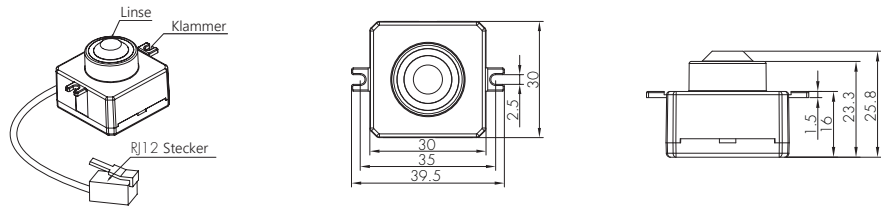
* Der Erfassungsbereich wird durch die Sensorplatzierung (Winkel) und unterschiedliche Gehgeschwindigkeiten beeinflusst.

PIR- und HF Sensorköpfe

Die unten aufgeführten PIR- und HF Sensorköpfe bieten eine Vielzahl von Plug'n'Play-Optionen, die die Flexibilität des Leuchtendesigns erweitern.

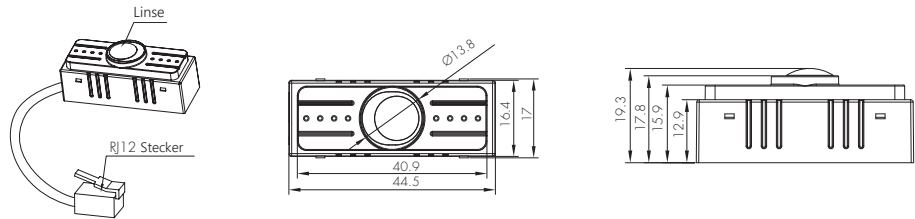
A. HIR05

PIR Sensor Kopf
Die Kabellänge beträgt ca 65cm.



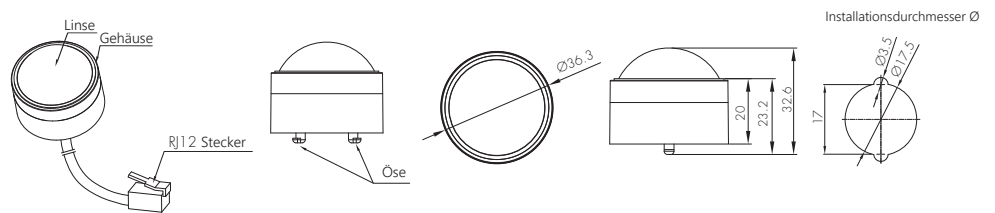
B. HIR07

PIR Sensor Kopf
Photocell Advance™
Die Kabellänge beträgt ca 30cm.



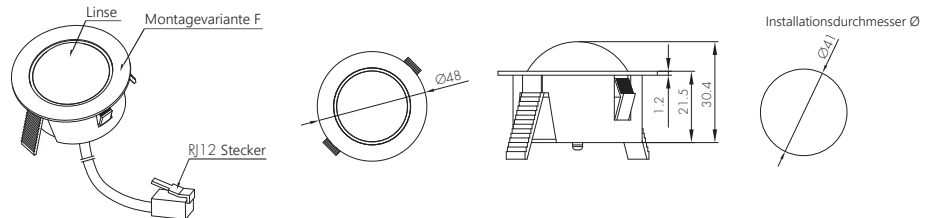
C. HIR11/S

PIR Sensor Kopf
Oberflächenmontage Highbay
IP42 (IP64 kann auf Anfrage erstellt werden)
Die Kabellänge beträgt ca 65cm.



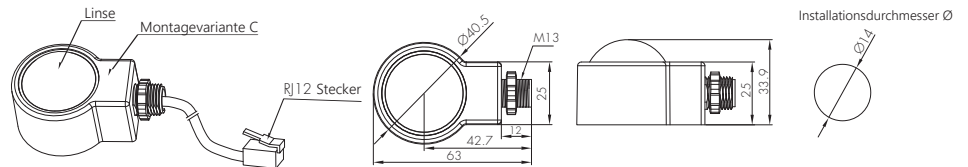
D. HIR11/F

PIR Sensor Kopf
Unterputzmontage
Highbay
IP42 (IP64 kann auf Anfrage erstellt werden)
Die Kabellänge beträgt ca 65cm.



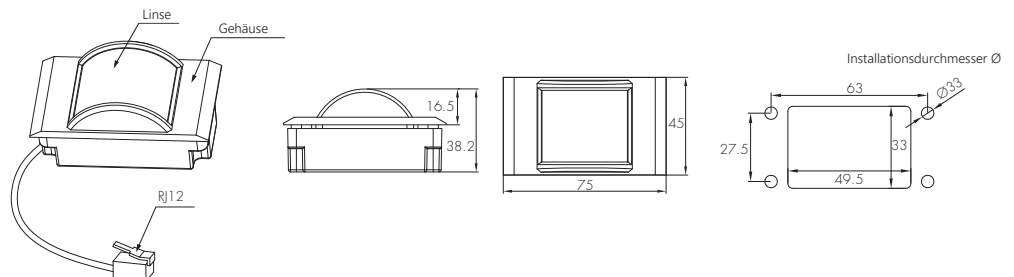
E. HIR11/C

PIR Sensor Kopf
Seitliche Montage an der Leuchte
Highbay
IP42 (IP64 kann auf Anfrage erstellt werden)
Die Kabellänge beträgt ca 65cm.



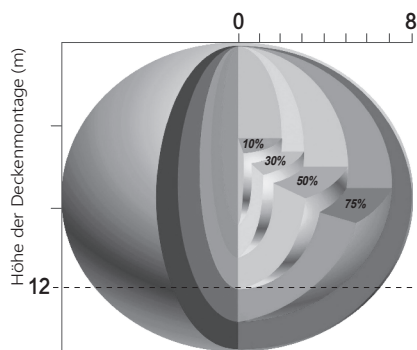
F. HIR12

PIR Sensor Kopf
Highbay
IP65
Die Kabellänge beträgt ca 65cm.



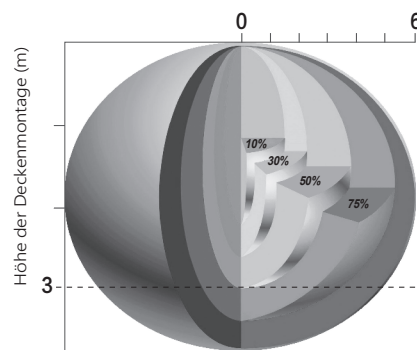
Erfassungsbereich

SAM23



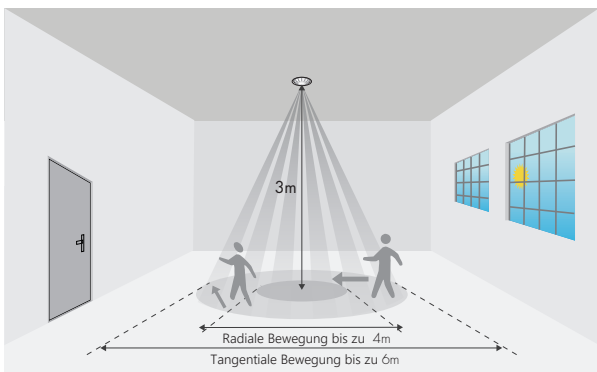
Erfassungsbereich bei Deckenmontage (m)

SAM20 / SAM21 / SAM22

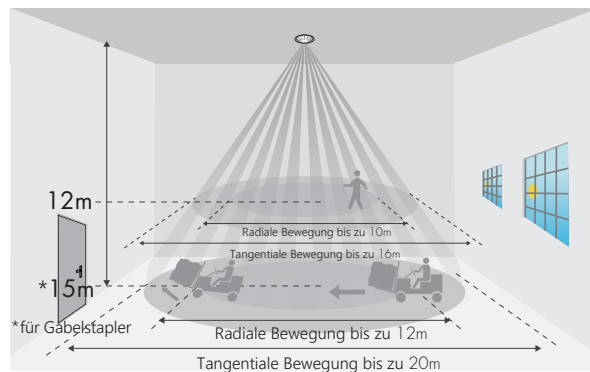


Erfassungsbereich bei Deckenmontage (m)

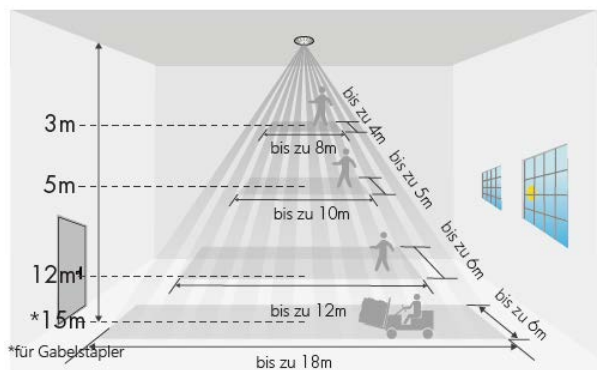
HIRO5 / HIRO7



HIR11



HIR12



Hinweise zum bedienen der Taster

Switch-Dim

Die bereitgestellte Switch-Dim-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Dimmmethode unter Verwendung handelsüblicher nicht einrastender (Taster) Wandschalter. Detaillierte Push-Schalter-Konfigurationen können in der Koolmesh-App eingestellt werden.

Schalter-Funktion	Maßnahme	Erläuterungen
Push switch	Kurz drücken (<1 Sekunde)	- Ein-/Ausschalten - Szene zurückrufen - Nur einschalten - Beenden des manuellen Modus - Nur ausschalten - Keine weiteren Änderungen
	Doppelt Drücken	- Nur einschalten - Beenden des manuellen Modus - Nur ausschalten - Modus - Szene zurück rufen - Keine weiteren Änderungen
	Lange Drücken (≥1 Sekunde)	- Dimmen - Farbabstimmung - Keine weiteren Änderungen
Sensor simulieren	/	- Upgrade eines normalen Ein/Aus-Bewegungssensors zu einem Bluetooth-gesteuerten Bewegungssensor

Zusätzliche Informationen / Dokumente

1. Für eine vollständige Erklärung der Hytronik Photocell Advance™
[www.hytronik.com/download ->knowledge ->Introduction of Photocell Advance](http://www.hytronik.com/download->knowledge->Introduction%20of%20Photocell%20Advance)
2. Detaillierten Produkteigenschaften/Funktionen
[www.hytronik.com/download ->knowledge ->Introduction of App Scenes and Product Functions](http://www.hytronik.com/download->knowledge->Introduction%20of%20App%20Scenes%20and%20Product%20Functions)
3. Vorsichtsmaßnahmen für die Installation und den Betrieb von Bluetooth-Produkten
[www.hytronik.com/download ->knowledge ->Bluetooth Products - Precautions for Product Installation and Operation](http://www.hytronik.com/download->knowledge->Bluetooth%20Products%20-%20Precautions%20for%20Product%20Installation%20and%20Operation)
4. Vorsichtsmaßnahmen für die Installation und den Betrieb von HF Sensoren
[www.hytronik.com/download ->knowledge ->Microwave Sensors - Precautions for Product Installation and Operation](http://www.hytronik.com/download->knowledge->Microwave%20Sensors%20-%20Precautions%20for%20Product%20Installation%20and%20Operation)
5. Vorsichtsmaßnahmen für die Installation und den Betrieb von PIR Sensoren
[www.hytronik.com/download ->knowledge ->PIR Sensors - Precautions for Product Installation and Operation](http://www.hytronik.com/download->knowledge->PIR%20Sensors%20-%20Precautions%20for%20Product%20Installation%20and%20Operation)
6. Das Datenblatt kann ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte beziehen Sie sich immer auf die aktuellste Version
[www.hytronik.com/products/bluetooth technology ->Bluetooth Sensors](http://www.hytronik.com/products/bluetooth%20technology->Bluetooth%20Sensors)
7. Hytronik-Standardgarantie
[www.hytronik.com/download ->knowledge ->Hytronik Standard Guarantee Policy](http://www.hytronik.com/download->knowledge->Hytronik%20Standard%20Guarantee%20Policy)

HYTRONIK ELECTRONICS CO.,LTD
3rd Floor, block C, complex building, 155#, Bai'gang road south, Bai'gang village
Xiao Jin Kou town, Huicheng district
516023 Huizhou
China