

Ein/Aus HF Sensor

HC009S-KD
mit abgesetzter Antenne

HYTRONIK®

Anwendung:




Bewegungsmelder mit Ein/Aus Steuerung.
Geeignet für die Verwendung in Innenräumen und den Einbau in Leuchten.

- Büro/Gewerbebeleuchtungen
- Besprechungsräumen
- Klassenzimmer

Verwendung für moderne Leuchtendesigns und Installationen.



Eigenschaften

-  Einschaltstrom wird minimiert um die Lebensdauer des Relais zu erhöhen
-  Loop-in und loop-out für eine einfache Installation
-  5 Jahre, 50.000 Stunden Garantie

Technische Daten

Netz-Eigenschaften

Produkttyp	HC009S-KD
Netzspannung	220~240VAC 50/60Hz
Stand-by	<0.5W
Leistung:	
Kapazitive Last	800VA
Ohmische Last	1400W
Startzeit	20s

Sicherheit und EMC Normen

EMC Normen	EN55015, EN61000
Sicherheitsnormen (LVD)	EN60669-2-1, AS/NZS60669
Radio Equipment (RED)	EN300440, EN301489, EN301489, EN62479
Zertifizierung	Semko, CB, CE, EMC, RED, SAA

Sensor Daten

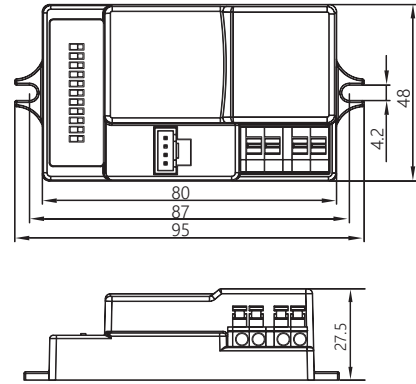
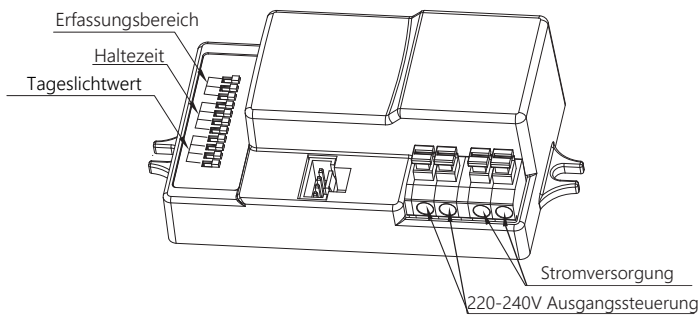
Produkttyp	HC009S-KD
Sensor Art	HF Sensor
Betriebsfrequenz	5.8GHz +/- 75MHz
Sendeleistung	<0.2mW
Erfassungsbereich	Max. (Ø x H) 12m x 6m
Erfassungswinkel	30° ~ 150°
Einstellungen:	
Sensibilität	10% / 25% / 50% / 75% / 100%
Haltezeit	10s ~ 30min (wählbar)
Tageslichtwert	5 ~ 50 lux, deaktiviert

Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	Ta: -35°C ~ +60°C
Gehäusetemperatur (Max.)	Tc: +80°C
IP Schutzart	IP20

CE  RED  SAA CB IP20

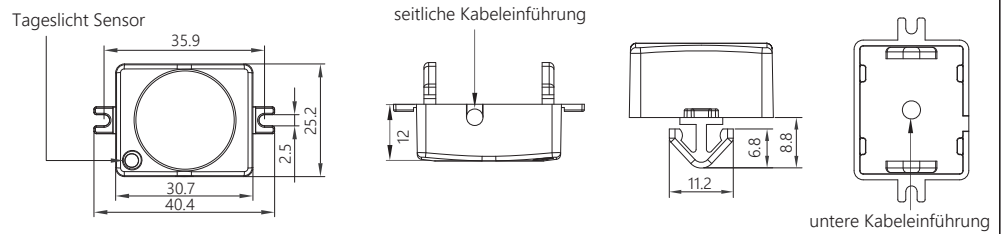
Sensor Hauptkörper



Abgesetzte Sensor Antennen Modul

Model SAM4

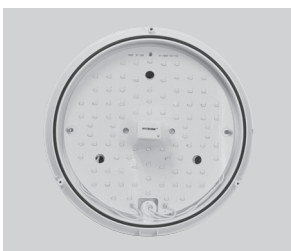
kompakte flache HF Sensorantenne mit optionaler Kabeleinführung (seitlicher oder unterer Kabeleinführung)



Typische Anwendungsbereiche:

Für Büroleuchten, die aus Aluminium bestehen und für HF Signale nicht durchlässig sind.

Für flache LED-Lampen



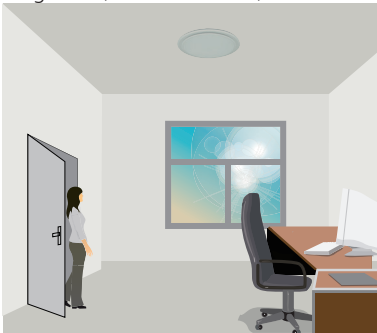
Bei solchen Anwendungen wird nur die abnehmbare kleine Antenne auf der Außenfläche benötigt, während der Sensorkörper und der Treiber/Vorschaltgerät hinter der Platte versteckt werden können.



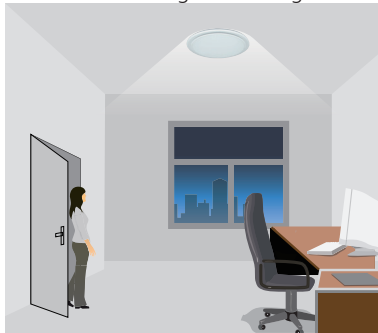
Funktionen und Eigenschaften

1 Ein/Aus Steuerung

Dieser Sensor ist ein Bewegungsschalter, der bei Erkennung einer Bewegung das Licht einschaltet und nach einer vorgewählten Haltezeit wieder ausschaltet, wenn keine Bewegung stattfindet. Außerdem ist ein Tageslichtsensor eingebaut, der verhindert, dass das Licht bei ausreichendem Tageslicht eingeschaltet wird.



Bei ausreichendem natürlichem Licht, schaltet das Licht nicht an, obwohl Bewegung erfasst wird.



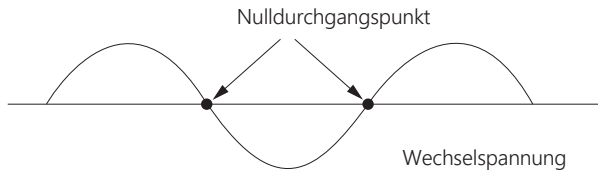
Bei nicht ausreichendem natürlichem Licht, schaltet der Bewegungsmelder automatisch ein, wenn Bewegung erfasst wird.



Der Sensor schaltet das Licht nach der Haltezeit automatisch aus, wenn keine Bewegung erkannt wird.

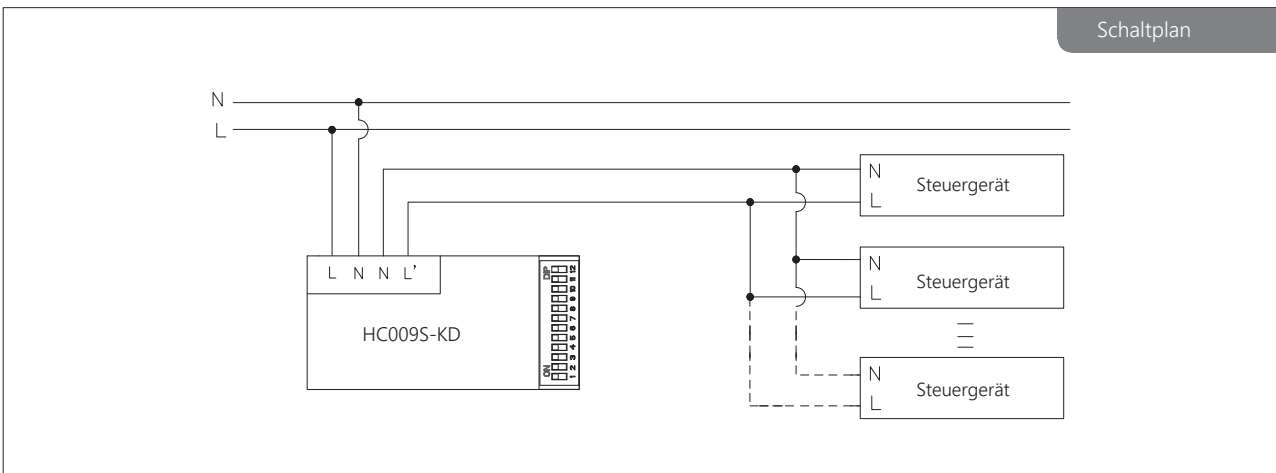
2 Nulldurchgangsschaltung

Durch die intelligente Elektronik wird gewährleistet, dass die Last nahe dem Nulldurchgangspunkt geschaltet wird um den Einschaltstrom zu minimieren und die Lebensdauer des Relais zu erhöhen.

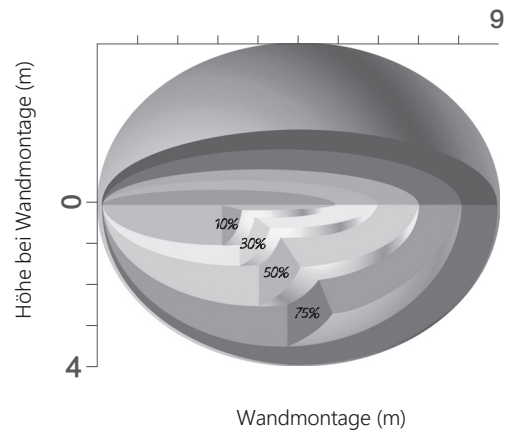
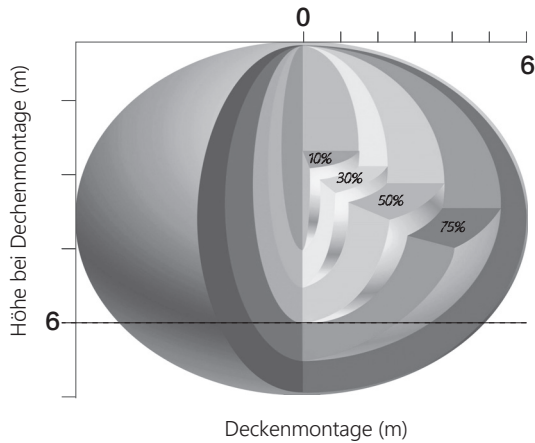


3 Loop-in und Loop-out Eingang

Durch den Loop-in und Loop-out Eingang (der doppelten L N-Klemme) sparen Sie sich Mehrkosten, sowie Zeit bei der Montage.



Erfassungsbereich



DIP-Schalter-Einstellungen

1 Erfassungsbereich

Der Erfassungsbereich kann durch Auswahl der Kombination mit den DIP-Schaltern eingegrenzt werden. Schalter passend für jede spezifische Anwendung.

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	●	○	●	75%
III	○	○	●	50%
IV	○	●	○	25%
V	●	○	○	10%

I – 100%
 II – 75%
 III – 50%
 IV – 25%
 V – 10%

2 Haltezeit

Nach Erfassung einer Bewegung kann mit der DIP-Schalterkonfiguration die Einschaltdauer gewählt werden. Diese Funktion ist deaktiviert, wenn Tageslicht ausreicht.

	1	2	3	4	
I	●	●	●	●	30min
II	○	○	○	●	20min
III	○	○	●	○	6min
IV	○	●	○	○	90s
V	●	○	○	○	30s
VI	○	○	○	○	10s

I – 30 min
 II – 20 min
 III – 6 min
 IV – 90s
 V – 30s
 VI – 10s

3 Tageslichtwert

Stellen Sie das Level entsprechend der Einrichtung und der Umgebung ein. Die Leuchte schaltet sich nicht ein, wenn der Lux-Wert der Umgebung den voreingestellten Tageslicht-Grenzwert überschreitet.

Bitte beachten Sie, dass sich der Umgebungs-Lux-Wert auf das interne Licht bezieht, dass den Sensor erreicht. Die Deaktivierung des Tageslichtsensors versetzt den Sensor in den Modus "Nur Anwesenheitserfassung".

	1	2	3	4	
I	●	●	●	●	Disabled
II	○	○	●	○	50lux
III	○	●	○	○	30lux
IV	●	○	○	○	10lux
V	○	○	○	○	5lux

I – Disabled
 II – 50 Lux
 III – 30 Lux
 IV – 10 Lux
 V – 5 Lux

Zusätzliche Informationen / Dokumente

1. Eine vollständige Erklärung der Hytronik Photocell Advance™-Technologie finden Sie unter www.hytronik.com/download ->knowledge ->Introduction of Photocell Advance
2. Um mehr über detaillierte Produktmerkmale und -funktionen zu erfahren, lesen Sie bitte www.hytronik.com/download ->knowledge ->Introduction of App Scenes and Product Functions
3. Hinsichtlich der Vorsichtsmaßnahmen für die Installation und den Betrieb von Bluetooth-Produkten lesen Sie bitte www.hytronik.com/download ->knowledge ->Bluetooth Products - Precautions for Product Installation and Operation
4. Hinsichtlich der Vorsichtsmaßnahmen für die Installation und den Betrieb von HF-Sensoren beachten Sie bitte www.hytronik.com/download ->knowledge ->Microwave Sensors - Precautions for Product Installation and Operation
5. Das Datenblatt kann ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte beziehen Sie sich immer auf die aktuellste Version auf [www.hytronik.com/products/bluetooth technology](http://www.hytronik.com/products/bluetooth%20technology) ->Bluetooth Sensors
6. Hytronik-Standardgarantie finden Sie unter www.hytronik.com/download ->knowledge ->Hytronik Standard Guarantee Policy

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