

Ein/Aus HF Bewegungssensor

HC005S

Super-kompakt Version

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

Produkttyp	HC005S
Netzspannung	220~240VAC 50/60Hz
Stand-by	<0.5W
Leistung:	
Kapazitive Last	400W
Ohmische Last	800W
Startzeit	20s

Sicherheit und EMC Normen

EMC Normen	EN55015, EN61000
Sicherheitsnormen (LVD)	EN60669, AS/NZS 60669
Radio Equipment (RED)	EN300440, EN301489, EN301489, EN62479
Zertifizierung	Semko, CB, CE, EMC, RED, RCM

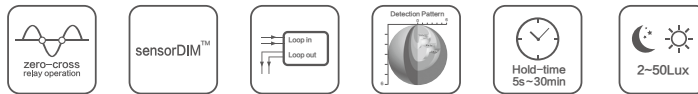
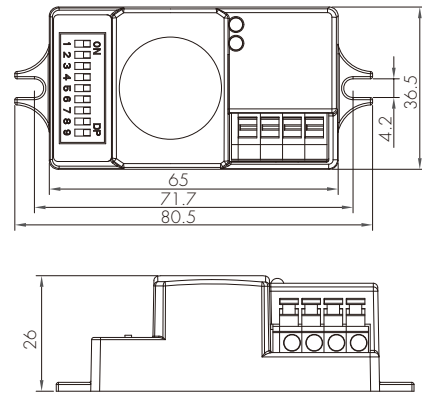
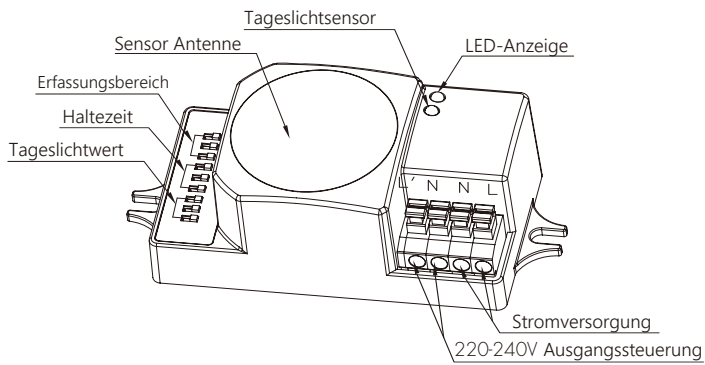
CE RED CB IP20

Sensor Daten

Produkttyp	HC005S
Sensor Art	HF Sensor
Betriebsfrequenz	5.8GHz +/- 75MHz
Sendeleistung	<0.2mW
Erfassungsbereich	Max. (Øx H) 12m x 6m
Erfassungswinkel	30° ~ 150°
Einstellungen:	
Sensibilität	10% / 30% / 50% / 75% / 100%
Haltezeit	5s ~ 30min (wählbar)
Tageslichtwert	2 ~ 50 lux, deaktiviert

Betriebsdaten

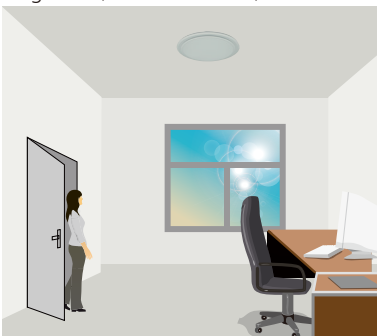
Umgebungstemperatur	Ta: -35°C ~ +70°C
Gehäusetemperatur (Max.)	Tc: +80°C
IP Schutzart	IP20



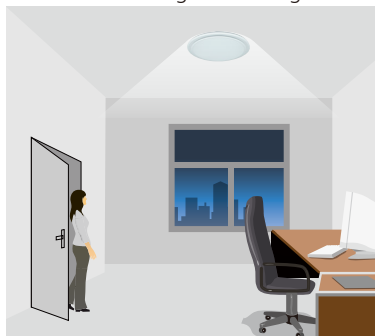
Funktionen und Eigenschaften

1 Ein/Aus Steuerung

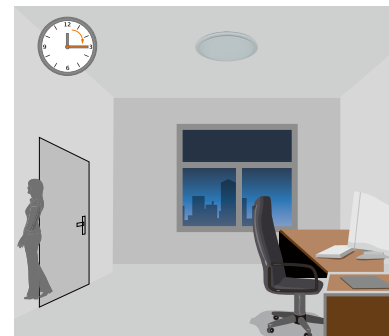
Dieser Sensor ist ein Bewegungsschalter, der bei Erkennung einer Bewegung das Licht einschaltet und nach einer vorgewählten Haltezeit wieder ausschaltet, wenn keine Bewegung stattfindet. Außerdem ist ein Tageslichtsensor eingebaut, der verhindert, dass das Licht bei ausreichendem Tageslicht eingeschaltet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



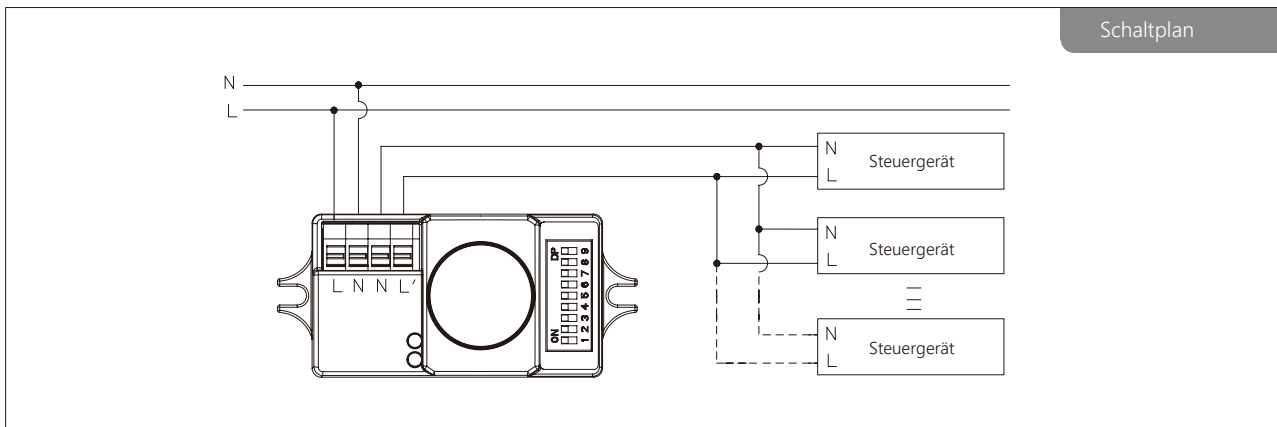
Bei ausreichendem natürlichem Licht, schaltet das Licht nicht an, obwohl Bewegung erfasst wird.



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

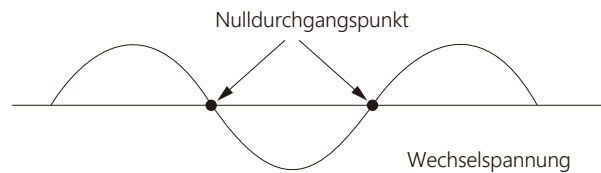


Der Sensor schaltet das Licht nach der Haltezeit automatisch aus, wenn keine Bewegung erkannt wird.



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.

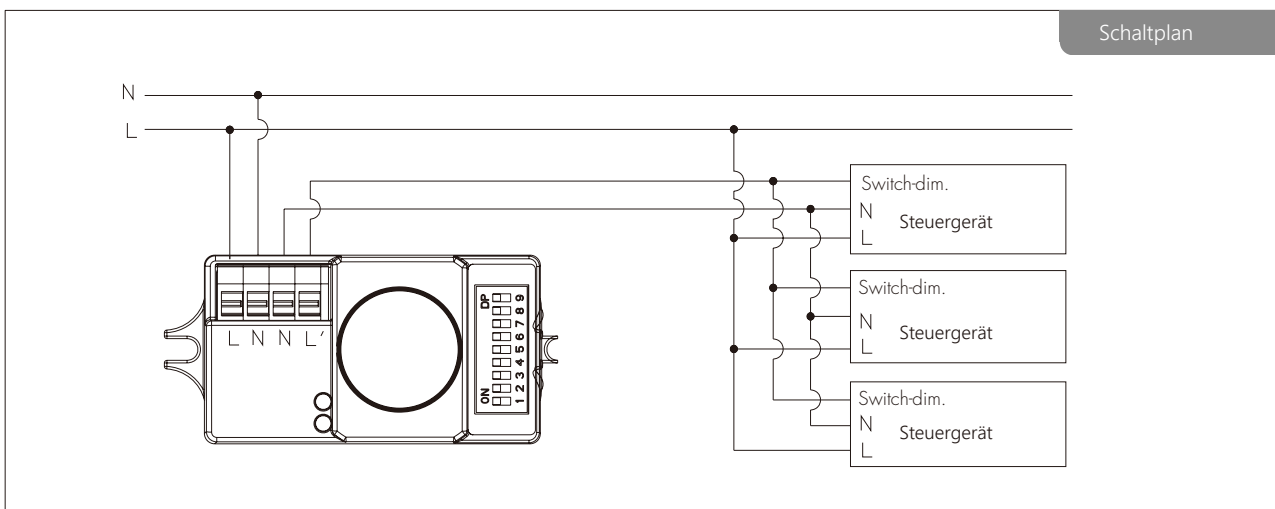


3 Loop-in und Loop-out Eingang

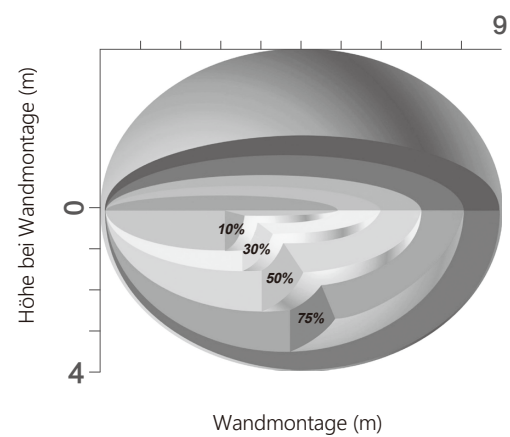
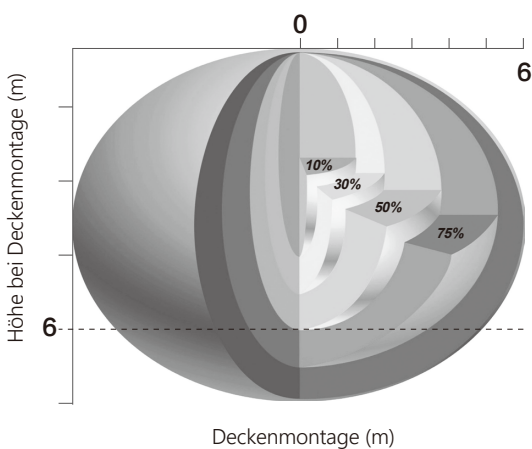
Durch den Loop-in und Loop-out Eingang (der doppelten L N-Klemme) sparen Sie sich mehr Kosten, sowie Zeit bei der Montage.

4 SensorDIM™ Funktion

Dieser Sensor kann mit einem Premium Treiber auch die Korridorfunktion erreichen.



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	○	○	●	30%
V	○	○	○	10%

I – 100%
II – 75%
III – 50%
IV – 30%
V – 10%

2 Haltezeit

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

	4	5	6	
I	●	●	●	5s
II	●	○	●	30s
III	●	○	○	1min
IV	○	●	●	5min
V	○	●	○	10min
VI	○	○	●	20min
VII	○	○	○	30min

I – 5s
II – 30s
III – 1min
IV – 5min
V – 10min
VI – 20min
VII – 30min

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, das den Sensor erreicht.
Die Deaktivierung des Tageslichtsensors versetzt den Sensor in den Modus "Nur Anwesenheitserfassung".

	7	8	9	
I	●	●	●	Disable
II	○	●	●	50Lux
III	○	●	○	20Lux
IV	○	○	●	5Lux
V	○	○	○	2Lux

I – Disable
II – 50 Lux
III – 20 Lux
IV – 5 Lux
V – 2 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