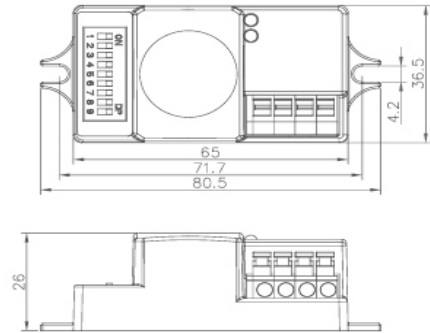
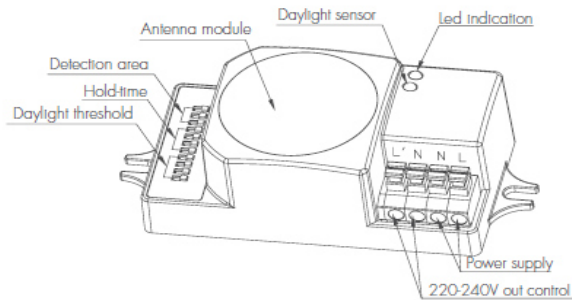


Super-Kompaktversion Ein-/Aus-Steuerung

Model: HC005S



Erfassungsbereich	Haltezeit	Tageslichtschwelle	Antennenmodul
Tageslichtsensor	LED-Anzeige	Stromversorgung	220-240V Ausgangssteuerung

Der kleinste HF-Bewegungsmelder der Welt, weltweit patentiert!!!

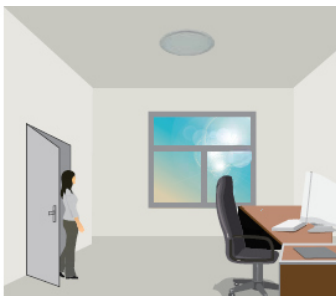


Zero-Kreuz Relaisbetrieb	SensorDIM®	100% Dimmen aus	Erkennungsmuster	Haltezeit 5s~30min	2'50Lux
-----------------------------	------------	-----------------------	------------------	-----------------------	---------

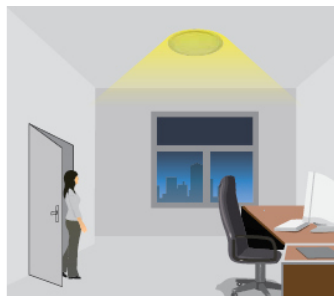
Funktion und Option

1 An-/Aus-Funktion

Dieser Sensor ist ein Bewegungsmelder. Falls sich Personen bewegen, schaltet er das Licht ein und nach einer voreingestellten Haltezeit wieder aus, sofern keine Personen mehr anwesend sind. Zusätzlich ist ein Tageslichtsensor eingebaut, der das Licht abschaltet, wenn genügend Tageslicht vorhanden ist. Bei ungenügendem Tageslicht schaltet der Sensor das Licht automatisch ein, sobald eine Person den Raum betritt



Bei ausreichendem Tageslicht schaltet sich das Licht nicht ein, sofern eine anwesende Person/Gestalt erkannt worden ist.

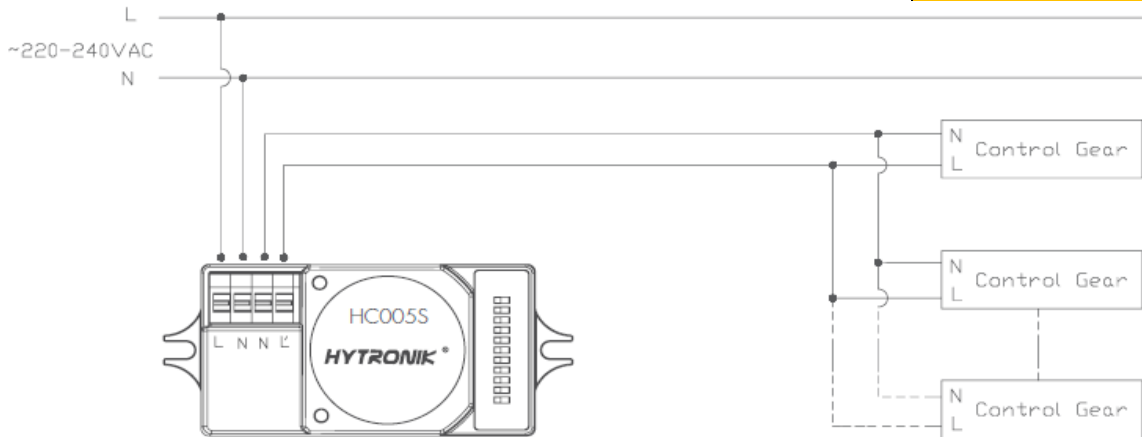


Bei zu geringem Tageslicht schaltet der Sensor das Licht automatisch ein, sobald eine Person/Gestalt den Raum betritt



Nach der Haltezeit schaltet sich das Gerät automatisch ab, sofern keine Bewegung erkannt wird.

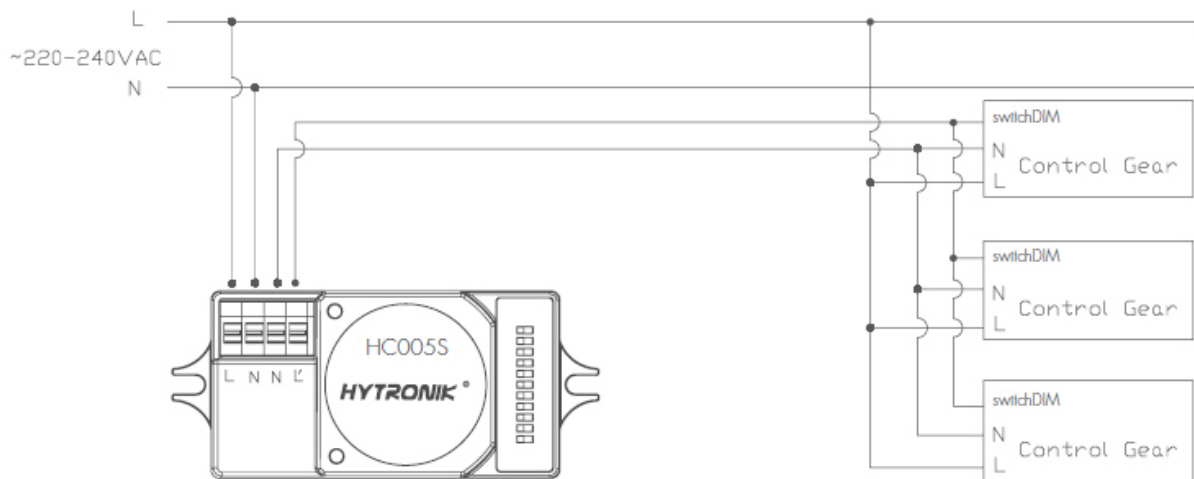
Schaltplan



~220-240 VAC	LNNL HC005S HYDRONIK*	N L Vorschaltgerät	N L Vorschaltgerät	N L Vorschaltgerät
--------------	-----------------------	--------------------	--------------------	--------------------

2 3-Stufen-Dimmsteuerung

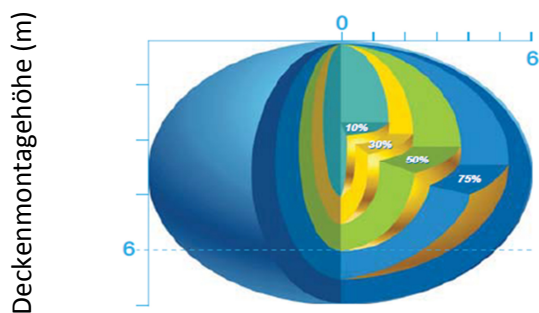
mit einem Tridonic switchDIM Vorschaltgerät / Treiber (Excel Vorschaltgerät/Treiber, Korridorfunktion), dieser Sensor kann auch dreistufig gedimmt werden...



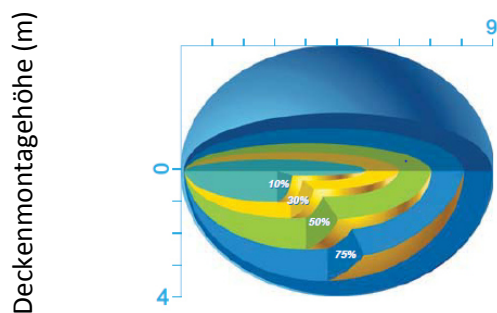
~220-240 VAC	LNNL HC005S HYDRONIK*	switchDIM N L Vorschaltgerät	switchDIM N L Vorschaltgerät	switchDIM N L Vorschaltgerät
--------------	-----------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Schaltplan

Erkennungsmuster



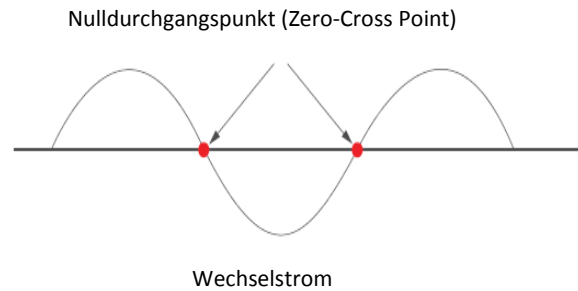
Deckenmontageplatte (m)



Wandmontageplatte (m)

Nulldurchgangs-Relaisbetrieb (Zero-Cross)

Direkt innerhalb der Software verankert, schaltet der Sensor die Last direkt am Nulldurchgangspunkt ein/aus, um den minimalen Strom, der durch den Relaiskontaktpunkt fließen muss, zu gewährleisten und die maximale Last und Lebensdauer des Relais zu ermöglichen.



Einstellungen

1 Erfassungsbereich

Der Erfassungsbereich kann reduziert werden, indem mithilfe der DIP-Schalter genau der jeweilige Erfassungsbereich im Rahmen der Anwendung eingestellt wird.

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	○	●	●	75%
III	●	○	●	50%
IV	●	●	○	30%
V	○	○	○	10%

- I - Erfassungsbereich 100 %
- II - Erfassungsbereich 75 %
- III - Erfassungsbereich 50 %
- IV - Erfassungsbereich 30 %
- V - Erfassungsbereich 10 %

2 Haltezeit

Die Haltezeit ist der Zeitraum, in dem die Lampe, nachdem die Person/Gestalt den Erfassungsbereich verlassen hat, zu 100 % eingeschaltet bleiben soll.

	1	2	3	
I	●	●	●	5s
II	●	○	●	30s
III	●	○	○	1min
IV	○	●	●	5min
V	○	●	○	10min
VI	○	○	●	20min
VII	○	○	○	30min

- I – 5 s
- II – 30s
- III – 1 Minute
- IV – 5 Minuten
- V – 20 Minuten
- VI – 30 Minuten

3 Tageslichtsensor

Die Tageslichtschwelle kann an den DIP-Schaltern für die jeweilige Anwendung eingestellt werden.

„Tageslicht“: Die Lampe funktioniert immer, auch bei Tageslicht.

„Dämmerung“: Die Lampe funktioniert nur in der Dämmerung.

„Dunkelheit“: Die Lampe funktioniert nur bei Dunkelheit.

	1	2	3	
I	●	●	●	Disable
II	○	●	●	50 Lux
III	○	●	○	20 Lux
IV	○	○	●	5 Lux
V	○	○	○	2 Lux

- I - deaktiviert
- II – 50 Lux
- III - 20 Lux
- IV - 5 Lux
- V - 2 Lux

Technische Daten

Betriebsspannung	220-240V
Geschaltete Stromversorgung	Max. 400W (kapazitiv) Max. 1200W (resistiv)
Standby-Leistung	<0.5w
Aufwärmzeit	20s
Erfassungsbereich	10/25/50/75/75/100 %, kann individuell eingestellt werden
Haltezeit	5S/30S/1min/5min/15min/30min, individuell einstellbar
Tageslichtschwelle	2~50 Lux Tageslicht/Dämmerung/Dunkelheit, individuell anpassbar
Mikrowellenfrequenz	5.8GHz+/-75MHz
Mikrowellenleistung	<0.2mw
Erfassungsbereich	Max. (oxH): 12 m x 6 m
Erfassungswinkel	30°~150°
Montagehöhe	Max. 6 m
Betriebstemperatur	-35 oC ~ +70 oC
IP-Schutz	IP20 IP65 (Einbau in Hytronik-Spezialgehäuse)
Zertifikat	Semko, EMC, CE, R&TTE