

## På/Av HF Sensor

HC005S

Super-kompakt Version

# HYTRONIK®

### Applikationer

Närvarosensor för på / av för inomhusbruk.

Lämplig för att bygga in i armaturer för:

- Kontor
- Offentlig belysning
- Förråd eller liknande områden.

Använd för nya av armaturer eller installationer.



### Funktioner

 Nollgenomgångsbrytning för reducering av startström och förlängd livslängd

 Loop-in och loop-out terminal för effektiv installation

 5 Year, 50,000hr Garanti

### Teknisk Data

#### Input Egenskaper

Model No.	HC005S
Nätspänning	220~240VAC 50/60Hz
Stand-by effect	<0.5W
Belastning:	
Kapacitiv	400W
Resistiv	800W
Uppvärmningstid	20s

#### Säkerhet och EMC

EMC standard (EMC)	EN55015, EN61000
Säkerhetsdirektiv (LVD)	EN60669, AS/NZS 60669
radiodirektivet (RED)	EN300440, EN301489, EN301489, EN62479
Certifiering	Semko, CB, CE, EMC, RED, SAA

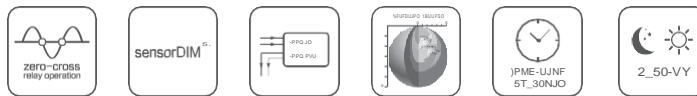
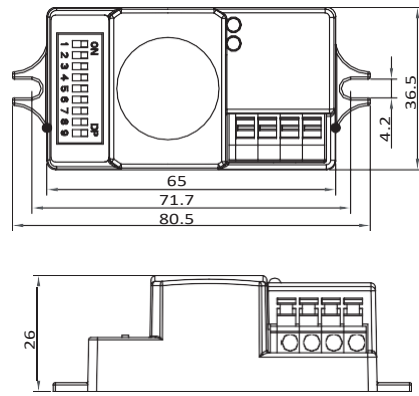
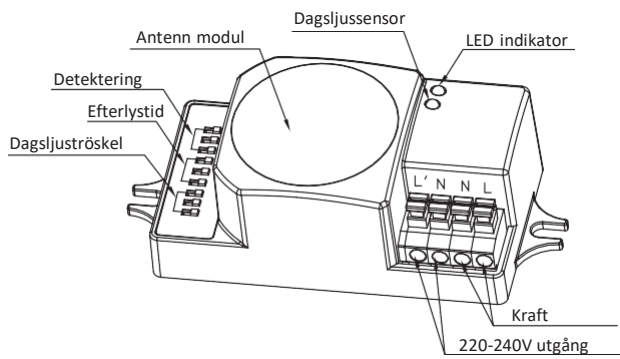
#### Sensor Data

Model No.	HC005S
Sensor typ	High Frequency (microwave)
Driftfrekvens	5.8GHz +/- 75MHz
Överföringseffekt	<0.2mW
Detektionsområde	Max. (Øx H) 12m x 6m
Detektionsvinkel	30° ~ 150°
Inställningsmöjligheter:	
Känslighet	10% / 30% / 50% / 75% / 100%
Efterlystid	5s ~ 30min (selectable)
Dagsljuströskel	2 ~ 50 lux, disabled

#### Miljö

Drifttemperatur	Ta: -35°C ~ +70°C
Kapsling Temperatur (Max.)	Tc: +80°C
IP klassning	IP20

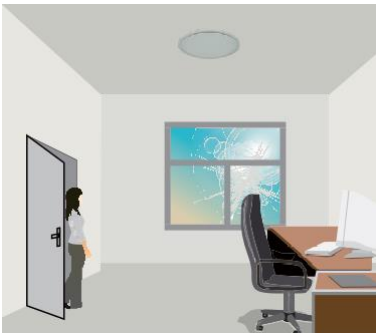
CE  RED  SAA CB IP20



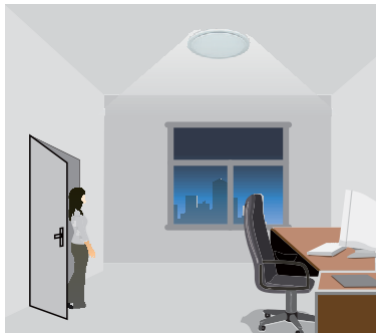
## Funktioner och Egenskaper

### 1 På/Av Kontroll

Sensor för närvaro, vilket betyder att belysningen tänds upp när en rörelse är detekteras och släcker efter att efterlystiden löpt ut om ingen närvaro detekteras. En dagsljussensor är inbyggd för att motverka att belysningen tänds upp om det är tillräckligt med naturligt ljus.



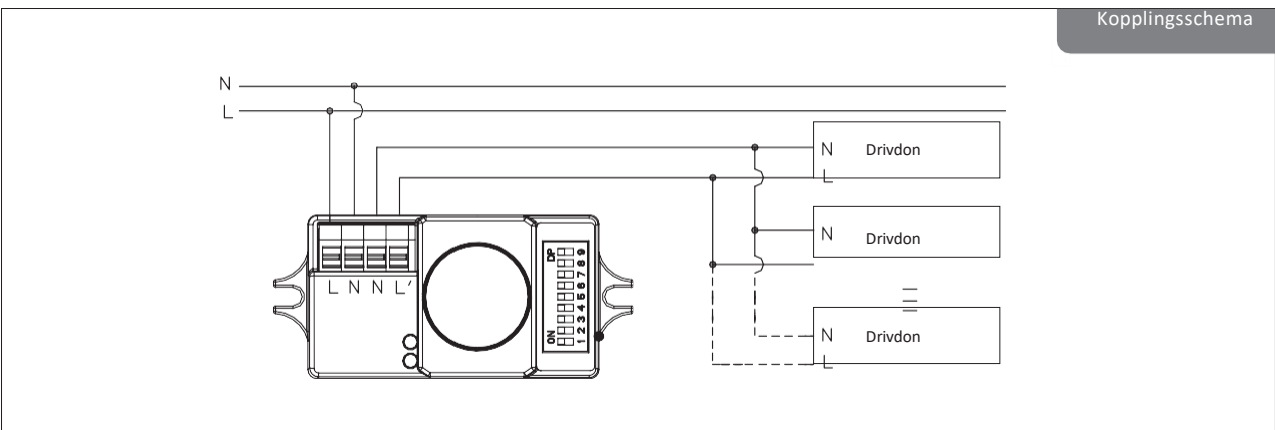
Vid tillräckligt med inkommande dagsljus kommer inte belysningen att tändas upp även om en rörelse är detekterad.



Vid otillräckligt inkommande dagsljus kommer sensorn att tända upp belysningen automatiskt när en rörelse är detekterad.

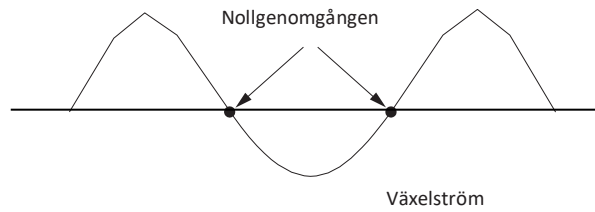


Sensorn släcker automatiskt belysningen när hålltiden har löpt ut om ingen rörelse detekteras.



## 2 Nollgenomgångsbrytning (Zero-cross Relay Operation)

Designad i programvaran, sensorn slår på/av lasten direkt vid nollgenomgången, för att säkerställa att startströmmen minimeras vilket möjliggör maximal livslängd av relät.

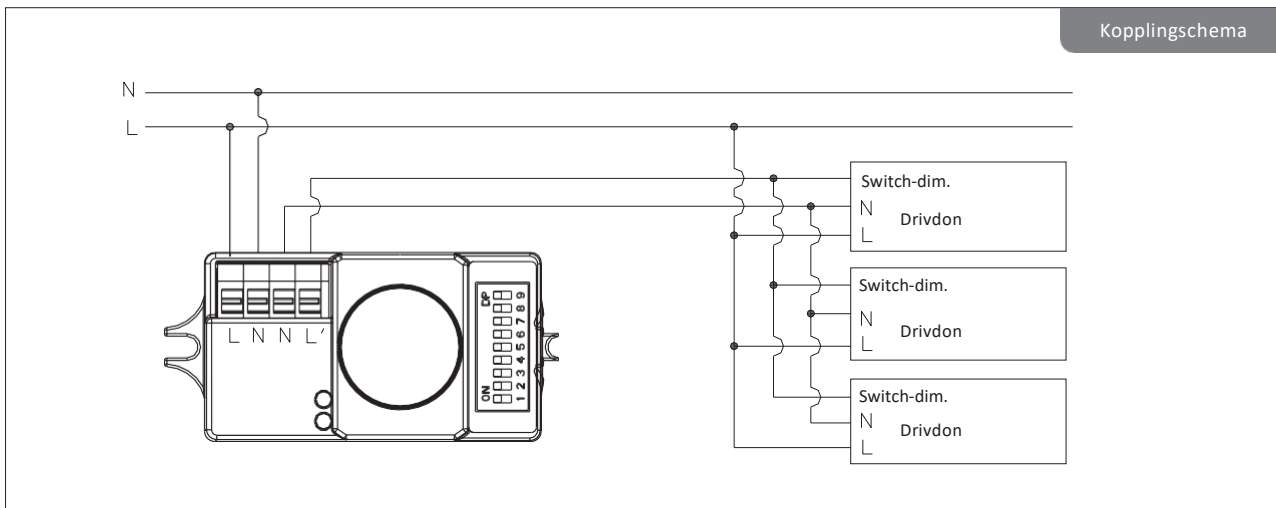


## 3 Loop-in och Loop-out Terminal

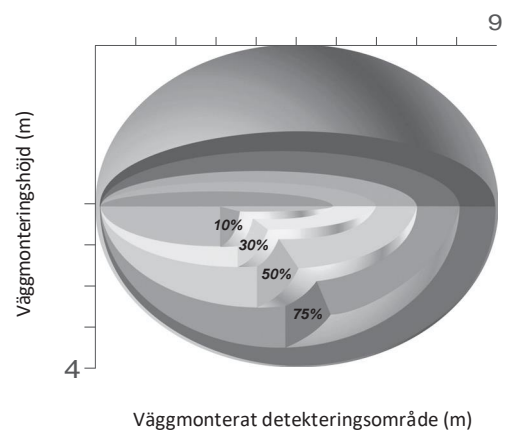
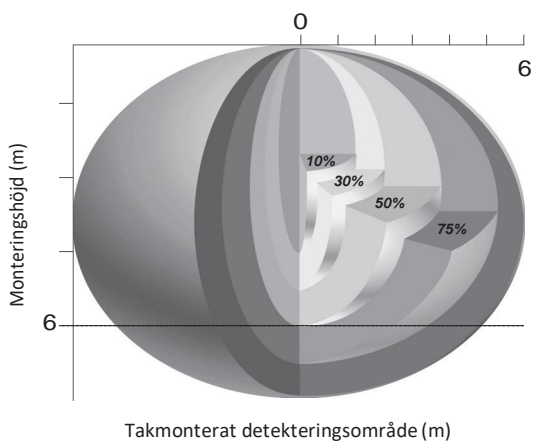
Dubbla L & N terminaler vilket gör det enkelt och kostnadseffektivt för inkopplingen av sensorn.

## 4 SensorDIM™ Funktion

Tillsammans med drivdon för Switch-dim (Externt drivdon, korridorfunktion) kan sensorn uppnå trestegs reglering.



## Detekteringsområde




## DIP Switch Inställningar

### 1 Detekteringsområde (Detection range)

Känsligheten kan justeras genom olika kombinationern DIP-switicharna för att de olika applikationerna

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




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

### 2 Efterlystid (Hold-time)

Välja olika DIP-switchkonfigurationer för hur länge belysningen skall vara tänd när närvaro har detekterats. Funktionen inaktiv vid tillräckligt med dagsljus.

	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 Dagsljusnivå (Daylight threshold)

Ställ in nivån enligt armatur och miljö. Ljuset tänds inte om den omgivande lux-nivån överskrider förinställningen för dagsljusnivån.

**Observera att den omgivande lux-nivån påverkas av de interna ljus som når sensorn.**

Om du inaktiverar dagsljussensorn kommer sensorn endast att agera via närvaro.

	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