

Operating voltage	220-240V
Switched power	Max.400W (capacitive)
Standby power	<0.5w
Warming-up time	20s
Detection area	10/25/50/75/100%
Hold time	5S/30S/1min/5min/15min/30min
Daylight threshold	2~50lux daylight/twilight/darkness
Microwave frequency	5.8GHz+/-75MHz
Microwave power	<0.2mw
Detection range	Max. (øxH): 18m x 10m
Detection angle	30°~150°
Mounting height	Max. 10m
Operating temperature	-35°C ~ +70°C

### Description

This is a radar based motion detector that will detect all movement activities within the given detection area and activate the light. The detection area is not limited by thin walls and windows making it ideal for applications where obstacles can occur and a wide range of detection is needed. All settings adjust by setting DIP-switches to the preferred value.

### Sensitivity

Adjust the sensitivity of the sensor.

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

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

### Hold time

Adjust the amount of time you would like to keep the sensor active after a person has left the detection area. When installing a MinMax luminaire, the luminaire has to be active 5min the first time in order to enter MinMax mode.

	1	2	3	4	
I	●	●	●	●	5s
II	○	●	●	●	30s
III	●	○	●	●	1min
IV	●	●	○	●	5min
V	●	●	●	○	15min
VI	○	○	○	○	30min

- I – 5s
- II – 30s
- III – 1minutes
- IV – 5minutes
- V – 15minutes
- VI – 30minutes

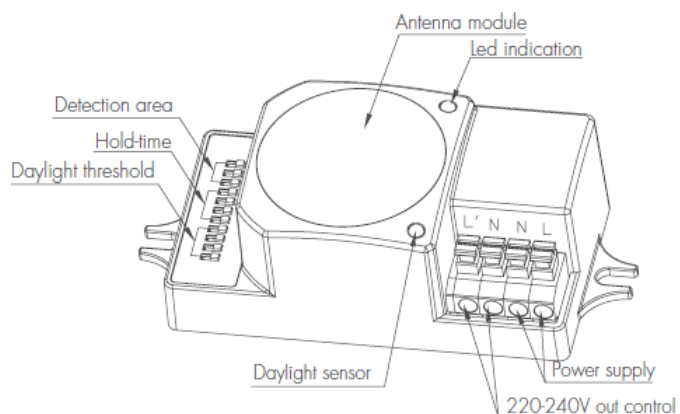
### Brightness sensor

This function is used to preserve energy when there is already sufficient light in the area. This setting adjusts the light threshold for when the sensor should start activating. If the brightness sensor senses that the level of light is over the threshold, it will not activate even if presence is detected.

	1	2	3	4	
I	●	●	●	●	2Lux
II	○	●	●	●	5Lux
III	●	○	●	●	10Lux
IV	●	●	○	●	30Lux
V	●	●	●	○	50Lux
VI	○	○	○	○	Disable

- I – 2 lux darkness operation only
- II – 5 lux darkness operation only
- III – 10 lux twilight operation
- IV – 30 lux daylight operation
- V – 50 lux daylight operation
- VI – Photocell disabled

The brightness sensor is by default disabled (“Daylight”). Observe that this function do not work with MinMax versions and needs to stay disabled. This is due to the fact that MinMax products always have a minimum of 10% light output. The 10% light level will always be higher than the threshold and therefore the sensor will never activate.



Operating voltage	220-240V
Switched power	Max.400W (capacitive)
Standby power	<0.5w
Warming-up time	20s
Detection area	10/25/50/75/100%
Hold time	5S/30S/1min/5min/15min/30min
Daylight threshold	2~50lux daylight/twilight/darkness
Microwave frequency	5.8GHz+/-75MHz
Microwave power	<0.2mw
Detection range	Max. (øxH): 18m x 10m
Detection angle	30°~150°
Mounting height	Max. 10m
Operating temperature	-35°C ~ +70°C

## Beskrivning

Hytronik HC009S är en radarbaserad rörelsedetektor som detekterar alla rörelser inom ett angivet detektionsområde och aktiverar sedan belysningen. Detektionsområdet begränsas inte av tunna väggar och fönster vilket gör sensorn idealisk för applikationer där hinder kan uppstå. Alla inställningar justeras genom att ställa DIP-switchar till önskat värde.

## Känslighet

Justerar sensorns känslighet.

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

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

## Hålltid

Justerar den tid som du vill att sensorn ska vara aktiv efter sista detektion. När man installerar en MinMax-armatur ska armaturen vara aktiv 5 minuter första gången för att komma in i MinMax-läget.

	1	2	3	4	
I	●	●	●	●	5s
II	○	●	●	●	30s
III	●	○	●	●	1min
IV	●	●	○	●	5min
V	●	●	●	○	15min
VI	○	○	○	○	30min

- I – 5s
- II – 30s
- III – 1minutes
- IV – 5minutes
- V – 15minutes
- VI – 30minutes

## Ljussensor

Denna funktion används för att spara energi när det redan finns tillräckligt med ljus i området. Denna inställning justerar ljuströskeln för när sensorn ska börja aktivera belysningen. Om sensorn känner av att ljusnivån är över denna tröskel, kommer den inte att aktiveras även om närvaro är detekterad.

	1	2	3	4	
I	●	●	●	●	2Lux
II	○	●	●	●	5Lux
III	●	○	●	●	10Lux
IV	●	●	○	●	30Lux
V	●	●	●	○	50Lux
VI	○	○	○	○	Disable

- I – 2 lux darkness operation only
- II – 5 lux darkness operation only
- III – 10 lux twilight operation
- IV – 30 lux daylight operation
- V – 50 lux daylight operation
- VI – Photocell disabled

Ljussensorn är inaktiverad som standard ("Dagsljus"). Observerera att denna funktion inte fungerar med MinMax-versioner och behöver då vara avstängd. Detta beror på att MinMax-produkter alltid lyser med minst 10%. Ljusnivån på 10% är högre än tröskeln 50lux och därför kommer sensorn inte att aktiveras.