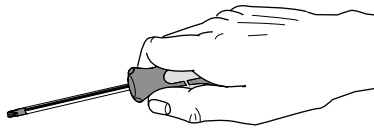


# FAGERHULT



## e-Sense Detect Till/Från –469 e-Sense Detect On/Off –469

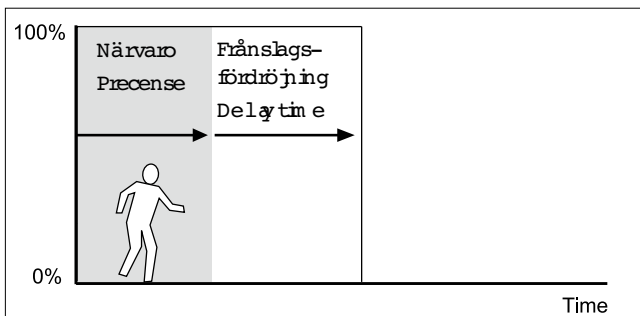
### Armaturer med inbyggd mikrovågssensor funktion TILL/FRÅN

En sensor baserad på mikrovågsteknik innebär att sensor-enheten kan placeras dold i armaturen utan att påverka design eller t.ex. isolationsklass. Fagerhult har ett urval av armatur-designer med denna teknik för att anpassa till olika miljöer och behov. Egenskaperna hos en mikrovågssensor är annorlunda jämfört med vanlig PIR-sensor (Passiv Infra Röd). Genom att använda en ny teknik som fungerar ungefär som en radar kan man bibehålla armaturkonstruktioner och isoleringskrav samtidigt som man får aktiva energisparande installationer.

### Luminaire With Build in Microwave Sensor ON/OFF Function

With a sensor based on microwave technology it is possible discretely fit the sensor within the luminaire; without affecting the luminaire's design or classification. Fagerhult has a range of luminaires with this technology suitable for numerous applications and requirements. The characteristics of a microwave sensor differs from a standard PIR-sensor. The technology is comparable to that of a radar and offers new possibilities for energy efficient installations.

### Funktion Function



### Funktion

Sensorn detekterar rörelse och sluter reläet. Belysningen tänds. Efter sista detektering är belysningen tänd enligt inställningen av tid på sensorn.

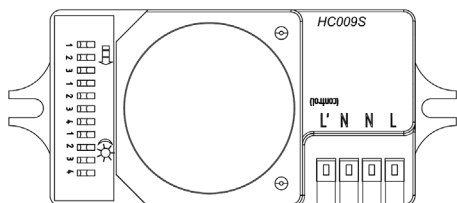
Sensorn sänder ut en signal på 5,8GHz men med en effekt på mindre än 10mW som reflekteras tillbaka. När tiden ändras för den reflekterande signalen är det lika med en rörelse i rummet. Effekten från en sensor är en ca en hundra del av vad en mobiltelefon sänder ut.

### Function

The sensor detects movement and closes the relay; turning the light ON. After last detection, light remains ON according to the delay time setting.

The micro wave sensor send out a signal on a 5,8GHz frequency. The energy reflected back is less than 10mW, equivalent to approximately one percent of that used by a mobile telephone.

## Installation av armatur Installation of Luminaire



OBS!

Viktigt att tänka på:

- Sensorns känslighet gör att den kan registrera rörelse genom tunna väggar och glas.
- Armaturen måste monteras på ett stabilt underlag utan vibrationer.
- Stora metallytor nära sensorn kan orsaka oönskad detektering.
- Ventilationsutsläpp och luftdrag kan orsaka oönskad detektering.
- Armaturer med sensorer bör inte placeras inom varandras detekteringsområde.

Note!

Important to Consider:

- The sensor can detect movements through thin walls and glass.
- The luminaire must be mounted on a stable foundation without vibrations.
- Large metal surfaces can cause unwanted detection.
- Ventilation shafts and airflow can cause unwanted detection.
- Luminaries with sensors shall not be placed within each others detection range.

## Intällningar Settings

Alla positioner på Dip switcharna är normalt inte möjliga att använda. Etikett i armaturen gäller.

Not all positions on the Dip switches are normally possible to use. Label inside the luminaire gives further information.

Recommended settings			4836062	
Detection Area	Hold Time	Daylight Sensor		
100%	5s *	2 lux	□□□□	□□□□
75%	30s	5 lux	□□□□	□□□□
50%	1min	10 lux	□□□□	□□□□
25%	5min	30 lux	□□□□	□□□□
10%	15min	50 lux	□□□□	□□□□
	30min	Disable	□□□□	□□□□

\* Test mode only, do not use permanently.

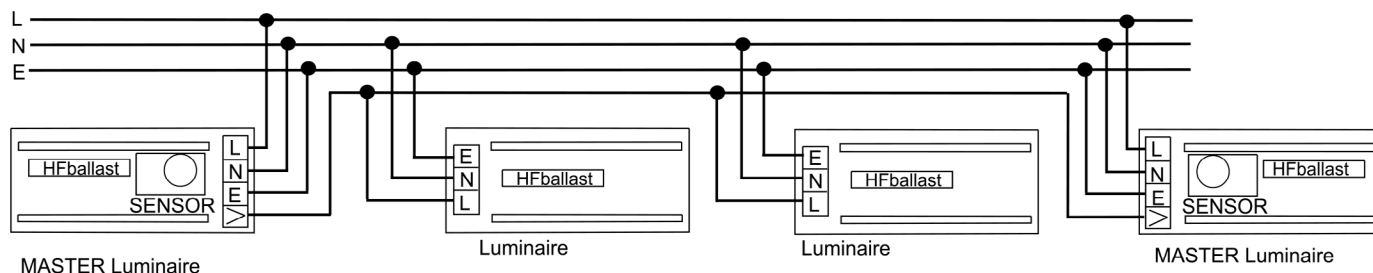
## Inställningar Settings

### Flera sensorer sammankopplade

Genom att ansluta plint L 'med plint L ' på en annan sensor, är det möjligt att göra en Master - Master koppling. Om någon av sensorerna registrerar närvaro kommer alla armaturer att tändas upp. Max 5 st slavarmaturer kan anslutas med 2 st Master.

### Condominium Function

By connecting L 'terminal with L ' on another sensor, it is possible to make a Master - Master function. If any of the master luminaires is triggered; all luminaires will also light up. A maximum of 5 pcs of slave luminaires can be connected to 2 pcs of Master luminaires.



Masterarmaturen ansluts med 4-ledare.  
Slavarmaturer med 3-ledare.

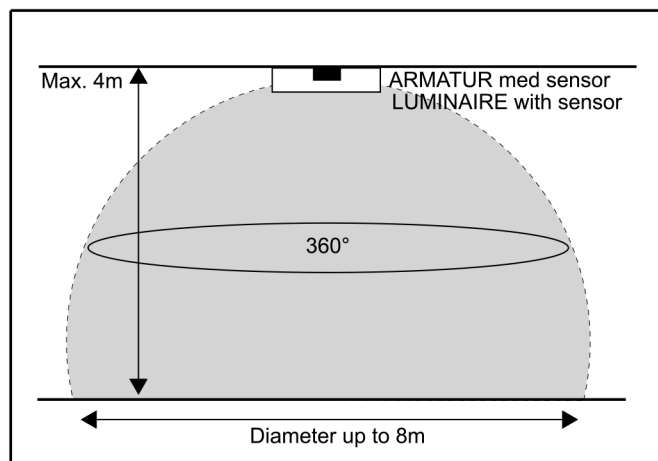
The Master luminaire is connected to slave via a 4 core cable.  
Slave luminaires with 3 core cable.

### Slavkoppling TILL/FRÅN

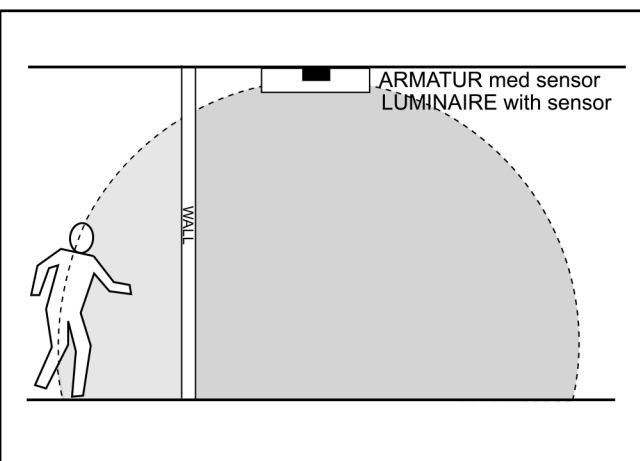
Armatur är försedd med ej reglerbart HF-don för tänd-släck. Masterarmaturen och slavarmaturema släcker efter sista rörelse och att fördröjningstiden har gått ut.

### Slave Connection ON/OFF

The luminaire is equipped with a standard hf-ballast for ON - OFF only. The master luminaire and slave luminaires turns OFF after last movement and the delay time setting.



Takmontage med max. känslighet.  
Känsligheten kan justeras i fasta steg om 10, 25, 50, 75 och 100%.



Känsligheten gör att detektorn kan registrera rörelse på andra sidan av en tunn vägg eller t.ex. glas.

### Ceiling mounting with max. sensitivity.

The sensitivity can be adjusted in set values of 10, 25, 50, 75 and 100%.

The function and sensitivity of the sensor makes it possible to detect movements on opposite side of thin walls and glass.

### OBS!

Vid snabb rörelse mot sensor kan detekterings området halveras. Både inställning av detekteringsyta och rörelsehastighet påverkar hur snabbt ljuset tänds.

### NOTE!

Fast movement towards the sensor will bisect the detection area. Both sensitivity setting, and speed in movement, will affect how light turns on.