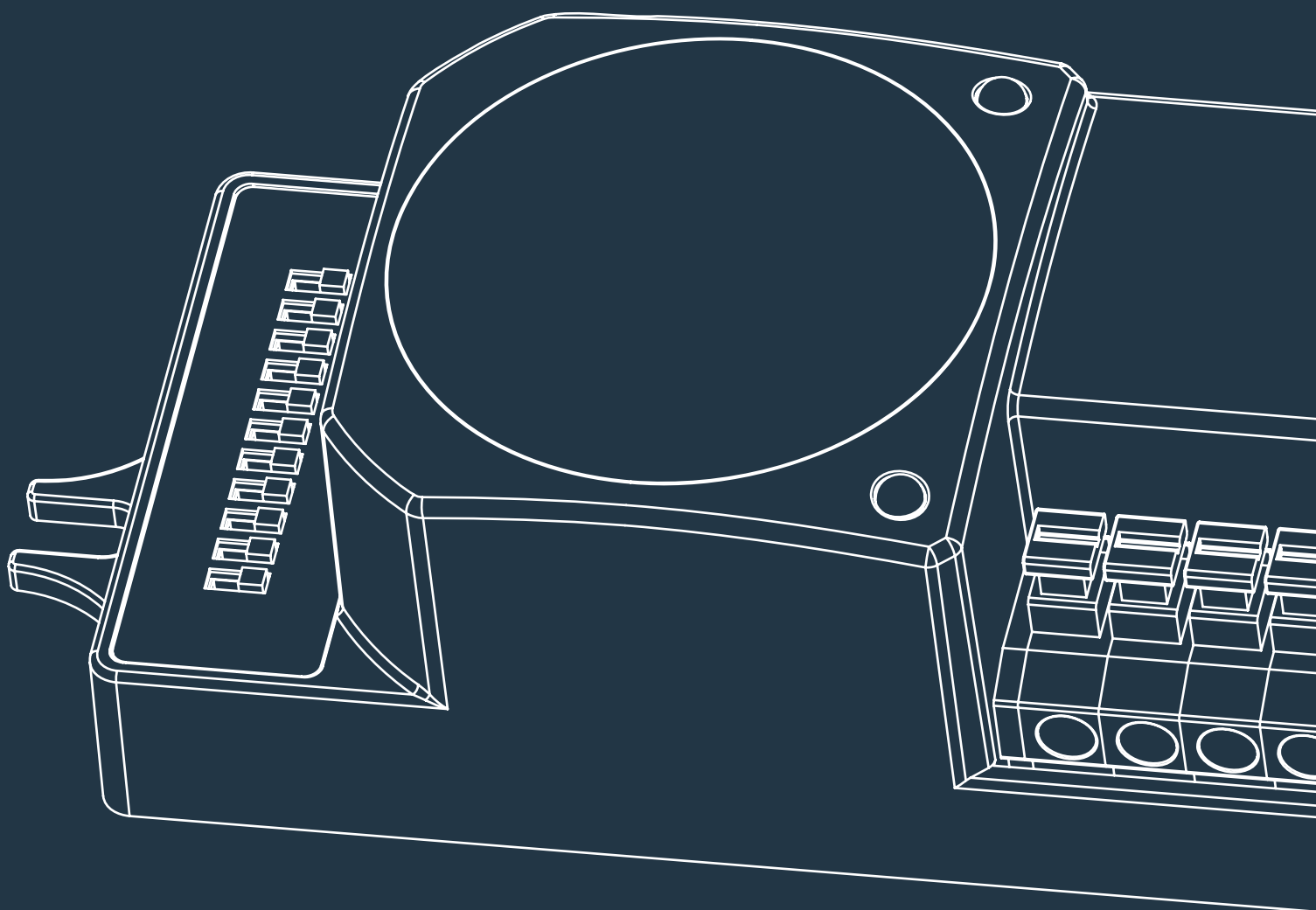


Microvågssensor

Mikrovågssensor med on/off-funktion

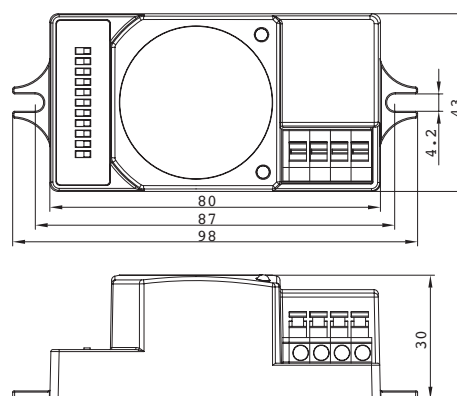
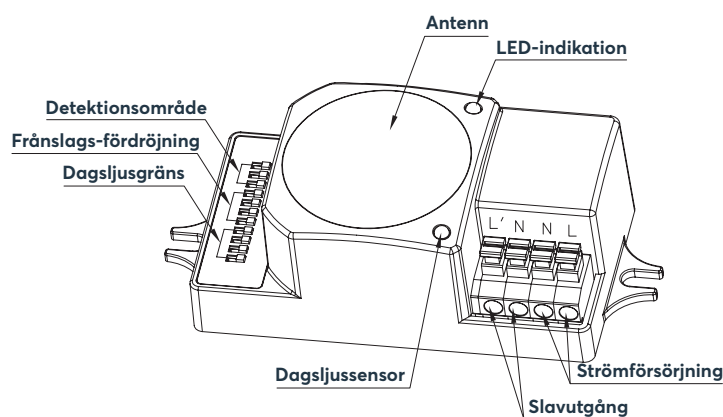
www.ledlux.se





Mikrovågsteknik

Sensorn baseras på mikrovågsteknik vilket betyder att den kan placeras dold i armaturen. På så sätt förblir armaturkonstruktioner och isoleringskrav detsamma. Detta skapar energisparande installationer.

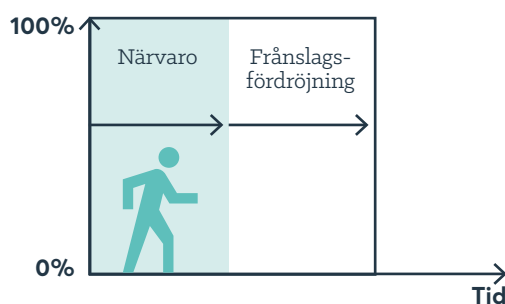


Mått anges i mm.

Funktion

Sensorn sänder ut en signal på 5,8GHz med effekt på mindre än 0.5W, vilket reflekteras tillbaka till sensorn.

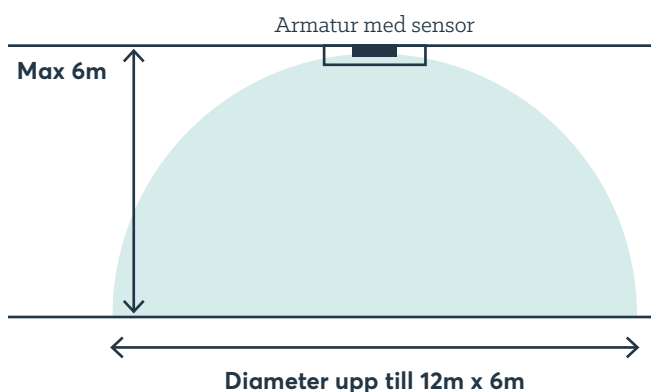
Om tiden förändras innebär det att det är rörelse inom detektionsområdet och belysningen tänds och förblir tänd enligt de valda fördröjningsinställningarna på sensorn.



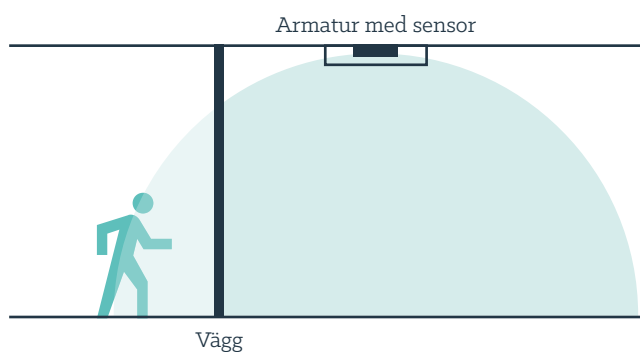


Funktion forts.

Armatyr är försedd med ej reglerbart HF-don för on/off. Masterarmaturen och slavarmaturena släcker efter sista rörelse och att fördröjningstiden har gått ut.



Armatyr med sensor monterad i tak med maximal känslighet.



Sensors kraftfulla känslighet kan detektera rörelse genom tunna väggar och glas.

1

On/off-funktion

Sensorn är utrustad med on/off-funktion vilket innebär att den tänds belysningen om rörelse detekteras och släcker belysningen efter senaste rörelsedetekteringen baserat på de förvalda fördröjningsinställningarna.

2

Förebyggande kontroll

När ett flertal sensorer är sammankopplade och exempelvis ska trigga varandra, kan magnetiska pulser skapas. Detta kan orsaka felaktiga triggningar. Sensorn har en mycket avancerad programvara för att ignorera sådana störningar.

3

Maximerad livslängd

Sensors programvara tänds och släcker belysningen vid nollpunkten, vilket maximerar reläets livslängd.

4

Loop-terminal

Sensors dubbla LN-terminal förenklar loop-in och loop-out (slav), vilket sparar kostnader för terminalblock och installationstid.




Inställningar

DETEKTIONSOMRÅDE

Detektionsområdet kan reduceras genom att välja en passande kombination på dip-switchen.

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




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

FRÅNSLAGSFÖDRÖJNING

Frånslagsfördröjning kan ställas in på dip-switchen efter önskemål.

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




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

DAGSLJUSSENSOR

Baserat på behov kan armaturen aktiveras vid dagsljus, skymning eller mörker.

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



 I – 2 Lux
 II – 5 Lux
 III – 10 Lux
 IV – 30 Lux
 V – 50 Lux
 VI – Inaktiv

Teknisk data

Driftspänning	220-240VAC <0.5W
Strömförsörjning	Max.400W (kapacitiv) Max.1200W (resistiv)
Uppvärmningstid	20s
Detektionsområde	10/25/50/75/100% – kan anpassas
Frånslagsfördröjning	5s/30s/1min/5min/15min/30min – kan anpassas
Dagsljusgräns	2~50Lux, inaktiv – kan anpassas
Mikrovågsfrekvens	5.8GHz+/-75MHz
Mikrovågskraft	<0.2mW
Detektionsområde	Max. (oxH): 12m x 6m
Detektionsvinkel	30°~150°
Monteringshöjd	Max. 6m
Tc	850C
Kapslingsklass	IP20 IP65 (monterad i Hytronik-specialbox)
Certifikat	Semko, CB, EMC, CE, R&TTE, SAA

