

## Sensor - Funktioner



SG Armaturer med sensorer registrerar rörelse från personer i övervakningsområdet. Vid rörelse tänds ljuset och förblir på enligt förutbestämd tidsangivelse.

SG armaturer med rörelsesensor har följande funktioner:

### Räckviddsinställning (radarkänslighet)

Justerar radarns känslighet för att undgå onödig detektering till angränsade rum.

### Tidsinställning

Justerar tiden hur länge armaturen ska stå på när det inte finns fysisk närvaro.

### Skymningsinställning (dagsljussensor)

Justerar hur lite dagsljus det skall vara för armaturen innan den tänds när det är rörelse i området. SensorDim armaturer kan också användas som självständig skymningssensor.

## SensorDim

SensorDim armaturer har några extra funktioner i tillägg till vanlig sensor. Den har grundljusfunktion som gör att man kan välja att ha en låg ljusnivå när det inte finns någon rörelse. T.ex. kan det vara praktiskt i korridorer att det inte blir helt mörkt utan finns ett litet ljus så att folk känner att det är tryggt att gå in. Så snart de detekteras av sensorn går ljusnivån upp till fullt. Grundljuset kan ställas in till önskad nivå.

På SensorDim armaturer kan man också justera ned maxnivån, om man tycker det är för ljus, eller vill spara energi.

Det är också möjligt att ha en egen nivå på grundljuset och maxljuset om natten ifall man önskar att det t.ex. ska vara en lägre ljusnivå när man går upp och gör ärenden nattetid.

Med SensorDim armaturerna sätter inte sensorn någon begränsning på hur många armaturer man kan ha sammankopplade som master-master. För varje master kan man ha maximalt 200VA med slavlast.

## Sensor/SensorDim utan dagsljus

I några armaturer är sensorn inkapslad utan tillgång till dagsljus. Då fungerar den som en ren rörelsesensor, oberoende av lux-nivå. (Disc, Circulus)

## Miljövänlig och energibesparande

Fördelarna med sensorarmaturer är många. De kan bidra med att reducera energiförbrukningen med 90%, så tar du hand om miljön samtidigt som du håller nere kostnaderna.

Sensorstyrd belysning reducerar slitaget på armaturerna, något som leder till ökad livslängd och reducerade servicekostnader på produkten.

Med inbyggd, dold sensor behåller armaturen sin stilrena originaldesign.

## Praktiskt och hygieniskt - ingen strömbrytare

I tillägg till miljömässig och ekonomisk besparing är det praktiskt och komfortabelt att slippa leta efter strömbrytaren när man har händerna fulla. I miljöer där många vistas är det också hygieniskt att inte ha en strömbrytare som alla tar på.

Exempel på praktiska placeringar är utomhus, i garage, tvättstuga, trapphus, garderob, WC eller korridorer.

Sensorbelysningen tänds direkt automatiskt vid rörelse i området, och släcks automatiskt när det inte är aktivitet.

## Skymningsrelä



Skymningsrelä utan rörelsesensor. Används utomhus för att automatiskt slå på ljuset vid solnedgång och av vid soluppgång.

Armaturer med integrerat skymningsrelä:

Fevik, Bassi, Largo, Trio, Uno, Tanto, Solo, Primo, Spike + flera.

Dessa armaturer slår automatiskt på och av ljuset vid angitt LUX värde.

## Snabb intjäning - låga utgifter

Sensorarmaturer lämpar sig väl i bostäder, lägenhetskomplex och offentliga byggnader

Energibesparande sensorarmaturer belyser önskat område när det finns behov för ljus.

Tänk praktiskt, energibesparande och ekonomiskt, det bästa för dig och miljön.

## Wireless



Armaturer med sensor wireless fungerar enligt följande:

En master kan kommunicera med alla slavar innanför räckvidden. Man kan ha obegränsat antal slavar i denna zonen. En sensor Wireless armatur har en maximal radioräckvidd upptill 100 m med fri sikt eller 30 m inomhus. Upptill 48 aktiva master i en radiogrupp.

Man kan ha upptill 32 olika grupper och max ha 2 repeterare i samma grupp.

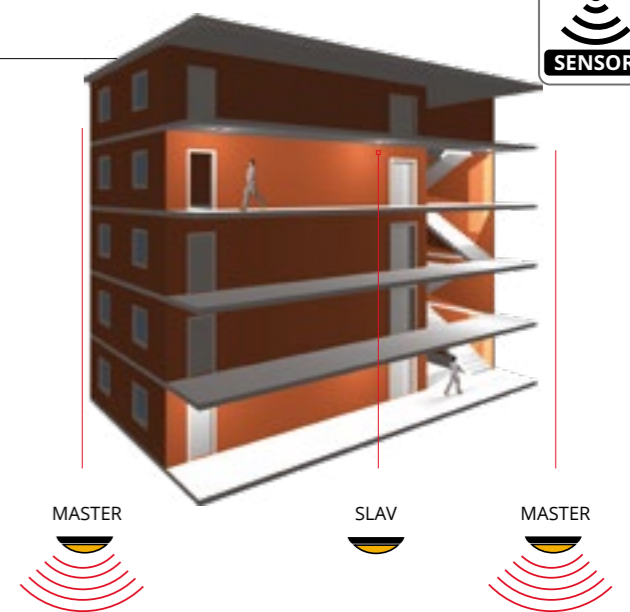
## Exempel placering



Armatur med grundljus vid ingången och därefter slava fler som tänds allt eftersom i trapphuset ökar inte bara tryggheten i boendet utan är en energibesparing då det inte står tätt i onödan.

Här i en fastighet, visas hur man kan placera master och slav- armaturerna med sensor.

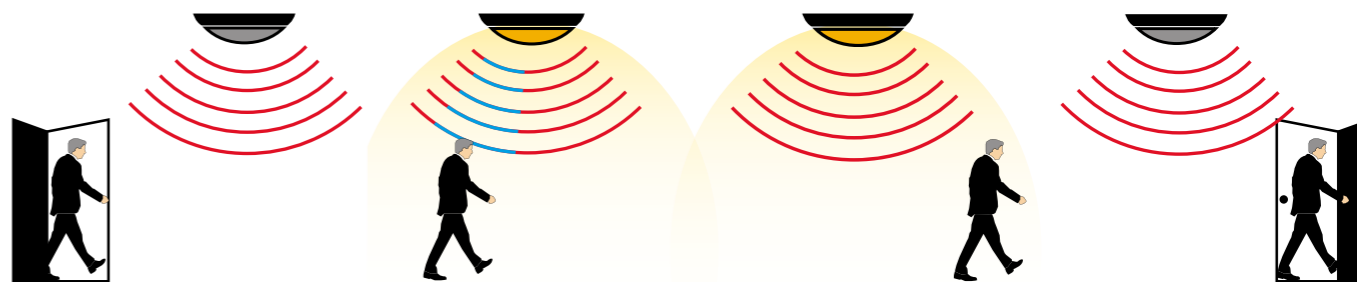
Naturligt val kan vara att montera vid ingång och utgång. Man bör även placera masterarmaturer i trappuppgångar.



## Sensorarmatur med tänd/släck funktion (sensor)



Standard



0 %  
Utan någon rörelse och aktivitet förblir armaturen släckt. Sensorn scannar hela tiden efter rörelse i området.

100 %  
Vid uppfattad rörelse går ljusstyrkan upp till 100%.

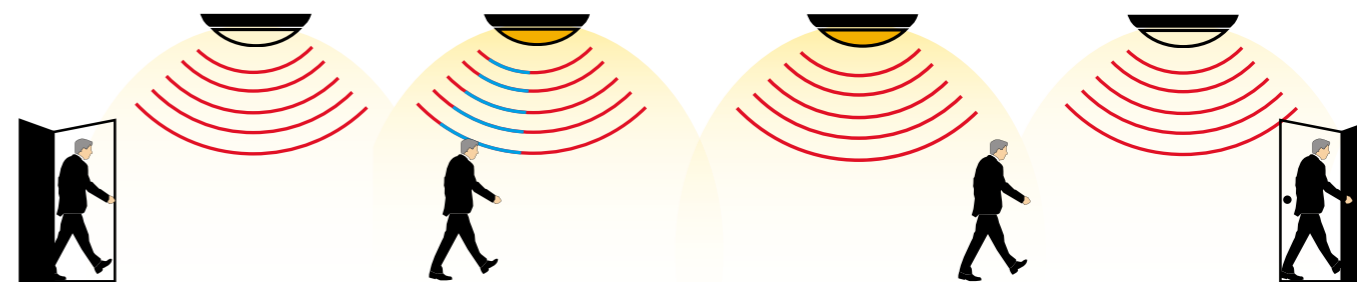
100 %  
Ljusstyrkan befinner sig på 100% under den valda tidsinställningen från 10 sek - 30 min. Det kommer vara tätt så länge sensorn scannar av en rörelse i området.

0 %  
När sensorn inte dektekterar någon aktivitet efter den inställda tiden slocknar armaturen automatiskt.

## Sensorarmatur med grundljus (sensor/DIM)



Levereras på några sensor armaturer - se respektive produkt



>1 %  
Utan rörelse lyser armaturen med >1% av sin maximala nivå. Sensorn scannar hela tiden efter rörelse i området.

100 %  
Vid uppfattad rörelse går ljusstyrkan upp till 100%.

100 %  
Ljusstyrkan befinner sig på 100% under den valda tidsinställningen från 10 sek - 30 min. Det kommer vara tätt så länge sensorn scannar av en rörelse i området.

>1 %  
När sensorn inte dektekterar någon aktivitet efter den inställda tiden går armaturen tillbaka till grundljuset.