



PIR | OnOff

PIR | MinMaxOff

Radar | MinMaxOff

MinMaxOff | Innstillinger

Side 2-3

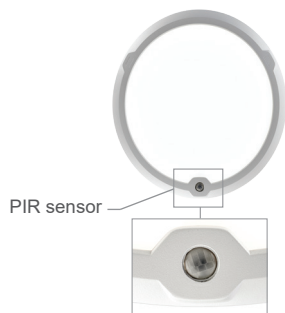
Side 4

Side 5

Side 6-8

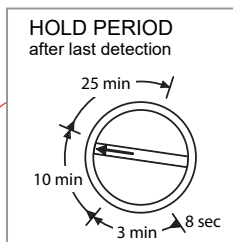
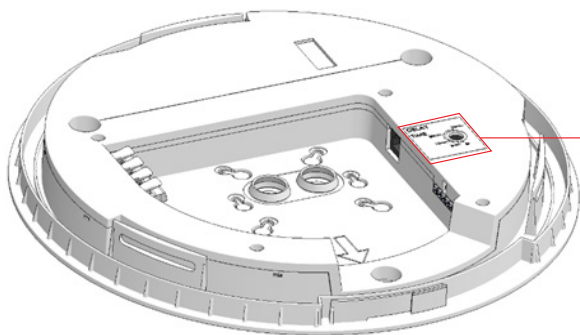
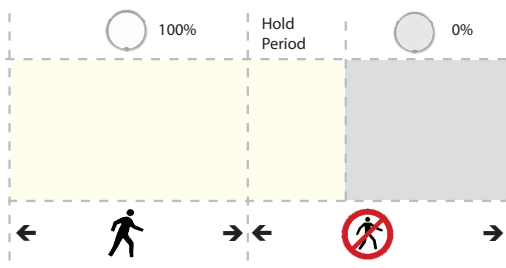
Beskrivelse

PIR bevegelsessensor registrerer bevegelser via infrarødt lys som kommer fra mennesker eller andre objekter som avgir varme. Sensoren har et begrenset detekteringsområde og vil ikke registrere objekter som f.eks. heiser, objekter bak vegger eller biler utenfor et vindu. Dette gjør sensoren ideell i områder hvor en kun ønsker å detektere tilstedeværende personer. Denne sensoren har et smalt detekteringsområde og er egnet for små rom som mindre toaletter, mindre entréer, etc. For noe større rom anbefales PIR MinMaxOff som har ett bredere detekteringsområde, eller for enda lengere rekkevidde LedgeCircle med radarsensor.



Funksjon

- Sensoren tenner lyset PÅ til ønsket lysnivå når bevegelse blir registrert.
- Lysnivået kan justeres med de innebygde DIM-bryterne (se innstillinger under).
- Lyset forblir PÅ i en justerbar Etterlys periode (Hold Period) etter siste registrerte bevegelse.
- Etterlys perioden kan settes til 25, 20, 10 eller 3 minutter, i tillegg til 8 seconds.
- Lyset slukker AV (0%) når Etterlys perioden avslutter uten at nye bevegelser er registrert.
- Merk at sensoren ikke blir reaktivisert av en stillesittende person.



Etterlys perioden (Hold Period) kan stilles i trinn fra 8-sek til 25-min. Fabrikkinstillingen er satt til 10 min.

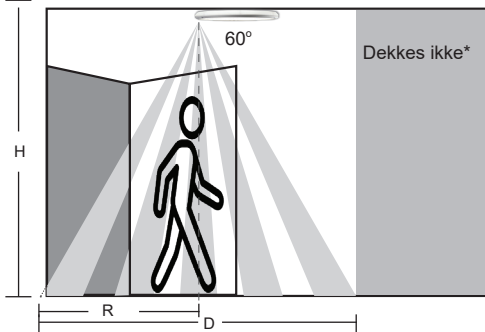
LightAdjust innstillinger

En kan justere lyset til ønsket nivå ved hjelp av innebygde DIM-brytere.

W	lumen out	1	2	3	
4,4	440	○	○	○	●
5,6	560	○	○	●	↑
7,2	720	○	●	○	□
8,5	850	○	●	●	□
10,3	1030	●	○	○	↓
11,2	1120	●	○	●	○
12,7	1270	●	●	○	
13,4	1340	●	●	●	

PIR OnOff sensor/armatur plassering

PIR OnOff sensoren har en registreringsvinkel på 60°. For å sikre at lyset tenner når noen kommer inn i et rom og for å gjøre registreringsområdet så stort som mulig, er det viktig at armaturen monteres i en passende avstand fra døren, og med sensoren vent mot døren. Den ideelle avstand fra døren avhenger av takhøyden i rommet. Sensoren må plasseres uhindret og bør ikke anvendes i rom med høy temperatur eller monteres i tak eller på vegg som utsettes for vibrasjon.

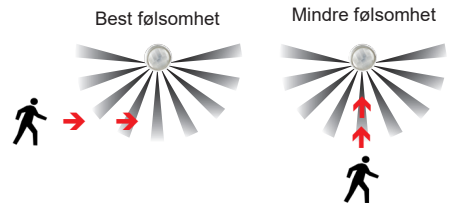


Registreringsområde

Tak montert	H = Hyde	R = Radius	D = Diameter
	2,5 m	1,4 m	2,8 m
	3,0 m	1,7 m	3,4 m

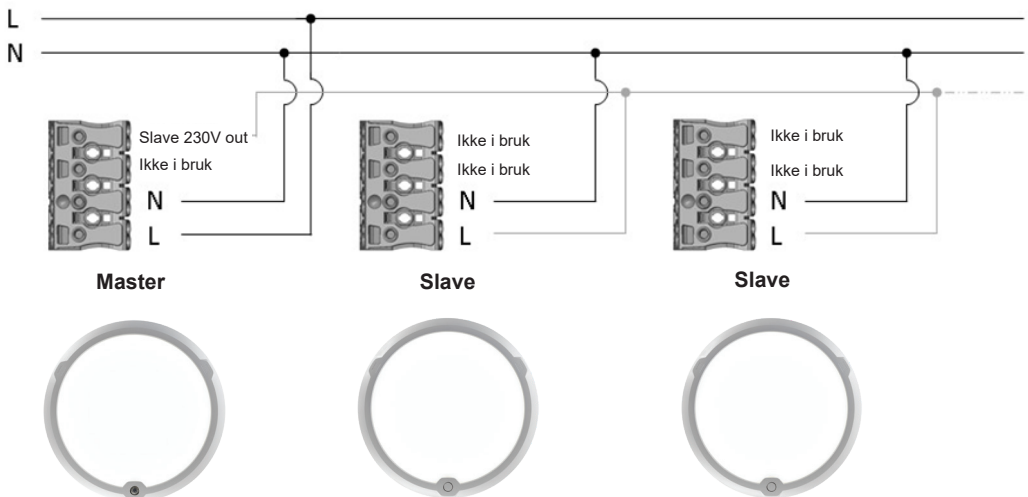
* I rom som er større enn registreringsområdet bør ytterligere sensor armaturer installeres.

En PIR sensor registrerer bevegelse fra noe som avgir varme når de beveger seg fra en registreringssektor til en annen. Dette betyr en tregere registrering ved bevegelse kun innen en registreringssektor ved f.eks. å bevege seg i en rett vinkel på sensoren, i stedet for å krysse flere sektorer. Viktig å ta hensyn til ved plassering av armaturen.



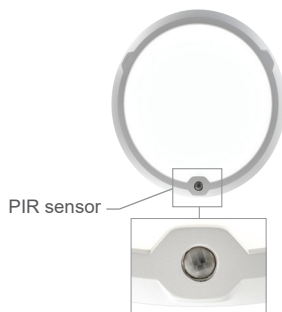
Relé uttak

PIR OnOff armaturen har et 230V slave uttak og kan fungere som master. Uttaket kan styre armaturer uten sensor (slave) eller annen form for belastning. Uttaket kan levere max 100W. En kan ikke koble sammen to master armaturer. Armaturer med sensor skal ikke være koblet til manuelle brytere eller dimmere.



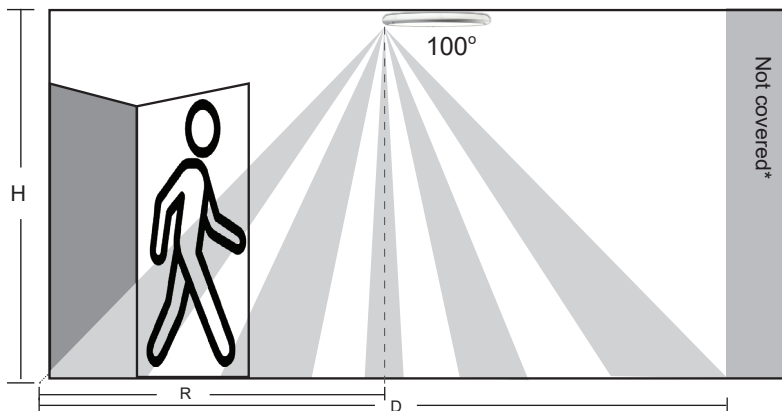
Beskrivelse

PIR bevegelsessensor registrerer bevegelser via infrarødt lys som kommer fra mennesker eller andre objekter som avgir varme. Sensoren har et begrenset detekteringsområde og vil ikke registrere objekter som f.eks. heiser, objekter bak vegger eller biler utenfor et vindu. Dette gjør sensoren ideell i områder hvor en kun ønsker å detektere tilstedeværende personer. Sensoren passer utmerket i mindre områder som toaletter, garderober, inngangspartier etc. Der hvor lengere og bredere registreringsområde er ønsket anbefaler vi bruk av LedgeCircle Radar versjonen.



PIR MinMaxOff sensor/armatur plassering

PIR MinMaxOff sensoren har en registreringsvinkel på 100°. For å sikre at lyset tenner når noen kommer inn i et rom og for å gjøre registreringsområdet så stort som mulig, er det viktig at armaturen monteres i en passende avstand fra døren, og med sensoren vent mot døren. Den ideelle avstand fra døren avhenger av takhøyden i rommet. Sensoren må plasseres uhindret og bør ikke anvendes i rom med høy temperatur eller monteresi tak eller på vegg som utsettes for vibrasjon.

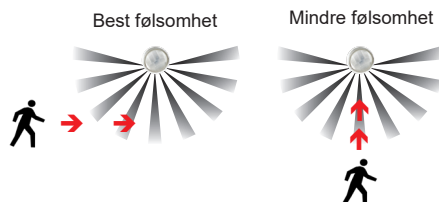


* I rom som er større enn registreringsområdet bør ytterligere sensor armaturer installeres.

Registreringsområde

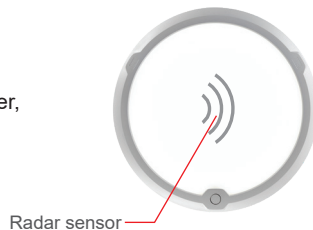
	H = Høyde	R = Radius	D = Diameter
Tak montert	2,5 m	2,5 m	5 m
	3,0 m	3,0 m	6 m
	5,0 m	4,0 m	8 m

En PIR sensor registrerer bevegelse fra noen som avgir varme når de beveger seg fra en registreringssektor til en annen. Dette betyr en tregere registrering ved bevegelse kun innen en registreringssektor ved f.eks. å bevege seg i en rett vinkel på sensoren, i stedet for å krysse flere sektorer. Viktig å ta hensyn til ved plassering av armaturen.



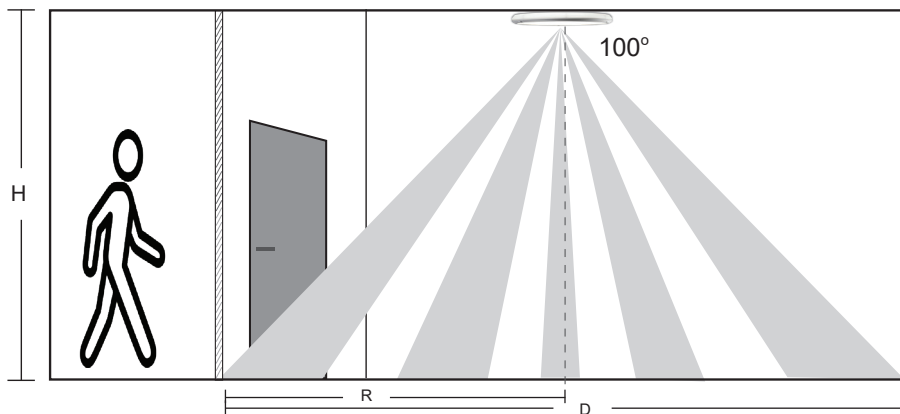
Beskrivelse

Denne armaturen har en innebygget radar sensor. Denne registrerer bevelse ved utstråling av mikrobølger og forandringer i hvordan disse reflekteres tilbake til sensoren. Radar sensoren har lang rekkevidde og et bredere registreringsområde, og kan registrere bevegelser gjennom vinduer, dører og tynne vegger. Dette gjør armaturer med radar sensor ideelle når man ønsker å dekke større områder eller korridorer hvor PIR sensoren har et begrenset dekningsområde. Armaturer med radar sensor bør ikke anvendes i områder som kan bli påvirket av bevegelse i tilstøtende rom.



Plassering av armaturer med Radar sensor

Denne sensoren registrerer alle former for bevegelse innenfor sitt registreringsområde.



Vennligst merk!

Radar sensoren kan registrere bevegelse gjennom tynne vegger, dører og vinduer.

Registreringsområde

Tak montasje	H = Høyde	R = Radius	D = Diameter
	2,5 m	6,0 m	12 m
	3,0 m	6,5 m	13 m
	5,0 m	5,0 m	10 m

Vennligst merk!

- Armaturer bør monteres på et fast underlag som ikke utsettes for vibrasjoner.
- To eller flere armaturer skal ikke plasseres innenfor hverandres registreringsområder.
- Uønsket registrering/aktivering kan forårsakes av bevegelse på andre siden av tynne vegger, vinduer, vannrør, reflekterende flater etc.
- Unngå motor drivere og høyspent kabler nær sensoren.

Moduser

PIR og Radar MinMaxOff armaturer kan settes i 3 ulike moduser: OnOff, MinMax eller MinMaxOff. Modus settes ved å justere Ventetid (Standby Period) med DIM-bryterne (se side 7) eller via fjernkontrollen (tilbehør).

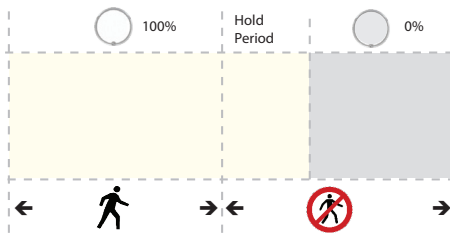
Vennligst merk!

Dersom man anvender fjernkontrollen, vennligst se separat manual. Endel alternative innstillinger kan variere!

Link til: [Fjernkontroll manual](#)

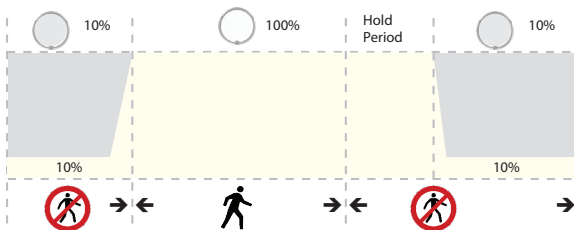
AvPå

- Lyset tennes PÅ til Max nivå (100%) når bevegelse blir registrert.
- Lyser forblir PÅ ved Max nivå under en justerbar Ventetid (Hold Period) etter siste registrerte bevegelse.
- Dersom ventetiden utgår uten at ny bevegelse blir registrert, slukker lyset AV (0%).



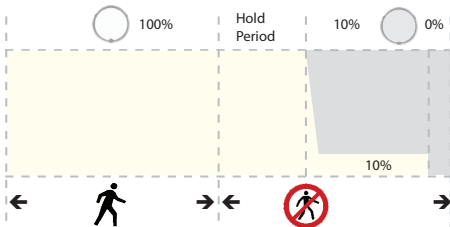
MinMax

- Lyset er alltid PÅ med det valgte Min nivå.
- Lysnivået settes opp til Max nivå (100%) når bevegelse blir registrert.
- Lyset forblir PÅ med Max nivå i den justerbare Ventetiden (Hold Period) etter siste registrerte bevegelse.
- Dersom Ventetiden utgår uten at ny bevegelse blir registrert, settes lyset tilbake til Min nivå.



MinMaxOff

- Lyset tennes PÅ til Max nivå (100%) når bevegelse blir registrert.
- Lyset forblir PÅ med Max nivå i den justerbare Ventetiden (Hold Period) etter siste registrerte bevegelse.
- Dersom Ventetiden utgår uten at ny bevegelse blir registrert, settes lyset tilbake til Min nivå i den justerbare Ventetiden (Standby Period).
- Dersom Ventetiden (Standby Period) utgår uten at ny bevegelse blir registrert, slukker lyset AV (0%).



Dagslys sensor

- Denne egenskapen er kun tilgjengelig på armaturer med PIR sensor.
- Når lysnivå fra omgivelsen blir lavere enn ønsket nivå, vil armaturen tenne til valgte innstillinger.
- Når lysnivå fra omgivelsen blir høyere enn ønsket nivå, vil armaturen slukke og sensoren deaktiveres.



DIM-bryter innstillinger

Registreringsområde & følsomhet

Sensorens følsomhet.

(Radar versjonen er alltid 100%)

* Fabrikkinnstilling = 100%

	1	2		●
I	●	●	100% *	↑
II	●	○	75%	↕
III	○	●	50%	↓
IV	○	○	Off	○

Etterlystid (Hold Period) varighet

Her stiller man inn den tidsperiode man ønsker at lyset skal være tent PÅ med Max nivå etter siste registrerte bevegelse.

* Fabrikkinnstilling = 10min.

	3	4		●
I	●	●	5 sek	↑
II	●	○	30 sek	↕
III	○	●	3 min	↓
IV	○	○	10 min*	○

Dagslyssensor sensor

Denne egenskapen er kun tilgjengelig på armaturer med PIR sensor. Denne innstillingen justerer det nivå hvor man ønsker at lyset skal slukke AV. Så lenge lyset fra omgivelsen er høyere enn innstilt nivå vil lyset ikke tenne, selv om bevegelse blir registrert. Denne egenskapen skal alltid være frakoblet på armaturer med Radar sensor.

* Fabrikkinnstilling = Off

	5	6		●
I	●	●	Off *	↑
II	●	○	50 lux	↕
III	○	●	10 lux	↓
IV	○	○	5 lux	○

Modus & ventetid (Standby Period) varighet

Her stiller man inn den tidsperiode man ønsker at lyset skal være tent på valgte Min nivå før lyset slukker AV.

* Fabrikkinnstilling = 30min.

Modus:

0 sek OnOff

10 sek-30min MinMaxOff

∞ MinMax

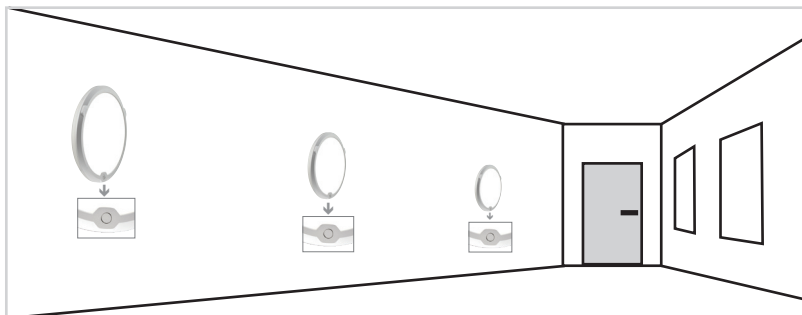
	7	8		●
I	●	●	0 sek	↑
II	●	○	10 sek	↕
III	○	●	30 min *	↓
IV	○	○	∞	○

Ventetid (Standby Period) Min/dim nivå

Her stiller man inn Min (dimmet) lysnivå i armaturen under Ventetiden (Standby Period).

* Fabrikkinnstilling = 10%

	9		●
I	●	10 % *	↑
II	○	30 %	↕
			↓
			○



Detaljer ved vegg montasje

I bruksområder hvor armaturen blir montert på vegg og kan bli utsatt for fuktighet, bør armaturen monteres med sensor/sensor merket ned. Dette vil muliggjøre evt. drenering av fukt i armaturen. Montering av armaturer med sensor/sensor merket i samme retning vil også gi en penere installasjon.

Master - Master

Opp til 10 armaturer kan kobles sammen via en 230V signal utgang i armaturen. Armaturen vil da sende et signal som aktiverer alle tilkoblede armaturer. Etter aktivering vil den enkelte armatur fungere basert på sin individuelle innstilling. Alle MinMaxOff versjoner i LedgeCircle sortimentet har denne utgangen og kan anvendes sammen. Armaturer med sensor skal ikke være koblet til manuelle brytere eller dimmere.

