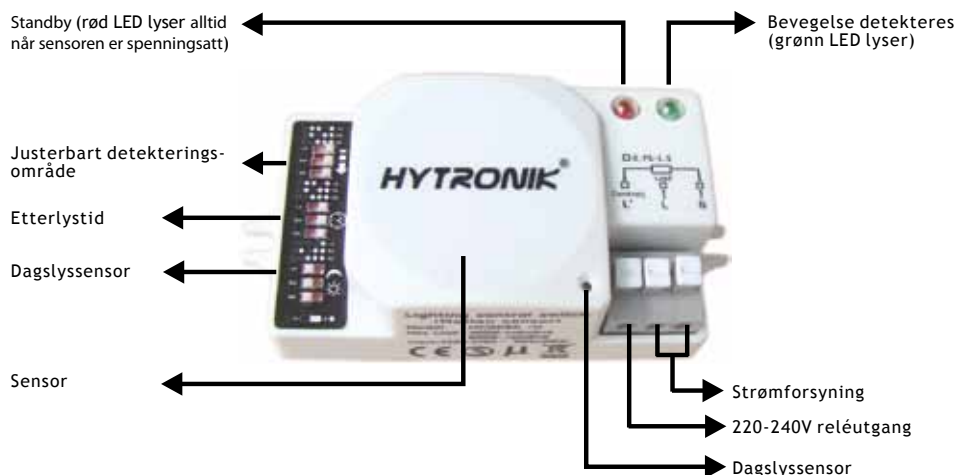
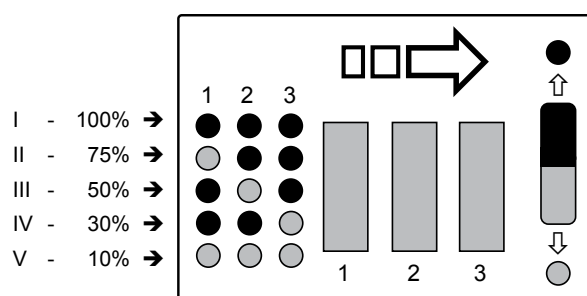


Sensor OnOff & MinMax

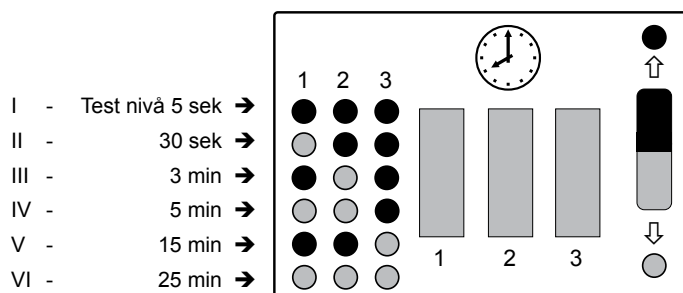


Innstillinger

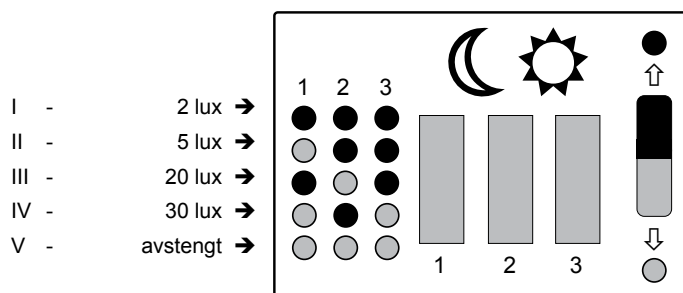
Rekkvidde - Rekkevidden kan minskes ved å velge kombinasjon på DIP-bryteren for å passe den spesifikke bruk.



Etterlystid - Med holdtid menes den tid som armaturen lyser med 100 % etter siste registrerte bevegelse.



Dagslyssensor - Sensoren inneholder en dagslyssensor. Denne gjør det mulig å begrense sensoren til å fungere bare under en viss grense av dagslys. Dagslyssensoren fungerer ikke med dimbar forkobling.



	OnOff - MinMax		OnOff - MinMax
Driftsspenning	220/240V 50/60Hz	Effekt for mikrobølger	<1mW
Max last	800W (resistiv last), 400W (induktiv last)	Rekkvidde	Max. Ø8m - høyde 5m
Standby effekt	<1W	Detektorvinkel	30-150°
Justerbar følsomhet	10 / 30 / 50 / 75 / 100%	Bevegelsesdetektering	1-20 km/t
Etterlystid	5s/30s/3min/5min/15min/25min	Monteringshøyde	0,5-5 m
Sensortype	Mikrobølge	Driftstemperatur	-10°C → +60°C
Mikrobølgefrekvens	5,8 GHz +/- 75 MHz	IP-klasse	IP20

Akustisk detektering

Akustisk detektering er ofte benyttet i lokaler hvor man ønsker umiddelbar reaksjon samt god detektering selv i vanskelig detekterte områder. Dette kan være trappehus, korridorer, lager, lesesaler o.l hvor man ved 230V detektering må inn med uforholdsmessig mange detektorer for å oppnå god dekning. Ett eksempel kan være en trappegang i en boligblokk på 8 etasjer. Ved 230V detektering må man kanskje opp med 10 detektorer mens man ved å benytte akustisk detektering bare har behov for 2 følere. De akustiske følerne reagerer allerede idet man åpner døren for å gå inn i trappehuset. De har da ikke behov for å se bevegelse for å reagere, men reagerer på lufttrykket som genereres ved at døren åpnes.

En tommelfingerregel sier at 1 stk akustisk føler vil være tilstrekkelig til å detektere ett trappehus på 4-5 etasjer eller 500 m³ volum.

Ved å kombinere akustisk detektering og dimbare lysarmaturer, har vi sett eksempler på borettslag som har redusert strømforbruket i trappehus med over 90%.



Ulike komponenter:

AD 500 kommer i stålkapsling og har innebygd sensor både for høy- og lavfrekvent detektering noe som gjør den til en enkel løsning i trappehus, bodrom, lager o.l I kapslingen er det plass for kontaktor og eventuell nivåvelger.

AD 600 er en DIN-skinne montert styremodul beregnet for eksterne detektorer. Egner seg godt til trappeganger, korridorer, lager osv. Ekstra detektorer samt brytere, fotocelle, nivåvelgere, koblingsur m.m kan tilkobles både AD 500 og AD 600 for beste tilpassing av lysstyringen

AD 260 er ekstern detektor for både høy- og lavfrekvent detektering. Detektoren benyttes sammen med AD 500/600.

Nummer	Type
1411068	AD 500
1411069	AD 600
1411072	AD 260



TIPS:

Kombiner gjerne akustiske detektorer med nivåvelgere for å oppnå optimale dynamiske løsninger

Detektering av større lokaler

I lagerlokaler kan man spare mye strøm på å montere detektering. Avhengig av type lager, ser man ofte at det i deler av lokalet ikke er noe aktivitet på lange tider. Uavhengig av aktivitet står lyset og brenner fra morgen til kveld (om ikke døgnet rundt). Ved å dele lyset opp i soner samt å montere detektering, vil redusere strømforbruk og vedlikeholdskostnader. Den optimale løsningen er om man i tillegg monterer dimbare lysarmaturer. Dette vil føre til at man selv på lager med normal aktivitet vil redusere strømforbruket ved at man kort tid etter siste bevegelse kan dimme ned lyset til ett minimum. En riktig plassert detektor vil da sørge for at lyset igjen går til maks nivå ved bevegelse. Dette sliter ikke på verken lyskilde eller armatur - det bidrar snarere tvert imot til å øke levetiden på armaturen ved å senke temperaturen inne i armaturen.

Lager

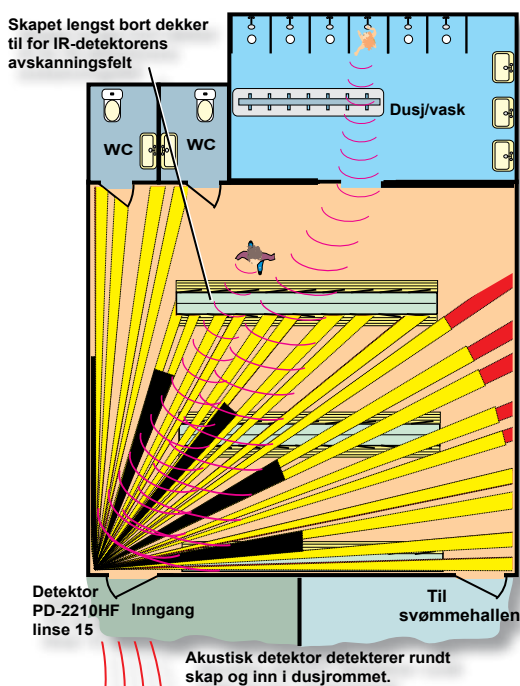
I lagerganger benyttes ofte detektor PD 2200. Denne monteres over inngangen til gangen, vinkles 90°. Benytter man da linse 17 vil den kun detektere i den aktuelle lagergangen. Rekkevidden på detektoren med denne linsen er hele 50 meter.

Detektorløsningen sammen med dimbare armaturer ser vi benyttes mer og mer på lager.

Eksisterende anlegg med denne løsningen viser ofte til over 70% reduksjon i strømforbruket.



PD 2210HF



En kombinasjon av langtrekkende PIR detektor og akustisk deteksjon finner du i PD 2210HF. Denne kombinerer den gode rekkevidden til PD 2200 og følsomheten til en akustisk høyfrekventføler. Detektoren kan settes opp til enten:

- Å tenne lyset ved bevegelse eller lyd
- Å tenne lyset ved bevegelse for så å holde lyset tent ved bevegelse eller lyd.

Bruksområdene er mange for denne detektoren. Ett eksempel kan være å plassere PD 2210HF i garderobes i idrettshall. Den vil da se bevegelse i garderoben og høre lyd fra dusjen og på den måten sørge for at lyset er tent så lenge garderoben er i bruk. På denne måten vil man også kunne få til allpolig brudd på tilførselen til dusjområdet.

Det finnes over 40 forskjellige lenser til PD 2200 og PD 2210HF.