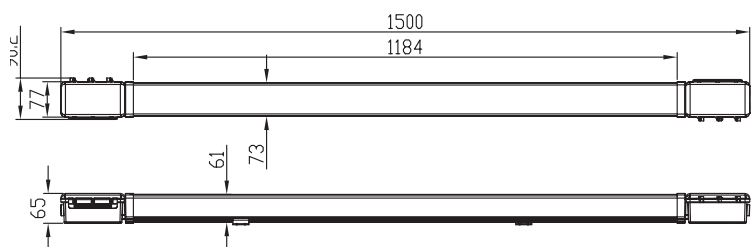
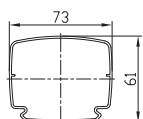


ULTRA

LUMEN TOOLS



Effekt Dip switch	32/42/50/60W
Fargetemperatur:	3000/4000/5000K
CRI:	> 80
Lumen	4190-8400
MacAdam:	< 3 SDCM
Spredning	120°
Driftspenning:	220-240 V
Frekvens:	50-60 Hz
Beskyttelsesgrad:	IP66 / IK10
Farger:	Grå
Kjøle metode:	Passiv
Dimbar:	Av/på eller DALI
Mål:	1500x65x77mm
Levetid:	L80B10 76,000 timer L70B10 126,000 timer
Levetid driver:	100.000 timer



Ultra er en lukket industriarmatur med tetthetsgrad IP66 til montering i tak eller på vegg. Armaturen har ett godt design og er enkel å montere. Ultra er godt egnet til vaskehaller, garasjeanlegg og industri.

Leveres med DIP-bryter for effekt og fargetemp. Mikrobølge sensor er også tilgjengelig som tilleggsutstyr.

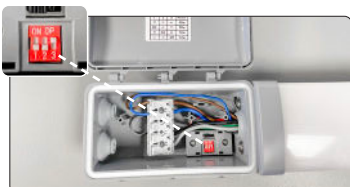
DIP-bryter for effekt

1	2	3	Effekt
			60W
ON			50W
	ON		42W
		ON	32W

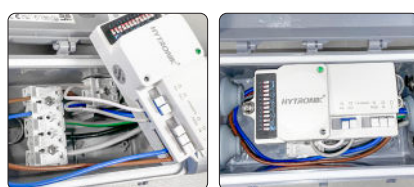
Lumen effekt

Effekt	3000K	4000K	5000K
60W	7920lm	8400lm	8220lm
50W	6550lm	7000lm	6850lm
42W	5502lm	5880lm	5754lm
32W	4190lm	4480lm	4384lm

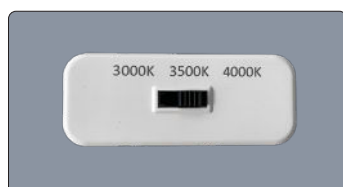
Effekt DIP-bryter. 1.5m: 32-42-50-60W



Microwave sensor DALI montering.
DIP-bryter/W er på motsatt side av armaturet.



CCT DIP-bryter. 3000-4000-5000K



AV/PÅ / Microwave sensor montering.
DIP-bryter/W er på samme side som armaturet



NB: Utfyllende bruksanvisning for sensor og DIP-bryter på neste side!

Varenr	Beskrivelse
IL-12-9005-22-CCT-60-180	DIP-bryter Opal
IL-12-9006-22-CCT-60-180	DIP-bryter Opal DALI

AC-Ultra-OnOff-Sensor	På/Av Mikrobølge sensor
AC-Ultra-DALI-Sensor	DALI Mikrobølge sensor
AC-Ultra-Suspensionkit	Suspension Kit, 2 meter wire

DALI HF Sensor

HCD418

Tri-level Control for Independent DALI

HYTRONIK®

Bruksområder

Tilstedeværelsesdetektor med tri-nivåkontroll egnet for innendørs bruk.

Egnet for montering i armaturet:

- Kontorbelysning / Kommersiell belysning
- Klasserom
- Møterom


Brukes for retrofit og nye armaturdesign-/installasjoner



Funksjoner

 Tri-nivå dimmekontroll basert på tilstedeværelse (også kjent som korridorfunksjon)

 DALI dimmekontrollmetode (inkludert DALI strømforsyningskrets)

 5 års garanti

Tekniske data

Innganger

Model No.	HCD418
Nettspenning	120~277VAC 50/60Hz
Standby-strøm	<0.5W
Bryterstrøm	Max. 15 devices, 30mA
Oppvarming	20s

Sikkerhet og EMC

EMC-standard (EMC)	EN55015, EN61000
Sikkerhetsstandard (LVD)	EN60669, AS/NZS60669
Radio Equipment (RED)	EN300440, EN301489, EN62479
Sertifisering	Semko, CB, CE, EMC, RED, RCM

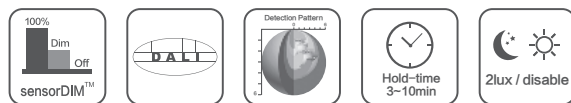
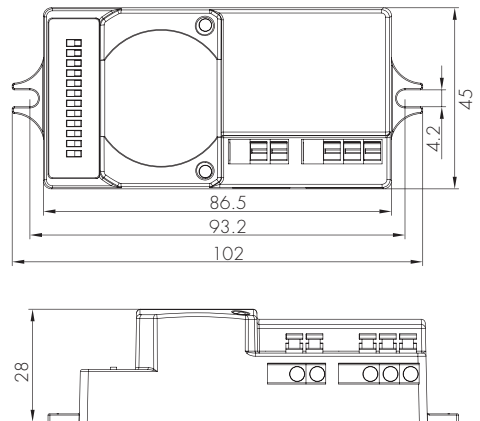
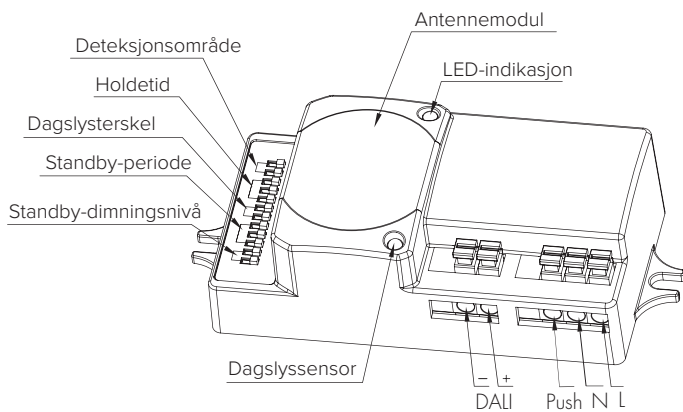
Sensordata

Model No.	HCD418
Sensorprinsipp	Høyfrekvens (mikrobølge)
Drifts frekvens	5.8GHz +/- 75MHz
Sende effekt	<0.2mW
Deteksjons område	Maks. (Ø x H) 12m x 6m
Deteksjons vinkel	30° ~ 150°
Innstillinger:	
Følsomhet	10% / 50% / 75% / 100%
Holdetid	30s ~ 30min (selectable)
Dagslysterskel	2 ~ 50 lux, disabled
Standby-periode	0s ~ 1h, +∞ (valgbar)
Standby-dimningsnivå	5% / 10% / 20% / 50%

Miljø

Driftstemperatur	Ta: -35°C ~ +70°C
Temperatur (Maks.)	Tc: +80°C
IP	IP20

     **CB IP20**



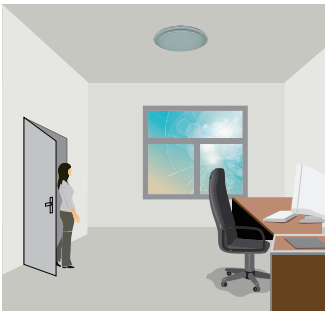
Vi anbefaler at monteringsavstanden mellom sensor til sensor bør være mer enn 2 m for å forhindre at sensorer utløses feilaktig.

Denne sensoren er spesielt designet for små, desentraliserte retrofit-prosjekter, som inneholder en DALI strømforsyningskrets og gir DALI-utgang til DALI-driveren for å utføre av/på- og dimmekommando. Ingen ekstra DALI strømforsyning er nødvendig.

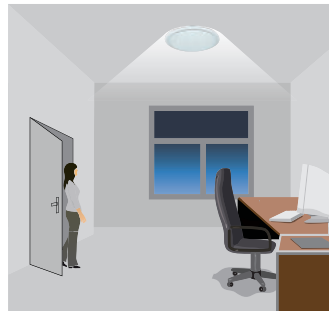
Funksjoner og egenskaper

1 Tri-nivå kontroll (Korridorfunksjon)

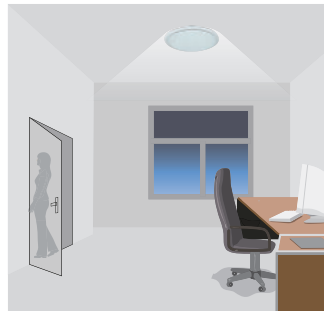
Hytronik bygger denne funksjonen inn i bevegelsessensoren for å oppnå tri-nivåkontroll, for områder som krever en lysendringsvarsel før avstenging. Sensoren tilbyr 3 lysnivåer: 100% --> dempet lys --> av; og 2 perioder med valgbar ventetid: bevegelseholdetid og stand-by periode; Valgbar dagslysterskel og frihet til deteksjonsområdet.



Med tilstrekkelig naturlig lys slås lyset ikke på når tilstedeværelse oppdages.



Med utilstrekkelig naturlig lys slår sensoren på lyset automatisk når tilstedeværelse oppdages.



Etter holdetiden dempes lyset til forhåndsinnstilt stand-by nivå.



Lyset slår automatisk av etter at stand-by perioden utløper.

2 Manuell overstyring

Denne sensoren reserverer tilgangen til manuell overstyringsfunksjonen for sluttbrukeren for å slå av/på eller justere lysstyrken ved hjelp av trykknapp, noe som gjør produktet mer brukervennlig og tilbyr flere alternativer for å imøtekomme ekstraordinære krav:

* Kort trykk (<1s): av/på-funksjon;

På → Av: lyset slår av umiddelbart og kan ikke aktiveres AV bevegelse før utløpet av forhåndsinnstilt holdetid. Etter denne perioden går sensoren tilbake til normal sensormodus.

Av → På: lyset slår på og går til sensormodus, uavhengig av om omgivelses Lux-nivå overstiger dagslysterskel eller ikke.

* Langt trykk (>1s): juster lysstyrkenivået for holdetiden mellom 10% og 100%.

Merk: Hvis sluttbrukeren ikke ønsker denne manuelle overstyringsfunksjonen, la bare "push"-terminalen være ubundet til noen ledning.

3 Semi-automatisk modus (Fraværssporing)

Det er lett å glemme å slå av lyset, på kontoret, i korridoren, selv hjemme. Og i mange tilfeller vil folk ikke at sensoren skal slå på lyset automatisk, for eksempel når folk bare går raskt forbi, er det ingen grunn til å ha lyset på. Løsningen er å bruke denne "fraværssensoren": bevegelsessensoren er i bruk, men bare aktiveres ved manuell trykk på trykknappen, lyset forblir PÅ i nærvær og dempes ned i fravær, og slås til slutt av ved langvarig fravær.

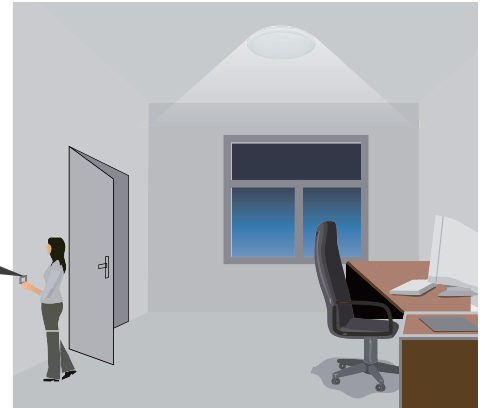
Dette er en god kombinasjon av sensorautomatisering og manuell overstyringskontroll, for å oppnå maksimal energisparing, samtidig som man opprettholder effektiv og komfortabel belysning.



Lyset slås ikke på når det oppdages tilstedeværelse.



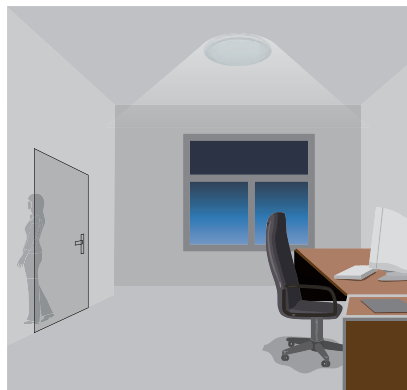
Kort trykk for å aktivere sensoren og slå på lyset



Lyset slås på fullt, og sensoren forblir i sensormodus.



Lyset forblir PÅ under tilstedeværelse.



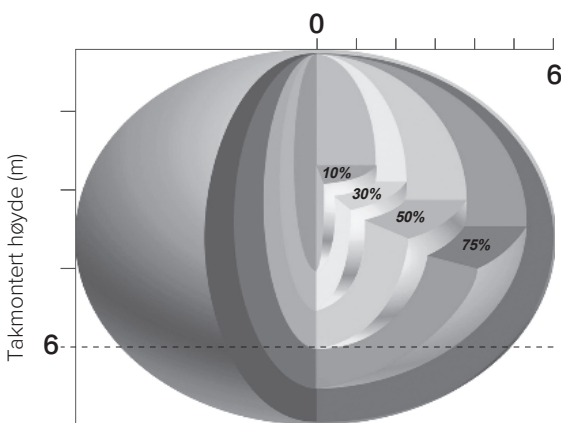
Når folk forlater, dempes lyset til stand-by nivå etter holdetiden.



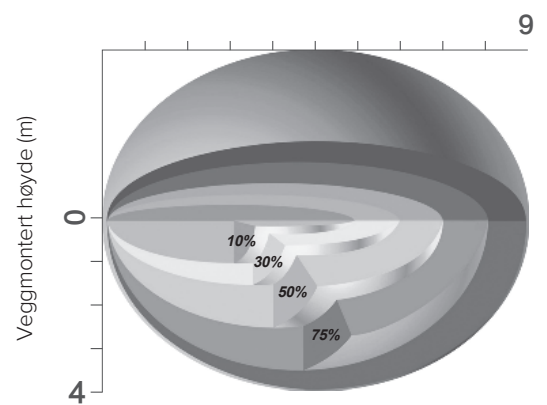
Lyset slås av automatisk etter at stand-by perioden er utløpt.

Merk: sluttbrukeren kan velge enten funksjon 2 eller funksjon 3 for anvendelse. Standardfunksjon er manuell overstyring

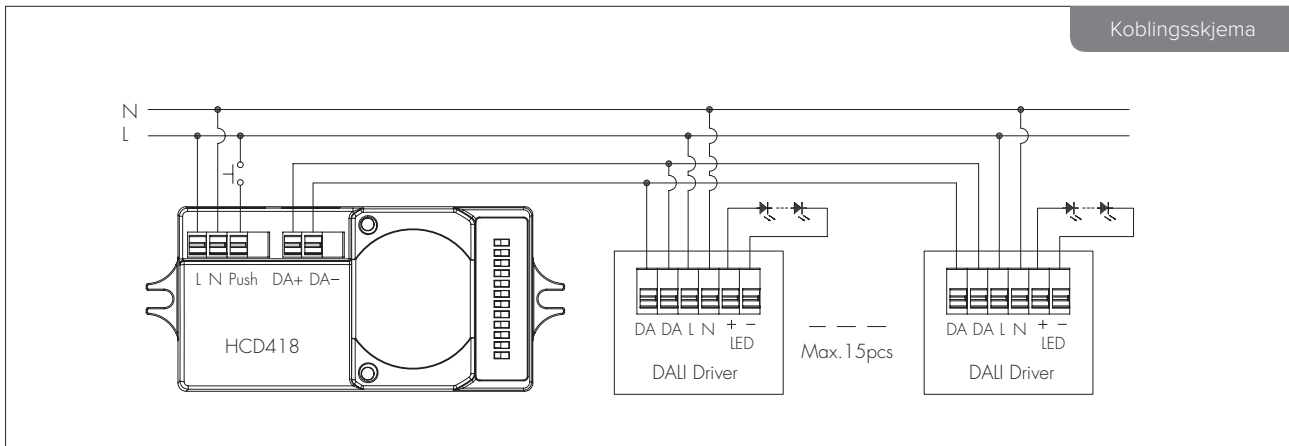
Deteksjons mønster



Deteksjonsmønster for takmontering (m)



Deteksjonsmønster for veggmontasje (m)



DIP-bryterinnstillinger

1 Deteksjonsområde

Sensitiviteten til sensoren kan justeres ved å velge kombinasjonen på DIP-bryterne for å passe nøyaktig for hver spesifikke anvendelse.

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



I – 100%
II – 75%
III – 50%
IV – 10%

2 Holdetid

Velg DIP-bryterkonfigurasjonen for lysets på-tid etter tilstedeværelsesdeteksjon. Denne funksjonen deaktiveres når naturlig lys er tilstrekkelig.

	1	2	3	
I	●	●	●	Test
II	●	●	○	30s
III	●	○	○	1min
IV	●	○	○	5min
V	○	●	●	10min
VI	○	●	○	20min
VII	○	○	○	30min



I – Test
II – 30s
III – 1min
IV – 5min
V – 10min
VI – 20min
VII – 30min

3 Dagslysterskel

Still nivået i henhold til armaturet og miljøet. Lyset vil ikke slås på hvis omgivende lux-nivå overstiger forhåndsinnstilt dagslysterskel.

Vennligst merk at det omgivende lux-nivået refererer til det interne lyset som når sensoren.

Å deaktivere dagslyssensoren vil sette sensoren i bare tilstedeværelsesdeteksjon modus.

	1	2	
I	●	●	Disable
II	●	○	50Lux
III	○	●	10Lux
IV	○	○	2Lux



I – Disable
II – 50Lux
III – 10Lux
IV – 2Lux

4 Stand-by periode (korridorfunksjon)

Dette er tidsperioden du ønsker å opprettholde på lavt lysnivå før det er helt slått av ved langvarig fravær av personer..

Merk: "0s" betyr av/på-kontroll; "+" betyr at stand-by perioden er uendelig, og lyset slås aldri av, men forblir på dimmet nivå.

	1	2	3	
I	●	●	●	0s
II	●	●	○	10s
III	●	○	○	1min
IV	●	○	○	5min
V	○	●	●	10min
VI	○	●	○	30min
VII	○	○	●	1H
VIII	○	○	○	+∞



I – 0s
II – 10s
III – 1min
IV – 5min
V – 10min
VI – 30min
VII – 1H
VIII – +∞

5 Stand-by dimmingsnivå

Innstillingen brukes til å velge det ønskede dempede lysnivået som brukes i perioder med fravær for økt komfort og sikkerhet.

	1	2	
I	●	●	5%
II	●	○	10%
III	○	●	20%
IV	○	○	50%

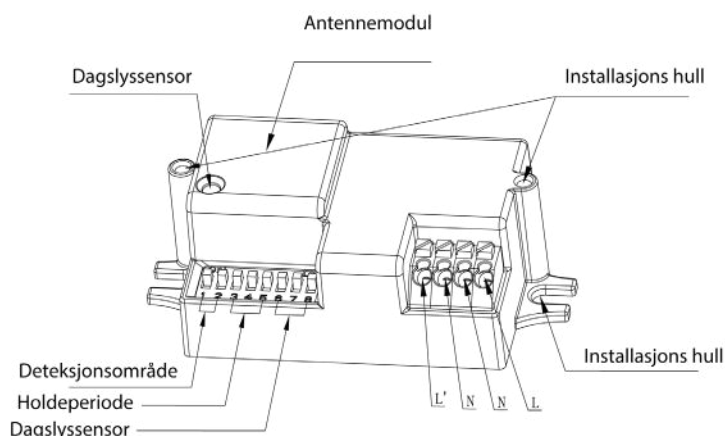
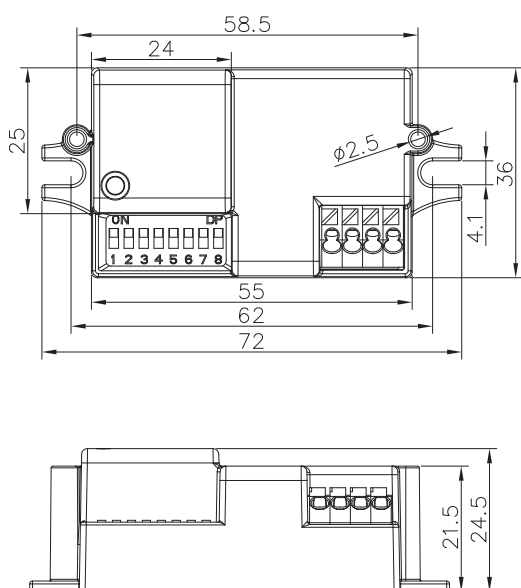


I – 5%
II – 10%
III – 20%
IV – 50%

På/av-detektor Kompakt versjon

Modell: UC06

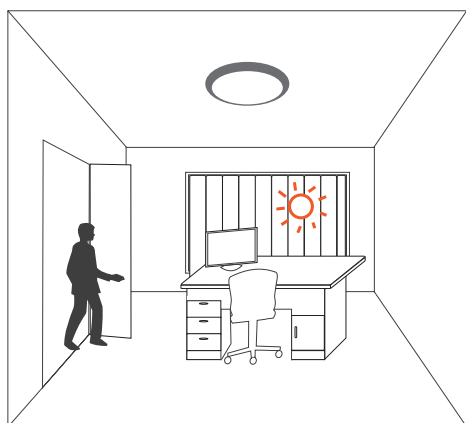
Anti-5G Interference



Produkt-funksjon

På/av-funksjon

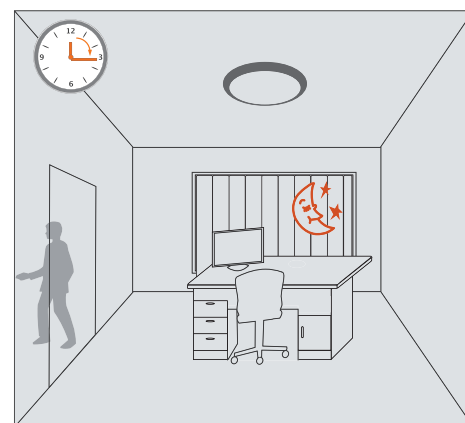
Bevegelsesdetektoren kan slå på lyset basert på bevegelse. Med denne detektoren innebygd er lyset automatisk på når det trengs, og av når det ikke er nødvendig



Lyset holdes avslått om dagen selv om bevegelse oppdages.

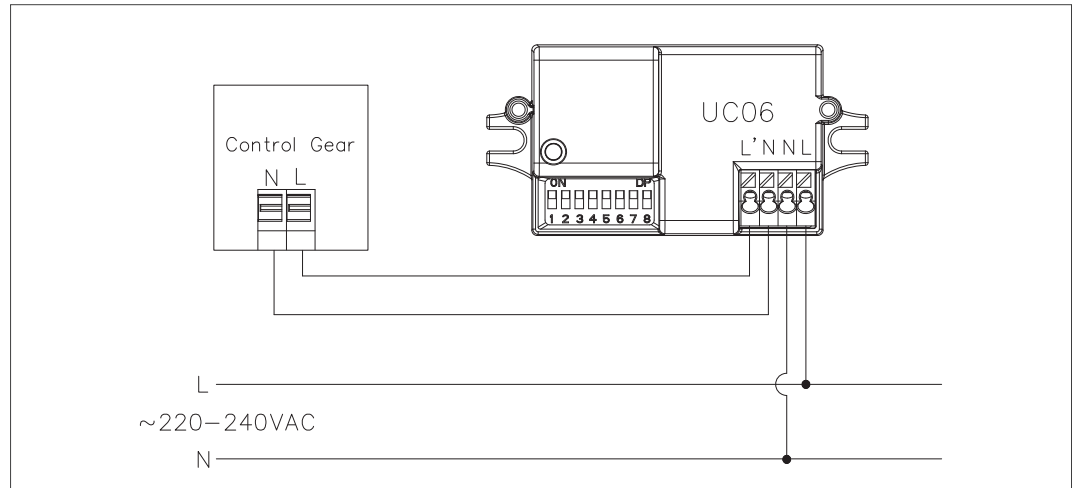


Med bevegelse og utilstrekkelig omgivende lux-nivå blir lyset utløst

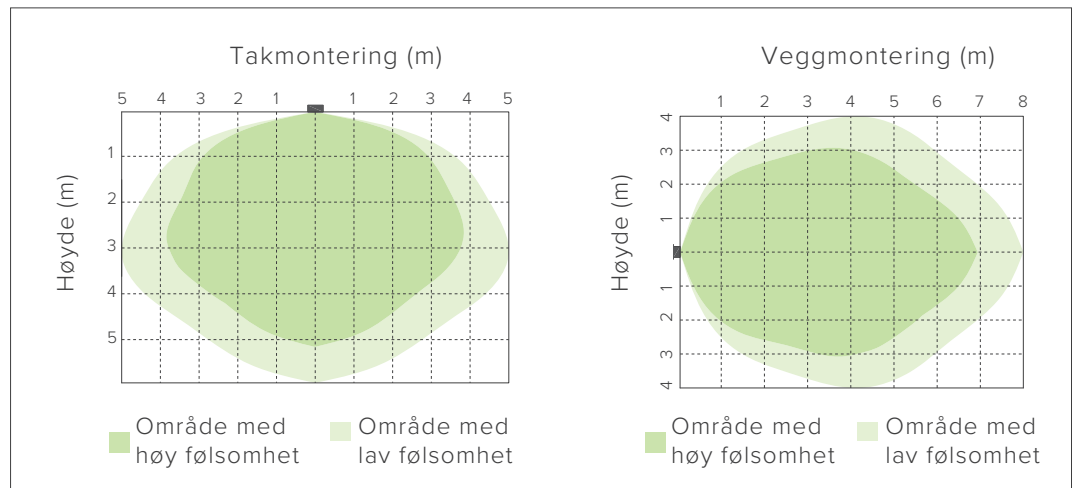


Hvis det ikke er mer bevegelse, slår lyset seg av automatisk

Kabling

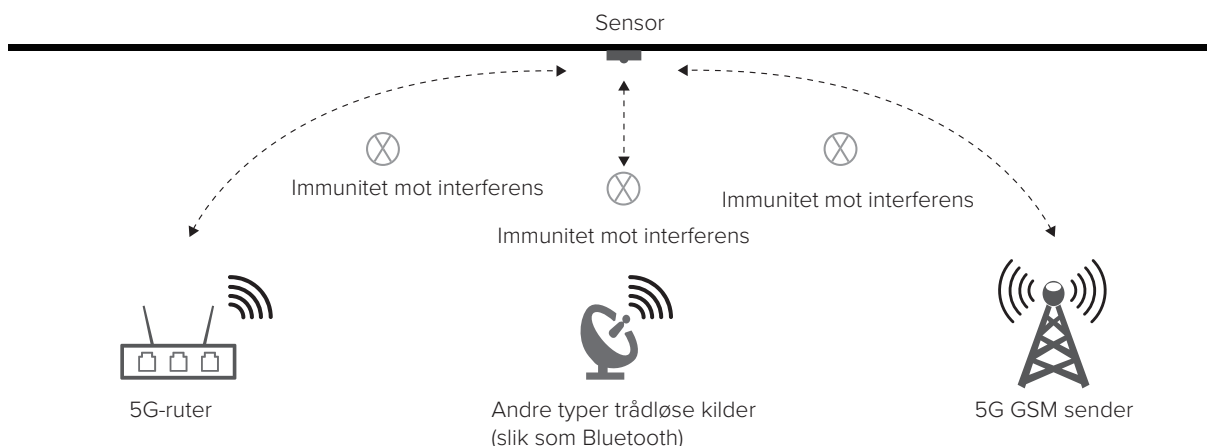


Deteksjonsmønster



Highlighting

Ultraniks mikrobølgebevegelsessensor bruker 5,8 GHz høyfrekvens (HF) antenne. Med den økende tettheten av trådløse miljøer som 5G GSM og 5G Wi-Fi, har dette skapt ekstra utfordringer for sensorens drift fordi luften deles av alle slags trådløse signaler, og overføringer fra enheter på lignende frekvens kan potensielt forårsake interferens. Effektene av interferens kan føre til feiltrigging av sensorer (tilfeldig på/av), eller lys som forblir på selv etter holdetiden osv. Nå har Ultranik utviklet en robust HF-modul, lastet med vår egen spesialiserte programvare. Denne robuste HF-modulen kan tåle forskjellige typer trådløse interferens i virkelige anvendelser. Vi tror dette er den ultimate løsningen for krevende installasjonsmiljøer i fremtiden.



Assembly

Sensor modul Antennemodul.
Må ikke skjermes av
metallgjenstander. Behov for
å installere hull



Innstillinger

1. Deteksjonsområde

Følsomheten kan justeres ved å velge
kombinasjonen på DIP-bryterne for ulike
bruksområder.

I – 100%
II – 75%
III – 50%
IV – 25%



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

2. Holdeperiode

Holdeperiode refererer til den tidsperioden
lyset forblir 100% på hvis ingen bevegelse
blir oppdaget.

I – 5s
II – 30s
III – 1min
IV – 3min
V – 5min
VI – 10min
VII – 20min
VIII – 30min



	3	4	5	
I	●	●	●	5s
II	●	●	○	30s
III	●	○	●	1min
IV	●	○	○	3min
V	○	●	●	5min
VI	○	●	○	10min
VII	○	○	●	20min
VIII	○	○	○	30min

3. Dagslysterskel

Forskjellige dagslysterskler kan
forhåndsinnstilles på DIP-bryterne. Lyset vil
alltid slås på ved bevegelse hvis
dagslyssensoren er deaktivert.

I – 2Lux
II – 10Lux
III – 25Lux
IV – 50Lux
V – Disable



	6	7	8	
I	●	●	●	2Lux
II	●	●	○	10Lux
III	○	●	○	25Lux
IV	●	○	○	50Lux
V	○	○	○	Disable

Spesifikasjon

Driftsspenning	220 ~ 240 VAC 50/60Hz
Nominell last	400W (Capacitive load) 800W (Resistive load)
Standby-strøm	<0.2W
Følsomhet	25% / 50% / 75% / 100%
Holdeperiode	5s / 30s / 1min / 3min / 5min / 10min / 20min / 30min
Dagslyssensor	2lux / 10lux / 25lux / 50lux, disable
Mikrobølgefrekvens	5.8 GHz +/- 75MHz
Sendeeffekt	<0.2mW
Deteksjonsområde	Max. installation height: 5m Max. detection range: Ø 10m @ 3m installation height
Deteksjonsvinkel	30° ~ 150°
Arbeidstemperatur	-20°C ~ 60°C
IP-klassifisering	IP20
Sertifikat	Semko, CB, CE, RCM, RoHs, RED