

BSQ-PIR360

Passiv infrarød detektor (PIR)

Reagerer på bevegelser fra f.eks. en person

Innendørs applikasjoner

Deteksjonsområde: 2,5 m– 4 m (avhening av DIP switch innstilling)

Funksjonsvinkel: 360°

Kanalkoding via BGP-COD-BAT

Forsyning via smart-house

For takmontering eller standard euro veggboкс



GENERELLE SPESIFIKASJONER

Kanalkoding	Via BGP-COD-BAT og spesialkabel: GAP-TPH-CAB
Antall kanaler	2
Materiale	Plastikk hus
Omgivelser	
Tetthetsgrad	IP 20
Forurensningsgrad	3 (IEC 60664)
Driftstemperatur	0 til +50 °C
Lagringstemperatur	-20 til +70 °C
Fuktighet (ikke-kondenserende)	20-80 %

Vekt	84 g
Dimensjoner	
OPUS (B x H x D)	ø 90 x 40 mm
Tilkobling	Skruterminaler
Maks. leder i terminaler	4 x 0,75 mm²
Terminal D+.	Signal
Terminal D-	GND (jord)
Innkoblingsforsinkelse	Typ. 10 s

INN-/UTGANGSSPESIFIKASJONER

Innganger	PIR på inn-/utgang 1
Linse	
Vinkel	360°
Funksjonsavstand	Avhengig av DIP switch innstilling

Bølgelengde	7 til 14 µm
Inngangsdetekteringshastighet	5 puls/s
Utgang	
Lysdiodeutgang	Rød lysdiode på inn-/utgang 5

FORSYNINGSSPESIFIKASJONER

Strømforsyning	Forsyning via smart-house
Forbruk	< 8,0 mA

TYPEVALG

Forsyning	Bestillingsnr.
Via smart-house	BSQ-PIR360

FUNKSJONSMÅTE

BSQ-PIR360 er en 2-kanals monostabil sender med en passiv infrarød detektor (PIR), som fungerer ved hjelp av en detektor med dobbeltelement.

Senderen aktiveres hvis temperaturen plutselig endres (som oftest pga. varmestråling fra en person) i forhold til bakgrunnsstrålingen. Derfor kan senderen benyttes til aktivering/deaktivering av lys, klimaanlegg osv. Hvis en person beveger seg i en detekteringszone, aktiveres BSQ-PIR360.

PIR sensorer er tilpasset montering direkte i tak, eller i en standard euro veggboкс når fjærene fjernes.

Langsomme bevegelser mellom soner som resulterer i en detekteringshastighet på mindre enn 0,5 puls/s., oppdages ikke. Hurtige bevegelser som resulterer i en detekteringshastighet på mer enn 5 puls/s., oppdages heller ikke. Ettersom BSQ-PIR360 er en passiv enhet, kan flere detektorer plasseres i samme lokale uten å forstyrre hverandre. Bevegelsestest: Lysdioden reagerer på enhver kanal som er kodet på inn-/utgang 5.

LED indikasjon (Walk test):

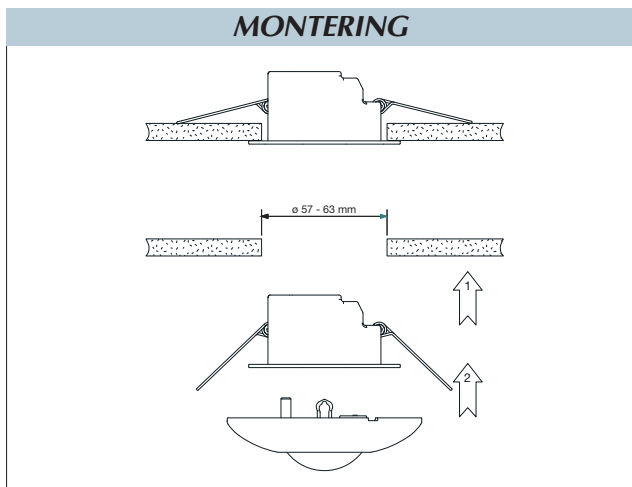
Når DIP switch 3 er `AV`: LED følger adresse på I/O 5. dersom adresse programmert til I/O 5 er på, vil LED være på, og når I/O 5 er av vil LED være av.

Når DIP switch 3 er `PÅ`: LED følger statusen til PIR sensoren. Når PIR sensoren detekterer en endring i varmeomgivelsene, eks. bevegelse, vil LED tenne, og slukke når det ikke lenger er detektert en bevegelse. Logisk vil dette si at LED i PIR vil tenne enten ved aktiv I/O 5 eller bevegelse på PIR.

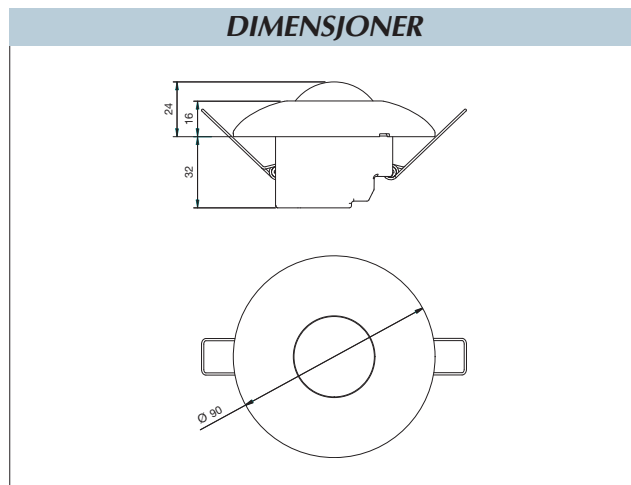
Modulen må ikke installeres som følger:

- Utendørs.
- På steder som enten er utsatt for sollys eller hvor kjøretøys forlykter er rettet direkte mot sensoren.
- På steder som er utsatt for direkte luftstrøm fra et varmeapparat eller klimaanlegg.
- På steder hvor det forekommer hurtige temperaturforandringer.
- På steder som er utsatt for kraftige vibrasjoner.
- I nærheten av glass eller annet som kan reflektere den infrarøde strålingen.
- Som tyverialarm.

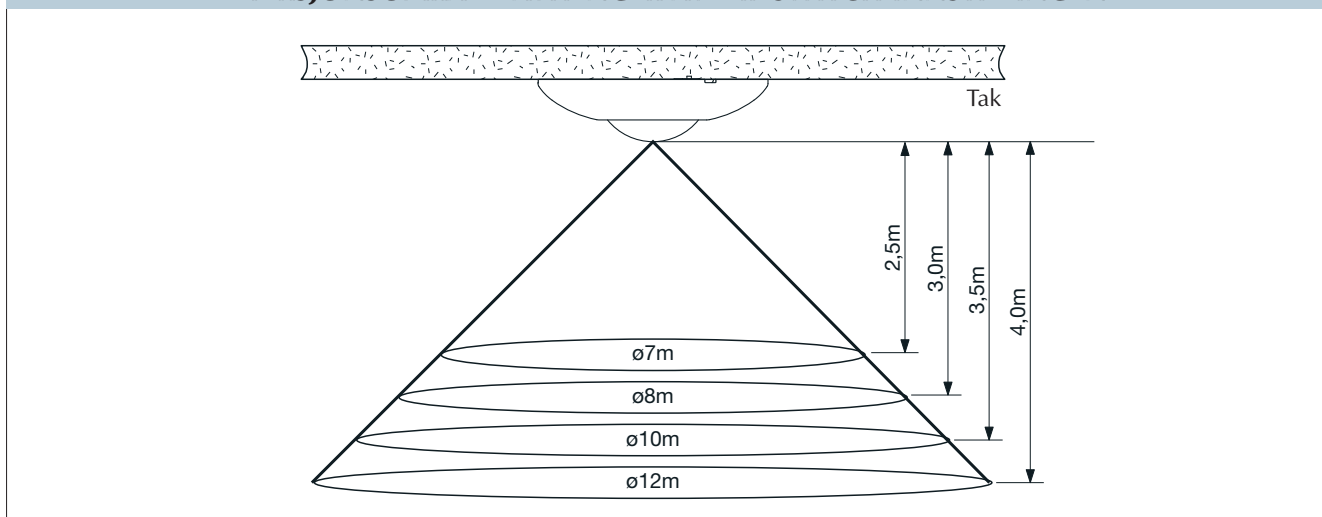
MONTERING



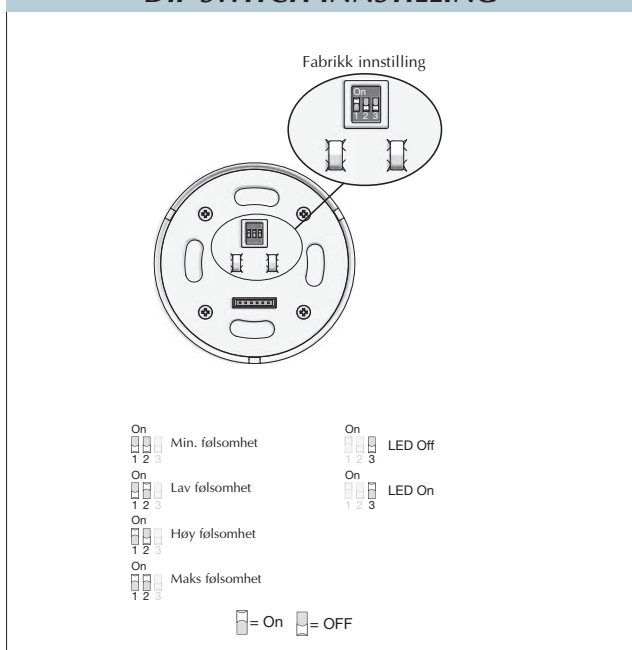
DIMENSJONER



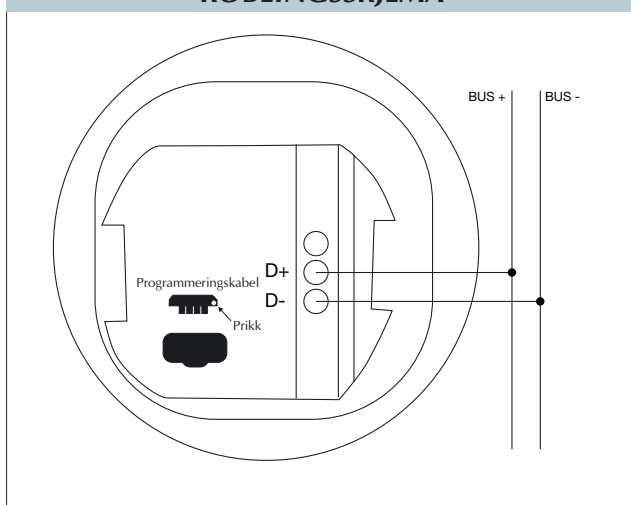
DETEKSJONSOMRÅDE AVHENGER AV DIP SWITCH INNSTILLINGENE



DIP SWITCH INNSTILLING



KOBLINGSSKJEMA



TILBEHØR

Programmeringskabel til BGP-COD-BAT

GAP-TPH-CAB