

DETECT™ Occupancy

Elektronisk närvarogivare DETECT O



SNABBFAKTA

- IR-detektor av dubbelmanteltyp
- Finns för tak- eller väggmontage
- Inställbar för bästa täckning av rummet
- Växlande normalt öppen och normalt stängd kontakt
- Ställbar till/frånslagsfördröjning
- Vit kapsling

Teknisk beskrivning

Utförande

DETECT O är en närvarodetektor av IR-typ, dvs. en värme-avkännande sensor som snabbt reagerar på mänsklig närvaro i rummet. IR-linsen har ett täckningsområde beroende på typ, se figurer. Givaren har anslutning för normalt öppen (NO) och normalt sluten kontakt (NC) samt inställbar till- (0-10 min) och fränslagsfördröjning (0-30 min). I Swegons behovsstyrda system hanterar regulatorn fränslagsfördröjningen förutom vid användning tillsammans med ADAPT Damper då tillslagsfördröjningen ställs i DETECT O.

Tillslagsfördröjning är vid leverans inställd på 10 sek. I DETECT O finns en inbyggd temperaturkontroll som ställer om närvarogivaren till närvaro om temperaturen blir för hög, denna funktion ska inte aktiveras i Swegons behovsstyrda system.

Material och ytbehandling

Alla detaljer är utförda i PVC-fri plast, i huvudsak används ABS-plast.

Skötsel

Nedsmutsade produkter får endast rengöras genom dammtorkning eller dammsugning.

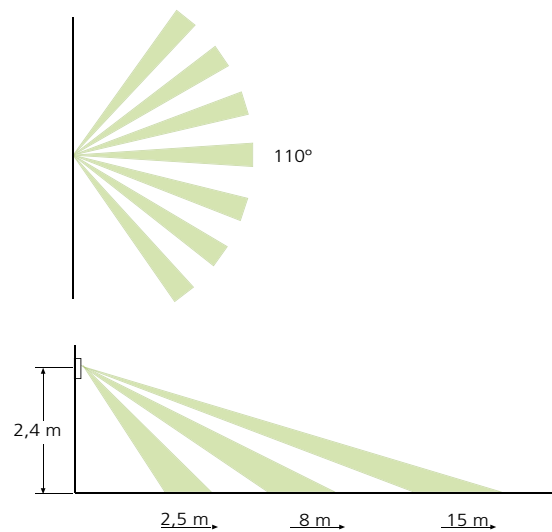
Deklarationer

Byggvarudeklaration finns att hämta på www.swegon.com.

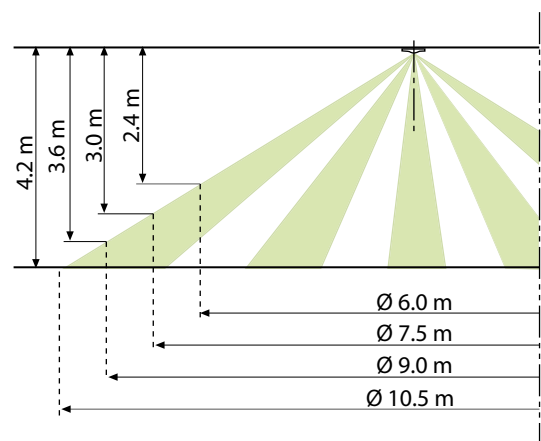
Projektering

Närvarogivaren används för att minimera energiförbrukningen i oanvända utrymmen. Max rekommenderad lokalyta är 100 m². För bästa funktion i stora rum där täckning ligger utanför täckningsområdet enligt figur 1 och 2 rekommenderas fler närvarogivare som parallellkopplas till rumsregulatorn. Rekommenderad placering är för DETECT O V110 i ett hörn och för DETECT O T360 mitt i tak.

Täckningsområde



Figur 1. Täckningsområde. Väggh monterad DETECT O V110.



Figur 2. Täckningsområde. Takmonterad DETECT O T360.

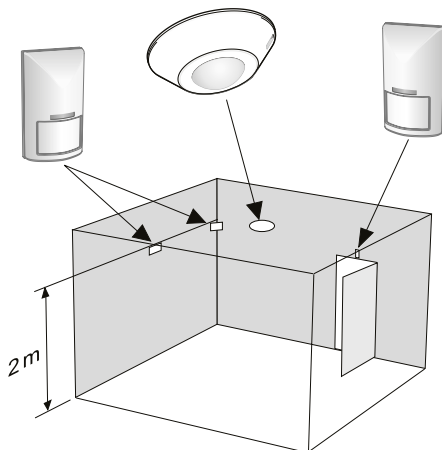
Montering

DETECT O kan monteras på olika platser och höjder i rummet. Närvarogivaren skall placeras så att den ej skymms av bokhyllor eller skärmväggar och får inte utsättas för direkt solljus.

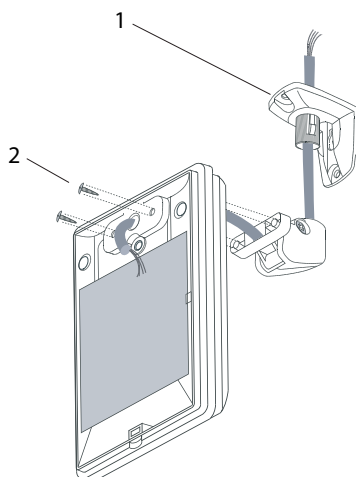
För bästa täckning rekommenderas att DETECT O V110 placeras i ett hörn, max 2,4 m över golvet. I större rum rekommenderas flera givare.

DETECT O V110 har ett speciellt väggfäste som medger infästning i vägg eller tak, det är även möjligt att montera närvarogivaren utan att använda väggfästet. Se figur 4.

1. Lyft av frontdelen genom att lossa låsskruven. Ta loss kretskortet från bakstycket.
2. Välj vägg-, hörn- eller takmontering. Slå sedan ut de passande "knock outs" för skruvhålen och installera bakstycket.
3. Återmontera kretskortet och anslut kablarna.
4. Var noga med att tätta alla kabelhål så att damm och insekter inte kan komma in.
5. Återmontera frontdelen.
6. OBS! Vid ändring av fördröjningstid, bryt alltid spänningen.



Figur 3. Placering av rumsenhet DETECT O.



Figur 4. Montage av DETECT O V110 med medföljande fäste (1).

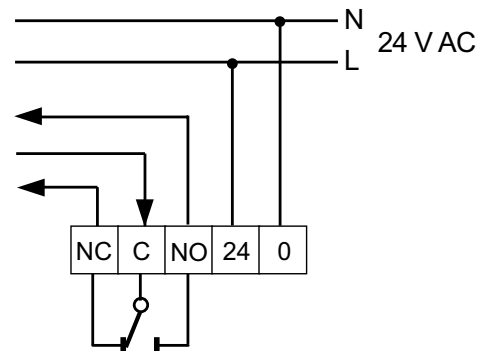
Elektriska data

Matningsspänning	24 V $\pm$ 2 V, AC/DC
Effektförbrukning	1 VA

Omgivningstemperatur:	-20° C till +50° C
-----------------------	--------------------

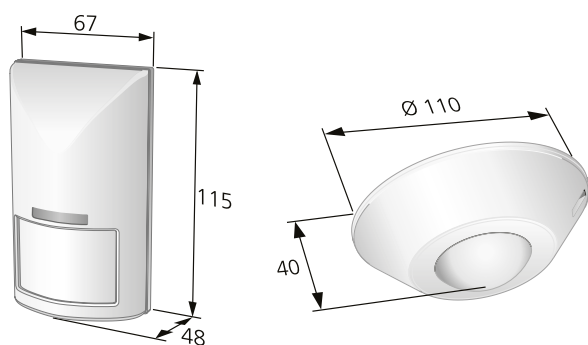
Skyddsklass	IP 20
	15 x 15 m

Maximal belastning på kontakter	
DETECT O V110	24V AC/DC 3A
DETECT O T 360	24V AC/DC 0,2A



Figur 5. Inkopplingsschema. NC-C är sluten vid frånvaro, NO-C är sluten vid närvaro.

Mått



Figur 6. DETECT O V110 samt DETECT O T360.

Specifikation

Produkt

Närvarogivare	DETECT O	a	-aaaa
Version			
Typ:			
Väggmonterad: V110			
Takmonterad: T360			

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.
SLF.22 (AMA EL)

Swegons elektroniska närvarogivare typ DETECT Oa som ingår i Swegons behovsstyrda system med följande funktioner:

- IR-detektor av dubbelmanteltyp
- Växlande kontakter
- Ställbar till/fråslagsfördröjning

Typ: DETECT Oa V110 xx st