

DETECT™ Occupancy

Elektroninen läsnäoloanturi



LYHYESTI

- Kaksoisvaippatyypinen IR-anturi
- Saatavana kattoon tai seinälle asennettava malli
- Säädetävissä optimaalista peittoa varten
- Vaihtava NO- ja NC-kosketin
- Aseteltava päälle-/poiskytkeväviive
- Valkoinen kotelo

Tekniset ominaisuudet

Rakenne

DETECT Occupancy on IR-tyyppinen läsnäoloanturi, ts. lämmön tunnistava anturi, joka reagoi nopeasti ihmisen läsnäoloon huoneessa. IR-linssin peittoalue riippuu anturin tyypistä, katso kuvat. Anturissa on liitännät normaalisti avoimelle (NO) ja normaalisti suljetulle koskettimelle (NC). Lisäksi siinä on aseteltava päällekytkentäviive (0-10 min) ja poiskytkentäviive (0-30 min). Swegonin tarveohjatuissa järjestelmissä säädin muuttaa poiskytkentäviivettä.

Päällekytkentäviive on toimitettaessa säädetty 10 sekuntiin. DETECT O:ssa on sisäänrakennettu lämpötilan säädin, joka kytkee anturin läsnäolotilaan, jos lämpötila nousee liian korkeaksi. Tätä toimintoa ei tule aktivoida Swegonin tarveohjatuissa järjestelmissä.

Materiaali ja pintakäsittely

Kaikki osat ovat PVC-vapaata muovia, pääosin ABS-muovia.

Hoito

Laite puhdistetaan pyyhkimällä tai imuroimalla.

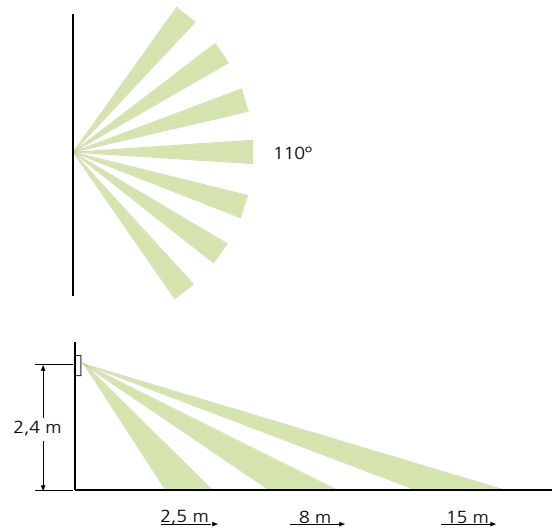
Ympäristö

Materiaaliselostus voidaan noutaa kotisivuiltamme internetistä.

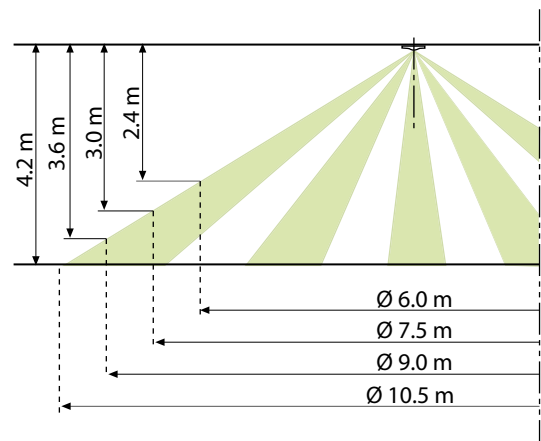
Suunnittelu

Läsnäoloanturia käytetään energiankulutuksen minimoimiseen tyhjiällä olevissa huoneissa. Suurin suositeltu huoneala on 100 m². Suurissa huoneissa, joiden ala on suurempi kuin kuvien 1 ja 2 peittoalue, suositellaan käytettäväksi useita läsnäoloantureita, jotka kytketään rinnakkain huonesäätimeen. Päällekytkentäviivettä ei tule käyttää, kun DETECT O-anturia käytetään myös valaistuksen ohjaukseen. Malli DETECT Occupancy V110 suositellaan asennettavaksi nurkkaan ja DETECT Occupancy T360 keskelle kattoa.

Peittoalue



Kuva 1. Peittoalue. Seinälle asennettu DETECT Occupancy V110



Kuva 2. Peittoalue. Kattoon asennettu DETECT Occupancy T360.

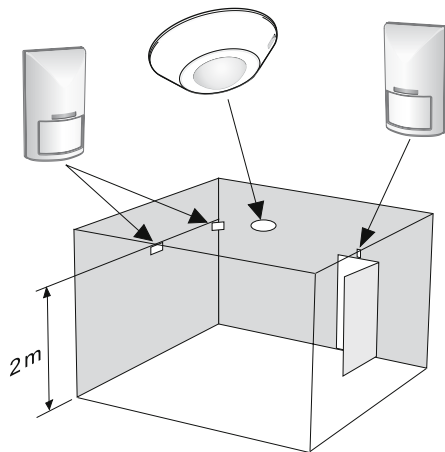
Asennus

DETECT Occupancy voidaan asentaa eri paikkoihin ja eri korkeuksille huoneessa. Läsäolanturi tulee sijoittaa niin, etteivät kirjahyllyt tai sermit varjosta sitä eikä se saa olla altiina suoralle auringonvalolle.

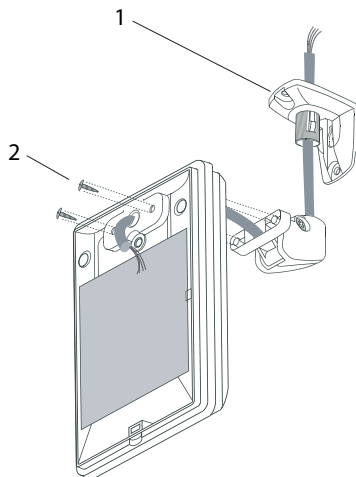
Parasta peittoa varten suositellaan, että DETECT Occupancy V110 asennetaan nurkkaan, maks. 2,4 m korkeudelle lattiasta. Suurempiin huoneisiin kannattaa asentaa useampia antureita.

Mallissa DETECT Occupancy V110 on erityinen seinäkiinnike, joka mahdollistaa kiinnityksen seinään tai kattoon. Läsäolanturi voidaan asentaa myös ilman seinäkiinnikettä. Katso kuva 4.

1. Löysää lukitusruuvi ja ota etulevy pois. Irrota piirikortti takaosasta.
2. Valitse asennus seinään, kattoon tai nurkkaan. Avaa sitten vastaavat ruuvireiät ja kiinnitä takaosa.
3. Asenna piirikortti ja kytke kaapelit.
4. Tiivistä kaikki läpiviennit, jotta pöly ja hyönteiset eivät pääse koteloon.
5. Asenna etulevy.
6. HUOM! Katkaise aina jännitteensyöttö ennen viiveajan muuttamista.



Kuva 3. DETECT Occupancy -huoneyksikön sijainti.



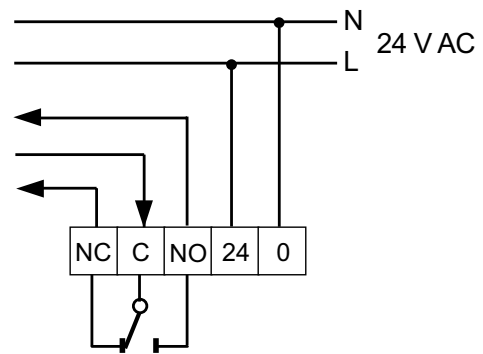
Kuva 4. DETECT Occupancy V110 -anturin asennus mukana toimitetulla kiinnikkeellä (1).

Sähköiset tiedot

Syöttöjännite	24 V ± 2 V, AC/DC
Tehonkulutus	1 VA

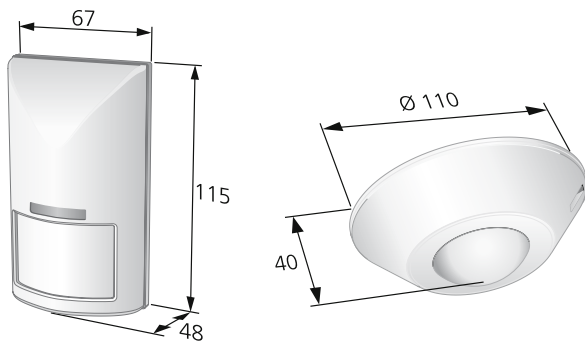
Ympäristön lämpötila:	-20 °C - +50 °C
-----------------------	-----------------

Kotelointiluokka	IP 20
Suurin peittoalue	15 x 15 m
Suurin koskettimien kuormitus	
DETECT Occupancy V110	24V AC/DC 3A
DETECT Occupancy T 360	24V AC/DC 0,2A



Kuva 5. Kytentäkaavio. NC-C on suljettu poissaolon yhteydessä, NO-C on suljettu läsnäolon yhteydessä.

Mitat



Kuva 6. DETECT Occupancy V110 ja DETECT Occupancy T360.

Erittely

Tuote

Läsnäoloanturi	DETECT O	b	-aaaa
Versio:			
Tyyppi:			
Seinälle asennettava:	V110		
Kattoon asennettava:	T360		

Laitekuvaus

Swegonin elektroninen läsnäoloanturi tyyppi DETECT Occupancy a, joka sisältyy Swegonin tarveohjattuihin järjestelmiin, seuraavin toiminnoin:

- Kaksoisvaippatyyppinen IR-anturi
- Vaihtokoskettimet
- Aseteltava päälle-/poiskytkentäviive

Tyyppi: DETECT Ob V110 xx kpl