

AkustiskSensor(342)Datablad

342 Akustisk DALI sensor kombinerer detektering af hørbar lyd (HF) og infralyd (LF) i en enkelt komponent. Sensoren bruger hørbar lyd som f.eks. tale og fodtrin til tilstedeværelses- og bevægelsesdetektering, samtidig med at den registrerer infralyde som f.eks. åbning af en dør.

Sensoren er ideel til lukkede rum som gange, trappeopgange og parkeringshuse. Brug af lyd-detektering betyder, at lyset ofte tænder, inden nogen kommer ind i området.

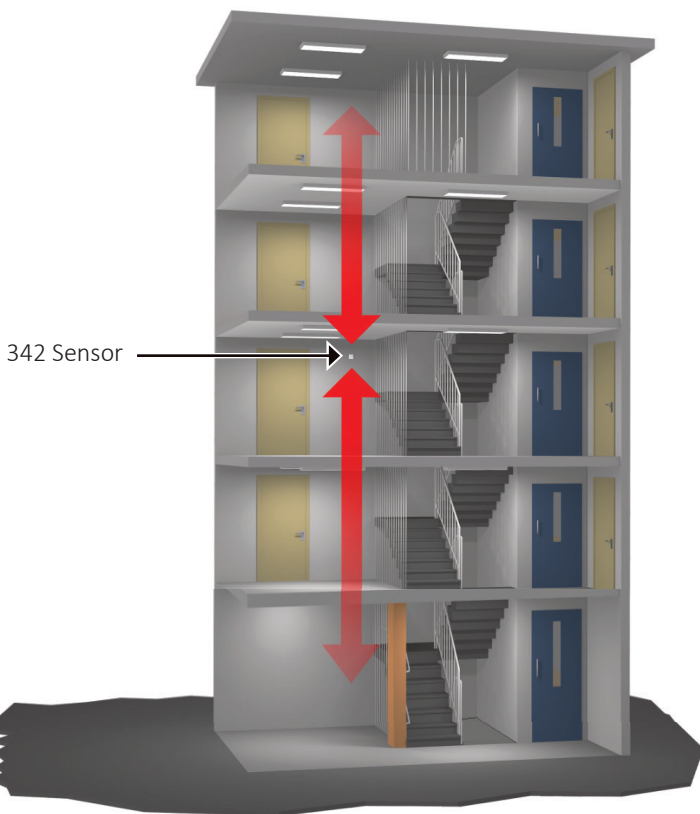
342 er velegnet til områder, der kræver et stort antal PIR sensorer, eller som er vanskelige at udstyre med traditionelle bevægelsessensorer.

Sensoren bør primært bruges i lukkede lokaler.



Eksempler på dækning af tilstedeværelsesdetektering

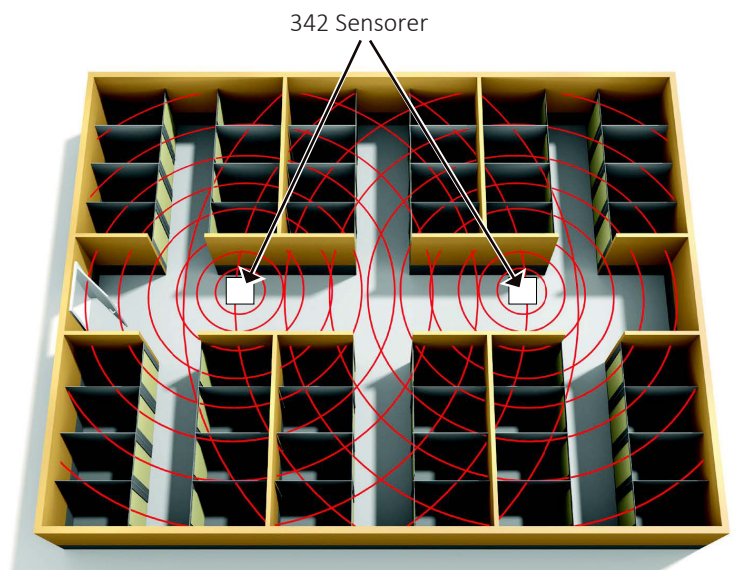
Som vist i eksemplet nedenfor kan en sensor dække tre til fem etager. Dette afhænger dog af hvor åbent området er.



I eksemplet til højre vises et kontorlayout. Hver sensor har en radius på 20 meter - dette afhænger dog af forholdene i området såsom møbler, tæpper og vægge.

Nøglefunktioner

- Detektering via lyd.
- DALI kompatibel.
- Frekvensområde: HF - 2-20 kHz
LF - 1-3 Hz
- Dækningsområde: LF/HF - 20m radius
- Detektering uden for synsfeltet.
- Separate LF og HF indstillinger
- Ideel til korridorer, trappeopgange og garageområder.



Vær opmærksom på at omgivende lyde som f.eks. ventilationsanlæg kan forårsage falsk detektering. Dette kan dog undgås ved at mindske følsomheden i sensorindstillingerne eller installere yderligere enheder.

Teknisk Data

Forbindelser

Kabel:	0,5 mm ² – 1,5 mm ² massiv eller flertrådet
Kabel klassificering:	Alle kabler skal være 230 V isoleret.

Elektriske Data

DALI forsyningsindgang:	13 V - 22,5 V
DALI forbrug:	15 mA (max)

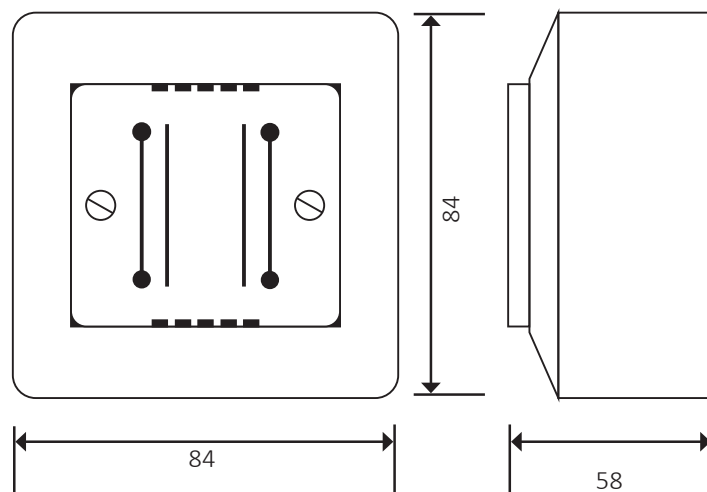
Sensor

Tilstedeværelsesdetektor:	Lyddetektor til hørbare lyde (HF) og infralyde (LF)
---------------------------	---

Mekaniske data

Max anbefalet monteringshøjde:	10m
Dækningsområde:	LF/HF - 20m radius
Dimensioner:	84 mm x 84 mm x 58 mm
Materiale (hus):	UL94V-HB ABS
Finish / Farve:	Semi mat / Hvid RAL 9003
Vægt:	93 g
IP kapslingsklasse:	IP20

Dimensioner (mm)



Drifts- og opbevaringsforhold

Omgivelsestemperatur:	0 til +50 °C
Relativ luftfugtighed:	Max. 90 %, ikke-kondenserende
Opbevaringstemperatur:	-10 °C til +60 °C

Overensstemmelser og standarder

EMC-emission:	EN 55015
EMC-immunitet:	EN 61547
Sikkerhed:	EN 60950
Miljø:	Overholder WEEE og RoHS direktiverne

Softwarekompatibilitet

Designer:	v5.2 eller senere
Toolbox:	2.2.12 eller senere

Forbindelser og styring

