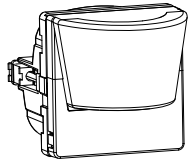


by Schneider Electric

KNX FUGA® PIR 180

Betjeningsvejledning



Art.nr. 507D6350, 507D5350, 507D8350

Af hensyn til din sikkerhed



FARE

Risiko for livsfarlig kvæstelse på grund af elektrisk strøm

Alt arbejde på apparatet må kun udføres af uddannede og kompetente elektrikere. Overhold de nationale forskrifter og de gældende KNX-retningslinjer.

Information om FUGA-bevægelsesdetektoren

Bevægelsesdetektoren detekterer varmekilder i bevægelse (f.eks. mennesker) inden for en radius på 180° og indtil en afstand på ca. 9 m ved en monteringshøjde på 2,15 m.



Rækkevidden henviser til gennemsnitlige forhold for den angivne monteringshøjde og er derfor en vejledende værdi. Rækkevidden og sensitiviteten kan variere meget, når temperaturen svinger.

Hvis der detekteres en bevægelse, sendes et defineret datatelegram. Drejekontakten til detekteringslysstyrke bruges til at regulere hvilket omgivelseslysstyrkeniveau bevægelser skal detekteres fra. Her er det muligt med værdier på mellem 10 og 1000 lux (i ETS er det muligt med værdier fra 10 til 2000 lux). Rækkevidden og overskridelsestiden kan indstilles på to yderligere drejekontakter.

Bevægelsesdetektoren har også to bevægelsesfølere. Du kan indstille deres sensitivitet og rækkevidde sektorspecifikt i ETS.

Bevægelsesdetektoren har en integreret buskobler, og den forsynes med strøm via KNX.

Sådan anvendes FUGA-bevægelsesdetektorer med alarmsystemer

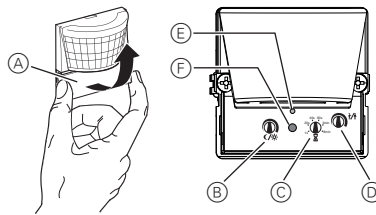


Bevægelsesdetektorer er ikke egnede til brug som komponent i et alarmsystem i henhold til den tyske forening af industriforsikringselskaber VdS (Verband der Sachversicherer).

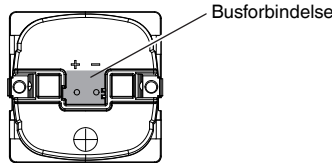


Bevægelsesdetektorer kan udløse falske alarmer, hvis installationsstedet er blevet valgt uegnet. (se afsnittet "Valg af installationsstedet")

Tilslutninger, displays og betjenings-elementer

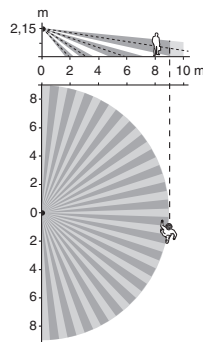


- (A) Afdækning
- (B) Indstilling af detekteringslysstyrke
- (C) Indstilling af overskridelsestid
- (D) Indstilling af rækkevidde
- (E) Programmeringsdiode
- (F) Programmeringsknop

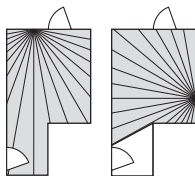


Valg af installationsstedet

- Vær opmærksom på detekteringsområdet: En hvilken som helst monteringshøjde, som afviger herfra, påvirker rækkevidden.



- Installér bevægelsesdetektoren på tværs i forhold til bevægelsesretningen, så strålerne afbrydes så vertikalt som muligt.
- Montér kun bevægelsesdetektoren i positioner, som gør det muligt at overvåge området optimalt.



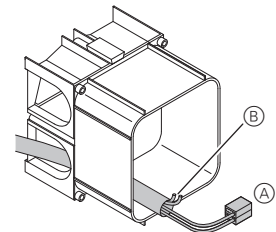
- For at sikre en fortsat overvågning f.eks. af en lang gang skal detekteringsområderne overlape hinanden.
- Bevægelsesdetektorer kan detektere alle objekter, som udsender varme. Du bør vælge et installationssted, som ikke er årsag til at der detekteres uønskede varmekilder, f.eks.:
 - Tændte lamper i detekteringsområdet
 - Åben ild (f.eks. ildsteder)
 - Vinduer, hvor påvirkningen af skiftevis sollys og skyer kan medføre hurtige ændringer i temperaturen.
 - Store varmekilder (f.eks. biler), som registreres gennem vinduer.

- Soloplyste rum med reflekterede objekter (f.eks. gulvet), som kan være årsag til en hurtig ændring af temperaturen.
- Vinduesruder opvarmet af sollys
- Hunde, katte osv.
- Installér bevægelsesdetektorerne i en vindafskærmet relæboks: Luftstrømning på bagsiden af udstyret kan udløse bevægelsesdetektoren ved relæbokse og rørkablingsystemer.
- Undgå direkte sollys. Det kan i ekstreme tilfælde ødelægge føleren.

Montering af FUGA-bevægelsesdetektor

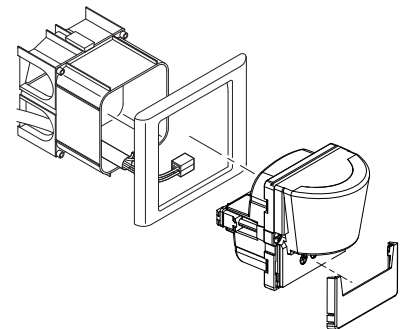
Bevægelsesdetektoren er monteret og anbragt på standard LK-installationsdåser: Dåser til forsideisætning og planmonterede dåser på et underlag og CLICK'LINE-kanaldåser.

Bustilslutning



- ① Tilslut den røde busledning til den røde terminal (+) og den sorte busledning til den mørkegrå terminal (-) (A).
- ② Opbevar skærm- og stabilitetskablet samt den hvide og den gule busledning (B) i monteringsdåsen. De er ikke nødvendige.
- ③ Tilslut terminalen til busforbindelsen.

Montering af bevægelsesdetektoren i en monteringsdåse



- ① Placér bevægelsesdetektoren med ramme i dåsen.
- ② Fastgør bevægelsesdetektoren i dåsen ved at spænde skrueerne.
- ③ Sæt afdækningen på.

Idiftagning af FUGA-bevægelsesdetektoren

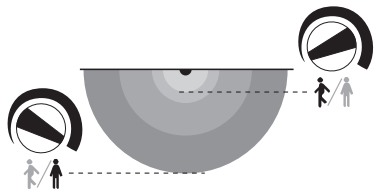
- ① Foretag de ønskede indstillinger i ETS.
 - ② Tryk på programmeringsknappen. Programmeringslysdioden lyser.
 - ③ Indlæs den fysiske adresse og applikationsprogrammet i enheden via ETS.
- Programmeringslysdioden slukker.

Indstilling af FUGA-bevægelsesdetektoren

Det muligt at indstille rækkevidden, detekteringslysstyrken og overskridelsestiden under afdækningen. Disse indstillinger kan også foretages i ETS.

Indstilling af rækkevidde

Her kan du med 10 trin indstille op til hvilken afstand bevægelser skal detekteres.



i Ved maks. rækkevidde detekterer bevægelsesdetektoren små bevægelser og reagerer derfor hurtigt på uønskede varmekilder.

Indstilling af detekteringslysstyrke

Her kan du valgfrit indstille fra hvilken omgivelseslysstyrke apparatet skal aktiveres.



- Månesymbol: bevægelser detekteres kun i mørket (op til ca. 10 lux).
- Solsymbol: bevægelser detekteres op til ca. 1000 lux
- Højre anslag: Bevægelser detekteres uafhængigt af omgivelseslysstyrken.

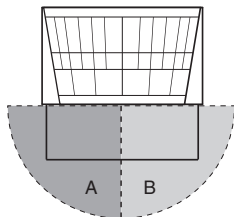
Indstilling af overskridelsestid

Overskridelsestiden angiver hvor lang tid den tilsluttede belastning skal forblive tilkoblet, efter den sidste bevægelse er blevet detekteret. Afhængigt af ETS-programmet indstilles overskridelsestiden enten i ETS-programmet (på en tid mellem 1 sekund og 255 timer) eller direkte på apparatet (seks trin af ca. 1 sekund til ca. 8 minutter).

i Afhængigt af indstillingerne i ETS kan hver registreret bevægelse resette overskridelsestiden fra starten. Hvis bevægelsesdetektoren ikke længe slukker, er det sandsynligvis, fordi den kontinuerligt registrerer en ny bevægelse og derfor forlænger overskridelsestiden.

Indstilling af bevægelsesfølere

Bevægelsesdetektoren er to bevægelsesfølere "A" og "B". Du kan regulere deres sensitivitet og rækkevidde sektorspecifikt i ETS.



Tekniske data

Nom. spænding:	DC 24 V (+6 V / -4 V)
KNX-tilslutning:	Buskonnektor, sort/rød
Registreringsvinkel:	180°
Antal bevægelsesfølere:	2, sektororienterede, indstillelige (ETS)
Anbefalet monteringshøjde:	1 m til 2,5 m
Rækkevidde:	ved 2,15 m monteringshøjde: ca. 9 m på alle sider, kan indstilles på 10 trin (drejekontakt eller ETS)
Detekteringslysstyrke:	Uendelig indstilling fra ca. 10 lux til ca. 1000 lux (drejekontakt) eller fra 10 lux til 2000 lux (ETS)
Overskridelsestid:	Indstillelig på 6 trin fra ca. 1 sek. til ca. 8 min. (drejekontakt) eller indstillelig fra 1 sek. til 255 timer (ETS)
Visningselementer:	1 rød programmeringslysdioder
Betjeningselementer:	1 programmeringsknap drejekontakt for detekteringslysstyrke, rækkevidde og overskridelsestid
Omgivelsesdrifttemperatur:	-5 °C til +45 °C
EF-forskrifter:	Lavspændingsdirektiv 2006/95/EF EMC-direktiv 2004/108/EF
Initialisering:	På grund af begrænsningen af telegramhastigheden kan et telegram tidligst oprettes 20 sekunder efter initialiseringen.
Beskyttelsestype:	IP 20

Yderligere information:

Der findes yderligere dokumentation på www.LK.dk. Her findes betjeningsanvisninger og databaser.

Lauritz Knudsen

Lauritz Knudsen · Industriparken 32 · 2750 Ballerup
Telefon 44 20 70 00 · Fax 44 20 71 99 · www.lk.dk