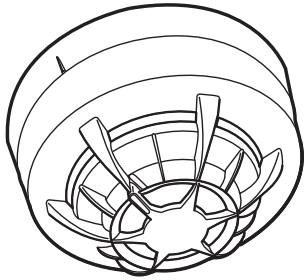


IHC Control® Alarm optisk/termisk røgsensor



EDC-30

Anvendelse

Røgsensoren anvendes til registrering af røgudvikling. Den har ingen intern lyd giver og skal derfor tilsluttes interne IHC Control lydgivere. Der skal som minimum placeres en sensor mellem soverum og mulige brandkilder, såsom køkken, garage, ildsteder etc. Hvis der er flere sovesteder, bør der placeres en sensor ud for hvert rum. Røgsensoren skal installeres med IHC Control Alarm backupmodulet, for at bygningsreglementet for småhuse, § 4.3.10 er opfyldt. Røgsensoren kan benyttes i særligt forurenede miljøer (garager og værksteder), hvor udstødning og dampe kan forekomme. Kan kun anvendes sammen med relæsokkel af typen FFS06724020.

Konstruktion

Røgsensoren er konstrueret med et optisk røgstammer, samt termosensor. Alarm udløses ved samtidig røg og temperaturstigning. Røgsensoren bliver forsynet fra IHC-systemet via Alarm backup modulet. Alarmsignalet overføres fra relæsoklen til en IHC-indgang. Røgsensoren er udstyret med en lysdiode, der skifter farve afhængigt af tilstanden:

- Slukket = normal tilstand (ingen alarm)
- Rød = alarm

- se afsnittet "Betydning af LED"

Placering af røgsensorer

1. Placér røgsensoren i loftet, mindst 50 cm fra væggen.
2. Undgå at anbringe røgsensoren i døde vinkler, hvor røgen ikke vil samles.
3. Røgsensoren må kun monteres vandret. Det er dog tilladt at montere den med en hældning på op til 20° i forhold til vandret.

Tilslutning til IHC Control Alarm

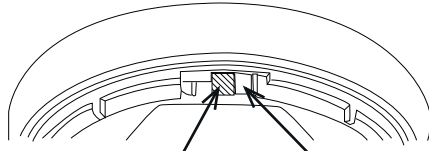
Følgende skal anvendes ved installation af røgsensoren:

- Relæsokkel 120B1285 (obligatorisk). Ved tilslutning til IHC control Alarm skal relæsokkel anvendes. Se vejledningen til denne for tilslutning.
- IHC Control Alarm lydgivere (obligatorisk). Intern lyd giver: Som alarmgivere skal der anvendes mindst én IHC Control Alarm lyd giver. Da signalet skal kunne høres over hele huset, kan det være nødvendigt at anvende flere lydgivere.

- IHC Control betjeningstryk (obligatorisk). Til afstilling af alarm skal der monteres et betjeningstryk. Der kan med fordel vælges et statustryk til dette. Afstillingen programmeres i IHC Visual.

Sikring af røgsensor

Det er muligt at fjerne et stykke plast i soklen (vist i figur 2.b) med hobbykniv således at en snaplås aktiveres når røgsensoren sættes på. Herefter skal der benyttes en lille pind, f.eks. en 1,5 mm unbrako nøgle for at deaktivere låsen så røgsensoren kan tages af igen. Hermed gives en større sikkerhed for at en røgsensor ikke fjernes af lægfolk.



Figur 2
a) Fjernes hvis sokkellås fortrykkes.
b) Fjernes ved aktivering af sokkellås.

Når røgsensoren er låst, kan den låses op fra soklen ved at sætte en 1,5 mm unbrako nøgle ind i det lille hul på røgsensorfladen og forsigtigt presse håndtaget ud af samtidig med at røgsensoren drejes mod uret. Hvis låsemekanismen i soklen er blevet aktiveret fejlagtigt, kan soklen konverteres tilbage til en ikke-låsende sokkel ved at fjerne røgsensoren og skære den lille del af plast væk, som er vist skravet i figur 2. Det er nu permanent en ikke-sikret sokkel.

Test

Røgsensoren skal testes mindst en gang om året. Testen bør udføres af kyndig person ved anvendelse af testrøg, og bør omfatte hele systemet inkluderet lyd giver.

Tilbehør

IHC Control® Alarm Backupmodul (obligatorisk ved nybyggeri)

Bygningsrelementet for småhuse, § 4.3.10, siger: Hver bolig skal udføres med røgalarmanlæg, som er tilsluttet strømforsyningen og med batteribackup" (gælder kun for huse med byggetilladelse givet efter 01.12.2004). For at opfylde dette krav: Tilslut LK IHC Control® Alarm backupmodul.

IHC Control Alarm® Voice Modem (ekstra sikkerhed)

For at sikre mulighed for hurtig indgriben bør alarmen sendes ud af huset via et IHC Control Voice Modem.

Tekniske data

Spændingsforsyning	8,5-33 V d.c.
Start op tid	< 20 s
Minimum 'detektor aktiv spænding	6 V
Strømforbrug, maks.	Normal drift (ingen alarm): 8 mA Alarm: 40 mA. Bemærk, at relæsoklens strømforbrug er inkluderet.
Omgivelsestemperatur	-40 °C til +70 °C
Luftfugtighed	5 - 95% relativ, ikke kondenserende.
Diameter	97 mm (100 mm i sokkel)
Højde	42 mm (57 mm i sokkel)
Vægt	80 g.
Afstilling af alarm	Alarm afstilles ved kortvarig afbrydelse af spændingsforsyningen til røgalarman
Maks. kabeldim. i terminal	1,5 mm ²
Farve	Hvid

Betydning af LED

Aktivitet	Beskrivelse	Rød LED status	Gul LED status
StartUp	Bekræfter at røgdetektoren er fortrådet med korrekt polaritet.	Blinker 1 gang pr. sekund.	Blinker ikke.
FasTest	Vedligeholdelses procedure. Det tager kun 4 sekunder at udføre funktionstest og bekræfte at detektorer fungerer korrekt.	Blinker 1 gang pr. sekund.	Blinker ikke.
DirtAlert	Viser at drift compensation er nået.	Blinker ikke.	Blinker 1 gang i sekundet under StartUp (stopper med at blinke når StartUp er færdig).
SensAlert	Viser at sensorer ikke virker korrekt.	Blinker ikke.	Blinker 1 gang i sekundet under StartUp (stopper med at blinke når StartUp er færdig).
Normal drift	Efter StartUp og FasTest (uden blinkende LED som standard).	Blinker ikke.	Blinker ikke.
Flashing LED Version	Røgdetektorens røde LED blinker i 'normal drift' (ved slutning af FasTest).	Blinker hver 4 sekund.	Blinker ikke.