

FORSKRIFT

2. udgave okt. 1995

Udgivet af Dansk Brandteknisk Institut

231

Automatiske branddør- lukningsanlæg

Projektering og
installation



Datavej 48 · DK 3460 Birkerød
Telefon (+45) 45 82 00 99
Telefax (+45) 45 82 24 99

Laboratorium:
Industriholmen 21
2650 Hvidovre

ISBN 87-88961-16-8
1500-10-95



46.23 På bygningsdele med egnede overflader tillades ledninger, der er egnet hertil, fastgjort ved limning, når anden fastgørelsesmetode ikke er mulig.

46.30 Rør skal fastgøres med bøjler jævnt fordelt med minimum 2 stk. pr. m ved plastrør og 1 stk. pr. m ved stålrør.

46.40 Ledninger i kabelbakker skal bundtes og aflastes for træk ved alle retningsændringer samt minimum for hver tredje meter.

46.41 Ledninger i bakker skal oplægges, så de ikke hindrer oplægning eller nedtagning af andre installationer.

46.42 Ledninger fra kabelbakke til bygningsdele skal fastgøres til bærejern, kabelplade el.lign. eller fremføres i beskyttelsesrør.

47 Placering

47.10 Detektorer skal altid monteres i overensstemmelse med fabrikantens datablad.

47.20 Detektorer skal ophænges i wiretræk efter anerkendt metode, såfremt det af vedligeholdelseshensyn er nødvendigt.

47.30 Samtlige systemdele skal placeres således, at de ikke udsættes for mekanisk overlast.

48 Jordingsanlæg

48.10 Bortset fra tilslutning af anlæggets jordfejlsovervågning skal øvrige strømkredse efter nyinstallation, ombygning, udvidelse eller reparation have en isolationsmodstand til jord på mindst 500 kohm.

48.20 Hvor der udføres referencejord skal denne tilsluttes bygningers hovedudligningsforbindelse og forsynes med skilt med følgende tekst:

48.21 "Jordforbindelse for automatisk branddørlukningsanlæg, må ikke afbrydes".

50 *Anlægsdrift og -vedligeholdelse*

51 Anlægsdrift

51.10 Anlæggets korrekte virkemåde må ikke hindres eller bringes i fare.

51.11 Oplag, der kan forhindre den korrekte virkemåde, må ikke forefindes.

51.20 Anlægssejer skal drage omsorg for, at anlægget til stadighed er i drift og i funktionsdygtig stand.

51.30 Afprøvning skal gennemføres i det omfang og med de intervaller, indehaveren af systemgodkendelsen har foreskrevet for det pågældende anlæg.

51.40 Af vedligeholdelseshensyn skal dørene aktiveres jævnlige, mindst en gang hvert kvartal.

52 Anlægsvedligeholdelse

52.10 Det påhviler anlægssejer at lade kvalificeret installatør foretage de nødvendige eftersyn, hvilket omfatter mindst et årligt eftersyn.

52.20 Eftersyn skal omfatte følgende i henhold til leverandørens eller fabrikantens specifikationer.

52.21 Kontrol af samtlige anlægsfunktioner.

52.22 Vedligeholdelse og rensning af samtlige anlægsdele, herunder detektorer.

52.23 Justering af detektorfølsomhed samt strømforsyning.

52.24 Der henvises i øvrigt til Brandteknisk Vejledning nr. 26, Branddøre og Brandporte, udgivet af Dansk Brandteknisk Institut.

60 *Eksempler*

På de følgende sider er vist nogle eksempler på detektorplacering.

Ved eksemplernes udformning er det tilstræbt, at så mange som muligt af de i praksis forekommende tilfælde er anskueliggjort, det kan dog ikke forventes, at samtlige tilfælde er vist.