

Betjeningsvejledning for ABDL 231



Indledning

ABDL 231 er designet til at fastholde brand-, røgspærre- og andre selvluukkende døre vha. holdemagneter. Magneterne udløses ved signal fra røgdetektorer eller ved tast på "TEST"-knappen. Centralen er i stand til at håndtere flere døre, op til 10 detektorer og er udstyret med 3 indikations lamper og 2 betjeningstaster.

3 indikator lamper: Visning:

ALARM	Rødt lys indikerer alarm.
FEJL	Gult lys indikerer fejl.
DRIFT	Grønt lys indikerer netdrift.

2 betjeningsmuligheder:

AFSTIL	Fjerner alarmtilstanden på ABDL centralen og nulstiller detektorerne. Magneterne vil nu holde dørene igen, hvis "ALARM" eller "FEJL" er forsvundet.
TEST	Test af ABDL central/installationen. Denne funktion udløser magneterne og aktiverer fejl relæet.

Fejl typer

Endemodstanden på detektor kablet mangler: - medfører at den gule indikator lampe vil blinke hurtigt, ON 1 sek, OFF 1 sek.

Detektor kablet er kortsluttet: - medfører at den gule indikator-lampe vil blinke langsomt, ON i 2½ sek, OFF i 2½ sek.

Når fejlen er udbedret vil den gule indikator lampe lyse konstant indtil at ABDL centralen er blevet afstillet.

Betjening

Brandalarm

Ved aktivering af detektorer med røg, udløses holdemagneterne på dørene og indikatorlampen "ALARM" vil lyse rød. Den aktiverede detektor vil desuden lyse rød i de indbyggede lysdioder.

Afstilling af Alarm

Når detektoren er tømt for røg, testes på "AFSTIL". Indikator lamperne holder nu op med at lyse og holdemagneterne kan igen holde dørene. Lyset i detektoren slukkes.

Fejl

Ved fejl vil holdemagneterne slippe dørene og indikator lampen "FEJL" vil lyse. Dørene vil igen kunne fastholdes når fejlen er blevet rettet.

Funktionstest

Tryk på funktionstast "TEST" på ABDL centralen. Alle indikator lamper skal lyse og dør holdmagneterne slipper. Dørene skal nu lukke af sig selv.

Afstilling efter test

Når funktionstesten er blevet udført, skal ABDL centralen tilbagesættes til normal drift. Dette gøres ved at aktivere tasten "AFSTIL". Alle døre kan nu igen fastholdes af magneterne.

Service- og vedligeholdelse

I DBI's forskrift 231, punkt 51 henvises til anlægsejers ansvar for at sikre anlæggets drift.

I punkt 51.40 påpeger forskriften at dørene af vedligeholdelseshensyn skal aktiveres jævnligt, mindst én gang hvert kvartal.

I henhold til DBI forskrift 231 punkt 52, påhviler det anlægsejer at lade en **kvalificeret installatør foretage de nødvendige eftersyn** af ABDL installationer, hvilket omfatter mindst ét årligt eftersyn.

Eftersynet skal indeholde følgende:

- Kontrol af samtlige anlægsfunktioner.
- Vedligeholdelse og rensning af samtlige anlægsdele, herunder detektorer.
- Esmi henviser til, at der som alternativ til rensning af detektorer kan ske en kontrol/måling af tilsmudsningen.

Der henvises i øvrigt til Brandteknisk vejledning nr. 26, vedr. Branddøre og Brandporte, udgivet af Dansk Brandteknisk institut.

Er der spørgsmål vedrørende vejledningen henvendelse til:

Schneider Electric Danmark A/S
Lautrupvang 1
2750 Ballerup
Danmark
Tlf. +45 8830 2000
e-mail: dk-esmi-support@schneider-electric.com