

GENVEX BRAND- AUTOMATIK

- Understøtter op til 4 røg-/brandspjæld pr. anlæg
- Opfylder krav til DS428
- Ugentlig funktionstest der gemmes på SD kort



I decentral boligventilation med fælles luftindtag/luftafkast findes der iht. DS428 (norm for brandtekniske foranstaltninger ved ventilationsanlæg) tre muligheder for at efterleve denne norm.

1. Røgventileret system hvor kanaler brandisoleres
2. Hver bolig har sit eget kanalsystem (indtag/afkast)
3. Spjæld løsning som sikrer at der ikke trænger brand/røg fra den brændende bolig ud i kanalsystemet og dermed sætter øvrige boliger i risiko.

Løsning 1 og 2 kræver typisk ekstra meget plads grundet brandisolering og flere kanaler og stiller derfor øgede krav til projektering og koordinering af byggeriet. Løsning 1 kræver desuden en separat røgventilator som giver øgede drift og vedligeholdelsesomkostninger.

Løsning 3 vil derfor i mange tilfælde være det foretrukne valg når det kommer til at brandsikre decentrale ventilationsanlæg iht. DS428.

Genvex tilbyder derfor som standard integreret brandautomatik i den velkendte Genvex Optima-styring. Styringen understøtter tilslutning af op til 4 røg-/brandspjæld tilsluttet samme aggregat.

På denne vis er det nu muligt for entreprenører/bygherre at udføre et kostoptimeret decentralt ventilationsprojekt med fælles luftindtag og luftkast som opfylder krav om automatisk test/overvågning jf. DS428. Ud over tilslutning af røg-/brandspjæld alene - kan løsningen også anvendes i kombination med røgdetektor.

Funktion Genvex brandautomatik

Brandautomatikken overvåger brand- og røgspjæld samt røgdetektor og vil under en alarm kunne slukke for ventilationsanlægget.

Når brandtermostaten i røg/brandspjældet registrerer brand, slukkes ventilationen samtidigt med, at spjældet lukker. På samme vis vil udløsning af røgdetektor medføre lukning af spjæld og slukning af ventilationsaggregat. På Optima Design-displayet vil alarm blive indikeret samtidigt med, at fejlen vil blive logget på display og på SD-kort databasen.

Brandautomatikken sikrer således at røg og brand ikke fordeler sig til de øvrige lejligheder.

Ventilationen i de lejligheder, hvor der ikke er brand kører videre.

1 gang ugentligt funktionstestes brandautomatikken/spjæld/røgdetektorer automatisk og resultatet af funktionstesten vises på Genvex Optima Design-displayet.

Samtidigt logges resultatet af den automatiske kontrol på SD kort således at den automatiske test kan eftervises ved den årlige manuelle inspektion (jf. DS428) af systemet. Ved fejl i testforløbet reagerer brandautomatikken som brandtilfælde og vil således lukke for røg-/brandspjæld samt stoppe ventilationsaggregatet. På displayet vises alarm og hændelsen logges. Brandautomatikken skal herefter manuelt resettes når fejlen i systemet er udbedret.

Brand-/røgspjæld samt røgdetektorer registrer autonomt unormalt høje temperaturer eller røg i kanalsystemet og vil følgende reagerer på dette ved at lukke spjæld / udløse røgalarm. Genvex brandautomatikken overvåget spjældposition og røgdetektor status kontinuerligt og reagerer på utilsigtede ændringer ved at slukke for ventilation, vise alarm samt logge hændelsen.

I Genvex brandautomatikken er der mulighed for at funktionsteste brandautomatikken manuelt, hvilket bør udføres i forbindelse med idriftsættelsen. Genvex brandautomatikken vil således detektere om systemet er fortrådet korrekt og hvis ikke, hvilket spjæld som er fejlfortrådet.

BEMÆRK

Genvex brandautomatik kræver anvendelse af ES960CC printet med Optima Design-display samt 1 stk. ES1048 brandboks pr. 2 spjæld (maks 4 spjæld pr. Optima-styring).

Kontakt os

