

System för öppning av brandventilatorer

Brandgasevakueringsspjäll (eller befintlig förekommande brandgasevakueringslucka)

System och funktion

Inom styrentreprenad (SÖE) förses Brandgasluckor (BGL) oavsett typ med avkänning för indikering av läge öppen/stängd till överordnat system – SOL, Sisab On Line.

Styrning eller manuell öppning/stängning

I varje enskilt objekt ska brandsakkunnig besluta om luckor och spjäll ska öppnas manuellt av räddningstjänsten alternativt styras av brandlarm eller branddetekteringssystem i kombilarm. Om brandgasluckor i hisschakt ska styras av larmsystem ska styrning genereras av detektering i samma utrymme – inte summalarm. I de fallen krävs alltså att dessa utrymmen detekteras som separat sektion i larmsystemet.

Manuell BGL

Om brandgasluckan ska öppnas manuellt av räddningstjänsten ska luckans manöverenhet placeras i räddningstjänstens angreppsväg, dvs vid brandsförsvarstablå eller vid kombilarmets huvudmanöverpanel.

Motoriserade BGL

SISAB har en egen ambition där brandgasluckor som är svåra att stänga eller kan orsaka stor skada om de står öppna, ska förses med motor för stängning. Beslut tas i samråd med Elspecialist – tele. Manöverenhet ska i dessa fall monteras i anslutning till motorns styrcentral och allt kablage ska vara brandsäkert. Signal för att öppna/stänga ska levereras från utrymningslarm – utlöst larm skall öppna luckan och när larmet kvitterats efter vädring ska luckan återgå till stängt läge.

Centralutrustning

Byggentreprenör levererar normalt lucka, motor och styrcentral inkl. manuell återställningsknapp. Styrcentral för motorstyrda luckor samt och manuell återställningsknapp ska monteras i driftutrymme och förses med reservkraft enligt tillverkarens anvisning.

Manöver- och indikeringstablåer

Manöverpanel utformas enligt Stockholms brandförsvars PM 9:90.

System för stängning av branddörrar

Branddörrar i brandcellsgräns utföres med separat strömförsörjning och ska stängas vid signal från utlöst utrymningslarm. Dörrarna ska också kunna stängas med tryckknapp vid dörren.

Lockdown-funktioner

Om projektet beslutar om inrymningslarm eller system för nedstängning av byggnaden så finns behov av att dörrhållarmagneter avaktiveras från central plats. Hur ihopkoppling av dessa system ska utföras beskrivs i ”Goda exempel - Bortkoppling av dörrupställningsmagneter” på www.sisab.se.

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 2.0.0

Sökväg: projekteringsanvisning-el-telesystem/system-for-oppning-av-brandventilatorer/system-for-oppning-av-brandventilatorer.partial.html

Genererad: 2024-05-19



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen