

Utrymningslarm styrt av brandlarmsanläggning

System och funktioner

Utrymningslarm som styrs av automatiskt brandlarm ska alltid byggas i enlighet med SBF 110. Principer och omfattning redovisas i utförandespecifikation där SISAB har önskemål men brandsakkunnig är kravställare. Då SISAB's egen ambition kring omfattning av larmdon vida överstiger kravställningen är ljudmätning för att säkerställa uppnådda dB krav oftast ej relevant och bör beskrivas för brandsakkunnig som avgör om avsteg kan göras. Det gäller inte utrymningslarm med talat meddelande (TUL) där krav om dokumenterad hörbarhet finns i regelverk. Brandssakkunnig ska redogöra för omfattning i brandskyddsbeskrivning och beslutar om eventuella avsteg. Text kring ljudmätningen. Larmdon utomhus får ej vara akustiska.

Larmdon

Utrymme där barn, elever och personal stadigvarande normalt vistas ska förses med akustiskt larmdon, undantag för smårum (under 10kvm), wc etc. som vetter mot utrymme med akustiskt larmdon. Även fläktrum, centralutrustningsrum (CUR) och undercentraler ska förses med akustiskt larmdon. Vid komplettering ska larmdon ha samma ljudkaraktär som befintliga larmdon. Vid nyinstallation av adresserbart brandlarm nyttjas sockelsirener i största möjliga mån. Kabel och larmdon ska vara röda och installationsrör synbart rödmärkta. Utrymningslarm ska i övrigt utformas enligt "Utrymningslarm styrt av brandindikeringsystem".

Optiskt larmdon

Optiskt larmdon ska vara med röd LED och pulserande i samma takt som akustiska larmdon, observera att blyxtljus av 12V modell (för kombilarm) inte alltid har den funktionen. RWC vid och inom publika ytor, typ idrottssal och matsal, som kan uthyras samt expedition, förses med optiskt larmdon om inte utförandespecifikation anger annat. Rum där man kan förvänta ovanligt hög ljudnivå långa tider av dagen ska förses med optiskt larmdon. Utrymmen specificeras i utförandespecifikation. På fasad vid huvudentré, alternativt om Räddningstjänstens angreppsväg är utpekad av brandssakkunnig, ska optiskt larmdon installeras på fasad.

Larmdonsövervakning

Larmdonsövervakning ska uppfylla SBF 110. I befintliga brandlarm som byggs ut kan det krävas avsteg kring detta då befintlig utrustning eventuellt saknar funktionen. Ansluts utrymningslarm till kombilarm ska tillverkarens tilläggskort för elektronisk övervakning användas och ska inkludera även förekommande blyxtljus.

Utrymningslarm med talat meddelande, UTM

UTM ska i möjligaste mån undvikas och alternativ lösning med blyxtljus och/eller större omfattning av detektorer utredas med brandsakkunnig. I de fall UTM ska projekteras och installeras ska det ske enligt SBF 502:1. Separat utförandespecifikation UTM ska tas fram av brandsakkunnig i samråd med projektör.

Projekterad handling för UTM ska granskas av behörig ingenjör utrymningslarm med talat meddelande enligt SBF 2017. Granskaren ska namnges i projektörens egenkontroll. Installation ska utföras av anläggarfirma certifierad enligt SBF 2018 och leveransbesiktning skall utföras likt brandlarm.

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 4.0.0

Sökväg: projekteringsanvisning-el-telesystem/utrymningslarm-styrt-av-brandlarmsanlaggning/utrymningslarm-styrt-av-brandlarmsanlaggning.partial.html

Genererad: 2024-09-20



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen