

Styrningar i säkerhetssystemen

Styrningar och signaler är huvudsyftet med säkerhetssystem och helt avgörande för funktionen.

Styrningar används för olika ändamål; påverka eller informera.

Styrningar finns i inbrottslarm, kombilarm och brandlarm samt mellan dessa system och till/från andra externa system.

Styrförteckning

- Styrförteckning ska alltid upprättas för larmsystemen, dvs. en för inbrotts-/kombilarm och en för brandlarmanläggning.
- Styrningar ska även redovisas på utförandespecifikation i samråd med brandsakkunnig.
- Styrningar ska även dokumenteras på service/orienteringsritningar.
- Underlag till styrförteckning tas fram under projektering och kan behöva kompletteras av installatör inför samordnad provning av styrningarna.
- Styrningar mellan olika system ska levereras som potentialfri slutning/brytning. Styrningar mellan olika system skall meddelas provningsledare för samordnad provning så att de kontrolleras vid samprov.

Tillkopplad inbrotts-/kombilarmanläggning:

- Aktiverar blockering av passersystem, potentialfri slutning/brytning levereras till dörrnod.
- Aktiverar magnetventil (i förskolor), potentialfri slutning/brytning levereras till DUC i styr & övervakningssystemet.
- Aktiverar larmöverföring till larmmottagare via larmsändare, skickar "till/frånkoppling" separat för varje larmområde.
- Väsentlig funktion i nattlås. Finns koppling mellan inbrotts-/kombilarm och lås så ska det redovisas i tekniskt samråd och dokumenteras.

Utlöst inbrottslarm:

- Aktiverar larmdon
- Aktiverar larmöverföring till larmmottagare via larmsändare.

Utlöst sabotagelarm - Skickas till larmmottagare i enlighet med SSF 130.

Utlöst fellarm - Skickas till larmmottagare i enlighet med SSF 130.

Styrlista brandlarm/brandindikering: Utlöst brand summa:

- Aktiverar utrymningslarm (akustiskt + optiskt)
- Aktiverar yttre larmdon (enbart optiskt)
- Aktiverar talat meddelande (endast om brandkonsult kravställt detta)
- Aktiverar EVAK, dvs. 2-vägs kommunikation från säker plats
- Aktiverar larmöverföring till larmmottagare via larmsändare
- Avaktiverar dörruppställningsmagneter, stänger dörrar i brandcellsgräns
- Aktiverar nödbelysning (endast om brandkonsult kravställt detta)
- Avaktiverar kontakter i gruppcentral el för AV-system (ljudanläggningar/projektorer/teleslinga för hörapparat etc.)
- Avaktiverar säkerhetssensor i dörrar med dörrautomat
- Skickar signal till inbrottslarm om att blockera larmdon vid utlöst inbrottslarm för att inte förväxla ljudkaraktärer.

- Blockerar lokalt larm/summer vid nödutgångar för att inte förväxla ljudkaraktärer.
- Skickar signal till fläkt (Om brandsakkunnig kravställt lokala styrningar av fläktar ska flera olika signaler utredas i samrådet.)
- Skickar signal till hiss (via adressenhet/rio/IO lokalt vid varje hiss)
- Skickar signal till DUC. Signalen används bland annat för:
 - Påverka luftbehandlingsaggregat (kontrolleras med brand).
 - Påverka brandspjäll (kontrolleras med brand).
 - Information till SISAB:s driftcentral

Det finns exempel på lokala styrningar, dvs. som aktiveras om detektor i direkt närhet löser ut (i motsatts till summalarm) och som måste utredas ihop med brandsakkunnig i varje projekt, t.ex.:

- Lokal ASD aktiverar röklucka i hisschakt.
- Lokal detektor aktiverar frisving-dörrstängare.
- Lokal detektor aktiverar dörrautomat.

Utlöst fellarm brand - Skickas till larmmottagare i enlighet med SBF110.

Förtydligande rörande vattenavstängning i förskolor

I förskolor ska ventil för inkommande vatten stängas vid larmtillkoppling via potentialfri kontakt. Tillkopplad (nattkopplad) inbrotts-/kombilarmsanläggning ska leverera potentialfri kontakt till DUC i styr- och övervakningssystem. Styr (SÖE) hanterar sedan ventilen rörande strömförsörjning och fördröjning. Finns beskrivet i SISAB:s kravställande tekniskdokument.

Om styrsystem saknas ska alternativ lösning hanteras i samrådet med anvisningsansvarig.

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 6.0.0

Sökväg: projekteringsanvisning-tele-data-sakerhet/styrningar-i-sakerhetssystemen/styrningar-i-sakerhetssystemen.partial.html

Genererad: 2024-09-16



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen