

Revideringsblad 2019 – SBF 110:8

Regler för brandlarm

Detta revideringsblad är en ändring i SBF 110:8 och gäller från 2019-01-01.

6.2 System

6.2.2 Indelning i kretsar

6.2.2.3 En krets ska vara utförd så att ett (1) fel i en signalväg inte kan orsaka bortfall av mer än 32 detektorer och/eller andra enheter.

Kommentar:

Med enheter menas detektorer, larmknappar, larmdon och I/O-enheter.

6.2.2.6 Ett avbrott eller kortslutning i en krets med larmdon avsedda för utrymningslarm får aldrig medföra total förlust av täckning i ett larmdonsområde.

6.3 Indelning i sektioner och larmdonsområden

6.3.1 Sektionsindelning

6.3.1.7 En sektion ska endast omfatta ett våningsplan. Undantag medges om

- sektionen omfattar ljus- eller hisschakt, trapphus eller liknande som utgör egen brandcell
- sektionen omfattar högst två våningsplan med goda interna kommunikationer som utan dörrar förbinder de två planen. Sektionens totala omfattning får inte överstiga det som anges i avsnitt 6.3.1.5.

6.5 Placering av detektorer och larmknappar

6.5.3 Värmedetektorer

6.5.3.6 Uppdelas ett tak i fält genom balkar, luftkanaler eller dylikt, vilkas balkdjup respektive höjdmått överstiger 10 procent av den totala takhöjden, ska om möjligt en VD placeras i varje fält. Dock behöver totala antalet VD inte vara fler än vad som svarar mot 1 per 20 m² övervakad yta.

Om avståndet mellan balks underkant och tak inte överstiger 5 procent av takhöjden och centrumavståndet mellan balkar inte överstiger 1 meter får VD sättas på balkarnas underkant eller på samma nivå.

Om balkdjupet på någon del överstiger 50 procent av takhöjden behandlas varje fält som särskilt utrymme. Dock behöver det totala antalet VD inte vara fler än vad som svarar mot 1 per 20 m² övervakad yta under förutsättning att luftspalt om minst 0,15 meters höjd finns mellan balkfacken.

11.5 Användarens schema för provning

11.5.3 Kvartalsprov

Minst en gång per kvartal ska följande kontroller och provningar utföras i samband med den ordinarie månadskontrollen:

- a) Vid larmprov av detektorer i anläggningar med sektionindelning utan kompletterande larmadresser ska minst en detektor provas i 10 procent av sektionerna. På ett år ska samtliga sektioner vara provade.
- b) Vid larmprov av detektorer i anläggningar med sektionindelning och kompletterande larmadresser ska minst 2 procent av detektorerna provas. På ett år ska minst 8 procent av detektorerna vara provade.
- c) Funktionsprov för inkopplade larmdon och styrningar inom de sektioner som larmprovas (enligt ovan). På ett år ska samtliga larmdonsområden och styrområden vara provade.
- d) Funktionsprov av larm- och felsignalöverföring till larmcentralen (i förekommande fall).
- e) Provning av centralutrustningens och brandförvarstablåns indikeringar och funktioner enligt skötselanvisning.
- f) Provning av indikeringar och funktioner på eventuella tablåer (brandförvarstablå, larmlagringstablå) enligt skötselanvisning.
- g) Kontroll av batterier och strömförsörjning.

Bilaga G

G2 Tekniska åtgärder som kan förhindra onödiga larm

Utan inbördes gradering lämnas här exempel på andra åtgärder som kan vidtas för att förhindra onödiga larm:

- a) Byte till bättre anpassad detektortyp och/eller detektorkänslighet
- b) Flyttning av detektorer
- c) Användning av fördröjda rökdetektorer eller motsvarande
- d) Användning av tvådetektors- eller tvåsektionsberoende (se avsnitt 6.12)
- e) Flyttning eller på annat sätt skydd av larmknappar från obehörig aktivering
- f) Avstörning av radiofrekventa störningar

I vissa fall kan nedanstående åtgärder få användas efter särskilt godkännande av eventuell kravställare, vilket kan anges i utförandespecifikationen.

- g) Nedsättning av detekteringskänsligheten under vissa tider
- h) Frånkoppling av rökdetektorer vissa tider då det i utrymmet förekommer en grundövervakning med värmedetektorer
- i) Timer som frånkopplar rökdetektorer, detta förutsätter att utrymmet är bemannat och att larmknappar finns utplacerade på strategiska platser

Vid timer ska skylt finnas med enkel beskrivning av handhavande samt beskrivning av vilka delar som omfattas av frånkopplingen. Vid aktivering av timer ska genomlyst skylt aktiveras med lämplig text, till exempel *Detektorer frånkopplade*. En viss tid före återinkoppling av detektorer bör en varningssignal ljudas.

- j) Larmlagring (funktionen beskrivs närmare i avsnitt 5.11 och Bilaga F)

Larmlagringsfunktion ska alltid uppfylla kraven enligt Bilaga F.

Vid installation av larmlagring i anläggningen är det viktigt att ta hänsyn till om anläggningen utgör krav i BBR. Om så är fallet krävs en analytisk dimensionering eftersom vissa funktioner såsom larm till larmcentral eller utrymningslarm fördröjs.

Vid installation av larmlagring ska det alltid finnas en fungerande larmorganisation enligt avsnitt 5.8.

Om någon av åtgärderna g), h), i) används ska det anges som avvikelse i anläggarityget.