



Upprättad

2014-10-09
Bert Paulusson
Larmutredare
MA

Giltighetstid

Giltig fr o m
2014-10-09
Giltig t o m
Tills vidare

Reviderad

2024-10-07
Sabina Moberg
Larmutredare
Radio och Larm

Beslutad

2024-12-02
Björn Urbach
Avdelningschef
Tekniska Avdelningen

Regler för anslutning av automatiskt brandlarm eller släckanläggning

Räddningstjänsten Storgöteborgs råd & anvisningar (R&A) har som syfte att underlätta tolkning av lagstiftning, samt även förtydliga räddningstjänstens syn inom specifika områden. Lagstiftning är alltid styrande och åsidosätts ej av detta dokument.

1. Syfte och målgrupp

R&A nr 109 har som syfte att ge ett underlag till dig som avser att installera automatlarm (avser automatiskt brand- och sprinklerlarm i detta dokument) med överföring av larmsignal till Räddningstjänsten Storgöteborg.

R&A nr 109 syftar i första hand till att vara ett stöd för anläggningsägare och projektör som har för avsikt att överföra signal från larmanläggning till Räddningstjänsten Storgöteborg.

2. Bakgrund

Ett automatiskt brandlarm är till för att upptäcka en brand så tidigt att den snabbt kan släckas av personer på plats eller av räddningstjänsten med målet att minimera skadorna.

I princip föreligger tre huvudorsaker till att man väljer att installera en anläggning:

1. Krav från myndighet.
2. Krav från försäkringsbolag.
3. Egen ambition från verksamhetens ägare eller innehavare.

3. Innehåll

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. Syfte och målgrupp | 1 |
| 2. Bakgrund | 1 |
| 4. Allmänt kring automatiska brandlarm | 3 |
| 5. Regler för anslutning av automatlarm | 4 |
| 5.1 Planering och projektering..... | 4 |
| 5.2 Material och komponenter | 4 |
| 5.3 Blixtljus | 4 |
| 5.4 Skyltning till sprinklercentral..... | 4 |
| 5.5 Brandförvarstablå och centralapparat | 4 |
| 5.5.1 Återställningsutrustning sprinkler..... | 4 |
| 5.5.2 Manöverpanel för kombilarm | 4 |
| 5.5.3 Adresserbart brandlarm..... | 4 |
| 5.5.4 Brandförvarstablåns placering | 4 |
| 5.5.5 Anläggningsdokumentation..... | 4 |
| 5.5.6 Orienteringsritningar | 5 |
| 5.6 Larmöverföring..... | 5 |
| 5.7 Färdigställandekontroll, kvalitetssäkring och leveransbesiktning | 5 |
| 5.7.1 Tryck- och driftsättning släckanläggning..... | 5 |
| 5.8 Anslutning..... | 5 |
| 5.9 Provning och kontroll | 5 |
| 5.10 Besiktning..... | 5 |
| 5.11 Provdrift/frånskoppling | 5 |
| 5.12 Andra larmsignaler..... | 5 |
| 5.12.1 Inbrottslarm med rökmaskin..... | 5 |
| 5.13 Släckanläggningar | 5 |
| 5.14 Larmlagring | 6 |
| 5.15 Kontaktpersoner | 6 |
| 5.16 Uppföljning utlösta automatlarm | 6 |
| 6. Källor | 6 |
| 7. Uppdateringshistorik | 6 |

4. Allmänt kring automatiska brandlarm

Allmän information till dig som tänker installera automatlarm med överföring av larmsignal till Räddningstjänsten Storgöteborg.

Ett automatlarm är till för att upptäcka en brand så tidigt att den snabbt kan släckas av personer på plats eller av Räddningstjänsten och ge små skador. Orsaken till att brandlarmet installeras varierar. Det finns dock från räddningstjänstsynpunkt tre huvudorsaker:

1. Myndighetskrav
2. Försäkringskrav
3. Egen ambition

Myndighetskravet kan antingen finnas angivet som krav i Boverkets byggregler eller vara en del i alternativ utformning för att uppfylla BBR.

Försäkringsbolagets krav kan antingen bero på att verksamheten är av sådan art att försäkring endast ges om verksamheten är skyddad av automatiskt brandlarm eller sprinkler alternativt att ägaren valt att erhålla rabatt på sin försäkringspremie genom larminstallationen.

Den egna ambitionen kan vara att skydda sin fastighet, verksamhet eller sina ekonomiska värden.

Regler för brandlarmanläggning, utges av Svenska Brandskyddsföreningen (SBF) och benämns SBF 110, SBF 120, SBF 1021. Skriften benämns SBF 110, SBF 120, SBF 1021. Se senaste version av regelverken. I skriften ställs tex krav på materialets tillförlitlighet. Här ges också exempel på olika detektortyper, dess placering och täckningsytor mm. Det finns exempel på både godkända undantag och på platser som särskilt noga skall detekteras. Reglerna ger också anvisningar om anläggningens skötsel, provning och underhåll.

Myndigheter som ställer ett automatlarm som krav för viss byggnation eller viss verksamhet utfärdar inte några egna regler utan anger SBF 110, SBF 120, SBF 1021 som exempel på en acceptabel säkerhetsnivå.

Försäkringsbolag hänvisar till SBF 110, SBF 120, SBF 1021 vid utförande av försäkringskrävda automatlarm. Vissa undantag från SBF 110, SBF 120, SBF 1021 kan medges av myndigheter eller försäkringsbolag om undantagen inte medför att upptäckten av brand nämnvärt försenas. När det gäller anläggningar som utförs av egen ambition kan man själv bestämma säkerheten till den nivå som risken, den egna ambitionen och ekonomin tillåter.

Räddningstjänsten Storgöteborg tar emot automatlarm uppförda enligt SBF 110, SBF 120, SBF 1021 samt så kallade kombilarm.

Dock är anslutningen av kombilarm under utredning och kan komma att nekas i framtiden.

5. Regler för anslutning av automatlarm

För att få en snabb åtgärd kan brandlarmet direktanslutas till Räddningstjänsten. För att få ett automatlarm anslutet måste den uppfylla vissa grundkriterier. Dessa regler är upprättade vid Räddningstjänsten Storgöteborg och utgör minimikrav för anslutning till Räddningstjänsten.

5.1 Planering och projektering

Utförs enligt reglerna i SBF 110, SBF 120, SBF 1021.

5.2 Material och komponenter

Skall uppfylla kraven enligt reglerna i SBF 110 och SBF 120.

De ingående komponenterna skall uppfylla kraven i standardserien SS-EN 54.

5.3 Blixtljus

Blixtljus för automatlarm brand skall monteras och märkas på fasaden utanför brandförsvarstablå enligt reglerna i SBF 110.

Blixtljus för automatlarm sprinkler skall monteras och märkas på fasaden vid angreppsväg för sprinkler.

5.4 Skyltning till sprinklercentral

Det skall finnas skyltning längs hela angreppsvägen fram till sprinklercentral. Reflekterande/fluorescerande skyltar rekommenderas.

5.5 Brandförsvarstablå och centralapparat

Skall uppfylla kraven enligt reglerna i SBF 110 och SBF 120.

5.5.1 Återställningsutrustning sprinkler

I sprinklercentralen skall det finnas möjlighet att återställa larmsignal till Räddningstjänsten.

5.5.2 Manöverpanel för kombilarm

För kombilarm skall manöverpanel vara utförd minst enligt krav för inbrottslarm SSF 130.

På kombilarm skall brandlarm prioriteras framför alla andra larm dvs. ligga kvar i displayen hela tiden tills det återställs. Alternativt skall separat panel för återställning av brandlarm installeras.

5.5.3 Adresserbart brandlarm

Vid nyanslutning eller byte av brandlarmcentral bör anläggningen ha adresserbara detektorer.

5.5.4 Brandförsvarstablåns placering

Placeringen av brandförsvarstablån skall utföras enligt reglerna i SBF 110.

Placeringen skall beslutas i samråd med Räddningstjänsten.

5.5.5 Anläggningsdokumentation

Skall placeras enligt reglerna i SBF 110.

Gäller även för kombilarm.

5.5.6 Orienteringsritningar

Orienteringsritningarna för brandlarm skall vara utförda enligt reglerna i SBF 1021. Orienteringsritningarna för sprinkleranläggning skall vara utförda enligt reglerna i SBF 120 samt finnas i två exemplar.

5.6 Larmöverföring

Larmöverföring till Räddningstjänsten skall uppfylla kraven i SBF 110 och SBF 120.

5.7 Färdigställandekontroll, kvalitetssäkring och leveransbesiktning

Innan en anläggning ansluts till Räddningstjänsten skall färdigställandekontroll, kvalitetssäkring och leveransbesiktning utföras enligt reglerna i SBF 110, SBF 120 och SBF 1021.

5.7.1 Tryck- och driftsättning släckanläggning

Det är kundens ansvar att släckanläggningen tryck- och driftsätts.

5.8 Anslutning

För att få en automatisk brandlarm- och/eller släckanläggning ansluten till Räddningstjänsten skall ett påskrivet avtal finnas mellan anläggningsägaren och Räddningstjänsten.

5.9 Provning och kontroll

Provningar och kontroller skall utföras enligt reglerna i SBF 110 och SBF 120.

5.10 Besiktning

Den återkommande besiktningen (revisionsbesiktning) skall utföras enligt reglerna i SBF 110 och SBF 120.

5.11 Provdraft/frånkoppling

Om anläggningen inte uppfyller Räddningstjänstens krav på tillfredsställande driftsäkerhet, kan anläggningen frånkopplas eller läggas i provdrift tills kvaliteten blivit tillfredsställande. Detta är specificerat i de allmänna villkoren för automatlarm på www.rsgbg.se.

5.12 Andra larmsignaler

Om byggnaden är försedd med inbrottslarm eller liknande med en separat siren, vars signal aktiveras när inbrottet sker eller när Räddningstjänsten tar sig in i byggnaden, skall av hänsyn till insatspersonalens arbetsmiljö, även denna signal tystna exempelvis när knappen "Larmdon tyst" på centralapparaten för brandlarm/brandförsvarstablå aktiveras. Detta är specificerat i de allmänna villkoren för automatlarm på www.rsgbg.se.

5.12.1 Inbrottslarm med rökmaskin

Är byggnaden försedd med inbrottslarm av typen "Smoke Alarm" skall brandlarmets rökdetektorer i det aktuella rummet blockeras när "röklarmet" löser ut. Detta för att undvika ett onödigt larm till Räddningstjänsten. Inbrottslarmet förutsätts anslutet till vaktbolag eller motsvarande, som efter signal vidtar åtgärd för att återställa både inbrotts- och brandlarm.

5.13 Släckanläggningar

Släckanläggningar skall anslutas till en separat kanal på larmsändaren. Styrning mot att även brandlarm löser ut i samband ett sprinklerlarm är inte tillåtet.

5.14 Larmlagring

För att minska risken för obefogade automatlarm kan larmlagring installeras. För detta krävs en larmorganisation. Se SBF 110 för mer information.

5.15 Kontaktpersoner

Anläggningsägaren skall kontinuerligt, samt vid behov se över och uppdatera kontaktuppgifter för anläggningsskötare och kontaktperson för automatlarmsuppföljning. Ansvarig person eller delegerad anläggningsskötare ska kunna nå direkt via det anslagna numret dygnet runt. Anläggningsskötaren behöver inte vara namngiven på skylten vid BFT/CA.

5.16 Uppföljning utlösta automatlarm

Anläggningsägarens kontaktperson för larmuppföljning skall alltid återkoppla på mejl som skickas ut i samband med ett obefogat automatlarm.

6. Källor

Brandskyddsföreningen SBF 110, SBF 120, SBF 1021 och SS-EN 12845.

7. Uppdateringshistorik

Följande förändringar/förlängningar är genomförda.

| Datum | Förändring i korthet | Granskare |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2024-10-07 | Större ändringar då dokumentets funktion är förändrad jämfört dess ursprungliga syfte. | Smg/Rog |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Instruktion: Även förlängningar utan ändringar ska noteras av granskaren