



Brandlarm

Lösningar som räddar liv





Brandlarm - lösningar som räddar liv

Ett brandlarm har till uppgift att i ett tidigt skede upptäcka brand och varsko omgivningen. Kombinationen av att branden upptäcks tidigt och snabba insatser för att släcka branden är avgörande för att begränsa skadan som branden orsakar.

Brandlarmsystemet är inte bara en trygghet för människor och byggnader. Den garanterar också att en verksamhet kan fortgå utan avbrott. En viktig komponent i denna kedja från upptäckt till åtgärdande är känsliga och tillförlitliga detektorer. Det medverkar till att en snabb och säker utrymning kan genomföras samtidigt som en släckinsats kan inledas innan branden ökar i omfattning.

Siemens brandlarmsystem möter behovet från kunden och är enkla att installera. Detektionssäkerhet och immunitet mot falsklarm är ett kännetecken för Siemens brandlarmprodukter och det breda produktsortimentet inkluderar lösningar för alla typer av applikationer – från enkla till mer omfattande system.

■ Konventionella brandlarmssystem

Ett konventionellt brandlarmssystem kännetecknas av att anläggningen delas upp i sektioner. En sektion är vanligtvis desamma som en brandcell. Vid larm avläses sektionens nummer på centralapparaten. En brand genererar rök, gas, värme och ljus och samtliga kan utnyttjas för detektering. Ett konventionellt brandlarmssystem passar till de flesta anläggningar. Siemens brandlarmssystem Synova är redan från början designad för att kombinera utmärkt prestanda med enklast möjliga handhavande, installation, driftsättning, underhåll samt daglig användning. Därför kan installatören jobba mer effektivt och kunden börja använda systemet redan i ett tidigt skede.

■ Konventionella detektorer

Siemens erbjuder extremt driftsäkra konventionella detektorer med nya optiska och elektroniska system som öppnar nya dimensioner när det gäller säkerhet och funktion. De innehåller specialkalkylerande

algoritmer som bygger på de senaste upptäckterna inom optisk och termisk branddetektering och klarar alla gällande och även kommande krav med god marginal.

■ Regelverk för brandlarm

Det regelverk som reglerar konstruktion och installation av brandlarm i Sverige idag är i huvudsak SBF-reglerna utgivna av Svenska Brandskyddsföreningen, svensk standard SS EN54 samt Boverkets Byggregler. Förutom det svenska regelverket finns det gemensamma europeiska regler för brandlarm, EN54, som så småningom också kommer att gälla som svensk standard.

■ Siemens brandlarm är godkänt och certifierat av SBSC

En installation enligt SBF-reglerna betyder att materialet är testat av godkänd provningsinstans samt certifierat av Svensk Brand och Säkerhetscertifiering, SBSC. Installationen ska också vara gjord av ett certifierat installationsföretag.



Kompleta larmsystem

För ännu bättre skydd och möjlighet att varsko omgivningen om fara kan du komplettera ditt brandlarmssystem med en mängd olika tillbehör. Här beskriver vi några av de vanligaste tillbehören.

■ Centraler

Siemens brandlarmscentraler finns i storlekarna 2, 4, 8 och 12 sektioner. Som tillbehör finns en expansionsenhet för utökning från 12 till 24 sektioner.

■ Manuella larmknappar

Manuella larmknappar är ett bra komplement till brandskyddet. En manuell larmknapp larmar omedelbart.

■ Larmindikeringar

En larmindikator används för att få en snabb indikering från dolda detektorer eller andra som kan vara svåra att se vid utlöst larm med hjälp av lysdioder.

■ Talande larmdon

Att komplettera en siren med ett talat meddelande kan bidra till en snabbare reaktion från allmänheten. Siemens sortiment av talande larmdon har inbyggd talsyntes och tonlarm. Synkronisering krävs inte vid flera larmdon i samma lokal. Först ljuder larmsignalen sedan kommer ett talat meddelande.

■ Branddörrstängning

För att förhindra att en brand sprider sig är det viktigt att minska syreinsläppet genom att stänga alla dörrar. En branddörrstängningsenhet stänger magnetupphängda dörrar automatiskt vid brand.

■ Skyltar

Det är av stor vikt att upplysa om var till exempel ett brandlarm sitter eller vad man bör göra om man upptäcker en brand. Siemens sortiment omfattar ett antal olika varianter av skyltar för detta ändamål.

Kompleta brandlarmspaket



Brandlarmspaketet FC10 innehåller alla de nödvändigaste delarna för ett brandlarmssystem.

- En brandlarmscentral FC1002-C
- Två optiska rökdetektorer OP 320C
- Två socklar SO 320
- Två skyltar BR SKY 001
- En larmknapp MCP 3A
- En siren SIR 1992-R
- En Journal Brand
- Två ackumulatörer ACK 070

Ett komplett produktsortiment hittar du i katalogen för Brandlarm och Inbrottslarm.

Siemens AB,
Building Technologies,
Security Products
Box 1275
171 24 Solna
Besöksadress: Englundavägen 7 (postnr; 171 41)
Tel: 08-629 03 00
Fax: 08-627 00 96
E-post: info@bewator.se

Siemens AB förbehåller sig rätten till ändringar i produktutbud och tekniska specifikationer.

Dokument nr: 53021-SE1

www.siemens.se/buildingtechnologies