SVENSK BRAND & SÄKERHETS CERTIFIERING AB

INTYG

Nr 86-710

Centralstrutning
XC10

Siemens AB

Intyget gäller till och med 2012-12-31

# SiXteso;

## släckstyrning med branddetektering

Building Technologies

SIEMENS

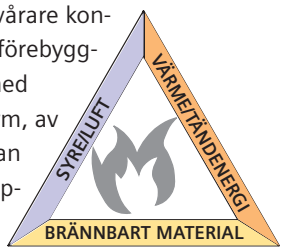
# Forskning, utveckling och produktion

I över 60 år har Siemens forskat och utvecklat branddetekteringssystem. Som ett led i detta erbjuder vi nu marknaden släckstyrsystemet SiXteso med centralenhet XC10.

Nyckelordet för Siemens är tidig och säker detektion, med användarvänlig larmpresentation och säkra styrfunktioner.

Ett släckstyrsystem med säker branddetektering garanterar inte bara säkerhet för människor, miljö och egendom. Det garanterar också överlevnad för en verksamhet där infrastruktur för it och produktion är koncentrerad till en och samma plats.

Kravet på tidig upptäckt och snabba insatser är mer aktuellt än någonsin. Om en brand väl startat är tiden den viktigaste enskilda faktorn. Det är tiden från brandstart till upptäckt och påbörjad inats som är avgörande. Ju längre tid till upptäckt, desto svårare konsekvenser. Därför är förebyggande brandskydd med automatiskt brandlarm, av största vikt. Vid nästan alla skadebränder uppstår stora mängder rök. För en tidig upptäckt av brand är alltså rök den viktigaste brandkaraktäristiken.




SiXteso släckstyrsystem med optimal branddetektering och släckstyrning är en viktig del i det skadebegränsande brandskyddet. En tidig och välorganiserad insats på plats tillsammans med ett rätt utnyttjat brand- och släcksystem skapar goda möjligheter att begränsa konsekvenserna av en brand.

För ytterligare information om branddetektering med släckstyrcentral XC10 gå in på www.siemens.se/sixteso

SVENSK BRAND & SÄKERHETS CERTIFIERING AB

INTYG

Nr 86-709

Kontrollenhet och fördröjningsanordning
XC10

Siemens AB

Intyget gäller till och med 2012-12-31

## Godkänd enligt SBF1494...

XC10 var den första släckstyrcentral som visade sig uppfylla kraven enligt den nya "Norm för Kontrollenheter och fördröjningsanordningar för släcksystem", SBF1494, enligt Svensk Brand & Säkerhetscertifiering AB, SBSC.

## ...och enligt SBF1402

Centralen uppfyller även kraven enligt SBF1402, "Norm för Centralutrustning för branddetekterings- och brandlarmsystem".

SVENSK BRAND & SÄKERHETS CERTIFIERING AB

INTYG

Nr 86-710

Centralutrustning
XC10

Siemens AB

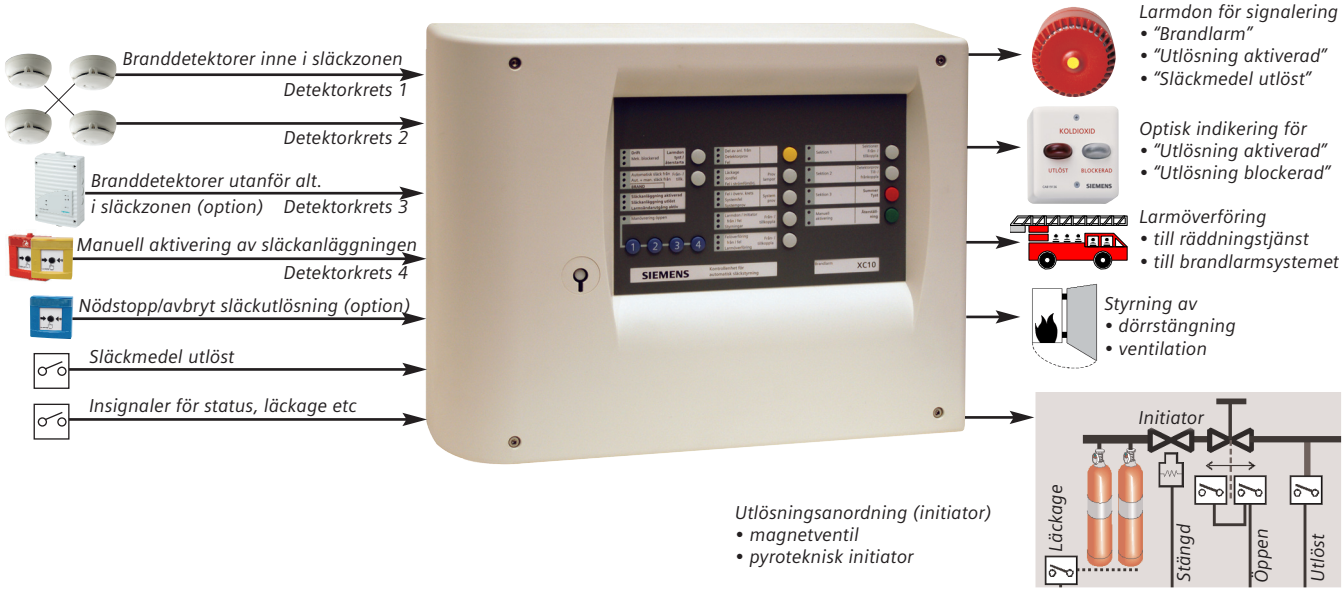
Intyget gäller till och med 2012-12-31

# Princip gällande automatiskt släckstyrsystem

## Detekterar

## Larmar

## Styr




### Övergripande funktion

I en typisk anläggning är detektion utförd med tvåsektionsberoende kombinerat med möjlighet för manuell släckaktivering. Larm från en detektor ger brandlarm, larmöverföring och aktivering av styrningar för att utrymmet skall vara förberett för kommande släckning. Larm från andra detektor aktiverar släckning med omedelbar eller fördröjd utlösning av släckmedel. Släckstyrcentralen svarar bl a  för övervakning av de olika funktionerna.

### Detektera

Branddetektering med optimal detektionssäkerhet erhålles med rök-, linjerök-, flam-, värmedetektorer och larmknappar. Även Ex-klassade applikationer är möjliga.

### Larma

Brandlarm signaleras med ett larmdon.

Tillstånden "Släckanläggning aktiverad" och "Släckanläggning utlöst" signaleras med ett larmdon och en optisk varningspanel/signal.

### Larmöverföring

Brandlarm, släckaktivering och felsignaler kan överföras via en larmsändare till en extern larmmottagare eller vidarebefordras till ett brandlarmsystem i bygganden.

### Aktivering av släckutrustning

Vid aktivering av släcksystemet konfirmeras detta till släckstyrcentralen via en tryckvakt.

### Övervakning av släckutrustningen

Släckmedelsbehållarna kontrolleras av tryckgivare eller med vägning som utlöser en felsignal vid avvikelse.

### Blockering av släckaktivering

Vid underhållsarbete är det möjligt att blockera både den automatiska och den manuella släckaktiveringen, som en försiktighetsåtgärd. Om endast automatisk aktivering blockerats kan, i händelse av brand, systemet aktiveras manuellt med aktiveringsknappen.

### Strömförsörjning

Centralenheten ansluts till 230V-nätet och med inbyggda batterier är reservdriften normalt 30 timmar.

**Region Nord**
Sundsvall, tel: 060-700 31 00, fax: 060-700 31 99

**Region Öst**
Stockholm, tel: 08-578 411 00, fax: 08-578 411 99

**Region Mitt**
Norrköping, tel: 011-440 61 00, fax: 011-440 61 99

**Region Väst**
Göteborg, tel: 031-727 61 00, fax: 031-727 61 99

**Region Syd**
Malmö, tel: 040-691 61 00, fax: 040-691 61 99

**Siemens AB**
Building Technologies
Fire Safety
141 87 Huddinge
Tel: 08-578 410 00 Fax: 08-578 410 99
Printed in Sweden CAB0976 (07.02)
Rätt till ändringar förbehålles.

**Affärsområdet Building Technologies** inom Siemens AB erbjuder ett brett utbud av produkter, system och service i syfte att öka säkerheten, höja komforten och förbättra ekonomin i fastigheter. Building Technologies är världsledande inom brand och säkerhetssystem samt byggnadsautomation. Vi erbjuder integrerade och effektiva systemlösningar, tjänster och produkter för energihushållning och innemiljö samt säkerhetsteknik för skydd av människor, miljö och egendom.

**www.siemens.se/sbt**