

Tuotetiedot / Produktinformation

SecuriFire 500 on kompakti paloilmotinkeskus, johon voidaan kytkeä SecuriLine eXtended -silmukka. Silmukassa voi olla peräti 250 laitetta. Keskuksessa on kaikki tarvittavat liitännät Securiton paloilmotinlaitteiden liittämistä varten sekä releet ja ethernet-liitäntä ulkoisia järjestelmiä varten. Paloilmotinkeskuksen integroitu MIC-käyttölaite tukee useita kielivaihtoehtoja.

SecuriFire 500 är en stand-alone-brandlarmcentral och lämpar sig för anslutning av en SecuriLine eXtended med adresserbara slingor för max 250 deltagare. Centralen förfogar över alla gränssnitt som krävs för uppkoppling mot brandkåren och över reläutgångar och anslutning för extern enhetsbuss. Den flerspråkiga manöverpanelen MIC 11 är integrerat direkt i dörren till centralen.



SecuriFire FCP 500

Brandlarmcentral

Funktion

Styrningen av anläggningsdelar och utvärdering av detektordata görs med den kompakta brandlarmcentralen SecuriFire 500. Detektorerna, den breda paletten av olika in- och utgångsmoduler, liksom specialdetektorer kommunicerar via SecuriLine eXtended direkt med centralen.

Uppbyggnad

Varje brandlarmcentral SecuriFire 500 innehåller i basutförandet en huvuddator och en manöverpanel. SecuriFire FCP 500 kan inte nätverksanslutas till andra centraler. Anslutningen till överordnade system (t.ex. styrsystem) och anslutning av den virtuella MIC är möjligt med det integrerade Ethernet-gränssnittet. Anslutningen av brandkårens paneler och externa fjärrdisplaypaneler utförs via EPI-bussen.

Strömförsörjning

Det interna nätaggregatet försörjer varje SecuriFire FCP 500-central med de nödvändiga utspänningarna. Monteringsplatsen för batterierna är i bottenav varje skåp av SecuriFire FCP 500-central. Det används alltid två seriekopplade batterier.

SecuriLine eXtended

Detektorer och moduler till brandlarmsystemet ansluts från centralen till den ringformigt installerade SecuriLine eXtended. SecuriLine eXtended är en 2-tråds fältbuss, som garanterar högsta överföringssäkerhet. På grund av att samtliga moduler på detektorslingan innehåller en kortslutningsisolator, vid fel på en slinga eller ledning fungerar alla SecuriLine eXtended enheter. Vid fel på en detektor eller vid kortslutning eller kabelbrott på ledningen, isoleras dessa och alla andra detektorer och anslutna in- och utgångsmoduler förblir fullständigt funktionsdugliga. Felen lokaliserar och informationen om dess position överförs i klartext till displayen. Av denna anledning kan kabeldragningen optimeras utöver brandavsnitt. För beräkning av den maximalt möjliga slinglängden beroende på anslutna element, liksom användning av kabeldimensionen finns ett eget beräkningsprogram.

Paloilmotinkeskus

Toiminta

Kompakti SecuriFire 500 -paloilmotinkeskus ohjaa järjestelmään liitettyjä laitteita ja käsittelee niiden raportoimia tietoja. Paloilmotimet, useat erilaiset input/output -moduulit sekä erikoisilmotimet toimivat SecuriLine eXtended -silmukan välityksellä suoraan keskuksen kanssa. Esimerkiksi ASD näyttöohjaimet voidaan kytkeä suoraan silmukkaan ilman osoiteyksiköitä, jolloin niitä voidaan ohjata samalla tavalla kuin pisteilmaisimia. Valmistajan toimintaperiaatteen mukaan keskuksat ovat taaksepäin yhteensopivia edellisten sukupolvien Securiton-ilmotimien kanssa.

Suunnittelu

SecuriFire 500 -paloilmotinkeskuksessa on integroitu käyttölaite, keskusyksikkö sekä tila akuille. Paloilmotinkeskusta ei voida verkottaa muiden keskuksien kanssa. Keskuksessa on ethernet-portti, jota käytetään esimerkiksi paikallisverkon tai etäyhteyden kautta tehtäviin huolto- ja käyttöönottoimenpiteisiin, virtuaalisen käyttölaitteen liittämiseen sekä liityntöihin kolmannen osapuolten järjestelmiin.

SecuriLine eXtended

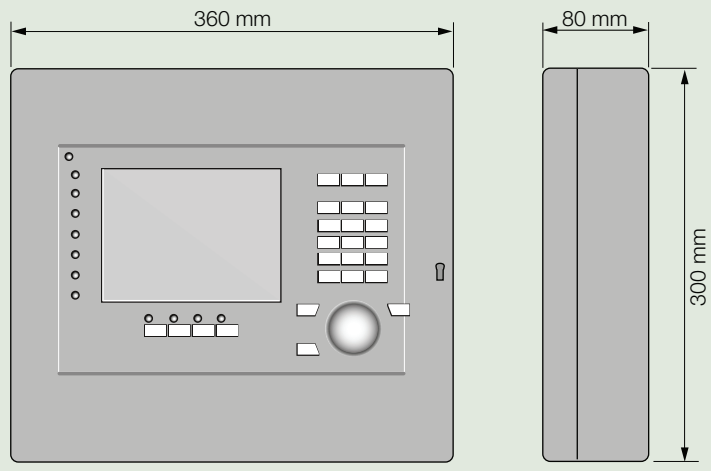
Paloilmotinjärjestelmän ilmaisimet ja moduulit liitetään SecuriLine eXtended -väylällä keskukseseen. Jopa 3500 metrin pituisen suursilmukan muodostava SecuriLine eXtended kaapeloidaan klm(a) 2x0,8(+0,8) kaapelilla. Jokaisessa SecuriStar-ilmotimessa ja osoitteellisessa silmukkamoduulissa on oikosulkuerotin. Tämä mahdollistaa sen, että SecuriLine eXtended -väylä pysyy täysin toimivana vaikka jossakin laitteessa olisi toimintahäiriö. Laitteen vioittuessa, joutuessa oikosulkuun tai johdon katketessa laite eristetään muusta järjestelmästä. Tällöin kaikki muut ilmaisimet ja järjestelmään kytketyt laitteet pysyvät täysin toimivina. Oikosulkuerotimen ansiosta tarkasti paikallistettu vika ja tieto siitä näytetään käyttölaitteen näytöllä. Saatavilla on myös erillinen laskentaohjelma maksimaalisen silmukan pituuden laskemiseen.

- EPI-Bus
- Över 20 olika språk tillgängliga
- Kompakt 1-sling-brandlarmcentral
- Intuitiv manövrering tack vare integrerad SecuriFire MIC
- Enkelt manövrerbara projekteringsoch idrifttagningsverktyg
- Integrerat IP-gränssnitt

- EPI-bus
- Yli 20 kielivaihtoehtoa
- Kompakti 1-silmukkainen paloilmotinkeskus
- Intuitiivinen integroitu käyttölaite
- Helppokäyttöiset suunnittelu- ja käyttöönotto-ohjelmistot
- Ethernet-liitäntä vakiona

Ilmaisimet

Yleisimmin käytössä on osoitteellinen SecuriStar MCD573X monitoimi-pisteilmaisim, joka kykenee toimimaan savu-, DM-, maksimilämpö- ja yhdistelmäilmaisimena. Saatavilla on kuusi kanta vaihtoehtoa erilaisiin asennuskohteisiin. Kaikilla kannoilla ilmaisimen IP-luokka on vähintään 44. Ilmaisinta on saatavilla myös erilaisia versioita, kuten suojalakattu- ja integroidulla hälyttimellä varustettu versio. CCD573X ilmaisimessa on MCD 573X ilmaisimen ominaisuuksiin liitetty häikäilmaisim.



Specifications subject to change without notice. Delivery subject to availability.

Tekniska data/Tekniset tiedot SCP500

110/230 VAC +15%/-20% (47-63hz)	Nätanslutning	Verkköjännite
75 W	Effektförbrukning max	Tehonkulutus max.
2,5 A / 24V	Utgångsström	Ulkoisen virransyöttö
12 V/7 Ah	Batterier (största): 2 st i serie	Akku (enintään): 2 kappaletta sarjassa
IP 30	Skyddsklass	Suojausluokka
-5°/+50 °C	Omgivningstemperatur	Käyttölämpötila
26.3 VDC (+50 °C) – 28.3 VDC (0 °C)	Utgångsspänning	Ulkoisen jännite
5–95%,	Rel. luftfuktighet utan kondensation	Suhteellinen ilmankosteus: ilman kondensaatiota
300 × 360 × 80/2,3 kg	Mått (H × B × T)/ Vikt i basutförande utan batterier	Mitat (K × L × S)/Paino (ilman akkuja)

SecuriLine eXtended -silmukan tekniset tiedot

250 max. Automatisch/Automaattinen	Antal adresser/ Adresstilldelning	Osoitteiden määrä/osoitteiden allokointi
3500 m	Slinglängd	Silmukan pituus
531	Bakåtkompatibel till serie	Taaksepäin yhteensopiva ilmaisain sarjaan
> 300 mA	Kortslutningsdetektion	Oikosulun havainnointi
24 VDC	Driftsmärkspänning	Käyttöjännite

Produktöversikt / Keskusvaihtoehdot

B7-SCP 520	SecuriFire 500 med manöverpanelen	SecuriFire 500 käyttölaiteella
------------	-----------------------------------	--------------------------------