



**SecuriFire 1000 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 samt anslutning för extern enhetsbuss. Den flerspråkiga manöverpanelen MIC 11 är integrerat direkt i dörren till centralen.**

## SecuriFire FCP 1000

### Brandlarmcentral

#### Funktion

Styrningen av anläggningsdelar och utvärdering av detektordata görs med den kompakta brandlarmcentralen SecuriFire 1000. Detektorerna, den breda paletten av olika in- och utgångsmoduler, liksom specialdetektorer kommunicerar via SecuriLine eXtended direkt med centralen.

#### Uppbyggnad

Varje brandlarmcentral SecuriFire 1000 innehåller i basutförandet en kapsling med öppningar för kabelinföring på bakväggen, huvuddatornhet med gränssnitt för anslutning av manöverpanel, periferi, service-PC, ett nättaggregat, nätplintar och batterikabel. Huvuddatorn har alla nödvändiga gränssnitt för anslutning till brandkåren (överförings- och alarmanordning, gränssnitt för anslutning av diverse brandkårskontrollpaneler), liksom fem 230 V/3 A reläutgångar och en anslutning för extern enhetsbuss (MMI-BUS). Den grå kapslingen är helt av metall och skyddar systemet optimalt mot magnetiska störningar. SecuriFire FCP 1000-centralen kan inte anslutas till nätverk och anslutning till överordnade system (t.ex. styrsystem) är heller inte möjlig. Anslutningen av den virtuella MIC är möjligt med det integrerade Ethernet-gränssnittet.

#### Strömförsörjning

Det interna 4 A-nättaggregatet levererar de nödvändiga utgångsspänningarna 3,3 V, 5 V och 27 V, som behövs i varje SecuriFire FCP 1000-central. På undersidan av nättaggregatet befinner sig en 2-polig plint för anslutning av batterier och en 10-polig stickbar skruvplint, för fem separat avsäkrade utgångar, där externa förbrukare kan anslutas. Nätdelen B6-PSU har en batteriövervakning som styrs och analyseras från centralens huvuddator. Nödströmsbatterierna ska under en viss tid upprätthålla driften av brandlarmsystemet vid ett strömavbrott och måste vara fullt uppladdade under hela sin livslängd. På grund av de höga kraven på produkten, underkastas laddnings- och urladdningskaraktäristiken för dessa batterier

speciella krav, villkor och kontroller. Monteringsplatsen för batterierna är på botten i varje skåp av SecuriFire FCP1000-central. Det används alltid två seriekopplade batterier.

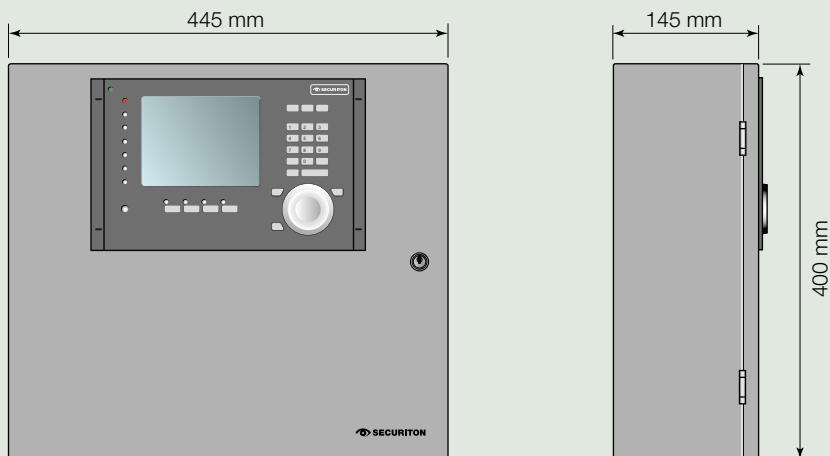
#### SecuriLine eXtended

Detektorer och moduler till brandlarmsystemet ansluts till den ringformigt installerade SecuriLine eXtended. SecuriLine eXtended är en 2-tråds fältbuss, som garanterar högsta överföringssäkerhet.

På grund av att samtliga moduler på detektor slingan innehåller en kortslutningsisolator, vid fel på en slingmodul eller ledning fungerar alla SecuriLine eXtended enheter. Vid fel på en detektor eller vid kortslutning eller kabelbrott på slingan, isoleras dessa och alla andra detektorer och anslutna in- och utgångsmoduler förblir fullständigt funktionsdugliga. Felet lokaliseras och informationen om dess exakta position visas i text i skrivarens display och skrivare. 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.

- Kompakt 1-sling-brandlarmcentral
- Intuitiv manövrering tack vare integrerad SecuriFire MIC
- Enkelt manövrerbara projekterings- och idrifttagningsverktyg
- Olika utföranden
- Över 20 olika språk tillgängliga



Tekniska ändringar och leveransmöjligheter förbehålles.

#### Tekniska data SCP-10XX

230 V AC +15%/–20%	Nätanslutning
47– 63 Hz	Frekvens
160 W	Effektförbrukning max
4 A	Utgångsström
12 V/17 Ah	Batterier (största) 2 styck i serie
IP 30	Skyddsklass
–5°/+50 °C	Omgivningstemperatur
26,3 V DC (+50 °C) – 28,3 V DC (0 °C)	Utgångsspänning
74 mA	Vilostrom (utan manöverpanel och skrivare)
5–95%	Rel. luftfuktighet utan kondensation
400 × 445 × 150 mm	Mått (H × B × T)
8 kg	Vikt i basutförande utan batterier

#### Tekniska data SecuriLine eXtended

250 max.	Antal adresser
3500 m	Slinglängd
Automatisk	Adresstilldelning
531	Bakåtkompatibel till serie
> 300 mA	Kortslutningsdetektion
24 V DC	Driftsmärkspänning
Ring	Kabeldragningstyp
< 100 Sek.	Uppstart/Reparationstid

#### Produktöversikt

B6-SCP1020	SecuriFire 1000 Basversion med inbyggd manöverpanel
B6-SCP1030	SecuriFire 1000 Basversion med manöverpanel och skrivare