



SecuriFire 2000 är en kompakt nätverksansluten brandlarmcentral och är avsedd för anslutning av upp till 4 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 antingen integrerad direkt i dörren till centralen, eller kan monteras separat.

SecuriFire FCP 2000

Brandlarmcentral

Funktion

Styrningen av anläggningsdelarna och utvärderingen av detektordata görs med den kompakta brandlarmcentralen SecuriFire 2000 centraliserat eller decentraliserat i nätverksanslutna SecuriLan centraler. Detektorerna, den breda paletten av olika in- och utgångsmoduler, liksom specialdetektorer kommunicerar via SecuriLine eXtended direkt med centralen. Även redan installerade Securiton-detektorer kan utan problem integreras i ett SecuriFire-system. På grund av systemuppbyggnaden är SecuriFire 2000 också testad och godkänd som styrcentral för släckanläggningar för en zon (enl. EN12094-1).

Uppbyggnad

Varje brandlarmcentral SecuriFire 2000 innehåller i basutförandet en kapsling med öppningar för kabelinföring på bakväggen, huvuddatorenhet 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. 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 2000-central. På undersidan av nättaggregatet befinner sig en tvåpolig plint för anslutning av batteriet och en 10-polig stickbar skruvplint, för fem separat avsäkrade utgångar, där externa förbrukare kan anslutas. Nättaggregatet B6-PSU har en batteriövervakning, som styrs och utvärderas från huvuddatorenheten i centralen. Nödströmsbatterierna skall vid eventuellt strömavbrott upprätthålla funktionen hos brand-

larmsystemet under bestämd tid vid eventuellt 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 2000-centralen. Det används alltid två seriekopplade batterier.

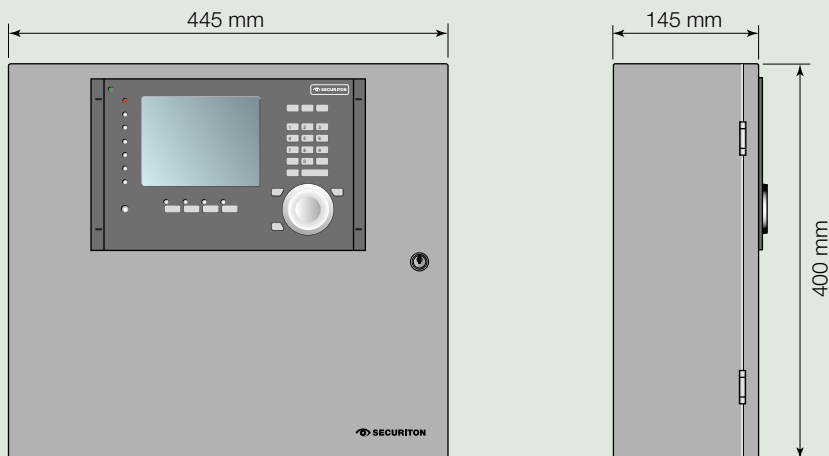
SecuriLine eXtended

Detektorer och moduler till brandlarmsystemet ansluts till den slingformade 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 ledningen, isoleras dessa fel 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.

SecuriLan

Då det krävs att flera brandlarmsystem används, kan upp till 16 centraler via SpiderNet anslutas till SecuriLan. För förbindelsen finns flera olika gränssnitt till förfogande (RS 485, glasfiber, TCP/IP). Den helt fritt valbara topologin för kabeldragningen möjliggör en optimal anpassning av nätverket till den lokala verkligheten. Genom bildandet av redundanta förbindelser mellan de enskilda centralerna är förbindelserna även säkerställda vid förbindelsestörningar, eftersom varje central ändå har förbindelse till nätverket.

- Kompakt 2-4-sling-brandlarmcentral
- Intuitiv manövrering tack vare integrerad eller separat SecuriFire MIC
- Enkelt manövrerbara projekterings- och idrifttagningsverktyg
- Nätverksanslutning för upp till 16 centraler i SecuriLan
- Olika utföranden
- Över 20 olika språk tillgängliga



Tekniska ändringar och leveransmöjligheter förbehålles.

Tekniska data SCP-20XX

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	Vilström (utan manöverpanel och skrivare)
5–95%	Rel. luftfuktighet utan kondensation
400 × 445 × 150 mm/8 kg	Mått (H × B × T)/Vikt i basutförande utan batterier

Tekniska data SecuriLine eXtended

250 max./Automatisk	Antal adresser/adresstilldelning
3500 m	Slinglängd
531	Bakåtkompatibel till serie
> 300 mA	Kortslutningsdetektion
24 V DC	Driftsmärkspänning
–4	SecuriLine eXtended
< 100 Sek.	Uppstart/Reparationstid

Tekniska data SecuriLan

RS 485, TCP/IP	Buss-teknologi
2500 kbit/s	Dataöverföring
32 max.	Antal deltagare i SecuriLan
16 max./31 max.	Antal centraler/Antal externa manöverpaneler
24 V DC	Driftsmärkspänning
Cat 5 UTP RS 485	Kabel (utan matning)
1,2 km max.	Längd, RS 485 mellan 2 deltagare
62,5/125 µm	Kabel (utan matning)
50/125 µm	Multimode /MTRJ
2 km max./10 km max.	Längd, multimode/längd, singlemode
9/125 µm	Kabel (utan matning), Singlemode/LC 2×5

Produktöversikt

B6-SCP2010	SecuriFire 2000 Basversion
B6-SCP2020	SecuriFire 2000 Basversion med inbyggd manöverpanel MIC 11
B6-SCP2020	SecuriFire 2000 Basversion med inbyggd manöverpanel MIC 11 och protokollskrivare
B6-SCP2040	SecuriFire 2000 Basversion med inbyggd manöverpanel MIC 11 och protokollskrivare och öppning för EPI-enhet eller enområdesläckningsvisning
B6-SCP2050	SecuriFire 2000 Basversion med inbyggd manöverpanel MIC 11 och öppning för EPI-enhet eller visning av status för släckanläggning för en zon