

## Produktinformation/Product information

**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 500 is a stand-alone fire alarm control panel and is suitable for connecting a SecuriLine eXtended addressable loop with up to 250 participants. The control panel is equipped with all the necessary interfaces for connection to the fire brigade. It has relay outputs and a connection for the external device bus. The multilingual MIC11 operating panel is integrated directly in the door of the control panel.**



# 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. På nätdelens undersida sitter en plint för anslutning av batterier och en jackbar skruvplint, på vilken externa förbrukare kan anslutas. Nätdelen har en batteriövervakning som styrs och analyseras från centralens huvuddator. Nödströmsbatterierna skall vid eventuellt strömavbrott upprätthålla funktionen hos brandlarmsystem under bestämd tid vid eventuellt strömavbrott, och batterierna 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 i botten av 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 slingmo-

## Fire alarm control panel

### Function

The compact SecuriFire 500 fire alarm control panel controls the system components and evaluates detector data. The detectors, the wide range of different input/output modules, and the special detectors communicate directly with the control panel via the SecuriLine eXtended.

### Design

The basic design of every SecuriFire 500 fire alarm control panel comprises a main processing unit and a control panel. The FCP 500 fire alarm control panel cannot be networked with other control units. Connection to superordinate systems (e.g. management systems) and connection of the virtual MIC is possible with the integrated Ethernet interface. Fire brigade maps and remote external display panels are connected by means of the EPI bus.

### Power supply

The internal power supply unit delivers the output voltages required in every SecuriFire FCP 500 control panel. On the bottom of the power supply unit is a terminal for connecting the battery and a plug-in screw terminal to which external consumers can be connected. The power supply unit is equipped with battery monitoring, which is controlled and evaluated by the control panel's main control unit. The emergency power batteries must be able to maintain the proper functioning of the fire alarm system for a certain length of time in the event of a mains failure and remain fully charged for their entire service life. Due to these high product requirements, the charging and discharging characteristics of the batteries are subject to special requirements, specifications and tests. The installation location for the batteries is on the housing base of each SecuriFire FCP 500 control panel; two 7 Ah batteries connected in series are used in each case.

### SecuriLine eXtended

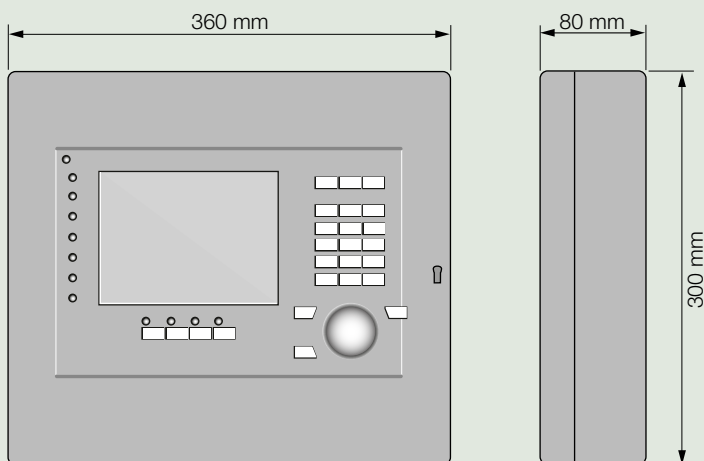
From the control panel, the detectors and modules of the fire alarm system are connected to the SecuriLine eXtended. The SecuriLine eXtended is a 2-wire field bus that guarantees

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

- EPI-bus
- More than 20 languages available
- Compact 1-loop fire alarm control panel
- Intuitive operation thanks to integrated SecuriFire MIC
- Easy-to-use planning and commissioning tools
- Integrated IP interface

the highest possible transmission reliability. Thanks to the short-circuit isolator integrated in each SecuriStar detector and in each addressable loop module, the SecuriLine eXtended remains fully functional even in the event of a fault. If a detector fails or in the event of a short-circuit or wire breakage on the line, the detector is isolated and all other detectors and connected input and output modules remain fully functional, without restriction. The fault is localized and information about its exact position is shown in plain text on the display. This is why cable routing beyond fire sections can be optimized. A separate calculation program is included for computing the maximum possible addressable loop length based on the connected elements and the wire cross-section used.

Tekniska ändringar och leveransmöjligheter förbehålles.  
Specifications subject to change without notice. Delivery subject to availability.



dul 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 opti-

meras utöver brandavsnitt. För beräkning av den maximalt möjliga slinglängden beroende på anslutna element, liksom användning av kabeldimensionen finns ett eget beräkningsprogram.

#### Tekniska data/Technical data SCP 500

110/230 VAC +15%/-20% (47-63 Hz)	Nätanslutning	Mains voltage
75 W	Effektförbrukning max	Max. power consumption
2,5 A	Utgångsström	Output current
12 V/7 Ah	Batterier (största): 2 st i serie	Batteries (largest): 2 pcs. in series
IP 30	Skyddsklass	Protection class
-5°/+50 °C	Omgivningstemperatur	Ambient temperature
26,3 VDC (+50 °C) - 28,3 VDC (0 °C)	Utgångsspänning	Output voltage
5-95%	Rel. luftfuktighet utan kondensation	Rel. air humidity, without condensation
300 x 360 x 80	Mått (H x B x T)	Dimensions (H x W x D)
2,3 kg	Vikt i basutförande utan batterier	Weight of basic version (without batteries)
10 000	Händelseminne «händelser on board»	Event memory «events on board»

#### Tekniska data/Technical data SecuriLine eXtended

250 max.	Antal adresser	Number of addresses
3500 m	Slinglängd	Addressable loop length
Automatisch/Automatic	Adresstilldelning	Address allocation
531	Bakåtkompatibel till serie	Backwards compatibility to series
> 300 mA	Kortslutningsdetektion	Short-circuit detection
24 VDC	Driftsmärkspänning	Rated operating voltage
Ring/Loop	Kabeldragningstyp	Type of conveyance

#### Produktöversikt/Product summary

B7-SCP 520	SecuriFire 500 med manöverpanelen	SecuriFire 500 with operating panel
------------	-----------------------------------	-------------------------------------