

modular

M



Den kraftige Integral EvoxX M-sentralen kan bygges i nettverk og er spesielt for beskyttelse av store systemer og bygninger, som industrianlegg, kontorbygg, flyplasser, sykehus eller kjøpesentre. Den modulære systemdesignen gir også grunnlag for en standard-kompatibel modernisering av eksisterende systemer.

- Modular, desentralisert struktur
- Opptil 16 Sløyfer – maksimalt 4000 elementer pr. sentral
- TCP/IP-grensesnitt
- Nettverk
- Hardware- og programvareredundans
- MMI- og EPI-bus grensesnitt
- Modernisering av eksisterende systemer
- Gulvstående kabinett
- Sentral for multi-sone slukkeanlegg
- Trådløst service grensesnitt

MF

Brannsentral



Gulvstående kabinett

ME

Slukkesentral



Moduler for M-sentraller



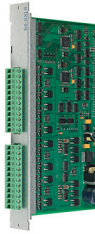
B8-DX12

For tilkobling av 2 Integral X-LINE sløyfer med tilhørende detektorer og moduler. Alternativt kan begge sløyfene også betjenes i form av fire grensløyfer.



B8-NET2-485

2 RS-485 grensesnitt med linjeredundans og 2 10/100Base-TX-grensesnitt med portredundans for redundant sentralnettverk og for tilkobling av digitale applikasjoner.



B8-SX18

For tilkobling av opptil 8 separate grensløyfer med tilhørende Integral X-LINE detektorer og moduler. Den er egnet for å modernisere eksisterende konvensjonelle sløyfer fra eldre brannsentralmodeller.



B8-NET4-485

4 RS-485-grensesnitt med linjeredundans og 2 10/100Base-TX-porter med portredundans for redundant sentralnettverk og for tilkobling av integrerte IP-applikasjoner.



B8-OM8

8 overvåkede utganger for styring av blinkende lys, sirener etc., hver med en maksimal strøm på 1,5 A. Primærlinjiovervåkingen utføres i henhold til EN 54-13.



B8-NET2-FX4

2 RS-485-grensesnitt med linjeredundans, 4 optiske fiberporter for bruk med pluggbare SFP moduler og 2 10/100Base-TX-grensesnitt med port redundans for sentralnettverk via redundante optiske fiberkabler, samt for tilkobling av digitale applikasjoner.



B8-IM8

For tilkobling av opptil 8 grensløyfer (konvensjonelle sløyfer), som kan konfigureres fritt som detektorsoner eller som overvåkede innganger (for eksempel et VdS-slukke grensesnitt etc.).



B8-NET-FX8

8 optiske fiberporter for bruk med pluggbare SFP-moduler og 2 10/100Base-TX-grensesnitt medportredundans for sentralnettverk via redundante optiske fiberkabler, samt for tilkobling av digitale applikasjoner.



B8-BAF

For å koble til eksterne betjeningspaneler (MMI-BUS), overføringsutstyr (hovedalarm-senderutgang), signalgivere (sirener) og for styring av relé-BUS.



B8-US14

4 RS-485/422 grensesnitt (2 av de 4 grensesnittene kan også drives som RS-232) for data-seriell tilkobling av eksterne enheter (betjeningskontrollsystem, personsøkingsystemer, talevarsling-systemer etc.) via de ulike protokollene.



B8-MR16

16 bistabile fritt programmerbare, 30 V/3 A-relékontakter som kan konfigureres som NO eller NC-kontakter med valgfri feilsikker stilling. Modulen inneholder også et grensesnitt for styring av relé-BUS.



B8-MT18

For tilkobling av opptil 8 konvensjonelle sløyfer som kan konfigureres enten som detektorsoner i monologteknologi eller som overvåkede innganger. Modulen kan bare brukes til renoveringsformål på grunn av godkjenningsårsaker.



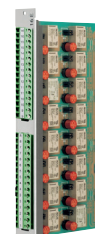
B3-REL10

10 fritt programmerbare, bistabile 250 V/3 A-relékontakter som kan konfigureres som NO eller NC-kontakter med valgfri feilsikker stilling. Modulen kan kun betjenes på relé-BUS.



B8-DT12

For tilkobling av 2 sløyfer eller 4, grensløyfer med tilhørende detektorer og moduler fra CIE Maxima dialogteknologi. Modulen kan bare brukes til renoveringsformål på grunn av godkjenningsårsaker.



B3-REL16(E)

16 bistabile fritt programmerbare, 30 V/3 A-relékontakter som kan konfigureres som NO eller NC-kontakter med valgfri feilsikker stilling. Modulen B3-REL16E er ekvivalent i funksjon og tekniske data som modul B3-REL16, men kan brukes til VdS-slukke grensesnitt via jumper aktiverbare overvåkingsmotstander og i tillegg via en sikring for å beskytte kontakten. Modulene kan kun betjenes på relé-BUS.

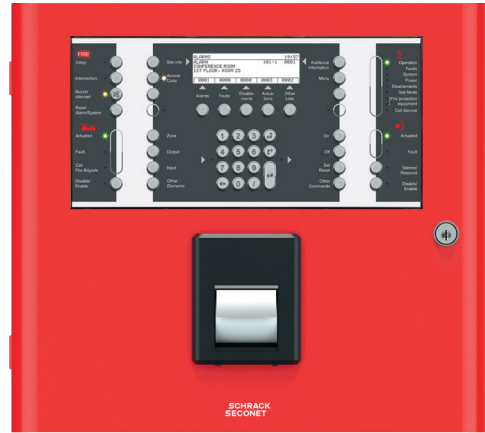


B8-DC16

For tilkobling av 6 innganger som kan konfigureres som enten detektorsoner i DC-teknologi, som overvåkede innganger eller som slukke innganger. Modulen kan bare brukes til renoveringsformål på grunn av godkjenningsårsaker.

compact

C



De kompakte Integral EvoxX C brannsentralene kan nettverkbygges og beskytte mellomstore systemer, som boligbygg, store supermarkeder, hoteller.

- Kompakt, desentralisert struktur
- Opp til 4 sløyfer – maksimalt 1000 elementer pr. sentral
- TCP/IP-grensesnitt
- Nettverk
- Software-redundans
- MMI- og EPI-bus grensesnitt
- Single-sone slukkesentral
- Trådløst service grensesnitt

CF

Brannsentral

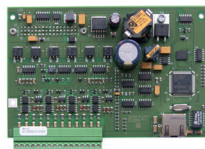


CE

Slukkesentral

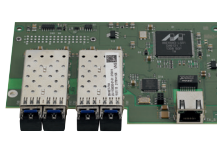


Moduler for C-sentraller



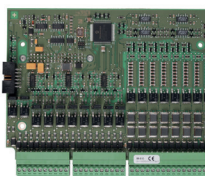
B6-LX12

Utvikelsesmodul for 2 Integral X-LINE sløyfer med integrert 10/100Base-TX-grensesnitt.



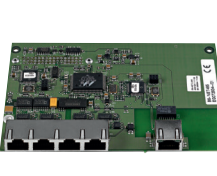
B9-NET-FX4

4 optiske fiberporter for bruk med pluggbare SFP-moduler og ett 10/100Base-TX-grensesnitt for sentralnettverk samt for tilkobling av digitale applikasjoner.



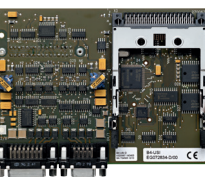
B6-EIO

10 innganger for tilkobling av detektorsoner eller overvåkede innganger og 8 overvåkede utganger for tilkobling av eksterne enheter (signalutstyr osv.).



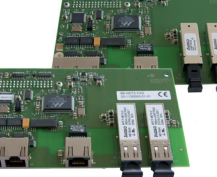
B6-NET2-485

2 RS-485-grensesnitt med linjeredundans og ett 10/100Base-TX-grensesnitt for redundant sentralnettverk og for tilkobling av digitale applikasjoner.



B4-USI

2 RS-485/422-grensesnitt (ett grensesnitt kan også brukes som RS-232) for data-seriell tilkobling av eksterne enheter (betjeningskontrollsystem etc.).



B6-NET2-FXM/FXS

Ett RS-485-grensesnitt med linjeredundans, ett 10/100Base-TX-grensesnitt og 2 optiske nettverkstilkoblinger for redundant sentralnettverk og for tilkobling av digitale applikasjoner.

basis

B



Den kompakte Integral EvoxX brannsentralen med høy ytelse er spesielt utformet for å beskytte små systemer og beskytter f.eks. ubetjente lokasjoner med teknisk utstyr, underjordiske parkeringsplasser, cateringfasiliteter, supermarkeder, kjedebutikker, vertshus, bensinstasjoner, skoler.

- Kompakt brannsentral
- 1 sløyfe – maksimalt. 250 elementer
- TCP/IP-grensesnitt
- Nettverksoppbygning via TCP/IP
- Software-redundans
- EPI-bus interface
- Trådløst service grensesnitt

BF

Brannsentral



Ekstern drift og indikator enheter

MMI-bus

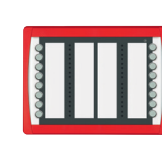
Seriell bus (maksimal lengde 1200 m) for tilkobling av opptil 16 enheter til Integral EvoxX M og C brannsentraler.



B8-MMI-CIP + B8-PRT
Språk-nøytral eksternt betjeningspanel med ekstern loggskriver



B5-MMI-PIP
Informasjons panel



B5-EPI-PIC
LED & Tastatur

EPI-bus

Seriell bus (maksimal kabel lengde 1 m) for kobling av opptil 3 enheter til alle Integral EvoxX sentraler.



B3-MMI-IPEL
LED-indikatorpanel for 8 slukkesoner



B3-MMI-EAT64
LED-indikatorpanel for 64 detektorsoner



B5-MMI-FPD & B5-EPI-FPD
Brannmannspanel Tyskland



B5-MMI-FPS & B5-EPI-FPS
Brannmannspanel Sverige



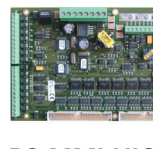
B5-MMI-IPS
Alarmlagringspanel Sverige



B5-MMI-FPF/FPN & B5-EPI-FPN
Brannmannspanel Finland/Norge



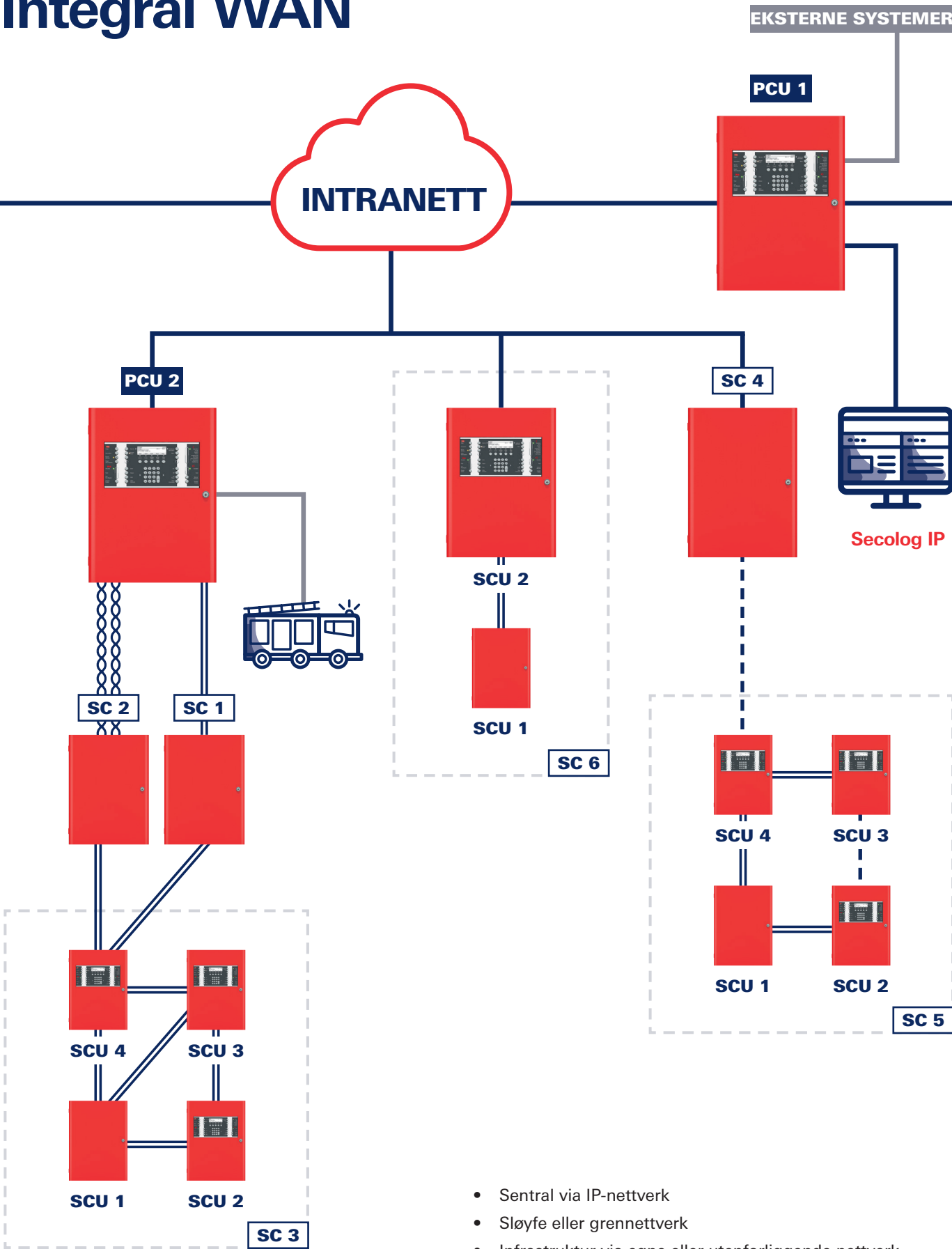
B5-EPI-FPCZ
Brannmannspanel Tsjekkia



B3-MMI-UIO
Universal inngangs-/utgangsmodul

Hvilken BUS enheten kan være tilkoblet til, er indikert i enhetens betegnelse med bokstavene MMI og EPI.

Integral WAN



- Sentral via IP-nettverk
- Sløyfe eller grennettverk
- Infrastruktur via egne eller utenforliggende nettverk
- Logisk hierarki kan justeres i programvaren

Maks. 32 stk. Primær Sentral enheter
Maks. 254 stk. Sekundær Sentral enheter
Maks. 4 stk. ISP-IP grensesnitt per PCU

Digitale applikasjoner



Secolog IP

Brannalarm for flere brukere drift kontrollsystem i henhold til Østerriksk Standard ÖNORM F 3003. For praktisk og enkel indikering og betjening av brannalarmssystemer.



Integral Message

Flerbruker sentral hendelseslogging (som alarm, feil). Aktiv hendelsesindikering og styring av én eller flere brannalarmssentraller. Bruk betjeningspanelet **Integral Desktop** for å indikere gjeldende status for brannalarmssystemet og for fjerndrift av prosesser.



Integral Application Center IAC

Serviceverktøy for programmering og konfigurering av den komplette Integral systemfamilien.



Integral Mail

Automatiske e-poster fra én eller flere brannalarmssentraller når en hendelse inntreffer.



Integral Mobile

Indikering og betjening av Integral EvoxX sentral via smart-telefon eller nettbrett.



Service Platform

Permanent innsamling og analyse av data fra brannalarmssystemet via nettplattformen. Tillater utledning av effektive tiltak og støtter i alle faser av systemets livssyklus.

NO

BRANNALARM

