

modular



De kraftfulla Integral EvoxX M centralerna och kan kopplas i nätverk och är särskilt lämpliga för att skydda stora system och byggnader, t.ex. industrianläggningar, kontorsbyggnader, flygplatser, sjukhus och köpcentrum. Dessutom erbjuder det modulära systemet grunden för modernisering av gamla system.

- Modulbaserat, decentraliserat system
- Upp till 16 slingor – max. 4000 element per central
- TCP/IP gränssnitt
- Kan kopplas i nätverk
- Redundant hårdvara och mjukvara
- MMI- and EPI-buss gränssnitt
- Modernisering av befintliga system
- Vägghmonterat och golvsstående skåp
- Multizoners släckstyrningcentral

MF / ME

Brandlarmcentral och/eller släckstyrningcentral



Väggmonterat skåp



19" modulrack vägg-/golvskåp



Moduler för M-centraler



B8-DX12A
För anslutning av två slingor med tillhörande detektorer och moduler i Integral X.LINE. Alternativt kan en slinga och två stubbledningar, eller maximalt fyra stubbledningar, anslutas.



B8-NET2-485
Två RS-485-gränssnitt med ledningsredundans och två 10/100Base-TX-gränssnitt med portredundans för redundant nätverk mellan centraler och för anslutning av digitala applikationer.



B8-SX18
För anslutning av upp till åtta stubbledningar med Integral X.LINE detektorer och moduler. Särskilt lämplig för modernisering av befintliga stubbledningar från äldre generationer av centraler.



B8-NET4-485
Fyra RS-485-gränssnitt med ledningsredundans och två 10/100Base-TX-gränssnitt med portredundans för redundant nätverk mellan centraler och för anslutning av digitala applikationer.



B8-OM8
Åtta övervakade utgångar för aktivering av blixtpjus, sirener etc., maximalt 1,5 A ström per enhet. Den primära linjeövervakningen utförs i enlighet med EN 54-13.



B8-NET2-FX4
Två RS-485-gränssnitt med ledningsredundans och fyra fiberoptiska anslutningar med pluggbara SFP-optiska moduler och två 10/100Base-TX-gränssnitt med portredundans för nätverk mellan centraler via redundanta fiberoptiska kablar och för anslutning av digitala applikationer.



B8-IM8
För anslutning av upp till åtta ingångar, som valfritt kan programmeras som detektorzoner eller som övervakade ingångar (t.ex. VdS-släckningsgränssnitt).



B8-NET-FX8
Åtta fiberoptiska anslutningar med pluggbara optiska SFP-moduler och två 10/100Base-TX-gränssnitt med portredundans för nätverk mellan centraler via redundanta optiska fibrer och för anslutning av digitala applikationer.



B8-BAF
För anslutning av externa manöverpaneler (MMI-buss), larmsändare (larmöverföring), larmdon och för aktivering av reläbussen.



B8-US14
Fyra RS-485/422-gränssnitt (två av de fyra gränssnitten kan även användas som RS-232) för anslutning av seriella data av externa enheter (driftstyrningssystem, personsöksystem, utrymningslarm med talat meddelande etc.) via olika protokoll.



B8-MR16
16 bistabila, fritt programmerbara 30 V/3 A reläkontakter som kan konfigureras som normalt öppna eller normalt slutna kontakter med valfritt felsäkert läge. Modulen innehåller också ett gränssnitt för aktivering av reläbussen.



B8-MT18
För anslutning av upp till åtta stubbledningar, som kan konfigureras antingen som detektorzoner i monologteknik eller som övervakade ingångar. Av godkännandeskäl får modulen endast användas för renoveringsändamål.



B3-REL10
Tio bistabila, fritt programmerbara 250 V/3 A reläkontakter som kan konfigureras som normalt öppna eller normalt slutna kontakter med valfritt felsäkert läge. Modulen kan endast användas på reläbussen.



B3-REL16(E)
16 bistabila, fritt programmerbara 30 V/3 A reläkontakter som kan konfigureras som normalt öppna eller normalt slutna kontakter med ett valfritt felsäkert läge.



Modulen B3-REL16E motsvarar funktion och tekniska data för modulen B3-REL16, men har byglar för övervakningsmotstånd som kan aktiveras för användning som VdS-gränssnitt för släckstyrning och även en säkring för att skydda kontaktkretsen. Modulerna kan endast användas på reläbussen.

Moduler för modernisering



B3-DC16
För anslutning av sex ingångar som kan konfigureras antingen som detektorzoner i DC-teknik, som övervakade ingångar eller som släckstyrningsingångar. Av godkännandeskäl får modulen endast användas för renoveringsändamål.

compact



CF / CE

Brandlarmcentral och/eller släckstyrningcentral



De kompakta Integral EvoxX C centralerna kan kopplas i nätverk och skyddar medelstora anläggningar, t.ex. bostadshus, stormarknader och hotell.

- Kompakt decentraliserad struktur
- Upp till 4 slingor – max. 1000 element per central
- TCP/IP gränssnitt
- Kan kopplas i nätverk
- Redundant mjukvara
- MMI- and EPI-buss gränssnitt
- Enzons släckstyrningcentral

Moduler för C-centraler



B9-DX12
För anslutning av två Integral X.LINE-slingor. Alternativt kan den användas som 4 stubbledningar.



B9-NET-FX4
Fyra optiska fiberportar för användning med pluggbara SFP-moduler och ett 10/100Base-TX-gränssnitt för nätverk mellan centraler samt för anslutning av digitala applikationer.



B6-EIO
Tio ingångar för anslutning av detektorzoner eller övervakade ingångar och åtta övervakade utgångar för anslutning av kringutrustning.

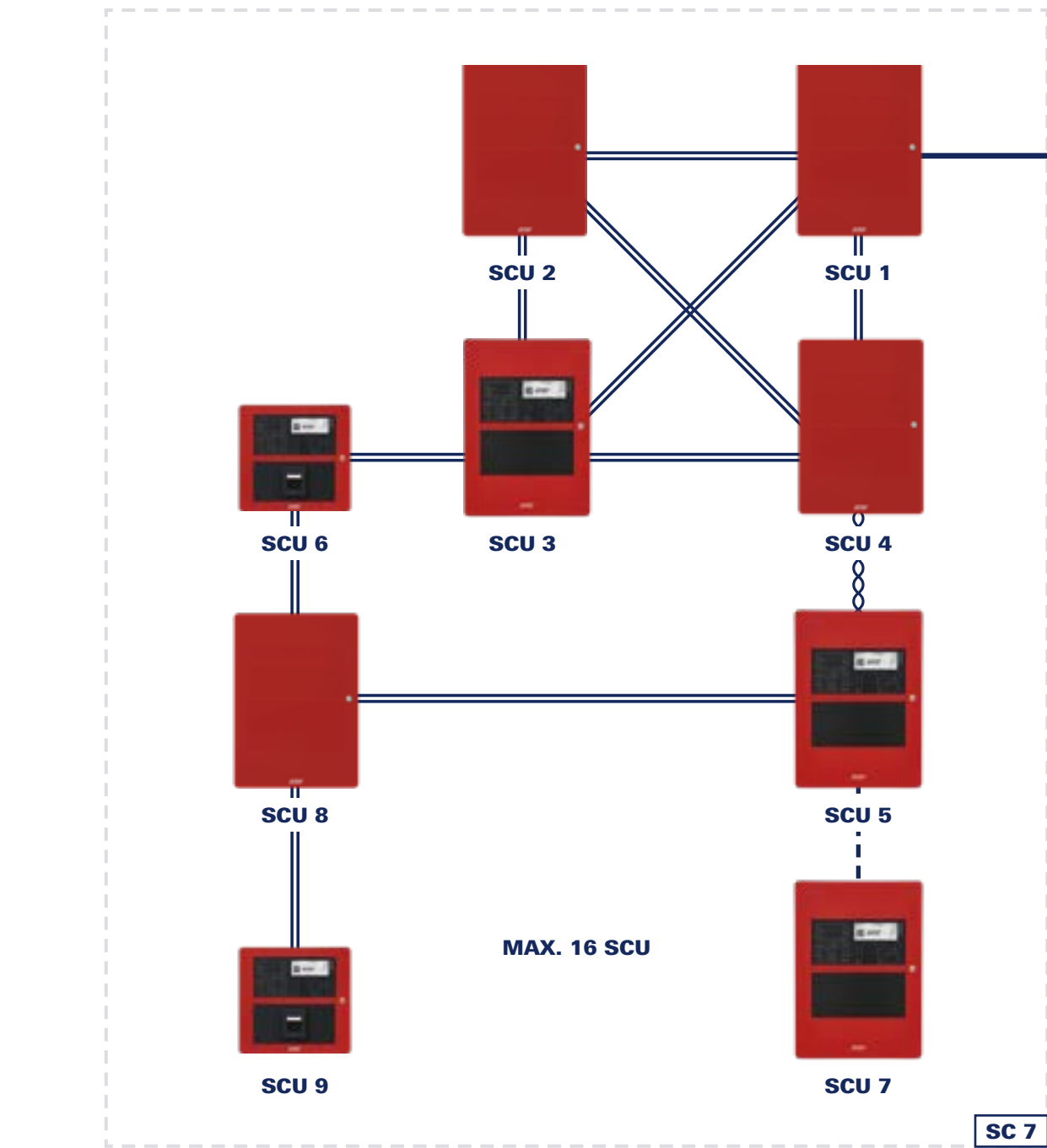


B6-NET2-485
Två RS-485-gränssnitt med ledningsredundans och ett 10/100Base-TX-gränssnitt för redundant nätverk mellan centraler och för anslutning av digitala applikationer.



B6-NET2-FXM/FXS
Ett RS-485-gränssnitt med ledningsredundans, ett 10/100Base-TX-gränssnitt och två optiska nätverksanslutningar för redundant nätverk mellan centraler och för anslutning av digitala applikationer.

Integral LAN



PCU x Primary control unit
SC x Secondary control unit
SCU x Sub-control unit

— LAN anslutning
- - - TX Ethernet-anslutning
×××××× FXS/M optisk fiber redundant
== Hög hastighet RS-485 redundant

- Stubb-, sling- eller meshformade nätverk med upp till 16 centraler för att bilda en logisk enhet med gemensam programmering.
- Centralen kan integreras direkt i byggnadens IT-infrastruktur.
- Upp till fyra höghastighets RS-485-, optiska fiber- eller Ethernet-anslutningar per styrenhet.
- All information är tillgänglig på alla 16 centraler.
- Det är möjligt att länka element mellan undercentraler (2-detektorberoende, utgångar, etc.).
- Centraliserade nedladdningar och programuppdateringar sker från en och samma plats.

basic



BF / BE

Brandlarmcentral och/eller släckstyrningcentral



De kraftfulla Integral EvoxX B-centralerna har utvecklats speciellt för att skydda mindre fastigheter till exempel obemannade tekniska anläggningar, parkeringsgarage, storkök, stormarknader, detaljhandelskedjor, pensionat, bensinstationer, skolor.

- Kompakt brandlarmcentral
- 1 slinga – max. 250 element
- TCP/IP gränssnitt
- Kan anslutas till nätverk via TCP/IP
- Redundant mjukvara
- EPI-buss gränssnitt
- Enzons släckstyrningcentral

Externa manöver- och indikeringsenheter

MMI-buss

Seriell buss (max. 1200 m) för anslutning av upp till 16 indikerings- och manöverenheter till Integral EvoxX M- och C-centraler.



B8-MMI-OB, B8-OB-PRT
Extern panel med tydliga symboler och en extern loggskrivare som tillval



B5-MMI-PIP
Informationstablå



B5-EPI-PIC
Tablå med 16 knappar och 32 dioder, fritt programmerbara

EPI-buss

Seriell buss (max. 1 m) för anslutning av upp till tre indikerings- och manöverenheter till alla Integral EvoxX-centraler.



B3-MMI-IPEL
LED-indikeringspanel för åtta släckzoner



B3-MMI-EAT64
LED-indikeringspanel för 64 detektorzoner



B8-MMI-FPA & B8-EPI-FPA
Brandförvarstablå Österrike



B5-MMI-FPS/N/F & B5-EPI-FPS/N
Brandförvarstablå Sverige/Norge/Finland



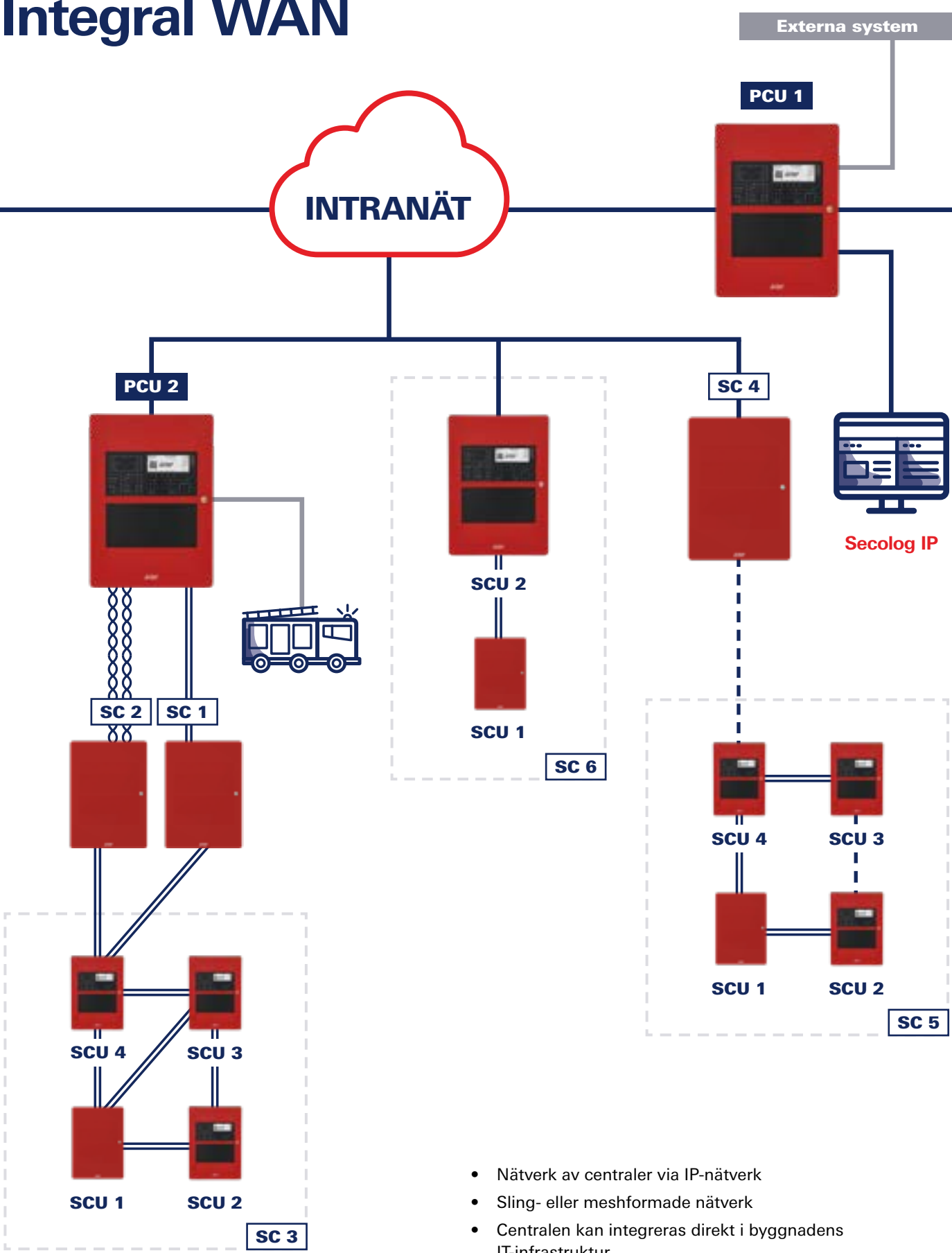
B5-MMI-IPS
Larmlagringstablå Sverige



B3-MMI-UIO
Universell in-/utgångsmodul

I typbeteckningar för enheterna anger bokstäverna MMI och EPI vilken buss enheterna kan anslutas till.

Integral WAN



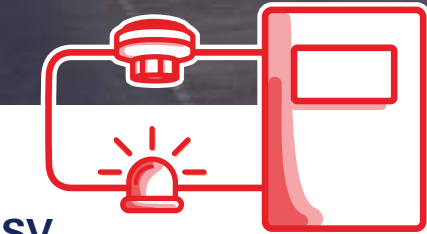
- Nätverk av centraler via IP-nätverk
- Sling- eller meshformade nätverk
- Centralen kan integreras direkt i byggnadens IT-infrastruktur
- Logisk hierarki som kan justeras i programvaran

max. 32 huvudcentraler (PCU)
max. 254 subnät (SC)
max. fyra ISP-IP-gränssnitt per PCU

SCHRACK
SECONET

Integral EvoxX

Systemöversikt



SV

FIRE ALARM

Digitala applikationer



Secolog IP

Överordnat system för flera användare och anläggningar. Systemet ger en smidig hantering och central loggning samt indikering av händelser i brandlarmsystemet.

Integral Message

Central händelseloggning med flera användare (t.ex. larm, fall). Aktiv händelseindikering och hantering av en eller flera brandlarmcentraler. Använd manöverpanelen **Integral Desktop** för att se aktuell status för brandlarmsystemet och för att utföra åtgärder på distans.

Integral Application Center (IAC)

Serviceverktyg för programmering och planering av hela Integral systemfamiljen.

Service Platform

Kontinuerlig insamling och analys av data från brandlarmsystemet via onlineplattformen. Detta möjliggör effektiva åtgärder och stöd i varje fas av systemets livscykel.

Integral Mail

Automatiska mejl från en eller flera brandlarmcentraler när en händelse inträffar (såsom larm, fel etc.)

Integral Mobile

Indikering, drift och avisering i realtid från Integral EvoxX kontrollpanel via smartphone eller surfplatta.

