

## System FX3Net

Centralapparater brandlarm

Tillbehör

Skåp



FX

## FX3Net Brandlarmsystem

ESMI FX3Net brandlarmcentraler gör det möjligt tack vare en modulär uppbyggnad att med samma komponenter bygga intelligenta brandlarmsystem till allt från små daghem/äldreboenden till komplexa industrier med upp till 16 300 larmpunkter.

Systemet kan (samtidigt) hantera adresserbara intelligenta detektorer från SystemSensor och Apollo såväl som konventionella detektorer. Detta gör det enkelt att uppgradera gamla system där centralapparaten behöver bytas ut. Centralapparaterna har inbyggd brandförvarstablå enligt SS 3654 kombinerad med en överskådlig manöverpanel för intuitivt manövrerande av systemet.

Till de adresserade detektorkretsarna kan även ett stort antal adresserbara larmdon och blyxtljus anslutas vilket minskar kostnaden för kabeldragning. Till systemet kan kopplas larmlagringstablåer som ger brukaren möjlighet att undersöka och åtgärda felaktiga larm utan att larmet sänds vidare till räddningstjänsten.

Flera centralapparater kan kopplas ihop till ett FX-3Net system. Manövrering av systemet kan då ske från flera platser och varje central kan programmeras till vilka andra centraler den skall presentera och manövrera.

## Uppbyggnad

Ett system dimensioneras efter hur många slingor och in/utgångar som kommer att användas.

Vid beräkning av ett system uppskattas först hur många detektorkort och IN/UT kort som behövs. Sedan väljs ett chassin med lämpligt antal lediga kortplatser. Regelverket tillåter max 512 larmpunkter per central. Utöver det kan även adresserbara larmdon och styrmoduler kopplas in. FX-3Net konceptet tillåter att upp till 32 centraler kopplas ihop. En eller flera centraler i systemet kan sedan presentera alla larm och manövrera de andra centralerna. Vid stora system, t.ex. sjukhus och industrier kan hierarkistiska system byggas upp.

## Chassin:

### FX

5 lediga kortplatser  
4.5A strömförsörjning  
Plats för 20Ah batterier

Lämplig för skolor, mindre industrier, större kontorsfastigheter etc



### FXL

9 lediga kortplatser  
4.5A strömförsörjning  
Batterier placeras i separat batteriskåp

Lämplig för större skolor, industrier, sjukhus etc



## FXM

2 lediga kortplatser  
2.2A strömförsörjning  
Plats för 14Ah batterier

Lämplig för mindre skolor, äldreboenden kontor etc



## Repeater

### FXS

1 ledig kortplats för I/O-kort  
Strömförsörjs från annan central i systemet

Liten kompakt manövertablå i ett FX-net system med flera centraler



## Tekniska data

	FX	FXL	FXM	FXS
Mått (h*b*d) [mm]	578 x 425 x 130		328 x 425 x 130	328 x 417x79
Vikt (inkl kort, exl batterier)	11 kg	12 kg	6 kg	4,4 kg
IP klassning	IP30			
Drifttemperatur	+5...+40°C			
Lagringstemperatur	0...+50°C			
Max relativ fuktighet	95 % RH			
Material i chassie	stål			
Material i lock	plast			
Färg	blågrå			
Antal kortplatser för slingkort och in/utgångskort	5	9	2	1(för I/O kort)
Matningsspänning	230 VAC ±10% / 50 ... 60Hz			NA
Max effekt	160 VA		80 VA	
Arbetsspänning	21 ... 30 Vdc			
Max strömförbrukning driftläge	1,0 A @ 24Vdc		0,5 A @ 24Vdc	0,5 A @ 24Vdc
Max strömförbrukning larmläge	4,5 A @ 24Vdc		2,2 A @ 24Vdc	1 A @ 24Vdc
Max batteri kapacitet	68Ah		34Ah	---
Certifikat SBSC	13-443	13-446	13-442	
Artikelnummer	00703600SE	00703700SE	00703800SE	00703814SE

## Kort för detektorer

Max 4 st / chassie

### SLCB

Slingkort för två detektorkretsar med SystemSensor-komponenter. Använder Advanced-protokoll med alla enheter tillverkade efter mars 2010 och CLIP-protokoll med äldre enheter.

2st 24V/500mA utgångar, max 159 detektorer och 159 larmknappar/adressenheter/larmdon per slinga

Artikelnummer: 00702511



### ALCA

Slingkort för en detektorkrets med Intellia/Apollo-komponenter  
2st 24V/500mA utgångar

max 126 adresser/slinga

Artikelnummer: 00702515



### ALCB

Slingkort för två detektorkretsar med Intellia/Apollo-komponenter  
2st 24V/500mA utgångar

max 126 adresser/slinga

Artikelnummer: 00702517



### CLC

Kort för 16 konventionella sektioner

Artikelnummer: 00702512



## Kort för styrfunktioner

Max 4 st / chassie

### IOC

In/Ut kort

4 ingångar

2 reläutgångar

4 övervakade larmdonsutgångar

2 24V/500mA utgångar

Artikelnummer: 00702530



### OCA

Utgångskort

16 reläutgångar

Artikelnummer: 00702531

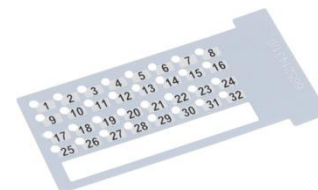


### FX2-LB32

Kort med 32 st lysdioder som indikerar larmande central. Monteras i display.

Används när redundans krävs.

Artikelnummer: 00702546



## Skåp och ramar till FX branddetektorsystem

### Dokumentskåp FX-MAP

Skåp för orienteringsritningar

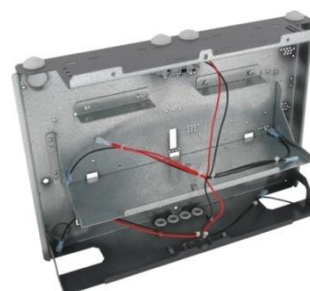
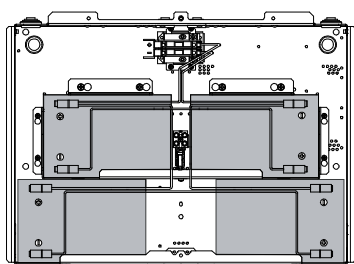
Dimensioner	424 x 578 x 127 mm
Vikt	8.9 kg
Färg	NCS S5020-R80B
Artikelnummer	0070 5630SE



## Batteriskåp FXM-BAT

Skåp för två eller fyra extra batterier till FXM

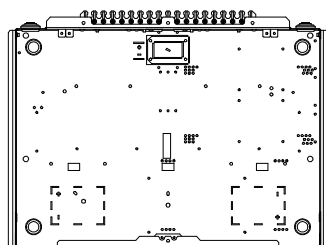
Dimensioner	424 x 335 x 127 mm
Vikt	3.7 kg
Vikt inkl. batterier	28 kg
Batteriutrymme	4 x 14 Ah
Färg	NCS S5020-R80B
Artikelnummer	0070 4605



## Montageskåp FXM-CAB

Tomt skåp för montering av t.ex. korskopplingsplint, larmsändare, adressenheter etc.

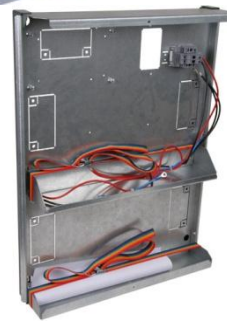
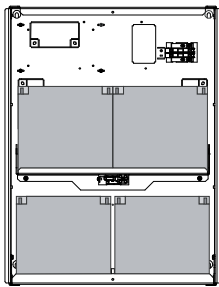
Dimensioner	424 x 335 x 127 mm
Vikt	3.3 kg
Färg	NCS S5020-R80B
Artikelnummer	0070 4615



## Batteriskåp FX-Bat

Skåp för två eller fyra extra batterier till FX och FXL

Dimensioner	424 x 578 x 127 mm
Vikt	6.8 kg
Vikt inkl. batterier	31 kg
Batteriutrymme	4 x 20 Ah
Färg	NCS S5020-R80B
Artikelnummer	0070 4600



## Montageskåp FX-CAB

Tomt skåp för montering av t.ex. korskopplingsplint, larmsändare, adressenheter etc.

Dimensioner	424 x 578 x 127 mm
Vikt	6.5 kg
Färg	NCS S5020-R80B
Artikelnummer	0070 4610



## Täckskåp

Täckskåp för miljöer där centralen behöver skyddas mot smuts och damm eller åverkan.

Skåpet är försett med lås för brandkårsnyckel. Dörren har fönster i genomskinligt akrylglas och hållare för orienteringsritningar på insidan. Bakstycket är öppet och skåpet träas över en monterad central och skruvas i de invikta sidorna.

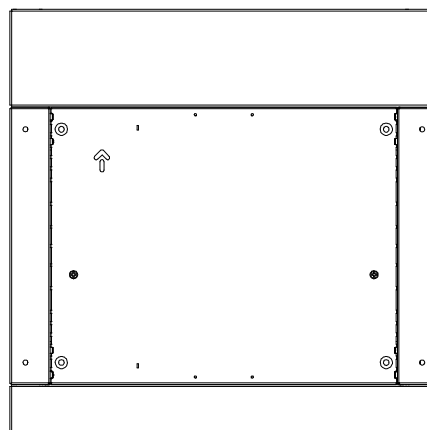
Dimensioner	498 x 640 x 175 mm
Vikt	7.8 kg
Färg	Vit
Artikelnummer	400232



## Ram för infällt montage FXM-RMF

Ram för infällning av centralapparat FXM i vägg.

Dimensioner	527 x 521 mm
Hålstorlek	448-500 x 445-490mm
inbyggnadsdjup	85mm
Vikt	3.9 kg
Färg	Vit
Artikelnummer	00702582



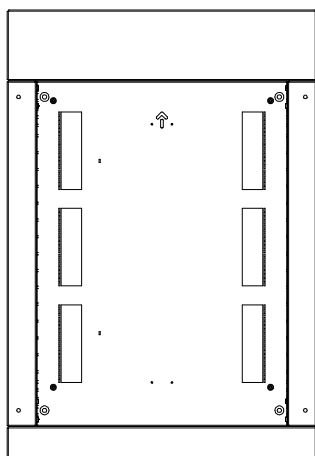
OBS! fel färg på bilderna. Ramen är idag vitlackad!



## Ram för infällt montage FX-RMF

Ram för infällning av centralapparaterna FX och FXL eller dokumentskåpet/batteriskåpet/montageskåpet i vägg.

Dimensioner	527 x 765 x 95 mm
Hålstorlek	448-500 x 690-720mm
Inbyggnadsdjup	85mm
Vikt	5.4 kg
Färg	Vit
Artikelnummer	00702577



OBS! fel färg på bilderna. Ramen är idag vitlackad!

## Anslutningar

