



FC721

Cerberus® PRO

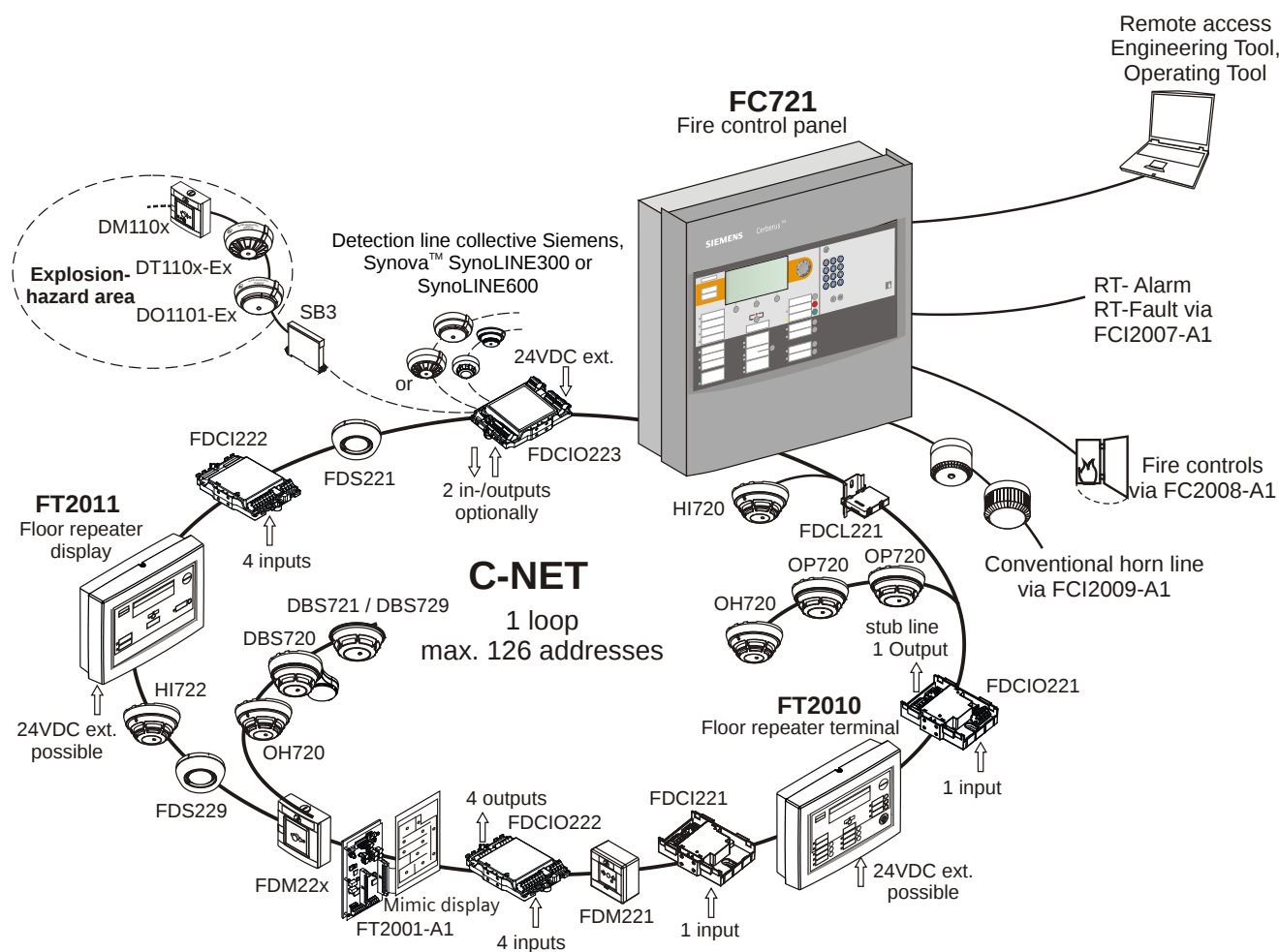
Brannsentral



FS720

- Kompakt brannalarmsentral for tilkobling av opp til 126 adresser
- Brannalarmsentralen kan kun benyttes frittstående
- Integrert nød-driftsfunksjonalitet
- Raskt Ethernet interface for mulighet til fjernbetjening
- Integrert brukervennlig betjeningsterminal
- Nøkkelskifter som alternativ
- Mulighet for: Loggskriver, LED indikatorer
- Mulighet for RS232, RS485 serieporter
- Opptil 72 timer batteri back-up
- Automatisk innlesing (automatisk konfigurasjon) av alle C-NET enheter
- Kompatibel med CerberusPRO FD720 detektorseriene
- Brannmannspanel, informasjonspanel og alarmorganer på detektorsløyfen (C-NET)
- Fleksibel programmering av ulike applikasjoner for brannstyringer
- Systemdata kan lastes opp med ekstern tilkobling
- Firmware nedlasting av alle prosessorstyrte sentralkomponenter

Systemoversikt



Egenskaper

- FC721 er en kompakt brannalarmsentral med integrert betjeningsterminal som kan behandle signaler fra FD720 enheter.
- Brannsentralen programmeres med det brukervennlige Cerberus-Engineering-Tool for å lage ett system med stor fleksibilitet.
- Alle detektorsløyfer er overvåket for jordfeil.
- Brukertekster kan endres direkte på terminalen eller med Cerberus-Engineering-Tool.
- Opp til 2000 hendelser lagres i systemminnet/hendelsesloggen.
- Automatisk endring av sommer-/vintertid.

Funksjonskomponenter

Betjeningsterminal

Følgende er plassert på betjeningsterminalen:

- CPU modul og elektronikk for betjeningsterminalen
- Ethernet tilkobling
- Slotter for RS232 og RS485 moduler
- Plass for "Kaba" eller "Nordisk" nøkkelbryter

Termineringskort

Følgende er plassert på termineringskortet:

- Tilkoblingsterminaler for C-NET sløyfer, overføring (alarm, feil), alarmorganer (klokkekurs), programmerbare inn-/utganger, overvåkede alarm og feil utganger, nød-drift forsyning, strømforsyning

Kraftforsyning 70 W batteri back-up

Kraftforsyningen strømforsyner hardware og lader batteriene

- Batteriene forsyner nød-drift strøm ved nettutfall

Konfigurasjon

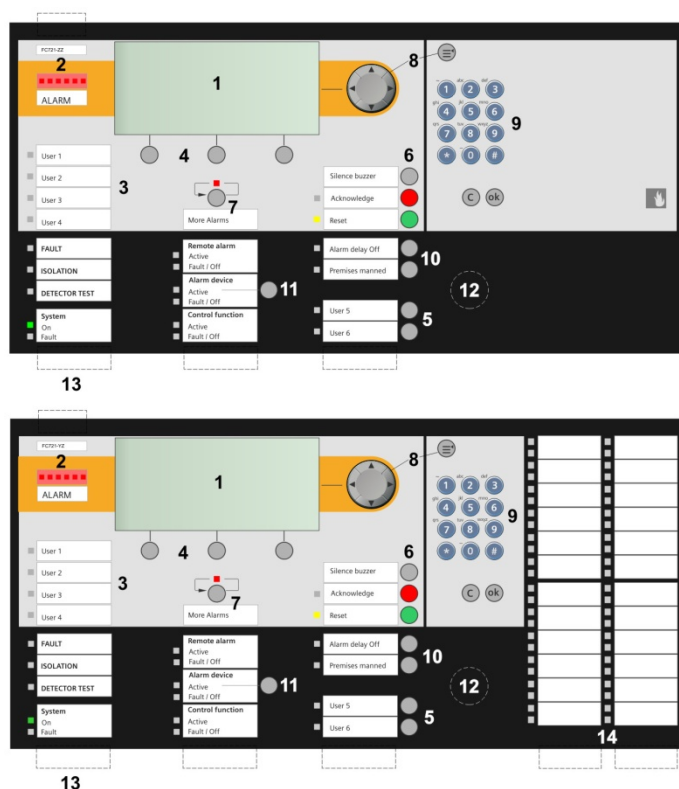
FXS7212 Cerberus-Engineering-Tool benyttes for å konfigurere system i henhold til kundens ønsker og behov.

Bruksområder

FC722 er ideell for applikasjoner hvor det er behov for en liten avansert sentral f.eks. i verksteder, etc.

Display og betjeningsterminal

→ Hver sentral har integrert betjening.



- 1 Storformat, klartekstdisplay (LCD 256 x 112 dots) med detaljert klartekst informasjon for alle hendelser
 - Hendelsestype, hendelsens lokasjon, hendelsestexter, driftsstatus, etc.
 - Intervensjonstekster vises automatisk ved alarmsituasjoner
 - Enkel betjening via myktaster og navigasjons-tast
- 2 Alarmindikator lyser rødt når en alarmsituasjon oppstår
- 3 4 programmerbare LEDs og div. display felt
- 4 Myktaster for direkte betjening i menyer
- 5 2 betjeningstaster med LEDs, individuelt programmerbare
- 6 Taster → “Avstill Summer”, “Avstill” melding og “Tilbakestill” melding
- 7 Tast for å bla gjennom alarmmeldingene
- 8 Navigasjons- og menyttast for displayet
- 9 Tastatur for numeriske og alfanumeriske inntastinger, slik som passord, brukertekst, etc.
- 10 Funksjonstaster for alarmorganisasjon
- 11 Visnings- og tastefelt for alarmorganer
- 12 Nøkkel for betjeningstilgang (Nordisk eller Kaba)
- 13 Tekststriper
- 14 24 indikatorgrupper, hver med en rød og en gul LED (opsjon)

Oversikt over de tilgjengelige versjonene av FC721 brannsentral

Kabinett (Eco)

FC721-ZZ



1 Sløyfe
Med kraftforsyning (70 W)
Batterikapasitet maks. 7 Ah

FC721-YZ

Med 24 indikatorgrupper
Hver med en rød + en gul LED



1 Sløyfe
Med kraftforsyning (70 W)
Batterikapasitet maks. 7 Ah

Utvidelse

FH7201-Z3

Kabinett (Eco)
430 x 398 x 80 mm



Tomt kabinett
For forskjellige applikasjoner
f.eks for skriver

FH7202-Z3

Kabinett (Standard)
430 x 398 x 160 mm



Tomt kabinett
For forskjellige applikasjoner
f.eks for ekstra kraftforsyning og
ekstra batterier
2 x FA2004-A1 (12 Ah) eller
2 x FA2006-A1 (26 Ah)
+ Power supply kit (150 W)

Intern skriver

FTO2001-A1

Loggskriver



Kan installeres i tomt kabinett
RS232 modul må bestilles
separat

Ekstern skriver

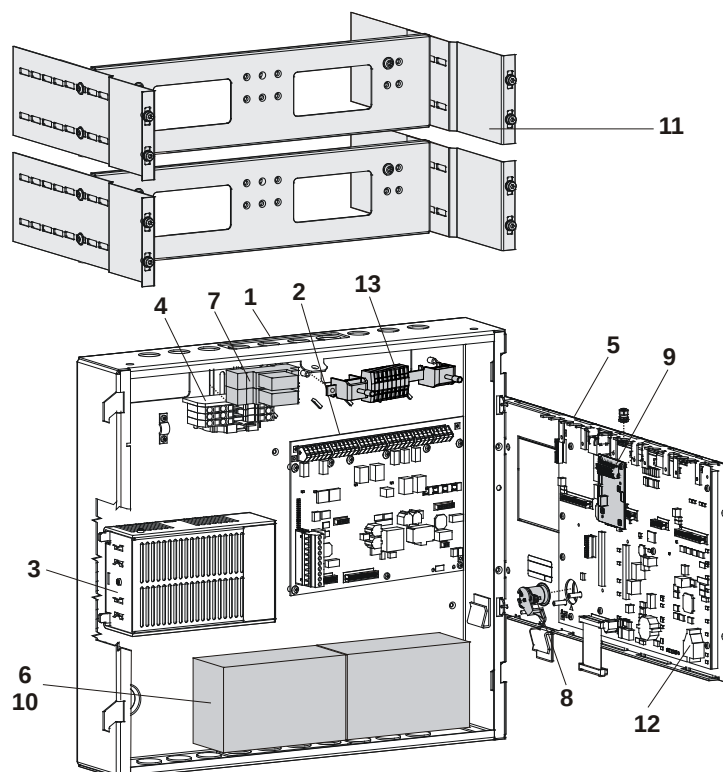
DL3750+

Matriseskriver (Ekstern)
RS232 interface



RS232 modul må bestilles
separat

Konfigurasjon av FC721



Basis utrustning		Betegnelse	Beskrivelse
1	Kabinett (Eco)	FHA2001-A1	Pos. 1-5 → Basis utrustning for hver FC721 (Eco)
2	Terminerings-/sløyfekort (1-sløyfe)	FCI2010-A1	
3	Kraftforsyning (70 W)	FP2001-A1	
4	230 Vac nett-tilkobling på DIN skinne TS35	—	Plass for 2 relèer
5	Betjeningsterminal	FCM7xx-xx	Kombinert betjeningsterminal og CPU, inkl. Deksel
6	Plass for batterier	—	2 x 12 V / 7 Ah
Utvidelser			
7	Relè	Z3B171	Relè for brannstyringer
8	Nøkkelsbryter (Kaba)	FTO2005-C1	For betjeningstilgang
	Nøkkelsbryter (Nordisk)	FTO2006-B1	
9	RS485 modul (isolert) eller	FCA2002-A1	For eksterne enheter med RS485 port
	RS232 modul (isolert)	FCA2001-A1	For eksterne enheter med RS232 port
10	Batteri (12V, 7Ah, VDS)	FA2003-A1	For nødstrømsforsyning
11	19" monteringssett	FHA2016-A1	For installasjon i 3. parts kabinetter/skap
12	Lisensnøkkel L1	FCA2012-A1	For Cerberus-Remote
13	Kabelsett (kommunikasjon)	FCA2014-A1	For fleksibel tilkobling av modulene på betjeningsterminalen

Tekniske data

 Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20767 EN54-2, EN54-4 Fire control panel, Safety in case of fire FC721 Technical data see Doc. A6V10210355	Nettspenning	AC 85... 265 V
	Kraftforsyning	70 W
	Driftsspenning	DC 21... 28.6 V
	Strømtrekk	maks. 2.5 A
	Batterikapasitet	2 x 12 V, 7 Ah
	Batteriovervåkning	Ja
	Nettspenningsovervåkning	Ja
	Kompatible detektorserier	Cerberus PRO FD720 (C-NET)
	Antall sløyfer	
	– Sløyfe	1
	– Stubb linjer	2
	Antall adresser	maks. 126
	Integrerte inn-/utganger	
	– Relè utganger	
	– Overføring alarm	1
	– Overføring feil	1
	– Overvåkede utganger	
	– Alarm	1
	– Feil	1
	– Klokke	1
	– Fritt programmerbare inn-/utganger	4
	Betjeningsterminal	Integrert
	Plugg-inn plasser for serie interface RS232/RS485	1
	Monteringsplass for kabelsett (kommunikasjon)	1
	Ethernet tilkobling RJ45	1
	Driftstemperatur	-8... +42 °C
	Lagringstemperatur	-20... +60 °C
	Fuktighet (ingen kondensering tillatt)	≤95 % rel.
	Dimensjoner (B x H x D)	
	– Uten frontdeksel	430 x 398 x 80 mm
	– Med frontdeksel	430 x 398 x 108 mm
	Farge	
	– Kabinett	grå, ~RAL 7035
	– Frontdeksel	grå, ~RAL-Design 050 00 00
	Beskyttelsesgrad (IEC 60529)	IP30
	Standarder	EN 54-2, EN 54-4
	Godkjenninger	
	– LPCB	126aw/05

Deleliste

	Betegnelse	Varenummer	Beskrivelse	Vekt
Brannsentraler	FC721-ZZ	S54400-C32-A2	Brannsentral (1Sl.)	8.900 kg
	FC721-YZ	S54400-C32-A3	Brannsentral (1Sl. + 1. LED felt)	9.000 kg
Utvidelser	Z3B171	BPZ:4843830001	Relè 250 Vac / 10 A	0.042 kg
	FTO2001-A1	A5Q00010126	Loggskriver	0.250 kg
	–	A5Q00017619	Papirruller til skriver (10 ruller i pakken)	0.090 kg
	FTO2005-C1	A5Q00010113	Nøkkelpbryter (Kaba)	0.013 kg
	FTO2006-B1	A5Q00010129	Nøkkelpbryter (Nordisk, brannmannsnøkkel)	0.050 kg
	FCA2002-A1	A5Q00009923	RS485 modul (isolert)	0.067 kg
	FCA2001-A1	A5Q00005327	RS232 modul (isolert)	0.068 kg
	FCA2014-A1	A5Q00023027	Kabelsett (kommunikasjon)	0.224 kg
	FH7201-Z3	S54400-B72-A101	Kabinett (Eco)	5.700 kg
	FH7202-Z3	S54400-B70-A101	Kabinett (Standard)	7.500 kg
	FHA2016-A1	A5Q00020179	19" monteringssett	3.000 kg
	FN2006-A1	S54400-A109-A1	Fiber nettverksmodul (SM)	0.770 kg
	FN2007-A1	S54400-A110-A1	Fiber nettverksmodul (MM)	0.770 kg
Ekstra kraftforsyning	FP2003-A1	A5Q00016005	Kraftforsyningssett (70 W)	0.650 kg
	FP2004-A1	A5Q00020825	Kraftforsyningssett (150 W) for installasjon i tomt kabinett	1.366 kg
Batterier	FA2003-A1	A5Q00019353	Batteri (12 V, 7 Ah, VDS)	2.450 kg
	FA2004-A1	A5Q00019354	Batteri (12 V, 12 Ah, VDS)	3.930 kg
	FA2006-A1	A5Q00019356	Batteri (12 V, 26 Ah, VDS)	7.572 kg
Software lisens	FCA2012-A1	A5Q00018856	Lisensnøkkel (L1)	0.010 kg
Ekstern skriver	DL3750+	A5Q00023962	Matriseskriver (ekstern)	7.300 kg
Reservedel	–	A5Q00023963	Sort svertebånd for matriseskriver DL3750+	0.078 kg