



FC722

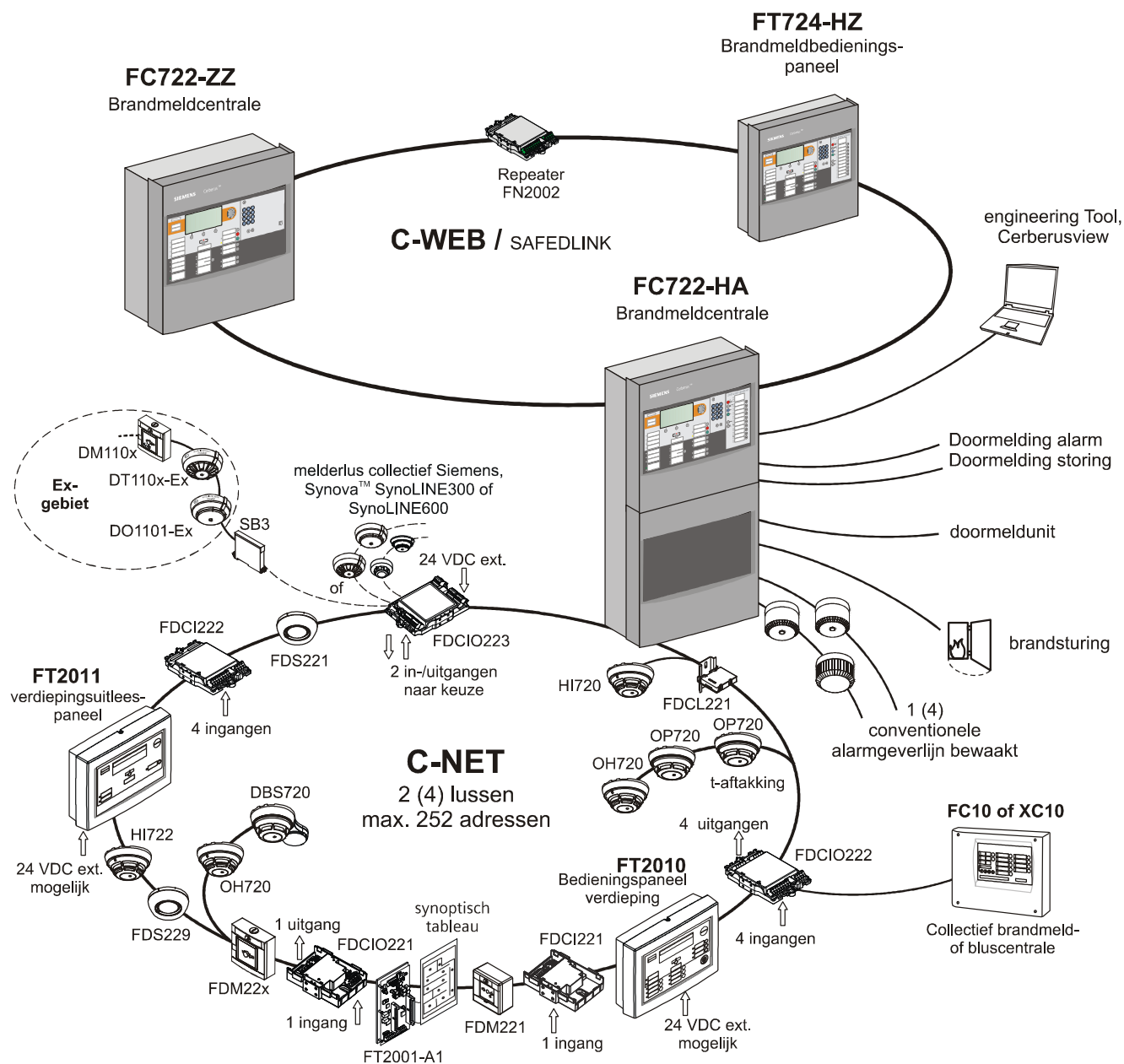
Cerberus™

Brandmeldcentrale



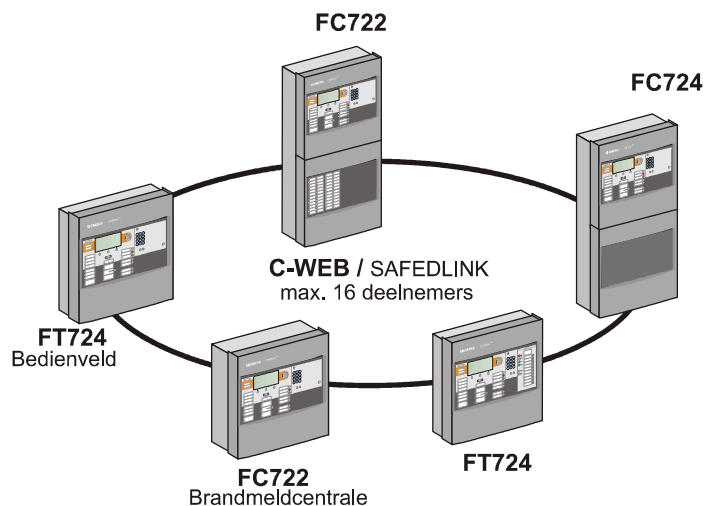
Serie FS720 (MP1XS)

- Compacte brandmeldcentrale met geïntegreerd bedieningspaneel voor 2 melderlussen met max. 252 adressen
- Brandmeldcentrale als “Stand-alone” versie of opgenomen in een netwerk
- Tot max. 16 deelnemers zoals centrales en bedienvelden kunnen in een netwerk worden gekoppeld
- Geïntegreerde noodloopfunctie
- Redundante nooddoopfunctionaliteit conform EN54
- Geïntegreerd gebruikersvriendelijk bedieningspaneel
- Optie voor printer, sleutelschakelaars, LED-panelen
- Additionele seriële interfaces RS232, RS485
- Noodvoeding voor max. 72 uur
- Herkennen en automatisch inlezen (autoconfiguratie) van alle C-NET periferie
- Compatibel met Cerberus FD720 melderserie
- C-NET uitlees- en bedienpanelen en alarmeringsapparatuur in melderlus
- Flexibele programmering van complexe toepassingen en sturingen
- Uploaden van opgeslagen gegevens op afstand mogelijk
- Downloaden van de firmware van alle processorgestuurde componenten van de centrales



Ombouw tot een complex brandmeldsysteem

Via het krachtige C-WEB netwerk kunnen tot 16 brandmeldcentrales FC722, FC724 en bedieningspaneel FT724 naar keuze met elkaar worden verbonden. Daarbij zorgt het innovatieve redundante netwerk niet alleen voor nieuwe norm op het gebied van uitvalbeveiliging, maar ook voor een snelle overdracht van gegevens.



Functiekenmerken

- De FC722 is een compacte brandmeldcentrale met geïntegreerd bedieningspaneel, die de signalen van FD720 apparaten kan verwerken.
- De centrale kan als "Stand-alone" versie of in een netwerk worden opgenomen.
- De centrale kan met een gebruikersvriendelijke configuratietool "Cerberus Engineering" tot een uiterst flexibel systeem geprogrammeerd worden.
- Alle melderluskabels zijn beveiligd tegen hebben aardlek.
- Klantenteksten kunnen direct op het bedieningspaneel of met de configuratietool gewijzigd worden.
- Gebeurtenisgeheugen tot max. 2.000 gebeurtenissen kunnen volgens diverse criteria worden opgeroepen.
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd.
- NEN2575 10 zone ontruiming geïntegreerd
- Alle functies vanuit de melderlus

Bedieningspaneel

Op het bedieningspaneel bevinden zich:

- CPU module en de elektronica voor het bedieningspaneel
- Ethernet aansluiting
- Aansluitingen voor RS232-, RS485-module en netwerkmodule (SAFEDLINK)
- Ruimte voor 'Kaba' of 'noorse' sleutel
- Ruimte voor printer

Periferiekaart

Op de periferiekaart bevinden zich:

- Aansluitklemmen voor C-NET lussen, afstandstransmissie (alarm, storing), alarm-gever uitgangen, programmeerbare in-/uitgangen, bewaakte alarm- en storingsuitgang, noodvoeding, voeding
- 2 aansluitingen voor lussplitser (C-NET)

Voeding 150 W, noodvoeding

De voeding levert de voeding voor de hardware en laadt de accu's op

- De accu's leveren de noodstroom in geval van stroomuitval

Behuizing

Op een achterwand van de behuizing kan een zwenkbare montageplaat worden aangebracht voor de montage van:

- 1 Brandweer periferiemodule
- 2 alarmgever modules (kunnen ook op de TS35-rail gemonteerd worden)

Configuratie

Met De FXS7212 Cerberus Engineeringstool kan de centrale volledig op de wensen van de klant worden geconfigureerd

Applicatie

De FC722 is uitermate geschikt voor toepassingen zoals bijv. kantoren, hotels enz. of als deelnemer in een C-WEB netwerk.

Door de flexibele netwerkmogelijkheden kan de FC722 echter ook voor omvangrijke installaties worden gebruikt.

Bediening

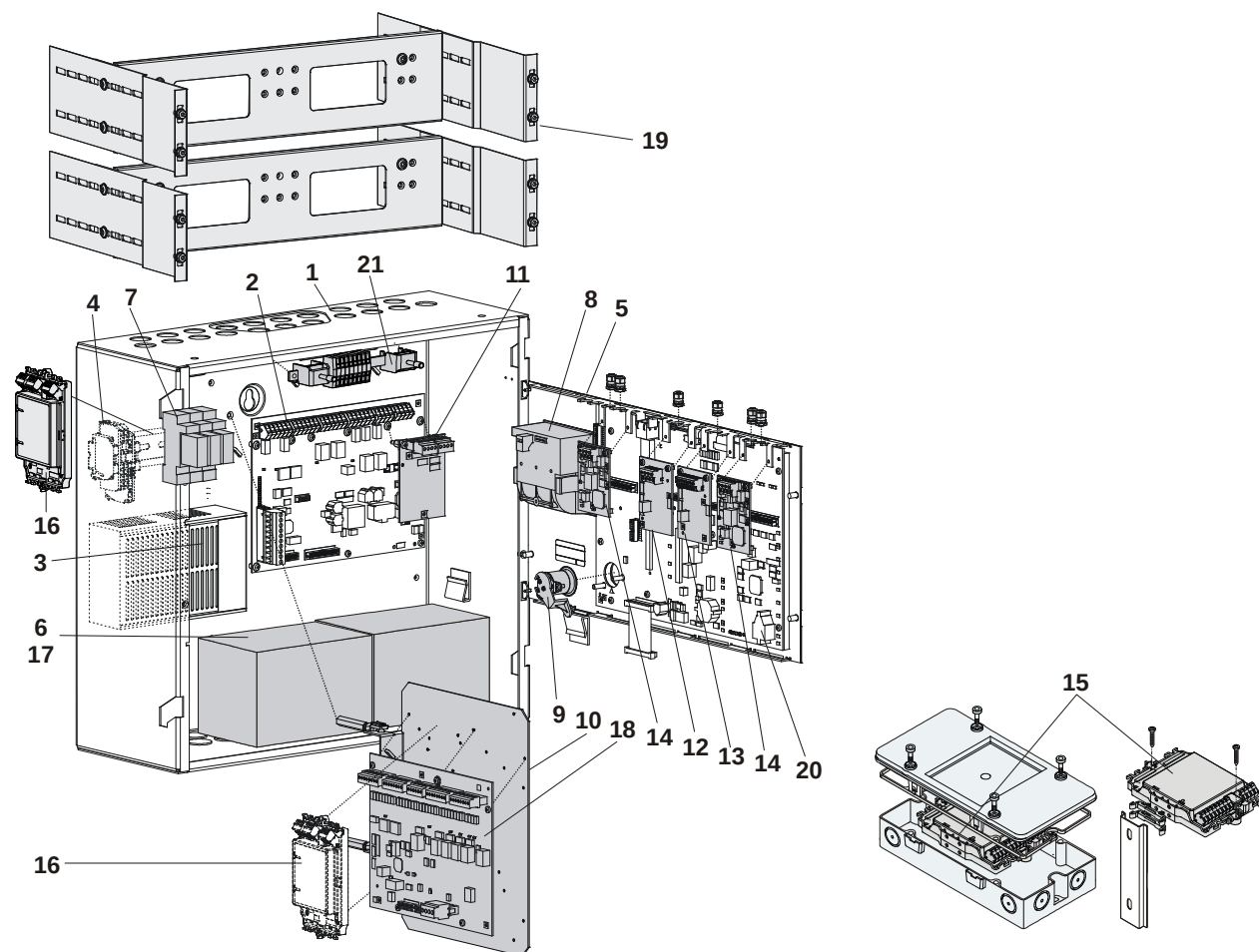
Iedere centrale is voorzien van een geïntegreerd bedieningspaneel. Tevens kan de centrale via een separate bedieningspaneel FT724 worden bediend.

→ Details en uitgebreide informatie vindt u in het productblad van de FT724

Overzicht van de brandmeldcentrale FC722

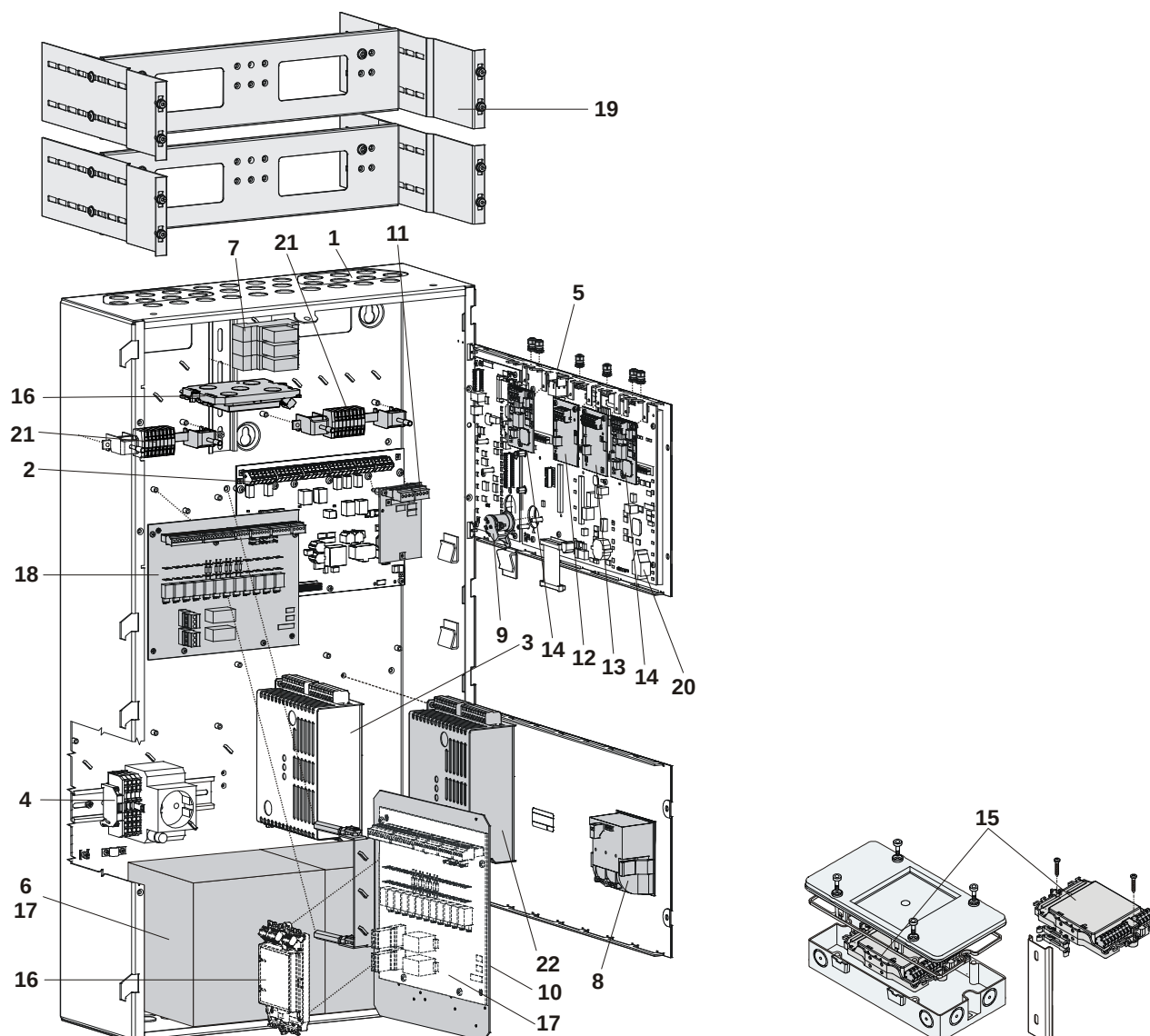
Behuizing (Standard)		Behuizing (Comfort)	
FC722-ZZ standaard	FC722-YZ met 24 groepen LED-uitlezing per groep rode + gele LED	FC722-ZA standaard	FC722-ZE met 48 groepen LED uitlezing, rode + gele LED per groep
			
Behuizing (comfort)	Uitbreidingen		Bedieningspaneel
FC722-HA met ontruiming	FH7203-Z3 Behuizing (comfort) 430 x 796 x 160 mm Lege behuizing voor vrije toepassing	FH7202-Z3 Behuizing (standaard) 430 x 398 x 160 mm bijv. voor extra accu's, Uitbreiding bedieningspaneel of gebeurtenisprinter ruimte voor accu's	FCM7211-Y3 48 indicatiegroepen met elk een rode + gele LED  voor uitbreiding achteraf
 2 lussen met voeding (150 W) capaciteit accu max. 28 Ah	 bijv. voor extra accu's, uitbreiding bedieningspaneel of gebeurtenisprinter ruimte voor accu's	 bijv. voor extra accu's, Uitbreiding bedieningspaneel of gebeurtenisprinter ruimte voor accu's	FCM7221-H3 Bedienpaneel voor 20 zone ontruiming 
Interne printer	Externe printer		
FTO2001-A1 Gebeurtenisprinter	DL3750+ Printer van de matrijs RS232 interface		
 RS232-module dient apart besteld te worden	 RS232-module dient apart besteld te worden		

Configuratie FC722 in behuizing (Standard)



Basic equipment		Designation	Notes
1	Achterwand (comfort)	FHA2003-A1	Pos. 1-5 -> basisuitrusting
2	Periferiekaart (2 lussen)	FCI2002-A1	
3	Voeding (70 W)	FP2001-A1	
4	Netklemmen en leidingen contactdoos op montagerail TS35	-	
5	Bedieningspaneel	FCM72xx-x	
6	Ruimte voor accu's	-	2 x 12 V / 7... 26 Ah
Expansion			
7	Relais module	Z3B171	Relais voor besturingen in geval van brand
8	Gebeurtenisprinter	FTO2001-A1	Voor het vastleggen van gebeurtenissen
9	Sleutelschakelaar (Kaba)	FTO2005-C1	Voor toegangsvrijgave bediening
	Sleutelschakelaar (Noors)	FTO2006-B1	
10	Montageplaat	FHA2007-A1	Bijv. voor brandweer periferiemodule of alarmgever module
11	Lussplitser (FDnet/C-NET)	FCI2003-A1	Voor het splitsen van 2 naar 4 lussen, het aantal adressen blijft gelijk
12	RS485-module (geïsoleerd)	FCA2002-A1	Voor randapparatuur met RS485-interface
13	RS232-module (geïsoleerd)	FCA2001-A1	Voor deelnemers met RS232-interface
14	Netwerkmodule (SAFEDLINK)	FN2001-A1	Voor het koppelen van meerdere stations
15	Repeater (SAFEDLINK)	FN2002-A1	Voor de verlenging van de C-WEB, max. 1 tussen 2 stations (montage direct op plat oppervlak, of op een draagrail TS35 of in behuizing FDCH221)
16	Alarmgever module	FCA2005-A1	Voor de splitsing van 1 naar 4 conventionele alarmgever lijnen
17	Accu's (12 V, 7 Ah)		noodvoeding
	Accu's (12 V, 12 Ah)		
19	19" mounting kit	FHA2016-A1	Voor de inbouw in externe 19" behuizing
20	Licentiesleutel L1	FCA2012-A1	Voor Cerberusview
21	Kabelset (communicatie)	FCA2014-A1	Voor flexibele kabelverbindingen naar de modules op de bedieningspanelen

Configuratie FC722 in behuizing (comfort)



Basisuitrusting	Benaming	Opmerkingen
1 Achterwand (comfort)	FHA2003-A1	Pos. 1-5 → basisuitrusting
2 Periferiekaart (2 lussen)	FCI2002-A1	
3 Voeding (SV 24V-150 W)	V24230-Z6-A2	
4 Netklemmen en leidingen contactdoos op montagerail TS35	—	Ruimte voor relais module enz.
5 Bedieningspaneel met EVAC	FCM7203-H3	Systeembediening en CPU tegelijk, incl. afdekkap
6 Ruimte voor accu's	—	2 x 12 V / 7... 26 Ah
Uitbreidingen		
7 Relais module	Z3B171	Relais voor besturingen in geval van brand
8 Gebeurtenisprinter	FTO2001-A1	Voor het vastleggen van gebeurtenissen
9 Sleutelschakelaar (Kaba)	FTO2005-C1	Voor toegangsvrijgave bediening
Sleutelschakelaar (Noors)	FTO2006-B1	
10 Montageplaat	FHA2007-A1	Bijv. voor brandweer periferiemodule of alarmgever module
11 Lussplitser (FDnet/C-NET)	FCI2003-A1	Voor het splitsen van 2 naar 4 lussen, het aantal adressen blijft gelijk
12 RS485-module (geïsoleerd)	FCA2002-A1	Voor randapparatuur met RS485-interface
13 RS232-module (geïsoleerd)	FCA2001-A1	Voor deelnemers met RS232-interface
14 Netwerkmodule (SAFEDLINK)	FN2001-A1	Voor het koppelen van meerdere stations
15 Repeater (SAFEDLINK)	FN2002-A1	Voor de verlenging van de C-WEB, max. 1 tussen 2 stations (montage direct op plat oppervlak, of op een draagrail TS35 of in behuizing FDCH221)
16 Alarmgever module	FCA2005-A1	Voor de splitsing van 1 naar 4 conventionele alarmgever lijnen

17	Accu's (12 V, 28 Ah.)	PBQ28-12	Voor de noodvoeding
18	Brandweer doormeldkaart	FCI2005-N1	Voor doormeldingen naar brandweer
19	19" inbouwset	FHA2016-A1	Voor inbouw in externe 19" behuizing
20	Licentiesleutel L1 of Licentiesleutel (L2)	FCA2012-A1 FCA2013-A1	Voor Cerberusview Voor Cerberusview en BACnet
21	Kabelset (communicatie)	FCA2014-A1	Voor flexibele kabelverbindingen naar de modules op de bedieningspanelen
22	Voedingset (150 W, B)	FP2005-A1	Voor extra voeding

Technische gegevens

Netspanning	FC722 Standaard behuizing	FC722 Comfort behuizing
Voeding	85... 265 VAC	230 VAC
Bedrijfsspanning	70 W	150 W
	21... 28.6 VDC	21... 28.4 VDC
Stroomopname tijdens bedrijf	max. 2.5 A	max. 5 A
Capaciteit accu's	2 x 12 V, 7... 12 Ah	2 x 12 V, 26 Ah
Accubewaking	ja	ja
Netbewaking	ja	ja
Aansluitbare melderserie	Cerberus PRO FD720 (C-NET)	Cerberus PRO FD720 (C-NET)
Aantal leidingen		
– lussen (met lussplitser) of	2 (4)	2 (4)
– steeklussen	4 (8)	4 (8)
Aantal adressen	max. 252	max. 252
Geïntegreerde in-/uitgangen		
– Relaisuitgang		
– doormelding alarm	1	1
– doormelding storing	1	1
– Bewaakte uitgangen		
– alarm	1	1
– storing	1	1
– alarmgever	1	1
Vrij programmeerbare in-/uitgangen	8	8
Bedieningspaneel	geïntegreerd	geïntegreerd
Stekkeraansluitingen voor seriële interfaces RS232, RS485	2	2
Stekkeraansluitingen voor netwerkmodule	2	2
Aansluitingen voor lussplitser	1	1
Montageplaatsen voor kabelset (communicatie)	1	2
Alarmgever module	max. 1	max. 1
Ethernet-aansluiting RJ45	1	1
Bedrijfstemperatuur	-8... +42 °C	-8... +42 °C
Opslagtemperatuur	-20... +60 °C	-20... +60 °C
Luchtvochtigheid	≤95 % rel.	≤95 % rel.
Afmetingen (b x h x d)	430 x 398 x 160 mm	430 x 796 x 160 mm
Kleur		
– Behuizing	grijs, ~RAL 7035	grijs, ~RAL 7035
– Afdekkap	grijs, ~RAL kleur 050 00 00	grijs, ~RAL kleur 050 00 00
Beschermingsklasse (IEC 60529)	IP30	IP30
Goedkeuringen		
– VdS	G209076	G209076
– LPCB	In aanvraag	In aanvraag

Bestelgegevens

	Type	Artikelen	Benaming	Gewicht
Centrale	FC722-HA	S54400-C29-A3	Brandmeldcentrale (2L, ontruiming)	19.160 kg
	FC722-ZZ	S54400-C29-A5	Brandmeldcentrale (2L)	10.660 kg
	FC722-YZ	S54400-C29-A4	Brandmeldcentrale (2L, 1LED)	10.500 kg
	FC722-ZA	S54400-C29-A2	Brandmeldcentrale (2L)	18.250 kg
	FC722-ZE	S54400-C29-A1	Brandmeldcentrale (2L, 2LED)	20.850 kg
Uitbreidingen	Z3B171	BPZ:4843830001	Relaismodule 250 VAC / 10 A (1 relais)	0.042 kg
	FTO2001-A1	A5Q00010126	Gebeurtenisprinter	0.250 kg
	–	A5Q00017619	Extra printrollen (10 stuks)	0.090 kg
	FTO2005-C1	A5Q00010113	Zeer belangrijke schakelaar (Kaba)	0.013 kg
	FTO2006-B1	A5Q00010129	Zeer belangrijke schakelaar (Noords)	0.050 kg
	FHA2007-A1	A5Q00010151	Montageplaat	0.800 kg
	FCI2003-A1	A5Q00010136	Lussplitser (FDnet/C-NET)	0.064 kg
	FCA2002-A1	A5Q00009923	RS485-module (geïsoleerd)	0.067 kg
	FCA2001-A1	A5Q00005327	RS232-module (geïsoleerd)	0.068 kg
	FN2001-A1	A5Q00012851	Netwerkmodule (SAFEDLINK)	0.077 kg
	FN2002-A1	S24236-B2502-A1	Repeater (SAFEDLINK)	0.154 kg
	FCA2005-A1	A5Q00014866	Alarmgever module	0.140 kg
	FCA2014-A1	A5Q00023027	Kabelset (communicatie)	0.224 kg
	FCI2005-N1	A5Q00026302	Brandweer periferiemodule	0.500 kg
	FH7202-Z3	S54400-B70-A101	Behuizing (standaard)	7.500 kg
	FH7203-Z3	S54400-B71-A101	Behuizing (comfort)	15.000 kg
	FCM7211-Y3	A5Q00031811	Uitbr. bedieningspaneel (2xLED-ind.)	2.600 kg
	FCM7221-H3	S54400-F78-A1	Uitbr. bedieningspaneel (20 zone ontr)	0.500 kg
	FHA2016-A1	A5Q00020179	19" inbouwset	3.000 kg
Extra voeding	FP2003-A1	A5Q00016005	Voedingset (70 W)	0.650 kg
	FP2004-A1	A5Q00020825	Voedingset (150 W, A) voor inbouw in lege behuizing	1.366 kg
	FP2005-A1	A5Q00018779	Voedingset (150 W, B) voor in serie schakeling	1.100 kg
Accu's	PBQ7-12	NL2:PBQ7-12	Accu (12 V, 7 Ah)	2.450 kg
	PBQ12-12	NL2:PBQ12-12	Accu (12 V, 12 Ah)	3.930 kg
	PBQ18-12	NL2:PBQ18-12	Accu (12 V, 18 Ah)	5.640 kg
	PBQ28-12	NL2:PBQ28-12	Accu (12 V, 28 Ah)	7.572 kg
Softwarelicentie	FCA2012-A1	A5Q00018856	Licentiesleutel (L1)	0.010 kg
	FCA2013-A1	A5Q00018857	Licentiesleutel (L2)	0.010 kg
Extern printer	DL3750+	A5Q00023962	Matrixprinter (Extern)	7.300 kg
Extra deel	–	A5Q00023963	Zwart lint voor matrixprinter DL3750+	0.078 kg