

Cerberus™ PRO

Tűzjelző központ (moduláris)

FC723



Moduláris, előszerelt, mikroprocesszor-vezérelt tűzjelző központ felhasználóbarát kezelő egységgel fokozatos Cerberus PRO migrációhoz

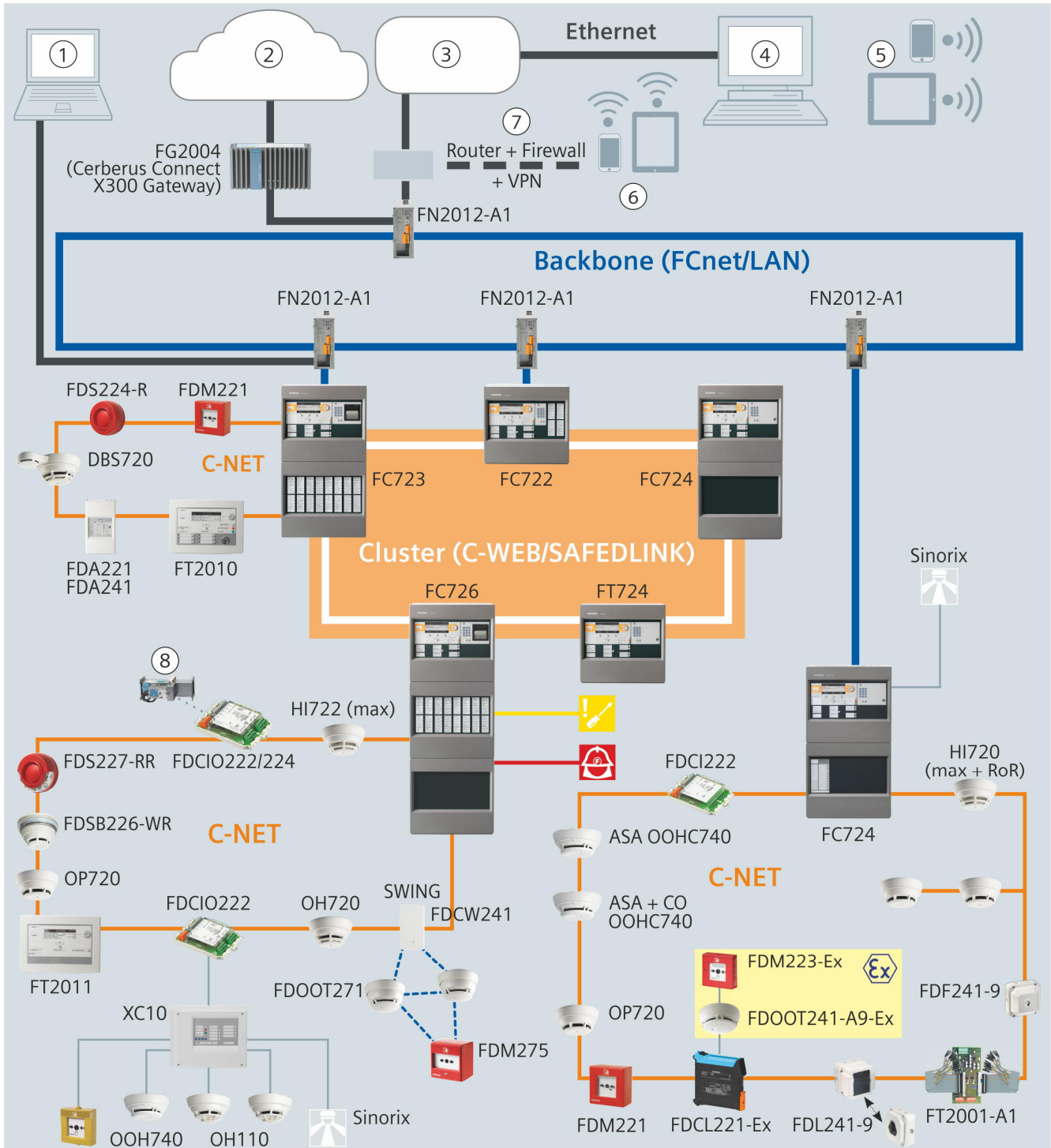
- Tűzjelző központ 756 címzett eszközíg
- A központ működhet önállóan vagy hálózatba kötve
- Max 64 állomás (tűzjelző központ és kezelő egység) köthető össze egy hálózatban
- Redundáns hálózati csomópontok, EN 54 szabvány szerinti biztonsági működéssel
- Vészeseti tápellátás akár 72 órán keresztül
- A központ felismeri az eszközöket és automatikusan beolvassa azokat ("Auto-konfigurálás" parancs) alapszintű védelmet megvalósítva ezáltal
- Komplex alkalmazások és vezérlések rugalmas programozása
- Távoli hozzáféréssel letölthető és feltölthető konfiguráció
- Igény szerint választható kiegészítők: nyomtató, kulcsos kapcsolók, LED-es megjelenítők
- Kártya bővítő egység további buszos kártyákhoz (vonali kártyák és I/O kártyák)
- "Hot-plug" rendszer: modul busz kártyák kicserélhetők üzem közben
- Idő- és helyzetfüggő érzékelő paraméter változtatás

Rendszer





Az ábrák egyszerűsítésre kerültek és nem tartalmazzák az összes hálózati hardver elemet és biztonsági részegységet. Az elérhető alkalmazások megtalálhatók az 'A6V101039439' jelölésű "Hálózati biztonsági irányelvek".

Rendszer áttekintés



Rendszer áttekintés

1	Távoli hozzáférés Cerberus-Remote alkalmazással
2	FS felhő applikációk
3	Meglévő végfelhasználói hálózat
4	Menedzsment állomás
5	Távoli hozzáférés a menedzsment állomáshoz
6	Távoli hozzáférés Cerberus Mobile applikációval
7	Router + Tűzfal + VPN (Virtual Private Network)
8	Tűzcsappantyú aktuátorral
	Hiba átjelzés (távfelügyeletre)
	Riasztás átjelzés (távfelügyeletre)

A fenti ábra részletes jelölésekkel ellátott verziója további információkkal kiegészítve megtalálható az 'A6V10332842' jelölésű "Tervezési segédlet" dokumentumban, lásd a 'Termék dokumentáció' fejezetet.

Opcionális modul busz kártyák a kártya bővítő egységhez (2 foglalatos)

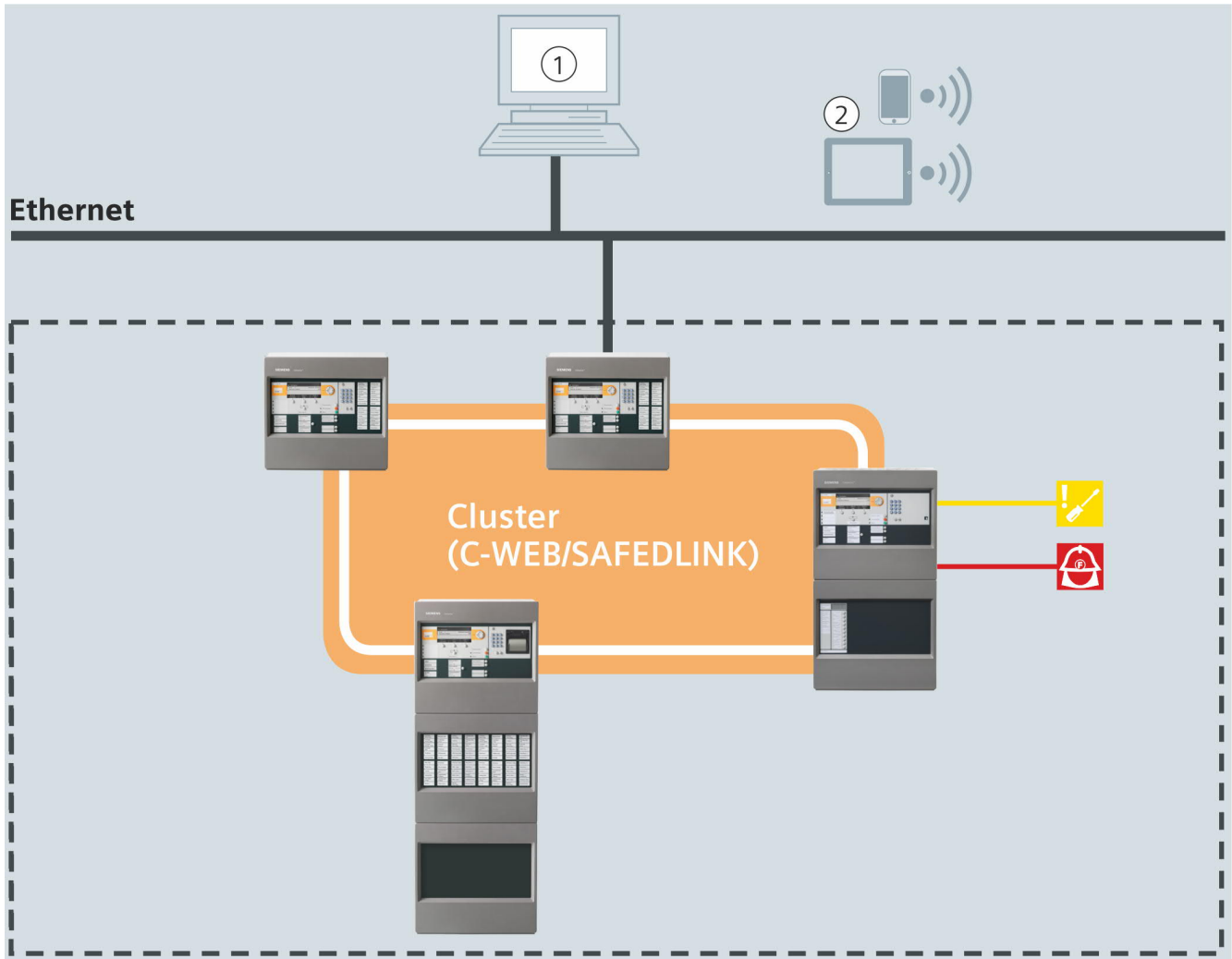
Típus	Megnevezés	Jellemzők
FCL2001-A1	Vonali kártya (FDnet/C-NET)	4x hurok összesen 252 eszközzel, max. 252 cím / kártya
FCL7201-Z3	Vonali kártya (SynoLOOP)	4x hurok összesen 128 eszközzel, max. 512 cím / kártya
FCI2007-A1	I/O kártya (RT)	Riasztás/hiba átjelzés kimenet, hangjelző kimenet
FCI2008-A1	I/O kártya (programozható)	12x szabadon programozható bemenet/kimenet
FCI2009-A1	I/O kártya (hangjelző/felügyelt)	8x felügyelt hangjelző kimenet vagy felügyelt kimenet

Tűzjelző központok hálózatba kötése



Az ábrák egyszerűsítésre kerültek és nem tartalmazzák az összes hálózati hardver elemet és biztonsági részegységet. Az elérhető alkalmazások megtalálhatók az 'A6V101039439' jelölésű "Hálózati biztonsági irányelvek" dokumentumban.

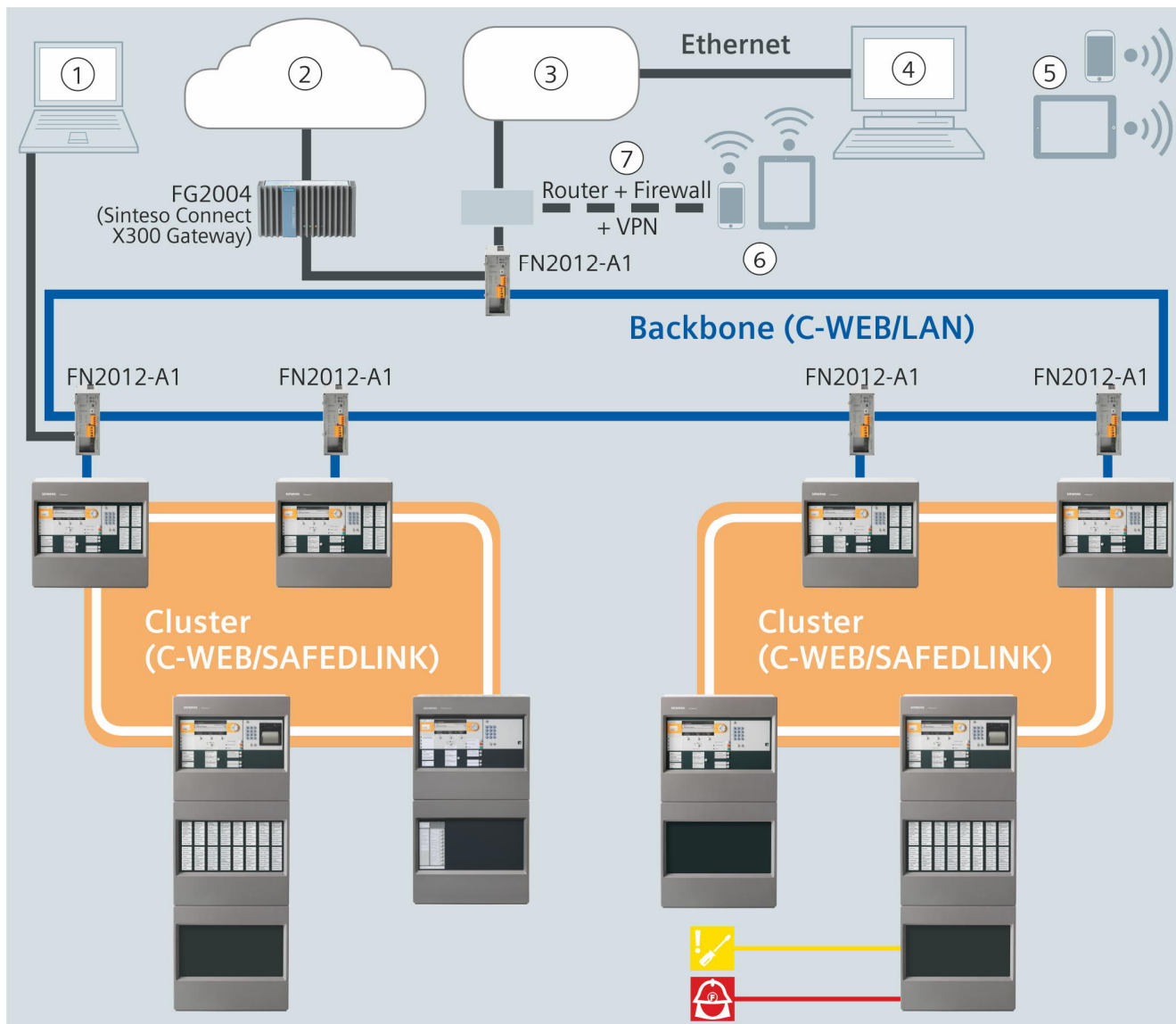
Maximum 32 állomás (tűzjelző központ és kezelő egység) köthető össze egy C-WEB hálózatba. Ha a C-WEB hálózat grafikus felügyeleti rendszerhez is csatlakozik BACnet hálózaton keresztül, akkor összesen 16 állomás lehet egy C-WEB hálózatban.





Alhálózat (Cluster)

1	Menedzsment állomás
2	Távoli hozzáférés menedzsment állomáshoz
	Hiba átjelzés (távfelügyeletre)
	Riasztás átjelzés (távfelügyeletre)

A magasabb hierarchiai szintű C-WEB/LAN hálózat által összesen 14 alhálózat illeszthető egy rendszerbe. Egy alhálózaton belül maximum 16 állomás lehet, a teljes rendszerben pedig összesen 64 állomás a megengedett.



Backbone


1	Távoli hozzáférés Cerberus-Remote alkalmazással
2	FS felhő applikációk
3	Meglévő végfelhasználói hálózat
4	Menedzsment állomás
5	Távoli hozzáférés a menedzsment állomáshoz
6	Távoli hozzáférés Cerberus Mobile applikációval
7	Router + Tűzfal + VPN (Virtual Private Network)
	Hiba átjelzés (távfelügyeletre)
	Riasztás átjelzés (távfelügyeletre)

A fenti ábra részletes jelölésekkel ellátott verziója további információkkal kiegészítve megtalálható az 'A6V10332842' jelölésű "Tervezési segédlet" dokumentumban, lásd a 'Termék dokumentáció' fejezetet.

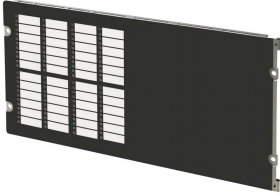
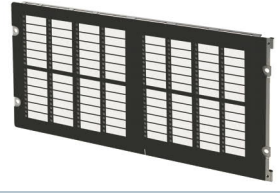

Általános jellemzők és funkciók


- Gyors Ethernet interfész különböző hálózatokhoz
- Jelfeldolgozás Cerberus PRO eszközöktől
- Illeszthető Siemens grafikus felügyeleti rendszerhez
- Opcionális RS232 és RS485 soros interfész modulok
- Huroktáplált C-NET-es szinti kezelő/kijelző egységek, riasztásjelző eszközök és szinoptikus megjelenítő egységek
- Földzárlat figyelés az összes érzékel jelvonalnál
- Modul busz kártyák vegyes használata (vonali kártyák és I/O kártyák) lehetséges
- Integrált vészeseti üzem funkció
- Szabadon konfigurálható, idő-függő vezérlések opcionális heti kapcsolási programmal
- Érzékelő paraméterek automatikus átváltása idő vagy üzemmód szerint
- Huroktáplált hangjelzők / hangjelzős aljzatok (kiegészítve fényjelzéssel vagy hangszóró kimenettel) szinkronizált vezérlése
- A tűzjelző központ és a tűzjelző rendszer egyedileg konfigurálható a 'Cerberus-Engineering-Tool' szoftverrel
- Frissíthető firmware az összes processzor-vezérelt tűzjelző központ részegységénél
- Felhasználói szövegek közvetlenül módosíthatók a kezelő egységen vagy a 'Cerberus-Engineering-Tool' szoftverrel
- Összesen 13'000 esemény kérdezhető le az esemény memóriából különböző szűrési kritériumok szerint
- Automatikus nyári/téli idő átváltás


Tűzjelző központ specifikus jellemzők


FC723-ZA	Ház (Komfort)
	<p>Érzékelő jelvonal (C-NET):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 756 cím • 2 hurok/4 vonal • Bővíthető 2 db buszos kártyával <p>Illeszthető buszos kártyák (kártyabővítő egységbe, max. 2 db):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vonali kártya (FDnet/C-NET), FCL2001-A1 • Vonali kártya (SynoLOOP), FCL7201-Z3 • I/O kártya (programozható), FCI2008-A1 • I/O kártya (hangjelző/felügyelt), FCI2009A1 • I/O kártya (átjelzés), FCI2007-A1 <p>Jellemzők:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beépített kezelő egység • Opcionális hely kiegészítők számára (üres) • Kártya bővítő egység (2 foglalat) • 150 W-os tápegység • Maximális akkumulátor kapacitás: 25 Ah <p>Kezelő egység opciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esemény nyomtató, FTO2001-A1 • Kulcsos kapcsoló (Kaba), FTO2005-C1 • Kulcsos kapcsoló (Nordic), FTO2006-B1 • LED-es megjelenítő (2xLED-es mező), FCM7213-Y3 • LED-es megjelenítő (4xLED-es mező), FCM7214-Y3

Kiegészítők

FCM7213-Y3 	LED-es megjelenítő egység (2xLED-es mező) Opcionális kiegészítő kezelő egységhez 48 db LED-es kijelző mezővel, 1 db piros/zöld + 1 sárga LED-del mezőnként
FCM7214-Y3 	LED-es megjelenítő egység (4xLED-es mező) Opcionális kiegészítő kezelő egységhez 96 db LED-es kijelző mezővel, 1 db piros/zöld + 1 sárga LED-del mezőnként
FH7203-Z3 	Ház (Komfort) <ul style="list-style-type: none">• Üres ház szabad felhasználásra• 430 x 796 x 183 mm• pl. további akkumulátorokhoz, kezelő egység kiegészítőkhöz vagy esemény nyomtatókhoz• Akkumulátor férőhely:<ul style="list-style-type: none">– 2x FA2003-A1 (7 Ah) vagy– 2x FA2004-A1 (12 Ah) vagy– 2x FA2005-A1 (17 Ah) vagy– 2x BAT12-25 (25 Ah)

FH7205-Z3	Ház (Nagy)
	<ul style="list-style-type: none"> • Üres ház szabad felhasználásra • 430 x 796 x 283 mm • pl. további akkumulátorokhoz, kezelő egység kiegészítőkhöz vagy esemény nyomtatókhoz • Akkumulátor férőhely: <ul style="list-style-type: none"> – 4x BAT12-25 (25 Ah) vagy – 4x FA2007-A1 (45 Ah) vagy – 2x FA2008-A1 (65 Ah)

FTO2001-A1	Esemény nyomtató
	<ul style="list-style-type: none"> • Hőpapíros nyomtató kezelő egységbe vagy kiegészítő egységre szerelve • Illeszthető RS232 modullal (FCA2001-A1) (külön kell megrendelni) • Összes fontos esemény naplózása úgy, mint riasztások, hibák, kikapcsolások és teszt funkciók

DL3750+	Mátrix nyomtató (külső)
	<ul style="list-style-type: none"> • Külső mátrix nyomtató (Siemens által javasolt típus) • Támogatott nyomtatási hiba felügyelet • Illeszthető RS232 modullal (FCA2001-A1) (külön kell megrendelni) • Illeszthető Ethernet-en keresztül PS104 (gyártó: SHE Technology) nyomtató szerverrel

Ez a tűzjelző központ ideális közepes méretű tűzjelző telepítéseknél, pl. bank épületeknél ipari létesítményeknél, vagy iroda komplexumoknál.

A modernizációt támogatva a központ fokozatos és zökkenőmentes átmenetet biztosít a régebbi rendszerekről a Cerberus PRO rendszerre.

Funkcionális részegységek

Kezelő egység

A kezelőegység az alábbi részegységeket tartalmazza:

- CPU modul és elektronikai egység
- Ethernet csatlakozó
- Csatlakozási hely RS232, RS485 modulok és hálózati modulok (SAFEDLINK) részére
- Kialakított hely 'Kaba' vagy 'Nordic' kulcsos kapcsolónak
- Kialakított hely esemény nyomtatónak
- periféria adat busz csatlakozás opcionális LED modulokhoz

Periféria kártya

A periféria kártya az alábbi részegységeket tartalmazza:

- Csatlakozók az alábbiakhoz:
 - C-NET hurkok
 - Átjelzés (riasztás, hiba)
 - Hangjelző kimenet
 - Programozható ki- és bemenetek
 - Felügyelt riasztás és hiba kimenetek
 - Tápegység és vészeseti tápellátás
- 1x csatlakozási hely hurok bővítéséhez (C-NET)

Kártya bővítő egység

A központ ház hátlapján található egy kártya bővítő foglalat, amelybe max. 2 db kártya illeszthető.

Tápegység 150 W, vészeseti energiaellátás

Tápegység biztosítja a hardver egységek tápellátását és tölti az akkumulátorokat.

Hálózati feszültség kiesése esetén akkumulátorok biztosítják az energiaellátást.

Ház

A ház hátlapjára szerelhető, elfordítható szerelő panel lehetővé teszi a következő egységek beépítését:

- 1x tűzoltó periféria illesztő modul (Németországban)
- 1x hangjelző modul (rögzíthető akár DIN TS35 kalap sínre is)

Programozás

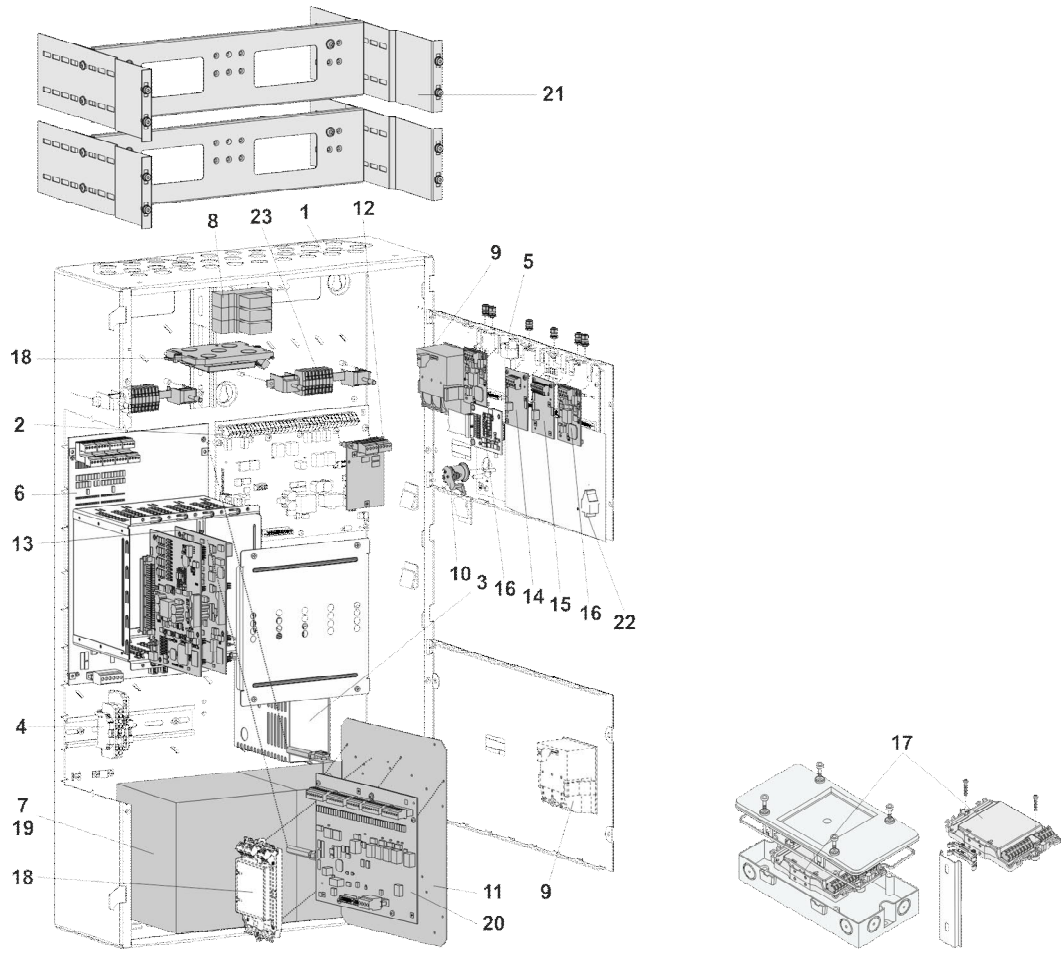
A következő szoftverrel valósítható meg a rendszer programozás felhasználói igényeknek megfelelően:

- Cerberus-Engineering-Tool

Kezelés


Minden tűzjelző központ rendelkezik beépített kezelő egységgel. Ezen felül a tűzjelző központok távolról kezelhetők FT724 kezelő egységekkel.

További információ megtalálható az 'A6V10207898' jelölésű dokumentumban.



FC723 központ felépítése

Poz.	Megnevezés	Típus	Megjegyzés
Alap felszereltség			
1	Ház (Komfort)	FH7203-Z3	1-6 → Alap felszereltség
2	Periféria kártya (2-hurkos)	FCI2002-A1	
3	Tápegység (SV 24 V-150 W)	V24230-Z6-A5	
4	Hálózati csatlakozók TS35 szerelő sínen	-	Egyéb aljzatok, relék modulok, stb... elhelyezéséhez
5	Kezelő egység	FCM72xx-xx	Beépített kezelőegység processzorral
6	Kártya bővítő egység (2 foglalat)	FCA2008-A1	2 db modul busz kártyához
7	Akkumulátor férőhely	-	2x 12 V / 7...25 Ah
Kiegészítők			
8	Relé modul	Z3B171	Relék a vezérlésekhez
9	Esemény nyomtató	FTO2001-A1	Eseménynapló nyomtatásához
10	Kulcsos kapcsoló (Kaba)	FTO2005-C1	Kezelés engedélyezéséhez
	Kulcsos kapcsoló (Nordic)	FTO2006-B1	
11	Szerelő lap	FHA2007-A1	pl. tűzoltósági periféria modulokhoz
12	Hurokbővítés (C-NET)	FCI2003-A1	2→4 hurok bővítéséhez (a címek száma ugyanaz marad)
13	Modul busz kártyák:		
	Vonali kártya (FDnet/C-NET)	FCL2001-A1	4 db C-NET jelvonál bővítés
	Vonali kártya (SynoLOOP)	FCL7201-Z3	4 címzett SynoLOOP jelvonálhoz
	I/O kártya (programozható)	FCI2008-A1	12 programozható bemenet/kimenet
	I/O kártya (hangjelző/felügyelt)	FCI2009-A1	8 felügyelt hangjelző kimenet
	I/O kártya (átjelzés)	FCI2007-A1	További riasztás / hiba átjelzés kimenet
14	RS485 modul (izolált)	FCA2002-A1	RS485 porttal rendelkező eszközökhöz
15	RS232 modul (izolált)	FCA2001-A1	RS232 porttal rendelkező eszközökhöz
16	Hálózati modul (SAFEDLINK)	FN2001-A1	Központok, kezelők hálózatba kötéséhez
17	Repeater modul (SAFEDLINK)	FN2002-A1	C-WEB hálózat bővítésére, max. 1 repeater modul telepíthető 2 állomás közé (szerelhető falra, DIN TS35 szerelősínre vagy FDCH221 házba)
18	Hangjelző modul	FCA2005-A1	Felügyelt hangjelző vonal 1-ről 4-re osztása
19	Akkumulátor (12 V, 17 Ah, VdS)	FA2005-A1	Vészeseti tápellátáshoz
	Akkumulátor (12 V, 25 Ah, VdS)	BAT12-25	
20	Tűzoltósági periféria illesztő modul	FCI2001-D1	Tűzoltósági perifériákhoz (FBF, FSD, ÜE, FSE, ÖA, KL)
21	19" szerelő készlet	FHA2016-A1	19" rack szekrénybe illesztéshez
22	Licenz kulcs Sx	FCA20xx	Speciális szoftveres alkalmazásokhoz
23	Kábel készlet (kommunikáció)	FCA2014-A1	Flexibilis kábelcsatlakozás a kezelő egységen lévő modulokhoz

	Ház (Komfort)
	 <p>The image shows a Siemens Cerberus fire alarm control panel, model FC723-ZA. It is a grey, wall-mounted unit with a large LCD screen at the top displaying 'ALARM' and various system status indicators. Below the screen are several control buttons and a numeric keypad. The panel is designed for fire alarm systems and includes features like alarm acknowledgment, silence, and trouble indicators.</p>
Típus jelölés	FC723-ZA
Rendelési szám	S54400-C143-A1
Címzett C-NET eszközök száma	756
Hurok (bővítővel) vagy	2 (4)
Vonal (bővítővel)	4 (8)
Tápegység	150 W
Max. akkumulátor kapacitás	25 Ah
Kártya bővítőbe illeszthető modul busz kártyák száma	2

Tűzjelző központok

Típus	Megnevezés	Tömeg	Rendelési szám
FC723-ZA	Tűzjelző központ (moduláris)	16,495 kg	S54400-C143-A1

Kiegészítők

Típus	Megnevezés	Tömeg	Rendelési szám
FCA2001-A1	RS232 modul (izolált)	0,033 kg	A5Q00005327
FCA2002-A1	RS485 modul (izolált)	0,027 kg	A5Q00009923
FCA2005-A1	Hangjelző modul	0,100 kg	A5Q00014866
FCA2014-A1	Kábel készlet (kommunikáció)	0,126 kg	A5Q00023027
FCI2001-D1	Tűzoltósági periféria illesztő modul	0,207 kg	A5Q00013100
FCI2003-A1	Hurokbővítés (C-NET)	0,030 kg	A5Q00010136
FCI2007-A1	I/O kártya (RT átjelzés)	0,111 kg	S54400-A20-A1
FCI2008-A1	I/O kártya (programozható)	0,097 kg	S54400-A6-A1
FCI2009-A1	I/O kártya (hangjelző, felügyelt)	0,109 kg	S54400-A21-A1
FCL2001-A1	Vonali kártya (FDnet/C-NET)	0,119 kg	A5Q00009875
FCL7201-Z3	Vonali kártya (SynoLOOP)	0,120 kg	S54400-A116-A1
FCM7213-Y3	LED-es megjelenítő egység (2xLED-es mező)	2,516 kg	S54400-B149-A1
FCM7214-Y3	LED-es megjelenítő egység (4xLED-es mező)	3,905 kg	S54400-B150-A1
FH7202-Z3	Ház (Standard)	7,268 kg	S54400-B70-A1
FH7203-Z3	Ház (Komfort)	12,874 kg	S54400-B71-A1
FH7204-Z3	Ház (Nagy ház bővítés)	11,729 kg	S54400-B89-A1
FH7205-Z3	Ház (Nagy)	16,079 kg	S54400-B86-A1
FHA2007-A1	Szerelő lap	0,800 kg	A5Q00010151
FHA2016-A1	19" szerelő készlet	3,000 kg	A5Q00020179
FN2001-A1	Hálózati modul (SAFEDLINK)	0,022 kg	A5Q00012851
FN2002-A1	Repeater modul (SAFEDLINK)	0,105 kg	S24236-B2502-A1
FN2006-A1	Üvegszál optikai modul (SM)	0,792 kg	S54400-A109-A1
FN2007-A1	Üvegszál optikai modul (MM)	0,792 kg	S54400-A110-A1
FTO2001-A1	Esemény nyomtató	0,141 kg	A5Q00010126
-	Tartalék papírtekercs (10 db)	0,090 kg	A5Q00017619
FTO2005-C1	Kulcsos kapcsoló (Kaba)	0,083 kg	A5Q00010113
FTO2006-B1	Kulcsos kapcsoló (Nordic)	0,046 kg	A5Q00010129
Z3B171	Relé modul 250 V AC / 10 A (1 relé)	0,042 kg	4843830001

Külső tápegység

Típus	Megnevezés	Tömeg	Rendelési szám
FP2004-A1	Tápegység szett (150 W, A) üres szekrénybe telepítve EN szerinti megfelelőséggel	1,286 kg	A5Q00020825
FP2005-A1	Tápegység szett (150 W, B) bővítéshez (kaszád)	1,181 kg	A5Q00018779

Hálózat (backbone)

Típus	Megnevezés	Tömeg	Rendelési szám
FCA2031-A1	Illesztő modul (MoNet)	0,081 kg kábelrel	S54400-A153-A1
FHA2029-A1	Szerelő készlet (switch)	1,261 kg	S54400-B79-A1
FN2012-A1	Ethernet switch (moduláris)	0,600 kg	S54400-B152-A1
VN2002-A1	Ethernet modul (MM)	0,026 kg	S54400-A43-A1
VN2003-A1	Ethernet modul (SM)	0,026 kg	S54400-A44-A1

Akkumulátorok

Típus	Megnevezés	Tömeg	Rendelési szám
FA2003-A1	Akkumulátor (12 V, 7 Ah, VdS)	2,350 kg	A5Q00019353
FA2004-A1	Akkumulátor (12 V, 12 Ah, VdS)	3,750 kg	A5Q00019354
FA2005-A1	Akkumulátor (12 V, 17 Ah, VdS)	5,700 kg	A5Q00019677
BAT12-25	Akkumulátor (12 V, 25 Ah, VdS)	7,8 kg	S54302-Z102-A1
FA2007-A1	Akkumulátor (12 V, 45 Ah, VdS)	14,500 kg	A5Q00022897
FA2008-A1	Akkumulátor (12 V, 65 Ah, VdS)	21,300 kg	A5Q00019357
FHA2061-A1	Szerelő készlet (akkumulátorhoz)	–	S54400-B91-A1

Licenz kulcsok

Típus	Megnevezés	Tömeg	Rendelési szám
FCA2033-A1	Licenz kulcs (S1)	0,010 kg	S54400-P154-A1
FCA2034-A1	Licenz kulcs (S2)	0,010 kg	S54400-P155-A1
FCA2035-A1	Licenz kulcs (S3)	0,010 kg	S54400-P156-A1
FCA2036-A1	Licenz kulcs (S4)	0,010 kg	S54400-P157-A1

Külső nyomtató

Típus	Megnevezés	Tömeg	Rendelési szám
DL3750+	Mátrix nyomtató (külső)	7,300 kg	A5Q00023962
-	Nyomtató szalag DL3750+ nyomtatóhoz	0,078 kg	A5Q00023963

Megnevezés	Dokumentum azonosító
Rendszer dokumentáció	
Rendszer leírás	A6V10210355
Termék adatok	A6V10210368
Tervezés	A6V10210362
Szerelés/telepítés	A6V10210390
Adatlapok	
FC721 - tűzjelző központ	A6V10203220
FC722 - tűzjelző központ	A6V10206525
FC723 - tűzjelző központ modernizációhoz	A6V10379246
FC724 - tűzjelző központ	A6V10207176
FC726 - tűzjelző központ (moduláris)	A6V10263277
FT724 - tűzjelző kezelő egység	A6V10207898
Tűzjelző rendszer integrált egy-szektoros oltó rendszerrel	A6V11480005
Hálózati biztonsági útmutató	A6V101039439
Tervezési segédlet	A6V10332842

Az összes vonatkozó egyéb dokumentáció úgy, mint környezetvédelmi nyilatkozatok, CE minősítések, stb. letölthetők az alábbi internetes oldalról:


<http://siemens.com/bt/download>


Garancia

A konkrét alkalmazások műszaki adatai csak a "Eszköz kombinációk" fejezetben felsorolt Siemens termékekkel együtt érvényesek. A Siemens elutasít minden olyan garanciális igényt, ahol harmadik féltől származó termékek kerülnek felhasználásra.

FC723 központ 'Komfort' házban)	
Tápellátás	
Hálózati feszültség	AC 115/230 V +10/-15 %
Tápegység	150 W
Üzemi feszültség	DC 21...28,4 V
Üzemi áramfelvétel	Max. 5 A
Akkumulátor kapacitás	2x 12 V, 7...25 Ah
Akkumulátor felügyelet	van
Hálózat felügyelet	van
Bemenetek / kimenetek	
Kompatibilis érzékelő család	Cerberus PRO
Egyéb kompatibilis címzett érzékelők	SynoLOOP
Címzett eszközök száma	Max. 756
Integrált hurok kártyák	1
Integrált jelvonalak száma	
• Hurok (bővítéssel) vagy	2 (4)
• Vonal (bővítéssel)	4 (8)
További jelvonalak száma:	
• C-NET (4 hurok vagy vonal / vonali kártya)	Max. 8 hurok / vonal
• SynoLOOP (4 hurok vagy vonal / vonali kártya)	Max. 8 hurok / vonal
Integrált bemenetek / kimenetek	
• RT riasztás (átjelzés) relé kimenet	1
• RT hiba (átjelzés) relé kimenet	1
• Felügyelt riasztás kimenet	1
• Felügyelt hiba kimenet	1
• Felügyelt hangjelző kimenet	1
• Programozható be-/kimenetek	8
Kiegészítő I/O kártyák:	
• Programozható	12x konfigurálható bemenetek/kimenetek 2x tápfeszültség kimenet 24 V
• Hangjelző/felügyelt	8x hangjelző kimenet
• RT (átjelzés)	1x riasztás kimenet relé 1x hiba kimenet relé 1x tápfeszültség kimenet 24 V 2x GPIO 1x felügyelt hiba kimenet 2x felügyelt konfigurálható kimenet

FC723 központ 'Komfort' házban)	
Interface-ek	
Kezelő egység	beépített
Illeszthető RS232, RS485 modulok	2
Illeszthető hálózati modulok	2
Illeszthető hurok bővítő	1
Modul busz kártya foglalatok száma (integrált kártya bővítő egységben)	2
Szerelési hely kábel szetthez (kommunikáció)	2
Hangjelző modul	Max. 1
Ethernet port RJ45	1
Környezeti jellemzők	
Üzemi hőmérséklet	-8...+42 °C
Tárolási hőmérséklet	-20...+60 °C
Páratartalom (nem lecsapódó)	≤95 % rel.
Maximum tengerszint feletti magasság	3700 m
Mechanikai adatok	
Méretek (Sz x M x M):	
• ház fedél nélkül	430 x 796 x 160 mm
• ház fedéllel együtt	430 x 796 x 183 mm
Védettségi kategória (IEC 60529)	IP30
Szín:	
• Ház	~RAL 7035 világos szürke
• Fedél	~RAL 000 50 00
Tanúsítások	
VdS	G214021
LPCB	126bn/09

14  0786	FC723-ZA	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Technical data: see doc. A6V10210355
FC723 - Control and Indicating Equipment incl. SV24V150W - 150W/24VDC Power Supply Equipment for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-2 / EN 54-4 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2014/35/EU (LVD): EN 60950-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-21328; DoC No.: CED-FC723		

13  0786	SV24V150W	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Sinteso technical data: see doc. 008837 Cerberus™ PRO technical data: see doc. A6V10210368
SV24V150W - Power Supply Equipment 24VDC/150W for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-4 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2014/35/EU (LVD): EN 60950-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPD-20775; DoC No.: CED-SV24V150W		

Szerző:
Siemens Switzerland Ltd
Building Technologies Division
International Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
Tel. +41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd, 2007

Adatváltozás jogát fenntartjuk.