



## FT724

Cerberus® PRO

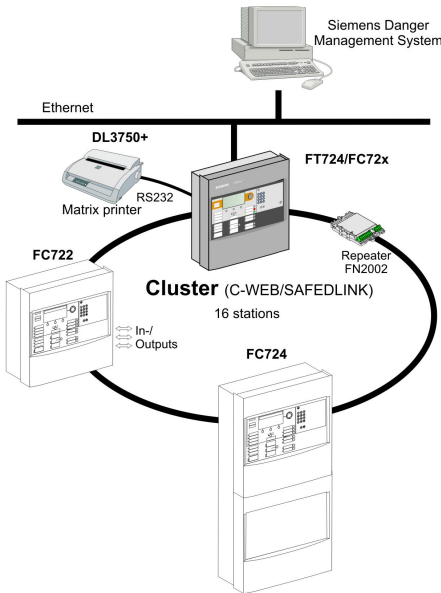
## Konsola obsługowa



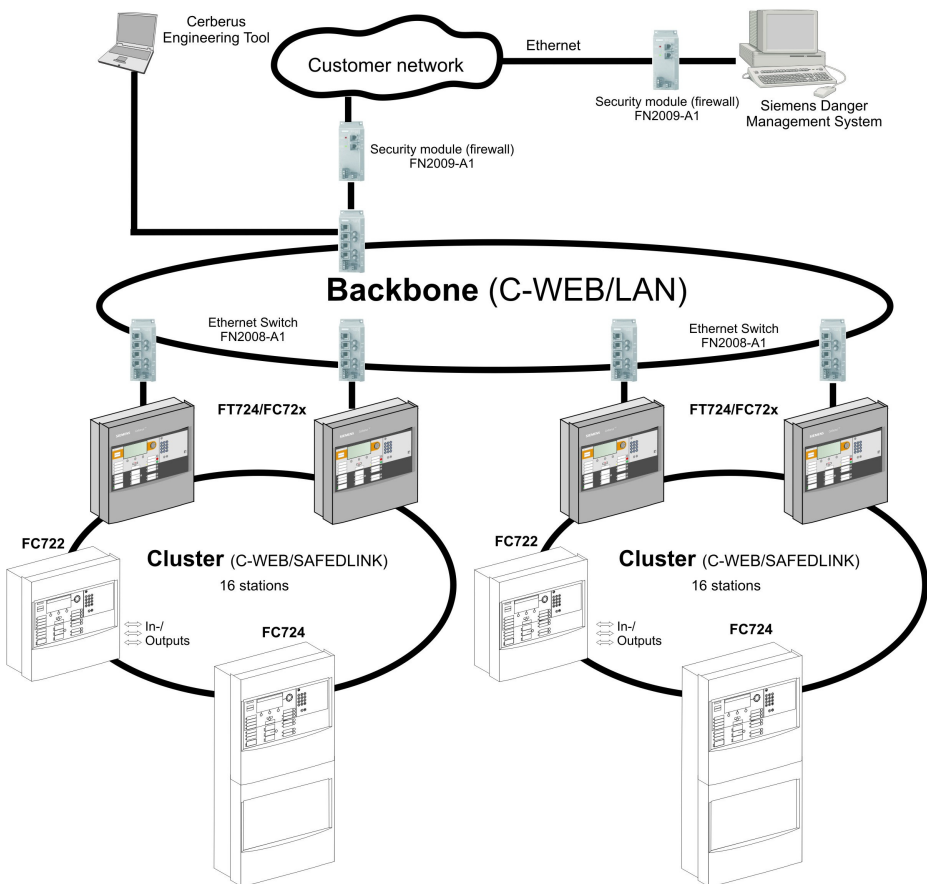
Do central sygnalizacji pożaru serii FS720 (MP3.0)

- **Obsługa systemu i podgląd zdarzeń**
- **Duży podświetlany wyświetlacz LCD (8 linii po 40 znaków)**
  - Czytelne wyświetlanie informacji o alarmach widoczne w dwóch liniach
  - Dedykowane przyciski do obsługi
  - Automatyczne wyświetlanie dodatkowych tekstów z podpowiedziami
  - Wyświetlanie kilku zdarzeń jednocześnie
- **Wygodny i przyjazny dla użytkownika sposób obsługi**
- **Elementy obsługowe i wskaźnikowe pogrupowane funkcjonalnie i ergonomicznie**
- **Różne poziomy obsługi zależne od profilu użytkownika**
- **Dostęp do obsługi systemu poprzez hasło lub opcjonalny klucz**
- **Możliwość podłączenia kilku konsol obsługowych do jednego systemu**
- **Opcjonalne akcesoria, takie jak moduły wskaźnikowe, zasilacz, porty szeregowy i klucze blokujące**

Możliwość podłączenia do 32 central i konsol obsługowych w ramach jednego klastra (C-WEB/SAFEDLINK) lub do 16 stacji w przypadku podłączenia klastra do systemu zarządzającego.



Przy użyciu szkieletowej sieci światłowodowej (C-WEB/LAN) można połączyć do 14 klastrów (do 16 stacji na każdy klastrow) w jednorodną sieć. Cała sieć może zawierać do 64 stacji.



## Cechy charakterystyczne

---

- FT724 jest konsolą obsługową do zdalnej obsługi centrali sygnalizacji pożaru. Konsola może być zasilana z 24V lub z opcjonalnego zasilacza 230V.
- Konsola posiada wbudowane gniazda do instalacji opcjonalnych modułów takich jak interfejsy RS232, RS485, moduł sieciowy a także możliwość montażu klucza blokującego.
- Każda konsola posiada gniazdo Ethernetowe.
- Zaawansowana technologicznie magistrala C-WEB umożliwia łączenie w sieć do 64 central FC722/FC724 i konsol obsługowych FT724 zależnie od wymagań.
- W systemie może zostać zaprogramowanych do 5 konsol obsługujących cały system.
- Podłączenie do systemu zarządzania bezpieczeństwem (DMS).

→ Szczegóły dotyczące łączenia central w sieć patrz dokument A6V10227649

## Elementy składowe

---

### **Konsola obsługowa**

Wyposażona jest w:

- Mikroprocesor wraz z płytą główną
- Gniazdo Ethernetowe
- Gniazda na moduły RS232, RS485 i moduły sieciowe (SAFEDLINK)
- Miejsce na klucz typu 'Kaba' lub 'Nordic'
- Miejsce na drukarkę

### **Płyta peryferii konsoli**

Wyposażona w:

- Zaciski podłączeniowe zasilacza wewnętrznego, zasilania 24V z centrali oraz zasilacza zewnętrznego 24 V.

### **Obudowa**

Obudowa ma miejsce na instalację zasilacza 70 W i akumulatory 2 x 12 V / 7 Ah.

## Przegląd konsol FT724

Obudowa (Eco)

**FT724-ZZ**

430 x 398 x 80 mm



Bez zasilacza

Dodatkowa obudowa (Eco) i rozszerzenia

**FH7201-Z3**

Obudowa (Eco)  
430 x 398 x 80 mm



Pusta obudowa  
Do różnych zastosowań  
np. grupy LED  
dodatkowe akumulatory

**FCM7211-Y3**

48 grup LED  
żółta i czerwona LED w każdej



Do rozbudowy

Drukarka wewnętrzna

**FTO2001-A1**

Drukarka zdarzeń



Do instalacji w:

- FT274-ZZ
- FH7201-Z3

Moduł RS232 musi być  
zamówiony oddzielnie

Drukarka zewnętrzna

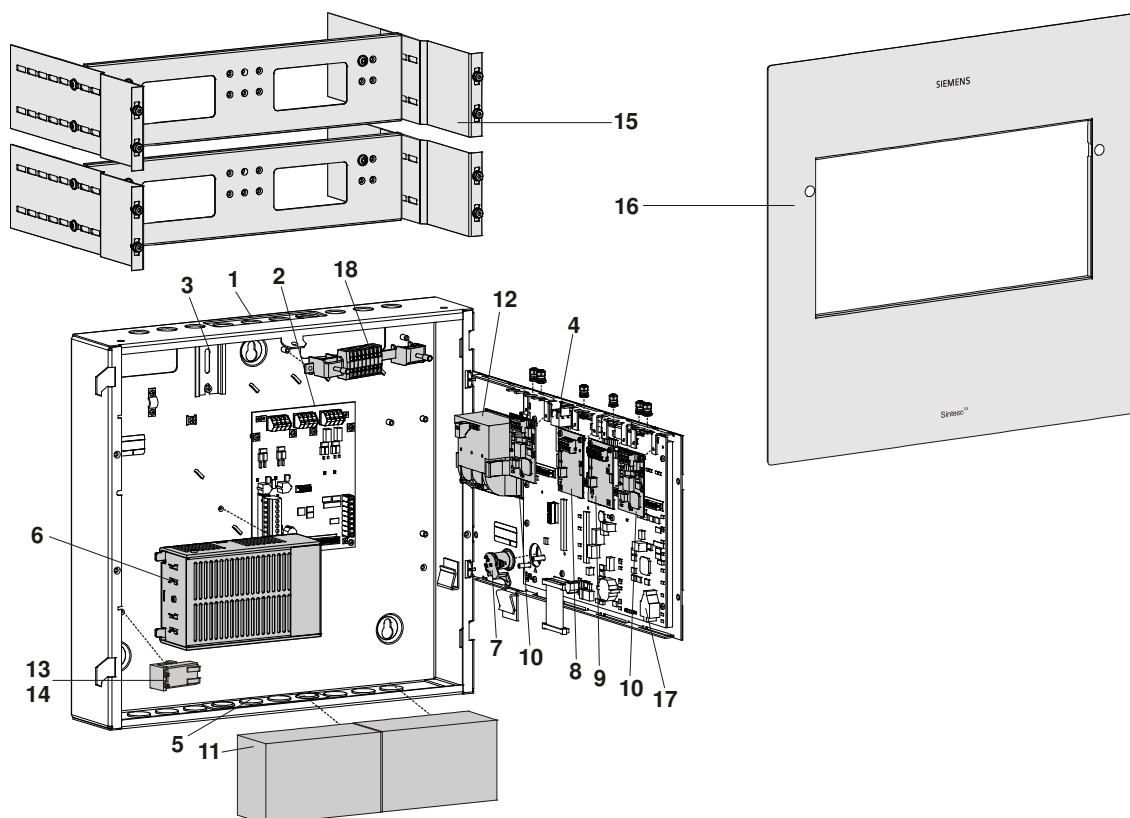
**DL3750+**

Drukarka igłowa (Zewn)  
interfejs RS232

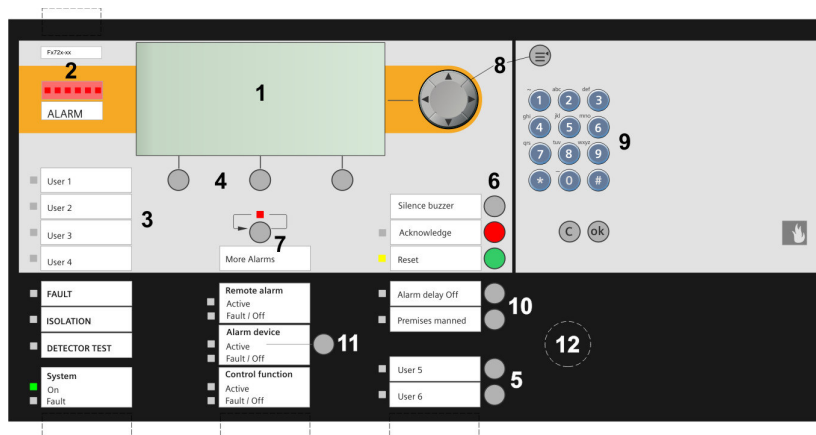


Moduł RS232 musi być  
zamówiony oddzielnie

## Konfiguracja konsoli FT724



Wyposażenie podstawowe	Opis	Uwagi	
1	Tył obudowy (ECO)	FHA2001-A1	
2	Płyta peryferii konsoli	FTI2001-A1	Nr. 1-5 → Podstawowe wyposażenie każdej FT724-xx (Eco)
3	Szyna TS35 do podłączenia np. zasilania	–	Miejsce również na inne elementy np. przekaźniki
4	Konsola obsługowa	FCM7201-Z3	Wraz z mikroprocesorem i pokrywą
5	Miejsce na akumulatory	–	2 x 12 V / 7 Ah
<b>Expansion</b>			
6	Zestaw zasilacza (70 W)	FP2003-A1	Stosowany w przypadku, gdy konsola nie jest zasilana z centrali
7	Klucz (Kaba)	FTO2005-C1	Dostęp dla operatora
	Klucz (Nordic)	FTO2006-B1	
8	Moduł RS232 (izolowany)	FCA2001-A1	Do urządzeń z portem RS232
9	Moduł RS485 (izolowany)	FCA2002-A1	Do urządzeń peryferyjnych z portem RS485
10	Moduł sieciowy (SAFEDLINK)	FN2001-A1	Do łączenia central w sieć
11	Akumulator (12 V, 7 Ah, VDS V0)	FA2003-A1	Podtrzymanie awaryjne
12	Drukarka	FTO2001-A1	Wydruk zdarzeń systemowych
13	Zestaw montażowy 19"	FHA2016-A1	Do instalacji w szafach Rack
14	FM-płyta zaślepiająca 1HU	FHA2017-A1	Stosowana przy montażu podtynkowym obudowy
15	Klucz licencyjny L1 lub	FCA2012-A1	Dla Cerberus-Remote
	Klucz licencyjny L2	FCA2013-A1	Dla systemu DMS (zawiera dostęp do Cerberus-Remote)
16	Zestaw przewodów (komunikacyjnych)	FCA2014-A1	Do elastycznych połączeń pomiędzy modułami i płytą główną



- 13
- 1 Duży, czytelny wyświetlacz (LCD 256 x 112 pikseli) ze szczegółowymi informacjami o zdarzeniach
    - Typ zdarzenia, lokalizacja, opis zdarzenia, status operacji itp.
    - Teksty podpowiedzi dla użytkownika wyświetlane w sytuacjach alarmowych.
    - Wygodna i łatwa obsługa za pomocą dedykowanych klawiszy i przycisku nawigacyjnego
  - 2 Duży czerwony wyświetlacz alarmów
  - 3 4 programowalne diody LED
  - 4 Dedykowane przyciski do bezpośredniej obsługi menu
  - 5 2 przyciski obsługowe z diodami LED, swobodnie programowalne
  - 6 Przyciski obsługowe → „Wyciszenie sygnalizacji”, „Potwierdzenie” i „Kasowanie”
  - 7 Przycisk przeglądania alarmów
  - 8 Przycisk nawigacyjny menu
  - 9 Klawiatura do alfanumeryczna do wprowadzania haseł, tekstów użytkownika itp.
  - 10 Przyciski funkcyjne
  - 11 Pole obsługi alarmów wraz z diodami LED
  - 12 Opcjonalny klucz (Kaba lub Nordic)
  - 13 Wkładka opisowa

## Dane techniczne

Konsola obsługowa	Napięcie robocze	21... 28.6 VDC
	Pobór prądu przy napięciu 24 V	
	- Stan spoczynkowy (wyświetlacz LCD nieaktywny)	125 mA 130 mA
	- Stan alarmu (wyświetlacz LCD aktywny)	
	Gniazda do modułów RS232, RS485	2
	Gniazda do modułu sieciowego	2
	Gniazdo Ethernetowe RJ45	1
	Temperatura pracy	-8... +42 °C
	Temperatura składowania	-20... +60 °C
	Wilgotność (bez kondensacji)	≤95 % wzgl.
	Wymiary (W x H x D)	430 x 398 x 80 mm
	Kolor	
	- Obudowa	szary, ~RAL 7035
	- Pokrywa	szary, ~RAL – Design 050 00 00
	- Folia	szara, RAL 7035, szara, RAL 7016, przyciski jasnoszare, RAL 7035, niebieskie RAL 5014
	Kategoria ochrony (IEC 60529)	IP30
	Certyfikaty	
	- CNBOP	0720/2010
	- VdS	G209078
	- LPCB	126aw-(cl-2)
Zasilacz (opcja)	70 W	
Pojemność akumulatorów (opcja)	maks. 2 x 12 V / 7 Ah	

**Dane do zamówień**

	Typ	Nr katalogowy	Opis	Waga
Konsole	FT724-ZZ	S54400-C31-A2	Konsole	8.860 kg
Opcje	FH7201-Z3	S54400-B72-A101	Obudowa (Eco)	5.700 kg
	FCM7211-Y3	S54400-F75-A1	Dodatkowe wskaźniki zadziałania (48xLED)	2.600 kg
	FTO2005-C1	A5Q00010113	Klucz (Kaba)	0.068 kg
	FTO2006-B1	A5Q00010129	Klucz (Nordic)	0.050 kg
	FCA2002-A1	A5Q00009923	Moduł RS485 (izolowany)	0.077 kg
	FCA2001-A1	A5Q00005327	Moduł RS232 (izolowany)	0.015 kg
	FN2001-A1	A5Q00012851	Moduł sieciowy (SAFEDLINK)	0.650 kg
	FCA2014-A1	A5Q00023027	Zestaw przewodów (komunikacyjnych)	0.224 kg
	FTO2001-A1	A5Q00010126	Drukarka	0.250 kg
	-	A5Q00017619	Papier do drukarki	0.090 kg
	FP2003-A1	A5Q00016005	Zestaw zasilacza (70 W)	0.650 kg
	FA2003-A1	A5Q00019353	Akumulator (12 V, 7 Ah, VDS)	2.450 kg
	FHA2016-A1	A5Q00020179	Zestaw montażowy 19"	3.000 kg
Elementy sieciowe	FN2008-A1	S54400-F94-A1	Ethernet switch	0.800 kg
	FN2009-A1	S54400-F95-A1	Moduł bezpieczeństwa (router)	0.800 kg
	FHA2029-A1	S54400-B79-A1	Zestaw montażowy (Comfort)	0.500 kg
	FHA2030-A1	S54400-B81-A1	Zestaw montażowy (Large Ext.)	0.500 kg
	FCA2013-A1	A5Q00018857	Klucz licencyjny (L2)	0.010 kg
Oprogramowanie	FCA2012-A1	A5Q00018856	Klucz licencyjny (L1)	0.010 kg
Drukarka zewnętrzna	DL3750+	A5Q00023962	Drukarka igłowa (zewnętrzna)	7.300 kg
Części zapasowe	-	A5Q00023963	Taśma do drukarki DL3750+	0.078 kg

Siemens Sp. z o.o.  
Prezes Zarządu: Peter Baudrexl  
Sektor Infrastructure & Cities; Dyrektor: Marek Bielski  
Nazwa branży/działu BT/CPS FS; Dyrektor: Marek Bielski

ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa  
Polska

Tel.: +48 228709000  
Fax: +48 228709009  
www.siemens.pl

Siedziba spółki: ul. Żupnicza 11, 03-821 Warszawa, Zarząd: Peter Baudrexl, Dominika Bettman, Marek Bielski, Piotr Dobrowolski, Wojciech Kowalewski, Zbigniew Paweł Migdałski; Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy: XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRS 0000031854, Wysokość kapitału spółki: 245 113 552,-PLN, WEEE E0005030WBW, NIP: 526-03-02-870

Dokument A6V10207898\_c\_pl

Obsługa FS720

Wydanie 11.2011

Sekcja 2