



FT724

Cerberus™ PRO

Brandmeldeterminal

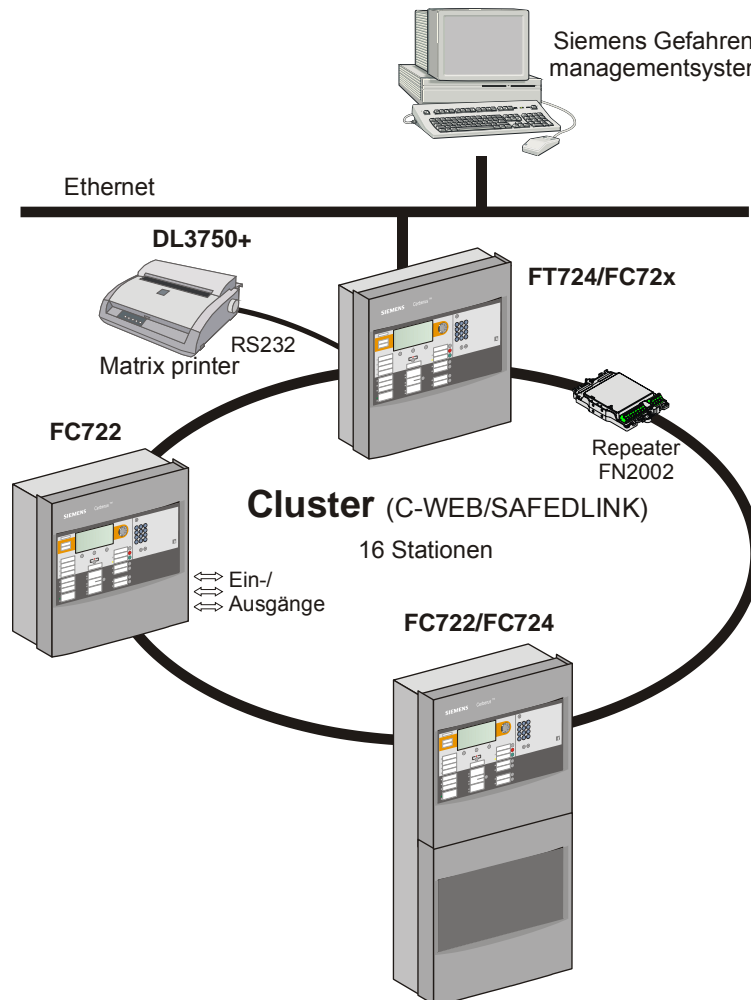


Serie FS720, IP6

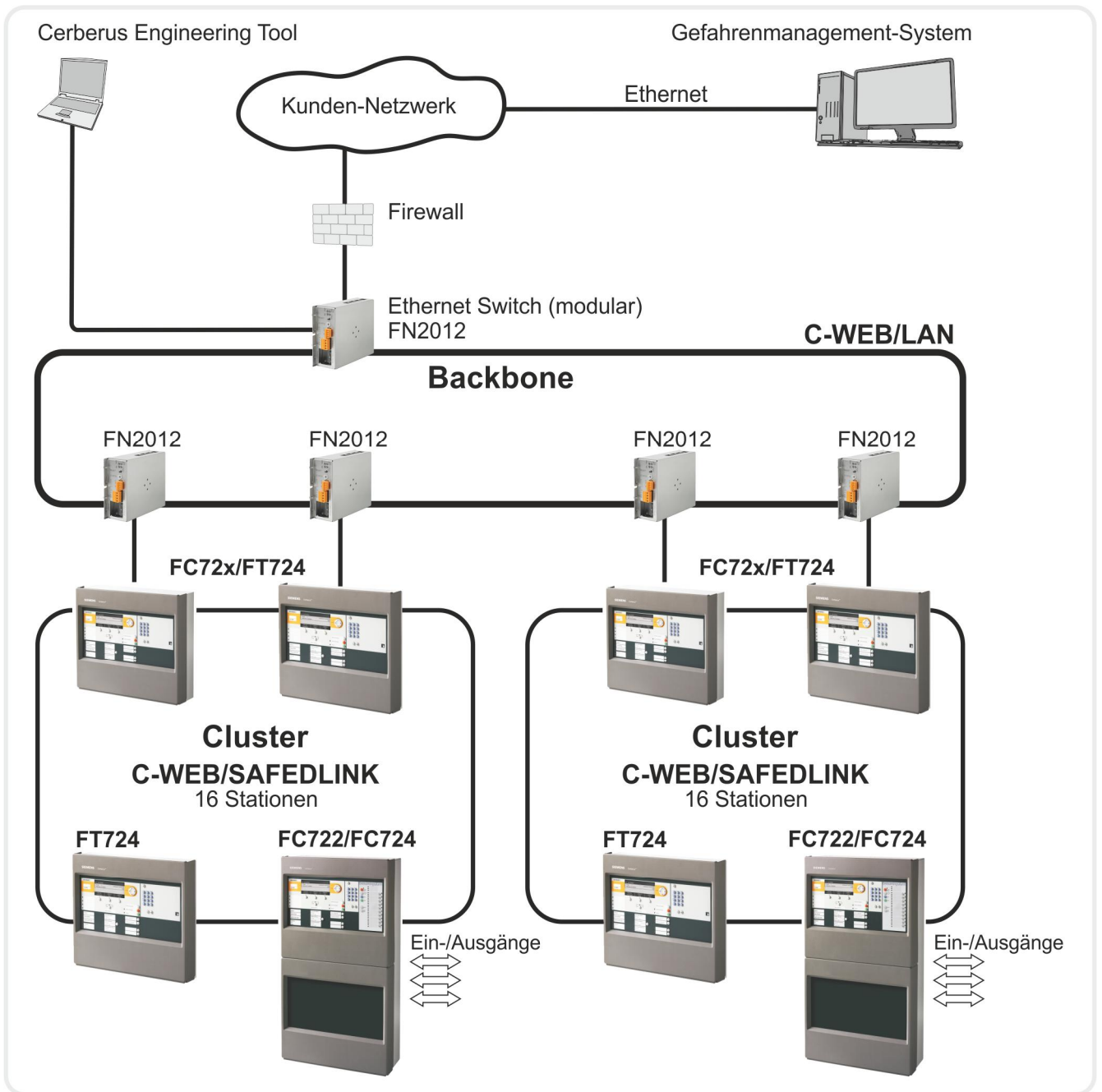
- **Systembedienung und -Anzeige**
- **Display mit 8 Zeilen und jeweils 40 Zeichen mit detaillierten Textinformationen zu allen auftretenden Ereignissen:**
 - Pro Alarmereignis eine Textanzeige mit zweizeiliger Information
 - Kontextabhängige Softkeys
 - Ortsspezifische Maßnahmentexte hinterlegbar
 - Gleichzeitige Anzeige von mehreren Ereignissen
- **Kontext- und zustandsgeführte Komfortbedienung via Softkeys**
- **Funktional gruppierte, ergonomisch angeordnete Bedien- und Anzeige-Elemente**
- **Verschiedene Bedienungsebenen je nach Zugangsebene**
- **Bedienzugang via Passwort oder optionalem Schlüsselschalter**
- **Mehrere Brandmeldeterminals pro Brandmeldesystem möglich**
- **Erweiterungen wie Parallelanzeige, Stromversorgung, serielle Schnittstellen und Schlüsselschalter**

Vernetzung mit mehreren Brandmeldezentralen

Bis zu 32 Zentralen und Terminals können zu einem Cluster (C-WEB/SAFEDLINK-Netzwerk) verbunden werden. Wenn der Cluster über BACnet mit einem Gefahrenmanagementsystem verbunden ist, können bis zu 16 Zentralen und Terminals vernetzt werden.



Durch die Nutzung eines optischen Ethernet-Netzwerks (C-WEB/LAN) können bis zu 14 Cluster mit bis zu 16 Stationen in einem Netzwerk betrieben werden (insgesamt max. 64 Stationen).



Details zur Systemvernetzung finden Sie im Produktdatenblatt A6V10227649.

Funktionsmerkmale

- Das Brandmeldeterminale FT724 ist ein von der Zentrale abgesetztes Bedienfeld, das optional mit eigener Stromversorgung betrieben werden kann.
- Das Brandmeldeterminale hat Einbauplätze für optionale Schnittstellen wie RS232 und RS485, für Vernetzungsmodule (SAFEDLINK) und für einen Schlüsselschalter.
- Jedes Brandmeldeterminale hat einen Ethernet-Anschluss.
- Über das leistungsfähige C-WEB lassen sich bis zu 64 Brandmeldezentralen FC72x (ausgenommen FC721) und Brandmeldeterminale FT724 beliebig miteinander vernetzen.
- Max. fünf Brandmeldeterminale können mit systemweiter Sicht konfiguriert werden.
- Anbindung an Siemens Gefahrenmanagementsystem möglich

Funktionselemente

Bedieneinheit

Auf der Bedieneinheit sind folgende Elemente:

- CPU-Modul und die Elektronik
- Ethernet-Anschluss
- Steckplätze für RS232- und RS485-Module und für Vernetzungsmodule (SAFEDLINK)
- Einbauplatz für Schlüsselschalter 'Kaba' oder 'nordisch'

Brandmeldeterminale-Board







Auf dem Brandmeldeterminale-Board sind Anschlussklemmen für folgende Elemente:

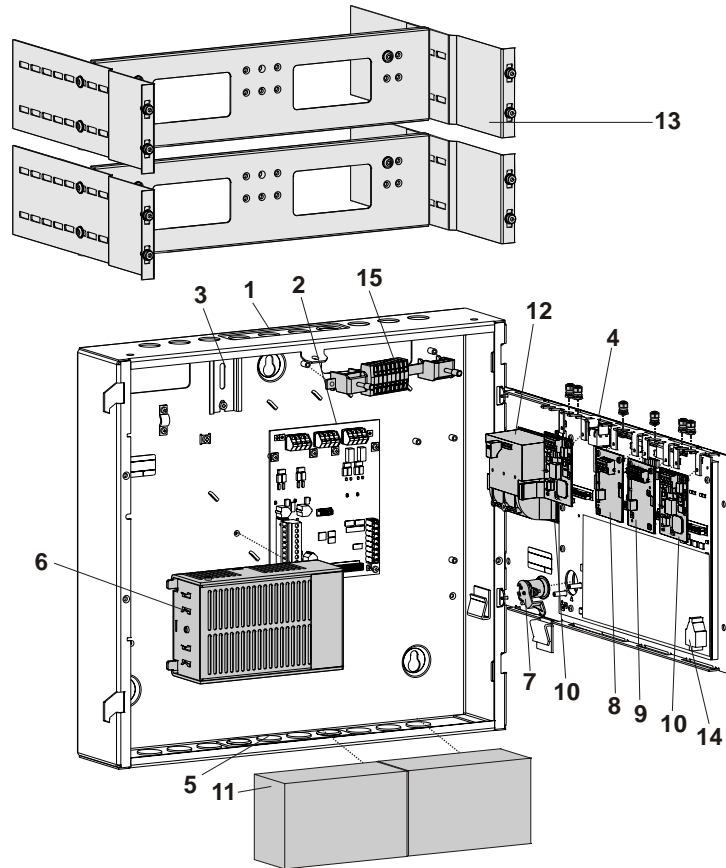
- Optionale Stromversorgung
- 24-V-Speisung von einer Zentrale
- Externe 24-V-Stromquelle

Gehäuse

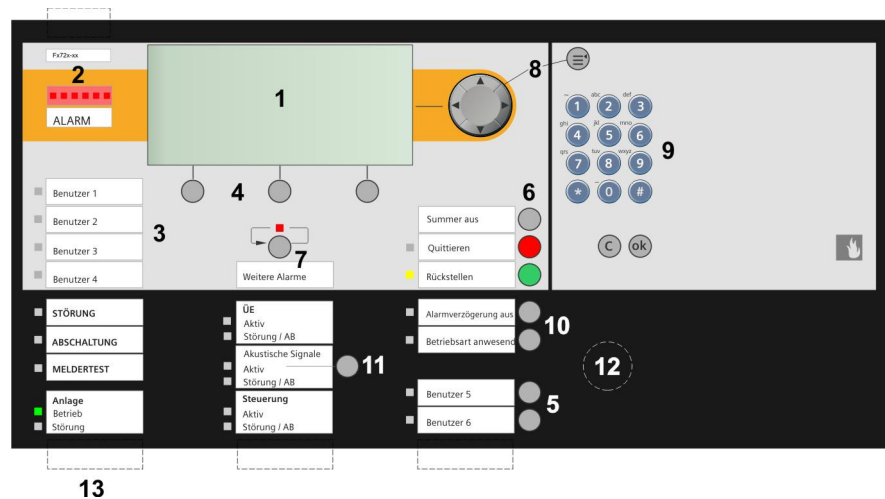
Im Gehäuse ist Platz für eine optionale 70-W-Stromversorgung und Batterien 2x 7 Ah.

Übersicht Brandmeldeterminals FT724

<p style="text-align: center;">Gehäuse (Eco) FT724-ZZ</p>  <p style="text-align: center;">Ohne Stromversorgung</p>	<p style="text-align: center;">Erweiterungen Gehäuse (Eco) und Bedienzusätze FH7201-Z3</p> <p style="text-align: center;">Gehäuse (Eco) 430 x 398 x 103 mm</p>  <p style="text-align: center;">Leergehäuse für freie Anwendung z. B. für Bedienzusatz oder für zusätzliche Batterien</p>	<p style="text-align: center;">FCM7213-Y3</p> <p>48 Anzeigegruppen mit je einer rot/grünen + gelben LED</p>  <p style="text-align: center;">zur Nachrüstung</p> <hr/> <p style="text-align: center;">FCM7214-Y3</p> <p>96 Anzeigegruppen mit je einer rot/grünen + gelben LED</p>  <p style="text-align: center;">zur Nachrüstung</p>
<p style="text-align: center;">Drucker intern FTO2001-A1 Ereignisdrucker</p>  <p style="text-align: center;">Für den Einbau in FT724-ZZ FH7201-Z3 Das RS232-Modul muss separat bestellt werden</p>	<p style="text-align: center;">Drucker extern DL3750+ Nadeldrucker (Extern) RS232Schnittstelle</p>  <p style="text-align: center;">Das RS232-Modul muss separat bestellt werden</p>	




Grundausrüstung	Bezeichnung	Bemerkung
1 Gehäuse (Eco)	FH7201-Z3	Pos. 1- 5: Grundausrüstung
2 Brandmeldeterminal-Board	FTI2001-A1	
3 Hut-Tragschiene TS35	–	Platz für Steckdose, Trennklemmen
4 Bedieneinheit	FCM7201-Z3	Bedieneinheit mit CPU
5 Platz für Batterien	–	Max. 2x 12 V/7 Ah, optional, mit Stromversorgung (70 W)
Erweiterungen	Bezeichnung	Bemerkung
6 Stromversorgung (70 W)	FP2015-A1	Falls das Terminal nicht von der Zentrale versorgt wird
7 Schlüsselschalter (Kaba)	FTO2005-C1	Für die Zugriffsberechtigung zur Bedienung
Schlüsselschalter (nordisch)	FTO2006-B1	
8 RS485-Modul (isoliert)	FCA2002-A1	Für Peripheriegeräte mit RS485-Schnittstelle
9 RS232-Modul (isoliert)	FCA2001-A1	Für Teilnehmer mit RS232-Schnittstelle
10 Vernetzungsmodul (SAFEDLINK)	FN2001-A1	Für die Vernetzung von mehreren Stationen
11 Batterie (12 V, 7 Ah, VDS)	FA2003-A1	Für die Notstromversorgung
12 Ereignisdrucker	FTO2001-A1	Für die Protokollierung von Ereignissen
13 19"-Einbau-Set	FHA2016-A1	Für den Einbau in 19"-Fremdgehäuse
14 Lizenzschlüssel Sx	FCA20xx	Für Spezialfunktionen
15 Kabel-Set (Kommunikation)	FCA2014-A1	Für flexible Verbindungen zu den Modulen auf der Bedieneinheit



- 1 Display mit 8 Zeilen und jeweils 40 Zeichen mit detaillierten Textinformationen zu allen auftretenden Ereignissen:
 - Ereignistyp, Ereignisort, Maßnahmentexte, Betriebszustände
 - Direkt eingeblendete Handlungsanweisung in Alarmsituationen
 - Komfortbedienung via Softkeys und Navigationstaste
- 2 Alarmanzeige, leuchtet rot beim Eintreffen eines Alarmereignisses
- 3 Vier konfigurierbare LEDs und dazugehörige Beschriftungsfelder
- 4 Softkeys für direkte zustandsabhängige Bedienung
- 5 Zwei Tasten mit LEDs, individuell konfigurierbar
- 6 Tasten für 'Summer aus', Meldung 'Quittieren' und Meldung 'Rückstellen'
- 7 Taste zum Blättern durch die Alarmmeldungen
- 8 Navigationstaste und Menütaste
- 9 Tastaturfeld für alphanumerische Eingaben, wie Passwort, oder Kundentext
- 10 Tasten für Alarmorganisation
- 11 Taste und LEDs mit Beschriftungsfeldern für Alarmierungsmittel
- 12 Optionaler Schlüsselschalter für Bedienzugriff (Kaba oder nordisch)
- 13 Einschiebbare Beschriftungsstreifen

Technische Daten

Eingang Betriebsspannung	DC 20...30 V
Stromaufnahme bei 24 V	
– Ruhestrom (LCD Beleuchtung inaktiv)	125 mA
– Alarmstrom (LCD Beleuchtung aktiv)	130 mA
Speisungsausgänge	2x Vsys
Steckplätze für serielle Schnittstellen RS232, RS485	2
Steckplätze für Vernetzungsmodule	2
Ethernet-Anschluss RJ45	1
Betriebstemperatur	-8...+42 °C
Lagertemperatur	-20...+60 °C
Luftfeuchte (keine Betauung erlaubt)	≤ 95 % rel.
Abmessungen (B x H x T)	
– Ohne Abdeckhaube	430 x 398 x 80 mm
– Mit Abdeckhaube	430 x 398 x 103 mm
Farbe	
– Gehäuse	~RAL 7035 Lichtgrau
– Abdeckhaube	~RAL 000 50 00
– Folie	~RAL 7035 Lichtgrau, ~RAL 7016 Anthrazitgrau
– Tasten	~RAL 7035 Lichtgrau, ~RAL 5014 Taubenblau
Schutzart (IEC 60529)	IP30
Zulassungen	
– VdS	G209078
– LPCB	126bn/R02
– FM	3051081
– DNV GL (Marine)	Siehe Dokument A6V10339425
Stromversorgung (optional)	70 W
Kapazität Batterien (optional)	Max. 2x 12 V/7 Ah

09 	FT724-HZ / FT724-ZZ	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. A6V10210355
FT724 - Control and Indicating Terminal for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
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 conformity can be seen in 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		
DoC No.: CED-FT724		

Bestellangaben

	Typ	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
Brandmeldeterminals	FT724-ZZ	S54400-C31-A2	Brandmeldeterminal	8,860 kg
Erweiterungen	FH7201-Z3	S54400-B72-A101	Gehäuse (Eco)	5,700 kg
	FCM7213-Y3	S54400-B149-A1	Bedienzusatz (2xLED-Anz.)	2,600 kg
	FCM7214-Y3	S54400-B150-A1	Bedienzusatz (4xLED-Anz.)	2,800 kg
	FTO2005-C1	A5Q00010113	Schlüsselschalter (Kaba)	0,013 kg
	FTO2006-B1	A5Q00010129	Schlüsselschalter (nordisch)	0,050 kg
	FCA2002-A1	A5Q00009923	RS485-Modul (isoliert)	0,067 kg
	FCA2001-A1	A5Q00005327	RS232-Modul (isoliert)	0,068 kg
	FN2001-A1	A5Q00012851	Vernetzungsmodul (SAFEDLINK)	0,077 kg
	FCA2014-A1	A5Q00023027	Kabel-Set (Kommunikation)	0,224 kg
	FTO2001-A1	A5Q00010126	Ereignisdrucker	0,250 kg
	–	A5Q00017619	Ersatz-Druckerrollen (10 Rollen)	0,090 kg
	FP2015-A1	S54400-B121-A1	Stromversorgung (70 W)	1,300 kg
	FA2003-A1	A5Q00019353	Batterie (12 V, 7 Ah, VDS)	2,450 kg
	FHA2016-A1	A5Q00020179	19"-Einbau-Set	3,000 kg
	FN2006-A1	S54400-A109-A1	LWL Vernetzungsmodul (SM)	0,770 kg
	FN2007-A1	S54400-A110-A2	LWL Vernetzungsmodul (MM)	0,770 kg
	Netzwerke (Backbone)	FN2012-A1	S54400-B152-A	Ethernet-Switch (modular)
FCA2031		S54400-A153-A1	Verbindungsmodul (MoNet)	0,020 kg + 0,050 kg für Kabel
VN2002-A1		S54400-A43-A1	Ethernet Modul (MM)	0,030 kg
VN2003-A1		S54400-A44-A1	Ethernet Modul (SM)	0,030 kg
FHA2029-A1		S54400-B79-A1	Montageset (Switch, Comf.)	1,240 kg
Lizenzschlüssel		FCA2033-A1	S54400-P154-A1	Lizenzschlüssel (S1)
	FCA2034-A1	S54400-P155-A1	Lizenzschlüssel (S2)	0,010 kg
	FCA2035-A1	S54400-P156-A1	Lizenzschlüssel (S3)	0,010 kg
Externer Drucker	DL3750+	A5Q00023962	Nadeldrucker (Extern)	7,300 kg
Ersatzteil	–	A5Q00023963	Farbband für Nadeldrucker DL3750+	0,078 kg

Siemens Schweiz AG
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41 724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Schweiz AG, 2008
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.