



FT724

Cerberus™ PRO

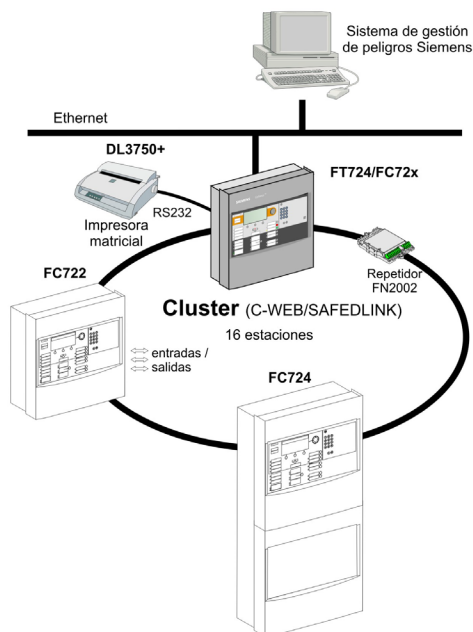
Terminal de operación



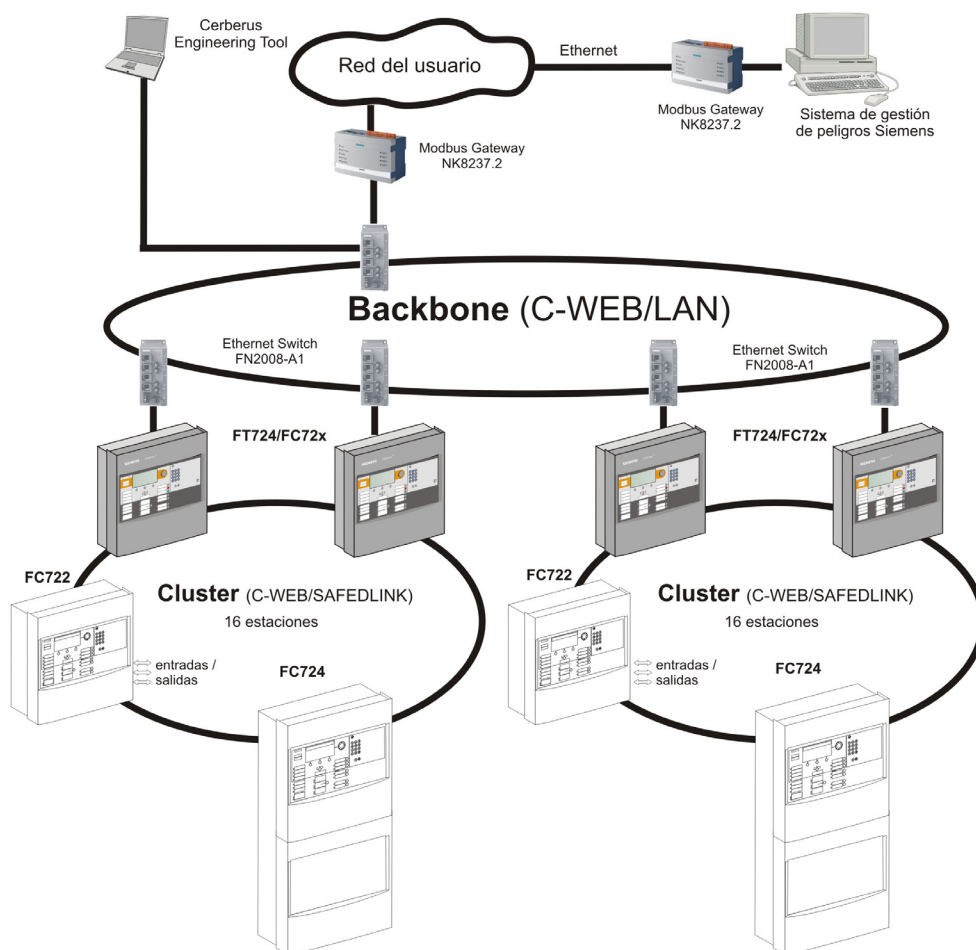
para el manejo de centrales de detección de incendios de la serie Cerberus PRO FS720 (IP5)

- Manejo e indicación del sistema
- Pantalla de gran tamaño con iluminación de fondo (8 líneas de 40 caracteres cada una)
 - Indicación en texto claro con información de dos líneas por evento de alarma
 - Botones de función programables en función del contexto
 - Adicionalmente puede guardarse la indicación espontánea de textos de medidas específicos del lugar
 - Indicación simultánea de varios eventos
- Manejo confortable guiado por contexto y estado a través de botones de función programables
- Elementos de mando e indicación agrupados de forma funcional y dispuestos de forma ergonómica
- Diferentes niveles de manejo en función del perfil de usuario
- Acceso al manejo vía contraseña o conmutador de llave opcional para el manejo completo del sistema
- Varios terminales de operación por sistema de detección de incendios son posibles
- Accesorios opcionales, tales como indicación paralela, fuente de alimentación, interfaces serie y conmutador de llave

Hasta 32 centrales de detección o terminales de operación se pueden conectar en un único grupo o "cluster" (C-WEB/SAFEDLINK) o hasta 16 estaciones si dicho grupo o "cluster" está conectado con un sistema de gestión de peligros.



Mediante una red troncal o "Backbone" de fibra óptica (C-WEB/LAN) se pueden conectar en red hasta 14 de los "clusters" mencionados previamente (cada uno con hasta 16 estaciones). La red completa podría contener hasta 64 estaciones.



Características funcionales

- El terminal de operación FT724 es una unidad de separada de la central de detección, que opcionalmente también puede operarse con una fuente de alimentación propia.
 - El terminal posee ranuras para interfaces opcionales tales como RS232, RS485, para módulos de red (SAFEDLINK) y para un conmutador de llave
 - Cada estación dispone de una conexión Ethernet
 - La potente red C-WEB permite conectar en red a voluntad hasta 64 unidades de control de detección de incendios FC722/724 y terminales de incendio FT724 entre sí.
 - Como máximo pueden programarse 5 terminales de incendio con visibilidad sobre el sistema completo
 - Enlace del sistema de gestión de peligros de Siemens
- Para detalles sobre la conexión en red del sistema, consulte la hoja de datos del producto A6V10227649.

Elementos funcionales

Unidad de operación

En la unidad de operación se encuentran:

- Módulo CPU y electrónica para la unidad de operación
- Conexión Ethernet
- Ranuras para módulos RS232, RS485 y módulos de red (SAFEDLINK)
- Espacio para conmutador de llave 'Kaba' o 'nordic'



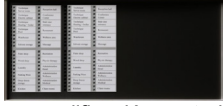



Tarjeta del terminal

En el módulo terminal de incendio se encuentran:

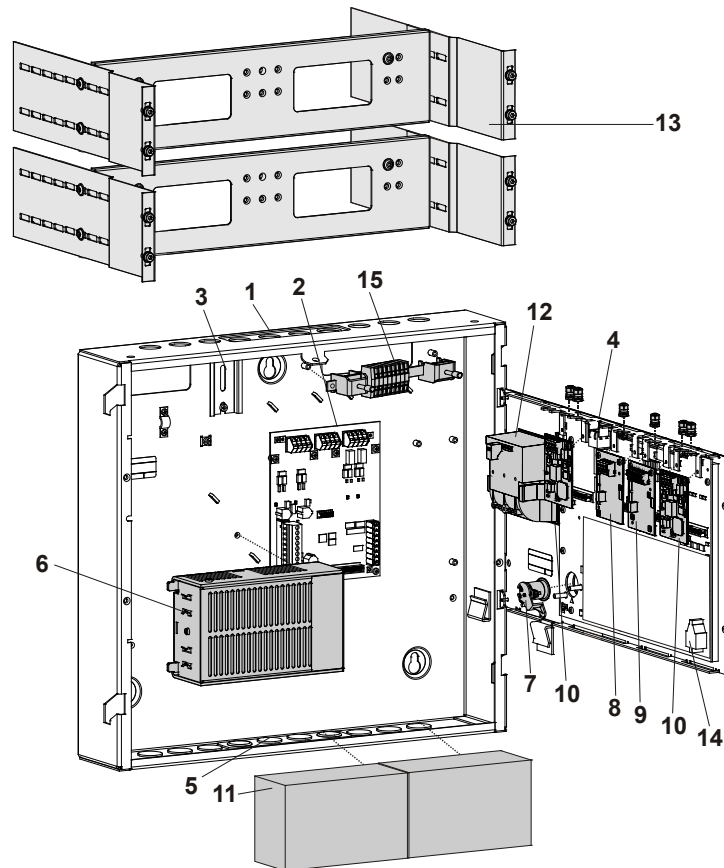
- Terminales de conexión para la fuente de alimentación interna, para la alimentación de 24 V y para la fuente de alimentación de 24 V (no incluida).

Carcasa

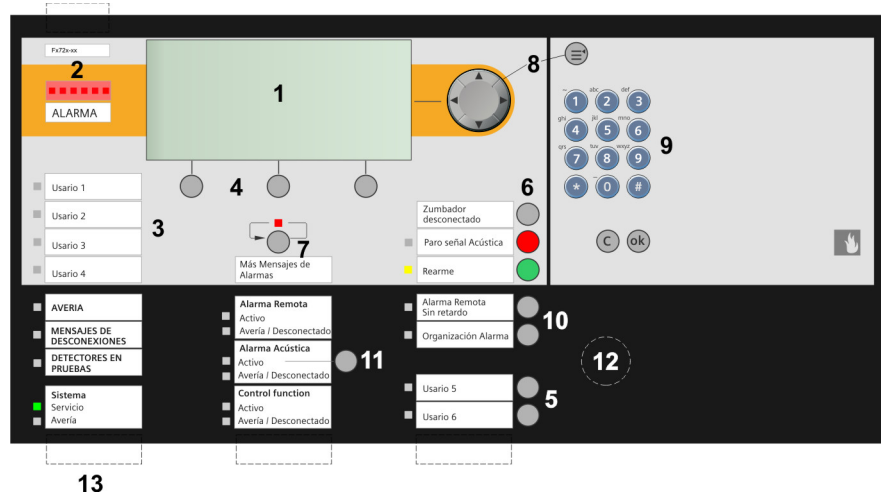
En la carcasa hay espacio para una fuente de alimentación de 70 W y 2 baterías de 12 V / 7 Ah.

<p>Carcasa (Eco) FT724-ZZ</p> <p>430 x 398 x 80 mm</p>  <p>sin fuente de alimentación</p>	<p>Ampliaciones Carcasa (Eco) y módulo de operación FH7201-Z3</p> <p>Gehäuse (Eco) 430 x 398 x 80 mm</p>  <p>Carcasas vacías para aplicación libre p. ej. para módulo de operación o para baterías adicionales</p>	<p>FCM7213-Y3</p> <p>48 grupos indicadores con un LED rojo/verde + amarillo, respectivamente</p>  <p>para modificación posterior</p> <p>FCM7214-Y3</p> <p>96 grupos indicadores con un LED rojo/verde + amarillo, respectivamente</p>  <p>para modificación posterior</p>
<p>Impresora interna FTO2001-A1</p> <p>Impresora de eventos</p>  <p>instalable en</p> <ul style="list-style-type: none">- FT724-ZZ- FH7201-Z3 <p>El módulo RS232 debe pedirse por separado</p>	<p>Impresora externa DL3750+</p> <p>Impresora matricial (externa) Interfaz RS232</p>  <p>El módulo RS232 debe pedirse por separado</p>	

Configuración




Equipamiento básico	Denominación	Observaciones	
1 Parte trasera (Eco)	FHA2001-A1	Pos. 1- 5 → Equipamiento básico	
2 Tarjeta del terminal	FTI2001-A1		
3 Carril DIN TS35	–		Espacio para toma de corriente, terminales de desconexión, etc.
4 Unidad de operación	FCM7201-Z3		Unidad de operación y CPU a la vez, incl. tapa de cubierta
5 Espacio para baterías	–		máx. 2 x 12 V / 7 Ah
Ampliaciones			
6 Kit Fuente de alimentación (70 W)	FP2003-A1	si el terminal no es abastecido por la unidad de control	
7 Llave de cerradura (Kaba)	FTO2005-C1	para la autorización de acceso al manejo	
Conmutador de llave (nordic)	FTO2006-B1		
8 Módulo RS485 (aislado)	FCA2002-A1	para dispositivos periféricos con interfaz RS485	
9 Módulo RS232 (aislado)	FCA2001-A1	para participantes con interfaz RS232	
10 Módulo de red (SAFEDLINK)	FN2001-A1	para la conexión en red de varias estaciones	
11 Batería (12 V, 7 Ah, VDS)	FA2003-A1	para la fuente de alimentación de emergencia	
12 Impresora de registro de eventos	FTO2001-A1	para el registro de eventos	
13 Kit de montaje de 19"	FHA2016-A1	para el montaje en una carcasa de 19 pulgadas de otro fabricante	
14 Llave de licencia Sx	FCA20xx	para funciones especiales	
15 Juego de cables (comunicación)	FCA2014-A1	para conexiones de cable flexibles hacia los módulos de la unidad de operación	



- 1 Indicación en texto claro con iluminación de fondo (display LC con 8 líneas de 40 caracteres cada una) con información detallada en texto claro sobre todos los eventos ocurridos
 - Tipo de evento, lugar del evento, textos de medidas, estados de funcionamiento, etc.
 - Instrucciones de acción directamente visualizadas en situaciones de alarma
 - Manejo confortable a través de botones de función programables y tecla de navegación
- 2 Indicación de alarma, emite luz roja en caso de entrar un evento de alarma
- 3 Cuatro LED programables y diferentes campos indicadores
- 4 Botones de función programables para el manejo directo, en función del estado
- 5 Dos teclas de mando con LED, individualmente programables
- 6 Teclas para 'Zumbador desconectado', 'Reconocimiento Mensaje' y 'Rearme Mensaje'
- 7 Tecla para hojear en los mensajes de alarma
- 8 Tecla de navegación y tecla de menú para LCD
- 9 Teclado para entradas numéricas y alfanuméricas, tales como contraseña, texto de cliente, etc.
- 10 Teclas de función para organización de alarma
- 11 Campo indicador y teclado para equipos de notificación de alarma
- 12 Conmutador de llave opcional para acceder al manejo (Kaba o nordic)
- 13 Tiras de inscripción insertables

Datos técnicos

Tensión de operación	DC 21...28,6 V
Consumo de corriente a 24 V	
– Corriente en reposo (iluminación LCD inactiva)	125 mA
– Corriente de alarma (iluminación LCD activa)	130 mA
Ranuras para interfaces serie RS232, RS485	2
Ranuras para módulos de red	2
Conexión Ethernet RJ45	1
Temperatura de servicio	-8...+42 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...+60 °C
Humedad (condensación no permitida)	≤ 95 % rel.
Dimensiones (A x H x F)	
– Sin tapa de cubierta	430 x 398 x 80 mm
– Con tapa de cubierta	430 x 398 x 108 mm
Color	
– Carcasa	gris, ~RAL 7035
– Tapa de cubierta	gris, ~diseño RAL 000 50 00
– Lámina	gris, ~RAL 7035, gris ~RAL 7016, teclas grises, ~RAL 7035, azul, ~RAL 5014
Categoría de protección (IEC 60529)	IP30
Homologaciones	
– VdS	G209078
– LPCB	126bn/R02
– FM	aprobado
Fuente de alimentación (no incluida)	70 W
Capacidad baterías (no incluida)	máx. 2 x 12 V / 7 Ah

09 	FT724	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
2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2006/95/EC (LVD): EN 60950-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581 ;		
Declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance and the EC Declaration of Conformity, which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoC No.: CED-FT724		

Datos de pedido

	Tipo	Nº de art.	Denominación	Peso
Terminales de operación	FT724-ZZ	S54400-C31-A2	Terminal de operación	8,860 kg
Ampliaciones	FH7201-Z3	S54400-B72-A101	Carcasa (Eco)	5,700 kg
	FCM7213-Y3	S54400-B149-A1	Módulo de operación (2 indic. LED)	2,600 kg
	FCM7214-Y3	S54400-B150-A1	Módulo de operación (4 indic. LED)	2,800 kg
	FTO2005-C1	A5Q00010113	Llave de cerradura (Kaba)	0,013 kg
	FTO2006-B1	A5Q00010129	Conmutador de llave (nordic)	0,050 kg
	FCA2002-A1	A5Q00009923	Módulo RS485 (aislado)	0,067 kg
	FCA2001-A1	A5Q00005327	Módulo RS232 (aislado)	0,068 kg
	FN2001-A1	A5Q00012851	Módulo de red (SAFEDLINK)	0,077 kg
	FCA2014-A1	A5Q00023027	Juego de cables (comunicación)	0,224 kg
	FTO2001-A1	A5Q00010126	Impresora de registro de eventos	0,250 kg
	–	A5Q00017619	Rollos de papel de recambio para la impresora (10 rollos)	0,090 kg
	FP2003-A1	A5Q00016005	Kit fuente de alimentación (70 W)	0,650 kg
	FA2003-A1	A5Q00019353	Batería (12 V, 7 Ah, VDS)	2,450 kg
	FHA2016-A1	A5Q00020179	Kit de montaje 19"	3,000 kg
	FN2006-A1	S54400-A109-A1	Fiber network module (SM)	0,770 kg
	FN2007-A1	S54400-A110-A1	Fiber network module (MM)	0,770 kg
Networks (backbone)	FN2008-A1	S54400-F94-A1	Ethernet-Switch	0,800 kg
	NK8237.2	S54461-C7-A1	Modbus GW	0,603 kg
	FHA2029-A1	S54400-B79-A1	Mounting kit for Ethernet switch (Comfort)	0,500 kg
	FHA2030-A1	S54400-B81-A1	Mounting kit for Ethernet switch (Large Ext.)	0,500 kg
Llave de licencia	FCA2033-A1	S54400-P154-A1	Llave de licencia (S1)	0,010 kg
	FCA2034-A1	S54400-P155-A1	Llave de licencia (S2)	0,010 kg
	FCA2035-A1	S54400-P156-A1	Llave de licencia (S3)	0,010 kg
	FCA2036-A1	S54400-P157-A1	Llave de licencia (S4)	0,010 kg
Impresora externa	DL3750+	A5Q00023962	Impresora matricial (externa)	7,300 kg
Pieza de recambio	–	A5Q00023963	Cinta de color para impresora matricial DL3750+	0,078 kg