Central de incendios direccionable FC503

La central de incendio de programación sencilla FC503 presenta un módulo de pantalla LCD retroiluminada de 4 líneas y 40 caracteres por línea que ofrece información textual del estado del sistema como la temperatura, nivel de CO, nivel de humo, y también permite programar la central de incendio. Los controles del panel frontal permiten modificar texto y la configuración.

La central FC503 con direccionamiento automático presenta 3 bucles en 1, admitiendo hasta 250 dispositivos direccionables y 128 zonas. Hay disponible una opción de placa IP para este panel.

Figure 1: Panel frontal FC503 con repetidor FC500

Especificaciones

- La carcasa mecánica está fabricada con hoja metálica.
- La puerta frontal es de plástico.
- Al. x An. x Prof.: 493 mm x 429 mm x 124 mm

Características

Características adicionales de la central de incendio

- Corriente compartida dinámicamente de hasta 800 mA entre 3 circuitos en 1 bucle
- Mapeo automático con función Intelli-Zone
- Función de ayuda online
- Interfaz USB de función dual Host/Dispositivo
- Usuarios múltiples e instaladores múltiples (hasta 2 instaladores, 8 usuarios)
- Función de prueba
- Registro con capacidad para 4000 eventos
- Ubicación de ruptura de bucle
- Comunicador PSTN integrado
- GSM/GPRS como módulo externo
- Hasta 8 repetidores y hasta 7 centrales cliente serie FC500
- Transmisión de eventos por PSTN e IP
- Compensación automática de deriva

Características de software

- Configuración del sistema rápida y sencilla, también sin conexión
- Base de datos de usuario transferible
- Visualización de gráfico de dispositivos
- Cálculo de batería y cableado
- Base de datos de cables personalizable
- Visualización de todos los dispositivos asignados a una única zona
- Visualización remota en tiempo real del estado del bucle y de la zona de la central de incendio.
- Interfaz de usuario Easy Remote con botones de control (reiniciar, silenciar, evacuar)
- Mapa multinivel basado en estructura de árbol
- Acceso a datos del dispositivo desde cualquier página del mapa
- Configuración descargable a unidad de memoria USB
- Función de impresión de hoja de etiquetas de zona para la personalización del panel frontal

Información para pedidos

Table 1: Información para pedidos de producto y accesorios

Número de pedido	Detalles del producto
Variantes	
557.200.725	**FC503**: Central de 3 bucles y 250 puntos
Accesorios: Descripción del número de referencia	
508.031.742	**FC500MFI**: Interfaz multifunción

Table 1: Información para pedidos de producto y accesorios

Número de pedido	Detalles del producto
508.031.743	**FC500IP3**: Módulo IP
508.032.036	**FC500BX:** Armario para baterías de repuesto de 38 Ah
508.032.037	**USB 5m**: Cable USB 5m de tipo A
508.032.042	**FC500DISP**: Unidad indicadora de repuesto
557.202.726	**FC-MAE**: Software de monitorización de centrales FC500
557.200.727	Repetidor FireClass **FC500**
508.032.044	Placa base de repuesto para panel FireClass de 3 bucles FC-503

Características de rendimiento

Table 2: Características de rendimiento

Descripción	FC503	FC500
Dimensiones Al. x An. x Prof. mm	493 x 429 x 124	234 x 345 x 55,7
Peso	8 kg	2,7 kg
Temp. de funcionamiento	-5 ºC ÷ 40 ºC	
Temp. de almacenamiento	-40 ÷ 80 °C	
Humedad	Hasta 95% sin condensación	
Tensión de alimentación	230 V CA 50 Hz - 15/ +10%	19 V CC - 30 V CC
Fuente de alimentación Imax (corriente de entrada)	1,5 A	130 mA (CC)
Tensión nominal de salida auxiliar	27,6 V CC	ND
Tamaño máx. de batería	17 Ah	ND
Alimentación del bucle	800 mA	ND
Calificación IP	IP30	
Color de la carcasa (caja y puerta)	RAL 7035	

Homologaciones

Table 3: Homologaciones

	CE 0051 19 Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Suiza.	Homologación CPR				Homologaciones de tipo europeas					Listados internacionales		
		EN 54-2	EN 54-4	EN 54-21	MED	LPCB	VDS	AFNOR	FNO	SB SC	FP ANZ	HK FSD	TFTF
FC503	DOP-2018-4260	x	x	x									

Todas las declaraciones y certificados requeridos están disponibles públicamente en el sitio web www.fireclass.net y se pueden buscar por número o nombre del modelo. Los productos

de detección de incendios indicados anteriormente están diseñados para utilizarse en sistemas direccionables y están disponibles exclusivamente para los socios registrados. Su instalación debe ser realizada únicamente por personal autorizado y debidamente cualificado. Los sistemas se deben instalar y configurar de acuerdo a las normativas locales.

Comparación de características de FC501, FC503, y FC506

Table 4: Comparación de características de FC501, FC503, y FC506

Característica	FC501	FC503	FC506
Bucles direccionables			
N.º de bucles	1 bucle	1 bucle	2 bucles
Divisor de bucles / bucles secundarios	3	3	6
Consumo de corriente máximo por bucle	0,5 A*	1 A*	1 A*
N.º de dispositivos	128	250	500
Salidas			
Fallo	1	1	1
Fuego	1	1	1
Salidas de colector abierto programables	2	2	2
Interfaz USB	1	1	1
Interfaz RS232	1	1	1
Interfaz RS485	1	1	1
24 V (para dispositivos RS485)	1 , Corriente máx.: 0,5 A	1 , Corriente máx.: 1 A	1 , Corriente máx.: 1 A
24 V auxiliar	1 , Corriente máx.: 0,5 A	1 , Corriente máx.: 1 A	1 , Corriente máx.: 1 A
24 V reiniciable	1 , Corriente máx.: 0,5 A	1 , Corriente máx.: 1 A	1 , Corriente máx.: 1 A
Sirena / Salidas NAC	2 , corriente máx.: 0,5 A por NAC	2 , corriente máx.: 0,5 A por NAC	2 , corriente máx.: 0,5 A por NAC
Fuente de alimentación			
Tensión de red de CA	230 V CA -15%/+10%, 50 - 60 Hz		
Fuente de alimentación	BAQ60T24 (27,6 V, 2,5 A)	BAQ140T24 (27,6 V, 5,5 A)	BAQ140T24 (27,6 V, 5,5 A)
Tamaño máximo de batería (dentro de la central)	2 (12 A/h)	2 (17A/h)	2 (17A/h)
Capacidad máxima de batería	38 Ah	38 Ah	38 Ah

Table 4: Comparación de características de FC501, FC503, y FC506

Característica	FC501	FC503	FC506
Caja de batería opcional	SÍ	SÍ	SÍ
Caja de la Central	Caja de plástico	Caja metálica, puerta de plástico	Caja metálica, puerta de plástico
Software de gestión			
Software	FireClass console	FireClass console	FireClass console
Canales de comunicación	RS232, USB, RS485, IP	RS232, USB, RS485, IP	RS232, USB, RS485, IP
Zonas SW	32	128	256
Número de indicadores LED de zona	8	8	8
Direccionamiento automático	SÍ	SÍ	SÍ
Eventos registrados	4000	4000	4000
Interfaz FC500 MFI	4	4	4
Repetidores FC500	4	8	8
Clientes FC500	No compatible	7	7
Cumplimiento de estándar			
EN54-2	x	x	x
EN54-4	x	x	x
EN54-21	x	x	x
Comunicadores			
PSTN (voz, datos)	Integrado	Integrado	Integrado
IP	FC500IP (accesorio)	FC500IP (accesorio)	FC500IP (accesorio)

ⓘ **Note:** *Valor absoluto máximo, la central va a mostrar un mensaje de advertencia cuando la corriente exceda en un 80% este valor.

© 2020 Johnson Controls. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones y otra información mostradas son correctas a la fecha de revisión de este documento y están sujetas a cambios sin previo aviso. Tyco Fire and Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Suiza.