Ficha técnica JM Distech

TF-TFA2-596

Marca: TECNOFIRE

Descripción

Central de detección de incendios direccionable equipada con 2 lazos de detección, cada lazo puede controlar 199 detectores y 99 módulos, 2 buses serie RS485 para conectar dispositivos de expansión, hasta 16 dispositivos a elegir entre paneles repetidores y/o dispositivos de telecomunicaciones.

La central TFA2-596 puede formar parte de una red de centrales Tecnofire, gestiona 300 zonas de detección de incendios o técnicas y 100 zonas de detección virtuales, 100 planes de alerta, 32 franjas horarias, 200 fórmulas, servidor de pruebas cíclicas y calendario de cuatro años personalizable o perpetuo.

Gestión avanzada con lógica determinada por la aplicación de fórmulas, que relacionan dinámicamente los estados funcionales de los dispositivos del sistema.

Equipada con 4 salidas de señalización especializadas y 6 salidas de señalización de libre programación.

Sección TLC: comunicación IP, 4 canales: Local Server, Remote Server, Tecnoserver, Call back, 8 comunicadores para la notificación de eventos, datos de contacto 2 direcciones IP para cada comunicador, 5 protocolos de comunicación, 15 categorías de eventos transmisibles.

Interfaz de usuario: pantalla a color de 4,3”, teclado de programación y gestión, 16 Led de señalización, síntesis de voz y altavoz de señal acústica multifuncional.

Puerto USB Gestión impresora serie. Gestión RSC® del sistema: programación, gestión remota y control.

Fuente de alimentación conmutada modular de 5A. Compartimento de baterías: 2 x 12V - 12Ah. Armario de aluminio y acero.

Central conforme a EN 54-2: 1997+ A1: 2006 - EN 54-4: 1997+ A1:2002 + A2:2006.

Certificado de homologación 0051-CPR-0389.

Compatibilidad del sistema EN 54-13:2020

- TECNOFIRE
- Central de detección de incendios analógica de 2 lazos con capacidad de hasta 596 puntos direccionables
- Protocolo Fire-Speed
- Display gráfico TFT tres colores 482X272 pixels
- Comunicación con CMS EN 54.21

Especificaciones

Módulos total gestionable	198
Zonas total gestionable	300
Zonas virtuales	100
Relés especializados/programables	2/3
Open Collector programables	3
Salida controlada para sirena/Reset	1/1
Pantalla TFT True Color	480 x 272 píxeles
Síntesis vocal	Diccionario multilingüe
Bucles de detección	2
BUS serial RS485	1 - Master BUS + 1-Slave BUS
Capacidad de memoria de eventos	4096
Niveles de acceso	4
Códigos de acceso	10
Modalidad sistema vigilado	Programable
Bucle de detección	Fire-speed
BUS RS485	Fire-Bus
Fórmulas	200
Planes de alarma	100
Franjas temporales	32
Años civiles	4 (programables)
Expansión Conexión BUS RS485 Máximo 15 unidades	Repetidor de central ,Repetidor sinóptico, Combinador telefónico
Impresora serie	Gestión
Consumo CPU	200mA @ 24V d
Salidas eléctricas	Max. 50mA
Tensión de alimentación Bucle	20V...27,6V DC
Tensión de alimentación BUS RS485	20V...27,6V DC
Tensión de alimentación sirenasç	20V...27,6V DC
Alimentador modular	Tipo A (switching)
Tensión de alimentación	230V AC +10 -15% 50Hz
Corriente máxima absorbida	700mA ac
Valores nominales	5A @ 27,6V dc
Corriente máxima suministrable	I máx. 5A

Ripple máx	≤150mV pp
Protección baterías	Fusible T-1,6A
Clase de inflamabilidad batería	V-2 o superior
Resistencia interna batería	máx. 1,5 Ω
Tensión de desactivación batería	Per Vbat <17,6V
Tiempo de recarga batería (2 x 12V/7Ah)	100% en 24 horas
Clase medioambiental	3K5 EN 60721-3-3:1995
Temperatura de ejercicio	+5° C... +40° C
Humedad relativava	10%...93% (en ausencia de condensación)
Alojamiento batería	2 x 12V/12Ah
Grado de protección	IP30
Contenedor	Aluminio - Metal
Dimensiones (L x A x P)	441 x 347 x 149mm
Peso (sin batería)	6,2Kg
Interfaz ethernet	Estándar 803.2
Vector	IP
Canales de comunicación	Local Server, Remote Server, Tecnoserver, Call back
Comunicadores	8
Direcciones IP	16 (2 para comunicador)
Sucesos transmisibles	13 (categorías)
Protocolos de comunicación	5
Criptografía	AES 128 bit
Lista de eventos	64 elementos
Certificación Central	EN 54-2: 1997+A1:2006
Certificación Fuente de alimentación	EN 54-4: 1997+A2:2006
Certificación Número de certificación	0051-CPR-0444
Certificación Año del marcado CE	14
Certificación Número de la declaración	015_TFA1-298
Organismo de certificación	IMQ

Contenido

• Central de incendios analógica de 2 lazo