



# BRAN

SISTEMAS



**Tecnofire**<sup>®</sup>  
DETECTION  
by Tecnoalarm<sup>®</sup>

## ■ Centrales Analógicas

TFA1-298



### Central Analógica 1 lazo no amp TecnoFire

**1.432,00 €**

- 1 lazo con capacidad de hasta 298 puntos direccionables
- Display gráfico TFT tres colores 482X272 pixels
- Altavoz de notificación acústica
- 5 Salidas de señalización programables
- 150 zonas diferenciadas incendio o técnicas
- Puerto USB para conexión PC
- Batería 2 x 12V 12Ah no incluida
- Certificada EN 54,2-4

TFA2-596



### Central Analógica 2 lazos no amp TecnoFire

**2.860,00 €**

- 2 lazos con capacidad de hasta 596 puntos direccionables
- Display gráfico TFT tres colores 482X272 pixels
- Altavoz de notificación acústica
- 10 Salidas de señalización programables
- 300 zonas diferenciadas incendio o técnicas
- Puerto USB para conexión PC
- Nodo Ethernet con vector IP Protocolo Contad-id, Sia, Tecnoalarm
- Gestión local y remota LAN/WAN
- Batería 2 x 12V 12Ah no incluida
- Certificada EN 54,2-4

TFA4-1192



### Central Analógica 4 lazos no amp TecnoFire

**4.000,00 €**

- 4 lazos con capacidad de hasta 1192 puntos direccionables
- Display gráfico TFT tres colores 482X272 pixels
- Altavoz de notificación acústica
- 10 Salidas de señalización programables
- 300 zonas diferenciadas incendio o técnicas
- Puerto USB para conexión PC
- Nodo Ethernet con vector IP Protocolo Contad-id, Sia, Tecnoalarm
- Gestión local y remota LAN/WAN
- Batería 2 x 12V 12Ah no incluida
- Certificada EN 54,2-4

## TFSW-PROGRAM



### Software programación y gestión Windows 32/64 bits

**480,00 €**

- Software de programación y gestión para el entorno Windows de 32/64 bits
- Permite programar todas las funciones de TecnoFire Systems
- Conexión TCP/IP ó USB

## TSA1



### Central analógica un lazo con extinción TecnoFire

**1.560,00 €**

- Central de detección y extinción de incendios de 1 Lazo (298 puntos direccionables)
- Unidad de Extinción integrada con 3 zonas de detección convencional
- Pantalla táctil a color 4,3" para programación y control
- 33 Leds de señalización
- Fuente de alimentación conmutada 2,7Ah
- 2 baerías 12V 7 Ah
- Certificado según EN54-2: 1997+A1:2006 - EN54-4: 1997+A2:2006 - EN 12094-1: 2004

## TSM1



### Módulo Extinción para lazo analógico TecnoFire

**704,00 €**

- Módulo de detección y extinción de incendios direccionado
- 3 entradas de zona de detección convencionales
- 7 entradas controladas para actuación y control
- 2 salidas controladas para la gestión de las válvulas de extinción
- 2 salidas controladas para la gestión de los dispositivos acústicos ópticos señalización
- Pantalla color táctil de 2,4"
- 18 Leds de señalización
- Módulo conforme a EN 54-17: 2005 - EN 12094-1: 2004.

## TF2TFCOM



### Comunicador Telefónico RTC TecnoFire

**644,00 €**

- Comunicador telefónico RTC integrado
- Necesita ref TF2TFESP4G para GSM/GPRS 4G
- Certificado EN54-21:2005

TF2TFESP4G



## Comunicador Telefónico GSM 4G TecnoFire

**440,00 €**

- Módulo telefónico GSM 4G para comunicador TFCOM

TF2TFNET



## Interface comunicación IP TecnoFire

**480,00 €**

- Interface de comunicación Ethernet
- Vector de comunicación IP
- 

TFSFC01



## Interfaz comunicación RS485-Fibra Óptica

**304,00 €**

- Interfaz de conversión de bus RS485 / fibra óptica multimodo de 62.5 / 125m.
- Precisa alimentación 24Vdc

TF111PF1CL

## Licencia Servidor Supervisor TecnoFire

**2.920,00 €**

TFPROG-USB

## Dongle para software Tecnofire con cable USB

**176,00 €**

TFSW-TCP-IP-100

## Software programación y gestión remota

**2.000,00 €**

TFABIL-MODBUS

## Software para integración en MODBUS

**248,00 €**

TFNET

## Pasarela necesaria para MODBUS 1 central

**480,00 €**

TFT-7C



Panel repetidor con control display 7" bus RS485

952,00 €

- Display táctil "Touch screen TFT de 7"
- Síntesis vocal con vocabulario multilingüe personalizable
- Cableado por bus RS485
- Montaje en superficie, empotrado o sobremesa.

TFBASE-TFT7LT

Soporte montaje en sobremesa Panel TFT-7

104,00 €

## ■ Detectores Analógicos

TFDA-S2



Detector óptico analógico aislador TecnoFire

56,30 €

- Detector libremente configurable direccionable y convencional
- Tecnología de detección óptica de humo por microprocesador
- Funciones RSC
- Protocolo Fire-Speed
- Separador de línea por doble aislador
- Direccionamiento y configuración con tecnología NFC y App Tecnofire ID
- Certificado EN 54.7-17.

TFDA-TR1



Detector térmico analógico aislador TecnoFire

71,11 €

- Sensor analógico direccionable con tecnología de detección térmico o termovelocimétrico microprocesado
- Función RSC
- Protocolo Fire-Speed
- Separador (IN / OUT) de línea con doble aislador.
- Certificado EN 54.5-17

TFDA-STR2



## Detector óptico-térmico analógico aisl TecnoFire

**85,93 €**

- Sensor analógico direccionable con tecnología de detección óptica de humo, térmica y termovelocimétrica microprocesada
- Clase térmica y ajuste programable
- Función RSC
- Protocolo Fire-Speed
- Separador (IN / OUT) de línea con doble aislador
- Certificado EN 54.5-7-17

TFDA-S2BK



## Detector óptico analógico aislador negro TecnoFire

**56,30 €**

- Sensor direccionado con tecnología de detección óptica de humo por microprocesador
- Color negro
- Certificado EN 54.7-17

TFMIID-120



## Detector lineal humos analógico 50m TecnoFire

**1.120,00 €**

- Detector Lineal de humos direccionado, tipo óptico reflexivo
- Tecnología de detección de atenuación óptica del haz infrarrojo reflejado
- Sistema de alineación automática servoasistido OAS (Optical Alignment System)
- Alcance óptico 8 ... 50m, ampliable a 120m con reflector adicional TFMIID120-RK
- Requiere fuente de alimentación: de 24 V CC externa
- EN 54-12: 2015 - EN 54-17: 2005

TFMIID-120LRK



## Reflector aplicación 50 a 120 m TecnoFire

**84,00 €**

- Reflector Tecnofire adicional

TFBASE01



## Base detector/sirena analógico TecnoFire

**10,40 €**

- Base de montaje universal para sensores / sirenas direccionables
- Equipado con salida para repetidores de alarma remota
- Montaje superficial.

TFBASE01BK



## Base detector/sirena analógico negro TecnoFire

12,80 €

- Base de montaje universal para sensores / sirenas direccionables
- Equipado con salida para indicadores de alarma remotos
- Montaje superficie
- Color negro.

TFBOX-B



## Suplemento entrada tubo base detector TecnoFire

16,80 €

- Suplemento para base para entrada de tubo
- Montaje en TFBASE01
- Múltiples accesorios y terminaciones para la adaptación en montaje de superficie.

TF6TFBOXB2

## Suplemento entrada tubo base TecnoFire

2,96 €

- Zócalo suplemento simple para base ref.: TFBASE01 para entrada de tubo.

TFRIP-R-INC



## Indicador de acción techo 360º empotrar TecnoFire

31,20 €

- Repetidor óptico luminoso de color rojo
- Visibilidad a 360 °
- Modo de conexión no polarizada
- Montaje empotrado
- Protección IP67

TFDA-DUCT



## Detector de conducto con base TFBASE01 TecnoFire

178,40 €

- Cámara de análisis para conductos de ventilación y climatización
- Principio de funcionamiento tubo de Venturi
- Un tubo de aspiración y expulsión de aire
- Incluye base de conexión TFBASE01
- Grado de protección IP65.
- Conforme a la EN 54.27
- El dispositivo debe estar acompañado de: Detector TFDA-S1 y tubo de muestreo TFTUBO.DUCT 60

TFTUBO-DUCT-60


**Tubo de muestreo 600 mm conducto TecnoFire**
**36,00 €**

- Tubo de muestreo con dos secciones, para entrada y salida de aire, longitud 60 cm..

TFTUBO-DUCT-150


**Tubo de muestreo 1500 mm conducto TecnoFire**
**71,20 €**

- Tubo de muestreo con dos secciones, para entrada y salida de aire, longitud 150 cm..

## ■ Fuentes de Alimentación

TFPS-5


**Fuente de alimentación en lazo 5A TecnoFire**
**688,00 €**

- Fuente de alimentación suplementaria direccionable de 5A
- Provista de 3 salidas de 24Vdc 1,1Ah c/u
- Identificada singularmente en el Sistema, ocupación máxima 1 dirección
- Función RSC, protocolo Fire-Speed.
- Separador (IN / OUT) de línea con doble aislador
- Batería de 2X12V 17Ah no incluida.
- Certificado EN 54.4-17 y EN12101-10.

## ■ Pulsadores Analógicos

TFCP


**Pulsador analógico aislador TenoFire**
**92,00 €**

- Pulsador direccionable rearmable para interiores
- Grado de protección IP44
- Identificado singularmente en el Sistema, ocupación máxima 1 dirección
- Función RSC, protocolo Fire-Speed
- Separador (IN / OUT) de línea con doble aislador
- Certificado EN 54.11-17.

TFCP-COP



## Tapa Pulsador analógico TecnoFire

**5,76 €**

- Tapa de protección antivandálica para pulsador TF5TFCP
- Precio unitario, se vende en bolsas de 10 unid

TFKEY-CP02



## Paquete 10 llaves pulsador analógico TecnoFire

**3,60 €**

- Paquete de 10 llaves de repuesto para reiniciar los pulsadores de la serie TF5TFCP
- Precio unitario, se vende en bolsas de 10 unid

## ■ Módulos

TFM10



## Micromódulo 1 entrada analógica aislador TecnoFire

**72,00 €**

- Micromódulo direccionable
- Ocupa 1 dirección
- Función RSC, protocolo Fire-Speed
- Separador (IN / OUT) de línea con doble aislador.
- Certificado EN 54.17-18.

TFM20



## Módulo 2 entradas aislador TecnoFire

**144,00 €**

- Módulo direccionable ocupación máxima de 2 direcciones
- Función RSC, protocolo Fire-Speed
- Separador (IN / OUT) de línea con doble aislador
- Certificado EN 54.17-18.

TFMC1



## Módulo zona convencional aislador TecnoFire

**128,00 €**

- Módulo direccionable, 1 entrada para sensores convencionales
- Precisa de alimentación 24Vdc
- Función RSC, protocolo Fire-Speed
- Separador (IN / OUT) de línea con doble aislador
- Certificado EN 54.17-18

TFM01



## Módulo 1 salida supervisada aislador TecnoFire

**100,00 €**

- Módulo direccionable 1 salida supervisada o contacto libre de potencial
- Ocupación máxima de 1 dirección
- Función RSC, protocolo Fire-Speed
- Separador (IN / OUT) de línea con doble aislador
- Certificado EN 54.17-18.

TFM21



## Módulo 2 entradas 1 salida supervisada TecnoFire

**160,00 €**

- Módulo direccionable 2 entradas y 1 salida supervisada o contacto libre de potencial
- Ocupación máxima de 3 direcciones
- Función RSC, protocolo Fire-Speed
- Separador (IN / OUT) de línea con doble aislador
- Certificado EN 54.17-18

TFM420MA



## Módulo 2 entradas 4-20 mA aislador TecnoFire

**128,00 €**

- Módulo direccionable 2 entradas para dispositivos 4-20mA
- Ocupación máxima de 2 direcciones
- Función programable individualmente de prealarma y alarma por entrada
- Función RSC, protocolo Fire-Speed
- Separador (IN / OUT) de línea con doble aislador

TFRELE-230



## Módulo 1 salida 230 VCA 5A TecnoFire

**84,00 €**

- Dispositivo de integración para la gestión de maniobras eléctricas con voltaje de operación de 230 VCA
- Gestionado por un módulo de salida
- Interfaz de integración, relé biestable con contactos libres de potencial, carga de conmutación máxima 5A.

TFDIN



## Soporte carril DIN módulos TFM TecnoFire

**10,40 €**

- Soporte de montaje carril DIN para módulo TFM (excluyendo serie TFM50 y TFM05)

TFM50-HP


**Módulo 5 entradas para DIN alto aislador TecnoFire**
**192,00 €**

- Módulo direccionable 5 entradas
- Ocupación máxima de 5 direcciones
- Función RSC, protocolo Fire-Speed
- Separador (IN / OUT) de línea con doble aislador
- Grado de protección IP40
- Contenedor de perfil modular alto
- Sujeción en barra DIN omega
- Certificado EN 54.17-18

TFBOX-M


**Caja montaje módulos TFM en superficie TecnoFire**
**24,80 €**

- Caja de montaje para módulos serie TFM
- Apta para instalaciones de montaje en superficie (montaje visto)

**■ Sirenas Analógicas**

TFIS01


**Sirena acústica analógica aislador TecnoFire**
**176,00 €**

- Sirena interior direccionable alimentada por lazo 2 salidas supervisadas
- Ocupación máxima de 2 direcciones, para el control de 2 tonalidades diferentes de señalización
- 64 tonos programables, potencia acústica máxima 101db/1mt
- Señalización óptica opcional según programación
- Función RSC, protocolo Fire-Speed
- Separador (IN / OUT) de línea con doble aislador
- Certificada EN 54.3-17
- Precisa TFBASE01

TFIES02


**Sirena óptico-acústica anal EN54-3-23  
TecnoFire**
**192,00 €**

- Dispositivo óptico-acústico para la señalización de alarmas contra incendios
- VAD categoría O (Clase abierta)
- Presión sonora 101dB (A) @ 1m. Tipo B para exterior
- Temperatura de funcionamiento -25°C...+70°C.
- Dispositivo direccionado compuesto por 2 unidades físicas/lógicas supervisadas, doble ID para duplicación funcional.
- Señalización óptica sincronizada
- Se pueden excluir la luz intermitente y/o el componente acústico
- Conexión de bucle
- Separador de línea con doble aislador
- Certificada EN 54-3 - EN 54-23 - EN 54-17

TFBASE-SIREN


**Base detector con sirena acústica EN54-3  
TecnoFire**
**96,00 €**

- Base de montaje para detectores, con dispositivo de señalización acústica integrado
- Funciones programables: 8 modos de sonido, 2 niveles de ajuste de volumen, 3 criterios de funcionamiento
- Gestión RSC®: programación, telegestión y control
- Grado de protección IP22 Color blanco.
- Dimensiones (Pr x Al) 108 x 52 mm.
- Certificado EN 54-3.

TFBOX-SB-WP


**Suplemento entrada tubo base IP66  
TecnoFire**
**16,00 €**

- Caja de montaje adecuada para instalaciones con ejecución tubería vista
- Junta resistente al agua para el montaje de sirenas TFIES02.
- IP66

## ■ Aspiración

TF-TP1A



### Detector aspiración PRO SENS 2 canales 560 m tubo

**1.931,20 €**

- Unidad de muestreo de aire por aspiración PRO SENS
- Capaz de gestionar hasta 2 elementos sensibles para un total de 64 puntos de muestreo y 560 metros de tubería
- Sensibilidad configurable desde el 1% hasta el 0,005% LT/m en función del elemento sensible instalado
- Alarma y fallo para cada elemento de detección individual, puesta en marcha Plug & Play
- Tensión de alimentación externa de 24 Vdc, máximo consumo 250 mA
- Grado de protección IP20 (opción para grado de protección IP52)
- Temperatura de funcionamiento de -20°C a +60°C, humedad relativa del 10% al 95%
- Dimensiones 200x292x113 mm.
- Aprobación VdS

TF-FWTP2



### Etiqueta detector aspiración PRO SENS

**39,20 €**

- Etiqueta frontal para PRO SENS TFTP-1 de 2 canales.

TF-DMTP50L



### Módulo PROSENS sensibilidad NORMAL

**872,00 €**

- Módulo PRO SENS, para detección de humo con sensibilidad NORMAL
- Aplicable en cumplimiento de EN54-20 en clase A, B, C.
- Se puede configurar en 2 niveles de sensibilidad 0,5% y 1,0% obs/m.
- Algoritmo SENS para evitar falsas alarmas
- Monitoreo de caudal de aire
- Instalación simplificada con normalización automática
- Temperatura de funcionamiento -20 a +60 °C

TF-DMTP10L



### Módulo PROSENS sensibilidad AUMENTADA

**1.192,80 €**

- Módulo de detección PRO SENS, para detección de humo con sensibilidad AUMENTADA

TF-DMTP01L



## Módulo PROSENS sensibilidad ALTA

**3.861,60 €**

- Módulo de detección PRO SENS, para detección de humo con sensibilidad ALTA

## ■ Retenedores

TFEL-50



## Retenedor pared 50 Kg EN 1155

**62,40 €**

- Cierre electromagnético blanco para puertas cortafuegos equipado con pulsador de desbloqueo con diodos y contraplaca amortiguada.
- Fuerza de retención 50Kg.
- Fuente de alimentación 24Vcc.
- Anclaje a pared de dimensiones 72x105x40mm.
- Certificado EN 1155.

TFEL-100



## Retenedor pared 100 Kg EN 1155

**93,60 €**

- Cierre electromagnético blanco para puertas cortafuegos equipado con pulsador de desbloqueo con diodos y contraplaca amortiguada.
- Fuerza de retención 100Kg.
- Fuente de alimentación 24Vcc.
- Anclaje a pared de dimensiones 72x105x40mm.
- Certificado EN 1155.

TFELS-50-150



## Retenedor suelo 50 Kg EN 1155

**124,80 €**

- Cierre electromagnético negro para puertas cortafuegos equipado con pulsador de desbloqueo con diodos y contraplaca amortiguada.
- Fuerza de retención 50Kg.
- Elemento prolongador regulable en longitud 150mm. Alimentación 24Vdc.
- Anclaje a pared tamaño 105x105mm.
- Certificado EN 1155

TFELS-100-150



## Retenedor suelo 100 Kg EN 1155

**142,40 €**

- Cierre electromagnético negro para puertas cortafuegos equipado con pulsador de desbloqueo con diodos y contraplaca amortiguada.
- Fuerza de retención 100Kg.
- Elemento prolongador regulable en longitud 150mm. Alimentación 24Vdc.
- Anclaje a pared tamaño 105x105mm.
- Certificado EN 1155

## ■ Equipos de pruebas

TF-FDT1



## Equipo prueba detector óptico y térmico 4m batería

**1.481,48 €**

- Equipo de pruebas para detectores ópticos y calor.
- Altura 4 mts. Aprox.
- Contiene Fuente de alimentación, Batería recargable,
- Tramos proplongadores altura, pertiga telescópica.
- Funcionamiento con glicerina vegetal.

TF-FDTR1



## Equipo extractor detectores TecnoFire

**2.222,22 €**

- Equipo de pruebas y EXTRACTOR para detectores ópticos y calor
- Contiene Fuente de alimentación, Batería recargable
- Tramos proplongadores altura
- Funcionamiento con glicerina vegetal

TF24GLICERIN



## Botella 200 mml glicerina pértiga TecnoFire

**15,56 €**

- BOTELLA 200 ml. Glicerina Vegetal para equipos de prueba detectores humo pertigas TECNOFIRE TF24TFFDTR1 y TF24TFFDT1

  
**tecnocloud**  
■ ————— ■



**BRAN**  
SISTEMAS