

Pulsador de alarma manual direccionable



Pulsador direccionable reajustable para la señalización manual de alarma de incendio. Operación manual, Tipo A (directo). Los estados funcionales del módulo se pueden utilizar como operandos en fórmulas. Gestión RSC®: programación, gestión remota y control. Conexión en bucle. Aislador doble de línea. Modo de instalación: con conducción de tubo en ejecución a la vista con caja de superficie. Accesorios suministrados: caja de superficie, llave de apertura y rearme pulsador. Ámbito de aplicación en exteriores. Grado de protección IP55. Caja de policarbonato V0. Color rojo. Dimensiones con la caja de superficie (A x H x P) 93 x 88 x 76mm. EN 54-11:2001+A1:2005 - EN 54-17:2005. Certificado de homologación 1293-CPR-0807.

MODELO		RSC	EN 54-11 54-17	TYPE A	FIRE ALARM	1 LOGICAL UNIT	OPERAND FORMULA	IP55	PC BOX
Nombre	Cód. art.								
TFCP-IP55	TF5TFCPIP55								

OBLIGACIONES Y ADVERTENCIAS

El pulsador de alarma TFCP sólo puede utilizarse cuando está conectado a un bucle de detección de unidad de control Tecnofire compatible. Durante la planificación y la instalación, deben observarse y aplicarse las normativas vigentes.

DIRECCIONAMIENTO

La dirección física del módulo pulsador se programa mediante dos conmutadores rotativos decimales, accesibles en el interior del pulsador. Los dos conmutadores permiten programar los dos dígitos que componen la dirección física del dispositivo. Los interruptores giratorios están marcados con leyendas que indican las posiciones de los dígitos que componen la dirección: X10 para las decenas y X1 para las unidades. El rango numérico de las direcciones permitidas para los módulos de pulsadores va de la dirección nº 01 a 99. Atención: la programación de la dirección nº 00 excluye de hecho el funcionamiento del pulsador, pero su absorción pesa sin embargo sobre el Bucle.

1 LOGICAL UNIT	Módulo pulsador de alarma 1 unidad lógica	X1	X Unidades
	Dirección física = XX	X10	X Decenas

AISLADOR DE LÍNEA

El pulsador está dotado de un separador de línea con doble aislador. En caso de cortocircuito de la línea Bucle, el separador interviene aislando el tramo delínea afectado por la avería, salvaguardando así el correcto funcionamiento de los dispositivos conectados antes y después. La intervención del separador mantiene el correcto funcionamiento del pulsador. Mientras tanto se envía a la central de detección la señal de avería "Separador abierto".



TFCP-IP55

Pulsador de alarma manual direccionables

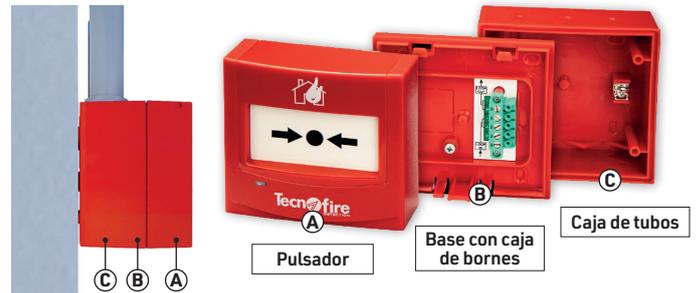
ADDRESSABLE

EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS

El pulsador se suministra con una base y una caja de tubos. Para proteger el pulsador de alarma contra el vandalismo y los impactos accidentales, está disponible la cubierta transparente opcional TFCP-COP. Se puede fijar una brida a la cubierta protectora para sellar su apertura.

INSTALACIÓN

Instalaciones con tuberías expuestas, fije la caja de terminales a la pared y monte la base con la caja de terminales y el pulsador en la parte superior.



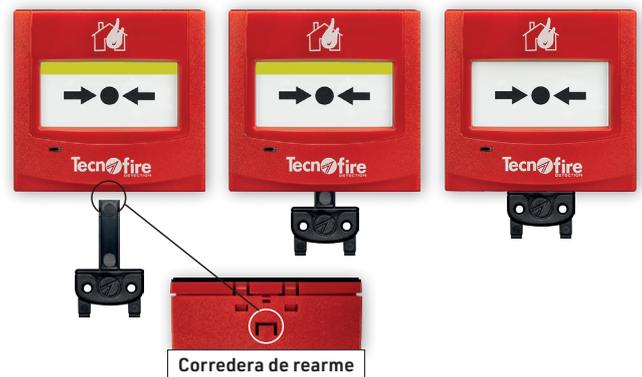
ABERTURA DE LA CAJA

Para abrir el pulsador, es necesario utilizar la llave de apertura y rearme suministrada. Coloque la llave en los huecos indicados en la figura, empuje hacia arriba hasta que el botón se libere y, a continuación, gire y levante el botón hacia arriba hasta que se separe de la base.



RESTABLECIMIENTO DEL PULSADOR

Para rearmar el pulsador, hay que insertar la llave de restauración y empujarla hasta el fondo de la diapositiva de rearme. Durante la instalación, es posible elegir el modo de rearme del pulsador, si la lengüeta de bloqueo de inserción de la llave ha sido cortada, el usuario puede rearmar el pulsador, si por el contrario, la lengüeta de bloqueo no ha sido cortada, la inserción de la llave de rearme está bloqueada, en este caso el rearme sólo puede ser realizado por personal técnico cualificado autorizado a abrir el pulsador para realizar el rearme.



FUNCIONES DE DIAGNÓSTICO

Las centrales Tecnofire gestionan una serie de funciones de diagnóstico especializadas para cada tipo de dispositivo. Las funciones de diagnóstico disponibles para pulsador de alarma direccionado permiten:

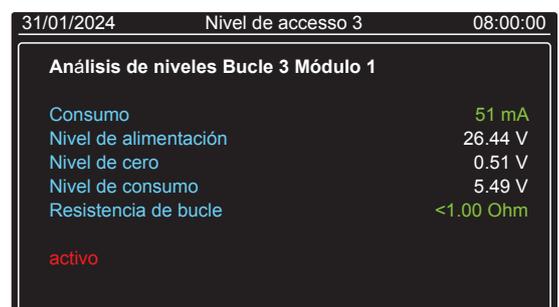
- Identificar físicamente el botón.
- Identificar el tipo de dispositivo.
- Identificar la versión HW y FW.
- Detectar los datos eléctricos de funcionamiento.
- Leer estadísticas del monitor de comunicación.



FUNCIONES DE DIAGNÓSTICO DEL MÓDULO TECNO- pulsador	
Identificación	Encienda el Led del dispositivo para su identificación
Auto-declaración	Declaración automática del tipo de módulo
Versión HW	Declaración automática de la versión del hardware
Versión FW	Auto dichiarazione della versione firmware
Lectura niveles	Detección de los valores eléctricos de funcionamiento
Estadísticas	Valores estadísticos/funcionales de la comunicación

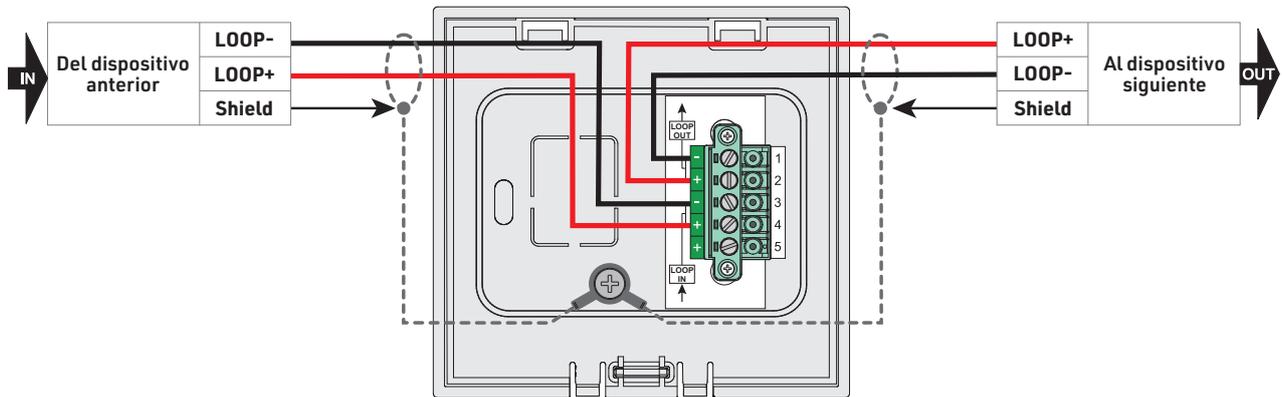
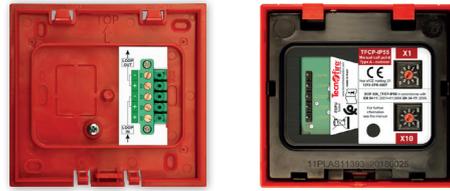
Consumo
Nivel de alimentación
Nivel de cero
Nivel de consumo
Resistencia de bucle

Strings enviados
Errores
Porcentaje de éxito
Porcentaje de errores
Latencia



CONEXIÓN EN BUCLE

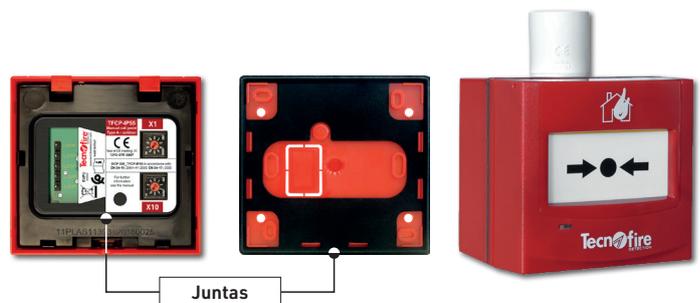
La estructura modular del pulsador facilita las operaciones de cableado; la regleta de conexión, fijada en la base, encaja con una junta guiada en el cuerpo del pulsador.



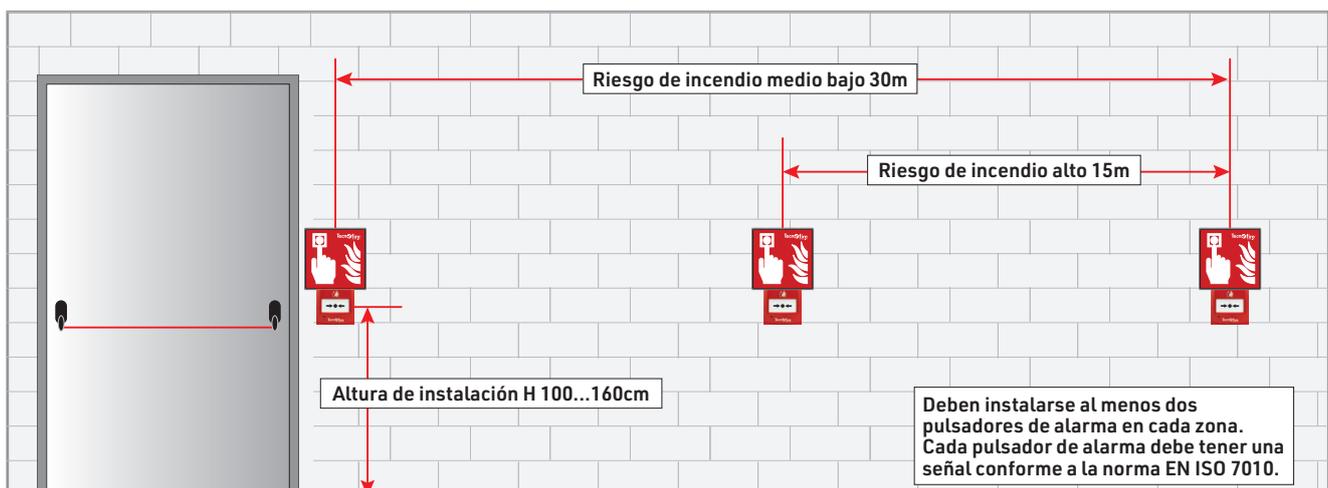
BORNES		
	1	LOOP- Salida de alimentación de Bucle negativo
	2	LOOP+ Salida de alimentación de Bucle positivo
	3	LOOP- Entrada de alimentación de Bucle negativo
	4	LOOP+ Entrada de alimentación de Bucle positivo
	5	LOOP+ Entrada de alimentación de Bucle positivo (no aislador)

GRADO DE PROTECCIÓN IP55

Para mantener las características requeridas por el grado de protección IP55, es obligatorio instalar el pulsador de alarma con las juntas y la caja de tubos suministrada; los tubos deben conectarse a la caja en ejecución visible.



INSTALACIÓN TÍPICA



TFCP-IP55

Pulsador de alarma manual direccionables

Accesorios

	TFCP-COP Cubierta transparente antivandalismo con brida antiapertura, para pulsadores de la serie TFCP-C y TFCP IP55. Paquete de 10 unidades. Cód. art. TF5TFCOPCP
---	---

	TFCP-KEY Llave de apertura y restablecimiento para pulsadores de la serie TFCP-C y TFCP IP55. Paquete de 10 unidades. Cód. art. TF5TFKEYCP
---	---



Con cartel TFCP-PLEXI

	TFCP-PLEXI Cartel de ubicación en plexiglás, con hueco para pulsador, posición reversible. Conforme a la UNI EN ISO 7010. Dimensiones (A x H) 153 x 153mm. Cód. art. TF5TFCPPX
--	---

Características técnicas y funcionales

Generalidad	Pulsador de alarma manual direccionables	TFCP-IP55
	Función	Activación de la alarma de incendios
	Actuación	Tipo A directo
	Área de uso	Para exteriores
Interfaz bucle	Módulo direccionable	Conexión en bucle
	Direccionamiento	2 conmutador rotativo
	Protocolo de comunicación	FIRE-SPEED
	Separador de línea	Doble aislador
	Frecuencia de interrogación	Programable
	LED de interrogación	Excluíble
Características eléctricas	Tensión nominal	24V DC
	Tensión de trabajo	18V...30V DC
	Absorción	500µA @ 24V DC
	Absorción en alarma	1,6mA @ 24V DC

Funciones programables	Criterios de funcionamiento	5 modos
	Señalización de evacuación	Asociable
Características físicas	Temperatura de funcionamiento	-15°C...+70°C
	Humedad relativa (sin condensación)	10%...93%
	Grado de protección	IP55 (EN 60529)
	Caja	PC
	Dimensiones con caja de tubos (L x A x H)	93 x 88 x 76mm
	Color	Rojo
Conformidad	Peso	300g
	Normas	EN 54-11:2001+A1:2005 EN 54-17:2005
	Compatibilidad del sistema	EN 54-13:2020
	Certificado de homologación	1293-CPR-0807
	Año del marcado CE	21
	Número de la declaración de prestación	026_TFCP-IP55
	Organismo de certificación	EVPU

N.B. Las declaraciones de conformidad y prestaciones están disponibles en el sitio web www.tecnofire.com



EVPU
Tested



Tecnofire
DETECTION
by Tecnoalarm S.r.l. - Via Ciriè 38 - 10099 - San Mauro T.se - Torino (Italy)
Planta de producción: Strada del Cascinotto 139/54 - 10156 - Torino (Italy) - www.tecnofire.com

Las funciones del producto pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.