



MAD-452 MAD-452-I

Pulsador analógico

Descripción

El pulsador analógico MAD-452, y su versión con aislador incorporado MAD-452-I, están diseñados para utilizarse con las centrales de analógicas de detección de incendios de Detnov y son, junto con los detectores, los elementos básicos de la iniciación de alarma en un sistema de detección de incendios.

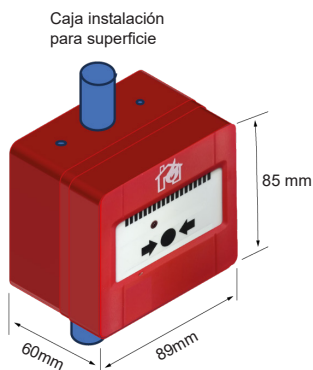
El pulsador MAD-452 está certificado según la norma EN 54-11, el MAD-452-I además dispone de la certificación EN 54-17, ambos se conectan al lazo de detección analógico a través de un par de cables.

Cada pulsador ocupa una de las 250 direcciones disponibles en cada lazo analógico y precisa ser direccionado con el programador PGD-300. La versión con aislador incorporado también se puede direccionar directamente a través de la función de auto direccionamiento de la central. El led de se ilumina de forma intermitente cada vez que se comunica con la central y de forma fija cuando ha sido pulsado para generación una alarma de incendio.

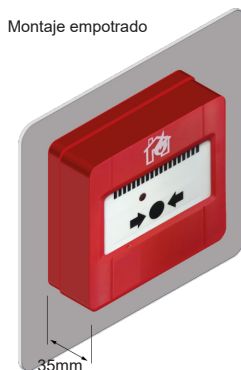
Los pulsadores se rearmen con una llave y están listos para reutilizarlos de inmediato, a la vez que ofrecen al usuario los beneficios y las ventajas medioambientales que aporta un dispositivo operativo con reposición al estado inicial sin usar cristales.

Características y dimensiones

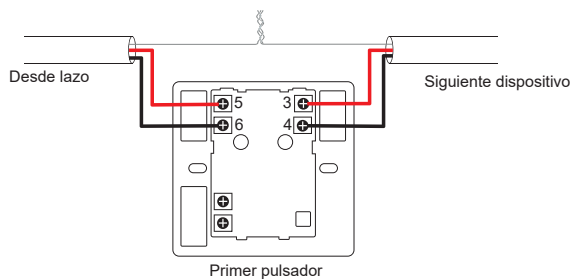
- Pulsador rearmable analógico.
- Para uso en interior
- Dispone de llave para pruebas de funcionamiento y rearme
- Tapa de protección opcional TBD-200
- Conexión al lazo mediante dos hilos (solo MAD-452)
- Con aislador incorporado (MAD-452-I)
- Certificado EN 54-11 y EN 54-17



6 puntos de centrado para troquelado de entrada de tubo de 16 mm



Conexionado



Características técnicas

Pulsador		
	Tensión de trabajo:	De 22 a 36 Vcc
	Consumo en alarma:	1,9 mA
	Consumo en reposo:	350 uA
Conexionado		
	2 x 1.5 mm2 trenzado y apantallado	
Entorno		
	Temperatura trabajo:	De -10°C a 50°C
	Humedad relativa:	95% sin condensación
	Índice IP	IP20
Características físicas		
	Tamaño (A x H x F):	89 mm x 85 mm x 60 mm
	Material:	ABS
	Peso:	100 gr
Certificación		
	EN 54-11 y EN 54-17 (MAD-452 solo EN 54-11)	
	Nº certificado MAD-452:	0370-CPR-xxxx
	Nº certificado MAD-452-I:	0370-CPR-xxxx
Variantes		
	MAD-452	Incluye 1 und MAD-452 + SMP-200 + TBD-200
	MAD-452-5ST	Incluye 5 und MAD-452 + SMP-200
	MAD-452-I	Incluye 1 und MAD-452-I + SMP-200 + TBD-200
	MAD-452-I-5ST	Incluye 5 und MAD-452-I + SMP-200

Accesorios



TBD-200

Tapa basculante de protección para los pulsadores



SMP-200

Base instalación para superficie



BOX-2102

Protector de exterior para pulsador



RKEY-200

Llave para rearmar pulsador



MAD-452 MAD-452-I

Addressable Manual Call Point

Description

The MAD-452 addressable manual call point, and the version with isolator MAD-452-I, are designed to be used with Detnov's addressable fire control panels and they conform a basic device to start the evacuation procedure in case of fire alarm.

The MAD-452 addressable manual call point is certified according to EN 54-11, the MAD-452-I has also the EN 54-17 approval. Both manual call points are two-wire connected to the loop.

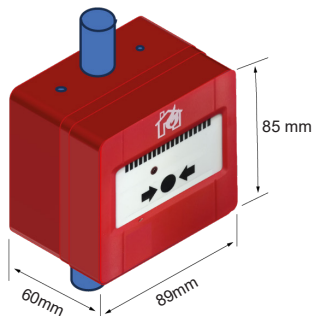
Each manual call point takes up 1 of the 250 addresses in the loop and need to be directed by the PGD-300 programmer or by auto addressing. The LED is illuminated intermittently every time it communicates with the control panel and fixed when a fire alarm has been generated.

The manual call points are rearmmed with a key and ready to be reused immediately. It offers to the user the environmental benefits and advantages of an operating device with replacement to the initial state without using break glass.

Features and dimensions

- Resettable manual call point.
- Optional to wall mount with SMD-200 accessory
- Key for rearmament and maintenance test included.
- Optional protection cover TBD-200
- Two-wire connection with non-polarity (only MAD-452)
- MAD-452-I with isolator. Connection with polarity
- EN 54-11 and EN 54-17 approved

Surface installation box

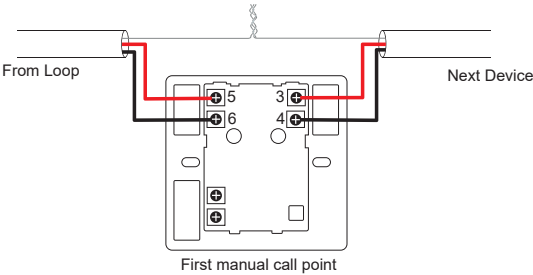


6 centring points for 16 mm tube entry diecutting

Surface mounting



Wiring



Specifications

Manual call point		
	Working Voltage:	From 22 to 36 Vcc
	Alarm consumption:	1,9 mA
	Alarm current consumption:	350 uA
Wiring		
	2 x 1.5 mm2 twisted and shielded cable	
Environment		
	Working temperature:	From -10°C to 50°C
	Relative humidity:	95% non-condensing
	IP Rating:	IP20
Physical characteristics		
	Size (W x H x D):	89 mm x 85 mm x 60 mm
	Material:	ABS
	Weight:	170 gr
Certification		
	EN 54-11 y EN 54-17 (MAD-452 solo EN 54-11)	
	Certificate number MAD-452:	0370-CPR-xxxx
	Certificate number MAD-452-I:	0370-CPR-xxxx
Variants		
	MAD-452	Includes 1 ud MAD-452 + SMP-200 + TBD-200
	MAD-452-5ST	Includes 5 ud MAD-452 + SMP-200
	MAD-452-I	Includes 1 ud MAD-452-I + SMP-200 + TBD-200
	MAD-452-I-5ST	Includes 5 ud MAD-452-I + SMP-200

Accessories



TBD-200

Tilting protective
cover for manual
call point



SMP-200

Installation
base for
sufficiency



BOX-2102

Exterior protec-
tor for manual
call point



RKEY-200

Key to reset
manual call
point