PULSADOR ANALÓGICO DE USO EXTERIOR CON AISLADOR

Detnov Security S.L
C/ De La Ciencia, 30-32
08840 Viladecans (Spain)

ESPAÑOL

MAD-450-IW



1- Introducción

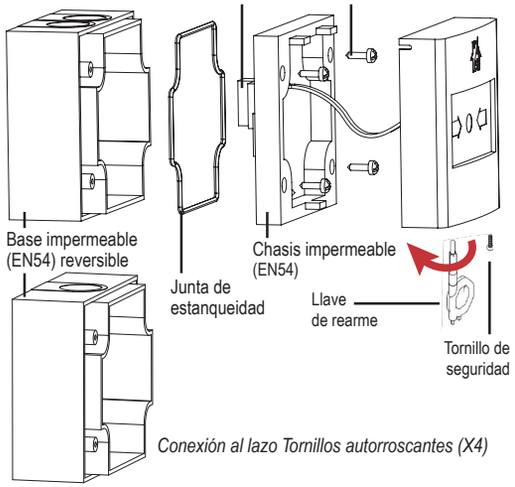
El modulo pulsador analógico proporciona al sistema de detección de incendio un punto de activación de alarma manual. Las alarmas producidas por la activación del pulsador serán registradas por la central analógica del sistema.

El módulo pulsador es adecuado para ser utilizado en localizaciones cuyos usuarios puedan alertar de un incendio en su fase inicial.

REF: 55345000 MI 776 m 2026 a

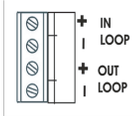
2- Instalación

El pulsador debe instalarse en la pared a una altura de entre 80 cm y 120 cm del suelo, teniendo en cuenta que debe haber uno en cada salida y que una persona no debe recorrer más de 25 metros para pulsar uno de los distribuidos por la instalación.



Conexión al lazo Tornillos autorroscantes (X4)

La conexión a la instalación de protección contra incendio debe hacerse siguiendo las instrucciones del siguiente esquema eléctrico, teniendo en cuenta siempre que la alimentación de la instalación esté desconectada. El módulo pulsador no precisa alimentación auxiliar, alimentándose directamente del lazo.



Direccionamiento.

El modulo pulsador, forma parte del sistema analógico, por lo cual precisa de direccionamiento dirección del lazo. Los módulos pulsadores pueden ser numerados de la posición 1 hasta la 250 utilizando el programador. Para su numeración inserte el cable del programador en el módulo a través del conector marcado con LOOP IN.

Montaje

1. El pulsador resistente al agua se suministra completo con su base posterior IP67.
2. Asegúrese de que el/los conducto/s o el/los cableado/s estén alineados con las entradas de la base. La base de montaje es reversible y puede usarse tanto con mangueras independientes de entrada y salida del lazo como de única manguera. **NOTA: Para mantener una clasificación IP lo más alta posible, utilice prensaestopas metálicos M20 con clasificación IP68 que sean adecuados para el diámetro de las mangueras de cables de la instalación y coloque la base impermeable de forma que los prensaestopas queden en la cara inferior.**
3. Con la base en su lugar, marque la posición de los 3 orificios de fijación. Taladre los agujeros y fije la base con los tornillos y tacos proporcionados. **NOTA : Sólo se utilizan 3 tornillos para evitar deformaciones si el montaje se realiza sobre superficies irregulares.**
4. Tomando el chasis del terminal, asegúrese de que la junta de estanqueidad esté alineada con la forma de la base y colocada uniformemente dentro del canal circundante.
5. Cuando las conexiones de cable estén completas, oriente el chasis del terminal en la caja posterior, asegurándose de que las dos pestañas frontales están en la parte superior y la pestaña central con orificio para tornillos en la parte inferior.
6. Fije el chasis a la base posterior con los 4 tornillos incluidos.
7. Coloque el panel frontal con cuidado, alineando la parte superior del chasis con bisagras superiores, y monte el tornillo de seguridad en la base usando la llave allen proporcionada.

3- Prueba y mantenimiento

El mantenimiento de los pulsadores consistirá en una inspección visual para verificar su correcto estado y una prueba de funcionamiento. **NOTA: Evite el uso de lubricantes/disolventes de limpieza**.

4- Rearme del pulsador

El pulsador analógico después de ser activado debe rearmarse con la llave suministrada. Introdúzcala y gírela en sentido antihorario (ver ilustración).

5- Características Técnicas

Características Medioambientales	
• Temperatura trabajo	De -25 a 70ºC
• Humedad relativa	95% sin condensación
• Índice de protección	IP67
Características Pulsador	
• Tensión de funcionamiento	De 22 a 36 Vcc
• Consumo	< 300 µA
Características Conexionado	
• Tipo cable recomendado	1.5mm² a regleta extraible
• Tipo cable	Par trenzado y apantallado
Características Físicas	
• Dimensiones	90 x 90 x 72 mm
Características Físicas	
• Normativa	EN 54-11 & EN 54-17

OUTDOOR ADDRESSABLE MANUAL CALL POINT WITH ISOLATOR

ENGLISH

MAD-450-IW



1. Introduction

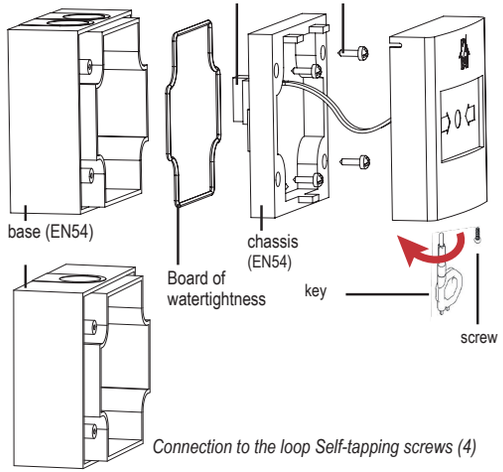
The addressable manual call point module provides the fire detection system with a manual alarm activation point. Alarms triggered by the manual call point will be recorded by the system's addressable control panel.

The manual call point module is suitable for use in locations where occupants can raise the alarm at the earliest stage of a fire.

REF: 55345000 MI 776 m 2026 a

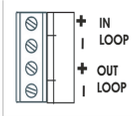
2- Installation

The manual call point must be fitted to the wall at a height of between 80 cm and 120 cm above the floor, bearing in mind that there must be one at each exit and that a person must not have to walk more than 25 metres to press one of the buttons located throughout the premises.



Connection to the loop Self-tapping screws (4)

The connection to the fire protection system must be carried out in accordance with the instructions in the following wiring diagram, ensuring at all times that the system's power supply is switched off. The manual call point module does not require an auxiliary power supply, as it is powered directly from the loop.



Addressing.

The manual call point module forms part of the addressable system and therefore requires loop addressing. The manual call point modules can be numbered from 1 to 250 using the programmer. To assign a number, insert the programmer cable into the module via the connector marked LOOP IN.

Installation

1. The waterproof manual call point switch is supplied complete with its IP67-rated mounting base.
2. Ensure that the conduit(s) or cable(s) are aligned with the base's entry points. The mounting base is reversible and can be used with either separate inlet and outlet hoses or a single hose. **NOTE: To maintain the highest possible IP rating, use M20 metal cable glands with an IP68 rating that are suitable for the diameter of the cable hoses in the installation, and position the waterproof base so that the cable glands are on the underside.**
3. With the base in place, mark the positions of the 3 fixing holes. Drill the holes and secure the base using the screws and wall plugs provided. **NOTE: Only 3 screws are used to prevent warping if mounting is carried out on uneven surfaces.**
4. Taking the terminal chassis, ensure that the sealing gasket is aligned with the shape of the base and seated evenly within the surrounding channel.
5. Once the cable connections are complete, position the terminal chassis into the rear housing, ensuring that the two front tabs are at the top and the central tab with the screw hole is at the bottom.
6. Secure the chassis to the rear base using the 4 screws provided.
7. position the front panel, aligning the top of the chassis with the upper hinges, and tighten the securing screw into the base using the Allen key provided.

3- Testing and maintenance

Maintenance of the manual call points will consist of a inspection visual to check that they are in good working order and a test. functional **NOTE: Avoid using lubricants or cleaning solvents**.

4- Resetting the manual call point

the manual call point has addressable Once been activated, it must be reset using the key provided. Insert the key and turn it (see illustration).anti-clockwise

5. Technical Specifications

Characteristics	
• temperature	From -25 to 70°C
• humidity	95%, non-condensing
• rating	IP67
Features Manual call point	
• voltage	22 to 36 Vdc
• consumption	< 300 µA
Specifications	
• type	1.5 mm² to removable terminal block
• type	pair
Characteristics	
• Dimensions	90 x 90 x 72 mm
Certifications	
• Standards	EN 54-11 & EN 54-17