

## Sistema de detección de incendios de Central MAx

Manual de usuario

M-167.3-MA-ES / REV 1 14/03/2024

INDICE

1 VISION GENERAL ..... 3

1.1 Controles y señales del panel forntal..... 3

1.2 Indicaciones led del panel frontal..... 4

1.3 Descripción de la interface de usuario..... 5

1.3.1 Estado normal..... 5

1.3.2 Condición de prealarma..... 7

1.3.3 Condición de alarma..... 8

1.3.4 Condición de avería de zona..... 9

1.3.5 Condición de avería de sistema..... 10

1.3.6 Condición de alarma de una zona en prueba..... 10

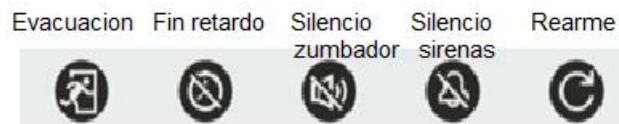
2 MENU ANULADOS..... 12

## 1 VISION GENERAL

### 1.1 Controles y señales del panel frontal.



#### TECLAS CON FUNCIONES DEDICADAS



**EVACUACIÓN:** Tecla para activar la salida de sirena y todos los módulos de salida programados con tipo SW = SND y módulos de salida que tengan en su CBE el operando "EVAC". Se requiere una contraseña de **nivel 2** para activar esta función.

#### **FIN RETARDO:**

Este botón está activo solo en caso de alarma si se ha anulado la activación inmediata de las salidas de sirenas en el menú de anulación. La central retarda la activación de las salidas mencionadas anteriormente para los tiempos programados. Durante el tiempo de retardo, el LED de retardo activo parpadea y es posible restablecer el retardo actual a través de la tecla FIN RETARDO.

#### **SILENCIAR ZUMBADOR:**

Al presionar esta tecla, el operador puede silenciar el zumbador de la central. Esto permite al usuario realizar un REARME.

**SILENCIO DE SIRENAS/REACTIVAR SIRENAS:** Se requiere una contraseña de nivel 2 para esta función. Los siguientes dispositivos se activan en caso de alarma:

- Salida de sirena
- Módulos de salida programados con SW tipo ID=**SND**
- Los módulos de salida activados para las asociaciones CBE

#### **SILENCIAR SIRENAS/REACTIVAR SIRENAS:**

Al presionar esta tecla, puede desactivar los siguientes dispositivos: •

- Salida de sirena
- Módulos de salida programados con tipo ID **SND** y configurados como silenciables
- Todos los módulos de salida activados para asociaciones CBE y configurados como silenciables

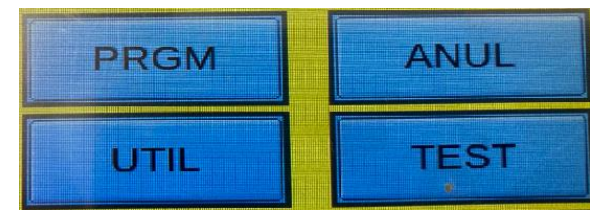
Al pulsar esta tecla de nuevo se reactivará:

- Salida de sirena
- Módulos de salida programados con tipo ID **SND**
- Todos los módulos de salida desactivados con la pulsación anterior

#### **REARME:**

Esta función **requiere una contraseña de nivel 2**. Al pulsar esta tecla, se quitan las alarmas y las averías de la memoria. Desactiva la salida de sirenas y apaga todas las señales luminosas de los equipos en alarma/avería.

**BOTONES DE FUNCIÓN EN LA PANTALLA TÁCTIL LCD:**



Estas teclas virtuales se muestran en la parte inferior de la pantalla LCD.

Activan las funciones correspondientes.

Estas funciones cambian según los menús seleccionados.

Ejemplo: en la pantalla de **estado del sistema**, estas teclas permiten acceder a los menús Programación, Utilidades, Anulación o Prueba.

**Botones para usar durante la PROGRAMACIÓN o para insertar las CONTRASEÑAS**



Estas teclas son usadas para moverse por los diferentes menús

Si se mantiene pulsada durante más de un segundo se repite la misma acción

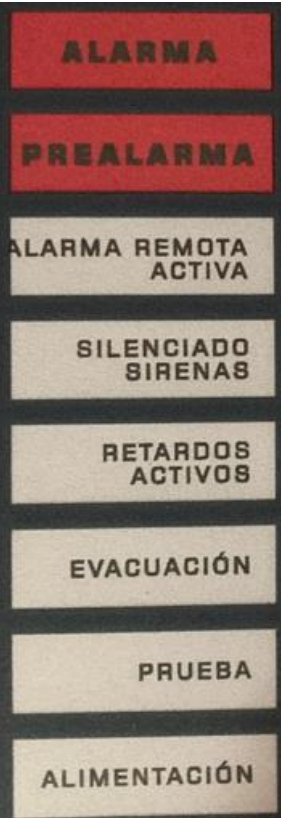


Esta tecla confirma la selección o para poder introducir un parámetro.



Esta tecla se usa para retroceder en el menú.

**1.2 Indicaciones led del panel frontal**



**ALARMA (roja):**

Parpadea si hay al menos un dispositivo en estado de alarma y aún no se ha reconocido. Está permanentemente encendido si se han reconocido todos los eventos de alarma.

**PREALARMA (rojo):**

Parpadea si hay al menos un detector en estado de prealarma y aún no se ha reconocido. Está permanentemente encendido si se han reconocido todos los eventos en prealarma.

**ALARMA REMOTA ACTIVADA (rojo):**

Está permanentemente encendido si se ha activado la salida a los dispositivos de transmisión de alarma contra incendios (marcación telefónica). No operativo en la península Ibérica.

**SILENCIADO SIRENAS (amarillo):**

Se activa después de que se haya realizado un silencio de sirenas.

**RETARDOS ACTIVOS (amarillo):**

Está encendido si se ha configurado un retardo de sirenas; esto se aplica a la salida tipo C (salida de sirenas) y tipo E (transmisión de alarma a través de marcación telefónica). Cuando se activa el retardo, en caso de alarma el sistema retarda la activación de las salidas mencionadas anteriormente para el tiempo programado. Durante el tiempo de retardo, el LED parpadea y es posible restablecer el retardo actual a través de la tecla "fin retardo" con autorización clave nivel 1.

**EVACUACIÓN (amarillo):**

Se enciende después de que se haya activado la función de evacuación.

**PRUEBA (amarillo):**

Está encendido cuando se pone una zona en pruebas

**ALIMENTACION (verde):** Está permanentemente encendido si la central está alimentada (230 V CA o con baterías).

<b>AVERÍAS</b>	<b>AVERIAS (amarillo):</b> Parpadea si hay al menos una avería de cualquier tipo y aún no se ha reconocido. Está encendido fijo si todas las averías han sido reconocidas.
<b>AVERÍA SISTEMA</b>	<b>AVERIA SISTEMA (amarillo):</b> Está encendido si hay al menos una avería del sistema (lazos abiertos, error de memoria CRC etc.).
<b>AVERÍA ALIMENTACIÓN</b>	<b>AVERIA ALIMENTACION (amarillo):</b> Está encendido si hay una avería de alimentación.
<b>AVERÍA TIERRA</b>	<b>AVERIA TIERRA (amarillo):</b> Está permanentemente encendido si existe una derivación a tierra en cualquier cableado.
<b>ANULACIÓN</b>	<b>ANULACION (amarillo):</b> Está encendido si hay algo anulado.
<b>SIRENA</b>	<b>SIRENA (amarillo):</b> Se enciende si la salida de la sirena está anulada. Parpadea si las salidas de sirena están en condiciones de avería.
<b>TRANSMISIÓN AVERÍAS</b>	<b>TRANSMISIÓN AVERIAS (amarillo):</b> Se enciende si la salida de transmisión de la central está anulada (dial telefónico). Parpadea si la salida de transmisión de averías está en condición de avería. No usado en la península ibérica.
<b>TRANSMISIÓN ALARMAS</b>	<b>TRANSMISIÓN ALARMA (amarillo):</b> Se enciende si la transmisión de alarma está anulada (marcación telefónica). Parpadea si la transmisión de la alarma está en condiciones de avería. No usado en la península ibérica.
<b>EXTINCIÓN</b>	<b>EXTINCIÓN (amarillo):</b> Está encendido si la salida hacia el sistema automático de extinción de incendios (UDS) está anulada. Parpadea si la salida del control de extinción de incendios está en condiciones de avería.

No usado en la península ibérica.

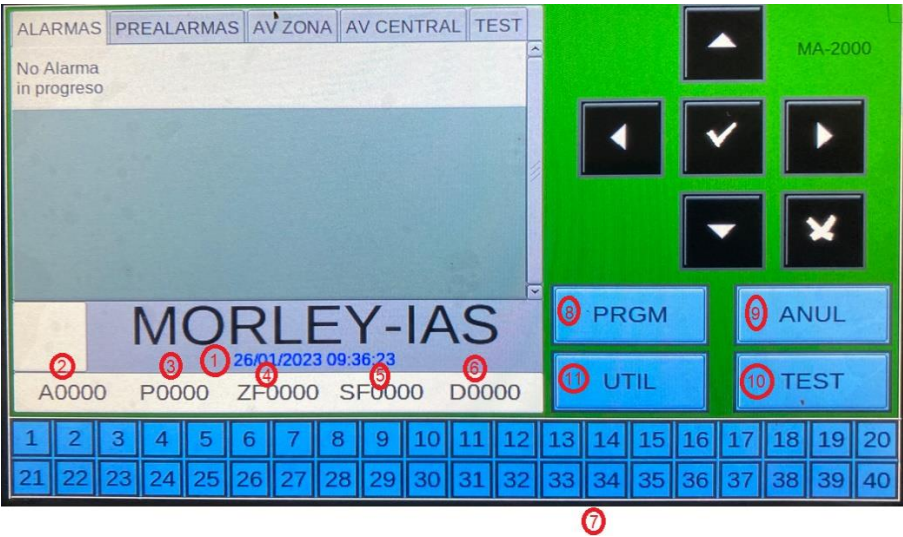
## 1.3 Descripción de la interfaz de usuario.

### 1.3.1 Estado normal

La siguiente pantalla se muestra cuando está en modo reposo la central.



Si toca la pantalla, se muestra la siguiente pantalla.



1	Fecha y hora	
2	Contador de zonas de alarma	
3	Contador de zonas de prealarma	
4	Contador de zonas en avería	
5	Contador de averías del sistema	
6	Contador de zonas deshabilitadas	
7	LED de zona virtual indicación zonal: Verde = OK                      Azul oscuro = PRUEBA            Naranja = ZONA EN PREALARMA Rojo = FUEGO                      Blanco = ANULADA Amarillo = AVERIA                      Azul claro = ZONA SIN DISPOSITIVOS	
8	Tecla asociada con la entrada de teclas PGRM del menú de programación	consulte el menú Programación
9	Tecla asociada con la entrada de la tecla ANUL del menú anulados	consulte el menú Anulados
10	Tecla asociada con la entrada de la tecla TEST del menú de prueba	consulte el menú Prueba
11	Tecla asociada con la entrada de tecla UTIL del menú de utilidades	consulte el menú Utilidad

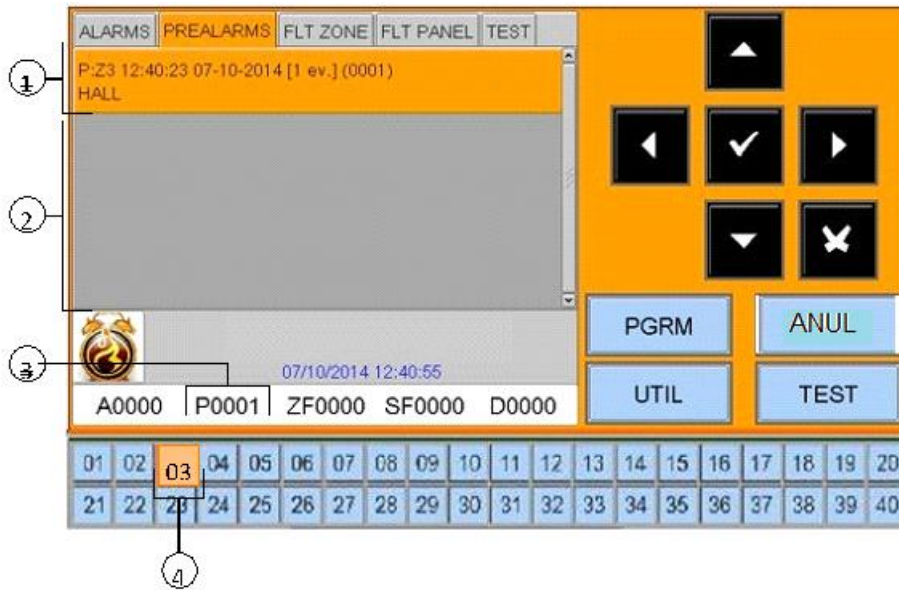
Iconos que indican las condiciones de la Central

	El icono aparece Sí no hay alarmas o averías.
	Si hay <b>Pre-alarmas</b> Aparecerá el icono del despertador.
	Si hay <b>Alarmas</b> Se muestra el icono de fuego.
	Si hay <b>Averías</b> Se muestra este icono.
	El estado de alarma es prioritario en la pantalla.

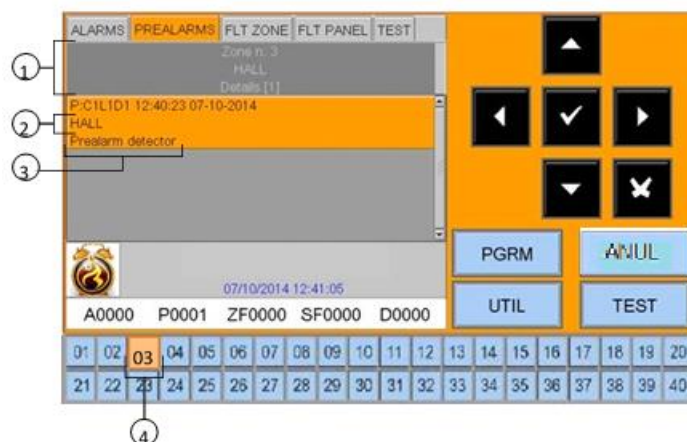


### 1.3.2 Condición de prealarma

La siguiente pantalla aparece cuando la central tiene un detector en la condición de prealarma de zona:



- |   |  |
|---|--|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Primera zona en prealarma</li> <li>Hora, fecha, evento progresivo</li> <li>Texto programado para la zona</li> </ul> |
| 2 | Cualquier zona posterior en prealarma  |
| 3 | Contador de zona en prealarma  |
| 4 | LED virtual de zona encendido  |

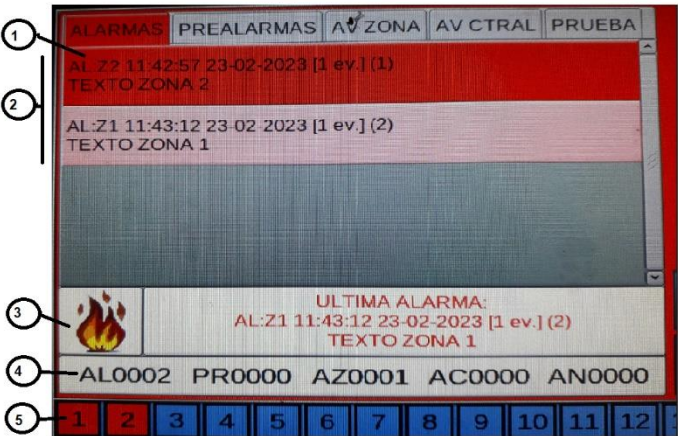


- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Visualización de texto de zona       |
| 2 | Dispositivo en prealarma             |
| 3 | Texto programado para el dispositivo |
| 4 | LED virtual de zona encendida        |


Use las flechas por la pantalla y seleccione la zona que se quiere visualizar. Una vez seleccionada pulse la tecla y tendrá acceso al listado de Puntos en Prealarma de la zona seleccionada; Usando las flechas se visualizará los puntos en prealarma.

**NOTA:** Si el detector baja del nivel de prealarma, la central se autorearma si ha sido aceptada la prealarma.

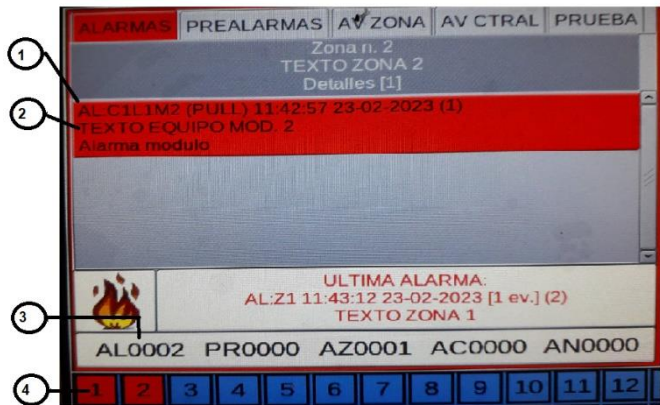
1.3.3 Condición de alarma



La siguiente pantalla aparece cuando la central está en la condición de alarma de zona. Usando las flechas se puede seleccionar la zona en alarma.

Al presionar la tecla enter  puede acceder a la lista de puntos en alarma de la zona seleccionada en la pantalla; Mediante el uso de las flechas puede desplazarse por la lista de los dispositivos en alarma.

1	PRIMERA ZONA EN ESTADO DE ALARMA, fecha y hora, texto de zona
2	Si hay más zonas en estado de alarma
3	Icono indicando alarma
4	Contador de zonas en estado de alarma
5	LED virtual de zona encendido rojo



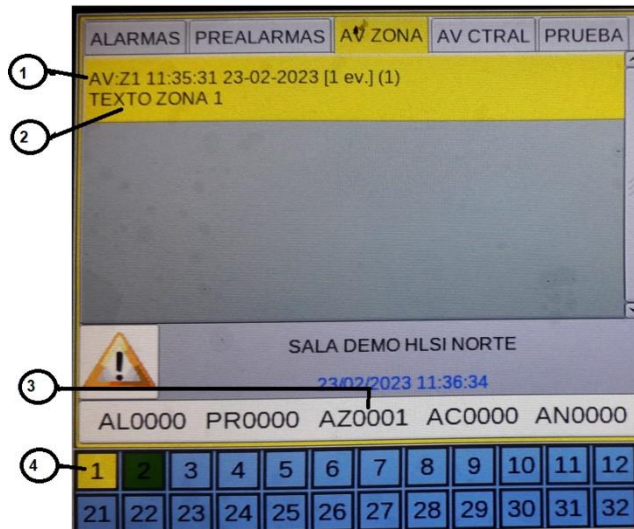
1	Detalle del evento, equipo en alarma, fecha y hora
2	Texto programado para el dispositivo
3	Contador de zonas en alarma
4	LED virtual de zona encendido en rojo




### 1.3.4 Condición del evento de avería de zona

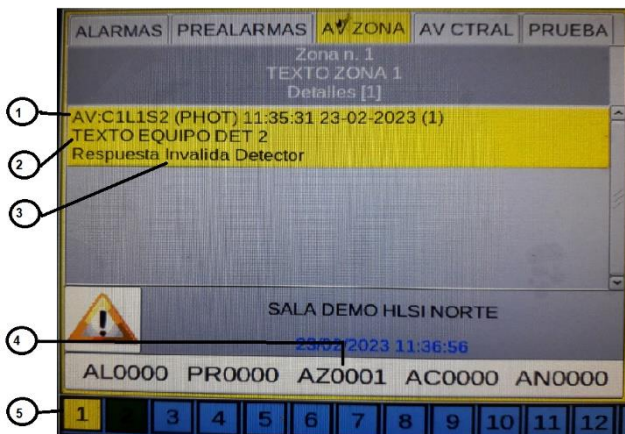
La siguiente pantalla aparece cuando la central está en condiciones de avería de zona. Los eventos de avería también se muestran inicialmente para la zona.

La siguiente pantalla aparece cuando la central está en la condición de avería de zona. Usando las flechas se puede seleccionar la zona en avería.




- |   |  |
|---|--|
| 1 | Zona con eventos de avería             |
| 2 | Texto programado para esta zona        |
| 3 | Contador de zonas en avería            |
| 4 | LED virtual de zona encendido amarillo |

Al presionar la tecla enter  puede acceder a la lista de puntos en avería de la zona seleccionada en la pantalla; Mediante el uso de las flechas puede desplazarse por la lista de los dispositivos en avería.

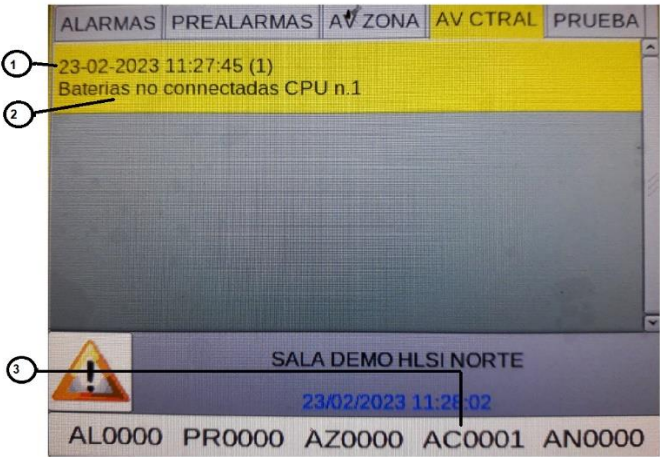


- |   |  |
|---|--|
| 1 | Detalle del evento                     |
| 2 | Texto programado para el dispositivo   |
| 3 | Descripción del tipo de avería         |
| 4 | Contador de zonas en avería            |
| 5 | LED virtual de zona encendido amarillo |

Pulsando la tecla o  dejando sin pulsar la pantalla durante 30 sg., la pantalla volverá al listado de zonas en avería.

1.3.5 Condición de avería del sistema

Los eventos de avería relacionados con la central se definen como "averías del sistema" (por ejemplo, batería agotada, sin red eléctrica, etc.). Las averías del sistema se muestran con el máximo nivel de detalle.

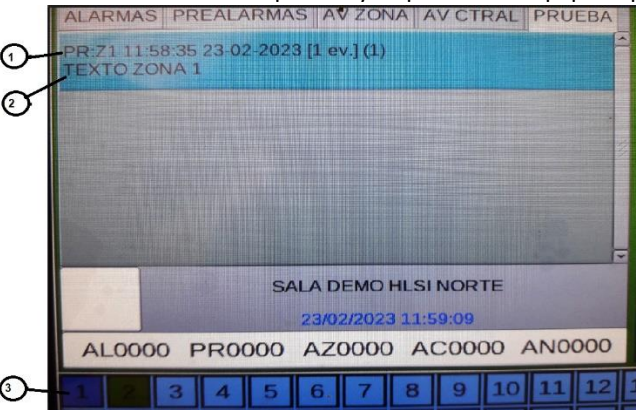


NOTA: Cuando la avería es solucionada, la central vuelve a estado normal (autorearme).

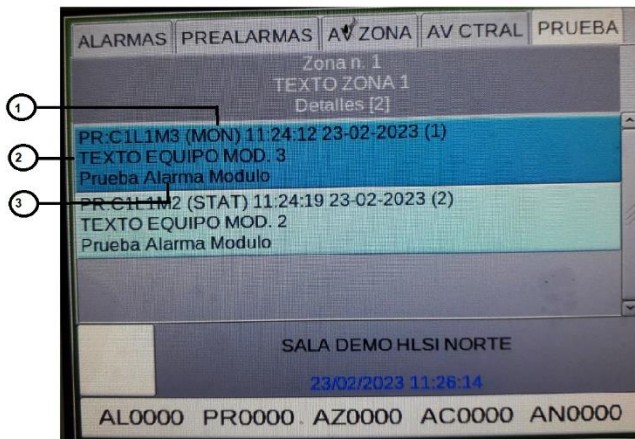
1	Fecha y hora de la avería
2	Descripción del tipo de avería del sistema
3	Contador de averías del sistema


1.3.6 Condición de alarma de una zona en prueba

Cuando una zona está en prueba y se prueba un equipo la pantalla aparece de la siguiente manera:



1	Fecha y hora de la activación del primer equipo probado
2	Texto de la zona en modo prueba
3	LED virtual de zona encendida en azul oscuro



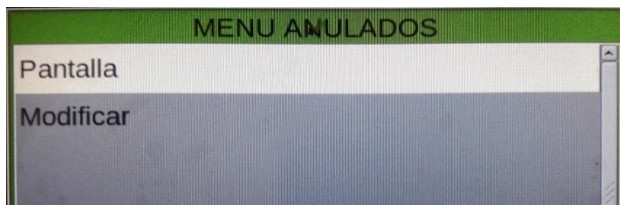
Al presionar la tecla enter , se visualiza todos los elementos probados, indicando lazo, tipo de equipo y texto del equipo.

Con las flechas puede desplazarse por la lista de dispositivos probados en la zona.

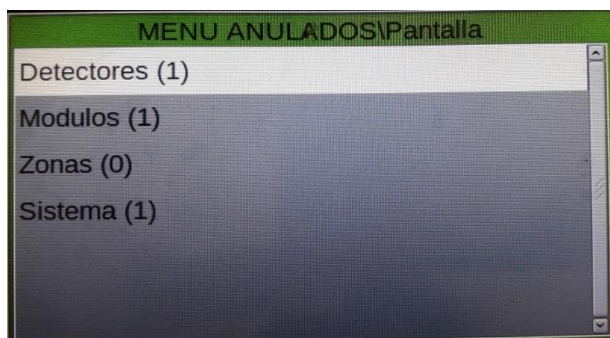
- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Detalle del dispositivo probado      |
| 2 | Texto programado para el dispositivo |
| 3 | Descripción del evento               |

## 2 MENU “ANUL” (ANULADOSR)

Pulsando la tecla **ANUL** en la pantalla principal de estado del sistema, se accede al menú de anulaciones, donde se pueden anular detectores, módulos, zonas, etc.

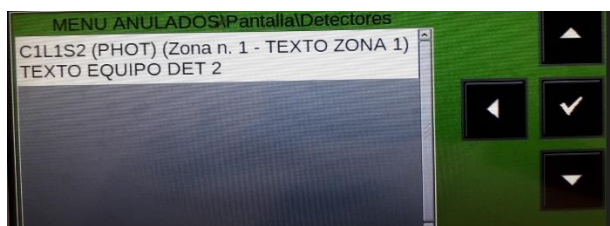


Se muestra este menú.

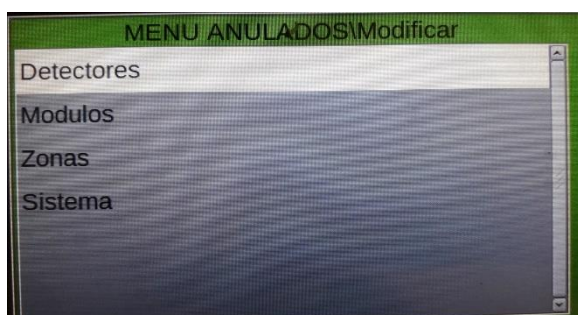


Al seleccionar la opción de pantalla nos indica la cantidad de detectores, módulos, zonas o sistema anulados.

Seleccionando lo que se quiere visualizar y con tecla ENTER, se visualizara los equipos anulados.



Para ver los diferentes equipos anulados, utilice las teclas de flechas.

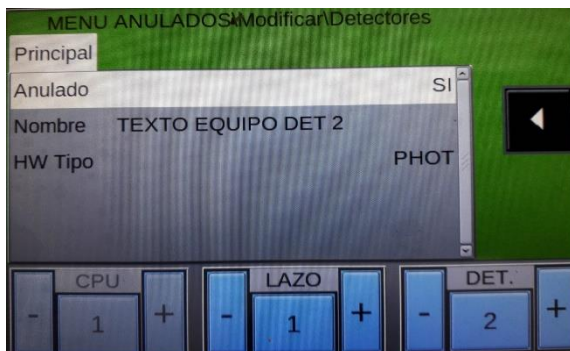


Al seleccionar la opción **modificar** e introducir la contraseña de nivel 2, aparecerá la siguiente pantalla, donde es posible cambiar el estado habilitado / deshabilitado para los diversos dispositivos:



### Modificar estado - detectores

La pantalla muestra el primer dispositivo del lazo de forma predeterminada. Para seleccionar otro dispositivo, utilice las teclas de función.

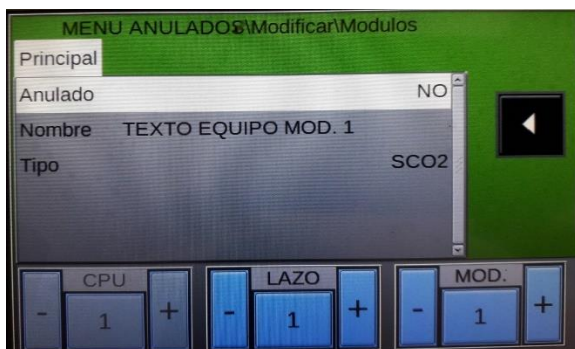


Cuando un detector está **anulado**, se impide que la central reciba alarmas y averías del detector.

Para anular un detector, selecciónelo utilizando los botones de función. Una vez seleccionado el dispositivo, pulse la tecla ENTER, utilice las teclas de flechas para seleccionar **SÍ** y, a continuación, pulse la tecla ENTER para confirmar la anulación.

### Modificar estado - módulos

La pantalla muestra el primer dispositivo del lazo de forma predeterminada. Para seleccionar otro dispositivo, utilice las teclas de función.

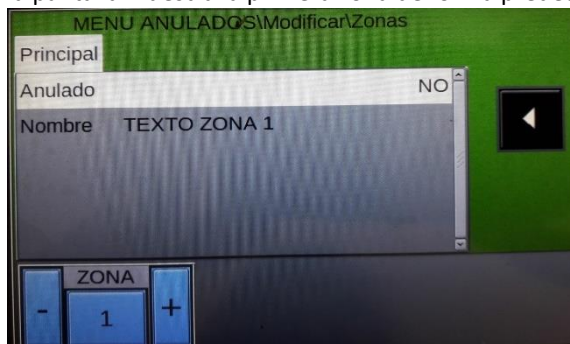


Cuando un módulo está **anulado**, se impide que la central reciba alarmas y averías del módulo, en el caso de módulos de salida también se evita su posible activación.

Para anular un módulo, selecciónelo utilizando los botones de función. Una vez seleccionado el dispositivo, pulse la tecla ENTER, utilice las teclas de flechas para seleccionar **SÍ** y, a continuación, pulse la tecla ENTER para confirmar la anulación.

### Modificar estado - zonas

La pantalla muestra la primera zona de forma predeterminada. Para seleccionar otra zona, utilice los botones de función.



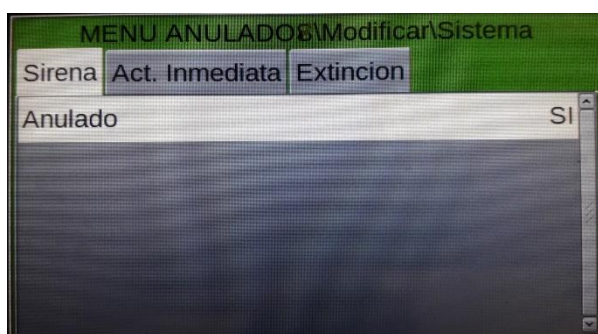
Cuando una zona está anulada, se impide que la central reciba alarmas y averías de todos los dispositivos que estén en esa zona, en el caso de módulos de salida también se evita su posible activación.

Para anular una zona, selecciónelo utilizando los botones de función. Una vez seleccionado el dispositivo, pulse la tecla ENTER, utilice las teclas de flechas para seleccionar **SÍ** y, a continuación, pulse la tecla ENTER para confirmar la anulación.

### Anular sistema

Este procedimiento tiene tres pestañas de programación, donde se utiliza la función de edición explicada anteriormente para introducir datos.

## Anular Sirena



Para cambiar este parámetro en esta pestaña, pulse la tecla ENTER y utilice las teclas de flechas para seleccionar **SÍ** o **NO**. A continuación, pulse la tecla ENTER para confirmar el valor.

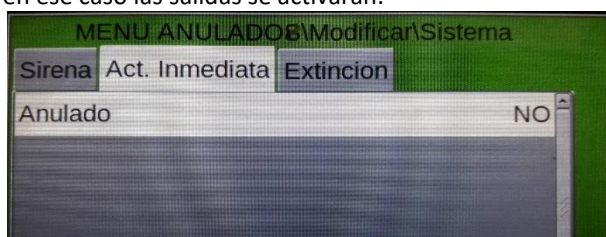
Al anular "SIRENA", la central anulara la salida de sirenas y todos lo dispositivos con tipo de "SND" y "STR".

## Anular "ACT Inmediata"

Esta característica permite la anulación del temporizador programado para retardar la salida de sirenas y todos los módulos de salida programados con SW TYPE ID "SND". Cuando se activa la anulación para la activación inmediata de las salidas de la sirena, se encienden los LED de anulación y retardo activos.

Si hay un evento de alarma "n", la central retarda las salidas mencionadas para los tiempos programados en el menú de programación de retardo de sirenas.

Durante el tiempo de retardo, el LED retardo activos parpadea y puede poner fin a este retardo pulsando la tecla "Fin retardos", en ese caso las salidas se activaran.



Para cambiar este parámetro en esta pestaña, pulse la tecla ENTER y utilice las teclas de flechas para seleccionar **SÍ** o **NO** y a continuación, pulse la tecla ENTER para confirmar la entrada.

## Anular "Extinción"

Opción no válida para la península ibérica



**Sistemas contra incendios IAS MORLEY de Honeywell**

(Pittway Tecnologica, S.r.l.)

Via Caboto, 19/3

34147 Trieste, Italia

M-167.2-SERIE-MA-ES/REV 0 06.03.2023

Reservado cambios técnicos

© 2021 Honeywell International Inc.

**Honeywell**

