



DS80SC80-008B LBT80811

C402 / C404

Centrales de detección de incendio convencionales de 2 y 4 zonas

Manual Usuario





DIRECTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 4 de julio de 2012 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

El símbolo del contenedor de basura tachado con un aspa en el producto, o en su embalaje, indica que dicho producto no debe desecharse junto con los otros residuos domésticos.

Por el contrario, es responsabilidad del usuario desechar el equipo entregándolo a un punto de recogida designado para el reciclaje de residuos de equipos eléctricos y electrónicos.

La recogida separada y el reciclaje de estos residuos en el momento de su eliminación ayudarán a conservar los recursos naturales y garantizarán que se reciclen de manera adecuada para proteger la salud y el medio ambiente.

Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, consulte con las autoridades locales, con sus servicios de recogida de residuos o material reciclable o con la tienda donde adquirió el producto.

La información contenida en el presente documento se ha recogido y controlado con cuidado, de toda forma la compañía no puede considerarse responsable para eventuales errores u omisiones.

La compañía se reserva el derecho de efectuar en cualquier momento y sin preaviso mejoras o modificaciones a los productos descritos en el presente manual.

Además es posible que el presente manual contenga referencias o información de productos (hardware o software) o servicios todavía no comercializados. Dichas referencias o información no significan de ninguna manera que la compañía quiera comercializar dichos productos o servicios.

Elkron es una marca registrada de URMET S.p.A.

Todas las marcas citadas en el documento pertenecen a sus respectivos propietarios.

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción total o parcial del presente documento sólo a los efectos de la instalación del Sistema para las centrales C402 y C404.

(((ELKRON)))

Tel. +39 011.3986711 – Fax +39 011.3986703

www.elkron.com – correo electrónico: info@elkron.it

ÍNDICE

1	DESCRIPCIÓN GENERAL	4
1.1	INTRODUCCIÓN.....	4
2	COMANDOS E INDICADORES.....	5
2.1	TECLADO	5
2.2	INDICADORES LUMINOSOS.....	6
3	NIVEL DE ACCESO.....	7
3.1	NIVEL DE ACCESO 1	7
3.2	NIVEL DE ACCESO 2.....	7

1 DESCRIPCIÓN GENERAL

1.1 INTRODUCCIÓN

Las centrales de detección de incendio C402 y C404 controlan entre dos y cuatro zonas independientes, respectivamente, con un máximo de 32 dispositivos para cada zona. Cada línea es considerada como una zona y se puede armar o desarmar desde el teclado.

La central cuenta con dos salidas: una salida para la sirena de alarma general, que se arma cuando al menos una zona entra en alarma, y una salida de fallo general, que se arma cuando se produce un fallo en la central o en una zona.

La salida de la sirena de alarma general se puede armar o desarmar desde el teclado. En la tarjeta de relé opcional se encuentran otras salidas de relé para alarma general y alarma de zona.







Para cada zona se puede decidir de modo independiente, si se desea enviar la señalización de alarma cuando sólo un dispositivo está en alarma (habilitación simple) o cuando al menos dos dispositivos están en alarma (habilitación doble).

2 COMANDOS E INDICADORES

2.1 TECLADO
















En el frente de la central se encuentra un teclado de 8 teclas, que permite gestionar la central en base al nivel de acceso activo. Para seleccionar el nivel de acceso 1 o 2 consultar el apartado “Nivel de acceso”.

A continuación se indica la descripción de cada tecla:

Tecla	Nivel de acceso 1	Nivel de acceso 2
	Presionada brevemente enciende todos los indicadores. Presionada durante 2 segundos, hasta que destelle el indicador  activa el procedimiento de ingreso de la contraseña.	Presionado brevemente enciende todos los indicadores. Presionado durante 2 segundos, hasta que se apaga el indicador  lleva la central al nivel de acceso 1.
	Adquisición de eventos y silenciado del zumbador interno.	Adquisición de eventos y silenciado del zumbador interno.
	Ninguna acción.	Restablece las condiciones de funcionamiento normal de la central, borrando toda condición de alarma y/o fallo
	Ninguna acción.	Presionada brevemente, con la central en condición de alarma, silencia o rearma la salida sirena. Presionando la tecla durante 2 segundos se excluye o incluye la salida sirena.
1	Si se la presiona durante el ingreso de la contraseña, la tecla define el número 1.	Incluye o excluye el funcionamiento de la zona 1. Cuando la zona es excluida, no se alimenta la línea de detección correspondiente.
2	Si se la presiona durante el ingreso de la contraseña, la tecla define el número 2.	Incluye o excluye el funcionamiento de la zona 2. Cuando la zona es excluida, no se alimenta la línea de detección correspondiente.
3	Si se la presiona durante el ingreso de la contraseña, la tecla define el número 3.	Incluye o excluye el funcionamiento de la zona 3. Cuando la zona es excluida, no se alimenta la línea de detección correspondiente.
4	Si se la presiona durante el ingreso de la contraseña, la tecla define el número 4.	Incluye o excluye el funcionamiento de la zona 4. Cuando la zona es excluida, no se alimenta la línea de detección correspondiente.

2.2 INDICADORES LUMINOSOS

La central cuenta con 24 indicadores luminosos para la señalización de eventos de alarma, fallo o exclusión. A continuación describimos la función de cada indicador en relación a su estado.

Indicador	Apagado	Encendido	Parpadeante
	La central no está alimentada.	La central está alimentada desde la red eléctrica.	La central no está alimentada desde la red eléctrica sino desde las baterías que contiene.
	Ninguna condición de alarma.	Condición de alarma fuego con salida sirena armada.	---
	Ninguna exclusión activa.	Presencia de una exclusión en la central.	---
	Ninguna condición de fallo.	Presencia de una condición de fallo en la central.	---
	Ningún fusible averiado.	Uno de los siguientes fusibles está averiado: Fusible campo Fusible sirena Fusible baterías	---
	Ningún fallo de dispersión a tierra.	En la central está presente una condición de dispersión a tierra.	---
	Ningún fallo baterías.	En la central está presente una condición de fallo baterías o las mismas no están presentes.	Sustituir las baterías.
	Ningún fallo en el cargador de baterías.	Fallo del cargador de baterías interno de la central.	---
	Ningún fallo de sistema.	Se ha detectado un malfuncionamiento del microprocesador o del programa que lo gestiona.	---
	Ningún fallo en la salida sirena.	Fallo en la salida sirena – final de línea ausente (línea abierta).	Fallo en la salida sirena – salida en cortocircuito.
	Ninguna exclusión o silenciamiento activo en la salida sirena.	La salida sirena está excluida.	La salida sirena está silenciada.
	Nivel de acceso 1.	Nivel de acceso 2.	Procedimiento de ingreso de contraseña activa.
	Zona 1 ÷ Zona N Zona no en alarma	Zona 1 ÷ Zona N Zona en condición de alarma fuego con un solo dispositivo en alarma en modalidad habilitación simple, o varios dispositivos en alarma en la misma zona en caso de habilitación doble.	Zona 1 ÷ Zona N Zona en condición de alarma fuego con un dispositivo en alarma en modalidad habilitación doble.
	Zona 1 ÷ Zona N Zona no en fallo	Zona 1 ÷ Zona N Zona en condición de fallo – final de línea de la línea de detección faltante (línea abierta)	Zona 1 ÷ Zona N Zona en condición de fallo – línea de detección en cortocircuito
	Zona 1 ÷ Zona N Zona no excluida	Zona 1 ÷ Zona N Zona excluida	---

N = 2 (per C402), 4 (per C404)

3 NIVEL DE ACCESO


La central dispone de niveles de acceso para estar protegida de acciones no deseadas por parte de personal no autorizado.

Para tener un control total sobre en la Central, debe pasar del nivel de acceso normal de 1 a nivel 2.


3.1 NIVEL DE ACCESO 1


Cuando está activo el nivel de acceso 1 en la central, se pueden ejecutar las siguientes operaciones:

Test indicadores luminosos




La tecla  inicia el test de los indicadores luminosos y del zumbador, para controlar su correcto funcionamiento.

Adquisición y silenciado del zumbador

La tecla  permite silenciar el zumbador. El silenciado del zumbador actúa sobre todas las alarmas o fallos activos en el momento de presionar la tecla y desarma el zumbador para esos eventos. Cuando se producen nuevas alarmas o fallos el zumbador sonará nuevamente.


Cuando el indicador  está apagado, la central se encuentra en el nivel de acceso 1; cuando la central es alimentada se activa el nivel de acceso 1.


3.2 NIVEL DE ACCESO 2

Para acceder al nivel de acceso 2, presionar y mantener presionada la tecla  hasta que el indicador  parpadee; a continuación, presionar las teclas 1+4 para ingresar la contraseña. Cuando la contraseña es aceptada, el indicador  permanece encendido con luz fija para indicar que la central se encuentra en el nivel 2 de acceso (contraseña configurada en fábrica 1,1,1,1).



Cuando está activo el nivel de acceso 2, se pueden ejecutar las siguientes operaciones en la central:

Silenciado y rearme de la salida sirena





Cuando la central se encuentra en condición de alarma y la salida sirena está armada, presionando la tecla  se silencia la sirena; la siguiente presión de la tecla rearma dicha salida. Si la salida sirena está silenciada y se produce una condición de alarma en otra zona, la salida sirena se rearmará.

El indicador luminoso  parpadea cuando la salida sirena está silenciada.

Reset alarmas y fallos


La tecla  permite borrar una o varias condiciones de alarma y/o fallo, llevando la central a la condición de reposo. Al presionar la tecla  además de silenciar el zumbador de la central, también se desarma la salida sirena.

Inclusión / exclusión de la salida sirena




Para excluir la salida sirena, presionar y mantener presionada la tecla  hasta que se encienda el indicador luminoso . Para incluir la salida sirena, presionar la tecla  hasta que se apague el indicador .

El estado de inclusión/exclusión se graba en la memoria no volátil; si la central se apaga, en el siguiente encendido se recupera el estado anterior al apagado.

Inclusión/exclusión de las zonas

Para incluir o excluir el funcionamiento de cada zona, presionar la tecla numérica correspondiente a dicha zona. Cuando se excluye el funcionamiento de una zona, se enciende el indicador  correspondiente. El estado de inclusión/exclusión se graba en la memoria no volátil; si la central se apaga, en el siguiente encendido se recupera el estado anterior al apagado.

Cuando se excluye una zona, no se alimenta la correspondiente línea de detección.

Al finalizar la intervención se aconseja restablecer la condición de funcionamiento normal de la central con nivel de acceso 1, presionando y manteniendo presionada la tecla  hasta que el indicador  se apague .



ELKRON

Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703
Milano: Tel. +39 02.334491- Fax +39 02.33449213
www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

ELKRON es una marca registrada de URMET S.p.A.
Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) – Italy
www.urmet.com

MADE IN ITALY