



maxfire



CROSSFIRE LCD

MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

*Versión 1.5
Revisión B
Maio de 2012*

Índice

Introducción	3
Pré-Instalación	3
Verificación de Equipos	3
Verificaciones Prévias de Instalación	3
Protección contra Interferencias Transitórias	3
Localización de Limpieza	3
Instalación	4
Recomendaciones	4
Generalidades	5
Conexiones	6
Arranque del sistema	8
Led's de Estado / Indicaciones específicas do Display LCD	8
Iniciar con la central	9
Programación Avanzada - Nivel 3	12
Zonas de Confirmación	14
Modo de Test	14
Zonas Asignadas a Salida de Acustico 1	14
Zonas Asignadas a Salida de Acustico 2	15
Alterar Código de Programación	15
Reposición de Definiciones de Fábrica (reset general)	15
Especificaciones	15
Definiciones de Fábrica	16
Registro de Instalación/Mantenimiento	16
Esquema de Conexiones	17

Las centrales CROSSFIRE están concebidas y fabricadas siguiendo las normas de ámbito nacional, local e regional. Estas Centrales cumplen la norma EN54 partes 2 y 4.

La central contiene un distintivo CE lo cual indica que el equipo cumple los requisitos de las siguientes directivas de la Comunidad Europea:

*Directiva sobre compatibilidad electromagnética 89/336/EEC (e a directiva de la emenda 92/31/ECC, 93/68/EEC)
Directiva de baja tensión 73/23/EEC (e a directiva da emenda 93/68/EEC)*

La familia CROSSFIRE tiene la Certificación de Conformidad CE 1328-CPD-0176 emitida por la entidad certificadora "Certif - Asociación para la Certificación".

Se reserva el derecho fabricante a modificar para la especificación, diseño y datos del manual en cualquier momento y sin previo aviso.

Introducción

Gracias por adquirir la central de detección de incendios CROSSFIRE LCD. Esta central fue concebida y diseñada de acuerdo, de acuerdo con los más altos estándares de calidad y desempeño cumpliendo con todos los requisitos de la Norma Europea, EN 54-2 e EN 54-4.

Almacenamiento y transporte

Así como las CENTRALES CROSSFIRE LCD son equipos de micro-electrónica cuyo manejo debe ser cuidadoso y asegurarse de que el equipo siempre se almacena en lugares libres de humedad.

Pre-Instalación

Lea atentamente el manual de instrucciones antes de comenzar la instalación.

Verificación de los equipos

Antes de instalar la Central se recomienda llevar a cabo la siguiente verificación:

1. Al desembalar la central, si se detecta una anomalía, NO CONTINUE la instalación y póngase en contacto con el proveedor para denunciar el problema. Esto indica que los procedimientos de reclamación para su transporte o devolución / reemplazo de equipos. Del mismo modo, si al poner en funcionamiento del equipo, esto no responde correctamente, póngase en contacto con su distribuidor.
2. Mencione los aspectos relevantes de su reclamación, factura del producto, las condiciones de embalaje y el nombre de la persona de contacto, cuando se envía el producto a su distribuidor.
3. Si devuelve el producto, siempre debe devolver en su embalaje original.

Comprobaciones previas a la instalación

1. La temperatura ambiente de la instalación debe ser entre -5 ° C a 40 ° C.
2. La humedad relativa por debajo del 93% (sin condensación).
3. No instale la Central en lugares sometidos a impactos o vibraciones.
4. No instale la Central en lugares de difícil acceso de equipo y los cables.

Protección contra interferencias transitorias

Como todos los dispositivos electrónicos, este sistema puede tener un mal funcionamiento si se somete a las interferencias de descargas eléctricas por encima de los niveles admitidos. Ningún sistema es completamente inmune, no obstante una buena conexión a tierra proporciona una mayor susceptibilidad a la ocurrencia de estos fenómenos.

Ubicación, limpieza

Instale la Central en una pared de modo que los indicadores frontales se muestran claramente y fácilmente accesibles. Se deben respetar las normas legales relativas a la ubicación correcta y la altura de la instalación.

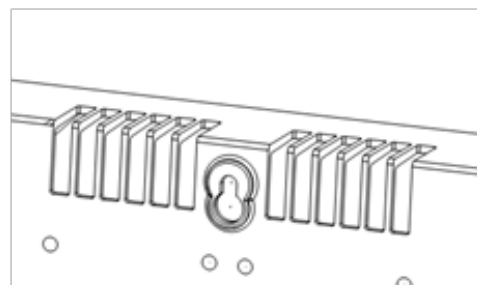
Si desea limpiar la superficie de la Central, utilice un paño suave ligeramente humedecido. No utilice solventes o detergentes que podrían dañar el plástico.

Instalación

Una vez que encuentre la ubicación más adecuada de la Central, siga estos pasos:

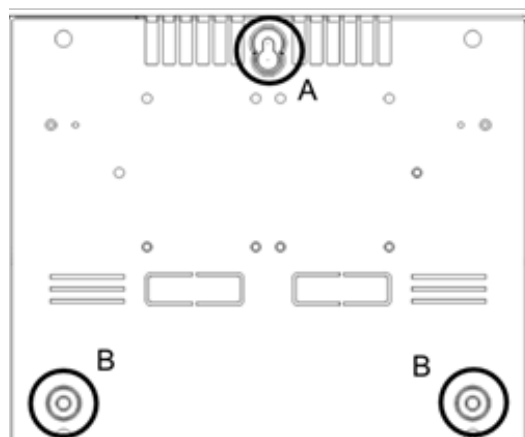
1. Si es necesario abra los agujeros de plástico para el pasaje de los cables para o interior de la central, por un golpe seco en el agujero deseado. Para prevenir daños na caja de la central, utilice una superficie de apoyo adecuada.

Si es necesario abrir otros agujeros fuera marcas en la caja, quite toda la electrónica para un lugar seguro. En primer lugar, asegúrese de que no dañe los componentes.



2. Ponga la Central en la ubicación escogida y marque el agujero A. Retire la Central y perforo un hoyo en la pared para fijar. Ponga la Central en su lugar y atornille en A.

Nivele la central y marca los agujeros B. Fure y coloque la central en su lugar con el fin de fijar permanentemente la caja la pared.



3. Hacer conexiones de los periféricos de acuerdo con los requisitos de la instalación.

Tenga en cuenta que los circuitos supervisados (zonas y sirenas) no debe tener derivaciones, y debe colocar el último elemento mdel circuito resistencia de fin de línea para la central puede realizar la supervisión.

RECOMENDACIONES

Asegúrese de que no pasan tuberías de agua o de electricidad en el lugar elegido. Siempre que usted tiene uno, utilice un detector de conductos o ver los planos de planta.

Para garantizar el funcionamiento del sistema y asegúrese de que la instalación cumple con los requisitos normativos em vigor, se recomienda utilizar cables específicos para instalaciones de fuego, con blindaje.

Generalidades

Entradas

Zonas

La central dispone de 4 u 8 zona de detección convencional, admitiendo hasta 30 detectores por zona, de seguimiento continuo.

Salidas

Salidas de sirena

La central dispone de 2 salidas independientes para sirena (monitoreo). Estas salidas son temporizadas (configurable) y activadas por ciertas zonas (configurable). Ambas salidas están limitadas a 24VDC 300mA.

Salidas de relé

Existen dos salidas de relé, una en caso de avería y otro en caso de alarma. Es posible configurar cuáles son las averías / alarmas que se activan cada relé.

Estas salidas son limitadas a 24VDC 1A.

Salida para repetidor

Existe una salida de repetidor, con información de alarma para cada zona, avería común, y deshabilitación común,... (modelo compatible, GST 116 RP)

Salida 24V auxiliar

La central tiene una salida de 24V(monitoreo) que se puede configurar como rearmable o no. Esta salida es limitada a 300mA.

Niveles de acceso

Este sistema cuenta con 3 niveles de acceso a las diferentes funcionalidades:

Nivel 1

El usuario tiene acceso a la funcionalidad básica necesaria para el uso normal del sistema.

Nivel 2

El usuario tiene acceso a todas las funciones. El cambio de nivel se debe hacer a través del botón "ACCESS" presiona continuamente (3 segs.) hasta que escuche el doble Bip.

Nivel 3

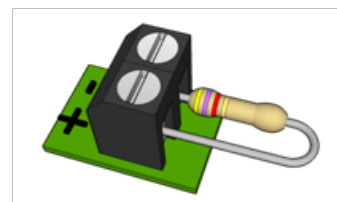
El usuario tiene acceso a todas las funciones, incluyendo la configuración. Accesible a través de la entrada en el modo de programación mediante el código de seguridad.

Conexiones

Cableado de la central

El cableado de las zonas de los detectores y dos pulsadores de la instalación debe ser separado del otro cableado de otros usos.

Los circuitos de las zonas debe terminarse con una resistencia de fin de línea (RFL) de 4700ohm (proporcionada con la central) en la última unidad de cada zona. Si usted no utiliza la zona debe poner la resistencia en los bornes la zona de la central.



NOTA:

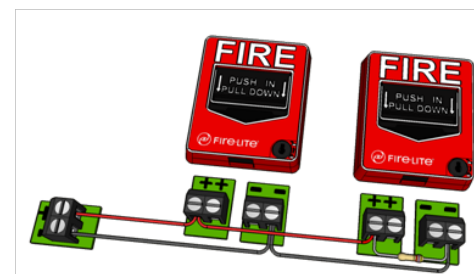
EN54-2: 8.2.4

“Deberá indicar avería en una zona si se corta o cortocircuito”



Conexión de los Pulsadores

Los pulsadores de alarma de incendio, están conectados a una zona a través de un diodo zenner de 5v 1ohm (no incluido). Según la norma EN54/14, el número de pulsadores por zona no debe exceder os 32. Ver las normas en vigor y cumplir con los requisitos del mismo.



Conexión dos Detectores

Los detectores de incendio se unen directamente a la zona con alimentación a desde los terminales de la central. Si un detector es retirado, la central indica una avería de zona debido a la falta de RFL. Por lo tanto cada vez que una conecta una zona, debe siempre colocar RFL última unidad en la zona y nunca en paralelo con los terminales de la central.

NOTA:

EN54-2 ANEXO D

“Uma zona não deverá conter mais de 32 dispositivos de Alarme”

Analice en detalle los manuales de los detectores.

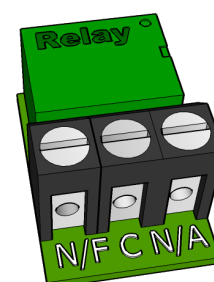
A La suma del consumo de los detectores en reposo en un área mixta (detectores y pulsadores) no debe exceder 3000uA (3mA, aproximadamente 93uA por detector). Debe siempre calcular el número de detectores teniendo en cuenta estos límites.

Ejemplo:

Si desea instalar un detector que consume 150uA en reposo, el número máximo de dispositivos es de $3000/150=20$ detectores por zona.

Conexión dos relés de Alarma y Avería

El relé de alarma se activa cuando ocurre una alarma en la central. es necesario restablecer el interruptor para reanudar el servicio. El relé de avería se activa cuando se produce una avería en el sistema, la instalación o en caso de pérdida total o parcial de la alimentación. La visión central desde arriba, el relé de avería se encuentra en la esquina inferior derecha de la placa, y el relé siguiente es relé de alarma.

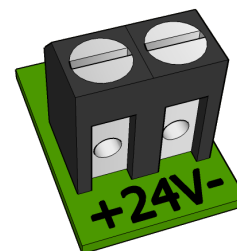


Conexión de los relés de Alarma y Avería (cont.)

La Conexión de los relés se realiza mediante tres conexiones, normalmente abierto, normalmente cerrado y común. Para tensiones mayores de 30V o corrientes superiores a 1A, utilice el relé de la central como activación de un elemento mayor, instalado externamente tipo contactor.

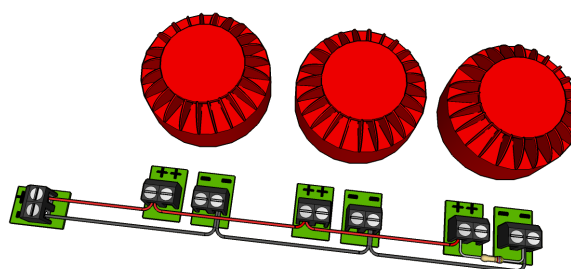
Salida auxiliar de 24V

La central Crossfire tiene una salida auxiliar de alimentación de 300mA protegida por un fusible de dirección. Puede configurar la salida como rearmável reseteable o fijados por jumper J23. Con el jumper J23 colocado, la salida es fijo, con el Jumper retirado la salida rearmará durante un rearme de la central.



Conexión de las Sirenas

La central Crossfire tiene 2 salidas independientes para sirenas. Las líneas de las sirenas da instalación de alarmes incendio deben estar separado del otro cableado de otros usos. Las sirenas de incendio ligam-se directamente a los los terminales da sirena da central. Debe ser posible detectar cualquier anomalía en el cableado de las sirenas. Para hacer esto, coloque el RFL en la última sirena entre terminales "positivo" y "negativo". Si no está utilizando una salida de sirena, coloque el RFL nos bornes de la central. Debido al elevado consumo de las sirenas, la central invierte la polaridad de la línea cuando la central se encuentra en reposo. Asegúrese de que las sirenas que instala este sistema tienen un diodo de polarización de entrada, o si la sirena no tiene este diodo debe ponerlo. Cada salida puede cargar hasta 300 mA y está protegido por un fusible electrónico. Cuenta el consumo de los equipos de sirena que no exceda el máximo.



Alimentación Primaria

La alimentación principal de la central (dos equipos del sistema de protección contra incendio en general) debe estar correctamente identificados como parte de la instalación. La alimentación de este sistema debe hacerse a través de los elementos independientes y tamaño correcto para cumplir los requisitos de consumo del sistema. Debe utilizar un disyuntor unipolar capaz de una tensión nominal de 200/400V y 10A de corriente o superior.

Asegúrese de que los cables de alimentación principal están separados de otros cables de otros usos. Debe utilizar cable de alimentación de 3 conductores (fase, neutro y tierra) y al menos 1.0 mm² en sección que cumple con los requisitos de EN60332-1-2. Conecte la fase ao borne L de la central y el neutro al borne N y el tierra a terminal de tierra del circuito.

En la parte superior del PCB encuentra el Jumper J26. Cuando se abre, este jumper deshabilita la monitorización del circuito de tierra. Recomendamos fuertemente que mantenga el J26 cerrado y hacer una buena conexión a tierra para el sistema.

Alimentación Secundaria

Las baterías instaladas en el interior de la central agarantizan un suministro de emergencia durante el corte de la alimentación principal. La autonomía mínima garantizada es 72 horas con baterías de 12V 7 Ah. Si el sistema es pequeño, se puede obtener la autonomía mínima requerida por EN54-4 utilizando baterías más pequeñas, como las de 4Ah, Sin embargo, le recomendamos que realice los cálculos de consumo nominal y máximo del sistema, antes de utilizar baterías de capacidad inferior a 7Ah.

Para activar la alimentación secundaria conecte las baterías en serie con el cable negro suministrado con el negativo de una batería al borne positivo de la otra batería. A continuación, conecte los terminales positivo y negativo de la central (bornes BAT) a los terminales libres de la batería. El uso de baterías con diferentes características pueden causar una explosión. Use siempre baterías selladas de plomo/ácido con salida de voltaje 12V DC.

Arranque del sistema

Durante el arranque de la central, todos los Led's deben encenderse durante algunos segundos. Al final de la debe oír un BIP para señalar el comienzo efectivo de la central. Ambas zonas de verificación e salida auxiliar 24V tienen un tiempo de enfriamiento (+- 4 segundos).

LED's del Estado General

AC230V 

Si se ilumina, indica que el sistema está en funcionamiento. Si está apagado el sistema, no funcionará.

Alarma 

Hubo una alarma en cualquier zona. Consulte las indicaciones en la pantalla para asegurarse cual que entró en alarma.

Si un detector o pulsador entra en alarma, se iluminará el LED general de alarma y la indicación correspondiente aparece en la pantalla.

Avería 

Hay una avería el sistema, en las zonas, alimentación o de otra naturaleza. Si hay una avería en la zona, surge en la pantalla la indicación correspondiente.

Teste 

Si el LED está fijo indica que una zona se encuentra en teste. La pantalla indica la zona en teste.

Omisión 

El sistema dispone de una zona reservada o las salidas de sirena anuladas.

Retardo 

Si el LED está fijo indica que el sistema tiene Pre-Alarma Activo.

LED's de Estado Particular

Micro 

Iluminado indica fallo en el control interno del programa. Desconecte completamente la central de todas as alimentaciones y volver a conectar. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.

Indicaciones específicas pantalla LCD

Avería de Tierra

Indica que hay una derivación a tierra alguno de los circuitos de baja tensión (zonas, sirenas, etc.).

Avería Tierra

Avería de Alimentación

Indica que hay un fallo en la fuente de alimentación primaria.

Avería Red AC

Avería de Bateria

Indica que hay un fallo en la fuente de alimentación secundaria.

Avería Batería

Avería de Salida Auxiliar

Indica que la salida auxiliar de 24V está en fallo o cortocircuito o una sobrecarga.

Avería Salida Aux 24V

Avería de Salidas de Sirena

Indica que la salida auxiliar de 24V está en fallo o cortocircuito o una sobrecarga.

Se indica el número de salida acústica que está funcionando mal.

Avería Sirena 1

Inicio

El funcionamiento de la central CROSSFIRE LCD es extremadamente simple e intuitivo, dado que todas sus funciones son accesibles desde el árbol de menús de la pantalla LCD.

Así que, para acceder a los menús, primero debe activar el teclado, mantenga pulsado el botón durante 3 segundos “ACCESO”



Esta operación garantiza ACCESO NÍVEL 2 a lo sistema.

A continuación, puede utilizar todas las teclas del MENÚ, e las dedicadas.

Para navegar por los menús, sólo tiene que utilizar las teclas de cursor izquierda y derecha.



Para entrar en un submenú o confirmar una selección, momentáneamente debe pulsar la tecla “ENT / ESC”.



Para salir de un menú o submenú, o no grabar una modificación, debe pulsar la tecla “ENT / ESC” durante 3 segundos.



Para cambiar los parámetros, las opciones de cambio y / o valores, debe utilizar las teclas de cursor “Arriba” y “Abajo”.

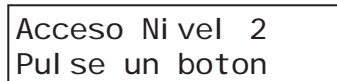


Accesos

Activar teclado (NÍVEL ACCESO 2)



Para activar presione continuamente la tecla “Acceso” asta oír o BIP. Note que el Led “Teclado” permanece encendido y surge no display a mensagem “Teclado Activo”.



En este modo se puede acceder a todas las funciones del nivel 2.

El teclado queda activo durante 30 segundos, en caso de no ser presionado mas ningum boton. Pasado este período de inactividad, el teclado retorna al estado bloqueado (Nivel de Acceso 1).

Durante la temporización en el Nivel 2, podrá volver al nivel 1, para ello pulse de nuevo el botón Accessodurante 3 segundos. El teclado se apaga y la pantalla mostrará el mensaje “Teclado inactivo”.

Al acceder al nivel 2, son abiertos cuatro menús, mas un quinto menú para acceso al nivel de programación 3 (protegido por contraseña)

MENU 1 Verificar Estado



El menú “Verificar Estado” le permite hacer rápidamente un diagnóstico funcionalda central, comprobando individualmente el estado de las zonas, baterías, red 230V AC, Tierra, Salidas Sirenas (1 y 2), y salida Auxiliar 24V. Para acceder a este menú, simplemente presione el botón “Ent / Esc” y luego utilice las teclas de cursor “izquierda” y “derecha” para consultar os para consultar los respectivos estados.

Las ilndicaciones del visor corresponden “Ok” o “Avería” en función del estado en que se encuentra el dispositivo.

MENU 2 Alarmas Activas

El Menú “Alarmas Activas” le permite ver rápidamente cuáles son los circuitos (zonas) que están en alarma.

Menu 2 <->
Al armas acti vas

Para acceder al menú, pulse la tecla “Ent / Esc” y utilice las teclas de cursor “Izquierda” y “Derecha” para comprobar el estado de los circuitos de alarma.

En el modo normal, la pantalla LCD mostrará el mensaje “Ninguna Alarma Activa”

Ni nguna Al arma
Acti va

MENU 3 Averías Activas

El menú “Averías Activas” p le permite ver rápidamente cuáles son los circuitos (zonas) que están en avería.

Menu 3 <->
Averi as acti vas

Para acceder al menú, pulse la tecla “Ent / Esc” y utilice las teclas de cursor “Izquierda” y “Derecha” para comprobar el estado de los circuitos de alarma.

En el modo normal, la pantalla LCD mostrará el mensaje “Ninguna Avería Activa”

Ni nguna Averi a
Acti va

MENU 4 Desactivar Zonas

El Menu “Desactivar Zonas” le permite suspender el monitoreo de una zona en caso de avería permanente que requiere intervención técnica posterior.

Menu 4 <->
Desacti var zonas

Para acceder al menú, pulse la tecla “Ent / Esc” y utilice las teclas de cursor “Izquierda” y “Derecha” para comprobar el estado de las zonas, y utilice las teclas de cursor “Arriba” y “Abajo” para cambiar el estado entre “activo” y “inactivo”.

Ejemplo: inactivar zona 2



MENÚ 5 Modo de Programación

El menú “Modo de Programación” proporciona acceso al Nivel de acceso 3, reservada para los técnicos e instaladores de sistemas.

Para obtener instrucciones de programación avanzada en el nivel de acceso 3, vaya a la página 12 de la sección - PROGRAMACIÓN AVANZADA.

Menu 5 ->
Modo Programación

TECLAS DE ACCESO DIRECTO - Nivel 2

La central Crossfire LCD tiene teclas dedicadas para actuación directa de las principales características en condiciones de uso normal, como se especifica en EN54-2. Para acceder a las funciones de estas teclas la central debe estar previamente en el nivel de acceso 2, al presionar el botón durante 3 segundos “Acceso”. Si pulsa una tecla de acceso directo sin estar en nivel 2, aparecerá en la pantalla el mensaje “Error de teclado inactivo”.

Acceso Nivel 2
Pulse un botón

Silenciar Buzzer (funcionalidad accesible a nivel 1)

Para silenciar el Buzzer deberá:

1. Pulsar el botón “Buzzer”.



El Buzzer de la Central, trabaja para la notificación acústica de los eventos en la central. Siempre que una alarma avería, el Buzzer entrará en funcionamiento. Lo mismo se aplica cuando se utiliza la central, o al navegar por los menús. Si desea desactivar temporalmente el Buzzer (p.ej. durante una consulta de eventos, o una programación, deberá pulsar el botón durante 3 segundos, surgiendo la mensaje “Buzzer Silenciado”.

Desabilitar Sirenas

Para desactivar las salidas de sirenas deberá:

1. Activar el teclado
2. Pulsando el botón “Sil|Evac” (un toque).
3. Compruebe que el LED “Omisión” fica activo
4. En la pantalla aparece el mensaje “Sirenas Desabilitadas”



Si sirenas
Desabilitadas

NOTA: PARA DESACTIVAR SIRENAS, LA CENTRAL DEBE ESTAR EN STANDBY

Sirenas desactivadas no son activadas durante un evento de alarma

Silenciar Sirenas durante un evento de alarma

Para silenciar las sirenas durante un evento de alarma deberá:

1. Silenciar el Buzzer
2. Activar el teclado
3. Pulsando el botón “Sil|Evac” (un toque).
4. La central indica el silencio de las sirenas con un tono largo. Puede volver a activar las sirenas de nuevo presionando el botón “Sil | Evac” (un toque).

Evacuación

Para entrar en modo de evacuación deberá:

Evacuación
Activa

1. Activar el teclado
2. Pulsando el botón “Sil|Evac” continuamente hasta que escuche secuencia de BIPS.
3. El LED “Alarma” es fijo. La pantalla muestra el mensaje “Evacuación Activa”.

En el modo de evacuación la central se activa de inmediato las dos salidas de sirena, más la salida de relé de alarma.

Modo Dia/Noche

El Modo Dia/Noche permite activar/desactivar la temporización de pré-alarma de la central. Para la configuración de fábrica, la central actúa en “Modo Noche” (sin temporización de pré-alarma).

Modo Di a Acti vo

Para activar el Retardo general (Modo Dia) deberá:

1. Activar el teclado
2. Pulsando el botón de “Dia/Noche” para alternar al estado pretendido
3. La pantalla mostrará el mensaje “Modo Dia Activo” o “Modo Dia Inactivo”
4. En el caso “Modo Dia” fije activo el LED “Retardo” deberá encender quedando fijo.

PROGRAMACIÓN AVANZADA - NÍVEL 3

La programación avanzada nivel 3 permite parametrizar al detalle el funcionamiento de la Central Crossfire LCD. Este nivel está bloqueado por contraseña, y sólo debe ser utilizado por profesionales cualificados y acreditados para tal fin.

Para entrar en el modo de programación debe:

1. Activar el teclado
2. Acceda al Menu 5 “Modo Programación”.
2. Introducir la contraseña de acuerdo con el esquema utilizando las teclas del cursor. Después de introducir el 4 dígitos se oirá un doble BIP em caso de introducción del código correcto. En este caso, el LED “Teclado” debe comenzar a parpadear. Si el código es incorrecto, se oirá un bip largo. Después de terminar este sonido, puede volver a introducir el código de acceso.

Nota: El código de programación de fábrica es: 1,2,3,4.

El menú de configuración avanzada está estructurada en árbol, y comprende 7 menús principales:

- 1 - Zonas
- 2 - Tiempos
- 3 - Modo de prueba
- 4 - Código Programación
- 5 - Idioma
- 6 - Menú del instalador
- 7 - Los valores de fábrica

Las funciones asociadas a cada uno de los menús se describen a continuación. La navegación entre los menús se procesa de acuerdo a la descripción detallada en la página 9.

ZONAS

MENÚ 1-1 Tipos de Zonas

El menú “Tipos de Zona” le permite configurar cada zona como “Automatico” o “inteligente”.

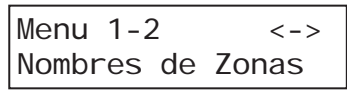
Menu 1-1 -> Ti pos de Zonas

Las zonas Automáticas, respetan siempre la temporización de pré-alarma, cuando la central se encuentra en “Modo Dia”, esto es con los retardos activos.

Las zonas Inteligentes, ignoran la temporización de pré-alarma independientemente de que éste sea activo o no.

MENU 1-2 Nombres de Zonas

El Menu “Nombres de Zonas” le permite personalizar el nombre de las zonas que se visualizan en la pantalla, lo que facilita la identificación y localización de los focos de alarma o avería.



Con un toque el “Ent/Esc”, entra en el menú.

Con las teclas de cursor “izquierda” y “derecha” selecciona la zona volver a nombrar, confirmando la selección pulsando la tecla “Ent/Esc”.

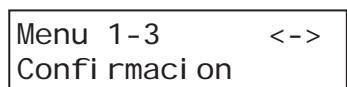
Con las teclas de cursor “Arriba” y “Abajo” selecciona los caracteres a registrar en cada posición, avanzando para las posiciones siguientes con las teclas de cursor “izquierda” y “derecha”.

Puede seleccionar el carácter en mayúsculas o minúsculas, mantenga pulsada la tecla de cursor “Arriba” o “Abajo”, durante la selección del carácter correspondiente.

Después de editar el nombre de la zona, pulse de nuevo el botón “Ent / Esc”. Aparecerá en la pantalla el mensaje “Ajuste guardado”.

MENU 1-3 Confirmación

El menú de “Confirmación” le permite definir “pares” de las zonas que obligatoriamente deben ser accionados, de modo que la central reconoce un evento de alarma. Esta opción es particularmente adecuada para la aplicación en zonas de alto riesgo de falsas alarmas, o por ejemplo, para la integración con la extinción automática de incendios.



Los pares de las zonas se establecen como se describe en la Tabla 1 a continuación:

Tabela 1

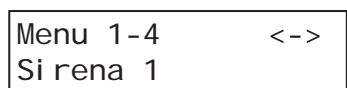
MENS. DISPLAY	INFORMAÇÃO
Confirmacao 1	Zonas 1 e 2 configuradas como confirmação
Confirmacao 2	Zonas 3 e 4 configuradas como confirmação
Confirmacao 3	Zonas 5 e 6 configuradas como confirmação
Confirmacao 4	Zonas 7 e 8 configuradas como confirmação

MENU 1-4 Sirena 1

El menú “Sirena 1” le permite definir qué partes del sistema actúan la salida.

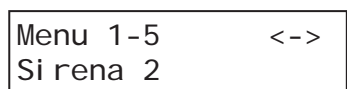
Al acceder a este menú, puede seleccionar las zonas que activará o no la salida.

Si pulsas las teclas de cursor “arriba” y “abajo”, mostrará en la pantalla el mensaje “Acciona” o “No Acciona”.



MENU 1-5 Sirena 2

La misma configuración del menú 1-4, para la salida de Sirena 2.

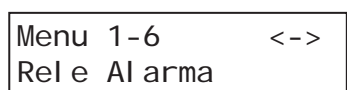


MENU 1-6 Rele Alarma

El Menu “Rele Alarma” le permite definir qué partes del sistema actúan el relé de alarma.

Al acceder a este menú, puede seleccionar las zonas activará el relé.

Si pulsas las teclas de cursor “arriba” y “abajo”, mostrará en la pantalla el mensaje “Acciona” o “No Acciona”.



MENU 1-7 Rele Avería

El menú “Rele Avería” le permite definir qué partes del sistema actúan el relé de alarma.

Al acceder a este menú, puede seleccionar las zonas activará el relé.

Si pulsas las teclas de cursor “arriba” y “abajo”, mostrará en la pantalla el mensaje “Acciona” o “No Acciona”.

Menu 1-7	<-
Rel e Aver i a	

MENU 2 - TIEMPOS

MENU 2 -1 Tiempo Pré-Alarma

El Menú “Tiempo pré-Alarma” le permite definir la temporización de pré alarma a ser utilizada, siempre que la central se coloca en “modo día”.

En caso de alarma, la central indicará únicamente lo mismo por el zumbador, y terminó el tiempo establecido de pre-alarma, (si no hay otra acción)

se activará las salidas de la Sirena y/o rele de Alarma.

Para entrar en el menú debe pulsar la tecla “Ent / Esc”.

Este tiempo es configurable desde 0 segundos a 10 minutos, utilizando las teclas de cursor “Arriba” y “Abajo”.

Menu 2-1	->
Ti empo Pre Al arma	

MENU 2 -2 Sirena 1

El Menu “Sirena 1” le permite definir la temporización el sonido de las sirenas conectadas a la Salida de señalización Sirena 1.

Para entrar en el menú debe pulsar la tecla “Ent / Esc”.

Este tiempo es configurable desde 0 segundos a 10 minutos, utilizando las teclas de cursor “Arriba” y “Abajo”.

Menu 2-2	<->
Si rena 1	

MENU 2 -3 Sirena 2

O Menu “Sirena 2” le permite definir la temporización el sonido de las sirenas conectadas a la Salida de señalización Sirena 2.

Para entrar en el menú debe pulsar la tecla “Ent / Esc”.

Este tiempo es configurable desde 0 segundos a 10 minutos, utilizando las teclas de cursor “Arriba” y “Abajo”.

Menu 2-3	<-
Si rena 2	

MENU 3 - MODO TESTE

Este menu permite colocar la central en modo de test. El modo de Test permite designar las zonas de la central, sin que se han geradas alarmas por las salidas de sirena o por activación de rele de alarma.

Ao entrar neste menu, poderá seleccionar quais as zonas que pretende colocar em modo de teste.

Si alguna zona se mantiene en modo de test activo, el LED “Test” se ilumina.

Al realizar una prueba que simula alarma o Avería, se mostrará en la pantalla el evento correspondiente, hasta que se presione una de las teclas de cursor para volver al menú de teste.

Nota: La salida de modo de Test remove todas las indicaciones de alarma y avería e remueve momentáneamente la alimentación de las zonas.

MENU 4 - CÓDIGO TECNICO

Este menú le permite reprogramar el Código Técnico para acceso al Nivel 3 del sistema. Para seleccionar un nuevo número de secuencia, debe utilizar las teclas de cursor “Arriba” y “Abajo” para seleccionar el valor, y las teclas “Izquierda y” Derecha “para seleccionar la posición del valor.

Menu 3	
Modo Teste	

Menu 4	
Codi go Tecni co	

MENU 5 - IDIOMA

Este menú le permite seleccionar el idioma de los menús de la Central. Los idiomas disponibles varían dependiendo de la versión del firmware instalado. En la edición para el mercado portugués puede seleccionar entre portugués, español e Inglés.



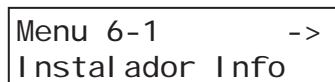
MENU 6 - MENU INSTALADOR

Este menú le permite activar visualización de la información para el instalador o técnico responsable de la instalación, a fin de facilitar el posterior contacto del cliente para futuras intervenciones que son necesarias



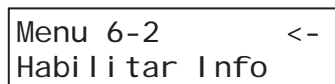
MENU 6-1 - Instalador Info

El Menu “Instalador info”, le permite escribir 2 líneas de información, generalmente con la intención de “Nombre” y “número de teléfono”



MENU 6-2 - Habilitar Info

El Menu “Habilitar Info” le permite configurar en la central la información programada el menú 6-1.



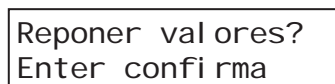
MENU 7 - LLAVE TECLADO

Este menú le permite activar el acceso al nivel 2 mediante llave mecánica (kit de montaje se vende por separado).



MENU 8 - CONFIGURACIONES FÁBRICA

Este menú le permite restablecer la configuración de fábrica de la central. Cuando se selecciona el menú, debes pulsar el botón “Ent / Esc” para restablecer la configuración de fábrica, o mantenga pulsado durante más de 3 segundos la tecla “Ent/Esc” para salir del menú sin restablecer la configuración de fábrica.



Reset

Para realizar el reset debe:

1. Activar el teclado
2. Presione el botón “Reset” hasta que todos los LEDs se iluminan y así entrar en la rutina inicial.



Especificaciones

MECANICAS	
Caja	ABS auto-extinguible
Dimensiones (Largura x Altura x Fondo)	321 x 286 x 90 mm
Peso	1,6 Kg
AMBIENTALES	
Temperatura Operacional	-5°C ~ 45°C (recomendado de 5°C a 35°C)
Humidad Relativa	5% a 95% sin condensación
Clase de aislamiento	IP 40
ELÉCTRICAS	
Alimentación Primária	Fonte Conmutada 100-240V AC 50-60 Hz 1,5A
Alimentación Secundária	2 Baterías 12V Chumbo Ácido (hasta 7,2 Ah)
Fusible de Alimentación Primária	T 4 A L 250V 5X20
Fusible de alimentación secundária	24V DC 1.3 Amp rearmable
Protección de Salidas de Sirenas	Fusible electrónico rearmable 300 mA
Protección de Salida Auxiliar	Fusible electrónico rearmable 300 mA
Corriente máxima por zona	57 mA (el nº de detectores por zona varía en función del consumo)
Autonomia em Fallo de 230V AC	mínimo 72 horas (con baterías 12V 7 Ah)
Resistencia máx. interna de la Batería	25 mOhm

Ajustes de fábrica

Temporización de Pre-Alarma (1-1)	60 segundos (OFF/ON/ON/OFF)
Tipo de Zona (todas las zonas) (menu 1-2)	Automática (Led "Avaria" encendido)
Relé de Alarma (todas las Zonas) (menu 1-3)	Activo (Led "Alarma" encendido)
Relé de Avaría (todas las Zonas) (menu 1-4)	Activo (Led "Avaría" encendido)
Temporización Sirena 1 (menu 2-1)	5 minutos
Temporización Sirena 2 (menu 2-2)	5 minutos
Tiempo de Avaría de Red (menu 2-3)	60 segundos
Zonas de Confirmación (menu 2-4)	Ninguna zona activa
Zonas de Sirena 1 (menu 3-2)	Todas las Zonas
Zonas de Sirena 2 (menu 3-3)	Todas las Zonas
Código de Programación (menu 4-1)	1 2 3 4

REGISTRO DE INSTALACIÓN / MANTENIMIENTO

Preencha este registo de instalação, para referência futura. Poderá entregar esta informação ao seu cliente, ou destacar esta página, guardando-a num local seguro.

DATOS DE LA EMPRESA: _____

TÉCNICO RESPONSABLE: _____

FECHA DE LA INSTALACIÓN: ____ / ____ / ____

DESIGNACIÓN DE ZONAS / NUMERACIÓN DE CABLES

ZONA 1: _____

ZONA 2: _____

ZONA 3: _____

ZONA 4: _____

ZONA 5: _____

ZONA 6: _____

ZONA 7: _____

ZONA 8: _____

ZONAS CON PRE-ALARMA: ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____

TIEMPO DE PRE ALARMA: _____

ZONAS AUTOMÁTICAS: ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____

ZONAS INTELIGENTES: ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____

ZONAS DE SIRENA 1: ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____

ZONAS DE SIRENA 2: ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____

TEMPO DE SIRENA 1: _____ TIEMPO DE SIRENA 2: _____

ZONAS DE CONFIRMACIÓN: ____ | ____ ____ | ____ ____ | ____ ____ | ____

CÓDIGO DE PROGRAMACIÓN: _____

A central CROSSFIRE deverá ser alvo de manutenção preventiva com periodicidade anual. Nos procedimentos de manutenção, deverão ser verificadas todas as funcionalidades operacionais do sistema assegurando os seguintes passos:

- Verificação do estado das baterias de backup;
- Ensaio geral do sistema;
- Teste funcional com ensaio dos botões manuais, detectores e sirenes/flashs;
- Verificação do estado dos LED's indicadores da central;
- Remoção de poeiras ou outros contaminantes que afectem a normal utilização do sistema;

Atente às normativas legais em vigor no seu país.

Esquema de Conexiones

CROSSFIRE LCD

