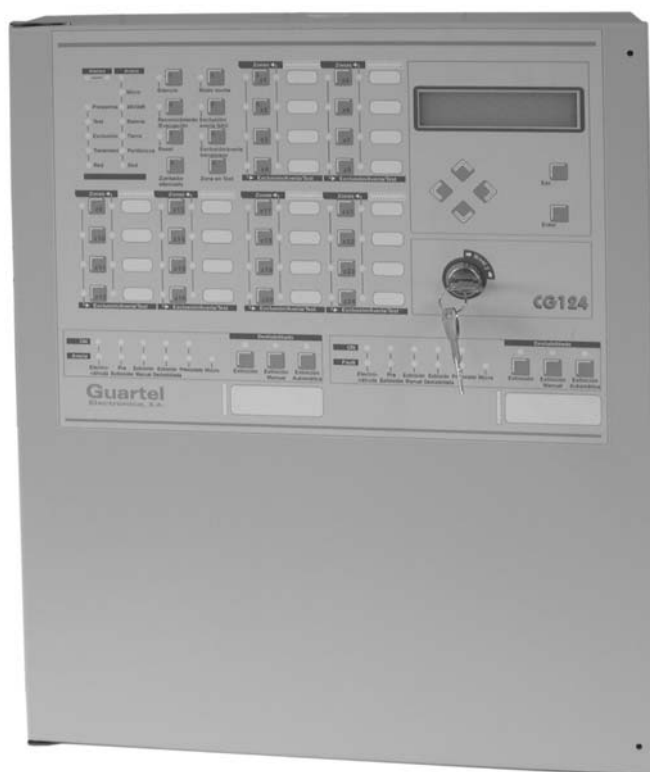


CENTRALES  
DE FUEGO  
CONVENCIONALES



CG124



CG108

*MANUAL DE USUARIO*



**Guartel**  
Electrónica, S.A.

## Estado de Reposo

Durante el funcionamiento normal (Estado de Reposo), SÓLO el LED verde de Red tiene que estar encendido, y si la Central está en Modo Noche, el LED **Modo Noche** también. El display mostrará la hora y la fecha y el mensaje “CENTRAL FUNCIONA”:

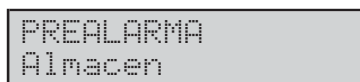


```
CENTRAL FUNCIONA
17:30 13/10/2004
```

## PREALARMA

Si un detector de fuego entra en alarma en **Modo DÍA**, la Central provocará una PREALARMA indicada por:

- los dispositivos de señalización respectivos;
- el encendido del LED de **Pre-alarma**;
- el encendido de los LEDs de **Zonas** respectivos;
- una señal audible intermitente (suena 0,5 segundos y se calla 0,5 segundos);
- un mensaje de “PREALARMA”, similar al siguiente:



```
PREALARMA
Almacen
```

La línea de abajo del display mostrará la etiqueta (p.e., Almacén) de la zona que causó la PREALARMA.

### Durante el estado de PREALARMA, puede:


Usar  $\nabla$  o  $\blacktriangle$  para recorrer las zonas en el estado de PREALARMA.

Si no pulsa un botón dentro de 20 segundos, el display volverá a la primera zona que causó la PREALARMA.

Pulse **Esc** para acceder al menú Principal.

Si no pulsa ningún botón dentro de 20 segundos, el display volverá a la primera zona que causó la PREALARMA.

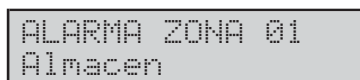
El estado de PREALARMA durará el tiempo que se programe (vea el siguiente párrafo para detalles).

 *La Central generará una Alarma instantánea, si se detecta una condición de alarma en el **Modo Noche** (vea “Modo Noche”) o, si se provoca una alarma desde un Pulsador — conectado a la zona con el atributo **Pulsador Prioritario HABILITADO**.*

## ALARMA

El estado de ALARMA se indicará por:

- los dispositivos de señalización respectivos;
- el encendido del LED de **Alarma**;
- el encendido de los LEDs **Zonas** respectivos;
- una señal audible rápida intermitente (suena 0,2 segundos y se calla 0,2 segundos);
- un mensaje de “ALARMA”, similar al siguiente:



```
ALARMA ZONA 01
Almacen
```

La línea de arriba del display mostrará el número de la zona que provocó la ALARMA, y la de abajo mostrará la etiqueta de la zona (p.e., Almacén).

### Durante el estado de ALARMA, puede:


Usar  $\nabla$  o  $\blacktriangle$  para recorrer las zonas en el estado de ALARMA.

Si no pulsa un botón dentro de 20 segundos, el display volverá a la primera zona que causó la ALARMA.

Pulse **Esc** para acceder al menú Principal.

Si no pulsa ningún botón dentro de 20 segundos, el display volverá a la primera zona que causó la ALARMA.

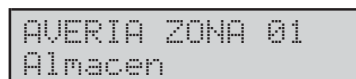
Si las zonas se restauran a reposo espontáneamente, los eventos de ALARMA se almacenarán en Memoria y se indicarán con los LEDs de la **ZonaS** hasta que se Resetee la Central.

 *Las Salidas de Alarma no se restaurarán a Reposo hasta que se Resetee la Central — incluso si una Alarma termina espontáneamente.*

## Avería

Las AVERÍAS se indican por:

- los dispositivos de señalización respectivos;
- el encendido del LED de **Avería**;
- el encendido del LED respectivo de **Avería** — vea la Tabla 1;
- una señal audible lenta intermitente (suena 1 segundo y se calla 1 segundo);
- un mensaje en el display, similar al siguiente (vea la Tabla 1):



```
AVERIA ZONA 01
Almacen
```

### Durante el estado de AVERÍA, puede:

Usar  $\nabla$  o  $\blacktriangle$  para recorrer la lista de Averías.

Si no pulsa cualquier botón dentro de 20 segundos, el display volverá a la primera avería que ocurrió.

Pulse **Esc** para acceder al menú Principal.

Si no pulsa ningún botón dentro de 20 segundos, el display volverá a la primera AVERÍA que ocurrió.

Si desaparece espontáneamente la condición de AVERÍA, los eventos respectivos se almacenarán en la Memoria, y se indicarán con un parpadeo lento de los LEDs respectivos.

 *La Central se restaurará a Reposo cuando todas las condiciones de AVERÍA desaparezcan.*

| LED   | ESTAD            | DISPLAY                           | DESCRIPCIÓN  | CONSECUENCIA   |
|---|------------------|-----------------------------------|--|--|
| <b>Exclus./Avería/Test</b>  | Parpa deo rápido | AVERIA ZONA 01 Almacen            | Un detector está perdido en la zona nº 1, o la zona nº. 1 está en corto o abierta      | Los detectores situados a continuación del perdido no podrán indicar alarma        |
| <b>Micro</b>  | ON               |                                   | La Central está bloqueada  | La Central no podrá funcionar  |
| <b>Red (ámbar)</b>  | Parpa deo rápido | AVERIA Avería de Red              | La Central NO tiene Red  | Las baterías alimentarán la Central hasta que se descarguen.                       |
| <b>Exclus./Avería Transmisor</b>  | Parpa deo rápido | AVERIA Salida DL                  | La Salida del Marcador está cortocircuitada o abierta                                  | Los Equipos Telefónicos usados para enviar los avisos de fuego NO podrán funcionar |
| <b>Tierra</b>   | ON               | AVERIA Avería de Tierra           | Hay alguna derivación a Tierra   | La Central puede dañarse   |
| <b>24V/24R</b>  | Parpa deo rápido | AVERIA Salida 24V                 | La Salida 24V está cortocircuitada   | Los equipos conectados a la Salida 24V no funcionarán                              |
|   |                  | AVERIA Salida 24R                 | La Salida 24R está cortocircuitada   | Los equipos conectados a la Salida 24R no funcionarán                              |
| <b>Batería</b>  | Parpa deo rápido | AVERIA Batería                    | Las baterías de la Central están descargadas, averiadas o desconectadas                | La Central no funcionará en caso de apagón   |
| <b>Exclus./Avería NAC</b>   | Parpa deo rápido | AVERIA Salida NAC 1               | La Salida NAC1 está cortocircuitada o abierta  | Los equipos conectados a NAC1 no funcionarán                                       |
|   |                  | AVERIA Salida NAC 2               | La Salida NAC2 está cortocircuitada o abierta  | Los equipos conectados a NAC2 no funcionarán                                       |
| <b>Perifér.</b>   | Parpa deo rápido | AVERIA Perifericos                | La Central NO PUEDE comunicar con los periféricos                                      | La Central no podrá leer el estado de los Periféricos                              |
| <i>La información de las siguientes filas es válida para el Módulo de Extinción nº. 1 y nº. 2</i> |                  |                                   |  |  |
| <b>Avería: Electro-válvula</b>  | Parpa deo rápido | AVER. EXTINC. 1 ELECTROVALVULA    | Falta alimentación a la Electroválvula o la Salida de la misma está en corto o abierta | Los dispositivos de Extinción NO SE ACTIVARÁN                                      |
| <b>Avería: Pre Extinci.</b>   | Parpa deo rápido | AVER. EXTINC. 1 SALIDA PRE-EXTIN  | La Salida de Pre-Extinción está en cortocircuito o abierta                             | La Central no podrá indicar la fase de Pre-extinción                               |
| <b>Avería: Extinc. Manual</b>   | Parpa deo rápido | AVER. EXTINC. 1 EN. EXTI. MANUAL  | La Entrada de Extinción Manual está en cortocircuito o abierta                         | Los botones de Extinción Manual NO ACTIVARÁN la fase de Extinción                  |
| <b>Avería: Extinc. Deshabilit.</b>  | Parpa deo rápido | AVER. EXTINC. 1 EN. EXTIN. ANUL.  | La Entrada de Extinción Deshabilitada está en cortocircuito o abierta                  | Los botones de Deshabilitar Extinción NO ANULARÁN la fase de Extinción             |
| <b>Avería: Presostato</b>   | Parpa deo rápido | AVER. EXTINC. 1 ENT. PRESOSTATO   | La Entrada de Presostato está en cortocircuito o abierta                               | La Central no podrá calibrar la presión del Gas de Extinción                       |
| <b>Avería: Micro</b>  | ON               |                                   | El Módulo de Extinción está bloqueado  | El Módulo de Extinción no funcionará   |
| <i>La información de las siguientes filas es válida para todas las Fuentes de Alimentación</i>    |                  |                                   |  |  |
|   |                  | AVER. F. ALIM. 1 Avería de Red    | La Fuente de Alimentación no está alimentada de la Red                                 | Las baterías alimentarán a la Fuente hasta que se vacíen                           |
|   |                  | AVER. F. ALIM. 1 Baja Batería     | Las baterías de la Fuente de Alimentación están bajas                                  | La Fuente no funcionará cuando haya un apagón                                      |
|   |                  | AVER. F. ALIM. 1 Avería Batería   | Las baterías de la Fuente están bajas o desconectadas                                  | La Fuente no funcionará cuando haya un apagón                                      |
|   |                  | AVER. F. ALIM. 1 Batería Desconec | Baterías de Fuente se cortan al no tener tensión suficiente                            | La Fuente no funcionará cuando haya un apagón                                      |
|   |                  | AVER. F. ALIM. 1 SALIDA 1         | La Salida nº. 1 de la Fuente está cortocircuitada                                      | Los equipos conectados a la Salida 1 no funcionarán                                |
|   |                  | AVER. F. ALIM. 1 SALIDA 2         | La Salida nº. 2 de la Fuente está cortocircuitada                                      | Los equipos conectados a la Salida 2 no funcionarán                                |

**Tabla 1** Descripción de Averías

## Nivel de Acceso 2

---

La mayoría de las funciones de la Central están disponibles desde el Nivel de Acceso 2. Por tanto, sólo se puede manejar el sistema con la **llave** y con el **PIN de los Códigos de Usuario** (introduciendo el Código PIN o girando la llave en su cerradura).

**Usando una llave** Para activar el Nivel de Acceso 2: inserte la llave en su cerradura y gírela horizontalmente — el acceso se indicará con un sonido.

Para salir del Nivel de Acceso 2: gire la llave a su posición inicial y sáquela del bombín — la Central estará en el Nivel de Acceso 2 durante más de 20 segundos, emitiendo dos sonidos para indicar el fin del Nivel de Acceso 2.

**Usando un PIN** Para activar el Nivel de Acceso 2: ponga su Código PIN (**1234** de Fábrica): — el acceso se indicará por cinco sonidos seguidos rápidamente. Para salir del Nivel de Acceso 2: NO pulse ningún botón durante 20 segundos: el fin del Nivel de Acceso 2 se indicará por dos sonidos seguidos rápidamente.

## Tiempo de Confirmación (botón Reconocim./Evacuación)

---

El botón **Reconocim./Evacuación** permite ampliar el Tiempo de Pre-Alarma definido para verificar una Alarma.


Si pulsa el botón **Reconocim./Evacuación**, el Tiempo de Prealarma se sustituirá por el Tiempo de Confirmación definido.

 *El botón **Reconocim./Evacuación** sólo funciona en la fase de Prealarma (LED Pre-alarma ON).*

---

Para activar la fase del **Tiempo Confirmación**:

1. Ponga el Código PIN o gire la llave en su cerradura (Nivel de Acceso 2).
2. Mantenga pulsado el botón **Reconocim./Evacuación durante al menos 5 segundos**: el LED **Reconocim./Evacuación** se encenderá para indicar que el Tiempo de Confirmación está transcurriendo.

 *El Tiempo de Confirmación sólo se puede aplicar una vez.*

---

## Evacuación (botón Reconocim./Evacuación)

---

Puede usar también para activar una Alarma de Evacuación el botón **Reconocim./Evacuación**.

Para activar una ALARMA cuando la Central está en **Pre-alarma** (LED **Pre-alarma ON**), mantenga pulsado el botón **Reconocim./Evacuación al menos 5 segundos**.

Para activar una Alarma cuando la Central está en el estado de **Reposo**:

1. Ponga el Código PIN o gire la llave en su cerradura (Nivel de Acceso 2).
2. Pulse el botón **Reconocim./Evacuación durante al menos 5 segundos**.

## Silencio

---

El botón **Silencio** permite detener los dispositivos de señalización. Para silenciar los dispositivos de señalización:


1. Ponga el Código PIN o gire la llave en su cerradura (Nivel de Acceso 2).
2. Pulse **Silencio**.

## Deshabilitar

---

Si un detector de Alarma no está funcionando bien o causa falsas alarmas (indicadas por un parpadeo rápido del LED **Exclusión/Avería/Test**), puede deshabilitarlo pulsando el botón de la zona respectiva.

Puede deshabilitar los dispositivos de señalización (Campanas, Sirenas, Letreros, etc.) pulsando el botón **Exclus./Avería NAC**, y deshabilite el Marcador pulsando el botón **Exclus./Avería Transmisor**.

 *Los dispositivos deshabilitados no funcionarán en caso de fuego.*


---

## Reset

---

El botón **Reset** permite Resetear la Central (detiene los dispositivos de señalización, resetea los detectores y borra la memoria). Para Resetear la Central:

1. Ponga el Código PIN o gire la llave en su cerradura (Nivel de Acceso 2).
2. Pulse **Reset**.

 *Si quiere **Resetear** la Central después de una ALARMA (incluso en una zona), debe primero pulsar el botón de **Silencio**.*

---

## Test

---

El botón de **Zonas en Test** permite comprobar el funcionamiento de los LEDs de la Central y del Zumbador.

## Módulo de Extinción

---

Esta Central está equipada con un Módulo de Extinción para extinguir fuegos (se pueden poner hasta 2 Módulos de Extinción en las Centrales CG124). Estos dispositivos se han diseñado especialmente para reducir la activación innecesaria del agente extintor.

En caso de Fuego, los dispositivos de Extinción se activarán cuando finalice el Tiempo de Pre-Extinción programado.

Estos dispositivos se pueden activar también desde pulsadores manuales (pregunte a su instalador).

### ■ Fase de Pre-extinción

Si ocurren las condiciones de extinción programadas (por el instalador), el Módulo de Extinción generará la fase de Pre-extinción que se indicará por:

- los dispositivos de señalización respectivos;
- el encendido del LED **ON Pre-Extinción**.

El Módulo de Extinción activará los dispositivos de Extinción del Fuego cuando finalice el Tiempo de Pre-extinción.

La fase de Pre-extinción permite comprobar si es realmente necesario el uso de los dispositivos de Extinción y Evacuación.

Puede finalizar esta fase pulsando:

- el botón **Deshabilitado Extinción**;
- cualquier pulsador de “Corte de Extinción” (puesto por su instalador).

---

 *El botón **Deshabilitado Extinción** sólo se puede usar durante el Nivel de Acceso 2.*

---

### ■ Fase de Extinción

El Módulo de Extinción activará los dispositivos de Extinción del Fuego cuando termine la Fase de Pre-extinción.

La Fase de Extinción se indicará por:

- el LED **ON Electroválvula** encendido.

El evento **SAL. EV ACTIVADA**, y los detalles respectivos se grabarán en la Memoria de Eventos (**MÓD. EXTINC. 1** o **MOD. EXTINC. 2**).

La fase de Extinción funcionará durante el Tiempo de Extinción definido o hasta que se resetee la Central.

Puede interrumpir la Fase de Extinción pulsando:

- el botón **Deshabilitado Extinción**;
- cualquier pulsador de “Corte de Extinción” (puesto por su instalador).

---

 *El botón **Deshabilitado Extinción** sólo se puede usar durante el Nivel de Acceso 2.*

---

Si vuelve a habilitar la Fase de Extinción, no empezará hasta que termine el Tiempo de Pre-extinción definido.

Si restaura los pulsadores de “Corte de Extinción” a reposo, la Fase de Extinción empezará inmediatamente.

### ■ Extinción Manual

El Módulo de Extinción se puede activar desde pulsadores manuales (pregunte a su instalador).

La activación Manual del Módulo de Extinción se indica por:

- el LED **ON Extinc. Manual** encendido;
- un mensaje en el the display similar al siguiente:



---

 *Si activa el Módulo de Extinción manualmente, la Central generará una Alarma.*

---

### ■ Botón Deshabilitado Extinción

Est botón permite inhibir los dispositivos de Extinción del Fuego.

---

 *El botón **Deshabilitado Extinción** sólo se puede usar durante el Nivel de Acceso 2.*

---

Esta operación se indicará por:

- el LED **Deshabilitado Extinción** encendido;
- el LED **Exclus.** encendido.

El evento **SALIDAS ANULADAS**, y sus respectivos detalles se grabarán en la Memoria de Eventos (**MOD. EXTINC. 1** o **MOD. EXTINC. 2**).

Si deshabilita el Módulo de Extinción en el estado de Reposo, no podrá funcionar en caso de una Alarma.

Si deshabilita el Módulo de Extinción durante la Fase de Pre-extinción, la Fase de Pre-extinción se interrumpirá hasta que el Módulo de Extinción se rehabilite. La Fase de Pre-extinción se reiniciará en el punto donde se interrumpió.

Si deshabilita el Módulo de Extinción durante la Fase de Extinción, ésta se interrumpirá.

### ■ Botón Deshabilitado Extinción Manual

Este botón permite Deshabilitar/Habilitar la activación manual del Módulo de Extinción.

---

 *El botón **Deshabilitado Extinción Manual** sólo se puede usar durante el Nivel de Acceso 2.*

---

Esta operación se indicará por:

- el LED **Deshabilitado Extinción Manual** encendido;
- el LED **Exclus.** encendido.

| EVENTOS           | DETALLES                 | DESCRIPCIÓN   |
|-------------------|--------------------------|---|
| ALARMA DE ZONA    | Zona n°. + Descripción   | La zona correspondiente está en alarma                            |
| AUTOMAT. ACTIVA   | Mod. Extinción n°.       | La Extinción Automática del Módulo de Ext. n°. se ha rehabilitado |
| AVERIA BATERIA    | Ninguno                  | Baterías de la Central vacías, funcionando mal o desconectadas    |
| AVERIA BATERIA    | Fuente Alimentac. n°.    | Baterías de Fuente Alimentación n°. vacías o desconectadas        |
| AVERIA CARGA BAT  | Fuente Alimentac. n°.    | El Cargador de la Fuente Alimentación n°. no funciona bien        |
| AVERIA de TIERRA  | Ninguno                  | La Central tiene una derivación a Tierra                          |
| AVERIA ENTR. IE   | Mod. Extinción n°.       | La entrada IE del Mód. de Extinción n°. está en corto o abierto   |
| AVERIA ENTRADAEM  | Mod. Extinción n°.       | La entrada EM del Mód Extinción n°. está en corto o abierta       |
| AVERIA NAC1       | Ninguno                  | Las conexiones del dispositivo de alarma están abiertas/ en corto |
| AVERIA NAC2       | Ninguno                  | Las conexiones del dispositivo de alarma están abiertas/ en corto |
| AVERIA PERIFERIC  | Tipo de Periférico y n°. | El dispositivo correspondiente está perdido o averiado            |
| AVERIA RED        | Ninguno/Fue. Alim. n°.   | Avería de la Red en la Central/Fuente de Alimentación n°.         |
| AVERIA SALIDA DL  | Ninguno                  | Las conexiones del Marcador están interrumpidas o en corto        |
| AVERIA SALIDA EV  | Mod. Extinción n°.       | La Salida EV del Mód. de Extinción n°. está en corto o abierta    |
| AVERIA SALIDA PE  | Mod. Extinción n°.       | La salida PR del Mod. Extinción n°. está en corto o abierta       |
| AVERIA SALIDA24R  | Ninguno                  | La Salida 24R está en cortocircuito                               |
| AVERIA SALIDA24V  | Ninguno                  | La Salida 24V está en cortocircuito                               |
| BAJA BATERIA      | Fuente Alimentac. n°.    | Baterías de Fuente Alimentación n°. bajas                         |
| BATERIA DESCONEC  | Fuente Alimentac. n°.    | Las Baterías de la Fuente Alimentación. n°. desconectadas         |
| BATERIA RECONNECT | Fuente Alimentac. n°.    | Baterías de Fuente Alimentación n°. se han restaurado             |
| BUZZER SILENCIAD  | Ninguno                  | Se ha deshabilitado el Zumbador                                   |
| CONECTOR DESCO.   | Fuente Alimentac. n°.    | El conector de la Fuente de Alimen. n°. está desconectado         |
| CONECTOR RECO.    | Fuente Alimentac. n°.    | El conector de la Fuente de Alimen. n°. se ha restaurad           |
| CONFIRMACION      | Ninguno                  | Confirmación realizada  |
| CORTO SALIDA 1    | Fuente Alimentac. n°.    | La Salida O1 de la Fuente de Alimen. n° se ha cortocircuitado     |
| CORTO SALIDA 2    | Fuente Alimentac. n°.    | La Salida O2 de la Fuente de Alimen. n° se ha cortocircuitado     |
| DESHAB. AUTOMAT   | Mod. Extinción n°.       | La Extinción Automática del Mód. Ext. n°. se ha deshabilitado     |
| DETECTOR PERDIDO  | Zona n°. + Descripción   | El detector conectado a la zona correspondiente no funciona       |
| EM ACTIVADA       | Mod. Extinción n°.       | La entrada EM del Mód de Extinción n°. se ha activado             |
| EVACUACION        | Ninguno                  | Se ha activado la Evacuación                                      |
| IE ACTIVADA       | Mod. Extinción n°.       | La entrada IE del Mód. de Extinción n°. ha sido activado          |
| MANUAL ACTIVA     | Mod. Extinción n°.       | La entrada EM del Mód. de Extinción n°. ha sido rehabilitada      |
| MANUAL ANULADA    | Mod. Extinción n°.       | La entrada EM del Mód. Extinción n°. ha sido deshabilitada        |
| MARCADOR ACTIVAD  | Ninguno                  | Se ha activado la Salida del Marcador                             |
| MODO              | Noche/Día                | La Central ha cambiado del Modo Noche al Modo Día                 |
| PREALARMA D ZONA  | Zona n°. + Descripción   | La Zona correspondiente está en Pre-alarma                        |
| PS ACTIVADA       | Mod. Extinción n°.       | La Entrada PS del Mod. de Extinción n°. está funcionando          |
| AVERIA ENTR. PS   | Mod. Extinción n°.       | La Entrada PS del Mod. Extinción n°. está en corto o abierto      |
| PS ACTIVADA       | Mod. Extinción n°.       | La entrada PS del Mód de Extinción n° está funcionando            |
| RESET             | Ninguno                  | Reset realizado   |
| REST AVERIA ZONA  | Zona n°. + Descripción   | La Zona correspondiente se ha restaurado                          |
| REST. AVERIA 24V  | Ninguno                  | La Salida 24V ha sido restaurada                                  |
| REST. AVERIA DL   | Ninguno                  | Se han restaurado las conexiones del Marcador                     |
| REST. AVERIA GND  | Ninguno                  | La avería de Tierra de la Central se ha restaurado                |
| REST. BATERIA     | Fuente Alimentac. n°.    | Baterías de Fuente Alimentación n°. vacías o desconectadas        |
| REST. BATERIA     | Fuente Alimentac. n°.    | Baterías de Fuente Alimentación n°. se han restaurado             |
| REST. CARGA BATE  | Fuente Alimentac. n°.    | El Cargador de la Fuente Alimentación n°. se ha restaurado        |
| REST. ENTRADA EM  | Mod. Extinción n°.       | La entrada EM del Mód de Extinción n°. se ha restaurado           |
| REST. ENTRADA IE  | Mod. Extinción n°.       | La entrada IE del Mód. de Extinción n°. se ha restaurado          |
| REST. ENTRADA PS  | Mod. Extinción n°.       | La Entrada PS del Mod. Extinción n°. realizada                    |
| REST. NAC1        | Ninguno                  | Conexiones del dispositivo de alarma abiertas se han restaurado   |
| REST. NAC2        | Ninguno                  | Conexiones del dispositivo de alarma abiertas se han restaurado   |
| REST. PERIFERICO  | Tipo de Dispositivo+N°   | El dispositivo correspondiente se ha restaurado                   |
| REST. SALIDA 1    | Fuente Alimentac. n°.    | La Salida O1 de la Fuente de Alimentac. n° se ha restaurado       |
| REST. SALIDA 2    | Fuente Alimentac. n°.    | La Salida O2 de la Fuente de Alimentac. n° se ha restaurado       |
| REST. SALIDA 24R  | Ninguno                  | La Salida 24R ha sido restaurada                                  |
| REST. SALIDA EV   | Mod. Extinción n°.       | La Salida EV del Mód. de Extinción n°. se ha restaurado           |
| REST. SALIDA PE   | Mod. Extinción n°.       | La Salida PR del Mod. de Extinción n°. se ha restaurado           |

**Tabla 2** Descripciones de Eventos (Continua ...): **AE** = Extinción Hecha; **EM** = Extinción Manual; **EV** = Electroválvula; **IE** = Inhibir Extinción ; **PR** = Pre-extinción; **PS** = Presostato.

| EVENTOS          | DETALLES               | DESCRIPCIÓN   |
|------------------|------------------------|---|
| RESTAUR. BATERIA | Ninguno                | Se han restaurado las baterías de la Central                    |
| RESTAURACION     | Zona n°. + Descripción | El detector de la zona correspondiente se ha restaurado         |
| RESTAURACION RED | Ninguno                | La Central/Fuente de Alimentación. n°. está alimentada con Red  |
| SAL. EV ACTIVADA | Mod. Extinción n°.     | La Salida EV del Mód. de Extinción n°. se ha activado           |
| SAL. PE ACTIVADA | Mod. Extinción n°.     | La salida PR del Mod. Extinción n°. está activada               |
| SALIDA DL        | Habilitado/Deshabilita | Se ha deshabilitado/habilitado la Salida del Marcador           |
| SALIDAS ACTIVAS  | Mod. Extinción n°.     | Las salidas del Mod. Extinción PR, EV y AE están activas        |
| SALIDAS ANULADAS | Mod. Extinción n°.     | Las salidas del Mod. Extinción PR, EV y AE están deshabilitadas |
| SALIDAS NAC      | Habilitado/Deshabilita | Una de las Salidas de alarma se han deshabilitado/habilitado    |
| SILENCIADO       | Ninguno                | Silencio realizado  |
| ZONA ABIERTA     | Zona n°. + Descripción | La Zona correspondiente está abierta                            |
| ZONA ANULADA     | Zona n°. + Descripción | La zona correspondiente se ha deshabilitado                     |
| ZONA EN CORTOCIR | Zona n°. + Descripción | La Zona correspondiente está cortocircuitada                    |
| ZONA OPERATIVA   | Zona n°. + Descripción | La Zona correspondiente se ha rehabilitado                      |

**Tabla 2** Descripciones de Eventos : **AE** = Extinción Hecha; **EM** = Extinción Manual; **EV** = Electroválvula; **IE** = Inhibir Extinción ; **PR** = Pre-extinción; **PS** = Presostato.

## Memoria de Eventos

La Memoria de Eventos de la Central puede almacenar la Hora, la Fecha y los Detalles de 50 eventos. Para ver los eventos en la Memoria, proceda como sigue.

- Desde el estado de reposo, use  $\nabla$  o  $\blacktriangle$  para ver los EVENTOS:

```
VER
MEMORIA EVENTOS
```

- Pulse **Esc** para volver atrás o pulse **Enter** para ver el último evento de la Memoria.

```
ALARMA ZONA
15:46 18/10/2004
```

La línea de arriba del display mostrará el evento (vea la columna **DESCRIPCIONES** en la Tabla 2), la de abajo muestra cuando ocurrió el evento (Hora y Fecha).

- Use  $\nabla$  o  $\blacktriangle$  para recorrer arriba y abajo la lista de eventos, use  $\blacktriangleright$  para ver los detalles del evento (vea la columna DETALLES en la Tabla 2).

```
ZONA 01
Almacen
```

- Repita los pasos anteriores para continuar viendo o pulse **Esc** para volver atrás.

## Los LEDs de Estado

Esta sección describe los LEDs de señalización de la Central y las acciones que se realizan durante las diferentes fases de una alarma de fuego.

- Algunos LEDs indican más de un estado y, si no se dice lo contrario, funcionan como sigue:
  - ON** (encendido) indica el estado DESHABILITADO;
  - Un parpadeo rápido** indica una AVERÍA;
  - Un parpadeo lento** indica un evento de ALARMA/AVERÍA en memoria.

**Red (verde)** En funcionamiento normal este LED estará encendido. Este LED indica la presencia de alimentación de red.

**Alarma** Encendido indica que al menos una zona está en ALARMA (las zonas en ALARMA se pueden ver en los LEDs de Zonas).

Durante la ALARMA, la llave y los códigos de PIN de los Usuarios (Nivel de Acceso 2 — vea “Nivel de Acceso 2”) podrá:

- PARAR los dispositivos de señalización de Alarma Silenciable pulsando el botón **Silencio**;
- PARAR todo el proceso de ALARMA (en caso de una falsa alarma) pulsando el botón **Reset**.

- Los botones **Silencio** y **Reset** sólo se pueden usar en el Nivel de Acceso 2.


**Pre-alarma** Encendido indica la PREALARMA. La central generará una ALARMA cuando finalice el Tiempo de Prealarma programado.

Durante la PREALARMA, la llave y los códigos de PIN de los Usuarios (Nivel de Acceso 2 — vea “Nivel de Acceso 2”) podrá:

- AMPLIAR el Tiempo de Pre-alarma (para verificar la alarma) pulsando el botón **Reconocim./Evacuación** durante **AL MENOS 5 segundos**;
- ACTIVE una Evacuación pulsando el botón **Reconocim./Evacuación** durante **AL MENOS 5 segundos**;
- PARAR la señalización de Alarma Silenciable e interrumpir el Tiempo de Pre-alarma pulsando el botón **Silencio**;
- PARAR todo el proceso de ALARMA (en caso de una falsa alarma) pulsando el botón **Reset**.

- PARAR los equipos de extinción (p.e. Rociadores, etc.) pulsando el botón **Deshabilitado Extinción** de la Central o cualquier **pulsador de Corte de Extinción** puesto en la instalación.

---

 Los botones **Reconocim./Evacuación, Silencio y Reset** sólo se pueden usar en Nivel de Acceso 2.

---

**Test** Encendido indica que al menos una zona está en Test. Las zonas en estado de Test se pueden ver en los LEDs **Exclusión/Avería/Test**.

**Exclusión** Encendido indica que al menos una zona se ha DESHABILITADO, por tanto, no podrán generar ALARMAS. Las zonas DESHABILITADAS se pueden ver en los LEDs de **Zonas**.

**Transmisor** Encendido indica que el Marcador se ha activado.

**Red (verde)** APAGADO indica Avería de Red. La Avería de Red se puede deber a un apagón de la zona, si éste no es el caso, llame a su instalador.  
IMPORTANTE: La Central se alimentará mediante las baterías durante el apagón, sin embargo, si la avería de red dura muchas horas las baterías se pueden descargar.

**Avería** Encendido indica que se han detectado una o más averías. Los tipos de averías se pueden ver en los LEDs respectivos.

**Micro** Encendido indica que la central se ha bloqueado. Llame a su instalador.

**24V/24R** Un parpadeo rápido indica que hay cortocircuito. Llame a su instalador.

**Batería** Encendido indica que las baterías están bajas o desconectadas, por tanto, en caso de un apagón no podrán alimentar la central. Permita que las baterías se recarguen durante varias horas y si la avería continúa, debe llamar al instalador.


**Tierra** Encendido indica una avería de Tierra. Llame a su instalador.

**Perifér.** Un parpadeo rápido indica que hay una avería de comunicación con los periféricos (módulo Expansor, módulo de Extinción, módulo LCD, Repetidor, Fuente de Alimentación). Llame a su instalador.

**Red (ámbar)** Normalmente apagado. Este LED se encenderá en **Avería de Red**. El evento de Avería de Red en Memoria se indica con un parpadeo lento.

**Silencio** Encendido indica que los equipos de señalización de Alarma se han silenciado mediante el botón Silencio. Para rehabilitar los dispositivos pulse de nuevo el botón **Silencio**. Los dispositivos silenciados se rehabilitarán automáticamente en caso de una nueva ALARMA.

---


 El botón **Silencio** sólo se puede usar en el Nivel de Acceso 2.

---

**Reconocim./Evacuación** Encendido indica que el tiempo de Confirmación programado está transcurriendo.

**Reset** Encendido indica que no se puede realizar el Reset: pulse el botón **Silencio**.

---

 El botón **Reset** sólo se puede usar en el Nivel de Acceso 2.


---

**Modo Noche** Encendido indica que la central funciona en Modo NOCHE.

Si se pulsa el botón **Silencio** en el modo NOCHE — el estado de SILENCIO se mantendrá durante el **Tiempo de Silencio en Modo Noche** programado.

APAGADO indica que la central funciona en Modo DÍA. Si se pulsa el botón **Silencio** en el Modo DÍA — el estado de SILENCIO se mantendrá hasta que se pulse de nuevo el botón **Silencio**.

---

 El botón **Silencio** sólo se puede usar en el Nivel de Acceso 2.

---

**Exclus./Avería NAC** Encendido indica que los equipos de señalización de Fuego SUPERVISADOS/SILENCIABLES se han DESHABILITADO.

Un parpadeo rápido indica que los equipos de señalización de fuego SUPERVISADOS /SILENCIABLES no funcionarán. Llame a su instalador.

**Exclus./Avería Transmisor** Encendido indica que el Marcador se ha DESHABILITADO.


Un parpadeo rápido indica que el MARCADOR no funcionará. Llame a su instalador.

**Zonas** Encendido indica que la zona correspondiente está en ALARMA. ¡Verifique la Alarma!

En caso de fuego, ACTIVE la Evacuación pulsando el botón **Reconocim./Evacuación** durante **AL MENOS 5 segundos**.

En caso de una Falsa Alarma, pulse el botón **Reset** para borrar el estado de Alarma.

---

 El botón **Reset** sólo se puede usar en el Nivel de Acceso 2.

---

**Exclusión/Avería/Test** Encendido indica que la zona correspondiente se ha DESHABILITADO mediante el botón respectivo, por tanto, no podrá generar ALARMAS.

Un parpadeo rápido indica Avería. Llame a su instalador.