



# CROSSFIRE

MANUAL DO UTILIZADOR

*Versão 1.3.0  
Revisão F  
Julho de 2010*

## Generalidades

### Entradas

#### Zonas

A central dispõe de 4 ou 8 zonas de detecção convencional, admitindo até 30 detectores por zona, continuamente monitorizados.

### Saídas

#### Saídas de sirene

A central dispõe de 2 saídas independentes para sirene (monitorizadas). Estas saídas são temporizadas (configurável) e activadas por determinadas zonas (configurável). Ambas as saídas estão limitadas a 24VDC 300mA.

#### Saídas de relé

Existem duas saídas em relé, uma em caso de avaria e outra em caso de alarme. É possível configurar quais são as avarias/alarmes que activam cada relé.

Estas saídas encontram-se ambas limitadas a 24VDC 1 A.

#### Saída para repetidor

Existe uma saída para repetidor, com a informação de alarme para cada zona, avaria comum, e desabilitação comum... (modelo Compatível, GST 116 RP)

#### Saída 24V auxiliar

A central possui uma saída de 24V (monitorizada) que pode ser configurada como rearmável ou não. Esta saída está limitada a 300mA.

### Níveis de acesso

Este sistema dispõe de 3 níveis de acesso com diferentes funcionalidades:

#### Nível 1

O Utilizador tem acesso às funcionalidades básicas necessárias para a normal utilização do sistema.

#### Nível 2

O Utilizador tem acesso a todas as funcionalidades. A mudança de nível deve ser feita através do botão "ACESSO" pressionado continuamente (3 segs.) até ouvir o duplo Bip.

#### Nível 3

O utilizador tem acesso a todas as funcionalidades incluindo a configuração da mesma. Acessível através da entrada em modo de programação através do código de segurança.

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.

*As centrais CROSSFIRE são concebidas e fabricadas segundo as normas de âmbito nacional, local e regional.*

*Estas Centrais cumprem a norma EN54 partes 2 e 4.*

*A central contém um distintivo CE no qual indica que o equipamento cumpre os requisitos das seguintes directivas da comunidade europeia:*

*Directiva sobre a compatibilidade electromagnética 89/336/EEC (e a directiva da emenda 92/31/ECC, 93/68/EEC)*

*Directiva de baixa tensão 73/23/EEC (e a directiva da emenda 93/68/EEC)*

*É reservado o direito ao fabricante de modificar as especificações, desenho e os dados do manual a qualquer momento sem aviso prévio.*

## Indicações Visuais

## LED's de Estado Geral

**Power** 


Se aceso indica que o sistema está em operação. Se estiver apagado o sistema não funcionará.

**Alarme** 

Ocorreu uma situação de alarme em alguma zona. Veja os indicadores específicos de cada zona para identificar qual a que entrou em alarme.

Se um detector, ou botoneira entrar em alarme, iluminar-se-á o indicador de alarme específico da zona e também o led geral de alarme.

**Avaria** 

Existe alguma avaria no sistema, nas zonas, alimentação ou de outra natureza. Havendo avaria numa zona, acende-se o Led Correspondente à zona 

**Evacuação** 

A central encontra-se em modo de evacuação.

**Teste** 

Se o LED estiver Fixo indica que alguma zona está em teste. O led de avaria específico da zona também se acende.

**Omissão** 

O sistema tem uma zona anulada ou as saídas de sirene anuladas.

**Retardo** 

Se o LED estiver Fixo indica que o sistema tem o Pré-Alarme Activo.

## LED's de Estado Particular

**Alarme de Zona** 

Algum equipamento da zona entrou em alarme.

Intermitente - (Pré-Alarme)

Fixo - Alarme Efectivo

**Falha de Terra** 

Iluminado indica que existe uma derivação a terra de algum dos circuitos de baixa tensão (zonas, sirenes, etc).


**Falha de Alimentação/Bateria** 

Iluminado fixo indica que existe uma falha na fonte de alimentação primária.

Iluminado intermitente indica que existe uma falha na fonte de alimentação secundária.

**Micro** 

Iluminado indica falha no controlo interno do programa. Desligue completamente a central de todas as alimentações e volte a ligar. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor.

**Acústicos** 

Aceso ou a piscar indica sirenes anuladas ou avaria de sirene.

Fixo: Sirenes Anuladas

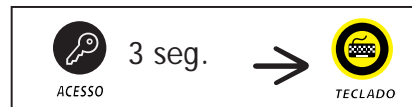
Piscar: Avaria por curto-circuito, circuito aberto, ou sobrecarga.

**Falha Aux** 

Iluminado indica que a saída de 24 V auxiliar se encontra em falha, ou por curto-circuito ou por sobrecarga

## Acções

### Activar teclado (ACESSO NÍVEL 2)



Para activar pressione continuamente a tecla "Acesso" até ouvir o BIP. Note que o Led "Teclado" fica aceso. Neste modo poderá aceder a todas as funcionalidades do nível 2. O teclado fica activo durante 30 segundos, caso não seja pressionado mais nenhum botão. Após este período de inactividade, o teclado reverte ao estado bloqueado (Nível de Acesso 1).

### Desactivar Zonas

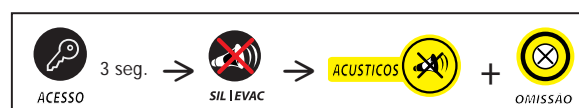
Para desactivar a verificação de uma zona específica, deverá:



1. Activar o teclado
2. Pressionar continuamente o botão da zona correspondente até ouvir um Bip.  
Note que o Led "Avaria" da zona correspondente vai ficar Fixo assim como o Led "Omissão".

### Desactivar Sirenes

Para desactivar a saída de sirenes deverá:



1. Activar o teclado
2. Pressionar o botão "Silenciar" (um toque).
3. Verificar que o LED de avaria de acústico fica fixo assim como o Led "Omissão".

NOTA: PARA DESACTIVAR SIRENES, A CENTRAL DEVERÁ ESTAR EM STANDBY

### Silenciar Besouro (funcionalidade acessível no nível 1)

Para silenciar o besouro deverá:

1. Pressionar o botão "Besouro".



### Modo Dia/Noite

O Modo Dia/Noite permite activar/desactivar a temporização de pré-alarme na central. Por definição de fábrica, a central actua em "Modo Noite" (sem temporização de pré-alarme).

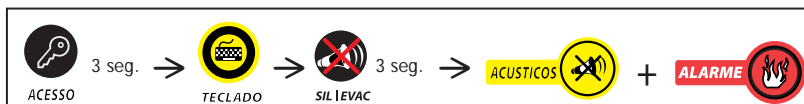
Para activar o Retardo geral (Modo Dia) deverá:



1. Activar o teclado
2. Pressionar o botão de "Dia/Noite" para alternar para o estado pretendido
3. Caso o Modo dia fique activo o LED "Retardo" deverá acender ficando fixo.

### Evacuação

Para entrar em modo de evacuação deverá:

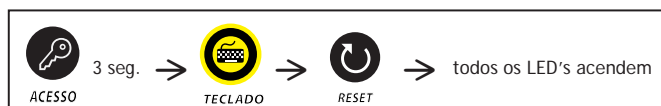


1. Activar o teclado
2. Pressionar o botão "Silenciar" continuamente até ouvir o BIP.
3. O Led "Acusticos" fica intermitente, e o Led "Alarme" fica fixo.

Em modo de Evacuação a central activa de imediato as duas saídas de sirene, mais a saída de relé de alarme.

### Reset

Para efectuar o Reset deverá:



1. Activar o teclado
2. Pressionar o botão "Reset" até todos os LED's se acenderem e a central entrar assim na rotina Inicial.