

CENTRAL DE ALARME



**FOX
SERIES**

**TECNOLOGIA
SMD**

CARACTERÍSTICAS:

- Totalmente programável via teclado
- Fácil programação
- Memória não volátil para todas as programações
- Ativa e desativa por senha no teclado da central, controle remoto ou senha sem fio
- Tempo de saída/entrada programáveis
- Opções para até 3 partições dos setores *
- Cadastra até 7 controles remoto por partição *
- Cadastra até 7 controles para função de pânico *
- Cadastra até 7 sensores por setor *
- 3 memórias telefônicas de 16 dígitos
- Discagem por tom ou pulso
- Programa a senha de acesso do instalador e do usuário individualmente
- Rearme automático após disparar a sirene por 3 minutos
- Módulo receptor de alta sensibilidade
- Setores mistos (com ou sem fio) *
- Habilita e desabilita os setores com facilidade via teclado (APENAS UM TOQUE) *
- Memória de setor aberto ao ligar o alarme
- Memória de disparo do alarme *
- Reset da memória de disparo via teclado ou ao ativar o sistema de alarme *
- Bloqueia e desbloqueia via teclado os setores com fio não utilizados (NÃO UTILIZA JUMPER) *
- Carregador de bateria linear regulado e estabilizado incluso na placa da central
- Espaço interno para bateria selada 12V / 7A

(*) Disponível somente para centrais setorizadas)

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	4
FUNCIONAMENTO	4
FUNCIONAMENTO PARTICIONADO	6
ENTRANDO NO MODO DE PROGRAMAÇÃO DA CENTRAL	6
PROGRAMANDO MEMÓRIA DE DISCAGEM (NÚMERO DE TELEFONE)	6
PROGRAMANDO MEMÓRIA DE DISCAGEM (EM PABX)	7
APAGANDO UM NÚMERO DE TELEFONE PROGRAMADO	7
PROGRAMANDO DISCAGEM POR TOM OU PULSO	8
CADASTRANDO NOVA SENHA DE ACESSO DO INSTALADOR	8
CADASTRANDO CONTROLES REMOTO NAS PARTIÇÕES	8
CADASTRANDO CONTROLES REMOTO PARA FUNÇÃO DE PÂNICO	9
CADASTRANDO SENSORES SEM FIO NOS SETORES (ZONAS)	10
DESBLOQUEANDO OS SETORES POR FIO QUE SERÃO UTILIZADO	10
PROGRAMANDO TEMPO DE SAÍDA/ENTRADA.....	11
CADASTRANDO NOVA SENHA DO USUÁRIO	11
HABILITANDO OU DESABILITANDO OS SETORES	12
RESTAURANDO A CONFIGURAÇÃO PADRÃO DE FÁBRICA	12
GUIA DE PROFRAMAÇÃO RÁPIDA	13
ESQUEMA DE LIGAÇÕES	19



ATENÇÃO: Antes de iniciar a instalação ou manuseio deste equipamento, leia atentamente este manual de instruções para que você possa aproveitar ao máximo os recursos técnicos da central de alarme FOX 1-4.

APRESENTAÇÃO:

A central de alarme FOX 1-4 foi projetada para atender vários tipos de instalações. Desde uma instalação residencial, até complexas instalações onde são necessárias algumas funções especiais.

FUNCIONAMENTO:

A central de alarme FOX 1-4 poderá ser ativada ou desativada por controle remoto, senha sem fio ou senha no próprio painel da central.

IMPORTANTE:

Para ativar ou desativar a central de alarme FOX 1-4 por senha no painel, digite ENT mais a senha do usuário previamente cadastrada. Ao ser ativada, a sirene emitirá 1 bip e o LED status do painel acenderá. (**Senha do USUÁRIO de fábrica 1 2 3 6**)

Ao desativar será emitido 3 bips na sirene. E o LED status do painel apagará.

Ao ativar ou desativar o alarme por senha no painel caso a central esteja **particionada**, todas as partições ativarão / desativarão juntas. Pois esta opção de funcionamento é utilizada somente em caso de emergência que requer a ativação / desativação total do sistema. Por exemplo (uma suposta manutenção predial de emergência).

Ao ativar o sistema de alarme por senha no painel da central caso tenha algum ponto aberto, a sirene disparará imediatamente. Se por acaso estiver tentando ativar o sistema de alarme por controle remoto ou senha sem fio, e tenha algum ponto aberto, a sirene emitirá 5 bips informando que não foi possível a operação. E no painel da central, o LED equivalente ao setor que está aberto permanece aceso. Então providencie o fechamento ou desabilite tal setor no painel da central para que o alarme possa ser ativado.

O reset da memória de setor violado acontecerá quando for pressionado (2 vezes) a tecla (ENT) no painel da central ou então ao ativar o sistema de alarme.

A central de alarme FOX 1-4 esta equipada com um Display de LEDs para monitorar os setores por fio. Quando algum setor por fio estiver aberto e a partição referente a este setor estiver desativada, no painel da central, o LED equivalente a este mesmo setor estará aceso. Fechando este setor, o LED apagará.

**ATENÇÃO:**

O setor que estiver desabilitado no painel da central, não terá proteção mesmo que o alarme esteja ativado.

FUNCIONAMENTO PARTICIONADO:

A central de alarme FOX 1-4 dispõe de sistema de particionamento, que possibilita a ativação ou desativação individual, por controle remoto ou senha sem fio (previamente cadastrada) de um determinado grupo de setores.

Ao ser ativada uma das partições da central FOX 1-4 por controle remoto ou senha sem fio, a sirene emitirá 1 bip e no painel o LED status acenderá.

Caso seja ativada outra partição da central, a sirene também emitirá 1 bip e no painel o LED status permanecerá aceso.

Ao desativar uma das partições da central, a sirene emitirá 3 bips e no painel o LED status apagará para informar que a partição foi desativada. Caso ainda tenha alguma partição ativada, o LED status voltará a acender.

Na tentativa de ativar uma partição da central por controle remoto ou senha sem fio, caso tenha algum ponto aberto nesta mesma partição, a sirene emitirá 5 bips para informar que não foi possível a operação. E no painel da central, o LED equivalente ao setor que está aberto estará aceso. Então providencie o fechamento ou desabilite tal setor no painel da central para que a partição possa ser ativada normalmente.

ENTRANDO NO MODO DE PROGRAMAÇÃO DA CENTRAL:

(Senha do INSTALADOR de fábrica 1 2 3 4)

Para entrar no modo de programação da central de alarme FOX 1-4, digite no teclado da mesma (ENT) + (SENHA DO INSTALADOR). O buzzer interno emitirá 3 bips curtos e o LED status acenderá. A partir deste momento todas as programações da central estarão disponíveis.

Obs: Caso o buzzer emita um bip longo, é sinal que a senha esta errada. Então tente digita-la novamente.

PROGRAMANDO MEMÓRIA DE DISCAGEM (NÚMERO DE TELEFONE):

Após entrar no modo de programação da central, digite o endereço da memória telefônica a ser programada (01 para memória 1, 02 para memória 2 ou 03 para memória 3), em seguida digite o número do telefone desejado e digite ENT para finalizar.

Exemplo de programação do número do telefone 3000-0003 na memória 1 do discador:

Após entrar no modo de programação, digitar:

(0 1) + (3 0 0 0 0 0 3) + (ENT)

Caso queira efetuar outra programação, entre com o endereço da mesma ou digite (ENT) para sair do modo de programação.

Obs: Ao finalizar a programação o buzzer emitirá 3 bips longos.

PROGRAMANDO MEMÓRIA DE DISCAGEM (EM PABX):

Após entrar no modo de programação da central, digite o endereço da memória telefônica a ser programada (**01 para memória 1, 02 para memória 2 ou 03 para memória 3**), em seguida digite o número usado para reter a linha telefônica (normalmente o número 0) seguido da tecla (C) digite o número do telefone desejado e digite ENT para finalizar.

Exemplo de programação para discagem via PABX do número do telefone 3000-0003 na memória 2 do discador:

Após entrar no modo de programação, digitar:

(0 2) + (0) + (C) + (3 0 0 0 0 0 3) + (ENT)

Caso queira efetuar outra programação, entre com o endereço da mesma ou digite (ENT) para sair do modo de programação.

Obs: Ao finalizar a programação o buzzer emitirá 3 bips longos.

APAGANDO UM NÚMERO DE TELEFONE PROGRAMADO:

Após entrar no modo de programação da central, digite o endereço da memória telefônica a ser apagada (**01 para memória 1, 02 para memória 2 ou 03 para memória 3**), em seguida digite (ENT) para finalizar.

Exemplo de como apagar o número do telefone da memória 1 do discador:

Após entrar no modo de programação, digitar:

(01) + (ENT)

Caso queira efetuar outra programação, entre com o endereço da mesma ou digite (ENT) para sair do modo de programação.

Obs: Ao apagar a memória o buzzer emitirá 3 bips longos.

PROGRAMANDO DISCAGEM POR TOM OU PULSO:

Após entrar no modo de programação da central, digite o endereço da discagem por tom ou pulso **(06)**. Em seguida digite (1) para discar por tom DTMF ou (0) para discar por PULSO.

Exemplo de programação para discagem por tom:

Após entrar no modo de programação, digitar:

(06) + (1) – 3 bips longos.

Caso queira efetuar outra programação, entre com o endereço da mesma ou digite (ENT) para sair do modo de programação.

CADASTRANDO NOVA SENHA DE ACESSO DO INSTALADOR:

Após entrar no modo de programação da central, digite o endereço da senha de acesso do instalador **(08)**. Em seguida digite a senha desejada com 4 dígitos. Quando completar o quarto dígito, o buzzer emitirá 3 bips longos finalizando o cadastramento da senha.

Exemplo para cadastrar a senha 2323, digitar:

(08) + (2 3 2 3) – 3 bips longos.

Caso queira efetuar outra programação, entre com o endereço da mesma ou digite (ENT) para sair do modo de programação.

CADASTRANDO CONTROLES REMOTO NAS PARTIÇÕES:

Após entrar no modo de programação da central, digite o endereço **(20)** para cadastrar controle remoto, os LEDs 1, 2 e 3 piscarão. Em seguida escolha a partição a ser cadastrada digitando (1) para partição 1, (2) para partição 2 ou (3) para partição 3, a partir deste momento, somente o LED da partição escolhida piscará. Então acione as teclas dos controles remotos que serão usados para ativar esta partição, o buzzer emitirá 5 bips curtos a cada tecla do controle acionado. Agora digite os setores (zonas) que serão incluídos nesta partição e para finalizar digite ENT.

Exemplo para cadastrar um controle remoto na partição 1 da central e incluir os setores 1 e 2 na mesma partição:

Após entrar no modo de programação, digitar:

(20) + (1) + (acionar o controle remoto) + (setores 1 2) + (ENT) para finalizar.

Caso queira efetuar outra programação, entre com o endereço da mesma ou digite (ENT) para sair do modo de programação.

Para apagar os códigos dos controles remoto das partições, entre na programação conforme tópico acima e quando estiver piscando somente o led da partição escolhida, sem acionar as teclas dos controles digite (ENT).

IMPORTANTE:

1 = Se for cadastrar mais de um controle remoto na mesma partição, basta acionar os controles remotos um após o outro, depois é só seguir com a programação conforme tópico acima.

2 = caso queira incluir todos os setores na mesma partição da central, não será necessário digitar os números dos setores, basta digitar ENT que os setores serão incluídos automaticamente.



ATENÇÃO:

Ao particionar a central, evite a inclusão de um mesmo setor (zona) em duas partições distintas, pois na tentativa de ativar uma partição, caso este setor (zona) esteja aberto, não será possível a ativação.

CADASTRANDO CONTROLES REMOTO PARA FUNÇÃO DE PÂNICO:

Após entrar no modo de programação da central, digite o endereço **(21)** para cadastrar controle remoto para função de pânico. Em seguida acione as teclas dos controles remotos que serão usados para a função de pânico, o buzzer emitirá 3 bips curtos a cada tecla do controle acionado. Para finalizar digite ENT.

Exemplo para cadastrar um controle remoto para função de pânico:

Após entrar no modo de programação, digitar.

(21) + (acionar o controle remoto para função de pânico) + (ENT) para finalizar.

Caso queira efetuar outra programação, entre com o endereço da mesma ou digite (ENT) para sair do modo de programação.

Para apagar os códigos dos controles remoto da função de pânico, entre na programação conforme tópico acima e sem acionar as teclas dos controles digite (ENT).

IMPORTANTE: Se for cadastrar mais de um controle remoto para função de pânico, basta acionar os controles remotos um após o outro.



ATENÇÃO:

Ao acionar a tecla de pânico, independente do alarme estar ativado ou não o discador acionará.

CADASTRANDO SENSORES SEM FIO NOS SETORES (ZONAS):

Após entrar no modo de programação da central, digite o endereço (**22**) para cadastrar os sensores sem fios nos setores (zonas), neste momento todos os LEDs dos setores piscarão. Em seguida escolha o setor a ser cadastrado digitando (1) para setor 1, (2) para setor 2 e assim por diante até (8) para setor 8, a partir deste momento somente o LED do setor escolhido piscará. Então transmita com o sensor a ser utilizado neste setor (zona), o buzzer emitira 5 bips curtos a cada transmissão do sensor. Para finalizar digite ENT.

Exemplo para cadastrar um sensor no setor (zona) 3 da central:

Após entrar no modo de programação, digitar:

(22) + (3) + (transmitir com o sensor) + (ENT) para finalizar.

Caso queira efetuar outra programação, entre com o endereço da mesma ou digite (ENT) para sair do modo de programação.

Para apagar os códigos dos sensores sem fio, entre na programação conforme tópico acima e quando estiver piscando somente o led da (zona) escolhida, sem transmitir com os sensores digite (ENT).

IMPORTANTE:

Se for cadastrar mais de um sensor sem fio, basta transmitir um após o outro lembrando sempre de esperar o final da transmissão de cada sensor.

DESBLOQUEANDO OS SETORES POR FIO QUE SERÃO UTILIZADOS:

Após entrar no modo de programação da central, digite o endereço (**25**) para desbloquear os setores (zonas) por fio que serão utilizados, neste momento os LEDs dos setores que estão desbloqueados piscarão e os que estão bloqueados ficarão apagados. Em seguida escolha a opção dos setores que serão bloqueados ou desbloqueados digitando (1) para setor 1, (2) para setor 2 e assim por diante até (4) para setor 4, então deixe piscando somente os LEDs dos setores que serão utilizados por fio. Para finalizar digite ENT.

Exemplo para desbloquear os setores 2, 4:

Após entrar no modo de programação, digitar:

(25) + (faça piscar somente os leds 2 e 4 pressionando as teclas) + (ENT).

Caso queira efetuar outra programação, entre com o endereço da mesma ou digite ENT para sair do modo de programação.

PROGRAMANDO O TEMPO DE SAÍDA DO SETOR 1

Após entrar no modo de programação da central, digite o endereço **(23)** para programar o tempo de saída do setor 1. Em seguida entre com o valor desejado para o tempo de saída. Ex: digite (1) para tempo de saída de 10 segundos, digite (2) para tempo de saída de 20 segundos e assim até 9 para tempo de saída de 90 segundos.

Caso não queira tempo de saída, então digite (0)

Para efetuar outra programação, entre com o endereço da mesma ou digite (ENT) para sair do modo de programação.

PROGRAMANDO O TEMPO DE ENTRADA DO SETOR 1

Após entrar no modo de programação da central, digite o endereço **(24)** para programar o tempo de entrada do setor 1. Em seguida entre com o valor desejado para o tempo de entrada. Ex: digite (1) para tempo de entrada de 10 segundos, digite (2) para tempo de entrada de 20 segundos e assim até 9 para tempo de entrada de 90 segundos.

Caso não queira tempo de entrada, então digite (0)

Para efetuar outra programação, entre com o endereço da mesma ou digite (ENT) para sair do modo de programação.

CADASTRANDO NOVA SENHA DO USUÁRIO:

Após entrar no modo de programação da central, digite o endereço da senha do usuário **(30)**. Em seguida digite a senha desejada com 4 dígitos. Quando completar o quarto dígito, o buzzer emitirá 3 bips longos finalizando o cadastramento da senha.

Exemplo para cadastrando a senha 9918, digitar:

(30) + (9 9 1 8) – 3 bips longos.

Caso queira efetuar outra programação, entre com o endereço da mesma ou digite ENT para sair do modo de programação.

HABILITANDO OU DESABILITANDO OS SETORES:

Pressione a tecla de qualquer setor no painel da central. A partir deste momento, os LEDs dos setores que estiverem habilitados piscarão, e os LEDs dos setores que estiverem desabilitados ficarão apagados. Caso não seja pressionada nenhuma tecla de setor, em aproximadamente 2 minutos a central retornará automaticamente para a posição inicial, sem alterar as informações da memória.

Para mudar a configuração dos setores (habilitado ou desabilitado), pressione a tecla com o número equivalente ao setor que deseja alterar. (LED aceso – setor habilitado / LED apagado – setor desabilitado). Após ter configurado os setores desejados, pressione a tecla ENT para salvar a configuração na memória.

ATENÇÃO:

Setor habilitado significa que ao ativar o sistema de alarme, o setor que estiver habilitado estará protegendo seu patrimônio.

RETAURANDO A CONFIGURAÇÃO PADRÃO DE FÁBRICA:

Desalimente a central FOX 1-4, mantenha a tecla ENT pressionada e alimente-a novamente, o buzzer emitirá 5 bips. Então solte a tecla e já esta restaurada a configuração padrão de fábrica.

CERTIFICADO DE GARANTIA:

A FOX ALARMES garante este equipamento por um período de 12 meses a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a FOX ALARMES irá reparar (ou trocar, a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual; Uso inadequado;

Violação do equipamento; Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita do Técnico ao local, dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem e/ou do aparelho, que deverá ser devolvido a empresa para que seja reparado.

Programando MEMÓRIA 1 DO DISCADOR - digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (0 1) + (num. Tel.) + (ENT)

Programando MEMÓRIA 2 DO DISCADOR - digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (0 2) + (num. Tel.) + (ENT)

Programando MEMÓRIA 1 DO DISCADOR EM PABX - digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (0 1) + (0) + (C) + (num. Tel.) + (ENT)

Programando MEMÓRIA 2 DO DISCADOR EM PABX - digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (0 2) + (0) + (C) + (num. Tel.) + (ENT)

APAGANDO O NUMERO DO TELEFONE da memória - digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (0 3) + (ENT).

Programação para DISCAGEM POR TOM - digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (0 6) + (1) - 3 bips longos.

Programação para DISCAGEM POR PULSO - digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (0 6) + (0) - 3 bips longos.

Cadastrando a SENHA 4848 DO INSTALADOR - digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (0 8) + (4 8 4 8) - 3 bips longos.

Cadastrando 2 CONTROLES REMOTO na partição 1 e incluindo os setores 1 e 2 - digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (20) + (1) + (acionar os controles remoto) + (setores 1 2) + (ENT).

Apagando os códigos dos CONTROLES REMOTO da partição 1 digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (20) + (1) + (ENT).

Cadastrando CONTROLE REMOTO para função de pânico digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (21) + (acionar o controle remoto) + (ENT).

Apagando os códigos dos CONTROLES REMOTO para função de pânico digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (21) + (ENT).

Cadastrando 2 SENSORES SEM FIO no setor 1 digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (22) + (1) + (transmitir com os sensores) + (ENT).

Apagando os códigos dos SENSORES SEM FIO no setor 2 - digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (22) + (2) + (ENT).

DESBLOQUEANDO OS SETORES POR FIO 1, 2, e 3 - digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (25) + (faça piscar os leds 1, 2, e 3) + (ENT).

Cadastrando a SENHA 2011 DO USUÁRIO - digitar:

(ENT) + (senha Ex 1 2 3 4) + (30) + (2 0 1 1) - 3 bips longos.

RETAURANDO A CONFIGURAÇÃO PADRÃO DE FÁBRICA:

Desalimente a central FOX 1-4, mantenha a tecla (ENT) pressionada e alimente-a novamente, o buzzer emitirá 5 bips. Então solte a tecla e já esta restaurada a configuração padrão de fábrica.

ESQUEMA DE LIGAÇÕES

