

MANUAL CENTRAL DE ALARME SL-4000 ST2

DESCRIÇÕES GERAIS SL4000 ST2

Sua central de alarme SL - 4000 ST 2, é microcontrolada, com quatro setores independentes, com fios ou sem fios (dependendo dos opcionais instalados), controle remoto e discador telefônico, podendo ser utilizada em residências, comércios ou indústrias.

Compacta e de fácil programação possuindo:

- Painel com orientação total dos eventos ocorridos, através de: “Leds” – “Bips”
- 2 códigos de acesso (de 4 dígitos) programáveis;
- Controle remoto programável, com duplo comando;
- Informação sonora de ativação / desativação;
- Discador para até 6 números telefônicos com capacidade de até 16 dígitos cada um;
- Função de pânico pelo teclado e ou controle remoto;
- 4 setores com memória de violação e programação independente para: temporizado – instantâneo – 24 horas – silencioso – sem fios;
- Função teste de sensores;
- Sistema de Watch dog;
- Memória não volátil.
- Temporizações independentes para tempo de entrada, saída e sirene;
- Opção programável pelo teclado de toque de sirene;
- Aviso de falta de energia elétrica;
- Carregador de baterias de 12 Volts;
- Possibilidade de conexão a vários tipos de sensores, tais como de abertura, infravermelhos passivos e ativos, detector de fumaça e outros;

⇒ Descrição dos leds do painel:

<CENTRAL ATIVADA>

Aceso: Central armada.

Apagado: Central desarmada.

<PROGRAMA>

Aceso: Central esta no modo de programação.

Apagado: Central em modo de operação normal.

<SETOR 1; 2; 3; 4.>

Aceso: Setor aberto.

Apagado: Setor fechado.

Piscando rápido: Memória de violação.

Piscando lento: Setor anulado via programação (By Pass).

<AC>

Aceso: Central funcionando normal na energia elétrica.

Apagado: Quando este led apagar, poderá ser:

- Falta de alimentação de energia elétrica.
- Fusível de entrada queimado.
- Problemas na fonte de entrada.

⇒ **Descrição dos “bips” do teclado.**

Toda vez que for pressionada uma tecla, a central emite um sinal sonoro (bip), indicando que tal tecla foi interpretada. Caso isso não ocorra, significa que a central **SL 4000 ST2** não identificou a tecla, e, por isso digite-a novamente.

TIPOS DE “BIP”

< **um bip rápido** > Alguma tecla foi pressionada

< **Três bips rápidos** > Programação correta. Aceitou entrada de dados.

< **Bip longo** > ERRO. A central não entendeu o que foi feito. Repita a operação.

⇒ **Descrição dos códigos**

A central **SL 4000 ST2** possui dois códigos, de 4 dígitos cada um, sendo que o primeiro é o código mestre e o segundo apenas código de usuários.

O Código Mestre (Vem de fábrica 1234) além de ligar e desligar, é utilizado somente pelo usuário responsável pelas programações disponíveis da central **SL 4000 ST2**.

⇒ **Os segundo (Vem de fábrica desprogramado)** é usado por usuários do local protegido, mas somente com acesso para ligar e desligar a central.

⇒ **Descrição do controle remoto.**

O controle remoto é utilizado para ativar e desativar a central **SL 4000 ST2**, disparar a sirene e acionar outros comandos como, outra central de alarme, abertura de portões automáticos, disparo de pânico audível e silencioso, etc. (opcionais).

⇒ **Descrição de toques da sirene.**

Ao ligar a central, pelo teclado ou controle remoto, a sirene emite 3 toques (variando o tempo de acordo com programação) e 1 toque ao desligar.

OBS.: SUA CENTRAL PODE SER PROGRAMADA PARA NÃO DAR TOQUES NA SIRENE QUANDO VOCE LIGAR OU DESLIGAR. PARA SABER ENTÃO SE A CENTRAL ESTA OU NÃO ATIVADA, OLHE NO LED <CENTRAL ATIVADA>. HÁ AINDA A POSSIBILIDADE DE UM LED EXTERNO, PARE SABER SE ESTA OU NÃO ATIVADA. CONSULTE SEU INSTALADOR

⇒ **Discador telefônico.**

Tem a função de ligar automaticamente para até 6 números telefônicos (inclusive DDD) previamente programados em caso de violação audível ou silencioso, pânico via teclado ou controle remoto, código de coação e testes.

⇒ **Função de pânico pelo teclado e ou controle remoto.**

Pânico é o disparo da sirene e discador telefônico, provocado em caso de emergência.

a) **Através do teclado:** Pressionando a tecla “**FF**”, o alarme dispara a sirene e inicia as ligações telefônicas programadas.
Para cessar o disparo, digite o código de acesso ou pressione o botão do controle remoto.

b) **Através do controle remoto:** Pressionar o botão do transmissor por 4 segundos.
Para cessar o disparo, pressione novamente o botão do controle remoto, ou digite seu código de acesso no teclado.

⇒ **Setores.**

Tem por finalidade dividir o local protegido, para melhor visualização ou localização de violações.

⇒ **Teste de sensores.**

Esta função permite que se faça teste dos sensores, sem a necessidade de monitorar a condição dos leds dos setores, pois a cada mudança de estado do sensor (aberto / fechado) a sirene dará um breve toque.

⇒ **Watch dog.**

É um sistema de alta checagem e proteção do microcontrolador da central, o qual permite o seu funcionamento mesmo em casos de possíveis surtos de energia.

⇒ **Memória não volátil**

Toda a programação feita na central fica armazenada em uma memória que não se apaga mesmo na total falta de alimentação (bateria e energia elétrica).

⇒ **TEMPORIZAÇÕES**

A central **SL 4000 ST2** possui temporizações programáveis independentes para entrada, saída e disparo da sirene. Consulte instalador

FUNCIONAMENTO CENTRAL DE ALARME SL 4000 ST2

⇒ **Ativação / desativação da central.**

A central de alarme **SL 4000 ST2** pode ser ativada de duas maneiras:

- ATRAVÉS DO CONTROLE REMOTO
- ATRAVÉS DO TECLADO.

ATRAVÉS DO CONTROLE REMOTO

Ao acionar a tecla do mini transmissor de controle remoto, a central irá ligar, confirmando com 3 toques na sirene. Ao acionar novamente a tecla do mini transmissor, a central irá desligar confirmando com 1 toque na sirene.

ATRAVÉS DO TECLADO:

Armando o sistema com temporização:

OPERAÇÃO SAÍDA: Digite um dos códigos de acesso de 4 dígitos. A sirene emitirá 2 toques. O usuário poderá sair pelo setor temporizado dentro do período de saída programado. Quando acabar o tempo de saída, a sirene emitirá um terceiro toque .

Caso não tenha tempo de saída programado, a ativação será instantânea com 3 toques na sirene.

OBS.: Caso não tenha acabado a contagem do tempo de saída, e seja acionado um setor instantâneo, a central ignora o tempo e dispara imediatamente, por isso os setores temporizados deverão ser programados para aqueles ambientes que você usa para sair ou entrar no local protegido (portas, infravermelhos, etc.), sendo possível somente setor 1 e setor 2.

OPERAÇÃO RETORNO: Ao abrir o setor temporizado, se não for digitado um dos códigos de acesso antes do término do tempo, a sirene soará.

Caso não tenha tempo de entrada programado, ao abrir o setor, a sirene soará de imediato.

⇒ **TEMPO DE DISPARO DA SIRENE.**

- Quando houver uma violação num setor do sistema de alarme e este permanecer violado, o sistema de disparo da sirene entrará num ciclo repetitivo disparando até que alguém desligue-a
- Caso o setor sofrer uma violação por um tempo menor que o disparo, a sirene dispara pelo tempo programado e desarma.

⇒ **Limpando a memória de violação.**

A central **SL 4000 ST2** memoriza os setores, que porventura tenham sido violados enquanto esteve ativada.

Caso algum setor ativo foi violado durante o tempo que a central esteve ligada, o led correspondente do setor ficará piscando rápido, para informá-lo da ocorrência.

Para limpar a memória, simplesmente digite um dos códigos de acesso, e o led para de piscar, informando o estado do setor (aberto ou fechado).

PROGRAMAÇÃO DO USUÁRIO SL 4000 ST2

Toda programação deverá ser efetuada pelo usuário responsável que Terá ou já tem a senha principal ((código mestre) vem de fábrica 1234)

- Para incluir ou alterar quaisquer dados, primeiro é necessário entrar no modo de programação como segue:

⇒ **Entrando / Saindo do modo de programação**

1. Digite a tecla “PROG”,
2. Digite o “código mestre” (usuário 1, vem de fábrica 1 2 3 4)
3. Digite a tecla “ENT”, o led programa ficará aceso, informando, que a central esta no modo de programação.
4. Para sair do modo de programação, repita os passos de 1 a 3.

igualmente do modo de programação, voltando ao estado anterior.

⇒ **Ativação / desativação dos setores. (bloqueio)**

Para ativar / desativar um ou mais setores, siga a seqüência abaixo:

1. Entre no modo de Programação digitando “PROG” + “Código Mestre” + “ENT”.
2. Digite “PROG” + 0
3. Digite o numero do setor que você deseja cancelar (de 1 a 4).
4. Digite “ENT”. Nesse momento o setor anulado piscará lentamente, indicando que foi desativado.
Caso você queira desativar mais algum setor ou desativou um setor por engano e deseja reativa-lo siga novamente os passos 2, 3 e 4.
5. Saia do modo de programação repetindo o passo 1

ATENÇÃO: Quando você desativa um setor, este estará assim somente até o próximo período de ativação, ou seja, quando você desligar a central, o setor voltará automaticamente ativado, e se você pretende ligar o alarme com o mesmo setor desativado, será necessário fazer novamente a programação de desativação como descrito acima.

⇒ **Ativação / desativação da função teste dos sensores.**

1. Entre no modo de programação digitando “PROG” + “código mestre” + “ENT”.
2. Digite “PROG” + 0 + 7 + “ENT”. Você já esta no modo de teste.
3. Realize todos os testes necessários.
4. Para sair do modo de programação siga novamente o passo 1.

⇒ **Programação dos telefones.**

1. Entre no modo de programação digitando “PROG” + código mestre + “ENT”.
2. Digite a tecla “PROG”.
3. Digite o número da memória a ser programada (de 1 a 6).
4. Digite a tecla “ENT”.
5. Agora é só digitar o número telefônico, começando pelo DDD, (se houver), proceda como se estivesse discando num telefone comum.
6. Após ter digitado complemento o número telefônico, Digite a tecla “ENT” novamente para memorizar.

OBS.: Caso o numero programado conter doze dígitos, a central encerrará sozinha a programação, não tendo a necessidade de digitar a tecla “ENT” no final.

7. Para programar outras memórias, repita os passos 2,3,4,5 e 6.
8. Terminado a programação de todas as memórias desejadas (de 1 a 6), saia do modo de programação seguindo o passo 1.

Sua central também pode ser ligada a ramais de PABX. Caso isso ocorra, basta digitar o numero de busca de linha externa antes do telefone a ser programado.

Anote no quadro abaixo, os números telefônicos programados e o nome da pessoa responsável.

	Numero do telefone programado	Nome da pessoa responsável
1		
2		
3		
4		
5		
6		

OBS.: Quando já existir uma memória programada, a nova programação sobrepõe a anteriormente existente.

⇒ **Exclusão de um número telefônico.**

1. Entre no modo de programação, digitando “PROG” + código mestre + “ENT”.
2. Digite a tecla “PROG”
3. Digite o número da memória que deseja apagar (de 1 a 6)+ “ENT”;
4. Digite novamente a tecla “ENT”. Pronto, está apagado.
5. Siga novamente o passo 1 para sair do modo de programação.

⇒ **Testando os telefones programados.**

Verificação da correta gravação de números telefônicos que foram programados:

1. Entre no modo de programação, digitando “PROG” + código mestre + “ENT”.
2. Digite a tecla “PROG”.
3. Digite o número da memória que deseja testar (de 1 a 6).
4. Digite a tecla “ENT”.
5. Digite a tecla “T”.
6. Sem acionar a sirene, a central irá discar para o telefone selecionado e emitirá o BIP ou a mensagem (opcional), na linha telefônica.
7. Para interromper a discagem e encerrar o teste, digite qualquer tecla.
Caso não for digitada nenhuma tecla a central encerrará automaticamente os testes, em aproximadamente 1 minuto;
8. Para sair do modo de programação siga o passo 1.

⇒ **Mudando os códigos de acesso.**

ATENÇÃO: O código mestre nunca pode ser apagado , mas somente alterado, e para isso, memorize bem o código, pois toda programação somente será efetuada por ele.

1. Entre no modo de programação digitando “PROG” + código mestre + “ENT”.
2. Digite as teclas “PROG” + 7 + “ENT”.
3. Digite agora o número do usuário que você deseja alterar/programar (1 e 2)
4. Digite a tecla “ENT”.
5. Digite a nova senha de 4 dígitos
6. Digite a tecla “ENT” para confirmar.
7. Saia do modo de programação seguindo o passo 1.

OBS.: Caso você tenha alterado o código mestre, para sair do modo de programação será necessário digitar já o novo código.

Caso você tente sair do modo de programação e não conseguir, significa que o código esta errado. Repita os passos 2,3,4,5 e 6 novamente.

⇒ **Apagando um código de acesso.**

ATENCAO: Esta função permite a você apagar apenas o código 2, preservando assim, o código mestre para que você possa sempre entrar /sair no modo de programação e alterar os dados.

1. Entre no modo de programação digitando “PROG” + código mestre + “ENT”.
2. Digite “PROG” + 7 + “ENT”.
3. Digite o número 2 + “ENT”.
4. Digite novamente a tecla “ENT”. Pronto, esta apagado.
5. Para sair do modo de programação repita passo 1.

INSTALAÇÃO CENTRAL DE ALARME SL 4000 ST2

⇒ **Codificação do receptor e transmissor de controle remoto**

O instalador deverá interligar a central e o receptor de controle remoto através do cabo de conexão que acompanha o produto. Em seguida, abra o receptor e localize a fileira de “JUMPS” numerados de 1 a 8 (fig. 2). O instalador deverá cortar no mínimo 1 “JUMP”(aconselha-se mais que 1), e este será o código que deverá ser cortado também no mini transmissor de controle remoto (fig. 3).

OBS.: O sistema de controle remoto somente entrará em funcionamento com as codificações idênticas entre o receptor e o transmissor.

Caso seja necessário, o instalador poderá aumentar o comprimento dos fios de conexão entre a central e o receptor de controle remoto, para ser fixado na melhor posição de recepção dos sinais do mini transmissor, devendo sempre obedecer a ordem, posição e bitola dos fios. Poderá também ser ligado outro receptor de controle remoto em paralelo para melhor recepção.

⇒ **Duplo Comando.**

O “JUMP” DC (Duplo Comando) se cortado, inverterá o botão de acionamento do controle remoto, com finalidade de acionamento de outro receptor de mesma fabricação (outra central, portão automático, etc.).

⇒ **Ligando o aterramento.**

A bitola do fio usado para aterramento deverá ser no mínimo 2,5 mm, e de preferência a haste de aterramento deverá ser individual.

ATENCAO: Nunca ligue o aterramento da central ao neutro ou terra da rede elétrica.

⇒ **Ligando a central na linha telefônica.**

Para a central SL-4000ST2 poder fazer chamadas telefônicas, basta ligar os dois fios da linha que vem da rua, nos conectores “LINHA TELEFON.”.

⇒ **Ligação da bateria.**

A bateria deverá ser alojada dentro da caixa da central, conectando-se o fio preto no negativo, e o fio vermelho no positivo.

ATENÇÃO: NUNCA INVERTA A POLARIDADE, PARA NÃO DANIFICAR SUA CENTRAL.

⇒ **Ligação na energia elétrica.**

Logo abaixo do transformador, há uma placa com 3 terminais, “0”, “110” e “220”.
- Ligação em 110 Volts: Use os terminais 0 e 110
- Ligação em 220 Volts: Use os terminais 0 e 220
Há também, um fusível de proteção do equipamento, se necessário troca-lo, faça-o por outro com mesmo valor.

ATENÇÃO: A queima do transformador por inversão de ligações não está coberta pela garantia.

⇒ **Ligando modulo de voz (telemensagem).**

O modulo de voz (opcional) geralmente é ligado por 4 fios: Positivo, negativo, saída de áudio e acionador.

Para conectar o módulo de voz, ligue o positivo e o negativo na alimentação auxiliar 12V da central.

O acionador poderá ser ligado no terminal “PLAY” da Central de Alarme.

A saída áudio do módulo de voz deverá ser ligada no “Áudio” da Central de Alarme.

OBS: Após a instalação do módulo de voz deverá ser cortado o “JUMP MÓDULO DE VOZ” localizado na placa da central SL-4000ST2 para eliminar o Beep.

Instalação com fios

O local a ser protegido poderá ser dividido em até 4 setores para melhor visualização no painel da central SL-4000 ST2.

⇒ **Setores.**

Na placa da central há 6 conectores. O terminal, marcado como “S1” corresponde ao setor 1, os terminais marcados como “COM”, é o comum para os setores, ou seja, os sensores do setor 1, ligue no “S1” e “COM”; os sensores do setor 2 ligue no “S2” e “COM”, e assim por diante.

⇒ **Instalação dos sensores.**

Todos os sensores que forem instalados num setor, deverão ser ligados em **série**.

EXEMPLO DE LIGACAO EM SÉRIE:

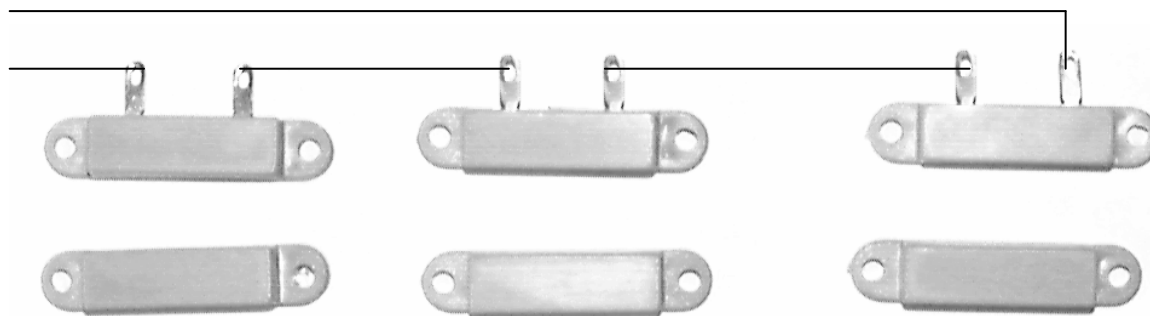


Figura 4 – Ligação em série.

OBS.: Os sensores infravermelhos também deverão ser ligados em **série**, acrescidos de mais 2 fios de alimentação 12 Volts que serão ligados na saída auxiliar da central, devendo tomar “ATENÇÃO” pois a alimentação dos infras são ligados em paralelo.

Instalação sem fios

A central SL - 4000-ST2 também pode ser configurada para funcionar com até 2 setores para sensores sem fios (setores 1 e ou 2). Para isso basta conectar no módulo de recepção de controle remoto, uma ou duas placas decoders (opcional), codificando-as da mesma maneira que o mini transmissor para sensor sem fios.

(ESTA INFORMAÇÃO É VÁLIDA SOMENTE PARA O RECEPTOR).

OBS.: Caso possuir 2 setores sem fios, codifique a placa decoder e os mini transmissores correspondentes ao setor 1, com códigos diferentes do setor 2.

O setor em que se estiver usando a placa Decoder não poderá ser usada com fios, deixando os seus conectores sem ligações.

PROGRAMAÇÃO DO INSTALADOR SL 4000 ST2

As programações a seguir são continuação das programações contidas no manual do usuário. Porém estas a seguir são acessadas somente pelo instalador.

Caso você ainda não leu o manual do usuário, leia-o antes de iniciar a programação da central SL-4000 ST2.

Além dos 2 códigos de usuário, a central SL-4000 possui também um código **exclusivo do instalador** para as programações que o usuário não tem acesso.

Este código vem de fábrica 4000.

⇒ **Entrando / saindo do modo de programação.**

Para iniciar qualquer programação, antes é necessário entrar no modo de programação, procedendo-se do seguinte modo:

1. Pressione a tecla PROG.
2. Digite o código do instalador (vem de fábrica 4 0 0 0)
3. Pressione a tecla ENT, o led programa ficará aceso, indicando assim, que a central está no modo de programação.
4. Para sair do modo de programação, repita os passos de 1 a 3.

⇒ **Programando tempo de Saída.**

A temporização de saída é utilizada quando se deseja ativar a central pelo teclado, e ter um tempo para sair do local protegido através do(s) setor(es) programados como temporizado (veremos adiante programação dos setores).

1. Entre no modo de programação, digitando PROG + Código do Instalador + ENT
2. Digite PROG + 8 + ENT.

3. Digite agora o tempo em segundos (3 dígitos). Exemplo: Programar 30 segundos digite 0+3+0. Programar um minuto digite 0+6+0.
4. Pressione a tecla ENT.
5. Para sair do modo de programação repita passo 1.

⇒ **Programando tempo de entrada.**

A temporização de entrada é utilizada quando se deseja ter um tempo antes que o alarme dispare, ao entrar no local protegido.

1. Entre no modo de programação, digitando PROG + Código do Instalador + ENT.
2. Digite PROG + 9 + ENT
3. Digite agora o tempo em segundos (3 dígitos). Exemplo: Programar 30 segundos digite 0+3+0. Programar um minuto e meio digite 0+9+0.
4. Pressione a tecla ENT.
5. Para sair do modo de programação repita passo 1

⇒ **Programando tempo de disparo da sirene.**

A central SL-4000TS2 possui programação de tempo de disparo de sirene variando de 60 (mínimo) ate 999 segundos, (aproximadamente 17 minutos).

1. Entre no modo de programação, digitando PROG + Código do Instalador + ENT.
2. Digite PROG + 10 + ENT
3. Digite agora o tempo em segundos (3 dígitos). Exemplo: Programar 1 minuto digite 0+6+0. Programar 6 minutos digite 3+6+0.
4. Pressione a tecla ENT.
5. Para sair do modo de programação repita passo 1

OBS.: Caso você programe um número menor que 060, a central recusará os dados e emitirá bip de erro. Isto é útil para que o tempo de disparo da sirene seja de no mínimo 1 minuto (060 segundos).

⇒ **Programação dos setores.**

Os setores da SL-4000ST2 são programáveis independentes, podendo ser:

- Setor 1 = Instantâneo / Temporizado/Sem fios e pânico silencioso sem fio
- Setor 2 = Instantâneo / Temporizado/Sem fios e pânico silencioso sem fio
- Setor 3 = Instantâneo /Silencioso (N.A)
- Setor 4 = Instantâneo /24H (N.F)

Os setores saem programados de fábrica como audíveis e instantâneos

Para mudar a programação do setor 1, proceda como segue abaixo:

1. Entre no modo de programação, digitando PROG + Código do Instalador + ENT.
2. Digite PROG + 11 + ENT
3. Digite 00 se for audível e instantâneo ou
Digite 10 se for audível e temporizado ou
Digite 01 se for pânico silencioso sem fio
4. Pressione a tecla ENT.
5. Para sair do modo de programação repita passo 1.

Para mudar a programação do setor 2, proceda como segue abaixo:

1. Entre no modo de programação, digitando PROG + Código do Instalador + ENT.
2. Digite PROG + 12 + ENT
3. Digite 00 se for audível e instantâneo ou
Digite 10 se for audível e temporizado ou
Digite 01 se for pânico silencioso sem fio
4. Pressione a tecla ENT.
5. Para sair do modo de programação repita passo 1.

Para mudar a programação do setor 3, proceda como segue abaixo:

1. Entre no modo de programação, digitando PROG + Código do Instalador + ENT.
2. Digite PROG + 13 + ENT
3. Digite 00 se for audível e instantâneo ou
Digite 01 se for setor silencioso (botão N.A),
4. Pressione a tecla ENT.
5. Para sair do modo de programação repita passo 1.

Para mudar a programação do setor 4, proceda como segue abaixo:

1. Entre no modo de programação, digitando PROG + Código do Instalador + ENT.
2. Digite PROG + 14 + ENT
3. Digite 00 se for audível e instantâneo ou
Digite 02 para setor 24H.
4. Pressione a tecla ENT.
5. Para sair do modo de programação repita passo 1.

⇒ **Programando Toque da sirene.**

Toda vez que a central SL-4000 for ligada / desligada, emitirá toques na sirene como foi explicado anteriormente.

Todavia, possui programação para que possa ser ligada / desligada sem tais toques. Para tanto siga as instruções abaixo:

1. Entre no modo de programação, digitando PROG + Código do Instalador + ENT.
2. Digite PROG + 18 + ENT
3. Digite 0 se não possuir toques ou,
Digite 1 para informar a ativação / desativação da central com bips na sirene.
4. Pressione a tecla ENT.
5. Para sair do modo de programação repita passo 1.

⇒ **Mudando Tipo de Discagem.**

A Central de Alarme SL-4000ST2 pode discar por tom (tone) ou pulso (pulse), sai de fábrica com ton (tone). Caso a Linha telefônica onde sua Central de Alarme esta senso instalada não suporte discagem por tom, proceda como segue abaixo:

1. Entre no modo de programação, digitando PROG + Código do Instalador + ENT.
2. Digite PROG + 19 + ENT
3. Digite 1 para discagem em ton (tone) ou,
Digite 0 para discagem em pulso (pulse)
4. Pressione a tecla ENT
5. Para sair do modo de programação repita passo 1.

⇒ Mudando Código de Instalador.

1. Entre no modo de programação, digitando PROG + Código do Instalador + ENT.
2. Digite PROG + 24 + ENT
3. Digite o novo código de 4 dígitos
4. Pressione a tecla ENT.
5. Para sair do modo de programação repita passo 1 já com o novo código.

⇒ RESET GERAL DA CENTRAL.

Quando aplicado, o sistema volta com as programações que saíram de fábrica.

- ✓ Retire o conector positivo da Bateria (vermelho)
- ✓ Retire o cabo de conexão AC
- ✓ Retire o cabo de conexão do receptor de controle remoto
- ✓ Feche em curto os terminais 1 e 2 do conector do receptor remoto(primeiro e segundo pino de baixo para cima) e reconecte o cabo de bateria ou o cabo de AC (verificar qual esta mais fácil) com “CURTO FECHADO NOS TERMINAIS 1 E 2.

OBS: Somente retire o curto nos terminais ao ouvir uma série de beeps.

GUIA DE REFERÊNCIA RÁPIDA PARA PROGRAMAÇÃO SL 4000 ST2

Esta tabela de referência rápida considera que você esteja com a central no modo de programação, e considera também, que você já leu os manuais e conheça o resultado de cada função.

Para entrar no modo de programação, digite a tecla PROG + código instalador + ENT (código do instalador sai de fabrica = 4 0 0 0).

PROG + 0 + 1 + ENT => Ativa / desativa setor 1.

PROG + 0 + 2 + ENT => Ativa / desativa setor 2.

PROG + 0 + 3 + ENT => Ativa / desativa setor 3.

PROG + 0 + 4 + ENT => Ativa / desativa setor 4.

PROG + 0 + 7 + ENT => Ativa / desativa função teste de sensor.

Número dos telefones

PROG + 1 + ENT + □□□□□□□□□□□□□□□□ Memória 1

PROG + 2 + ENT + □□□□□□□□□□□□□□□□ Memória 2

PROG + 3 + ENT + □□□□□□□□□□□□□□□□ Memória 3

PROG + 4 + ENT + □□□□□□□□□□□□□□□□ Memória 4

PROG + 5 + ENT + □□□□□□□□□□□□□□□□ Memória 5

PROG + 6 + ENT + □□□□□□□□□□□□□□□□ Memória 6

OBS.: Caso o número telefônico a ser programado for menor que a capacidade total da memória (12 dígitos) devesse ser acionada a tecla ENT para finalizar a memorização.

PROG + 7 + ENT + [] + ENT + [][][] + ENT - Programa códigos.

PROG + 8 + ENT + [][] + ENT - Programa tempo de saída em segundos.

PROG + 9 + ENT + [][] + ENT - Programa tempo de entrada (segundos).

PROG + 10 + ENT + [][] + ENT - Programa tempo de sirene (segundos).

PROG + 11 + ENT + [] + ENT - Programação do setor 1

PROG + 12 + ENT + [] + ENT - Programação do setor 2

PROG + 13 + ENT + [] + ENT - Programação do setor 3

PROG + 14 + ENT + [] + ENT - Programação do setor 4

PROG + 18 + ENT + [] + ENT - Programa sim/não toque da sirene.

PROG + 18 + ENT + [] + ENT - Programa sim/não toque da sirene.

PROG + 24 + ENT + [][][] + ENT - Programa novo código instalador.