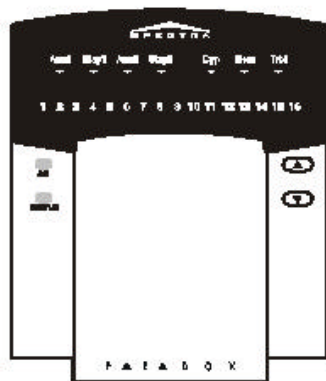


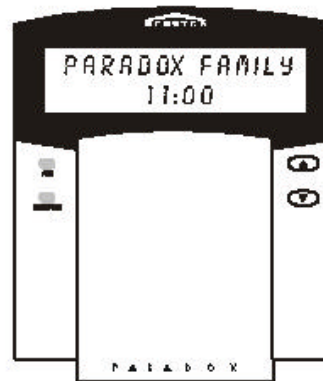
SPECTRA™

LCD and 16-Zone LED Keypads



1689

16-Zone LED Keypad



1641

LCD Keypad

User's Guide

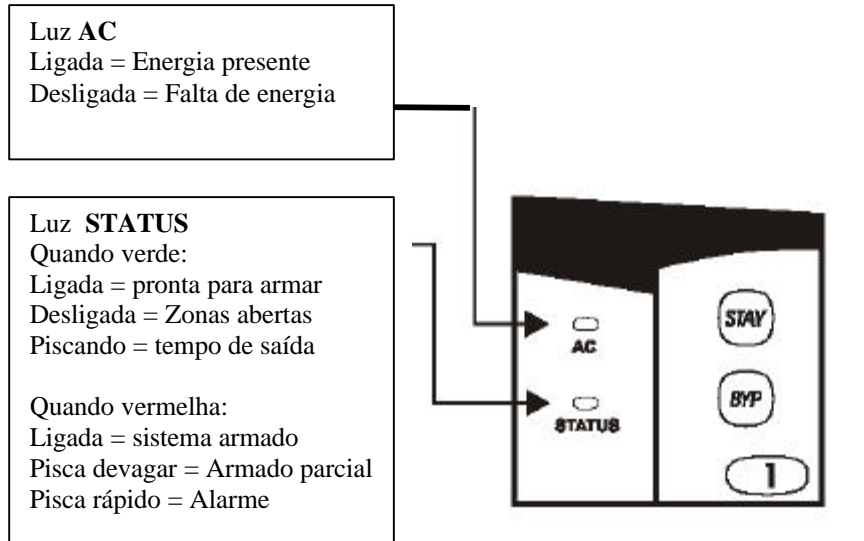


P E C U R I T Y ▲ R I T Y ▲ S E C U R I T Y ▲ D E S I G N X®

Operação Básica

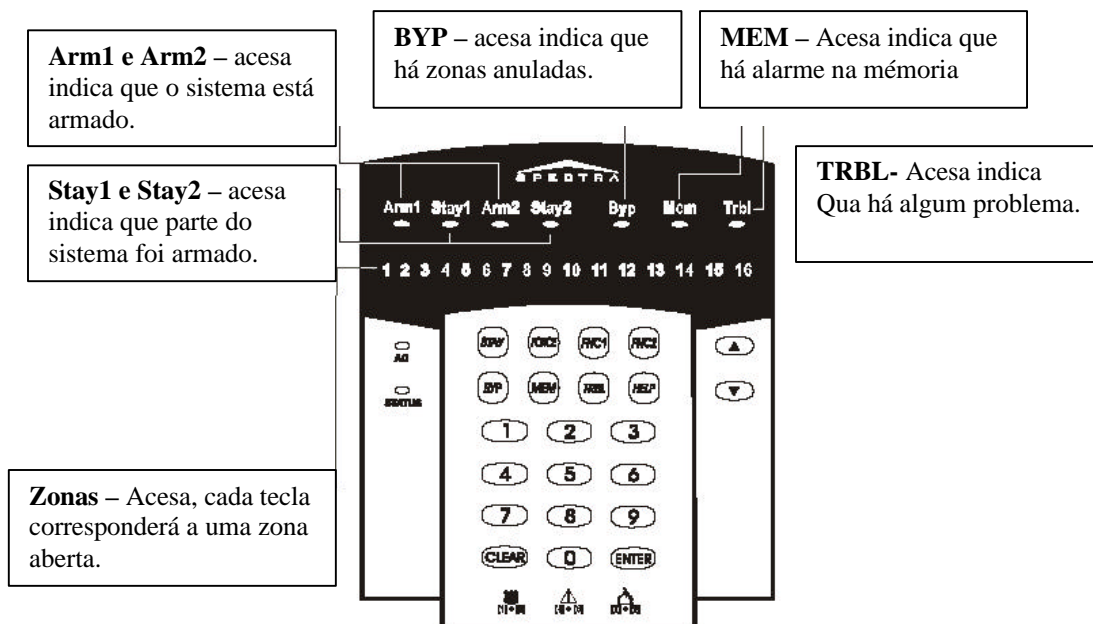
O teclado Spectra 1689 e o Teclado 1641 (cristal liquido) funcionam da mesma maneira, Mas não oferecem a mesma visualização. Nesta seção veremos suas características desde que habilitadas pelo instalador. Caso não tenha sido habilitada o teclado emitira um beep longo de rejeição e a ação será cancelada.

O estado de cada luz no teclado representa uma condição específica no seu sistema como mostra a figura abaixo:

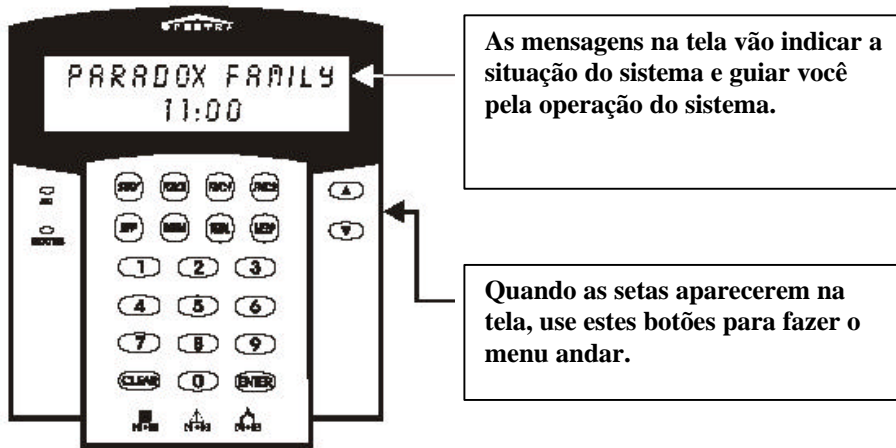


Teclado 1689 – Resposta visual

Os números e símbolos no teclado comunicam o estado do seu sistema como descrito na figura abaixo:



Teclado de cristal liquido 1641



Respostas Audíveis

Quando você entrar com uma informação no teclado, ele lhe responderá com dois tipos de tons:

Tom de confirmação: Quando uma operação (ex: armar / desarmar) for bem sucedida ou quando o teclado mudar de estado ou modo você ouvirá um tom intermitente (beep-beep-beep-bep)

Tom de rejeição: Quando o sistema volta ao estado anterior ou quando uma operação for mal executada você ouvirá um tom longo (beeeeeeeeeep).

Memória de Alarme no teclado

Todas as zonas onde houver ocorrido um alarme será armazenada na memória.

para o teclado 1689 LED:

Se um alarme tiver ocorrido em uma zona, a tecla **[MEM]** irá se iluminar , depois que você desarmar o sistema pressione a tecla **[MEM]**, então o número da zona correspondente irá aparecer indicando que zona esteve em alarme . Para sair da tela de memória pressione a tecla **[CLEAR]**.

Para o teclado 1641:

Se um alarme ocorrer em uma zona, o teclado mostrará em sua tela: "Zonas em memória pressione **[MEM] para ver**" irá aparecer na tela. Depois de desarmar o sistema pressione a tecla **[MEM]**, use as setas para ver as zonas que estiveram em alarme. Para sair da memória de alarme pressione a tecla **[CLEAR]**.

Lista de eventos (Apenas para o teclado 1641)

Com este teclado é possível rever os 256 últimos eventos ocorridos com a central.

Cada evento ocorrido na central gera duas telas de memória com hora e evento que ocorreu.

Como eu vejo a lista de eventos?

- 1) Pressione a tecla **[MEM]**
- 2) Pressione a tecla **[FNC2]**
- 3) Use as setas para andar entre os eventos
- 4) Pressione **[CLEAR]** duas vezes para sair

Tecla problema (TRBL)

Seu sistema de alarme monitora constantemente 14 possibilidades de problemas diferentes. Alguns destes problemas podem ser enviados diretamente ao monitoramento da sua empresa de segurança.

Nós recomendamos fortemente que você informe a sua empresa de segurança, caso haja algum problema indicado em seu teclado.

O teclado pode ser programado para emitir tons de aviso de problema a cada 5 segundos, sempre que um novo problema ocorrer. Pressione o botão [TRBL] para parar o tom de problema.

Para o teclado 1689: Quando uma condição de problema ocorrer a tecla [TRBL] irá se iluminar. Como eu faço para acessar a tela de problemas?

1) Pressione a tecla [TRBL]

A tecla [TRBL] irá piscar e o número correspondente ao problema irá acender.

2) Leia o problema correspondente a tecla iluminada, caso seja necessário chame sua empresa de segurança para os reparos necessários.

3) Pressione a tecla [CLEAR] para sair.

Para o teclado 1641: Quando uma condição de problema ocorrer " Problema no sistema pressione [TRBL] para ver "irá aparecer na tela.

Como eu acesso a tela de problemas?

1) Pressione a tecla [TRBL]

" Vendo problemas do sistema" irá aparecer na tela.

2) Use as setas para ver os problemas existentes, leia a explicação do problema na lista de problemas e chame sua empresa de segurança para os reparos necessários.

3) Pressione a tecla [CLEAR] para sair.

Lista de Problemas :

Depois de você pressionar a tecla [TRBL]:

*No teclado **Spectra 1689 LED** as teclas de [1] a [16] irão se iluminar.(conforme o problema apresentado)*

*NO teclado **Spectra 1641:** Os problemas que aparecem :*

[1] Bateria baixa ou sem bateria

A bateria de backup está desconectada ou sua voltagem está baixa.

[2] Bateria do sistema sem fio baixa

A bateria de um ou mais transmissores sem fio está baixando , veja em que sensor está piscando o led amarelo.

[3] Falta de Energia

O sistema detectou que não há energia (110/220V). Este problema geralmente ocorre quando a falta de energia no local. Caso não esteja acontecendo falta de energia no local e este problema aparecer chame a sua empresa de segurança para manutenção.

[4] Sirene ausente

Caso não haja sirene ou ela tenha sido cortada este problema irá aparecer, chame a sua empresa de segurança para manutenção.

[5] Corrente excessiva na saída de sirene

Durante um alarme, a saída de sirene usa um circuito sem fusíveis que irá desligar automaticamente, caso o consumo ultrapasse um valor pre determinado. Quando o sistema for desarmado, o circuito volta ao normal, e o problema será eliminado, porem em um novo alarme ele pode voltar caso não seja resolvido sua causa.

[6] Falha da corrente auxiliar

A saída auxiliar é quem alimenta os periféricos do seu alarme, usando um circuito sem fusível irá proteger sua fonte contra consumo excessivo, desligando-a até que o consumo volte ao normal, chame a sua empresa de segurança para manutenção.

[7] Falha na Comunicação

Seu sistema de alarme, se monitorado, pode não se comunicar com a empresa de segurança, devido a fatores externos (linha telefônica) ou outros, avise imediatamente a sua empresa de segurança.

[8] Perda de Horário

Seu sistema de alarme possui um relógio interno, caso o horário esteja errado ele pode ser reprogramado. **Este é o único problema que nós recomendamos que você corrija.**

[9] Violação ou falha da fiação

Um problema nos fios ou (se programado) a abertura física de um sensor.

[10] Falha da linha telefônica

Seu sistema de alarme pode detectar a presença da linha telefônica, caso ele deixe de detectar por mais de 30 segundos ocorrerá este problema. Chame sua empresa de segurança.

[11] Problema na zona de incêndio

Um problema na fiação do sensor de incêndio.

[12] Perda de um módulo

O módulo não está se comunicando com a sua central de alarme.

[13] Falha na supervisão sem fio

Um transmissor sem fio não está se comunicando com o receptor.

[16] Falta do teclado

Se por qualquer razão o seu teclado não se comunicar com sistema de alarme, ele emitirá 4 tons consecutivos em intervalos de 3 segundos. Pressione qualquer tecla para ele parar de emitir os tons e chame sua empresa de segurança.

Para reprogramar o relógio pressione a tecla **[8]** depois de Ter pressionado a tecla trbl, então coloque o horário em 24hrs (ex. 8:30PM = 20:30).

Seu sistema **Spectra** é equipado com a característica **Particionamento** que pode dividir seu alarme em dois sistema diferentes, tendo áreas distintas, senhas que podem ativar somente certos setores **Se o sistema não estiver particionado todas as zonas e todos os códigos serão da partição 1.**

Código de Coação

Se você for forçado a armar ou desarmar seu sistema de alarme um código especial pode ser usado para informar a sua empresa de segurança esta situação de coação, peça esta característica a sua empresa de segurança.

ARMANDO E DESARMANDO

Tenha em mãos todas as vantagens do seu sistema **Spectra** conhecendo todas as maneiras de armar seu sistema.

Tempo de Saída

Depois de entrar com uma sequência válida para armar o sistema, ele começará a contar um tempo (programável) para que você saia do ambiente protegido sem que o alarme dispare. (O teclado pode emitir tons durante este tempo).

Desarmando um alarme

Para desarmar o seu sistema de alarme entre com o sua senha, O alarme pode estar programado para lhe prover um tempo para que você entre e desarme o sistema sem que ele dispare ("Tempo de entrada"), O teclado emitirá um tom constante até que você desarme o sistema, caso não o faça durante o tempo programado o sistema dará o alarme.

Como eu faço para desarmar um alarme?

Entre com sua senha

Caso sua central seja particionada (e seu código tenha acesso as duas) informe qual delas deseja desarmar.

Armando Total

Este método irá armar todas as zonas do seu sistema, que pode ser ativado por código, controle remoto ou automaticamente

Como eu faço para armar total?

1) Feche todas as zonas do sistema.

2) Entre com sua senha

Se você tiver o sistema particionado informe qual das partições deseja armar

Escute um tom de confirmação.

Sua central pode emitir um tom na sirene ao armar e dois ao desarmar, solicite esta característica a sua empresa de segurança.

Armando Parcial

Este método irá permitir que você permaneça no local e arme parte do sistema, escolhendo previamente quais são as zonas que devem armar nesta situação. Por exemplo, se você tem alarme no interior da casa e estiver em casa você não ativa estas zonas, porém quando sair de casa ativa-se tudo.

Como eu faço para armar parcial?

- 1) Feche todas as zonas do sistema (as zonas que não irão armar podem estar abertas).
 - 2) Pressione a tecla **[STAY]**
 - 3) Entre com sua senha
- Escute um tom de confirmação.

Armando Instantâneo

Depois de armar parcial, durante o tempo de saída pressione e segure a tecla **[STAY]** por 3 segundos. Você irá escutar um tom de confirmação. O sistema então estará armado instantâneo.

Neste caso as zonas perdem seu tempo de entrada, o disparo passa a ser imediato.

Armando forçado

Armar forçado permite que você arme o sistema sem ter que esperar que as zonas estejam fechadas (as zonas devem ser programadas para aceitar esta função). Durante o armar forçado as zonas abertas serão consideradas “desativadas” até que elas sejam fechadas, aí elas integram o sistema armado. Este método é geralmente usado quando temos um sensor protegendo a área onde se encontra o teclado.

Como eu armo forçado?

- 1) Feche as zonas que não estão com esta característica.
 - 2) Pressione a tecla **[FORCE]**
 - 3) Entre com a sua senha
- Você escutará um tom de confirmação.

Anulando as zonas (Por um período de armado)

Anular uma ou mais zonas permite que você diga ao sistema de alarme para ignorar aquelas zonas durante este período de armada. Ao desarmar o sistema aquela zona volta ao normal.

Com o teclado 1689 LED:

- 1) Pressione a tecla **[BYP]**
- 2) Entre com a sua senha (precisa ser habilitada a executar esta função)
- 3) Pressione a tecla correspondente ao número da zona que deseja anular. (Que deve ficar com a tecla acesa)
- 4) Pressione a tecla **[ENTER]** para confirmar e sair.

Com o teclado 1641 cristal Líquido:

- 1) Pressione a tecla **[BYP]**
- 2) Entre com a sua senha
- 3) Entre com os dois dígitos da zona que deseja anular , ou use as setas para selecionar as zonas a serem anuladas pressionando **[BYP]** quando ela aparecer na tela.
- 4) Pressione a tecla **[ENTER]** para confirmar e sair

Armando com um toque

Armar com um toque permite que você arme o sistema sem usar uma senha.

Armar Total com um toque

Pressione e segure a tecla **[ENTER]** por 3 segundos para armar todas as zonas do sistema

Armar Parcial com um toque One-Touch Stay Arming

Pressione e segure a tecla [STAY] por 3 segundos para armar todas as zonas programadas como parcial.

Armar forçado com um toque

Pressione e segure a tecla [FORCE] por 3 segundos para armar a central no modo forçado.

Anular zona com um toque

Pressione e segure a tecla [BYP] por 3 segundos para já entrar na programação de anular zona.

Armando com controle remoto

Um controle remoto pode ser utilizado para armar e desarmar o sistema de alarme.

Armando automaticamente

O sistema de alarme **Spectra** apode ser programado para armar automaticamente seguindo algumas condições.

Armando automaticamente por Horário

Você pode programar um horário para que seu sistema se ative automaticamente, então todo dia, naquele horário pré - estabelecido seu sistema irá se ativar.

Armando automaticamente por falta de movimento

Seu sistema pode ser programado para armar automaticamente caso não haja detecção dos sensores de presença num período de tempo determinado por você.

Cada teclado pode ser programado para dar um aviso separadamente. Esta programação precisa ser refeita caso falte energia no sistema.

PROGRAMANDO AVISO DAS ZONAS

Como aviso programado, sempre que a zona programada for aberta o teclado emitirá um tom informando que alguém passou, violou, abriu (depende do tipo de sensor) aquela zona.

Com o teclado 1689 LED:

Como eu programo as zonas de aviso?

- 1) Pressione e segure a tecla [9] por 3 segundos (as teclas [ARM1], [STAY1], [ARM2], [STAY2], [BYP], [MEM], e [TRBL] ficarão piscando).
- 2) Ilumine a tecla correspondente a zona que você deseja que fique no modo aviso, entrando com os dois dígitos da zona, por exemplo zona 2 coloque [0] e [2].
- 3) Pressione a tecla [ENTER] para confirmar e sair

Para desabilitar esta função repita o processo, porem apagando o número da zona correspondente.

Como teclado 1641 Cristal Liquido:

Como eu programo o modo aviso?

- 1) Pressione e segure a tecla [9] por 3 segundos
- 2) Entre com os dois dígitos do número da zona que deseja por no modo aviso, ou use as setas e pressione a tecla [FNC1] quando a zona desejada aparecer na tela.
- 3) Pressione a tecla [ENTER] para confirmar e sair

Para remover as zonas do modo aviso proceda da mesma forma, recolocando o número da zona que se encontra no modo aviso ou pressionado a tecla [FNC1] na zona escolhida.

Teclado mudo

Quando no modo mudo o teclado só emitirá algum tom quando for: tom de confirmação de rejeição ou quando você pressionar alguma tecla no seu teclado. Neste modo nenhum outro tipo de tom será emitido.

Pressione e segure a tecla [CLEAR] por 3 segundos para habilitar esta função, proceda da mesma forma para desabilitar.

PANICOS DO TECLADO

Em caso de emergência seu sistema de alarme **Spectra** pode acionar 3 tipos de pânico diferentes (desde programados) avisando este evento a empresa de segurança que irá tomar a devida providencia.

Fazemos isto pressionado e segurando duas teclas específicas juntas. Estes pânico podem ser silenciosos ou audíveis

Teclas e exemplos de utilização:

Pressione e segure as teclas **[1] e [3]** para polícia.

Pressione e segure as teclas **[4] e [6]** para um pânico médico.

Pressione e segure as teclas **[7] e [9]** para um pânico de incêndio.

Tecla de função programável

Seu sistema de alarme **Spectra** pode incluir uma tecla de função para realizar uma função pré estabelecida, como por exemplo abrir uma fechadura eletromagnética, e tudo que possa ligar e desligar. (veja quantas funções o modelo de sua central suporta) Para operar esta função (desde programada e ligada) pressione a tecla **[FNC1]** por 3 segundos.

Caso seu teclado seja o 1641 Cristal Líquido, o nome das zonas podem ser editadas, consulte sua empresa de segurança.