

CENTRAL DE ALARME DSC - Manual Prático de Operação



MANUAL DO USUÁRIO

INDICE

1.0 - Descrição Geral do Sistema	3
2.0 - Teclado	4
3.0 - Código Principal	4
4.0 - Ligando o Sistema	5
4.1 - LED Inibição	5
4.2 - LED Problemas	5
4.3 - LED Pronto	5
4.4 - Ligando o Sistema	5
4.5 - Opção de inibição <i>automática</i> de zonas.....	5
4.6 - Eliminando o tempo de retardo do Sistema	6
5.0 - Desligando o sistema	6
6.0 - Facilidade “Beep” de reconhecimento (Door Chime)	6
7.0 - Programando códigos de acesso	6
7.1 - Código Principal.....	6
7.2 - Apagando códigos	7
8.0 - Memória de Alarme	7
9.0 - Inibindo Zonas	7
10.0 - Tabela de Problemas	8
11.0 - Teclas “F”, “A”, e “P”	8
11.1 - Tecla (F) - Fogo	8
11.2 - Tecla (A) - Auxiliar	9
11.3 - Tecla (P) - Pânico	9
12.0 - Recomendações do Fabricante	9
12.1 - Teste	9
13.0 - Informações Gerais do Sistema	10
13.1 - Zonas	10
14.0 - Resumo dos Comandos da Central	10
15.0 - Certificado de Garantia	12

1.0 - Descrição Geral do Sistema

CONSIDERAÇÕES GERAIS – Por favor, leia atentamente.

Um sistema de segurança é cuidadosamente projetado para ser tão eficiente quanto possível. Entretanto, existem situações que envolvem incêndio, roubo e outros tipos de emergências em que ele pode não dar proteção.

Independente de suas capacidades, um sistema de alarme não é um substituto para um seguro de patrimônio ou de vida.

Um sistema de alarme também não é um substituto para o fato dos proprietários, locatários ou outros usuários agirem com prudência para evitar ou minimizar os efeitos de uma situação de emergência.

Qualquer sistema de alarme pode ser comprometido deliberadamente ou pode deixar de funcionar como esperado, por várias razões:

Instalação inadequada, acesso por intrusos, falha de baterias substituíveis, usuários do sistema, linhas telefônicas, etc.

UM SISTEMA DE SEGURANÇA é constituído por uma unidade de controle (Placa), um ou mais teclados e vários sensores magnéticos (de contacto) e Infravermelhos (de movimento), estrategicamente instalados em sua residência. A unidade de controle contém o sistema eletrônico, fusíveis e uma bateria conectada a ela, que alimenta o sistema caso haja falta de energia.

O Teclado possui um beep (indicador audível), leds (luzes indicadoras), que indicam o estado do sistema e teclas de entrada de comandos. Ele é utilizado para enviar comando ao sistema e solicitar o estado atual do mesmo.

O sistema de segurança é composto de várias zonas de proteção e cada uma delas tem um ou mais sensores (do tipo magnético, infravermelho, foto-célula, etc.). Quando um sensor entra em situação de alarme, o led referente à zona, acende no teclado. Ao mesmo tempo as sirenes são acionadas e no caso de se o imóvel for monitorado, será enviado um sinal à Estação de Monitoramento 24 horas da THM, informando o que está acontecendo. A THM imediatamente, após o recebimento deste sinal, tomará todas as providências necessárias até que o problema seja solucionado.

2.0 - Teclado



O teclado é composto de um conjunto de leds e teclas, conforme tabela abaixo:

LED	SITUAÇÃO
Pronto	Quando aceso o sistema está pronto para ser ligado. Quando apagado alguma zona está aberta. Feche ou iniba esta zona para ligar o sistema.
Armado	Quando aceso, o sistema está ligado. Apagado, mostra que o sistema está desligado.
Memória	Quando aceso, indica que alguma situação de alarme ocorreu. Pressione [] + [3] e o led da zona que ocorreu o alarme se acenderá.
Inibição	Quando aceso alguma zona foi inibida
Problema	Quando aceso, indica algum problema no sistema. Pressione [] + [2] para verificar qual o problema. (Consulte Tópico 10 deste manual)
Zona	Quando aceso, no período que o sistema está desligado, indica zona aberta.

3.0 - Código Principal

O código mestre do sistema de segurança é composto de quatro dígitos que são utilizados para ligar ou desligar o sistema, programar outros códigos e modificar algumas características do sistema.

4.0 - Ligando o sistema

Verifique os LEDS do teclado, conforme abaixo, antes de ligar o sistema.

4.1 - Led Inibição

Quando aceso, indica que alguma zona foi previamente inibida (parcialmente desligada). Esta situação será cancelada quando a sistema for desligado

4.2 - Led Problemas

Quando aceso, indica algum problema no sistema. Verifique o que está acontecendo (Ver Tabela de problemas, tópico 10, deste manual).

4.3 - Led Pronto

Quando apagado, alguma porta ou janela não foi devidamente fechada ou então, há algum problema no raio de ação dos sensores infravermelhos. O sistema só pode ser ligado quando o led **Pronto** estiver aceso indicando que todas as zonas foram “fechadas”.

NOTA: O sistema pode também ser armado com uma ou mais zonas inibidas.

4.4 - Ligando o Sistema

Verificado os itens anteriores, digite o seu código de acesso. A cada numero digitado o teclado emitirá um “beep”. Se o código correto for digitado o teclado emitirá um “beep” curto e o led **Armado** se acenderá após alguns minutos.

Se o código de acesso digitado, não for o correto ou se o led **Pronto** não estiver aceso, o teclado emitirá beeps contínuos durante 2 segundos. Se isto acontecer, digite [#] e o código de acesso novamente.

Quando o sistema é ligado, o usuário terá alguns segundos (tempo de retardo) para ausentar-se do imóvel. Após este tempo todos os leds do teclado, com exceção do led **Armado**, se apagarão.

O tempo de retardo pode ser alterado via programação. Para tal modificação, solicite um técnico da THM.

4.5 - Opção de Inibição automática de zonas

Esta opção é muito importante, principalmente se você tem sensores de movimento, (infravermelho) instalados no interior do imóvel.

Esta opção quando programada pelos técnicos da THM, permite que o sistema seja ligado e que determinadas zonas do imóvel sejam inibidas automaticamente. Ao digitar seu código, o led **Inibição** se acenderá mostrando que determinadas zonas foram

inibidas. Caso você saia do imóvel dentro do tempo de retardo permitido, o sistema automaticamente reativará as zonas programadas para inibição automática, porém se você permanecer no imóvel estas zonas serão inibidas.

Caso você queira reativar estas zonas, quando permanecer no imóvel, basta digitar [] + [1] no teclado localizado fora das zonas programadas, para inibição automática. (caso você tenha dois teclados)

4.6 - Eliminando o Tempo de Retardo do Sistema

Se você deseja ligar seu sistema sem tempo de retardo, digite [] + [9] antes de seu código de acesso. O led **Armado** permanecerá piscando, avisando que o sistema não tem tempo de retardo.

5.0 - Desligando o sistema

Tão logo a porta do imóvel seja aberta o teclado emitirá um beep, indicando que o sistema deve ser desligado. Digite seu código e se cometer algum erro, pressione [#] e digite -o novamente. Após este procedimento o led **Armado** se apagará e o teclado silenciará.

Se ocorrer um alarme durante o período que o sistema estava ligado, o led **Memória** e o respectivo led da zona onde ocorreu o alarme, piscarão 2 minutos. Após este tempo eles se apagarão e o teclado voltará ao estado normal. Se ocorrer algum problema quando o sistema estiver ligado, o led **Problema** se acenderá. Os vários tipos de problemas estão descritos no Tópico 10 deste manual.

6.0 - Facilidade “Beep” de Reconhecimento (Door Chime)

Esta facilidade é utilizada, quando o sistema está desligado. Quando o beep de reconhecimento está ativado, o teclado emitirá um beep, cada vez que uma porta ou janela for aberta ou fechada.

Para habilitar ou desabilitar esta facilidade, digite [] + [6]. Quando habilitada o teclado emitirá três beeps e quando não habilitada, emitirá um beep longo.

Pressione [#] para voltar ao normal (**Pronto**)

7.0 - Programando códigos de acesso

7.1 - Código Principal

Digite [] + [5] + [código principal atual] + [1] + [novo código principal]

➔ O código principal que vem programado de fábrica é **1 2 3 4**

Pressione [#] para voltar ao normal (**Pronto**)

Se for programado um novo código na posição de um já existente e, o sistema automaticamente apagará o anterior e permanecerá somente com o atual.

Podem ser programados até cinco códigos além do Código Principal

Observação: Anote o novo código na seção “Informações Gerais do Sistema” (Tópico 13.0 deste manual)

7.2 - Apagando Códigos

Pressione [] + [5] + [código principal] []. Pressione novamente [#] para voltar ao normal (**Pronto**)

→ *Nunca apague o código principal*

8.0 - Memória de alarme

Se o led **Memória** estiver aceso, ocorreu algum alarme durante o período em que o sistema estava ligado. O conteúdo da memória do alarme será mostrado imediatamente após o sistema ser desligado (ver item “Desligando o sistema - Tópico cinco deste manual”).

Digite [] + [3] para visualizar a zona alarmada. Digite [#] para voltar ao normal (*Pronto*).

Observação: O conteúdo da memória do alarme será apagado cada vez que o sistema for ligado. Portanto sempre que o led estiver aceso, este *reflete o que aconteceu no ultimo período* em que o sistema estava ligado.

9.0 - Inibindo zonas

Nas zonas inibidas, o alarme não funcionará. Quando alguma zona estiver com problema, iniba-a e chame um técnico da THM. *As zonas não podem ser inibidas depois que o sistema é ligado*

Exemplo: Se você deseja deixar a janela de seu quarto aberta durante a noite, iniba a zona em que esta janela se localiza e em seguida ligue o alarme. Apenas esta janela e outros sensores (se houverem) desta zona estarão desligados, permanecendo o restante das zonas ligadas.

Para inibir alguma zona, digite [] + [1] + [numero da zona a ser inibida]. Certifique que no teclado o led referente à zona inibida acenderá.

Caso tenha inibido uma zona por engano, novamente proceda os mesmos passos para inibir a zona (observe que o led respectivo da zona que foi inibida se apagará).

Digite [#] para voltar ao normal (**Pronto**).

A inibição de zonas é cancelada toda vez que o sistema for desligado. Portanto esta facilidade deve ser programada toda vez que se ligar o sistema e se desejar inibir alguma zona.

A seguir é mostrada uma tabela resumida dos códigos de programação:

TABELA DE PROGRAMAÇÃO DE SITUAÇÕES E RESPECTIVAS TECLAS				
SITUAÇÃO	PC 1500	PC1580	PC 1565	PC 585
INIBIÇÃO ZONA RESIDENCIAL	* +1 + Nº. DA ZONA+#	* +1 + Nº. DA ZONA+#	* +1 + 0 + Nº. DA ZONA+#	* +1 + Nº. DA ZONA+#
INIBIÇÃO ZONA COMERCIAL	* +1 + CODIGO MESTRE Nº. ZONA+ TECLA+#			
ARMAÇÃO RÁPIDA	* +_0	* +_0	* +_0	* +_0
VISUALIZAR PROBLEMAS	* 2_#	* 2#	* + 2#	* 2#
VISUALIZAR MEMORIA	* + 3	* +3	* + 3	* +3
FUNÇÃO BEEP (CHIME)	* +_0 COD MESTRE 5#	* 4+#	* + 4 + CODIGO	* 4+#
PROGRAMAR CÓDIGO ACESSO	* 5 COD MESTRE + POSIÇÃO COM 1 DIGITO NOVO COD#	* + 5 COD MESTRE +_ POSIÇÃO + Nº CÓD+#	* + 5 COD MESTRE + 0 + POSIÇÃO + NOVO COD +#	* + 5 COD MESTRE + POSIÇÃO NOVO COD +#
QUANDO A LUZ PROBLEMA NÃO APAGA POSSIVELMENTE BATERIA FRACA				

10.0 - Tabela de problemas

O sistema monitora continuamente alguns possíveis problemas que possam acontecer. Quando estes ocorrem, o teclado emitirá dois beeps, duas vezes a cada 10 segundos e o led Problema acenderá. Pressionando qualquer tecla no teclado este parará de soar, mas o led Problema continuará aceso até que o problema seja solucionado.

Para visualizar o tipo de problema, digite [] + [2]. Os leds das zonas acenderão indicando o tipo de problema que está ocorrendo, conforme tabela a seguir:

TABELA DE PROBLEMAS - LINHA DE CENTRAIS DSC				
LED ZONA	PC 1550	PC1580	PC 1565	PC 585
1	BATERIA FRACA	BATERIA FRACA	BATERIA FRACA	BATERIA FRACA
2	FALHA DE ENERGIA	FALHA DE ENERGIA	FALHA ENERGIA	FALHA ENERGIA
3	FUSÍVEL ABERTO	PROBLEMA TELEFONE		PROBLEMA TELEFON
4	FALHA COMUNICAÇÃO	FALHA COMUNICAÇÃO	FALHA DE ZONA	FALHA COMUNICAÇÃO
5	SENSOR DE INCÊNDIO	FALHA DE ZONA		FALHA DE ZONA

Digite [#] para voltar ao normal (Pronto).

11.0 - Teclas “F” , “A” e “P”

11.1 - Tecla [F] FOGO

Quando programada, esta tecla, também será enviada a a Estação de Monitoramento da THM, que tomará todas as providencias previamente definidas pelo usuário.

Apertando esta tecla por 2 segundos, soará um alarme de incêndio (o som da sirene será pulsativo).

O teclado dará três beeps quando o sistema reconhecer a emergência. Para silenciá-lo digite seu código de acesso. Para dar um “reset” (desligar e ligar rapidamente) nos sensores de fumaça, digite [] + [7].

11.2 - Tecla [A] AUXILIAR

Esta função é ativada quando esta tecla for apertada por 2 segundos. O teclado emitirá uma série de beeps quando o sistema reconhecer o alarme. A sirene não soará e o teclado não acenderá os leds, porém se programada, esta tecla informará a Estação de Monitoramento da THM, que o usuário esta sendo *coagido*, ou seja, foi obrigado por uma circunstancia de extrema emergência a pressionar esta tecla. Portanto, *só pressione esta função em caso de extrema necessidade*. Esta função é de prioridade máxima quando detectada pela Estação de monitoramento da THM.

11.3 - Tecla [P] PÂNICO

Apertando esta tecla por 2 segundos a sirene soará continuamente, no caso desta tecla estar programada para operação audível. Para silenciar a sirene, digite seu código de acesso. Como as teclas “F” e “A”, esta também poderá informar a Estação de Monitoramento da THM.

➔ As teclas F, A e P funcionam mesmo com o sistema desligado. Por esta razão são chamadas de zonas 24 horas. Opcionalmente poderá ser utilizado teclas F, A e P móveis, ou seja, controles remotos que o usuário carrega consigo, onde quer que esteja. Informe-se com os técnicos da THM sobre esta importante facilidade.

12.0 - Recomendações do Fabricante

Recomenda-se testar o sistema a cada 15 dias, a fim de se verificar se o equipamento e os sensores funcionam perfeitamente. Qualquer problema encontrado chame um técnico da THM.

12.1 - Teste

1. Informe a Estação de Monitoramento que você está fazendo um teste (caso você esteja conectado a ela).
2. Desligue o sistema (led Pronto acesso).
3. Faça um teste da sirene, teclado e bateria, digitando [] + [6] + [código principal] + [8]. Se algum problema ocorrer após o teste, digite [] + [2] para verificar o problema.
4. Teste as teclas F, A e P conforme descrito no item 11 deste manual. Para silenciar a sirene digite o código de acesso.
5. Finalizando o teste, avise a Estação de Monitoramento da THM.

13.0 - Informações Gerais do Sistema

13.1 – Zonas

Nesta tabela poderão ser registradas o zoneamento do imóvel

,

ZONA	AREA PROTEGIDA
Zona 1	
Zona 2	
Zona 3	
Zona 4	
Zona 5	
Zona 6	

14.0 - Resumo dos Comandos da Central de alarme

- [] + [0] Ligação rápida
- [] + [1] + [N°. do setor] Inibição de zona
- [] + [1] Visualiza zonas inibidas, se houver.
- [] + [2] Problemas (**Falhas**)
- [] + [3] Memória de alarme (mostra a zona que ocorreu o alarme)

15.0 - CERTIFICADO DE GARANTIA

O sistema de alarme foi projetado e fabricado para atender plenamente a sua segurança. Este é o objetivo principal de nossa atividade. Para tanto, é importante que o **Manual Prático de Operação** da central, **seja lido atentamente**.

1. A THM garante ao comprador original que e por um período de 12 meses contatos a partir da data da compra, que o produto estará isento de defeitos de materiais e de fabricação em uso normal.
Quaisquer peças substituídas e/ou reparadas são garantidas durante o tempo restante da garantia ou por 90 (noventa) dias, o que for maior.
2. Todas as partes, peças e componentes da central (inclusive sensores e bateria) são garantidas contra eventuais **defeitos de fabricação** que por ventura venham a apresentar pelo prazo de 12 (doze), a partir da data de emissão deste **Certificado**.

Esta garantia é estendida à instalação, caso esta tenha sido feita por profissionais autorizados pela **THM**.

3. Constatado o defeito, o cliente deverá comunicar -se imediatamente com a THM, através do Telefone (14) 3185-6767. **Somente a THM está autorizada a examinar e reparar qualquer defeito durante o prazo de garantia, aqui previsto. Caso contrário, esta garantia perderá sua validade, devido à violação do produto.**

3. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças, componentes, sensores e bateria, que apresentarem defeito de fabricação, além da mão de obra utilizada neste reparo.

4. **A garantia perderá totalmente a sua validade**, se ocorrer qualquer das situações expressas a seguir:

- a) Se o defeito apresentado não for de fabricação, mas sim ter sido causado pelo cliente, terceiros estranhos a THM ou acidentes;
- b) Se o problema for devido à instalação incorreta feita pelo cliente (caso esta não ter sido feita pela THM);
- c) Danos causados por desastre tal como incêndio, inundação, vento, terremoto e raio.
- d) Defeitos causados por falha em provedor ou um ambiente de instalação adequado para os produtos
- e) Danos causados pelo uso dos produtos para fins que não aqueles para os quais foram projetados.