

MANUAL DO USUÁRIO

INFINIT

PAINEL DE ALARME
MONITORADO



PI 5977 - Rev. 0

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



No Brasil ligue: (14) 3407-1000
Fabricado no Brasil
CNPJ: 52.605.821/0001-55
callcenter@ppa.com.br
www.ppa.com.br



CONFORTO COM SEGURANÇA

*Necessita de acessório opcional.



PARABÉNS!

Você acaba de adquirir o seu sistema de alarme INFINIT!

Ele será uma excelente ferramenta de apoio para você garantir a segurança do seu estabelecimento industrial, comercial ou residencial.

O moderno sistema de alarme INFINIT conta com o padrão de qualidade, garantia e assistência técnica total da PPA, empresa 100% nacional, com mais de 25 anos de experiência, know-how e diversos pontos de distribuição de produtos em todo o país e no exterior, líder nacional na fabricação de automatizadores de portas, portões e cancelas. O sistema de alarme INFINIT é de fácil operação, conta com senha de coação, detecta corte na linha telefônica, corte ou curto na sirene, corte ou remoção dos teclados, corte ou curto de fiação de sensores mesmo com o alarme desarmado.

Antes de colocar o seu sistema de alarme INFINIT em operação, leia atentamente este manual, aprenda a explorar ao máximo os seus inúmeros recursos e saiba como obter o melhor desempenho do seu equipamento.

TELEFONES UTEIS:

Nome: _____ ☎ _____

Nome: _____ ☎ _____

Nome: _____ ☎ _____

Nome: _____ ☎ _____

ÍNDICE

CONHECENDO O TECLADO INFINIT.....	4
SETORES DO SISTEMA DE ALARME.....	5
ARMANDO O SISTEMA DE ALARME.....	6
DESARMANDO O SISTEMA DE ALARME.....	6
ARMANDO O SISTEMA DE ALARME NA FUNÇÃO ARME INTERNO.....	6
ARMANDO UMA ÁREA DO SISTEMA DE ALARME	7
DESARMANDO UMA ÁREA DO SISTEMA DE ALARME	7
ARMANDO UMA ÁREA DO SISTEMA DE ALARME NA FUNÇÃO ARME INTERNO	7
ANULANDO SETORES DO SISTEMA DE ALARME	8
CONFIGURANDO O TECLADO INFINIT.....	9
VERIFICANDO A MEMÓRIA DE SETOR VIOLADO.....	10
VERIFICANDO A MEMÓRIA DE SETOR VIOLADO DE UMA ÁREA	11
CONTROLANDO O ACESSO DE USUÁRIOS	11
VERIFICANDO O STATUS DO SISTEMA DE ALARME	11
INCLUINDO UM NOVO USUÁRIO NO SISTEMA DE ALARME	13
CADASTRANDO, APAGANDO OU EDITANDO UM CONTROLE REMOTO NO SISTEMA DE ALARME.....	15
TABELA DE FUNÇÕES E OPÇÕES DOS BOTÕES DO CONTROLE REMOTO.....	17

CONHECENDO O TECLADO INFINIT

Esse LED aceso indica que a partição 1 está pronta para ser armada.

Esse LED aceso indica que a partição 1 está armada.

Esse LED aceso indica que a partição 2 está pronta para ser armada.

Esse LED aceso indica que a partição 2 está armada.

LEDS de setores:
Aceso = Setor aberto.
Apagado = Setor fechado ou sem uso.
Piscando = Setor com falha.

Esse LED aceso indica que a partição 3 está pronta para ser armada.

Esse LED aceso indica que a partição 3 está armada.

Esse LED aceso indica que a partição 4 está pronta para ser armada.

Esse LED aceso indica que a partição 4 está armada.

LED auxiliar.

LED sistema.

Armar interno.

Reservado.

Acesso de usuário.

Status do sistema.

Memória de setor violado.

Anular setores.

Desarmar o sistema.

Armar o sistema.

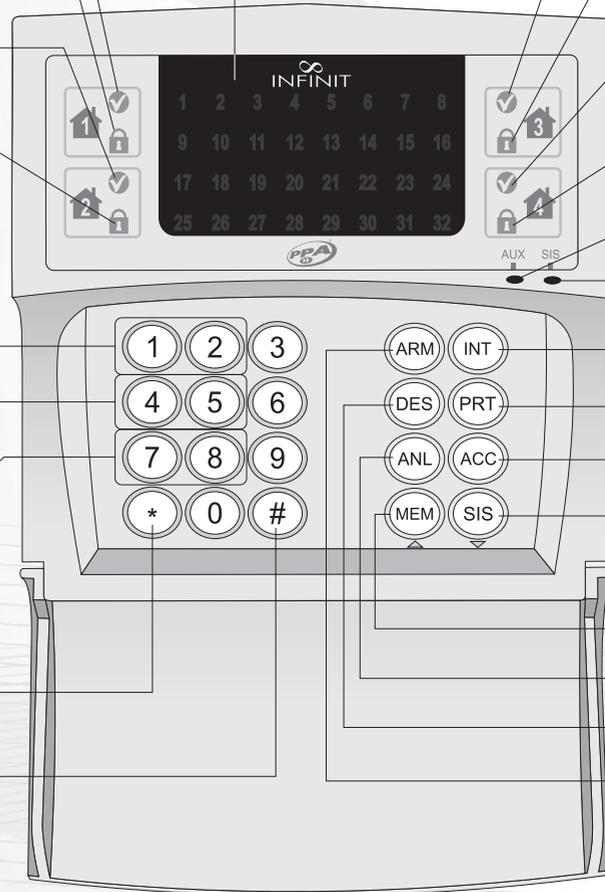
1 e 2 simultaneamente:
Emergência policial.

4 e 5 simultaneamente:
Emergência médica.

7 e 8 simultaneamente:
Emergência de incêndio.

Cancelar _____

Confirmar _____



SETORES DO SISTEMA DE ALARME

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. _____ | 17. _____ |
| 2. _____ | 18. _____ |
| 3. _____ | 19. _____ |
| 4. _____ | 20. _____ |
| 5. _____ | 21. _____ |
| 6. _____ | 22. _____ |
| 7. _____ | 23. _____ |
| 8. _____ | 24. _____ |
| 9. _____ | 25. _____ |
| 10. _____ | 26. _____ |
| 11. _____ | 27. _____ |
| 12. _____ | 28. _____ |
| 13. _____ | 29. _____ |
| 14. _____ | 30. _____ |
| 15. _____ | 31. _____ |
| 16. _____ | 32. _____ |



ARMANDO O SISTEMA DE ALARME

Para armar o sistema de alarme INFINIT e manter o local protegido:

- 1º passo:** Digite a senha de usuário de 4 ou 6 dígitos. O LED **AUX** começará a piscar.
- 2º passo:** Pressione a tecla **ARM**. Acenderá o LED **ARM**, indicando que o painel está armado.

DESARMANDO O SISTEMA DE ALARME

Para desarmar o sistema de alarme INFINIT:

- 1º passo:** Digite a senha de usuário de 4 ou 6 dígitos. O LED **AUX** começará a piscar.
- 2º passo:** Pressione a tecla **DES**. O LED **ARM** apagará, indicando que o painel está desarmado.

ARMANDO O SISTEMA DE ALARME NA FUNÇÃO ARME INTERNO

Essa função possibilita armar apenas a área interna do sistema, deixando a área externa desarmada.

Para armar o sistema de alarme na função ARME INTERNO:

- 1º passo:** Digite a senha de usuário de 4 ou 6 dígitos. O LED **AUX** começará a piscar.
- 2º passo:** Pressione a tecla **INT**. Acenderá o LED **ARM**, indicando que o painel está armado na função ARME INTERNO.



ARMANDO UMA ÁREA DO SISTEMA DE ALARME

O INFINIT permite particionamento. Com isso, uma única central INFINIT pode operar de forma distinta em cada uma dessas áreas.

Para armar uma área:

- 1º passo:** Digite a senha de usuário de 4 ou 6 dígitos. O LED **AUX** começará a piscar.
- 2º passo:** Pressione a tecla **ARM**. O LED **SIS** começará a piscar.
- 3º passo:** Pressione a tecla correspondente à área (**1** a **4**) ou pressione a tecla **0** para armar todas as áreas. Acenderá o LED **ARM**, indicando quais áreas foram armadas.

DESARMANDO UMA ÁREA DO SISTEMA DE ALARME

O INFINIT permite particionamento. Com isso, uma única central INFINIT pode operar de forma distinta em cada uma dessas áreas.

Para desarmar uma área:

- 1º passo:** Digite a senha de usuário de 4 ou 6 dígitos. O LED **AUX** começará a piscar.
- 2º passo:** Pressione a tecla **DES**. O LED **SIS** começará a piscar.
- 3º passo:** Pressione a tecla correspondente à área (**1** a **4**) ou pressione a tecla **0** para desarmar todas as áreas. O LED **ARM** apagará, indicando quais áreas foram desarmadas.

ARMANDO UMA ÁREA DO SISTEMA DE ALARME NA FUNÇÃO ARME INTERNO

A função ARME INTERNO possibilita armar apenas a área interna do sistema, deixando a área externa desarmada.

Para armar uma área na função ARME INTERNO:

- 1º passo:** Digite a senha de usuário de 4 ou 6 dígitos. O LED **AUX** começará a piscar.
- 2º passo:** Pressione a tecla **INT**. O LED **SIS** começará a piscar.
- 3º passo:** Pressione a tecla correspondente à área (**1** a **4**) ou pressione a tecla **0** para armar todas as áreas. Acenderá o LED **ARM**, indicando quais áreas foram armadas.

ANULANDO SETORES DO SISTEMA DE ALARME

Para anular setores do sistema de alarme INFINIT:

1º passo: Digite a senha de usuário de 4 ou 6 dígitos. O LED **AUX** começará a piscar.

2º passo: Pressione a tecla **ANL**. O LED **SIS** ficará aceso e o LED **AUX** continuará piscando, indicando que o sistema está no modo de anulação de setores.

Inicialmente, será exibida a opção para anular os setores de 1 a 8.



3º passo: Para selecionar os setores, pressione as teclas de **1** a **8**.

4º passo: Para seguir para a próxima sequência de setores, pressione a tecla **SIS**.



5º passo: Para selecionar os setores de 9 a 16, pressione as teclas de **1** a **8**.

6º passo: Para seguir para a próxima sequência de setores, pressione a tecla **SIS** e, para retornar à sequência anterior, pressione a tecla **MEM**.



7º passo: Para selecionar os setores de 17 a 24, pressione as teclas de **1** a **8**.

8º passo: Para seguir para a próxima sequência de setores, pressione a tecla **SIS** e, para retornar à sequência anterior, pressione a tecla **MEM**.



9º passo: Para selecionar os setores de 17 a 24, utilize as teclas de **1** a **8**.

10º passo: Caso deseje retornar à sequência anterior, pressione a tecla **MEM**.

11º passo: Para confirmar, a qualquer momento, o processo de anulação de setores, pressione a tecla **#**.

12º passo: Arme normalmente o sistema de alarme. O mesmo será armado com os setores anulados.

NOTA: Se os LEDs dos setores estiverem piscando, os respectivos setores não poderão ser anulados.

CONFIGURANDO O TECLADO INFINIT

Para acessar o modo de configurações de teclado:

1º passo: Mantenha pressionada a tecla **INT** por um tempo aproximado de três segundos. O teclado emitirá 3 beeps.

2º passo: Existem quatro opções diferentes de configurações que são simbolizadas através dos LEDs dos setores 25, 26, 27 e 28. Para alterar as configurações de uma opção, utilize as teclas **MEM** e **SIS**.

Opção 1: Intensidade de luminosidade dos LEDs



LEDS 25 e 1 acesos = Intensidade mínima



LEDS 25, 1 e 2 acesos = Intensidade máxima

Para mudar de opção, pressione a tecla **INT**.

Opção 2: Tempo de luminosidade dos LEDs



LEDS 26 e 1 acesos = Sempre ligado



LEDS 26 e 2 acesos = 5 segundos



LEDS 26 e 3 acesos = 30 segundos



LEDS 26 e 4 acesos = 1 minuto



LEDS 26 e 5 acesos = 4 minutos

Para mudar de opção, pressione a tecla **INT**.

Opção 3: Tipo de buzzer



Essa opção possui seis níveis de ajuste. Pressione as teclas **MEM** e **SIS** para escolher o tipo desejado. Para mudar de opção, pressione a tecla **INT**.

Opção 4: Avisos sonoros



LEDS 28 e 1 acesos = Todos os avisos sonoros ligados (chime, beep entrada e saída)



LEDS 28 e 2 acesos = Apenas chime



LEDS 28 e 3 acesos
Apenas beep entrada e saída



LEDS 28 e 4 acesos = Nenhum aviso sonoro

VERIFICANDO A MEMÓRIA DE SETOR VIOLADO

Essa função permite ao usuário verificar quais setores do sistema de alarme foram violados.

Para verificar a memória de setor violado:

1º passo: Digite a senha de usuário de 4 ou 6 dígitos. O LED **AUX** começará a piscar.

2º passo: Pressione tecla **MEM**. Serão exibidos no teclado os setores que foram violados.

VERIFICANDO A MEMÓRIA DE SETOR VIOLADO DE UMA ÁREA

Essa função permite ao usuário verificar quais setores de uma área do sistema foram violados.

1º passo: Digite a senha de usuário de 4 ou 6 dígitos. O LED **AUX** começará a piscar.

2º passo: Pressione a tecla **MEM**. O LED **SIS** começará a piscar.

3º passo: Pressione a tecla correspondente à área (1 a 4) ou pressione a tecla **0** para verificar a memória de todas as áreas. Serão exibidos no teclado os setores da área selecionada que foram violados.

CONTROLANDO O ACESSO DE USUÁRIOS

O sistema de alarme INFINIT permite que seja habilitada a função de controle de acesso de usuários.

Esse recurso permite o acionamento de fechaduras de portas automáticas e portões automatizados por meio de senhas de usuários.

Para a utilizar essa função:

1º passo: Digite a senha de usuário de 4 ou 6 dígitos. O LED **AUX** começará a piscar.

2º passo: Pressione a tecla **ACC**. O comando será executado.

VERIFICANDO O STATUS DO SISTEMA DE ALARME

1º passo: Digite a senha de usuário de 4 ou 6 dígitos. O LED **AUX** começará a piscar.

2º passo: Pressione a tecla **SIS**.

O modo de Verificação de status do sistema é composto por oito opções diferentes que são sinalizadas por meio dos leds **✓** e **!** das quatro áreas:



- 1 aceso = Link ethernet
- 2 aceso = Sistema GPRS
- 3 aceso = Falha de comunicação por linha fixa
- 4 aceso = Falha de auxiliar
- 5 aceso = Falha de bateria
- 6 aceso = Falha de energia elétrica
- 7 aceso = Falha de sirene
- 8 aceso = Falha de linha fixa



- 1 aceso = Ethernet 2 offline
- 2 aceso = Ethernet 1 offline
- 3 aceso = GPRS 2 offline
- 4 aceso = GPRS 1 offline
- 5 aceso = Falha de conexão de APN
- 6 aceso = Falha de registro
- 7 apagado = SIM Card 1; aceso = SIM Card 2
- 8 aceso = Falha de módulo

Nível de sinal celular



Irão acender os leds de 1 a 31 de acordo com a intensidade de sinal.

Obs: No caso de falha de sinal, não irá acender nenhum dos leds.

As linhas a seguir simbolizam os cinco tipos de falhas dos periféricos e é exibida de acordo com a posição de memória em que o periférico está localizado.

Periféricos ausentes



Falha de energia elétrica (válido para expansão de setores)



Falha de auxiliar (válido para expansão de setores)



Falha de bateria (válido para expansão de setores)



Tamper de teclado



INCLUINDO UM NOVO USUÁRIO NO SISTEMA DE ALARME

Para incluir um novo usuário no sistema de alarme INFINIT:

1º passo: Pressione a tecla # por um tempo aproximado de 3 segundos. Os LEDs ^{AUX} e ^{SIS} irão acender.

2º passo: Digite a senha de usuário MASTER de 6 dígitos (valor de fábrica = 151515). O LED ^{AUX} permanecerá aceso e o LED ^{SIS} começará a piscar.

3º passo: Digite o valor correspondente à posição de memória de usuário (de 0001 a 0256).

NOTA: Se os LEDs de 1 a 4 estiverem acesos, significa que já existe um usuário nessa memória. Pressione a tecla ANL para apagar, ou qualquer valor para substituí-lo ou ainda a tecla * para cancelar.

4º passo: Digite a nova senha de usuário de 4 ou 6 dígitos.



5º passo: Digite novamente a nova senha de usuário para confirmação.



6º passo: Se a segunda senha digitada for igual à primeira, o sistema entrará automaticamente na opção "PERMISSÕES DO USUÁRIO". Se a segunda senha digitada for diferente da primeira, o sistema retornará ao 4º passo para que a senha seja digitada novamente.



Nesse passo, podemos configurar quais operações o usuário poderá realizar. Para isso, pressione a tecla correspondente a cada uma das funções listadas abaixo.

- Tecla 1 = Função armar (o LED 1 acenderá).
- Tecla 2 = Função desarmar (o LED 2 acenderá).
- Tecla 3 = Função anular setores (o LED 3 acenderá).
- Tecla 4 = Função acesso de usuário (o LED 4 acenderá).
- Tecla 5 = Função de anulação temporária de setor (o LED 5 acenderá).
- Tecla 6 = Função coação, aplicada somente para o desarme (o LED 6 acenderá).
- Tecla 7 = Função técnico, utilizada somente pela empresa de segurança (o LED 7 acenderá).
- Tecla 8 = (Reservado).

7º passo: Pressione a tecla **SIS** para seguir para a segunda opção "PERMISSÕES DO USUÁRIO".



Nesse passo, podemos configurar quais operações o usuário poderá realizar. Para isso, pressione a tecla correspondente a cada uma das funções listadas abaixo.

Tecla 1 = Função de operações via mensagem de texto via celular "SMS" (o LED 1 acenderá).
Tecla 2 (reservado).

FUNÇÕES APLICÁVEIS APENAS PARA OPERAÇÕES VIA CONTROLE REMOTO

Tecla 3 = Habilita usuário também via controle remoto.
Tecla 4 = Habilitando essa função, o usuário via controle remoto terá acesso às mesmas áreas dos usuários via senha.
Tecla 5 = Habilitando essa função, o usuário via controle remoto terá as mesmas restrições de acesso (calendário) dos usuários via senha.

8º passo: Pressione a tecla **SIS** para seguir para a opção "ÁREAS DE ATUAÇÃO DO USUÁRIO".



Nesse passo, podemos configurar em quais áreas o usuário poderá atuar. Para isso, pressione a tecla correspondente a cada uma das funções listadas abaixo.

Tecla 1 = Área 1 (o LED 1 acenderá).
Tecla 2 = Área 2 (o LED 2 acenderá).
Tecla 3 = Área 3 (o LED 3 acenderá).
Tecla 4 = Área 4 (o LED 4 acenderá).

9º passo: Pressione a tecla **SIS** para seguir para a opção "RESTRIÇÕES DO USUÁRIO".



ATENÇÃO!
Esse recurso é reservado para a empresa de segurança.

10º passo: Pressione a tecla **SIS** para seguir para a segunda opção "RESTRIÇÕES DO USUÁRIO".



ATENÇÃO!
Esse recurso é reservado para a empresa de segurança.

ATENÇÃO
O INFINIT permite o acionamento do alarme por meio de controles remotos (código rolante). **OS CONTROLES REMOTOS SÃO FORNECIDOS SEPARADAMENTE.** Para adquiri-los, entre em contato com o revendedor PPA mais próximo.

ATENÇÃO
Recomendamos que os procedimentos a seguir sejam realizados por uma empresa de segurança.

CADASTRANDO, APAGANDO OU EDITANDO UM CONTROLE REMOTO NO SISTEMA DE ALARME

Para incluir um controle remoto no sistema de alarme INFINIT:

1º passo: Pressione a tecla **#** por um tempo aproximado de 3 segundos. Os LEDs **AUX** e **SIS** irão acender.

2º passo: Digite a senha de usuário MASTER de 6 dígitos (valor de fábrica = 151515). O LED **AUX** permanecerá aceso e o LED **SIS** começará a piscar.

3º passo: Digite o valor correspondente à posição de memória de usuário (de 5001 a 5128).

NOTA: o controle remoto que será programado na memória 5001 estará diretamente associado ao usuário 0001, a memória 5002 estará diretamente a associada ao usuário 0002 e assim sucessivamente até a memória 5128 que estará associada ao usuário 0128.

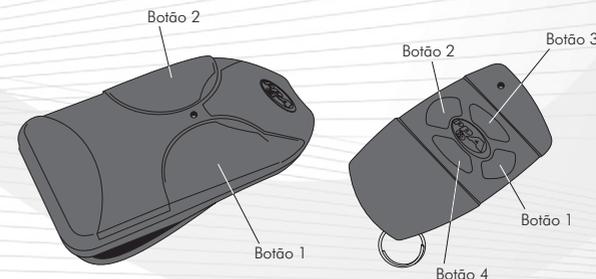


4º passo: Na memória correspondente a um usuário (de 5001 a 5128), pressione a:

Tecla 1 = Grava um novo controle remoto (em seguida, pressione qualquer botão do controle remoto).

NOTA: Após gravar um novo controle remoto, o sistema de alarme INFINIT entrará, automaticamente, na opção para definir as funções dos botões do controle (veja "Tecla 4" a seguir).
Tecla 2 = Apaga um controle remoto gravado nessa memória.
Tecla 3 = Testa um controle remoto já programado na memória.
Tecla 4 = Define uma função para cada botão do controle remoto (para essa programação, veja os procedimentos a seguir).

NOTA: Para a programação abaixo, devemos lembrar que o sistema de alarme INFINIT é compatível com controles remotos PPA de até 4 botões, sendo esses botões programáveis individualmente.



Comandos do botão 1 (veja a tabela na página 17)

Para seguir para a próxima função, pressione a tecla **SIS**.



Opções do botão 1
(veja a tabela na página 17)

Para seguir para a próxima função, pressione a tecla **SIS** e, para retornar à sequência anterior, pressione a tecla **MEM**.



Comandos do botão 2
(veja a tabela na página 17)

Para seguir para a próxima função, pressione a tecla **SIS** e, para retornar à sequência anterior, pressione a tecla **MEM**.



Opções do botão 2
(veja a tabela na página 17)

Para seguir para a próxima função, pressione a tecla **SIS** e, para retornar à sequência anterior, pressione a tecla **MEM**.



Comandos do botão 3
(veja a tabela na página 17)

Para seguir para a próxima função, pressione a tecla **SIS** e, para retornar à sequência anterior, pressione a tecla **MEM**.



Opções do botão 3
(veja a tabela na página 17)

Para seguir para a próxima função, pressione a tecla **SIS** e, para retornar à sequência anterior, pressione a tecla **MEM**.



Comandos do botão 4
(veja a tabela na página 17)

Para seguir para a próxima função, pressione a tecla **SIS** e, para retornar à sequência anterior, pressione a tecla **MEM**.



Opções do botão 4
(veja a tabela abaixo)

Para seguir para a próxima função, pressione a tecla **SIS** e, para retornar à sequência anterior, pressione a tecla **MEM**.

Para confirmar o procedimento, pressione a tecla **#**.

Para finalizar a programação, pressione novamente a tecla **#**.

TABELA DE FUNÇÕES E OPÇÕES DOS BOTÕES DO CONTROLE REMOTO

Tecla	LED	Função	Opções
1	1	Arme / Desarme	Áreas Tecla 1 = Área 1 Tecla 2 = Área 2 Tecla 3 = Área 3 Tecla 4 = Área 4
2	2	Somente arme	
3	3	Somente desarme	
4	4	Desarme / Coação	
5	5	Pânico	Tipo Tecla 1 = Pânico policial Tecla 2 = Pânico médico Tecla 3 = Pânico incêndio
6	6	PGM (essa função deve ser configurada somente por uma empresa de segurança)	Grupo Pressione as teclas 1 a 8 para definir o grupo de usuário.
7	7	Arme interno / Desarme	Áreas Tecla 1 = Área 1 Tecla 2 = Área 2 Tecla 3 = Área 3 Tecla 4 = Área 4
8	8	Somente arme interno	
Para prosseguir às próximas funções, pressione a tecla ACC			
1	9	Arme temporizado / Desarme	Áreas Tecla 1 = Área 1 Tecla 2 = Área 2 Tecla 3 = Área 3 Tecla 4 = Área 4
2	10	Somente arme temporizado	
3	11	Lapso de tempo (essa função deve ser configurada somente por uma empresa de segurança)	

NOTA:

Sempre que for programado um comando que no mesmo botão inclua arme e desarme, a programação será válida para apenas uma das áreas.



TERMO DE GARANTIA

A Motoppar Ind. e Com. de Automatizadores Ltda., localizada na Avenida Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17400-000, CNPJ 52.605.821/0001-55, IE 315.011.558.113 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação e montagem que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição. Para tornar viável e exigível a garantia, devem ser observadas as orientações de instalação. Havendo exigência legal, deve ser contratada uma pessoa habilitada e com capacitação técnica para o ato da instalação do produto, com o respectivo recolhimento da Anotação de Responsabilidade Técnica.

Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da MOTOPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, não incluindo os custos de retirada e reinstalação, bem como o transporte até a sede da fabricante.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos MOTOPPAR, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contado da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra. No tempo adicional de 275 dias, serão cobrados as visitas e os transportes para eventuais consertos dos produtos. Nas localidades onde existam serviços autorizados, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico também correm por conta do proprietário consumidor.

A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá o seu efeito se o produto:

- sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios, inundações, desabamentos, fogo, etc;
- for instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- for atingido por descargas elétricas que afetem o seu funcionamento;
- não for empregado ao fim que se destina;
- não for utilizado em condições normais ou danificados por vandalismo;
- sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto ou outros aparelhos periféricos de outros fabricantes que tornem o produto inoperante;
- interrupção de uso, que torne o equipamento obsoleto ou desatualizado acarretando assim problemas de funcionamento;
- desatenação da data de validade e manutenção do funcionamento das baterias.

Recomendações:

Recomendamos a instalação pelo serviço técnico autorizado.

A instalação por outrem implicará em exclusão da garantia em decorrência de defeitos causados pela instalação inadequada.

Somente técnico autorizado está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constatadas no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor.

Há limitações no sistema de alarme caso não estejam sendo transmitidas as informações por linhas telefônicas ou que estejam fora de serviço. Assim, recomenda-se manter em bom funcionamento as linhas de telefone com manutenção adequada e da mesma forma na rede elétrica.

Se houver corte no fornecimento de energia elétrica ou de telefonia ou qualquer causa que interrompa esses serviços e que eventualmente afetem o bom e prático funcionamento dos aparelhos, isso, isentará qualquer responsabilidade do fabricante. Assim, recomendamos especial atenção quanto ao fornecimento desses serviços.

Recomendamos ainda uma manutenção periódica ou programada (a cada 30 dias), com visita do técnico que promoveu a instalação.

Os produtos destinam-se tão somente a reduzir ou prevenir risco (como no caso de furto ou roubo) mas não garantem que os eventos não ocorrerão. Tratam-se de produtos destinados a um meio e não a um resultado, portanto, recomendamos que, mesmo com a instalação de nossos produtos, os consumidores hajam de forma prudente para se protegerem e continuarem a manter a segurança de sua vida e patrimônio.

Caso o produto apresente defeito, procure o Serviço Técnico Autorizado.

Comprador: _____

Endereço: _____

Cidade: _____

Bairro: _____

CEP: _____

Revendedor: _____

Fone: _____ Data da venda: ____/____/____

ID: _____