

i16

Para a primeira instalação, utilize o manual completo, disponível no site www.ppa.com.br.

O manual completo é destinado a instaladores da Rede Autorizada PPA.



Principais características:

- Até 16 setores, sendo 8 na placa;
- 128 senhas de usuários;
- 4 partições reais;
- 16 controladores de PGM;
- Controle remoto para até 32 usuários;
- Memória para até 512 eventos;
- Compatível com tecnologia Ethernet*;
- Compatível com tecnologia GPRS*;
- Programação remota via Ethernet / GPRS / linha fixa;
- Função controle de acesso para todos os usuários;
- Arme e desarme automático por horário definido.

*Acessório opcional, vendido separadamente.

Parabéns, você acaba de adquirir um sistema de alarme **i16**, uma excelente ferramenta de apoio para você garantir a segurança do seu imóvel. O **i16** é de fácil operação e 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.

Antes de colocar o **i16** em operação, leia atentamente este manual, aprenda a explorar ao máximo os seus inúmeros recursos e saiba como obter o melhor desempenho do equipamento.



CONFORTO COM SEGURANÇA

Índice

1. Operações de usuário	3
1.1. Armar o sistema	3
1.2. Armar áreas específicas do sistema (apenas para sistemas particionados)	3
1.3. Armar interno	3
1.4. Desarmar o sistema	3
1.5. Desarmar áreas específicas do sistema (apenas para sistemas particionados)	3
1.6. Ajustes de teclado	3
1.7. Alterar os banners do teclado	4
1.8. Teclas de emergência	4
1.9. Anular setores	5
1.10. Verificar memória de setor violado	5
2. Operações via SMS (mensagem de celular)	5
2.1. Armar o sistema via SMS	5
2.2. Desarmar o sistema via SMS	5
3. Programação de senhas de usuário SIMPLIFICADA	6
4. Programação de senhas de usuário COMPLETA (programável pelo instalador)	6
5. Cadastro de controles remotos	6
6. Apagar um controle remoto cadastrado	8
7. Instalação	8
7.1. Modelos para ligação dos setores	8
7.2. Ligação do transformador	9
7.3. Ligação do teclado	10
7.4. Ligação da sirene	10
7.5. Ligação da linha telefônica	10
7.6. Funcionamento dos LEDs da placa	10
8. Programação	11
8.1. Definições de teclas no modo de programação	11
8.2. Índices básicos para programação - PROGRAMAÇÃO RÁPIDA	11

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, acrescentamos 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;
- desatenção da data de validade e manutenção do funcionamento das baterias.

Recomendações:

Recomendamos a instalação pelo serviço técnico autorizado.

A instalação por outro 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, recomendamos 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: _____

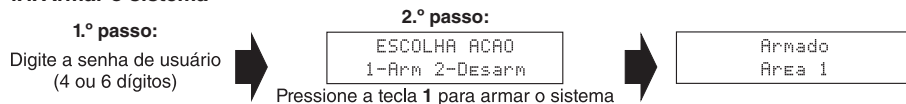
CEP: _____ Revendedor: _____

Fone: _____ Data de venda: ____/____/____ ID: _____

1. Operações de usuário

NOTA! O teclado i16 possui um buzzer que emite 3 beeps curtos quando realizada a entrada de um comando válido (ex: senhas) ou um beep longo quando realizada a entrada de um comando inválido.

1.1. Armar o sistema



1.2. Armar áreas específicas do sistema (apenas para sistemas particionados)



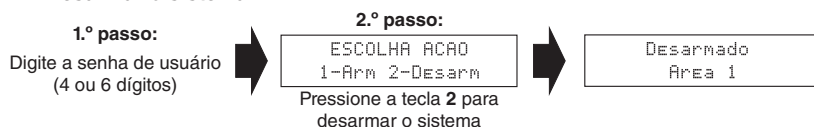
NOTA! A tecla 0 arma todas as áreas cadastradas para o usuário.

1.3. Armar interno

A função arme interno irá armar todo o painel, com exceção dos setores que foram previamente programados como internos pelo instalador. Essa função é independente para cada uma das áreas.



1.4. Desarmar o sistema



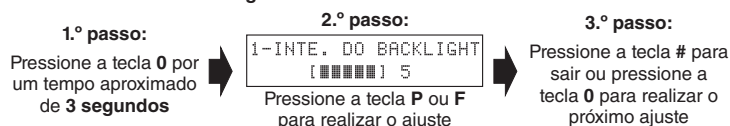
1.5. Desarmar áreas específicas do sistema (apenas para sistemas particionados)



NOTA! A tecla 0 desarma todas as áreas cadastradas para o usuário.

1.6. Ajustes de teclado

1.6.1. Intensidade do Backlight



1.6.2. Tempo do Backlight

1.º passo:

2-TEMPO DO BACKLIGHT
SEMPRE LIGADO

Pressione a tecla **P** ou **F** para realizar o ajuste

2.º passo:

Pressione a tecla **#** para sair ou pressione a tecla **0** para realizar o próximo ajuste

1.6.3. Tipo de Buzzer

1.º passo:

3-TIPO DE BUZZER
[||||||] 5

Pressione a tecla **P** ou **F** para realizar o ajuste

2.º passo:

Pressione a tecla **#** para sair ou pressione a tecla **0** para realizar o próximo ajuste

1.6.4. Avisos sonoros

1.º passo:

4-AVISOS SONOROS
TODOS

Pressione a tecla **P** ou **F** para realizar o ajuste

2.º passo:

Pressione a tecla **#** para sair ou pressione a tecla **0** para realizar o próximo ajuste

1.6.5. Descanço de tela

1.º passo:

5-DESCANÇO TELA
SEMPRE MOSTRAR

Pressione a tecla **P** ou **F** para realizar o ajuste

2.º passo:

Pressione a tecla **#** para sair ou pressione a tecla **0** para realizar o próximo ajuste

1.6.6. Contraste

1.º passo:

6-CONTRASTE
[||||||] 5

Pressione a tecla **P** ou **F** para realizar o ajuste

2.º passo:

Pressione a tecla **#** para sair

1.7. Alterar os banners do teclado

O sistema **i16** possibilita a escolha de 4 modelos de banners diferentes. Para fazer a sua escolha:

Pressione a tecla **1** por **3 segundos**

Áreas: 12345678	Ter 18/09 14:00	SEM setor aberto	Área 1
Status: PPPP	PPA	ou com falha	Área Pronta

1.8. Teclas de emergência

Pânico Polícia



Válido para sistemas monitorados. Quando acionado, enviará um evento à Empresa de Monitoramento, indicando uma situação de emergência policial.



ATENÇÃO!

Esse recurso não deve ser utilizado em situações de risco iminente para o usuário.

Mantenha pressionada a tecla **P** por 3 segundos.

Pânico Médico



Válido para sistemas monitorados. Quando acionado, enviará um evento à Empresa de Monitoramento, indicando uma situação de emergência médica.

Mantenha pressionada a tecla **E** por 3 segundos.

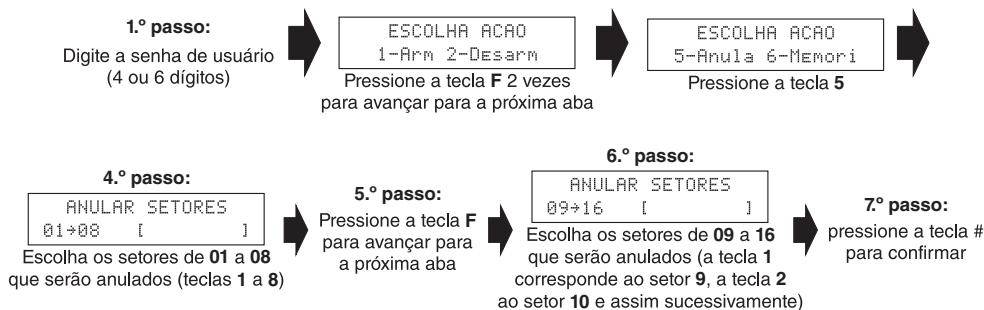
Pânico Fogo



Válido para sistemas monitorados. Quando acionado, enviará um evento à Empresa de Monitoramento, indicando uma situação de emergência de incêndio e acionará as sirenes do local (para silenciar as sirenes, digite a **senha de usuário** e pressione a tecla 2).

Mantenha pressionada a tecla **F** por 3 segundos.

1.9. Anular setores

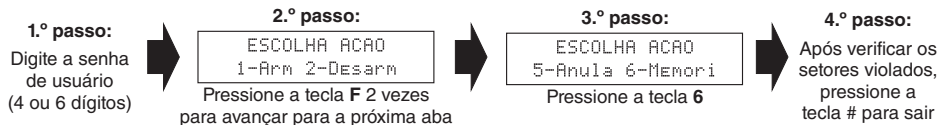


NOTA!

Após o 7º passo, arme o sistema normalmente (os setores anulados não serão armados).

1.10. Verificar memória de setor violado

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



2. Operações via SMS (mensagem de celular)

2.1. Armar o sistema via SMS

NOTA!

Esse recurso estará disponível por meio de acessório opcional, vendido separadamente.

Para realizar o comando de arme por meio de SMS, digite uma mensagem no celular, conforme o exemplo abaixo, e envie para o número do chip (SIM Card) instalado no acessório celular **i16**:

Exemplo:

Digite no celular a mensagem **pwd:1234 a:1**, onde **1234** equivale à senha do usuário (digite a sua senha correspondente, que é a mesma utilizada quando se arma o sistema via teclado); o número **1** no final equivale à área que será armada (a área pode ser de 1 a 4).

2.2. Desarmar o sistema via SMS

NOTA!

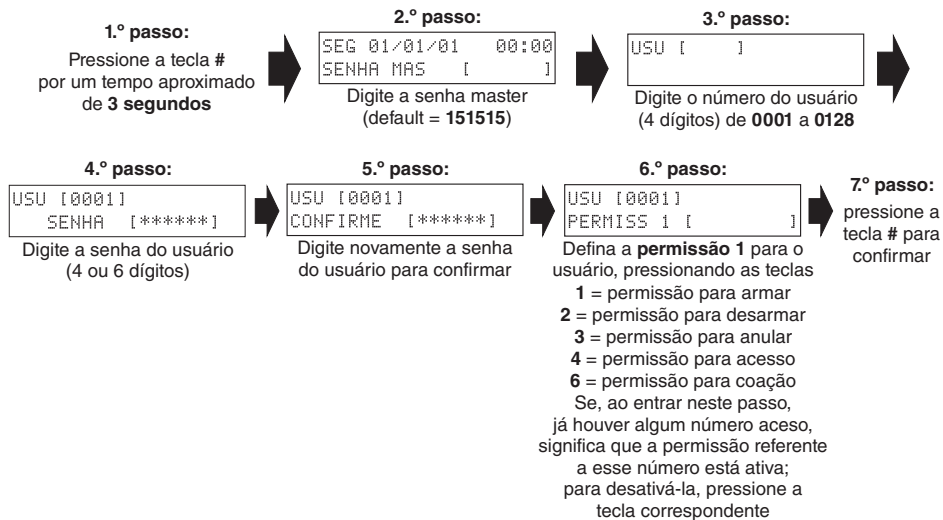
Esse recurso estará disponível por meio de acessório opcional, vendido separadamente.

Para realizar o comando de desarme por meio de SMS, digite uma mensagem no celular, conforme o exemplo abaixo, e envie para o número do chip (SIM Card) instalado no acessório celular **i16**:

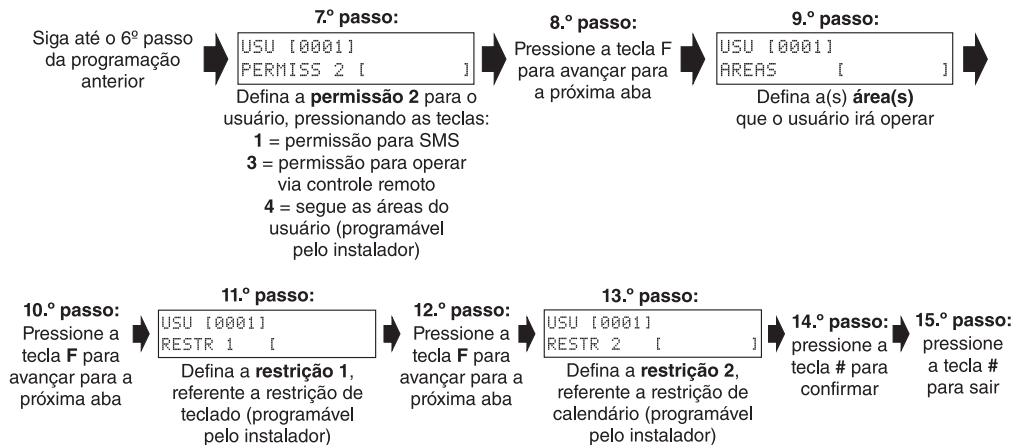
Exemplo:

Digite no celular a mensagem **pwd:1234 d:1**, onde **1234** equivale à senha do usuário (digite a sua senha correspondente, que é a mesma utilizada quando se desarma o sistema via teclado); o número **1** no final equivale à área que será armada (a área pode ser de 1 a 4).

3. Programação de senhas de usuário SIMPLIFICADA

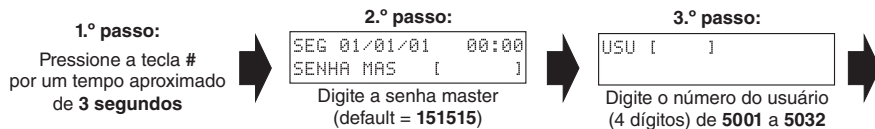


4. Programação de senhas de usuário COMPLETA (programável pelo instalador)



5. Cadastro de controles remotos

O sistema de alarme **i16** é compatível com controle remoto PPA 433,92MHz com "código rolante", vendido separadamente. Para adquiri-lo, consulte um representante PPA.



NOTA!

Ao acessar uma determinada memória de usuário, verifique se a mesma já possui um controle remoto cadastrado.

Se já houver um controle remoto cadastrado no usuário, o display do teclado exibirá

USU [5001] tx (x)
Selecionar Opcao

4.º passo:

USU [5001] tx ()
Selecionar Opcao

Pressione a tecla **1** para gravar um novo controle

5.º passo:

USU [5001] tx (x)
Pressionar Tx

Pressione qualquer botão do controle remoto (o teclado emitirá 3 beeps de confirmação)

6.º passo:

Config Bot 1
Cur 0+24 [01] +

A configuração do **botão 1** está previamente definida com o tempo de pressionamento do botão "**curto**"; para alternar para "**longo**" (3 segundos), pressione a tecla **E**

Config Bot 1
Lon 0+24 [01] +

7.º passo:

Config Bot 1
Cur 0+24 [01] +

Atribua a função para o **botão 1**, pressionando as teclas:

01 = arme / desarme

02 = somente arme

03 = somente desarme

04 = desarme / coação

05 = pânico

06 = PGM

07 = arme interno / desarme

08 = somente arme interno

09 = arme temporizado / desarme

10 = somente arme temporizado

11 = gera lapso de tempo

8.º passo:

Pressione a tecla **F** para avançar para a próxima aba

9.º passo:

Config Bot 1
01+08 [] +

Este passo está diretamente relacionado à função atribuída no **7.º passo**; veja as situações:

Se a função atribuída no **7.º passo** foi **01, 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10** ou **11**, defina as áreas (1 a 4), pressionando as teclas de **1 a 4**

Se a função atribuída no **7.º passo** foi **05**, defina o tipo de pânico, pressionando a tecla **1 (pânico polícia)** ou **2 (pânico médico)** ou **3 (pânico fogo)**

Se a função atribuída no **7.º passo** foi **06**, defina os **grupos de usuário de PGM (1 a 8)**, pressionando as teclas de **1 a 8**

10.º passo:

Pressione a tecla **F** para avançar para a próxima aba

11.º passo:

Config Bot 2
Cur 0+24 [01] +

Realize as configurações desejadas, conforme o **6.º** e o **7.º passos**

12.º passo:

Pressione a tecla **F** para avançar para a próxima aba

13.º passo:

Config Bot 2
01+08 [] +

Realize a configuração desejada, conforme o **9.º passo**

14.º passo:

Pressione a tecla **F** para avançar para a próxima aba

15.º passo:

Config Bot 3
Cur 0+24 [01] +

Realize as configurações desejadas, conforme o **6.º** e o **7.º passos**

16.º passo:

Pressione a tecla **F** para avançar para a próxima aba

17.º passo:

Config Bot 3
01+08 [] +

Realize a configuração desejada, conforme o **9.º passo**

18.º passo:

Pressione a tecla **F** para avançar para a próxima aba

19.º passo:

Config Bot 4
Cur 0+24 [01] +

Realize as configurações desejadas, conforme o **6.º** e o **7.º passos**

20.º passo:

Pressione a tecla **F** para avançar para a próxima aba

21.º passo:

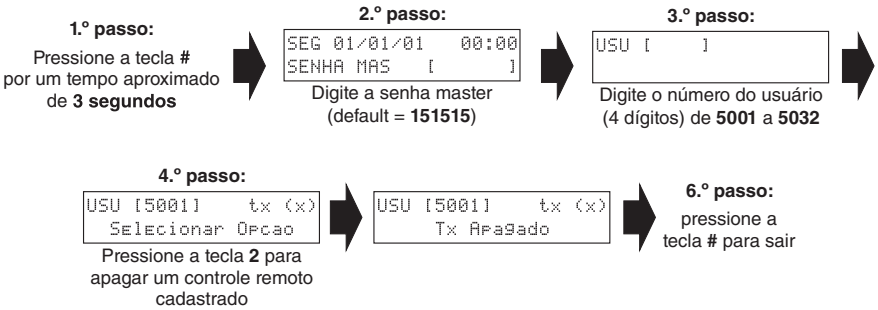
Config Bot 4
01+08 [] +

Realize a configuração desejada, conforme o **9.º passo**

22.º passo:

pressione a tecla **#** para sair

6. Apagar um controle remoto cadastrado



7. Instalação



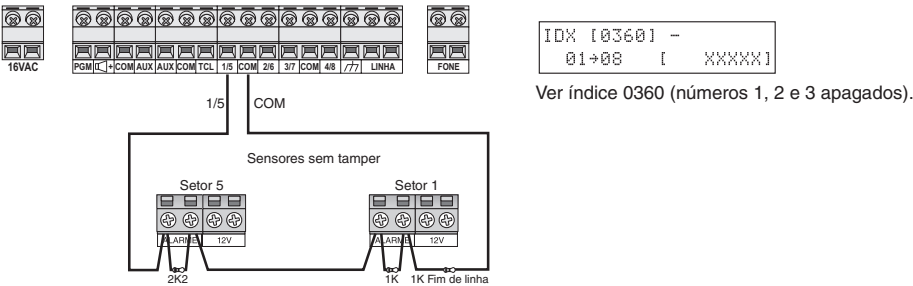
ATENÇÃO! A programação deverá ser realizada por um profissional capacitado pela Rede PPA. A programação realizada por pessoa não capacitada, poderá acarretar problemas no funcionamento do sistema, inclusive a perda da garantia.

7.1. Modelos para ligação dos setores

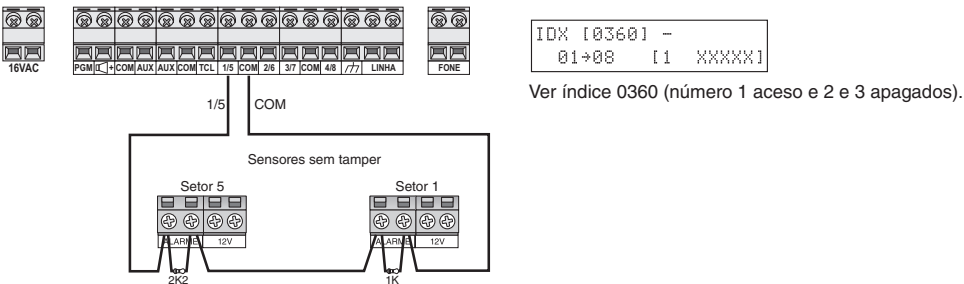
O sistema de alarme i16 permite 5 modelos diferentes para ligação dos setores na central, sendo os modelos 1, 2 e 3 ZONA DUPLA e modelos 4 e 5 ZONA SIMPLES. Veja abaixo os diagramas de ligação.

NOTA! Para que o resistor de final de linha (1K) tenha efeito antissabotagem, é fundamental que ele esteja instalado dentro do sensor.

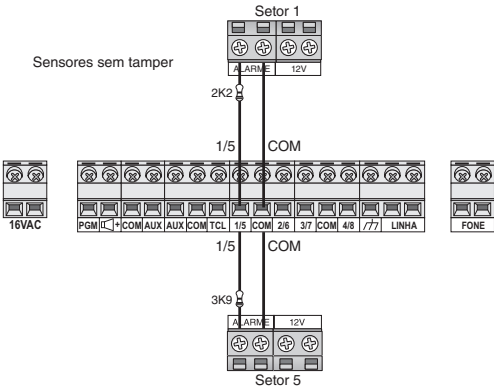
7.1.1. Modelo 1



7.1.2. Modelo 2



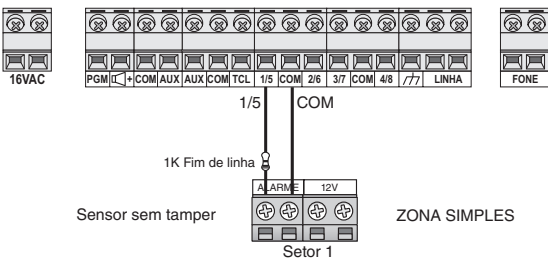
7.1.3. Modelo 3



IDX [0360] -
01→08 [2 XXXXX]

Ver índice 0360 (número 2 aceso e 1 e 3 apagados).

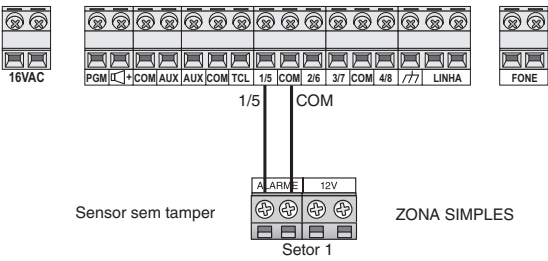
7.1.4. Modelo 4



IDX [0360] -
01→08 [12 XXXXX]

Ver índice 0360 (números 1 e 2 acesos e 3 apagado).

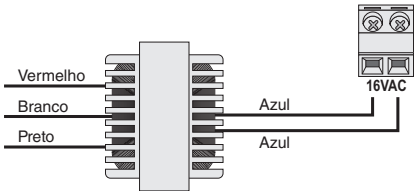
7.1.5. Modelo 5



IDX [0360] -
01→08 [3XXXXX]

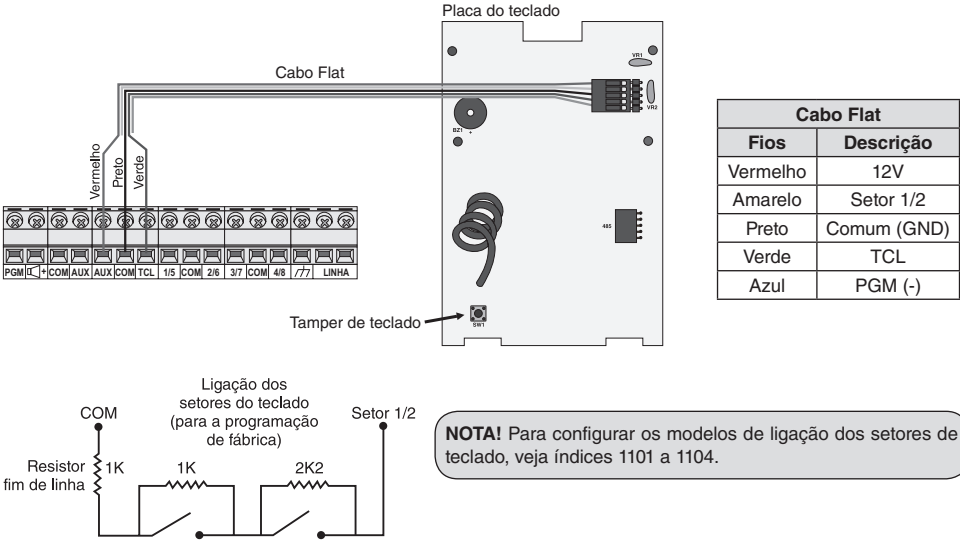
Ver índice 0360 (número 1 e 2 apagados e 3 aceso).

7.2. Ligação do transformador

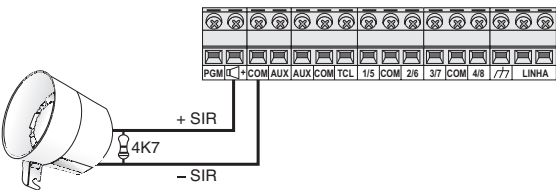


16Vac - 1.5A	
Rede elétrica	Como ligar
127V	Fio branco
	Fio preto
220V	Fio vermelho
	Fio preto

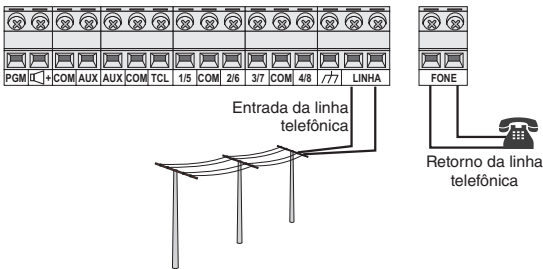
7.3. Ligação do teclado



7.4. Ligação da sirene



7.5. Ligação da linha telefônica



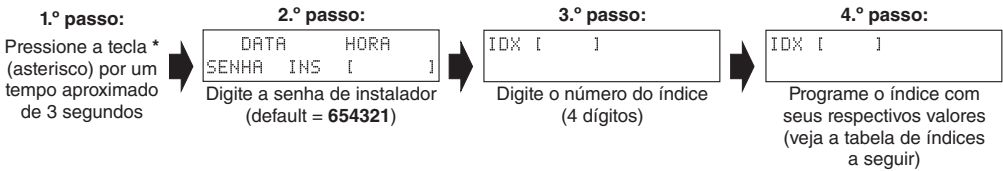
7.6. Funcionamento dos LEDs da placa

A placa i16 possui LEDs que sinalizam se há ou não falhas na SIRENE, BATERIA, SAÍDA AUXILIAR e TECLADO.

LED	ACESO	APAGADO	PISCANDO
SIR	FALHA	OK	-----
BAT	FALHA	OK	-----
AUX	FALHA	OK	-----
STA	COMUNICANDO	-----	OK
TCL	FALHA	FALHA	OK

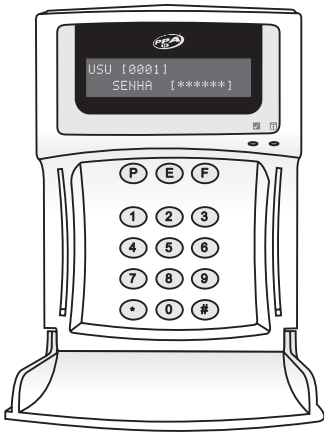
8. Programação

ATENÇÃO! A programação deverá ser realizada por um profissional capacitado pela Rede PPA. A programação realizada por pessoa não capacitada, poderá acarretar problemas no funcionamento do sistema.



NOTA! Para sair da programação, pressione a tecla #.

8.1. Definições de teclas no modo de programação



Teclas	Funções
0	Apagar
9	Preencher
#	Confirmar
*	Cancelar
E	Altera o tipo do caractere (maiúsculo, minúsculo ou numérico)

Configurações hexadecimais	
Teclas	Caracteres
P	A
E	B
F	C
P pressionada por 2 segundos	D
E pressionada por 2 segundos	E
F pressionada por 2 segundos	F

8.2. Índices básicos para programação - PROGRAMAÇÃO RÁPIDA

Digite: * + **654321** + índice

[0001] = Setores desabilitados	01->08 [_ _ _ _ _]	09->16 [_ _ _ _ _]
[0009] = Setores temporizados	01->08 [_ _ _ _ _]	09->16 [_ _ _ _ _]
[0109] = Tempo de entrada da área 1	3 dígitos [_ _ _] segundos	
[0117] = Tempo de saída da área 1	3 dígitos [_ _ _] segundos	
[0163] = Tempo entre testes periódicos	3 dígitos [_ _ _] horas	
[0457] = Hora do teste periódico	4 dígitos [_ _ _ : _ _]	hh:mm

Programação do comunicador

[0231] = Endereço para reporte (telefone / IP / DNS) - Principal	[_ _ _ _ _]
[0281] = Protocolo endereço principal	[] 1 = Contact ID [] 4 = GPRS [] 5 = Ethernet
[0232] = Endereço para reporte (telefone / IP / DNS) - Backup	[_ _ _ _ _]
[0282] = Protocolo endereço backup	[] 1 = Contact ID [] 4 = GPRS [] 5 = Ethernet
[0341] = Endereços habilitados	01->08 [_ _ _ _ _]
	1 acso = Endereço principal
	1 e 2 acesos = Endereço principal + Endereço backup
[0401] = Número de conta de cliente	4 dígitos [_ _ _ _]

Outras configurações

[0371] = Configuração geral 13 [] 1 = Beep de sirene no arme e desarme área 1

[0501] = Senha de instalador 6 dígitos [_ _ _ _ _ _] Default = 654321

[0502] = Senha master 6 dígitos [_ _ _ _ _ _] Default = 151515

[1000] = Programação de data e hora [h h : m m] [d d / m m / a a] [dia da semana]

Para sair, pressione a tecla **#**

Índice	Descrição
0001	Setores Desabilitados
0002	Setores pertencentes à Área 2
0003	Setores pertencentes à Área 3
0004	Setores pertencentes à Área 4
0009	Setores Temporizados
0010	Setores 24 Horas
0011	Setores Seguidores
0012	Setores Interiores
0013	Setores Silenciosos
0014	Setores Cruzados com Tempo (Zona Inteligente)
0015	Setores Autoanuláveis
0016	Setores Anuláveis
0017	Setores Lapso
0018	Setores Normalmente Aberto
0020	Setores Keyswitch Pânico
0021	Setores Keyswitch Arme
0022	Setores Keyswitch Desarme
0027	Setores Chime de Teclado
0041 a 0056	Velocidade de Violação de Setores (1 a 16)
0105	Número de Disparos para Autoanulação Modelo 1
0109	Tempo de Entrada da Área 1 (Programável de 000 a 255 segundos)
0110	Tempo de Entrada da Área 2 (Programável de 000 a 255 segundos)
0111	Tempo de Entrada da Área 3 (Programável de 000 a 255 segundos)
0112	Tempo de Entrada da Área 4 (Programável de 000 a 255 segundos)
0117	Tempo de Saída da Área 1 (Programável de 000 a 255 segundos)
0118	Tempo de Saída da Área 2 (Programável de 000 a 255 segundos)
0119	Tempo de Saída da Área 3 (Programável de 000 a 255 segundos)
0120	Tempo de Saída da Área 4 (Programável de 000 a 255 segundos)
0125	Tempo para Arme Sem Movimento Área 1 (Programável de 000 a 255 minutos)
0126	Tempo para Arme Sem Movimento Área 2 (Programável de 000 a 255 minutos)
0127	Tempo para Arme Sem Movimento Área 3 (Programável de 000 a 255 minutos)
0128	Tempo para Arme Sem Movimento Área 4 (Programável de 000 a 255 minutos)
0133	Tempo de Sirene da Área 1 (Programável de 000 a 255 minutos)
0134	Tempo de Sirene da Área 2 (Programável de 000 a 255 minutos)
0135	Tempo de Sirene da Área 3 (Programável de 000 a 255 minutos)
0136	Tempo de Sirene da Área 4 (Programável de 000 a 255 minutos)
0141	Tempo de Setor Cruzado da Área 1 (Programável de 000 a 255 segundos)
0142	Tempo de Setor Cruzado da Área 2 (Programável de 000 a 255 segundos)
0143	Tempo de Setor Cruzado da Área 3 (Programável de 000 a 255 segundos)
0144	Tempo de Setor Cruzado da Área 4 (Programável de 000 a 255 segundos)

Índice	Descrição	
0149	Tempo de Lapso da Área 1 (Programável de 000 a 255 minutos)	
0150	Tempo de Lapso da Área 2 (Programável de 000 a 255 minutos)	
0151	Tempo de Lapso da Área 3 (Programável de 000 a 255 minutos)	
0152	Tempo de Lapso da Área 4 (Programável de 000 a 255 minutos)	
0157	Tempo para Detecção de Falha de Linha Telefônica (Programável de 000 a 255 x 10 segundos)	
0158	Tempo para Detecção de Falha de Sirene (Programável de 000 a 255 segundos)	
0160	Tempo para Detecção de Falha Sinal (Programável de 000 a 255 minutos)	
0161	Tempo para Detecção de Falha Auxiliar (Programável de 000 a 255 segundos)	
0162	Tempo para Detecção de Falha AC (Programável de 000 a 255 minutos)	
0163	Tempo entre Testes Periódicos (Programável, com 3 dígitos, de 000 a 255 horas)	
0164	Tempo Keep Alive ETHERNET (Programável de 000 a 255 minutos)	
0165	Tempo Keep Alive GPRS (Programável de 000 a 255 minutos)	
0170	Tempo de Correção do Relógio (Programável de 000 a 255 minutos por mês)	
0171	Tempo para Duplo Toque (Programável de 000 a 255 segundos)	
0172	Número de Ring para Atender a Ligação (Download)	
0231	Endereço para Reporte (Telefone / IP / DNS) 1 - Grupo A	
0232	Endereço para Reporte (Telefone / IP / DNS) 2 - Grupo A	
0233	Endereço para Reporte (Telefone / IP / DNS) 3 - Grupo A	
0237	Endereço para Reporte (Telefone / IP / DNS) 1 - Grupo B (Reporte Duplo)	
0238	Endereço para Reporte (Telefone / IP / DNS) 2 - Grupo B (Reporte Duplo)	
0239	Endereço para Reporte (Telefone / IP / DNS) 3 - Grupo B (Reporte Duplo)	
0243	Endereço de APN SIM Card 1	
0244	Login de APN SIM Card 1	
0245	Password de APN SIM Card 1	
0246	Endereço de APN SIM Card 2	
0247	Login de APN SIM Card 2	
0248	Password de APN SIM Card 2	
0249	Endereço de IP para Call Back (Programação Remota)	
0261	Porta TCP do Endereço 1 - Grupo A	
0262	Porta TCP do Endereço 2 - Grupo A	
0263	Porta TCP do Endereço 3 - Grupo A	
0267	Porta TCP do Endereço 1 - Grupo B (Reporte Duplo)	
0268	Porta TCP do Endereço 2 - Grupo B (Reporte Duplo)	
0269	Porta TCP do Endereço 3 - Grupo B (Reporte Duplo)	
0273	Porta TCP para Call Back (Programação Remota)	
0281	Protocolo Telefone 1 - Grupo A	Número 1 acesso = Contact ID Número 4 acesso = GPRS Número 5 acesso = ETHERNET
0282	Protocolo Telefone 2 - Grupo A	
0283	Protocolo Telefone 3 - Grupo A	
0284	Protocolo Telefone 1 - Grupo B (Reporte Duplo)	
0285	Protocolo Telefone 2 - Grupo B (Reporte Duplo)	
0286	Protocolo Telefone 3 - Grupo B (Reporte Duplo)	
0341	Telefones Habilitados do Grupo A	
0342	Telefones Habilitados do Grupo B	
0343 a 0350	Dias da Semana para Arme Automático (Modelos 1 a 8)	Número 1 acesso = Domingo Número 2 acesso = Segunda Número 3 acesso = Terça Número 4 acesso = Quarta Número 5 acesso = Quinta Número 6 acesso = Sexta Número 7 acesso = Sábado
0351 a 0358	Dias da Semana para Desarme Automático (Modelos 1 a 8)	

Índice	Descrição
0359	Configuração Geral 1 Tecla 1 = Habilita Área 2 Tecla 2 = Habilita Área 3 Tecla 3 = Habilita Área 4
0360	Configuração Geral 2 Tecla 1 = Setor Modo 1 Tecla 2 = Setor Modo 2 Tecla 3 = Setor Modo 3 Tecla 5 = Unidade Lapso (Apagada = Minuto / Aceso = Segundo) Tecla 6 = Gera Tamper Se Falha de Periférico Tecla 7 = Entrada na Programação de Instalador Forçada (Se Armado) Tecla 8 = Entrada na Programação de Usuários Forçada (Se Armado)
0361	Configuração Geral 3 Tecla 3 = DHCP (Atribuição de IP Automático)
0362	Configuração Geral 4 Tecla 1 = Arme Forçado Área 1 Tecla 2 = Arme Forçado Área 2 Tecla 3 = Arme Forçado Área 3 Tecla 4 = Arme Forçado Área 4
0363	Configuração Geral 5 Tecla 1 = Arme Sem Movimento Área 1 Tecla 2 = Arme Sem Movimento Área 2 Tecla 3 = Arme Sem Movimento Área 3 Tecla 4 = Arme Sem Movimento Área 4
0365	Configuração Geral 7 Tecla 1 = Arme e Desarme Automático no Modo Interno Tecla 2 = Arme e Desarme Automático no Modo Forçado Tecla 3 = Keyswitch Arme Interno Tecla 4 = Keyswitch Arme Forçado
0366	Configuração Geral 8 Tecla 1 = Detecta TOM de Discagem Tecla 2 = Detecta Falha de Linha Telefônica Tecla 3 = Habilitar Sim Card 2 (Backup) Tecla 4 = Habilita Freecall Tecla 5 = SMS Português / Espanhol Tecla 6 = Utilizar Freecall 4 para iniciar Download Tecla 7 = Habilita Duplo Toque Tecla 8 = Envio de Teste Periódico por Linha Fixa
0367	Configuração Geral 9 Tecla 1 = Arme e Desarme Automático Restrito a Feriados Tecla 2 = Acesso de Usuários Restrito a Feriados Tecla 3 = Acionamento de PGM por Calendário Restrito a Feriados Tecla 4 = Gera Lapso com Arme Tecla 5 = Gera Lapso com Desarme Tecla 6 = Gera Lapso com ACC
0368	Configuração Geral 10 Tecla 1 = Trava Reset (Jumper) Tecla 3 = Senha de Usuário de 4 ou 6 dígitos Tecla 4 = Detecta Senha Errada Tecla 5 = Teste Periódico Somente se Armado Tecla 6 = Utilizar Data/Hora da Operadora Celular
0369	Configuração Geral 11 Tecla 1 = Pânico por Zona Keyswitch Audível Tecla 2 = Pânico Policial Audível (Teclado) Tecla 3 = Pânico Médico Audível (Teclado) Tecla 5 = Gera Evento de PGM Tecla 7 = Correção do Relógio Negativa Tecla 8 = Inverte Beep de Sirene no Arme e Desarme
0370	Configuração Geral 12 Tecla 1 = Desabilita Beep para Lapso Tecla 2 = Desabilita Beep TX Tecla 3 = Desabilita Beep de Entrada Tecla 4 = Desabilita Beep de Saída Tecla 5 = Desabilita Beep de AD Automático

Índice	Descrição
0371	Configuração Geral 13 Tecla 1 = Habilita Beep de Sirene no Arme e Desarme da Área 1 Tecla 2 = Habilita Beep de Sirene no Arme e Desarme da Área 2 Tecla 3 = Habilita Beep de Sirene no Arme e Desarme da Área 3 Tecla 4 = Habilita Beep de Sirene no Arme e Desarme da Área 4 Tecla 5 = Permite Acesso Somente se Área 1 Desarmada Tecla 6 = Permite Acesso Somente se Área 2 Desarmada Tecla 7 = Permite Acesso Somente se Área 3 Desarmada Tecla 8 = Permite Acesso Somente se Área 4 Desarmada
0373 a 0376	Selecionar os Modelos de Autoarme (Áreas 1 a 4)
0381 a 0384	Selecionar os Modelos de Auto-desarme (Áreas 1 a 4)
0390	Indicação de Falhas (Teclado LED) Tecla 1 = Falha de Linha Telefônica Tecla 2 = Falha de Sirene Tecla 3 = Falha de AC Tecla 4 = Falha de Bateria Tecla 5 = Falha de Auxiliar Tecla 6 = Falha de Comunicação Tecla 7 = Falha de GPRS Tecla 8 = Falha de Link Ethernet
0391	Configuração para Envio de SMS (Telefone 1) Tecla 1 = SMS quando Armado Tecla 2 = SMS quando Desarmado Tecla 3 = SMS quando houver alarme
0392	Configuração para Envio de SMS (Telefone 2) Tecla 1 = SMS quando Armado Tecla 2 = SMS quando Desarmado Tecla 3 = SMS quando houver alarme
0393	Configuração para Envio de SMS (Telefone 3) Tecla 1 = SMS quando Armado Tecla 2 = SMS quando Desarmado Tecla 3 = SMS quando houver alarme
0394	Configuração para Envio de SMS (Telefone 4) Tecla 1 = SMS quando Armado Tecla 2 = SMS quando Desarmado Tecla 3 = SMS quando houver alarme
0395	Selecione as Áreas (1 a 4) Correspondentes ao Endereço de SMS (Telefone 1)
0396	Selecione as Áreas (1 a 4) Correspondentes ao Endereço de SMS (Telefone 2)
0397	Selecione as Áreas (1 a 4) Correspondentes ao Endereço de SMS (Telefone 3)
0398	Selecione as Áreas (1 a 4) Correspondentes ao Endereço de SMS (Telefone 4)
0401	Número de Conta de Cliente da Área 1
0402	Número de Conta de Cliente da Área 2
0403	Número de Conta de Cliente da Área 3
0404	Número de Conta de Cliente da Área 4
0431	Endereço IP (Local)
0432	Máscara de Sub-Rede (Local)
0433	Gateway Padrão (Local)
0434	Servidor DNS (Local)
Obs: Caso deseje que esta configuração de rede seja feita automaticamente, veja o índice 0361.	
0441	Hora para Arme Automático Modelo 1 (hh:mm)
0442	Hora para Arme Automático Modelo 2 (hh:mm)
0443	Hora para Arme Automático Modelo 3 (hh:mm)
0444	Hora para Arme Automático Modelo 4 (hh:mm)
0445	Hora para Arme Automático Modelo 5 (hh:mm)
0446	Hora para Arme Automático Modelo 6 (hh:mm)
0447	Hora para Arme Automático Modelo 7 (hh:mm)
0448	Hora para Arme Automático Modelo 8 (hh:mm)
0449	Hora para Desarme Automático Modelo 1 (hh:mm)
0450	Hora para Desarme Automático Modelo 2 (hh:mm)
0451	Hora para Desarme Automático Modelo 3 (hh:mm)
0452	Hora para Desarme Automático Modelo 4 (hh:mm)
0453	Hora para Desarme Automático Modelo 5 (hh:mm)
0454	Hora para Desarme Automático Modelo 6 (hh:mm)
0455	Hora para Desarme Automático Modelo 7 (hh:mm)
0456	Hora para Desarme Automático Modelo 8 (hh:mm)
0457	Hora do Teste Periódico (hh:mm)

Índice	Descrição
0501	Senha Instalador (Default 654321)
0502	Senha Master (Default 151515)
0503	Login Sistema (Default 123456)
0504	Senha Sistema (Default 123456)
0601 a 0608	Restrição de Calendário Modelos de 1 a 8
0609 a 0616	Restrição de Teclado Modelos de 1 a 8
0617 a 0628	Cadastro de Feriados (Janeiro a Dezembro)
1000	Calendário / Hora
1001	Serial Number do Periférico 1
1002	Serial Number do Periférico 2
1003	Serial Number do Periférico 3
1004	Serial Number do Periférico 4
1033	Número do Periférico Atual
1101	Configuração do Periférico 1
1102	Configuração do Periférico 2
1103	Configuração do Periférico 3
1104	Configuração do Periférico 4
Subíndice 1 = Selecionar Áreas Subíndice 2 = Miscelânea 1 acso = Setor Modo 1 2 acso = Setor Modo 2 3 acso = Setor Modo 3 7 acso = Habilita zona dupla 8 acso = Restringe o teclado apenas para acesso Subíndice 3 = Primeiro Setor a ser Utilizado (Programável com 3 Dígitos)	
1, 2 e 3 apagados = Modelo 1 1 acso e 2 e 3 apagados = Modelo 2 2 acso e 1 e 3 apagados = Modelo 3 1 e 2 acsos e 3 apagado = Modelo 4 1 e 2 apagados e 3 acso = Modelo 5	
1501	Telefone para Freecall 1
1502	Telefone para Freecall 2
1503	Telefone para Freecall 3
1504	Telefone para Freecall 4
1511	Número de Telefone Celular para Envio de SMS 1 (Auto-Monitoramento)
1512	Número de Telefone Celular para Envio de SMS 2 (Auto-Monitoramento)
1513	Número de Telefone Celular para Envio de SMS 3 (Auto-Monitoramento)
1514	Número de Telefone Celular para Envio de SMS 4 (Auto-Monitoramento)
2000	Reconhecimento de Periféricos (comando 001 = busca por novos periféricos)
3501 a 3516	Miscelânea Códigos de Reporte
4001 a 4016	Programação de PGM (ver manual completo)
8000	Solicitação de Call Back Via Teclado Comando 001 = Call Back Ethernet Comando 002 = Call Back GPRS Comando 003 = Call Back Linha Fixa
9000	Campos Para Reset: Tecla 1 = Usuários Tecla 2 = Periféricos Tecla 3 = Reportes Tecla 4 = Outros Tecla 5 = TX
9001	Confirmação de Reset (Para Confirmar o Reset, Digite a Senha do Instalador)