

INFINIT

MANUAL TÉCNICO



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



CONFORTO COM SEGURANÇA

ÍNDICE

Características do painel INFINIT.....	3
Especificações técnicas.....	3
Conexões.....	4
Diagrama de ligação da placa INFINIT.....	4
Ligação do transformador	5
Ligação do barramento	5
Ligação dos setores	6
Ligação dos teclados.....	11
Programação da Infnit via Software Painel IP	12
Modo de programação.....	14
Definições de teclas	14
Índices	15
Chave de 0 a 255.....	20
Programação do comunicador	26
Miscelâneas de configurações gerais	29
Conexão local.....	34
Outras configurações	35
Códigos de reporte.....	41
Mapas de comunicações.....	46
Operações de usuários	50
Cadastro de Senha de Usuário.....	50
Armar o sistema	51
Desarmar o sistema	51
Arme interior.....	51
Anular setores	52
Acesso de usuário.....	53
Ajustes de teclado	53
Verificar falhas.....	54
Códigos de reporte	55
Tabela de índices de programação.....	58
Perguntas frequentes.....	75
Comandos SMS	76

NOTA!

Por favor, leia este manual com atenção para uma utilização correta e para garantir a instalação adequada do sistema. Todos os dados referidos neste manual são meramente informativos. Estão reservadas todas e quaisquer alterações técnicas ao produto, sem aviso prévio.

CARACTERÍSTICAS DO PAINEL INFINIT

- 64 setores, sendo 16 na placa (zona dupla).
- 257 usuários programáveis (256 programáveis, mais o usuário "0000" temporário).
- 3000 eventos de buffer
- Porta Ethernet incorporada.
- Download e upload via Ethernet e *GPRS.
- Funções SMS para arme, desarme, status e comandos.
- Atualização de firmware via Ethernet e *GPRS.
- 32 controladores de *PGM.
- 16 pontos para controle de ronda.
- 12 endereços para reporte.
- 8 partições reais e até 64 partições virtuais.
- Função Dupla Senha.
- Fonte chaveada.
- Função controle de acesso total.

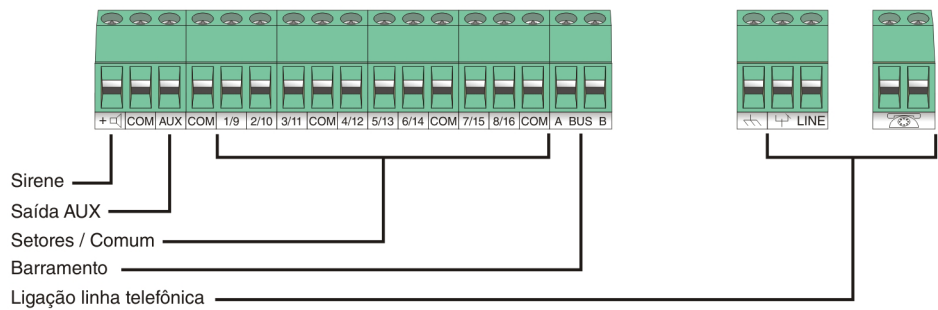
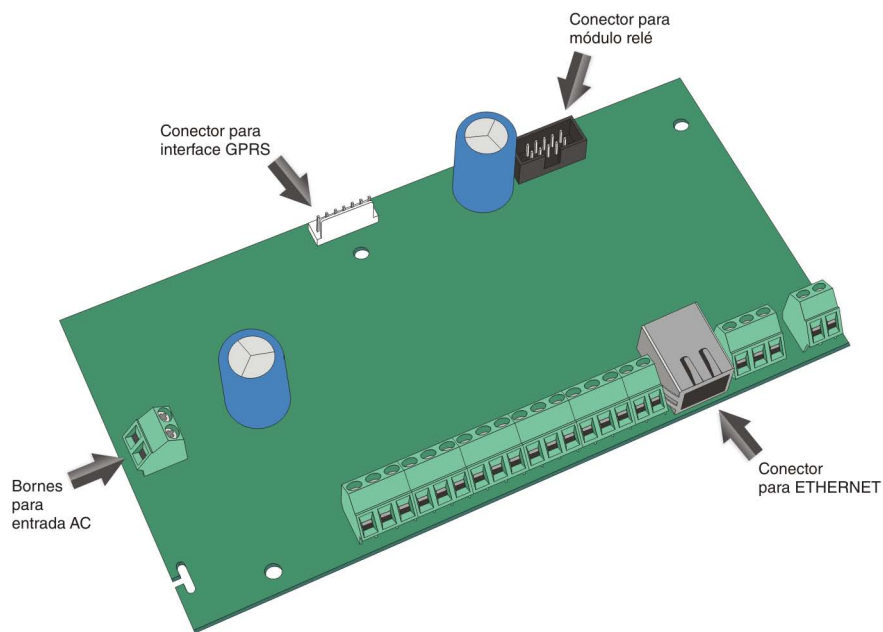
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- AC Power: 16 Vac, 60 Hz.
- Recomendado: bateria 12 Vdc, 7 Ah.
- Saída auxiliar: 13,8 Vdc 1,7 A máximo.
- Saída de sirene: 12 Vdc 1 A máximo.
- Temperatura de operação: -10° C a 50° C.
- Número de periféricos: 32.
- Comprimento máximo do barramento: 1000 metros.

* Acessórios opcionais, vendidos separadamente.

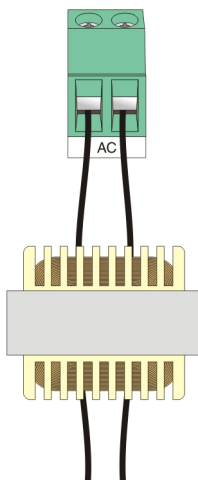
CONEXÕES

Diagrama de ligação da placa INFINIT



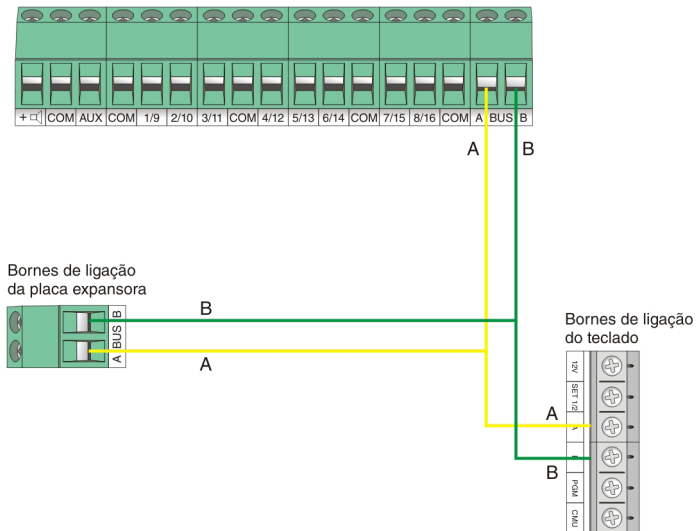
Ligação do transformador

16 Vac - 2 A (60 Hz)		
Rede elétrica	Como ligar	
127 V	Fio branco	Neutro
	Fio preto	Fase
220 V	Fio vermelho	Fase 1
	Fio preto	Fase 2



Ligação do barramento

Bornes de ligação da placa Infinit



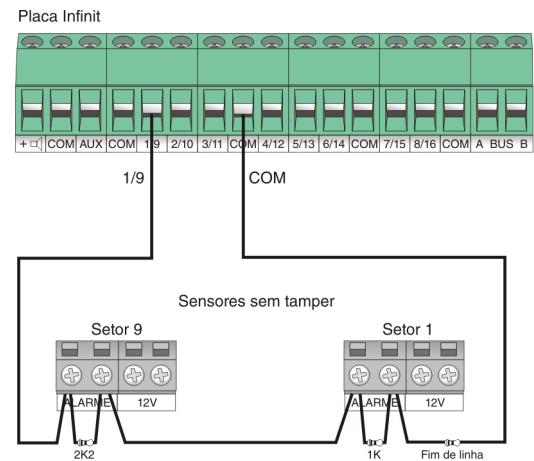
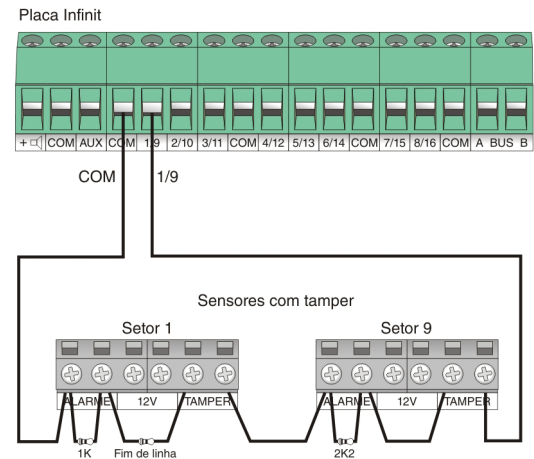
Ligação dos setores

Configuração 1: Identifica abertura do sensor, corte e/ou curto de fiação.

NOTA!

Ver índice

IDX [0360] -
01→08 I XXXXX1



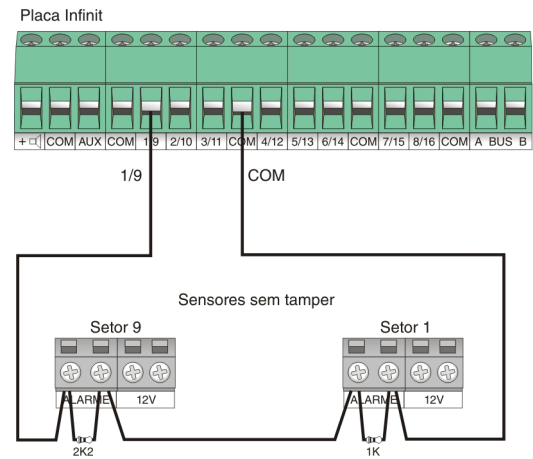
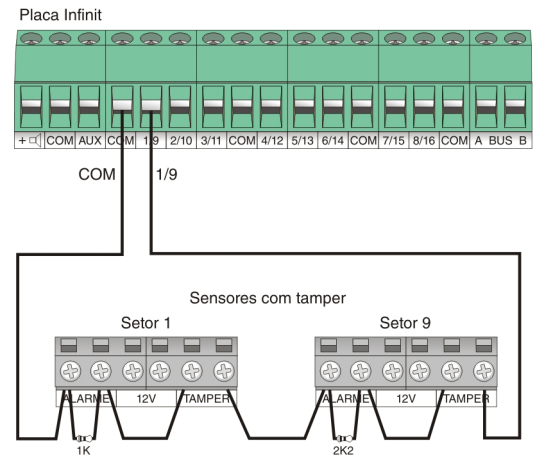
Configuração 2: Identifica abertura do sensor (não identificando curto da fiação).

NOTA!

Ver índice

IDX [0360] -

01→03 [1 XXXXX]



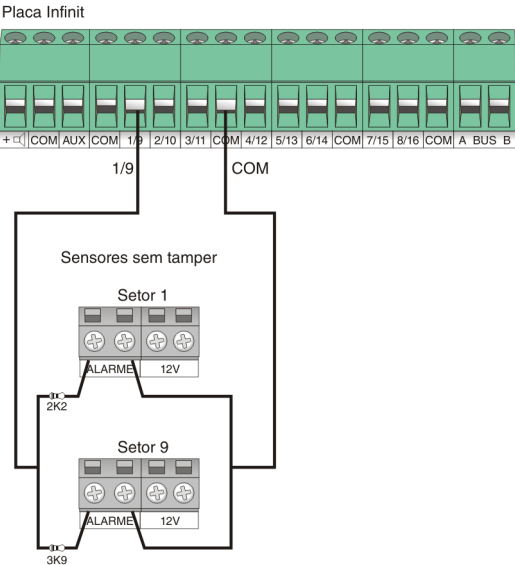
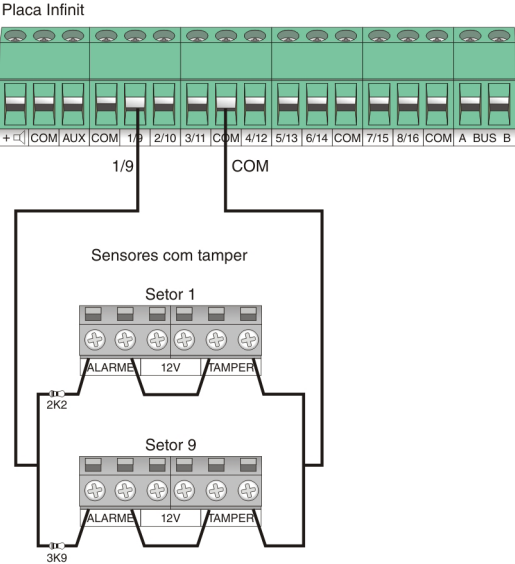
Configuração 3: Identifica abertura e curto do sensor (não identifica se foi o sensor ou a fiação).

NOTA!

Ver índice

IDX [0360] -

01+03 [2 XXXXX]



Configuração 4: Identifica abertura e curto do sensor (não identifica se foi o sensor ou a fiação).

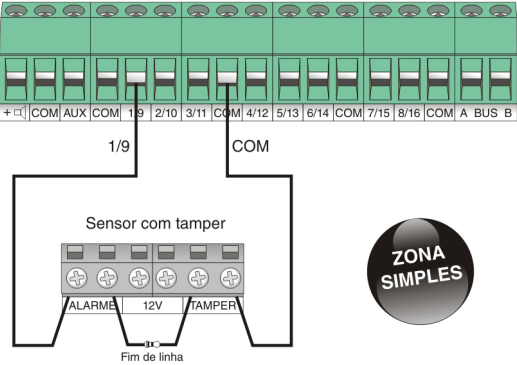
NOTA!

Ver índice

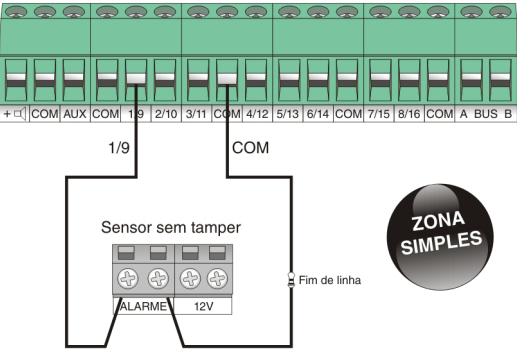
IDX [0360] -

01+08 [12 XXXXX]

Placa Infinit



Placa Infinit



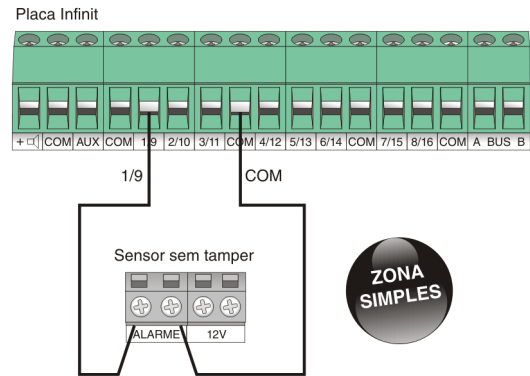
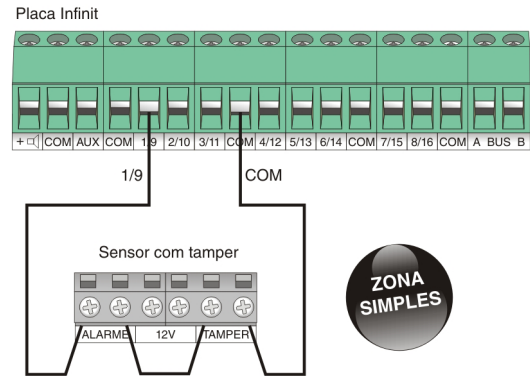
Configuração 5: Identifica abertura do sensor (não identifica se foi o sensor ou a fiação).

NOTA!

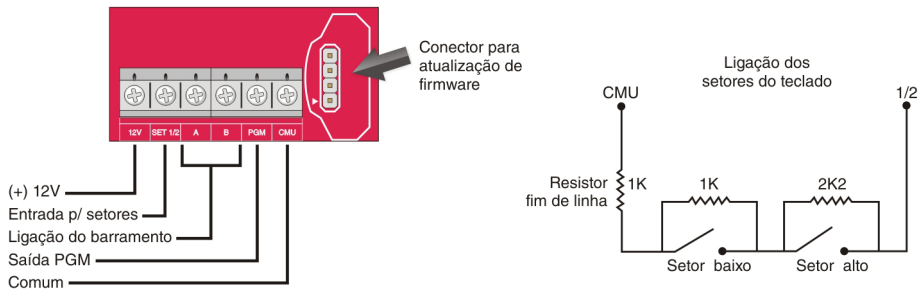
Ver índice

IDX [0360] -

01→03 [3XXXXXX]



Ligação dos teclados

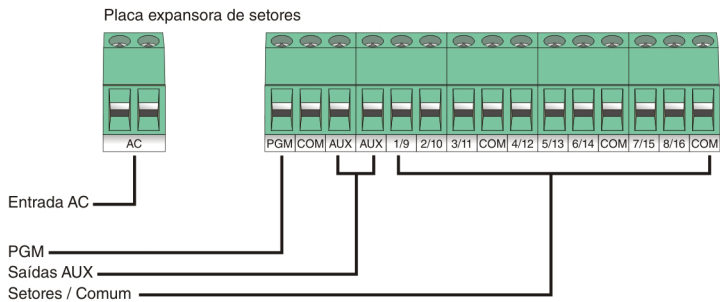


Ligação da placa expansora de setores

Características:

- Expansão de setores com fio;
- 16 setores (zona dupla);
- Fonte chaveada com supervisão de bateria;
- 1 saída PGM;
- 2 saídas auxiliares;

NOTA!
Ver índices 1101 a 1132.

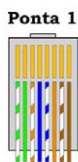


PROGRAMAÇÃO DA INFINIT VIA SOFTWARE PAINEL IP

Para ter acesso ao software Painei IP acesse a área restrita do em nosso site: www.ppa.com.br

Para uma conexão ponto a ponto, utilize a configuração do cabo abaixo:

CONFIGURAÇÃO DO CABO CROSS OVER:



CABO CROSS-OVER

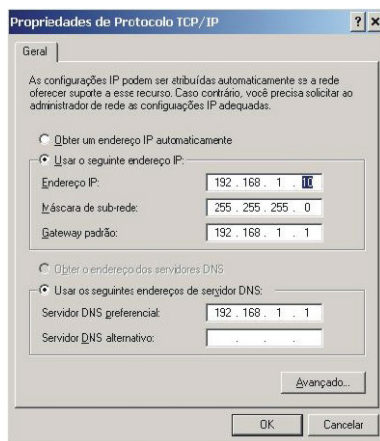
Ponta 1	Ponta 2
Branco Verde	Branco Laranja
Verde	Laranja
Branco Laranja	Branco Verde
Azul	Azul
Branco Azul	Branco Azul
Laranja	Verde
Branco Marrom	Branco Marrom
Marrom	Marrom

CONFIGURAÇÕES DE ACESSO A PROGRAMAÇÃO DEFAULT DO PAINEL INFINIT:

Senha Instalador	654321
Senha Master	151515
Senha download	123456
Ip Local	192.168.1.223
Máscara	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
Servidor DNS	192.168.1.1

Para acessar o painel Infit pela primeira vez, faz-se necessário que o computador onde está instalado o Software Painei IP esteja conectado a uma rede ou possua pelo menos uma placa de rede instalada.

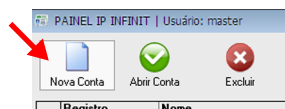
Após a instalação do Software Painei IP, altere a configuração da sua conexão de rede afim de compatibilizar o seu computador com o painel Infit como mostra a figura ao lado.



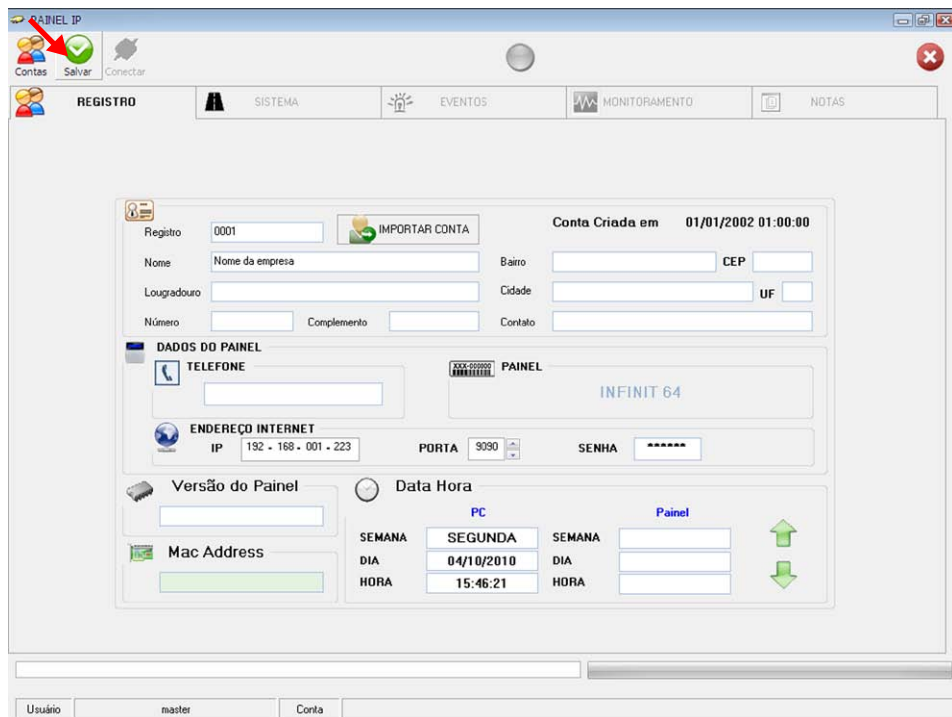
OBS: Independente da classe em que esteja os demais computadores ligados na rede, para programar o painel Infit basta colocar um micro na mesma configuração que se encontra a interface e depois voltá-lo para a configuração de rede anterior.

Após a instalação do software, para abri-lo entre com o usuário [master] e senha [1234], clique no botão  conforme a figura ao lado.

Abrirá uma nova tela, clique no botão [NOVA CONTA], surgirá uma nova janela, entre com os dados do cliente.



Após inseridos os dados clique no botão [SALVAR] para prosseguir com a programação.



Contas Salvar Conectar

REGISTRO SISTEMA EVENTOS MONITORAMENTO NOTAS

Registro: 0001 IMPORTAR CONTA Conta Criada em 01/01/2002 01:00:00

Nome: Nome da empresa Bairro: CEP:

Louçador: Cidade: UF:

Número: Complemento: Contato:

DADOS DO PAINEL

TELEFONE: PAINEL INFINIT 64

ENDEREÇO INTERNET

IP: 192 - 168 - 001 - 223 PORTA: 9090 SENHA: *****

Versão do PAINEL: Data Hora

Mac Address:

PC PAINEL

SEMANA SEGUNDA SEMANA

DIA 04/10/2010 DIA

HORA 15:46:21 HORA

Usuário: master Conta:

Para finalizar clique no botão [CONECTAR].

MODO DE PROGRAMAÇÃO

O painel INFINIT possui todos os seus índices com quatro dígitos e estão divididos em chaves, sendo elas:

- Chaves de programação de setores com valores entre 1 a 64.
- Chaves de tempos e quantidades com valores entre 0 a 255.
- Configurações gerais em forma de miscelânea e índices especiais como endereços.
- Protocolos, etc.

O painel INFINIT possui uma senha de seis dígitos para acesso à programação de instalação, sendo sua senha default "654321" que poderá ser posteriormente alterada.

Para acesso a programação siga os procedimentos a seguir:

Passo 1: Pressione a tecla * (asterisco) por um tempo aproximado de três segundos. No display do painel irá aparecer a mensagem:



Passo 2: Digite a senha de instalador (default 654321).

Passo 3: Estando no modo de programação, digite os 4 dígitos do índice a ser programado.

Passo 4: Programe o índice (ex: IDX 0109 "Tempo de entrada partição 1" => digite 030 => tempo de entrada de 30 segundos).

Passo 5: Para sair da programação, utilize a tecla #.

DEFINIÇÕES DE TECLAS

ANL => Apagar

ACC => Preencher

=> Confirmar

* => Cancelar

ARM => Altera o tipo do caractere (letras maiúscula, minúscula e numérico)

Configurações hexadecimais

ARM => A

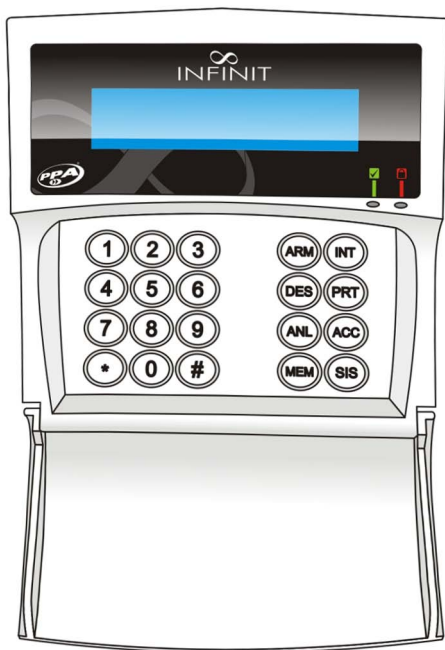
INT => B

DES => C

PRT => D

ANL => E

ACC => F



CHAVE DE 1 a 64

Os índices a seguir estão divididos em abas, sendo elas:

1 – 8 | 9 – 16 | 17 – 24 | 25 – 32 | 33 – 40 | 41 – 48 | 49 – 56 | 57 – 64

Para esses índices, devemos utilizar as teclas numéricas de 1 a 8 para habilitar/desabilitar os setores correspondentes. As teclas SIS ↓ e MEM ↑ são utilizadas para mover para as próximas abas ou abas anteriores.

Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Setores	1	2	3	4	5	6	7	8
Pressionar tecla SIS ↓								
Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Setores	9	10	11	12	13	14	15	16
Pressionar tecla SIS ↓ ou MEM ↑								
Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Setores	17	18	19	20	21	22	23	24
Pressionar tecla SIS ↓ ou MEM ↑								
Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Setores	25	26	27	28	29	30	31	32
Pressionar tecla SIS ↓ ou MEM ↑								
Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Setores	33	34	35	36	37	38	39	40
Pressionar tecla SIS ↓ ou MEM ↑								
Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Setores	41	42	43	44	45	46	47	48
Pressionar tecla SIS ↓ ou MEM ↑								
Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Setores	49	50	51	52	53	54	55	56
Pressionar tecla SIS ↓ ou MEM ↑								
Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Setores	57	58	59	60	61	62	63	64

ÍNDICES

0000 – Configurações gerais de teclado

O índice 0000 correspondente a configurações diversas de teclados e está dividido em vários sub-índices de programação.

Obs. Essa configuração é independente para cada teclado.

Sub-índices

Nos sub-índices de 0001 a 0064 é onde realizamos a configuração dos nomes dos **setores**.

Nos sub-índices de 0101 a 0108 é onde realizamos a configuração dos nomes das **partições**.

1000 = Exibi a versão do teclado;

```
IDX [0000]  [____]
```

1001 = Exibi o Serial Number do teclado;

1002 = Copia o Firmware do teclado para o Transfer;

1003 = Copia os textos do teclado para o Transfer;

1004 = Copia o Firmware do Transfer para o teclado;

1005 = Copia os textos do Transfer para o teclado;

0001 - Setores desabilitados (programável de 1 a 64)

Setores desabilitados são aqueles que não serão utilizados no painel ou mesmo nas expansões. Quando selecionados, passa a não ser mais necessário fechá-los. Basta habilitá-los neste índice.

```
IDX [0001] -
01*08 [ ]
```

0002 a 0008 - Índices onde definimos os setores pertencentes a cada uma das partições (programável de 1 a 64)

Esta característica permite dividir o alarme em até 8 partes. Quando não for habilitada nenhuma partição, todos os setores, automaticamente, pertencerão à partição 1.

```
IDX [0002] -
01*08 [ ]
```

} Setores
pertencentes a
partição 2

```
IDX [0006] -
01*08 [ ]
```

} Setores
pertencentes a
partição 6

```
IDX [0003] -
01*08 [ ]
```

} Setores
pertencentes a
partição 3

```
IDX [0007] -
01*08 [ ]
```

} Setores
pertencentes a
partição 7

```
IDX [0004] -
01*08 [ ]
```

} Setores
pertencentes a
partição 4

```
IDX [0008] -
01*08 [ ]
```

} Setores
pertencentes a
partição 8

```
IDX [0005] -
01*08 [ ]
```

} Setores
pertencentes a
partição 5

0009 - Setores temporizados (programável de 1 a 64)

```
IDX [0009] -
01*08 [ ]
```

São setores que possuem retardo de tempo para entrar ou sair do local protegido.

Exemplo: Na porta de entrada e saída está instalado o setor 1 e o teclado do alarme esta longe da porta de entrada e saída. O usuário leva aproximadamente 15 segundos para chegar até o teclado. Neste caso, devemos programar o setor 1 como temporizado, acessando o índice 0009 e habilitando a tecla 1.

0010 - Setores 24 horas (programável de 1 a 64)

```
IDX [0010] -  
01*08 [ ]
```

São setores que jamais são desarmados, ou seja, são acionados independente do sistema estar armado ou desarmado.

Exemplos: O setor 2 está programado como 24 horas e nele está ligado um botão de pânico ou alerta. Se o usuário apertar esse botão, mesmo com o alarme desarmado, o mesmo poderá disparar a sirene ou enviar o evento para o monitoramento sem que a sirene dispare. Caso seja 24 horas e silencioso, o setor também deverá ser habilitado no índice 0013.

0011 - Setores seguidores (programável de 1 a 64)

```
IDX [0011] -  
01*08 [ ]
```

Funcionam como instantâneos quando violados antes de um setor temporizado e funcionam como temporizados quando abertos após um setor temporizado ser violado.

Exemplo: Na porta de entrada e saída do cliente está instalado o setor 1. O teclado do alarme está instalado na cozinha onde está o setor 2, longe da porta de entrada e saída, levando 20 segundos para o cliente chegar até o teclado. O cliente deve programar o setor 1 como temporizado e o setor 2 como seguidor.

0012 - Setores interiores (programável de 1 a 64)

```
IDX [0012] -  
01*08 [ ]
```

Com isto é possível armar uma parte do sistema e deixar a outra desarmada, recurso de segurança que possibilita a movimentação apenas em uma determinada área. Uma característica interessante do arme no modo interno é que com uma mesma senha o usuário arma todo o painel ou apenas uma parte dele.

0013 - Setores silenciosos (programável de 1 a 64)

```
IDX [0013] -  
01*08 [ ]
```

São os setores que quando violados não acionam a sirene, apenas reportam o evento.

0014 - Setores cruzados com tempo (programável de 1 a 64)

```
IDX [0014] -  
01*08 [ ]
```

Faz com que só ocorra o disparo do sistema de alarme se houver no mínimo duas detecções dentro do tempo que foi programado (ver índices 0141 a 0148).

Se programado 2 ou mais setores como cruzado, só ocorrerá o disparo do sistema de alarme quando os 2 setores forem abertos durante o tempo determinado.

Exemplo: Em áreas semi-abertas como varandas, onde podemos instalar 2 ou mais sensores programados como setores cruzados, no caso de pássaros ou de pequenos animais, o sistema evitará falsos alarmes.

0015 - Setores auto-anuláveis (programável de 1 a 64)

```
IDX [0015] -  
01+03 [ ]
```

São setores que, depois de alcançado a quantidade de disparos definida nos índices 0021 a 0024, serão anulados automaticamente.

0016 - Setores anuláveis (programável de 1 a 64)

```
IDX [0016] -  
01+03 [ ]
```

São todos os setores que poderão ser desativados pelos usuários através do comando de senhas (senha de usuário + tecla ANL).

0017 - Setores com função lapso (programável de 1 a 64)

```
IDX [0017] -  
01+03 [ ]
```

Permite, através de uma senha de usuário, abrir uma janela de tempo, anulando os setores programados e ativando-os automaticamente ao término do tempo que também deve ser programado (índices 0149 a 0156).

Exemplo: O cliente quer uma maneira de proteger uma área de segurança monitorada por sensores. Programa-se um ou mais setores com a função lapso, 24 horas, silencioso ou audível; Cria-se uma senha lapso de número 7777 e programa-se um tempo de 20 minutos. Toda vez que o cliente for acessar a área protegida, ele tecla a senha lapso (7777), abrindo uma janela de tempo de 20 minutos. Assim, ele poderá entrar na área protegida e sair antes do término do tempo programado (20 minutos). Ao término do tempo (20 minutos), os setores se auto-armam e voltam a proteger o local, garantindo a segurança da área automaticamente. Se o tempo (20 minutos) for ultrapassado e os setores continuarem abertos os mesmos indicarão o evento ao monitoramento.

NOTA!

Para a utilização dessa função é necessário que os usuários e os setores que serão utilizados como LAPSO estejam cadastrados na mesma partição.

0018 - Setores normalmente abertos (programável de 1 a 64)

```
IDX [0018] -  
01+03 [ ]
```

Os setores NA (normalmente abertos) são os setores que provocam o disparo com o fechamento do circuito, ao contrário dos outros setores tradicionais que disparam com a abertura do circuito.

0019 - Setores de incêndio (programável de 1 a 64)

```
IDX [0019] -  
01+03 [ ]
```

Os setores, quando programados como incêndio, automaticamente passam a ser considerados como zona 24 horas com disparo de sirene em modo pulsado, seguindo as normas e padrões internacionais, e o código de reporte passa a ser o padrão para INCÊNDIO.

0020 - Setores para PÂNICO por keyswitch (programável de 1 a 64)

```
IDX [0020] -  
01*08 [ ]
```

São setores que podem ser utilizados como um interruptor para PÂNICO, através de um contato (pulso) com o negativo (comum) do painel INFINIT.

NOTA!

Sempre que um setor esteja sendo utilizado como keyswitch de pânico, o mesmo não poderá também ser utilizado para keyswitch de arme/desarme.

0021 - Setores para ARME por keyswitch (programável de 1 a 64)

```
IDX [0021] -  
01*08 [ ]
```

São setores que podem ser utilizados como um interruptor para ARME do painel INFINIT através de um contato (pulso) com o negativo (comum) do painel.

0022 - Setores para DESARME por keyswitch (programável de 1 a 64)

```
IDX [0022] -  
01*08 [ ]
```

São setores que podem ser utilizados como um interruptor para DESARME do painel INFINIT através de um contato (pulso) com o negativo (comum) do painel.

0023 a 0026 - Distribuições de setores por modelo de auto-anulação (programável de 1 a 64)

São os índices onde serão definidos quais os setores que pertencerão a cada modelo de auto-anulação.

NOTA!

Para a programação dos quatro modelos de auto-anulação, ver índices 0105 a 0108 (número de disparos modelo XX).

```
IDX [0023] -  
01*08 [ ]
```

} Setores para
auto-anulação
modelo 1

```
IDX [0025] -  
01*08 [ ]
```

} Setores para
auto-anulação
modelo 3

```
IDX [0024] -  
01*08 [ ]
```

} Setores para
auto-anulação
modelo 2

```
IDX [0026] -  
01*08 [ ]
```

} Setores para
auto-anulação
modelo 4

0027 - Setores com função CHIME de teclado ou anunciador de presença (programável de 1 a 64);

São setores que podem ser utilizados como anunciador de presença, ou seja, quando habilitado a função CHIME no teclado, sempre que houver uma movimentação nesses setores predefinidos como CHIME o teclado emitirá três beeps indicando essa movimentação.

```
IDX [0027] -  
01*08 [ ]
```

} Setores com
função CHIME
de teclado

CHAVE DE 0 a 255

0041 a 0104 - Velocidades para violação dos setores (programável de 1 a 255)

São os índices onde serão determinados os tempos para acionamento de cada setor, programados através de valores entre 1 e 255, sendo esses valores multiplicados por 20 ms.

NOTA!

Sendo os tempos padrões 030 = 600 ms | 150 = 3 segundos | 005 = 60 ms.

Exemplo: Quando utilizado sensores de impacto ou botoeiras para acionamento de pânico, os tempos geralmente são diferentes do padrão de quando utilizamos sensores infravermelho.

IDX [0041] -
3 DÍGITOS []

}

Velocidade
para violação
do setor 1

até

IDX [0104] -
3 DÍGITOS []

}

Velocidade
para violação
do setor 64

0105 a 0108 - Números de disparos Modelos de 1 a 4.

IDX [0105] -
3 DÍGITOS []

0109 a 0116 - Tempo de entrada de cada partição (programável de 0 a 255 segundos)

Quando o alarme estiver armado e o setor temporizado for acionado, é o tempo que o usuário terá para ir até o teclado e desarmar o alarme. Se não for desarmado dentro desse tempo o alarme aciona.

IDX [0109] -
3 DÍGITOS []

}

Tempo de
entrada da
PARTIÇÃO 1

IDX [0013] -
01+08 []

}

Tempo de
entrada da
PARTIÇÃO 5

IDX [0110] -
3 DÍGITOS []

}

Tempo de
entrada da
PARTIÇÃO 2

IDX [0114] -
3 DÍGITOS []

}

Tempo de
entrada da
PARTIÇÃO 6

IDX [0111] -
3 DÍGITOS []

}

Tempo de
entrada da
PARTIÇÃO 3

IDX [0115] -
3 DÍGITOS []

}

Tempo de
entrada da
PARTIÇÃO 7

IDX [0112] -
3 DÍGITOS []

}

Tempo de
entrada da
PARTIÇÃO 4

IDX [0116] -
3 DÍGITOS []

}

Tempo de
entrada da
PARTIÇÃO 8

0117 a 0124 - Tempo de saída de cada partição (programável de 0 a 255 segundos)

É o tempo em que os usuários terão para sair da área antes que o alarme acione.

IDX [0117] - 3 DIGITOS []	} Tempo de saída da PARTIÇÃO 1	IDX [0121] - 3 DIGITOS []	} Tempo de saída da PARTIÇÃO 5
IDX [0118] - 3 DIGITOS []	} Tempo de saída da PARTIÇÃO 2	IDX [0122] - 3 DIGITOS []	} Tempo de saída da PARTIÇÃO 6
IDX [0119] - 3 DIGITOS []	} Tempo de saída da PARTIÇÃO 3	IDX [0123] - 3 DIGITOS []	} Tempo de saída da PARTIÇÃO 7
IDX [0120] - 3 DIGITOS []	} Tempo de saída da PARTIÇÃO 4	IDX [0124] - 3 DIGITOS []	} Tempo de saída da PARTIÇÃO 8

0125 a 0132 - Tempo de auto-arme sem movimento por partição (programável de 0 a 255 minutos)

São os índices onde são cadastrados os tempos para auto-arme dividido por partição, ou seja, com essa função habilitada na MISCELÂNEA 0363, estando sem movimentação em nenhum dos setores dessa partição durante o tempo programado, o alarme irá se auto-armar.

IDX [0125] - 3 DIGITOS []	} Tempo de auto-arme da PARTIÇÃO 1	IDX [0129] - 3 DIGITOS []	} Tempo de auto-arme da PARTIÇÃO 5
IDX [0126] - 3 DIGITOS []	} Tempo de auto-arme da PARTIÇÃO 2	IDX [0130] - 3 DIGITOS []	} Tempo de auto-arme da PARTIÇÃO 6
IDX [0127] - 3 DIGITOS []	} Tempo de auto-arme da PARTIÇÃO 3	IDX [0131] - 3 DIGITOS []	} Tempo de auto-arme da PARTIÇÃO 7
IDX [0128] - 3 DIGITOS []	} Tempo de auto-arme da PARTIÇÃO 4	IDX [0132] - 3 DIGITOS []	} Tempo de auto-arme da PARTIÇÃO 8

0133 a 0140 - Tempo de sirene por partição (programável de 0 a 255 minutos)

IDX [0133] - 3 DIGITOS []	} Tempo de sirene da PARTIÇÃO 1	IDX [0137] - 3 DIGITOS []	} Tempo de sirene da PARTIÇÃO 5
IDX [0134] - 3 DIGITOS []	} Tempo de sirene da PARTIÇÃO 2	IDX [0138] - 3 DIGITOS []	} Tempo de sirene da PARTIÇÃO 6
IDX [0135] - 3 DIGITOS []	} Tempo de sirene da PARTIÇÃO 3	IDX [0139] - 3 DIGITOS []	} Tempo de sirene da PARTIÇÃO 7
IDX [0136] - 3 DIGITOS []	} Tempo de sirene da PARTIÇÃO 4	IDX [0140] - 3 DIGITOS []	} Tempo de sirene da PARTIÇÃO 8

0141 a 0148 - Tempo de setor cruzado dividido por partição (programável de 0 a 255 segundos)

São os índices onde deverão ser cadastrados, em segundos, o tempo dos setores cruzados.

IDX [0141] - 3 DIGITOS []	} Tempo de setor cruzado da PARTIÇÃO 1	IDX [0145] - 3 DIGITOS []	} Tempo de setor cruzado da PARTIÇÃO 5
IDX [0142] - 3 DIGITOS []	} Tempo de setor cruzado da PARTIÇÃO 2	IDX [0146] - 3 DIGITOS []	} Tempo de setor cruzado da PARTIÇÃO 6
IDX [0143] - 3 DIGITOS []	} Tempo de setor cruzado da PARTIÇÃO 3	IDX [0147] - 3 DIGITOS []	} Tempo de setor cruzado da PARTIÇÃO 7
IDX [0144] - 3 DIGITOS []	} Tempo de setor cruzado da PARTIÇÃO 4	IDX [0148] - 3 DIGITOS []	} Tempo de setor cruzado da PARTIÇÃO 8

0149 a 0156 - Tempo de lapso por partição (programável de 0 a 255 minutos)

São os índices onde deverão ser cadastrados, em minutos, o tempo de lapso de cada partição.

IDX [0149] - 3 DIGITOS []	} Tempo de lapso da PARTIÇÃO 1	IDX [0153] - 3 DIGITOS []	} Tempo de lapso da PARTIÇÃO 5
IDX [0150] - 3 DIGITOS []	} Tempo de lapso da PARTIÇÃO 2	IDX [0154] - 3 DIGITOS []	} Tempo de lapso da PARTIÇÃO 6
IDX [0151] - 3 DIGITOS []	} Tempo de lapso da PARTIÇÃO 3	IDX [0155] - 3 DIGITOS []	} Tempo de lapso da PARTIÇÃO 7
IDX [0152] - 3 DIGITOS []	} Tempo de lapso da PARTIÇÃO 4	IDX [0156] - 3 DIGITOS []	} Tempo de lapso da PARTIÇÃO 8

0157 - Tempo para detecção de falha de linha fixa (programável de 0 a 255 minutos)

IDX [0157] -
3 DIGITOS []

O painel INFINIT possui um mecanismo para detecção de falha de linha fixa. Nesse índice, é onde cadastramos o tempo para detecção de falha de linha fixa. Quando ocorrer uma falha, não havendo a restauração da linha telefônica dentro do tempo programado, o sistema irá gerar a falha da linha telefônica e informar a central de monitoramento.

0158 - Tempo para detecção de falha de sirene (programável de 0 a 255 segundos)

IDX [0158] -
3 DIGITOS []

O painel INFINIT consegue detectar a falha ou corte da sirene através do resistor de 4K7 que é instalado em paralelo a fiação da sirene. Nesse índice, é onde cadastramos o tempo para detecção de falha de sirene. Quando ocorrer uma falha, não havendo a restauração da sirene dentro do tempo programado, o sistema irá gerar a falha de sirene e informar a central de monitoramento.

0159 - Tempo para detecção de falha de link ETHERNET (programável de 0 a 255 segundos)

IDX [0159] -
3 DIGITOS []

Nesse índice, é onde cadastramos o tempo para detecção de falha de link ETHERNET. No caso de uma falha, não havendo a restauração do link dentro do tempo programado, o sistema irá gerar a falha do link e informar a central de monitoramento.

0160 - Tempo para detecção de falha de sinal celular (programável de 0 a 255 minutos)

```
IDX [0160] -  
3 DIGITOS [  ]
```

Nesse índice, é onde cadastramos o tempo para detecção de falha de sinal celular. Não havendo a restauração do sinal dentro do tempo programado, o sistema irá gerar a falha de sinal celular e informar a central de monitoramento.

0161 - Tempo para detecção de falha de saída auxiliar 12V (programável de 0 a 255 minutos)

```
IDX [0161] -  
3 DIGITOS [  ]
```

Nesse índice, é onde cadastramos o tempo para detecção de falha de auxiliar. Não havendo a restauração da saída auxiliar dentro do tempo programado, o sistema irá gerar a falha de auxiliar e informar a central de monitoramento.

0162 - Tempo para detecção de falha de alimentação AC (programável de 0 a 255 minutos)

```
IDX [0162] -  
3 DIGITOS [  ]
```

Nesse índice, é onde cadastramos o tempo para detecção de falha de AC. Não havendo a restauração de AC dentro do tempo programado, o sistema irá gerar a falha de AC e informar a central de monitoramento.

0163 - Intervalo de tempo entre testes periódicos (programável de 0 a 255 horas)

```
IDX [0163] -  
3 DIGITOS [  ]
```

Nesse índice, é onde cadastramos o intervalo de tempo em horas para testes periódicos.

NOTA!

Quando programado um valor múltiplo de 24 horas, o painel INFINIT irá respeitar o índice 0457 "hora do teste periódico".

0164 - Tempo de Keep Alive de ETHERNET (programável de 0 a 255 minutos)

```
IDX [0164] -  
3 DIGITOS [  ]
```

Sempre que utilizamos a via de comunicação ETHERNET, obrigatoriamente devemos programar um tempo para que periodicamente seja enviado um evento chamado Keep Alive. O Keep Alive tem a principal função de manter o SOCKET de TCP/IP ativo e informar ao monitoramento que a conta permanece online. Nesse índice, é onde cadastramos esse intervalo de tempo em minutos.

0165 - Tempo de Keep Alive de GPRS (programável de 0 a 255 minutos)

```
IDX [0165] -  
3 DIGITOS [  ]
```

Sempre que utilizamos a via de comunicação GPRS, obrigatoriamente devemos programar um tempo para que periodicamente seja enviado um evento chamado de Keep Alive. O Keep Alive tem a principal função de manter o SOCKET de TCP/IP ativo e informar ao monitoramento que a conta permanece online (semelhante ao teste periódico). Nesse índice é onde cadastramos esse intervalo de tempo em minutos.

0166 - Número de utilizações da senha temporária (programável de 0 a 255)

```
IDX [0166] -  
3 DIGITOS [  ]
```

O painel INFINIT permite que seja cadastrada uma senha para a utilização temporária. Após realizado esse cadastro, quando a senha for digitada pela quantidade de vezes indicadas nesse índice, a mesma será automaticamente apagada do sistema (função aplicada ao usuário 0000 do sistema).

NOTA!

Sempre que digitada a senha temporária, mesmo que não tenha sido escolhida uma ação, já será contada como uma tentativa.

0167 - Número de senhas erradas (programável de 0 a 255)

```
IDX [0167] -  
3 DIGITOS [  ]
```

O painel INFINIT permite que seja cadastrada uma quantidade limite de senhas erradas, ou seja, quando excedido essa quantidade, o painel irá gerar um evento informando a central de monitoramento que essas senhas foram digitadas naquele teclado.

0168 - Tempo de reconexão GPRS quando offline (programável de 0 a 255 minutos)

```
IDX [0168] -  
3 DIGITOS [  ]
```

O painel INFINIT permite que seja cadastrado um tempo para reconexão de GPRS, ou seja, quando desconectado a via de comunicação GPRS, será iniciada a contagem desse tempo que será o intervalo entre as tentativas de reconexão.

0169 - Tempo de senha dupla (programável de 0 a 255 segundos)



O painel INFINIT possui uma função para aumentar a segurança em locais específicos. Essa função é chamada de "Senha dupla" que consiste em permitir o desarme de uma determinada partição (definida no índice 0703 "partição senha dupla") somente após ter sido digitado as senhas de dois usuários da mesma partição. O tempo programado nesse índice é o tempo máximo de intervalo entre a primeira e a segunda senha.

NOTA!

Para habilitar essa função, ver o índice 0365 -> tecla 7.

Programação do comunicador

0231 a 0242 - Endereços para reporte - Telefones / IP / DNS (programável alfanumérico de 32 dígitos)

Os endereços para reporte estão divididos em dois grupos, sendo grupo A e grupo B (grupo B utilizado para reporte duplo de eventos).



Nesses índices, podemos utilizar caracteres alfanuméricos, ou seja, números e/ou letras. Para alterar o tipo do caractere, utilize a tecla "ARM" do teclado.

Para apagar um determinado valor pressionar a tecla "ANL".

Obs. Na utilização de comunicação via linha telefônica, caso seja necessário a programação de uma pausa, utilize o caractere "virgula" (,);

0243 - Endereço de APN (Access Point Name) SIM Card 1 (programável alfanumérico de 32 dígitos)



APN é o nome de um "Ponto de Acesso" e permite que o módulo celular acesse a rede de dados GPRS de sua operadora.

NOTA!

Com a APN configurada de modo incorreto, o módulo não conseguirá se conectar a rede de dados da operadora celular através da tecnologia GPRS. Ex: zap.vivo.com.br. Consulte sua operadora para maiores informações.

0244 - Endereço de LOGIN da APN do SIM Card 1 (programável alfanumérico de 32 dígitos)

0245 - Endereço de PASSWORD da APN do SIM Card 1 (programável alfanumérico de 32 dígitos)

0246 - Endereço de APN (Access Point Name) SIM Card 2 (programável alfanumérico de 32 dígitos)



0247 - Endereço de LOGIN da APN do SIM Card 2 (programável alfanumérico de 32 dígitos)

0248 - Endereço de PASSWORD da APN do SIM Card 2 (programável alfanumérico de 32 dígitos)

0249 - Endereço de IP para Download via Call Back (programável alfanumérico de 32 dígitos)



Nesse índice, é onde devemos cadastrar o endereço de IP público que será utilizado no caso de uma programação remota e/ou atualização de firmware via solicitação de Call Back.

0250 – Telefone para teste via linha fixa.

O painel INFINIT quando conectado por ETHERNET e/ou GPRS permite que seja criado um teste para ser enviado através da linha telefônica para a central de monitoramento.

Para isso devemos cadastrar nesse índice um numero de telefone da centra de monitoramento para onde serão enviados os eventos que tenham sidos programados seu código de reporte previamente com F4.



0261 a 0272 - Porta TCP para reporte (programável numérico de 5 dígitos)



0273 - Porta TCP para Download via Call Back (programável numérico de 5 dígitos)



0281 a 0286 - Protocolo de comunicação

Os índices de protocolos estão divididos da seguinte forma:
Um índice para cada dois endereços de comunicação, ou seja, sempre que programado um protocolo para o endereço 1, automaticamente ele também servirá para o endereço 2.
Para a programação do protocolo utilize:

Reporte Simples	Reporte Duplo
Protocolo endereços Grupo A	Protocolo endereços Grupo B
0281 – Protocolo endereços 1 e 2	0284 – Protocolo endereços 1 e 2
0282 – Protocolo endereços 3 e 4	0285 – Protocolo endereços 3 e 4
0283 – Protocolo endereços 5 e 6	0286 – Protocolo endereços 5 e 6

1 = Contact ID
4 = GPRS
5 = ETHERNET

IDX [0281] -
01+08 [] } Protocolo endereços 1 e 2

0341 - Endereços habilitados Grupo A

IDX [0341] -
01+08 []

Nesse índice, devemos habilitar os números referentes aos endereços de reporte que estivermos utilizando. Ex: Se estiver utilizando três endereços para reporte nesse índice, devemos habilitar os números 1, 2 e 3 pressionando as teclas 1, 2 e 3.

0342 - Endereços habilitados Grupo B

IDX [0342] -
01+08 []

Nesse índice, devemos habilitar os números referentes aos endereços de reporte utilizados como REPORTE DUPLO. Ex: Se estiver utilizando o endereço 1 para reporte duplo, nesse índice, devemos habilitar o número 1 pressionando a tecla 1.

0343 a 0350 - Dias para arme automático (por horário).

O painel INFINIT possibilita você programar quais os dias da semana que você deseja que o alarme se auto-arme.

Para a utilização dessa função, considere a tabela abaixo:

Dias da semana	Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
Tecla	1	2	3	4	5	6	7

- 0343 - Dias para arme automático modelo 1
- 0344 - Dias para arme automático modelo 2
- 0345 - Dias para arme automático modelo 3
- 0346 - Dias para arme automático modelo 4
- 0347 - Dias para arme automático modelo 5
- 0348 - Dias para arme automático modelo 6
- 0349 - Dias para arme automático modelo 7
- 0350 - Dias para arme automático modelo 8

0351 a 0358 - Dias para desarme automático (por horário).

O painel INFINIT possibilita você programar quais os dias da semana que você deseja que o alarme se auto desarme.

NOTA!

Considere a tabela do índice anterior.

- 0351 - Dias para desarme automático modelo 1
- 0352 - Dias para desarme automático modelo 2
- 0353 - Dias para desarme automático modelo 3
- 0354 - Dias para desarme automático modelo 4
- 0355 - Dias para desarme automático modelo 5
- 0356 - Dias para desarme automático modelo 6
- 0357 - Dias para desarme automático modelo 7
- 0358 - Dias para desarme automático modelo 8

Miscelâneas de configurações gerais

0359 - Configurações Miscelânea 1

Para a configuração da miscelânea, o número aceso significa que a função listada abaixo está HABILITADA e o número apagado significa que a função listada abaixo está DESABILITADA.

Tecla	Função	Default
1	Habilita Partição 2	0
2	Habilita Partição 3	0
3	Habilita Partição 4	0
4	Habilita Partição 5	0
5	Habilita Partição 6	0
6	Habilita Partição 7	0
7	Habilita Partição 8	0
8	Habilita Partição Virtual	0

}

NOTA!

Sempre que utilizado a função de partição virtual, habilitar os setores em sequência, pois, posteriormente, quando incluído uma nova partição virtual, a sequência de números de contas poderão ser alteradas.

Exemplo:

IDX [0359] -
01+08 []

}

Default (todos desabilitados)

IDX [0359] -
01+08 [12345678]

}

Utilize as teclas de 1 a 8 para habilitar

0360 - Configurações Miscelânea 2

Para a configuração da miscelânea, o número aceso significa que a função listada abaixo está HABILITADA. O número apagado significa que a função listada abaixo está DESABILITADA.

Tecla	Função	Default
1	Setor modo 1 (Ver tabela abaixo)	0
2	Setor modo 2 (Ver tabela abaixo)	0
3	Setor modo 3 (Ver tabela abaixo)	0
4	USO FUTURO	0
5	Unidade Lapso (Seg/Min)	0
6	Gerar Tamper se falha de periférico	0
7	Entrada Instalador Forçada (se armado)	0
8	Entrada Master Forçada (se armado)	0

Para a configuração de ligação dos setores (setor modo 1 / setor modo 2 / setor modo 3), ver os exemplos abaixo.

IDX [0360] -
01+08 [XXXXXX]

}

Configuração 1
(Zona dupla, 1K - 2k2 - EOL)
Zoneamento - série

IDX [0360] -
01+08 [1 XXXXXX]

}

Configuração 2
(Zona dupla, 1K - 2k2)
Zoneamento - série

IDX [0360] -
01+08 [2 XXXXXX]

}

Configuração 3
(Zona dupla, 2k2- 3k9)
Zoneamento - paralelo

IDX [0360] -
01+08 [12 XXXXXX]

}

Configuração 4
(Zona simples, EOL)

IDX [0360] -
01+08 [3XXXXXX]

}

Configuração 5
(Zona simples, s/ resistor)

NOTA!

XXXXX - Não aplicável para configuração de setores

0361 - Configurações Miscelânea 3

Para a configuração da miscelânea, o número aceso significa que a função listada abaixo está HABILITADA e o número apagado significa que a função listada abaixo está DESABILITADA.

Tecla	Função	Default
1	Configurações de Ethernet	0
2	Configurações de Ethernet	0
3	Habilita DHCP	0
4	Desabilita remote firmware	0

Tabela de configuração Teclas 1 e 2	
1 e 2 apagados	10 MBPS
1 aceso e 2 apagado	100 MBPS
2 aceso e 1 apagado	auto
1 e 2 acesos	auto

0362 - Configurações Miscelânea 4

Para a configuração da miscelânea, o número aceso significa que a função listada abaixo está HABILITADA e o numero apagado significa que a função listada abaixo está DESABILITADA.

Tecla	Função	Default
1	Arme forçado Partição 1	0
2	Arme forçado Partição 2	0
3	Arme forçado Partição 3	0
4	Arme forçado Partição 4	0
5	Arme forçado Partição 5	0
6	Arme forçado Partição 6	0
7	Arme forçado Partição 7	0
8	Arme forçado Partição 8	0

0363 - Configurações Miscelânea 5

Para a configuração da miscelânea, o número aceso significa que a função listada abaixo está HABILITADA e o número apagado significa que a função listada abaixo está DESABILITADA.

Tecla	Função	Default
1	Auto Arme sem movimento Partição 1	0
2	Auto Arme sem movimento Partição 2	0
3	Auto Arme sem movimento Partição 3	0
4	Auto Arme sem movimento Partição 4	0
5	Auto Arme sem movimento Partição 5	0
6	Auto Arme sem movimento Partição 6	0
7	Auto Arme sem movimento Partição 7	0
8	Auto Arme sem movimento Partição 8	0

0364 - Uso futuro.

0365 - Configurações Miscelânea 7

Para a configuração da miscelânea, o número aceso significa que a função listada abaixo está HABILITADA e o número apagado significa que a função listada abaixo está DESABILITADA.

Tecla	Função	Default
1	Arme/Desarme automático Interno	0
2	Arme/Desarme automático Forçado	0
3	Keyswitch Arme/Desarme Geral/Interno	0
4	Keyswitch arme forçado	0
5	Habilita partição comum	0
6	Auto arme partição comum se outras armadas	0
7	Habilita partição com senha dupla	0
8	Habilita ARME com senha dupla	0

0366 - Configurações Miscelânea 8

Para a configuração da miscelânea, o número aceso significa que a função listada abaixo está HABILITADA e o número apagado significa que a função listada abaixo está DESABILITADA.

Tecla	Função	Default
1	Detecta tom de discagem	0
2	Detecta falha de linha	0
3	Habilita SIM Card 2 (backup)	0
4	Habilita freecall (PGM)	0
5	Idioma SMS Espanhol	0
6	Utilizar Freecall 4 para iniciar Download	0

0367 - Configurações Miscelânea 9

Para a configuração da miscelânea, o número aceso significa que a função listada abaixo está HABILITADA e o número apagado significa que a função listada abaixo está DESABILITADA.

Tecla	Função	Default
1	Auto arme/desarme restrito a feriados	0
2	Acessos usuários restritos a feriados	0
3	Acionamento de PGM por data restrito a feriados	0
4	Gera Lapso com tecla Arme	0
5	Gera Lapso com tecla Desarme	0
6	Gera Lapso com tecla ACC	0
7	Habilita Ronda	0
8	ACC somente se partição desarmada	0

0368 - Configurações Miscelânea 10

Para a configuração da miscelânea, o número aceso significa que a função listada abaixo está HABILITADA e o número apagado significa que a função listada abaixo está DESABILITADA.

Tecla	Função	Default
1	Trava de reset (jumper)	0
2	Habilita beep sirene AD	0
3	Senha de 6 dígitos	0
4	Detecta senha errada	0
5	Teste periódico somente se armado	0
6	Utilizar data/hora da operadora	0
7	Partições virtuais com mesmo número de conta	0

0369 - Configurações Miscelânea 11

Para a configuração da miscelânea, o número aceso significa que a função listada abaixo está HABILITADA e o número apagado significa que a função listada abaixo está DESABILITADA.

Tecla	Função	Default
1	Pânico Keyswitch Audível	0
2	Pânico Policial Audível	0
3	Pânico Médico Audível	0
4	Habilita disparo de sirene quando falha de Tamper e painel desarmado	0
5	Gera evento de PGM	0
6	Habilita setores auto instantâneo	0
7	Uso futuro	0
8	Uso futuro	0

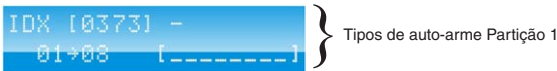
0370 a 0372 – Uso futuro*.

0373 a 0380 – Selecionar os Modelos de auto-arme divididos por partição.

O painel INFINIT permite que sejam criados até oito Modelos de auto-arme e oito Modelos de auto-desarme por horário.

0373 – Modelo de auto-arme Partição 1.

Nesses índices selecionamos para cada uma das partições os modelos de auto-arme para partição 1.



0380 a 0388 – Selecionar os Modelos de auto-desarme divididos por partição.

O painel INFINIT permite que sejam criados até oito Modelos de auto-arme e oito Modelos de auto-desarme por horário.

0380 – Modelo de auto-desarme Partição 1.

Nesses índices selecionamos para cada uma das partições os modelos de auto-arme para partição 1.

IDX [0380] -
01*03 [-----]

}

Tipos de auto-desarme Partição 1

0389 – Permissões para senha de instalador auxiliar (programar índice 0505).

O painel INFINIT permite que seja criada uma senha de instalador auxiliar com o objetivo de poder selecionar exatamente o nível de permissão desse técnico auxiliar.
Para definir o nível de permissão da senha de instalador auxiliar utilize a tabela abaixo.

Tecla	Permissão
1	Configurações de setores
2	Configurações das partições
3	Configurações de reporte
4	Miscelâneas
5	Configurações locais
6	Restrições e conf. de periféricos
7	Partições virtuais e códigos de reporte
8	Conf. de PGM e Conf. Ronda

0401 a 0408 - Número de conta das partições de 1 a 8 (hexadecimal 4 dígitos)

Nesses índices, configuramos os números de contas divididos por partição. Quando não habilitado o particionamento, prevalece o número de conta da partição 1.

IDX [0401] -
0*FFFF []

}

Número de conta partição 1

0409 - Número de conta inicial Partição Virtual

IDX [0409] -
0*FFFF []

O painel INFINIT permite a criação de até 64 partições virtuais para arme e desarme independentes. Para a identificação delas no monitoramento, programamos nesse índice o número de conta inicial da partição virtual. O painel irá gerar de forma sequencial as contas de todas as partições virtuais utilizadas.

Conexão local

0431 - Endereço IP local (programável numérico 12 dígitos)

IDX [0431] -
[. . . .]

Índice para programação do endereço IP privado.

Valor cadastrado default = 192.168.001.223

0432 - Máscara de sub-rede local (programável numérico 12 dígitos)

```
IDX [0432] -  
[ . . . . ]
```

Endereço para programação da máscara de sub-rede.

Valor cadastrado default = 255.255.255.0

0433 - Gateway padrão local (programável numérico 12 dígitos)

```
IDX [0433] -  
[ . . . . ]
```

Endereço para programação do portal de internet.

Valor cadastrado default I = 192.168.001.001

0434 - Servidor DNS local (programável numérico 12 dígitos)

```
IDX [0434] -  
[ . . . . ]
```

Endereço para programação do servidor DNS local.

Valor cadastrado default IP = 192.168.001.001

Outras configurações

0441 a 0448 - Hora para arme automático dividido por modelo (programação do valor com relógio em 24 horas)

NOTA!

Para essa função, certifique-se de que o índice 1000 tenha sido programado corretamente (Data e hora da central INFINIT).

```
IDX [0441] -  
HORA [00:00] } Hora para arme modelo 1
```

0449 a 0456 - Hora para desarme automático dividido por modelo (programação do valor com relógio em 24 horas)

```
IDX [0449] -  
HORA [00:00] } Hora para desarme modelo 1
```

0457 - Hora do teste periódico (programação do valor com relógio em 24 horas)

```
IDX [0457] -  
HORA [00:00]
```

Senhas de acesso ao sistema

0501 - Senha do Instalador programável (6 dígitos)



```
IDX [0501] -  
0+999999 [ ]
```

A senha de instalador é solicitada sempre que necessária a programação do painel via teclado. O painel INFINIT trás em sua programação default a senha "654321". Para alterá-la utilize esse índice.

0502 - Senha Master (programável 6 dígitos)



```
IDX [0502] -  
0+999999 [ ]
```

A senha Master é solicitada sempre que necessária a programação e/ou alteração de uma senha de usuário. O painel INFINIT trás em sua programação default a senha "151515", para alterá-la utilize o índice acima.

0503 - Login do sistema (programável 32 dígitos)



```
IDX [0503] -  
0+999999 [ ]
```

O login do sistema será solicitado sempre que for necessária a programação da central, remotamente, utilizando o software de programação "PAINEL IP" que encontra-se disponível, gratuitamente, no site www.ppa.com.br. O painel INFINIT trás em sua programação default o login "123456".

0504 - Senha do sistema (programável 32 dígitos)



```
IDX [0504] -  
0+999999 [ ]
```

A senha do sistema será solicitada sempre que for necessária a programação da central, remotamente, utilizando o software de programação "PAINEL IP" que se encontra disponível, gratuitamente, no site www.ppa.com.br. O painel INFINIT trás em sua programação default a senha "123456".

0505 – Senha de instalador auxiliar (ver permissões índice 0389).



```
IDX [0105] -  
3 DIGITOS [ ]
```

 } Senha de instalador auxiliar

0601 a 0608 - Tipos de restrição por data e hora

Nesse índice, criamos os padrões de restrições seguindo data e horário.

Exemplo: Uma vez habilitado um tipo de restrição a um determinado usuário (ver programação de usuário), esse usuário somente terá acesso ao local protegido se o mesmo estiver no horário que lhe foi permitido. Caso contrário, o painel INFINIT irá enviar um evento à central de monitoramento informando a tentativa não autorizada (evento 1421 => usuário cadastrado, porém sem autorização).

Configurações	Para prosseguir nesse índice utilize a tecla "SIS" do teclado								
01 -> 08	Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Horas		00:00 h 08:59 h	01:00 h 01:59 h	02:00 h 02:59 h	03:00 h 03:59 h	04:00 h 04:59 h	05:00 h 05:59 h	06:00 h 06:59 h	07:00 h 07:59 h
09 -> 16	Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Horas		08:00 h 08:59 h	09:00 h 09:59 h	10:00 h 10:59 h	11:00 h 11:59 h	12:00 h 12:59 h	13:00 h 13:59 h	14:00 h 14:59 h	15:00 h 15:59 h
17 -> 24	Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Horas		16:00 h 16:59 h	17:00 h 17:59 h	18:00 h 18:59 h	19:00 h 19:59 h	20:00 h 20:59 h	21:00 h 21:59 h	22:00 h 22:59 h	23:00 h 23:59 h
25 -> 32	Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Dias da semana		Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Uso futuro


 } Restrição por data tipo 1

0609 a 0616 - Tipos de restrição por teclado

Nesse índice, é onde criamos os padrões de restrições seguindo os endereços de teclado.

Exemplo: Uma vez habilitado um tipo de restrição por teclado a um determinado usuário (ver programação de usuário), esse usuário somente terá acesso ao local protegido se o mesmo estiver operando no periférico que lhe foi permitido. Caso contrário, o painel INFINIT irá enviar um evento à central de monitoramento informando a tentativa não autorizada (evento 1421 => usuário cadastrado, porém sem autorização).

Configurações	Para prosseguir nesse índice utilize a tecla "SIS" do teclado								
01 -> 08	Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Número do periférico		1	2	3	4	5	6	7	8
09 -> 16	Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Número do periférico		9	10	11	12	13	14	15	16
17 -> 24	Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Número do periférico		17	18	19	20	21	22	23	24
25 -> 32	Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8
Número do periférico		25	26	27	28	29	30	31	32


 } Restrição por teclado tipo 1

617 a 628 - Cadastro de feriados (Janeiro a Dezembro)

Configurações	Para prosseguir nesse índice utilize a tecla "SIS" do teclado									
01 -> 08	Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8	
Dias do mês		1	2	3	4	5	6	7	8	
09 -> 16	Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8	
Dias do mês		9	10	11	12	13	14	15	16	
17 -> 24	Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8	
Dias do mês		17	18	19	20	21	22	23	24	
25 -> 32	Teclas	1	2	3	4	5	6	7	8	
Dias do mês		25	26	27	28	29	30	31		

IDX [0617] -
01+08 []

} Cadastro de
feriado mês
de Janeiro

IDX [0621] -
01+08 []

} Cadastro de
feriado mês
de Maio

IDX [0618] -
01+08 []

} Cadastro de
feriado mês
de Fevereiro

IDX [0622] -
01+08 []

} Cadastro de
feriado mês
de Junho

IDX [0619] -
01+08 []

} Cadastro de
feriado mês
de Março

IDX [0623] -
01+08 []

} Cadastro de
feriado mês
de Julho

IDX [0620] -
01+08 []

} Cadastro de
feriado mês
de Abril

IDX [0624] -
01+08 []

} Cadastro de
feriado mês
de Agosto

IDX [0625] -
01+08 []

} Cadastro de
feriado mês
de Setembro

IDX [0627] -
01+08 []

} Cadastro de
feriado mês
de Novembro

IDX [0626] -
01+08 []

} Cadastro de
feriado mês
de Outubro

IDX [0628] -
01+08 []

} Cadastro de
feriado mês
de Dezembro

0701 - Configuração de Partição Comum

O painel INFINIT permite a configuração de uma das partições como sendo COMUM. Dessa forma, essa partição irá seguir sempre a primeira a ser desarmada e a última partição a ser armada (opção que pode ser programada para ser acionada automaticamente, ver índice 0365 => tecla 6).

IDX [0701] -
01+08 []

Para essa programação, ver também índice 0365 Tecla 5.

0702 - Configuração de Partição Virtual

O painel INFINIT permite definirmos uma das partições para que a partir dela sejam criadas partições virtuais. Partição virtual, é uma partição criada a partir de uma partição pré definida que permite o arme/desarme independente de cada um dos 64 setores.

Para essa programação, ver também índice 0359 => tecla 8.

IDX [0702] -
01+08 []

0703 - Partição Senha Dupla

O painel INFINIT permite definirmos uma das partições para que nela seja utilizada a função de senha dupla. A função de senha dupla consiste em somente armar/desarmar essa partição a partir da digitação da senha de dois usuários previamente cadastrados.

Para essa programação, ver também índice 0365 => tecla 7 e 8.

```
IDX [0703] -  
01+08 [ ]
```

0704 - Partição início e fim da ronda

O painel INFINIT permite definirmos uma das partições para que essa seja utilizada como controle de início e fim dos controladores de ronda.

Para essa programação, ver também índice 4101.

```
IDX [0704] -  
01+08 [ ]
```

1000 - Calendário / Hora

```
IDX [1000] -  
dd/mm/aaaa hh:mm
```

Índice para cadastro da DATA e HORA da central INFINIT.

1001 a 1032 - Serial Number dos periféricos

No painel INFINIT, todo periférico BUS possui um SERIAL NUMBER (endereço hexadecimal de 8 dígitos). Quando conectado um periférico no barramento do painel INFINIT, esse endereço serial deve ser programado nesses índices para que o painel passe a se comunicar com esse periférico.

```
IDX [1001] -  
0+999999 [ ]
```

} Serial
Number do
periférico 1

1033 - Número do periférico atual

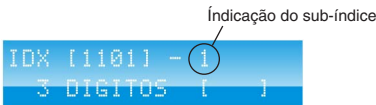
```
IDX [1033] -  
3 DIGITOS [ ]
```

Nesse índice conseguimos visualizar o endereço que o periférico representa no painel (001 a 032).

IMPORTANTE!

Quando editado o endereço do periférico nesse índice, o periférico anterior deixará de se comunicar com o painel INFINIT.

1101 a 1132 - Configurações dos periféricos (consulte tabela de sub-índices)



Os índices de configurações dos periféricos estão divididos em sub índices listados na tabela abaixo.

NOTA!

Estando no índice de programação, para seguir para o próximo sub-índice, utilize a tecla "#".

Índice	Sub-índice	Função	Default
1101	1	Define qual o setor inicial (teclados e expansões)	000
1101	2	Número de setores (teclados e expansões)	000
1101	3	Reservado	
1101	4	Reservado	
1101	5	Setores que serão utilizados (setores de 1 a 8)	12345678
1101	6	Setores que serão utilizados (setores de 9 a 16)	12345678
1101	7	Miscelânea de configuração de setores (expansão)	Ver miscelânea de configuração de setores IDX 0360 => teclas 1, 2 e 3
1101	8	Habilitar as partições que o teclado poderá operar (teclados)	12345678

1501 a 1504 - Telefones para Free Call

Esses índices programam os números de telefone autorizados para Free Call (função utilizada quando habilitada funções de PGM).

IDX [1501] - "1"

} Free Call Fone 1

IDX [1503] - "1"

} Free Call Fone 3

IDX [1502] - "1"

} Free Call Fone 2

IDX [1504] - "1"

} Free Call Fone 4

2000 - Reconhecimento de periféricos



Esse índice é utilizado quando adicionado um novo periférico ao barramento.
Para que esse novo periférico seja reconhecido, estando nesse índice, pressione "001" e o painel INFINIT irá iniciar uma busca por periféricos ainda não cadastrados.

IMPORTANTE!

Ao realizar a busca por um novo periférico através do comando 001, os endereços dos periféricos que já estavam cadastrados serão mantidos.

2001 a 2256 - Partição Virtual (usuários de 1 a 256)

Nos índices de usuários de partições virtuais, devemos cadastrar para cada usuário qual a partição virtual que ele irá pertencer (valores válidos de 01 a 64).

NOTA!

Para a utilização dessa função, no cadastro de senha de usuário, habilitar o usuário para partição virtual (Permissão 1 => tecla 8).

IDX [2001] -
3 DIGITOS [1]

} Partição Virtual usuário 1

Códigos de reporte

3001 a 3325 - Códigos de reporte de eventos

Para os índices de códigos de reporte de eventos, considere a tabela abaixo.

NOTA!

Todos os códigos de reporte saem desabilitados de fábrica. Para habilitá-los, ver a tabela abaixo.

Código	Função	Observação
AA	Desabilita o evento	O evento não será enviado. Será somente armazenado em buffer.
FF	Define como Contact ID Universal	Envia o evento à central de monitoramento independente da via de comunicação.
F1	Define como Contact ID Universal	Envia o evento à central de monitoramento somente quando conectado por ETHERNET.
F2	Define como Contact ID Universal	Envia o evento à central de monitoramento somente quando conectado por GPRS.
F3	Define como Contact ID Universal	Envia o evento à central de monitoramento quando conectado , independente se por ETHERNET ou GPRS. Ou seja, se a única via de comunicação for a linha fixa, o evento não será enviado.
F4	Define como Contact ID Universal	Prioriza o envio do evento via linha telefônica , para o telefone programado no índice 0250.
F5	Define como Contact ID Universal	Quando utilizado a função de ronda, os eventos cadastrados como F5 não serão enviados.
XX	Permite edição do código de transmissão	Além das opções listadas acima, o painel INFINIT permite também que, se necessário, seja editado o código de transmissão.

NOTA!

Ver a tabela completa com os índices e códigos de reporte a partir da página 53.

4001 a 4032 - Configuração dos controladores de PGM de 1 a 32

Indicação do sub-índice

IDX [4001] - ①
3 DIGITOS [1]

NOTA!

Estando no índice de programação, para seguir para o próximo sub-índice, utilize a tecla "#".

Os índices de configurações dos controladores de PGM estão divididos em sub índices listados na tabela abaixo.

Índice	Sub-índice	Função
4001	1	Periférico
4001	2	Saída (relé)
4001	3	Comando*
4001	4	Início
4001	5	Fim
4001	6	Tempo
4001	7	Miscelânea
4001	8	Dias da semana

* Ver tabela de comandos nas próximas páginas.



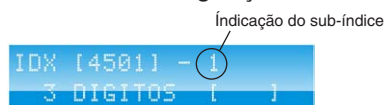
Tabela de configuração sub-índice 7 - MISCELÂNEA	
1 e 2 apagados	Desligar
1 aceso e 2 apagado	Ligar
2 aceso e 1 apagado	Inverter
1 e 2 acesos	Inverter
3 apagado	Segundos
3 aceso	Minutos

Comando	Descrição	Início	Fim
001	Fechamento de setor	Setor	Setor
002	Abertura de setor	Setor	Setor
003	Tamper de setor	Setor	Setor
004	Restabelecimento de tamper de setor	Setor	Setor
005	Alarme de setor	Setor	Setor
006	Restabelecimento de alarme de setor	Setor	Setor
007	Pânico keyswitch	Setor	Setor
008	Arme keyswitch	Setor	Setor
009	Desarme keyswitch	Setor	Setor
010	Arme Partição Virtual	Setor	Setor
011	Desarme Partição Virtual	Setor	Setor
040	Arme usuário	Usuário	Usuário
041	Desarme usuário	Usuário	Usuário
042	Acesso usuário aceito	Usuário	Usuário
043	Acesso usuário negado	Usuário	Usuário
044	Setores anulados usuário	Usuário	Usuário
045	Acesso com coação por usuário	Usuário	Usuário
046	Sirene silenciada por usuário	Usuário	Usuário
047	Arme usuário por SMS	Usuário	Usuário
048	Desarme usuário por SMS	Usuário	Usuário
049	Primeira senha (função senha dupla)	Usuário	Usuário
050	Free Call	Usuário	Usuário
051	Arme Partição Virtual	Usuário	Usuário
052	Desarme Partição Virtual	Usuário	Usuário
070	Acionamento via SMS	Índice	Índice
080	Alarme de partição	Partição	Partição

081	Sirene de partição	Partição	Partição
082	Restabelecimento de sirene de partição	Partição	Partição
083	Arme da partição	Partição	Partição
084	Desarme da partição	Partição	Partição
085	Arme sem movimento da partição	Partição	Partição
086	Arme automático da partição	Partição	Partição
087	Desarme automático da partição	Partição	Partição
088	Arme remoto da partição	Partição	Partição
089	Desarme remoto da partição	Partição	Partição
090	Falha no arme automático da partição	Partição	Partição
110	Ronda Checkpoint OK	Ronda	Ronda
111	Ronda Checkpoint Erro	Ronda	Ronda
112	Ronda In Time	Ronda	Ronda
120	Pânico policial teclado	Periférico	Periférico
121	Pânico medico teclado	Periférico	Periférico
122	Pânico fogo teclado	Periférico	Periférico
123	Entrada de senha Master por teclado	Periférico	Periférico
124	Acesso com coação teclado	Periférico	Periférico
125	Falha de BUS (periférico)	Periférico	Periférico
126	Restabelecimento de BUS (periférico)	Periférico	Periférico
127	Programação alterada por teclado	Periférico	Periférico
128	Senha erradas por teclado	Periférico	Periférico
129	Acesso usuário	Periférico	Periférico
130	Arme usuário	Periférico	Periférico
131	Desarme usuário	Periférico	Periférico
132	Tamper de teclado	Periférico	Periférico
133	Restabelecimento de tamper de teclado	Periférico	Periférico
160	Falha de conexão GPRS	IP	IP
161	Restabelecimento de conexão GPRS	IP	IP
162	Falha de conexão ETHERNET	IP	IP
163	Restabelecimento de conexão ETHERNET	IP	IP
164	Endereço de MAC bloqueado	IP	IP
180	Sirene fogo	-	-
181	Restabelecimento de sirene	-	-
182	Falha de linha fixa	-	-
183	Restabelecimento de linha fixa	-	-
184	Falha de sirene	-	-
185	Restabelecimento de sirene	-	-
186	Falha de bateria	-	-
187	Restabelecimento de bateria	-	-
188	Falha de AC	-	-
189	Restabelecimento de AC	-	-

190	Falha de auxiliar	-	-
191	Restabelecimento de auxiliar	-	-
192	Falha de módulo celular	-	-
193	Restabelecimento de módulo celular	-	-
194	Programação alterada remotamente via IP	-	-
195	Firmware atualizado	-	-
196	Ronda iniciada	-	-
197	Ronda OK – circuito completado	-	-
198	Fim de ronda	-	-
199	Fim do tempo de senha dupla	-	-
200	Senha repetida	-	-
201	Download acesso OK	-	-
202	Download acesso negado	-	-
203	PGM Mobile	-	-
230	Falha de serviço	SIM Card	SIM Card
231	Restabelecimento de serviço	SIM Card	SIM Card
232	Falha de SIM Card	SIM Card	SIM Card
233	Restabelecimento de SIM Card	SIM Card	SIM Card
234	Falha de conexão com APN	SIM Card	SIM Card
235	Restabelecimento de conexão com APN	SIM Card	SIM Card
245	PGM acionada via software receptor	-	-
250	Hora	Hora	Minuto

4501 a 4516 - Configuração dos controladores de RONDA de 1 a 16



A função de controle de ronda consiste em podermos criar um total de 16 pontos para controle de ronda com tempos independentes. Esses pontos de controle podem ser validados a partir de um determinado comando previamente programado. Ver tabela de comandos abaixo.

Os índices de configurações dos controladores de RONDA estão divididos em sub-índices listados na tabela abaixo.

NOTA!

Estando no índice de programação, para seguir para o próximo sub-índice utilize a tecla "#".

Índice	Sub-índice	Função
4501	1	Comando*
4501	2	Início
4501	3	Fim
4501	4	Tempo mínimo
4501	5	Tempo máximo
4501	6	Numero do periférico para emitir beep
4501	7	Miscelânea de configuração do beep
4501	8	Reservado

Para a utilização dessa função, ver índices: 0704 - Partição Início e Fim de Ronda
0367 => Tecla 7 - Miscelânea para habilitar RONDA

Nesse índice definimos qual o teclado que será responsável por emitir os beeps de orientação desse controlador.

Nesse índice é onde configuramos se somente serão emitidos beeps.

Comando	Descrição	Início	Fim
001	Abertura de setor	Setor	Setor
002	Fechamento de setor	Setor	Setor
003	Tamper de setor	Setor	Setor
004	Restabelecimento de Tamper de setor	Setor	Setor
005	Pânico de teclado	Periférico	Periférico
006	Médico de teclado	Periférico	Periférico
007	Fogo de teclado	Periférico	Periférico
008	Acesso usuário	Periférico	Periférico
009	Acesso usuário	Usuário	Usuário

8000 - Para forçar um call back de programação e/ou atualização de firmware remota

```
IDX [8000] -
3 DIGITOS [ ]
```

Para a utilização dessa função, deve-se programar um endereço de IP ou DNS no índice 0249, uma porta TCP no índice 0273 e em seguida, no índice 8000, realizar um comando (ver comandos abaixo). Então, o painel irá iniciar uma tentativa de conexão remota para programação ou atualização de firmware.

Utilize comandos:

001 => para call back via EHETNET

002 => para call back via GPRS

9000 - Miscelânea para RESET do painel (retornar para os valores de fábrica)

```
IDX [9000] -
01+08 [ ]
```

O RESET do painel INFINIT é dividido em grupos para que o técnico da empresa responsável possa indicar exatamente quais os grupos de valores que se deseja retornar para o padrão de fábrica.

Para isso, nesse índice devemos habilitar as funções correspondentes aos grupos de programação, utilizando as teclas de 1 a 8, para então, no índice 9001, confirmarmos o reset através da senha de instalador.

Segue tabela abaixo:

Tecla	Função	Default
1	Usuários	0
2	Periféricos	0
3	Configurações de reporte	0
4	Configuração de setores	0
5	Tempos e configurações gerais	0
6	Códigos de reporte	0
7	Senhas do sistema	0
8	Outros	0

9001 - Confirmação de RESET



Após ter sido selecionado no índice 9000 as funções correspondentes aos grupos de programação, no índice 9001 devemos então digitar a senha de instalador, confirmando assim o procedimento de RESET.

NOTA!

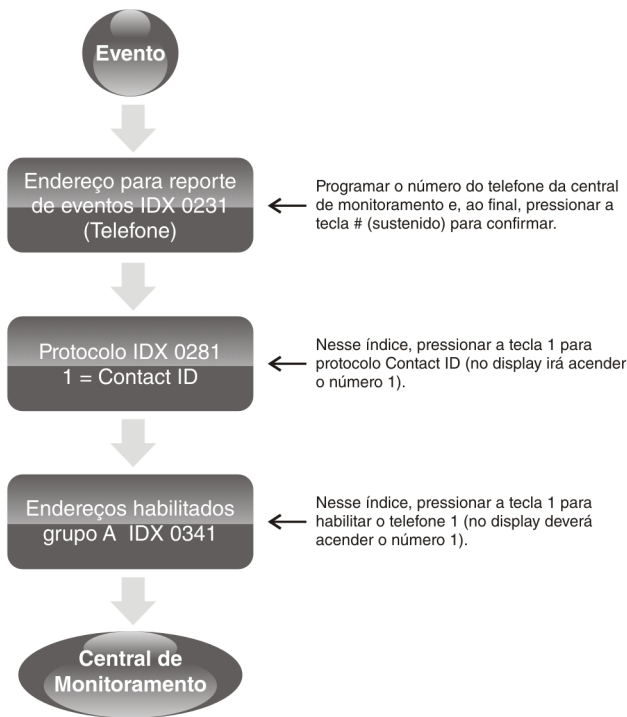
Ao sair da programação, as funções que foram selecionadas irão retornar ao valor default.

MAPAS DE COMUNICAÇÕES

Mapa de comunicações via linha fixa utilizando apenas um telefone para reporte

NOTA!

Ver também índices:
Detecta tom de discagem (IDX 0366 => tecla 1)
Número de conta das partições (IDX 0401 a 0409)

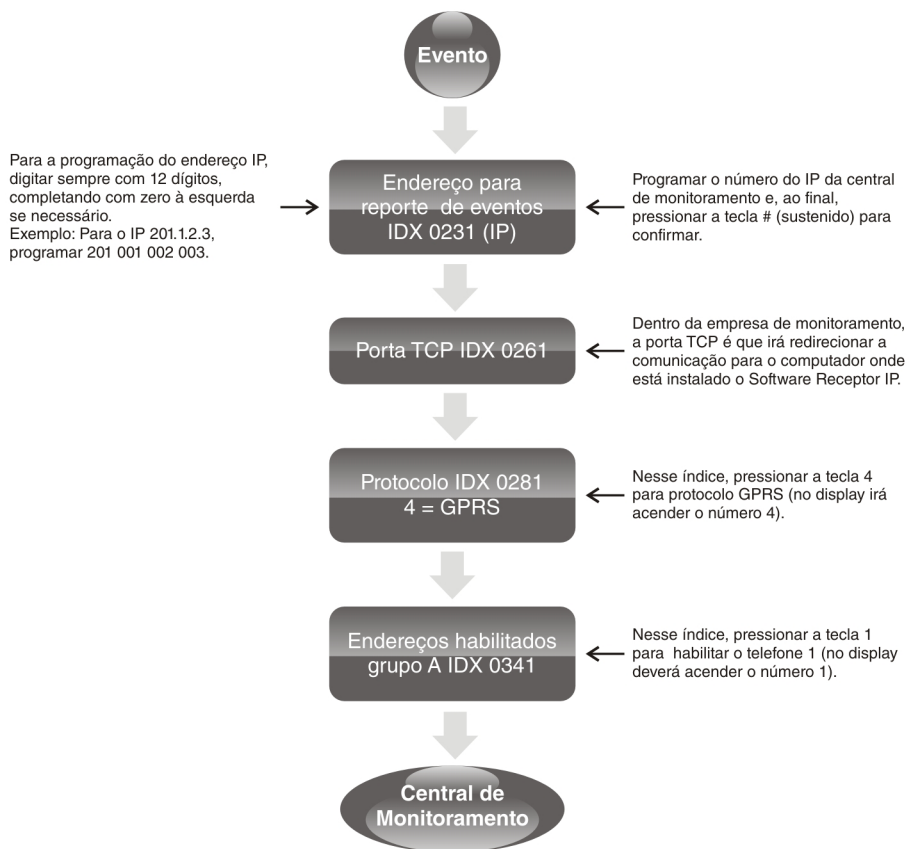


Mapa de comunicações via GPRS utilizando apenas um endereço de IP para reporte

NOTA!

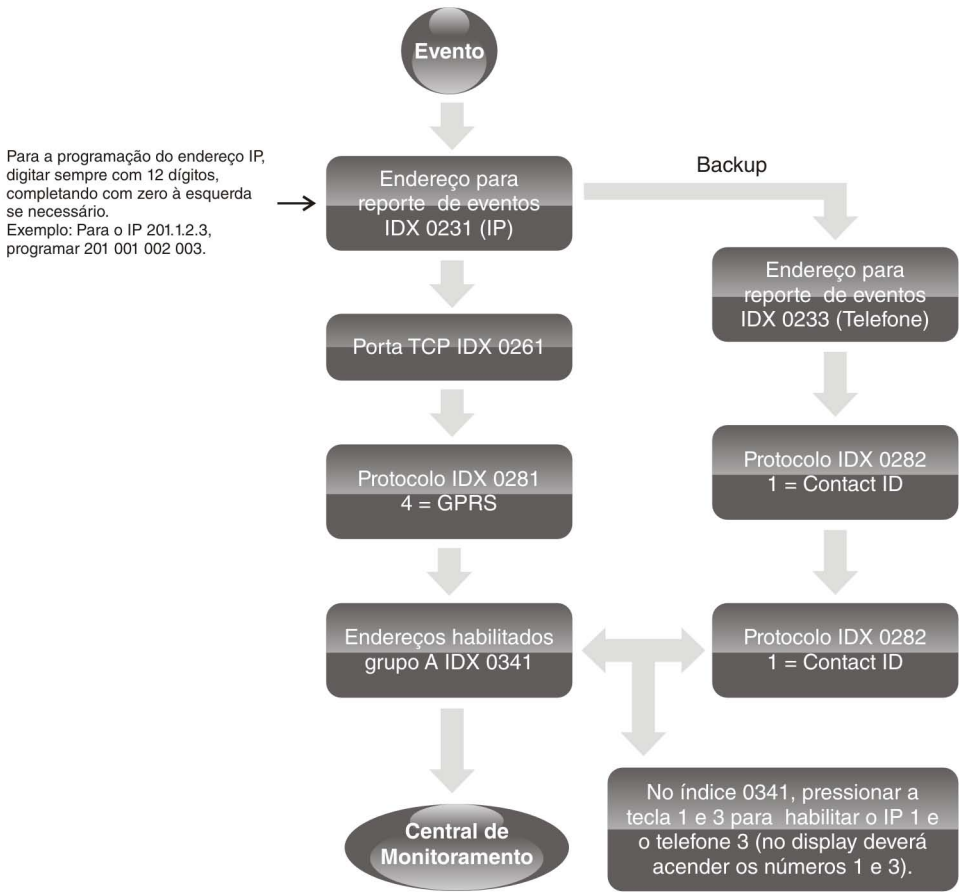
Ver também índices:

Programação de APN/Login/Password => IDX 0243 a 0248 => Número de conta das partições IDX 0401 a 0409.

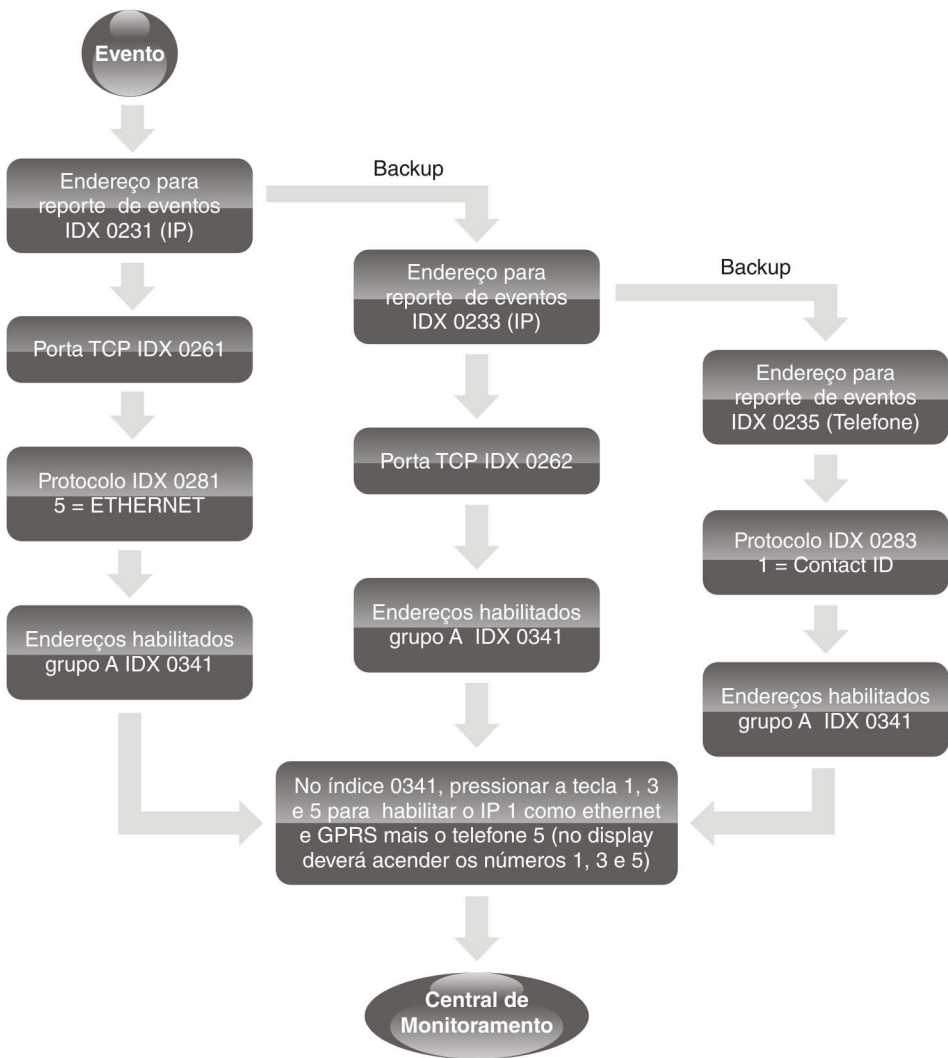


Mapa de comunicações via GPRS utilizando um endereço de IP como via principal e um endereço de telefone como backup

NOTA!
Ver também índices:
Programação de APN/Login/Password => IDX 0243 a 0248 => Número de conta das partições IDX 0401 a 0409.



Mapa de comunicações utilizando ETHERNET como via principal, GPRS como primeiro backup e um endereço de telefone como segundo backup



OPERAÇÕES DE USUÁRIOS

Cadastro de Senha de Usuário

Pressione a tecla "#" por um tempo aproximado de 3 segundos. No Display irá aparecer:

SEG 01/01/01 00:00
SENHA MAS []

} Entre com a Senha Máster
Default = 151515

USU []

} Entre com o número da memória do usuário
0001 a 0256

USU [0001]
SENHA [*****]

} Já na memória do usuário, digite a
senha do usuário

USU [0001]
CONFIRME [*****]

} Após ter digitado a senha, confirme
digitando a senha do usuário novamente

USU [0001]
PERMISS 1 []

} Após a confirmação da senha, definir as
permissões do usuário conforme a tabela
abaixo

Tecla	Configuração da Permissão 1
1	Arma
2	Desarma
3	Anula
4	Acesso
5	Lapso
6	Coação
7	Técnico
8	Partição Virtual

USU [0001]
PERMISS 2 []

} Após a confirmação da senha, definir a
permissão do usuário conforme a tabela
abaixo

Tecla	Configuração da Permissão 2
1	SMS

USU [0001]
RESTR 1 []

} Definir as restrições do usuário.
TECLADO

USU [0001]
RESTR 2 []

} Definir as restrições do usuário.
DATA E HORA

USU [0001]
AREAS []

} Definir as áreas que este usuário
terá acesso.

Armar o sistema

Digite a senha do usuário (4 ou 6 dígitos).

SEG 01/01/01 00:00
ESCOLHA AÇÃO

} Após digitar a senha de usuário,
pressione a tecla "ARM"

DIGITE A PARTIÇÃO
[]

} Quando o sistema estiver
particionado, escolha a partição a
ser armada (teclas de 0 a 8)

Desarmar o sistema

Digite a senha do usuário (4 ou 6 dígitos).

SEG 01/01/01 00:00
ESCOLHA AÇÃO

} Após digitar a senha de usuário,
pressione a tecla "DES"

DIGITE A PARTIÇÃO
[]

} Quando o sistema estiver
particionado, escolha a partição a
ser armada (teclas de 0 a 8)

Arme interior

Digite a senha de usuário (4 ou 6 dígitos). A função arme interno irá armar todo o painel com exceção dos setores que foram previamente cadastrados como INTERNOS.

NOTA!

Essa função é independente em cada uma das partições.

SEG 01/01/01 00:00
ESCOLHA AÇÃO

} Após digitar a senha de usuário,
pressione a tecla "INT"

DIGITE A PARTIÇÃO
[]

} Quando o sistema estiver
particionado, escolha a partição a
ser armada (teclas de 0 a 8)

Anular setores

Digite a senha de usuário (4 ou 6 dígitos).

SEG 01/01/01 00:00
ESCOLHA AÇÃO

} Após digitar a senha de usuário,
pressione a tecla "ANL"

ANULAR SETORES
01*08 []

} Selecione os setores a serem
anulados (teclas 1 a 8)

Para prosseguir na função, pressione a tecla "SIS".

ANULAR SETORES
09*16 []

} Selecione os setores a serem
anulados (teclas 1 a 8)

Para prosseguir na função, pressione a tecla "SIS".

ANULAR SETORES
17*24 []

} Selecione os setores a serem
anulados (teclas 1 a 8)

Para prosseguir na função, pressione a tecla "SIS".

ANULAR SETORES
25*32 []

} Selecione os setores a serem
anulados (teclas 1 a 8)

Para prosseguir na função, pressione a tecla "SIS".

ANULAR SETORES
33*40 []

} Selecione os setores a serem
anulados (teclas 1 a 8)

Para prosseguir na função, pressione a tecla "SIS".

ANULAR SETORES
33*40 []

} Selecione os setores a serem
anulados (teclas 1 a 8)

Para prosseguir na função, pressione a tecla "SIS".

ANULAR SETORES
41*48 []

} Selecione os setores a serem
anulados (teclas 1 a 8)

Para prosseguir na função, pressione a tecla "SIS".

ANULAR SETORES
49*56 []

} Selecione os setores a serem
anulados (teclas 1 a 8)

Para prosseguir na função, pressione a tecla "SIS".

ANULAR SETORES
57*64 []

} Selecione os setores a serem
anulados (teclas 1 a 8)

Acesso de usuário

O painel INFINIT permite que seja habilitado a função de controle de acesso de usuários. Para a utilização dessa função, utilizar a tecla "ACC" do teclado.

Digite a senha de usuário (4 ou 6 dígitos)

} Após digitar a senha de usuário, pressione a tecla "ACC"

} Após pressionar a tecla "ACC", o display irá exibir a mensagem de ACESSO AUTORIZADO

Ajustes de teclado

Pressione a tecla "INT" por um tempo aproximado de 3 segundos. No display irá aparecer:

} Utilize as teclas "MEM" e "SIS" para ajustar a luminosidade do display

Pressionando "INT" novamente, o sistema irá exibir a próxima configuração de teclado. No display irá aparecer:

} Utilize as teclas "MEM" e "SIS" para ajustar o tempo do backlight

NOTA!

As opções de tempo são:

Sempre ligado | 5 segundos | 30 segundos | 1 Minuto | 4 minutos

Pressionando "INT" novamente, o sistema irá exibir a próxima configuração de teclado. No Display irá aparecer:

} Utilize as teclas "MEM" e "SIS" para ajustar o tipo do buzzer

Pressionando "INT" novamente, o sistema irá exibir a próxima configuração de teclado. No Display irá aparecer:

} Utilize as teclas "MEM" e "SIS" para habilitar os avisos sonoros

NOTA!

As opções de avisos sonoros são:

Nenhum | Beep de Entrada e Saída | Chime | Todos

Verificar falhas

Digite a senha de usuário (4 ou 6 dígitos). No display irá aparecer:

SEG 01/01/01 00:00
ESCOLHA AÇÃO

} Após digitar a senha de usuário,
pressione a tecla "SIS"

FALHAS DO SISTEMA

} Caso exista alguma falha, o
sistema irá exibi-la

NOTA!
Utilize as teclas "MEM" e "SIS" para verificar as falhas. Após a verificação, pressione a tecla "#" para prosseguir.

STATUS CONEXÕES

} Será exibido o status de
todas as conexões

NOTA!
Utilize as teclas "MEM" e "SIS" para verificar o status de todas as conexões. Após a verificação, pressione a tecla "#" para prosseguir.

FALHAS PERIFERICOS
PERIF. :[]

} Será exibido o periférico com problemas e,
na miscelânea, o detalhamento da falha,
conforme a tabela abaixo

Indicador de 1 a 5	Detalhamento da falha
1	Ausente
2	Falha de AC (Expansão)
3	Auxiliar (Expansão)
4	Falha de bateria da expansão (Expansão)
5	Tamper (teclado)

CÓDIGOS DE REPORTE

Índice	Descrição	Código - Contact ID
3001	Código Alarme Setor 1	130
3002	Código Alarme Setor 2	130
3003	Código Alarme Setor 3	130
3004	Código Alarme Setor 4	130
3005	Código Alarme Setor 5	130
3006	Código Alarme Setor 6	130
3007	Código Alarme Setor 7	130
3008	Código Alarme Setor 8	130
3009	Código Alarme Setor 9	130
3010	Código Alarme Setor 10	130
3011	Código Alarme Setor 11	130
3012	Código Alarme Setor 12	130
3013	Código Alarme Setor 13	130
3014	Código Alarme Setor 14	130
3015	Código Alarme Setor 15	130
3016	Código Alarme Setor 16	130
3017	Código Alarme Setor 17	130
3018	Código Alarme Setor 18	130
3019	Código Alarme Setor 19	130
3020	Código Alarme Setor 20	130
3021	Código Alarme Setor 21	130
3022	Código Alarme Setor 22	130
3023	Código Alarme Setor 23	130
3024	Código Alarme Setor 24	130
3025	Código Alarme Setor 25	130
3026	Código Alarme Setor 26	130
3027	Código Alarme Setor 27	130
3028	Código Alarme Setor 28	130
3029	Código Alarme Setor 29	130
3030	Código Alarme Setor 30	130
3031	Código Alarme Setor 31	130
3032	Código Alarme Setor 32	130
3033	Código Alarme Setor 33	130
3034	Código Alarme Setor 34	130
3035	Código Alarme Setor 35	130
3036	Código Alarme Setor 36	130
3037	Código Alarme Setor 37	130
3038	Código Alarme Setor 38	130
3039	Código Alarme Setor 39	130
3040	Código Alarme Setor 40	130
3041	Código Alarme Setor 41	130
3042	Código Alarme Setor 42	130
3043	Código Alarme Setor 43	130
3044	Código Alarme Setor 44	130
3045	Código Alarme Setor 45	130
3046	Código Alarme Setor 46	130

Índice	Descrição	Código - Contact ID
3047	Código Alarme Setor 47	130
3048	Código Alarme Setor 48	130
3049	Código Alarme Setor 49	130
3050	Código Alarme Setor 50	130
3051	Código Alarme Setor 51	130
3052	Código Alarme Setor 52	130
3053	Código Alarme Setor 53	130
3054	Código Alarme Setor 54	130
3055	Código Alarme Setor 55	130
3056	Código Alarme Setor 56	130
3057	Código Alarme Setor 57	130
3058	Código Alarme Setor 58	130
3059	Código Alarme Setor 59	130
3060	Código Alarme Setor 60	130
3061	Código Alarme Setor 61	130
3062	Código Alarme Setor 62	130
3063	Código Alarme Setor 63	130
3064	Código Alarme Setor 64	130
3065	Código Tamper	144
3066	Código Pânico	120
3067	Código Médico	100
3068	Código Fogo	110
3069	Código Pânico Keyswitch	101
3070	Código Coação	121
3129	Código AD	401
3130	Código Arme Sem Movimento	452
3131	Código AD Remoto	407
3132	Código AD Keyswitch	409
3133	Código AD Automático	403
3134	Código Setor Anulado	570
3135	Código Senha Errada	461
3136	Código Armado Interior	441
3137	Código Keyswitch Arme Interno	442
3138	Código Anulação por Usuário	574
3139	Código AD SMS	407
3140	Código Primeira Senha	462
3193	Código System Reset	305
3194	Código Firmware Atualizado	656
3195	Código Teste Periódico	602
3196	Código Entrada Programação	306
3197	Código Entrada Programação Usuários	306
3198	Código Sirene Silenciada	521
3199	Código Relógio Alterado	625
3200	Código MAC Bloqueado	541
3201	Código Ponto Não Testado	612
3202	Código Perda do Calendário	626

Índice	Descrição	Código - Contact ID
3203	Código Senha Repetida	657
3204	Código Download OK	412
3205	Código Download Error	413
3206	Código PGM Ativada	432
3207	Código Reset do Periférico	339
3257	Código Falha de Link Ethernet	536
3258	Código Falha de Sirene	321
3259	Código Falha de Bateria	302
3260	Código Falha de AC	301
3261	Código Falha de Auxiliar	300
3262	Código Falha de Linha Fixa	351
3263	Código Falha de Auto Arme	455
3264	Código Falha de Dispositivo (Perda)	333
3265	Código Falha de Serviço Operadora	533
3266	Código Falha Módulo Celular	
3267	Código Falha Conexão Operadora	538
3268	Código Falha Conexão IP (GPRS)	539
3269	Código Falha Conexão IP (Ethernet)	540
3270	Código Falha Sim Card	535
3271	Código Falha Sirene Fusível	320
3272	Código Falha AC do Periférico	342
3273	Código Falha Auxiliar do Periférico	337
3274	Código Falha Bateria do Periférico	338
3275	Código Falha de Bateria do Periférico Morta	330
3276	Código Falha Reporte Eventos	354
3277	Código Falha Tamper do Periférico	341
3321	Código Acesso Usuário	422
3322	Código Acesso Usuário Negado	421
3323	Código AD Partição Virtual	
3324	Código Alarm Partição Virtual	
3325	Código Tamper Partição Virtual	

TABELA DE ÍNDICES DE PROGRAMAÇÃO

Índice	Descrição
0001	Setores Desabilitados
0002	Setores Partição 2
0003	Setores Partição 3
0004	Setores Partição 4
0005	Setores Partição 5
0006	Setores Partição 6
0007	Setores Partição 7
0008	Setores Partição 8
0009	Setores Temporizados
0010	Setores 24 Horas
0011	Setores Seguidores
0012	Setores Interiores
0013	Setores Silenciosos
0014	Setores Cruzados
0015	Setores Auto-Anuláveis
0016	Setores Anuláveis
0017	Setores Lapso
0018	Setores NA
0019	Setores Incêndio
0020	Setores Keyswitch Pânico
0021	Setores Keyswitch Arme
0022	Setores Keyswitch Desarme
0023	Setores Auto Numero Disparos 1
0024	Setores Auto Numero Disparos 2
0025	Setores Auto Numero Disparos 3
0026	Setores Auto Numero Disparos 4
0027	Setores Chime
0041	Velocidade Setor 1
0042	Velocidade Setor 2
0043	Velocidade Setor 3
0044	Velocidade Setor 4
0045	Velocidade Setor 5
0046	Velocidade Setor 6
0047	Velocidade Setor 7
0048	Velocidade Setor 8
0049	Velocidade Setor 9
0050	Velocidade Setor 10
0051	Velocidade Setor 11
0052	Velocidade Setor 12
0053	Velocidade Setor 13
0054	Velocidade Setor 14
0055	Velocidade Setor 15
0056	Velocidade Setor 16
0057	Velocidade Setor 17
0058	Velocidade Setor 18
0059	Velocidade Setor 19

Índice	Descrição
0060	Velocidade Setor 20
0061	Velocidade Setor 21
0062	Velocidade Setor 22
0063	Velocidade Setor 23
0064	Velocidade Setor 24
0065	Velocidade Setor 25
0066	Velocidade Setor 26
0067	Velocidade Setor 27
0068	Velocidade Setor 28
0069	Velocidade Setor 29
0070	Velocidade Setor 30
0071	Velocidade Setor 31
0072	Velocidade Setor 32
0073	Velocidade Setor 33
0074	Velocidade Setor 34
0075	Velocidade Setor 35
0076	Velocidade Setor 36
0077	Velocidade Setor 37
0078	Velocidade Setor 38
0079	Velocidade Setor 39
0080	Velocidade Setor 40
0081	Velocidade Setor 41
0082	Velocidade Setor 42
0083	Velocidade Setor 43
0084	Velocidade Setor 44
0085	Velocidade Setor 45
0086	Velocidade Setor 46
0087	Velocidade Setor 47
0088	Velocidade Setor 48
0089	Velocidade Setor 49
0090	Velocidade Setor 50
0091	Velocidade Setor 51
0092	Velocidade Setor 52
0093	Velocidade Setor 53
0094	Velocidade Setor 54
0095	Velocidade Setor 55
0096	Velocidade Setor 56
0097	Velocidade Setor 57
0098	Velocidade Setor 58
0099	Velocidade Setor 59
0100	Velocidade Setor 60
0101	Velocidade Setor 61
0102	Velocidade Setor 62
0103	Velocidade Setor 63
0104	Velocidade Setor 64
0105	Número de Disparos Modelo 1
0106	Número de Disparos Modelo 2
0107	Número de Disparos Modelo 3
0108	Número de Disparos Modelo 4

Índice	Descrição
0109	Tempo de Entrada Partição 1
0110	Tempo de Entrada Partição 2
0111	Tempo de Entrada Partição 3
0112	Tempo de Entrada Partição 4
0113	Tempo de Entrada Partição 5
0114	Tempo de Entrada Partição 6
0115	Tempo de Entrada Partição 7
0116	Tempo de Entrada Partição 8
0117	Tempo de Saída Partição 1
0118	Tempo de Saída Partição 2
0119	Tempo de Saída Partição 3
0120	Tempo de Saída Partição 4
0121	Tempo de Saída Partição 5
0122	Tempo de Saída Partição 6
0123	Tempo de Saída Partição 7
0124	Tempo de Saída Partição 8
0125	Tempo Arme Sem Movimento P 1
0126	Tempo Arme Sem Movimento P 2
0127	Tempo Arme Sem Movimento P 3
0128	Tempo Arme Sem Movimento P 4
0129	Tempo Arme Sem Movimento P 5
0130	Tempo Arme Sem Movimento P 6
0131	Tempo Arme Sem Movimento P 7
0132	Tempo Arme Sem Movimento P 8
0133	Tempo de Sirene Partição 1
0134	Tempo de Sirene Partição 2
0135	Tempo de Sirene Partição 3
0136	Tempo de Sirene Partição 4
0137	Tempo de Sirene Partição 5
0138	Tempo de Sirene Partição 6
0139	Tempo de Sirene Partição 7
0140	Tempo de Sirene Partição 8
0141	Tempo de Setor Cruzado Partição 1
0142	Tempo de Setor Cruzado Partição 2
0143	Tempo de Setor Cruzado Partição 3
0144	Tempo de Setor Cruzado Partição 4
0145	Tempo de Setor Cruzado Partição 5
0146	Tempo de Setor Cruzado Partição 6
0147	Tempo de Setor Cruzado Partição 7
0148	Tempo de Setor Cruzado Partição 8
0149	Tempo de Lapso Partição 1
0150	Tempo de Lapso Partição 2
0151	Tempo de Lapso Partição 3
0152	Tempo de Lapso Partição 4
0153	Tempo de Lapso Partição 5
0154	Tempo de Lapso Partição 6
0155	Tempo de Lapso Partição 7
0156	Tempo de Lapso Partição 8
0157	Tempo para Falha de LF

Índice	Descrição
0158	Tempo para Falha de Sirene
0159	Tempo para Falha Link ETHERNET
0160	Tempo para Falha Sinal
0161	Tempo para Falha Auxiliar
0162	Tempo para Falha AC
0163	Tempo entre Testes Periódicos
0164	Tempo Keep Alive ETHERNET
0165	Tempo Keep Alive GPRS
0166	Número Utilizações Senha Temporária
0167	Número de Senhas Erradas – Evento
0168	Tempo de Reconexão GPRS se Offline
0169	Tempo de Double Password P1
0231	Telefone 1 A
0232	Telefone 2 A
0233	Telefone 3 A
0234	Telefone 4 A
0235	Telefone 5 A
0236	Telefone 6 A
0237	Telefone 1 B
0238	Telefone 2 B
0239	Telefone 3 B
0240	Telefone 4 B
0241	Telefone 5 B
0242	Telefone 6 B
0243	APN SC 1
0244	Login SC 1
0245	Password SC 1
0246	APN SC 2
0247	Login SC 2
0248	Password SC 2
0249	IP Download
0261	Porta IP 1 A
0262	Porta IP 2 A
0263	Porta IP 3 A
0264	Porta IP 4 A
0265	Porta IP 5 A
0266	Porta IP 6 A
0267	Porta IP 1 B
0268	Porta IP 2 B
0269	Porta IP 3 B
0270	Porta IP 4 B
0271	Porta IP 5 B
0272	Porta IP 6 B
0273	Porta Download
0281	Protocolo Telefone 1 / 2 A
0282	Protocolo Telefone 3 / 4 A

Índice	Descrição
0283	Protocolo Telefone 5 / 6 A
0284	Protocolo Telefone 1 / 2 B
0285	Protocolo Telefone 3 / 4 B
0286	Protocolo Telefone 5 / 6 B
0341	Telefones Habilitados A
0342	Telefones Habilitados B
0343	Dias Arme Automático P1
0344	Dias Arme Automático P2
0345	Dias Arme Automático P3
0346	Dias Arme Automático P4
0347	Dias Arme Automático P5
0348	Dias Arme Automático P6
0349	Dias Arme Automático P7
0350	Dias Arme Automático P8
0351	Dias Desarme Automático P1
0352	Dias Desarme Automático P2
0353	Dias Desarme Automático P3
0354	Dias Desarme Automático P4
0355	Dias Desarme Automático P5
0356	Dias Desarme Automático P6
0357	Dias Desarme Automático P7
0358	Dias Desarme Automático P8
0359	Configuração Misc 1
0360	Configuração Misc 2
0361	Configuração Misc 3
0362	Configuração Misc 4
0363	Configuração Misc 5
0364	Configuração Misc 6
0365	Configuração Misc 7
0366	Configuração Misc 8
0367	Configuração Misc 9
0368	Configuração Misc 10
0369	Configuração Misc 11
0370	Configuração Misc 12
0401	Conta Partição 1
0402	Conta Partição 2
0403	Conta Partição 3
0404	Conta Partição 4
0405	Conta Partição 5
0406	Conta Partição 6
0407	Conta Partição 7
0408	Conta Partição 8
0409	Conta Partição Virtual
0431	IP Local
0432	Máscara Local
0433	Gateway Local

Índice	Descrição
0434	DNS Local
0441	Hora Arme Partição 1
0442	Hora Arme Partição 2
0443	Hora Arme Partição 3
0444	Hora Arme Partição 4
0445	Hora Arme Partição 5
0446	Hora Arme Partição 6
0447	Hora Arme Partição 7
0448	Hora Arme Partição 8
0449	Hora Desarme Partição 1
0450	Hora Desarme Partição 2
0451	Hora Desarme Partição 3
0452	Hora Desarme Partição 4
0453	Hora Desarme Partição 5
0454	Hora Desarme Partição 6
0455	Hora Desarme Partição 7
0456	Hora Desarme Partição 8
0457	Hora do Teste Periódico
0501	Senha Instalador
0502	Senha Máster
0503	Login Sistema
0504	Senha Sistema
0601	Restrição Data Tipo 1
0602	Restrição Data Tipo 2
0603	Restrição Data Tipo 3
0604	Restrição Data Tipo 4
0605	Restrição Data Tipo 5
0606	Restrição Data Tipo 6
0607	Restrição Data Tipo 7
0608	Restrição Data Tipo 8
0609	Restrição Teclado Tipo 1
0610	Restrição Teclado Tipo 2
0611	Restrição Teclado Tipo 3
0612	Restrição Teclado Tipo 4
0613	Restrição Teclado Tipo 5
0614	Restrição Teclado Tipo 6
0615	Restrição Teclado Tipo 7
0616	Restrição Teclado Tipo 8
0617	Feriado Janeiro
0618	Feriado Fevereiro
0619	Feriado Março
0620	Feriado Abril
0621	Feriado Maio
0622	Feriado Junho
0623	Feriado Julho

Índice	Descrição
0624	Feriado Agosto
0625	Feriado Setembro
0626	Feriado Outubro
0627	Feriado Novembro
0628	Feriado Dezembro
0701	Partição Comum
0702	Partição Virtual
0703	Partição Senha Dupla
0704	Partição Início e Fim da Ronda
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
1005	Serial Number do Periférico 5
1006	Serial Number do Periférico 6
1007	Serial Number do Periférico 7
1008	Serial Number do Periférico 8
1009	Serial Number do Periférico 9
1010	Serial Number do Periférico 10
1011	Serial Number do Periférico 11
1012	Serial Number do Periférico 12
1013	Serial Number do Periférico 13
1014	Serial Number do Periférico 14
1015	Serial Number do Periférico 15
1016	Serial Number do Periférico 16
1017	Serial Number do Periférico 17
1018	Serial Number do Periférico 18
1019	Serial Number do Periférico 19
1020	Serial Number do Periférico 20
1021	Serial Number do Periférico 21
1022	Serial Number do Periférico 22
1023	Serial Number do Periférico 23
1024	Serial Number do Periférico 24
1025	Serial Number do Periférico 25
1026	Serial Number do Periférico 26
1027	Serial Number do Periférico 27
1028	Serial Number do Periférico 28
1029	Serial Number do Periférico 29
1030	Serial Number do Periférico 30
1031	Serial Number do Periférico 31
1032	Serial Number do Periférico 32
1033	Número do Periférico Atual
1101	Configuração do Periférico 1
1102	Configuração do Periférico 2

Índice	Descrição
1103	Configuração do Periférico 3
1104	Configuração do Periférico 4
1105	Configuração do Periférico 5
1106	Configuração do Periférico 6
1107	Configuração do Periférico 7
1108	Configuração do Periférico 8
1109	Configuração do Periférico 9
1110	Configuração do Periférico 10
1111	Configuração do Periférico 11
1112	Configuração do Periférico 12
1113	Configuração do Periférico 13
1114	Configuração do Periférico 14
1115	Configuração do Periférico 15
1116	Configuração do Periférico 16
1117	Configuração do Periférico 17
1118	Configuração do Periférico 18
1119	Configuração do Periférico 19
1120	Configuração do Periférico 20
1121	Configuração do Periférico 21
1122	Configuração do Periférico 22
1123	Configuração do Periférico 23
1124	Configuração do Periférico 24
1125	Configuração do Periférico 25
1126	Configuração do Periférico 26
1127	Configuração do Periférico 27
1128	Configuração do Periférico 28
1129	Configuração do Periférico 29
1130	Configuração do Periférico 30
1131	Configuração do Periférico 31
1132	Configuração do Periférico 32
1501	Freecall Phone 1
1502	Freecall Phone 2
1503	Freecall Phone 3
1504	Freecall Phone 4
2000	Reconhecimento de Periféricos
2001	Partição Virtual User 01
2002	Partição Virtual User 02
2003	Partição Virtual User 03
2004	Partição Virtual User 04
2005	Partição Virtual User 05
2006	Partição Virtual User 06
2007	Partição Virtual User 07
2008	Partição Virtual User 08
2009	Partição Virtual User 09
2010	Partição Virtual User 10
2011	Partição Virtual User 11

Índice	Descrição
2012	Partição Virtual User 12
2013	Partição Virtual User 13
2014	Partição Virtual User 14
2015	Partição Virtual User 15
2016	Partição Virtual User 16
2017	Partição Virtual User 17
2018	Partição Virtual User 18
2019	Partição Virtual User 19
2020	Partição Virtual User 20
2021	Partição Virtual User 21
2022	Partição Virtual User 22
2023	Partição Virtual User 23
2024	Partição Virtual User 24
2025	Partição Virtual User 25
2026	Partição Virtual User 26
2027	Partição Virtual User 27
2028	Partição Virtual User 28
2029	Partição Virtual User 29
2030	Partição Virtual User 30
2031	Partição Virtual User 31
2032	Partição Virtual User 32
2033	Partição Virtual User 33
2034	Partição Virtual User 34
2035	Partição Virtual User 35
2036	Partição Virtual User 36
2037	Partição Virtual User 37
2038	Partição Virtual User 38
2039	Partição Virtual User 39
2040	Partição Virtual User 40
2041	Partição Virtual User 41
2042	Partição Virtual User 42
2043	Partição Virtual User 43
2044	Partição Virtual User 44
2045	Partição Virtual User 45
2046	Partição Virtual User 46
2047	Partição Virtual User 47
2048	Partição Virtual User 48
2049	Partição Virtual User 49
2050	Partição Virtual User 50
2051	Partição Virtual User 51
2052	Partição Virtual User 52
2053	Partição Virtual User 53
2054	Partição Virtual User 54
2055	Partição Virtual User 55
2056	Partição Virtual User 56
2057	Partição Virtual User 57
2058	Partição Virtual User 58
2059	Partição Virtual User 59
2060	Partição Virtual User 60

Índice	Descrição
2061	Partição Virtual User 61
2062	Partição Virtual User 62
2063	Partição Virtual User 63
2064	Partição Virtual User 64
2065	Partição Virtual User 65
2066	Partição Virtual User 66
2067	Partição Virtual User 67
2068	Partição Virtual User 68
2069	Partição Virtual User 69
2070	Partição Virtual User 70
2071	Partição Virtual User 71
2072	Partição Virtual User 72
2073	Partição Virtual User 73
2074	Partição Virtual User 74
2075	Partição Virtual User 75
2076	Partição Virtual User 76
2077	Partição Virtual User 77
2078	Partição Virtual User 78
2079	Partição Virtual User 79
2080	Partição Virtual User 80
2081	Partição Virtual User 81
2082	Partição Virtual User 82
2083	Partição Virtual User 83
2084	Partição Virtual User 84
2085	Partição Virtual User 85
2086	Partição Virtual User 86
2087	Partição Virtual User 87
2088	Partição Virtual User 88
2089	Partição Virtual User 89
2090	Partição Virtual User 90
2091	Partição Virtual User 91
2092	Partição Virtual User 92
2093	Partição Virtual User 93
2094	Partição Virtual User 94
2095	Partição Virtual User 95
2096	Partição Virtual User 96
2097	Partição Virtual User 97
2098	Partição Virtual User 98
2099	Partição Virtual User 99
2100	Partição Virtual User 100
2101	Partição Virtual User 101
2102	Partição Virtual User 102
2103	Partição Virtual User 103
2104	Partição Virtual User 104
2105	Partição Virtual User 105
2106	Partição Virtual User 106
2107	Partição Virtual User 107
2108	Partição Virtual User 108
2109	Partição Virtual User 109

Índice	Descrição
2110	Partição Virtual User 110
2111	Partição Virtual User 111
2112	Partição Virtual User 112
2113	Partição Virtual User 113
2114	Partição Virtual User 114
2115	Partição Virtual User 115
2116	Partição Virtual User 116
2117	Partição Virtual User 117
2118	Partição Virtual User 118
2119	Partição Virtual User 119
2120	Partição Virtual User 120
2121	Partição Virtual User 121
2122	Partição Virtual User 122
2123	Partição Virtual User 123
2124	Partição Virtual User 124
2125	Partição Virtual User 125
2126	Partição Virtual User 126
2127	Partição Virtual User 127
2128	Partição Virtual User 128
2129	Partição Virtual User 129
2130	Partição Virtual User 130
2131	Partição Virtual User 131
2132	Partição Virtual User 132
2133	Partição Virtual User 133
2134	Partição Virtual User 134
2135	Partição Virtual User 135
2136	Partição Virtual User 136
2137	Partição Virtual User 137
2138	Partição Virtual User 138
2139	Partição Virtual User 139
2140	Partição Virtual User 140
2141	Partição Virtual User 141
2142	Partição Virtual User 142
2143	Partição Virtual User 143
2144	Partição Virtual User 144
2145	Partição Virtual User 145
2146	Partição Virtual User 146
2147	Partição Virtual User 147
2148	Partição Virtual User 148
2149	Partição Virtual User 149
2150	Partição Virtual User 150
2151	Partição Virtual User 151
2152	Partição Virtual User 152
2153	Partição Virtual User 153
2154	Partição Virtual User 154
2155	Partição Virtual User 155
2156	Partição Virtual User 156
2157	Partição Virtual User 157
2158	Partição Virtual User 158

Índice	Descrição
2159	Partição Virtual User 159
2160	Partição Virtual User 160
2161	Partição Virtual User 161
2162	Partição Virtual User 162
2163	Partição Virtual User 163
2164	Partição Virtual User 164
2165	Partição Virtual User 165
2166	Partição Virtual User 166
2167	Partição Virtual User 167
2168	Partição Virtual User 168
2169	Partição Virtual User 169
2170	Partição Virtual User 170
2171	Partição Virtual User 171
2172	Partição Virtual User 172
2173	Partição Virtual User 173
2174	Partição Virtual User 174
2175	Partição Virtual User 175
2176	Partição Virtual User 176
2177	Partição Virtual User 177
2178	Partição Virtual User 178
2179	Partição Virtual User 179
2180	Partição Virtual User 180
2181	Partição Virtual User 181
2182	Partição Virtual User 182
2183	Partição Virtual User 183
2184	Partição Virtual User 184
2185	Partição Virtual User 185
2186	Partição Virtual User 186
2187	Partição Virtual User 187
2188	Partição Virtual User 188
2189	Partição Virtual User 189
2190	Partição Virtual User 190
2191	Partição Virtual User 191
2192	Partição Virtual User 192
2193	Partição Virtual User 193
2194	Partição Virtual User 194
2195	Partição Virtual User 195
2196	Partição Virtual User 196
2197	Partição Virtual User 197
2198	Partição Virtual User 198
2199	Partição Virtual User 199
2200	Partição Virtual User 200
2201	Partição Virtual User 201
2202	Partição Virtual User 202
2203	Partição Virtual User 203
2204	Partição Virtual User 204
2205	Partição Virtual User 205
2206	Partição Virtual User 206
2207	Partição Virtual User 207

Índice	Descrição
2208	Partição Virtual User 208
2209	Partição Virtual User 209
2210	Partição Virtual User 210
2211	Partição Virtual User 211
2212	Partição Virtual User 212
2213	Partição Virtual User 213
2214	Partição Virtual User 214
2215	Partição Virtual User 215
2216	Partição Virtual User 216
2217	Partição Virtual User 217
2218	Partição Virtual User 218
2219	Partição Virtual User 219
2220	Partição Virtual User 220
2221	Partição Virtual User 221
2222	Partição Virtual User 222
2223	Partição Virtual User 223
2224	Partição Virtual User 224
2225	Partição Virtual User 225
2226	Partição Virtual User 226
2227	Partição Virtual User 227
2228	Partição Virtual User 228
2229	Partição Virtual User 229
2230	Partição Virtual User 230
2231	Partição Virtual User 231
2232	Partição Virtual User 232
2233	Partição Virtual User 233
2234	Partição Virtual User 234
2235	Partição Virtual User 235
2236	Partição Virtual User 236
2237	Partição Virtual User 237
2238	Partição Virtual User 238
2239	Partição Virtual User 239
2240	Partição Virtual User 240
2241	Partição Virtual User 241
2242	Partição Virtual User 242
2243	Partição Virtual User 243
2244	Partição Virtual User 244
2245	Partição Virtual User 245
2246	Partição Virtual User 246
2247	Partição Virtual User 247
2248	Partição Virtual User 248
2249	Partição Virtual User 249
2250	Partição Virtual User 250
2251	Partição Virtual User 251
2252	Partição Virtual User 252
2253	Partição Virtual User 253
2254	Partição Virtual User 254
2255	Partição Virtual User 255
2256	Partição Virtual User 256

Índice	Descrição
3001	Código Alarme Setor 1
3002	Código Alarme Setor 2
3003	Código Alarme Setor 3
3004	Código Alarme Setor 4
3005	Código Alarme Setor 5
3006	Código Alarme Setor 6
3007	Código Alarme Setor 7
3008	Código Alarme Setor 8
3009	Código Alarme Setor 9
3010	Código Alarme Setor 10
3011	Código Alarme Setor 11
3012	Código Alarme Setor 12
3013	Código Alarme Setor 13
3014	Código Alarme Setor 14
3015	Código Alarme Setor 15
3016	Código Alarme Setor 16
3017	Código Alarme Setor 17
3018	Código Alarme Setor 18
3019	Código Alarme Setor 19
3020	Código Alarme Setor 20
3021	Código Alarme Setor 21
3022	Código Alarme Setor 22
3023	Código Alarme Setor 23
3024	Código Alarme Setor 24
3025	Código Alarme Setor 25
3026	Código Alarme Setor 26
3027	Código Alarme Setor 27
3028	Código Alarme Setor 28
3029	Código Alarme Setor 29
3030	Código Alarme Setor 30
3031	Código Alarme Setor 31
3032	Código Alarme Setor 32
3033	Código Alarme Setor 33
3034	Código Alarme Setor 34
3035	Código Alarme Setor 35
3036	Código Alarme Setor 36
3037	Código Alarme Setor 37
3038	Código Alarme Setor 38
3039	Código Alarme Setor 39
3040	Código Alarme Setor 40
3041	Código Alarme Setor 41
3042	Código Alarme Setor 42
3043	Código Alarme Setor 43
3044	Código Alarme Setor 44
3045	Código Alarme Setor 45
3046	Código Alarme Setor 46
3047	Código Alarme Setor 47
3048	Código Alarme Setor 48
3049	Código Alarme Setor 49

Índice	Descrição
3050	Código Alarme Setor 50
3051	Código Alarme Setor 51
3052	Código Alarme Setor 52
3053	Código Alarme Setor 53
3054	Código Alarme Setor 54
3055	Código Alarme Setor 55
3056	Código Alarme Setor 56
3057	Código Alarme Setor 57
3058	Código Alarme Setor 58
3059	Código Alarme Setor 59
3060	Código Alarme Setor 60
3061	Código Alarme Setor 61
3062	Código Alarme Setor 62
3063	Código Alarme Setor 63
3064	Código Alarme Setor 64
3065	Código Tamper
3066	Código Pânico
3067	Código Médico
3068	Código Fogo
3069	Código Pânico Keypress
3070	Código Coação
3129	Código AD
3130	Código Arme Sem Movimento
3131	Código AD Remoto
3132	Código AD Keypress
3133	Código AD Automático
3134	Código Setor Anulado
3135	Código Senha Errada
3136	Código Armado Interior
3137	Código Keypress Arme Interno
3138	Código Anulação por Usuário
3139	Código AD SMS
3140	Código Primeira Senha
3193	Código System Reset
3194	Código Firmware Atualizado
3195	Código Teste Periódico
3196	Código Entrada Programação
3197	Código Entrada Programação Usuários
3198	Código Sirene Silenciada
3199	Código Relógio Alterado
3200	Código MAC Bloqueado
3201	Código Ponto Não Testado
3202	Código Perda do Calendário
3203	Código Senha Repetida
3204	Código Download OK
3205	Código Download Error
3206	Código PGM Ativada

Índice	Descrição
3207	Código Reset do Periférico
3257	Código Falha de Link Ethernet
3258	Código Falha de Sirene
3259	Código Falha de Bateria
3260	Código Falha de AC
3261	Código Falha de Auxiliar
3262	Código Falha de Linha Fixa
3263	Código Falha de Auto Arme
3264	Código Falha de Dispositivo (Perda)
3265	Código Falha de Serviço Operadora
3266	Código Falha Módulo Celular
3267	Código Falha Conexão Operadora
3268	Código Falha Conexão IP (GPRS)
3269	Código Falha Conexão IP (Ethernet)
3270	Código Falha Sim Card
3271	Código Falha Sirene Fusível
3272	Código Falha AC do Periférico
3273	Código Falha Auxiliar do Periférico
3274	Código Falha Bateria do Periférico
3275	Código Falha de Bateria do Periférico Morta
3276	Código Falha Reporte Eventos
3277	Código Falha Tamper do Periférico
3321	Código Acesso Usuário
3322	Código Acesso Usuário Negado
3323	Código AD Partição Virtual
3324	Código Alarm Partição Virtual
3325	Código Tamper Partição Virtual
4001	PGM 1
4002	PGM 2
4003	PGM 3
4004	PGM 4
4005	PGM 5
4006	PGM 6
4007	PGM 7
4008	PGM 8
4009	PGM 9
4010	PGM 10
4011	PGM 11
4012	PGM 12
4013	PGM 13
4014	PGM 14
4015	PGM 15
4016	PGM 16
4017	PGM 17
4018	PGM 18
4019	PGM 19

Índice	Descrição
4020	PGM 20
4021	PGM 21
4022	PGM 22
4023	PGM 23
4024	PGM 24
4025	PGM 25
4026	PGM 26
4027	PGM 27
4028	PGM 28
4029	PGM 29
4030	PGM 30
4031	PGM 31
4032	PGM 32
4101	Patrol 1
4102	Patrol 2
4103	Patrol 3
4104	Patrol 4
4105	Patrol 5
4106	Patrol 6
4107	Patrol 7
4108	Patrol 8
4109	Patrol 9
4110	Patrol 10
4111	Patrol 11
4112	Patrol 12
4113	Patrol 13
4114	Patrol 14
4115	Patrol 15
4116	Patrol 16
9000	Campos Para Reset
9001	Confirmação de Reset

PERGUNTAS FREQUENTES

O que é partição virtual?

Esta configuração permite transformar cada setor em uma partição virtual permitindo o arme e desarme independente de cada setor do alarme.

Quando habilitado (IDX 0359 => Tecla 8), todos os setores que forem programados como pertencentes a partição definida como VIRTUAL (IDX 0702) serão consideradas partições virtuais (ver também IDX 0409).

Para arme e desarme dessas partições, habilitar os usuários pertencentes a cada uma delas (IDX 2001 a 2256) e, no cadastro de senha de usuários, habilitar esses usuários como PERMISS 1 => Tecla 8 acesa.

Como incluir uma expansão de setores?

Nos índices de 1001 a 1032, cadastrar o serial number (hexadecimal de 8 dígitos). Em seguida, vá até a configuração dos periféricos nos índices 1101 a 1032, onde deverá ser programado o setor inicial, a quantidade de setores que serão utilizados e configurar a forma com que serão ligados os resistores de leitura do circuito. Feito isso, bastará apenas habilitar esses setores no índice 0001.

Como incluir um novo periférico?

Para incluir um periférico sem saber o serial number, entre na programação do painel, vá até o índice 2000 e digite a sequência 001. A central iniciará uma busca por periféricos conectados no barramento que ainda não estão cadastrados.

O que é partição senha dupla?

Essa função permite que uma determinada partição somente seja armada ou desarmada se digitado duas senhas cadastradas nessa partição dentro do tempo programado (índices IDX 0703 partição senha dupla, IDX 0365 => Teclas 7 e 8 e, por fim, IDX 0169).

COMANDOS SMS

Todos os comandos devem ser iniciados com “pwd:ssss” onde “ssss” é a senha do usuário do sistema. Note que a palavra “pwd” deve necessariamente estar em letras minúsculas e “ssss” pode ser tanto de 4 ou 6 dígitos (dependendo da programação feita no sistema “senha de 4 ou 6 dígitos”). Qualquer usuário do sistema pode operar via SMS, porém essa permissão deve ser previamente atribuída aos usuários.

As operações via SMS dos usuários respeitarão as restrições de Data/Hora estipulada para eles, ou seja, uma restrição de acesso das 8 Horas até as 18 Horas também valerá para comandos via SMS.

Todas as solicitações serão respondidas pelo painel também via SMS. Caso a senha informada pelo usuário não esteja cadastrada no sistema (usuário inválido), nenhuma resposta será enviada e o SMS será simplesmente apagado pelo painel.

Abaixo detalharei todos os comandos e todas as respostas do sistema.

Solicitação de Status:

- Solicita o Status das partições do sistema (ARMADA, DESARMADA, PRONTA e MEM).
- Informar a senha (4 ou 6 dígitos) e mais a letra “s” (minúsculo) conforme exemplo abaixo.
- O status será informado somente para as partições as quais o usuário solicitante possui permissão para operar.
- A resposta para esta mensagem será Status
pwd:1234 s
pwd:123456 s

Solicitação de PGM:

- Solicita o acionamento de uma PGM. Para isso, deve-se criar uma regra (controlador) no sistema com o comando “ACIONAMENTO VIA SMS” (número 70).
- Informar a senha e mais “p:a;” onde “a” é um argumento que servirá para definir qual controlador será validado com a mensagem.
- Pode-se utilizar todos os controladores para acionamento via SMS. Para isso, indique início e fim do controlador com um número (“a”) que será passado na mensagem.
- A resposta para esta mensagem será Comando
pwd:1234 p:1 Solicita o acionamento da regra PGM que tenha comando = 70 e 1 no intervalo “Início” e “Fim”.
pwd 202020 p:200 Solicita o acionamento da regra PGM que tenha comando = 70 e 200 no intervalo “Início” e “Fim”.

Solicitação de Arme:

- Solicita o arme de uma partição.
- Informar senha e mais “a:p;” onde “p” é a partição que desejamos armar.
- Podemos informar arme geral (arme de todas as partições que o usuário tem permissão). Para isso, informe “a:0”.
- Podemos também armar internamente via SMS. Para isso, informe “ai:p” (arme interno da partição “p”).
- A resposta será **Status**
pwd:1234 a:1 Solicita o arme da partição 1.
pwd:123456 ai:8 Solicita o arme interno da partição 8.

Solicitação de Desarme:

- Solicita o desarme de uma partição.

- Informar senha e mais “d:p,” onde “p” é a partição que desejamos armar.
- Podemos informar desarme geral (arme de todas as partições que o usuário tem permissão). Para isso, informe “d:0”.

- A resposta será **Status**

pwd:1234 d:1 Solicita o desarme da partição 1.
 pwd:123456 d:0 Solicita o desarme geral.

Solicitação de Informações Conectividade:

- Solicita informações do painel (Versão, Operadora, Sinal, Status conexões).
- Informar senha e mais “i” (minúsculo), conforme exemplo abaixo

- A resposta será **Informações**

pwd:1234 i

Solicitação de Falhas do Sistema:

- Solicita algumas falhas do sistema (Linha, Sirene, AC, Bateria, Auxiliar, Celular, Link).
- Informar senha e mais “f” (minúsculo), conforme exemplo abaixo.

- A resposta será **Falhas**

pwd:1234 f

Programação APN temporária:

- Envia a nova APN para o sistema.
- Informar senha e mais “oX:ip login senha,” onde X é o Simcard (1 ou 2).

- A resposta será **Comando**

pwd:1234 o1:claro.com.br claro claro Programa a APN do simcard 1 (claro.com.br), login (claro) e senha (claro).
 pwd:123456 o2:zap.vivo.com.br fausto teste Programa a APN do simcard 2 (zap.vivo.com.br), login (fausto) e senha (teste).

Solicita Callback:

- É possível solicitar o callback informando o IP e a porta desejados, ou então solicitar o callback através do IP e porta previamente programados.
- Informar senha e a mais “c:ip portaT,” onde T é a tecnologia escolhida.

- A resposta será **Comando**

pwd:1234 c:201.63.32.210 9876g Solicita o callback através do IP 201.63.32.210 e porta 9876 utilizando a tecnologia GPRS (“g”)
 pwd:1234 c:200.0.12.123 9051 Solicita o callback através do IP 200.0.12.123 e porta 9051 utilizando a tecnologia Ethernet (default)
 pwd:1234 ce Solicita o callback através do IP pré programado (IDX 0249) e porta pré programada (IDX 0273) por Ethernet (“e”)
 pwd:1234 cg Solicita o callback através do IP pré programado (IDX 0249) e porta pré programada (IDX 0273) por GPRS (“g”)

Respostas:

Status:

A resposta será do tipo:

PART 1: ARMADA

PART 2: ARMADA, MEM

PART 4: DESARMADA, MEM

PART 8: PRONTA, MEM

*Somente das partições que o usuário tem controle permitido.

Comando:

A resposta será:

“COMANDO RECEBIDO COM SUCESSO”

Informações:

PAINEL: 01.05.00

OPER.: Claro BR

SINAL: 20

ETH: ON/OFF

Reporte A / Reporte B

GPRS: OFF/OFF

Reporte A / Reporte B

Falhas:

TEL.: OK

SIRENE: FALHA

AC: OK

BATERIA: FALHA

AUX: OK

GSM: FALHA

LINK: OK

Fundamentos

Partição virtual – Transformar cada setor em uma partição virtual permitindo o arme e desarme independente de cada setor do alarme.

Quando habilitado (IDX 0359 Tecla 8) todos os setores que forem programados como pertencentes a partição definida como VIRTUAL (IDX 0702) serão consideradas partições virtuais (ver também IDX 0409).

Para arme e desarme dessas partições, habilitar os usuários pertencentes a cada uma delas (IDX 2001 a 2256), e no cadastro de senha de usuários, habilitar esses usuários como PERIMSS 1 Tecla 8 acesa.

Incluir uma expansão de setores – Nos índices de 1001 a 1032 cadastrar o serial number (hexadecimal de 8 dígitos), em seguida vá até a configuração dos periféricos nos índices 1101 a 1032 onde deverá ser programado – setor inicial, quantidade de setores que serão utilizados e configurar a forma com que serão ligados os resistores de leitura do circuito, feito isso bastará apenas habilitar esses setores no índice 0001.

Incluir um periférico sem saber o serial number – Entre na programação do painel, vá até o índice 2000 e digite a sequência 001, a central iniciará uma busca por periféricos conectados no barramento que ainda não estão cadastrados.

Partição senha dupla – Função que permite que uma determinada partição somente seja armada ou desarmada se digitado duas senhas cadastradas nessa partição dentro do tempo programado, (índices – IDX 0703 partição senha dupla, IDX 0365 Teclas 7 e 8 e por fim IDX 0169).



CONFORTO COM SEGURANÇA



PRODUTOS, SERVIÇOS E COMERCIALIZAÇÃO RESUMO
SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE CERTIFICADO EM
CONFORMIDADE COM A NBR ISO 9001:2008

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