

## Supéria 4000 D8 GSM



**Manual de Referência e Instalação**



## Introdução

Parabéns, você acaba de adquirir uma Supéria 4000 D8 GSM da CS Comunicação e Segurança. Este produto foi desenvolvido com os maiores padrões de qualidade, para melhor atendê-lo. A central de alarme possui três documentos para auxiliar nas configurações e manuseio: Guia do Usuário, Guia do Aplicativo e Manual de Referência e Instalação. Para a utilização correta deste produto, por favor, leia atentamente este manual e os demais.

Este produto possui aplicativos para smartphones que auxiliam na configuração e manuseio do produto. Para maiores informações sobre aplicativos, consulte o manual no site da CS Comunicação e Segurança.

Com a Supéria 4000 D8 GSM você poderá:

- Receber notificação de bateria baixa e falha na rede elétrica por SMS.
- Enviar comandos e configurações por aplicativos Android e iOS. Disponível no Google Play e Apple Store.
- Realizar operação remota por telefone.
- Consultar nível de sinal.
- Consultar crédito.
- Dividir as zonas em quatro partições.
- 8 zonas para instalações de sensores.
- Zonas sem fio.

Neste manual você encontrará instruções de instalação e também das suas configurações de programação. Todos os documentos sobre a Supéria 4000 D8 GSM está disponível em: [www.cs.ind.br](http://www.cs.ind.br).

# Índice

Introdução .....	3
1. Características.....	5
2. Descrições .....	5
2.1 Bornes da Placa.....	5
2.2 Teclado.....	5
3. Instalação.....	6
3.1 Sirene .....	6
3.2 PGM .....	6
3.3 Zonas.....	7
3.4 LIG .....	7
3.5 Bateria.....	8
3.6 Alimentação AC.....	8
4. Programação.....	8
4.1 Diagrama de Programação .....	8
4.2 Programação por Teclado .....	9
4.3 Programação por SMS .....	14

## 1. Características

### Elétricas

Tabela 1 - Especificações Elétricas

	Tensão de Operação	Corrente Max
Modem	3,80 Vcc	2 A (pico)
Saída Sirene	12 Vcc	1,85 A
Saída Auxiliar	12 Vcc	1,85 A
Saída PGM	GND	3 A
Carregador de Bateria	13,8 Vcc	

Nota: Características gerais, vide Guia do Usuário.

## 2. Descrições

### 2.1 Bornes da Placa

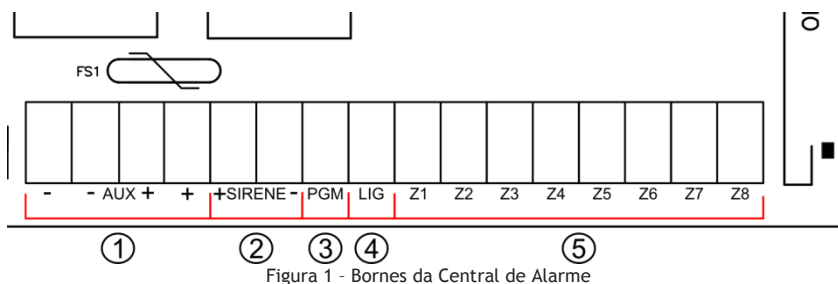


Tabela 2 - Descrição dos Bornes da Central de Alarme

1	Saída 12 Vcc para alimentação de periféricos
2	Saída auxiliar para Sirene
3	PGM. Saída programável, ativação com sinal negativo.
4	Entrada LIG, utilizada para armar/desarmar a central através de um contato seco
5	Zonas

### 2.2 Teclado

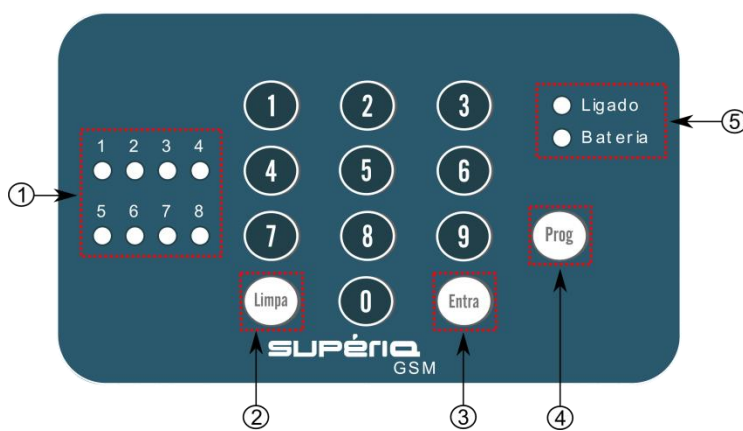


Figura 2 - Teclado

#### 1. LED indicativos de zonas:

Os LEDs numerados da Central GSM são respectivamente os valores das zonas. Exemplo: Zona 1 para LED 1, Zona 2 para LED 2 e assim sucessivamente. Também utilizados para orientação do nível de sinal GSM.

- **Zonas armadas:** Ao armar as zonas, estas ficarão sinalizadas. Sendo que LED aceso zona armada e LED apagado a zona está desarmada.

- **Zonas anuladas:** Nas zonas anuladas os LEDs piscam lentamente.

- **Zonas violadas:** Quando uma zona é violada, o LED correspondente pisca continuamente.



Figura 3 - LEDs das Zonas

#### 2. Limpa:

- Confirma a exclusão de cadastros, como: sensores, senha de usuários, telefones SMS e telefones para discagem.
- Retorna os menus de configuração.

#### 3. Entra:

- Confirma as configurações realizadas através do teclado da central.

- Tecla inicial para entrar no modo de programação do usuário.

#### 4. Prog:

- Tecla inicial para entrar no modo de programação do Administrador.

#### 5. LEDs de Sinalização:

**Ligado:** Opera na cor **verde**. Indica o estado de Arme e Desarme da Central GSM. LED ligado a central está armada, já para desligado a central está desarmada. Indica também quando a central está no modo de programação.

**Bateria:** Opera em cor **laranja**. Sinaliza o estado da bateria da central ou de alguma anormalidade na alimentação. Quando o AC é desligado, após um tempo, o LED começa a piscar, e o mesmo ocorre para quando o sistema detecta uma falha de bateria no circuito.

**Nota:** Quando uma tecla é pressionada pisca o LED LIGADO uma vez e bipa o buzzer. A sinalização de OK e de ERRO (BIP ERRO) é feita pelo LED BAT e pela melodia no buzzer.

### 3. Instalação

**PRECAUÇÃO:** O funcionamento correto da comunicação GSM do equipamento está diretamente relacionado ao sinal disponível da operadora. Em locais com oscilações recomenda-se utilizar uma operadora com melhor cobertura. Se necessário utilize uma antena externa (não acompanha o produto).

#### 3.1 Sirene

Conecte uma sirene para sinalização sonora em casos de eventos de alarme. O borne para sirene fornece 12 Vcc para alimentação, com uma corrente máxima de 1,85 A em disparo. Segue imagem para conexão da sirene:

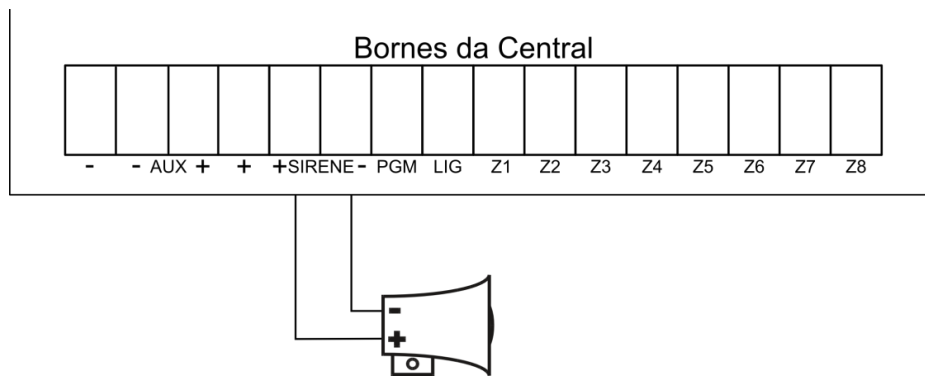


Figura 4 - Conexão da Sirene

#### 3.2 PGM

Utilize a saída PGM para conexão de portões ou lâmpadas. A saída é acionada através de algum evento associado na programação da central ou pela ativação através do aplicativo Supéria 4000.

O borne PGM fornece um sinal negativo, e então se deve conectar ao positivo da saída auxiliar. Segue imagem da conexão:

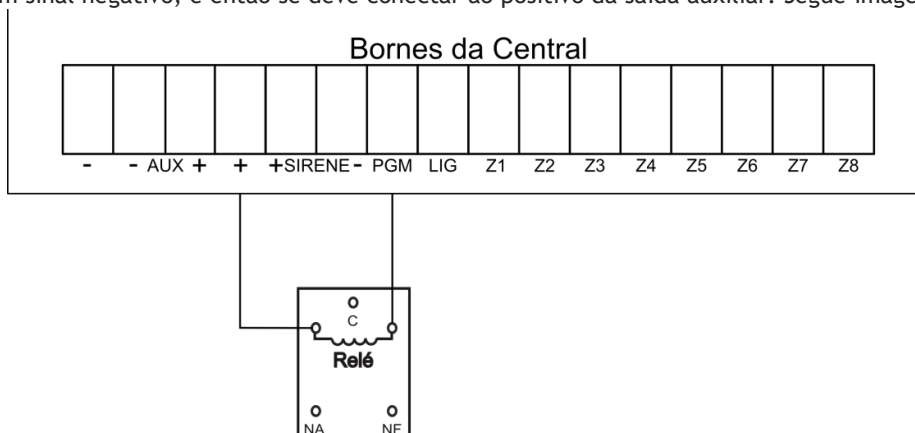


Figura 5 - Conexão do Borne PGM

#### Notas:

- O relé é utilizado quando um dispositivo com acionamento em contato seco é instalado na saída do borne PGM.
- Caso for instalado um dispositivo com ativação negativa, não é necessário utilizar o relé. Respeite a polaridade dos bornes da Supéria GSM.

### 3.3 Zonas

A central GSM possui indicação de 8 zonas para alarme, para que sejam conectados sensores de presença ou magnéticos.

### 3.4 Resistor Fim-de-Linha Habilitado

Para sensores com fio, ao habilitar a opção de resistor de fim-de-linha, utilizar resistores nos valores de 2K2 (acompanha o produto).

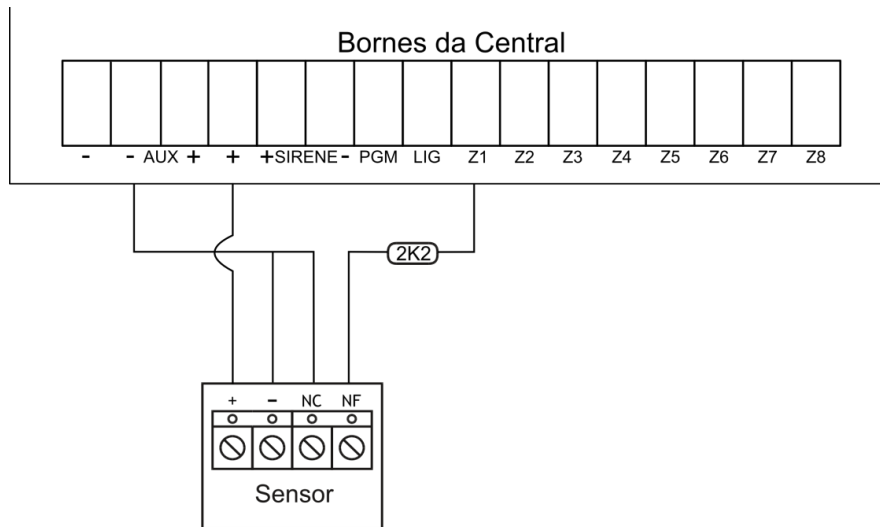


Figura 6 - Conexão do Sensor Com RFL

**Nota:** Caso não forem utilizadas todas as zonas na instalação, utilizar resistor de valor 2K2 e fazer a conexão das zonas para o GND.

### 3.5 Resistor Fim-de-Linha Desabilitado

Ao desabilitar a função de Resistor Fim-de-Linha, não é necessário utilizar o resistor de 2K2 na fiação, conectando os fios diretamente nos bornes.

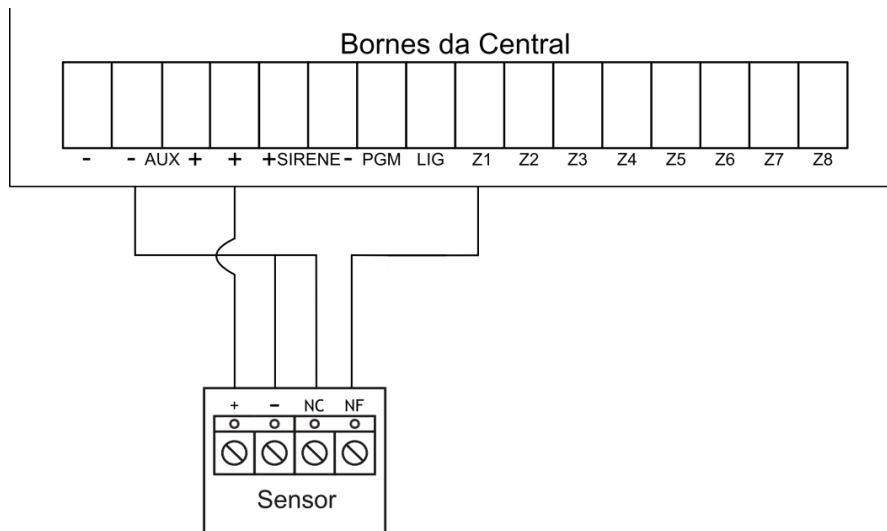


Figura 7 - Conexão do Sensor Sem RFL

**Nota:** Caso não forem utilizadas todas as zonas na instalação, utilizar jumper de fio e fazer a conexão das zonas para o GND.

### 3.6 LIG

O borne LIG é utilizado para armar a central fisicamente. Conecte uma chave/botão para acionar a central GSM. Segue exemplo de conexão:

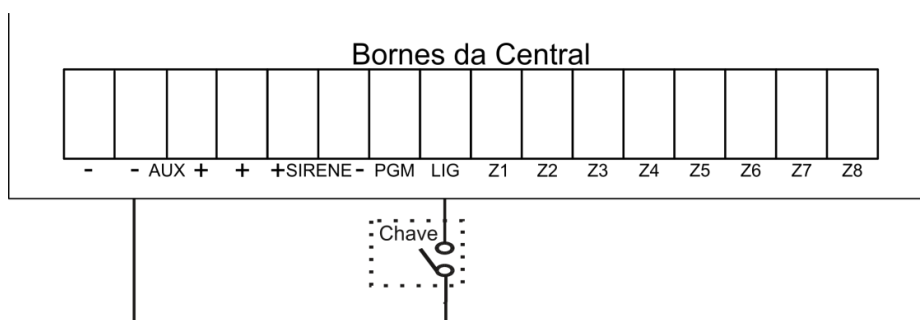


Figura 8 - Conexão do Borne LIG

### 3.7 Bateria

Para estabilidade de funcionamento e backup de energia utilize uma bateria de 12 Vcc / 7Ah. A bateria não acompanha o produto.

\* Cabo vermelho da central no contato [+] da bateria  
\* Cabo preto da central no contato [-] da bateria

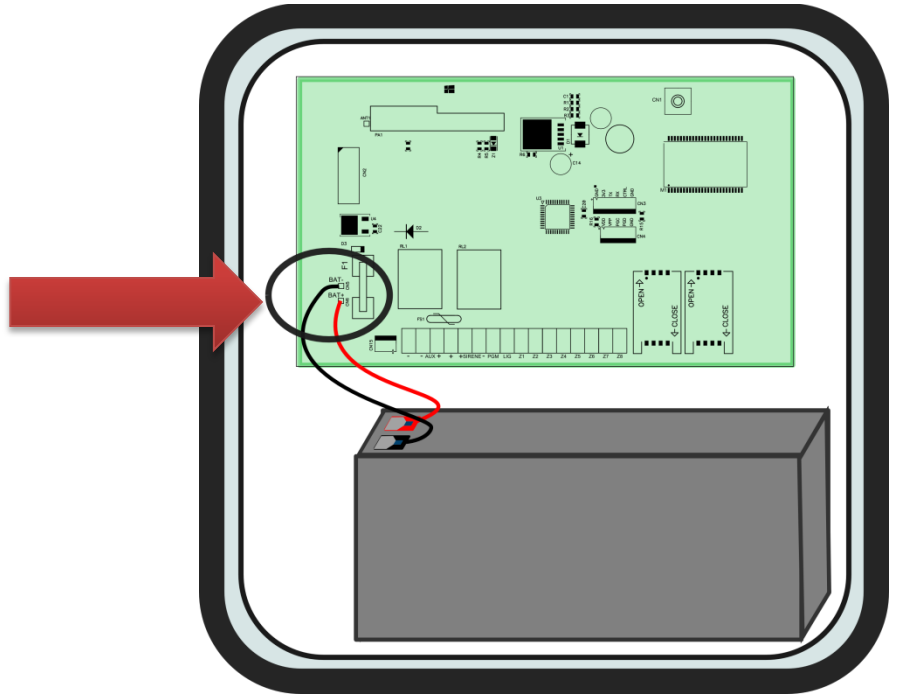


Figura 9 - Conexão da Bateria

**NOTA:** É imprescindível a utilização de bateria auxiliar quando a Central GSM estiver em funcionamento, para evitar oscilações e ruídos durante o processo de comunicação.

### 3.8 Alimentação AC

A placa da Central GSM necessita de 13,8Vcc para alimentar o seu circuito DC. A conexão da fonte chaveada com a placa CPU da central GSM é feita através do conector CN15.

## 4. Programação

### 4.1 Diagrama de Programação

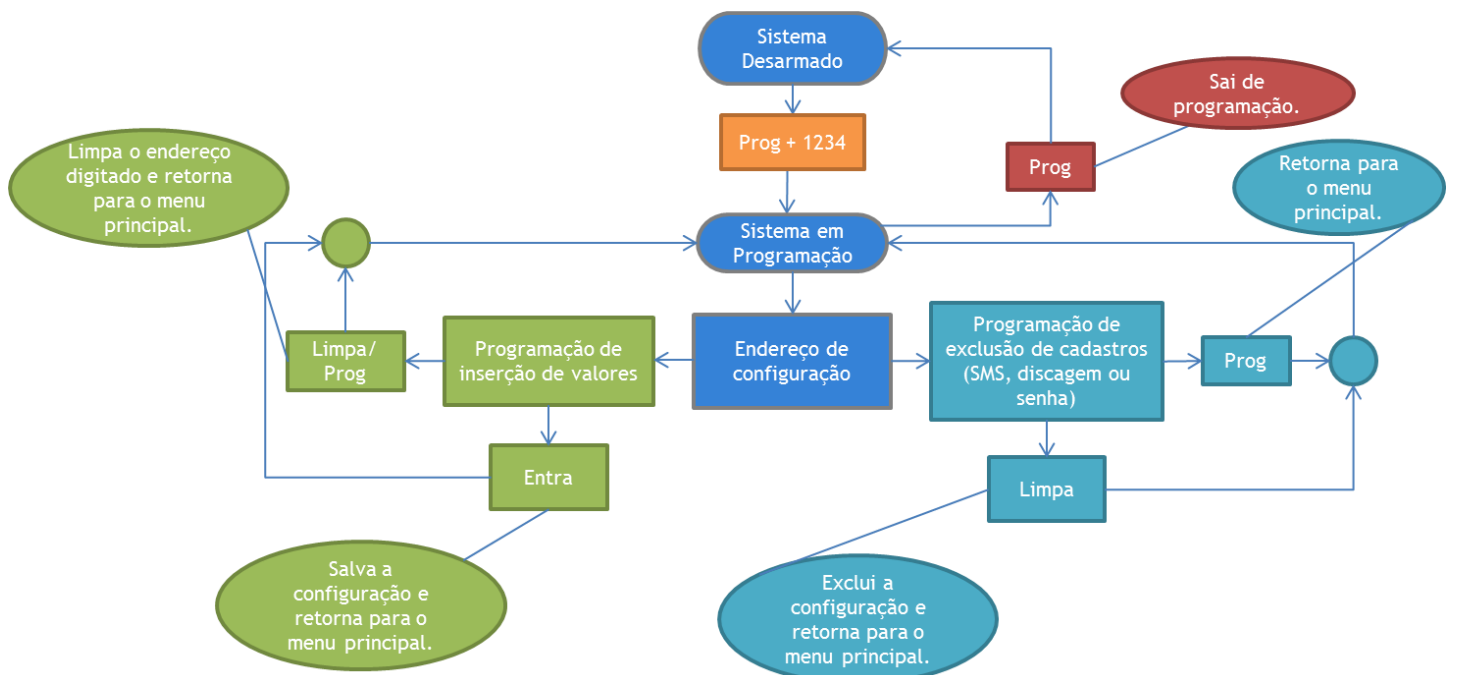


Figura 10 - Diagrama de Programação



## 4.2 Programação por Teclado

Nas configurações de teclado, há dois modos de programação: Administrador e Usuário. A senha de administrador é habilitada para configurar partições, zonas, PGM, cadastrar usuários, cadastrar dispositivos sem fio e entre outros. Já a senha de usuário é capaz de armar a central, anular zonas, testar número telefônico e testar nível de sinal.

### 4.2.1 Configurações para Administrador

Entre em programação para iniciar as configurações da Central GSM:



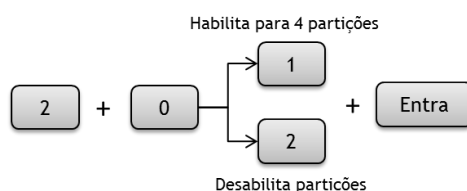
#### Notas:

- 1 - A senha padrão do administrador é 1234. Ao utilizar o produto pela primeira vez, é altamente recomendável alterar a senha.
- 2 - Ao entrar no modo de programação via teclado, o modem de comunicação GSM é desabilitado, para evitar conflitos de programações por SMSs. Assim que o administrador sair do modo de programação, o modem de comunicação GSM se inicializará automaticamente. Para efetuar qualquer operação de SMS, aguarde ao menos 1 minuto ou abra a tampa da central e aguarde até o LED2 (cor vermelha) parar de piscar.

#### a. ZONAS

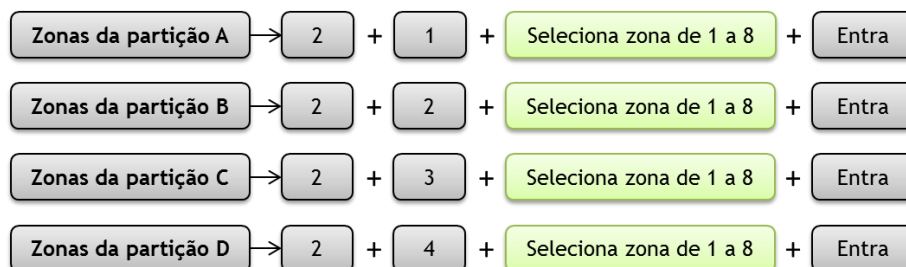
A central GSM possui capacidade para 4 partições e 8 zonas ao total. Para configurar siga os comandos a seguir:

#### Particionamento:



#### Atribuir as zonas para cada partição:

Nas configurações de fábrica a central vem com as partições desativadas e todas as zonas estão associadas na partição A. Após habilitar as partições nas configurações, é necessário indicar quais zonas pertencem às quais partições. Sendo assim, utilize os procedimentos abaixo para as atribuições. Para atribuir uma zona em uma partição, pressione o botão correspondente à zona e o LED da zona correspondente acenderá. Para remover a zona de uma partição basta pressionar o botão correspondente da zona e o LED correspondente da zona apagar.



As zonas podem ser compartilhadas entre as partições. Inicialmente as Zonas estão associadas na partição A. Quando particionar a central, se a zona pertencer a outra partição que não seja a A (ou seja B, C, ou D), deve-se remover a(s) zona(s) da partição A.

#### Exemplos:

1. Com a zona 1 atribuída para as Partições A e B e armadas, ao acionar a zona 1 automaticamente as duas partições gerarão alarme.
2. Zona 2 compartilhada nas Partições B e C. Se o usuário da Partição B armar o sistema e a Partição C estiver desarmada, a zona 2 não irá disparar o alarme, pois necessita que as duas Partições atribuídas a zona estejam armadas.

#### Configure o tipo de zona:

**Imediata:** É o tipo mais comum de zona. Chama-se imediata porque quando acionada dispara imediatamente o alarme quando o sistema está armado.

**Temporizada:** A zona é armada conforme o tempo configurado para Entrada e ou Saída.

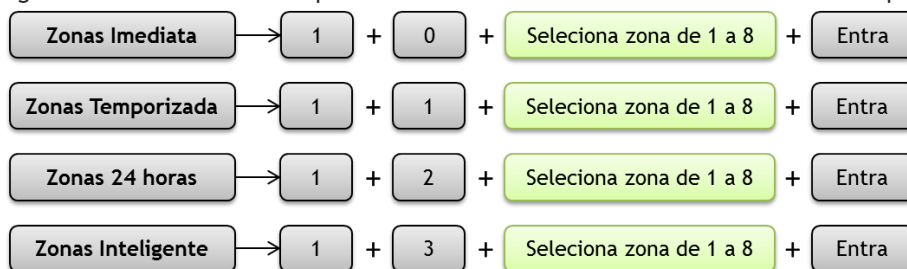
**24 horas:** Quando sensor da zona é acionado, a central dispara independente se a central está armada ou desarmada.

#### Notas:

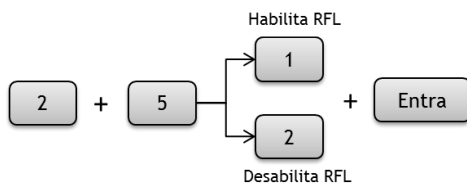
1. Ao haver uma abertura de um setor 24 horas e se a central estiver desarmada, apenas o disparo da zona 24 horas é restaurado (zona 24 horas volta a monitorar novas aberturas).

2. Ao haver uma abertura de um setor 24 horas e se a central estiver armada, a partição relacionada à zona será desarmada, juntamente com a zona 24 horas (zona 24 horas volta a monitorar novas aberturas).

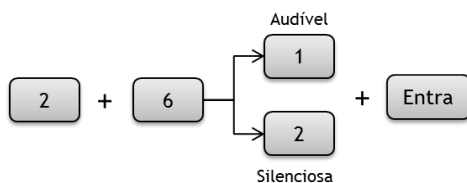
**Inteligente:** A zona inteligente é acionada somente quando o sensor é ativado durante o intervalo de tempo pré-configurado.



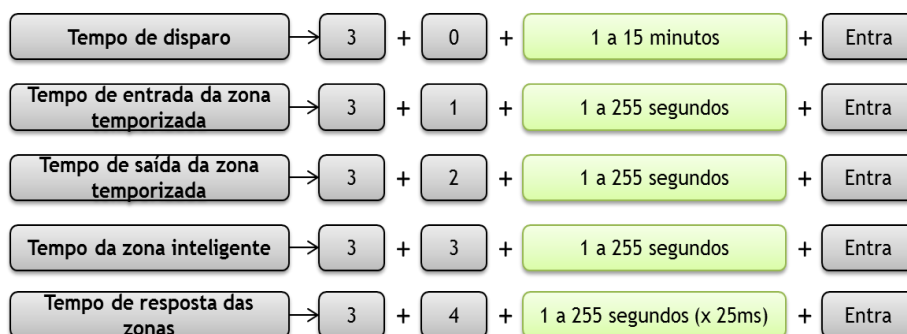
**Resistor de final-de-linha aos sensores das zonas (RFL):**



**Escolher o modo para zona 24 horas:**



**Configurar o tempo para as zonas:**



**b. DISPOSITIVOS SEM FIO**

A central GSM suporta o cadastro de controles remotos e sensores sem fio, sendo possível cadastrar até 30 códigos RF.

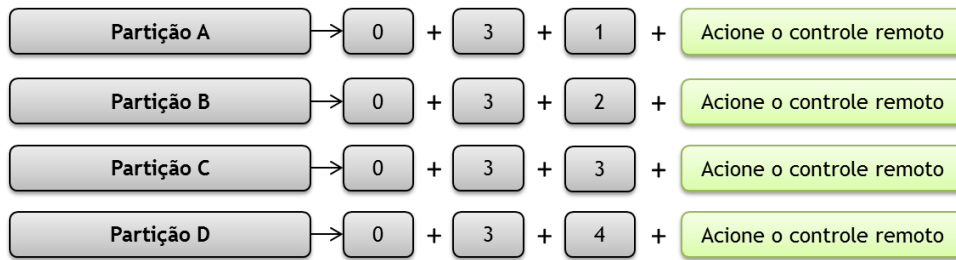
**Cadastrar controle remoto para Arme/Desarme TOTAL:**



**Cadastrar sensor sem fio:**



### Cadastrar controles remotos para Arme/Desarme das partições:



### Pânico (silencioso):

Quando um controle é cadastrado como pânico, quando acionado ele irá disparar a central, independente se estiver Armada ou Desarmada, enviando a notificação aos usuários cadastrados.

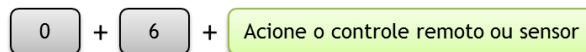


### Cadastrar controle para acionar a saída PGM:



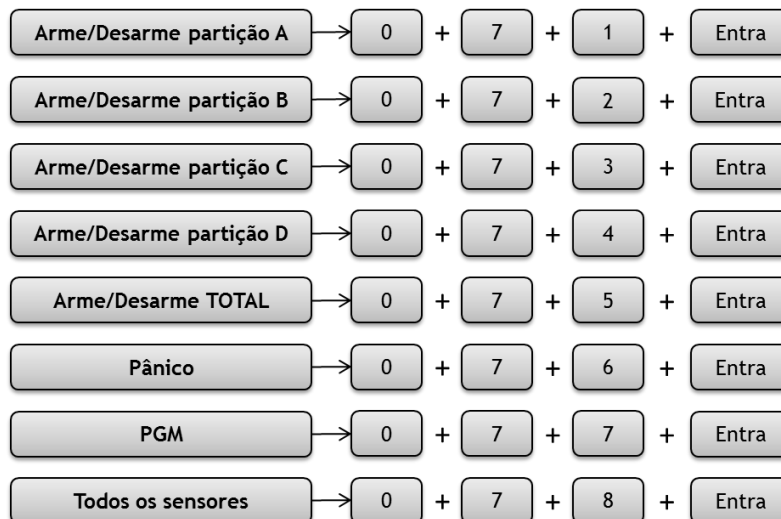
**Nota:** Após este cadastro, é necessário selecionar uma das opções no item c PGM deste manual.

### Apagar sensor ou controle remoto:



**Nota:** Esta funcionalidade permite remover individualmente o cadastro dos botões dos controles, sem que sejam descadastrados todos os botões de um controle remoto.

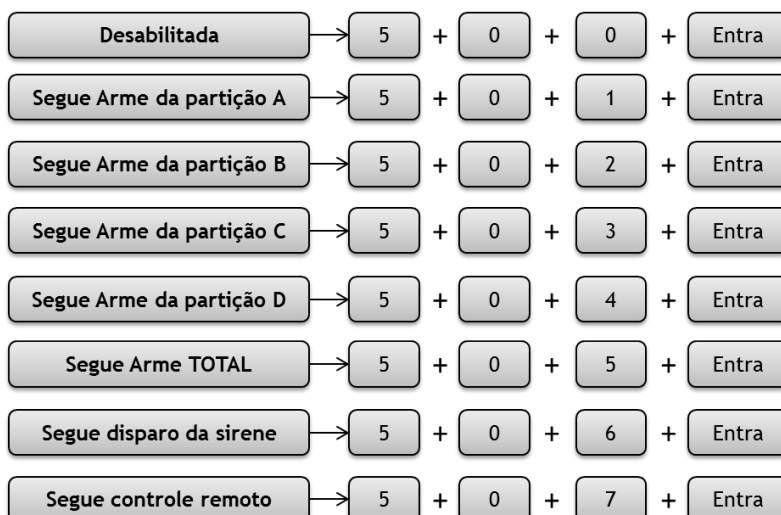
### Apagar grupo de controle ou sensores:



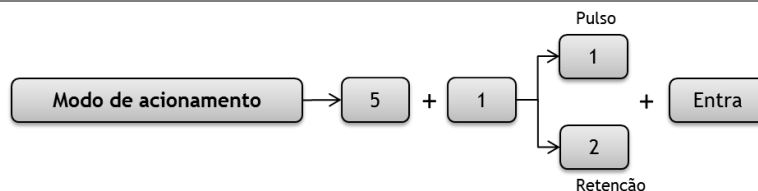
**Nota:** O endereço (0+7+8) apaga somente o grupo de sensores, não apaga os códigos para controles remotos.

### c. PGM

A saída PGM é uma saída programável que pode ser usada, por exemplo, para abrir um portão ou acender uma lâmpada.



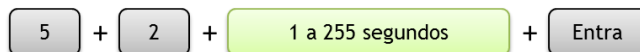
### Modo de acionamento da PGM:



**Pulso:** O sinal negativo (GND) é enviado à saída PGM durante o tempo configurado.

**Retenção:** O sinal negativo (GND) é enviado à saída PGM até receber um comando de desativação.

### Duração do Pulso da PGM:



### d. CADASTRAR TELEFONES SMS E DISCAGEM

Cadastre telefones para receber SMS e/ou chamadas da central GSM em eventos de violação de zonas ou notificações gerais do sistema. Recomenda-se a utilização de um SimCard pós-pago. Caso utilize plano pré-pago é necessário o monitoramento dos créditos da operadora de telefonia.

A central GSM possui a função de consultas de créditos. Para maiores informações consulte o item Operando a Central por SMS, Verificar Saldo, deste manual.

A central possui a capacidade para cadastrar 4 números para SMS e 5 números para discagem. Os números de 1 até 4 são reservados para SMS, já os números 5 até 9 são para discagem. Sendo que a posição 9 disca para todos os telefones de discagem cadastrados, independente se os telefones estiverem divididos em partições.

### Divisão dos Números Telefônicos:

A divisão dos números telefônicos associa os telefones cadastrados da seguinte forma:

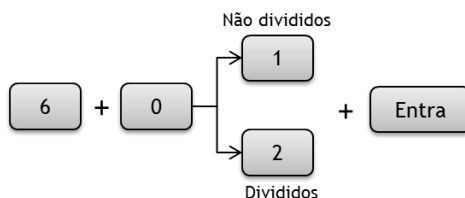
**Não-Divididos:** Quando houver um evento na Central GSM, em qualquer partição, a central irá enviar um SMS e/ou realizar uma discagem para todos os números cadastrados.

**Divididos:**

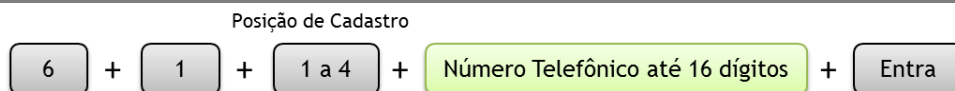
Tabela 3 - Divisão dos números telefônicos

Memória	Partição
1 (SMS) e 5 (discagem)	A
2 (SMS) e 6 (discagem)	B
3 (SMS) e 7 (discagem)	C
4 (SMS) e 8 (discagem)	D
9 > A, B, C e D	

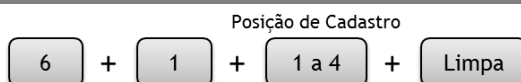
Exemplo: Quando o sistema estiver particionado e os telefones divididos, se houver um disparo na partição A, a central enviará um SMS para o telefone 1 e fará uma ligação para os telefones 5 e 9.



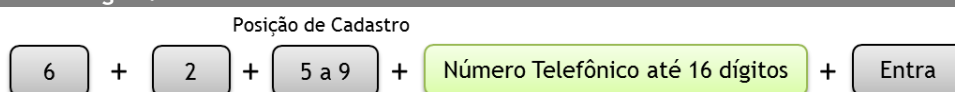
#### Cadastrar números para SMS:



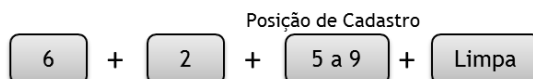
#### Apagar números de SMS:



#### Cadastrar números para discagem:

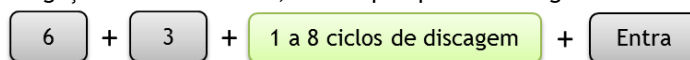


#### Apagar números para discagem:



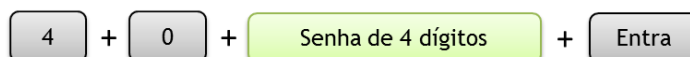
#### Número de ciclos para discagem:

O ciclo de discagem é responsável por efetuar ligações da Supéria GSM para os números cadastrados como Discagem. A Supéria GSM pode repetir o ciclo de ligações de 1 a 8 vezes, sendo que quando configurado como 0 (zero) a discagem é desabilitada.



### e. CONFIGURAÇÃO DE USUÁRIO E ADMINISTRADOR

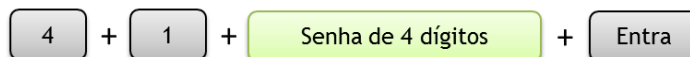
#### Alterar a senha de Administrador:



Obs.: A senha padrão do Administrador é 1234. Ao utilizar o produto pela primeira vez, é altamente recomendado trocar a senha.

#### Cadastrar/alterar senha do usuário:

A senha de usuário é habilitada para: anular zonas, testar número telefônico e testar nível de sinal.



#### Nota:

1. Para modificar a senha de usuário utilize o mesmo procedimento.
2. A senha padrão do usuário é 5678. Ao utilizar o produto pela primeira vez, é altamente recomendado trocar a senha.

#### Apagar senha do usuário:



### f. CONFIGURAÇÕES GERAIS

#### Reset geral:

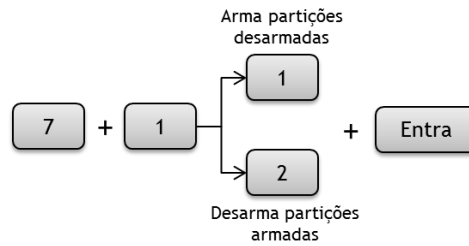
Restaura as configurações de fábrica, inclusive todos os cadastros da Supéria GSM.



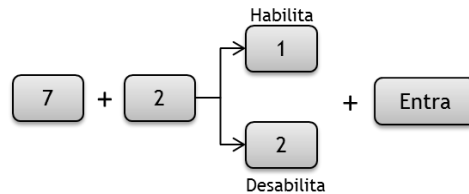
## Modo de arme total:

**Armar:** Se houver alguma partição armada, arma todas as partições.

**Desarmar:** Se houver alguma partição armada, desarma todas as partições.

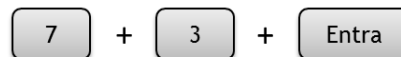


## Habilitar acesso remoto por telefone:



## Teste de Bateria

Após 10 minutos em que a Supéria 4000 D8 GSM é ligada, o teste de bateria é feito. Depois do primeiro teste, ele só irá se repetir a cada hora. Para que o teste seja realizado em qualquer momento, entre com o comando:



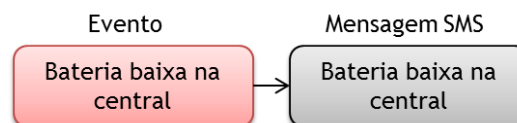
O teste da bateria será gerado somente após apertar a tecla Entra. Para sair do menu pressione a tecla “Prog”.

### Nota:

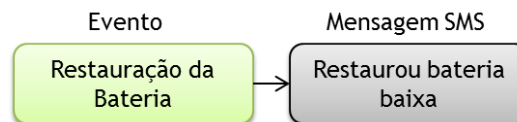
1 - Se a central identificar que não há bateria ou que a bateria está com tensão abaixo do normal, a notificação da central será imediata e o teste finalizará. Se a central identificar a bateria com a tensão dentro do limite, o teste será executado durante 3 (três) minutos e finalizará.

2 - Ao entrar no modo de programação via teclado, o modem de comunicação GSM é desabilitado, para evitar conflitos de programações por SMSs. Assim que o administrador sair do modo de programação, o modem de comunicação GSM se inicializará automaticamente. Aguarde a estabilização do modem para receber os eventos de notificação.

Se caso houver falha na bateria, a central enviará uma mensagem para os números de SMS cadastrados.

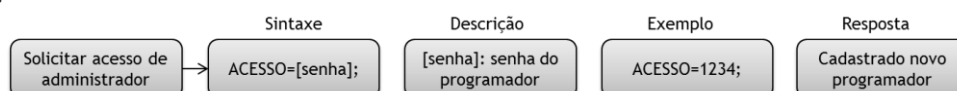


Quando a bateria for restaurada, uma mensagem será enviada para os números de SMS cadastrados.



## 4.3 Programação por SMS

Faça também configurações na central GSM através do envio de SMS. Para cadastrar um número como Administrador SMS faça o seguinte comando:



## a. ZONAS

### Particionamento de Zonas:

	Sintaxe	Descrição	Exemplo	Resposta
Particionamento	P=20,[opt];	[opt]: 1-particionado, 2-não particionado	P=20,1;	Configurado com sucesso P[20]

### Atribuir Zonas para as Partições:

	Sintaxe	Descrição	Exemplo	Resposta
Zonas da partição A	P=21,[zonas];	[zonas]: zonas da partição A	P=21,234;	Configurado com sucesso P[21]
Zonas da partição B	P=22,[zonas];	[zonas]: zonas da partição B	P=22,5678;	Configurado com sucesso P[22]
Zonas da partição C	P=23,[zonas];	[zonas]: zonas da partição C	P=23,145;	Configurado com sucesso P[23]
Zonas da partição D	P=24,[zonas];	[zonas]: zonas da partição D	P=24,234;	Configurado com sucesso P[24]

### Modo de Arme da Zona:

	Sintaxe	Descrição	Exemplo	Resposta
Zona temporizada	P=11,[zonas];	[zonas]: lista zonas temporizadas	P=11,234;	Configurado com sucesso P[11]
Zona imediata	P=10,[zonas];	[zonas]: lista das zonas imediatas	P=10,13456;	Configurado com sucesso P[10]
Tipo zonas 24 horas	P=26,[opt];	[opt]: 1-audível, 2-silenciosa	P=26,1;	Configurado com sucesso P[26]
Zona inteligente	P=13,[zonas];	[zonas]: lista zonas inteligentes	P=13,13254;	Configurado com sucesso P[13]
Zona 24 horas	P=12,[zonas];	[zonas]: lista zonas 24 horas	P=12,5678;	Configurado com sucesso P[12]

### Resistor de Fim-de-Linha (RFL):

	Sintaxe	Descrição	Exemplo	Resposta
RFL zonas borne	P=25,[opt];	[opt]: 1-RFL hab., 2-RFL desab.	P=25,2;	Configurado com sucesso P[25]

### Configurações de Temporização das Zonas:

	Sintaxe	Descrição	Exemplo	Resposta
Tempo de disparo	P=30,[valor];	[valor]: 01 a 15 minutos	P=30,05;	Configurado com sucesso P[30]
Tempo de entrada para zona temp.	P=31,[valor];	[valor]: 001 a 255 segundos	P=31,030;	Configurado com sucesso P[31]
Tempo de saída para zona temp.	P=32,[valor];	[valor]: 001 a 255 segundos	P=32,060;	Configurado com sucesso P[32]
Tempo zona inteligente	P=33,[valor];	[valor]: 001 a 255 segundos	P=33,010;	Configurado com sucesso P[33]
Tempo resposta zonas	P=34,[valor];	[valor]: 001 a 255 (x ms)	P=34,004;	Configurado com sucesso P[34]

## b. PGM

	Sintaxe	Descrição	Exemplo	Resposta
PGM - função	P=50,[opt];	[opt]: 0 - PGM desabilitada 1 - PGM segue arme partição A 2 - PGM segue arme partição B 3 - PGM segue arme partição C 4 - PGM segue arme partição D 5 - PGM segue arme total 6 - PGM segue disparo sirene 7 - PGM segue controle remoto	P=50,1;	Configurado com sucesso P[50]

	Sintaxe	Descrição	Exemplo	Resposta
PGM - acionamento	P=51,[opt];	[opt]: 1- pulso, 2 - retenção	P=51,1;	Configurado com sucesso P[51]
PGM - duração pulso	P=52,[valor];	[valor]: 001 a 255 segundos	P=52,005;	Configurado com sucesso P[52]

## c. CADASTRAR TELEFONES SMS E DISCAGEM

	Sintaxe	Descrição	Exemplo	Resposta
Divisão telefones	P=60,[opt];	[opt]: 1- não divididos, 2-divididos entre partições	P=60,1;	Configurado com sucesso P[60]
Telefones para SMS	P=61,[pos],[DDD][fone];	[pos]: posição de 1 a 4. [oper]: 2 dígitos DDD. [fone]: 14 dígitos do fone.	P=61,1,4899998888;	Configurado com sucesso P[61]
Apagar telefone SMS	P=61,[pos],*;	[pos]: posição de 1 a 4.	P=61,1,*;	Configurado com sucesso P[61]
Telefones para discagem	P=62,[pos],[oper][fone];	[pos]: posição de 5 a 9. [oper]: 2 dígitos DDD. [fone]: 14 dígitos do fone.	P=62,1,4898989888;	Configurado com sucesso P[62]
Apagar telefone para discagem	P=62,[pos],*;	[pos]: posição de 5 a 9.	P=62,7,*;	Configurado com sucesso P[62]
Ciclos de discagem	P=63,[valor];	[valor]: 1 a 8 ciclos	P=63,3;	Configurado com sucesso P[63]

## d. CONFIGURAÇÕES GERAIS

### Reset Geral:

	Sintaxe	Descrição	Exemplo	Resposta
Reset geral	P=70;	Restaura as configurações de fábrica	P=70;	Configurado com sucesso P[70]

### Modo de Arme Total:

	Sintaxe	Descrição	Exemplo	Resposta
Modo arme total	P=71,[opt];	[opt]: 1-arma zonas desarmadas, 2-desarma zonas armadas	P=71,1;	Configurado com sucesso P[71]

### Acesso Remoto por Telefone:

	Sintaxe	Descrição	Exemplo	Resposta
Acesso remoto por telefone	P=72,[opt];	[opt]: 1-habilita, 2-desabilita	P=72,2;	Configurado com sucesso P[72]



## e. PROGRAMAÇÃO POR PÁGINAS DE SMS

É possível fazer uma programação por “páginas”, utilizando-se da concatenação de comandos, com o emprego do caractere de separação de “dois pontos”. Também é possível combinar comandos de diferentes páginas de programação, desde que a mensagem de SMS resultante não ultrapasse 100 caracteres.

	Sintaxe	Descrição	Exemplo	Resposta
Página para configuração de zonas	P=10,[zonas]:P=11,[zonas]:P=12,[zonas]:P=13,[zonas];	[zonas]: lista das zonas de 1 a 8.	P=10,1234:P=11,56:P=12,7:P=13,8;	Configurado com sucesso [P10],[P11],[P12],[P13]

## f. OPERANDO A CENTRAL POR SMS

Estes comandos só podem ser executados pelos telefones de SMS 1, 2, 3, 4 ou Administrador.

Consulta de saldo para simcards com plano pré-pago:

	Sintaxe	Descrição	Exemplo
Verificar saldo da central	CRED=?	Retorna o saldo por SMS	CRED=?

### Nota:

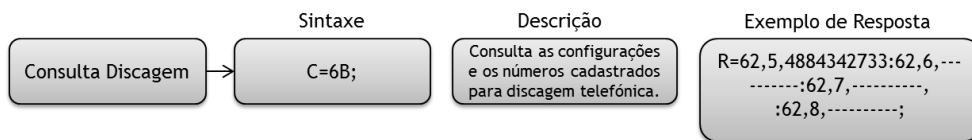
1. Para consulta de créditos em Simcards com plano pré-pago, as operadoras contratadas podem mudar o modo de consulta sem aviso prévio. Podendo influenciar no funcionamento desta operação.
2. Atualmente as operadoras que a central GSM efetua as consultas de saldos são: TIM, Oi e Claro. As demais operadoras devem ser feitas as consultas através de um aparelho celular conectado com o simcard da central GSM.

	Sintaxe	Descrição	Exemplo	Resposta
Status da central	STATUS=[part];	[part]: A, B, C, D ou T (total)	STATUS=A;	Partições armadas: A– Zonas armadas: 1238 Zonas violadas: 12
Desarmar zonas	DESARMA=[part];	[part]: A, B, C, D ou T (total)	DESARMA=T;	Desarmou partição T
Ativar/Desativar PGM	PGM=[opt];	[opt]: L-liga PGM, D-desliga	PGM=L;	PGM ligada
Armar zonas	ARMA=[part];	[part]: A, B, C, D ou T (total)	ARMA=A;	Armou partição A
Anular zonas	ANULAR=[zonas];	[zonas]: lista zonas para anular	ANULAR=238;	Zonas anuladas com sucesso

## g. CONSULTA DE CONFIGURAÇÕES

Utilize esses comandos para consultar as configurações da Supéria:

Consulta Zonas	Sintaxe C=1;	Descrição Consulta as configurações das Zonas	Exemplo de Resposta R=10,-----:11,----- :12,-----:13,-----;
Consulta Partições	Sintaxe C=2;	Descrição Consulta as configurações das partições	Exemplo de Resposta R=20,2:21,12345678:22,---- ----:23,-----:24,----- :25,-----;
Consulta Tempos	Sintaxe C=3;	Descrição Consulta os tempos configurados das zonas	Exemplo de Resposta R=30,05:31,030:32,060:33, 010:3,020;
Consulta PGM	Sintaxe C=5;	Descrição Consulta o estado de configuração para a PGM	Exemplo de Resposta R=50,5:51,1:52,005;
Consulta Telefones para SMS	Sintaxe C=6A;	Descrição Consulta as configurações para os telefones de SMS	Exemplo de Resposta R=60,1:61,1,4899887766---- -:61,2,489911223344---- :61,3,4788445566----- :61,4,-----;



• A CS disponibiliza aplicativo para facilitar a interação com a central. Para maiores informações consulte o site da Cs Comunicação e Segurança: [www.cs.ind.br](http://www.cs.ind.br).

#### h. CONFIGURAÇÕES PARA USUÁRIOS

Arme ou desarme a central GSM através da senha de usuário.

Senha de 4 dígitos

**Nota:** Senha de fábrica: 5678

Entrar em programação de usuário:

Entra

+

Senha de 4 dígitos

Anular zonas:

1

+

Seleciona zona de 1 a 8

+

Entra

Teste número telefônico:

2

+

Selecione a memória de 1 a 9

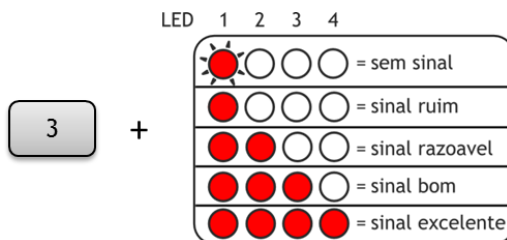
Para a memória SMS (de 1 à 4), o telefone cadastrado receberá um SMS "Central Disparou!". Para a memória de discagem (de 5 à 9), o telefone cadastrado receberá uma ligação da central.

Entra


Para finalizar o teste, pressione a tecla .

Teste nível de sinal:

Para realizar a leitura do nível de sinal considere os LEDs numéricos da central. Por exemplo: caso apenas o LED 1 piscar, isto indica que a central está sem sinal; E se os LEDs de 1 a 4 acenderem o sinal para comunicação está excelente. Para referência dos níveis de sinais utilize a figura como descrita abaixo.



**Notas:**

- Para finalizar o teste do nível de sinal, pressione a tecla .
- O funcionamento correto da comunicação GSM está diretamente relacionado ao sinal disponível da operadora. Em locais com oscilações recomenda-se utilizar uma operadora com melhor cobertura. Se necessário utilize uma antena externa (não acompanha o produto).
- Para melhor eficiência em escolher um ponto ideal de recepção do sinal, é aconselhável utilizar o recurso de consulta de nível de sinal disponível na central Supéria GSM, como demonstrado acima.



## Certificado de Garantia

- 1- Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.
- 2- Constatado o defeito, deve-se imediatamente comunicar à empresa que efetuou a instalação ou serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário esta garantia perde o efeito, pois o produto terá sido violado.
- 3- Em caso de atendimento domiciliar e/ou necessidade de retirada do produto, as despesas decorrentes de serviços, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam por conta e risco do consumidor.
- 4- A garantia ficará automaticamente cancelada se o produto for violado, receber mau trato ou sofrer danos decorrentes de acidentes, quedas, agentes da natureza (raios, inundações), variações de tensão elétrica, sobrecarga acima do especificado e instalação em desacordo com o manual.

LOCAL: \_\_\_\_\_

REVENDA: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

Produzido por: Khronos Indústria, Comércio e Serviço em Eletrônica LTDA. CNPJ 78.323.094/0004-70.

Informações e suporte técnico do  
produto: [www.cs.ind.br](http://www.cs.ind.br)  
[suporte@cs.ind.br](mailto:suporte@cs.ind.br)

**CS COMUNICAÇÃO E SEGURANÇA**  
Fone: +55 (48) 3246-8563

