

# Supéria 4000 D8 GPRS



Imagem ilustrativa

## Guia do Usuário

# Sumário

Introdução .....	3
1. Características Elétricas .....	4
2. Descrições .....	4
2.1 Bornes da Placa.....	4
2.2 Teclado.....	5
2.3 Sinalizações .....	5
2.4 Entrar em programação de usuário.....	6
2.5 Anular zonas .....	6
2.6 Teste de comunicação .....	7
2.7 Teste nível de sinal:.....	7

## Introdução

Parabéns, você acaba de adquirir o produto Supéria 4000 D8 GPRS 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 aplicativo para smartphone que auxilia na interação com o produto. Para maiores informações sobre o aplicativo, consulte o manual específico no site da empresa.

Com a Supéria 4000 D8 GPRS você poderá:

- Habilitar monitoramento em empresas de segurança ou automonitoramento.
- Recebimento de eventos no aplicativo.
- Operação remota de comandos como Arme/Desarme, Ativação de PGMs.
- 3 PGMs independentes.
- Controle remoto identifica usuário.
- Dividir as zonas em quatro partições.
- 8 zonas para instalações de sensores.
- Zonas sem fio.
- Integração com controles TX3000 (*Rolling Code*) e sensores sem fio 4000 (*Learning Code*).
- Comunicação por tecnologia 3G.

Neste manual você encontrará instruções de instalação e também das suas configurações de programação. Todos os documentos sobre a Supéria 4000 D8 GPRS está disponível em nosso site, no endereço: [www.cs.ind.br](http://www.cs.ind.br).

# HARDWARE

## 1. Características Elétricas

Quadro 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
Saídas PGMs	GND	3 A
Carregador de Bateria	13,8 Vcc	

**Nota:** Características gerais, vide Guia do Usuário.

## 2. Descrições

### 2.1 Bornes da Placa

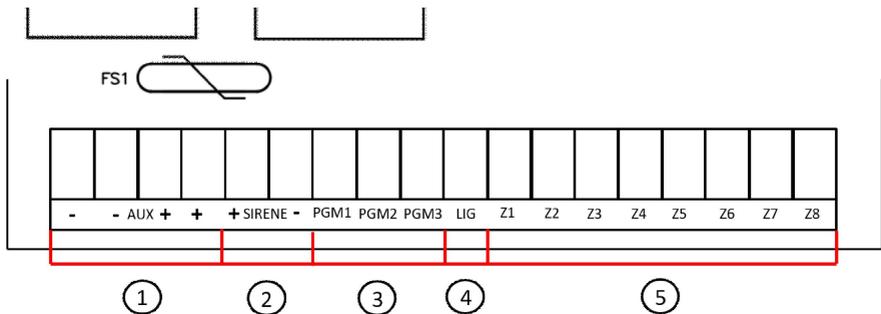


Figura 1 - Bornes da Central de Alarme

Quadro 2 - Descrição dos Bornes da Central de Alarme

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

## 2.2 Teclado

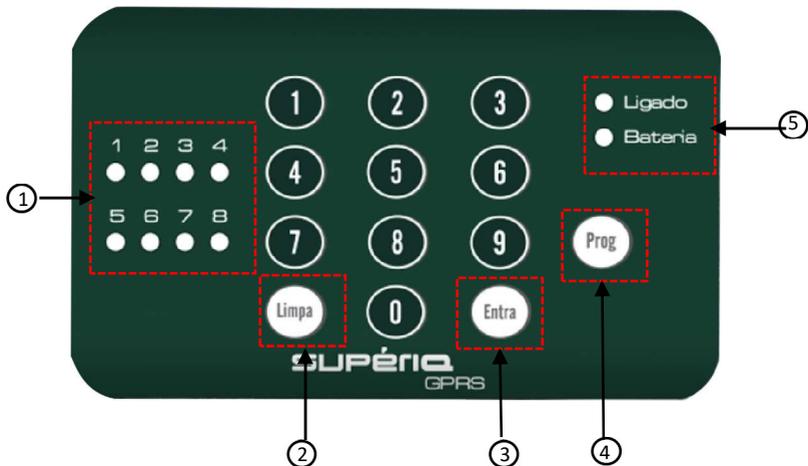


Figura 2 - Teclado

## 2.3 Sinalizações

### 1. LED indicativos de zonas:

Os LEDs numerados da Central GPRS 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 GPRS.

**-Zonas armadas:** Ao armar as zonas, estas ficarão sinalizadas. Sendo que o LED zona piscando a cada 3 segundos - zona armada e o LED zona apagado - zona está desarmada.

**-Zonas anuladas:** Nas zonas anuladas os LEDs piscam lentamente, a cada 1 segundo.

**-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, etc.
- Retorna os menus de configuração.
- Apaga a memória de alarme no teclado quando a central estiver desarmada.

### 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 GPRS. LED ligado a central está armada, já para desligado a central está desarmada. Quando o LED ligado estiver piscando lentamente, significa que 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 a energia elétrica AC é desligada, após um tempo, o LED começa a piscar rapidamente. Quando o sistema detecta uma falha de bateria no circuito o LED fica aceso continuamente. O LED Bateria voltará ao estado de desligado quando houver restauração do evento que gerou o problema.

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

## PROGRAMAÇÃO DO USUÁRIO

### 2.4 Entrar em programação de usuário

O acesso da programação no modo usuário permite fazer interações de status da central, como armar/desarmar, anular zonas, testar a comunicação com o(s) servidor(es) e testar o nível de sinal da operadora de telefonia móvel. Para acessar o modo de usuário, execute o seguinte procedimento abaixo:

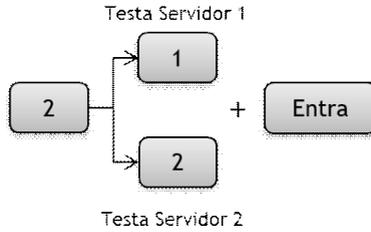


**Nota:** Senha mestre de fábrica: **5678**. Inicialmente possui apenas essa senha de usuário nos valores de fábrica.

### 2.5 Anular zonas

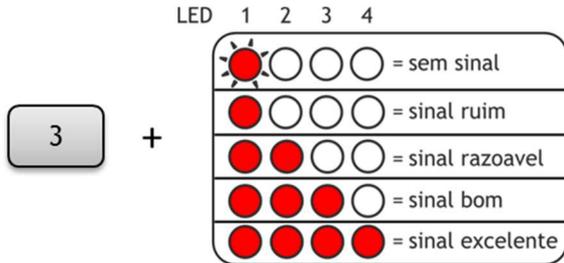


## 2.6 Teste de comunicação



## 2.7 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 pisque, 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 **Entra**.
- O funcionamento correto da comunicação GPRS 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 GPRS, 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 maus tratos 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) 3381-9970

