



Manual de instalação

**AMT 2018 E SMART**



## **AMT 2018 E SMART**

### **Central de alarme monitorada**

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

A central de alarme monitorada AMT 2018 E SMART possui tecnologia avançada e de fácil programação. Reportam eventos para 2 servidores distintos (empresa de monitoramento) e para o Intelbras Cloud. Também possuem atualização remota da versão da central, receptor de sinal sem fio (RF) integrado com supervisão e carregador de bateria inteligente. Permitem a utilização de sensores de abertura, infravermelho, impacto e outros. As zonas possuem as funções de pânico, emergência, 24 horas, stay e temporizadas.



**ATENÇÃO:** esse produto possui senha de acesso. Para sua segurança, é importante que você a troque assim que instalar o produto ou verifique com o seu técnico as senhas configuradas, quais os usuários que possuem acesso e os métodos de recuperação.

# Índice

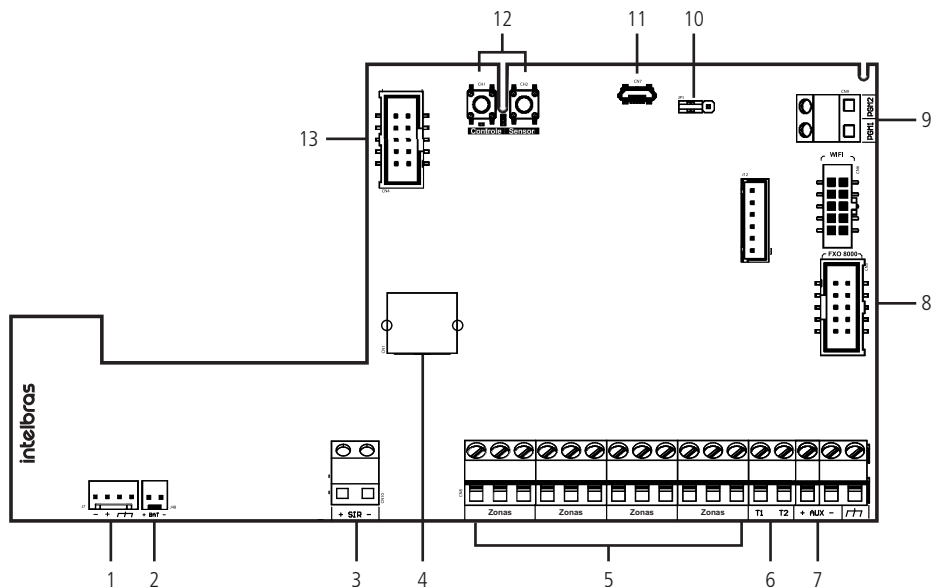
1. Especificações técnicas	4
2. Instalação	5
2.1. Conector placa fonte	6
2.2. Conector para conexão de cabo de rede	7
2.3. Conector de bateria	8
2.4. Saída de sirene	8
2.5. Dispositivos de barramento	9
2.5.1. Teclados	9
2.5.2. Receptor de sinais sem fio (RF)	10
2.6. Saída auxiliar	11
2.7. Cadastrar sensores sem fio e controles remotos através dos botões: Sensor e Controle	12
2.7.1. Cadastro de sensor sem fio	12
2.7.2. Cadastro de controle remoto	13
2.8. Comunicação com o módulo FXO 8000	15
2.9. Comunicação com o módulos XG 2G, XG 3G e XG 4G	16
2.10. Entrada de zona	17
3. Conexão via Cloud	21
4. Aplicativos	22
4.1. Aplicativos Mobiles	22
4.1.1. AMT Mobile V3	22
4.2. Softwares Desktop	22
4.2.1. AMT Remoto V6	22
4.2.2. Receptor IP	22
5. Opções de Reset	22
5.1. Reset temporário pelo curto-circuito na sirene	22
5.2. Reset temporário pelos botões de cadastro de Controle e Sensor	22
5.3. Reset pelo modo de programação	23
5.4. Reset de dispositivo sem fio	23
5.5. Reset de eventos pendentes	23
5.6. Reset dos nome de usuários	23
5.7. Reset dos nome de zonas	23
5.8. Reset dos nome de dispositivos do barramento	23
6. Visualizar status das zonas	24
7. Senhas	24
7.1. Definição das senhas Senhas Secundárias	24
7.2. Permissão das senhas	24
7.3. Resumo dos usuários	25
7.4. Ativação/desativação da central de alarme	25
7.4.1. Ativação/desativação em sistemas não particionados	25
7.4.2. Ativação/desativação em sistemas particionados	25
8. Teclas Rápidas	26
9. Mapa de eventos	27
10. Programações	28
11. Atualização	38
11.1. Atualização via teclado	38
11.2. Atualização via AMT Remoto	38
11.3. Atualização via USB	38
Termo de garantia	39

# 1. Especificações técnicas

<b>Modelo</b>	<b>AMT 2018 E SMART</b>
Conexão Eth	Sim e inclusa na central
Velocidade da Eth	100 Mbps e Full Duplex
Atualização da versão	Remotamente via Eth Local via USB
Servidores de monitoramento	2 servidores distintos
Servidor dedicado para o Cloud	Sim e independente dos servidores de monitoramento
LED de indicação do status da conexão com os servidores	Sim
Protocolo dos eventos	Contact ID
Programação remota	Sim, pelo AMT Remoto e AMT Remoto Mobile
App para usuário	Sim, AMT Mobile V3
DHCP	Sim
Conexão via rede celular	Sim, pelo XG 2G ou XG 3G ou XG 4G
Ligações pelo Chip	Sim, para até 5 números distintos
IPv4	Sim
Tamanho do buffer	256 eventos
Permite linha telefônica	Sim, através do FXO 8000
Particionamento	2 partições
Modo Stay	Total e por partição
Quantidade de usuários	64
Usuários temporários	Sim
Quantidade de controles remoto	61
Quantidade de botões por controles remoto	4
Funções programáveis dos botões dos controles remoto	Sim e independente por botão
Pânico sem fio	61 Total de 48
Zonas	16 zonas na central 2 zonas por teclado, total de 8 24 zonas sem fio
Duplicação de zonas	Permite nas zonas da central
Entrada Liga	sim
Supervisão dos sensores sem fio	Sim
Detecção de porta aberta para os sensores sem fio	Sim
Receptor embutido na central	Sim
Modulação do sistema sem fio	OOK e FSK
Quantidade de teclados no barramento	4 teclados
Quantidade de receptores no barramento	4 receptores
Cabeamento do barramento	4x26 AWG (mínimo)
Distância máxima do cabeamento do barramento	100 metros
Impedância máxima do cabeamento do barramento	40 Ohms
Impedância máxima do cabeamento das zonas	40 Ohms
Supervisão dos dispositivos de barramento	Sim, contra curto-circuito e sobrecarga
Corrente da saída AUX	Programável (máx de 1 A)
Corrente da saída SIR	Programável (máx de 1,5 A)
Quantidade de PGMs	2 de 50 mA / 12 Vdc
Idioma da central	Português e Espanhol, sendo possível alterar por programação
Fonte do sistema	Fullrange , de 85 a 265 Vac

	XG 2G	XG 3G	XG 4G
Tecnologia	GPRS	3G e GPRS	4G e GPRS
Quantidade de chips	2 Chips	2 Chips	2 Chips
Antena	Externa de 0 dBi	Externa de 0 dBi	Externa de 0 dBi
Frequência	Quadri band; 850/900/1800/1900 MHz	Penta band: 800/850/900/1900/2100 MHz	hexa band: 700/850/900/1800/2100/2600 MHz
Discagem por chip	Permite	Permite	Permite
Configuração remoto	Permite	Permite	Permite
Protocolo	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP

## 2. Instalação

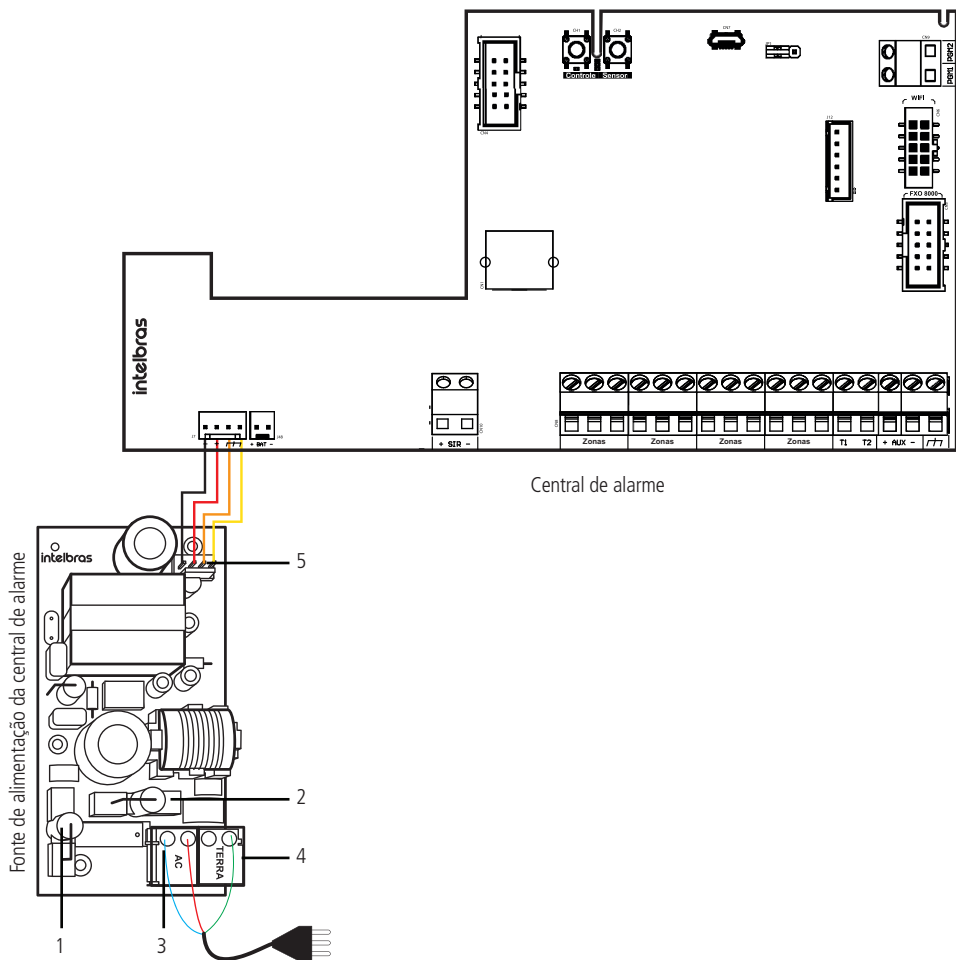


1. Conector para alimentação proveniente da fonte chaveada;
2. Conector da bateria;
3. Saída sirene;
4. Conector para conexão do cabo de rede (Ethernet);
5. Entrada de Zona;
6. Entrada de barramento T1 e T2;
7. Saída Auxiliar (AUX);
8. Conector do módulo de comunicação via linha telefônica FXO 8000 (FXO não incluso);  
**Obs.: função disponível apenas na AMT 2018 E SMART.**
9. Saída programável PGM;
10. Jumper para selecionar a Modulação Não Supervisionado (OOK) ou Supervisionado (FSK);
11. Conector para atualização local do produto;
12. Botões para cadastro de controle remotos e sensores sem fio;
13. Conector para os módulos XG 2G, XG 3G e XG 4G (não inclusos).

## 2.1. Conector placa fonte

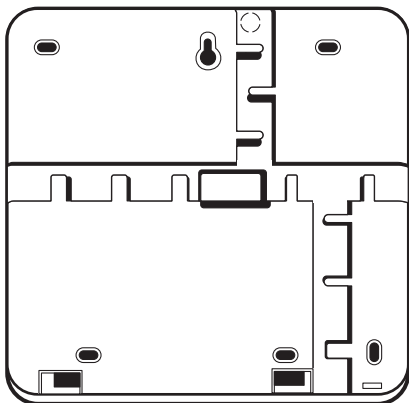
Ao adquirir a central de alarme é disponibilizado ao usuário um kit complementar contendo resistores, cabos e guias.

Antes de iniciar o uso do produto é necessário a integração entre as placas principal e de alimentação. Esse processo deve ser feito de forma manual conectando o cabo de 4 vias no conector J7 da placa principal ao conector CN3 da placa de alimentação. É obrigatório que o aterramento seja realizado para aumentar a proteção contra raios e sobrecargas.



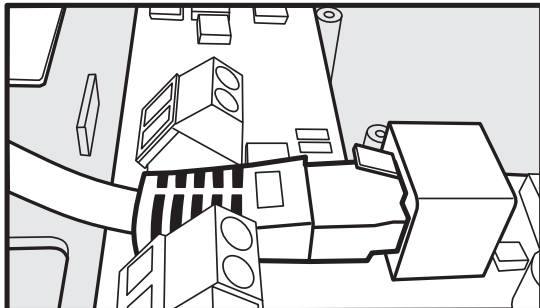
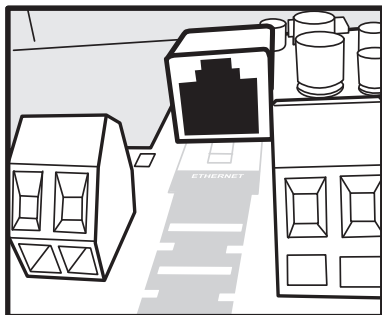
1. Fusível PTH 5, 1x20 Retardo 250 V/ 1A;
2. Fusível PTH 5, 1x20 Retardo 250 V/ 1A;
3. Entrada de rede elétrica 90 e 256 Vac – full range, ou seja, sem necessidade de chave seletora de tensão. Desse modo, mesmo que ocorra alguma variação de tensão elétrica, a central continuará funcionando normalmente;
4. Terra;
5. Saída De de 14,5 Vdc/1,8A para alimentar a central de alarme, atendendo às necessidades da maior parte das instalações.

**Obs.:** com o design da nova central possibilita ao cliente a ligação do cabo da forma que mais se adapta a sua instalação.



## 2.2. Conector para conexão de cabo de rede

A comunicação via Ethernet é feita através do cabeamento na placa principal. Para utilizar este tipo de comunicação basta colocar uma ponta de um cabo RJ45 no conector da placa e a outra ponta deve ser conectada em uma porta de Ethernet do roteador/ modem.



**Obs.:** a velocidade da porta é de 100 Mb.

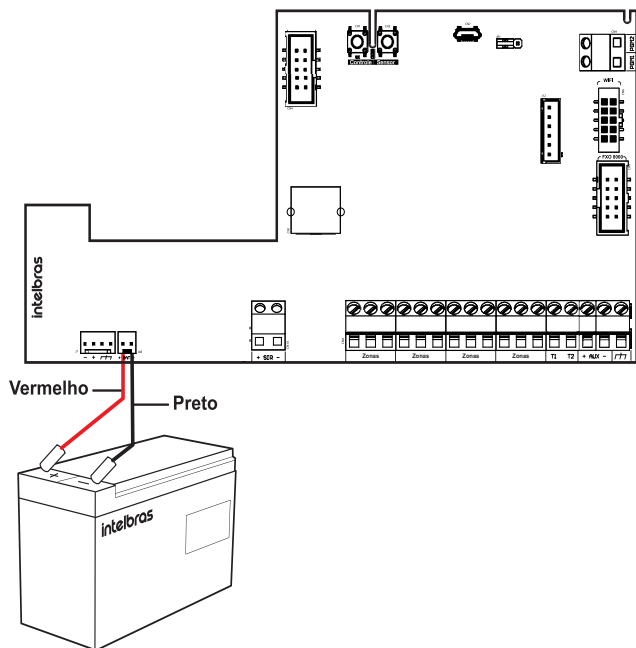
A central não é compatível com equipamentos que fornecem POE. Caso conecte poderá danificar a central.

### 2.3. Conector de bateria

Para conectar a bateria, ligue o fio vermelho no polo positivo da bateria e o fio preto no polo negativo da bateria. Tome cuidado para não inverter esta polaridade!

A central possui proteção contra inversão de polaridade, curto-circuito na bateria e também prevenção para evitar que a bateria seja danificada em caso de falha na rede elétrica.

**Obs.:** o carregador de bateria trabalha de forma pulsativa, sendo assim não pode ser aferida com um uso de um voltímetro.



### 2.4. Saída de sirene

Podem ser ligadas uma ou mais sirenes desde que a corrente total seja:

- » **Sem bateria:** 400 mA;
- » **Com bateria:** 1 A.

**Obs.:** » O valor da corrente tem que estar de acordo com o ajuste de corrente para as saídas de sirene e auxiliar.

- » Para ligar mais de uma sirene o sistema deve estar equipado com bateria.

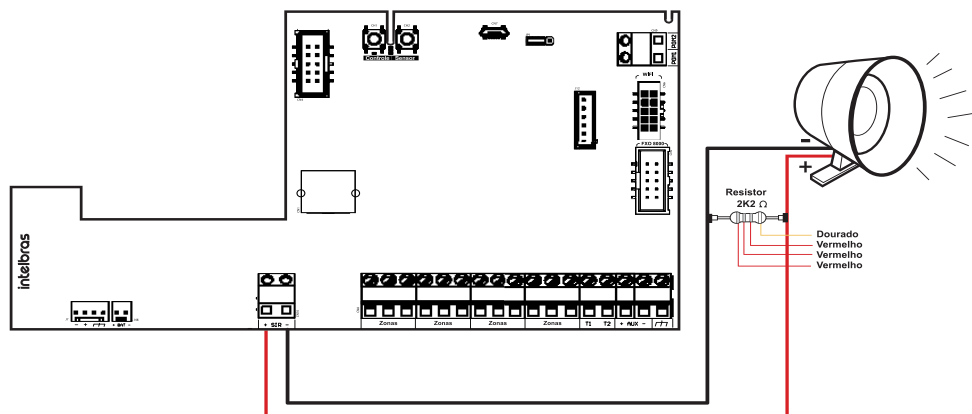
Importante ressaltar que se a sirene for ligada na central sendo alimentada apenas pela rede elétrica, sem a bateria, o seu toque será pulsativo.

**Atenção:** Ligue o resistor de 2K2 Ohms (fornecido com a central) em paralelo com o fio da sirene, evitando que a sirene faça barulho enquanto ela estiver desligada. Este barulho é gerado pelo circuito de detecção de corte ou curto-circuito do fio da sirene e não gera nenhum dano ao equipamento.

Para que a central de alarme reconheça o corte ou curto-circuito do fio da sirene, é necessário ativar esta função no modo de programação.



Segue o esquema de ligação na central:



## 2.5. Dispositivos de barramento

Utilizado para comunicação dos teclados e receptores de dispositivos sem fio. Os índices dos dispositivos no evento Contact ID são:

Dispositivo	Índice
Teclado 1 a 4	1 a 4
Receptor 1 a 4	5 a 8

### 2.5.1. Teclados

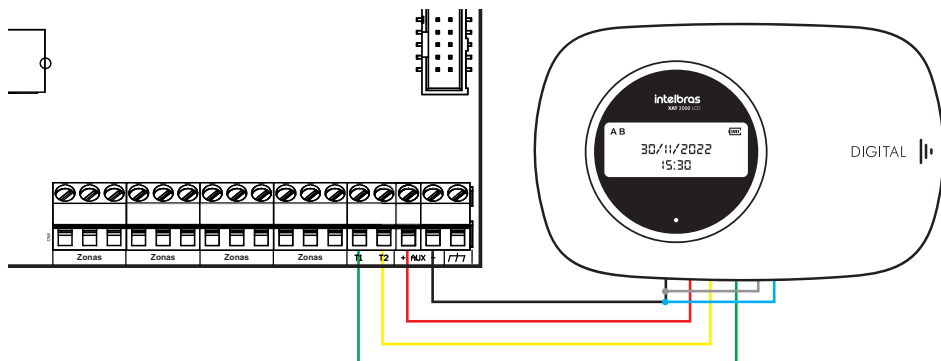
#### Ligação do teclado

A central AMT 2018 E SMART é acompanhada pelo teclado XAT 2000 LCD e permite ligar até 4 teclados.

Os modelos de teclados aceites por ambas as centrais são: XAT 2000 LCD, XAT 3000 LED e XAT 4000 LCD.

A fiação mínima recomendada é um cabo 4 x 26AWG, impedância máxima de 40 Ohms e distância máxima de 100 metros entre a central e o teclado. Pode ser utilizado cabeamento superiores ao 26AWG. A ligação dos fios dos teclados deve realizada conforme explicado na tabela abaixo:

Conector Teclado	Cor do fio
Alimentação Vdc +12V	Fio Vermelho
Aterramento ou (-)	Fio Preto
Barramento T1	Fio Verde
Barramento T2	Fio Amarelo
Zona 9 (Z9) ou Zona Simples c/ fio (*)	Fio Azul
Zona 10 (Z10) ou Zona Simples c/ fio (*)	Fio Branco
Comum para zonas	Fio Preto

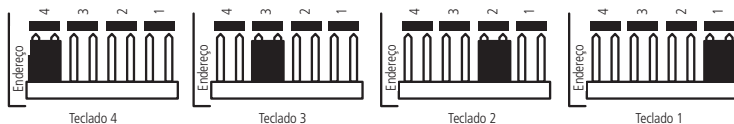


Para cancelar as zonas do teclado, ligue o fio azul e o branco no fio preto do cabo de 6 vias.

É recomendado que utilize a saída AUX da central para alimentar o teclado, porém caso necessite utilizar uma fonte externa, o negativo (-) da fonte deve ser conectado no negativo da AUX.

As zonas do teclado sempre terão a configuração de Zona Simples e não é possível duplicar. Recomenda-se utilizar o negativo (-) do teclado para conectar a fiação das zonas do sensor ao invés de utilizar o negativo (-) da central devido a diferença de impedância do fio.

A posição do Jumper no conector Endereço define qual será o Teclado 1, Teclado 2, Teclado 3 e o Teclado 4.



Na tabela abaixo são apresentadas as identificações das Zonas conforme o endereçamento do jumper do teclado.

AMT 2018 E SMART		
Teclado	Fio Azul	Fio Branco
Teclado 1	Zona 09	Zona 10
Teclado 2	Zona 19	Zona 20
Teclado 3	Zona 21	Zona 22
Teclado 4	Zona 23	Zona 24

## 2.5.2. Receptor de sinais sem fio (RF)

### Ligação do Receptor de dispositivo sem fio

Ambas as centrais permitem utilizar o XAR 4000 SMART nas 2 modulações: OOK (sistema não supervisionado) e FSK (sistema supervisionado). A AMT 2018 E SMART permite a utilização de até 4 receptores.

Com este receptor é possível utilizar sensores sem fio e controle remoto com as seguintes características:

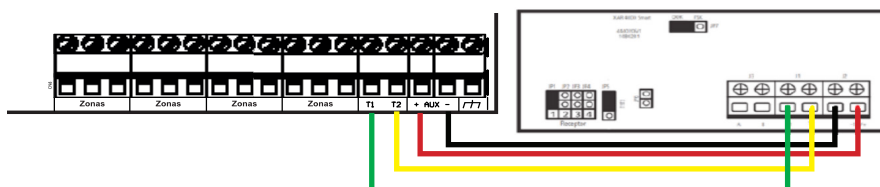
- » Trabalhar na modulação OOK (sistema não supervisionado) ou na modulação FSK (sistema supervisionado)
- » Frequência de operação 433,92 MHz
- » Taxa de transmissão dos bits 1,886 Kbps.

É importante que sensores sem fio e controles remotos de outros fabricantes utilizem a mesma codificação do produtos Intelbras. Caso utilizem outras codificações, os produtos não serão compatíveis com estas centrais de alarmes.

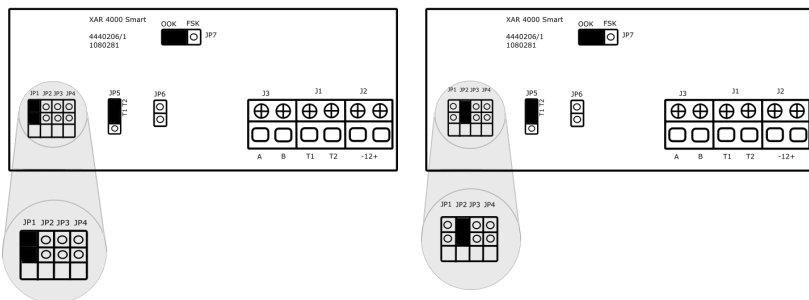
Para realizar a ligação do XAR 4000 SMART na central recomenda-se utilizar um cabo 4 x 26 AWG, impedância máxima de 40 Ohms e distância máxima de 100 metros entre a central e o receptor. Pode ser utilizado cabeamento superiores a 26 AWG.

É recomendado que utilize a saída AUX da central para alimentar o receptor, porém caso necessite utilizar uma fonte externa, o negativo (-) da fonte deve ser conectado no negativo da AUX.

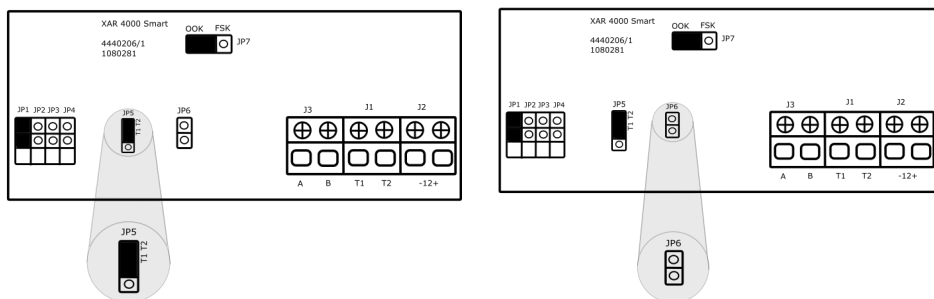
A ligação da fiação deve realizada conforme explicado na figura abaixo:



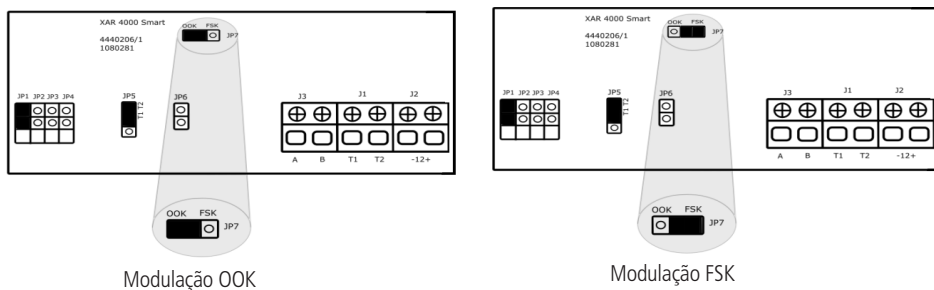
A posição dos jumpers JP1, JP2, JP3 e JP4 definem qual será o Receptor 1, Receptor 2, Receptor 3 e o Receptor 4.



A seleção do barramento deve ser realizada no jumper JP5 e precisa estar na posição T1 T2, pois a central AMT 1818 SMART possui apenas este barramento. O jumper de impedância JP6 precisa estar aberto.



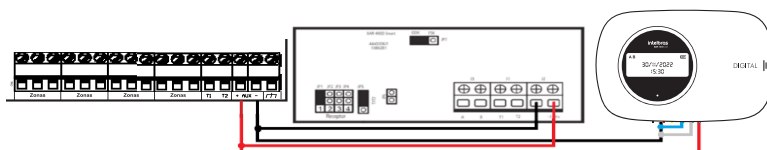
A seleção para o modo Não Supervisionado (modulação OOK) ou modo Supervisionado (modulação FSK) deve ser realizada no jumper JP7.



## 2.6. Saída auxiliar

A saída AUX é uma saída de 13,8 V corrente máxima de 1 A. Ela deve ser utilizada para alimentar os acessórios conectados na central, tais como sensores, teclados e receptores.

É recomendado a utilização de um cabo 4 x 26 AWG, impedância máxima de 40 Ohms e distância máxima de 100 metros entre a central e os acessórios conectados. Pode ser utilizado cabeamento superiores ao 26 AWG.



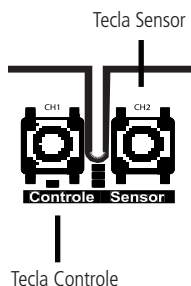
Para cancelar as zonas do teclado, ligue o fio azul e o branco comum, fio preto, do cabo de 6 vias.

A central possui um ajuste de corrente para as saídas de sirene e auxiliar. A tabela a seguir apresenta os valores máximos de corrente para cada programação:

Programações		Sirene (A)	Auxiliar (A)
Enter + Senha do instalador	Enter + 56 + 0 + Enter	1,0	0,5
Enter + Senha do instalador	Enter + 56 + 1 + Enter	1,0	1,0
Enter + Senha do instalador	Enter + 56 + 2 + Enter	1,3	0,7
Enter + Senha do instalador	Enter + 56 + 3 + Enter	1,5	0,5

## 2.7. Cadastrar sensores sem fio e controles remotos através dos botões: *Sensor e Controle*

A central AMT 2018 E SMART permite realizar os cadastros de sensores sem fio pelo botão *Sensor* e cadastrar os controles remotos pelo botão *Controle* que se encontram na placa principal da central.

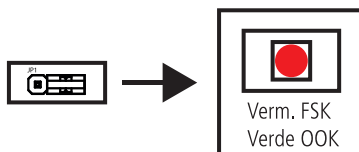


Deve-se selecionar a modulação de trabalho do receptor embutido na central através do jumper JP1 da central. Este jumper permite a escolha do modo Não Supervisionado (modulação OOK) ou Supervisionado (modulação FSK).

Seleção da configuração Não Supervisionada (OOK) (JP1 = 1 e 2) o LED (LD13) piscará verde toda vez que um dispositivo for transmitido:



Seleção da configuração Supervisionada (FSK) (JP1 = 2 e 3) o LED (LD13) piscará vermelho toda vez que um dispositivo for transmitido:



### 2.7.1. Cadastro de sensor sem fio

1. Após a seleção da modulação, pressione na central o botão Sensor até que o LED (LD13) acenda na cor da modulação selecionada.
2. Realize o acionamento do sensor sem fio:
  - » **Cadastrado:** o LED irá apagar e um sinal sonoro de 2 bipes rápidos de confirmação serão emitidos no teclado em uso;
  - » **Não cadastrado:** o LED irá apagar e um sinal sonoro de 1 bipe longo de erro será emitido no teclado em uso.

## 2.7.2. Cadastro de controle remoto

1. Após a seleção da modulação, pressione na central o botão *Controle* até que o LED (LD13) acenda na cor da modulação selecionada.
2. Realize o acionamento do controle remoto:

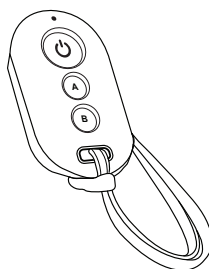
- » **Cadastrado:** o LED irá apagar e um sinal sonoro de 2 bipes rápidos de confirmação será emitido no teclado em uso;
- » **Não cadastrado:** o LED irá apagar e um sinal sonoro de 1 bipe longo de erro será emitido no teclado em uso.

Quando é realizado o cadastro pelo botão *Controle* da placa da central, o controle remoto assume o próximo usuário livre e os seus botões assumem uma função pré definida, conforme estão listadas abaixo (as funções podem ser editadas no endereço de programação *Enter + 65*).

- » Sistema não-particionado
- » Sistema particionado



Xac 2000



Xac 4000

		Sistema não particionado	Sistema particionado
<b>XAC 2000</b>	Botão Power	Ativa e desativa total	Ativa e desativa a partição B
	Botão A	Ativa e desativa total	Ativa e desativa total
	Botão B	Ativa Stay e desativa total	Ativa e desativa a partição A
		Sistema não particionado	Sistema particionado
<b>XAC 4000</b>	Botão Power	Ativa e desativa total	Ativa e desativa total
	Botão A	Ativa Stay e desativa total	Ativa e desativa a partição A
	Botão B	Ativa e desativa total	Ativa e desativa a partição B

Também é possível cadastrar todos os botões do controle remoto de uma vez ou cadastrar os botões individualmente pelo endereço de programação.

Abaixo é mostrado como cadastrar todos os botões do controle remoto de uma vez. Neste caso, as funções dos botões serão iguais ao cadastro realizado pelo botão *Controle* da placa da central.

*Enter + 60 + Usuário de 00 a 61 + Enter + Acionar o controle remoto*

Para realizar o cadastro dos botões do controle remoto individualmente, basta seguir a programação abaixo. Neste caso, nenhuma funções é atrelada ao botão e é necessário cadastrar posteriormente.

*Enter + 60 + Usuário de 00 a 60 + 1 + Enter + Acionar o botão 1 do controle*

*Enter + 60 + Usuário de 00 a 60 + 2 + Enter + Acionar o botão 2 do controle*

*Enter + 60 + Usuário de 00 a 60 + 3 + Enter + Acionar o botão 3 do controle*

*Enter + 60 + Usuário de 00 a 60 + 4 + Enter + Acionar o botão 4 do controle*

**Obs.:** é possível cadastrar controle remoto de 4 botões pelo botão *Controle* da central de alarmes, porém alguns botões podem não ter a codificação utilizada na central. Desta forma, é aconselhado realizar o cadastro dos 4 botões de forma individual para garantir o perfeito funcionamento.

### **Funções dos botões dos controles remotos**

Para realizar o cadastro das funções dos botões, siga a programação abaixo.

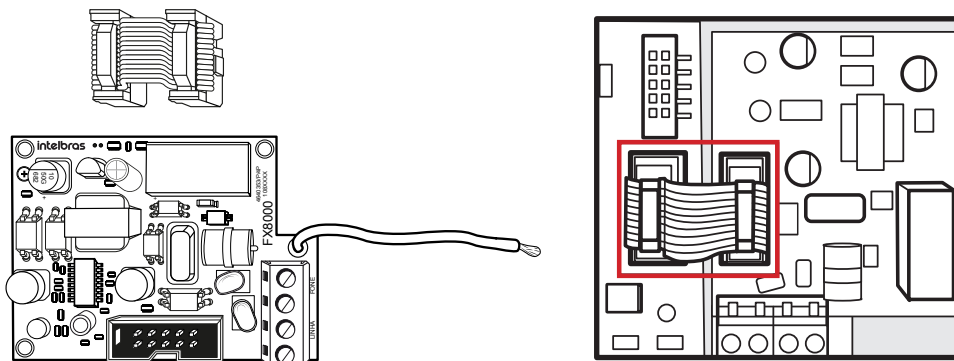
*Enter + 65 + Botão de 1 a 4 + Usuário 00 a 60 + Função + Enter*

O campo Função possui as seguintes opções:

- 00 - Sem função
- 01 - Ativa e Desativa (todas as part.)
- 02 - Somente Ativa (todas as part.)
- 03 - Somente Desativa (todas as part.)
- 04 - Ativa e Desativa (todas as part. em stay)
- 05 - Somente Ativa (todas as part. em stay)
- 06 - Pânico audível
- 07 - Pânico silencioso
- 08 - Incêndio
- 09 - Emergência médica
- 11 - Ativa e Desativa Part A
- 12 - Somente Ativa Part A
- 13 - Somente Desativa Part A
- 14 - Ativa e Desativa Part B
- 15 - Somente Ativa Part B
- 16 - Somente Desativa Part B
- 17 - Ativa e Desativa Part A em stay
- 18 - Somente Ativa Part A em stay
- 19 - Somente Desativa Part A em stay
- 20 - Ativa e Desativa Part B em stay
- 21 - Somente Ativa Part B em stay
- 22 - Somente Desativa Part B em stay
- 31 - Atua na PGM 1
- 32 - Atua na PGM 2

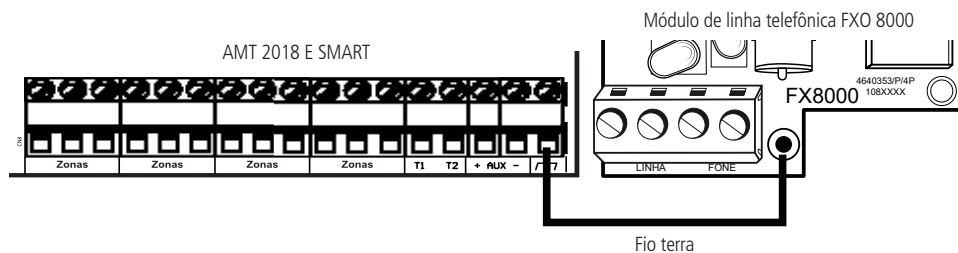
## 2.8. Comunicação com o módulo FXO 8000

Somente a AMT 2018 E SMART permite conectar o módulo de comunicação via linha telefônica FXO 8000 (módulo FXO 8000 não acompanha a central). Para o funcionamento é necessário ligar o cabo do conector (CN2) da placa FXO 8000 no conector CN5 da central, conforme imagem abaixo:

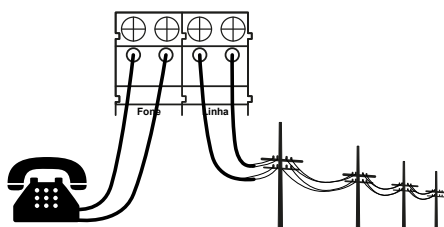


Módulo de linha telefônica FXO 8000

A instalação do FXO 8000 deve ser realizada com a central de alarmes desligada para evitar danos ao equipamento e ao instalador. Em seguida, ligue o aterramento do do FXO 8000 no TERRA da central, conforme é mostrado na imagem abaixo. É obrigatório que o aterramento seja realizado para aumentar a proteção contra raios e sobrecargas.



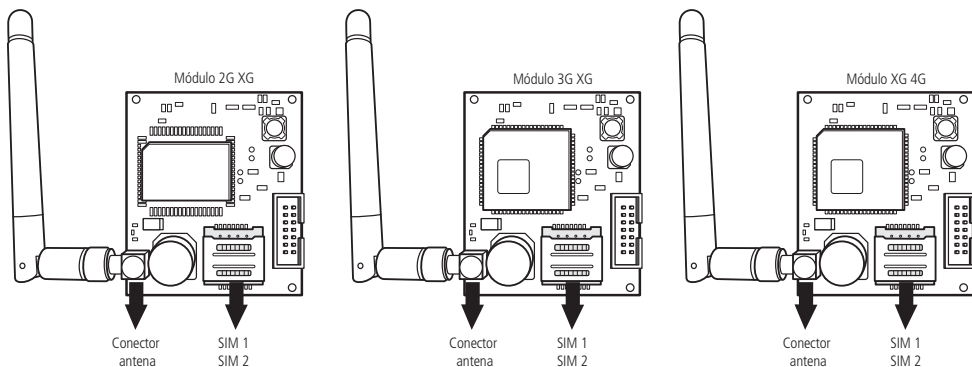
A conexão entre o telefone e a linha telefônica deve ser realizada conforme a imagem abaixo.



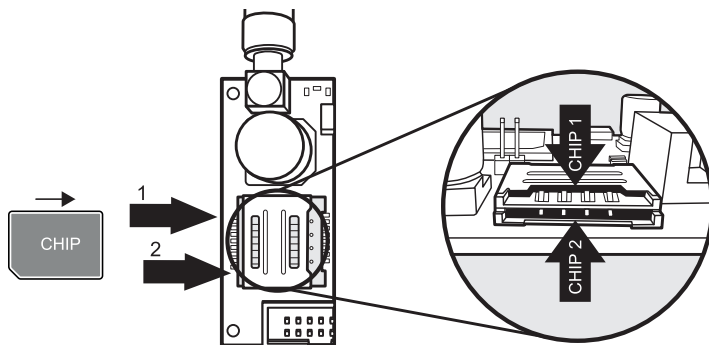
Esquema de ligação linha telefônica no módulo

## 2.9. Comunicação com o módulos XG 2G, XG 3G e XG 4G

A comunicação com a rede celular ocorre através da adição dos módulos XG 2G ou XG 3G ou XG 4G (módulos não incluso na central) e um chip no slot desejado. Com estes módulos é possível enviar eventos Contact ID, realizar a configuração remota e realizar a discagem via chip.



A figura abaixo exhibe como deve ser a inserção correta dos chips nos slots.



Os módulos XGs possuem 2 LED azuis para indicações de funcionamento, que estão listadas na tabela a seguir:

LEDs	Função
CARD 1 e CARD 2 piscando lento simultaneamente	Chips desabilitados na central
CARD 1 OU CARD 2 piscando rápido	Central verificando Chip 1 ou Chip 2
CARD 1 OU CARD 2 aceso	Central conectado no Chip 1 ou Chip 2



## 2.10. Entrada de zona

Estas são as entradas disponibilizadas para a ligação dos sensores. Os bornes são divididos em grupo de 3 terminais, sendo: Zona ímpar, COM (pino central) e Zona par. A tabela abaixo mostra as zonas que a AMT 2018 E SMART possui:

AMT 2018 E SMART	
Zona baixa	Zona alta
Z1	Z11
Z2	Z12
Z3	Z13
Z4	Z14
Z5	Z15
Z6	Z16
Z7	Z17
Z8	Z18

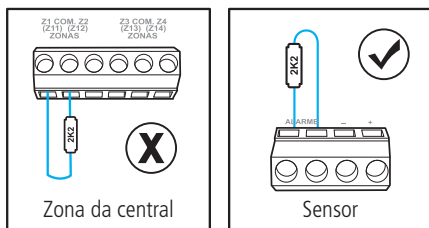
Quando alguma zona é habilitada, a central gera o evento Contact ID 1535 - Zona Habilitada com o número da zona para a empresa de monitoramento ser notificada. Da mesma forma, quando alguma zona é desabilitada, a central gera o evento Contact ID 3535 - Zona Desabilitada.

Quando alguma zona é programada como Temporizada, a central permite ativar esta zona aberta. Ao final do tempo de saída, se a zona permanecer aberta, a central dispara esta zona.

As centrais de alarmes suportam até 8 configurações diferentes de instalação e valem apenas para as zonas do painel de alarme.

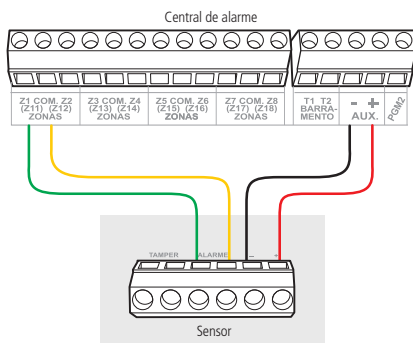
É recomendado a utilização de um cabo 4 x 26 AWG, impedância máxima de 40 Ohms e distância máxima de 100 metros entre a central e os sensores conectados. Pode ser utilizado cabeamento superiores ao 26 AWG.

Para garantir o perfeito funcionamento e a segurança contra sabotagens, todos os resistores devem ser instalados próximo aos sensores e não diretamente na central. Caso eles sejam instalados na central, a segurança contra curto-circuito e Tamper será comprometida e o local ficará vulnerável. A figura abaixo exibe as formas erradas e corretas de instalação.



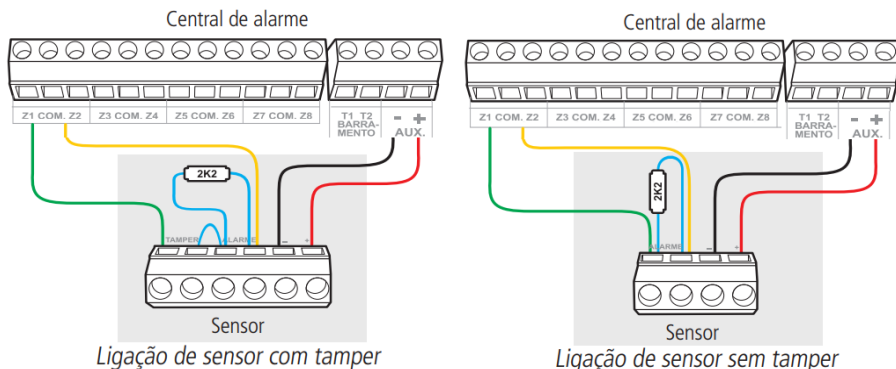
### (0) Zonas simples sem resistor de final de linha

Este modo de ligação padrão é o mais simples, porém o mais vulnerável a sabotagens, pois se o fio do sensor for colocado em curto circuito, a central de alarmes não irá reconhecer o problema.



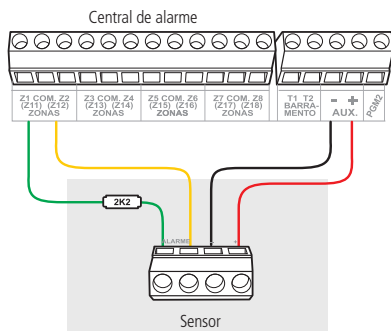
### (1) Zonas simples sem resistor de final de linha com detecção de tamper

Esta ligação traz mais segurança que o anterior, pois se houver tentativa de sabotagem da caixa do sensor, este contato se abrirá indicando que houve violação. O modo de ligação vale para todas as zonas da central. Veja a seguir, a forma de ligação para sensores que possuem tamper e para sensores que não possuem tamper.



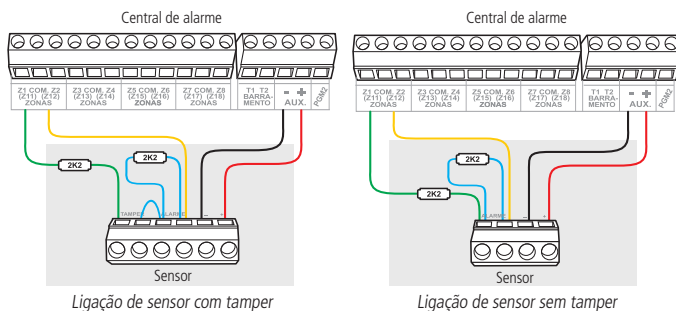
### (2) Zona simples com resistor de final de linha e detecção de curto da fiação

Este modo de ligação detecta se o fio do sensor foi colocado em curto-circuito. Neste modo de ligação não a detecção de tamper.



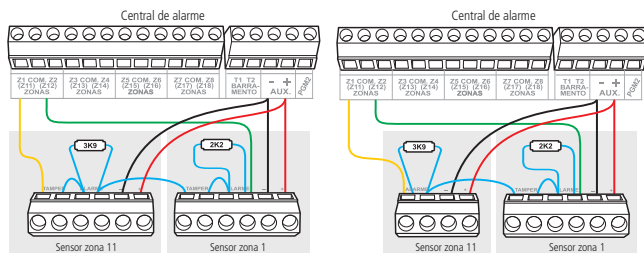
### (3) Zona simples com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação

É recomendado configurar a central para este modo, pois apesar de ser mais complexo para ligar os sensores, oferece mais segurança para o sistema de alarme. Este modo de ligação vale para todas as zonas da central. Consulte a seguir, a forma de ligação para os sensores que possuem tamper e para sensores que não possuem tamper.



#### (4) Zona dupla sem resistor de final de linha

Esta configuração é a menos segura para zonas duplas, pois não reconhece curto-circuito da fiação. O sensor ligado no resistor de 2K2Ω fica sendo a Zona Baixa, o sensor ligado no resistor ao resistor de 3K9Ω na Zona Alta.

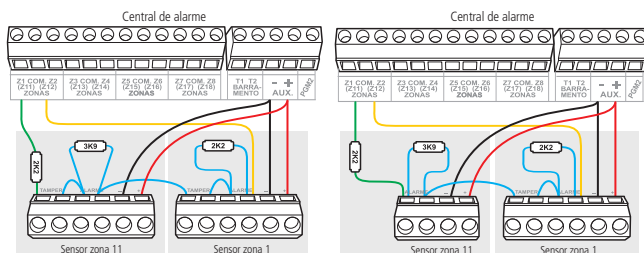


Ligação dos dois sensores com tamper

Ligação do sensor 11 sem tamper e sensor 1 com tamper

#### (5) Zona dupla sem resistor de final de linha e com detecção de tamper

O modo de ligação vale para todas as zonas, consulte a seguir a forma de ligação para sensores com tamper e para sensores sem tamper.

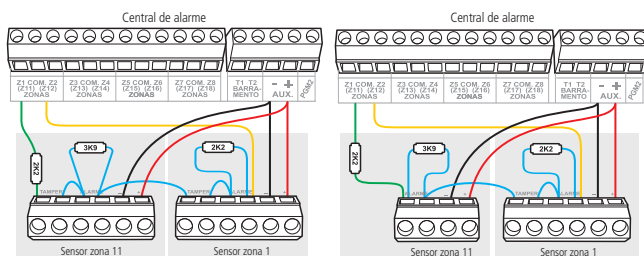


Ligação de sensor com tamper

Ligação de sensor sem tamper

#### (6) Zona dupla com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação

É recomendado configurar a central para este modo, pois apesar de mais complexo para ligar os sensores, oferece mais segurança para o sistema de alarme. O modo de ligação vale para todas as zonas, consulte o esquema de ligação de sensores com tamper e de sensores sem tamper.

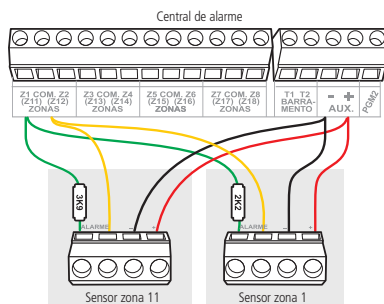


Ligação de sensor com tamper

Ligação de sensor sem tamper

## (7) Duplicação em paralelo com a detecção de curto-circuito da fiação

Os sensores são ligados em paralelo na entrada da Zona, como se fossem duas entradas independentes e o resistor é ligado em série com o sensor.



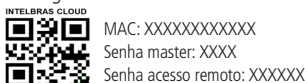
Segue a tabela com as programações necessárias para os modos da Zona, dependendo da configuração acima que foi escolhido no cenário.

Modo de zona	Programações	
(0) Zona simples sem resistor de final de linha	ENTER + SENHA DO INSTALADOR	ENTER + 54 + 0 + ENTER
(1) Zona simples sem resistor de final de linha e com detecção de tamper	ENTER + SENHA DO INSTALADOR	ENTER + 54 + 1 + ENTER
(2) Zona simples com resistor de final de linha e detecção de curto-circuito da fiação	ENTER + SENHA DO INSTALADOR	ENTER + 54 + 2 + ENTER
(3) Zona simples com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação	ENTER + SENHA DO INSTALADOR	ENTER + 54 + 3 + ENTER
(4) Zona dupla sem resistor de final de linha	ENTER + SENHA DO INSTALADOR	ENTER + 54 + 4 + ENTER
(5) Zona dupla sem resistor de final de linha e com detecção de tamper	ENTER + SENHA DO INSTALADOR	ENTER + 54 + 5 + ENTER
(6) Zona dupla com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação	ENTER + SENHA DO INSTALADOR	ENTER + 54 + 6 + ENTER
(7) Duplicação em paralelo com detecção de curto-circuito da fiação	ENTER + SENHA DO INSTALADOR	ENTER + 54 + 7 + ENTER

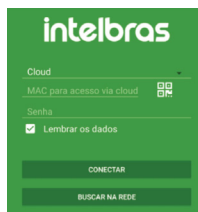
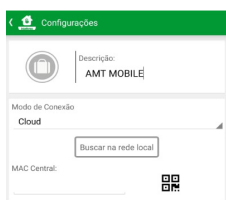
### 3. Conexão via Cloud

Para manter a facilidade de conexão entre a central de alarme com nosso aplicativo e dar maior segurança aos clientes, criamos um novo modelo de etiqueta QR Code, conforme imagem a seguir, que possui os seguintes campos:

- » MAC;
- » Senha master aleatória com 4 dígitos numéricos;
- » Senha de acesso remoto aleatória com 6 dígitos numéricos.



O número do MAC, a senha master e a senha de acesso remoto cadastrados na etiqueta virão gravadas na central de fábrica. Esta nova etiqueta e as senhas previamente gravadas, impedirão que todas as centrais saiam de fábrica com a senha master 1234 e a senha de acesso remoto 878787. Caso deseje acessar a central com um dos nossos aplicativos compatíveis com ela via Cloud basta utilizar o leitor de QR Code do aplicativo, os quais sempre se apresentam ao lado esquerdo conforme imagens abaixo dos aplicativos AMT Mobile V3 e AMT Remoto Mobile respectivamente.

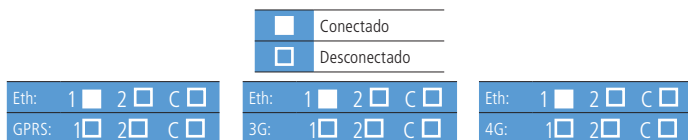


Ao selecionar o leitor, aproxime o celular da etiqueta na tampa da central para ler o código. Preencherá automaticamente no aplicativo os campos de MAC, Senha master e Senha de acesso remoto. Caso queira utilizar algum outro recurso da central que necessite da senha máster (4 dígitos) ou senha de acesso remoto (6 dígitos), utilize as senhas que estão cadastradas na etiqueta QR Code.

As centrais possuem um servidor dedicado para o Cloud Intelbras, não sendo necessário utilizar algum dos servidores de monitoramento para esta conexão.

Para visualizar o status das conexões dos servidores, basta buscar pelos LEDs da central, que mostrarão qual servidor a central estará conectada (IP 1, IP 2 ou Cloud) e qual meio (Ethernet ou Celular - 2G ou 3G ou 4G).

Também é possível visualizar pelo display dos teclados LCD. Para isso, pressione a tecla 9 por 2 segundos até que o status seja exibido, conforme figura abaixo:



## 4. Aplicativos

---

As centrais de alarmes podem ser conectadas aos aplicativos Intelbras disponíveis para download na App Store e Play Store e ainda aos software desktop disponíveis no site oficial: [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

Os aplicativos são classificados como:

- » **Mobile:** AMT Mobile V3 e AMT Remoto Mobile;
- » **Softwares desktop:** AMT Remoto V6 e Receptor IP.

### 4.1. Aplicativos Mobiles

#### 4.1.1. AMT Mobile V3

Este app permite realizar o auto monitoramento do seu imóvel residencial ou comercial utilizando as centrais de alarmes da Intelbras.

**Recomendamos que o monitoramento do seu imóvel seja feito por uma empresa de monitoramento, pois este app não dispensa o serviço de monitoramento.**

### 4.2. Softwares Desktop

#### 4.2.1. AMT Remoto V6

Este software desktop permite realizar ou alterar a programação da sua central de alarmes através do seu computador.

**Recomendamos que a programação da sua central de alarmes seja feita por um técnico credenciado pela Intelbras.**

#### 4.2.2. Receptor IP

Este software desktop permite receber os eventos Contact ID que as centrais de alarmes da Intelbras geram. Ele pode ser utilizado para realizar o monitoramento do local onde a central está instalada.

**Recomendamos que o monitoramento do seu imóvel seja feito por uma empresa de monitoramento.**

## 5. Opções de Reset

---

### 5.1. Reset temporário pelo curto-circuito na sirene

Este reset permite restaurar as senhas Master, Instalador e Acesso Remoto para o padrão de fábrica (1234, 9090 e 878787) durante 30 segundos. Caso nada seja realizado durante este período, as senhas voltarão a para as senhas previamente programadas. Para realizar este reset, siga os passos abaixo:

- » Desligue a central da Rede AC e da bateria;
- » Coloque os bornes onde se liga a sirene em curto-circuito;
- » Ligue a central na Rede AC ou na bateria;
- » Por 30 segundos, a senha Master será 1234, a senha de Instalador será 9090 e a senha de Acesso Remoto será 878787.

**Obs.:** se a opção de Bloqueio de Reset estiver habilitado, este reset não poderá ser realizado.

### 5.2. Reset temporário pelos botões de cadastro de Controle e Sensor

Este reset permite restaurar as senhas Master, Instalador e Acesso Remoto para o padrão de fábrica (1234, 9090 e 878787) durante 30 segundos. Caso nada seja realizado durante este período, as senhas voltarão a para as senhas previamente programadas. Para realizar este reset, siga os passos abaixo:

- » Pressione os botões Controle e Sensor simultaneamente e permaneça por 30 segundos. Durante este período os LED Verde e Vermelho piscarão alternadamente.
- » Após os 30 segundos, os LED Verde e Vermelho ficarão acesso simultaneamente indicando que as senhas Master, Instalador e Acesso Remoto retornaram para o padrão de fábrica (1234, 9090 e 878787).
- » Em seguida, as senhas poderão ser alteradas durante 30 segundos.

**Obs.:** se a opção de Bloqueio de Reset estiver habilitado, este reset não poderá ser realizado.

### 5.3. Reset pelo modo de programação

Esse Reset apaga toda programação efetuada na sua central de alarmes (exceto as mensagens e os dispositivos sem fio cadastrados) e cancela a reportagem dos eventos pendentes. Para executar o Reset pelo modo de programação, digite:

- » Acesse a central com a Senha de Instalador;
- » Digite: *Enter + 0000 + Enter*.

### 5.4. Reset de dispositivo sem fio

Este comando apaga todos os dispositivos sem fio programados. Para efetuar o reset de dispositivo sem fio, digite:

- » Acesse a central com a Senha do Instalador;
- » Digite: *Enter + 7 + Anular + Enter*.

**Obs.:** se a opção de Bloqueio de Reset estiver habilitado, este reset não poderá ser realizado.

### 5.5. Reset de eventos pendentes

Este comando cancela o envio de todos os eventos não transmitidos, porém os eventos continuam gravados e podem ser acessados através do download.

- » Acesse a central com a Senha de Instalador;
- » Digite: *Enter + 16 + Enter*.

### 5.6. Reset dos nome de usuários

Este comando apaga todos os nomes de usuários programados voltando para padrão de fábrica. Para efetuar o Reset dos nome de usuários, digite:

- » Acesse a central com a Senha do Instalador;
- » Digite: *Enter + 2 + Anular + Enter*.

**Obs.:** se a opção de Bloqueio de Reset estiver habilitado, este reset não poderá ser realizado.

### 5.7. Reset dos nome de zonas

Este comando apaga todos os nomes de zonas programados voltando padrão de fábrica. Para efetuar o Reset dos nome de zonas, digite:

- » Acesse a central com a Senha do Instalador;
- » Digite: *Enter + 3 + Anular + Enter*.

**Obs.:** se a opção de Bloqueio de Reset estiver habilitado, este reset não poderá ser realizado.

### 5.8. Reset dos nome de dispositivos do barramento

Este comando apaga todos os nomes de dispositivos do barramento programados voltando padrão de fábrica. Para efetuar o Reset dos nome de dispositivo do barramento, digite:

- » Acesse a central com a Senha do Instalador;
- » Digite: *Enter + 4 + Anular + Enter*.

**Obs.:** se a opção de Bloqueio de Reset estiver habilitado, este reset não poderá ser realizado.

## 6. Visualizar status das zonas

Visualização das Zonas												
Visor do teclado LCD												
ENDEREÇO	Tecla	Legenda										Resultado
		Habilitar <input checked="" type="checkbox"/>	Desabilitar <input type="checkbox"/>	Piscando <input type="checkbox"/>	1	2	3	4	5	6	7	
0	Enter	Status das zonas de 01 a 48										Exibir as zonas de 01 a 48
1	Enter	Status das zonas de 01 a 10										Exibir as zonas de 01 a 10
2	Enter	Status das zonas de 11 a 20										Exibir as zonas de 11 a 20
3	Enter	Status das zonas de 21 a 30										Exibir as zonas de 21 a 30
4	Enter	Status das zonas de 31 a 40										Exibir as zonas de 31 a 40
5	Enter	Status das zonas de 41 a 48										Exibir as zonas de 41 a 48

## 7. Senhas

**Importante:** antes de mudar a senha do instalador ou a senha master, tenha certeza de ter a nova senha anotada, pois após sair do modo de programação, só será possível acessar este modo novamente através da nova senha. Caso não se lembre da senha, terá que ser feito o Reset temporário da senha master e do instalador.

### 7.1. Definição das senhas Senhas Secundárias

Com as senhas secundárias, só é possível efetuar ativação e desativação nos modos que a mesma tenha permissão. Pode-se programar senhas secundárias que permitem somente ativar ou somente desativar o sistema completo. Em sistemas particionados, é possível programar as senhas para ativar/desativar a central e também as partições (somente para AMT 2018 E SMART). A central possui 60 senhas que pode ser programada para até duas partições, ou seja, isto seria semelhante a dividir a central em duas e comandá-las pelo mesmo teclado.

- » **Senha do Instalador:** com essa senha tem-se acesso ao modo de programação sendo possível alterar a própria senha do instalador e do computador, além de realizar as configurações da central de alarme. Porém com essa senha não é permitido ativar e desativar a central, nem alterar a senha master e as senhas secundárias.
- » **Senha Master:** com essa senha é possível alterar a própria senha, programar e/ou alterar as senhas secundárias, ativar ou desativar a central inteira ou uma partição específica.

### 7.2. Permissão das senhas

As senhas Master, de Coação, do Instalador e de Acesso Remoto sempre possuem todas as permissões. As senhas Secundárias podem ter suas permissões habilitadas de acordo com a necessidade do cliente. Abaixo estão as descrições das permissões.

- » **Partição A:** esta configuração só é válida em sistemas particionados e as senhas selecionadas terão permissão para ativar a Partição A.
- » **Partição B:** esta configuração só é válida em sistemas particionados e as senhas selecionadas terão permissão para ativar a Partição B.  
*Obs.: se desejar, é possível habilitar uma senha para ativar as duas partições.*
- » **Permissão para Ativar:** esta configuração define que senha selecionada poderá realizar a Ativação.
- » **Permissão para Desativar:** Esta configuração define que senha selecionada poderá realizar a Desativação.  
*Obs.: se desejar, é possível habilitar uma senha para ativar e desativar.*
- » **Permissão permanente:** esta configuração definirá se a senha será permanente ou temporária. Se ele for temporária, será necessário definir por quantas horas ela estará em operação.
- » **Anulação temporária:** esta configuração define qual senha poderá realizar a anulação temporária das zonas.



### 7.3. Resumo dos usuários

Usuário	Descrição	Padrão de Fábrica	Senha no Reset	Part. A	Part. B	Permite Atv.	Permite Dtv.	Permanente	Permite
00	Senha Master	Senha pré-programada na Etiqueta QR-Code	1234	Sempre	Sempre	Sempre	Sempre	Sempre	Sempre
01 a 60	Senha Secundárias	Vazias	Vazias	Programável	Programável	Programável	Programável	Programável	Programável
61	Senha de Coação	Vazias	Vazias	Sempre	Sempre	Sempre	Sempre	Sempre	Sempre
62	Senha do Instalador	9090	9090	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável
63	Senha de Acesso Remoto	Senha pré-programada na Etiqueta QR-Code	878787	Sempre	Sempre	Sempre	Sempre	Sempre	Sempre

**Obs.:** a senha do computador sempre possui 6 dígitos, mesmo que a central esteja programada para senhas com 4 dígitos.

### 7.4. Ativação/desativação da central de alarme

#### 7.4.1. Ativação/desativação em sistemas não particionados

- » **Ativação ou Desativação em modo Completo:** para ativar completamente o sistema, digite uma senha válida no teclado. Por exemplo, digite a senha master (padrão de fábrica no reset) 1234 ou qualquer outra senha secundária cadastrada.
- » **Ativação em modo Stay:** a ativação em modo Stay permite ativar parcialmente o sistema. Ou seja, é possível selecionar algumas zonas para permanecerem desativadas enquanto outras permanecem ativadas. Por exemplo, digite Ativar + 1 + a senha master (padrão de fábrica no reset) 1234 ou qualquer outra senha secundária cadastrada..

#### 7.4.2. Ativação/desativação em sistemas particionados

- » **Ativação ou Desativação em modo Completo:** para ativar completamente o sistema, digite uma senha válida no teclado. A senha digitada precisa ter permissão para Ativar e ter permissão nas partições A e B. Por exemplo, digite a senha master (padrão de fábrica no reset) 1234 ou qualquer outra senha secundária cadastrada.
- » **Ativação ou Desativação da partição A:** para ativar a partição A, digite uma senha válida no teclado. Também é possível ativar a partição A digitando Ativar + 1 + senha. A senha digitada precisa ter permissão para Ativar e ter permissão na partição A.

Exemplo 1: digite a senha master (padrão de fábrica no reset) 1234 ou qualquer outra senha secundária cadastrada.

Exemplo 2: digite Ativar + 1 + a senha master (padrão de fábrica no reset) 1234 ou qualquer outra senha secundária cadastrada.

- » **Ativação ou Desativação da partição B:** para ativar a partição B, digite uma senha válida no teclado. Também é possível ativar a partição B digitando Ativar + 2 + senha. A senha digitada precisa ter permissão para Ativar e ter permissão na partição B.

Exemplo 1: digite a senha master (padrão de fábrica no reset) 1234 ou qualquer outra senha secundária cadastrada.

Exemplo 2: digite Ativar + 2 + a senha master (padrão de fábrica no reset) 1234 ou qualquer outra senha secundária cadastrada.

- » **Ativação da partição A em modo Stay:** para ativar a partição A em modo Stay, digite Ativar + 3 + senha. A senha digitada precisa ter permissão para Ativar e ter permissão na partição A.

Exemplo: digite Ativar + 3 + a senha master (padrão de fábrica no reset) 1234 ou qualquer outra senha secundária cadastrada.

- » **Ativação da partição B em modo Stay:** para ativar a partição B em modo Stay, digite Ativar + 4 + senha. A senha digitada precisa ter permissão para Ativar e ter permissão na partição B.

Exemplo: digite Ativar + 4 + a senha master (padrão de fábrica no reset) 1234 ou qualquer outra senha secundária cadastrada.

## 8. Teclas Rápidas

Ao pressionar a teclas por 2 segundos na central irá mostrar a informação desejada. Segue a tabela com os comandos e suas funções:

Comando	Função
Tecla 1	Visualiza a versão do firmware da central
Tecla 2	Aciona Pânico Audível <sup>1</sup>
Tecla 3	Visualiza o IP da central
Tecla 5	Aciona Pânico Médico <sup>1</sup>
Tecla 6	Visualiza o MAC da central
Tecla 8	Aciona Pânico Incêndio <sup>1</sup>
Tecla 9	Visualiza o status das conexões da central
Tecla 0	Aciona Pânico Silencioso <sup>1</sup>
Tecla Ativar	Aciona as PGMs por senha de usuário ou realiza a Ativação por uma tecla
Tecla Anular	Visualiza o nível de sinal do celular da central

<sup>1</sup> *Necessita que a função esteja habilitada.*

## 9. Mapa de eventos

Enter + 90 + X + Enter				Enter + 91 + X + Enter			
X	Eventos de falha/ disparo			Eventos de restauração			
	Índice	Evento	Descrição	Índice	Evento	Descrição	
0	128	1 401	Desativação do Usuário	0	3 401	Ativação do Usuário	
	129	NA	NA	1	3 456	Ativação Parcial	
	130	1 130	Disparo de Zona	2	3 130	Restauração de Disparo de Zona	
	131	1 133	Disparo de Zona 24h	3	3 133	Restauração de Disparo de Zona 24h	
	132	1 146	Disparo Silencioso	4	3 146	Restauração de Disparo Silencioso	
	133	1 131	Disparo de cerca elétrica	5	3 131	Restauração de Disparo de cerca elétrica	
	134	1 371	Corte de Fiação dos Sensores	6	3 371	Restauração do Corte de Fiação dos Sensores	
1	135	1 372	Curto-circuito na fiação dos sensores	7	3 372	Restauração do curto-circuito na fiação dos sensores	
	136	1 383	Tamper do sensor	8	3 383	Restauração do tamper do sensor	
	137	1 333	Problema no dispositivo do barramento	9	3 333	Restauração do problema no dispositivo do barramento	
	138	1 145	Tamper modulo de expansão	10	3 145	Restauração do tamper módulo de expansão	
	139	1 570	Anulação temporária da zona	11	3 570	Restauração Anulação temporária da zona	
	140	1 573	Anulação por disparo	12	NA	NA	
	141	1 301	Falha na rede elétrica	13	3 301	Restauração da falha na rede elétrica	
	142	1 302	Bateria principal baixa ou em curto-circuito	14	3 302	Restauração da bateria principal baixa ou em curto-circuito	
	143	1 311	Bateria principal ausente ou invertida	15	3 311	Restauração da bateria principal ausente ou invertida	
	144	1 300	Sobrecarga na saída auxiliar	16	3 300	Restauração da sobrecarga na saída auxiliar	
2	145	1 321	Corte ou curto-circuito na sirene	17	3 321	Restauração do corte ou curto-circuito na sirene	
	146	1 351	Falha na linha telefônica	18	3 351	Restauração da falha na linha telefônica	
	147	1 384	Bateria baixa de sensor sem fio	19	3 384	Restauração da bateria baixa de sensor sem fio	
	148	1 407	Desativação remota	20	3 407	Ativação remota	
	149	1 403	Auto-desativação	21	3 403	Auto-ativação	
	150	NA	NA	22	3 408	Ativação por uma tecla	
	151	1 100	Emergência médica	23	3 100	Restauração emergência médica	
3	152	1 110	Disparo ou pânico de incêndio	24	3 110	Restauração do disparo ou pânico de incêndio	
	153	1 121	Senha de coação	25	NA	NA	
	154	1 122	Pânico Silencioso	26	NA	NA	
	155	1 120	Pânico audível ou silencioso	27	NA	NA	
	156	1 305	Reset pelo modo de programação	28	NA	NA	
	157	1 306	Alteração da programação do painel	29	NA	NA	
	158	1 354	Falha ao comunicar eventos	30	NA	NA	
	159	1 461	Senha incorreta	31	NA	NA	
4	160	1 410	Acesso remoto pelo software de download/ upload	32	NA	NA	
	161	1 413	Falha no download	33	NA	NA	
	162	1 601	Teste manual	34	NA	NA	
	163	1 602	Teste periódico	35	NA	NA	
	164	1 616	Solicitação de manutenção	36	NA	NA	
	165	1 621	Reset de buffer de eventos	37	NA	NA	
	166	1 624	Log de eventos cheio	38	NA	NA	
	167	1 625	Data e hora foram reiniciadas	39	NA	NA	
5	168	NA	NA	40	NA	NA	
	169	NA	NA	41	NA	NA	
	170	1 147	Falha da supervisão Smart	42	3 147	Restauração da supervisão Smart	
	171	1 422	Acionamento de PGM	43	3 422	Desacionamento de PGM	
	172	1 322	Toque de porteiro	44	3 322	NA	
	173	1 531	NA	45	3 531	Dispositivo encontrado	
	174	1 360	Falha no Keep Alive do GPRS	46	3 360	Restauração da falha no Keep Alive do GPRS	
	175	1 361	Falha no Keep Alive da Eth	47	3 361	Restauração da falha no Keep Alive da Eth	
6	176	1 342	Falha rede elétrica módulo expansão	48	3 342	Restauração rede elétrica módulo expansão	
	177	1 533	Inclusão de dispositivo RF	49	3 533	Exclusão de dispositivo RF	
	178	1 534	Inclusão/cadastro de senha	50	3 534	Exclusão de senha	
	179	1 416	Atualização do FW com sucesso	51	NA	NA	
	180	1 417	Falha na atualização do FW	52	NA	NA	
	181	1 535	Zona habilitada	53	3 535	Zona desabilitada	
182			54				
183			55				

# 10. Programações

## Resumo das programações da central AMT 2018 E SMART

Entrar no modo de programação					
TECLA	ENDEREÇO	RESULTADO		PADRÃO	
Enter	9090	<p>Entra no modo de programação, altera a própria senha do instalador e as configurações da central de alarme.</p> <p>Obs 1: Com esta senha não é permitido ativar/desativar a central, alterar a senha master e nem as senhas secundárias.</p> <p>Obs 2: Não há necessidade de sair do modo de programação para executar o próximo comando permitido por esta senha.</p>		9090	
Enter	1234	<p>Criar, apagar senhas secundárias e alterar a própria senha master, dar permissões para as senhas secundárias, anulação das zonas da central pelo modo de programação e visualização das zonas anuladas. Com esta senha também é possível programar controle remoto, testar sensores, testar bateria dos sensores sem fio, ajustar data, hora e dia da semana, edição das mensagens do teclado XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD.</p> <p>Obs 1: Não há necessidade de sair do modo de programação para executar o próximo comando permitido por esta senha.</p>		1234	
Reset da central para o padrão de fábrica					
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	0000	Enter		Este comando faz as configurações da central voltar para o padrão de fábrica. Os dispositivos sem fio e as mensagens de zona/usuário/dispositivos de barramento permanecem salvos na memória da central.	Não aplicável
Idioma da central					
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	854	0 ou 1	Enter	Escolha do idioma da central 0 = Português 1 = Espanhol	0 = Português
		Enter	Enter	Exibe o idioma da central 0 = Português 1 = Espanhol	
Atualização da versão da central					
TECLA	ENDEREÇO	TECLA		RESULTADO	PADRÃO
Enter	99	Enter		Central irá baixar a versão, validar se não está corrompida e atualizar	Não aplicável
Verificar zonas abertas ou fechadas ou disparadas					
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR ■ PICANDO	TECLA	PADRÃO
Enter	0	Enter	Zonas de 1 a 48	Enter	Não aplicável
	1		Ver status das zonas 01 a 48. Zonas acima de 10, acende * no canto esquerdo do display.		
	2		Zonas de 1 a 10		
	3		Zonas de 11 a 20		
	4		Zonas de 21 a 30		
	5		Zonas de 31 a 40		
	5		Zonas de 41 a 48		
Configurações de zona					
Configuração da ligação de sensores					
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	54	0	Enter	Zona simples sem resistor de final de linha	0 = Zona simples sem resistor de final de linha.
	54	1		Zona simples sem resistor de final de linha e com detecção de tamper.	
	54	2		Zona simples com resistor de final de linha e detecção de curto-circuito da fiação.	
	54	3		Zona simples com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação.	
	54	4		Zona dupla sem resistor de final de linha.	
	54	5		Zona dupla sem resistor de final de linha e com detecção de tamper.	
	54	6		Zona dupla com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação.	
	54	7		Duplicação em paralelo com resistor de curto-circuito da fiação.	
Habilitar/Desabilitar zonas					
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR ■	TECLA	PADRÃO
Enter	300	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Zonas habilitadas: 1 a 8, 11 a 18 e de 25 a 48
	301		Zonas de 9 a 16		
	302		Zonas de 17 a 24		
	303		Zonas de 25 a 32		
	304		Zonas de 33 a 40		
	305		Zonas de 41 a 48		
Seleção das zonas que pertencerão a Partição A					
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR ■	TECLA	PADRÃO
Enter	010	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas desabilitadas
	011		Zonas de 9 a 16		
	012		Zonas de 17 a 24		
	013		Zonas de 25 a 32		
	014		Zonas de 33 a 40		
	015		Zonas de 41 a 48		
Seleção das zonas que pertencerão a Partição B					
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR ■	TECLA	PADRÃO
Enter	020	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas desabilitadas
	021		Zonas de 9 a 16		
	022		Zonas de 17 a 24		
	023		Zonas de 25 a 32		
	024		Zonas de 33 a 40		
	025		Zonas de 41 a 48		
Zona Temporizada					
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR ■	TECLA	PADRÃO
Enter	310	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas desabilitadas
	311		Zonas de 9 a 16		
	312		Zonas de 17 a 24		
	313		Zonas de 25 a 32		
	314		Zonas de 33 a 40		
	315		Zonas de 41 a 48		
Zona Seguidora					
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR ■	TECLA	PADRÃO
Enter	320	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas desabilitadas
	321		Zonas de 9 a 16		
	322		Zonas de 17 a 24		
	323		Zonas de 25 a 32		
	324		Zonas de 33 a 40		
	325		Zonas de 41 a 48		
Zona 24 horas					
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR ■	TECLA	PADRÃO
Enter	330	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas desabilitadas
	331		Zonas de 9 a 16		
	332		Zonas de 17 a 24		
	333		Zonas de 25 a 32		
	334		Zonas de 33 a 40		
	335		Zonas de 41 a 48		

Zona Pânico						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	340	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Enter	Zona comum
	341		Zonas de 9 a 16			
	342		Zonas de 17 a 24			
	343		Zonas de 25 a 32			
	344		Zonas de 33 a 40			
345	Zonas de 41 a 48					
Zona Emergência médica						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	350	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Enter	Todas desabilitadas
	351		Zonas de 9 a 16			
	352		Zonas de 17 a 24			
	353		Zonas de 25 a 32			
	354		Zonas de 33 a 40			
355	Zonas de 41 a 48					
Zona Incêndio						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	361	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Enter	Todas desabilitadas
	362		Zonas de 9 a 16			
	363		Zonas de 17 a 24			
	364		Zonas de 25 a 32			
	365		Zonas de 33 a 40			
366	Zonas de 41 a 48					
Zona Disparo de Cerca Elétrica						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	680	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Enter	Todas desabilitadas
	681		Zonas de 9 a 16			
	682		Zonas de 17 a 24			
	683		Zonas de 25 a 32			
	684		Zonas de 33 a 40			
685	Zonas de 41 a 48					
Zona Toque de Porteiro						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	690	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Enter	Todas desabilitadas
	691		Zonas de 9 a 16			
	692		Zonas de 17 a 24			
	693		Zonas de 25 a 32			
	694		Zonas de 33 a 40			
695	Zonas de 41 a 48					
Zona Rápida						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	060	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Enter	Todas desabilitadas
	061		Zonas de 9 a 16			
	062		Zonas de 17 a 24			
Zona Inteligente						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	050	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Enter	Todas desabilitadas
	051		Zonas de 9 a 16			
	052		Zonas de 17 a 24			
Zona Silenciosa						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	070	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Enter	Todas desabilitadas
	071		Zonas de 9 a 16			
	072		Zonas de 17 a 24			
	073		Zonas de 25 a 32			
	074		Zonas de 33 a 40			
075	Zonas de 41 a 48					
Zona Stay						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	380	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Enter	Todas desabilitadas
	381		Zonas de 9 a 16			
	382		Zonas de 17 a 24			
	383		Zonas de 25 a 32			
	384		Zonas de 33 a 40			
385	Zonas de 41 a 48					
Tampão das Zonas Sem Flo						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	783	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Enter	Todas desabilitadas
	784		Zonas de 25 a 32			
	785		Zonas de 33 a 40			
786	Zonas de 41 a 48					
Zona Contato normalmente aberto (Zona NA)						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	080	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Enter	Todas desabilitadas
	081		Zonas de 9 a 16			
	082		Zonas de 17 a 24			
Zona Chime - Anunciador de presença						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	550	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Enter	Todas desabilitadas
	551		Zonas de 9 a 16			
	552		Zonas de 17 a 24			
	553		Zonas de 25 a 32			
	554		Zonas de 33 a 40			
555	Zonas de 41 a 48					
Zona de Entrada Liga						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	9	00 a 48	Enter	Enter	Escolha da zona de entrada liga. 00 = desabilitada 01 a 48 = zonas	0
					Mostra da zona de entrada liga. 00 = desabilitada 01 a 48 = zonas	0
Enter	9	Enter	Enter	Enter	Mostra da zona de entrada liga. 00 = desabilitada 01 a 48 = zonas	0
					Mostra da zona de entrada liga. 00 = desabilitada 01 a 48 = zonas	0
Cancelamento temporário de uma zona por disparo						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	53	0 a 9	Enter	Enter	Deve ser digitado o número de disparos que se deseja de 0 a 9 para que a zona seja cancelada temporariamente.	0
					0	
Anulação temporária de zonas (Bypass) fora de programação						
TECLA	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Anular	01 a 48	Anular	Anular	Anular	As zonas digitadas no campo VALOR só serão anuladas após digitar a senha com permissão para Bypass, no espaço de tempo de 30 segundos. Após decorrido este tempo as zonas voltarão ao estado normal.	Nenhuma zona anulada.
					Nenhuma zona anulada.	
Anulação temporária de zonas (Bypass) pelo modo de programação						
TECLA	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Anular	01 a 48	Enter	Enter	Enter	As zonas digitadas no campo VALOR só serão anuladas após o término do comando.	Nenhuma zona anulada.
					Nenhuma zona anulada.	

Para cancelar a anulação de zonas pelo modo de programação utilizando senha com permissão para Bypass						
TECLA	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO DE FABRICA	
Anular	Anular	Enter		Cancelamento das zonas anuladas.	Nenhuma zona anulada.	
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO DE FABRICA	
Enter	52	Enter		Teste de sensores com fio e sem fio. Quando ativada, a sirene emite um bipe sempre que um sensor é aberto ou fechado.	Não existe padrão de fábrica	
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO DE FABRICA	
Enter	79	Teste da bateria de sensores sem fio		sem fio for acionado, a sirene emite um sinal sonoro indicando estado da bateria, conforme descrito a seguir: <ul style="list-style-type: none"> <li>Se for emitido apenas um bipe curto = bateria OK.</li> <li>Se forem emitidos três bipes curtos = bateria fraca.</li> </ul>	Não existe padrão de fábrica	
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter		0 a 3	Enter	Programa a corrente das saídas AUX e SIR. 0 = 1,0A para SIR e 0,5A para AUX 1 = 1,0A para SIR e 1,0A para AUX 2 = 1,3A para SIR e 0,7A para AUX 3 = 1,5A para SIR e 0,5A para AUX		
Enter		56	Enter	Exibe a corrente das saídas AUX e SIR. 0 = 1,0A para SIR e 0,5A para AUX 1 = 1,0A para SIR e 1,0A para AUX 2 = 1,3A para SIR e 0,7A para AUX 3 = 1,5A para SIR e 0,5A para AUX	1 = 1,0A para SIR e 1,0A para AUX	
Verificação dos dispositivos presentes no barramento						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	590	Enter	1 a 8 - Dispositivo presente ■ Dispositivo ausente □	Mostra quais dispositivos estão presentes no barramento. 1 a 4 = Teclados 1 a 4 5 a 8 = Receptores 1 a 4	Todas desabilitadas	
Configurações de usuários						
Cadastrar senha (Modo de programação utilizando SENHA MASTER)						
TECLA	ENDEREÇO	USUÁRIO	SENHA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	20	00	Digite a senha Master	Enter	Senha cadastrada com 4 ou 6 dígitos. (4 dígitos é padrão de fábrica e 6 dígitos precisa ser habilitado na central).	1234
Enter	20	01 a 60	Digite a senha	Enter		Nenhuma
Enter	20	61	Digite a senha de Coação	Enter		Nenhuma
Cadastrar senha (Modo de programação utilizando SENHA DO INSTALADOR)						
TECLA	ENDEREÇO	USUÁRIO	SENHA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	20	62	Digite a senha do Instalador	Enter	Senha cadastrada com 4 ou 6 dígitos (4 dígitos é padrão de fábrica e 6 dígitos precisa ser habilitado na central).	9090
Enter	20	63	Digite a senha de Acesso Remoto	Enter	Senha cadastrada obrigatoriamente com 6 dígitos.	878787
Permissão para partição A						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	210		Usuário de 01 a 08	Enter		Todas desabilitadas
Enter	211		Usuário de 09 a 16	Enter		
Enter	212	Enter	Usuário de 17 a 24	Enter		
Enter	213		Usuário de 25 a 32	Enter		
Enter	214		Usuário de 33 a 40	Enter		
Enter	215		Usuário de 41 a 48	Enter		
Enter	216		Usuário de 49 a 56	Enter		
Enter	217		Usuário de 57 a 64	Enter		
Permissão para partição B						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	220		Usuário de 01 a 08	Enter		Todas desabilitadas
Enter	221		Usuário de 09 a 16	Enter		
Enter	222	Enter	Usuário de 17 a 24	Enter		
Enter	223		Usuário de 25 a 32	Enter		
Enter	224		Usuário de 33 a 40	Enter		
Enter	225		Usuário de 41 a 48	Enter		
Enter	226		Usuário de 49 a 56	Enter		
Enter	227		Usuário de 57 a 64	Enter		
Permissão para Ativar						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	250		Usuário de 01 a 08	Enter		Todas habilitadas
Enter	251		Usuário de 09 a 16	Enter		
Enter	252	Enter	Usuário de 17 a 24	Enter		
Enter	253		Usuário de 25 a 32	Enter		
Enter	254		Usuário de 33 a 40	Enter		
Enter	255		Usuário de 41 a 48	Enter		
Enter	256		Usuário de 49 a 56	Enter		
Enter	257		Usuário de 57 a 64	Enter		
Permissão para Desativar						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	270		Usuário de 01 a 08	Enter		Todas habilitadas
Enter	271		Usuário de 09 a 16	Enter		
Enter	272	Enter	Usuário de 17 a 24	Enter		
Enter	273		Usuário de 25 a 32	Enter		
Enter	274		Usuário de 33 a 40	Enter		
Enter	275		Usuário de 41 a 48	Enter		
Enter	276		Usuário de 49 a 56	Enter		
Enter	277		Usuário de 57 a 64	Enter		
Permissão para Bypass						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	260		Usuário de 01 a 08	Enter		Todas desabilitadas
Enter	261		Usuário de 09 a 16	Enter		
Enter	262	Enter	Usuário de 17 a 24	Enter		
Enter	263		Usuário de 25 a 32	Enter		
Enter	264		Usuário de 33 a 40	Enter		
Enter	265		Usuário de 41 a 48	Enter		
Enter	266		Usuário de 49 a 56	Enter		
Enter	267		Usuário de 57 a 64	Enter		
Senha Permanente						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	TECLA	PADRÃO
Enter	280		Usuário de 01 a 08	Enter		Todas habilitadas
Enter	281		Usuário de 09 a 16	Enter		
Enter	282	Enter	Usuário de 17 a 24	Enter		
Enter	283		Usuário de 25 a 32	Enter		
Enter	284		Usuário de 33 a 40	Enter		
Enter	285		Usuário de 41 a 48	Enter		
Enter	286		Usuário de 49 a 56	Enter		
Enter	287		Usuário de 57 a 64	Enter		

Configuração de dispositivos sem fio								
Cadastrar controle remoto								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	AÇÃO	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	60	00 > 61	Enter	Pressione o botão desajustado.		Cadastre todos os botões do controle.	Nenhum controle cadastrado.	
Enter	60	00 > 61	1 & 4	Pressione o botão desajustado.	Enter	Cadastre o botão 1 a 4 do controle.	Nenhum controle cadastrado.	
Apagar um controle remoto								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	RESULTADO	PADRÃO			
Enter	70	00 > 61	Enter	Este comando apaga o controle cadastrado dependendo do que foi digitado no campo VALOR	Nenhum controle cadastrado.			
Cadastrar sensores sem fio								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	AÇÃO	RESULTADO	PADRÃO		
Enter	61	25 > 48	Enter	Dispare o sensor desajustado	3 bips curtos - sensor cadastrado. 1 bipe longo - sensor não cadastrado.	Nenhum sensor cadastrado.		
Para apagar sensores sem fio								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	RESULTADO	PADRÃO			
Enter	71	25 > 48	Enter	Este comando apaga o sensor cadastrado dependendo do que foi digitado no campo VALOR.	Nenhum sensor cadastrado.			
Reset dos dispositivos sem fio								
TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	7	Anular	Este comando apaga todos os dispositivos sem fio programados na central.					Não tem padrão de fábrica
Cadastrar emergência médica sem fio								
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	USUÁRIO	FUNÇÃO	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	65	1 & 4	00 > 61	00 > 32	Enter	Defina a função da tecla do controle remoto: 00 = Sem função 01 = Ativa e Desativa Total 02 = Somente Ativa Total 03 = Somente Desativa Total 04 = Ativa e Desativa Stay Total 05 = Somente Ativa Stay Total 06 = Pânico audível 07 = Pânico silencioso 08 = Incêndio 09 = Emergência médica 11 = Ativa e Desativa Part A 12 = Somente Ativa Part A 13 = Somente Desativa Part A 14 = Ativa e Desativa Part B 15 = Somente Ativa Part B 16 = Somente Desativa Part B 17 = Ativa e Desativa Part A em Stay 18 = Somente Ativa Part A em Stay 19 = Somente Desativa Part A em Stay 20 = Ativa e Desativa Part B em Stay 21 = Somente Ativa Part B em Stay 22 = Somente Desativa Part B em Stay 31 = Atua na PGM 1 32 = Atua na PGM 2	Nenhum controle cadastrado.	
Verificar o nível do sinal sem fio dos sensores em FSK								
TECLA	ENDEREÇO	RECEPTOR	ZONAS	TECLA	RESULTADO	PADRÃO		
Enter	58	0 > 4 0 = Receptor da central 1 & 4 = Receptor de barramento 1 a 4	25 > 48	Enter	Após acionar o sensor sem fio, que está na modulação FSK, a central irá exibir uma barra de 1 a 10 com nível do sinal. Quanto mais próximo de 10, mais forte está o sinal e melhor será o desempenho deste sensor.	Não aplicável		
Comunicação com o monitoramento								
Modo de reportagem								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	PROTOCOLADO DE COMUNICAÇÃO	TECLA	RESULTADO	PADRÃO		
Enter	17	0, 4 e 6	0	Enter	0 = Desativado 4 = Regular IP 6 = Duplo IP	400		
Enter	17		Enter		0 = Desativado 4 = Regular IP 6 = Duplo IP	400		
Endereço IP destino								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	IP	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	801	1	Enter	000.000.000.000	Enter	Endereço IP da empresa de monitoramento 1.	000.000.000.000	
Enter	801	2	Enter	000.000.000.000	Enter	Endereço IP da empresa de monitoramento 2.	000.000.000.000	
Porta de comunicação em rede IP								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	IP	TECLA	RESULTADO	PADRÃO		
Enter	802	1	000.000.000.000	Enter	Salva o número da porta cadastrado.	9009		
Enter	802	2	000.000.000.000	Enter	Salva o número da porta cadastrado.	9009		
Enter	802	1	Enter		Mostra o número da porta cadastrado.	9009		
Enter	802	2	Enter		Mostra o número da porta cadastrado.	9009		
Nome do domínio (DNS) de destino								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	DNS	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	803	1	Enter	000.000.000.000	Enter	Salva o nome do nome do domínio DNS 1.	amt.intelbras.com.br	
Enter	803	2	Enter	000.000.000.000	Enter	Salva o nome do nome do domínio DNS 2.	amt.intelbras.com.br	
Opções de monitoramento via IP								
TECLA	ENDEREÇO	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO			
Enter	830	1	Enter	Habilita conectar no servidor de monitoramento 1.	Habilitado			
Enter	830	2	Enter	Habilita conectar no servidor de monitoramento 2.	Habilitado			
Enter	830	3	Enter	Usar DNS na conexão do servidor de monitoramento 1.	Desabilitado			
Enter	830	4	Enter	Usar DNS na conexão do servidor de monitoramento 2.	Desabilitado			
Enter	830	5	Enter	Habilita conectar no Cloud.	Habilitado			
Enter	830	7	Enter	Envio de eventos com data/hora (Guardian) o servidor de monitoramento 1.	Desabilitado			
Enter	830	8	Enter	Envio de eventos com data/hora (Guardian) o servidor de monitoramento 2.	Desabilitado			
Conta de monitoramento								
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO			
Enter	150	Conta de monitoramento com 4 dígitos	Enter	Salva a conta de monitoramento da partição A.	0000			
Enter	151	Conta de monitoramento com 4 dígitos	Enter	Salva a conta de monitoramento da partição B.	0000			
Enter	150	Ativar	Enter	Mostra a conta de monitoramento da partição A.	0000			
Enter	151	Ativar	Enter	Mostra a conta de monitoramento da partição B.	0000			
Enter	150	Ativar	Enter	Mostra a conta de monitoramento em hexadecimal (números e as letras B, C, D, E e F) da partição A e permite editar.	0000			
Enter	151	Ativar	Enter	Mostra a conta de monitoramento em hexadecimal (números e as letras B, C, D, E e F) da partição B e permite editar.	0000			

Prioridade de comunicação						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	19	0, 1 ou 2	Enter	0 = Prioridade de comunicação será Ethernet. 1 = Prioridade de comunicação será GPRS/3G/4G. 2 = Prioridade de comunicação será Ethernet depois GPRS/3G/4G.	2 = Ethernet - GPRS/3G/4G	
Enter	19		Enter	Será exibido o valor Prioridade de comunicação (ex. 2 = Ethernet - GPRS/3G/4G).		
Reset de eventos pendentes						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	RESULTADO	PADRÃO		
Enter	16	Enter	Cancela o envio de todos os eventos não transmitidos, porém os eventos continuam gravados e podem ser acessados através do download.	Não aplicável		
Programação de número(s) telefone(s)						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TELEFONE	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	10	1 a 8, exceto 3	Número do telefone	Enter	Cadstra o número de telefone 1 e 2 = Telefone de monitoramento 1 e 2 4 a 8 = Telefone pessoal 4 a 8	Nenhum número cadastrado.
	10	1 a 8, exceto 3	Anular	Enter	Apaga o número de telefone	
	10	1 a 8, exceto 3		Enter	Mostra o número de telefone cadastrado	
Testando os número(s) telefone(s) programados						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	11	1 a 8, exceto 3	Enter	Disca para os telefones cadastrados 1 e 2 = Telefone de monitoramento 1 e 2 4 a 8 = Telefone pessoal 4 a 8	Não aplicável	
Enter	11		Enter	Interrompe o teste do telefone.	Não aplicável	
Funções especiais (Configurações de telefonia)						
TECLA	ENDEREÇO	HABILITAR ■ DESABILITAR ■	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
	514	3		Reportagem de eventos em tempo real.	Desabilitado	
	514	4		Reportar tensão da bateria.	Desabilitado	
	514	5		Não reportar falhas ao comunicar evento.	Desabilitado	
	514	6		Não reportar senhas incorretas.	Desabilitado	
	514	7		Teste periódico somente por telefone.	Desabilitado	
Nível do sinal DTMF gerado						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	18	0 a 5	Enter	Nível de DTMF de 0 a 5 para resolver problemas onde o nível de sinal da linha telefônica é muito baixo.	1	
Enter	18		Enter	Mostra o nível de DTMF cadastrado na central de alarme.	1	
Número de tentativas para reportar um evento						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	13	1 a 9	Enter	A central de alarme liga para empresa de monitoramento e tenta enviar os eventos o número de vezes cadastrado no campo VALOR (0 a 9).	9	
Enter	13		Enter	A central de alarme liga para empresa de monitoramento e tenta enviar os eventos o número de vezes cadastrado no campo VALOR (0 a 9).	9	
Configurações Ethernet locais						
Visualizar o MAC da central de alarme						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	RESULTADO	PADRÃO		
Enter	811	Enter	Visualizar o MAC da central de alarme.	Tem um único MAC para cada central.		
Endereço IP da central						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	IP	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	8120	Enter	Digitar o IP (ex: 192.168.001.100)	Enter	Salva o endereço IP cadastrado na central.	Com DHCP desabilitado o PADRÃO DE FÁBRICA é: 192.168.001.100
Máscara de rede						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	IP	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	8130	Enter	Digite Máscara de rede (ex: 255.255.255.000)	Enter	Salva Máscara de rede cadastrada na central.	Com DHCP desabilitado o PADRÃO DE FÁBRICA é: 255.255.255.000
Gateway						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	IP	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	8140	Enter	Digite o Gateway (ex:192.168.001.001)	Enter	Salva o Gateway cadastrado na central.	Com DHCP desabilitado o PADRÃO DE FÁBRICA é: 192.168.001.001
Servidores DNS 1 e Servidores DNS 2 para Ethernet						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	DNS	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	8151	Enter	Digite o endereço do servidor de DNS 1	Enter	Salva o DNS 1 cadastrado na central.	000.000.000.000
	8152		Digite o endereço do servidor de DNS 2			
Intervalo do Heartbeat Ethernet (teste de link)						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	816	000 a 255 (minutos)	Enter	Salva o Intervalo do heartbeat cadastrado na central.	001 (minutos)	
Enter	816		Enter	Mostra o Intervalo do heartbeat cadastrado na central.	001 (minutos)	
Habilitar DHCP						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	831	1	Enter	Habilita a opção de DHCP referente ao IP	Habilitado	
Enter	831	2	Enter	Habilita a opção de DHCP referente ao DNS	Habilitado	
Enter	831	5	Enter	Habilita o monitoramento das conexões de ETH (monitoramento do KA)	Habilitado	
Enter	831	6	Enter	Habilita o monitoramento das conexões do GPRS/3G/4G (monitoramento do KA)	Habilitado	
Configurações do XG						
Login para a operadora 1 e operadora 2						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	LOGIN	TECLA	PADRÃO
Enter	822	1	Enter	Digite o Login recomendado por sua operadora com até 16 dígitos.	Enter	Em branco
	822	2		Digite o Login recomendado por sua operadora com até 16 dígitos.		
Senha para a operadora 1 e senha para a operadora 2						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	SENHA	TECLA	PADRÃO
Enter	823	1	Enter	Digite a senha recomendada por sua operadora com até 16 dígitos.	Enter	Em branco
	823	2		Digite a senha recomendada por sua operadora com até 16 dígitos.		
APN (Access Point Name) para a operadora 1 e operadora 2						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	APN	TECLA	PADRÃO
Enter	824	1	Enter	Digite o APN recomendado por sua operadora e este campo aceita letras, números e pode conter até 34 dígitos.	Enter	Em branco
	824	2		Digite o APN recomendado por sua operadora e este campo aceita letras, números e pode conter até 34 dígitos.		
PIN (Personal Identification Number) para a operadora 1 e para a operadora 2						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	PIN	TECLA	PADRÃO
Enter	825	1	Enter	Digite o PIN com 4 dígitos para a operadora 1.	Enter	Em branco
	825	2		Digite o PIN com 4 dígitos para a operadora 2.		
Intervalo do Heartbeat GPRS/3G/4G (teste de link)						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	827	000 a 255 (minutos)	Enter	Salva o Intervalo do Heartbeat XG (teste de link).	005	
Enter	827		Enter	Mostra o Intervalo do Heartbeat GPRS/3G/4G	005	



Servidores DNS 1 e DNS 2 para GPRS/3G/4G								
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	828	1		Enter		Salva o valor do IP do servidor de DNS 1	008.008.008.008	
Enter	828	2		Enter		Salva o valor do IP do servidor de DNS 2	008.008.004.004	
Intervalo entre tentativas de conexões GPRS/3G/4G								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	829	00 a 20 (minutos)		Enter		Salva o intervalo de tempo entre tentativas de conexões GPRS/3G/4G.	05 minutos	
Editar/Atualizar Intervalo entre tentativas de conexões GPRS								
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	829			Enter		Mostra o intervalo de tempo entre tentativas de conexões GPRS/3G/4G.	05 minutos	
Habilitar DHCP								
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	831	1		Enter		Habilita a opção de DHCP referente ao IP	Habilitado	
Enter	831	2		Enter		Habilita a opção de DHCP referente ao DNS	Habilitado	
Enter	831	5		Enter		Habilita o monitoramento das conexões da ETH (monitoramento do KA)	Habilitado	
Enter	831	6		Enter		Habilita o monitoramento das conexões do GPRS/3G/4G (monitoramento do KA)	Habilitado	
Opções do canal GPRS/3G/4G								
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input type="checkbox"/>	DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	832		1		Enter		Habilita/desabilita a comunicação com o Chip 1.	Desabilitado
Enter	832	Enter	2		Enter		Habilita/desabilita a comunicação com o Chip 2.	Desabilitado
Enter	832		8		Enter		Habilita/desabilita a ligação via Chip.	Desabilitado
Telefone para discagem por Chip								
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	VALOR	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	84	1 a 5	Digite um número de telefone com no máximo 20 dígitos.		Enter		Salva o número de telefone na memória da central.	Em branco
Enter	84	2 a 5		Enter		Mostra o número de telefone na memória da central.	Em branco	
Configuração dos tempos								
Ajuste do Relógio								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	400	HH MM SS		Enter		Salva a hora programada (ex: 12:20:30)	Nenhum	
Enter	400		Enter			Mostra a hora cadastrada na central.	Nenhum	
Ajuste de data								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	401	DD MM AA		Enter		Salva a data programada (ex: 14/07/17).	Nenhum	
Enter	401		Enter			Mostra a data cadastrada na central.	Nenhum	
Ajuste do dia da semana								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	402	1 a 7		Enter		1 = Domingo 2 = Segunda-feira 3 = Terça-feira 4 = Quarta-feira 5 = Quinta-feira 6 = Sexta-feira 7 = Sábado	Nenhum	
Enter	402		Enter			Mostra o dia da semana cadastrado na central.	Nenhum	
Intervalo de tempo para sincronização de data e hora								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	403	000 a 255		Enter		Salva o tempo em horas.	001	
Enter	403		Enter			Mostra o tempo em horas cadastrado na central.	001	
Fuso-horário								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	405	000 a 012		Enter		Salva o timezone.	000	
Enter	405		Enter			Mostra o timezone cadastrado na central.	000	
Tempo da Sirene								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	41	01 a 99		Enter		Salva o tempo, em minutos, da sirene.	15 minutos	
Enter	41		Enter			Mostra o tempo, em minutos, da sirene cadastrado na central.	15 minutos	
Tempo de entrada para partição A								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	420	000 a 255		Enter		Salva o tempo, em segundos, de entrada da partição A.	30 segundos	
Enter	420		Enter			Mostra o tempo, em segundos, de entrada da partição A.	30 segundos	
Tempo de entrada para partição B								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	421	000 a 255		Enter		Salva o tempo, em segundos, de entrada da partição B.	30 segundos	
Enter	421		Enter			Mostra o tempo, em segundos, de entrada da partição B.	30 segundos	
Tempo de validade das senhas temporárias								
TECLA	ENDEREÇO	USUÁRIO	TEMPO	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	43	00 a 63	0001 a 1000		Enter		Salva o tempo de validade da senha	Nenhum
Enter	43	00 a 63	0001 a 1000		Enter		Mostra o tempo de validade da senha	Nenhum
Enter	43	00 a 63		Enter			Mostra o tempo de validade da senha	Nenhum
Temporização de saída								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	44	000 a 255		Enter		Salva o tempo, em segundos, de saída.	30 segundos	
Enter	44		Enter			Mostra o tempo, em segundos, de saída cadastrado na central.	30 segundos	
Teste periódico por horário								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	470	HH MM		Enter		Salva a hora programada para realizar o teste periódico.	0000	
Enter	470	Anular		Enter		Este comando cancela o teste periódico por horário.	0000	
Enter	470		Enter			Mostra a hora programada para realizar o teste periódico.	0000	
Teste periódico por intervalo de tempo								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	471	000 a 255		Enter		Salva o intervalo de tempo, em horas, para realizar o teste periódico.	000 horas	
Enter	471		Enter			Mostra o intervalo de tempo, em horas, para realizar o teste periódico.	000	
Tempo para envio da falha de AC								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	48	01 a 99		Enter		Salva o tempo, em minutos, de envio da falha de AC.	01 minutos	
Enter	48		Enter			Mostra o tempo, em minutos, de envio da falha de AC.	01 minutos	
Tempo da zona inteligente								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	49	010 a 255		Enter		Salva o tempo, em segundos, da zona inteligente.	010 segundos	
Enter	49		Enter			Mostra o tempo, em segundos, da zona inteligente.	010 segundos	

Autoativação								
Autoativação por inatividade				RESULTADO				
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	Este é o tempo que as zonas devem permanecer fechadas para que ocorra a Autoativação por inatividade.				PADRÃO
Enter	460	00 a 99	Enter					00
Enter	460	Enter	Será exibido no display LCD o valor programado para que ocorra a Autoativação e permite edição.					00
Horário de Autoativação programado								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	VALOR (em horas e minutos)	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	462	1	Enter	HH MM	Enter	Horário programado para Domingo	0000	
		2				Horário programado para Segunda-feira		
		3				Horário programado para Terça-feira		
		4				Horário programado para Quarta-feira		
		5				Horário programado para Quinta-feira		
		6				Horário programado para Sexta-feira		
		7				Horário programado para Sábado		
		8				Horário programado para Feriado		
Enter	462	1	Enter	HH MM	Enter	Será exibido no display LCD o horário programado para Domingo.	0000	
		2				Será exibido no display LCD o Horário programado para Segunda-Feira.		
		3				Será exibido no display LCD o Horário programado para Terça-Feira.		
		4				Será exibido no display LCD o Horário programado para Quarta-Feira.		
		5				Será exibido no display LCD o Horário programado para Quinta-Feira.		
		6				Será exibido no display LCD o Horário programado para Sexta-Feira.		
		7				Será exibido no display LCD o Horário programado para Sábado.		
		8				Será exibido no display LCD o Horário programado para Feriado.		
Dias para a Autoativação programado								
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO		
Enter	838	Enter	Enter	Enter	1	Domingo	Desabilitado	
					2	Segunda-feira		
					3	Terça-feira		
					4	Quarta-feira		
					5	Quinta-feira		
					6	Sexta-feira		
					7	Sábado		
					8	Feriado		
Horário de Autodesativação programado								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	VALOR (em horas e minutos)	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	463	Enter	Enter	HH MM	Enter	Horário programado para Domingo	0000	
						1		Horário programado para Segunda-feira
						2		Horário programado para Terça-feira
						3		Horário programado para Quarta-feira
						4		Horário programado para Quinta-feira
						5		Horário programado para Sexta-feira
						6		Horário programado para Sábado
						7		Horário programado para Feriado
Enter	463	Enter	Enter	HH MM	Enter	Será exibido no display LCD o horário programado para Domingo.	0000	
						2		Será exibido no display LCD o horário programado para Segunda-Feira.
						3		Será exibido no display LCD o Horário programado para Terça-Feira.
						4		Será exibido no display LCD o Horário programado para Quarta-Feira.
						5		Será exibido no display LCD o Horário programado para Quinta-Feira.
						6		Será exibido no display LCD o Horário programado para Sexta-Feira.
						7		Será exibido no display LCD o Horário programado para Sábado.
						8		Será exibido no display LCD o Horário programado para Feriado.
Dias para a Autodesativação programado								
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO		
Enter	839	Enter	Enter	Enter	1	Domingo	Desabilitado	
					2	Segunda-feira		
					3	Terça-feira		
					4	Quarta-feira		
					5	Quinta-feira		
					6	Sexta-feira		
					7	Sábado		
					8	Feriado		
Programar os dias e o mês que possuem Feriado								
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	VALOR (no formato dia mês, ex: 1209, equivale a 12 de Setembro)	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	404	Enter	Enter	dd mm	Enter	1	00 a 31 e Mês no formato mm (00 a 12) para o feriado 00.	0000 = Todos os feriados desabilitados
						2	00 a 31 e Mês no formato mm (00 a 12) para o feriado 01.	
						3	00 a 31 e Mês no formato mm (00 a 12) para o feriado 02.	
						4	00 a 31 e Mês no formato mm (00 a 12) para o feriado 03.	
						5	00 a 31 e Mês no formato mm (00 a 12) para o feriado 04.	
						6	00 a 31 e Mês no formato mm (00 a 12) para o feriado 05.	
						7	00 a 31 e Mês no formato mm (00 a 12) para o feriado 06.	
						8	00 a 31 e Mês no formato mm (00 a 12) para o feriado 07.	
						9	00 a 31 e Mês no formato mm (00 a 12) para o feriado 08.	
						0	00 a 31 e Mês no formato mm (00 a 12) para o feriado 09.	
Enter	404	Enter	Enter	Enter	Enter	Será exibido no display LCD a data programada para o feriado 00.	0000 = Todos os feriados desabilitados.	
						1		Será exibido no display LCD a data programada para o feriado 01.
						2		Será exibido no display LCD a data programada para o feriado 02.
						3		Será exibido no display LCD a data programada para o feriado 03.
						4		Será exibido no display LCD a data programada para o feriado 04.
						5		Será exibido no display LCD a data programada para o feriado 05.
						6		Será exibido no display LCD a data programada para o feriado 06.
						7		Será exibido no display LCD a data programada para o feriado 07.
						8		Será exibido no display LCD a data programada para o feriado 08.
9	Será exibido no display LCD a data programada para o feriado 09.							
Ativação/Desativação de funções								
Configurações gerais								
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO		
Enter	510	Enter	Enter	Enter	Habilita o particionamento da central.	Desabilitado		
					1		Habilita a ativação pela tecla Ativar.	
					2		Bipe na sirene na ativação e desativação.	
					3		Habilita a ativação com zonas abertas.	
					4		Habilita a senha de 6 dígitos.	
					5		Habilita a Auto Ativação no Partição A.	
					6		Habilita a Auto Ativação no Partição B.	
					8		Habilita que a ativação via XAC limpe o histórico de disparos.	
Enter	511	Enter	Enter	Enter	Habilita o pânico silencioso na tecla 0.	Desabilitado		
					1		Habilita o pânico audível na tecla 2.	
					2		Habilita o pânico audível na tecla 3.	
					3		Habilita o pânico audível na tecla 5.	
					4		Habilita o pânico incluído na tecla 8.	
					5		Habilita o pedido de manutenção na tecla ENTER.	
					6		Deixa a iluminação do teclado sempre ligada.	
					8		Habilita o cancelamento automático por abertura de zonas.	

TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	512	Enter	1	Enter	Habilita o bloqueio de Reset.	Desabilitado	
			2		Habilita o bloqueio do vis. de controle remoto.	Desabilitado	
			3		Habilita o bloqueio do teclado se senha errada.	Desabilitado	
			4		Habilita o bloqueio do cadastro pelo botão Controle e Sensor.	Desabilitado	
			5		Habilita o bloqueio de renovação de problemas na ativação.	Desabilitado	
			6		Habilita o bloqueio de detecção de bat. baixa dos sensores sem fio.	Desabilitado	
			7		Habilita o bloqueio de evolução de relógio.	Desabilitado	
			8		Habilita o bloqueio de proteção da bateria.	Desabilitado	
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	513	Enter	1	Enter	Habilita a detecção de corte do fio da sirene.	Desabilitado	
			2		Habilita a detecção de curto-circuito no fio da sirene.	Desabilitado	
			3		Habilita a detecção de corte do fio da linha telefônica.	Desabilitado	
			4		Habilita a detecção de curto-circuito no fio da AUX.	Desabilitado	
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	515	Enter	1	Enter	Habilita o disparo por sobrecarga na AUX.	Desabilitado	
			2		Habilita o disparo por problema no barramento.	Desabilitado	
			3		Habilita o disparo por problema na sirene.	Desabilitado	
			4		Habilita o disparo por sobrecarga na fiação dos sensores.	Desabilitado	
			5		Não permite gerar disparo por falha.	Desabilitado	
			6		Bloqueia o envio de eventos com a partição 0.	Desabilitado	
			7				
			8				
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	516	Enter	1	Enter	Habilita a supervisão Smart dos sensores sem fio.	Desabilitado	
			2		Habilita o disparo da sirene na falha de supervisão Smart.	Desabilitado	
			3		Habilita o bip na ativação/desativação via XAC.	Desabilitado	
			4		Habilita o bip na ativação/desativação via XAT.	Desabilitado	
			5		Habilita a entrada liga ativar na Part. A.	Desabilitado	
			6		Habilita a entrada liga ativar na Part. B.	Desabilitado	
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	518	Enter	2	Enter	Permite a entrada liga ativar central.	Desabilitado	
			3		Permite a entrada liga desativar central.	Desabilitado	
Edição das mensagens do teclado XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD							
Edição das mensagens							
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	VALOR		STATUS	PADRÃO	
Enter	1	Ativar	00		Digitar o nome da central com até 14 caracteres.	AMT 2018 E SMART	
	2	Ativar	00 a 63		Digitar um nome para os usuários com até 14 caracteres.	00 - Usuário Master 01 a 63 - Usuário 01 a Usuário 63	
	3	Ativar	01 a 48		Digitar um nome para as zonas com até 14 caracteres.	62 - Instalador 63 - Usuário 63	
	4	Ativar	01 a 08		Digitar um nome para os dispositivos do barramento com até 14 caracteres.	01 a 04 - Teclado 01 a Teclado 04 05 a 08 - Receptor 01 a Receptor 04	
Reset das mensagens							
TECLA	TECLA	TECLA	TECLA		RESULTADO	PADRÃO	
Enter		Anular	Enter	2	Reset ao padrão de fábrica do nome dos usuários.	00 - Usuário Master 01 a 63 - Usuário 01 a Usuário 63	
	3			Reset ao padrão de fábrica do nome das zonas.	62 - Instalador 63 - Usuário 63		
	4			Reset ao padrão de fábrica do nome dos dispositivos de barramento.	01 a 04 - Teclado 01 a Teclado 04 05 a 08 - Receptor 01 a Receptor 04		
Configuração das Saídas PGM 1 e PGM 2 da central							
Configurar PGM da central							
TECLA	ENDEREÇO	PGM	MOD0	EVENTO	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	50	1 ou 2	0 a 9	00 a 12	Enter	Define o Modo e o Evento em que a PGM será acionada.	000
						Modo: 0 = Liga/Desliga 1 a 8 = Pulso de 1 a 8 segundos 9 = Tempo de sirene  Eventos: 01 = Acionamento por senha 02 = Ativação do sistema 03 = Desativação do sistema 04 = Reportagem de eventos via linha telefônica 05 = Falha na reportagem de eventos via linha telefônica 07 = Corte ou Curto-Circuito do fio da sirene 08 = Disparo ou pânico 09 = Disparo silencioso ou pânico silencioso 10 = Disparo de zona de incêndio 11 = Abertura da zona 1 12 = Acionamento via controle remoto 13 = Ativa e desativa por calendário (data/hora e dia da semana)	
Enter	50	1 ou 2	Enter			Será exibido no display LCD o valor configurado para acionar a PGM 1 ou PGM2.	000

Escolha da Partição que a PGM irá acionar na ativação do sistema							
TECLA	ENDEREÇO	PGM	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	67	1 ou 2	Enter	1	Enter	Acionamento na Partição A Acionamento na Partição B	Nenhuma tecla
Programação do calendário para Acionar a PGM							
TECLA	ENDEREÇO	PGM	DIA	HORA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	86	1 ou 2	1 = Domingo 2 = Segunda-feira 3 = Terça-feira 4 = Quarta-feira 5 = Quinta-feira 6 = Sexta-feira 7 = Sábado	HH MM	Enter	Programa o dia e a hora que a PGM irá acionar	00
Programação do calendário para Desacionar a PGM							
TECLA	ENDEREÇO	PGM	DIA	HORA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	87	1 ou 2	1 = Domingo 2 = Segunda-feira 3 = Terça-feira 4 = Quarta-feira 5 = Quinta-feira 6 = Sexta-feira 7 = Sábado	HH MM	Enter	Programa o dia e a hora que a PGM irá desacionar	00
Bloqueio do envio de eventos							
Eventos tipo abertura							
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	90	0	Enter	1	Enter	Desativação do Usuário NA	Todos eventos habilitados
				2		Disparo de Zona	
				3		Disparo de Zona 24h	
				4		Disparo Silencioso	
				5		Disparo de cerca elétrica	
				6		Corte de Fiação dos Sensores	
				7		Curtido-circuito na fiação dos sensores	
				8			
Enter	90	1	Enter	1	Enter	Temper do sensor Problema no dispositivo do barramento	Todos eventos habilitados
				2		Tamper modulo de expansão	
				3		Amulação temporária da zona	
				4		Ativação por disparo	
				5		Falha na rede elétrica	
				6		Bateria principal baixa ou em curto-circuito	
				7		Bateria principal inverte ou invertida	
				8			
Enter	90	2	Enter	1	Enter	Subscarga na rede auxiliar Corte ou curto-circuito na sirene	Todos eventos habilitados
				2		Falha na linha telefônica	
				3		Bateria baixa de sensor sem fio	
				4		Desativação remota	
				5		Auto-desativação	
				6		NA	
				7		Emergência médica	
				8			
Enter	90	3	Enter	1	Enter	Disparo no pânico de incêndio Senha de coação	Todos eventos habilitados
				2		Pânico acústico ou silencioso	
				3		Reset pelo modo de programação	
				4		Alteração da programação do painel	
				5		Falha no comunicador eventos	
				6		Senha incorreta	
				7			
				8			
Enter	90	4	Enter	1	Enter	Acesso remoto pelo software de download/ upload Falha no download	Todos eventos habilitados
				2		Teste manual	
				3		Teste periódico	
				4		Solicitação de manutenção	
				5		Risete do buffer de eventos	
				6		Log de eventos cheio	
				7		Data e hora foram reiniciadas	
				8			
Enter	90	5	Enter	1	Enter	NA	Todos eventos habilitados
				2		NA	
				3		Falha da supervisão Smart	
				4		Acionamento de PGM	
				5		Toque de porteiro	
				6		NA	
				7		Falha no Keep Alive do GPRS	
				8		Falha no Keep Alive da Eth	
Enter	90	6	Enter	1	Enter	Falha rede elétrica módulo expansão	Todos eventos habilitados
				2		Inclusão de dispositivo RF	
				3		Inclusão/cadastro de senha	
				4		Atualização do FW com sucesso	
				5		Falha na atualização do FW	
				6		NA	
				7		NA	
				8		NA	

Evento tipo fechamento							
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	91	0	Enter	1	Enter	Ativação do Usuário	Todos eventos habilitados
				2		Ativação Manual	
				3		Restauração de Disparo de Zona	
				4		Restauração de Disparo de Zona 24h	
				5		Restauração de Disparo Síncrono	
				6		Restauração de Disparo de cerca elétrica	
				7		Restauração do Corte de Fiação dos Sensores	
				8		Restauração do curto-circuito na fiação dos sensores	
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	91	1	Enter	1	Enter	Restauração do tampão dos sensores	Todos eventos habilitados
				2		Restauração do problema no dispositivo do barramento	
				3		Restauração do tampar módulo de expansão	
				4		Restauração Anulação temporária da zona	
				5		NA	
				6		Restauração da falha na rede elétrica	
				7		Restauração da bateria principal baixa ou em curto-circuito	
				8		Restauração da bateria principal ausente ou invertida	
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	91	2	Enter	1	Enter	Restauração do sobrecarga na saída auxiliar	Todos eventos habilitados
				2		Restauração do corte ou curto-circuito na sirene	
				3		Restauração de falha na linha telefônica	
				4		Restauração da bateria baixa do sensor sem fio	
				5		Ativação remota	
				6		Auto-ativação	
				7		Ativado por uma tecla	
				8		Restauração emergência médica	
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	91	3	Enter	1	Enter	Restauração do disparo ou pânico de incêndio	Todos eventos habilitados
				2		NA	
				3		NA	
				4		NA	
				5		NA	
				6		NA	
				7		NA	
				8		NA	
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	91	4	Enter	1	Enter	NA	Todos eventos habilitados
				2		NA	
				3		NA	
				4		NA	
				5		NA	
				6		NA	
				7		NA	
				8		NA	
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	91	5	Enter	1	Enter	NA	Todos eventos habilitados
				2		NA	
				3		Restauração da supervisão Smart	
				4		Desacionamento de PGM	
				5		NA	
				6		Dispositivo encontrado	
				7		Restauração da falha no Keep Alive do GPS	
				8		Restauração da falha no Keep Alive do EIS	
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	91	6	Enter	1	Enter	Restauração rede elétrica modo expansão	Todos eventos habilitados
				2		Exclusão de dispositivo RF	
				3		Exclusão de senha	
				4		NA	
				5		NA	
				6		NA	
				7		NA	
				8		NA	

# 11. Atualização

A central AMT 2018 E SMART permite as seguintes formas de atualizações:

## 11.1. Atualização via teclado

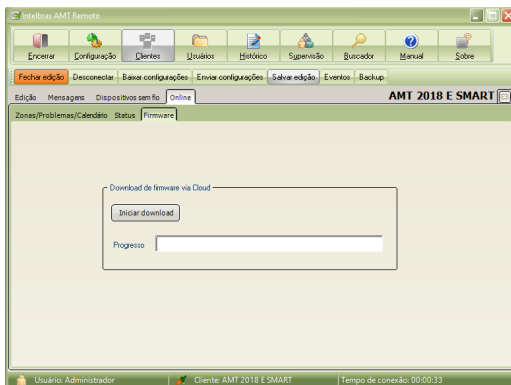
- » Entrar em modo de programação com a senha do instalador;
- » Digitar o comando *ENTER + 99 + ENTER*;
- » Aguarde a central realizar a atualização. Ela irá reiniciar já com a nova versão.

**Obs.:** a central permite a atualização somente quando estiver ligada na Rede AC.

## 11.2. Atualização via AMT Remoto

- » Baixe o programa AMT Remoto no site da Intelbras;
- » Conecte na central;
- » Vá na aba *Online/Firmware*;
- » Clique no botão *Iniciar download*;
- » Aguarde a central realizar a atualização. Ela irá reiniciar já com a nova versão.

**Obs.:** a central permite a atualização somente quando estiver ligada na Rede AC.



## 11.3. Atualização via USB

- » Baixe o programa Bootloader Intelbras na página do produto dentro do site da Intelbras;
- » Desligue a central da rede elétrica e da bateria;
- » Ligue a central com o botão *Control* pressionado. O LED amarelo de status deve ficar sempre aceso;
- » Abra o programa Bootloader Intelbras e conecte um cabo micro USB na central e no computador;
- » Escolha a porta, o arquivo da nova versão e o modelo da central;
- » Clique no botão *Gravar*;
- » Aguarde a central realizar a atualização. Ela irá reiniciar já com a nova versão.



# Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

---

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

---

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.
9. LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras: este produto faz tratamento de dados pessoais, porém a Intelbras não possui acesso aos dados a partir deste produto.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.


Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

# intelbras

---



*fale com a gente*

**Suporte a clientes:**  (48) 2106 0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat:** [chat.intelbras.com.br](http://chat.intelbras.com.br)

**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)

**SAC:** 0800 7042767

**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia BR 459, km 124, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37540-000  
CNPJ 82.901.000/0016-03 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

03.22  
Indústria brasileira