



---

Manual de instalação

**AMT 1000 SMART  
AMT 2018 E SMART**



## **AMT 1000 SMART e AMT 2018 E SMART**

### **Central de alarme monitorada**

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

As centrais de alarme monitoradas AMT 1000 SMART / AMT 2018 E SMART possuem 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.

A senha do produto deverá ter no mínimo 4 e no máximo 6 caracteres. Procure cadastrar uma senha forte que contenha ao menos uma letra maiúscula, uma letra minúscula, um número e um caractere especial.

# Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Instalação	6
2.1. Conector placa fonte	7
2.2. Conector para conexão de cabo de rede	8
2.3. Conector de bateria	9
2.4. Saída de sirene	9
2.5. Dispositivos de barramento	10
2.5.1. Teclados	10
2.5.2. Receptor de sinais sem fio (RF)	11
2.6. Saída auxiliar	12
2.7. Cadastrar sensores sem fio e controles remotos através dos botões: Sensor e Controle	13
2.7.1. Cadastro de sensor sem fio	13
2.7.2. Cadastro de controle remoto	14
2.8. Comunicação com o módulo FXO 8000	16
2.9. Comunicação com os módulos XG 2G, XG 3G e XG 4G	17
2.10. Entrada de zona	18
2.11. Comunicação com o sistema de rádio monitoramento via serial	22
3. Conexão via Cloud	22
4. Aplicativos	23
4.1. Aplicativos Mobiles	23
4.1.1. AMT Mobile V3	23
4.2. Softwares Desktop	23
4.2.1. AMT Remoto V6	23
4.2.2. Receptor IP	23
5. Opções de Reset	24
5.1. Reset temporário pelo curto-círcuito na sirene	24
5.2. Reset temporário pelos botões de cadastro de Controle e Sensor	24
5.3. Reset pelo modo de programação	24
5.4. Reset de dispositivo sem fio	24
5.5. Reset de eventos pendentes	24
5.6. Reset dos nome de usuários	24
5.7. Reset dos nome de zonas	25
5.8. Reset dos nome de dispositivos do barramento	25
5.9. Reset do DHCP	25

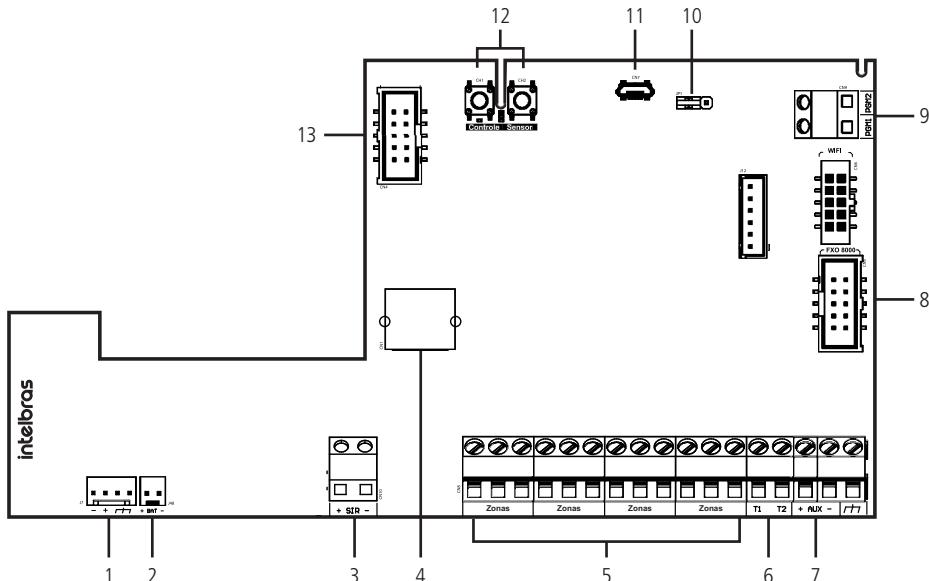
6. Visualizar status das zonas	25
7. Senhas	26
7.1. Definição das Senhas Secundárias .....	26
7.2. Permissão das senhas .....	26
7.3. Resumo dos usuários .....	26
7.4. Ativação/desativação da central de alarme .....	27
7.4.1. Ativação/desativação em sistemas não particionados .....	27
7.4.2. Ativação/desativação em sistemas particionados .....	27
7.5. Ativação/desativação da central de alarme utilizando o dígito de coação (versão 2.40 ou superior) .....	27
8. Teclas Rápidas	28
9. Mapa de eventos	29
10. Programações	30
11. Atualização	40
11.1. Atualização via teclado .....	40
11.2. Atualização via AMT Remoto .....	40
11.3. Atualização via AMT Remoto Mobile .....	41
11.4. Atualização via USB .....	41
Termo de garantia	42

# 1. Especificações técnicas

Modelo	AMT 1000 SMART	AMT 2018 E SMART
Coneção Eth	Sim e inclusa na central	Sim e inclusa na central
Velocidade da Eth	100 Mbps e Full Duplex	100 Mbps e Full Duplex
Atualização da versão	Remotamente via Eth	Remotamente via Eth
Servidores de monitoramento	Local via USB	Local via USB
Servidor dedicado para o Cloud	2 servidores distintos	2 servidores distintos
LED de indicação do status da conexão com os servidores	Sim e independente dos servidores de monitoramento	Sim e independente dos servidores de monitoramento
Protocolo dos eventos	Contact ID	Contact ID
Programação remota	Sim, pelo AMT Remoto e AMT Remoto Mobile	Sim, pelo AMT Remoto e AMT Remoto Mobile
App para usuário	Sim, AMT Mobile V3	Sim, AMT Mobile V3
DHCP	Sim	Sim
Coneção via rede celular	Sim, pelo XG 2G ou XG 3G ou XG 4G	Sim, pelo XG 2G ou XG 3G ou XG 4G
Ligações pelo Chip	Sim, para até 5 números distintos	Sim, para até 5 números distintos
IPv4	Sim	Sim
Tamanho do buffer	256 eventos	256 eventos
Permite linha telefônica	Não permite	Sim, através do FXO 8000
Particionamento	1 partição	2 partições
Modo Stay	Total	Total e por partição
Quantidade de usuários	64	64
Usuários temporários	Sim	Sim
Quantidade de controles remoto	61	61
Quantidade de botões por controles remoto	4	4
Funções programáveis dos botões dos controles remoto	Sim e independente por botão	Sim e independente por botão
Pânico sem fio	61	61
	Total de 36	Total de 48
Zonas	8 zonas na central 2 zonas por teclado, total de 4 24 zonas sem fio	16 zonas na central 2 zonas por teclado, total de 8 24 zonas sem fio
Duplicação de zonas	Permite nas zonas da central	Permite nas zonas da central
Entrada Liga	sim	sim
Supervisão dos sensores sem fio	Sim	Sim
Detecção de porta aberta para os sensores sem fio	Sim	Sim
Receptor embutido na central	Sim	Sim
Modulação do sistema sem fio	OOK e FSK	OOK e FSK
Quantidade de teclados no barramento	2 teclados	4 teclados
Quantidade de receptores no barramento	2 receptores	4 receptores
Cabeamento do barramento	4x26 AWG (mínimo)	4x26 AWG (mínimo)
Distância máxima do cabeamento do barramento	100 metros	100 metros
Impedância máxima do cabeamento do barramento	40 Ohms	40 Ohms
Impedância máxima do cabeamento das zonas	40 Ohms	40 Ohms
Supervisão dos dispositivos de barramento	Sim, contra curto-círcuito e sobrecarga	Sim, contra curto-círcuito e sobrecarga
Corrente da saída AUX	Programável (máx de 1 A)	Programável (máx de 1 A)
Corrente da saída SIR	Programável (máx de 1,5 A)	Programável (máx de 1,5 A)
Quantidade de PGMs	2 de 50 mA / 12 Vdc	2 de 50 mA / 12 Vdc
Idioma da central	Português e Espanhol, sendo possível alterar por programação	Português e Espanhol, sendo possível alterar por programação
Fonte do sistema	Fullrange , de 85 a 265 Vac	Fullrange , de 85 a 265 Vac
Dimensões do produto (L x A x P)	265 x 252 x 78 mm	265 x 252 x 78 mm
Dimensões com embalagem individual (L x A x P)	267 x 255 x 82 mm	267 x 255 x 82 mm

	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).

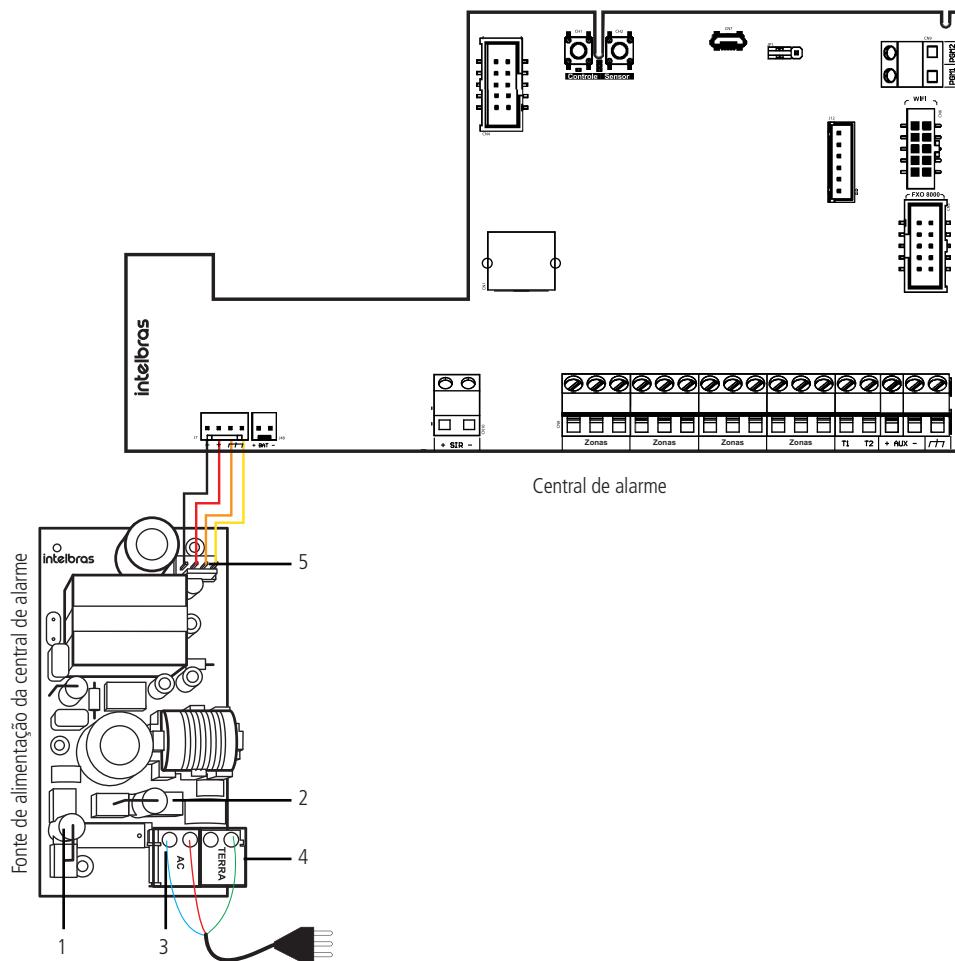
### Atenção!

É recomendado e extremamente importante realizar a instalação dos produtos (dispositivos de barramento, sensores, módulos e outros equipamentos) com a central desligada da rede elétrica e bateria. Isso evita que danos indesejados ocorram nos produtos. A central somente deve ser ligada após a conclusão de toda a instalação dos produtos. É obrigatório que o aterramento seja realizado para aumentar a proteção contra raios e sobrecargas.

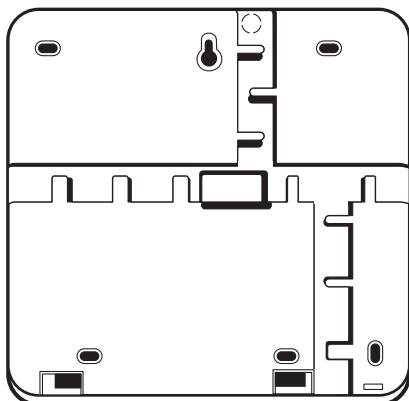
## 2.1. Conector placas fonte

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.

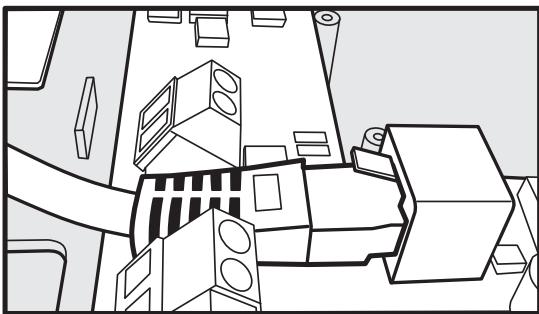
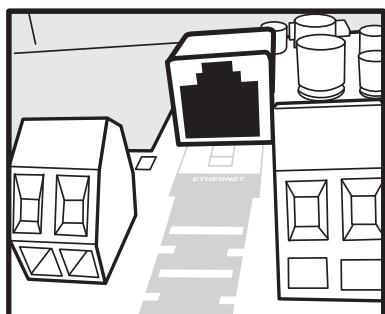


**Obs.:** com o design da nova central possibilita ao cliente a ligação do cabo da forma que mais se adapta a sua instalação.



## 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.

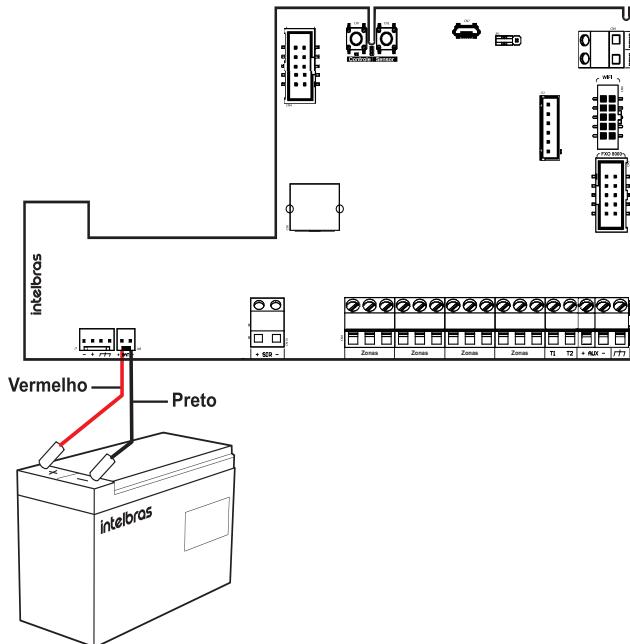
A central não é compatível com equipamentos que fornecem POE. Caso conecte poderá danificar a central.

## 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-círcito 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 voltmetro.



## 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.

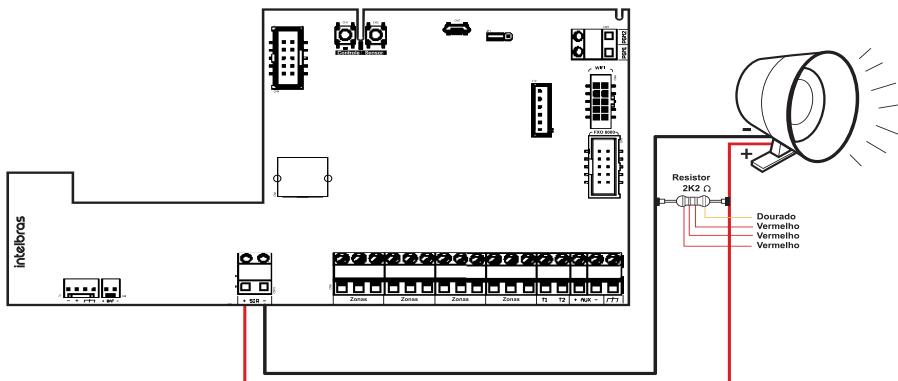
- » Para ligar mais de uma siren o sistema deve estar equipado com bateria.

Importante ressaltar que se a siren 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 siren, evitando que a siren faça barulho enquanto ela estiver desligada. Este barulho é gerado pelo circuito de detecção de corte ou curto-círcito do fio da siren e não gera nenhum dano ao equipamento.

Para que a central de alarme reconheça o corte ou curto-círcito do fio da siren, é necessário ativar esta função no modo de programação e o resistor de 2K2 Ohms deve ser instalado o mais próximo possível da siren.

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

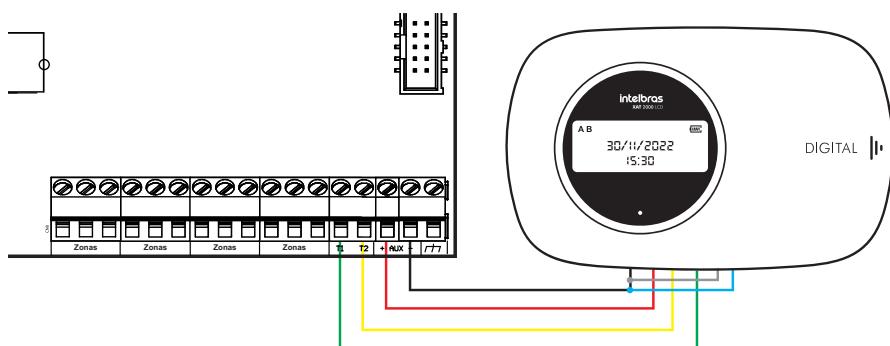
A central AMT 2018 E SMART é acompanhada pelo teclado XAT 2000 LCD e permite ligar até 4 teclados.

A central AMT 1000 SMART não é acompanhada por nenhum teclado, porém permite ligar até 2 teclados.

Os modelos de teclados aceitos 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 ser realizada conforme explicado na tabela abaixo:

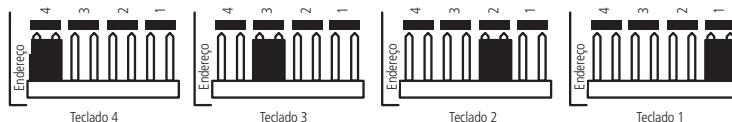
Conector Teclado	Cor do fio
Alimentação Vdc +12V	Fio Vermelho
Aterramento ou (-)	Fio Preto
Barramento T1	Fio Verde
Barramento T2	Fio Amarelo
Zona 9 (Z9) ou Zona Simples c/ fio (*)	Fio Azul
Zona 10 (Z10) ou Zona Simples c/ fio (*)	Fio Branco
Comum para zonas	Fio Preto



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 1000 SMART			AMT 2018 E SMART		
Teclado	Fio Azul	Fio Branco	Teclado	Fio Azul	Fio Branco
Teclado 1	Zona 09	Zona 10	Teclado 1	Zona 09	Zona 10
Teclado 2	Zona 11	Zona 12	Teclado 2	Zona 19	Zona 20
Teclado 3	Não permite teclado		Teclado 3	Zona 21	Zona 22
Teclado 4	Não permite teclado		Teclado 4	Zona 23	Zona 24

**Obs.:** informamos que os teclados XAT 2000 e XAT 4000 LCD produzidos a partir de abril de 2023 não possuem mais o LED indicador de status localizado no centro inferior do visor do teclado. A visualização do status da central ou de suas partições continua possível através do display LCD.

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

### Ligaçāo 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 1000 SMART permite a utilização de até 2 receptores e 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:

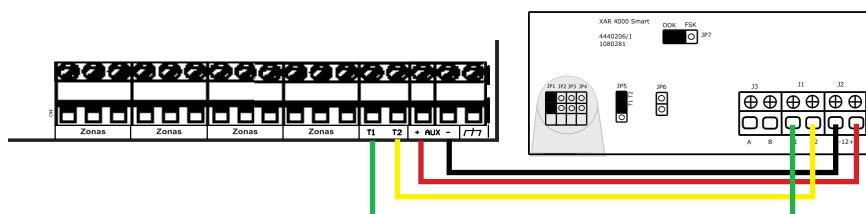
- » Trabalhar na modulação OOK (sistema não supervisionado) ou na modulação FSK (sistema supervisionado)
- » Frequência de operação 433,92 MHz
- » Taxa de transmissão dos bits 1,886 Kbps.

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.

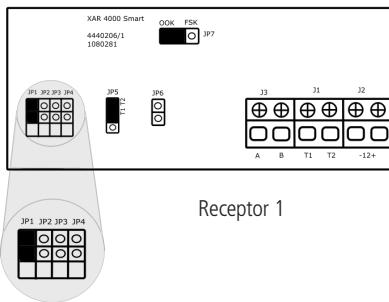
Para realizar a ligação do XAR 4000 SMART na central recomenda-se utilizar um cabo 4 × 26 AWG, impedância máxima de 40 Ohms e distância máxima de 100 metros entre a central e o receptor. Pode ser utilizado cabeamento superiores ao 26 AWG.

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.

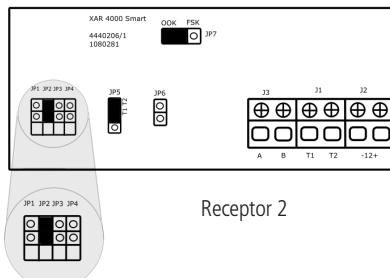
A ligação da fiação deve realizada conforme explicado na figura abaixo:



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

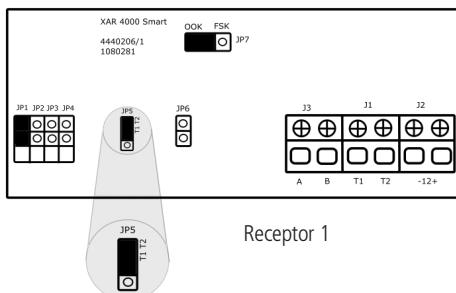


Receptor 1

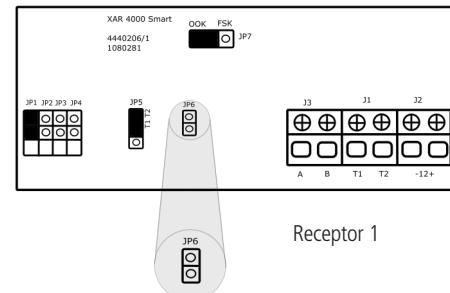


Receptor 2

A seleção do barramento deve ser realizada no jumper JP5 e precisa estar na posição T1 T2, pois as centrais AMT 1000 SMART e AMT 2018 E SMART possuem este barramento. O jumper de impedância JP6 precisa estar aberto.

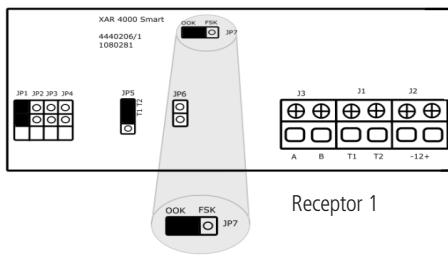


Receptor 1

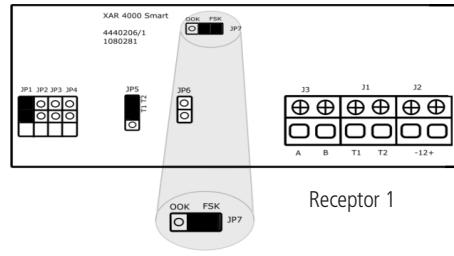


Receptor 1

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



Receptor 1



Receptor 1

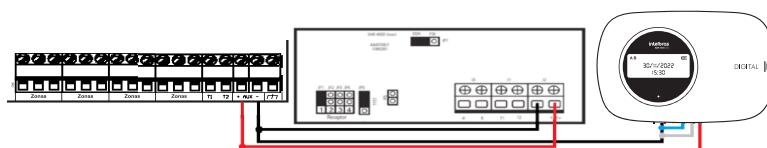
Modulação OOK

Modulação FSK

## 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.



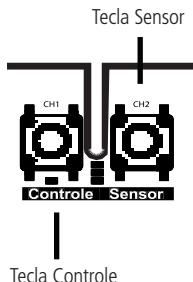
Para cancelar as zonas do teclado, ligue os fios azul e branco do teclado junto com o fio preto do teclado.

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	1,0	0,5
Enter + Senha do instalador	1,0	1,0
Enter + Senha do instalador	1,3	0,7
Enter + Senha do instalador	1,5	0,5

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

As centrais AMT 1000 SMART e AMT 2018 E SMART permitem 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 vermelho toda vez que um dispositivo for transmitido:



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



**Obs.:** na PCI /3, o LED Verde indica Modo Não Supervisionado (OOK) e LED Vermelho indica Modo Supervisionado (FSK).

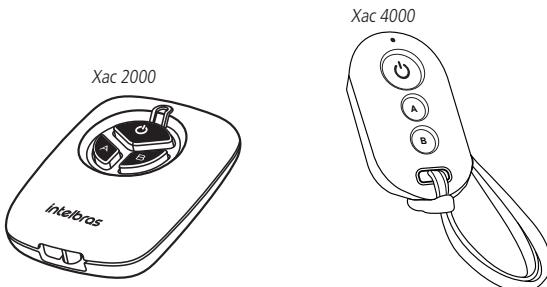
### 2.7.1. Cadastro de sensor sem fio

- Após a seleção da modulação, pressione na central o botão Sensor até que o LED (LD13) acenda na cor da modulação selecionada.
- 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.

**Obs.:** para que central supervise os sensores, é necessário habilitar a Supervisão SMART (Enter + 516 + Enter + Tecla 1 acesa + Enter) e todo o sistema necessita estar no Modo Supervisionado. O tempo de Supervisão Smart para os sensores no modo Supervisionado é 180 minutos.

## 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 partionado (somente para a AMT 2018 E SMART)



		Sistema não partionado	Sistema partionado
XAC 2000	Botão Power (3 <sup>1</sup> )	Ativa e desativa total	Ativa e desativa a partição B
	Botão A (1 <sup>1</sup> )	Ativa e desativa total	Ativa e desativa total
	Botão B (2 <sup>1</sup> )	Ativa Stay e desativa total	Ativa e desativa a partição A
XAC 4000	Botão Power (1 <sup>1</sup> )	Ativa e desativa total	Ativa e desativa total
	Botão A (2 <sup>1</sup> )	Ativa Stay e desativa total	Ativa e desativa a partição A
	Botão B (3 <sup>1</sup> )	Ativa e desativa total	Ativa e desativa a partição B

<sup>1</sup> Número do botão para realizar a configuração da função.

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. **Essa programação somente é recomendada para os controles remotos XAC 2000 e XAC 4000. Para os demais controles, é recomendado a programação individual dos botões.**

*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 função 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.

» Não é possível cadastrar todo o controle de 3 botões e depois realizar o cadastro do 4º botão individualmente. Neste caso, deve-se realizar o cadastro o cadastro individual dos botões.

## **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*

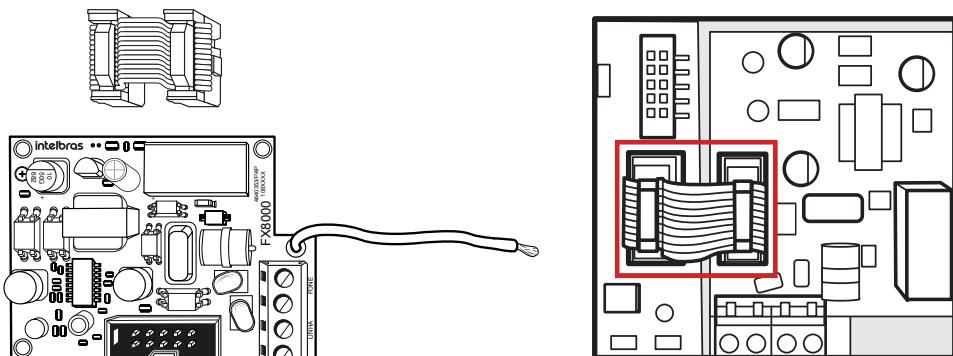
O campo Função possui as seguintes opções:

- 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<sup>1</sup>
- 12 - Somente Ativa Part A<sup>1</sup>
- 13 - Somente Desativa Part<sup>1</sup>
- 14 - Ativa e Desativa Part B<sup>1</sup>
- 15 - Somente Ativa Part B<sup>1</sup>
- 16 - Somente Desativa Part B<sup>1</sup>
- 17 - Ativa e Desativa Part A em stay<sup>1</sup>
- 18 - Somente Ativa Part A em stay<sup>1</sup>
- 19 - Somente Desativa Part A em stay<sup>1</sup>
- 20 - Ativa e Desativa Part B em stay<sup>1</sup>
- 21 - Somente Ativa Part B em stay<sup>1</sup>
- 22 - Somente Desativa Part B em stay<sup>1</sup>
- 31 - Atua na PGM 1
- 32 - Atua na PGM 2

<sup>1</sup> Somente para AMT 2018 E SMART.

## 2.8. Comunicação com o módulo FXO 8000

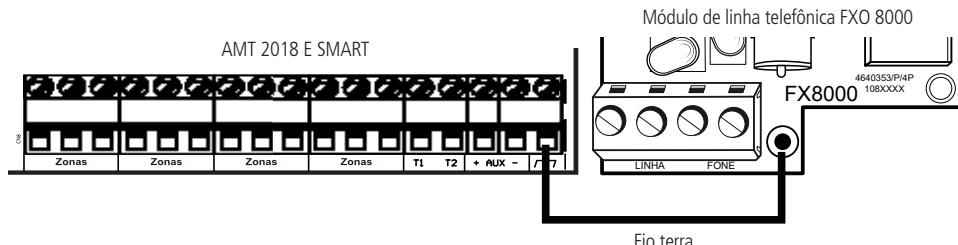
Somente a AMT 2018 E SMART permite conectar o módulo de comunicação via linha telefônica FXO 8000 (módulo FXO 8000 não acompanha a central). Para o funcionamento é necessário ligar o cabo do conector (CN2) da placa FXO 8000 no conector CN5 da central, conforme imagem abaixo:



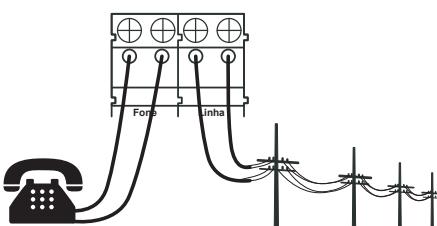
Módulo de linha telefônica FXO 8000

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.

**Obs.:** o FXO 8000 somente é compatível com a AMT 2018 E SMART.



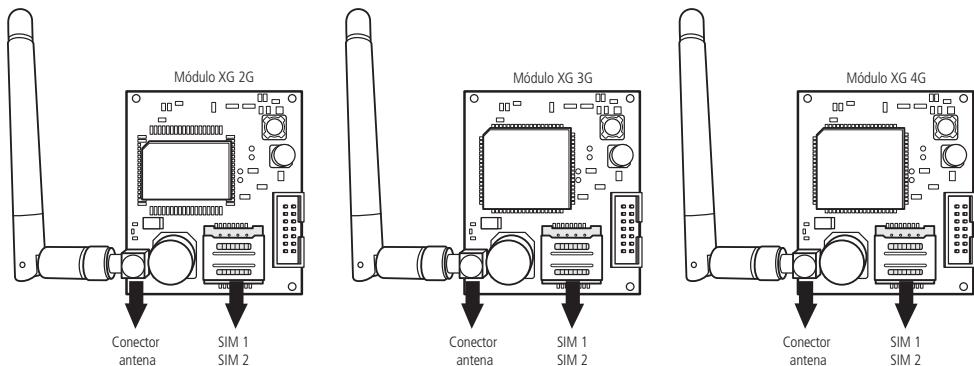
A conexão entre o telefone e a linha telefônica deve ser realizada conforme a imagem abaixo.



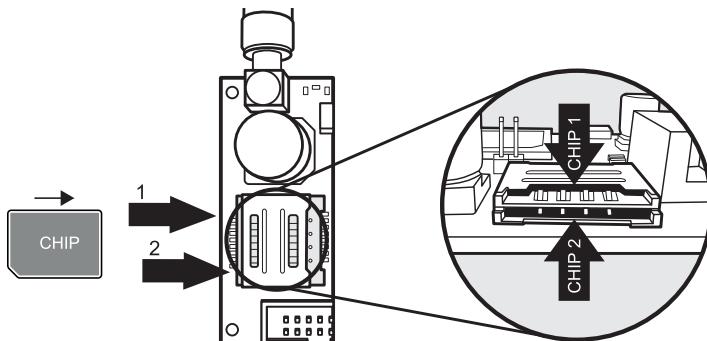
Esquema de ligação linha telefônica no módulo

## 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 exibe como deve ser a inserção correta dos chips nos slots.



**Obs.: »** Não é possível fazer atualização do firmware da central via chip.

» No XG 4G, certifique-se que o chip possui 4G habilitado e que o chip está preparado para conectar na rede 4G.  
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 acesos	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 1000 SMART e a AMT 2018 E SMART possuem:

AMT 1000 SMART		AMT 2018 E SMART	
Zona baixa	Zona alta	Zona baixa	Zona alta
Z1	Z5	Z1	Z11
Z2	Z6	Z2	Z12
Z3	Z7	Z3	Z13
Z4	Z8	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.

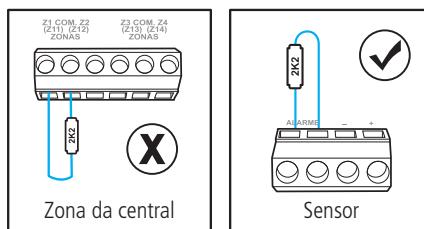
Quando alguma zona é programada como Temporizada, a central permite ativar esta zona aberta. Ao final do tempo de saída, se a zona permanecer aberta, a central dispara esta zona.

**Obs.:** a partir da versão 3.00, é necessário programar a central para ativar com as zonas temporizadas abertas.

As centrais de alarmes suporta até 8 configurações diferentes de instalação e a valem apenas para as zonas do painel de alarme. A AMT 1000 SMART também segue o mesmo esquema de ligação, porém com a quantidade de zonas menor.

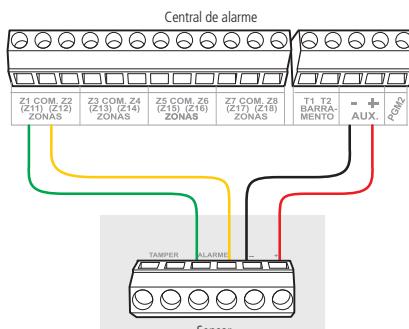
É recomendado a utilização de um cabo 4 x 26 AWG, impedância máxima de 40 Ohms e distância máxima de 100 metros entre a central e os sensores conectados. Pode ser utilizado cabeamento superiores ao 26 AWG.

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-círcuito e Tamper será comprometida e o local ficará vulnerável. A figura abaixo exibe as formas erradas e corretas de instalação.



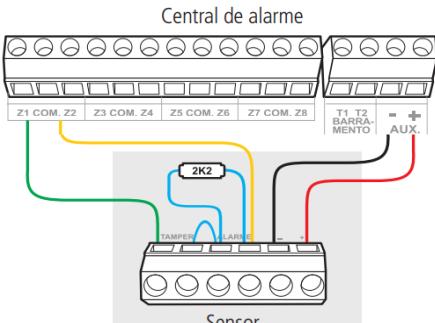
### (0) Zonas simples sem resistor de final de linha

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.

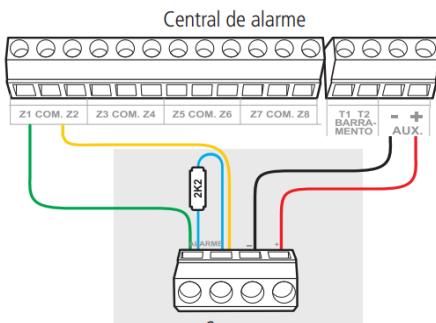


## (1) Zonas simples sem resistor de final de linha com detecção de tamper

Esta ligação traz mais segurança que o anterior, pois se houver tentativa de sabotagem da caixa do sensor, este contato se abrirá indicado 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.



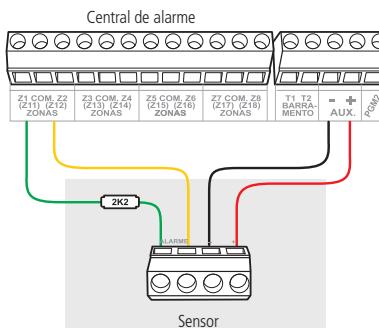
Ligação de sensor com tamper



Ligação de sensor sem tamper

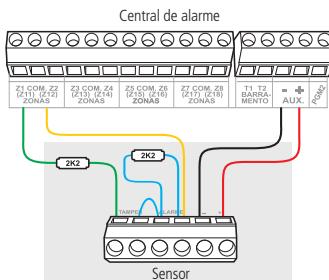
## (2) Zona simples com resistor de final de linha e detecção de curto da fiação

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

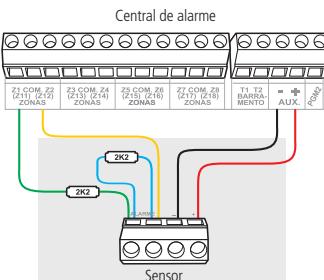


## (3) Zona simples com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação

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.



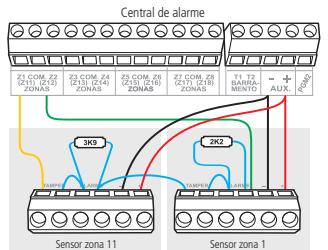
Ligação de sensor com tamper



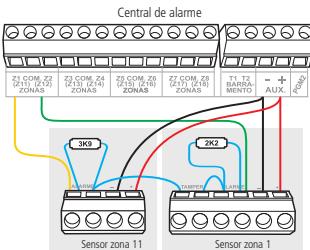
Ligação de sensor sem tamper

#### (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  $2K2\Omega$  fica sendo a Zona Baixa, o sensor ligado no resistor de  $3K9\Omega$  na Zona Alta.



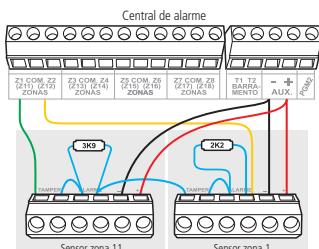
Ligação dos dois sensores com tamper



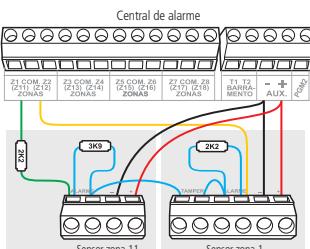
Ligação do sensor 11 sem tamper e sensor 1 com tamper

#### (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.



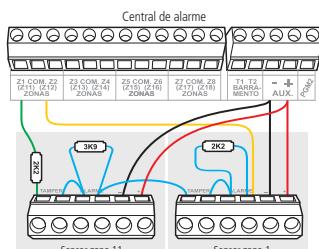
Ligação de sensor com tamper



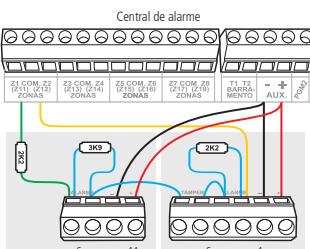
Ligação de sensor sem tamper

#### (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.



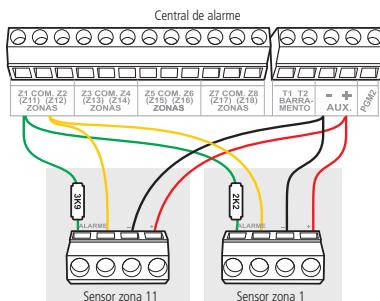
Ligação de sensor com tamper



Ligação de sensor sem tamper

## (7) Duplicação em paralelo com a detecção de curto-círcito 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.



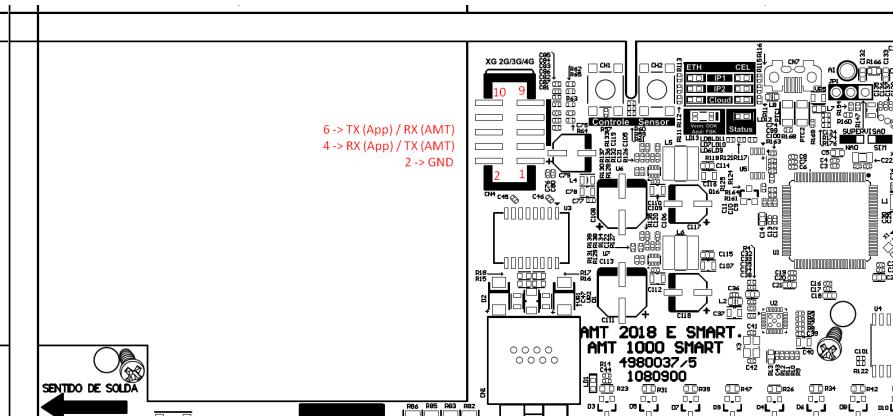
Segue a tabela com as programações necessárias para os modos da Zona, dependendo da configuração acima que foi escolhido no cenário.

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

## 2.11. Comunicação com o sistema de rádio monitoramento via serial

Através desse sistema, a central de alarme começa a enviar os eventos Contact-ID através da serial do conector do XG 2G/3G/4G. Esses eventos serão backups da Ethernet, então se algum servidor de monitoramento estiver online via Ethernet, a central nunca enviará eventos via serial.

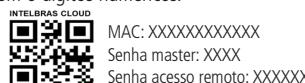
Caso o instalador deseje trabalhar apenas com esse sistema de Rádio Monitoramento, é necessário remover o cabo de rede da central. O esquema de ligação com a central está mostrado abaixo.



## 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 permitido utilizar algum dos servidores de monitoramento para esta conexão. A central indicará erro se tentar programar [amt.intelbras.com.br](http://amt.intelbras.com.br) ou 54.207.87.87 nos servidores 1 e 2.

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:

		Conectado
		Desconectado
Eth:	1	2
	C	
GPRS:	1	2
	C	
Eth:	1	2
	C	
3G:	1	2
	C	
Eth:	1	2
	C	
4G:	1	2
	C	

## 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. Vale ressaltar que o software Receptor IP é um software mais simples se comparado com um software de monitoramento completo e não possui funções que os softwares de monitoramento normalmente tem.

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

## 5. Opções de Reset

---

### 5.1. Reset temporário pelo curto-círcuito 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-círcuito;
- » 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 Vermelho e Azul piscarão alternadamente.
- » Após os 30 segundos, os LED Vermelho e Azul 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. Após o reset, a central irá reiniciar e as senhas Master, Instalação e Acesso Remoto retornarão para o padrão de fábrica (1234, 9090 e 878787). 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.

## 5.9. Reset do DHCP

Essa operação permite que a placa de rede da central mude para os dados de rede para o valor padrão. Para realizar esse reset, é necessário realizar os passos abaixo.

- » Desligue a central e coloque um curto na sirene.
- » Ligue a central novamente (com o curto na sirene). Nesse momento, inicia um contador de 30 segundos.
- » Pressione os botões *Controle* e *Sensor* simultaneamente. Aguarde 30 segundos com os 2 botões pressionados.
- » Ao final desse procedimento, os dados de rede voltarão ao padrão e o DHCP estará desabilitado.

Valores padrões dos dados de rede:

- » IP: 192.168.1.100
- » Máscara de sub-rede: 255.255.255.0
- » Gateway: 192.168.1.1

**Obs.:** é necessário reiniciar a central para sair desse reset do DHCP.

# 6. Visualizar status das zonas

ENDEREÇO	Tecla	Visualização das Zonas												Resultado (*indica zonas acima de 10)	
		Visor do teclado LCD													
		Legenda		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Aberta													
		Fechada													
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    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10												Exibir as zonas de 01 a 10	
2	Enter	Status das zonas de 11 a 20    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20												Exibir as zonas de 11 a 20	
3	Enter	Status das zonas de 21 a 30    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30												Exibir as zonas de 21 a 30	
4	Enter	Status das zonas de 31 a 40    31    32    33    34    35    36    37    38    39    40												Exibir as zonas de 31 a 40	
5	Enter	Status das zonas de 41 a 48    41    42    43    44    45    46    47    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 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 podem ser programadas 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. Permissões 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 realização 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					
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 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 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.

## 7.5. Ativação/desativação da central de alarme utilizando o dígito de coação (versão 2.40 ou superior)

É possível ativar ou desativar a central via teclado utilizando um dígito de coação juntamente com a senha de qualquer usuário (Master ou secundária). Para isso, é necessário escolher qual será o dígito de coação através da programação: *Enter + 855 + Dígito + Enter*, onde os dígitos podem ser 0, 5, 6, 7, 8 ou 9. Em seguida, para que a ativação ou a desativação seja realizada, digite: *Ativar + Dígito + Senha*.

A central de alarme irá ativar ou desativar normalmente e nenhuma menção à coação será mostrada no teclado. No entanto, o evento de Senha de Coação (1121) será enviado ao monitoramento para indicar que o usuário está sendo coagido.

## 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
Tecla Enter	Solicita a manutenção <sup>1</sup>

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

## 9. Mapa de eventos

Enter + 90 + X + Enter			Enter + 91 + X + Enter		
X	Evento	Descrição		Evento	Descrição
0	1_401	Desativação do Usuário		3_401	Ativação do Usuário
	NA	NA		3_456	Ativação Parcial
	1_130	Disparo de Zona		3_130	Restauração de Disparo de Zona
	1_133	Disparo de Zona 24h		3_133	Restauração de Disparo de Zona 24h
	NA	NA		NA	NA
	1_131	Disparo de cerca elétrica		3_131	Restauração de Disparo de cerca elétrica
	1_371	Corte de Fiação dos Sensores		NA	NA
1	1_372	Curto-círcuito na fiação dos sensores		3_372	Restauração do curto-círcuito na fiação dos sensores
	1_383	Tamper do sensor		3_383	Restauração do tamper do sensor
	1_333	Problema no dispositivo do barramento		3_333	Restauração do problema no dispositivo do barramento
	1_145	Tamper módulo de expansão		3_145	Restauração do tamper módulo de expansão
	1_570	Anulação temporária da zona		NA	NA
	1_573	Anulação por disparo		NA	NA
	1_301	Falha na rede elétrica		3_301	Restauração da falha na rede elétrica
2	1_302	Bateria principal baixa ou em curto-círcito		3_302	Restauração da bateria principal baixa ou em curto-círcito
	1_311	Bateria principal ausente ou invertida		3_311	Restauração da bateria principal ausente ou invertida
	1_300	Sobrecarga na saída auxiliar		3_300	Restauração da sobrecarga na saída auxiliar
	1_321	Corte ou curto-círcito na sirene		3_321	Restauração do corte ou curto-círcito na sirene
	1_351	Falha na linha telefônica		3_351	Restauração da falha na linha telefônica
	1_384	Bateria baixa de sensor sem fio		3_384	Restauração da bateria baixa de sensor sem fio
	1_407	Desativação via App		3_407	Ativação via App
3	1_403	Auto-desativação		3_403	Auto-ativação
	NA	NA		3_408	Ativação por uma tecla
	1_100	Emergência médica		NA	NA
	1_110	Disparo ou pânico de incêndio		3_110	Restauração do disparo ou pânico de incêndio
	1_121	Senha de coçadeira		NA	NA
	1_122	Pânico Silencioso		NA	NA
	1_120	Pânico audível ou silencioso		NA	NA
4	1_305	Reset pelo modo de programação		NA	NA
	1_306	Alteração da programação do painel		NA	NA
	1_354	Falha ao comunicar eventos		NA	NA
	1_461	Senha incorreta		NA	NA
	1_410	Acesso remoto pelo software de download/upload		NA	NA
	NA	NA		NA	NA
	1_601	Teste manual		NA	NA
5	1_602	Teste periódico		NA	NA
	1_616	Solicitação de manutenção		NA	NA
	1_621	Reset de buffer de eventos		NA	NA
	NA	NA		NA	NA
	1_625	Data e hora foram reiniciadas		NA	NA
	NA	NA		NA	NA
	NA	NA		NA	NA
6	1_147	Falha da supervisão Smart		3_147	Restauração da supervisão Smart
	1_422	Acionamento de PGM		3_422	Desacionamento de PGM
	1_322	Toque de porteiros		NA	NA
	NA	NA		3_531	Dispositivo encontrado
	1_360	Falha no Keep Alive do GPRS		3_360	Restauração da falha no Keep Alive do GPRS
	1_361	Falha no Keep Alive da Eth		3_361	Restauração da falha no Keep Alive da Eth
	NA	NA		3_342	Restauração rede elétrica módulo expansão
7	1_542	Falha rede elétrica módulo expansão		3_533	Exclusão de dispositivo RF
	1_533	Inclusão de dispositivo RF		3_534	Exclusão de senha
	1_534	Inclusão/cadastro de senha		NA	NA
	1_416	Atualização do FW com sucesso		NA	NA
	1_417	Falha na atualização do FW		NA	NA
	1_535	Zona habilitada		3_535	Zona desabilitada
	1_134	Alarme de porta aberta		3_134	Restauração do alarme de porta aberta
	NA	NA		3_412	Ativação Stay via App
	1_409	Desativação via Controle Remoto		3_409	Ativação via Controle Remoto
	NA	NA		3_414	Ativação Stay via Controle Remoto
	1_415	Desativação via Entrada Liga		3_415	Ativação via Entrada Liga
	NA	NA		3_418	Auto-ativação Stay
	NA	NA		NA	NA
	NA	NA		NA	NA

Os eventos Inclusão de dispositivo de RF e Exclusão de dispositivo de RF indicam qual dispositivo foi programado ou excluído. Se o valor variar de 25 a 48, os dispositivos são sensores sem fio pois o primeiro sensor sem fio é cadastrado a partir da zona 25. Se variar de 100 a 161, os dispositivos são controles remotos pois os usuários de controle remoto são somado 100 ao número do usuário. Se for 999, indica que houve uma exclusão total dos dispositivos sem fio.

Os eventos Inclusão/cadastro de senha e Exclusão de senha indicam qual usuário foi programado ou excluído. Se o valor for 999, indica que houve uma alteração total dos usuário através do programador remoto.

Os eventos Atualização do FW com sucesso ou Falha na atualização do FW indicam qual usuário que realizou a atualização. Se for 62, a atualização foi solicitada pelo teclado. Se for 63, a atualização foi solicitada pelo programador remoto.

O evento de Data e hora reiniciadas indica a versão do FW da central.

# 10. Programações

## Resumo das programações da centrais AMT 1000 SMART e AMT 2018 E SMART

Entrar no modo de programação					PADRÃO	
TECLA	ENDEREÇO		TECLA	RESULTADO		
Enter	9090			Entrar no modo de programação, alterar a programação da central, alterar e configurar senhas da central de alarme. Obs 1: Com esta senha não é permitido ativar/desativa a central, alterar a senha master e nem as senhas secundárias. Obs 2: Não há necessidade de sair do modo de programação para executar o próximo comando permitido por esta senha.	9090	
Enter	1234	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. Obs 1: Não há necessidade de sair do modo de programação para executar o próximo comando permitido por esta senha.			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/usuários/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		Escolha o idioma da central 0 = Português 1 = Espanhol	0 = Português	
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						
ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/> PISCANDO	TECLA	TECLA	PADRÃO	
0	Enter	Zonas de 1 a 48		Ver status das zonas 01 a 48. Zonas acima de 10, acende * no canto esquerdo do display.	Não aplicável	
1	Enter	Zonas de 1 a 10		Ver status das zonas 01 a 10.		
2	Enter	Zonas de 11 a 20		Ver status das zonas 11 a 20.		
3	Enter	Zonas de 21 a 30		Ver status das zonas 21 a 30.		
4	Enter	Zonas de 31 a 40		Ver status das zonas 31 a 40.		
5	Enter	Zonas de 41 a 48		Ver status das zonas 41 a 48.		
Configurações de zona						
Configuração da ligação de sensores						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	54	0	Enter	Zona simples com resistor de final de linha.	0 - Zona simples sem resistor de final de linha.	
	54	1	Enter	Zona simples sem resistor de final de linha com detecção de tamper.		
	54	2	Enter	Zona simples com resistor de final de linha e detecção de curto-círculo da faísca.		
	54	3	Enter	Zona simples com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-círculo da faísca.		
	54	4	Enter	Zona dupla sem resistor de final de linha.		
	54	5	Enter	Zona dupla com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-círculo da faísca.		
	54	6	Enter	Zona dupla com detecção de tamper e de curto-círculo da faísca.		
	54	7	Enter	Duplicação em paralelo com detecção de curto-círculo da faísca.		
Habilitar/Desabilitar zonas						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	PADRÃO	
Enter	300	Enter	Zonas de 1 a 8		Zonas habilitadas: 1 a 4 (AMT 1000 SMART) 1 a 8 (AMT 2018 E SMART)	
	301	Enter	Zonas de 9 a 16			
	302	Enter	Zonas de 17 a 24			
	303	Enter	Zonas de 25 a 32			
	304	Enter	Zonas de 33 a 40			
	305	Enter	Zonas de 41 a 48			
Seleção das zonas que pertencem à Partição A (somente para o AMT 2018 E SMART)						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	PADRÃO	
Enter	010	Enter	Zonas de 1 a 8		Todas desabilitadas	
	011	Enter	Zonas de 9 a 16			
	012	Enter	Zonas de 17 a 24			
	013	Enter	Zonas de 25 a 32			
	014	Enter	Zonas de 33 a 40			
	015	Enter	Zonas de 41 a 48			
Seleção das zonas que pertencem à Partição B (somente para o AMT 2018 E SMART)						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	PADRÃO	
Enter	020	Enter	Zonas de 1 a 8		Todas desabilitadas	
	021	Enter	Zonas de 9 a 16			
	022	Enter	Zonas de 17 a 24			
	023	Enter	Zonas de 25 a 32			
	024	Enter	Zonas de 33 a 40			
	025	Enter	Zonas de 41 a 48			
Zona Temporizada						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	PADRÃO	
Enter	310	Enter	Zonas de 1 a 8		Todas desabilitadas	
	311	Enter	Zonas de 9 a 16			
	312	Enter	Zonas de 17 a 24			
	313	Enter	Zonas de 25 a 32			
	314	Enter	Zonas de 33 a 40			
	315	Enter	Zonas de 41 a 48			

Zona Seguidora						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>		TECLA	PADRÃO
Enter	321	Enter	Zonas de 1 a 8		Enter	Todas desabilitadas
	321		Zonas de 9 a 16			
	322		Zonas de 1 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 <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>		TECLA	PADRÃO
Enter	331	Enter	Zonas de 1 a 8		Enter	Todas desabilitadas
	331		Zonas de 9 a 16			
	332		Zonas de 1 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 <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>		TECLA	PADRÃO
Enter	340	Enter	Zonas de 1 a 8		Enter	Zona comum
	341		Zonas de 9 a 16			
	342		Zonas de 1 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 <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>		TECLA	PADRÃO
Enter	350	Enter	Zonas de 1 a 8		Enter	Todas desabilitadas
	351		Zonas de 9 a 16			
	352		Zonas de 1 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 <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>		TECLA	PADRÃO
Enter	360	Enter	Zonas de 1 a 8		Enter	Todas desabilitadas
	361		Zonas de 9 a 16			
	362		Zonas de 1 a 24			
	363		Zonas de 25 a 32			
	364		Zonas de 33 a 40			
	365		Zonas de 41 a 48			
Zona Disparo de Cerca Elétrica						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>		TECLA	PADRÃO
Enter	680	Enter	Zonas de 1 a 8		Enter	Todas desabilitadas
	681		Zonas de 9 a 16			
	682		Zonas de 1 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 <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>		TECLA	PADRÃO
Enter	690	Enter	Zonas de 1 a 8		Enter	Todas desabilitadas
	691		Zonas de 9 a 16			
	692		Zonas de 1 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 <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>		TECLA	PADRÃO
Enter	060	Enter	Zonas de 1 a 8		Enter	Todas desabilitadas
	061		Zonas de 9 a 16			
	062		Zonas de 1 a 24			
Zona Inteligente						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>		TECLA	PADRÃO
Enter	050	Enter	Zonas de 1 a 8		Enter	Todas desabilitadas
	051		Zonas de 9 a 16			
	052		Zonas de 1 a 24			
Zona Silenciosa						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>		TECLA	PADRÃO
Enter	070	Enter	Zonas de 1 a 8		Enter	Todas desabilitadas
	071		Zonas de 9 a 16			
	072		Zonas de 1 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 <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>		TECLA	PADRÃO
Enter	380	Enter	Zonas de 1 a 8		Enter	Todas desabilitadas
	381		Zonas de 9 a 16			
	382		Zonas de 1 a 24			
	383		Zonas de 25 a 32			
	384		Zonas de 33 a 40			
	385		Zonas de 41 a 48			

Tampar das Zonas Sem Fio						
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA		PADRÃO
Enter	783 784 785	Enter	Zonas de 23 a 25 Zonas de 33 a 40 Zonas de 41 a 48	Enter		Todas desabilitadas
Zona Contato normalmente aberto (Zona NA)						
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA		PADRÃO
Enter	080 081 082	Enter	Zonas de 1 a 8 Zonas de 9 a 16 Zonas de 17 a 24	Enter		Todas desabilitadas
Zona Chime - Anunciador de presença						
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA		PADRÃO
Enter	550 551 552 553 554 555	Enter	Zonas de 1 a 8 Zonas de 9 a 16 Zonas de 17 a 24 Zonas de 25 a 32 Zonas de 33 a 40 Zonas de 41 a 48	Enter		Todas desabilitadas
Zona de porta aberta (a partir da versão 3.00)						
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA		PADRÃO
Enter	390 391 392 393 394 395	Enter	Zonas de 1 a 8 Zonas de 9 a 16 Zonas de 17 a 24 Zonas de 25 a 32 Zonas de 33 a 40 Zonas de 41 a 48	Enter		Todas desabilitadas
Tempo de zona aberta (a partir da versão 3.00)						
TECLA	ENDERECO	VALOR	TECLA	RÉSULTADO		PADRÃO
Enter	45	000 a 999 minutos	Enter	Programa o tempo de zona aberta. Exibe o tempo de zona aberta.	0 0	
Zona de Entrada Liga						
TECLA	ENDERECO	VALOR	TECLA	RÉSULTADO		PADRÃO
Enter	09	00 a 48	Enter	Escolha a zona de entrada liga. 00 = desabilitada 01 a 48 = zonas	0	
Enter	09		Enter	Mostra da zona de entrada liga. 00 = desabilitada 01 a 48 = zonas	0	
Cancelamento temporário de uma zona por disparo						
TECLA	ENDERECO	VALOR	TECLA	RÉSULTADO		PADRÃO
Enter	53	0 a 9	Enter	Deve ser digitado o número de disparos que se deseja de 0 a 9 para que a zona seja cancelada temporariamente.	0	
Anulação temporária de zonas (Bypass) hora de programação						
TECLA	VALOR	TECLA		RÉSULTADO		PADRÃO
Anular	01 a 48	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.	
Anulação temporária de zonas (Bypass) pelo modo de programação						
TECLA	VALOR	TECLA		RÉSULTADO		PADRÃO
Anular	01 a 48	Enter		As zonas digitadas no campo VALOR só serão anuladas após o término do comando.	Nenhuma zona anulada.	
TECLA	TIPO	TECLA		RÉSULTADO		PADRÃO DE FÁBRICA
Anular	Anular	Enter		Para cancelar a anulação de zonas pelo modo de programação utilizando senha com permissão para Bypass	CANCELAMENTO DAS ZONAS ANULADAS.	Nenhuma zona anulada.
Teste dos sensores						
TECLA	ENDERECO	TECLA		RÉSULTADO		Padrão de fábrica
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	
Teste da bateria baixa dos sensores sem fio						
TECLA	ENDERECO	TECLA		RÉSULTADO		Padrão de fábrica
Enter	79	Teste da bateria de sensores sem fio		Ao habilitar esta função, toda vez que um sensor sem fio for acionado, a sirene emitirá um sinal sonoro indicando o estado da bateria, conforme descrito a seguir: • Se for emitido apenas um bipe curto = bateria OK. • Se forem emitidos trés biplos curtos = bateria fraca.	Não existe padrão de fábrica	
Seleção da corrente das saídas AUX e SIR						
TECLA	ENDERECO	VALOR	TECLA	RÉSULTADO		PADRÃO
Enter		0 a 3	Enter	Programa a corrente das saídes 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 saídes 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	ENDERECO	TECLA		RÉSULTADO		PADRÃO
Enter	590	Enter	1 a 8 - Dispositivo presente <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo ausente <input type="checkbox"/>	Mostra quais dispositivos estão presentes no barramento. 1 a 4 = Teclados 1 a 4 5 a 8 = Receptores 1 a 4	Todas desabilitadas	

Refazer a varredura do barramento											
TECLA	ENDEREÇO	TECLA		RESULTADO		PADRÃO					
Enter	37	Enter		Refaz a varredura do barramento. Os dispositivos de barramento que estiverem com problemas serão excluídos e os problemas deixarão de serem exibidos!		NA					
Configurações de usuários											
Cadastrar senha (Modo de programação utilizando SENHA MASTERS)											
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 Nenhuma Nenhuma					
Enter	20	01 a 60	Digite a senha.	Enter							
Enter	20	61	Digite a senha da Coação.	Enter							
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 (somente para a AMT 2018 E SMART)											
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	210	Enter	Usuario de 01 a 08	Enter							
Enter	211		Usuario de 09 a 16	Enter							
Enter	212		Usuario de 17 a 24	Enter							
Enter	213		Usuario de 25 a 32	Enter							
Enter	214		Usuario de 33 a 40	Enter							
Enter	215		Usuario de 41 a 48	Enter							
Enter	216		Usuario de 49 a 56	Enter							
Enter	217		Usuario de 57 a 64	Enter							
Permissão para partição B (somente para a AMT 2018 E SMART)											
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	220	Enter	Usuario de 01 a 08	Enter							
Enter	221		Usuario de 09 a 16	Enter							
Enter	222		Usuario de 17 a 24	Enter							
Enter	223		Usuario de 25 a 32	Enter							
Enter	224		Usuario de 33 a 40	Enter							
Enter	225		Usuario de 41 a 48	Enter							
Enter	226		Usuario de 49 a 56	Enter							
Enter	227		Usuario de 57 a 64	Enter							
Permissão para Ativar											
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	250	Enter	Usuario de 01 a 08	Enter							
Enter	251		Usuario de 09 a 16	Enter							
Enter	252		Usuario de 17 a 24	Enter							
Enter	253		Usuario de 25 a 32	Enter							
Enter	254		Usuario de 33 a 40	Enter							
Enter	255		Usuario de 41 a 48	Enter							
Enter	256		Usuario de 49 a 56	Enter							
Enter	257		Usuario de 57 a 64	Enter							
Permissão para Desativar											
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	270	Enter	Usuario de 01 a 08	Enter							
Enter	271		Usuario de 09 a 16	Enter							
Enter	272		Usuario de 17 a 24	Enter							
Enter	273		Usuario de 25 a 32	Enter							
Enter	274		Usuario de 33 a 40	Enter							
Enter	275		Usuario de 41 a 48	Enter							
Enter	276		Usuario de 49 a 56	Enter							
Enter	277		Usuario de 57 a 64	Enter							
Permissão para Bypass											
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	280	Enter	Usuario de 01 a 08	Enter							
Enter	281		Usuario de 09 a 16	Enter							
Enter	282		Usuario de 17 a 24	Enter							
Enter	283		Usuario de 25 a 32	Enter							
Enter	284		Usuario de 33 a 40	Enter							
Enter	285		Usuario de 41 a 48	Enter							
Enter	286		Usuario de 49 a 56	Enter							
Enter	287		Usuario de 57 a 64	Enter							
Senha Permanente											
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	280	Enter	Usuario de 01 a 08	Enter							
Enter	281		Usuario de 09 a 16	Enter							
Enter	282		Usuario de 17 a 24	Enter							
Enter	283		Usuario de 25 a 32	Enter							
Enter	284		Usuario de 33 a 40	Enter							
Enter	285		Usuario de 41 a 48	Enter							
Enter	286		Usuario de 49 a 56	Enter							
Enter	287		Usuario de 57 a 64	Enter							
Digito de coação											
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	AÇÃO	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	855	0 ou 5 ou 6 ou 7 ou 8 ou 9	Enter		Dígito de coação.						
			Enter		Exibe o dígito de coação 0 ou 5 ou 6 ou 7 ou 8 ou 9						
Configuração de dispositivos sem fio											
Cadastrar controle remoto											
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	AÇÃO	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	60	00 a 61	Enter	Pressione o botão desejado.	Cadastrar todos os botões do controle.	Nenhum controle cadastrado.					
Enter	60	00 a 61	1 a 4	Enter	Pressione o botão desejado.	Cadastrar o botão 1 a 4 do controle.	Nenhum controle cadastrado.				
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	AÇÃO	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	70	00 a 61	Enter	Este comando apaga o controle cadastrado dependendo do que foi digitado no campo VALOR.	Nenhum controle cadastrado.						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	AÇÃO	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	61	25 a 48	Enter	Dispare o sensor desejado	3 bipes curtos - sensor cadastrado. 1 bipe longo - sensor não cadastrado.	Nenhum sensor cadastrado.					
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	AÇÃO	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	71	25 a 48	Enter	Este comando apaga os dispositivos sem fio programados na central.	Nenhum dispositivo cadastrado.						
TECLA	TECLA	TECLA	TECLA	AÇÃO	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	7	Amiar	Enter	Este comando apaga todos os dispositivos sem fio programados na central.	Não tem padrão de fábrica.						
TECLA	ENDEREÇO	RECEPTOR	ZONAS	TECLA	RESULTADO	PADRÃO					
Enter	58	O a 4 0 = Receptor da central 1 a 4 = Receptor de barramento 1 2 a 4	25 a 48	Enter	Após acionar o sensor sem fio, que está na configuração FSK, a central irá exibir uma barra de 1 a 10 com nível de sinal. Quanto mais próximo de 10, mais forte está o sinal e melhor será o desempenho deste sensor.	Não aplicável					

Cadastrar função do botão do controle remoto						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	USUÁRIO	FUNÇÃO	TECLA	RESULTADO
Enter	65	1 a 4	00 a 61	00 a 32	Enter	<p>Define a função da tecla de controle remoto: 0 = Somente Sessão 02 = Somente Ativa Total 03 = Somente Desativa Total 04 = Somente Stay Total 05 = Somente Ativa Stay Total 06 = Pânico audível 07 = Pânico silencioso 08 = Início dia 09 = Início mês 10 = Início ano 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 B 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 *</p> <p>31 = Atua na PGM 1 33 = Atua na PGM 2</p> <p>* somente AMT 2018 e SMART</p>
Nenhum controle cadastrado.						
Comunicação com o monitoramento						
Modo de reportagem						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	PROTÓCOLO DE COMUNICAÇÃO	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	17	0, 4 e 6	00	Enter	000 = Desativado 400 = Regular IP 600 = Duplo IP	000
Enter	17		Enter		000 = Desativado 400 = Regular IP 600 = Duplo IP	000
Endereço IP destino						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	801	1	Enter	Enter	Endereço IP da empresa de monitoramento 1.	000.000.000.000
Enter	801	2	Enter	Enter	Endereço IP da empresa de monitoramento 2.	000.000.000.000
Porta de comunicação em redes IP						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	IP	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	802		Digitar o número da porta com 4 dígitos (ex: 2017)	Enter	Salva o número da porta cadastrado.	9009
Enter	802	1 ou 2	Digitar o número da porta com 4 ou 5 dígitos (ex: de 1000 até 65535) - A partir da versão 2.80	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	RESULTADO	PADRÃO
Enter	803	1	Enter	Digite o nome do domínio DNS 1.	Enter Salva o nome do domínio DNS 1.	amt.intelbras.com.br
Enter	803	2	Enter	Digite o nome do domínio DNS 2.	Enter Salva o nome do domínio DNS 2.	amt.intelbras.com.br
Opções de monitoramento via IP						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	830		1	Enter	Habilita conectar no servidor de monitoramento 1.	Habilidades
Enter	830		2	Enter	Habilita conectar no servidor de monitoramento 2.	Habilidades
Enter	830		3	Enter	User DNS na conexão com o servidor de monitoramento 1.	Desabilitado
Enter	830		4	Enter	User DNS no concedido do servidor de monitoramento 2.	Desabilitado
Enter	830		5	Enter	Habilita conectar no Cloud.	Habilidades
Enter	830		6	Enter	Envio de eventos com data/hora [Guardião] o servidor de monitoramento 1.	Desabilitado
Enter	830		7	Enter	Envio de eventos com data/hora [Guardião] 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 (somente AMT 2018 e SMART).	0000
Enter	150		Enter		Mostra a conta de monitoramento da partição A.	0000
Enter	151		Enter		Mostra a conta de monitoramento da partição B (somente AMT 2018 e SMART).	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 (somente AMT 2018 e SMART).	0000
Prioridade de comunicação						
A partir da versão 3.00 sempre será Ethernet depois GPRS/3G/4G e não existir essa programação.						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	19	0, 1 ou 2	Enter		O = Prioridade de comunicação será Ethernet. 1 = Prioridade de comunicação será GPRS/3G/4G.	
Enter	19		Enter		2 = Prioridade de comunicação será Ethernet depois GPRS/3G/4G.	2 = Ethernet - GPRS/3G/4G
Reset de eventos pendentes						
TECLA	ENDEREÇO	TECLA		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) telefônico(s) (Somente AMT 2018 e Smart)						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TELEFONE	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	10	1 a 8, exceto 3	Número do telefone	Enter	Cadstra o número de telefone 1 a 2 = Telefone de monitoramento 1 e 2 4 a 8 = Telefone pessoal 4 a 8	
Enter	10	1 a 8, exceto 3	Anular	Enter	Apaga o número de telefone	
Enter	10	1 a 8, exceto 3		Enter	Mostra o número de telefone cadastrado	
Testando os numero(s) telefônico(s) programados (Somente AMT 2018 e Smart)						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	11	1 a 8, exceto 3	Enter		Dica para os telefones cadastrados 1 a 2 = Telefone de monitoramento 1 e 2 4 a 8 = Telefone pessoal 4 a 8	
Enter	11		Enter		Interrompe o teste do telefone.	Não aplicável
Funções especiais (Configurações de telefonia)						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	514		Enter		Reportagem de eventos em tempo real.	Desabilitado
Enter	514		Enter		Reportar temido da bateria.	Desabilitado
Enter	514		Enter		Não reportar falhas ao comunicar evento.	Desabilitado
Enter	514		Enter		Não reportar sensores incorretos.	Desabilitado
Enter	514		Enter		Teste periódico somente por telefone. (Somente AMT 2018 e Smart)	Desabilitado
Nível do sinal DTMF gerado (Somente AMT 2018 e Smart)						
TECLA	ENDEREÇO	VALOR	TECLA	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 (Somente AMT 2018 E Smart)							
TECLA	ENDERECO	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).	(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).	(0 a 9).	9	
Configurações Ethernet locais							
Visualizar o MAC da central de alarme.							
TECLA	ENDERECO	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	ENDERECO	TECLA	IP	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	8120	Enter	Digite 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	ENDERECO	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	ENDERECO	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	ENDERECO	TECLA	DNS	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	8151	Enter	Digite o endereço do servidor de DNS 1	Enter	Salva o DNS 1 cadastrado na central.	Com DHCP desabilitado o PADRÃO DE FÁBRICA é: 00.00.00.000.000	
			Digite o endereço do servidor de DNS 2		Salva o DNS 2 cadastrado na central.		
Intervalo do heartbeat Ethernet (teste de link)							
TECLA	ENDERECO	VALOR	TECLA		RESULTADO	PADRÃO	
Enter	816	01 a 25 (minutos)	Enter		Salva o intervalo do heartbeat cadastrado na central.	01 (minutos)	
Enter	816		Enter		Mostra o intervalo do heartbeat cadastrado na central.	01 (minutos)	
Habilitar DHCP							
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	831		1	Enter	Habilita a opção de DHCP referente ao IP.	Habilitado	
Enter	831		2		Habilita a opção de DHCP referente ao DNS.	Habilitado	
Enter	831		3		Permitir acesso remoto utilizando a senha Master.	Desabilitado	
Enter	831		5		Habilita o monitoramento das conexões da Eth (monitoramento do KA).	Desabilitado	
Enter	831		6		Habilita o monitoramento das conexões do GPRS/3G/4G (monitoramento do KA).	Desabilitado	
Configurações do XG							
Login para operadora 1 e operadora 2							
TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	LOGIN	TECLA	PADRÃO	
Enter	822	1		Digite o Login recomendado por sua operadora com até 16 dígitos.	Enter	Em branco	
				Digite o Login recomendado por sua operadora com até 16 dígitos.			
Senha para a operadora 1 e senha para a operadora 2							
TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	SENHA	TECLA	PADRÃO	
Enter	823	1		Digite a senha recomendada por sua operadora com até 16 dígitos.	Enter	Em branco	
				Digite a senha recomendada por sua operadora com até 16 dígitos.			
APN (Access Point Name) para a operadora 1 operadora 2							
TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	APN	TECLA	PADRÃO	
Enter	824	1		Digite o APN recomendado por sua operadora e este campo aceita letras, números e pode conter até 34 dígitos.	Enter	Em branco	
				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	ENDERECO	TECLA	TECLA	PIN	TECLA	PADRÃO	
Enter	825	1		Digitar o PIN com 4 dígitos para a operadora 1.	Enter	Em branco	
				Digitar o PIN com 4 dígitos para a operadora 2.			
Intervalo do Heartbeat GPRS/3G/4G (teste de link)							
TECLA	ENDERECO	VALOR	TECLA		RESULTADO	PADRÃO	
Enter	827	01 a 25 (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	ENDERECO	TECLA	TECLA	LOGIN	TECLA	PADRÃO	
Enter	828	1		Digite o valor IP do servidor de DNS 1.	Enter	Salva o Servidores DNS 1 para GPRS/3G/4G 008.008.008.008	
				Digite o valor IP do servidor de DNS 2.			
Monitoramento do Keep Alive do XG							
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	831	Enter	6	Enter	Habilita o monitoramento das conexões do GPRS/3G/4G (monitoramento do KA).	Habilitado	
Opções do canal GPRS/3G/4G							
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	832	Enter	1	Enter	Habilita/desabilita a comunicação com o Chip 1.	Desabilitado	
					Habilita/desabilita a comunicação com o Chip 2.	Desabilitado	
					Força a reinicialização do XG ou do XG 3G.	Desabilitado	
					Habilita/desabilita a ligação via Chip.	Desabilitado	
Telefone para discagem por Chip							
TECLA	ENDERECO	TECLA	VALOR	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. É obrigatório colocar o número completo: 0 + Operadora + DDD + 9 (se for celular) + Número	Em branco	
					Mostra o número de telefone na memória da central.		

## Configurações Rádio Serial

### Configurações Rádio Serial

TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	833	Enter	1	Enter	Habilita a opção de comunicação via serial para Rádio Monitoramento	Desabilitado
<b>Configuração dos tempos</b>						
				Ajuste do Relógio		
TECLA	ENDERECO	VALOR	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 da data		
TECLA	ENDERECO	VALOR	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	ENDERECO	VALOR	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
<b>Intervalo de tempo para sincronização de data e hora</b>						
TECLA	ENDERECO	VALOR	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	ENDERECO	VALOR	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	ENDERECO	VALOR	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	ENDERECO	VALOR	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 (Somente AMT 2018 E Smart)		
TECLA	ENDERECO	VALOR	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	ENDERECO	USUÁRIO	TEMPO	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			Mostra o tempo de validade da senha cadastrado na central.	Nenhum
				Temporização de saída		
TECLA	ENDERECO	VALOR	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 cada cadastrado na central.	30 segundos
				Teste periódico por horário		
TECLA	ENDERECO	VALOR	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	ENDERECO	VALOR	TECLA		RESULTADO	PADRÃO
Enter	471	000 a 255	Enter		Salva o intervalo de tempo, em horas, para realizar o teste periódico.	00 horas
Enter	471		Enter		Mostra o intervalo de tempo, em horas, para realizar o teste periódico.	00 horas
				Tempo para envio da Falha do AC		
TECLA	ENDERECO	VALOR	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 de zona inteligente		
TECLA	ENDERECO	VALOR	TECLA		RESULTADO	PADRÃO
Enter	49	001 a 255	Enter		Salva o tempo, em segundos, da zona inteligente.	030 segundos
Enter	49		Enter		Mostra o tempo, em segundos, da zona inteligente.	030 segundos
				Autoativação		
<b>Ativação por inatividade (tempo pode ser em minutos ou em horas a partir da versão 3.00. Ver programação Enter + 519)</b>						
TECLA	ENDERECO	VALOR	TECLA		RESULTADO	PADRÃO
Enter	460	00 a 99 minutos	Enter		Este é o tempo (em minutos) que as zonas devem permanecer fechadas para que ocorra a Autoativação por inatividade.	00
Enter	460	00 a 18 horas	Enter		Este é o tempo (em horas) que as zonas devem permanecer fechadas para que ocorra a Autoativação por inatividade.	00
Enter	460	(a partir da versão 3.00)	Enter		Será exibido no display LCD o valor programado para que ocorra a Autoativação e permitir edição.	00
				Horário de Autoativação programada		
TECLA	ENDERECO	VALOR	TECLA	VALOR (em horas e minutos)	TECLA	RESULTADO
Enter	462	1	Enter	HH MM		Horário programado para Domingo
		2		HH MM		Horário programado para Segunda-feira
		3		HH MM		Horário programado para Terça-feira
		4		HH MM		Horário programado para Quarta-feira
		5		HH MM		Horário programado para Quinta-feira
		6		HH MM		Horário programado para Sexta-feira
		7		HH MM		Horário programado para Sábado
		8		HH MM		Horário programado para Feriado
						Será exibido no display LCD o horário programado para Domingo.
						Será exibido no display LCD o horário programado para Segunda-feira.
						Será exibido no display LCD o horário programado para Terça-feira.
						Será exibido no display LCD o horário programado para Quarta-feira.
						Será exibido no display LCD o horário programado para Quinta-feira.
						Será exibido no display LCD o horário programado para Sexta-feira.
						Será exibido no display LCD o horário programado para Sábado.
						Será exibido no display LCD o horário programado para Feriado.
<b>Dias para a Autoativação programada</b>						
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	463	1	Enter		Domingo	
		2			Segunda-feira	
		3			Terça-feira	
		4			Quarta-feira	
		5			Quinta-feira	
		6			Sexta-feira	
		7			Sábado	
		8			Feriado	
<b>Horário da Autodesativação programada</b>						
TECLA	ENDERECO	VALOR	TECLA	VALOR (em horas e minutos)	TECLA	RESULTADO
Enter	463	1	Enter	HH MM		Horário programado para Domingo.
		2		HH MM		Horário programado para Segunda-feira.
		3		HH MM		Horário programado para Terça-feira.
		4		HH MM		Horário programado para Quarta-feira.
		5		HH MM		Horário programado para Quinta-feira.
		6		HH MM		Horário programado para Sexta-feira.
		7		HH MM		Horário programado para Sábado.
		8		HH MM		Horário programado para Feriado.

Enter	463	1	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.		
<b>Dias para a Autodesativação programada</b>							
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
839			1		Domingo		
839			2		Segunda-feira		
839			3		Terça-feira		
839			4	Enter	Quarta-feira	Desabilitado	
839			5		Quinta-feira		
839			6		Sexta-feira		
839			7		Sábado		
839			8		Feriado		
<b>Programar os dias e o meses que possuem Feriado</b>							
TECLA	ENDERECO	VALOR	TECLA	VALOR (no formato dd/mês, ex: 1209, equivalente a 12 de setembro)	TECLA	RESULTADO	
Enter	404	0			dd mm	Enter	
Enter	404	1					
Enter	404	2					
Enter	404	3					
Enter	404	4	Enter				
Enter	404	5					
Enter	404	6					
Enter	404	7					
Enter	404	8					
Enter	404	9	Enter				
<b>Será exibido no display LCD a data programada para o feriado 0 a 9.</b>							
<b>Ativação/Desativação de funções</b>							
<b>Configurações gerais</b>							
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	510		1	Enter	Habilita o funcionamento da central (somente AMT 2018 E SMART).		
Enter	510		2		Habilita a ativação pelo teclado.		
Enter	510		3		Bipe na sirene na ativação e desativação.		
Enter	510		4		Habilita a ativação com zonas abertas.		
Enter	510		5		Habilita a senha de 6 dígitos.		
Enter	510		6		Habilita a Auto Ativação na Parte A (somente AMT 2018 E SMART).		
Enter	510		7		Habilita a Auto Ativação na Parte B (somente AMT 2018 E SMART).		
Enter	510		8		Habilita que a ativação via XAC Limpe o histórico de disparos.		
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	511		1	Enter	Habilita o pácnico silencioso na tecla 0.		
Enter	511		2		Habilita o pácnico suave na tecla 2.		
Enter	511		3		Habilita o pácnico médico na tecla 5.		
Enter	511		4		Habilita o pácnico ótimo na tecla 7.		
Enter	511		5		Habilita a perda de manutenção na tecla ENTER.		
Enter	511		6		Dekai a iluminação do teclado sempre ligada.		
Enter	511		7		Habilita o cancelamento automático por abertura de zonas.		
Enter	511		8		Habilita o Habilita o cancelamento automático por abertura de zonas.		
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	512		1	Enter	Habilita o bloqueio de Reset.		
Enter	512		2		Habilita o bloqueio do uso de controle remoto.		
Enter	512		3		Habilita o bloqueio de uso de bateria.		
Enter	512		4		Habilita o bloqueio do cadastro pelo teclado Controle e Sensor.		
Enter	512		5		Habilita o bloqueio de reenvio de problemas na ativação.		
Enter	512		6		Habilita o bloqueio de detecção de bat. basica dos sensores sem fio.		
Enter	512		7		Habilita o bloqueio de execução de relógio.		
Enter	512		8		Habilita o bloqueio de proteção da bateria.		
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	513		1	Enter	Habilita a detecção de corte do fio da sirene.		
Enter	513		2		Habilita a detecção de curto-circuito no fio da sirene.		
Enter	513		3		Habilita a detecção de corto-circuito no fio da linfona (somente AMT 2018 E SMART).		
Enter	513		4		Habilita a detecção de curto-circuito no fio da AUX.		
Enter	513		5		FXD perfil mais sensível (somente AMT 2018 E SMART).		
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	514		1	Enter	Reportagem de eventos em tempo real.		
Enter	514		2		Alerta de alarme quando houver alerta.		
Enter	514		3		Não reportar falsos ou incorretos evento.		
Enter	514		4		Não reportar senha incorreta.		
Enter	514		5		Teste periódico sonoro por telefone.		
Enter	514		6				
Enter	514		7				
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	515		1	Enter	Habilita o disparo por sobre carga na AUX.		
Enter	515		2		Habilita o disparo por problema no barramento.		
Enter	515		3		Habilita o disparo por problema no sensor.		
Enter	515		4		Habilita o disparo de sinalização na faixa dos sensores.		
Enter	515		5		Não permite gerar disparo por falha.		
Enter	515		6		Bloqueia o envio de eventos com a partição 0.		
Enter	515		7				
Enter	515		8				
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	516		1	Enter	Habilita a supervisão Smart dos sensores sem fio.		
Enter	516		2		Habilita o disparo da sirene na falha de supervisão Smart.		
Enter	516		3		Habilita o disparo por problema no sensor.		
Enter	516		4		Habilita o disparo de sinalização na faixa dos sensores.		
Enter	516		5		Não permite gerar disparo por falha.		
Enter	516		6				
Enter	516		7				
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	518		1	Enter	Permite a entrada liga desativa a central.		
Enter	518		2		Permite a entrada liga desativa a central.		
Enter	518		3		Permite a entrada liga desativa a central.		
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	519		1	Enter	Habilita a auto ativação da Partida C em Stay (somente AMT 2018 E SMART).		
Enter	519		2		Habilita a auto ativação da Partida B em Stay (somente AMT 2018 E SMART).		
Enter	519		3		Habilita a auto ativação das zonas temporizadas abertas.		
Enter	519		4		Configura o tempo de ação por minutiude para contar em horas		
Enter	519		5				
<b>Partições dos teclados XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD</b>							
<b>Partições do teclado KAT 1 (somente AMT 2018 E SMART)</b>							
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	291		1	Enter	Permite ativar e desativar a Partida A.		
Enter	291		2		Permite ativar e desativar a Partida B.		
<b>Partições do teclado KAT 2 (somente AMT 2018 E SMART)</b>							
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	292		1	Enter	Permite ativar e desativar a Partida A.		
Enter	292		2		Permite ativar e desativar a Partida B.		
<b>Partições do teclado KAT 3 (somente AMT 2018 E SMART)</b>							
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	293		1	Enter	Permite ativar e desativar a Partida A.		
Enter	293		2		Permite ativar e desativar a Partida B.		
<b>Partições do teclado KAT 4 (somente AMT 2018 E SMART)</b>							
TECLA	ENDERECO	TECLA	HABILITAR <input checked="" type="checkbox"/> DESABILITAR <input type="checkbox"/>	TECLA	RESULTADO	PADRÃO	
Enter	294		1	Enter	Permite ativar e desativar a Partida A.		
Enter	294		2		Permite ativar e desativar a Partida B.		

Edição das mensagens do teclado XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD										
Edição das mensagens										
TECLA	ENDERECO	TECLA	VALOR	TECLA	STATUS	PADRÃO				
Enter	1	Ativar	00	Enter	Digitar o nome da central com até 14 caracteres.	AMT 2000 SMART ou 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 62 - Instalador 63 - Usuário 63				
	3	Ativar	01 a 48		Digitar um nome para as zonas com até 14 caracteres.	01 a 48 - Zona 01 a Zona 48				
	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	2	Anular	Enter	Reset ao padrão de fábrica do nome do usuário.		00 - Usuário Master 01 a 61 - Usuário 01 a Usuário 61 62 - Instalador 63 - Usuário 63				
	3			Reset ao padrão de fábrica do nome das zonas.		01 a 48 - Zona 01 a Zona 48				
	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 as permissões dos usuários para as PGM 1 e PGM 2										
Não é possível programar as permissões dos usuários para operar as PGM 1 e PGM 2. Para realizar essa programação, utilize o AMT Remoto V6, AMT Remoto Desktop ou AMT Remoto Mobile.										
Configurar PGM da central										
TECLA	ENDERECO	PGM	MODO	EVENTO	TECLA	RESULTADO				
Enter	50	1 ou 2	0 a 9	00 a 12	Enter	Define o Modo e o Evento em que a PGM será acionada. Modo: 0 = Liga/Desliga 1 a 8 = Pulso de 1 a 8 segundos 9 = Tempo de sirene  Eventos: 00 = Sem programação 01 = Ativação por senha 02 = Ativação do sistema 03 = Desativação do sistema 04 = Repetição de alarme via rede telefônica 05 = Falha na rede/erro de receção via rede telefônica 07 = Corte ou Curto-Circuito do fio da sirene 08 = Disparo silencioso ou plácido silencioso 10 = Ativação de alarme por calendário 11 = Alteração da zona 1 12 = Acionamento via controle remoto (a partir da versão 3.00, essa opção não existe mais) 13 = Ativa e desativa por calendário (data/hora e dia da semana) 14 = Ativa e desativa na zona de porta aberta Obs.: Eventos 04 e 05 Somente AMT 2018 E Smart				
						000				
Enter	50	1 ou 2	Enter	Será exibido no display LCD o valor configurado para acionar a PGM 1 ou PGM 2.						
Escolha as partições que acionarão as PGM 1 ou 2 no momento da ATIVAÇÃO ou DESATIVAÇÃO da central.										
TECLA	ENDERECO	PGM	TECLA	PARTIÇÃO	TECLA	RESULTADO				
Enter	67	1 ou 2	Enter	1	Enter	Acionamento na Partição A (somente AMT 2018 E SMART)				
				2	Enter	Acionamento na Partição B (somente AMT 2018 E SMART)				
Programação do calendário para Acionar a PGM										
TECLA	ENDERECO	PGM	DATA	HORA	TECLA	RESULTADO				
Enter	86	01 ou 02	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				
Enter	86	01 ou 02	1 = Domingo 2 = Segunda-feira 3 = Terça-feira 4 = Quarta-feira 5 = Quinta-feira 6 = Sexta-feira 7 = Sábado	Enter	DIA + HH + MM	00				
Programação do calendário para Desacicionar a PGM										
TECLA	ENDERECO	PGM	DATA	HORA	TECLA	RESULTADO				
Enter	87	01 ou 02	1 = Domingo 2 = Segunda-feira --- 6 = Sexta-feira 7 = Sábado	HH MM	Enter	Programa o dia e a hora que a PGM irá desacionar				
Enter	87	01 ou 02	1 = Domingo 2 = Segunda-feira 3 = Terça-feira 4 = Quarta-feira 5 = Quinta-feira 6 = Sexta-feira 7 = Sábado	Enter	DIA + HH + MM	00				

### Bloqueio do envio de eventos

Eventos tipo abertura

TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	90	0	Enter	1	Enter	Desativação do Usuário	Todos eventos habilitados
				2		Desativação da sinalização	
				3		Disparo de Zona	
				4		Disparo de Zona 24h	
				5		NA	
				6		Disparo de cerca elétrica	
				7		Corte de Páginas dos Sensores	
				8		Curto-circuito na fiação dos sensores	
TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	90	1	Enter	1	Enter	Tamper do sensor	Todos eventos habilitados
				2		Problema no dispositivo do barramento	
				3		Tamper de corte de alarme	
				4		Anulação temporária da zona	
				5		Anulação por disparo	
				6		Falha na rede elétrica	
				7		Bateria principal baixa ou em curto-circuito	
				8		Bateria principal ausente ou invertida	
TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	90	2	Enter	1	Enter	Sobrecarga na saída auxiliar	Todos eventos habilitados
				2		Corte ou cotação da sirene	
				3		Falha na linha telefônica	
				4		Bateria baixa de sensor sem fio	
				5		Desativação via App	
				6		Auto-ativação	
				7		NA	
				8		Emergência médica	
TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	90	3	Enter	1	Enter	Dispêndio ou pânico de incêndio	Todos eventos habilitados
				2		Semântica de coação	
				3		Pânico Silencioso	
				4		Pânico auditivo ou silencioso	
				5		Desativação via Entrada Liga	
				6		Alteração da programação do painel	
				7		Falha ao comunicar eventos	
				8		Sensão incorreta	
TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	90	4	Enter	1	Enter	Acesso remoto pelo software de download/upload	Todos eventos habilitados
				2		NA	
				3		Teste manual	
				4		Manutenção	
				5		Solicitação de manutenção	
				6		Reset de buffer de eventos	
				7		NA	
				8		Data e hora foram reiniciadas	

TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	90	5	Enter	1	Enter	NA	Todos eventos habilitados
				2		NA	
				3		Falta da supervisão Smart	
				4		Acionamento de PGM	
				5		Toque de alarme	
				6		NA	
				7		Falha no Keep Alive do GPRS	
				8		Falha no Keep Alive da Eth	

TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
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 comunicação do FW	
				6		Zona habilitada	
				7		Alarme de porta aberta	
				8		NA	
TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	90	7	Enter	1	Enter	Desativação via Controle Remoto	Todos eventos habilitados
				2		NA	
				3		Desativação via Entrada Liga	
				4		NA	
				5		NA	
				6		NA	
				7		NA	
				8		NA	

Eventos tipo fechamento

TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	91	0	Enter	1	Enter	Ativação do Dispositivo	Todos eventos habilitados
				2		Ativação Parcial	
				3		Restauração de Disparo de Zona	
				4		Restauração de Disparo de Zona 24h	
				5		NA	
				6		Restauração de alarme de cerca elétrica	
				7		NA	
				8		Restauração do curto-circuito na fiação dos sensores	
TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	91	1	Enter	1	Enter	Restauração do tamper do sensor	Todos eventos habilitados
				2		Restauração do problema no dispositivo do barramento	
				3		Restauração do tamper módulo de expansão	
				4		NA	
				5		Restauração da falha na rede elétrica	
				6		Restauração da bateria principal baixa ou em curto-circuito	
				7		Restauração da bateria principal ausente ou invertida	
				8		NA	
TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	91	2	Enter	1	Enter	Restauração da sobrecarga na saída auxiliar	Todos eventos habilitados
				2		Restauração do corte ou curto-circuito na sirene	
				3		Restauração da falha na linha telefônica	
				4		Restauração da bateria baixa de sensor sem fio	
				5		Ativação via App	
				6		Auto-ativação	
				7		Ativação por uma tecla	
				8		NA	

TECLA	ENDERECO	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	ENDERECO	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	ENDERECO	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 GPRS	
				8		Restauração da falha no Keep Alive da Eth	
TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	91	6	Enter	1	Enter	Restauração rede elétrica módulo expansão	Todos eventos habilitados
				2		Exclusão de dispositivo RF	
				3		Exclusão de senha	
				4		NA	
				5		Zona desabilitada	
				6		Restauração do alarme de porta aberta	
				7		Ativação Stay via App	
				8		Ativação Stay via Controle Remoto	
TECLA	ENDERECO	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PADRÃO
Enter	91	7	Enter	1	Enter	Ativação Stay via Controle Remoto	Todos eventos habilitados
				2		Ativação Stay via App	
				3		Ativação Stay via Controle Remoto	
				4		Auto-ativação Stay	
				5		NA	
				6		NA	
				7		NA	
				8		NA	

## 11. Atualização

As centrais AMT 1000 SMART e AMT 2018 E SMART permitem as seguintes formas de atualizações:

### 11.1. Atualização via teclado

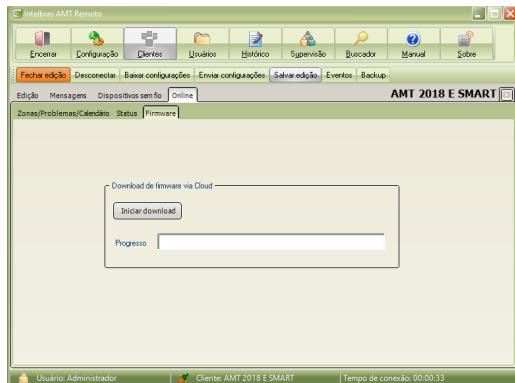
- » Entrar em modo de programação com a senha do instalador;
- » Digitar o comando **ENTER + 99 + ENTER**;
- » Aguarde a central realizar a atualização. Ela irá reiniciar já com a nova versão.

**Obs.:** a central permite a atualização somente quando estiver ligada na Rede AC e no cabo de rede (atualização remota somente via Ethernet).

## 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 e no cabo de rede (atualização remota somente via Ethernet).



## 11.3. Atualização via AMT Remoto Mobile

- » Baixe o programa AMT Remoto Mobile na loja da Google e Apple;
- » Conecte na central;
- » Vá na aba Online/Firmware;
- » Clique no botão *Atualizar agora*;
- » 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 e no cabo de rede (atualização remota somente via Ethernet).

## 11.4. 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 *Controle* 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 inclusos 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. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletroeletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br) e [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br) ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767 para mais informações.
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.apps.intelbras.com.br](http://chat.apps.intelbras.com.br)

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

**SAC / Onde comprar? / Quem instala?** : 0800 7042767

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Brasileira

Rodovia BR 459, km 126, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37538-400  
CNPJ 82.901.000/0016-03 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

01.25

Indústria brasileira