

# intelbras

---

Manual do usuário

**ANM 24 Net**

# intelbras

## ANM 24 Net

### Central de alarme não monitorada

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

A central de alarme ANM 24 Net é compacta e de fácil programação, possui função *Pânico* pelo controle remoto, zona *24 horas*, zona *Silenciosa*, supervisionamento, proteção contra curto-circuito ou inversão de polaridade, memória *EEPROM* e etc. Pode ser conectada a vários tipos de sensores, como sensor de abertura e infravermelho, etc.



**ATENÇÃO:** esse produto vem com uma senha-padrão de fábrica. Para sua segurança, é IMPRESCINDÍVEL que você a troque assim que instalar o produto.

# Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Características	5
3. Acessórios	6
4. Produto	6
5. Instalação	7
5.1. Antena	8
5.2. Bateria (cabo de fio paralelo bicolor)	8
5.3. Ligação da alimentação AC (rede elétrica)	9
5.4. Zonas	9
5.5. Auxiliar (-AUX+)	10
5.6. PGM	10
5.7. Sirene	11
6. Operação	12
6.1. Descrição dos LEDs da tampa da central	12
6.2. Exibição do status das zonas	12
6.3. Exibição de problemas	13
6.4. Limpeza da indicação de problemas (bateria baixa dos sensores sem fio e falha de supervisão)	13
6.5. Ativação e desativação	13
6.6. Ativação e desativação pelo controle remoto	14
6.7. Aplicativos AMT Mobile e AMT Remoto Mobile	14
6.8. Edição das mensagens pelo aplicativo AMT Remoto Mobile	15
6.9. Permissões das senhas para usuários	15
7. Programações	15
7.1. Entrar em modo de programação	15
7.2. Sair do modo de programação	16
7.3. Alterar a Senha Master	16
7.4. Cadastro de dispositivos sem fio	16
Selecionar modulação OOK (Dispositivo Não Supervisionado) ou FSK (Dispositivo Supervisionado)	16
Sensor sem fio	17
Cadastro de sensor sem fio pelo botão <i>Aprender sensor</i>	17
Cadastro de sensor sem fio pelo modo de programação	17
Controle remoto	18
Cadastro de controle remoto pelo botão <i>Aprender controle</i>	18
Cadastro de controle remoto por permissão de usuário	19
Programar funções das zonas	20
Combinações permitida nas Zonas com fio (01 a 04)	21
Combinações permitida nas Zonas sem fio (05 a 24)	22
7.5. Programações de tempo	23
Temporização de Entrada	23
Temporização de saída	23
Tempo de Zona <i>Inteligente</i>	24
Tempo de autoativação por inatividade	24

Tempo de sirene . . . . .	25
Tempo de PGM . . . . .	25
7.6. Configurar fuso horário da central . . . . .	25
7.7. Saída PGM . . . . .	26
7.8. Habilitar ou desabilitar o reporte de evento de PGM . . . . .	27
7.9. Bloqueio de Controle Remoto . . . . .	27
7.10. Habilitar ou desabilitar bipe da sirene (ativação/desativação) . . . . .	28
7.11. Habilitar ou desabilitar ativação por uma tecla . . . . .	28
7.12. Habilitar ou desabilitar botões <i>Aprender</i> . . . . .	28
7.13. Habilitar ou desabilitar sistema <i>Smart</i> (supervisionamento). . . . .	29
7.14. Habilitar ou desabilitar reporte de evento em tempo real . . . . .	29
7.15. Teste dos sensores sem fio . . . . .	29
7.16. Teste de bateria baixa dos sensores sem fio . . . . .	30
7.17. Teste dos controles remotos . . . . .	30
7.18. Teste periódico por intervalo de tempo . . . . .	30
7.19. Medir o nível da intensidade do sinal do dispositivo sem fio (Somente para os Dispositivo Supervisionado (FKS)). . . . .	31
7.20. Cancelamento automático por abertura de zona. . . . .	31
7.21. Anulação temporária de zona (Bypass) . . . . .	31
7.22. Configurações de Ethernet . . . . .	32
Habilitar ou desabilitar DHCP. . . . .	32
Configuração de IP local . . . . .	32
Configuração de gateway . . . . .	32
Configuração de máscara de rede . . . . .	32
Configuração de DNS primário (DNS 1) . . . . .	33
Configuração de DNS secundário (DNS 2) . . . . .	33
7.23. Visualizar o endereço IP . . . . .	33
7.24. Visualizar o endereço MAC. . . . .	33
7.25. Tipos de Reset . . . . .	34
Reset das programações . . . . .	34
O reset pelo modo de programação, apaga todas as programações efetuadas na central, exceto dispositivos sem fio. . . . .	34
Reset de sensor sem fio por zona . . . . .	34
Reset geral dos sensores sem fio . . . . .	34
Reset de controle remoto por permissão de usuário . . . . .	35
Reset Geral dos Controles Remotos . . . . .	35
Reset dos dispositivos sem fio . . . . .	35
Reset dos eventos pendentes. . . . .	35
Reset geral . . . . .	36
Reset temporário da Senha Master . . . . .	36
Reset temporário da Senha Master em caso de central ativada ou em disparo . . . . .	36
8. Resumo das programações da central . . . . .	37
Termo de garantia . . . . .	41

# 1. Especificações técnicas

---

Alimentação AC	90 a 265 Vac (automática), recomenda-se a utilização de um cabo com bitola $\leq 18$ AWG (1 mm)
Tensão/corrente de saída auxiliar	14,5 Vdc / 300 mA
Consumo de potência em stand by	1,25 W
Corrente de saída de sirene	Com ou sem bateria: 300 mA
Alimentação DC	Bateria de 12 V/7 Ah (não fornecida)
Temperatura operacional	-10 a 50 °C
Tensão/corrente de saída PGM	13 Vdc / 50 mA

## 2. Características

---

A central de alarme ANM 24 Net microprocessada, possui as seguintes características:

- » 4 zonas com fio (01 a 04).
- » 20 zonas sem fio (05 a 24).
- » 30 usuários para controle remoto (00 a 29).
- » Receptor de controle remoto e sensor sem fio integrado (compatível com modulação OOK, *Dispositivo Não Supervisionado*, e FSK, *Dispositivo Supervisionado*).
- » Alcance: até 100 metros com vista direta em campo aberto.
- » Recepção de até 20 sensores sem fio (compatível com modulação OOK, *Dispositivo Não Supervisionado*, e FSK, *Dispositivo Supervisionado*).
- » Recepção de até 30 Usuários para Controle Remoto (compatível com modulação OOK, *Dispositivo Não Supervisionado*, e FSK, *Dispositivo Supervisionado*).
- » 1 senha (master).
- » 29 senhas para usuários (configuráveis pelo aplicativo AMT Remoto Mobile).
- » Acesso remoto via aplicativo AMT Mobile.
- » Cadastro de dispositivos sem fio pelo aplicativo AMT Remoto Mobile.
- » Cadastro de dispositivos sem fio pelo botão *Aprender* na placa da central.
- » Acesso remoto via aplicativo AMT Remoto Mobile.
- » Atualização de firmware pelo aplicativo AMT Remoto Mobile via rede local.
- » Buffer interno para 128 eventos.
- » 1 saída programável (PGM).
- » Função *Pânico* pelo controle remoto (*Audivel*, *Silencioso* e *Emergência médica*).
- » Zona *24 horas* programável.
- » Entrada *Liga* para ativação/desativação da central.
- » Carregador de bateria inteligente (12 V) com proteção contra curto circuito ou inversão de polaridade.
- » Temporização programável para entrada e/ou saída independente.
- » Cancelamento automático de zona (bypass).
- » Detecção e teste de bateria baixa de sensores sem fio Intelbras.
- » Modo teste dos sensores sem fio e Controles Remotos.
- » Fonte chaveada *Full range* de 90-265 Vac (automática) integrada.
- » Dimensões com embalagem individual (L x A x P): 211 x 277 x 97 mm.
- » Dimensões do produto (L x A x P): 209 x 275 x 95 mm.

### Atenção:

- » Não garantimos o funcionamento de sensores sem fio que não sejam fabricados pela Intelbras nas nossas centrais.
- » Já os controles remotos de outros fabricantes, eles devem possuir as seguintes características para funcionar com nossas centrais:
  1. Trabalhar nas modulações OOK ou FSK;
  2. Trabalhar na frequência 433,92 MHz;
  3. Taxa de transmissão 1,886 Kbps.

O programa fica armazenado em memória *EEPROM*, que não se apaga mesmo com falta de rede elétrica e bateria, garantindo assim, a segurança do código de acesso e dos parâmetros programados.

Também ficam armazenados na memória *EEPROM*, todas as condições de setup da central. Se seu sistema de alarme não possuir bateria ou a bateria estiver descarregada e se o fornecimento de energia elétrica for interrompido, assim que se restabelecer, a central assumirá a mesma condição anterior.

### 3. Acessórios

---

A central de alarme é compatível com os seguintes produtos Intelbras:

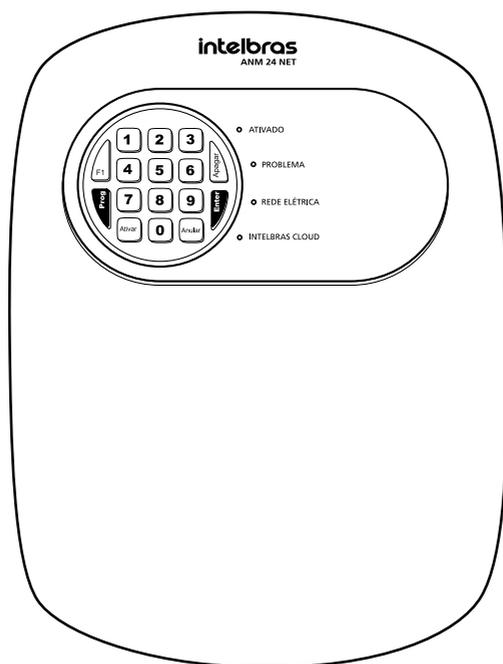
- » Sensores com fio.
- » Sensores sem fio.
- » Eletrificadores.
- » Controles remotos.

**Obs.:** a central ANM 24 Net não é compatível com nenhum modelo de Teclado e Receptor, pois não possui o barramento de comunicação T1T2 e AB.

Para maiores informações sobre acessórios, consulte o site [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br).

### 4. Produto

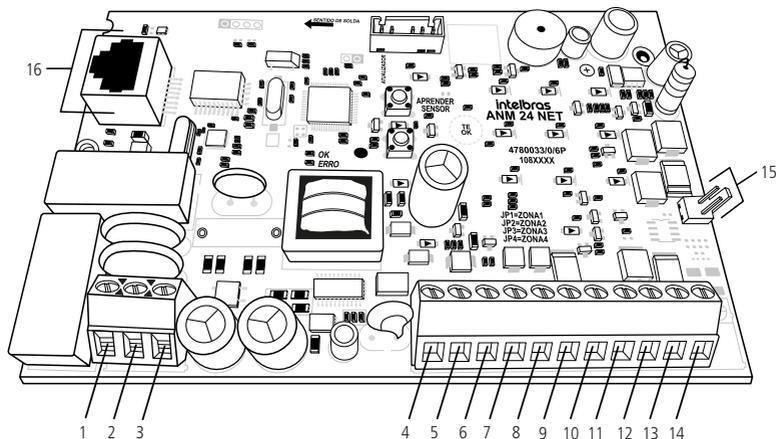
---



ANM 24 Net

## 5. Instalação

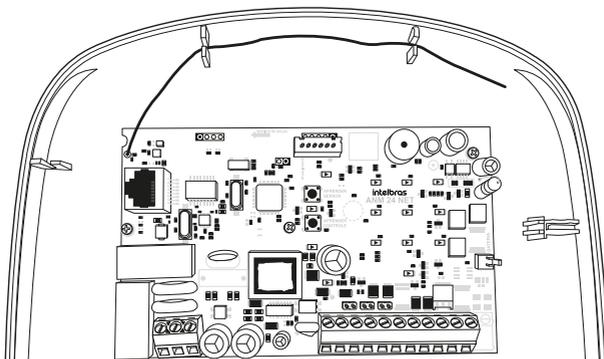
Após abrir a tampa da central, é possível visualizar os bornes de conexão da alimentação da rede elétrica (AC) e aterramento (Terra), sensores (ZONAs e COMs), saída auxiliar (-AUX+), saída PGM e sirene (-SIR+). Veja a figura a seguir.



1. Entrada para alimentação da rede elétrica (AC).
2. Entrada para aterramento (TERRA).
3. Entrada para alimentação da rede elétrica (AC).
4. Entrada da zona 1 para conexão de sensor com fio (ZONA1).
5. Comum para conexão dos sensores com fio das zonas 1 e 2 (COM).
6. Entrada da zona 2 para conexão de sensor com fio (ZONA2).
7. Entrada da zona 3 para conexão de sensor com fio (ZONA3).
8. Comum para conexão dos sensores com fio das zonas 3 e 4 (COM).
9. Entrada da zona 4 para conexão de sensor com fio (ZONA4).
10. Negativo da saída auxiliar (-AUX).
11. Positivo da saída auxiliar (AUX+).
12. Saída programável PGM (PGM).
13. Negativo da saída da sirene (-SIR).
14. Positivo da saída da sirene (SIR+).
15. Conector da bateria (J1).
16. Conector RJ45 para cabo de rede Ethernet (CN2).

## 5.1. Antena

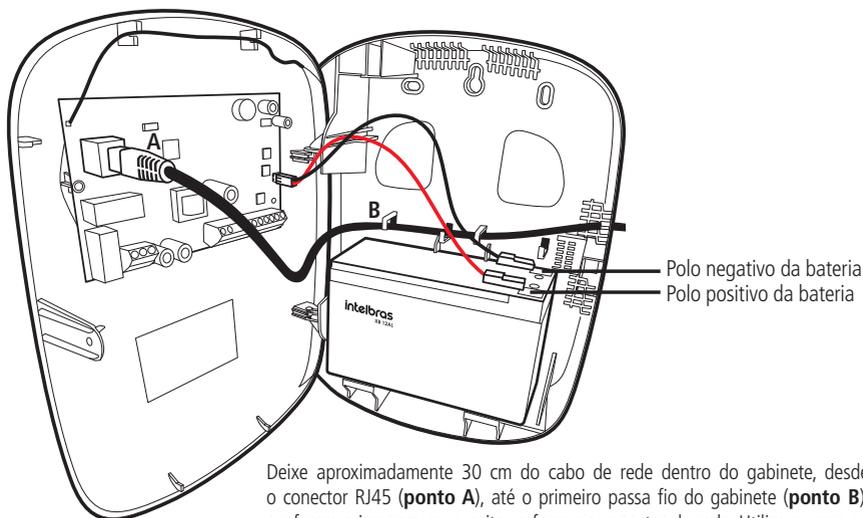
Mantenha a antena instalada conforme figura a seguir:



## 5.2. Bateria (cabo de fio paralelo bicolor)

No canto direito se encontra um conector de Bateria (J1), item 15 no tópico *Instalação*. É utilizado para ligar a bateria do sistema de alarme. Durante o funcionamento normal, atua como um carregador para a bateria. Fornecerá energia ao sistema em caso de falta de energia na rede elétrica.

A bateria deve ser alojada dentro da caixa da central, conforme imagem a seguir. Ligue o fio preto no polo negativo e o fio vermelho no polo positivo da bateria.

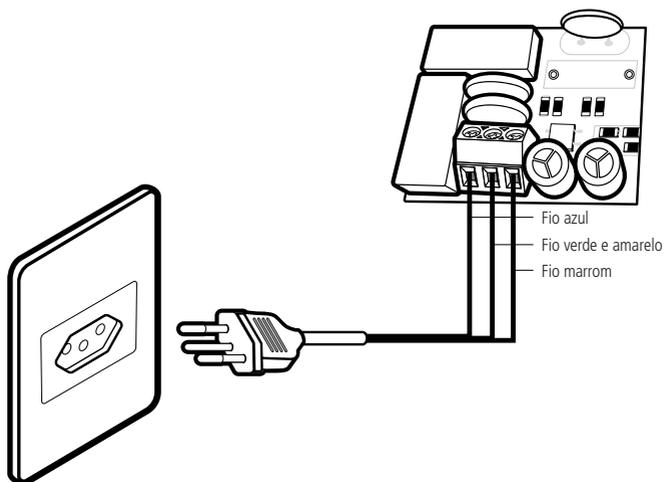


Deixe aproximadamente 30 cm do cabo de rede dentro do gabinete, desde o conector RJ45 (**ponto A**), até o primeiro passa fio do gabinete (**ponto B**), conforme a imagem, para evitar esforço no conector de rede. Utilize sempre os passadores de fio para sair com o cabo do gabinete.

### Atenção:

- » Recomenda-se a utilização de bateria para que durante uma eventual falta de energia elétrica, sua central continue operando.
- » Se o cabo de bateria for ligado invertido, não se preocupe, pois a central possui proteção contra inversão de polaridade. Caso ocorra, retire o cabo e conecte-o na posição correta.

### 5.3. Ligação da alimentação AC (rede elétrica)



No canto inferior esquerdo da placa, há um borne de três terminais para conectar a central ao aterramento (TERRA) e a rede elétrica (AC e AC).

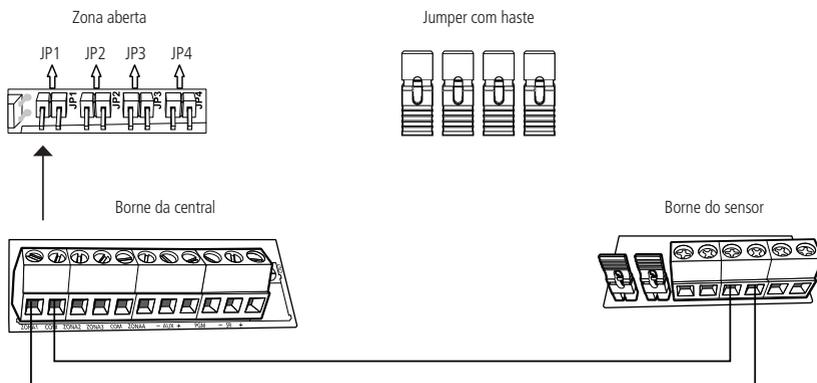
Nesta placa, também se encontram dois fusíveis de proteção, caso necessite trocá-lo, faça a troca por outro de mesmo valor (1,0 A).

» **Tensão operacional (100 a 240 V):** recomenda-se a utilização de um cabo com bitola  $\leq 18$  AMG (1mm).

Conecte o respectivo terminal ao Terra de sua instalação elétrica, caso a sua instalação não possua aterramento, instale uma haste de aterramento e conecte o terminal a ela.

**Atenção:** é muito importante que se faça o aterramento para que sua central tenha uma maior proteção contra raios e sobrecargas pela Rede Elétrica. Caso você não faça esta conexão a central funcionará normalmente, mas ficará desprotegida contra sobrecargas. A garantia não cobre passíveis danos provocados por sobrecargas mesmo com o aterramento.

### 5.4. Zonas



A central possui 4 zonas, sendo 01 a 04, para instalação de sensores com fio. Caso não utilize essas zonas devem deixar os jumpers JP1 a JP4, localizados acima dos bornes das zonas, fechados com a haste que se encontra no *Conjunto de Acessórios*, ou as zonas correspondentes necessitam ser desabilitadas pelo modo de programação.

A ligação dos sensores na Zonas da central de alarme deve ser feita com o cabo 4x26 AWG( 0,41 mm) ou superior, com o comprimento máximo de 100 metros e resistência até 40 Ω.

Estes bornes estão divididos em grupos de três terminais, sendo o comum (COM, no meio) e entrada para as Zonas (Z1, Z2, Z3 e Z4, dos lados) conforme exemplificado na imagem anterior.

Por exemplo, no primeiro bornes temos Z1 (Zona 1), COM (Comum) e Z2 (Zona 2).

**Obs.:** os jumpers barra pino para fechar as zonas se encontram na embalagem de acessórios que se encontra no interior da central de alarmes.

## 5.5. Auxiliar (-AUX+)



Esta saída é utilizada para alimentar acessórios, como por exemplo, sensores de infravermelho. Recomenda-se a utilização de um cabo com bitola  $\leq 26$  AWG (0,41 mm).

**Atenção:** ao ligar observe a polaridade (+/-).

Saída máxima:

- » **Tensão:** 14,5 Vdc;
- » **Corrente:** 300 mA.

## 5.6. PGM

Esta saída pode ser acionada por diversos eventos programados.

Atua como Contato Normalmente Aberto (NO), podendo trabalhar nos modos de operação:

- » Liga/Desliga;
- » Pulso;
- » Temporizada;
- » Espelho de sirene.

**Obs:** para conhecer todas as possibilidades de acionamento, consulte o tópico 7.7. Saída PGM.

O negativo (-), do dispositivo que será acionado, deve ser ligado na saída PGM da central e o positivo (+), do dispositivo, deve ser ligado na saída AUX + da central.

**Atenção:**

Saída máxima:

- » **Tensão:** 13 Vdc;
- » **Corrente:** 50 mA.

Se for utilizar um dispositivo que necessite de maior corrente ou tensão, é necessário o uso de um relé. Veja a seguir dois exemplos de ligação da saída PGM.

Ligação de um dispositivo que funcione em 13 Vdc e consuma no máximo 50 mA, por exemplo um buzzer, caso utilize um LED será necessário associar um resistor 1K $\Omega$ . Conforme a imagem a seguir:

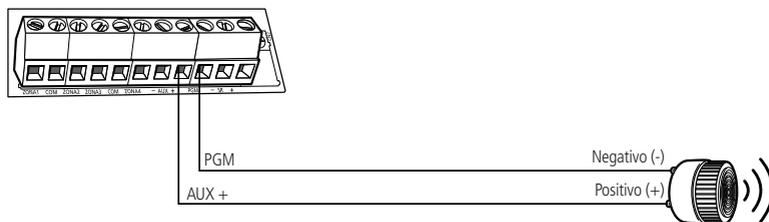


Figura A

Ligação com um relé 12 V/10 A para dispositivos que precisem de tensão maior que 12 V ou corrente maior que 50mA, como por exemplo um holofote de 127 Vac. Esse tipo de relé possui um terminal Normalmente Aberto (NO) e outro Normalmente Fechado (NC). Conforme a imagem a seguir:

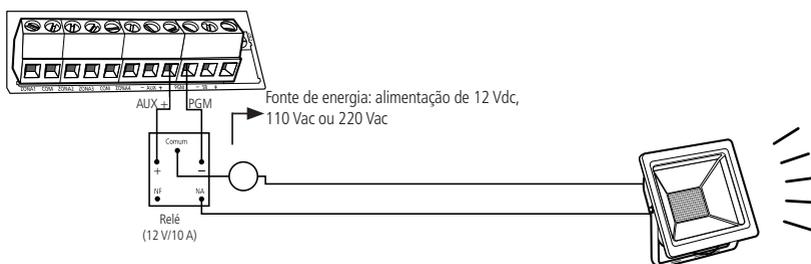
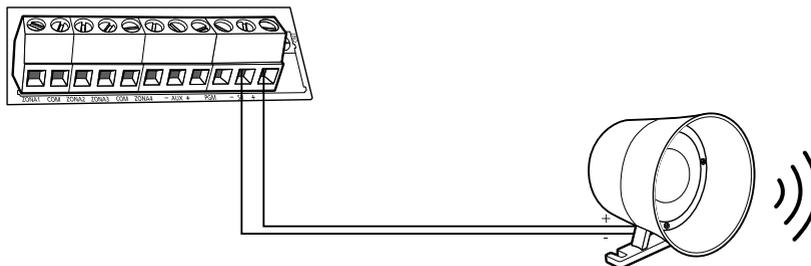


Figura B

## 5.7. Sirene



Saída utilizada para ligar a sirene do sistema de alarmes. Pode ser ligadas mais de uma sirene, desde que a corrente total não ultrapasse as especificações técnicas:

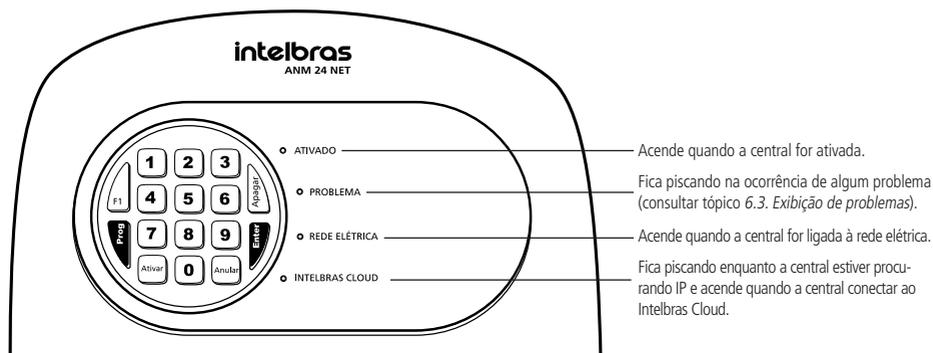
- » Corrente máxima permitida (com ou sem bateria): 300 mA.

## 6. Operação

Terminada a instalação da central e seus acessórios, ligue-a primeiro na rede elétrica e depois na bateria, em seguida feche a tampa.

### 6.1. Descrição dos LEDs da tampa da central

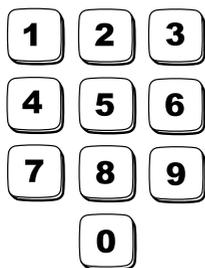
Após ligada, a condição dos LEDs deverá ser a seguinte:



### 6.2. Exibição do status das zonas

A central irá indicar o status apenas das zonas de 1 a 10 pelas teclas numéricas de 1 a 0. Cada tecla numérica corresponde a uma zona, conforme explicado na tabela abaixo:

- » **Tecla acesa:** zona aberta.
- » **Tecla apagada:** zona fechada.
- » **Tecla piscando:** disparo na zona.



Teclas	Zonas
1	Zona 1
2	Zona 2
3	Zona 3
4	Zona 4
5	Zona 5

Teclas	Zonas
6	Zona 6
7	Zona 7
8	Zona 8
9	Zona 9
0	Zona 10

**Obs.:** para limpar o status de disparo da Zona, pressione a tecla Apagar ou Ative a central.

Os status das Zonas de 11 a 24 só poderão ser visualizados através dos aplicativos: AMT Mobile e AMT Remoto Mobile.

### 6.3. Exibição de problemas

Se algum problema for detectado, LED *Problema* piscando, pressione uma vez a tecla *F1* no teclado da central. Logo após a tecla numérica correspondente ao problema ficará aceso, conforme a tabela abaixo. Os problemas serão exibidos por 1 minuto e para cancelar antes do tempo, pressione a tecla *Anular*.

Teclas	Problemas
1	Falha na rede elétrica
2	Falha de supervisão
3	Bateria baixa nos sensores sem fio

**Obs.:** » A indicação da zona que o sensor está com Falha de supervisão, será indicada somente através de notificação pelo aplicativo *AMT Mobile*.

» A indicação da Zona que o sensor está com bateria baixa será indicada somente pelo aplicativo *AMT Mobile*, porém é possível identificar o sensor que está com bateria baixa através da programação, consulte o tópico 7.16. *Teste de bateria baixa dos sensores sem fio*.

### 6.4. Limpeza da indicação de problemas (bateria baixa dos sensores sem fio e falha de supervisão)

A central limpará a indicação de *Bateria baixa nos sensores sem fio* ou *Falha de Supervisão*, assim que o problema for resolvido. Seguindo a descrição a seguir:

- » **Bateria fraca:** e for identificado o problema de bateria baixa em uma zona pela tecla 3, consultar o tópico 6.3. *Exibição de problemas*, a indicação será limpa quando a bateria do sensor for substituída e a central receber uma nova transmissão do sensor que gerou o problema.
- » **Falha de supervisão:** se for identificado o problema de falha de supervisão em uma Zona pela tecla 2, consultar o tópico 6.3. *Exibição de problemas*, a indicação será limpa quando a central receber uma nova transmissão do sensor que gerou o problema.

Se um sensor sem fio for removido permanentemente a indicação de problemas não será limpa, devido não ter solucionado a falha.

Esta função foi desenvolvida para estes casos, a fim de que quando for executada limpe as indicações de *bateria baixa* e *falha de supervisão*.

Para limpar essas indicações de problemas, após visualizar a tecla 2 ou tecla 3 acesa, mantenha a tecla correspondente pressionada por 3 segundos a tecla correspondente ao problema.

### 6.5. Ativação e desativação

- » **Ativação total:** a central de alarme pode ser ativada totalmente por:
    - » Senha de Usuário com *Permissão Total*;
    - » Botão do Controle Remoto configurado com permissão *Arme Total*;
    - » Zona com fio ou sem fio configurada como *Entrada Liga*;
    - » Aplicativo *AMT Mobile* e *AMT Remoto Mobile*.
  - » **Ativação parcial:** a central de alarme pode ser ativada parcialmente por:
    - » Senha de Usuário com *Permissão Parcial*;
    - » Botão do Controle Remoto configurado com permissão de *Arme Parcial*;
    - » Aplicativos *AMT Mobile* e *AMT Remoto Mobile*.
  - » **Somente ativação:** a central de alarme pode ser ativada pela tecla *Ativar* quando habilitada a função *Ativação por uma tecla*.
  - » **Desativação total:** a central de alarme pode ser desativada totalmente por:
    - » Senha de Usuários;
    - » Botão do Controle Remoto configurado;
    - » Aplicativos *AMT Mobile* e *AMT Remoto Mobile*.
- Atenção:** a desativação é feita independente da permissão do Usuário, tanto com *Permissão Total* quanto *Permissão Parcial*.

- Obs.:** » Na Ativação a Sirene emitirá 1 bipe e o LED Ativado acende. Na Desativação a Sirene emitirá 2 bipes e o LED Ativado apaga. Caso queira desabilitar essa função consulte o tópico 7.8. Habilitar ou desabilitar bipe da sirene (ativação/desativação).
- » Se a central estiver ativada em modo Arme Parcial e for ativada em modo Arme Total as zonas parciais ficarão ativadas.
  - » Para cadastro dos Controles Remotos com permissões, consulte o tópico Cadastro de controle remoto por permissão de usuário.
  - » Para configurar uma Zona para atuar como Entrada Liga, consulte o tópico Programar funções das zonas.
  - » Se houver erro na digitação da senha na ativação da central, pressione a tecla Anular e digite-a novamente.

## 6.6. Ativação e desativação pelo controle remoto

É necessário que o Controle Remoto seja programado, consulte os tópicos *Cadastro de controle remoto pelo botão Aprender controle* ou *Cadastro de controle remoto por permissão de usuário*. Após o cadastro, pressione o botão do *Controle Remoto* para ativação ou desativação da central.

## 6.7. Aplicativos AMT Mobile e AMT Remoto Mobile

A central ANM 24 Net oferece a possibilidade de conexão com os aplicativos AMT Mobile V3 e AMT Remoto Mobile. Para utilização dos aplicativos, é necessário que sua central esteja conectada à internet por um cabo de rede. Os aplicativos podem ser encontrados na loja de aplicativos de seu aparelho (Android® ou iOS).

- Obs.:** » Para acessar a central pelos os aplicativos AMT Mobile e AMT Remoto Mobile é necessário o uso da senha master.
- » Ao acessar a central pelo aplicativo AMT Remoto Mobile os LED's Ativado, Problema, Rede Elétrica e Intelbras Cloud ficarão piscando e o teclado ficará inativo.
  - » Utilize o AMT Remoto Mobile para certificar se o aplicativo está na versão mais recente da central, para que possa acompanhar as melhorias do produto.

Tabela com as notificações que podem ser enviadas para o aplicativo AMT Mobile:

Notificações	Descrição
Ativação por controle remoto	Ativação do Usuário por Controle Remoto (Master, Usuário 01 a 29)
Desativação por controle remoto	Desativação do Usuário por Controle Remoto (Master, Usuário 01 a 29)
Ativação por senha	Ativação do Usuário (Master, Usuário 01 a 29)
Desativação por senha	Desativação do Usuário (Master, Usuário 01 a 29)
Ativação pelo aplicativo	Ativação do Usuário pelo aplicativo AMT Mobile (Master, Usuário 01 a 29)
Desativação pelo aplicativo	Desativação do Usuário pelo aplicativo AMT Mobile (Master, Usuário 01 a 29)
Ativação pela entrada liga	Ativação do Usuário Master
Desativação pela entrada liga	Desativação do Usuário Master
Ativação por uma tecla	Ativação por uma tecla <i>Master</i>
Autoativação	Autoativação Master
Disparo de zona	Disparo de zona (ZONA 01 a 24)
Restauração de disparo de zona	Restauração de disparo de zona (ZONA 01 a 24)
Disparo de zona 24h	Disparo de zona 24h (Zona 01 a 24)
Restauração de disparo de zona 24h	Restauração de disparo de zona 24h (Zona 01 a 24)
Disparo de cerca elétrica	Disparo de cerca elétrica ZONA (01 a 29)
Restauração de disparo de cerca elétrica	Restauração de disparo de cerca elétrica ZONA (01 a 29)
Falha da supervisão smart	Falha da supervisão smart ZONA (05 a 24)
Restauração da falha da supervisão smart	Restauração de falha da supervisão smart ZONA (05 a 24)
Falha na rede elétrica	Falha na rede elétrica
Restauração da falha na rede elétrica	Restauração da falha na rede elétrica
Bateria baixa de sensor sem fio	Bateria baixa de sensor sem fio ZONA (05 a 24)
Restauração da bateria baixa de sensor sem fio	Restauração da bateria baixa de sensor sem fio ZONA (05 a 24)
Emergência médica por controle remoto	Emergência Médica (Master, Usuário 01 a 29)
Pânico audível (aplicativo ou controle remoto)	Pânico Audível ou Silencioso (Master, Usuário 01 a 29)
Pânico silencioso (aplicativo ou controle remoto)	Pânico Silencioso (Master, Usuário 01 a 29)
Teste periódico	Teste periódico
Zona porteiro	Toque de porteiro

## 6.8. Edição das mensagens pelo aplicativo AMT Remoto Mobile

Os nomes dos Usuários, das Zonas e da Central podem ser editados através do aplicativo AMT Remoto Mobile (em *Configuração de Mensagens* dentro de *Configuração Central*).

## 6.9. Permissões das senhas para usuários

A ANM 24 Net, possui 29 senhas para Usuários secundários que podem ser programadas através do AMT Remoto Mobile. Essas senhas podem receber uma ou mais permissões conforme a seguir:

- » **Permissões pelo Aplicativo AMT Remoto Mobile:** permite acessar a central pelo aplicativo AMT Remoto Mobile e através dele ter as permissões:
  - » Arme Total;
  - » Arme Parcial;
  - » Aciona PGM;
  - » Panico Audível (Emergência);
  - » Pânico Silencioso (Emergência Silenciosa).
- » **Permissões pelo teclado da central:** permite apenas:
  - » Arme Total;
  - » Arme Parcial.
  - » Aciona PGM;
  - » Panico Audível (Emergência);
  - » Pânico Silencioso (Emergência Silenciosa).

**Obs.:** as senhas de usuários não possuem permissões para acessar a central pelo aplicativo AMT Remoto Mobile e entrar em modo de programação pelo teclado da central.

# 7. Programações

---

Para programar a central é necessário entrar em modo de programação utilizando a Senha Master, 4 dígitos, indicada na etiqueta QR-Code na Parte interna da tampa da central.

Essa senha sai pré-configurada aleatoriamente, podendo ser alterada.

**Atenção:** » Modifique sua senha, para uma maior segurança, impedindo que pessoas não autorizadas possam alterar as configurações da central de alarme. Consulte o tópico 7.3. *Alterar a Senha Master* ou modifique pelo aplicativo AMT Remoto Mobile.

- » Para alterar qualquer parâmetro de programação da central pelo teclado é necessário entrar em modo de programação com a Senha Master.

**Obs.:** caso seja feito o Reset das Programações ou Reset Geral a Senha Master voltará para o valor padrão de fábrica: 1234.

## 7.1. Entrar em modo de programação

Para entrar em modo de programação, pressione:

**Prog** + **Senha Master**

Digite a Senha Master, serão emitidos alguns bipes rápidos e os LED's Ativado, Problema, Rede Elétrica e Intelbras Cloud ficarão piscando.

**Obs.:** caso deseje anular a digitação de uma sequência de programação, antes de finalizá-la, pressione a tecla Anular e digite novamente. Se o teclado ficar por 1 minuto sem receber nenhuma sequência de programação a central sairá do modo de programação.

## 7.2. Sair do modo de programação

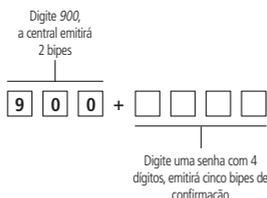
Para sair do modo de programação, há duas opções:

- » Pressione *PROG + SENHA MASTER*;
- » Pressione a tecla *Anular* por 3 segundos.

**Obs.:** não há necessidade de sair de programação caso queira executar um próximo comando.

## 7.3. Alterar a Senha Master

Entre em modo de programação, digite:



## 7.4. Cadastro de dispositivos sem fio

Os dispositivos sem fio podem ser cadastrados por:

- » Botões *Aprender Sensor* e *Aprender Controle*;
- » Modo de programação;
- » Aplicativo AMT Remoto Mobile.

**Obs.:** o cadastro dos dispositivos sem fio através dos botões *Aprender*, não tem necessidade de entrar em programação, porém é possível desabilitá-los através de programação. A função dos botões *Aprender* já sai como padrão de fábrica habilitado.

**Atenção:** aconselha-se efetuar os cadastros dos dispositivos sem fio próximo a central, antes da instalação do sistema. A tecnologia sem fio quando exposta a ambientes com radiação de potência elevada pode sofrer interferência e ter seu desempenho prejudicado, por exemplo: Locais próximos a torres de TV, estações de rádio AM/FM, estações de rádio amadores.

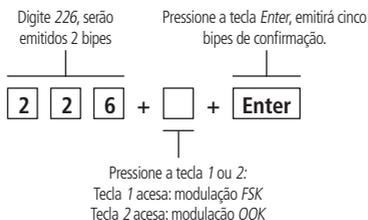
## Selecionar modulação OOK (Dispositivo Não Supervisionado) ou FSK (Dispositivo Supervisionado)

A central possui um receptor integrado na placa que pode ser programado para trabalhar na modulação OOK (Dispositivo Não Supervisionado) ou FSK (Dispositivo Supervisionado).

**Obs.:** a modulação FSK é um recurso que a central ANM 24 Net possui em conjunto com todos os sensores da linha Smart Intelbras. Com a modulação FSK habilitada é possível realizar o supervisionamento destes sensores, onde cada sensor enviará um sinal de teste para a central indicado se está aberto ou fechado.

Padrão de Fábrica: Modulação OOK (Tecla 2 acesa).

Entre em modo de programação e digite:

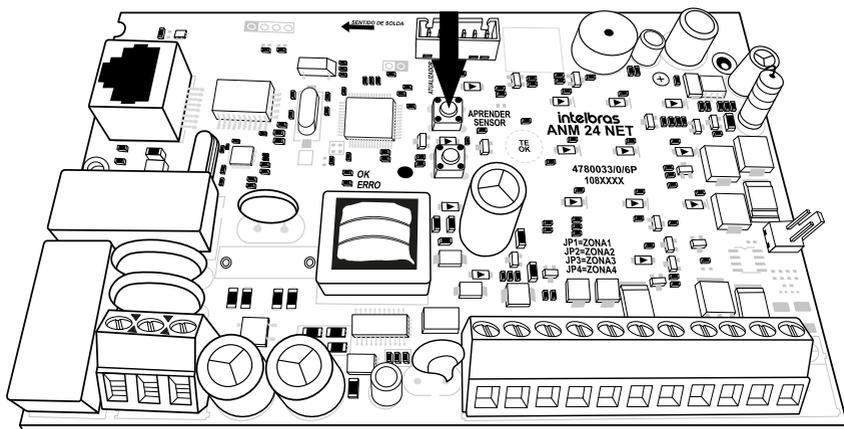


## Sensor sem fio

A central ANM 24 NET possui 20 Zonas, 05 a 24, para sensores sem fio. Essas Zonas habilitam automaticamente após o cadastro do sensor. Não é possível cadastrar mais de um sensor na mesma Zona, devido ao sistema de Supervisionamento.

### Cadastro de sensor sem fio pelo botão *Aprender sensor*

A placa da central possui um botão identificado como *Aprender Sensor*, conforme indicado na figura a seguir:



Os cadastros dos sensores são armazenados de forma sequencial, iniciando pela Zona 05 e finalizando pela Zona 24. Caso alguma Zona já esteja ocupada, com um sensor cadastrado, será desconsiderado e o sensor pertencerá a próxima Zona livre.

Exemplo: se houver um sensor já cadastrado na Zona 05, o próximo sensor irá pertencer a Zona 06.

Para cadastrar o sensor siga o procedimento:

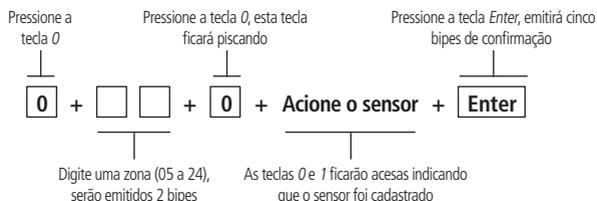
1. Abra a central;
2. Pressione o botão *Aprender Sensor*, os LEDs Verde e Vermelho ficarão piscando, aguardando o acionamento do sensor;
3. Acione o sensor sem fio, o LED Verde ficará aceso por 3 segundos e serão emitidos alguns bipes rápidos indicado que a central aceitou o Cadastro;
4. Certifica-se que o sensor sem fio foi cadastrado através do Teste do Sensor pelo modo de programação, consulte o tópico 7.15. *Teste dos sensores sem fio*, ou ative a central e simule um disparo com o sensor cadastrado.

**Obs.:** para cadastrar mais sensores, repita os passos 2 e 3.

**Atenção:** para maior segurança, após realizar o cadastro dos sensores sem fio, desabilite os botões *Aprender* através da programação, consulte o tópico 7.12. *Habilitar ou desabilitar botões Aprender*.

### Cadastro de sensor sem fio pelo modo de programação

Entre em modo de programação e digite:



## Controle remoto

O controle remoto XAC 4000 Smart Control, possui 3 botões (canais) independentes, design moderno e alimentação por uma única bateria tipo *Botão de 3 V*.

### Especificações técnicas

Acionamento	3 botões de comando
Frequência	433,92 MHz
Modulação	FSK/OOK
Alimentação	Bateria de 3 Vdc CR2032
Cor	Preto

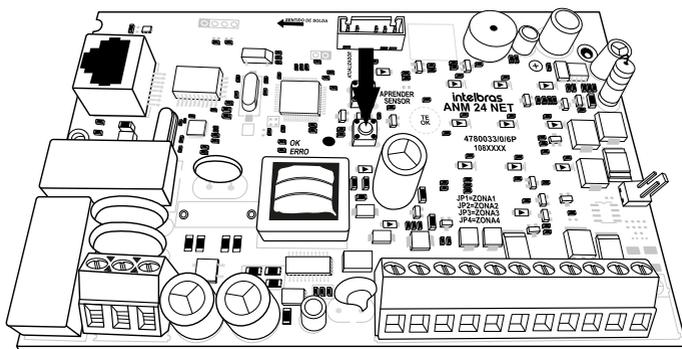


0408-12-0160

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas, operando em caráter primário.

### Cadastro de controle remoto pelo botão *Aprender controle*

A placa da central possui um botão identificado como *Aprender Controle*, indicado na figura a seguir.



Os cadastros dos Controles Remotos são armazenados de forma sequencial, iniciando pelo Usuário 00 e finalizando pelo Usuário 29. Caso algum Usuário já esteja ocupado, com um botão de controle cadastrado, será desconsiderado e o botão pertencerá ao próximo Usuário livre.

Exemplo: se houver um botão de Controle Remoto já cadastrado no Usuário 00, o próximo botão irá pertencer ao Usuário 01.

**Obs.:** esses Usuários irão atuar como Arme Total.

Para cadastrar um botão do controle, siga o procedimento:

1. Abra a tampa da central;
2. Pressione o botão *Aprender Controle*, os LEDs Verde e Vermelho ficarão piscando, aguardando o botão do Controle Remoto ser acionado;
3. Acione o botão do Controle Remoto, o LED Verde ficará aceso por 3 segundos e serão emitidos alguns bipes rápidos indicando que a central aceitou o Cadastro;
4. Certifica-se que o botão do Controle Remoto através do teste de Controle Remoto pela modo de programação, consulte o tópico 7.17. *Teste dos controles remotos*, ou ative e desativo a central.

**Obs.:** para cadastrar mais controles, repita os passos 2 e 3.

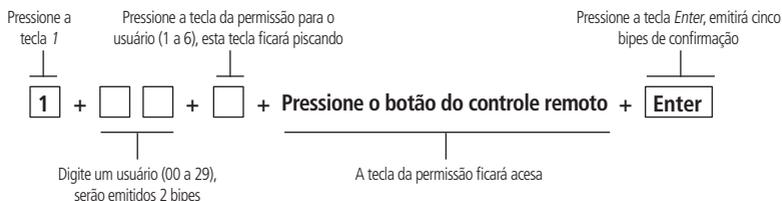
**Atenção:** Para uma maior segurança, após realizar o cadastro dos Controles Remotos, desabilite os botões *Aprender* por programação. Consulte o tópico 7.12. *Habilitar ou desabilitar botões Aprender*.

## Cadastro de controle remoto por permissão de usuário

A tabela a seguir mostra as permissões para o usuário.

Teclas	Permissões para o usuário	Teclas	Permissões para o usuário
1	Arme total	4	Pânico audível
2	Arme parcial	5	Pânico silencioso
3	Aciona PGM	6	Emergência médica

Para cadastrar o botão do controle remoto, entre em modo de programação e digite:



- 1. Arme Total:** ativa e desativa todas as Zonas da central inclusive as Zonas configuradas como *Parcial*.
- 2. Arme Parcial:** ao ativar a central com essa permissão as Zonas configuradas como *Parcial* não serão ativadas.
- 3. Aciona PGM:** aciona a saída PGM quando configurado o evento Controle Remoto. Essa função é necessário primeiro programar a saída PGM, consulte o tópico 7.7. *Saída PGM*. Selecione o modo de operação desejado e o evento que aciona PGM, 8 = Controle Remoto.
- 4. Pânico Audível:** quando o botão do Controle Remoto for pressionado a sirene dispara e enviará uma notificação de *Pânico Audível ou Silencioso* para o aplicativo AMT Mobile.
- 5. Pânico Silencioso:** quando o botão do Controle Remoto for pressionado a sirene não dispara e enviará uma notificação *Pânico Silencioso* para o aplicativo AMT Mobile.
- 6. Emergência Médica:** quando o botão do Controle Remoto for pressionado a sirene irá emitir bipes com intervalos e enviará uma notificação de *Emergência Médica* para o aplicativo AMT Mobile.

É possível associar uma mais de uma permissões para o mesmo usuário, porém, para cada permissão deve utilizar um botão diferente do controle. Conforme o exemplo a seguir:

Para associar o Usuário 01 às permissões de *Arme Total* pelo botão *Power*, *Arme Parcial* pelo Botão *A* e acionar a PGM pelo Botão *B*. Após digitar o Usuário no comando acima, siga o procedimento:

1. Pressione a *Tecla 1* da central, ela piscará;
2. Pressione o Botão *Power* do Controle Remoto. A *Tecla 1* acenderá e a central emitirá 2 bipes;
3. Pressione a *Tecla 2* da central, ela piscará;
4. Pressione o Botão *A* do Controle Remoto. A *Tecla 2* da central acenderá.
5. Pressione a *Tecla 3* da central, ela piscará.
6. Pressione o Botão *B* do Controle Remoto. A *Tecla 3* acenderá;
7. Pressione *Enter* para finalizar o comando.

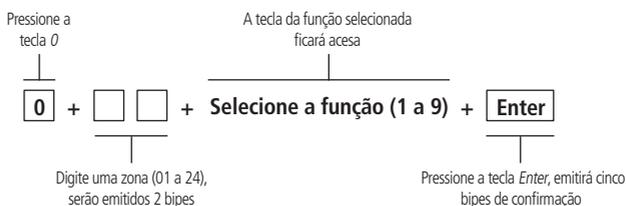
## Programar funções das zonas

A tabela a seguir mostra as funções que podem ser associadas a zona:

Teclas	Funções da zona	Teclas	Funções da zona
<b>1</b>	Habilita ou desabilita	<b>6</b>	Silenciosa
<b>2</b>	Parcial	<b>7</b>	Disparo de cerca
<b>3</b>	Temporizada	<b>8</b>	Porteiro
<b>4</b>	24 horas	<b>9</b>	Entrada liga
<b>5</b>	Inteligente		

Para programar as funções ou habilitar/desabilitar uma zona, digite o comando a seguir.

Entre em modo de programação e digite:



### 1. Habilitar/Desabilitar: indica se a zona está habilitada ou desabilitada.

**Obs.:** as Zonas sem fio habilitam automaticamente após o cadastro do sensor.

### 2. Parcial: é possível selecionar algumas Zonas para ficarem inativas com a ativação da central. Como por exemplo, é possível deixar as Zonas internas inativas pelo botão do Controle Remoto ou senha com permissão Arme Parcial e também pela Ativação Parcial através do aplicativo. Enquanto as Zonas externas permanecem ativas, permitindo a circulação de pessoas no interior do imóvel sem que o alarme dispare.

**Obs.:** a função é válida quando a Zona é habilitada com a função de Arme Parcial, que se encontra na tabela de Funções das Zonas, e em conjunto com o botão do Controle Remoto cadastrado como permissão de Arme Parcial, que se encontra na tabela de Permissões para o Usuário pelo tópico Cadastro de controle remoto por permissão de usuário, ou com as senhas de Usuários criadas com permissão de Arme Parcial pelo aplicativo AMT Remoto Mobile.

### 3. Temporizada: define quais zonas serão afetadas pela temporização de entrada. Quando a central estiver ativada e uma zona temporizada for aberta, a temporização de entrada será iniciada. Se o sistema não for desativado antes que a temporização acabe, a central irá disparar.

**Obs.:** se a central estiver disparando, a zona temporizada se torna imediata.

### 4. 24 horas: permite selecionar quais zonas devem permanecer ativas 24 horas por dia, mesmo quando a central de alarme estiver desarmada.

### 5. Inteligente: esta função modifica a lógica de acionamento da Zona e é utilizada pra diminuir a possibilidade de ocorrer um disparo em falso. Se este modo de operação estiver habilitado em uma determinada Zona, ocorrerá disparo apenas nas seguintes condições:

- » Se houver duas aberturas, dentro do período programado, na configuração temporização da Zona Inteligente.
- » Se houver uma abertura da Zona Inteligente após o disparo de qualquer outra Zona da central de alarme.
- » Se a Zona Inteligente estiver aberta no momento em que ocorrer um disparo em qualquer outra Zona da central de alarme.
- » Se a Zona Inteligente estiver aberta no momento em que ocorrer um disparo em qualquer outra zona da central de alarme.

**Obs.:** » Para configurar período de tempo, consulte o item Tempo de Zona Inteligente no tópico 7.5. Programações de tempo.

» Essa função não se aplica as Zonas sem fio.

6. **Silenciosa:** se houver um disparo em uma Zona configurada no modo Silencioso, a sirene não será acionada, porém é enviada uma notificação de *Disparo Silencioso* para o aplicativo AMT Mobile.
7. **Disparo de cerca:** Essa função é utilizada quando se deseja interligar uma Cerca Elétrica uma Zona da central e queira receber uma notificação específica na violação da cerca. A Zona permanece ativada 24 horas por dia. Quando ocorrer um disparo na Zona, a central enviará uma notificação de *Disparo de Cerca Elétrica* para o Aplicativo AMT Mobile.
8. **Porteiro:** quando ocorrer um acionamento da Zona, com função porteiro, a central enviará uma notificação *Toque de Porteiro* para o aplicativo AMT Mobile. A Zona permanece ativada 24 horas por dia, mesmo quando o sistema estiver desativado.
9. **Entrada liga:** esta função permite programar uma zona para ativar ou desativar a central, pode ser utilizada zona com fio ou sem fio. Para essa função é aconselhável utilizar um dispositivo que atue por pulso interligado a zona.

### Combinações permitida nas Zonas com fio (01 a 04)

Cada Zona pode receber uma função individual citada acima na tabela *Funções das Zonas* ou mais de uma função conforme explicado a seguir:

<b>1ª opção – Parcial</b>	<b>2ª opção – Temporizada</b>
Somente Parcial	Somente Temporizada
Parcial e Silenciosa	Temporizada e Parcial
Parcial e Inteligente	Temporizada e Inteligente
Parcial, Temporizada e Silenciosa	Temporizada, Silenciosa, Parcial e Inteligente
<b>3ª Opção – 24 horas</b>	<b>4ª Opção – Inteligente</b>
Somente 24 Horas	Somente Inteligente
24 Horas e Silenciosa	Inteligente e Silenciosa
24 Horas e Inteligente	Inteligente, Temporizada e Silenciosa
<b>5ª Opção – Silenciosa</b>	<b>6ª Opção – Disparo de cerca</b>
Somente Silenciosa	Somente Disparo de cerca
Silenciosa e Temporizada	Disparo de cerca e Silenciosa
<b>7ª opção – Porteiro</b>	<b>8ª opção – Entrada liga</b>
Somente Porteiro	Somente Entrada liga

#### 1ª opção – Parcial

- » **Zona Parcial e Silenciosa:** quando a central for ativada com a permissão de *Arme Parcial* as Zonas configuradas com essa combinação ficarão inativas. Quando a central for ativada com a permissão de *Arme Total*, na abertura da Zona, irá ocorrer o disparo silencioso.
- » **Zona Parcial e Inteligente:** quando a central for ativada com a permissão de *Arme Parcial*, as Zonas configuradas com essa combinação ficarão inativas. Quando a central for ativada com a permissão *Arme Total*, na abertura da Zona, irá ocorrer o disparo respeitando a função de Zonas Inteligente.
- » **Zona Parcial, Temporizada e Silenciosa:** quando a central for ativada com a permissão de *Arme Parcial*, as Zonas configuradas com essa combinação ficarão inativas. Quando a central for ativada com a permissão *Arme Total*, na abertura da Zona, irá ocorrer o disparo silencioso após a temporização de entrada.

#### 2ª Opção - Temporizada

- » **Zona Temporizada e Parcial:** quando a central for ativada com a permissão de *Arme Parcial*, as Zonas com essa combinação ficarão inativas. Quando a central for ativada com a permissão de *Arme Total*, na abertura da Zona, irá ocorrer o disparo silencioso após a temporização de entrada.
- » **Zona Temporizada e Inteligente:** quando a central for ativada, na abertura de Zona, irá ocorrer o disparo após a temporização de entrada respeitando a função de Zona Inteligente.
- » **Zona Temporizada, Silenciosa, Parcial e Inteligente:** quando a central for ativada com a permissão *Arme Parcial*, as Zonas configuradas com essa combinação ficarão inativas. Quando a central for ativada com a permissão de *Arme Total*, na abertura da Zona, irá ocorrer o disparo silencioso após a temporização de entrada respeitando a função de Zona Inteligente.

### 3ª Opção – 24 horas

- » **Zona 24 horas e Silenciosa:** na abertura da Zona, com essa combinação, irá ocorrer o disparo silencioso mesmo com a central desativada.
- » **Zona 24 horas e Inteligente:** na abertura de Zona, com essa combinação, irá ocorrer o disparo mesmo com a central desativada respeitando a função de Zona Inteligente.

### 4ª Opção – Inteligente

- » **Zona Inteligente e Silenciosa:** na abertura de Zona, com essa combinação, irá ocorrer o disparo silencioso respeitando a função de Zona Inteligente.
- » **Zona Inteligente, Temporizada e Silenciosa:** na abertura da Zona, com essa combinação, irá ocorrer o disparo silencioso, após a temporização de entrada, respeitando a função de Zona Inteligente.

### 5ª Opção – Silenciosa

- » **Zona Silenciosa e Temporizada:** na abertura de Zona, com essa combinação, irá ocorrer o disparo silencioso após a temporização de entrada.

### 6ª Opção – Disparo de cerca

- » **Zona disparo de Cerca e Silenciosa:** na abertura de Zona, com essa combinação, irá ocorrer o disparo silencioso e será enviado uma notificação de *Disparo de Cerca Elétrica* para o aplicativo AMT Mobile, mesmo com a central desativado.

### Combinações permitida nas Zonas sem fio (05 a 24)

Cada Zona pode receber uma função individual citada acima na tabela *Funções das Zonas* ou mais de uma função conforme explicado a seguir:

<b>1ª opção – Parcial</b>	<b>2ª opção – Temporizada</b>
Somente Parcial	Somente Temporizada
Parcial e Temporizada	Temporizada e Silenciosa
Parcial e Silenciosa	Temporizada, Silenciosa e Parcial
<b>3ª Opção – 24 horas</b>	<b>4ª Opção – Silenciosa</b>
Somente 24 Horas	Somente Silenciosa
24 Horas e Silenciosa	Silenciosa e Disparo de cerca
<b>5ª Opção – Disparo de cerca</b>	<b>6ª opção – Porteiro</b>
Somente Disparo de cerca	Somente Porteiro
<b>7ª opção – Entrada liga</b>	
Somente Entrada liga	

### 1ª Opção - Parcial

- » **Zona Parcial e Temporizada:** quando a central for ativada como a permissão *Arme Parcial*, as Zonas configuradas com essa combinação ficarão inativas. Quando a central for ativada com a permissão de *Arme Total*, na abertura da Zona, irá ocorrer o disparo após a temporização de entrada.
- » **Zona Parcial e Silencioso:** quando a central for ativada com a permissão de *Arme Parcial*, as Zonas configuradas com essa combinação ficarão inativas. Quando a central a central for ativada com a permissão de *Arme Total*, na abertura da zona, irá ocorrer o disparo silencioso.

### 2ª Opção – Temporizada

- » **Zona Temporizada e Silenciosa:** na abertura de Zona, com essa combinação, irá ocorrer o disparo silencioso após a temporização de entrada.
- » **Zona Temporizada, Silenciosa, Parcial:** quando a central for ativada com a permissão *Arme Parcial*, as Zonas configuradas, irá ocorrer o disparo silencioso após a temporização de entrada.

### 3ª Opção – 24 horas

- » **Zona 24 horas e Silenciosa:** na abertura da Zona, com essa combinação, irá ocorrer o disparo silencioso mesmo com a central desativada.

### 4ª Opção – Silenciosa

- » **Zona Silenciosa e Disparo de Cerca:** na abertura da zona, com essa combinação, irá ocorrer o disparo silencioso e enviará uma notificação de *Disparo de Cerca Elétrica* para o aplicativo AMT Mobile mesmo com a central desativada.

**Obs.:** qualquer opção diferente das citadas acima a central recusará com um bipe de erro.

## 7.5. Programações de tempo

### Temporização de Entrada

É utilizada quando se deseja ter um tempo para o entrar no ambiente protegido e desativar a central antes que ocorra o disparo de sirene.

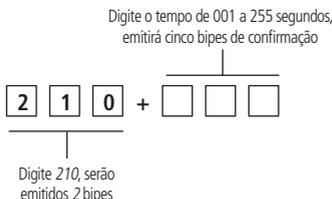
Se houver o acionamento de algum sensor associado à Zona Temporizada a central memoriza a violação e espera o tempo programado para disparar a sirene. Se não for desativada durante esse período de entrada a sirene dispara mesmo que o sensor tenha voltado ao normal.

A Temporização de entrada é válida para as Zonas habilitadas como Temporizadas, consulte a tabela *Funções das Zonas* pelo tópico *Programar funções das zonas*, não afeta uma Zona habilitada como 24 horas.

Se programado o tempo 000 o tempo de entrada será desativado.

Com a temporização de entrada programada e a central alarme ativada, após a violação do sensor associado a uma Zona Temporizada, serão emitidos bipes em intervalos de 1 segundo, e nos últimos 5 segundos da temporização os bipes serão mais rápidos indicando que o tempo está no final.

Entre em modo de programação e digite:



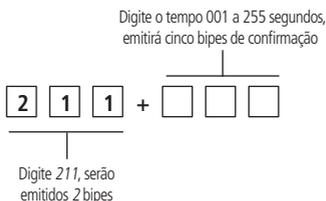
Padrão de fábrica: 30 segundos.

### Temporização de saída

É utilizada quando se deseja ativar a central pela Senha Master ou pela tecla *Ativar*, pois é o tempo para sair do local antes que a central ative. Todas as zonas são afetadas por essa temporização, exceto a Zonas configurada como 24 horas.

Com a temporização de saída programada, quando a central for ativada, emitirá bipes a cada 1 segundo e nos últimos 5 segundos da temporização, emitirá bipes mais rápidos indicado que o tempo está no final.

Entre em modo de programação e digite:

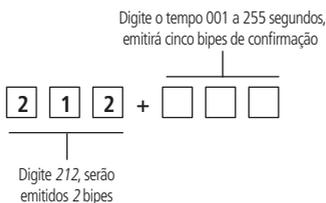


Padrão de fábrica: 30 segundos.

### Tempo de Zona Inteligente

Essa temporização atua em conjunto com Zonas configuradas como Inteligente, consulte o quadro de *Funções das Zonas no tópico Programar funções das zonas*. Se programado o tempo 000 desativará o tempo de Zona Inteligente.

Entre em modo de programação e digite:



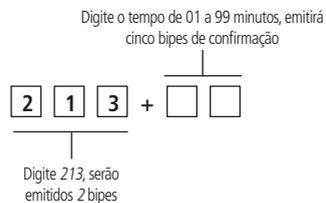
Padrão de fábrica: 10 segundos.

### Tempo de autoativação por inatividade

Esta função ativa a central de alarme automaticamente após o tempo de inatividade programado, se todas as Zonas estiverem fechadas.

Para autoativação por inatividade terá que programar o *Tempo de inatividade*, o tempo pode ser programado de 01 a 99 minutos, conforme o comando a seguir.

Entre em modo de programação e digite:



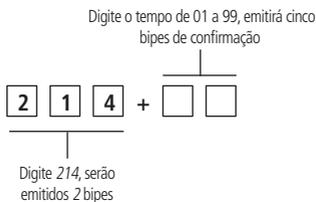
**Obs.:** se for programado o tempo de 00 a autoativação será desativada. Tempo de inatividade é o tempo que as Zonas permanecerão fechadas para que a Autoativação ocorra. Caso ocorra uma abertura de Zona dentro do Tempo de inatividade programado esse tempo reiniciará.

Padrão de fábrica 00 minutos.

## Tempo de sirene

É o tempo em que a sirene fica em disparo após ocorrer uma violação. Caso programe o tempo 00 a central emitirá um bipe de erro.

Entre em modo de programação e digite:

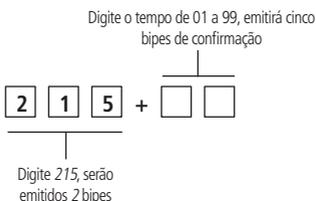


Padrão de fábrica: 05 minutos.

## Tempo de PGM

É o tempo em que a saída PGM irá ficar acionado quando programada pelo modo de programação *Temporizada*. Caso programe o tempo 00 a central emitirá um bipe de erro.

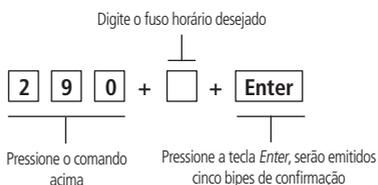
Entre em modo de programação e digite:



Padrão de fábrica: 05 minutos.

## 7.6. Configurar fuso horário da central

Entre em modo de programação e digite:



O fuso horário está definido da seguinte forma:

- <0> GMT 0
- <1> GMT -1
- <2> GMT -2
- <3> GMT -3
- <4> GMT -4
- <5> GMT -5
- <6> GMT -6
- <7> GMT -7

Padrão de fábrica: GMT -3 (tecla 3).

## Exemplo de uso:

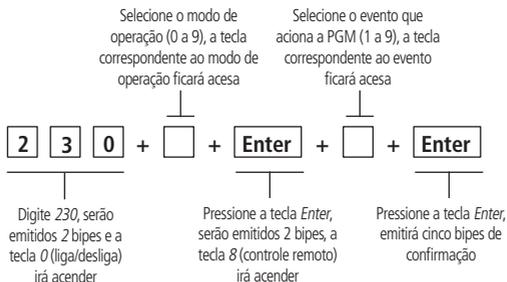
Para selecionar o fuso horário do Brasil, horário de Brasília (GMT -3) pressione a tecla 3, que ficará acesa, e então pressione a tecla *Enter* para confirmar e salvar a configuração. Para alterar a configuração, basta pressionar a tecla correspondente ao fuso horário desejado, a tecla correspondente a nova configuração acenderá, e após isso, pressione a tecla *Enter* para confirmar e salvar a configuração.

Caso tenha digitado o comando para configuração do fuso horário e queira cancelar a operação, basta pressionar a tecla *Anular*.

## 7.7. Saída PGM

A PGM é uma saída programável que pode ser utilizada para acionar dispositivos como: fechaduras elétricas, holofotes, sirenes auxiliares, buzzer, etc.

Entre em modo de programação e digite:



Padrão de fábrica

- » **Modo de operação:** 0;
- » **Evento que aciona PGM:** 8.

A saída PGM é acionada sempre que ocorrer um evento que aciona a PGM programada e pode atuar nos modos de operações citados a seguir:

- » **0 = Liga/Desliga:** quando ocorrer um evento que aciona a PGM a saída ligará e só desligará quando o evento cessar.  
**Obs.:** esse modo de operação não trabalha em conjunto com os eventos de Disparo Audível, Disparo Silencioso, Pânico Audível e Pânico Silencioso.
- » **1 a 7 = Pulso:** quando ocorrer um evento que aciona a PGM a saída ligará pelo tempo de pulso programado e desligará independente do evento ter cessado ou não.  
**Obs.:** cada pulso corresponde a 1 segundo.
- » **8 = Temporizada:** quando ocorrer um evento que aciona a PGM a saída ligará pelo tempo de PGM programado e desligará independente do evento ter cessado ou não.
- » **9 = Espelho da Sirene:** a PGM terá o comportamento de uma saída de sirene. Seja no bipe de Ativação/ Desativação, Disparo de Zona Audível, Pânico Audível e Emergência Médica.  
**Obs.:** esse modo de operação trabalha em conjunto somente com o evento *Espelho da Sirene*.

Eventos que acionam a PGM:

- » **1 = Ativação do sistema:** liga a saída PGM no momento em que a central de alarme for ativada e desliga quando for desativada.
- » **2 = Desativação do sistema:** liga a saída PGM no momento em que a central de alarme for desativada e desliga quando for ativada.
- » **3 = Disparo audível:** liga a saída PGM quando ocorrer disparo de qualquer zona Audível.  
**Obs.:** esse evento não trabalha em conjunto com o modo de operação *Liga/Desliga*.
- » **4 = Disparo silencioso:** liga a saída PGM quando ocorrer disparo de qualquer zona Silenciosa.  
**Obs.:** esse evento não trabalha em conjunto com o modo de operação *Liga/Desliga*.
- » **5 = Pânico audível:** liga a saída PGM quando ocorrer um acionamento de pânico audível pelo controle remoto.  
**Obs.:** esse evento não trabalha em conjunto com o modo de operação *Liga/Desliga*.

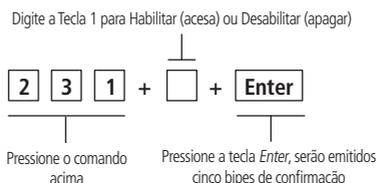
- » **6 = Pânico silencioso:** liga a saída PGM, quando ocorrer um acionamento de pânico silencioso pelo controle remoto.  
**Obs.:** esse evento não trabalha em conjunto com o modo de operação Liga/Desliga.
- » **7 = Abertura da zona 01:** liga a saída PGM quando ocorrer uma abertura na zona 01. Por exemplo, programe a saída PGM como pulso e ligue um buzzer ou uma campainha para fazer um anunciador de presença.
- » **8 = Controle remoto:** liga e desliga a saída PGM, sempre que um botão do controle remoto programado com permissão Aciona PGM for pressionado. Para cadastro do controle remoto para essa função, consulte a tabela de *Permissões para Usuário* pelo tópico *Cadastro de controle remoto por permissão de usuário*.  
**Obs.:** a central só irá aceitar o cadastro do controle com permissão Aciona PGM, após habilitar o evento que aciona PGM Controle remoto.
- » **9 = Espelho da Sirene:** a PGM terá o comportamento de uma saída de sirene. Seja no bipe de Ativação/ Desativação, Disparo de Zona Audível, Pânico Audível e Emergência Médica.  
**Obs.:** esse modo de operação trabalha em conjunto somente com o evento Espelho da Sirene.

## 7.8. Habilitar ou desabilitar o reporte de evento de PGM

Se esta função estiver habilitada, a tecla 1 ficará acesa, a central enviará uma notificação de *Evento de PGM* para o aplicativo toda vez que houver mudança no estado da PGM. Para desabilitar esta funcionalidade, basta pressionar a tecla 1, de forma que a tecla fique apagada. Para finalizar pressione a tecla *Enter*.

Caso tenha digitado o comando para configuração do reporte de eventos de PGM e queira cancelar a operação, basta pressionar a tecla *Anular*.

Entre em modo de programação e digite:

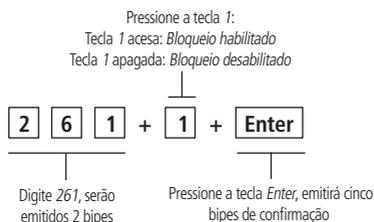


Padrão de fábrica: Desabilitado.

## 7.9. Bloqueio de Controle Remoto

Esse comando bloqueia todos os Controles Remotos.

Entre em modo e digite:



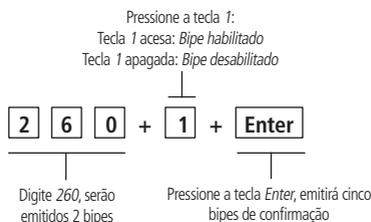
Padrão de fábrica: Desabilitado.

Esse comando bloqueia todos os controles remotos.

## 7.10. Habilitar ou desabilitar bipe da sirene (ativação/desativação)

Na ativação da central a sirene emitirá um bipe e na desativação emitirá 2 bipes.

Entre em modo de programação e digite:



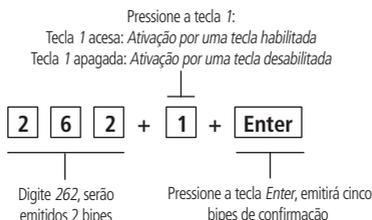
Padrão de fábrica: Habilitado.

Na ativação da central a sirene emitirá 1 bipe e na desativação emitirá 2 bipes.

## 7.11. Habilitar ou desabilitar ativação por uma tecla

Se a função *Ativação por uma tecla* estiver habilitada, mantenha a tecla *Ativar* por 3 segundos para ativar a central em modo *Completo*. A temporização iniciará e ao final da temporização de saída a central ativará.

Entre em modo de programação e digite:



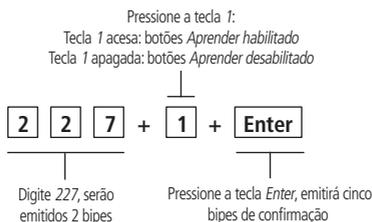
**Obs.:** este procedimento não permite desativar o sistema.

Padrão de fábrica: Desabilitado.

## 7.12. Habilitar ou desabilitar botões Aprender

Essa função bloqueia os botões *Aprender* permitindo o cadastro de dispositivos sem fio apenas pelo modo de programação ou pelo aplicativo AMT Remoto Mobile.

Entre em modo de programação e digite:



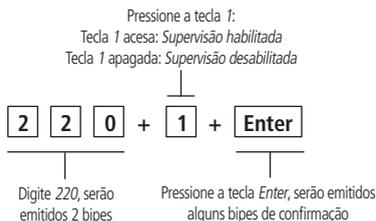
Padrão de fábrica: Habilitado.

### 7.13. Habilitar ou desabilitar sistema Smart (supervisionamento)

A função Smart é um recurso que a central ANM 24 Net possui em conjunto com todos os sensores da linha Smart Intelbras utilizando a modulação FSK, dispositivo supervisionado.

Com a função habilitada é possível realizar o supervisionamento destes sensores, onde cada um enviará um sinal de teste para central, indicando seu status (Aberto ou Fechado). Se a central não receber este sinal de teste dentro de 180 minutos enviará uma notificação de *Falha de Supervisão* para o aplicativo AMT Remoto Mobile.

Entre em modo de programação e digite:



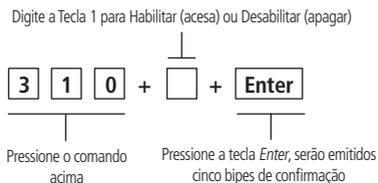
**Obs.:** a ANM 24 Net possui a função de Supervisão Smart, porém, é enviado apenas a notificação de Falha de Supervisão. Sendo assim, não é gerado o disparo no alarme.

Padrão de fábrica: Desabilitado.

### 7.14. Habilitar ou desabilitar reporte de evento em tempo real

Se esta função estiver habilitada, a tecla 1 acesa, a central enviará notificações dos eventos de *Ativação/Desativação, Disparo/Restauração e PGM* para o aplicativo toda vez que houver mudança no estado da central. Para desabilitar esta funcionalidade pressione a tecla 1, de forma que a tecla fique apagada. Para finalizar pressionar a tecla Enter para confirmar e salvar a configuração. Caso tenha digitado o comando para configuração do reporte de eventos em tempo real e queira cancelar a operação, basta pressionar a tecla Anular.

Entre em modo de programação e digite:



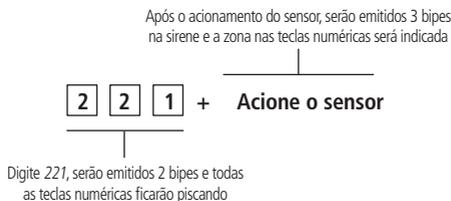
**Obs.:** as zonas configuradas com função 24 horas ou Disparo de Cerca funcionam por característica sempre em tempo real. Sendo assim, enviará as notificações em tempo real independente de estar habilitado ou não o reporte de eventos em tempo real.

Padrão de fábrica: Desabilitado.

### 7.15. Teste dos sensores sem fio

É utilizada para facilitar o teste dos sensores durante a instalação. A Zona do sensor que será testada exibirá nas teclas numéricas da tampa da central. Exemplo, após acionar o sensor da Zona 05 emitirão 3 bipes na sirene e irá acender e apagar a Tecla 0, em seguida, acenderá e apagará a Tecla 5.

Entre em modo de programação e digite:

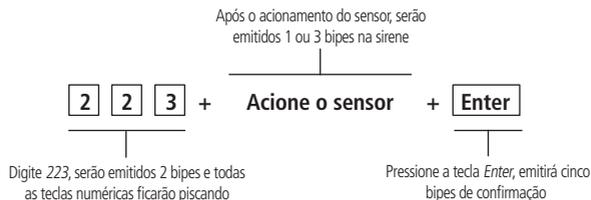


## 7.16. Teste de bateria baixa dos sensores sem fio

É utilizada para testar o estado da bateria dos sensores sem fio. Ao ser habilitada, toda vez que um sensor sem fio for acionado, a sirene indicará o estado da bateria através de um sinal sonoro. Conforme a descrição a seguir:

- » **Bateria OK:** emitirá 1 bipe curto.
- » **Bateria Fraca:** emitirá 3 bipes curtos.

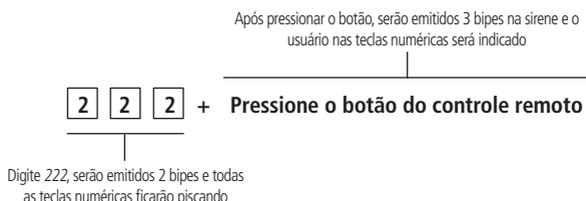
Entre em modo de programação e digite:



## 7.17. Teste dos controles remotos

É utilizada para facilitar o teste dos controles durante a instalação. O Usuário do botão do controle que será testado exibirá na teclas numéricas da tampa da central. Exemplo, após pressionar o botão do Controle Remoto do Usuário 01 emitirão 3 bipes na sirene e irá acender e apagar a *Tecla 0*, em seguida, acenderá a *Tecla 5*.

Entre em modo de programação e digite:

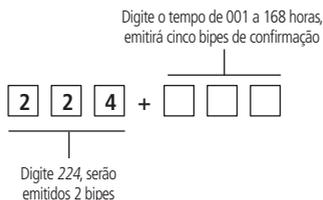


## 7.18. Teste periódico por intervalo de tempo

É utilizada para verificar a integridade do canal de comunicação entre a central e o aplicativo. Quando programado enviará uma notificação de *Teste Periódico* para o aplicativo no tempo programado.

Se o aplicativo não receber esta notificação no período programado, o canal de comunicação pode ser considerado inoperante. O teste periódico é enviado em intervalos de tempo programáveis 001 a 255 horas, ou seja, se for programado 1 em 1 hora enviará a notificação de *Teste periódico* para o aplicativo.

Entre em modo de programação e digite:



**Obs.:** o teste periódico começa a contar o tempo a partir do momento em que for configurado o Teste periódico, ou seja, após configurar o intervalo de tempo do teste periódico, o sistema irá atribuir o horário atual da central como hora inicial do teste. Caso haja falha de energia e a central desligar, este tempo será alterado para o novo horário que for atribuído para a central após normalizar o sistema, e consequentemente, será a hora inicial do teste.

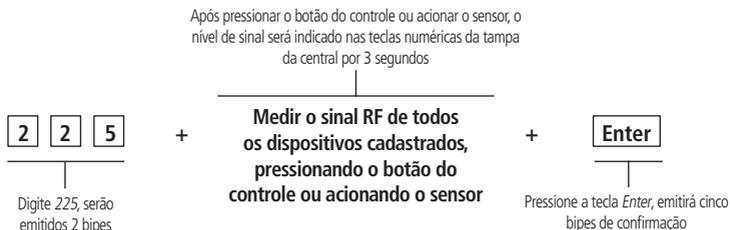
Para cancelar essa função programe o tempo de 000.

Padrão de fábrica: Desabilitado.

## 7.19. Medir o nível da intensidade do sinal do dispositivo sem fio (Somente para os Dispositivo Supervisionado (FKS))

Com esta função habilitada é possível medir a força do sinal RF dos sensores e controles cadastrados na central. Sempre que pressionar o botão do controle ou acionar o sensor será exibido o nível de sinal nas teclas numéricas de 1 a 0 da central, onde uma tecla preenchida representa 10%, 10 teclas (1 a 0) preenchidas representa 100% e todas as teclas vazias representam 0%.

Entre em modo de programação e digite:

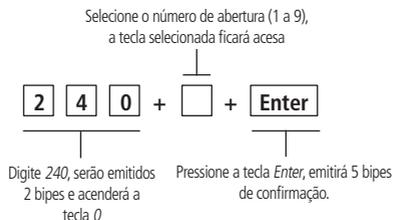


**Obs.:** para um bom funcionamento é necessário que a força do sinal RF esteja pelo menos 50%.

## 7.20. Cancelamento automático por abertura de zona

Esta função cancela temporariamente uma zona se esta abrir o número de vezes programado dentro de uma mesma ativação. Por exemplo, com o número de abertura programado para 4, na quarta vez que ocorrer uma abertura na mesma zona em uma mesma ativação, a zona correspondente será anulada. Quando o sistema for desativado, a zona voltará ao seu funcionamento normal.

Entre em modo de programação e digite:

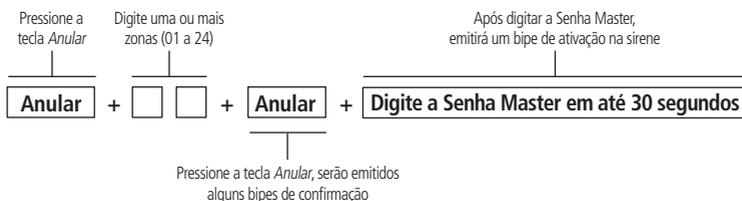


Padrão de fábrica: Número de Abertura = 0.

## 7.21. Anulação temporária de zona (Bypass)

Permite a anulação temporária de uma ou mais zonas. Este procedimento deve ser executado no máximo 30 segundos antes do sistema ser ativado. Após ser desativado, as zonas que estavam anuladas, voltarão ao seu funcionamento normal.

Com a central desativada e fora do modo de programação, siga o procedimento:



Permite a anulação temporária de uma ou mais zonas. Este procedimento deve ser executado no máximo 30 segundos antes do sistema ser ativado. Após ser desativado, as zonas que estavam anuladas, voltarão ao seu funcionamento normal.

## 7.22. Configurações de Ethernet

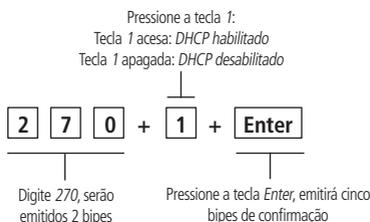
As opções a seguir configuram as propriedades de rede na central de alarme, tais como endereço IP, máscara, gateway, etc. Estas configurações possibilitam que a central de alarme conecte-se a nuvem e transmita eventos para o aplicativo AMT Mobile.

**Obs.:** para fazer essas configurações a opção DHCP deve estar desabilitada.

### Habilitar ou desabilitar DHCP

Com este modo habilitado a central obterá automaticamente o endereço IP a partir de um servidor DHCP. Neste modo, a central levará alguns segundos para efetuar a conexão com o Cloud da Intelbras. Se não houver servidor DHCP online, a central não terá condições de estabelecer conexão.

Entre em modo de programação e digite:

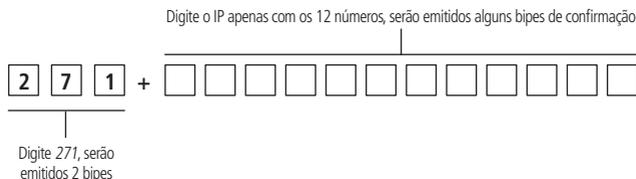


**Obs.:** modems ADSL, em sua grande maioria, possuem o recurso de DHCP e para ativá-lo consulte o manual do seu equipamento  
Padrão de fábrica: Habilitado.

### Configuração de IP local

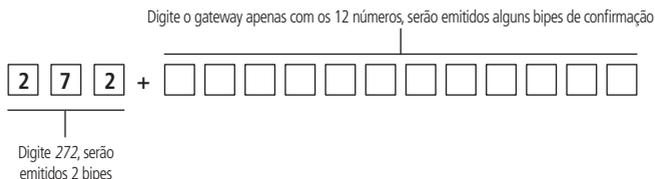
Endereço IP da rede local em que a central está conectada.

Entre modo de programação e digite:



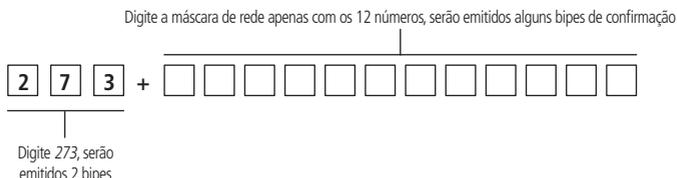
### Configuração de gateway

Entre em modo de programação e digite:



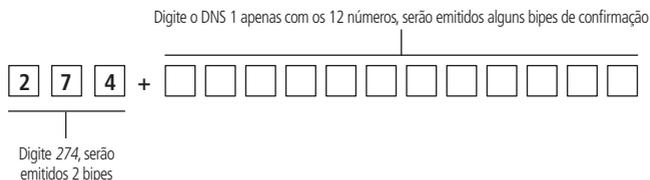
### Configuração de máscara de rede

Entre em modo de programação e digite:



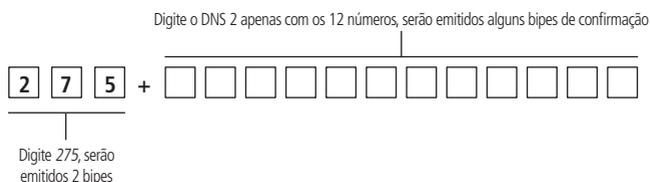
### Configuração de DNS primário (DNS 1)

Entre em modo de programação e digite:



### Configuração de DNS secundário (DNS 2)

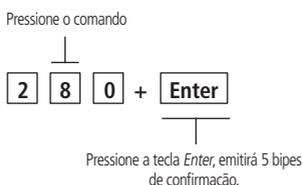
Entre em modo de programação e digite:



### 7.23. Visualizar o endereço IP

A central irá apresentar o endereço IP atribuído a ela. Caso a central não tenha adquirido um endereço IP, acenderá e apagará todas as teclas uma única vez e emitirá um bipe longo de confirmação.

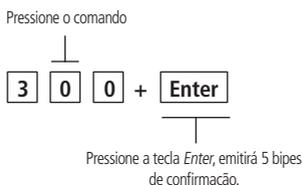
Entre em modo de programação e digite:



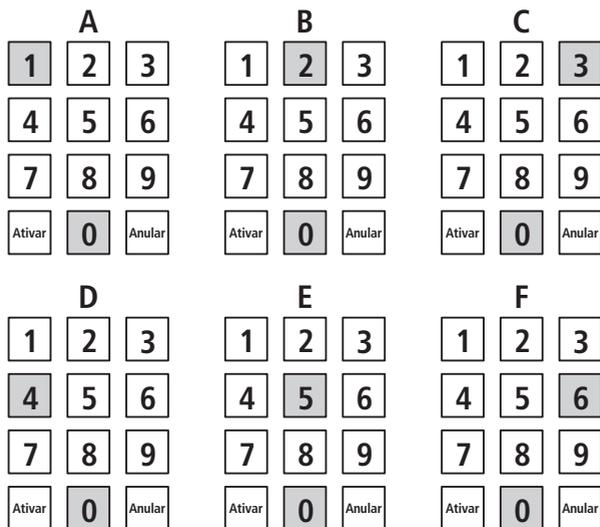
### 7.24. Visualizar o endereço MAC

A central irá apresentar o endereço MAC atribuído a ela.

Entre em modo de programação e digite:



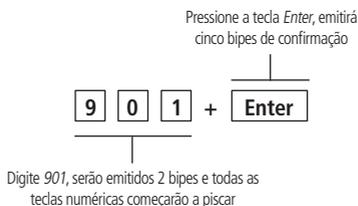
**Obs.:** o endereço MAC é composto por um conjunto de seis Bytes separados por dois pontos ou hífen, e cada Byte é representado por dois algarismos na forma hexadecimal, como por exemplo: 44:3B:32:67:C8:6A. As letras do endereço MAC serão representadas no teclado da central, pelas teclas, 10, 20, 30, 40, 50 e 60 respectivamente, conforme mostrado na figura X.



## 7.25. Tipos de Reset

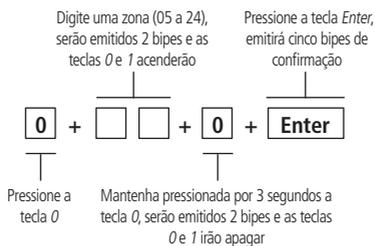
### Reset das programações

O reset pelo modo de programação, apaga todas as programações efetuadas na central, exceto dispositivos sem fio. Entre em modo de programação e digite:



### Reset de sensor sem fio por zona

Entre em modo de programação e digite:



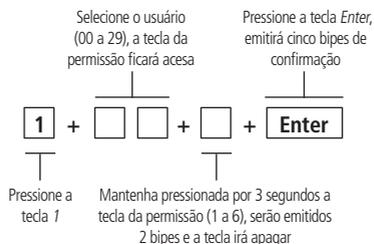
### Reset geral dos sensores sem fio

Mantenha pressionado o botão *Aprender sensor* por 3 segundos. Serão emitidos alguns bipes rápidos e o LED *Verde* ficará aceso por 3 segundos.

## Reset de controle remoto por permissão de usuário

Teclas	Permissões para o usuário	Teclas	Permissões para o usuário
<b>1</b>	Arme total	<b>4</b>	Pânico audível
<b>2</b>	Arme parcial	<b>5</b>	Pânico silencioso
<b>3</b>	Aciona PGM	<b>6</b>	Emergência médica

Entre em modo de programação e digite:



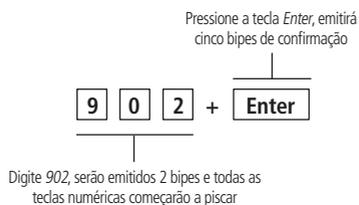
## Reset Geral dos Controles Remotos

Mantenha pressionado o botão *Aprender controle* por 3 segundos. Serão emitidos alguns bipes rápidos e o LED Verde ficará aceso por 3 segundos.

## Reset dos dispositivos sem fio

Este comando apaga todos os sensores sem fio e todos controles remotos.

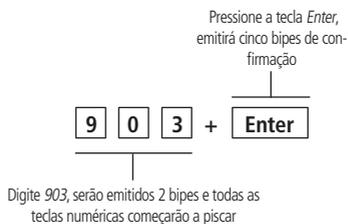
Entre em modo de programação e digite:



## Reset dos eventos pendentes

Este comando apaga os eventos pendente da central.

Entre em modo de programação e digite:

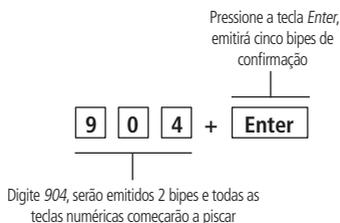


A central armazena os últimos 128 eventos gerados.

## Reset geral

Este comando apaga todas as programações efetuadas na central, incluindo dispositivos sem fio.

Entre em modo de programação e digite:

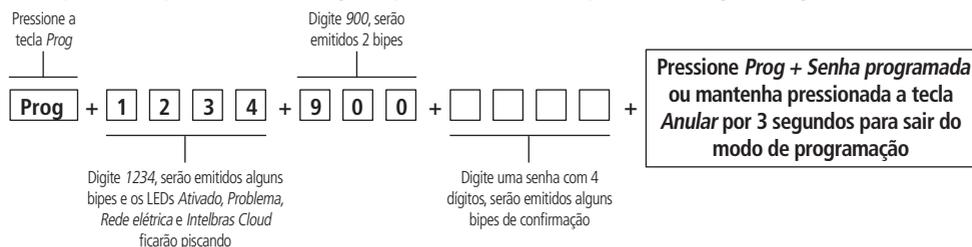


## Reset temporário da Senha Master

Se a Senha Master for esquecida, não será possível entrar em modo de programação ou ativar/desativar a central. Caso isso ocorra, execute o reset temporário da Senha Master.

Para o reset da Senha Master, siga o procedimento:

1. Desligue a central da rede elétrica e bateria;
2. Mantenha pressionada a tecla *Anular* no teclado da central, ligue a central na Rede Elétrica ou na bateria e aguarde 5 segundos com a tecla *Anular* pressionada;
3. Após esse tempo, a central emitirá alguns bipes de confirmação e no período de 30 segundos, digite:



**Obs.:** após esse procedimento a senha será a que foi digitada no comando acima.

## Reset temporário da Senha Master em caso de central ativada ou em disparo

1. Desligue a central da rede elétrica e bateria;
2. Mantenha pressionada a tecla *Anular* no teclado da central, ligue a central na rede elétrica ou na bateria e aguarde 5 segundos com a tecla *Anular* pressionada;
3. Pressione 1 2 3 4 para desativar a central;
4. Siga todo o procedimento de Reset temporário da Senha Master, consulte o tópico *Reset temporário da Senha Master*.

## 8. Resumo das programações da central

NÚMERO DE ABERTURA				
Entrar no modo de programação				
TECLA	SENHA	RESULTADO		
Prog	Senha master da etiqueta QR-Code	Altera qualquer parâmetro de programação da central		
Sair do modo de programação				
TECLA	SENHA	OBSERVAÇÃO		
Prog	Senha master de 4 dígitos	Não há necessidade de sair do modo de programação para executar um próximo comando.		
Sair do modo de programação pela tecla Anular				
TECLA	PROCEDIMENTO		OBSERVAÇÃO	
Anular	Mantenha pressionada a tecla <i>Anular</i> por 3 segundos		Não há necessidade de sair do modo de programação para executar um próximo comando	
Alterar a senha master				
ENDEREÇO	SENHA		RESULTADO	
900	Digite uma senha com 4 dígitos		Altera qualquer parâmetro de programação, ativa e desativa a central e é a senha de acesso pelo aplicativo AMT Mobile e AMT Remoto Mobile	
Selecionar modulação (OOK ou FSK)				
ENDEREÇO	TECLA	TECLA	PADRÃO DE FÁBRICA	
226	1 Acesa - FSK	Enter	Tecla 2 Acesa - OOK	
	2 Acesa - OOK			
Cadastro de sensor sem fio pelo botão <b>APRENDER SENSOR</b>				
BOTÃO	PROCEDIMENTO			
APRENDER SENSOR na placa da central	1. Abra a tampa da central; 2. Pressione e solte o botão <b>APRENDER SENSOR</b> , os LEDs verde e vermelho ficarão piscando, aguardando o acionamento do sensor; 3. Acione o sensor sem fio, o LED verde ficará aceso por 3 segundos e serão emitidos alguns bipes rápidos indicando que a central aceitou o cadastro; <i>Obs.: para cadastrar mais sensores, repita os passos 2 e 3.</i>			
Cadastro de controle remoto pelo botão <b>APRENDER CONTROLE</b>				
BOTÃO	PROCEDIMENTO			
APRENDER CONTROLE na placa da central	1. Abra a tampa da central; 2. Pressione e solte o botão <b>APRENDER CONTROLE</b> , os LEDs verde e vermelho ficarão piscando, aguardando o botão do controle remoto ser pressionado; 3. Pressione o botão do control remoto, o LED verde ficará aceso por 3 segundos e serão emitidos alguns bipes rápidos indicando que a central aceitou o cadastro; <i>Obs.: para cadastrar mais sensores, repita os passos 2 e 3.</i>			
Cadastro de sensor sem fio pelo Modo de Programação				
TECLA	Zona	TECLA	CADASTRAR O SENSOR	TECLA
0	05 a 24	0	Acione o sensor	Enter
Programar Funções das zonas				
TECLA	ZONA	FUNÇÕES	TECLA	PADRÃO DE FÁBRICA
0	01 a 24	Tecla 1 - Habilita ou Desabilita a zona	Enter	Zona comum
		Tecla 2 - Parcial		
		Tecla 3 - Temporizada		
		Tecla 4 - 24 Horas		
		Tecla 5 - Inteligente (somente para zonas com fio)		
		Tecla 6 - Silenciosa		
		Tecla 7 - Disparo de Cerca		
		Tecla 8 - Porteiro		
		Tecla 9 - Entrada Liga		
Cadastro de controle remoto por permissão de usuário				
TECLA	USUÁRIO	PERMISSÕES	CADASTRAR O CONTROLE	TECLA
1	01 a 29	Tecla 1 - Arme Total	Pressione e solte o botão do controle remoto	Enter
		Tecla 2 - Arme Parcial		
		Tecla 3 - Ação PGM		
		Tecla 4 - Pânico Audível		
		Tecla 5 - Pânico Silencioso		
		Tecla 6 - Emergência Médica		

Programações de tempo					
Temporização de entrada					
ENDEREÇO	TEMPO	PADRÃO DE FÁBRICA			
210	001 a 255 segundos	30 segundos			
Temporização de saída					
ENDEREÇO	TEMPO	PADRÃO DE FÁBRICA			
211	001 a 255 segundos	30 segundos			
Tempo de zona Inteligente					
ENDEREÇO	TEMPO	PADRÃO DE FÁBRICA			
212	010 a 255 segundos	10 segundos			
Tempo de Inatividade					
ENDEREÇO	TEMPO	PADRÃO DE FÁBRICA			
213	01 a 99 minutos	0 minutos			
Tempo de sirene					
ENDEREÇO	TEMPO	PADRÃO DE FÁBRICA			
214	01 a 99 minutos	5 minutos			
Tempo de PGM					
ENDEREÇO	TEMPO	PADRÃO DE FÁBRICA			
215	01 a 99 minutos	5 minutos			
Configurar fuso horário da central					
ENDEREÇO	PROCEDIMENTO	PADRÃO DE FÁBRICA			
290	<p>Entre em modo de programação e digite: 290 + Fuso Horário (0 a 7) + Enter Escolha a configuração do fuso horário desejada, o fuso horário está definido da seguinte forma:</p> <p>&lt;0&gt; GMT 0 &lt;1&gt; GMT -1 &lt;2&gt; GMT -2 &lt;3&gt; GMT -3 &lt;4&gt; GMT -4 &lt;5&gt; GMT -5 &lt;6&gt; GMT -6 &lt;7&gt; GMT -7</p>	GMT -3 (tecla 3)			
Saída PGM					
ENDEREÇO	MODO DE OPERAÇÃO	TECLA	EVENTO QUE ACIONA A PGM	TECLA	PADRÃO DE FÁBRICA
230	Tecla 0 - Liga / Desliga	ENTER	Tecla 1 - Ativação do sistema	Enter	<b>Modo de Operação:</b> 0 - Liga/Desliga  <b>Evento que aciona a PGM:</b> 8 - Controle remoto
	Teclas 1 a 7 - Pulso		Tecla 2 - Desativação do sistema		
	Tecla 8 - Temporizada		Tecla 3 - Disparo audível		
	Tecla 9 - Espelho da sirene		Tecla 4 - Disparo silencioso		
			Tecla 5 - Pânico audível		
			Tecla 6 - Pânico silencioso		
			Tecla 7 - Abertura da zona 01		
			Tecla 8 - Controle remoto		
			Tecla 9 - Espelho da sirene		
Habilitar ou desabilitar reporte de eventos de PGM					
ENDEREÇO	TECLA	TECLA	PROCEDIMENTO	PADRÃO DE FÁBRICA	
231	<b>1 Acesa</b> - ativa notificação de evento de PGM <b>1 Apagado</b> - desativa notificação de evento de PGM	Enter	231 + digite tecla 1 para Habilitar (acesa) ou digite tecla 1 para Desabilitar (apagado) + Enter	Desabilitado	
Bloqueio de controle remoto					
ENDEREÇO	TECLA		TECLA	PADRÃO DE FÁBRICA	
261	<b>1 Acesa</b> - Bloqueio Habilitado <b>1 Apagado</b> - Bloqueio Desabilitado		Enter	Tecla 1 Apagado - Bloqueio Desabilitado	
Habilitar ou Desabilitar bipe da sirene (ativação / desativação)					
ENDEREÇO	TECLA		TECLA	PADRÃO DE FÁBRICA	
260	<b>1 Acesa</b> - Bipe Habilitado <b>1 Apagado</b> - Bipe Desabilitado		Enter	Tecla 1 Acesa - Bipe Habilitado	
Habilitar ou Desabilitar Ativação por uma tecla (pela tecla Ativar)					
ENDEREÇO	TECLA		TECLA	PADRÃO DE FÁBRICA	
262	<b>1 Acesa</b> - Ativação por uma tecla Habilitado <b>1 Apagado</b> - Ativação por uma tecla Desabilitado		Enter	Tecla 1 Apagado - Ativação por uma tecla Desabilitado	

Habilitar ou Desabilitar botões APRENDER				
ENDEREÇO	TECLA	TECLA	PADRÃO DE FÁBRICA	
227	1 Acesa - Botões Aprender Habilitados 1 Apagado - Botões Aprender Desabilitados	Enter	Tecla 1 Acesa - Botões Aprender Habilitados	
Habilitar ou Desabilitar sistema Smart (Supervisionamento)				
ENDEREÇO	TECLA	TECLA	PADRÃO DE FÁBRICA	
220	1 Acesa - Supervisionamento Habilitado 1 Apagado - Supervisionamento Desabilitado	Enter	Tecla 1 Apagado - Supervisionamento Desabilitado	
Habilitar ou desabilitar reporte de eventos em tempo real				
ENDEREÇO	TECLA	TECLA	PROCEDIMENTO	PADRÃO DE FÁBRICA
231	1 Acesa - enviará notificações dos eventos de Ativação/Desativação, Disparo/Restauração e PGM 1 Apagado - desabilitar esta funcionalidade	Enter	231 + digite tecla 1 para Habilitar (acesa) ou digite tecla 1 para Desabilitar (apagado) + Enter	Desabilitado
Teste dos sensores sem fio				
ENDEREÇO	TESTAR O CONTROLE REMOTO	TECLA	RESULTADO	
221	Açãoe o sensor	Enter	Serão emitidos 3 bipes na sirene e a zona nas teclas numéricas será indicada	
Teste dos controles remoto				
ENDEREÇO	TESTAR O CONTROLE REMOTO	TECLA	RESULTADO	
222	Pressione o botão do controle remoto	Enter	Serão emitidos 3 bipes na sirene e o usuário na teclas numéricas será indicada	
Teste de bateria baixa dos sensores sem fio				
ENDEREÇO	TESTAR A BATERIA	TECLA	RESULTADO	
223	Açãoe o sensor	Enter	Se for emitido 1 bipe curto: bateria OK Se forem emitidos 3 bipes curtos: bateria baixa	
Teste de periódico por intervalo de tempo				
ENDEREÇO	TEMPO	TECLA	PADRÃO DE FÁBRICA	
224	001 a 168 horas	Enter	24 horas	
Medir nível do sinal RF (somente para modulação FSK)				
ENDEREÇO	MEDIR NÍVEL DO SINAL	TECLA	RESULTADO	
225	Pressione o botão do controle remoto ou acione o sensor	Enter	Após pressionar o botão do controle remoto ou acionar o sensor, o nível de sinal será indicado nas teclas numéricas da tampa da central	
Cancelamento automático por abertura de zona				
ENDEREÇO	NÚMERO DE ABERTURA	TECLA	RESULTADO	
240	2 a 9	Enter	Número de abertura = 0	
Anulação temporária de zona (Bypass)				
TECLA	ZONA	TECLA	SENHA MASTER	
Anular	Digite uma ou mais zonas de 01 a 25	Anular	Digite a senha master em até 30 segundos	
Configurações de Ethernet				
Habilitar ou Desabilitar DHCP				
ENDEREÇO	TECLA	PADRÃO DE FÁBRICA		
270	Tecla 1 Acesa - DHCP habilitado	Tecla 1 Apagada - DHCP habilitado		
	Tecla 1 Apagada - DHCP desabilitado			
Configuração de IP local				
ENDEREÇO	IP			
271	Digitar o IP apenas com os 12 números			
Configuração de Gateway				
ENDEREÇO	GATEWAY			
272	Digitar o Gateway apenas com os 12 números			
Configuração de Máscara de rede				
ENDEREÇO	MÁSCARA DE REDE			
273	Digitar a Máscara de rede apenas com os 12 números			
Configuração de DNS Primário (DNS 1)				
ENDEREÇO	DNS 1			
274	Digitar DNS 1 apenas com os 12 números			

Configuração de DNS Secundário (DNS 2)		
<b>ENDEREÇO</b>	<b>DNS 2</b>	
275	Digitar DNS 2 apenas com os 12 números	
<b>Visualizar o endereço IP</b>		
<b>ENDEREÇO</b>	<b>TECLA</b>	<b>RESULTADO</b>
280	Enter	A central irá apresentar o endereço IP atribuído a ela
<b>Visualizar endereço MAC</b>		
<b>ENDEREÇO</b>	<b>TECLA</b>	<b>RESULTADO</b>
300	Enter	A central irá apresentar o endereço MAC atribuído a ela <i>Obs.: o endereço MAC é composto por um conjunto de seis Bytes separados por dois pontos ou hífen, e cada Byte é representado por dois algarismos na forma hexadecimal, como por exemplo: 44:3B:32:67:C8:6A. As letras do endereço MAC serão representadas no teclado da central, pelas teclas, 10, 20, 30, 40, 50 e 60 respectivamente, conforme mostrado na figura X que está no item 7.24. Visualizar o endereço MAC deste manual.</i>
<b>Tipos de resets</b>		
<b>Reset das programações</b>		
<b>ENDEREÇO</b>	<b>TECLA</b>	<b>RESULTADO</b>
901	Enter	Apaga todas as programações, exceto dispositivos sem fio
<b>Reset de sensor sem fio por zona</b>		
<b>TECLA</b>	<b>ZONA</b>	<b>PROCEDIMENTO</b>
0	06 a 24	Mantenha pressionada por 3 segundos a tecla 0, serão emitidos 2 bips e as teclas 0 e 1 irão apagar
<b>Reset geral dos sensores sem fio</b>		
<b>PROCEDIMENTO</b>		
Mantenha pressionado o botão <b>APRENDER SENSOR</b> por 3 segundos. Serão emitidos alguns bips rápidos e o LED Verde ficará acesso por 3 segundos.		
<b>Reset de controle remoto por permissão de usuário</b>		
<b>TECLA</b>	<b>USUÁRIO</b>	<b>PERMISSÃO PARA O USUÁRIO</b>
1	00 a 29	<b>Tecla 1 - Arme Total</b> (mantenha a tecla 1 pressionada por 3 segundos)
		<b>Tecla 2 - Arme Parcial</b> (mantenha a tecla 2 pressionada por 3 segundos)
		<b>Tecla 3 - Ação PGM</b> (mantenha a tecla 3 pressionada por 3 segundos)
		<b>Tecla 4 - Pânico Audível</b> (mantenha a tecla 4 pressionada por 3 segundos)
		<b>Tecla 5 - Pânico Silencioso</b> (mantenha a tecla 5 pressionada por 3 segundos)
		<b>Tecla 6 - Emergência Médica</b> (mantenha a tecla 6 pressionada por 3 segundos)
<b>Reset geral dos controles remoto</b>		
<b>PROCEDIMENTO</b>		
Mantenha pressionada o botão <b>APRENDER CONTROLE</b> por 3 segundos. Serão emitidos alguns bips rápidos e o LED Verde ficará acesso por 3 segundos.		
<b>Reset dos dispositivos sem fio</b>		
<b>ENDEREÇO</b>	<b>TECLA</b>	<b>RESULTADO</b>
902	Enter	Apaga todos os sensores sem fio e controles remoto
<b>Reset dos eventos pendentes</b>		
<b>ENDEREÇO</b>	<b>TECLA</b>	<b>RESULTADO</b>
903	Enter	Apaga todos os eventos pendentes da central
<b>Reset geral</b>		
<b>ENDEREÇO</b>	<b>TECLA</b>	<b>RESULTADO</b>
904	Enter	Apaga todas as programações da central, incluindo dispositivos sem fio
<b>Reset temporário da senha master</b>		
<b>PROCEDIMENTO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Desligue a central da rede elétrica e bateria;</li> <li>Mantenha pressionada a tecla <b>Anular</b> no teclado da central, ligue a central na rede elétrica ou na bateria e aguarde 5 segundos com a tecla <b>Anular</b> pressionada;</li> <li>Após esse tempo, a central emitirá alguns bips de confirmação e no período de 30 segundos, digite: <b>Prog + 1 2 3 4 + 900 + Senha com 4 dígitos</b>;</li> <li>Digite: <b>Prog + Senha programada ou mantenha pressionada a tecla Anular</b> por 3 segundos para sair do modo de programação.</li> </ol>		
<b>Reset temporário da senha master em caso de central ativada ou em disparo</b>		
<b>PROCEDIMENTO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Desligue a central da rede elétrica e bateria;</li> <li>Mantenha pressionada a tecla <b>Anular</b> no teclado da central, ligue a central na rede elétrica ou na bateria e aguarde 5 segundos com a tecla <b>Anular</b> pressionada;</li> <li>Após esse tempo, a central emitirá alguns bips rápidos de confirmação, dentro de 30 segundos pressione 1 2 3 4 para desativar a central;</li> <li>Siga todo procedimento de <b>Reset temporário da senha master</b>.</li> </ol>		

# 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. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.
9. LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: este produto faz tratamento de dados pessoais e a Intelbras possui o acesso aos dados a partir deste produto, nos termos da Política de Privacidade Intelbras.

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.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

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:** [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)

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

**SAC:** 0800 7042767

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

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

02.21  
Indústria brasileira