

## Atualização de firmware – AMT 4010 SMART – 28/12/2022 - Versão 5.70

---

Santa Rita do Sapucaí, 28 de dezembro de 2022

Lançada em 28/12/2022

Versão 5.70

- » Melhoria na visualização da ativação Stay com o app AMT Mobile V3.

Lançada em 11/11/2022

Versão 5.60

- » Ajustes na função by-pass para que seja possível realizar em zonas 24 horas com a central desativada.
- » Implementação de novos eventos para reporte ao monitoramento, dentre eles o evento de ativação por 1 tecla.
- » Ajuste no sistema de leitura das zonas sem fio.

Lançada em 10/08/2022

Versão 5.40

- » Ajustes ao realizar ativação de determinadas partições da central, com zonas de outras partições abertas;
- » Ajuste na geração de falha de supervisão Smart após reiniciar o alarme da alimentação.

Lançada em 17/12/2021

Versão 5.20

- » Melhoria na comunicação do barramento para os teclados XATs.
- » Deixado o monitoramento Keep Alive da ethernet habilitável pelo endereço:  
Enter +831+ tecla 5 acesa + Enter
- » Deixado o monitoramento Keep Alive do GPRS habilitável pelo endereço:  
Enter +831+ tecla 6 acesa + Enter

Lançada em 26/08/2021

Versão 5.00

- » Implementada função Stay total e por partição, possibilitando anular zonas dentro da própria partição.

Para habilitar a função deve entrar em programação:

Enter + 38 + Grupo de zonas de 0 a 7 + Enter.

Para usar no dia a dia:

Sistema não particionado:

Ativar + 1 + Senha - Ativa Stay

Sistema particionado:

Ativar + 1 + Senha - Ativa Partição A  
Ativar + 2 + Senha - Ativa Partição B  
Ativar + 3 + Senha - Ativa Partição C  
Ativar + 4 + Senha - Ativa Partição D  
Ativar + 5 + Senha - Ativa STAY Partição A  
Ativar + 6 + Senha - Ativa STAY Partição B  
Ativar + 7 + Senha - Ativa STAY Partição C  
Ativar + 8 + Senha - Ativa STAY Partição D

- » Melhoria no barramento de comunicação, para que novos dispositivos sejam acrescentados apenas durante o processo de varredura. (Teclado, Receptor, Expansores de zonas e PGM)
- » A função "Abrir as zonas no problema do XEZ" passa a ser habilitado de fábrica a partir desta versão.
- » Melhoria na leitura da zona programada como Entrada Liga, de modo a permitir que trabalhe com dispositivos de integração que não restaurem (fechem o rele) ao estado inicial.
- » Ajuste na leitura das zonas do teclado, impossibilitando que ocorra disparos indevidos.
- » Implementado recurso que permitirá a central sinalizar através do evento 3531 "Adição de dispositivo de barramento" toda vez que um dispositivo de barramento for adicionado ao sistema.

De acordo com o índice:

<b>Dispositivo</b>	<b>Índice</b>
Teclado 01	1
Teclado 02	2
Teclado 03	3
Teclado 04	4
Receptor 01	5
Receptor 02	6
Receptor 03	7
Receptor 04	8
Expansor PGM 01	9
Expansor PGM 02	10
Expansor PGM 03	11
Expansor PGM 04	12
Expansor Zona 01	13
Expansor Zona 02	14
Expansor Zona 03	15
Expansor Zona 04	16
Expansor Zona 05	17
Expansor Zona 06	18

- » Implementado recurso para integração com XEZ 4108 SMART, que possibilita o envio de eventos de problema de bateria, bateria baixa e falha de AC. De acordo com o índice:

Expansor Zona 01	13
Expansor Zona 02	14
Expansor Zona 03	15
Expansor Zona 04	16
Expansor Zona 05	17
Expansor Zona 06	18

- » Implementada funcionalidade que permite a central monitorar as vias de comunicação Ethernet e GPRS de forma independente. Através dos eventos:
  - 1360 Falha de Keep Alive GPRS e 3360 Restauração de Falha de Keep Alive GPRS.
  - 1361 Falha de Keep Alive Ethernet e 3361 Restauração de Falha de Keep Alive Ethernet.
- » Implementada detecção de Tamper sem fio a partir das zonas de 17 a 64. Para o uso desta função os sensores sem fio devem possuir está característica.

Para habilitar a função:

Enter + 78 + Grupo de Zonas de 2 a 7 + Enter

- » Tempo de supervisão SMART fixado em 180 min. A central não permite mais a alteração deste campo.
- » Novo endereço para programar a zona como Disparo de Cerca Elétrica:  
Para habilitar a função:  
Enter + 68 + Grupo de zonas de 0 a 7 + Enter
- » Novo endereço para programar a zona como Toque de Porteiro:  
Para habilitar a função:  
Enter + 69 + Grupo de zonas de 0 a 7 + Enter.
- » Removida função de envio e recebimento de SMS.
- » A função "Tempo entre reconexões" terá o tempo fixado em 0. A partir desta versão a central não permitirá mais a alteração deste campo.
- » Removido a opção de prioridade de comunicação GPRS depois Ethernet. A central continua aceitando as demais prioridades.
- » Removido as opções de protocolo de monitoramento Ademco Express e Contact ID Programável.
- » Removido as opções de modo de reportagem Split Telefone, Split IP e Duplo Mix.
- » Removido a opção Callback e Sobreposição de secretária eletrônica.
- » Removido a exibição do progresso GPRS ou envio de SMS do XEG/XE/XG 4000 SMART.
- » Removido a Função Enter + 29 – Atributos de usuário e a opção Função Enter + 39 – Atributos de zonas.

**OBS: As funções de atributos de usuário para PGM passam a ser configuradas apenas através dos softwares programadores AMT Remoto e pelo app AMT Remoto Mobile.**

**Lançada em 05/08/2020**

**Versão 3.90**

- » Ajustes para permitir ativação por aplicativo, de uma determinada partição, quando há apenas zonas comum habilitadas.
- » Melhoria implementada no retorno do comando de by-pass para integração com aplicativos de terceiros.

**Lançada em 22/05/2020**

**Versão 3.80**

- » Implementada função "Abrir Zonas em caso de falha do XEZ" que quando habilitada fará com que ao perder a comunicação com o Expansor, as zonas correspondentes a este, sejam abertas até que a comunicação seja restaurada, ou uma nova varredura seja realizada.

Para habilitar a função:

# CHANGELOG



Enter + 518 + Enter + ativando a função 4 + Enter

- » Implementada função "Varredura manual do barramento", que permite desabilitar a varredura automática dos dispositivos de barramento, quando a central é alimentada. Ao habilitar essa função a varredura de dispositivos de barramento passa a ser feita apenas quando o comando de varredura for acionado, via teclado ou AMT Remoto.

Para habilitar a função:

Enter + 518 + Enter + tecla 5 acesa + Enter

Para realizar varredura via teclado:

Enter + 37 + Enter

OBS: As funções acima estão disponíveis apenas para o AMT Remoto V6 versão 3.0.8.0 ou superior.

## Lançada em 17/02/2020

### Versão 3.70

- » Ajuste no firmware, para possibilitar a atualização via "boot loader" da centrais com versão 3.50 de fábrica.
- » Ajuste na rotina de zonas temporizadas, impedindo disparo das mesmas durante a contagem do tempo de saída.

## Lançada em 16/12/2019

### Versão 3.50

- » Ajuste na configuração de bip de sirene por Controle Remoto (XAC).
- » Ajuste na exibição de mensagens de zonas abertas, durante ativação por aplicativo, AMT Mobile.

## Lançada em 17/10/2019

### Versão 3.40

- » Alteração no sistema de acionamento de PGM por disparo de zona, tornando desnecessário que a zona seja aberta mais de uma vez para acionamento da PGM configurada.
- » Ajuste na exibição de mensagens exibidas no teclado, em ocorrência de pânico sem fio, permitindo apagar as mensagens já exibidas através de comando pelo teclado.

## Lançada em 01/10/2019

### Versão 3.30

- » Alteração no sistema de exibição de falhas, para que falhas de tamper e curto-circuito, sejam excluídas automaticamente ao se desabilitar a zona correspondente.
- » Retirado a funcionalidade que permite, realizar a edição de mensagens (nome de zonas, usuários, etc) via teclado. A edição de mensagens somente será possível ser realizada através de softwares e aplicativos programadores.
- » Retirada a funcionalidade de cadastro rápido (sem necessidade de entrar no modo de programação) de dispositivos sem fio.

## Lançada em 06/09/2019

### Versão 3.20

- » Adequação do tempo de espera de resposta dos dispositivos de barramento, t1-t2 e A-B
- » Ajuste das condições de acionamento de PGM por eventos de pânico silencioso.
- » Adequação da funcionalidade de ativação por uma tecla, impossibilitando que a central seja desativada apenas pressionando a tecla ATIVAR.
- » Alterações no sistema de contagem de tempo de entrada para impedir que acionamentos de zonas Toque de porteiro causem disparo durante a contagem de tempo em zonas temporizadas e seguidoras.

## Lançada em 25/06/2019

### Versão 3.10.

- » Implementado a integração da Central com o Aplicativo "Guardian".
- » Melhoria no processamento das zonas do XEZ 4008 SMART e XAR 4000 SMART.
- » Alteração nas rotinas de by-pass via Aplicativo (AMT Mobile V3 e Guardian) para by-pass temporário, validado apenas após a ativação.
- » Implementada função que permite configurar o fuso horário conforme localização da central.
- » Removida comunicação com o protocolo Ademco Express.
- » Ajuste nas rotinas de by-pass via aplicativo, impedindo que usuários sem permissão execute a função.
- » Adequação na funcionalidade de teste de sensores via teclado.

## Lançada em 11/04/2019

### Versão 2.80.

- » Ajustes nos processos de envio de eventos de "tamper" e "curto-circuito na fiação" dos sensores.

## Lançada em 04/04/2019

### Versão 2.70.

- » Melhoria no sistema de acionamento de PGM's que passa a respeitar a definição por partição na desativação das PGM's configuradas.
- » Alterações no sistema de contagem de tempo de entrada para impedir que acionamentos de zonas Toque de porteiro causem disparo durante a contagem de tempo.

## Lançada em 14/01/2019

### Versão 2.60.

- » Melhoria na rotina de acionamento da PGM, por ativação do Sistema, via teclado e via controle remoto.

# CHANGELOG



## Lançada em 21/12/2018

### Versão 2.50.

- » Implementado bloqueio que impede que sejam gerados eventos de falha e restauração de tamper, indevidamente, quando a central não estiver configurada com parâmetros para gerar tais eventos.
- » Implementado bloqueio que impede que sejam gerados eventos de disparo e restauração de curto e tamper de zonas do teclado.
- » Ajuste no comportamento das zonas temporizadas, quando configuradas com um XAS (Sensor de abertura sem fio) em FSK.
- » Implementados ajustes nas rotinas de acionamento de PGM, "pelo tempo da sirene", do XEP4004 em zonas 24h com a central desativada.
- » Implementados ajustes que possibilitam zonas não temporizadas a disparar durante contagem do tempo de entrada de uma zona temporizada.

## Lançada em 22/08/2018

### Versão 2.40.

- » Ajuste nas rotinas de auto ativação/desativação que possibilitam o uso da funcionalidade auto desativação independente da auto ativação.
- » Adequação da funcionalidade da entrada liga, para que quando configurado no modo de "somente desativação", não altere o estado das partições não selecionadas.
- » Ajuste nas rotinas de permissão de usuário/senha para que usuários sem permissão, não ative partições indevidamente, em caso de zonas comum entre elas.
- » Implementada funcionalidade que permite acionar as PGM's do XEP 4004 SMART através do evento de DISP. CERCA ELÉTRICA.
- » Adequação do sistema de leitura do estado das zonas configuradas com o sensor XAS 4010 SMART em FSK, operando com a função "Ativação com Zonas Abertas" habilitada.

## Lançada em 19/06/2018

### Versão 2.30.

- » A função de Auto-ativação por horário foi excluída da programação (**Enter + 4 6 1 + HH:MM + Enter**). A auto-ativação por inatividade passou a atuar em conjunto com a auto ativação programada.
- » Incluída senha de acesso remoto 878787 no reset temporário pelo curto da sirene.
- » Excluído by-pass de anulação temporária de todas as zonas (**Anular + Senha + Enter**).
- » Alterado o nome da central de AMT 4010 SMART para INTELBRAS. (O intuito desta alteração é "fugir" do filtro de SPAM de SMS das operadoras).
- » Alterado a mensagem da tela inicial do teclado, de INTELBRAS para AMT 4010 SMART.

# CHANGELOG



- » Implementação de melhorias nas rotinas de fechamento de zona em FSK para o sensor XAS 4010 SMART.
- » Implementação de melhorias nas rotinas de envio de SMS de pânico silencioso.
- » Implementação de melhorias nas rotinas de auto-ativação com zonas abertas.

## Lançada em 23/04/2018

### Versão 2.20.

- » Implementação de melhoria nas rotinas de auto ativação, que passa permitir que a central seja auto ativada mesmo com zonas abertas (Caso a função "Ativação com zonas abertas" esteja habilitada).
- » Implementação de melhoria nas rotinas de acionamento das PGMs do XEP 4004 SMART, impedindo acionamentos indevidos da PGM quando configurada no modo pulso.

## Lançada em 21/03/2018

### Versão 2.10.

- » Foi implementado função que permite a central de alarme receber, através do APLICATIVO AMT REMOTO MOBILE (a partir da versão 1.0.4), comando para cadastro e exclusão de Controle remoto e/ou Sensores sem fio.
- » Implementado evento de restauração de falha na rede elétrica (3301) para os módulos EXPANSORES de zona (XEZ 4008 SMART).
- » Foi implementado função que permite realizar a ativação completa da central de alarme, mesmo possuindo partições sem zonas definidas.
- » Ajuste nas rotinas de entrada liga para funcionamento nos EXPANSORES de zona (XEZ 4008 SMART).
- » Alterado o padrão de fábrica do campo "Intervalo de sincronismo de data/hora" para 24 horas.