

## Atualização de Firmware – AMT 1000 Smart – 30/12/2024 – Versão 5.50

---

Santa Rita do Sapucaí, 30 de dezembro de 2024

### Lançada em 30/12/2024

#### Versão 5.50

- » Implementado comando para gerar pânicos no protocolo de Rádio via serial;
- » Melhoria na Atv e Dtv através do AMT Mobile V3;
- » Melhoria no processamento do teste periódico para deixar igual a AMT 2018 EG;
- » Melhoria no envio de evento;
- » Melhoria na conexão Eth;
- » Melhoria no processamento do RF;

### Lançada em 18/11/2024

#### Versão 5.30

- » Melhoria no processo produtivo.
- » Melhoria na estabilização da saída de Sirene;
- » Melhoria na leitura dos dados da EEPROM;
- » Melhoria na comunicação Ethernet;
- » Melhoria na piscada dos leds;
- » Implementado o 3º dígito no evento de acesso remoto;
  - Usuário 063 é acesso via USB
  - Usuário 163 é acesso via Receptor IP 1
  - Usuário 263 é acesso via Receptor IP 2
  - Usuário 363 é acesso via Cloud
  - Usuário 963 é acesso Ethernet IP Local

### Lançada em 30/10/2024

#### Versão 5.00

- » Melhoria de desempenho do processamento interno da central.
- » Melhoria no processamento da Ethernet.
- » Melhoria no processamento das zonas assim que a central é iniciada.
- » Melhoria no processamento do sinal RF.
- » Melhoria no processamento do relógio interno da central.
- » Melhoria na comunicação com os módulos XG para tratar mais rapidamente as falhas que a operadora reporta.
- » Melhoria na comunicação com a EEPROM.
- » Melhoria no processo de conexão 3G.

# CHANGELOG



Lançada em 06/09/2024

Versão 4.80

- » Ajuste na identificação do MAC durante o processo de atualização da central.
- » Ajuste na conexão XG quando está com o cloud desabilitado e o cabo de rede desconectado.

Lançada em 03/09/2024

Versão 4.70

- » Melhoria no armazenamento dos eventos a serem enviados.
- » Melhoria para identificar que os controles remotos foram restaurados através do backup do AMT Remoto.
- » Melhoria no sincronismo no buffer de RF.

Lançada em 22/08/2024

Versão 4.50

- » Ajuste no status dos LEDs na Falha da EEPROM quando o cabo de rede está desconectado.
- » Ajuste na comunicação da Ethernet.
- » Ajuste no processamento do RF.
- » Ajuste no processamento de verificação de alteração da programação.
- » Ajuste no texto exibido no XAT no momento do firmware Update para indicar qual é a versão do firmware que está sendo baixada.
- » Implementada função para verificar falha na EEPROM.
  - Caso ocorra o erro na memória, irá enviar um evento de falha aos servidores.
    - Evento 621 (reset de buffer de eventos), com usuário/zona = 1
  - Desabilitara o servidor 1 e 2 e habilitará o Cloud.
  - Os Leds status iram piscar entre 0,5s e 1,5s para indicar essa falha.
  - No teclado será exibido a mensagem de **Falha EEPROM. Enviar Assist.**

Lançada em 06/08/2024

Versão 4.20

- » Melhoria na comunicação com os módulos XG.
- » Melhoria na comunicação da Eth.
- » Ajuste no tempo de espera de registro da rede no XG 2G/3G/4G.
- » Implementado nos LEDs status ETH e CEL. Indicação de tentativa de conexão com os servidores configurados.
  - Os LEDs irão piscar com intervalo de 0,5s.
- » Ajuste na comunicação com a EEPROM.
- » Ajuste na temporização do keep alive com os sistemas de monitoramento.

- » Ajuste na partição da restauração do alarme de porta aberta.
- » Ajuste para que a central não ative com todas as zonas anuladas.
- » Melhoria na comunicação com os módulos XG
- » Removido a funcionalidade de apagar o sensor sem fio quando a zona é desabilitada.
- » Implementado a função que permitir o acesso remoto utilizando a senha Master através do AMT Remoto Mobile. A programação para habilitar é:
  - Enter + 831 + Enter + Tecla 3 acesa + Enter.
- » Melhoria no processo de atualização do firmware.
- » Melhoria na proteção que identifica que a tensão de alimentação 3,3V caiu abaixo de 2,88V. Se caiu, reseta a central.

## Lançada em 17/04/2024

### Versão 3.70

- » Melhorias para evitar o bloqueio indevido de envio de eventos e leitura do estado das zonas sem fio;
- » Implementado reset temporário do IP Fixo da central:
  - Coloque a sirene em curto e aperte as teclas Botão e Sensor ao mesmo tempo por 30 segundos, a central irá configurar o IP 192.168.1.100.

## Lançada em 11/03/2024

### Versão 3.60

- » Melhoria na comunicação com o Barramento T1T2 para enviar corretamente informações de texto (DNS, APN...).
- » Implementada função de acionamento/desacionamento das PGM's no momento da sinalização de porta aberta.
- » Melhoria no sincronismo de data/hora no momento em que alguma conexão fica online.
- » Melhoria na Auto ativação stay.
- » Implementado o evento de Auto Ativação Stay;
  - 3418 - Auto-ativação Stay.
- » Melhoria na comunicação com o AMT Mobile;
- » Implementada função de busca dos dispositivos de barramento.
  - Enter + 37 + Enter
- » Melhoria na atribuição de usuários para acionamento de PGM através do controle remoto;
- » Alteração do tempo padrão de fábrica do da zona de porta aberta para 0s.
- » Implementado comando para reset remoto via AMT Remoto:
  - Total, Dispositivos Sem Fio e Nomes;
- » Implementada opção de Tempo de Inatividade em minutos (0 a 99) ou horas (0 a 18).

- Enter + 519 + Enter + Tecla 4 (Acesa o tempo passa ser em horas);
- » Implementada função de zona de porta aberta.
  - Enter + 39 + Grupo de Zonas + Enter + Seleccionar Zonas + Enter;
  - Para programar o tempo: Enter + 45 + Tempo + Enter, tempo varia de 000 a 999 minutos.
- » Implementada função Auto Ativação Stay:
  - Enter + 519 + Enter;
    - Tecla 1 é a partição A em Stay
    - Tecla 2 é a partição B em Stay
- » Implementada função para forçar a conexão 2G no XG 4G:
  - Enter + 832 + Enter + tecla 7 acesa.
- » Melhoria para habilitar a ativação com zonas temporizadas abertas.
  - Enter + 519 + Enter + tecla 3 acesa.
- » Implementada função FXO Mais Sensível. Isso possibilita a central comunicar via FXO com equipamentos que tem a potência do TOM/DTMF mais baixa.
  - Enter + 513 + Enter + Tecla 5 acesa.

## Lançada em 07/12/2023

### Versão 3.10

- » Ajustes ao gerar evento de Zona sem fio desabilitada quando a programação de um grupo de zonas é feita via AMT Remoto e não possui sensor sem fio cadastrado.
- » Ajustes ao gerar o evento de Falha de comunicação quando o reporte de eventos está desabilitado (Enter + 17 + 000). Nesse caso, a central apenas envia o evento ao Cloud.
- » Melhoria para apagar os sensores sem fio quando a zona é desabilitada.
- » Implementado Keep Alive para Cloud Ethernet de 1 min sempre.
- » Melhorias na conexão da rede 3G.
- » Melhorias na programação do Evento da PGM para aceitar 0 - Vazio.
- » Melhorias na comunicação Eth.
- » Melhorias na comunicação XG.
- » Melhorias no envio de eventos via FXO.
- » Implementado bloqueio na gravação do MAC.
- » Implementada validação para verificar se o MAC gravado na central está FF-FF-FF-FF-FF-FF ou 00-00-00-00-00-00. Se sim, altera para 00-1A-3F-CC-BB-AA.
- » Melhorias ao gerar os eventos de ativação e desativação juntamente com a coação (quando a coação ocorrer).
- » Ajustes no acionamento das PGMs pelos usuários. Sempre será possível acionar ou desacionar as PGMs via XAC, XAT ou APP, desde que os usuários tenham permissão para isso, independente se a PGM está programada para ser acionada automaticamente.

# CHANGELOG



- » Melhorias nas partições dos XATs para AMT 1000 Smart. Todos os teclados sempre tem permissão completa. A programação Enter + 29 foi desabilitada também.
- » Ajustes no status dos led's quando é identificado falha na rede celular. Somente pisca o led se o seu respectivo servidor estiver habilitado;
- » Inicialização do bloqueio do MAC para versões abaixo da 2.80;
- » Implementado bloqueio para permitir gravar o MAC somente 1 vez;
- » Implementado comando para desbloquear o MAC;
- » Melhoria no envio de eventos;
- » Melhoria na ativação com dígito de coação. Agora é considerado a programação das partições do XATs;
- » Melhoria para acionamento da saída AUX na inicialização;
- » Melhoria para marcar todas as permissões de PGM por usuário no reset de fábrica e no upgrade de firmware a partir da versão 2.80;
- » Melhoria no registro da rede do XG 2G;
- » Melhoria no registro da rede do XG 3G;
- » Melhoria no registro da rede do XG 4G;
- » Implementada função de conectar na rede 2G caso a rede 4G não conecte;
- » Melhoria na rotina de reset do XG quando as conexões ficam offline.
- » Ajustes ao gerar eventos de Inclusão de Dispositivos SF e Zona Habilitada sempre que é enviado os dispositivos sem fio do AMT Remoto. Agora somente gera esses eventos se antes o sensor não estava cadastrado.
- » Melhoria para identificar que houve falha no registro da operadora do XG. Se ocorrer a falha irá aparecer Problema na 2ª linha do XAT ao pressionar a tecla 9 por 2s e pisca os leds da central (coluna CEL) a cada 1 segundo;
- » Melhoria no eventos. Se algum Servidor de Monitoramento estiver online juntamente com o Cloud, a prioridade para descarregar os eventos será o Servidor de Monitoramento.
- » Melhoria na exibição das informações da tecla 9 por 2 seg. Agora é exibido se a central está sem cabo de rede, se está com o sistema de rádio online ou se está com problema na rede celular. Também foi alterado a palavra GPRS por 2G (padronização dos datasheets dos módulos).
- » Melhoria no processo de conexão da rede 4G, 3G e 2G.
- » Alterado o Servidor DNS 2 do XG para 8.8.4.4 (valor no reset de fábrica).
- » Melhoria para gravar os servidores DNS 1 (8.8.8.8) e DNS 2 (8.8.4.4) para a Eth e XG no reset.
- » Melhoria quando o DHCP do DNS estiver desabilitado. É configurado o DNS do Google nos servidores 3 e 4.
- » Melhoria na conexão do Cloud para tentar a sequência abaixo (tanto para Eth quanto para XG):
  - IP e Porta 9009, IP e Porta 8080, DNS e Porta 9009 e DNS e Porta 8080
- » Melhoria na conexão do Cloud de Update para tentar a sequência abaixo:
  - IP e Porta e DNS e Porta

- » Implementado o piscar dos leds dos sockets do XG enquanto as conexões estiverem sendo abertas.
- » Alterado a prioridade de comunicação: somente é permitido Eth + XG. Qualquer configuração diferente dessa, dá erro. Também foi eliminado a programação 19.
- » Melhoria para aceitar porta dos servidores de 4 ou 5 dígitos.
- » Melhoria para mostrar a tensão da fonte mesmo se estiver sem AC. Antes era mostrado a tensão 0V quando estava sem fonte.
- » Melhoria na exibição do status da bateria no XAT para exibir cheio quando a bateria estiver acima de 12,5V. O objetivo é mostrar a carga cheia no XAT por mais tempo.
- » Melhoria para exibir erro no XAT quando ocorrer a tentativa de atualização da central com falha no AC.
- » Implementada melhoria para limpar o histórico da última ativação por qualquer tipo de atv, exceto via XAC. No XAC, é necessário estar com a opção de limpar via controle remoto ativada.
- » Melhoria na auto ativação por inatividade.

Lançada em 23/10/2023

Versão 2.40

- » Ajustes ao cadastrar o controle remoto através do aplicativo para que os seus botões assumam a função pré-definida;
- » Ajustes na ativação da partição, para evitar a ativação da partição com zonas comum abertas.
  - *Ex: Partição A já ativada e tento ativar a partição B (que não possui zona). Nesse momento, existe uma zona comum aberta e deve mostrar um erro de zonas abertas.*
- » Opção de Controle Remoto limpa memória será habilitada no reset (**Enter + 0000**) a partir desta versão;
- » Melhorias na comunicação com o aplicativo;
- » Implementada comunicação serial para integração com Rádio de Monitoramento. **Utiliza o mesmo conector do XG.**
  - **Enter + 833 + Enter**, Tecla 1 acesa = habilitado;
- » Implementado status dos leds no XG para indicar comunicação com Rádio Monitoramento habilitada.
  - *Leds CARD1 e CARD2 piscando alternados;*
- » Implementados comandos para integração com softwares de monitoramento;
- » Ajustes na troca de idioma da central, central irá reinicializar com novo idioma somente após sair do modo de programação;
- » Implementada função para acionamento das PGM's 1 e 2 com as senhas dos usuários 59 e 60;
- » Ajustes para desabilitar as zonas sem fio que não possuem sensores cadastrados;
- » Implementado dígito de coação.
  - **Enter + 855 + Dígito. (Somente os valores 0, 5, 6, 7, 8 ou 9 são permitidos)**
  - Para utilizar deve-se digitar: **Ativar + dígito + senha do usuário.**

# CHANGELOG



- » Implementado o grupo 7 para mapas de eventos de Abertura e Fechamento
  - Enter + 907 + Enter;
  - Enter + 917 + Enter;
- » Alteração na descrição do evento:
  - 407 – Ativação / Desativação via App;
- » Implementado novos eventos:
  - 412 - Ativação Stay via App;
  - 409 - Ativação / Desativação via Controle Remoto;
  - 414 - Ativação Stay via Controle Remoto;
  - 415 - Ativação / Desativação via Entrada Liga;