

## Atualização de Firmware – AMT 8000 – 12/12/2024 - Versão 2.3.0

---

Santa Rita do Sapucaí, 12 de dezembro de 2024

Lançada em 12/12/2024

Versão 2.3.0

- » Melhorias na configuração de entrada liga.

Lançada em 06/08/2024

Versão 2.2.6

- » Melhorias na autoativação/desativação com Inatividade;
- » Ajuste ao modificar o tipo de zonas;

Lançada em 03/07/2024

Versão 2.2.4

- » Melhorias nas rotinas de Auto Ativação/Desativação com Inatividade;
- » Melhorias ao realizar o acionamento de PGM por Pânico Silencioso.

Lançada em 16/02/2024

Versão 2.2.3

- » Correção autoativação com zonas abertas;
- » Implementada comunicação serial com programador AMT Remoto desktop;

Lançada em 02/01/2024

Versão 2.2.1

- » Melhorias na funcionalidade de Autoativação por Inatividade e Autoativação Programada;
- » Implementado novos eventos:
  - 1360 - Falha no keep Alive do GPRS;
  - 1361 - Falha no Keep Alive da Eth;
  - 3360 - Restauração da falha no Keep Alive do GPRS;
  - 3361 - Restauração da falha no Keep Alive da Eth;

Comando **Enter + 831 + Enter**, Tecla **5** e **6** (GPRS e ETHERNET respectivamente).

Lançada em 02/10/2023

Versão 2.1.9

- » Melhorias no acionamento da PGM por tempo programado.

Lançada em 13/09/2023

Versão 2.1.8

# CHANGELOG



- » Melhorias nos meios de reportagem para evitar duplicação e/ou repetição de envio de eventos.

Lançada em 10/07/2023

Versão 2.1.5

- » Melhorias nos comandos de comunicação utilizando chip's 5G.

Lançada em 31/05/2023

Versão 2.1.4

- » Ajuste no timeout do GPRS, afim de evitar duplicação de eventos quando conectadas em redes com latência muito alta.

Lançada em 10/04/2023

Versão 2.1.3

- » Melhorias na conexão GPRS para conectividade com alguns chips no exterior.
- » Melhorias na detecção/geração do evento de falha de AC.

Lançada em 23/01/2023

Versão 2.1.2

- » Ajuste na leitura de tamper para evitar disparos indevidos ao ser ativada por controle;

Lançada em 11/01/2023

Versão 2.1.1

- » Melhoria na leitura da zona com TX 8000 habilitado na função Entrada Liga;
- » Ajuste na função Bloqueio de Reset;
- » Ajuste na descrição do evento de PGM para o envio correto da conta configurada;
- » Implementação de novos eventos para quando habilitar/desabilitar zonas da central:
  - Evento 1535 - Zona habilitada;
  - Evento 3535 - Zona desabilitada.

Lançada em 07/12/2022

Versão 2.1.0

- » Ajuste do evento incorreto de tamper do controle;
- » Inserido o bloqueio para conexão com a senha do instalador.

# CHANGELOG



Lançada em 13/10/2022

## Versão 2.0.9

- » Melhoria na exibição dos eventos de Autoativação e Autodesativação no buffer da central;
- » Implementada a atualização de data e hora através da nuvem;
- » Implementada a função de configuração de fuso horário, através do comando:

ENTER + 405 + FUSO + ENTER  
↓

01	GMT -1
02	GMT -2
03	GMT -3
04	GMT -4
05	GMT -5
06	GMT -6
07	GMT -7
08	GMT -8
09	GMT -9
10	GMT -10
11	GMT -11
12	GMT -12
13	GMT 0
14	GMT +1
15	GMT +2
16	GMT +3
17	GMT +4
18	GMT +5
19	GMT +6
20	GMT +7
21	GMT +8
22	GMT +9
23	GMT +10
24	GMT +11
25	GMT +12

- » Implementado novos eventos para cadastro/exclusão de dispositivos RF e cadastro/exclusão de senhas:
  - Evento 1533 – Cadastro Dispositivo RF;
  - Evento 3533 – Exclusão de Dispositivo RF;
  - Evento 1534 – Cadastro de Senha;

# CHANGELOG



- Evento 3534 – Exclusão de Senha;
- » Melhoria na execução do comando ENTER + 9929 + ENTER, para que central realize o download do firmware independentemente da versão já instalada.

## Lançada em 19/09/2022

### Versão 2.0.7

- » Ajuste no processamento de informações para conexão via GPRS utilizando chips de telemetria.

## Lançada em 30/06/2022

### Versão 2.0.6

- » Ajuste nas informações enviadas aos aplicativos e softwares, referente ao estado das partições, quando as mesmas forem ativadas em modo STAY.

## Lançada em 21/06/2022

### Versão 2.0.5

- » Os eventos de ativação e desativação são gerados e enviados ao monitoramento imediatamente após a ativação ou desativação pelo teclado, independentemente do tempo de saída.

## Lançada em 09/03/2022

### Versão 2.0.4

- » Implementação de funcionalidade que garante que o campo "Bloqueio da Conexão Cloud" permaneça desabilitado ao realizar uma atualização, que tenha como base uma versão anterior que não possui essa funcionalidade.

## Lançada em 16/11/2021

### Versão 2.0.3

- » Implementada função de rota automática na comunicação com a central.
- » Incluído o comando para desabilitar o tamper digital do IVP 8000 EX.  
Enter + 79 + X + Enter  
X = Grupo de zonas de 0 a 6  
Obs. A partir da versão 2.0.0 do sensor.
- » Incluído o comando para limpar a indicação do tamper digital do IVP 8000 EX.  
Enter + 543 + XX + Enter  
X X = Número da zona com 2 dígitos.  
Obs. A partir da versão 2.0.0 do sensor.
- » Incluído o bloqueio no tempo de keep alive do GPRS, aceitará valores de 1 a 255, ou seja, não será possível inserir o dígito 0.

# CHANGELOG



- » Ajuste no envio do IMEI do GPRS quando requisitado à central.
- » Incluído o comando para exibir a versão do firmware do sensor IVP 8000 EX.  
Enter + 641 + XX + Enter  
XX = Número da zona com 2 dígitos  
Obs. A partir da versão 2.0.0 do sensor
- » Incluído o comando para habilitar/desabilitar o envio dos eventos de PGM para o software de monitoramento.  
Enter + 914 + XX + Enter  
XX = Índice, no caso é o 26.

## Lançada em 28/07/2021

### Versão 1.9.8

- » Incluída função para desabilitar a detecção de tamper da zona.  
Para desabilitar é necessário utilizar o comando abaixo:  
Enter+78+X+Enter e selecionar as teclas correspondentes as zonas que deseja desabilitar o tamper onde X = grupo de 10 zonas de 0 a 6.
- » Alterada a função "Ativação por uma tecla" para permitir a ativação em modo parcial (stay). Para ativar em modo parcial pressione a tecla "parcial" por 3 segundos.  
Para ativar em modo completo nada mudou, basta pressionar a tecla "ativa" por 3 segundos.

## Lançada em 05/07/2021

### Versão 1.9.5

- » Alterado para aceitar que a senha do instalador seja igual aos 4 primeiros dígitos da senha de acesso remoto.
- » Ajuste para quando a função "Ativação com zonas abertas" estiver habilitada, ao ocorrer falha de supervisão em um sensor IVP com a central desativada ela passa a gerar o disparo no momento da ativação.
- » Ajuste no envio de eventos quando a função "Teste periódico somente por telefone" estiver habilitada.
- » Aumentado o tempo de espera de registro na rede celular para solucionar problemas de compatibilidade com chips multioperadora.
- » Alterado para que o padrão de fábrica do tamper do gabinete da central de alarme seja habilitado.

## Lançada em 03/05/2021

### Versão 1.9.2

- » Velocidade da interface ethernet alterada de 10Mbps para 100Mbps.

- » Incluída função para bloquear a conexão da central na nuvem. Comando E+512+E e selecionar a tecla 6.
- » Ajuste no envio dos eventos de restauração do disparo silencioso.
- » Incluída a programação separada de rede para Ethernet e Wi-fi:  
Comando E+8620+E para IP Wi-fi  
Comando E+8630=E para Mascara subrede Wi-fi  
Comando E+8640+E para Gateway Wifi  
Comando E+8651+E para Servidor DNS 1 Wi-fi  
Comando E+8652+E para Servidor DNS2 Wi-fi  
Obs. com esse novo comando é possível verificar o IP atribuído pelo servidor DHCP para a interface Ethernet e Wi-fi separadamente.
- » Alterada busca da rede Wi-fi para desconsiderar até 2 caracteres de espaço no início ou no final do nome. Seguem exemplos abaixo:  
1 – Nome Wifi igual ao programado na central  
2 – Nome Wifi com um espaço no início e o restante igual ao programado na central  
3 – Nome Wifi com um espaço no final e o restante igual ao programado na central  
4 – Nome Wifi com um espaço no início e um espaço no final, restante igual ao programado na central  
5 – Nome Wifi com dois espaços no início e o restante igual ao programado na central  
6 – Nome Wifi com dois espaços no final e o restante igual ao programado na central.
- » Incluída função entrada liga. Abaixo seguem os comandos para programar:  
Comando E+09+ZZ+E, seleciona zona para a entrada liga (ZZ = número da zona)  
Comando E+561+X+E, seleciona partição para a entrada liga (X = grupo partições 0 = partições de 1 a 10, 1 = partições de 11 a 16)  
Comando E+518+E, permissões para a entrada liga, Tecla2 – Permissão ativar, Tecla3 – Permissão desativar
- » Incluído comando para forçar a atualização da central pela nuvem mesmo que a versão da central seja a mais recente.  
Comando E+9929+E.
- » Bloqueado o endereço [amt.intelbras.com.br](http://amt.intelbras.com.br) para que não seja possivelmente configurar manualmente neste modelo central que já vem direcionada automaticamente.
- » Ajuste na exibição de eventos de falhas de rede AC para o módulo de PGM e Repetidor.

**Lançada em 05/01/2021**

**Versão 1.7.9**

- » Adequação das rotinas de comunicação através da interface Ethernet, com o objetivo de evitar lentidão e travamento da conexão.

# CHANGELOG



- » Ajuste na configuração dos parâmetros de partição do setor 01, para impedir que ocorra alterações indevidas, quando alterado parâmetros em outros setores.
- » Removido a função de envio e recebimento de SMS.
- » Incluído a senha de acesso remoto, para o padrão 878787, na funcionalidade de reset temporário.
- » Adequação da função de disparo por falhas, para que não ocorra disparo por acionamento de tamper, quando o mesmo estiver desabilitado.
- » Bloqueado a função de consulta de nível de sinal GPRS, durante conexão remota com aplicativos, para evitar falhas de comunicação, durante o acesso remoto.

## Lançada em 30/10/2020

### Versão 1.6.3

- » Adequação no sistema de comunicação para evitar travamento da porta ETH, em situações onde o wi-fi está desabilitado (essa condição pode ocorrer em centrais com a versão 1.6.0).
- » Ajuste no sistema de discagem para telefones pessoais, garantindo que todos os números cadastrados sejam chamados.
- » Alteração do tempo limite para que ocorra falha de supervisão em caso de perda de comunicação com dispositivos sem fio. O tempo foi alterado para 60 minutos.

## Lançada em 05/10/2020

### Versão 1.6.0

- » Adequação no envio de eventos de "teste periódico", que não era gerado quando configurado com tempo superior a 4 horas.
- » Ajuste no usuário enviado nos eventos de "pedido de manutenção".
- » Implementação da função "Bloqueio de envio de eventos na partição 0".
- » Para habilitar a função:

Enter + 515 + Enter - Selecionar a tecla 8 – Enter

## Lançada em 03/08/2020

### Versão 1.5.2

- » Ajustes para solução de erros, quando o particionamento era desabilitado sem que se desativasse todas as partições.
- » Adequação para compatibilidade de leitura de SIM CARD de determinados fabricantes.
- » Alteração no sistema para impedir travamento ou lentidão da comunicação via cabo ETH, em redes com características específicas.

## Lançada em 29/06/2020

### Versão 1.3.7

- » Ajustes nas rotinas de Autoativação, para impedir acionamento imediatamente após configuração da central.
- » Readequação processo de leitura do SIM Card, para correto funcionamento quando se habilita os dois slots da central.
- » Adequação do campo de seleção de idioma (Português, Inglês e Espanhol).
- » Ajuste de exibição do nome das Zonas, quando configurada a central para o Idioma Inglês.
- » Removido o texto "Alarme" das mensagens de texto (SMS) enviados, para evitar que as mensagens sejam incluídas no filtro de SPAM das operadoras.

## Lançada em 06/05/2020

### Versão 1.2.7

- » Alteração no comportamento do estado dos setores, quando ocorrer falha de supervisão dos sensores. Ao identificar a falha de supervisão o setor será aberto imediatamente caso a partição esteja desativada, caso a mesma esteja ativada será gerado o evento de falha de supervisão e o status do setor passará a aberto, assim que a partição for desativada.
- » Readequação do nível de sinal exibido no teclado, em comparação com a cor do led indicador dos dispositivos:

Cor Laranja – Nível de sinal entre 1 e 2

Cor Verde - Nível de sinal entre 5 e 10

## Lançada em 20/02/2020

### Versão 1.2.1

- » Alteração no envio de notificações push os Aplicativos, para que este ocorra simultaneamente ao envio de eventos para o software de monitoramento. Essa alteração tem o objetivo de evitar atrasos no envio da notificação em caso de falha de comunicação com o monitoramento.
- » Ajuste no envio da configuração dos sensores, em sistemas que não possuem o IVP 8000 PET CAM instalado.
- » Ajuste nos campos de partição, para o envio de eventos de bateria baixa e falha de AC dos dispositivos.
- » Ajuste no modo de operação dos sensores IVP 8000 PET e IVP 8000 PET CAM, quando central estiver ativada o modo de funcionamento será sempre contínuo.
- » Implementado recurso que possibilita o download do firmware para centrais conectadas ao servidor cloud apenas por GPRS.  
*OBS: Nesse tipo de comunicação o processo é muito lento, levando cerca de 40 minutos para concluir o download do firmware.*
- » Implementada função para retornar ao aplicativo, mensagem de erro ao tentar realizar by-pass com usuário sem permissão para o comando.



- » Implementada funcionalidade que permite receber comando para atualização de firmware através do software programador AMT 8000 ou aplicativo AMT REMOTO MOBILE"  
OBS: Função disponível no Programador 8000 partir da versão 1.2.0.

## Lançada em 07/01/2020

### Versão 1.1.9

- » Alterado o processamento dos pacotes ethernet e GPRS, a fim de diminuir o tempo de resposta.
- » Ajustes na função auto arme/desarme, no cadastro de usuário via teclado, na função o by-pass via APP, no status resumido das partições para o APP, nas rotinas de configuração dos sensores, máscara de sub-rede padrão para 255.255.255.0, na descrição das mensagens SMS e no comando de apagar telefone (enter+10+X+desativa+enter a central).
- » Adequação no sistema afim de possibilitar que uma senha com permissão para mais de uma partição possa ativar uma partição específica apenas digitando esta senha em um teclado atribuído a esta partição.
- » Exemplo: Ao digitar a senha máster em um teclado atribuído a partição 01, a partição 01 será ativada sem a necessidade de digitar "Ativar + 01".
- » Incluída função para identificar o índice e a partição de um dispositivo. Ao pressionar o botão de sincronismo, o número do dispositivo será exibido no teclado.
- » Implementação de melhoria nas rotinas de registro na rede para função SMS.
- » Implementada função que permite que os dispositivos sem fio, possam ser cadastrados através do APP AMT Remoto Mobile.

## Lançada em 01/11/2019

### Versão 1.1.1

- » Melhoria na identificação do sinal de "Handshake", recebido da receptora de monitoramento no envio de eventos via linha telefônica.
- » Melhoria no sistema de conexão wi-fi para maior compatibilidade com todos os canais dos roteadores
- » Melhoria no sistema e comunicação GPRS, para impedir que falhas no envio de SMS possam interferir na conexão com o "Cloud", pelo GPRS.

## Lançada em 10/10/2019

### Versão 1.0.10

- » Ajuste nas rotinas de anulação temporária de zonas (by-pass) para impedir que usuários sem permissão possam realizar o comando.
- » Alteração do evento indicador de tamper nos sensores, para E383/R383.
- » Adequação do sistema para permitir ativação de partições independentes via APP.
- » Desabilitada a funcionalidade de tamper do teclado.

# CHANGELOG



Lançada em 01/08/2019

Versão 1.0.3

- » Implementada função que permite visualização de "log,s" das comunicações ETH e WI-FI, através de conexão USB da central.
- » Ajuste nas funcionalidades de exibição de Status da central, nos softwares de acesso remoto.
- » Adequação do sistema para que a atualização de Status de partição (ativada ou desativada) ocorra automaticamente nos teclados.
- » Alteração do padrão de fábrica do campo "Intervalo sincronismo de data e hora" de 0 para 24 horas.
- » Adequação da escala de exibição do nível de sinal dos dispositivos sem fio, no teclado:
- » Nível 3 ou superior corresponde ao Led cor Verde. Nível 1 ou 2 corresponde ao Led cor Laranja.