

### AMT 2018 EG

Central de alarme monitorada  
Ethernet e GPRS com 18 zonas  
(8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio<sup>1</sup>)



- Teclado LCD
- Comunicação de dados via tecnologias Ethernet e celular GSM/GPRS
- Envio de SMS e comunicação via CSD<sup>2</sup>
- Opção de configuração remota via TCP/IP GPRS e linha telefônica

<sup>1</sup> É necessário o uso do receptor XAR 2000.

<sup>2</sup> Em desenvolvimento com previsão de disponibilidade para Outubro de 2010.

## AMT 2018 EG

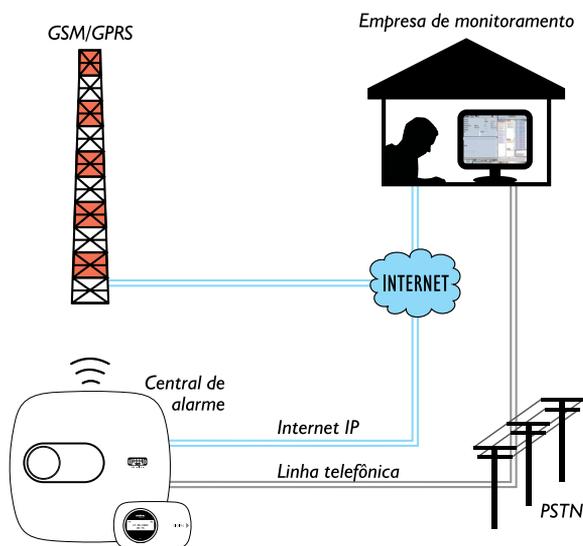
### Central de alarme monitorada Ethernet e GPRS com 18 zonas

(8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio<sup>1</sup>)



#### Facilidades:

- Reportagem de eventos para 2 destinos IP (empresas de monitoramento)
- Módulo quadriband (850, 900, 1800 e 1900 MHz)
- Suporte a 2 chips (cartões SIM) de celular
- GPRS Classe 10
- Supervisão do link Ethernet com intervalos de tempo configuráveis
- Operação com IP fixo ou dinâmico
- Capacidade para conexões com destinos DNS
- Utilização do protocolo TCP/IP como meio de transporte para eventos
- Software para download e upload (plataforma Windows<sup>®</sup>), compatível com a maioria dos modems convencionais
- Download e visualização dos últimos 256 eventos com registro de data e hora
- Compatibilidade com a grande maioria de modems ADSL, hubs e roteadores disponíveis no mercado
- Fonte chaveada Full Range de 90 a 265 VAC
- Capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores
- Até 2 partições
- Identificação de usuário por controle remoto<sup>1</sup>
- Sistema de verificação de sabotagem da fiação dos sensores e dos dispositivos do barramento (teclados e receptores)
- Detecção de curto e corte da sirene e de corte da linha telefônica
- Discadora para 8 números telefônicos (2 para monitoramento, 1 para download e 5 para telefones pessoais)
- 3 protocolos de comunicação para trafegar via linha telefônica: Contact ID, Contact ID Programável e Ademco Express
- 2 contas de monitoramento
- Reportagem normal, dupla e split
- 2 saídas PGM programáveis



<sup>1</sup> É necessário o uso do receptor XAR 2000.

## AMT 2018 EG

Central de alarme monitorada  
Ethernet e GPRS com 18 zonas  
(8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio<sup>1</sup>)

### Características Técnicas

Gerais	
Tensão de alimentação	Fonte chaveada Full Range 90 a 265 VAC (automático)
Consumo em standby	2,8 W
Consumo em operação	3 W
Temperatura de operação	-10 a +50 °C, umidade relativa do ar até 90%
Corrente saída auxiliar	1,2 A @ 14 VDC
Supervisão contra corte e curto na sirene	Sim, necessário resistor de 2K2 Ω
Corrente de saída de sirene	1 A com bateria de gel selada (7 A/h @ 12 V) 400 mA sem bateria
Carregado de bateria	Carregador dinâmico
Número de PGM na placa	2, chaveada negativo 50 mA
Buffer de eventos	256 eventos com data e hora
Memória para dispositivo sem fio.	128 dispositivos, necessário XAR 2000
Número de dispositivos no barramento BUS	4 teclados e 4 receptores XAR 2000
Supervisão e proteção do barramento BUS	Sim
Distância máxima entre a central e os dispositivos BUS	100 m @ AWG 10 x 26
Resistência máxima de cabeamento de zona	800 Ω por zona
Zonas	
Números de zona com fio	Máximo de 24 (com 4 teclados)
Número de zonas na placa	16 no modo duplicado
Número de zonas no teclado	2
Resistor instalação de zonas	Zonal alta 3K9 Ω, zona baixa 2K2 Ω, resistor final de linha 2K2 Ω
Resistência máxima de cabeamento de zona	800 Ω por zona
Número de zonas sem fio	24 Necessário XAR 200
Comunicação	
Linha telefônica	
Número de memória para discagem	8 com 20 dígitos cada (2 empresa de monitoramento [2ª memória backup da 1ª], 1 call back 5 pessoais)
Modo de discagem	DTMF Homologado Anatel
Deteção de corte da linha telefônica	Sim, necessário programação
Protocolo de comunicação	Contact ID, Contact ID programável e Adenco Xpress
Proteção de entrada de linha telefônica	Protetor a gás e PTC
Teste de periódico	Programável em horas ou agendado por horário
Software para download e upload plataforma Windows®	Sim, gratuito (www.intelbras.com.br). Necessário modems padrão V.21 compatíveis: USRobotics®, Motorola®, Lucent® e Agere®
Ethernet	
Número de memórias para envio via IP	2 destinos, fixos ou dinâmicos
Base de velocidade	10/100 Mbps
Base do protocolo	TCP/IP
Consumo de banda	< 1 KB por evento
Teste periódico	programado em minutos. Mínimo de 1 minuto
Software para download e upload plataforma Windows®	Sim, gratuito (www.intelbras.com.br). Necessário conexão com internet banda larga e porta 9010 liberada
GSM (GPRS, SMS e CSD)	
Frequência de operação do Módulo	Módulo quad-band (800, 900, 1800 e 1900 MHz)
Classe módulo GPRS	10
Número de SIM cards	2, módulo desbloqueado
Ganho da antena	500 mA dB
Número de destinos via GSN	2 IPs, 2 CSD e 2 SMS
Teste periódico	programado em minutos. Mínimo de 5 minutos

## AMT 2018 EG

## Central de alarme monitorada Ethernet e GPRS com 18 zonas (8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio<sup>1</sup>)

Software para download e upload plataforma Windows® Sim, gratuito (www.intelbras.com.br). Necessário conexão com internet banda larga

<b>Acessórios</b>	
Teclado de acesso XAT 2000 LCD	LCD Incluso
Alimentação	12 VDC, alimentado pela central de alarme
Consumo	190 mA
Temperatura de operação	-10 a 50 °C, umidade relativa do ar até 90%
Dimensões (H x C x L)	161 x 101 x 30 mm
Peso bruto	0,2 kg
Peso líquido	0,17 kg
Números de linhas de resolução	3 linhas
Números de segmentos	1ª linha ícones fixos, 2ª e 3ª, 14 segmentos
Iluminação	Backlight azul temporizado em 30 segundos
Número de zonas	2 zonas com fio independentes sem resistor final de linha
Número de teclas	16 teclas iluminadas com backlight azul
Barramento	Protocolo digital, com supervisão contra corte e curto
Tamper	Sim
<b>Teclado</b>	
Teclado de acesso XAT 2000	Teclado de LED (opcional)
Alimentação	12 VDC, alimentado pela central de alarme
Consumo	60 mA
Temperatura de operação	-10 a 50 °C, umidade relativa do ar até 90%
Dimensões (H x C x L)	130 x 81 x 31 mm
Peso bruto	0,13 kg
Peso líquido	0,085 kg
Iluminação	Backlight azul temporizado em 30 segundos
Número de zonas	2 zonas com fio independentes sem resistor final de linha
Número de teclas	16 teclas iluminadas com backlight azul
Barramento	Protocolo digital, com supervisão contra corte e curto
Distância máxima entre a central e os dispositivos BUS	100 m @ AWG 10 x 26
Tamper	Sim
<b>Receptor</b>	
Receptor para radiofrequência XAR 2000	Receptor via barramento (opcional)
Alimentação	12 VDC, alimentado pela central de alarme
Consumo	30 mA
Temperatura de operação	-10 a 50 °C, umidade relativa do ar até 90%
Dimensões (H x C x L)	131 x 82 x 31 mm
Peso bruto	0,085 kg
Peso líquido	0,065 kg
Frequência de operação do RF	433,92 MHz, cristal SAW
Protocolo de codificação RF	Smart code (24 bits-HT 6P20 HolteK)
Raio de alcance	100 m sem obstáculos e livre de interferências
Números de dispositivos RF	128 dispositivos (referencia na central AMT 2018 EG)
<b>Controle remoto</b>	
Alimentação	12 V bateria A 23
Número de teclas	3 teclas independentes
Alcance RF	100 m sem obstáculos e livre de interferências
Frequência de operação do RF	433,92 MHz, cristal SAW
Tecnologia de operação	Smart code (24 bits-HT 6P20 HolteK)
<b>Sensor infravermelho PET</b>	
Alimentação	9 a 16 VDC
Consumo	≤20 mA @ 12 VDC (standby) / ≤25 mA @ 12 VDC (alarme)
Dimensões (H x C x L)	63,5 x 120 x 48,5 mm
Peso bruto	0,16 kg
Peso líquido	0,1426 kg

## AMT 2018 EG

### Central de alarme monitorada Ethernet e GPRS com 18 zonas (8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio<sup>1</sup>)

Temperatura de operação	-20 a 80 °C, umidade relativa do ar até 95%
Tecnologia de detecção	Duplo pirossensor de duplo elemento cada e logaritmo otimizado
Lente	Frenel, leitosa com filtro antiluz branca (sol)
Ângulo de detecção	110°
Campo de detecção	12 x 12 m
Saída de alarme	NA ou NF
Possuir proteção contra violação	Tamper, contato NF
Logaritmo com função PET immunity	Evita disparos indevidos contra animais domésticos (peso <35 kg)
Compensação automática de temperatura	Sim, termoresistor e logaritmo otimizado
Indicação de detecção	Sim, LED vermelho
Possuir proteção contra EMI/RFI	Sim
Compatibilidade com centrais	Qualquer central que trabalhe com leitura normalmente fechada
<b>Sensor de abertura sem fio</b>	
Alimentação	12 VDC bateria A 23 (não fornecida)
Dimensões (H x C x L)	131 x 82 x 31 mm
Peso bruto	0,04 kg
Peso líquido	0,03 kg
Temperatura de operação	-10 a 50 °C, umidade relativa do ar até 95%
Tecnologia de detecção	Reed switch, sensor de abertura
Detecção de bateria baixa	Sim, comunica com as centrais série 2000 Intelbras
Alcance RF	100 m sem obstáculos e livre de interferências
Frequência de operação do RF	433,92 MHz, cristal SAW
Protocolo de codificação RF	Smart code (24 bits-HT 6P20 HolteK)
Indicação de detecção	Sim, LED azul
Possuir proteção contra violação	Não
Saída de alarme	Radiofrequência, codificado
Compatibilidade com centrais	Compatível com as centrais série 2000 Intelbras
<b>Sensor infravermelho passivo sem fio</b>	
Alimentação	9 VDC bateria alcalina (não fornecida)
Dimensões (A x C x L)	96 x 69,3 x 64 mm
Peso bruto	0,07 kg
Peso líquido	0,055 kg
Temperatura de operação	-10 a 50 °C, umidade relativa do ar até 90%
Tecnologia de detecção	Pirossensor de duplo elemento e logaritmo otimizado
Detecção de bateria baixa	Sim, comunica com as centrais série 2000 Intelbras
Alcance RF	100 m sem obstáculos e livre de interferências
Frequência de operação do RF	433,92 MHz, cristal SAW.
Protocolo de codificação RF	Smart code (24 bits-HT 6P20 HolteK)
Indicação de detecção	Sim, LED azul
Lente	Frenel
Ângulo de detecção	90°
Campo de detecção	12 x 12 m
Sensibilidade	2 níveis, por jumper
Possuir proteção contra violação	Não
Saída de alarme	Radiofrequência, codificado
Compatibilidade com centrais	Compatível com as centrais da série 2000 Intelbras
Operação intuitiva e visualização de todos os defeitos pelo display do teclado	Sim
Umidade relativa	10% a 90%

