

AMT 2018 EG

Central de alarme monitorada
Ethernet e GPRS com 18 zonas
(8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio¹)



- Teclado LCD
- Comunicação de dados via tecnologias Ethernet e celular GSM/GPRS
- Envio de SMS e comunicação via CSD²
- Opção de configuração remota via TCP/IP GPRS e linha telefônica

¹ É necessário o uso do receptor XAR 2000.

² Em desenvolvimento com previsão de disponibilidade para Outubro de 2010.

AMT 2018 EG

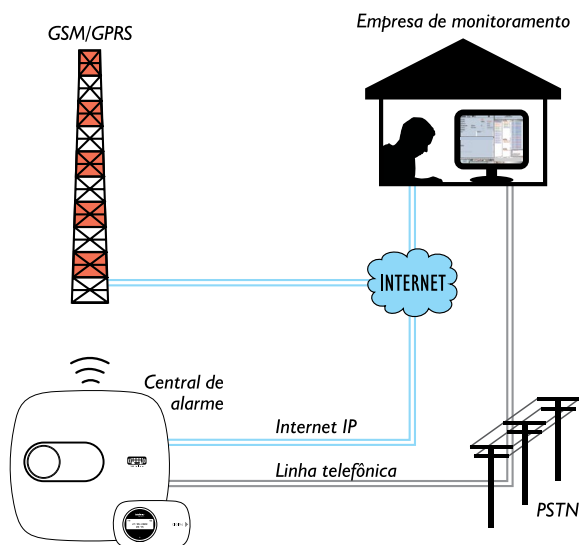
Central de alarme monitorada Ethernet e GPRS com 18 zonas

(8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio¹)



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[®]), 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 remoto¹
- 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



¹ 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 fio¹)

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 fio¹)

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

Acessórios	
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
Teclado	
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
Receptor	
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)
Controle remoto	
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)
Sensor infravermelho PET	
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 fio¹)

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
Sensor de abertura sem fio	
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
Sensor infravermelho passivo sem fio	
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%

