



Central de Alarma monitoreada
Expandible hasta 64 zonas y hasta 19 PGM's

AMT 4010 SMART

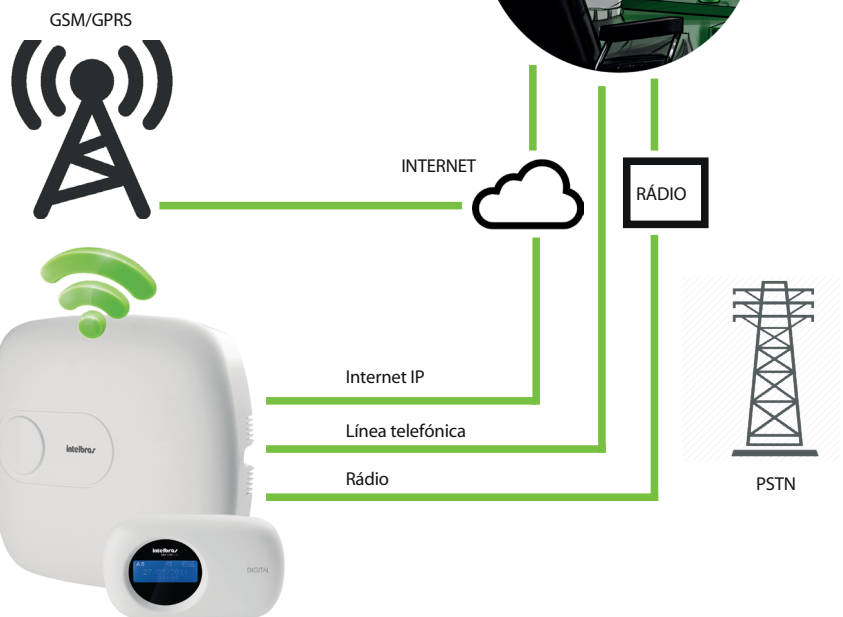
- » Comunicación de datos via tecnologías ethernet y celular GSM/GPRS*
- » Envío de SMS
- » Opción de configuración remota via TCP/IP, GPRS, línea telefónica y APP
- » Supervisión de sensores inalámbricos
- » Monitoreamiento via Rádio



L	A	P
273 mm	290 mm	84 mm



Empresa de monitoreamiento



*Es necesario el uso del módulo XG 4000 SMART para comunicación GPRS o XEG 4000 SMART para comunicación ethernet e GPRS.

Especificaciones técnicas

Generales	
Tensión de alimentación	Fuente conmutada Full Range de 90 a 265 Vac (automático)
Consumo en Standby	1,2 Wh
Consumo en operación (127 o 220 Vac)	Varía de acuerdo con los dispositivos conectados a la salida AUX y sirenas conectadas a la salida SIRENE
Temperatura de operación	-10 a 50 °C, humedad relativa alrededor de hasta 90%
Salida AUX	14,5 Vdc @ 1A
Supervisión contra corto y cortocircuito en la salida SIRENE	Es necesario una resistencia de 2,2K
Corriente de salida de SIRENA	1 A con batería de gel sellada (12 V @ 7 A/h); 400 mA sin batería
Cargador de batería inteligente	Si
Número de PGM's en la central	3, conmutación negativa de 12 Vdc @ 50 mA
Número total de PGMs	19
Expansores de PGM	Acepta hasta 4 expansores XEP 4004 SMART de 4 PGM's de contacto seco cada uno
Buffer de eventos	256 eventos con fecha y hora
Cantidad de dispositivos inalámbricos	128 dispositivos siendo necesario el uso del XAR 4000 SMART
Tipo de Modulación de los dispositivos inalámbricos	OOK e FSK
Número de dispositivos en el bus AB (RS-485)	18
Distancia máxima del bus T1T2	100 m con cable 26 AWG
Distancia máxima del bus AB	1000 m con cable 24 AWG blindado, trenzado y conectado en cascada
Bus para comunicación vía Rádio	Si
USB para programación local	Si
Resistencia de instalación de zonas	Zona alta 3K9 Ω, zona baja 2K2 Ω, resistencia de final de línea 2K2 Ω (incluido) Ω
Resistencia máxima de cableado de zona	100 Ω por zona
Número de zonas inalámbricas	48, Necesario XAR 2000 / XAR 4000 SMART
Comunicación de Línea telefónica	
Número de memorias para discado	8 con 20 dígitos (2# empresa de monitoreamiento, 1# Down-load/upload y 5# personales)
Modo de discado	DTMF Homologado por Anatel
Detección de corte de línea telefónica	Si, es necesario programación
Protocolo de comunicación	Contact ID, Contact ID programable y Adenco Xpress
Protección de entrada de línea telefónica	Protector a Gas y PTC
Test periódico	Programable en horas o agendada por horario
Software para download e upload plataforma windows	Si, gratuito (www.intelbras.com.br). Es necesario modem padrón V.21 compatibles: Us Robotics, Motorola, Lucent y Age-re
Comunicación Ethernet	
Número de memoria para envío de eventos via IP	2 destinos, fijos y dinámicos
Velocidad	10/100Mbps
Protocolo	TCP/IP
Consumo de banda-ancha	< 1 KB por evento
Test periódico	Programado en minutos. Mínimo de 1 minuto
Software para descarga y carga plataforma windows	Si, gratuito (www.intelbras.com.br). Necesaria conexión con internet banda ancha y puerto 9010 abierto
Comunicación GSM (GPRS y SMS)	
Frecuencia de operación del módulo	Modulación quad-band (800, 900, 1800 e 1900 MHz) 2G
Número de SIM card's	2, módulo desbloqueado
Ganancia de la Antena	0 dBi
Número de destinos via GSM	2 IP's y 5 números para SMS
Test periódico	Programado en minutos. Mínimo de 1 minuto

Zonas	
Número de zonas alámbricas en la Central	8 zonas (4 + 4 zonas)
Número de zonas alámbricas expandibles	48 zonas a través de 6 expansores XEZ 4008 SMART de 8 zonas cada uno
Número de zonas en los teclados	8 zonas a través de 4 teclados (2 zonas por teclados)
Número total de zonas alámbricas	64 zonas
Resistencias de las zonas duplex y final de línea	3,9K para zona alta, 2,2K para zona baja y 2,2K para resistor de final de línea
Número de zonas inalámbricas**	48 zonas a través del receptor de RF XAR 4000 SMART (pudiendo utilizar hasta 4)

**Necesario el uso del receptor XAR 2000 o el XAR 4000 SMART



Especificaciones técnicas

Comunicación por línea telefónica

Número de memoria para discado	8 números con 20 dígitos (2# para empresa de monitoreamiento, 1# para download/ upload y 5# para teléfonos personal)
Modo de discado	DTMF
Homologación ANATEL	Si
Detección de corte de línea telefónica	Si
Protocolo de comunicación	Contact ID, Contact ID programável e ADENCO Express
Protección de entrada	Si
Download/ Upload	Si, a través del fax/ modem V.21 US Robotics, Motorola e Lucent Agere

Comunicación Ethernet

Módulo expandible	Si, a través del XEG 4000 SMART
Número de IP de destinos	2 IP's
Velocidad	10/ 100 Mbps
Protocolo	TCP/ IP
Consumo de banda ancha	< 1K por evento
DHCP	Si
Download/ Upload	Si, a través del software gratuito AMT Remoto

Comunicación GPRS

Módulo expandible	Si, a través de los XEG 4000 SMART y XG 4000 SMART
Número de IP de destinos	2 IP's
Frecuencia de operación	Quadri band (850, 900, 1800 e 1900 MHz)
Tecnología	2G
Hace / recibe llamadas	No
Ganancia de la antena	0 dBi
Envío/ recepción de SMS	Si, para 5 números
Download/ Upload	Si, a través del software gratuito AT Remoto

Teclado XAT 2000 LCD incluido

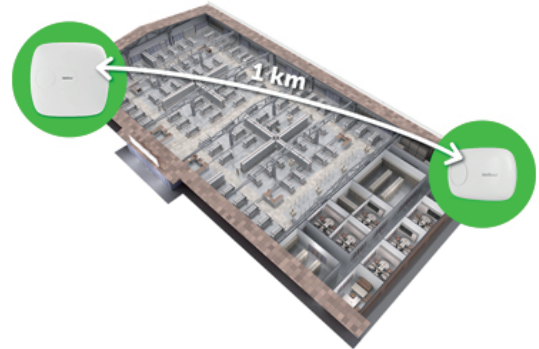


L	A	P
160 mm	100 mm	28,66 mm



Alcance del sistema

El sistema SMART fue proyectado para ofrecer un alcance de la central hasta el último periférico de hasta 1km en topología cascada (a través del bus RS-485), esto permite que el sistema atienda tanto a pequeños como a grandes proyectos.



XAR 4000 SMART

El XAR 4000 SMART es un receptor de RF con doble tecnología (FSK e OOK) que puede ser conectado a la Central de Alarma AMT 4010 SMART, permite el registro de dispositivos inalámbricos (como el sensor magnético XAS 4010 SMART, o el sensor de presencia IVP 4000 SMART y el control remoto XAC 4000 SMART).



Modularidad

El sistema SMART es totalmente modular, logrando adecuarse a la necesidad del usuario, permitiendo que el sistema sea instalado de manera más personalizada en las dimensiones que mejor se ajusten, garantizando un costo beneficio insuperable.

Debido a la flexibilidad, tenemos también una gran gama de aplicaciones, es posible particionar la central en 4, aumentar el número de zonas, PGM's y mejorar la recepción de los dispositivos inalámbricos.



Conheça também



Sistema SMART



Línea de alarmas no monitoreadas



Línea de sensores pasivos



Línea de centrales de cerca eléctrica

