

Expansor

Felicitaciones, acabas de adquirir un producto con la calidad y seguridad Intelbras.

El módulo expansor de PGM posee una salida de relé, proporcionando al usuario la posibilidad de automatizar diversos aparatos en tu residencia o empresa, como portones, cortinas automáticas, lámparas y mucho más.

1. Cuidados y seguridad

- » Sigue todas las instrucciones del manual/guía para la instalación y manoseo del producto.
- » Realiza la instalación en ambientes no susceptibles a factores como lluvia, neblina y respingos de agua.
- » La tecnología de comunicación inalámbrica, cuando expuesta a ambientes con radiación de potencia elevada, puede sufrir interferencias y tener su desempeño perjudicado. Ejemplo: próximos a torres de TV, estaciones de radio AM/FM, estaciones de radios amadoras, etc.;
- » Limpiar solo la parte externa de dispositivo, utilizando apenas un paño húmedo (no utilizar solventes químicos);
- » No someter el dispositivo a presiones excesivas o golpes/caídas;
- » No cubrir el dispositivo con adhesivos, papeles o tintas;
- » No exponerlo directamente a la luz solar;
- » Confirmar si el local de instalación es estable y apropiado;
- » Solo realizar configuraciones e instalaciones con un profesional calificado.



Este producto posee una pila/batería interna. Después de su vida útil, las pilas/baterías deben ser entregadas a una asistencia técnica autorizada de la Intelbras o realizar directamente la destinación final ambientalmente adecuada, evitando impactos ambientales y a la salud. Caso prefieras, la pila/batería así como demás electrónicos de la marca Intelbras sin uso, puede ser descartado en cualquier punto de colecta de la Green Eletron (gestora de residuos electroelectrónicos a cual somos asociados). En caso de duda sobre el proceso de logística reversa, entra en contacto con nosotros por los teléfonos (48) 2106-0006 o 0800 704 2767 (de lunes a viernes, de las 08 a las 20h y a los sábados de las 08 a las 18h) o a través del correo electrónico suporte@intelbras.com.br.



LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: Intelbras no accede, transfiere, captura ni realiza ningún otro tipo de procesamiento de datos personales de este producto.

2. Especificaciones técnicas

Frecuencia de operación	Señal RF de 915 a 928 MHz
Modulación	DSSS BPSK 40 kbps
Potencia máxima trans.	11 dBm
Alcance de transmisión ¹	1000 m con visada derecha en campo abierto ²
Tensión de alimentación DC	12 Vdc a 24 Vdc
Alimentación AC	Entrada: 100/240 Vac ~ 50-60 Hz
Batería interna no recargable	3 Vdc CR2032
Número de salida PGM	1 PGM 10 A / 125 Vac 10 A / 250 Vac
Temperatura de operación	-10 a 50° C @ 90% de humedad
Compatibilidad	Sistema de seguridad inalámbrico 8000
Homologación Anatel	Si
Protección contra violación	Clave tamper
Anti-jamming	Contra señales invasivas
Color	Blanco
Dimensiones (L x A x P)	122 x 122 x 47 mm
Peso	200 gramas

¹ Los sistemas inalámbricos de la Intelbras son probados con los más altos estándares de exigencia y traen alta confiabilidad, pero, debido a la utilización/instalación en escenarios variados, algunas consideraciones deben ser llevadas en cuenta:

- » Los transmisores/receptores pueden estar siendo perturbados por señales de radio, interferencias naturales, local de operación de los dispositivos, por cuestiones climáticas y todavía otras adversidades que afectan la transmisión de los datos independiente de la frecuencia o tecnología utilizada, ya que el medio de transmisión es adverso y diferente de local para local.
- » Los receptores/transmisores de los dispositivos poseen un tiempo de procesamiento interno, Y solo reciben los datos necesarios para comunicación entre ambos, después de este tiempo particular para el sistema.
- » Los dispositivos inalámbricos deben ser probados regularmente para determinar si existen fuentes de interferencia y para proteger contra eventuales fallas..

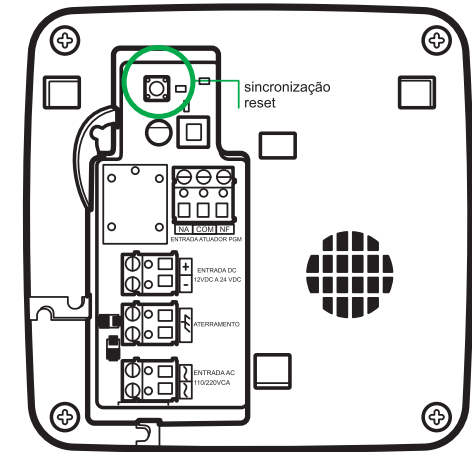
² Distancia de alcance máxima entre la central de alarma AMT 8000 y el expansor PGM 8000, es de hasta 1000 m con visada directa en campo abierto.

3. Características

- » Indicación de batería baja;
- » Batería de larga duración;
- » Fácil instalación;
- » Clave para registro;
- » Clave de protección tamper;
- » Dos opciones de alimentación: AC 100/240 Vac ~ 50-60 Hz o DC: 12 Vdc a 24 Vdc;
- » 1 batería 3 Vdc (CR2032) interna;
- » Frecuencia de transmisión 915 MHz - 928 MHz;
- » Protección contra señales malintencionados;
- » Criptografía en la transmisión de datos entre dispositivos.

4. Registro en la central

Para realizar el registro del expansor PGM con la central de alarma, presiona la tecla de sincronización en la central y después presiona la tecla referente en el expansor localizado en su parte posterior, conforme ilustrado en la imagen abajo, retirando el producto del soporte de fijación. Verificar si el LED en la parte frontal del expansor pisca en el color verde, indicando el suceso en el registro. Caso el LED pisque en el color naranja la señal está intermitente o débil y caso el LED pisque en el color rojo hubo alguna falla y debe ser repetido el proceso. El direccionamiento del expansor con la central se dará de acuerdo con la secuencia realizada, respetando el límite máximo de 16 dispositivos de este tipo.



Tecla de sincronización del Expansor PGM

Para verificar si el local de instalación del expansor PGM está dentro de la faja de alcance de la señal RF, presionar la tecla de sincronización, y si el LED pisca en el color verde la comunicación está correcta, en el color naranja la comunicación está intermitente/débil y en color rojo no hay comunicación con la central.

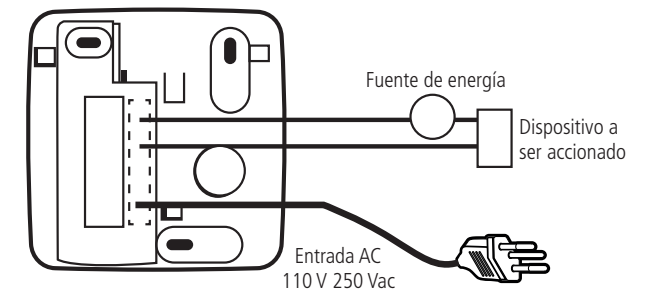
Para realizar el registro de otros expansores/accesorios a través de comandos en el teclado y mayores informaciones/configuraciones, consulta el manual completo de la central AMT 8000.

Obs.: al realizar el registro del expansor PGM 8000 a la central de alarma utilizando la tecla de sincronización, realiza al práctica con seguridad, debido a la central de alarma estar energizada, para no traer riesgos al instalador y al equipamiento.

5. Instalación

El expansor PGM 8000 posee una base específica para ser fijado en superficies diversas, como paredes, entre otros. Para retirar el expansor de la base cuando esté fijo en alguna superficie desliza hacia arriba y para recolocar de nuevo en la base independiente si está fija o en uso manual, sigue la marcación indicativa de la base.

Fija la base a través de tornillos³ o cinta adhesiva doble cara³ en la superficie deseada y después acomoda los cables de la instalación conforme la imagen ilustrativa, encaja el mismo en la base. Certifcate de la correcta fijación de la base en la superficie y del expansor en la base, para que no se desprendan.

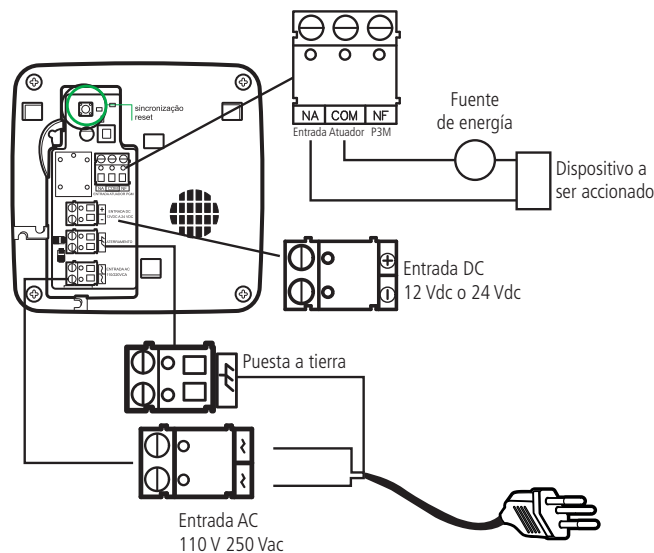


Soporte para fijación en superficies y local de salida de los cables de instalación

³ Tornillos, cinta adhesiva doble cara y demás accesorios no acompañan el expansor PGM y deben ser adquiridos por separado.

6. Batería / Fuente DC / Alimentación AC / Accionamiento Relé

El extensor PGM 80000 posee una batería interna no recargable de 3 Vdc modelo CR2032, utilizada solo cuando haya falta de energía para mantener comunicación con la central, en la falta de energía la salida PGM es desactivada. El conector para la batería está localizado internamente en su placa (no accesible, para el cambio de la batería debes abrir el gabinete del producto retirando los tornillos). La alimentación principal del expansor es proporcionada a través de alimentación AC 100/240 Vac o a través de fuentes de 12 Vdc a 24 Vdc, que no acompaña el producto. Para prender el producto, conecta la alimentación en el local indicado y el dispositivo a ser accionado, conforme la siguiente imagen.



Instalación del expansor PGM 8000, accionamiento dispositivos externo y conexión alimentación DC y alimentación AC

Obs.: » La vida útil esperada de la batería es de 3 a 5 años, lo que puede verse afectado por el tiempo de falta de alimentación de CC y / o de CA.

- » El consumo del actuador cuando está conectado a la red:
 - » Consumo con relé activado 0,013 A;
 - » Consumo relé desactivado 0,010 A.

7. Operación

El extensor PGM es programable y puede ser utilizado para accionar dispositivos como: cerraduras eléctricas, luces, sirenas auxiliares, buzzers o casi todo el dispositivo que use electricidad. La salida PGM del expansor es accionada siempre que ocurra el evento programado y puede operar en los siguientes modos:

- » Accionamiento externo;
- » Digitación de contraseña;
- » Activación del sistema;
- » Desactivación del sistema;
- » Emergencia médica;
- » Falla comunicar evento;
- » Falla línea telefónica;
- » Problema sirena;

- » Pánico disparo;
- » Pánico disparo silencioso;
- » Incendio;
- » Apertura zona 1;
- » Por control remoto;
- » Por horario.

Después de la restauración del evento, la salida PGM es desactivada, mayores informaciones/configuraciones consulta el manual de la central de alarma AMT8000.

8. Homologación



Este equipamiento no tiene derecho a la protección contra interferencia perjudicial y no puede causar interferencia en sistemas debidamente autorizados. Este es un producto aprobado por Anatel, el número de aprobación se puede encontrar en la etiqueta del producto, para consultas visite el sitio web: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>.

Póliza de garantía

Producido por:

Intelbras S/A - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – Brasil – 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

soporte@intelbras.com | www.intelbras.com

Industria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira de México S.A. de C.V. se compromete a reparar o cambiar las piezas y componentes defectuosos del producto, incluyendo la mano de obra, o bien, el producto entero por un periodo de 1 año (3 meses por norma y 9 meses adicionales otorgados por el fabricante) a partir de la fecha de compra. Para hacer efectiva esta garantía, solamente deberá presentarse el producto en el Centro de Servicio, acompañado por: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento en donde fue adquirido, o la factura, o el recibo, o el comprobante de compra, en donde consten los datos específicos del producto. Para las ciudades en donde no hay un centro de servicio, deberá solicitarse una recolección mediante el servicio de paquetería asignado por Intelbras, sin ningún costo adicional para el consumidor. El aparato defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para evaluación y eventual cambio o reparación. Para instrucciones del envío o recolección favor comunicarse al Centro de Servicio:

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro de Servicio.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Quando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Quando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- Quando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira.
- Quando el producto ha sufrido algún daño causado por: accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).
- Quando el número de serie ha sido alterado.

Con cualquier Distribuidor Autorizado, o en el Centro de Servicio podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

Datos del producto y distribuidor.

Producto:	Colonia:
Marca:	C.P.:
Modelo:	Estado:
Número de serie:	Tipo y número de comprobante de compra:
Distribuidor:	Fecha de compra:
Calle y número:	Sello:

Término de garantía

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada mediante a las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de la nota fiscal:

Fecha de la compra:

Modelo:

Nº de serie:

Revendedor:

- Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo de 1 (un) año - siendo éste de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contados a partir de la fecha de la compra del producto por el Señor Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presentan vicio de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso que no sea constatado vicio de fabricación, y si vicio(s) proveniente(s) de uso inadecuado, el Señor Consumidor será responsable de estos gastos.
- La instalación del producto debe ser hecha de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. En el caso que su producto necesite la instalación y configuración por un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
- Constatado el vicio, el Señor Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más cercano que conste en la relación ofrecida en el sitio www.intelbras.com, pues que exclusivamente estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez, ya que estará caracterizada la violación del producto.
- En la eventualidad que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá enviarse al Servicio Autorizado más cercano para consulta de la tasa de visita técnica. En el caso sea constatada la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, como las de transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
- La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualesquiera de las hipótesis a continuación: a) si el vicio no es de fabricación, pero si causado por el Señor Consumidor o por terceros extraños al fabricante; b) si los daños al producto son oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desprendimientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o derivados del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o rayado; e) si el aparato ha sido violado.
- Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si es el caso específicamente del producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.
- Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Se recomienda que el Señor Consumidor mantenga las actualizaciones del software y aplicaciones utilizadas en día, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipamiento está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga consciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y violaciones que puedan interferir en su correcto funcionamiento.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementaria, Intelbras S/A se reserva el derecho de alterar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

Descartar baterías en locales adecuados para su recibo, no colocando materiales electrónicos en basura común.

intelbras


hable con nosotros

Atención al cliente: ☎ +55 (48) 2106 0006
Soporte vía e-mail: soporte@intelbras.com

Producido por:

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 459, km 124, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37540-000
CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com

01.23
Fabricado en Brasil