

1. Presentación

El receptor universal XAR 3060 UN G2, con tecnología 100% digital, ofrece recepción eficiente, protocolo wiegand para interconectar con controladores de acceso (compatible con wiegand) y dos salidas independientes con dos modos de funcionamiento (pulso o retención) que pueden utilizarse de diferentes formas, siempre y cuando no superen las cargas máximas de: 5 A / 250 Vac, 10 A / 120 Vac, 10 A / 24 Vdc.

2. Cuidado y seguridad

- » Este equipo sólo debe ser instalado por personal técnico y cualificado.
- » LGPD – Ley General de Protección de Datos Personales: Intelbras no accede, transfiere, captura ni realiza ningún otro tipo de procesamiento de datos personales utilizando este producto.
- » Utilice cables flexibles de 0,75 mm² o más para las conexiones de bloqueo y alimentación del equipo.
- » Utilice cables flexibles de 0,50 mm² o más para las conexiones de otros equipos. No utilice cables UTP para realizar ningún tipo de conexión, ya que no son adecuados y podrían perjudicar el funcionamiento del producto.
Obs.: se recomienda utilizar cables manguitos blindados para conectar lectores en entornos que puedan sufrir interferencias electromagnéticas.
- » Los cables de red eléctrica y los cables de datos (Manga) no deben pasar por la misma tubería.

3. Especificaciones técnicas

Interface de comunicación	Wiegand 34 bits
Distancia máxima de cableado Wiegand	50 metros
Frecuencia de trabajo/modulación	433,92 MHz/OOK o FSK

Decoder	Smart Code de 24 bits
Alcance	FSK u OOK hasta 100 m sin barrera
Alimentación	12 a 16 Vdc Stand by: 40 mA
Consumo de corriente	1 canal en funcionamiento: 80 mA 2 canales en funcionamiento: 120 mA

Atención: los sensores inalámbricos con modulación FSK no deben registrarse en este dispositivo.

4. Características

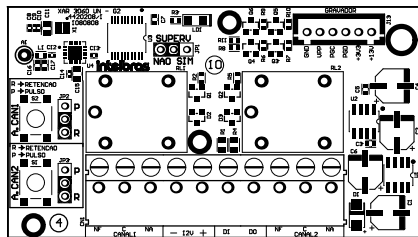
- » 2 salidas independientes.
- » 2 modos de funcionamiento (pulso o retención).
- » Contacto normalmente cerrado o normalmente abierto.
- » Capacidad para almacenar 60 dispositivos inalámbricos.
- » Con la función *Wiegand* no es necesario registrar dispositivos inalámbricos, por lo que no hay límite de control.
- » Comunicación Wiegand.

Não garantimos o funcionamento do receptor XAR 3060 UN G2 com dispositivos sem fio que não sejam fabricados pela Intelbras.

Respecto a los mandos a distancia de otros fabricantes, deberán tener las siguientes características para funcionar con el XAR 3060 UN G2:

1. Trabajar en la modulación OOK;
2. Trabaja en la frecuencia 433,92 Mhz;
3. Velocidad de transmisión de 1.886 Kbps.

5. Instalación



- » Abra la cubierta frontal del receptor.
- » Conecte la alimentación al terminal J9 (-12 V +), el negativo al terminal - y el positivo al terminal +. Conecte los cables de salida a los terminales del canal 1 y/o 2, dependiendo de la carga a conmutar.
 - » Canal 1 y/o Canal 2.
 - » NF (Contacto Normalmente Cerrado).
 - » COM (Contacto común).
 - » NA (Contacto Normalmente Abierto).
 - » Salida Wiegand (D0 y D1).

6. Operación

6.1. Programación de canales

Mediante los jumpers JP2 y JP3 (CAN.1 y CAN.2) se seleccionan las funciones P de pulso y R de retención.

6.2. Programación del modo de recepción

En el jumper JP1 seleccione el modo de Supervisión: Sí (FSK) o No (OOK).

6.3. Codificación

Para el canal 1 utilice el botón S1 (A.CAN1) y para el canal 2 utilice el botón S2 (A.CAN2).

1. Localice el botón del canal deseado;
2. Para realizar la programación los jumpers deben estar en posición *RETEN*. Después de codificar los dispositivos, coloque los jumpers según las formas de funcionamiento requeridas:
 - » PULSO = pulso.
 - » RETEN = retención.
3. Presiona el botón. El LED se encenderá;
4. Registre el dispositivo:
 - » **Para control remoto:** pressione um botão do controle a ser cadastrado.
 - » **Para sensor de apertura:** separe las piezas para transmitir la señal del sensor.
 - » **Para sensor infrarrojo pasivo inalámbrico:** active el sensor.
5. En cuanto el LED empieza a parpadear, el dispositivo ya está codificado;
6. Si va a programar más de un transmisor en el canal en cuestión, cuando el LED deje de parpadear, repita los pasos 4 y 5;
7. Para finalizar la codificación, presione el botón A.CAN1 o A.CAN2. El LED se apagará y finalizará la codificación;
8. Una vez finalizado, si desea programar otro dispositivo, repita los pasos 2, 3, 4, 5, 6 y 7.

Obs.: el receptor XAR 3060 UN G2 registra un máximo de 60 dispositivos diferentes. Si el LED parpadea lentamente significa que la memoria está llena o el transmisor ya está codificado.

6.4. Tiempo de retención

Para programar el tiempo de pulso:

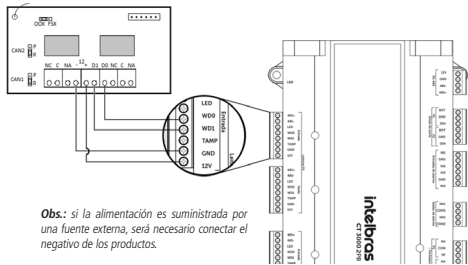
1. Posicionar el jumper del canal deseado en la posición PULSE;
2. Mantenga presionado el botón del canal en cuestión;
3. El LED comienza a parpadear;

4. El tiempo programado, en segundos, corresponderá al número de veces que parpadea el LED. Ej.: 10 parpadeos = 10 segundos de duración del pulso.

Obs.: el tiempo máximo para programar el pulso es de 250 segundos.

6.5. Wiegand

Todos los controles que reciba el XAR 3060 UN G2 se enviarán en el barramento Wiegand, y no es necesario registrar los controles.



6.6. Reset

Coloque el jumper del canal deseado en la posición **RETEN**, presione el botón del canal correspondiente (A.CAN1 o A.CAN2) y manténgalo presionado hasta que el LED parpadee (+/- 4 segundos), luego se completa el reinicio.

Obs.: la sincronización del pulso no se restablece (el restablecimiento borra todos los dispositivos en el canal seleccionado).

6.7. Desactivación de emergencia

Si el canal está activado y su control remoto está dañado, presione los botones A.CAN1 y A.CAN2 simultáneamente durante +/- 4 segundos para desactivar el canal.

6.8. Pruebas

Después de realizar las conexiones y la programación, como se describió anteriormente, presione el control remoto o haga que el sensor transmita su señal y verifique si la conmutación es adecuada para su uso.

Atención: la tecnología de comunicación inalámbrica, al ser expuesta a ambientes con radiación de alta potencia, puede sufrir interferencias y ver afectado su rendimiento, por ejemplo: ubicaciones cercanas a torres de televisión, estaciones de radio AM/FM, estaciones de radioaficionados, etc. Es recomendable utilizar conexiones mixtas para obtener mayor seguridad.

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:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.

5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Después de su vida útil, el producto debe entregarse a un centro de servicio autorizado de Intelbras o eliminarse directamente de una manera ambientalmente adecuada para evitar impactos ambientales y en la salud. Si lo prefiere, la batería, así como otros productos electrónicos de la marca Intelbras no utilizados, pueden desecharse en cualquier punto de recolección de Green Eletron (instalación de gestión de residuos a la que estamos asociados). Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, contáctenos al (48) 2106-0006 o al 0800 704 2767 (de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m. y los sábados de 8 a.m. a 6 p.m.) o a través de -mail support@intelbras.com.br.

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.

Producto beneficiado por la Legislación de Informática.



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

01.24

Fabricado en Brasil

intelbras

Manual de usuario

XAR 3060 UN G2