

Español

intelbras

Manual de usuario

XPE 1001 Bio

XPE 1013 Bio



XPE 1001 Bio y XPE 1013 Bio

Terminal dedicado

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

Los terminales dedicados XPE 1001 Bio y XPE 1013 Bio son terminales manos libres que funcionan en cualquier posición de extensión de las centrales de portería Intelbras o de las PABX estándar Anatel. Vienen con un módulo de accionamiento XFE 1000 para usar con cerraduras, sensores, botoneras y lectores esclavos wiegand. El modelo XPE 1013 Bio permite la comunicación directa con el apartamento deseado y la apertura de la cerradura mediante llavero RFID (Mifare), comandos DTMF (a través de la extensión), botonera, contraseña de usuario y/o biometría. Por otro lado, el modelo XPE 1001 Bio permite la comunicación directa con una extensión previamente programada y la apertura de la cerradura mediante llavero RFID (Mifare), comandos DTMF (a través de la extensión), botonera y/o biometría. Permite la interacción con el sistema de control de acceso SCA 1000 (MIP 1000 IP).

Este manual tiene como objetivo orientarlo en la instalación, operación y programación completa de su terminal dedicado.



ATENCIÓN: este producto viene con una contraseña predeterminada de fábrica. Por su seguridad, es esencial que la cambie en cuanto instale el producto y consulte a su técnico sobre las contraseñas que ha configurado, los usuarios que tienen acceso y los métodos de recuperación.



Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias perjudiciales y no puede causar interferencias en sistemas debidamente autorizados. El número de homologación se encuentra en la etiqueta del producto, para consultas acceda al sitio web: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>.

Cuidados y seguridad

- » Evite exponer el terminal dedicado a campos magnéticos intensos o a impactos físicos fuertes;
- » El producto XPE 1001/1013 Bio no debe instalarse en lugares donde llueva directamente. Busque un lugar protegido o instale alguna protección para evitar que el agua corra directamente sobre él;
- » El producto Módulo de accionamiento XFE 1000 debe instalarse en un lugar cerrado, protegido de la lluvia;
- » No instale el producto cerca de amoníaco o gases venenosos;
- » Utilice cables adecuados homologados por Anatel;
- » Pase los cables de instalación por conductos exclusivos para el terminal dedicado, para evitar que otros dispositivos generen ruido, perjudicando la calidad del producto;
- » Para evitar accidentes, conecte el cable de la fuente externa en último lugar. Realice la instalación con la fuente de alimentación externa desconectada;
- » LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: Intelbras no accede, transfiere, capta o procesa datos personales de este producto.

Índice

1. Especificaciones técnicas	6
2. Características	6
3. XPE y sus conexiones	7
3.1. Conociendo la composición del producto	7
3.2. Conociendo los conectores del módulo de accionamiento para la instalación	7
3.3. Conociendo los conectores del XPE para la instalación	8
4. Instalación	8
4.1. Procedimiento de instalación	8
5. Operaciones	11
5.1. Jumpers	11
5.2. Realizar conexiones con el XPE 1013 Bio	12
5.3. Realizar conexiones con el XPE 1001 Bio	12
5.4. Accionamiento de la salida FA del módulo de accionamiento (FA1 FA2)	12
5.5. Accionamiento de la salida NA C NC del módulo de accionamiento (contacto seco)	13
5.6. Apertura simultánea de cerraduras (FA1 FA2 + NA C NC)	13
5.7. Señalización por LED	14
6. Programaciones	14
6.1. Modo de programación	14
6.2. Registro/cambio de la contraseña general	15
6.3. Lectura de la cadencia del tono de ocupado	15
6.4. Tiempo de desactivación de la tecla Cancelar/tecla Única	15
6.5. Tecla Única (función exclusiva del XPE 1001 Bio)	15
6.6. Tecla Portería (función exclusiva del XPE 1013 Bio)	16
6.7. Prefijo de llamadas (función exclusiva del XPE 1013 Bio)	16
6.8. Tiempo de conversación	16
6.9. Programación del volumen de recepción (altavoz)	16
6.10. Programación del volumen de transmisión (micrófono)	17
6.11. Configuración de alerta de puerta abierta	17
6.12. Tiempo para iniciar la alerta de puerta abierta	17
6.13. Habilitar / deshabilitar el accionamiento de las salidas por comando MF	18
6.14. Configurar el 2º dígito para accionamiento de las salidas	18
6.15. Modo de accionamiento de las salidas (FA1 y FA2) y (NA C NC)	18
6.16. Configuración del accionamiento de las salidas (FA1 FA2 / NA C NC)	19
6.17. Tiempo de accionamiento de las salidas	19
6.18. Programación del interbloqueo	19
6.19. Configuración de las botoneras	19
6.20. Habilitar y deshabilitar la programación del registro y cambio de contraseña de usuario	20
6.21. Habilitar/deshabilitar el accionamiento de las salidas mediante contraseña	20
6.22. Registro y cambio de contraseña de usuario (exclusivo para XPE 1013 Bio)	20
6.23. Borrar todas las contraseñas SSS de accionamiento de las salidas de un apartamento	21
6.24. Borrar todas las contraseñas de los usuarios	21
6.25. Borrar la dirección del dispositivo	21

6.26. Registro y modificación del Tag maestro mediante comando MF	21
6.27. Configuración de envío de eventos a la central de portería	21
6.28. Registro/eliminación de Tags de usuarios mediante el teclado del XPE 1013 Bio	22
6.29. Registro/eliminación de Tags de usuarios mediante comandos MF.	23
6.30. Registro/eliminación de biometrías de usuarios mediante el teclado del XPE 1013 Bio.	24
6.31. Registro/eliminación de biometrías de usuarios mediante comandos MF	26
6.32. Habilitar/deshabilitar la señalización de acceso (buzzer)	27
6.33. Tabla de numeración flexible	28
6.34. Tiempo de remarcado de la tabla	29
6.35. Reset general.	29
7. Ejemplos de uso	30
7.1. Instalación general del XPE 1001/1013 Bio	30
7.2. Interbloqueo utilizando 1 XPE 1001/1013 Bio	31
7.3. Transformando la salida (FA1 y FA2) en contacto seco.	32
7.4. Uso del XPE 1001/1013 Bio en ascensores y tótems.	32
8. Resumen de las programaciones	33
Póliza de garantía	36
Término de garantía	37

1. Especificaciones técnicas

La siguiente tabla muestra las principales especificaciones técnicas de los terminales dedicados: XPE 1001 Bio y XPE 1013 Bio.

Instalación/estándar	Funcionamiento en la posición de extensión de portería o PABX estándar de Anatel.
Alimentación	XPE: mediante módulo de accionamiento o fuente externa de 12 Vdc / 1 A (no incluida) Módulo de accionamiento: fuente externa 12Vdc / 2A
Comunicación (audio)	Dígitos en MF (no funciona en modo Decádico)
Bus de comunicación	RS485
Frecuencia de lectura de Tags	13,56 MHz (Mifare)
Actualización del firmware y backup/ restauración de las configuraciones	Vía micro-USB
Accionamientos del módulo de accionamiento XFE 1000	Cerradura electromecánica 12 V / 1 A Contacto seco - máx. 30 V / 2 A
Dimensiones (An x Al x P)	XPE: 105 x 184 x 55 mm Módulo de accionamiento: 40 x 70 x 20 mm
Temperatura de operación	De -5 °C a 55 °C
Grado de protección del XPE 1001/1013 Bio	IPx4 ambiente externo protegido
Peso	XPE 1001 Bio: 0,364 Kg
	XPE 1013 Bio: 0,378 Kg
	Módulo de accionamiento: 0,038 kg

2. Características

- » Instalación en cualquier posición de extensión de centrales de portería o PABX estándar de Anatel;
- » Fuente externa 12 Vdc / 2 A;
- » Altavoz Half Dúplex
- » Tecla luminosa con diferencia de intensidad entre uso y reposo¹;
- » Señalización de acceso autorizado/denegado y de conversación mediante LEDs;
- » Tecla *Portería* (XPE 1013 Bio);
- » El modelo XPE 1013 Bio se compone de trece teclas que le permiten marcar directamente el número del apartamento que desee, accionamientos por contraseña de usuario, llavero RFID (Mifare), biometría, botonera o comandos DTMF (durante las llamadas salientes o entrantes);
- » El modelo XPE 1001 Bio permite la comunicación directa con la extensión previamente programada, accionamientos mediante llavero RFID (Mifare), biometría, botonera o comandos DTMF (durante llamadas realizadas o recibidas);
- » Atiende automáticamente las llamadas recibidas en la extensión en la que está instalado y emite 2 pitidos largos para indicar que la llamada ha sido atendida;
- » Desconexión automática al recibir el tono de ocupado estándar de Anatel o después de transcurrido el tiempo de conversación programado;
- » Opción de utilizar la contraseña general de 3 dígitos (programable), para evitar programaciones indebidas del sistema;
- » Programación de ajuste de volumen de 3 niveles de recepción (RX) y 3 niveles de transmisión (TX);
- » Control de interbloqueo para entrada de peatones (Esclusa o Jaula);
- » Comunicación RS485 con el módulo de accionamiento XFE 1000, que permite las siguientes conexiones:
 - » 02 accionamientos (cerradura electromecánica [12 V] y contacto seco);
 - » 02 entradas para sensores de puerta abierta: si el visitante deja la puerta abierta después del tiempo programado, el módulo emitirá una alerta sonora de que la puerta se ha quedado abierta;
 - » 02 entradas de botonera: para accionamiento de salidas;
 - » Conexión de entrada Wiegand: para utilizar con un lector esclavo.
- » Permite registrar contraseñas, llaveros y biometrías directamente en el terminal, o junto con el MIP 1000 IP;
- » Posibilidad de utilizar una tabla de numeración flexible, con hasta 340 números, de modo que al teclear un número de extensión (por ejemplo, 101), el terminal lo convierte en un número de teléfono/celular para marcar en una central de portería o PABX;
- » Posibilidad de registrar hasta 4000 llaveros, 4000 contraseñas y 3000 biometrías en modo SCA o *Stand alone*;
- » Backup y restauración vía USB.

¹ Disponible sólo en el modelo XPE 1013 Bio.

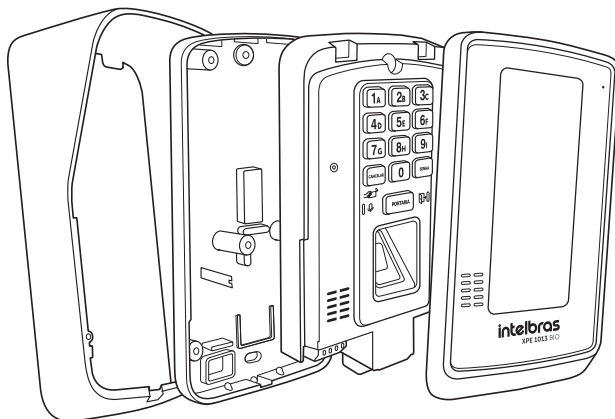
3. XPE y sus conexiones

3.1. Conociendo la composición del producto

Antes de la instalación, asegúrese de que dispone de todas las piezas que componen el producto.



Módulo de accionamiento XFE 1000

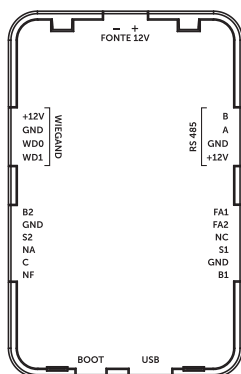


XPE 1013 Bio

3.2. Conociendo los conectores del módulo de accionamiento para la instalación

En la siguiente imagen están representados los conectores del módulo de accionamiento para la comunicación con el XPE, la conexión de las cerraduras, los sensores, las botoneras y el lector wiegand.

Importante: todas las conexiones desde el módulo de accionamiento no deben superar una distancia máxima de 20 metros.

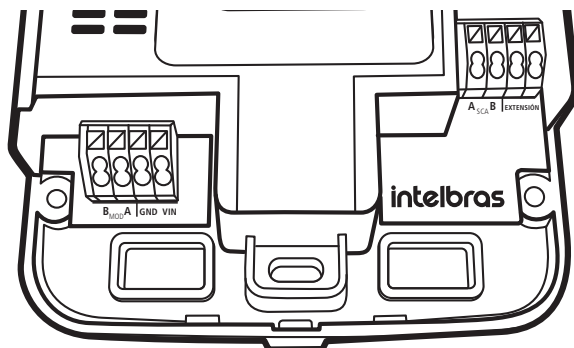


- » **Fuente 12 V (- +):** Entrada de alimentación de 12 Vdc / 2A desde el módulo de accionamiento. A través de la salida +12V y GND (RS485), el XPE Bio puede alimentarse de esta misma fuente. Si el módulo está a más de 5 metros del XPE, se recomienda utilizar un cable de calibre 1,5 mm²;
- » **Wiegand (+12 V/ GND/ WD0/ WD1):** entrada para 1 dispositivo wiegand alimentado por el módulo de accionamiento (distancia máxima 20 m);
- » **RS485 (B y A/ GND/ +12 V):** salida para la comunicación con el XPE Bio. Los bornes +12 V y GND permiten alimentar el XPE desde la misma fuente que utiliza el módulo de accionamiento. Si utiliza fuentes separadas, sólo debe utilizar el RS485 B y A;
- » **FA1 y FA2:** salida para cerradura eléctrica (12 V). Se recomienda utilizar cable de 1,5 mm² de calibre;
- » **NC:** no utilizado;
- » **B1 y B2:** entrada para botoneras;
- » **S1 y S2:** entrada para sensores;
- » **GND:** entrada común (GND) para sensores y botoneras;

- » **NA/ C/ NC:** Salida de relé NA o NC (30 Vdc/2 A). El calibre del cable utilizado dependerá de la carga, pero no debe superar 1,5 mm²;
- » **BOOT:** utilizado en la operación de actualización vía USB;
- » **USB:** utilizado para la actualización.

3.3. Conociendo los conectores del XPE para la instalación

En la siguiente imagen se representan los conectores del XPE 1001/1013 Bio para la comunicación con el módulo de accionamiento, la alimentación, la extensión y la comunicación con el MIP 1000 IP (SCA 1000).



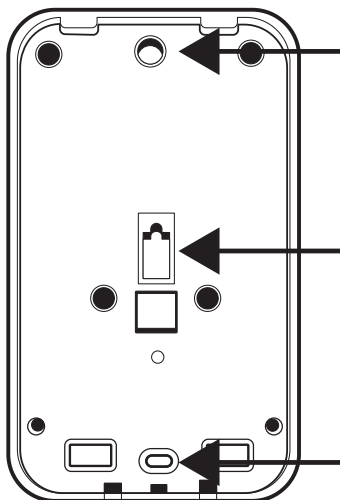
- » **B e A (MOD):** conexión al módulo de accionamiento. Debe respetarse la polaridad B y A;
- » **GND / VIN:** entrada para fuente externa de 12 Vdc/1 A o de GND y +12 V (RS485) del módulo de accionamiento;
- » **A Y B (SCA):** bus RS485 para la comunicación con el MIP 1000 IP. Se recomienda que la impedancia del bus no supere los 270 ohmios para evitar problemas de comunicación;
- » **EXTENSION:** entrada de extensión del producto.

4. Instalación

4.1. Procedimiento de instalación

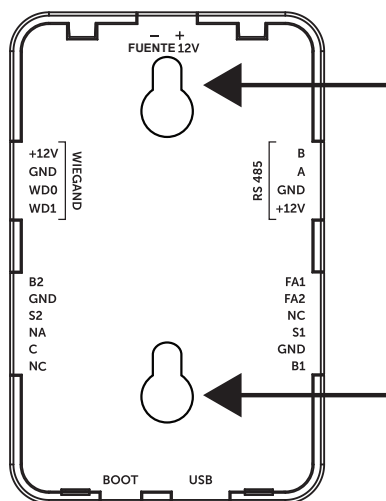
Importante: tenga disponible un destornillador Philips para facilitar la instalación de los cables en los conectores del XPE 1001/1013 Bio (conectores de presión y tornillos).

1. El XPE 1001/1013 Bio puede fijarse de dos maneras, en una caja de 4×2 (toma estándar) o directamente a la pared, como se indica con los tornillos en la imagen siguiente;

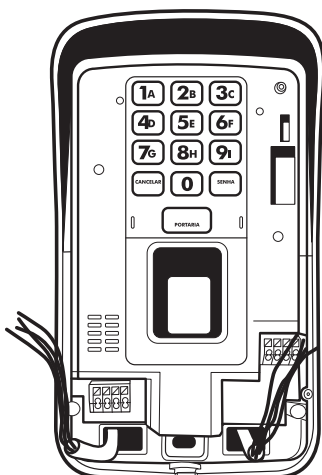


Lugares para fijación de tornillos

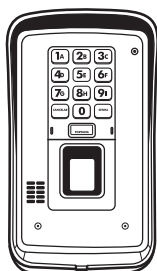
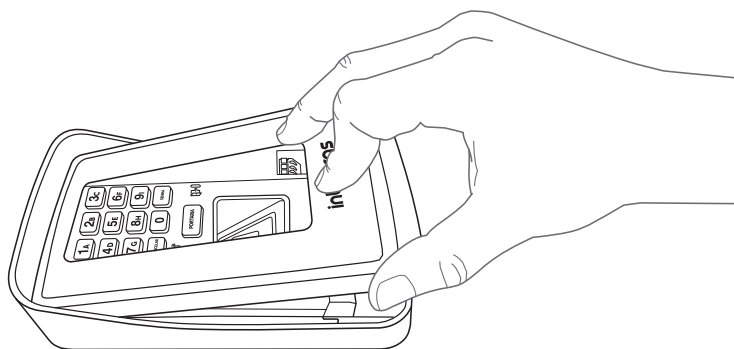
2. Asegúrese de que la fuente de alimentación del módulo de accionamiento / XPE Bio no esté conectada; conéctela a la toma de corriente sólo después de haber finalizado la instalación.;
3. Instale el módulo de accionamiento en un lugar protegido, ya sea dentro de la caja 4x2 o atornillado en otro lugar donde no le caiga la lluvia, tal y como indica la ubicación de los tornillos en la imagen inferior.;



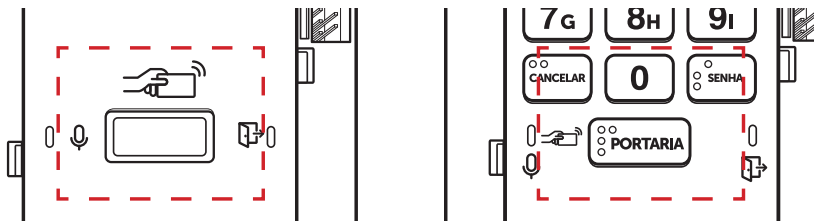
4. Pase los cables de instalación a través de la cubierta protectora y la base de fijación del XPE Bio antes de fijarlo a la pared y conectar los cables a sus conectores.;
5. Atornille la base de fijación junto con el protector contra la lluvia en el lugar elegido para instalar el XPE 1001/1013 Bio.;



6. Con un destornillador / destornillador Phillips, conecte los cables según la configuración ideal para su instalación con los conectores de 3.2. *Conociendo los conectores del módulo de accionamiento para la instalación* y 3.3. *Conociendo los conectores del XPE para la instalación en este manual*;
7. Asegúrese de que todos los cables estén bien sujetos al conector y acomódelos en el espacio disponible debajo de los conectores.;
8. Finalice la instalación colocando la cubierta de protección, asegurándose de que esté bien sujeta para no ocasionar falsos disparos del tamper y de que no aplaste indebidamente los cables.

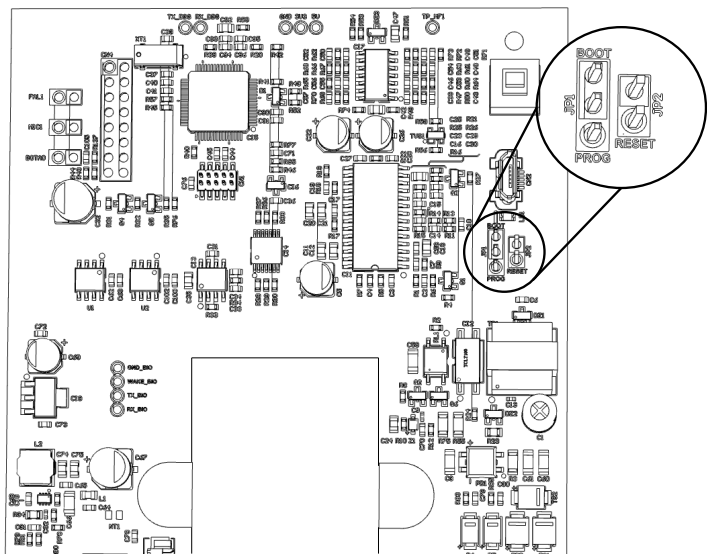


Importante: después de la instalación, no coloque ningún obstáculo que impida que el Tag se acerque a la zona de detección, ya que esto afectará a la sensibilidad de lectura del equipo.



5. Operaciones

5.1. Jumpers



- » **PROG y RESET:** utilizados en la operación de Reset de la contraseña general, como se muestra en la siguiente tabla;
Importante: se recomienda utilizar el reset físico en caso de pérdida de contraseña general y/o antes de registrarse en un nuevo MIP 1000 IP.

Acción	Resultado
Desconecte la alimentación	-
Coloque el jumper PROG	-
Vuelva a conectar la alimentación	LD1 se ilumina
Retire el jumper PROG	-
Coloque y retire el jumper RESET	LD1 pasa a parpadear

Obs.: el reset de la contraseña general borra toda la programación del usuario y del Tag maestro y no borra la tecla Portería, el prefijo, los tags o las biometrías de los usuarios.

- » **BOOT:** se utiliza para actualizar el firmware y realizar backups/restauraciones de archivos de los terminales XPE 1001 Bio y XPE 1013 Bio a través del cable micro-USB tipo B. De acuerdo con las tablas siguientes:

Actualización de firmware:

Acción	Resultado
Desconecte la alimentación	-
Coloque el jumper BOOT	-
Vuelva a conectar la alimentación	LD1 no se enciende
Conecte el XPE a la computadora mediante cable USB tipo B	Abre una carpeta de archivos (como un pendrive)
Sustituya el archivo existente en la carpeta por el nuevo archivo .bin	-
Desconecte el XPE de la computadora	-
Retire el jumper BOOT	-
Coloque y retire el jumper RESET	LD1 pasa a parpadear

Backup de los archivos:

Acción	Resultado
Conecte la alimentación	-
Conecte el XPE a la computadora a través de un cable USB tipo B	Abre una carpeta de archivos (como un pendrive)
Copie los archivos existentes en la carpeta (bio.dat, flexivel.dat, prog.dat y tagsenha.dat) en un lugar de su computadora.	-
Desconecte el XPE de la computadora	-

Restauración de los archivos:

Acción	Resultado
Conecte la alimentación	-
Conecte el XPE a la computadora a través de un cable USB tipo B	Abre una carpeta de archivos (como un pendrive)
Sustituya los archivos existentes en la carpeta (bio.dat, flexivel.dat, prog.dat y tagsenha.dat)	-
Desconecte el XPE de la computadora	-
Coloque y retire el jumper RESET	LD1 pasa a parpadear

5.2. Realizar conexiones con el XPE 1013 Bio

1. Digite el bloque (si existe) + número de apto en el panel frontal para llamar a un apartamento o extensión. La tecla *Cancelar* finaliza la llamada;
2. Presione la tecla *Portería* para llamar a portería/recepción. La tecla *Cancelar* finaliza la llamada.

Importante: durante la llamada, el LED verde , a la izquierda de la tecla *Portería*, indicará tonos de llamada parpadeando, y la conversación con el LED encendido.

5.3. Realizar conexiones con el XPE 1001 Bio

1. Presione la tecla *Única* del panel frontal. El terminal marcará el número de extensión preprogramado;
2. Si la extensión contestadora programada en el terminal atiende la llamada, puede transferirla a cualquier otra extensión de la central.

Importante: durante la llamada, el LED verde , situado a la izquierda de la tecla *Portería* indicará tonos de llamada parpadeando, y la conversación con el LED encendido.

5.4. Accionamiento de la salida FA del módulo de accionamiento (FA1 FA2)

El XPE 1001/1013 Bio envía un comando al módulo de accionamiento que libera una señal pulsada (no retentiva) para abrir la cerradura electromecánica de aproximadamente 12 V, conectada a la salida FA1 FA2. Hay seis modos de accionamiento:

1. El XPE 1001/1013 Bio llama a la portería o al apto y cuando contesta, marque * + 1 (se puede cambiar) o * + *;
2. El apartamento, portería u otra extensión de servicio marca la extensión del XPE 1001/1013 Bio, que contesta automáticamente y, después de dos pitidos largos, marque * + 1 (puede cambiarse) o * + *;
3. Accionamiento por llavero RFID (Mifare). Acerque un llavero RFID (Mifare) previamente registrado al lugar indicado y el XPE 1001/1013 Bio lo leerá, señalizado por un pitido, y accionará la salida;

Importante: la zona de lectura RFID no debe estar obstruida. Debe estar libre para que se acerque el llavero RFID (Mifare).

4. Accionamiento por contraseña. Presione la tecla Contraseña + 1 + SSS + Apto en el teclado del XPE 1013 Bio, donde SSS es la contraseña de tres dígitos del usuario y apto es el número de apartamento con un máximo de seis dígitos;
5. Accionamiento vía botonera conectada a B1 y GND de los conectores de instalación;
6. Accionamiento por biometría. Coloque el dedo previamente registrado en el lector biométrico, y el XPE 1001/1013 Bio tomará la lectura señalada por un pitido y accionará la salida.

Importante: el XPE 1001/1013 Bio indica mediante LED , el estado del accionamiento.

- » **Acceso concedido:** El LED indica con color **verde**.
- » **Acceso denegado o error:** El LED indica con color **rojo**.

5.5. Accionamiento de la salida NA C NC del módulo de accionamiento (contacto seco)

El XPE 1001/1013 Bio envía un comando al módulo de accionamiento que acciona un relé que cambia las salidas NA y NC durante un tiempo programado (no retentivo). Hay seis formas de abrir la cerradura:

1. El XPE 1001/1013 Bio llama a la portería o al apartamento y cuando contesta, marque * + 2 (se puede cambiar) o * + * (necesita ser programado);
2. El apartamento, portería u otra extensión de servicio marca a la extensión del XPE 1001/1013 Bio, que contesta automáticamente y después de oír dos pitidos largos, marque * + 2 (se puede cambiar) o * + * (necesita ser programado);
3. Accionamiento por llavero RFID (Mifare). Acerque un llavero RFID (Mifare) previamente registrado al lugar indicado y el XPE 1001/1013 Bio lo leerá, señalizado por un pitido, y accionará la salida;

Importante: la zona de lectura RFID no debe estar obstruida. Debe estar libre para que se pueda acercar el llavero RFID (Mifare).

4. Accionamiento por contraseña. Presione la tecla Contraseña + 2 + SSS + Apto en el teclado del XPE 1013 Bio, donde SSS es la contraseña de tres dígitos del usuario y apto es el número de apartamento del mismo, con un máximo de seis dígitos;
5. Accionamiento vía botonera conectada a B2 y GND de los conectores de instalación.
6. Activación por biometría. Coloque el dedo previamente registrado en el lector biométrico, y el XPE 1001/1013 Bio tomará la lectura señalada por un pitido y accionará la salida.

Importante: el XPE 1001/1013 Bio indica mediante LED , el estado del accionamiento.

» **Acceso concedido:** El LED indica con color **verde**.

» **Acceso denegado o error:** El LED indica con color **rojo**.

5.6. Apertura simultánea de cerraduras (FA1 FA2 + NA C NC)

1. El XPE 1001/1013 Bio llama a la portería o al apartamento y cuando contesten, digite * + 3, que es la suma de los códigos individuales (1 + 2). Si cambian, vuelva a sumarlos;
2. El apartamento, la portería u otra extensión de servicio marca la extensión XPE 1001/1013 Bio, que atiende automáticamente y, tras oír dos pitidos largos, digite * + 3, que es la suma de los códigos individuales (1 + 2). Si cambian, vuelva a sumarlos;
3. Accionamiento por llavero RFID (Mifare). Acerque un llavero RFID (Mifare) previamente registrado al lugar indicado y el XPE 1001/1013 Bio lo leerá, señalándolo con un pitido, y accionará las salidas. Para ello, el dispositivo debe estar configurado para accionar las dos salidas a través del llavero;

Importante: la zona de lectura RFID no debe estar obstruida. Debe estar libre para que se pueda acercar el llavero RFID (Mifare).

4. Accionamiento por contraseña. Presione la tecla Contraseña + 3 + SSS + Apto en el teclado del XPE 1013 Bio, donde SSS es la contraseña de tres dígitos del usuario, apto es el número de apartamento del mismo, con un máximo de seis dígitos;
5. Accionamiento mediante botonera conectada en paralelo a las salidas B1 y GND y B2 y GND de los conectores de instalación;
6. Accionamiento por biometría. Coloque su dedo, previamente registrado, sobre el lector biométrico y el XPE 1001/1013 Bio realizará la lectura señalada por un pitido y accionará la salida. Para ello, el dispositivo debe estar configurado para accionar ambas salidas a través de biometría.

Importante: el XPE 1001/1013 Bio indica por LED el estado del accionamiento.

» **Acceso concedido:** El LED indica con color **verde**.

» **Acceso denegado o error:** El LED indica con color **rojo**.

Atención: Intelbras no se responsabiliza por la apertura accidental de cerradura(s) electromagnética(s)/electromecánica(s) u otro(s) dispositivo(s), causada por una mala instalación o uso inadecuado por parte del usuario.

5.7. Señalización por LED

XPE 1001/1013 Bio		
LED LD1	Apagado	XPE apagado o en modo actualización
	Parpadeando	XPE encendido
	Iluminado	XPE en proceso de RESET
	Apagado	XPE en reposo
	Iluminado	XPE en conversación
	Parpadeando	XPE llamando a la extensión de destino
	Apagado	Salida (s) en reposo
	Rojo	Acceso denegado
	Verde	Acceso autorizado
Módulo de accionamiento XFE 1000		
LED azul derecho	Apagado	Módulo apagado
	Parpadeando	Módulo encendido
LED azul izquierdo	Apagado	Salida (s) en reposo
	Iluminado	Salida(s) accionada(s)

6. Programaciones

6.1. Modo de programación

El XPE 1001/1013 BIO puede programarse de dos maneras:

- » **Comandos DTMF:** a través de un teléfono MF, marque la extensión del XPE BIO, que atenderá automáticamente y confirmará con dos pitidos largos.
Si hay una contraseña general de tres dígitos registrada, debe introducirse para que el XPE entre en modo programación, pero si no, simplemente introduzca los ajustes deseados.
El XPE BIO sólo saldrá del modo de programación cuando el teléfono finalice la llamada, permitiendo realizar las programaciones una después de la otra.
- » **Teclado XPE:** a través de un teléfono MF, marque la extensión del XPE BIO, que atenderá automáticamente y confirmará con dos pitidos largos.

Si hay una contraseña general de tres dígitos registrada, debe ser introducida para que el XPE entre en modo programación, pero si no la hay, simplemente introduzca el siguiente comando:

+ 7992 +

Después de la confirmación, toda la programación puede realizarse a través del teclado del XPE BIO, utilizando la tecla **Portería** como * y **CONTRASEÑA** como #.

El XPE BIO sólo saldrá del modo de programación vía teclado cuando se presione la tecla **CANCELAR** o se permanezca durante el tiempo de conversación configurado (por defecto 1,5 minutos) sin teclear nada en él, permitiendo que las programaciones se realicen una tras otra.

Obs.: el XPE señala que está en modo programación a través del teclado encendiendo el LED  verde.

Ejemplo 1: configurar la tecla portería del XPE 1013 BIO para llamar al número flexible 100.

- » **Vía teléfono MF:** # + 3 + 100 + ##
- » **Vía teclas XPE:** CONTRASEÑA + 3 + 100 + CONTRASEÑA CONTRASEÑA

Ejemplo 2: asociar el número físico 101 para marcar el flexible 01534719840.

- » **Vía teléfono MF:** # + 25 + 101 + * + 01534719840 + ##
- » **Vía teclas XPE:** CONTRASEÑA + 25 + 101 + PORTERÍA + 01534719840 + CONTRASEÑA CONTRASEÑA

En ambos modos de programación, el XPE BIO responderá de la siguiente manera después del último # o CONTRASEÑA de cada programación:

- » Dos pitidos largos para confirmar la programación.
- » Ocho pitidos cortos en caso de programación incorrecta.

6.2. Registro/cambio de la contraseña general

La contraseña general impide que cualquier usuario registre o modifique accidentalmente la configuración del terminal. Cuando está habilitada, se solicita la contraseña general de 3 dígitos antes de cualquier programación. Para registrar la contraseña general, entre en el modo de programación y digite:

+ 71 + SSA + SSN +

Donde:

- » SSA es la contraseña general actual (predeterminado de fábrica: 000).
- » SSN es la nueva contraseña general que se registrará (siempre 3 dígitos).

Ejemplo:

- » Para registrar la contraseña general 123 en un nuevo terminal, digite:

+ 71 + 000 + 123 +

- » Para deshabilitar el uso de la contraseña general 123, digite:

+ 71 + 123 + 000 +

Otra forma de restablecer la contraseña general a 000 es a través de los puentes PROG1 y Reset, según el punto 5. *Operaciones* de este manual.

6.3. Lectura de la cadencia del tono de ocupado

Programación utilizada para leer la cadencia del tono de ocupado de centrales que no tienen el tiempo estándar de Anatel. Para leer el tono de ocupado, entre en modo programación y digite:

+ 21 + OP +

Donde:

- » **OP = 0:** deshabilita la lectura (predeterminado de fábrica).
- » **OP = 1:** habilita la lectura.

Atención: esta programación debe realizarse exclusivamente utilizando un teléfono DTMF en conversación con el XPE, ya que después del comando será necesario colgar el teléfono para que el XPE aprenda el tono de ocupado. Entonces señalará de la siguiente manera:

- » Dos pitidos después de leer el tono de ocupado;
- » Ocho pitidos después de 10 segundos sin poder leer el tono de ocupado.

6.4. Tiempo de desactivación de la tecla *Cancelar*/tecla *Única*

Programación que permite definir un tiempo en el que la tecla *Cancelar* del XPE 1013 Bio o la tecla *Única* del XPE 1001 Bio se desactivarán tras iniciar una llamada, garantizando que el visitante no cancele accidentalmente la llamada. Para programar el tiempo de desactivación, entre en el modo de programación y digite:

+ 23 + TT +

Donde:

- » TT es el tiempo en segundos de 00 a 99 (predeterminado de fábrica TT = 00).

Ejemplo:

- » Para programar una desactivación de 10 segundos de la tecla *Única/Cancelar* en el XPE 1001/1013 Bio, digite:

+ 23 + 10 +

Así, cuando el visitante inicia una llamada marcando el apto o la tecla *Única*, deberá esperar 10 segundos antes de poder cancelar la llamada.

- » Para deshabilitar la desactivación de la tecla *Única/Cancelar* del XPE 1001/1013 Bio, digite:

+ 23 + 00 +

Así, el visitante puede cancelar la llamada en cualquier momento presionando la tecla *Única/Cancelar*.

6.5. Tecla *Única* (función exclusiva del XPE 1001 Bio)

Programación para configurar la extensión que se marcará al presionar la tecla *Única* del terminal. Para realizar este cambio, entre en el modo de programación y digite:

+ 4 + RRR +

Donde:

- » RRR es el número de extensión programado para la tecla *Única*, de hasta 16 dígitos. (predeterminado de fábrica: 94).

Ejemplo:

- » Para programar la tecla *Única* para la extensión 1234, digite:
 $\# + 4 + 1234 + \# \#$

6.6. Tecla *Portería* (función exclusiva del XPE 1013 Bio)

Configura la extensión que se marcará al presionar la tecla *Portería*. Para cambiar la extensión de la tecla *Portería*, entre en modo de programación y digite:

$\# + 3 + \text{RRR} + \# \#$

Donde:

- » RRR es el número de extensión programado para la tecla *Portería*, con hasta 16 dígitos (predeterminado de fábrica: 94).

Ejemplo:

- » Para programar la tecla *Portería* para la extensión 1234, digite:
 $\# + 3 + 1234 + \# \#$

6.7. Prefijo de llamadas (función exclusiva del XPE 1013 Bio)

Configura los dígitos que se insertarán automáticamente antes de la secuencia presionada por el usuario en el teclado, frecuentemente utilizada donde existe un terminal para cada bloque de apartamentos, registrando así el prefijo en cada XPE con el número de bloque. Para registrar un prefijo, entre en modo programación y digite:

$\# + 4 + \text{NN}...\text{N} + \# \#$

Donde:

- » NN...N es el número de prefijo de hasta 16 dígitos, que se añadirá antes de la secuencia digitada por el usuario (predeterminado de fábrica deshabilitado).

Ejemplos:

- » Para registrar el prefijo 111 en el terminal, digite:
 $\# + 4 + 111 + \# \#$

En este caso, cuando el usuario marque 201 en el XPE 1013 Bio, el terminal enviará la siguiente marcación a la central: 1 1 1 + 2 0 1.

- » Para deshabilitar el prefijo de llamadas, digite:
 $\# + 4 + \# \#$

6.8. Tiempo de conversación

Esta programación limita el tiempo que el terminal puede mantener una conversación con una extensión, y cuando ha transcurrido el tiempo preestablecido, finaliza la llamada. También determina el tiempo que el XPE permanecerá en modo programación vía teclado después de recibir el comando. Para programar el tiempo de conversación, entre en modo programación y digite:

$\# + 6 + \text{T} + \# \#$

Donde:

- » T es el tiempo de conversación de 0 a 9, múltiplo de 30 segundos (predeterminado de fábrica: 3 [90 segundos]).

Ejemplo:

- » Para limitar las llamadas a 4 minutos, digite:
 $\# + 6 + 8 + \# \#$
- » Para desactivar la desconexión automática, digite:
 $\# + 6 + \# \#$

6.9. Programación del volumen de recepción (altavoz)

Esta programación permite ajustar el nivel de volumen del altavoz. Para configurar entre en modo de programación y digite:

$\# + 792 + \text{V} + \# \#$

Donde:

- » **V = 1:** configura el volumen al nivel bajo.
- » **V = 2:** configura el volumen al nivel medio (predeterminado de fábrica).
- » **V = 3:** configura el volumen al nivel alto.

Ejemplo:

- » Para configurar el volumen del altavoz al nivel bajo, digite:

+ 792 + 1 + #

6.10. Programación del volumen de transmisión (micrófono)

Esta programación permite configurar el nivel de volumen del micrófono. Para configurar entre en modo de programación y digite:

+ 791 + V + #

Donde:

- » **V = 1:** configura el volumen al nivel bajo.
- » **V = 2:** configura el volumen al nivel medio (predeterminado de fábrica).
- » **V = 3:** configura el volumen al nivel alto.

» Ejemplo:

- » Para configurar el nivel de volumen del micrófono en alto, digite:

+ 791 + 3 + #

6.11. Configuración de alerta de puerta abierta

Programación que permite elegir si se generarán pitidos de aviso en la portería o no. Si se programa, el terminal marcará a la conserjería y emitirá el aviso sonoro. Para programar la configuración de alerta de puerta abierta, entre en modo de programación y digite:

+ 22 + OP + #

Donde:

- » **OP = 0:** deshabilita (predeterminado de fábrica).
- » **OP = 1:** habilita.

Ejemplo:

- » Para habilitar el aviso sonoro en la portería después de exceder el tiempo de puerta abierta, digite:

+ 22 + 1 + #

6.12. Tiempo para iniciar la alerta de puerta abierta

Programación para configurar el tiempo de espera del sensor de puerta abierta. El XPE 1001/1013 Bio emite un aviso sonoro mientras la puerta/portón permanezca abierta y supere el tiempo programado. Para programar el tiempo de puerta abierta, entre en modo de programación y digite:

+ 70 + S + TT + #

Donde:

- » S es el sensor al que le será configurado el tiempo. (S = 1) configura el tiempo del sensor 1 y (S = 2) configura el tiempo del sensor 2.
- » TT es el tiempo en segundos de 00 a 99. Si deja programado TT = 00, deshabilita el uso del sensor. (predeterminado de fábrica).

Ejemplos:

- » Para programar el tiempo de puerta abierta del sensor 1 a 10 segundos, digite:

+ 70 + 1 + 10 + #

- » Para programar el tiempo de puerta abierta del sensor 2 a 5 segundos, digite:

+ 70 + 2 + 5 + #

6.13. Habilitar / deshabilitar el accionamiento de las salidas por comando MF

Programación que habilita o deshabilita el accionamiento de las salidas mediante el comando MF del teléfono durante la conversación. Para configurar entre en modo de programación y digite:

+ 73 + OP + #

Donde:

- » **OP = 0:** deshabilita los accionamientos vía MF.
- » **OP = 1:** habilita los accionamientos vía MF (predeterminado de fábrica).

6.14. Configurar el 2º dígito para accionamiento de las salidas

Configuración que permite definir el segundo dígito para el accionamiento de las salidas, mediante comando MF en el teléfono durante una conversación. Para cambiar esta configuración, entre en modo de programación y digite:

+ 75 + S + D + #

Donde:

- » **S = 1:** cambia el dígito de comando para la salida (FA1 y FA2).
- » **S = 2:** cambia el dígito de comando para la salida (NA, C, NC).
- » **D** es el nuevo dígito para el accionamiento de la salida previamente seleccionada (de 0 a 9 o *).

Predeterminado de fábrica:

- » **(FA1 y FA2):** ** o *1.
- » **(NA C NC):** *2.

Ejemplo:

- » Para accionar la salida FA1 FA2 con el comando *7, digite:

+ 75 + 1 + 7 + #

- » Para accionar la salida NA C NC con el comando **, digite:

+ 75 + 2 + * + #

Obs.: cuando se configura el comando ** para accionar la salida 2, ya no acciona la salida 1.

6.15. Modo de accionamiento de las salidas (FA1 y FA2) y (NA C NC)

Esta programación configura el modo de accionamiento (pulsátil o temporizado) de las salidas (FA1 FA2) y (NA C NC). Para configurar, entre en modo de programación y digite:

+ 76 + S + OP + #

Donde:

- » **S = 1:** configura salida (FA1 y FA2).
- » **S = 2:** configura salida (NA C NC).
- » **OP = 0:** configura como pulsátil.
- » **OP = 1:** configura como temporizado.

Predeterminado de fábrica:

- » **(FA1 y FA2):** pulsátil.
- » **(NA C NC):** temporizado.

Ejemplo:

- » Para configurar la salida (FA1 y FA2) como temporizada, digite:

+ 76 + 1 + 1 + #

Obs.:

- » Configurando la salida FA1 FA2 como temporizada, es posible conectar un circuito de accionamiento (relé de 12 Vdc / 0,3 A) entre FA2 y GND, convirtiendo así la salida FA1 FA2 también en un contacto seco. Para ver ejemplos de cómo utilizar esta función, consulte la sección 7. Ejemplos de uso de este manual.
- » La salida NA C NC no suministra tensión a su salida. Para accionar cerraduras, será necesario utilizar una fuente de alimentación externa en serie con la misma.

6.16. Configuración del accionamiento de las salidas (FA1 FA2 / NA C NC)

Programación para configurar el modo de acceso de los accionamientos de las salidas del terminal. Para configurar los accionamientos, entre en modo de programación y digite:

795 + S + T

Donde:

- » **S:** 1 = salida (FA1 y FA2) / 2 = salida (NA C NC).
- » **T:** 1 = sólo contraseña / 2 = sólo TAG / 3 = TAG y contraseña / 4 = TAG y Biometría / 5 = TAG , biometría y contraseña / 6 = biometría y contraseña / 7 = sólo biometría.

Ejemplo:

- » Programar la salida (NA C NC) para abrir sólo con contraseña, digite:

795 + 2 + 1 +

6.17. Tiempo de accionamiento de las salidas

Esta programación define durante cuánto tiempo el terminal mantiene las salidas accionadas (FA1 FA2 / NA C NC). No se recomienda utilizar tiempos de salida muy largos, ya que existe el riesgo de dañar la cerradura. Para cambiar el tiempo de accionamiento, entre en modo de programación y digite:

+ 5 + S + TTT +

Donde:

- » **S = 1:** para configurar el accionamiento de la salida (FA1 y FA2).
- » **S = 2:** para configurar el accionamiento de la salida (NA C NC).
- » TTT es el tiempo de accionamiento que va de 000 a 180, múltiplos de 0,5 segundos (Predeterminado de fábrica: 002 [1 segundo]).

Ejemplos:

- » Para deshabilitar la apertura de la cerradura electromecánica (FA1 y FA2), digite:

+ 5 + 1 + 000 +

- » Para configurar el tiempo del contacto seco (NA C NC) a 3 segundos, digite:

+ 5 + 2 + 006 +

6.18. Programación del interbloqueo

Control de interbloqueo para entrada de peatones (Esclusa o Jaula). Se utiliza para garantizar que una segunda puerta/portón sólo se abra cuando la primera esté cerrada. Esta condición es indicada para condominios que desean mayor seguridad y utilizan esclusas, donde una puerta debe estar cerrada para que la segunda pueda abrirse, por ejemplo, durante el acceso a un condominio, la segunda puerta sólo podrá abrirse si cerramos la primera puerta/portón. Para programar el sistema de interbloqueo, entre en modo de programación y digite:

+ 7 + 7 + OP +

Donde:

- » **OP = 0:** deshabilita el sistema de interbloqueo (predeterminado de fábrica).
- » **OP = 1:** habilita el sistema de interbloqueo.

6.19. Configuración de las botoneras

Esta configuración permite seleccionar cuál de las botoneras (B1 o B2) accionará cada salida (FA1 y FA2) o (NA C NC). Para configurar los modos de las botoneras, entre en modo de programación y digite:

+ 7 + 8 + B + M +

Donde:

- » **B = 1:** es la botonera 1 (B1).
- » **B = 2:** es la botonera 2 (B2).
- » **M = 1:** acciona (FA1 y FA2).
- » **M = 2:** acciona (NA C NC).
- » **M = 3:** acciona (FA1 y FA2) y (NA C NC).

Obs.: » Predeterminado de fábrica:

» B1 acciona (FA1 y FA2).

» B2 acciona (NA C NC).

» Ejemplos:

» Para configurar la botonera1 para abrir la cerradura 2 (NA C NC), digite:

+ 78 + 1 + 2 +

» Para configurar la botonera2 para abrir las cerraduras 1 (FA1 y FA2) y cerradura 2 (NA C NC), digite:

+ 78 + 2 + 3 +

6.20. Habilitar y deshabilitar la programación del registro y cambio de contraseña de usuario

Con esta configuración, el instalador puede bloquear el registro y cambio de contraseña de los usuarios a través de las extensiones internas. Si se habilita esta opción, el usuario tendrá que introducir la contraseña general de 3 dígitos para registrar o cambiar la contraseña de usuario. Como predeterminado de fábrica, el XPE 1013 Bio viene con esta opción deshabilitada. Para cambiar esta configuración digite el siguiente comando en el modo de programación:

+ 7 + 2 + OP +

Donde:

» **OP = 0:** desbloquear las extensiones (predeterminado de fábrica), es decir, se puede registrar y cambiar la contraseña de usuario sin tener que introducir la contraseña general de 3 dígitos.

» **OP = 1:** bloquea las extensiones internas para que no puedan registrar/cambiar las contraseñas de los usuarios.

Obs.: si **OP = 1**, se deberá registrar la contraseña general.

6.21. Habilitar/deshabilitar el accionamiento de las salidas mediante contraseña

Configuración que limita el accionamiento de las salidas (FA1 y FA2) y (NA C NC) mediante la introducción de una contraseña en el teclado del terminal XPE 1013 Bio. Para cambiar esta configuración, entre en modo de programación y digite:

+ 74 + OP +

Donde:

» **OP = 0:** deshabilita los accionamientos vía contraseñas en el teclado del XPE 1013 Bio.

» **OP = 1:** habilita los accionamientos vía contraseñas en el teclado del XPE 1013 Bio (predeterminado de fábrica).

6.22. Registro y cambio de contraseña de usuario (exclusivo para XPE 1013 Bio)

Este programa permite al usuario registrar o modificar su contraseña de 3 dígitos, que se utiliza para accionar las salidas del XPE 1013 Bio mediante una contraseña digitada en el teclado. Esta contraseña debe tener 3 dígitos y un valor comprendido entre 001 y 999. Para registrar o modificar la contraseña del usuario, entre en modo de programación y digite:

+ 1 + SSA + SSN + AP +

Donde:

» SSA es la contraseña de usuario actual del apartamento (predeterminado de fábrica SSA = 000).

» SSN es la nueva contraseña que el usuario quiere habilitar.

» AP es el número del apartamento o extensión que tendrá su contraseña registrada/cambiada.

Obs.: si la programación de habilitar y deshabilitar para registrar y cambiar la contraseña de usuario está habilitada, el usuario deberá introducir la Contraseña general de 3 dígitos antes de poder registrar su contraseña de usuario.

Ejemplos:

» Para registrar la contraseña 123 para el apartamento 201 en el XPE 1013 Bio, digite:

+ 1 + 0 0 0 + 1 2 3 + 2 0 1 +

» Para cambiar la contraseña del apartamento 201 a la contraseña 456, donde la antigua contraseña era 123, digite:

+ 1 + 123 + 456 + 2 0 1 +

» Para eliminar sólo la contraseña 456 del apartamento 201, digite:

+ 1 + 456 + 000 + 201 +

Obs.: para registrar una contraseña compartida, es decir, una contraseña a la que puedan acceder todos los usuarios, utilice el comando:

+ 1 + 000 + SSSS +

Donde:

- » SSSS es la contraseña de 4 a 9 dígitos.

6.23. Borrar todas las contraseñas SSS de accionamiento de las salidas de un apartamento

Para borrar todas las contraseñas de un apartamento o extensión, entre en modo de programación y digite:

+ 8000 + # + AP +

Donde:

- » AP es el número del apartamento o extensión del que desea borrar la(s) contraseña(s).

Ejemplo:

- » Para borrar la(s) contraseña(s) del apartamento 201, digite:

+ 8000 + # + 2 0 1 +

6.24. Borrar todas las contraseñas de los usuarios

Para borrar todas las contraseñas de los usuarios, entre en modo de programación y digite:

+ 8200 +

6.25. Borrar la dirección del dispositivo

Programación que borra la dirección del dispositivo una vez registrado en el MIP 1000 IP, pero funcionará de forma independiente, permitiendo así registrar el tag maestro. Para borrar la dirección del dispositivo, entre en modo de programación y digite:

+ 7991 +

Predeterminado de fábrica: dirección 255 puesto a cero.

6.26. Registro y modificación del Tag maestro mediante comando MF

El objetivo de esta programación es dar de alta o de baja del Tag Maestro, que servirá para abrir y/o cerrar las programaciones del Tag y de las biometrías de los usuarios. Para registrar el Tag maestro, entre en modo de programación y digite:

+ 793 + OP +

Donde:

- » **OP = 0:** borra el tag maestro.
- » **OP = 1:** registra el Tag maestro, después de realizar este comando, se debe acercar al terminal el Tag que se va a registrar como Tag maestro. El terminal confirma el registro con dos pitidos largos.

Predeterminado de fábrica: no hay registrado ningún Tag maestro.

6.27. Configuración de envío de eventos a la central de portería

Programación para habilitar/deshabilitar el envío de eventos vía DTMF para centrales de portería. Al habilitar esta función, si la central utilizada tiene la opción de almacenar eventos, es posible generar un informe con los eventos de acceso utilizando el software Terminal Programador Intelbras (TPI). Para configurar, entre en modo de programación y digite:

+ 79 + OP +

Donde:

- » **OP = 00:** habilita el envío de eventos a la central de portería, permitiendo generar informes de accesos (predeterminado de fábrica).
- » **OP = 01:** deshabilita el envío de eventos. Ideal si no utiliza una central de portería Intelbras.

6.28. Registro/eliminación de Tags de usuarios mediante el teclado del XPE 1013 Bio

Programación para registrar Tags de usuario a través del teclado del terminal, utilizando un Tag maestro. El terminal responde de la siguiente forma cuando se aproxima el Tag maestro:

- » Un pitido largo indica que se ha abierto la programación.
- » Dos pitidos largos que indican que se ha cerrado la programación.

Para iniciar el registro o el borrado, se debe acercar el Tag maestro al terminal, que emitirá un pitido largo indicando que se ha abierto la programación, tras lo cual el terminal quedará a la espera de las opciones deseadas:

- » Registro de Tag de usuario asociado a un apto.
- » Registro de Tag de usuario sin asociar a un apto.
- » Eliminar un Tag de usuario individual.
- » Eliminar un Tag de usuario por apto.
- » Eliminar todos los Tags.

Registro de Tag de usuario asociado a un apto

Comando para registrar un Tag asociado a un apartamento. Para realizar esta asociación, digite el comando en el teclado del terminal:

1 + Apto + Tag

Donde:

- » Apto es el apartamento que se asociará.
- » TAG es el Tag aproximado y registrado para este apartamento.

Obs.: es posible registrar varios Tags en secuencia, como se muestra en el siguiente ejemplo. El terminal confirma con dos pitidos cortos por cada Tag registrado.

Ejemplo:

- » Para registrar varios Tags seguidos para el apto 201, digite: 1 + 201 + TAG1 + TAG2 + ... + TAGN.
- » Para registrar varios Tags seguidos para el apto 402, digite: 1 + 402 + TAG1 + TAG2 + ... + TAGN.

Registro de Tag de usuario sin asociar a un apartamento

Comando para registrar un Tag sin que esté asociado a un apartamento. Para ello, digite el comando en el teclado del terminal:

2 + Tag

Donde:

- » TAG es el Tag aproximado y registrado.

Obs.: es posible registrar varios Tags en secuencia, como se muestra en el siguiente ejemplo. El terminal confirma con dos pitidos cortos por cada Tag registrado.

Ejemplo:

- » Para registrar varios Tags seguidos, digite: 2 + TAG1 + TAG2 + ... + TAGN.

Eliminar un Tag de usuario individual

Comando para eliminar un Tag individualmente. Para eliminar, escriba el comando en el teclado del terminal y, a continuación, acerque el Tag que desea eliminar.

3 + Tag

Donde:

- » TAG es el Tag aproximado y eliminado.

Obs.: es posible eliminar varios Tags en secuencia, como se muestra en el siguiente ejemplo. El terminal confirma con dos pitidos cortos por cada Tag eliminado.

Ejemplo:

- » Para eliminar varios Tags seguidos, digite: 3 + TAG1 + TAG2 + ... + TAGN.

Eliminar Tags de usuario por apto

Comando para eliminar todos los Tags de un determinado apartamento. Para eliminar, digite el comando en el teclado del terminal y luego digite el número del apto. que tendrá todos sus Tags eliminados.

4 + Apto

Donde:

- » Apto es el apartamento que tendrá sus Tags eliminados.

Obs.: es posible eliminar Tags de varios apartamentos en secuencia, como se muestra en los siguientes ejemplos. El terminal confirma con dos pitidos cortos.

Ejemplo:

- » Para eliminar todos los Tags del apto 201, digite: 4 + 201.
- » Para eliminar todos los Tags del apto 402, digite: 4 + 402.

Eliminar todos los Tags

Comando para eliminar todos los Tags del terminal (Reset de Tag).

- » Para eliminar, digite el comando 987 en el teclado del terminal.

6.29. Registro/eliminación de Tags de usuarios mediante comandos MF

Programación para registrar TAGs de usuario exclusivamente a través de comandos DTMF desde un terminal dedicado, no siendo posible el registro a través del teclado XPE . Para iniciar el registro o eliminar un Tag de usuario, entre en modo de programación y digite:

+ 794 +

Después de los dos pitidos de confirmación, el terminal estará a la espera de las opciones deseadas:

- » Registro de Tag de usuario asociado a un apto.
- » Registro de Tag de usuario sin asociar a un apto.
- » Eliminar un Tag de usuario individual.
- » Eliminar un Tag de usuario por apto.
- » Eliminar todos los Tags.

Registro de Tag de usuario asociado a un apto

Comando para registrar un Tag asociado a un apartamento. Para realizar esta asociación, digite el siguiente comando en el teclado del teléfono y luego acerque el Tag a la zona de lectura del XPE.

1 + Apto + Tag

Donde:

- » Apto es el apartamento que se asociará.
- » TAG es el Tag aproximado y registrado para este apartamento.

Obs.: es posible registrar varios Tags en secuencia asociados al mismo apto, como en el siguiente ejemplo. El terminal confirma con dos pitidos cortos para cada Tag registrado.

Ejemplo:

- » Para el apto 201, digite: 1 + 201 + TAG1 + TAG2 + ... + TAGN.
- » Para el apto 402, digite: 1 + 402 + TAG1 + TAG2 + ... + TAGN.

Registro de Tag de usuario sin asociar a un apto

Comando para registrar un Tag sin asociarlo a un apartamento. Para realizar el registro, digite el siguiente comando en el teclado del teléfono y luego acerque el Tag a la zona de lectura del XPE.

2 + Tag

Donde:

- » TAG es el Tag aproximado y registrado.

Obs.: es posible registrar varios Tags en secuencia, como se muestra en el siguiente ejemplo. El terminal confirma con dos pitidos cortos para cada Tag registrado.

Ejemplo:

- » Para registrar Tags sin asociarlos a un apartamento, digite:

Eliminar un Tag de usuario individual

Comando para eliminar un Tag individualmente. Para eliminar, digite en el teclado del teléfono el siguiente comando y, a continuación, acerque el Tag que desea eliminar a la zona de lectura del XPE.

3 + Tag

Donde:

- » TAG es el Tag aproximado y eliminado.

Obs.: es posible eliminar varios Tags en secuencia, como en el siguiente ejemplo. El terminal confirma con dos pitidos cortos por cada Tag eliminado.

Ejemplo:

- » Para eliminar varios Tags seguidos, digite:

3 + TAG1 + TAG2 + ... + TAGN.

Eliminar un Tag de usuario por apto

Comando para eliminar todos los Tags de un determinado apartamento. Para eliminar, digite en el teclado del teléfono el comando a continuación, y luego digite el número del apto al que se le borrarán los Tags.

4 + Apto

Donde:

- » Apto es el apartamento que tendrá sus Tags eliminados.

Obs.: es posible eliminar Tags de varios aptos en secuencia, como vemos a continuación. El terminal confirma con dos pitidos largos.

Ejemplo:

- » Para eliminar todos los Tags del apto 201, digite: 4 + 201.
- » Para eliminar todos los Tags del apto 402, digite: 4 + 402.

Eliminar todos los Tags

Comando para eliminar todos los Tags del terminal (Reset de Tag).

- » Para eliminar, digite el comando 987 en el teclado del teléfono.

6.30. Registro/eliminación de biometrías de usuarios mediante el teclado del XPE 1013 Bio

Programación para registrar biometrías de usuarios a través del teclado del terminal, utilizando un Tag maestro. El terminal responde de la siguiente manera después de acercar la etiqueta maestra:

- » Un pitido largo indicando que se ha abierto la programación.
- » Dos pitidos largos indicando que se ha cerrado la programación.

Para iniciar el registro o borrado, hay que acercar el Tag maestro al terminal, que emitirá un pitido largo indicando que se ha abierto la programación, tras lo cual el terminal quedará a la espera de que se seleccionen las opciones deseadas:

- » Registro de biometría de usuario asociada a un apto.
- » Registro de biometría de usuario sin asociar a un apto.
- » Eliminar biometría de usuario individual.
- » Eliminar biometrías de usuario por apto.

Postura recomendada para registro

- » Colóquese delante del dispositivo, ponga el dedo recto sobre el lector biométrico y espere la confirmación de que se ha capturado la plantilla.
- » No presione demasiado el dedo sobre el sensor biométrico, ya que esto distorsiona la imagen de la huella dactilar e impide que el dispositivo identifique los puntos formados por las intersecciones de las líneas (crestas y valles) que componen la huella dactilar.
- » No coloque el dedo torcido o sólo la punta del dedo sobre el sensor biométrico. El uso incorrecto del sensor biométrico al leer la huella dactilar impide que el sistema transmita una imagen que pueda transformarse en una plantilla.



- » Cuando oiga un pitido introduciendo la huella dactilar, retire el dedo del lector biométrico. Repita el proceso dos veces más, totalizando tres lecturas consecutivas.



- » No retire el dedo antes del pitido. Si lo hace, la lectura puede fallar y habrá que rehacer el proceso de registro.
- » No deje el dedo en el lector biométrico. Si mantiene el dedo en el lector después del pitido, el dispositivo no realizará la segunda lectura; sólo se realizará si retira el dedo del lector y vuelve a colocarlo.

Registro de biometría de usuario asociada a un apto

Comando para registrar una biometría asociada a un apartamento. Para realizar esta asociación, digite el comando en el teclado del terminal:

5 + Apto + BIO

Donde:

- » Apto es el apartamento que se asociará.
- » BIO es la biometría que se registrará para este apartamento y que debe acercarse tres veces consecutivas al lector.

Obs.: se pueden registrar varias biometrías en secuencia, respetando las 3 aproximaciones para cada dedo, como se muestra en el siguiente ejemplo. El terminal confirma con dos pitidos cortos por cada biometría registrada.

Ejemplo:

- » Para registrar varias biometrías en secuencia para el apto 201, digite: 5 + 201 + BIO1 + BIO2 + ... + BION.
- » Para registrar varias biometrías en secuencia para el apto 402, digite: 5 + 402 + BIO1 + BIO2 + ... + BION.

Registro de biometría de usuario sin asociar a un apto

Comando para registrar una biometría sin que esté asociada a un apartamento. Para realizar este registro, digite el comando en el teclado del terminal:

6 + BIO

Donde:

- » BIO es la biometría que se registrará y deberá acercarse tres veces consecutivas al lector.

Obs.: es posible registrar varias biometrías seguidas, respetando las 3 aproximaciones para cada dedo, como se muestra en el siguiente ejemplo. El terminal confirma con dos pitidos cortos por cada biometría registrada.

Ejemplo:

- » Para registrar varias biometrías seguidas, digite: 6 + BIO1 + BIO2 + ... + BION.

Eliminar biometría de usuario individual

Comando para eliminar una biometría individualmente. Para eliminar, digite el comando en el teclado del terminal y, a continuación, acerque una sola vez la biometría que se eliminará.

7 + BIO

Donde:

- » BIO es la biometría que será eliminada.

Obs.: es posible eliminar varias biometrías en secuencia, como en el siguiente ejemplo. El terminal confirma con dos pitidos cortos por cada biometría eliminada.

Ejemplo:

- » Para eliminar varias biometrías seguidas, digite: 7 + BIO1 + BIO2 + ... + BION.

Eliminar biometrías de usuario por apto

Comando para eliminar todas las biometrías de un determinado apartamento. Para eliminar, digite el comando en el teclado del terminal y a continuación, digite el número del apto al que se le borrarán todas las biometrías.

8 + Apto

Donde:

- » Apto es el apartamento al que se le eliminarán las biometrías.

Obs.: es posible eliminar las biometrías de varios aptos en secuencia, como se indica en los siguientes ejemplos. El terminal confirma con dos pitidos cortos.

Ejemplo:

- » Para eliminar todas las biometrías del apto 201, digite: 8 + 201.
- » Para eliminar todas las biometrías del apto 402, digite: 8 + 402.

Eliminar todas las biometrías

Comando para eliminar todas las biometrías del terminal (Reset de biometrías).

- » Para eliminar, digite el comando 988 en el teclado del terminal.

6.31. Registro/eliminación de biometrías de usuarios mediante comandos MF

Programación para registrar biometrías de usuarios exclusivamente mediante comandos DTMF desde un terminal dedicado. Para iniciar el registro o la eliminación de datos biométricos de usuario, entre en modo de programación y digite:

+ 794 +

Después de los dos pitidos de confirmación, el terminal estará a la espera de las opciones deseadas:

- » Registro de biometría de usuario asociada a un apto.
- » Registro de biometría de usuario sin asociar a un apto.
- » Eliminar biometría de usuario individual.
- » Eliminar biometrías de usuario por apto.

Registro de biometría de usuario asociada a un apto

Comando para registrar una biometría asociada a un apartamento. Para realizar esta asociación, digite el comando en el teclado del teléfono:

5 + Apto + BIO

Donde:

- » Apto es el apartamento que se asociará.
- » BIO es la biometría que se registrará para este apartamento y debe acercarse tres veces consecutivas al lector.

Obs.: es posible registrar varias biometrías en secuencia, respetando las 3 aproximaciones para cada dedo, como se muestra en el siguiente ejemplo. El terminal confirma con dos pitidos cortos por cada biometría registrada.

Ejemplo:

- » Para registrar varias biometrías en secuencia para el apto 201, digite: 5 + 201 + BIO1 + BIO2 + ... + BION.
- » Para registrar varias biometrías en secuencia para el apto 402, digite: 5 + 402 + BIO1 + BIO2 + ... + BION.

Registro de biometría de usuario sin asociar a un apto

Comando para registrar una biometría sin que esté asociada a un apartamento. Para realizar este registro, digite el comando en el teclado del teléfono:

6 + BIO

Donde:

- » BIO es la biometría que se registrará y deberá acercarse tres veces consecutivas al lector..

Obs.: es posible registrar varias biometrías en secuencia, respetando las 3 aproximaciones para cada dedo, como se muestra en el siguiente ejemplo. El terminal confirma con dos pitidos cortos por cada biometría registrada.

Ejemplo:

- » Para registrar varias biometrías seguidas, digite: 6 + BIO1 + BIO2 + ... + BION.

Eliminar biometría de usuario individual

Comando para eliminar una biometría individualmente. Para eliminar, digite el comando en el teclado del teléfono y, a continuación, acerque una sola vez la biometría que se eliminará..

7 + BIO

Donde:

- » BIO es la biometría que será eliminada.

Obs.: es posible eliminar varias biometrías en secuencia, como en el siguiente ejemplo. El terminal confirma con dos pitidos cortos por cada biometría eliminada.

Ejemplo:

- » Para eliminar varias biometrías seguidas, digite: 7 + BIO1 + BIO2 + ... + BION.

Eliminar biometría de usuario por apto

Comando para eliminar todas las biometrías de un determinado apartamento. Para eliminar, digite el comando en el teclado del teléfono y, a continuación, digite el número del apto al que se le borrarán todas sus biometrías.

8 + Apto

Donde:

- » Apto es el apartamento al que se le eliminarán sus biometrías.

Obs.: es posible eliminar las biometrías de varios aptos en secuencia, como se indica en los siguientes ejemplos. El terminal confirma con dos pitidos cortos.

Ejemplo:

- » Para eliminar todas las biometrías del apto 201, digite: 8 + 201.
- » Para eliminar todas las biometrías del apto 402, digite: 8 + 402.

Eliminar todas las biometrías

Comando para eliminar todas las biometrías del terminal (Reset de biometrías).

- » Para eliminar, digite el comando 988 en el teclado del terminal dedicado.

6.32. Habilitar/deshabilitar la señalización de acceso (buzzer)

Programación para habilitar o deshabilitar el pitido de señalización durante el accionamiento de las salidas del terminal. Para realizar esta configuración, entre en modo de programación y digite:

+ 797 + B + #

Donde:

- » **B = 0:** deshabilita señalización.
- » **B = 1:** habilita señalización (predeterminado de fábrica).

6.33. Tabla de numeración flexible

El XPE 1013 Bio tiene una función que permite asociar un número físico a una numeración flexible que será marcada, es decir, cuando el visitante digite un determinado número de apartamento, el terminal convertirá este número a una numeración flexible asociada.

Habilitar/deshabilitar numeración flexible

Programación para habilitar o deshabilitar el uso de la tabla de numeración flexible del terminal. Para configurar la tabla, entre en modo de programación y digite:

+ 24 + OP +

Donde:

- » **OP = 0:** deshabilita numeración flexible (predeterminado de fábrica).
- » **OP = 1:** habilita numeración flexible.

Programación de número físico y flexible (hasta 340 números)

Programación para asociar el número físico (apartamento o casa) digitando en el terminal la numeración flexible que será marcada. Para realizar esta asociación entre en modo de programación y digite:

+ 25 + NF + * + F +

Donde:

- » NF es el número físico (apartamento o casa de hasta 6 dígitos).
- » F es el número flexible (número marcado de hasta 18 dígitos, incluyendo * y #).

Ejemplos:

- » Para asociar el número físico 402 con el número flexible 0153534719840 digite:

+ 25 + 402 + * + 0153534719840 +

- » Para asociar el número físico 502 con el número flexible #1910153534719840##, permitiendo el desvío de la llamada utilizando la LTS 1 de una central de portería CP 112, digite:

+ 25 + 502 + * + #1910153534719840 +

Obs.: Para que este ejemplo funcione, es necesario configurar un tiempo de pausa después del 4º dígito. Este tiempo debe determinarse en función de la LTS utilizada. Sugerimos comprobarlo en una posición de extensión con acceso a una línea telefónica introduciendo el comando #191 y midiendo el tiempo que tarda en iniciarse el tono en esta línea.

Programación para configurar la pausa entre dígitos

Programación para insertar pausas entre dígitos al marcar números flexibles. Podrá insertar hasta dos pausas con tiempos diferentes durante la marcación. Para configurar la(s) pausa(s), entre en modo de programación y digite:

+ 26 + N + T + DD +

Donde:

- » N es el número de la pausa (1 o 2).
- » T es el tiempo en segundos.
- » DD es el dígito en el que se insertará la pausa.

Ejemplos:

- » Para programar una pausa de 10 segundos después del 4º dígito, digite:

+ 26 + 1 + 10 + 4 +

- » Para deshabilitar el tiempo de pausa, digite:

+ 26 + 1 ## o # 26 + 2 +

Borrar numeración flexible de la tabla

Programación para borrar individualmente cualquier asociación de número físico con su flexible. Para borrar un número, entre en modo de programación y digite:

+ 8100 + # + NF +

Donde:

- » NF es el número físico (apartamento o casa de hasta 6 dígitos).

Ejemplo:

- » Para borrar el número flexible del apartamento 101 digite:

+ 8100 + # + 101 +

6.34. Tiempo de remarcado de la tabla

Programación que permite al XPE 1013 Bio marcar la extensión/apto digitado en el teclado y, transcurrido el tiempo previamente programado, volver a marcar el número asociado en la tabla. Para configurar el tiempo de remarcado, entre en modo de programación y digite:

+ 27 + TT +

Donde:

- » TT es el tiempo en segundos de 00 a 99. Si deja programado TT = 00, deshabilita la función (predeterminado de fábrica).

Ejemplo:

- » Para programar el tiempo de remarcado del apartamento 101 a otro apartamento (programado en la tabla flexible) después de 20 segundos, digite:

+ 27 + 20 +

De este modo, cuando el visitante marque el apartamento 101 en el teclado del XPE 1013 Bio, éste llamará al apartamento 101 durante 20 segundos y, si no contesta, la llamada se desviará al apartamento 201.

Obs.: el tiempo configurado será el mismo para todos los apartamentos asociados a la tabla de numeración flexible (punto 6.35) y si el número marcado no está en la tabla, no se marcará de nuevo.

6.35. Reset general

Si necesita devolver el XPE 1001/1013 Bio a su configuración predeterminada de fábrica y perder todas sus configuraciones (a excepción de las teclas Portería, Única y Prefijo) entre en modo de programación y digite la siguiente secuencia en el teléfono:

+ 9 + 9 + * + 4 + * + 8 2 + #

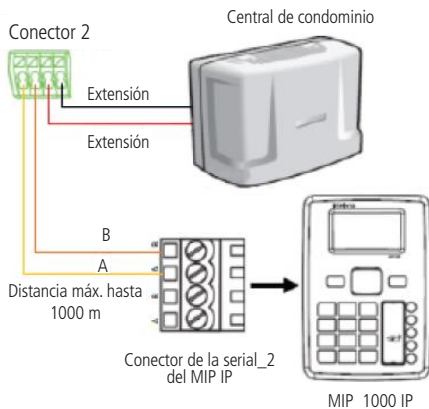
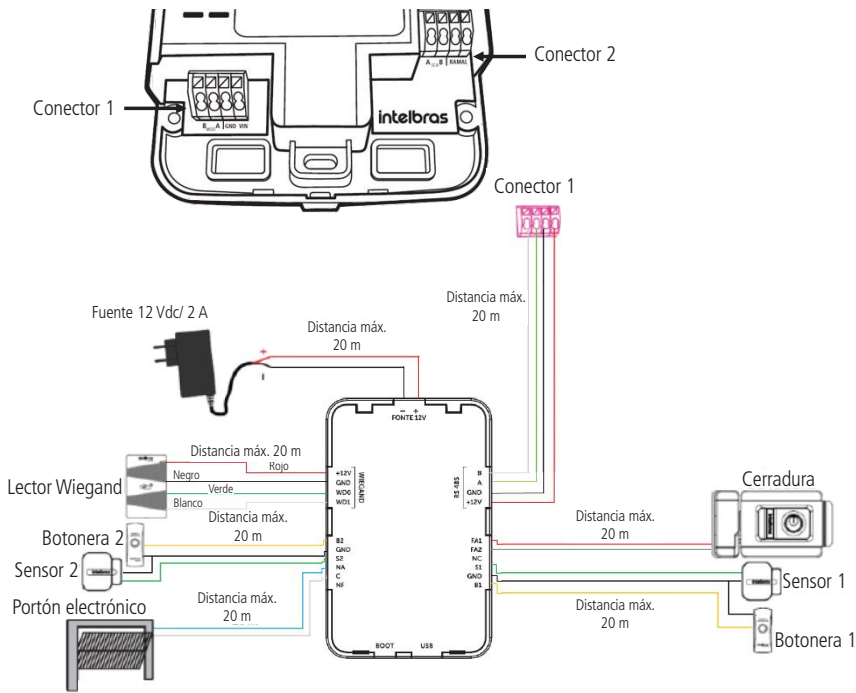
Este comando también borra todas las configuraciones de extensiones, contraseñas, Tags y biometrías de los usuarios. El terminal puede tardar entre 1,5 y 2 minutos en borrar las configuraciones y emitir los dos pitidos largos de confirmación.

7. Ejemplos de uso

7.1. Instalación general del XPE 1001/1013 Bio

En este escenario tenemos una breve demostración de los posibles usos de las salidas y entradas del XPE 1001/1013 Bio.

Importante: todas las conexiones disponibles en el módulo de accionamiento deben respetar la distancia máxima de 20 metros y el cableado recomendado, según la tabla del menú 4.Instalación.



Obs.: el diodo enviado con el kit de instalación debe conectarse en paralelo con la cerradura de electroimán instalada en la salida de contacto seco. Su función es eliminar los picos de tensión generados por la cerradura durante la desmagnetización. Debe respetarse la polaridad conectando el cátodo (franja blanca) al lado positivo de la alimentación de la cerradura.

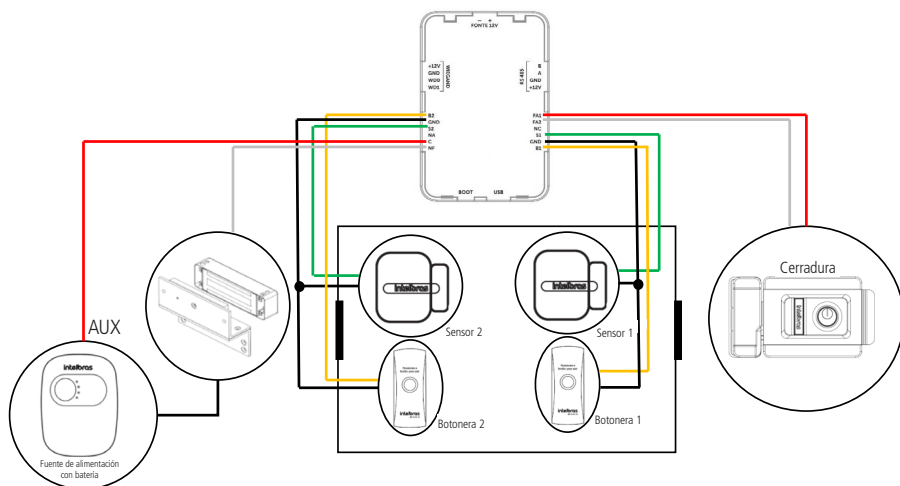
7.2. Interbloqueo utilizando 1 XPE 1001/1013 Bio

Este tipo de instalación permite utilizar el sistema de interbloqueo, que requiere el uso de: 1 XPE 1001/1013 Bio, 1 módulo de accionamiento, 2 sensores de puerta abierta (cableados), 2 cerraduras y 2 botoneras. Esta instalación se utiliza cuando hay una garita con el terminal (funcionario) dentro del área de la esclusa durante el acceso. El funcionamiento sirve para garantizar que una segunda puerta/portón sólo se abra cuando la primera esté cerrada.

Siguiendo el ejemplo, la condición es la siguiente: la PUERTA 1, representada por el Sensor 1, sólo se abrirá cuando la PUERTA 2, representada por el Sensor 2, esté cerrada y viceversa (entrando o saliendo).

Si se genera un comando para accionar la PUERTA 1, los comandos para accionar la PUERTA 2 sólo se aceptarán después de la transición del SENSOR 1, es decir, la PUERTA 1 se abre y se cierra. Lo mismo ocurre cuando el comando se envía primero a la PUERTA 2, los comandos para la PUERTA 1 sólo se aceptarán después de la transición del SENSOR 2.

Obs.: Intelbras no se responsabiliza por la incorrecta colocación y uso de los sensores de puerta abierta.



Obs.: el diodo enviado con el kit de instalación debe conectarse en paralelo con la cerradura de electroimán instalada en la salida de contacto seco. Su función es eliminar los picos de tensión generados por la cerradura durante la desmagnetización. Debe respetarse la polaridad conectando el cátodo (franja blanca) al lado positivo de la alimentación de la cerradura.

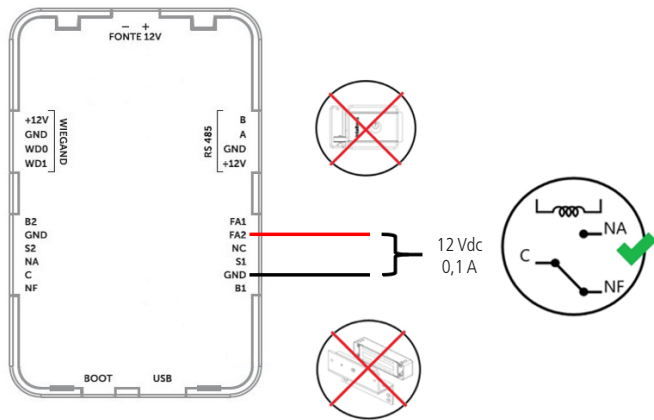
7.3. Transformando la salida (FA1 y FA2) en contacto seco

Para el XPE 1001/1013 Bio, con la ayuda de un relé externo (12 Vdc), es posible transformar la salida (FA1 y FA2) en una salida de contacto seco.

Para ello, es necesario programar la salida (FA1 y FA2) como temporizada y conectar el relé externo entre FA2 y GND, de acuerdo con el siguiente escenario.

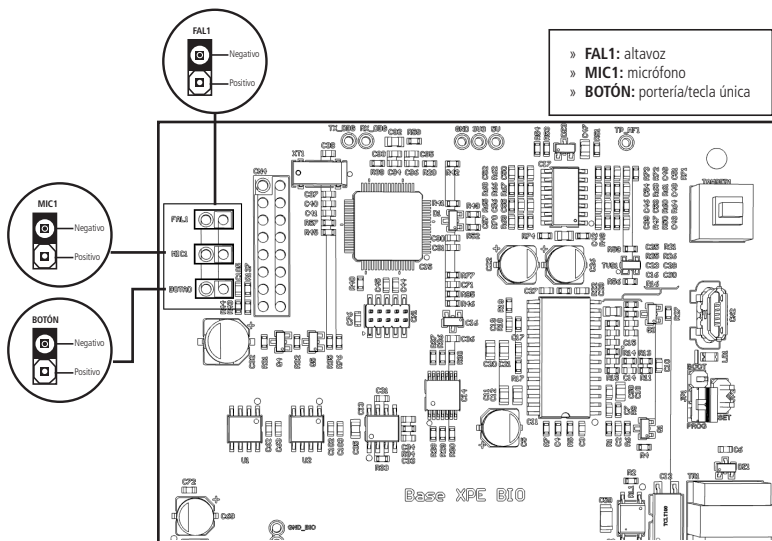
Obs.: la carga utilizada en las salidas FA2 y GND no debe ser superior a 0,1 A. Por lo tanto, no conecte cerraduras directamente a esta salida y compruebe que la bobina del relé a utilizar respete este límite.

Atención: Intelbras no se responsabiliza por el uso indebido de productos de terceros (por ejemplo, relé externo).



7.4. Uso del XPE 1001/1013 Bio en ascensores y tótems

El XPE puede utilizarse externamente con los periféricos de altavoz, micrófono y botonera, para facilitar la operación en ascensores y tótems, realizando las conexiones directamente en la placa base del XPE, como se muestra en la imagen siguiente:



8. Resumen de las programaciones

Programaciones	Comando	Donde	Predeterminado de fábrica
Modo de programación	Marque para la extensión del XPE 1001/1013 BIO	2 pitidos largos = confirmación 8 pitidos cortos = error	
Registrar/cambiar la contraseña de programación	# + 71 + SSA + SSN + ##	SSA = contraseña general actual SSN = nueva contraseña general (3 dígitos)	SSA = 000 (deshabilitada)
Lectura de cadencia del tono de ocupado	# +21+ OP+ ##	OP = 1 Habilita OP = 0 Deshabilitada	OP = 0 (deshabilitado)
Tiempo de desactivación de la tecla <i>Cancela</i> / tecla <i>Única</i>	# +23 + TT + ##	TT = tiempo en segundos de 00 a 99	TT = 0 (deshabilitado)
Tecla <i>Única</i> (función exclusiva del XPE 1001 BIO)	# +4 +RRR+ ##	RRR = extensión programada para tecla <i>Única</i> (hasta 16 dígitos)	RRR = 94
Tecla <i>Porteria</i> (función exclusiva del XPE 1013 BIO)	# +3 + RRR+ ##	RRR = extensión programada para tecla <i>Única</i> (hasta 16 dígitos)	RRR = 94
Prefijo de llamadas (función exclusiva del XPE 1013 BIO)	# + 4 + NN...N + ##	NN...N = prefijo (hasta 16 dígitos)	NN...N = 0 (deshabilitado)
Tiempo de conversación	# + 6 + T + ##	T = tiempo de 0 a 9 (múltiplo de 30 segundos)	T = 3 (90 segundos)
Programación del volumen de recepción (altavoz)	# + 792 + V + ##	V = 1 volumen nivel bajo V = 2 volumen nivel medio V = 3 volumen nivel alto	V = 2 (volumen nivel medio)
Programación del volumen de transmisión (micrófono)	# + 791 + V + ##	V = 1 volumen nivel bajo V = 2 volumen nivel medio V = 3 volumen nivel alto	V = 2 (volumen nivel medio)
Configuración de alerta de puerta abierta	# + 22 + OP + ##	OP = 1 Habilita OP = 0 Deshabilitada	OP = 0 (deshabilitado)
Tiempo para iniciar la alerta de puerta abierta	# + 70 + S +TT + ##	S = configura sensor 1 (S1) S = configura sensor 2 (S2) TT = tiempo en segundos 00 a 99	TT = 00 (deshabilitado)
Habilitar / deshabilitar el accionamiento de las salidas por comando MF	# + 73 + OP + ##	OP = 1 Habilita OP = 0 Deshabilitada	OP = 0 (deshabilitado)
Configurar el 2º dígito para accionamiento de las salidas	# + 75+ S + D + ##	S = 1 cambia dígito de la salida (FA1 y FA2) S = 2 cambia dígito de la salida (NA, C y NC) D = nuevo dígito accionamiento (de 0 0a 9 o *)	(FA1 y FA2) = ** o *1 (NA, C, NC) = *2
Modo de accionamiento de las salidas FA y NA C NC	# + 76 + S +OP + ##	S = 1 configura salida (FA1 y FA2) S = 2 configura salida (NA, C y NC) OP = 0 configura como pulsátil OP = 1 configura como temporizado	(FA1 y FA2) = pulsátil (NA C NC) = temporizado
Configuración del accionamiento de las salidas (FA/ NA C NC)	# + 795 + S + T + ##	S = 1 salida FA S= 2 salida NA C NC T = 1 Sólo contraseña T= 2 Sólo Tag T= 3 TAG y contraseña T= 4 TAG y biometría T= 5 TAG, biometría y contraseña T= 6 Biometría y contraseña T= 7 Sólo biometría	T = 5
Tiempo de accionamiento de las salidas	# + 5 + S + TTT + ##	S = 1 configura salida (FA1 y FA2) S = 2 configura salida (NA C NC) TTT = tiempo de 000 a 180 (múltiplos 0,5 segundos)	TTT = 002 (1 segundo)

Programación del interbloqueo	# + 77 + OP + ##	OP = 0 deshabilitada OP = 1 habilitada	OP = 0 (deshabilitado)
Configuración de las botoneras	# + 78 + B + M + ##	B = 1 es la botonera 1 (B1) B = 2 es la botonera 2 (B2) M = 1 acciona (FA1 y FA2) M = 2 acciona (NA C NC) M = 3 acciona (FA1, FA2, NA, C y NC)	B1 acciona (FA1 y FA2) B2 acciona (NA C NC)
Habilitar y deshabilitar la programación del registro y cambio de contraseña de usuario	# + 72 + OP + ##	OP = 0 deshabilitada OP = 1 habilitada	OP = 0 (deshabilitada)
Habilitar/deshabilitar accionamiento de las salidas mediante contraseña (función exclusiva del XPE 1013 BIO)	# + 74 + OP + ##	OP = 0 deshabilitada OP = 1 habilitada	OP = 1 (habilitada)
Registro y cambio de la contraseña de usuario	# + 1 + SSA + SSN + AP + ##	SSA = contraseña actual SSN = nueva contraseña AP = apto o extensión	SSA = 000 (deshabilitado)
Borrar todas las contraseñas SSS de accionamiento de las salidas de un apartamento	# + 8000 + # + AP + #	AP = apto o extensión	
Borrar todas las contraseñas de usuario	# + 8200 + ##		
Borrar la dirección del dispositivo	# + 7991 + ##		Dirección puesto a cero
Registro y modificación del Tag maestro mediante el comando MF	# + 793 + OP + ##	OP = 0 borra Tag maestro OP = 1 registra Tag maestro	Sin Tag maestro
Registrar/eliminar Tags de usuarios mediante el teclado del terminal XPE 1013 Bio	Acerque el Tag maestro al XPE 1013 Bio	1 pitido largo = programación abierta 2 pitidos largos = programación cerrada	
Registro de Tag de usuario asociado a un apto	1 + Apto + Tag	Apto = apartamento asociado Tag = Aproximación del Tag	Tag = ninguno Tag registrado
Registro de Tag de usuario sin asociar a un apto	2 + Tag	Tag = Aproximación del Tag	Tag = ninguno Tag registrado
Eliminar Tags de usuario individual	3 + Tag	Tag = Aproximación del Tag	
Eliminar Tags de usuario por apto	4 + Apto	Apto = apartamento asociado al que se le borrarán los Tags	
Eliminar todos los Tags	987		
Registrar/eliminar Tags mediante el comando MF	# + 794 + ##	Entrará en el modo de registro y borrado de Tags vía comandos MF	
Registro de Tag de usuario asociado a un apto	1 + Apto + Tag	Apto = apartamento asociado Tag = aproximación del Tag	Tag = ninguno Tag registrado
Registro de Tag de usuario sin asociar a un apto	2 + Tag	Tag = aproximación del Tag	Tag = ninguno Tag registrado
Eliminar un Tag de usuario individual	3 + Tag	Tag = aproximación del Tag	
Eliminar un Tag de usuario por apto	4 + Apto	Apto = Apartamento asociado al que se le borrarán los Tags	
Eliminar todos los Tags	987		
Registrar/eliminar biometrías de usuarios a través del teclado del terminal XPE 1013 Bio	Acerque el Tag maestro al lector del XPE 1013 BIO	1 pitido largo = programación abierta 2 pitidos largos = programación cerrada	
Registro de biometría de usuario asociado a un apto	5 + Apto	Apto = apartamento asociado	BIO = ninguna biometría registrada
Registro de biometría de usuario sin asociar a un apto	6 + BIO	BIO = biometría que será registrada	BIO = ninguna biometría registrada
Eliminar biometría de usuario individual	7 + BIO	BIO = biometría que será borrada	
Eliminar biometría de usuario por apto	8 + Apto	Apto = apartamento asociado al que se le borrarán sus biometrías	
Eliminar todas las biometrías	988		
Registrar/eliminar biometrías de usuario a través del comando MF	# + 794 + ##	Entrará en modo de registro y borrado de Tags vía comandos MF	
Registro de biometría de usuario asociado a un apto	5 + Apto + BIO	Apto = apartamento asociado BIO = biometría que será registrada	BIO = ninguna biometría registrada

Registro de biometría de usuario sin asociar a un apto	6 + BIO	BIO = biometría que será registrada	BIO = ninguna biometría registrada
Eliminar biometría de usuario individual	7 + BIO	BIO = biometría que será borrada	BIO = ninguna biometría registrada
Eliminar biometría de usuario por apto	8 + Apto	Apto = apartamento asociado al que se le borrarán sus biometrías	
Eliminar todas las biometrías	988		
Habilitar/deshabilitar la señalización de acceso (buzzer)	# + 797 + B + ##	B = 0 deshabilita B = 1 habilita	B = 1 (habilitado)

Tabla de numeración flexible

Habilitar/deshabilitar numeración flexible	# + 24 + OP + ##	OP = 0 deshabilitada OP = 1 habilitada	OP = 0 (deshabilitada)
Programación de número físico y flexible (hasta 340 números)	# + 25 + NF + * + F + ##	NF = número físico (hasta 6 dígitos) F = número flexible (hasta 18 dígitos, incluyendo * y #)	Ningún número físico y flexible registrado
Programación para configurar pausa entre dígitos	# + 26 + N + T + DD + ##	N = número de pausa T = tiempo de 0 a 9 en segundos DD = dígito donde se insertará la pausa	Ninguna pausa programada
Borrar numeración flexible de la tabla	# + 8100 + # + NF + #	NF = número físico (hasta 6 dígitos)	Ningún número físico registrado
Tiempo de remarcado de la tabla	# + 27 + TT + ##	TT = tiempo en segundos de 00 a 99	TT = 00 (deshabilitado)
Reset general	# + 99 + * + 4 + * + 82 + ##		

Póliza de garantía

Producido por:

Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña

Rodovia BR 459, km 126, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37538-400 – CNPJ 82.901.000/0016-03
soporte@intelbras.com | www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña S/A, se compromete a reparar o alterar las partes y componentes defectuosos del producto, incluida la mano de obra, o la totalidad del producto, por el período descrito en el plazo de garantía. Para la vigencia de esta garantía, el producto únicamente deberá presentarse en el Call Center, acompañado de: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento donde fue adquirido, o por la factura, o recibo, o comprobante de compra, si el producto es dado específico. Para las ciudades donde no existe un call center, el cargo debe solicitarse a través del servicio de pedidos brindado por Intelbras, sin costo adicional para el consumidor. El dispositivo defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para su evaluación y posible alteración o reparación. Para obtener instrucciones de envío o recolección, comuníquese con el 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:

- a. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b. Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- c. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña.
- d. Cuando 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.).
- e. Cuando 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

Se hace constar expresamente que esta garantía contractual se otorga bajo las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de Factura:

Fecha de compra:

Modelo:

Nº de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra posibles defectos de fabricación que puedan presentar, por un período de 1 (un) año, siendo este de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contado a partir de la fecha de compra del producto por el Señor Consumidor, según consta en la factura de compra del producto, que forma parte integral de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el reemplazo gratuito de partes, piezas y componentes que presenten defectos de fabricación, incluidos los gastos de mano de obra utilizados en dicha reparación. En caso de no detectarse defectos de fabricación, sino defectos derivados de un uso inadecuado, el Señor Consumidor correrá con dichos gastos.
2. La instalación del producto debe realizarse de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. Si su producto requiere instalación y configuración por parte de un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, ya que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
3. Una vez detectado el defecto, el Señor Consumidor deberá comunicarse inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que figure en la lista proporcionada por el fabricante. Únicamente estos están autorizados a examinar y subsanar el defecto durante el período de garantía aquí previsto. Si esto no se respeta, la garantía perderá su validez, ya que se considerará una violación del producto.
4. En caso de que el Señor Consumidor solicite atención en el domicilio, deberá dirigirse al Servicio Autorizado más cercano para consultar la tarifa de visita técnica. Si se determina que es necesario retirar el producto, los gastos correspondientes, como los de transporte o seguridad de ida y vuelta del producto, quedarán bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su validez en caso de ocurrir cualquiera de las siguientes situaciones: a) si el defecto no es de fabricación, sino causado por el Señor Consumidor o por terceros ajenos al fabricante; b) si los daños al producto provienen de accidentes, siniestros, agentes naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensiones causadas por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso no conforme con el manual del usuario o derivados del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sido afectado por influencias de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o borrado; e) si el aparato ha sido violado.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo que se recomienda, si es aplicable al producto, que el Consumidor haga regularmente una copia de seguridad de los datos contenidos en el producto.
7. Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, ni de cualquier intento de fraude y/o sabotaje sobre sus productos. Mantenga al día las actualizaciones de software y aplicaciones, si fuera el caso, así como las protecciones de red necesarias para la protección contra intrusiones (hackers). El equipo está garantizado contra defectos dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante ser consciente de que, al ser un equipo electrónico, no está libre de fraudes y estafas que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
8. Después de su vida útil, el producto debe ser entregado a un servicio técnico autorizado de Intelbras o desechado directamente de forma ambientalmente adecuada, evitando impactos ambientales y a la salud. Si lo prefiere, tanto la pila/batería como otros productos electrónicos Intelbras en desuso pueden ser eliminados en cualquier punto de recogida de Green Eletron (gestora de residuos electro electrónicos a la que estamos asociados). Si tiene alguna duda sobre el proceso de logística inversa, póngase en contacto con nosotros por los teléfonos (48) 2106-0006 o 0800 704 2767 (de lunes a viernes de 8h a 20h y sábados de 8h a 18h) o por el e-mail suporte@intelbras.com.br.

Siendo estas las condiciones generales de este Término de Garantía complementario, 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.

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 126, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37538-400
CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

03.24
Fabricado en Brasil