intelbras

Guía de instalación

XPE 1001 PLUS
XPE 1013 PLUS

Antes de usar o ensamblar el producto
lea cuidadosamente este manual.

intelbras

Modelos XPE 1001 PLUS y XPE 1013 PLUS
Portero electrónico

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

Los porteros electrónicos XPE 1001 PLUS y XPE 1013 PLUS son terminales con altavoz, salida para electro chapa y contacto seco y funcionan en cualquier posición de extensión de las centrales de portería Intelbras o centrales analógicas, a través de programación mediante un teléfono. El modelo XPE 1013 PLUS permite la comunicación directa con el departamento deseado, además de acceso por contraseña. El modelo XPE 1001 PLUS permite fácilmente la comunicación directa a una extensión previamente programada. Ambos modelos fueron desarrollados para uso en extensiones de portería, PABX, ATA´s FXS y hasta en líneas telefónicas.

Índice

1. Especificaciones técnicas 6

2. Características 6

3. Nuevas funciones y programaciones 7

4. Instalación 9

4.1. Procedimiento para instalación 10

5. Producto 13

5.1. Operaciones 13

6. Programaciones 14

6.1. Modo de programación 14

6.2. Registro y cambio de contraseña general de 3 dígitos 15

6.3. Tecla única (función exclusiva del XPE 1001 PLUS) 16

6.4. Tecla portería (función exclusiva del XPE 1013 PLUS) 17

6.5. Prefijo de llamadas (función exclusiva del XPE 1013 PLUS) 17

6.6. Tiempo de accionamiento de las salidas 18

6.7. Tiempo de conversación 18

6.8. Tiempo para inicio de alerta de puerta abierta 19

6.9. Configuración de alerta de puerta abierta 19

6.10. Habilitar/Deshabilitar programación de registro y cambio de contraseña de usuario . 20

6.11. Habilitar/Deshabilitar el accionamiento de las salidas del XPE 1001/1013 PLUS por comando MF de teléfono 20

6.12. Habilitar/Deshabilitar el accionamiento de las salidas a través de contraseña del teclado del XPE 1013 PLUS 21

6.13. Configurar 2º dígito para accionamiento de las salidas 21

6.14. Configurar tipo de salida para contacto seco (AUX) 22

6.15. Programación de Interbloqueo 23
6.16. Configuración de las botoneras. 23
6.17. Programación de volumen de recepción (alto-parlante). 24
6.18. Programación de volumen de transmisión (micrófono) 24
6.19. Reset general 24
6.20. Registro y cambio de contraseña de usuario (exclusivo para XPE 1013 PLUS). 25
6.21. Eliminar la contraseña de usuario para accionamiento de las salidas 26
6.22. Tiempo de Cadencia de Tono de ocupado 26
7. Ejemplos de utilización 27
7.1. Escenario 1 27
7.2. Escenario 2 28
7.3. Escenario 3 29
7.4. Escenario 4 30
7.5. Resumen de las programaciones. 32
PÓLIZA DE GARANTÍA 34

1. Especificaciones técnicas

Instalación	Funcionamiento en posición de extensión de central Intelbras o PABX Analógico
Comunicación	Dígitos en MF (no funciona con pulsos)
Apertura	Electro Chapa 12 V/1A (4 formas)
	Accionamiento de contacto seco - máx. 24 V/1 A (4 formas)
Dimensiones	15,5 cm alto 9,7 cm ancho 7,5 cm profundidad
Peso	350 g

2. Características

Instalación en cualquier posición de extensión de centrales de portería o PABX analógicas.

Instalación directa en la red AC (90 – 240 Vca automático) o fuente externa 12Vdc/1A.

Altavoz.

Tecla luminosa con control de intensidad.

Tecla "Portaria" (XPE 1013 PLUS).

El modelo XPE 1013 PLUS está compuesto de 13 teclas que permiten la comunicación directa con el departamento deseado y acceso por contraseña (una vez programado).

El modelo XPE 1001 PLUS permite fácilmente la comunicación directa con una extensión previamente programada.

Responde automáticamente las llamadas recibidas en la extensión que está instalado y envía 2 bips largos indicando la contestación.

Colgado automático al recibir tono de ocupado o después del tiempo programado de conversación.

Opción de uso de contraseña de 3 dígitos (programable), para evitar programaciones indebidas al 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). Capacidad para 2 accionamientos: electro chapa (12V) y contacto seco.

Entrada para hasta 2 sensores de puerta abierta: si un visitante deja la puerta abierta después del tiempo programado, el módulo emitirá una señal audible, alertando que la puerta está abierta (necesario sensor de contacto seco).

Entrada para hasta 2 botoneras para accionamiento de electro chapas.

Función tamper que llama en la portería y emite un aviso sonoro indicando que el módulo fue violado.

3. Nuevas funciones y programaciones

Programación de Interbloqueo

Control de Interbloqueo para entrada de peatones (Esclusa);

Entradas de sensores e temporización de puerta abierta

Entrada para hasta 2 sensores de puerta abierta

Si un visitante deja la puerta abierta después del tiempo programado, el módulo emitirá una señal audible, alertando que la puerta está abierta;

Configuración de alerta de puerta abierta

Programación que permite escoger si los bips de alerta serán generados en la portería o no. En el caso de condominios que no tengan cabina, la indicación sonora será solamente en el portero XPE 1001/1013 PLUS. En el caso de condominios donde hay cabina, podrá ser hecha la programación que marcará a la portería previamente programada emitiendo el aviso sonoro en el teléfono de portería.

Programación de volumen de recepción (alto-parlante) y transmisión (micrófono)

Programación de ajuste de volumen de 3 niveles de recepción e 3 niveles de transmisión;

Configuración de las botoneras

Esta configuración permite seleccionar cuál de las botoneras (BOT1 o BOT2) que accionará las salidas (FA o AUX);

Entrada para hasta 2 botoneras para accionamiento de electro chapas;

Tiempo de Cadencia de Tono de ocupado

Programación para configurar el tiempo de cadencia de tono de ocupado para colgado. Utilizado para lectura de tono de ocupado de centrales que no poseen tono de cadencia predeterminado;

Configurar tipo de salida para contacto seco (AUX)

Esta configuración permite escoger el tipo de salida (contacto seco pulsante o contacto seco temporizado) para a salida AUX.

Función tamper

Esta función llama en la portería y emite un aviso sonoro indicando que el módulo fue violado;

Configurar 2º dígito para apertura de electro chapas

Esta configuración permite que sea modificado el segundo dígito para apertura de las salidas (FA y AUX) a través de comando MF del teléfono durante una conversación;

Conector de instalación AC con diámetro de hasta 2,5mm;

Posibilidad de fuente de alimentación 12Vcd'/1A;

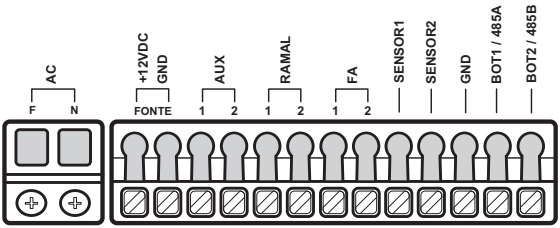
Programación de hasta 16 dígitos de prefijo y tecla de portería;

EEPROM de las programaciones de usuario en zócalo (PTH);

Actualización sencilla de firmware a través de USB.

4. Instalación

Vista de CN3



AC: entrada de alimentación AC de 90 a 240Vca/50 o 60 Hz. Para instalar el producto con la red AC no se debe conectar la fuente externa.

FONTE: entrada para fuente externa 12Vcd/1A. Para instalar el producto con fuente externa no se debe conectar el producto directo a la red AC.

AUX: utilizada para salida de contacto seco (máximo 24V/1A)

RAMAL: entrada de extensión, conectada a central Intelbras o PABX analógica.

FA: salida para electro chapa (12V/1A).

SENSOR1: entrada de sensor 1 de puerta abierta y bus serial RS485.

SENSOR2: entrada de sensor 2 de puerta abierta y bus serial RS485.

GND: entrada común (GND) de los sensores y botoneras.

BOT1/485A: entrada de la botonera 1 para apertura de electro chapa (s).

BOT2/485B: entrada de la botonera 2 para apertura de electro chapa (s).

Vea en la tabla siguiente, las especificaciones para instalación de cable para la fuente externa:

Diámetro (mm²)	Distancia (m)
0,5	25
0,75	50
1	60
1,5	70

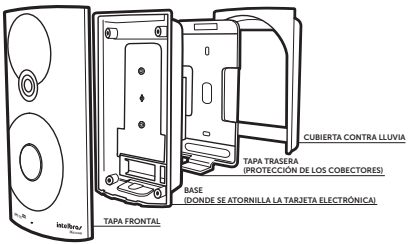
Obs.: *para distancias superiores, basta multiplicar el par de cable utilizado conforme a la distancia utilizada. Por ejemplo, para 75 m de distancia utilice:*

3 pares de cable con diámetro de 0,5 mm2.

Para a instalación de electro chapa, se recomienda:

Diámetro (mm²)	Distancia (m)
0,4	20
0,5	30
0,75	45
1	50
1,5	55

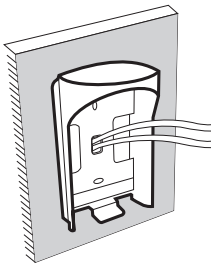
4.1. Procedimiento para instalación



Componentes de la caja

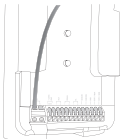
1. Asegúrese de que la alimentación del portero no esté conectada, conecte el portero a la alimentación solamente después de terminar la instalación;

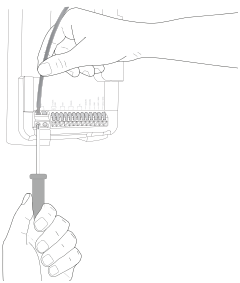
2. Pase los cables de instalación por la capa protectora y tapa trasera antes de fijarlos en la pared o de hacer la conexión de los cables con el conector trasero do XPE 1001/1013 PLUS, conforme la siguiente figura:



3. Atornille la tapa trasera, junto con el protector de lluvia en el espacio seleccionado para la instalación del XPE 1001/1013 PLUS;

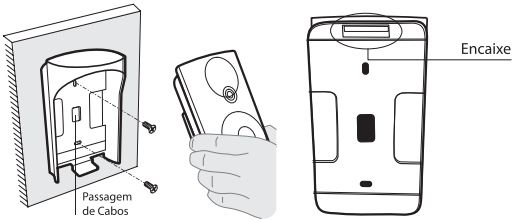
4. Con la ayuda de una llave Philips, conecte los cables de acuerdo a la configuración del conector en el apartado Instalación de ésta guía. Para más ejemplos de instalación, consulte la sección "Ejemplos de utilización".



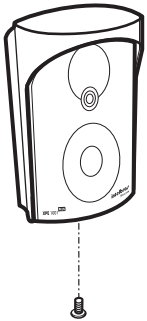


5. Asegúrese de que todos los cables estén bien sujetos al conector;

6. Tome el portero electrónico de manera inclinada y deslícelo hasta encajar el equipo en la tapa trasera, como se muestra en la siguiente figura:



7. Atornille el equipo en el espacio electo como se muestra en la figura siguiente:



Configuración de los jumpers

JP5

1 y 2 - Contacto seco Normalmente Abierto (NA) (predeterminado de fábrica).

2 e 3 - Contacto seco Normalmente cerrado (NF).

JP3

1 y 2 - configura la salida AUX de contacto seco (predeterminado de fábrica).

JP4

1 y 2 - configura la salida AUX de contacto seco (predeterminado de fábrica).

PROG1 y RESET

Utilizados en la operación de Reset de contraseña general.

BOOT

Utilizados en la operación de Bootloader de XPE 1001/1013 PLUS.

5. Producto

5.1. Operaciones

Realizar llamadas con XPE 1013 PLUS

Digite en el panel frontal el número de Bloque (si existe) + Número de depto. para llamar a un departamento o extensión;

Digite la tecla de Portería para llamar a la Portería/Recepción.

La tecla Anular para colgar la llamada.

Realizar llamadas con XPE 1001 PLUS

Presione la tecla única en el panel frontal, el XPE 1001 PLUS marcará el número programado.

Si la extensión de portería contesta, podrá transferir la llamada para cualquier otra extensión o departamento.

Apertura de electro chapa (FA)

El XPE 1001/1013 PLUS libera un pulso para abrir la electro chapa. Hay 4 formas para abrirla:

1. El XPE 1001/1013 PLUS llama a la portería o depto. y cuando este atiende digite

* + 1 (puede ser cambiado) o * + *.

2. El depto., portería u otra extensión de servicio marca a la extensión del XPE 1001/1013 PLUS, este atiende automáticamente y después de 2 bips largos digite *

+ 1 (puede ser cambiado) o * + *.

3. Presione una llave push-button conectado en la entrada BOT1 / BOT2 (puede ser cambiado) del XPE 1001/1013 PLUS.

4. Presione la tecla SENHA + 1 + SSS + depto. en el teclado del XPE 1013 PLUS.

SSS: contraseña de 3 dígitos, y depto. con máximo de 6 dígitos programados previamente en XPE (hasta 1600 contraseñas).

Accionamiento de contacto seco (AUX)

Un relé activa la salida AUX. Hay 4 formas de abrir la electro chapa:

1. El XPE 1001/1013 PLUS marca a la portería o depto. y cuando este atiende digite* + 2 (puede ser cambiado).

2. El depto., portería u otra extensión de servicio marca a la extensión del XPE 1001/1013 PLUS, este atiende automáticamente y después de 2 bips largos, digite

* + 2 (Puede ser cambiado).

3. Presione una llave Push button conectado en la entrada BOT2 / BOT1 (puede ser cambiado) del XPE 1001/1013 PLUS.

4. Presione la tecla SENHA + 2 + SSS + depto. en Teclado del XPE 1013 PLUS.

SSS: contraseña de 3 dígitos, y depto. Con máximo de 6 dígitos programados previamente en el XPE (hasta 1600 contraseñas).

Importante: Intelbras no se hace responsable por la apertura accidental de electro chapa(s) / electromecánica(s) / electromagnéticas u otro(s) dispositivo(s) usados con una mala instalación o uso indebido del usuario.

6. Programaciones

6.1. Modo de programación

Con un teléfono MF, marque a la extensión del XPE 1001/1013 PLUS, que atenderá automáticamente y confirmará a través de 2 bips largos.

Si no hay ninguna contraseña general registrada en el XPE 1001/1013 PLUS entrará directamente en el modo de programación. Si ya hubiese una contraseña general registrada ésta debe ser digitada para que el portero entre en modo de programación.

Al digitar la contraseña correcta el XPE 1001/1013 PLUS confirmará a través de 2 bips largos, en caso de digitar la contraseña incorrecta, emitirá ocho bips cortos de error.

Al entrar en modo de programación el portero estará listo para recibir cualquiera de las programaciones listadas a continuación.

El XPE 1001/1013 PLUS solo saldrá del modo de programación cuando el teléfono colgar la llamada, permitiendo que las programaciones sean ejecutadas una después de otra en la misma llamada.

El portero responde de la siguiente manera después del último # de cada programación:

» Dos bips largos para confirmación de programación correcta;

» Ocho bips cortos en caso de programación incorrecta;

6.2. Registro y cambio de contraseña general de 3 dígitos

Para mayor seguridad y protección de las programaciones del XPE 1001/1013 PLUS, se aconseja utilizar una contraseña general de 3 dígitos (SSS de 001 a 999).

La Contraseña de 3 dígitos previene que cualquier usuario realice o cambie una configuración del XPE 1001/1013 PLUS accidentalmente. Cuando se habilita, la contraseña de 3 dígitos es solicitada para que el XPE 1001/1013 PLUS entre en modo de programación. En caso de no digitar la contraseña, el usuario podrá solo cambiar la contraseña de usuario para esa extensión, esta contraseña de usuario es utilizada para apertura de electro chapa a través de la tecla senha del portero XPE 1013 PLUS.

Para registrar la contraseña general de 3 dígitos, el usuario debe entrar en modo programación y digitar:

#71 + SSS actual + SSS nueva + ##

Donde "SSS actual" es la contraseña general actual (predeterminado de fábrica = 000) y "SSS nueva" es la nueva contraseña que será registrada. Por ejemplo, para registrar la contraseña 123 en un XPE predeterminado de fábrica, se debe digitar la siguiente secuencia en el teléfono:

#71 + 000 + 123 + ##

Para regresar la contraseña general a 000 y deshabilitar su uso, haciendo que el portero entre automáticamente en modo de programación cuando alguna extensión

marque al XPE basta digitar la siguiente secuencia en el teléfono:

#71 + SSS actual + 000 + ##

Otra manera de regresar la contraseña general a 000 es a través de los jumpers PROG1 y RESET, a través del procedimiento mostrado en la figura de abajo:

Acción	Resultado
Desconecte la alimentación	-
Coloque el Jumper en PROG1	-
Conecte nuevamente la alimentación	LD1 enciende
Retire el jumper de PROG1	-
Coloque y retire el jumper de RESET	LD1 vuelve a parpadear

6.3. Tecla única (función exclusiva del XPE 1001 PLUS)

Para configurar la extensión que será marcada al presionar la tecla única del portero XPE 1001 PLUS. La tecla única está predeterminado de fábrica para marcar para la extensión 94. Para cambiar la extensión a marcar al presionar la tecla única, entre en modo de programación y digite:

+ 4 + nn..n + #

Donde "nn..n" es el número de la extensión programado para la tecla única (hasta 16 dígitos)

Ejemplos:

Para programar la tecla única para la extensión 1234, digite:

+ 4 + 1234 + #

Para deshabilitar la tecla única (no llamar a ninguna extensión), digite:

+ 4 + #

Obs.: En caso de cambiar la extensión marcada al presionar la tecla única, será necesario realizar la programación "# 3 + nn..n + ##" con la misma extensión que fue programada la tecla única para el correcto funcionamiento de la "Función Tamper".

6.4. Tecla portería (función exclusiva del XPE 1013 PLUS)

Esta programación tiene como finalidad configurar la extensión a ser marcada al presionar la tecla Portaria en el XPE 1013 PLUS. La tecla portería está predeterminada de fábrica para marcar a la extensión 94. Para para cambiar la extensión de la tecla de portería entre en modo de programación y digite:

+ 3 + nn..n + #

Donde "nn..n" es el número de extensión programado para la tecla de portería (hasta 16 dígitos).

Ejemplos:

Para programar la tecla de portería para la extensión 1234, digite:

+ 3 + 1234 + #

Para deshabilitar la tecla de portería (no marcar a ninguna extensión), digite:

+ 3 + #

6.5. Prefijo de llamadas (función exclusiva del XPE 1013 PLUS)

Programación para configurar dígitos que serán insertos automáticamente antes de la secuencia presionada por el usuario en el XPE 1013 PLUS, bastante utilizada donde existe un XPE 1013 PLUS para cada bloque de departamentos, registrando así el prefijo en cada XPE con el número de bloque. El XPE 1013 PLUS está predeterminado de fábrica sin prefijo configurado. Para registrar un prefijo, entre en modo de programación digite:

+ 4 + nn..n + #

Donde "nn..n" es el número de prefijo que será adicionado antes de la secuencia digitada por el usuario.

Ejemplos:

Para registrar el prefijo 111 en el XPE 1013 PLUS, digite:

+ 4 + 111 + #

(En este caso, cuando el usuario marque 201 en el XPE 1013 PLUS, el portero enviará el siguiente marcado a la central: 1 + 1 + 1 + 2 + 0 + 1)

Para deshabilitar el prefijo de llamadas, digite:

+ 4 + #

6.6. Tiempo de accionamiento de las salidas

Esta programación define por cuanto tiempo el portero mantiene el accionamiento de las salidas (FA o AUX). No se recomienda utilizar tiempos de salida muy altos, pues hay riesgo de dañar la electro chapa. Para realizar esta configuración, entre en modo de programación y digite en el teléfono:

+ 5 + S + ttt + #

Dónde:

S = 1 para configurar el accionamiento de la cerradura electromecánica (FA) / S = 2 para configurar contacto seco (AUX) y "ttt" es el tiempo de accionamiento que va de 000 a 180 (múltiplo de 0,5 segundos). Predeterminado de fábrica, "ttt" está como 002 = 1 segundo.

Ejemplos:

Para deshabilitar la apertura de la electro chapa (FA), digite:

+ 5 + 1 + 000 + # #.

Para configurar el tiempo del contacto seco (AUX) para 3 segundos, digite:

+ 5 + 2 + 006 + # #.

6.7. Tiempo de conversación

Esta configuración limita el tiempo que el XPE 1001/1013 PLUS mantiene la conversación con alguna extensión de la Central de portería o PABX, al pasar el tiempo de conversación el XPE 1001/1013 PLUS finaliza la llamada. Esta programación es muy usada en PABX que no poseen tono de ocupado. El tiempo de conversación predeterminado de fábrica es de 1,5 minutos. Para cambiar esta configuración, en modo de programación digite:

+ 6 + t + #

Donde "t" es el tiempo de conversación (múltiplo de 30 segundos) Ejemplos:

Para limitar las llamadas del XPE 1001/1013 PLUS a 4 minutos, digite:

+ 6 + 8 + #

Para desactivar el colgado automático del XPE, digite:

+ 6 + #

6.8. Tiempo para inicio de alerta de puerta abierta

Programación para configurar el tiempo de espera del sensor de puerta abierta. El XPE 1001/1013 PLUS emite un aviso audible indicando cuando la puerta/portón permanece abierta y excede el tiempo programado. Para programar el tiempo de puerta abierta, entre en modo de programación y digite:

7 + 0 + S + tt + #

Dónde:

S = 1 (Sensor 1) / S = 2 (Sensor 2).

Donde "tt" es el tiempo del sensor (0 a 99 segundos), en caso de dejar programado "tt" = 0 deshabilita el uso del sensor (predeterminado de fábrica).

Ejemplos:

Para programar el tiempo de puerta abierta del sensor 1 para 10 segundos, digite:

+ 70 + 1 + 10 #

Para programar el tiempo de puerta abierta del sensor 2 para 5 segundos, digite:

+ 70 + 2 + 5 #

6.9. Configuración de alerta de puerta abierta

Programación que permite escoger si los bips de alerta serán generados en la portería o no. En el caso de condominios que no tengan cabina, la indicación sonora será solo en el portero XPE 1001/1013 PLUS. En el caso de condominios donde haya cabina, podrá ser hecha la programación que marcará la portería previamente programada emitiendo un aviso audible en el teléfono de portería. Para programar la configuración de alerta de puerta abierta, entre en modo de programación y digite:

+ 2 + 2 + Op + #

Dónde:

Op = 0 (deshabilita el aviso audible en la portería – predeterminado de fábrica)

Op = 1 (habilita el aviso audible en la portería)

Ejemplo:

Para habilitar el aviso audible en la portería, para que el XPE 1001/1013 PLUS marque a la portería cuando se exceda el tiempo de puerta abierta digite:

+ 2 + 2 + 1 #

Para deshabilitar el aviso audible en la portería, para que el XPE 1001/1013 PLUS no marque a la portería cuando se exceda el tiempo de puerta abierta digite:

+ 2 + 2 + 0 + #

6.10. Habilitar/Deshabilitar programación de registro y cambio de contraseña de usuario

A través de esta configuración el instalador puede bloquear el registro y cambio de contraseña de usuario a través de las extensiones internas. En caso de que esta opción sea habilitada, el usuario tendrá que digitar la contraseña general de 3 dígitos para registrar o cambiar la contraseña de usuario. De fábrica, el XPE 1013 PLUS está con esta opción deshabilitada. Para cambiar esta configuración digite el siguiente comando en modo de programación:

+ 7 + 2 + OP + #

OP = 1, las extensiones internas están bloqueadas / OP = 0, las extensiones internas están desbloqueadas (predeterminado de fábrica), es decir, es posible registrar y cambiar la contraseña de usuario sin digitar la contraseña general e 3 dígitos.

Obs.: Si OP = 1, la contraseña general deberá ser registrada.

6.11. Habilitar/Deshabilitar el accionamiento de las salidas del XPE 1001/1013 PLUS por comando MF de teléfono

Programación que limita el accionamiento de las salidas (electro chapa y contacto

seco) del XPE 1001/1013 PLUS a través de comando MF del teléfono durante una conversación. Para cambiar esta configuración, digite el siguiente comando en modo de programación:

+ 7 + 3 + OP + #

OP = 1, los comandos MF enviados por el teléfono accionarán las salidas del XPE (predeterminado de fábrica) / OP = 0, el XPE 1001/1013 PLUS estará bloqueado y no es posible accionar las salidas a través de los comandos del teléfono durante una llamada.

6.12. Habilitar/Deshabilitar el accionamiento de las salidas a través de contraseña del teclado del XPE 1013 PLUS

Programación que limita el accionamiento de las salidas (electro chapa y contacto seco) del XPE 1013 PLUS a través de la digitación de contraseña en el teclado del portero XPE 1013 PLUS. Para cambiar esta configuración, digite el siguiente comando en modo de programación:

+ 7 + 4 + OP + #

OP = 1, la digitación correcta de contraseña en el teclado del portero accionará la salida del XPE 1013 (predeterminado de fábrica) / OP = 0, el XPE 1013 PLUS estará bloqueado y no es posible accionar las salidas a través de la digitación de contraseña en su teclado.

6.13. Configurar 2º dígito para accionamiento de las salidas

Esta configuración permite que sea modificado el segundo dígito para apertura de cerradura a través de comando MF del teléfono durante una conversación.

Para alterar esta configuración, entre en modo de programación y digite:

+ 7 + 5 + S + D + #

Dónde:

S = 1 corresponde a la salida electro chapa (FA) / S = 2 corresponde a la salida de

contacto seco (AUX).

"D" es el nuevo dígito para accionamiento de salidas (1 a 9).

Ejemplo: para cambiar el segundo dígito para 7 (y abrir la cerradura electromecánica (FA)

con * + 7 durante una llamada), digite:

+ 75 + 1 + 7 + # #.

Predeterminado de fábrica: FA → * + * ou * + 1

AUX → * + 2

*Obs.: Las salidas pueden ser programadas para un mismo dígito (ejemplo * + 3), así es posible abrir las dos electro chapas al mismo tiempo, con el mismo comando.*

6.14. Configurar tipo de salida para contacto seco (AUX)

Esta configuración permite escoger cual es el tipo de salida (contacto seco pulsante o contacto seco temporizado) para la salida AUX.

Para configurar el tipo de salida, entre en modo de programación y digite:

+ 7 + 6 + Op + #

Dónde:

Op = 0 configura la salida para Electromecánica (contacto seco pulsante);

Op = 1 configura la salida para Electromagnética (contacto seco temporizado), predeterminado de fábrica.

Obs.1: La salida AUX no entrega voltaje en su salida, será necesario utilizar fuente externa en serie, en caso de accionar electro chapas.

Obs.2: En caso de utilizar la salida AUX para accionamiento de chapa electromagnética, configurar el jumper JP5 como NF.

Cuando se utilice una fuente externa con salida AC para accionar una chapa electromecánica, no será necesario configurar la salida AUX para electromecánica.

6.15. Programación de Interbloqueo

Control de interbloqueo para entrada de peatones (Esclusa).

Es utilizado para garantizar que una segunda puerta solo será abierta cuando el primero este cerrado. Esta condición es indicada para condominios que desean mayor seguridad y utilizan esclusas, donde un portón/puerta debe estar cerrado para apertura del segundo, por ejemplo, durante el acceso de entrada en un condominio, el segundo portón/puerta solo abrirá si se cierra el primer portón/puerta.

Para programar el sistema de Interbloqueo, entre en modo de programación y digite:

Dónde:

$$\# + 7 + 7 + Op + \# \#$$

Op = 1 (habilita el sistema de Interbloqueo) / Op = 0 (deshabilita el sistema de Interbloqueo), predeterminado de fábrica.

6.16. Configuración de las botoneras

Esta configuración permite seleccionar cual de las botoneras (BOT1 o BOT2) accionará cual salida (FA o AUX).

Para configurar los modos de las botoneras, entre en modo de programación y digite:

$$\# + 7 + 8 + B + M + \# \#$$

Dónde:

B = 1 (botonera1) y B = 2 (botonera 2);

M = 1(FA); M = 2 (AUX); M = 3 (FA y AUX).

Ejemplos:

Para configurar la botonera1 para abrir la electro chapa 2 (AUX), digite:

$$\# + 78 + 1 + 2 \# \#.$$

Para configurar la botonera2 para abrir la electro chapa 1 (FA) y electro chapa 2 (AUX), digite:

$$\# + 78 + 2 + 3 \# \#$$

Predeterminado de fábrica: BOT1 → FA

BOT2 → AUX

6.17. Programación de volumen de recepción (alto-parlante)

Esta configuración permite al usuario programar el volumen del alto-parlante, vía comando MF del teléfono durante la conversación.

Para configurar el volumen digite:

+ 7 + 9 + 2 + V + #

Dónde:

"V" corresponde a los tres niveles de volumen (V = 1; Bajo/ V = 2; Medio (predeterminado de fábrica) / V = 3; Alto).

Ejemplo: para configurar el alto-parlante en volumen bajo, digite:

+ 79 + 2 + 1 + #

6.18. Programación de volumen de transmisión (micrófono)

Esta configuración permite al usuario programar el volumen del micrófono, vía comando MF del teléfono durante la conversación. Para configurar el volumen digite:

+ 7 + 9 + 1 + V + #

Dónde:

"V" corresponde a los tres niveles de volumen (V = 1; Bajo / V = 2; Medio (predeterminado de fábrica) / V = 3; Alto).

Ejemplo: para configurar el micrófono en volumen alto, digite:

+ 7 + 9 + 1 + 3 + # #.

6.19. Reset general

En caso de ser necesario regresar el XPE 1001/1013 PLUS a la configuración predeterminadas de fábrica y eliminar todas las configuraciones (con excepción de la tecla

portería, tecla única y prefijo) entre en modo de programación y digite la siguiente secuencia en el teléfono:

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

Este comando también elimina todas las configuraciones de extensiones y las contraseñas de usuario. El portero puede demorar de 1,5 a 2 minutos para eliminar las configuraciones y emitir los dos bips largos de confirmación.

6.20. Registro y cambio de contraseña de usuario (exclusivo para XPE 1013 PLUS)

Esta programación permite que el usuario registre su contraseña de 3 dígitos, utilizada para accionamiento de las salidas del XPE 1013 PLUS a través de contraseña digitada en el teclado. Esta contraseña debe poseer 3 dígitos y tener valor de 001 hasta 999.

Para registrar o cambiar la contraseña de usuario, entre en modo de programación y digite:

+ 1 + SSS + SSS nueva + depto + #

Donde "SSS" es la contraseña del usuario actual del departamento (predeterminado de fábrica SSS = 000) y "SSS nueva" es la contraseña nueva que el usuario quiere habilitar y "depto" es el número del departamento o extensión que tendrá su contraseña registrada.

Obs. En caso de que la programación "Habilitar y deshabilitar la programación de registro y cambio de contraseña de usuario" esté habilitada, será necesario que el usuario digite la contraseña general de 3 dígitos antes de poder registrar la contraseña de usuario.

Ejemplos:

Para registrar la contraseña 123 para el departamento 201 en el XPE 1013 PLUS, digite:

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

Para cambiar la contraseña del departamento 201 para la contraseña 456, donde la contraseña antigua era 123, digite:

+ 1 + 123 + 456 + 2 0 1 + #

6.21. Eliminar la contraseña de usuario para accionamiento de las salidas

Para eliminar la contraseña de usuario de algún departamento o extensión, entre en modo de programación y digite:

+ 8000 + # + depto +

Donde "depto" es el número de departamento o extensión de donde se desea eliminar la contraseña de usuario.

Ejemplo: para eliminar la contraseña de usuario del departamento 201, digite:

+ 8000 + # + 2 0 1 +

6.22. Tiempo de Cadencia de Tono de ocupado

Programación para configurar el tiempo de cadencia de tono de ocupado para colgado. Utilizado para lectura de tono de ocupado de centrales que no poseen el tiempo del tono predeterminado. Para programar el tiempo de tono de ocupado, entre en modo de programación y digite:

+ 2 + 1 + Op + #

Dónde:

Op = 1 habilita programación de lectura de tono de ocupado.

Para finalizar la programación es necesario colocar en gancho el teléfono que está en conversación con el portero, si el portero XPE 1001/1013 PLUS entiende el tono de ocupado de la central, el emitirá un tono de confirmación de programación, en caso de no entender el tono de ocupado, el XPE 1001/1013 PLUS emitirá un tono de error después de 10 segundos.

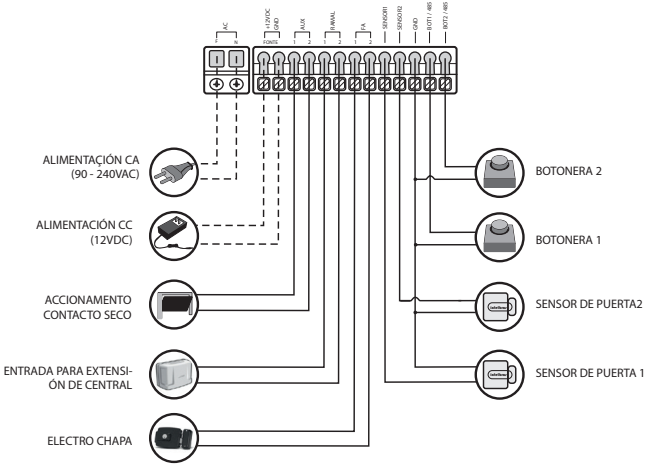
Op = 0 deshabilita el uso de programación de tono de ocupado (predeterminado de fábrica).

7. Ejemplos de utilización

Verifique ahora algunos escenarios para auxiliar en su instalación:

7.1. Escenario 1

Verifique ahora algunos escenarios para auxiliar en su instalación:



Con este tipo de instalación, para abrir la electro chapa (accionamiento pulsado), el usuario debe presionar las teclas * + * o * + 1 (o el segundo dígito programado) en cuanto la extensión esté en conversación con el portero, utilizando la contraseña de acceso a través de la secuencia contraseña + 1 + SSS + depto (donde SSS es la contraseña de usuario de 3 dígitos y depto es el número de departamento) o a través del uso el botonera 1.

Para el accionamiento del contacto seco (AUX), utilizado para abrir el garaje, el usu-

ario debe presionar las teclas * + 2 (o el segundo dígito programado) en cuanto la extensión esté en conversación con el portero o utilizando la contraseña de acceso a través de la secuencia SENHA + 2 + SSS + depto. (donde SSS es la contraseña de usuario de 3 dígitos y depto. es el número de departamento) o a través del uso del botón 2

Obs.: verifique la configuración del jumper JP5 del portero, dependiendo del dispositivo accionado por la salida de contacto seco. En caso de una puerta de garaje, el JP5 queda configurado como NA (predeterminado de fábrica), en caso de chapa electromagnética, el JP5 queda configurado como NF.

7.2. Escenario 2

Utilizar accionamiento de contacto seco (AUX) para electro chapa (contacto seco pulsante).

Este tipo de instalación es bastante utilizado en casos donde el predio posee dos electro chapas. Es posible utilizar el escenario abajo para instalar las dos electro chapas, una en la salida FA y otra en la salida contacto seco (AUX) del portero.

Atención: la fuente externa utilizada en este escenario puede ser una fuente 12Vdc o 12Vca. Observe la especificación del electro chapa para elegir la fuente, garantizando que la fuente pueda entregar la corriente a la electro chapa.

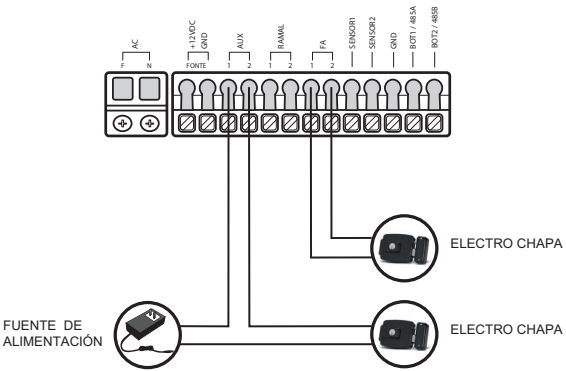
Obs.1: En caso de utilizar una fuente DC será necesario programar la salida AUX para electro chapa (contacto seco pulsante), usando:

76 + 0 +

En caso de utilizar una fuente AC será necesario programar la salida AUX para Electromagnética (contacto seco temporizado - predeterminado de fábrica), usando:

76 + 1 +

Obs.2: En los dos casos también será necesario configurar el jumper JP5 como NA (predeterminado de fábrica).



7.3. Escenario 3

Utilizar el XPE1001/1013 PLUS en modo de Interbloqueo (Esclusa), usando 1 Portero

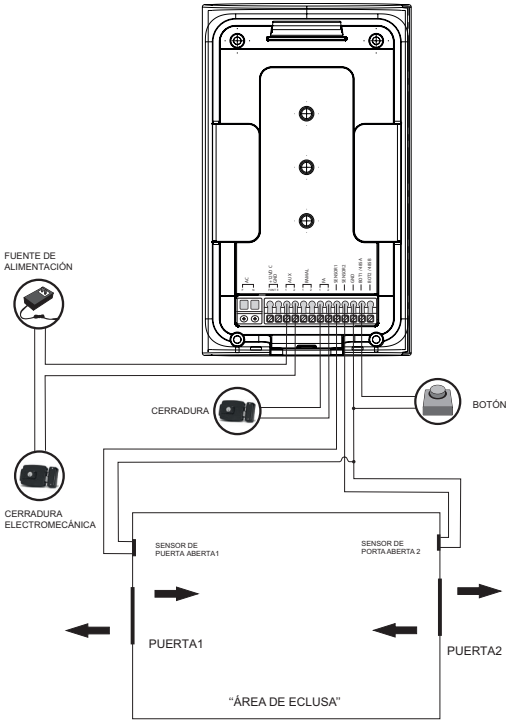
Este tipo de instalación permite que se use el sistema de Interbloqueo, siendo necesario utilizar: 1 XPE 1001/1013 PLUS, 2 Sensores (con cable) de puerta abierta, 2 electro chapas y 1 botonera.

Se utiliza esta instalación cuando existe cabina con o portero (empleado) dentro del "área de esclusa" durante el acceso. El funcionamiento sirve para garantizar que un segundo portón/puerta solo será abierto cuando el primero esté cerrado.

Siguiendo el ejemplo abajo se tiene la condición: la "PUERTA 1" solo será abierta cuando la "PUERTA 2" esté cerrada y viceversa (entrando o saliendo).

Obs.1: Usando este escenario propuesto, será necesario digitar la contraseña de usuario para entrar por la "PUERTA 1"(o llamar a la portería) y desde la cabina se abrirá la "PUERTA 2" a través de la apertura de electro chapa por la botonera. Y para salir hará uso de las botoneras.

Obs.2: Intelbras no se hace responsable por el mal posicionamiento y uso de los sensores de puerta abierta.



7.4. Escenario 4

Utilizar el XPE PLUS en modo de Interbloqueo (Esclusa), usando 02 Porteros

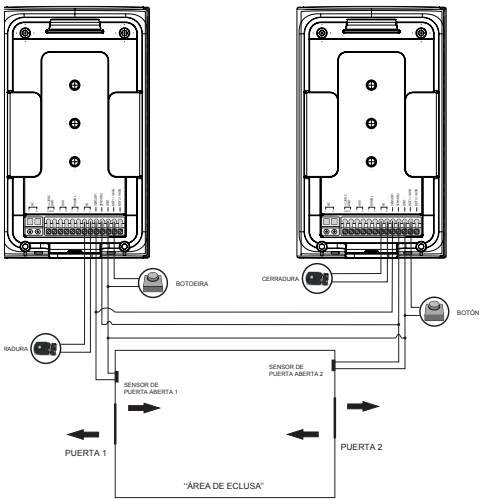
Este tipo de instalación permite que se use el sistema de Interbloqueo, siendo necesario utilizar: 2 - XPE 1013 PLUS, 2 - Sensores (con cable) de puerta abierta, 2 electro chapas y 2 – botoneras.

Se utiliza esta instalación cuando no hay cabina con portero (empleado) dentro del "área de esclusa" durante el acceso. El funcionamiento sirve para garantizar que un segundo portón/puerta, solo será abierto cuando el primero esté cerrado.

Siguiendo el ejemplo abajo se tiene la condición: la "PUERTA 1" solo será abierta cuando la "PUERTA 2" esté cerrada y viceversa (entrando o saliendo).

Obs.1: Usando el escenario propuesto, será necesario digitar la contraseña de usuario en los 2 XPE 1013 PLUS para entrar. Y para salir se hará uso de las botoneras. Los sensores están siendo monitoreados por los 2 XPE 1013 PLUS en paralelo, garantizando que por lo menos una puerta estará cerrada por ambiente durante el acceso.

Obs.2: Intelbras no se hace responsable por el mal posicionamiento y uso de los sensores de puerta abierta.



7.5. Resumen de las programaciones

Programación	Digite
Tecla Portería	# 3 + nn..n + ##
nn..n = extensión marcada al presionar la tecla portería (hasta 16 dígitos)	
Tecla única (XPE 1001 PLUS)	# 4 + nn..n + ##
nn..n = extensión marcada al presionar la tecla única (hasta 16 dígitos)	
Prefijo patrón (XPE 1013 PLUS)	# 4 + nn..n + ##
nn..n = prefijo marcado antes de la secuencia del teclado (hasta 16 dígitos)	
Tempo de accionamiento de las salidas	# 5 + S + ttt + ##
S = elección de accionamiento (1 para FA e 2 para AUX) ttt = duración de accionamiento de la salida (múltiplo de 0,5 segundo)	
Tiempo de conversación	# 6 + t + ##
t = 0 a 9 minutos (múltiplos de 0,5min)	
Registro y cambio de contraseña de usuario	# 1000 + SSS + depto + ##
SSS = es la contraseña nueva que el usuario quiere habilitar / depto = departamento que recibirá la contraseña nueva	
Eliminar contraseña de usuario de algún departamento o extensión	# 8000 + # + depto + #
depto = departamento o extensión que se desea eliminar la contraseña	
Tiempo para inicio de alerta de puerta abierta	# 70 + S + tt + ##
S = Sensor 1 o Sensor 2 / tt = tiempo de 0 a 99s	
Configuración de alerta de puerta abierta	# 22 + Op + ##
Op = 0 Deshabilita aviso sonoro en la portería / Op = 1 Habilita aviso sonoro en portería	
Configuración 2° digito de accionamiento de las salidas	# 75 + S + D + ##
S = 1 (FA); S = 2 (AUX) / D = dígito de 1 a 9	

Programación	Digite
Tipo de accionamiento para salida (AUX)	# 76 + Op + ##
Op = 0 eletromecánica / Op = 1 eletromagnética	
Programación de Interbloqueo	# 77 + Op + ##
Op = 1 habilitado / Op = 0 deshabilita	
Programación de modo de las botoneras	# 78 + B + M + ##
B = 1 (botón1); B = 2 (botón2) / M = 1(FA); M = 2 (AUX); M = 3 (FA y AUX).	
Volumen de alto-parlante (RX)	# 792 + V + ##
V = 1 Bajo; V = 2 Medio; V = 3 Alto.	
Volumen do micrófono (TX)	# 791 + V + ##
V = 1 Bajo; V = 2 Medio; V = 3 Alto.	
Alteración de contraseña general	# 71 + SSS actual + SSS nueva +
## SSS actual = contraseña general actual (predeterminado de fábrica = 000) SSS nueva = contraseña general nueva	
Habilitación de programación de contraseña de usuario	# 72 + OP + ##
OP = configuración de programación (1 para cambio a contraseña bloqueada, 0 para cambio a contraseña desbloqueada)	
Bloqueo de accionamiento a través de MF	# 73 + OP + ##
OP = configuración de programación (1 para habilitar accionamiento a través de MF, 0 para deshabilitar)	
Bloqueo de accionamiento a través de contraseña	# 74 + OP + ##
OP = configuración de programación (1 para habilitar accionamiento a través de contraseña, 0 para deshabilitar)	
Tiempo de Cadencia de Tono de ocupado	# 21 + Op + ##
Op = 1 habilita / Op = 0 deshabilita	
Reset general	# 99 + * + 4 + * + 82 + ##

PÓLIZA DE GARANTÍA

Este documento solamente es válido en el territorio de la República Mexicana.

Importado por:

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de C.V.

Michoacán 20 - Nave 9C - Parque Industrial Finsa

Col. Renovación - Del. Iztapalapa - C.P. 09209 - México, D.F.

Teléfono: + 52 (55) 56 87 74 84

soporte.tec@intelbras.com.mx | www.intelbras.com

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

Centro de Servicio y Distribuidor Autorizado

Intelbras

Michoacán 20 - Nave 9C - Parque Industrial Finsa

Col. Renovación - Del. Iztapalapa - C.P. 09209 - México, D.F.

56 87 74 84 Ciudad de México

01800 000 7484 Larga Distancia Nacional Sin Costo

soporte.tec@intelbras.com.mx

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 de México S.A de C.V.

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:

Marca:

Modelo:

Número de serie:

Distribuidor:

Calle y número:

Colonia:

C.P.:

Estado:

Tipo y número de comprobante de compra:

Fecha de compra:

Sello:

intelbras

eco amigable

una de las mejores empresas para trabajar

hable con nosotros

Soporte a clientes

México
soporte.tec@intelbras.com.mx
(55) 5687 7484

Otros países
soporte@intelbras.com
Intelbras S/A. Filial MG - R. Capitão Vicente Ribeiro do Vale, 340 - Centro
Santa Rita do Sapucaí/MG - 37540-000 - CNPJ: 82.901.000/0016-03
Indústria brasileira

01.13