



Guía de Instalación

CP 48

CP 112



Centrales de Comunicación Condominales

Modelos CP 48 y CP 112

Felicidades, usted acaba de adquirir un producto desarrollado con tecnología y seguridad Intelbras.

Las centrales condominales CP 48 y CP 112 poseen capacidades de hasta 48 extensiones/internos y de 112 extensiones/internos respectivamente, son de fácil instalación y programación, poseen un bajo índice de mantenimiento.

Índice

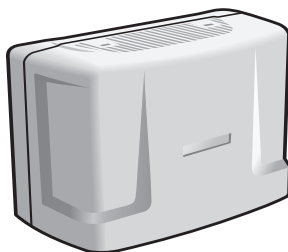
1. Especificaciones técnicas	4
2. Producto	5
2.1. Tarjetas CP 48 e CP 112	6
2.2. Tarjeta Base/CPU - CP 48	6
3. Instalación	8
3.1. Cuidados y seguridad	8
3.2. Fijación de la central	9
3.3. Instalación AC	10
3.4. Puesta a Tierra	10
3.5. Instalación de extensiones/internos	11
3.6. Conexión de la central a partir de 1 hilo en común	11
4. Operación	12
4.1. Operaciones básicas	12
4.2. Otras operaciones	13
4.3. Identificador de llamadas	15
4.4. Operación con PABX	15
5. Programación	16
5.1. Programación con Software Terminal Programador	16
5.2. Montaje del cable serial	16
5.3. Programación vía aparato telefónico	17
5.4. Programación de fábrica	17
5.5. Programaciones	18
5.6. Reset general	24
6. PÓLIZA DE GARANTÍA	25

1. Especificaciones técnicas

Alimentación AC (Full Range)		90 a 240 Vca (automático) / 50/60 Hz
Protección eléctrica		Contra variaciones en las entradas de extensiones/ internos y fuente
En caso de apagón		No pierde programación de sistema
Consumo máximo	CP 48	30 W
	CP 112	52 W
Distancia máxima hasta el teléfono con cable CI-40	Extensión/interno desbalanceado	250 m (placas de extensiones/interos desbalanceados)
	Extensión/interno balanceado	2500 m (placas de extensiones/interos balanceados)
Tipo de conexión		Conexión rápida
Llamadas independientes		Usando desde 2 hilos para cada departamento
Conexión con cableado común		En buenas condiciones, solamente para extensiones/interos desbalanceados
Capacidad máxima de extensiones/interos de una central	CP 48	48 = 3 tarjetas con 16 extensiones/interos
	CP 112	112 = 7 tarjetas con 16 extensiones/interos
Número de enlaces	CP 48 e CP 112	8 por central
Numeración de las extensiones/interos	CP 48	#201 a #248. Pueden ser asociados a los departamentos de 1 a 5 dígitos. (hasta 65534)
	CP 112	#201 a #312. Pueden ser asociados a los departamentos de 1 a 5 dígitos. (hasta 65534)
Tipo de teléfono		Terminal dedicado o teléfono alámbrico y inalámbrico
Número máximo de teléfonos en extensión/interno		Hasta 3 por extensión/interno
Número máximo de porteros		Hasta el número de extensiones/interos de la central
Toques diferenciados		Toque de departamento, emergencia, línea telefónica y de portero
Tipo de discado		Multifrecuencial (tono)
Discado directo para la portería		Depende de programación
Identificador de llamadas		En todas las extensiones/interos de la central
Dimensiones (A x L x P)	CP 48 y CP 112	23 x 34 x 11 cm
Peso (Central con capacidad máxima)	CP 48	0,916 kg
	CP 112	1,09 kg

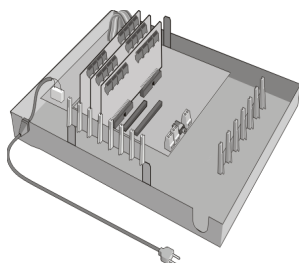
	Temperatura: 0 °C a 37 °C
Condiciones ambientales	Unidad relativa de aire: 10% a 90% sin condensación
Garantía	1 año

2. Producto

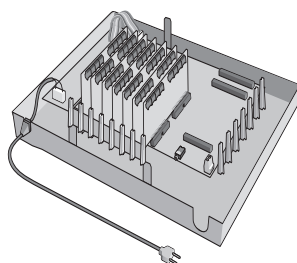


Central condominal CP 48/CP 112

La central condominal CP 48 permite llamadas de hasta 48 puntos distintos dentro de un edificio, mientras que la CP 112 permite 112 puntos. Esos puntos distribuidos en el condominio pueden realizar llamadas entre ellos sin ningún costo, además de disfrutar las siguientes facilidades: Identificación de extensión/interno para los departamentos, retención, Transferencia, Sígueme, Rellamada a extensión/interno, No molestar, Toques diferenciados, Conferencia, Retorno si está ocupado, Retorno si no contesta, Espera con música e integración con dispositivos de seguridad. Las centrales posen bajo consumo de energía eléctrica, practicidad en la instalación y facilidad en la programación.

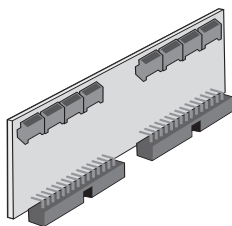


*Central CP 48 con tarjetas de extensiones/
internos*



*Central CP 112 con tarjetas de extensiones/
internos*

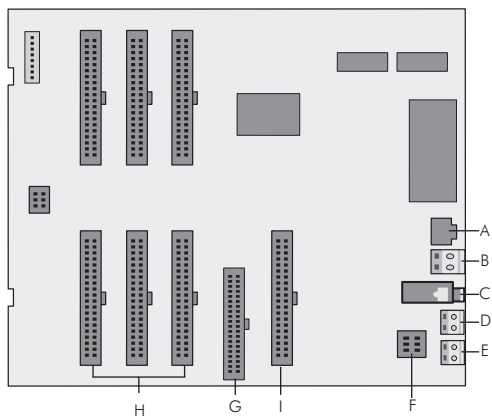
2.1. Tarjetas CP 48 e CP 112



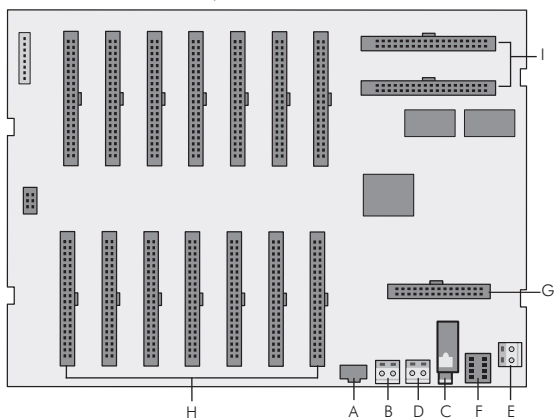
Tarjeta con 16 extensiones/internos balanceados o desbalanceado

Obs.: las tarjetas de extensiones/internos y Fuente son las mismas en las centrales CP 48 y CP 112.

2.2. Tarjeta Base/CPU - CP 48



Tarjeta Base/CPU - CP 48



Tarjeta Base/CPU - CP 112

Descripción:

A = Conector para cable serial (comunicación con computadora)

B = Entrada de botonera de señal de emergencia (N.A.)

- C = Entrada de música externa
D = Enlace de los hilos comunes
E = Puesta a tierra física (tierra)
F = Encaje para E2PROM de actualización (normalmente vacío)
G = No utilizado
H = Conexión Tarjetas de extensión/interno
I = No utilizado

3. Instalación

3.1. Cuidados y seguridad



Instale la central en un local con 40 cm de espacio libre a su alrededor.

No instale en lugares sin ventilación, húmedos, cerca de fuentes de calor o vibraciones.



Evite instalar la central en paredes donde hay incidencia de sol, atrás de puertas, bajo ventanas o en lugares de gran circulación de personas (corredores, pasajes, etc.)



Procure un lugar próximo a la barra de tierra física (ver ítem Puesta a Tierra) y próximo a una fuente de energía eléctrica.



No instale la central próximo a cables de energía eléctrica.

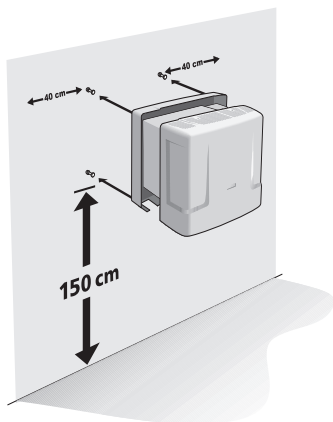


No instale la central próxima a televisores o equipos que operen con radiofrecuencia.



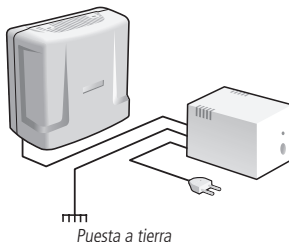
Instale la central siempre de acuerdo con las normas de la compañía telefónica.

3.2. Fijación de la central



- Pase el cable por un hueco en la pared al gabinete de la central.
- Conectar los pares en las respectivas extensiones/internos 201 a 248 (CP 48) o extensiones/internos 201 a 312 (CP 112), conforme se indica en la placa base de la central.
- Se aconseja usar un no break de mínimo 150 VA.
- Para mejor protección de la central, use una toma individual, conecte un punto de tierra física y cable aislado con una resistencia menor que 30 Ohm .
- Fije la central con los tornillos y taquetes que vienen incluido.
- En las uniones utilice thermofit.
- Utilice la secuencia correcta de pares: BL (blanco), RJ(rojo), NG (negro), AM (amarillo) y VL (violeta) con AZ (azul), NJ (naranja), VD (verde), MR (marrón) y GS (gris).

3.3. Instalación AC

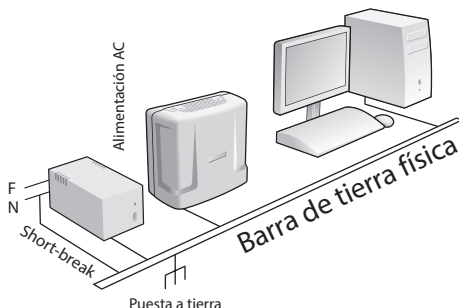


La central puede ser conectada en 110 o 220 Vca (50/60 Hz). La selección de voltaje es automática. Para evitar la interrupción del funcionamiento de la central de portería, se recomienda la utilización de un no break o shortbreak.

El shortbreak utilizado debe tener potencia superior a la necesitada de la central.

Cuando se usa un shortbreak o no break conectado a la central, será imprescindible conectar a tierra física todos los equipos.

3.4. Puesta a Tierra



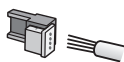
La forma ideal para la puesta a tierra de la central es la creación de una barra aterrizada a tierra física. Esta barra, debe estar ligada al Neutro de energía eléctrica, la Tierra de la central, las protecciones de entrada AC, las protecciones de las extensiones/internos y el cable de tierra de cualquier otro equipo conectado a la central.

La barra de tierra física crea el mismo potencial para varias Tierras, evitando la circulación de corriente entre ellos. En caso de no ser posible la instalación de una barra de tierra, las puestas a tierra deben ser interconectadas para crear el mismo potencial entre ellos.

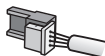
Resistencia máxima para la tierra física = 5 Ohm.

3.5. Instalación de extensiones/internos

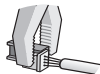
Para instalar las extensiones/internos, es necesario preparar el conector con la fijación de cada extensión/interno. Cada conector soporta 2 extensiones/internos (4 hilos). Siga el procedimiento:



1. Coloque los hilos correspondientes a las 2 extensiones/internos al conector hembra. No es necesario pelar los hilos;



2. Coloque la parte donde serán insertados los hilos contra la base del conector hasta que encajen, uniendo las dos partes. Verifique si los hilos están apretados;



3. Use unas pinzas para presionar las dos partes del conector.

Hilos utilizados en extensiones/internos

Díámetro de hilo con aislante

0,40 mm	0,66 mm
0,50 mm	0,80 mm

3.6. Conexión de la central a partir de 1 hilo en común

Importante:

- Antes de aprovechar el cableado de interfonos antiguos, verifique que esta está en buenas condiciones.
- Cuanto mayor sea el sección del hilo y menor el número de extensiones/internos unidos, menor será la posibilidad de interferencias.
- Nunca use cable común para las tarjetas de extensión/interno balanceados.

- Cuando el hilo se utiliza en común, puede haber pérdida de privacidad en la conversación.

Para enlazar las centrales con cable común, siga el procedimiento:

1. Interconecte los pines inferiores de las primeras extensiones/internos de todas las tarjetas con hilo en común cableado;
2. Se puede conectar todos los hilos en común en el conector CN24 Común en la tarjeta base de las centrales CP 48 y CP 112;
3. No conecte el hilo común de una central con la de otra;
4. Utilice solamente placas de extensiones/internos desbalanceadas con hilo común.

4. Operación

Transferir la llamada (Flash + Departamento)

Para transferir una llamada (de línea telefónica o de otra extensión/interno) para un departamento, basta discar Flash + Departamento (depto.) y, en seguida, colgar.

intelbras
Maxcom

COMUNICAÇÃO CONDOMINIAL
CP 48 / CP 112 / CP 192 / CP 352

LIGAR PARA PORTARIA
94

LIGAR PARA OUTRO
APARTAMENTO
bloco (se existir) + nº ap.

LIGAR PARA O PORTEIRO
ELETRÔNICO
91

ABRIR FECHADURA
**** ou *1 ou *2**

Para mais informações
sobre os produtos acesse:
www.intelbras.com.br

4.1. Operaciones básicas

Desvío de llamadas

Cuando la extensión/interno de portero llama al departamento y este no atiende hasta el 5º toque, la llamada es desviado para la portería, donde suena 5 veces más.

No Molestar (#607 1 00)

Cuando el departamento programa No Molestar, las llamadas recibidas del portero electrónico son direccionadas para la portería, que puede o no transferir para el departamento. Por seguridad, solo la portería liga para el departamento.

Para desprogramar No Molestar, basta en el departamento digitar #607 0 00.

Portería Presente (#608 1)

Cuando la portería programa Portería Presente, todas las llamadas de extensión/interno

de portero van para la portería, que puede o no transferir para el departamento.

Para desprogramar Portería Presente,

basta en portería digitar #608 0.

Contesta con bips (Flash + #12)

Cuando la portería está en una llamada y otro departamento llama para ella, o cuando un departamento está en una llamada y la portería o una extensión/interno de portero llama para ella, son emitidos bips. Para una llamada, digite Flash + #12. La primera llamada estará en espera con música.

Péndulo (Flash + #14)

Para regresar la llamada anterior que está en espera y dejar la llamada actual en espera, digite Flash + #14. La llamada actual estará en espera con música. Este comando alterna entre la segunda llamada atendida y la primera retenida (en espera) y viceversa, sin colgar la llamada.

Colgar la llamada (Flash + #15)

Para colgar una llamada y tomar la llamada en espera, digite Flash + #15. Con esto, la llamada actual es terminada y regresa la llamada que estaba en espera.

4.2. Otras operaciones

Conferencia (Flash + #33)

Permite hablar con hasta 5 extensiones/internos simultáneamente.

Se puede realizar solo una conferencia por sistema. Ejemplo de una conferencia entre 3 departamentos:

1. Depto. 101 hablando con depto. 201.
2. Depto. 101 digita Flash + 301.
3. Depto. 201 recibe música.
4. Depto. 301 contesta.
5. Depto. 101 en conversación con depto. 301.
6. Depto. 101 digita Flash+#33 (comando de conferencia).
7. Departamentos 101, 201 y 301 reciben 2 bips largos de confirmación indicando que están en conferencia.

Regreso si está ocupado (Flash + #70)

Ejecutado en el tono de ocupado, en caso de que el departamento que se desea contactar estuviera ocupado.

Permite que el departamento que llama reciba un toque diferenciado cuando el departamento al que llamo, cuelga.

Regreso si no contesta (Flash+ #70)

Ejecutado sobre el tono de llamada o tono de ocupado, en caso de que el departamento que se desea llamar no contesta.

Permite que el departamento que llama reciba un toque diferenciado cuando el departamento al que llamo, cuelga.

Identifica la última llamada recibida (departamentos sin identificador) (#18 o #17)

Digite #18 del departamento que recibe. Llame a la portería y el identificador exhibe el número del departamento que llamo al último. O digite #17 para llamar al último departamento que lo llamo.

Pánico (#9 para ACTIVAR y DESACTIVAR)

Cuando está activo, suena en todos las extensiones/internos de la central, de 16 en 16, excepto en la extensión/interno del portero y en la extensión/interno que activo el comando, alertando alguna anomalía en el condominio, como por ejemplo, un incendio.

Es activado solamente por la extensión/interno de portería y por la extensión/interno de pánico (mediante programación).

También es accionado cuando la central detecta un corto en el conector EMERG localizado en la tarjeta Base/CPU (CP 48 y CP 112).

Sígueme (#81)

Es utilizado toda vez que el departamento A desea que sus llamadas sean desviadas para el departamento B.

Por seguridad, este comando es realizado en el departamento A.

El departamento A (que programo el Sígueme), tiene un tono de discado diferenciado y puede realizar llamadas normalmente.

Solamente el departamento B consigue llamar para el departamento A.

El departamento de destino no puede ser extensión/interno de portería, portero o tener programación de hot ramal. La portería, porteros y porteros light no utilizan el Sígueme.

Comandos (de su departamento de origen):

- **Activar: #81 + depto. Destino**
- **Desactivar: #81**

Alterar o programar número flexible (#30 + sss + depto.)

Desarrollado para ayudar al instalador, alterar o programa o número flexible de la propia extensión/interno que realiza el comando.

sss = contraseña de programación de la central.

depto. = número flexible a ser adicionado a la extensión/interno realizadora del comando.

Identificación de la versión del software de la central (#82)

1. Digite #82 y espere la emisión de 2 bips de confirmación;
2. Cuelgue el auricular.

En seguida, la versión del sistema será exhibida en identificador de llamadas de la extensión/interno donde fue realizado el comando #82.

Identifica n° físico (#80 o #80 + depto.)

Desarrollado para ayudar al instalador.

- 1. Digite #80 si quiere identificar el propio n° físico o #80 + depto.
- 2. Espere la emisión de 2 bips de confirmación;
- 3. Cuelgue el auricular.

En seguida, el número físico y flexible del departamento serán exhibidos en identificador de llamadas de la extensión/interno donde fue realizado el comando #80.

4.3. Identificador de llamadas

Identificador para portería y departamentos

Pueden ser instalados en cualquier de las extensiones/interos existentes. La función de estos identificadores es demostrar el número del departamento que está llamando, contesta las últimas llamadas recibidas y las últimas marcadas.

Obs.:

- Para más informaciones, consulte la guía de instalación de su identificador.
- Hay que funcionar en modo DTMF.

4.4. Operación con PABX

Si hubiera un PABX instalado en el departamento, la extensión/interno de la Central condominal entrará en este PABX como una línea telefónica común. En este caso,

digite el comando específico de acceso a la troncal del PABX. Por ejemplo, para PABX Intelbras, digite 61 para acceder la línea telefónica y 62 para acceder la Central de portería. En este ejemplo, digite:

62 + depto. Para acceder los departamentos y 62 + 94 para acceder la portería.

5. Programación

Todas las programaciones de sistema pueden ser realizadas de dos maneras: vía computadora con software Terminal Programador o vía aparato telefónico en MF.

5.1. Programación con Software Terminal Programador

Este software fue desarrollado para facilitar a los instaladores la programación de las centrales CP 48, CP 112, CP 192 y CP 352 está disponible gratuitamente en el site: www.intelbras.com.br.

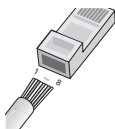
Sus principales funciones son:

- Substituir y realizar todas las programaciones que pueden ser hechas vía teléfono en la central.
- Salvar todas las programaciones en archivos, posibilitando así una restauración o reutilización de esas programaciones en otras centrales.
- Interfaz amigable, facilitando la utilización del sistema.
- Verifica el estado de las extensiones/internos, no permiten numeración flexible repetida entre los departamentos.
- Se comunica con una computadora vía Interfaz Serial RS232 (requiere cable serial) o vía USB (requiere cable serial + cable conversor USB/serial).

5.2. Montaje del cable serial

Para montaje del cable es necesario 1 conector RJ45 macho, 1 cable de red UTP (máx. 15 m), 1 conector DB9 hembra.

Utilice un cable UTP con un conector RJ45 de un lado y en la otra punta un conector DB9 verificando el esquema de conexión en la siguiente tabla (norma EIA/ TIA 568 A):



Conector RJ45 del PABX	Conector DB9 del PC	Conector DB25 del PC
1 - Blanco/verde		
2 - Verde		
3 - Blanco/Naranja	2 – RXD	3 – RXD
4 - Azul	5 – GND	7 – GND
5 - Blanco/azul		
6 - Naranja	3 – TXD	2 – TXD
7 - Blanco/Marrón		
8 - Marrón		

5.3. Programación vía aparato telefónico

Todas las programaciones de sistema son realizadas de cualquier extensión/interno de la primera placa de extensión/interno, preferentemente de la extensión/interno 201, con teléfono MF y siempre presionando la tecla * después de cada código de programación.

- Al descolgar, será emitido un tono entrecortado. Sobre este tono se hacen las programaciones.
- En caso de error de programación, cuelgue el auricular, descuelgue e intente nuevamente.

En las programaciones, después de todo digite * serán emitidos:

- 2 bips largos de confirmación de programación.
- 0
- 4 bips cortos de error de programación.
 - En la placa CPU existen 2 LEDs para indicar el modo de operación de la central:
 - LED2 parpadeando lentamente y LED1 apagado indica que la central está en modo normal de operación.
 - LED2 parpadeando rápidamente y LED1 apagado indica que la central está en modo de programación.

5.4. Programación de fábrica

- Portería 94 = extensión/interno física 201.
- Portero 91 = extensión/interno física 202.

Obs.:

- El software Terminal Programador Intelbras/Maxcom es utilizado para programar las centrales CP 48, CP 112, CP 192 e CP 352.

- Para más información consulte el sitio: www.intelbras.com.br/maxcom.

Realice el paso 1 para iniciar la programación, después realice cuantas programaciones fueran necesarias y terminadas con el paso 3.

Obs.: después de cada digitado, se debe esperar el tono de extensión/interno antes de continuar y digitar la programación deseada

Paso 1	Inicio de programación
701 + sss *	sss = contraseña única de 3 dígitos
Por default de fábrica: sss = 000.	

Paso 2	Realización de las programaciones
Realizar cuantas fueren necesarias entre las programaciones de 1 a 15.	

Paso 3	Término de programación
701 99 *	Espere hasta oír 2 bips largos de confirmación de término de programación.

5.5. Programaciones

Programación 1	Programación de numeración flexible
Asocia el número de extensión/interno al bloque (se existe) + depto.	
704 rrr depto. *	CP 48: rrr = 201 a 248 (nº físico)
	CP 112: rrr = 201 a 312 (nº físico)
	Depto. = nº del edificio (si existe) + depto. (nº flexible)
Departamentos de 1 a 5 dígitos (hasta 65534).	
Hay 5 formas de programar los departamentos: Individual, Seriado, Automática sin edificio, Automática con bloque y Programación directa en el departamento.	

Programación 2	Numeración seriada de departamentos
Asocia el número de extensión/interno al bloque (si existe) + depto. de forma SERIADA, es decir, substituye varias programaciones 704 rrr depto. * Debe ser usado para pequeños grupos de departamentos para evitar errores.	
705 rrr *	CP 48: rrr = 201 a 247 = extensión/interno inicial da prog. seriada
	CP 112: rrr = 201 a 311 = extensión/interno inicial da prog. seriada

	1º depto.
	2º depto.
	.
	.
1º depto. *	.
2º depto. *	Último depto. *
.	*
.	1º depto. = nº del edificio (si existe) + 1º depto.
.	2º depto. = nº del edificio (si existe) + 2º depto.
Último depto. *	.
*	.
	.
	Último depto. = nº del edificio (si existe) + último depto.
	* = fin da prog. seriada
Departamentos de 1 a 5 dígitos (hasta 65534).	

Programación 3 Numeración automática de los departamentos (sin edificio)

Asocia el número de extensión/interno del departamento de forma automática, es decir, supli varias programaciones 04 rrr depto. Usada para edificios sin edificios, donde exista una repetición lógica de departamentos.

706 rrr *	CP 48: rrr = 201 a 247 = extensión/interno inicial de la prog. Automática. CP 112: rrr = 201 a 311 = extensión/interno inicial de la prog. Automática.
aa *	aa = 01 a 99 = nº de departamentos por piso
an *	an = 01 a 99 = nº de piso del edificio
ap.1 *	depto.1 = 1º depto. de 1º piso a ser programado
ap.2 *	depto.2 = 1º depto. de próximo piso
*	* = fin de la prog. Automática

Departamentos de 1 a 5 dígitos (hasta 65534).

Programación 4 Numeración automática de los departamentos (con edificios)

Asocia el número de extensión/interno al edificio + departamento de forma AUTOMÁTICA, es decir, supli varias programaciones 704 rrr depto. . Usada para edificios CON bloques, donde exista una repetición lógica de departamentos.

707 rrr *	CP 48: rrr = 201 a 247 = extensión/interno inicial de prog. Automática CP 112: rrr = 201 a 311 = extensión/interno inicial de prog. Automática
-----------	---

aa *	aa = 01 a 99 = n° de departamentos por piso
an *	an = 01 a 99 = n° de pisos del edificio
bb *	bb = 01 a 99 = n° de edificios a ser programados
b1 *	b1 = 01 a 99 = 1° edificio a ser programado
depto.1 *	depto.1 = 1° depto. del 1° piso a ser programado
depto.2 *	depto.2 = 1° depto. del próximo piso
*	* = fin de la prog. Automática
departamentos de 1 a 5 dígitos (hasta 65534)..	

Programación 5

Apaga el número del departamento

Borra el número de departamento.

709 rrr *

CP 48: rrr = 201 a 248 (extensión/interno del departamento)
CP 112: rrr = 201 a 312 (extensión/interno del departamento)

Borra los números de los departamentos de una secuencia de extensiones/interos.

709 ri rf *

CP 48: ri = 201 a 247 = extensión/interno inicial e
rf = 202 a 248 = extensión/interno final
CP 112: ri = 201 a 311 = extensión/interno inicial e
rf = 202 a 312 = extensión/interno final

Programación 6

Contraseña de programación

Altera la contraseña de programación. Programación utilizada en caso de pérdida de contraseña.

747 ssn *

ssn = contraseña nueva de 3 dígitos

En caso de pérdida de contraseña, siga el procedimiento para abrir la programación vía jumper (sin contraseña):

1. Cierre el jumper PROG 2 en la CPU;
2. Coloque y retire el jumper RESET en la CPU;
3. Digite 747 ssn *, para programar la nueva contraseña;
4. Digite 701 99 *;
5. Abra el jumper PROG 2 en la CPU;
6. Coloque y retire el jumper RESET en la CPU.

La nueva contraseña estará programada y pronta para ser utilizada.

Programación 7

Configuración de la extensión/interno de portería 94

Configura rrr como extensión/interno de portería = 94 (de fábrica: rrr = 201).

710 rrr *

CP 48: rrr = 201 a 248 (extensión/interno asociado a portería)
CP 112: rrr = 201 a 312 (extensión/interno asociado a portería)

Los enlaces de los porteros desvían para esta extensión/interno después del 5° toque..

710 000 *

Elimina la portería 94.

Los enlaces de los porteros darán ocupado después del 5° toque.

Programación 8	Extension exclusivo del identificador de la portería
Todas las llamadas para la portería serán identificadas en esta extensión/interno No almacena las llamadas originadas por la portería.	
740 rrr *	CP 48: rrr = 201 a 248 (extensión/interno asociado al departamento) CP 112: rrr = 201 a 312 (extensión/interno asociado al departamento)
Borra los números de los departamentos de una secuencia de extensiones/interos.	
740 000 *	Deshabilita extensión/interno exclusiva del identificador da portería.

Programación 9	Extension de portero con numeración flexible
Habilita rrr como extensión/interno de portero (toque largo en el departamento de portería) con numeración de 91 a 99, excepto 94.	
733 rrr 9n *	CP 48: rrr = 201 a 248 CP 112: rrr = 201 a 312 n = 1 a 9, excepto 4
Después la programación, esta extensión/interno pierde sus configuraciones anteriores y es configurado como un extensión/interno de portero con el número flexible 9n.	
De fábrica: rrr = 202 y n = 1 (portero 91 en la extensión/interno 202).	
Deshabilita rrr como extensión/interno de portero y apaga su numeración flexible	
733 rrr 00 *	CP 48: rrr = 201 a 248 CP 112: rrr = 201 a 312
Después de la programación, esta extensión/interno pierde sus configuraciones y pasa a ser una extensión/interno normal sin número flexible.	
733 000 00 *	Deshabilita todas las extensiones/interos de portero de la central.
Después de la programación 733 000 00*, todas las extensiones/interos de la central configuradas como portero pierden sus configuraciones y pasan a ser extensiones/interos normales sin numeración flexible.	

Programación 10	Extension de portero
Habilita rrr solamente como extensiones/interos de portero (toque largo en el departamento y portería).	

729 rrr *	CP 48: rrr = 201 a 248 (extensión/interno asociado al departamento)
	CP 112: rrr = 201 a 312 (extensión/interno asociado al departamento)

Después de la programación, esta extensión/interno pierde su configuración, excepto su número flexible, y pasa a ser una extensión/interno de portero.

Programación 11 LLAMADA DIRECTA A EXTENSION

Habilita rmo permite, al descolgar, tocar en rmd.

739 rmo rmd *	CP 48: rmo = 201 a 248 = extensión/interno de origen (excepto portería) y
	rmd = 201 a 248 = extensión/interno de destino
	CP 112: rmo = 201 a 312 = extensión/interno de origen (excepto portería) y
	rmd = 201 a 312 = extensión/interno de destino

Después de la programación, la extensión/interno de origen pierde sus configuraciones, excepto su número flexible, y pasa a ser una extensión/interno de portero con discado directo para la extensión/interno de destino (rmd). La cantidad máxima de llamadas automáticas por central es de 20 extensiones/interos programadas.

Ejemplo: programar la conexión de la piscina (ext. 230), para cuando descuelga, toca en el departamento del síndico (ext. 210).

739 230 210 *

739 rmo 000 *

Deshabilita rmo como llamada automática.

CP 48: rmo = 201 a 248 = extensión/interno de origen

CP 112: rmo = 201 a 312 = extensión/interno de origen

Después de la programación, esta extensión/interno pierde sus configuraciones pasa a ser una extensión/interno normal, y no pierde su número flexible.

739 000 000 * Deshabilita todas las llamadas automáticas a ext.

Después de la programación, todas las extensiones/interos con discado directo (llamada automática) pierden sus configuraciones, excepto su numeración flexible, y pasan a ser extensiones/interos normales sin discado directo para sus respectivas extensiones/interos de destino.

De fábrica: todas las llamadas automáticas están deshabilitadas.

Programación 12 Llamada directa a la porteria

Permite llamar a la portería solamente descolgando el auricular.

Condicion individual de extensión/interno

725 rrr 1 *	habilita	CP 48: rrr = 201 a 248
		CP 112: rrr = 201 a 312
Después de la programación, esta extensión/interno llamará a la portería automáticamente al descolgar.		
725 rrr 0 *	desabilita	CP 48: rrr = 201 a 248
		CP 112: rrr = 201 a 312

Después de la programación, este ramal dejará de llamar a la portería automáticamente.

Condición común a todas las extensiones/interos

725 000 1 ★ habilita

Después de la programación, todas las extensiones/interos, excepto la extensión/interno de portería, llamarán a la portería automáticamente al descolgar el auricular.

725 000 0 ★ DESABILITA (De fábrica)

Después de la programación, todas las extensiones/interos dejarán de llamar automáticamente a la portería al descolgar el auricular.

Programación 13	Bloquea/desbloquea discado para extensión física
------------------------	---

Impide que los usuarios digiten para la posición física de las extensiones/interos #201 a #248 (CP 48) o #201 a #312 (CP 112).

Condición común a todas las extensiones/interos

726 1 ★ BLOQUEA

726 0 ★ DESBLOQUEA (De fábrica)

Programación 14	tiempo de duración de comando de pánico
------------------------	--

Programa el tiempo de toque del comando de pánico en las extensiones/interos.

También es accionado cuando la central detecta un corto en el conector EMERG localizado en la placa Base/CPU de las centrales CP 48 y CP 112.

743 t ★ t = 1 a 5 (múltiplo de 1 minuto)

743 0 ★ Deshabilita la función del comando de pánico

De fábrica: t = 3 (3 minutos).

Programación 15	Extensión/interno del comando de pánico
------------------------	--

Configura la extensión/interno rrr para realizar el comando pánico (activar o desactivar). Comando válido para apenas una extensión/interno, que juntamente con la extensión/interno de portería podrán realizar el comando pánico.

Esta extensión/interno no debe ser: portería, portero o extensión/interno exclusiva del identificador da portería.

744 rrr *	CP 48: rrr = 201 a 248 CP 112: rrr = 201 a 312
Después de la programación, esta extensión/interno será configurada como la extensión/interno de comando de pánico del sistema, manteniendo todas sus configuraciones anteriores	
744 000 *	Desprograma la extensión/interno de comando de pánico en las extensiones/internos.
Después de la programación, el sistema perderá su extensión/interno de comando de pánico, y continuará con las demás configuraciones. De fábrica: sin extensión/interno de pánico programado. Obs.: Cuando la programación es enviada por la computadora, el reloj de la central es ajustado conforme el reloj de la computadora.	

5.6. Reset general

A través del reset general, todas las programaciones, excepto las de fábrica, serán borradas.

Se recomienda siempre efectuar el reset general en la activación del sistema en el campo.

1. Coloque los jumpers PROG1 y PROG2. El LED LD2 parpadea lentamente;
2. Coloque y retire el jumper RESET. Los LEDs LD1 y LD2 encienden y, en seguida, parpadea simultáneamente;
3. Retire los jumpers PROG1 y PROG2. Los LEDs LD1 y LD2 continúan parpadeando simultáneamente;
4. Coloque y retire el jumper RESET. Los LEDs LD1 y LD2 encienden y en seguida, el LED LD2 pasa a parpadear lentamente, indicando operación normal del sistema.

6. 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 9 C - 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. garantiza este producto por 12 (doce) meses, en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de adquisición bajo las siguientes condiciones:

1. Para hacer efectiva esta garantía, no deberán exigirse mayores requisitos que la presentación del producto y esta póliza debidamente sellada por el establecimiento en donde fue adquirido.
2. Con cualquier Distribuidor Autorizado podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

Centro de Servicio y Distribuidor Autorizado:

Intelbras

Michoacán 20 - Nave 9 C - Parque Industrial Finsa

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

56 87 74 84 Ciudad de México

01800 000 7484 Lada nacional sin costo

soporte.tec@intelbras.com.mx

Consulte en el sitio www.intelbras.com la relación completa de los centros de servicio y distribuidores autorizados.

3. 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, o bien, el producto entero, así mismo se compromete a cubrir los gastos de transpor-

tación del mismo que se deriven para este fin, sin ningún cargo para el consumidor, dentro de su red de servicio. El aparato defectuoso debe ser enviado a nuestro centro de servicio para evaluación y eventual cambio o reparación. Para instrucciones del envío favor de ponerse en contacto con el área de Soporte Técnico Intelbras:

56 87 74 84 Ciudad de México

01800 000 7484 Lada 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 cualquier centro de servicio autorizado.

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 operado 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.

Datos del consumidor/producto.

Producto:

Modelo:

Número de serie:

Distribuidor:

Calle y número:

Colonia:

C.P.:

Estado:

Sello y firma:

Tipo y número de comprobante de compra:

Fecha de entrega:

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 - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rua Barão de Indaia, 330 - Flores - Manaus/AM - 69058-448
www.intelbras.com