

intec

interfón, videoportero y seguridad

manual curso técnico comercial

capítulo 6

sistema de intecfón® con intercomunicación



¡hola!

Índice

Equipo necesario	6.3
Modo de operación	6.3
Simbología	6.3
Diagrama unifilar y de conexión.....	6.4
Diagrama unifilar de bloqueo.....	6.5
Tabla de equipo y cable por número de extensiones	6.5
Especificaciones	6.5
Pruebas de funcionamiento de una fuente BTC-10	6.6



Equipo necesario



Conexión frente



Conexión fuente



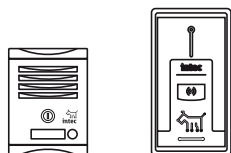
Conexión teléfonos



Modo de operación

Equipo necesario

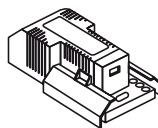
Frente de calle de un botón



INK-1

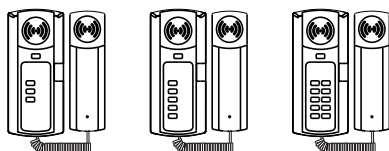
FS-1B

Fuente bloqueadora



BTC-10

Teléfonos de varios botones de pared (de 2 hasta 11 puntos de comunicación) diseño Bot de pared

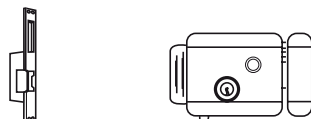


BOT-3

BOT-5

BOT-10

Contrachapa o chapa eléctrica (opcional)



CE-1

CH-2

Modo de operación

Para llamar de la calle

oprime el botón del frente de calle

Para responder

descuelga el auricular del teléfono

Para llamar a otra extensión

presiona el botón correspondiente al número de extensión deseada

Privacía en la comunicación

la comunicación interna no se escucha en el frente de calle

Para recuperar la comunicación a la calle

cuelga todos los teléfonos al mismo tiempo y descuelga para escuchar a la calle

Para activar la contrachapa

presiona el botón que se encuentra al costado derecho del teléfono

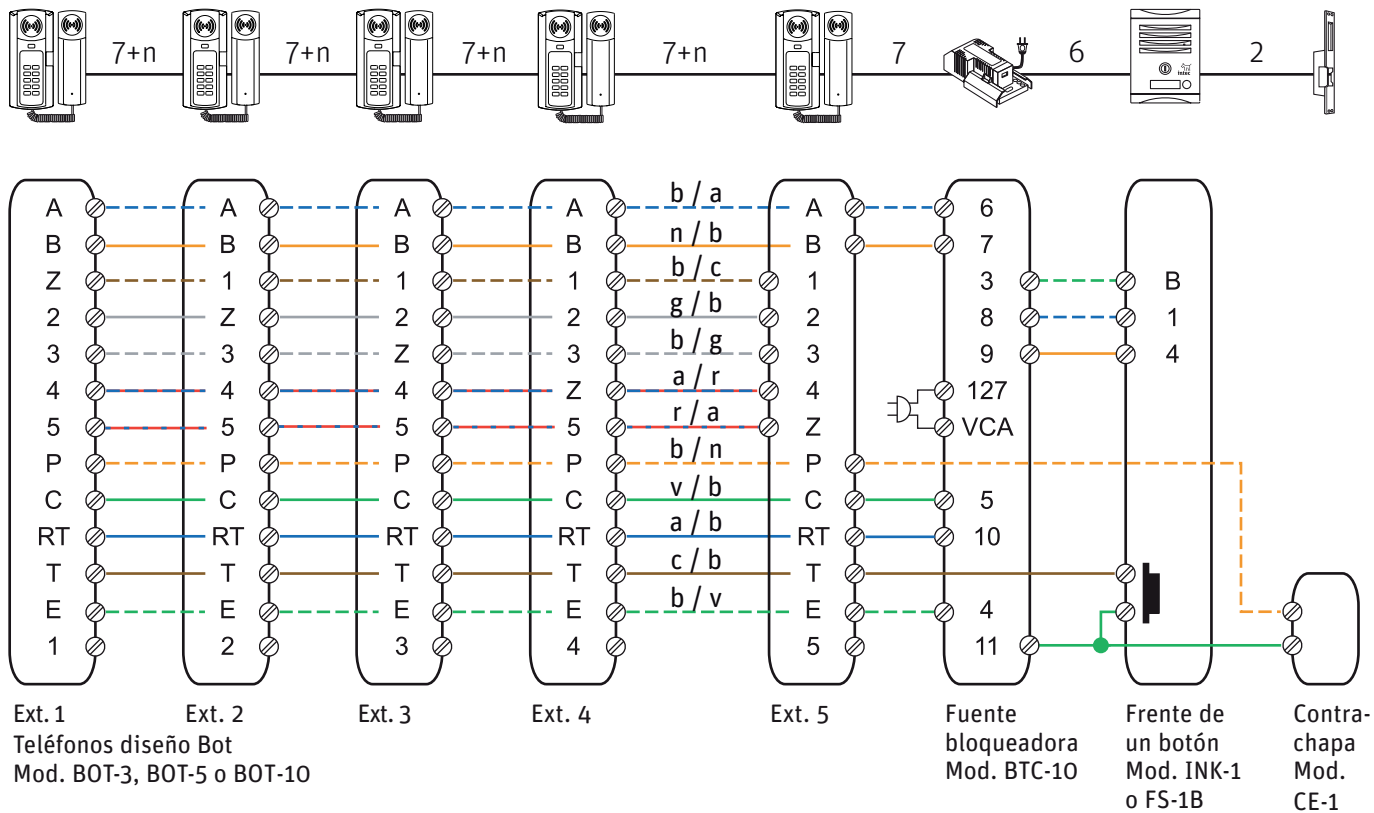
Simbología a usar en los diagramas de conexión

⊗ = borne de conexión

■ = botón del frente de calle

● = empalmes

Diagrama unifilar y de conexión | con frentes INK-1 o FS-1B



Video de instalación del sistema de interfón combinado

<https://youtu.be/AJW8D9IQoPM>



Diagrama unifilar de bloqueo

Bornes de entrada y salida de audio en las fuentes bloqueadoras.

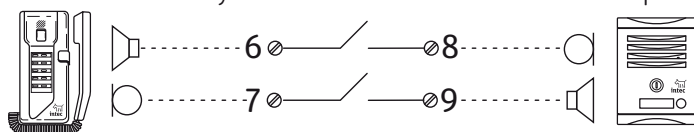


Tabla de equipo y cable por número de extensiones

Numéro de extensiones	Frente de calle	Fuente	Teléfono	Contrachapa (opcional)	Cable
2	INK-1	BTC-10	BOT-3	CE-1	EKC-6
3	INK-1	BTC-10	BOT-3	CE-1	EKC-6
4	INK-1	BTC-10	BOT-3	CE-1	EKC-6
5	INK-1	BTC-10	BOT-5	CE-1	EKC-12
6	INK-1	BTC-10	BOT-5	CE-1	EKC-12
7	INK-1	BTC-10	BOT-10	CE-1	EKC-12
8	INK-1	BTC-10	BOT-10	CE-1	EKC-12
9	INK-1	BTC-10	BOT-10	CE-1	EKC-12
10	INK-1	BTC-10	BOT-10	CE-1	EKC-12
11	INK-1	BTC-10	BOT-10	CE-1	EKC-12

Especificaciones

Voltaje y corriente de salida:

Fuente BTC-10 11.5Vcd, 1A
16 Vca, 1,5A

Bornes:

entre (3) y (10)
entre (11) y (10)

Aplicación:

audio
buzzer/zumbador y contrachapa

- El buzzer Mod. BZ-1 se alimenta de 16Vca y consume 0.050A
- Alcance promedio de alimentación de una fuente: 250 metros de cableado con cable 24AWG (0,5mm)
- Se pueden conectar hasta 11 teléfonos en este sistema usando teléfonos de 10 botones
- Fusible de 1A a 250V



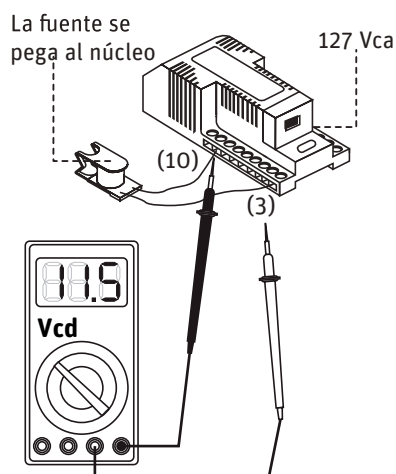
Nota: los teléfonos TEC-3, 5 y 10 requieren un buzzer adicional Mod. BZ-1 para recibir la llamada de calle. Se conecta entre T y RT.

Pruebas de funcionamiento de una fuente BTC-10

El 100% de los equipos son revisados antes de salir a la venta, lo que te asegura que tu sistema funcionará correctamente. Si deseas confirmar el funcionamiento de la fuente bloqueadora y no cuentas con multímetro sigue estas recomendaciones:

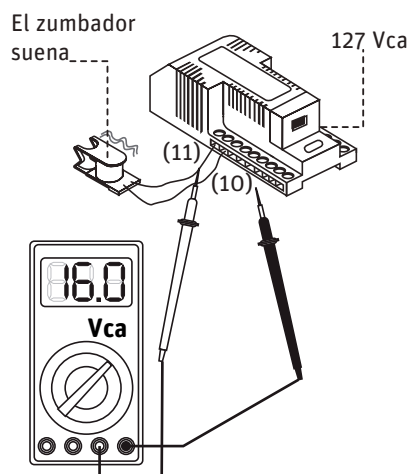
Verificar corriente directa

Con la fuente desconectada al sistema y alimentada a 127 Vca, coloca un zumbador entre los bornes negativo (10) y positivo (3). La placa superior del zumbador se pegará al núcleo de la bobina.



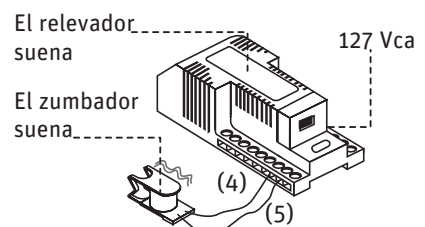
Verificar corriente alterna

Con la fuente desconectada del sistema y alimentada a 127 Vca, coloca un zumbador entre los bornes negativo (10) y corriente alterna (11). El zumbador debe sonar normalmente.



Verificar bloqueo

Coloca un zumbador entre los bornes de bloqueo (4) y (5). El zumbador debe sonar y el relevador (que se encuentra en el interior de la fuente) alterna repetidamente.



Video: Pruebas de funcionamiento de la fuente BTC-10



Video: Pruebas de funcionamiento de la fuente BXC-20