

# intec<sup>®</sup>

tu amigo incondicional



---

## Manual curso técnico comercial

### Capítulo 6

Sistema de intecfón<sup>®</sup> combinado

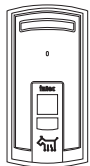
# “bienvenido”

## Índice

Equipo necesario .....	6.3
Modo de operación .....	6.4
Diagrama unifilar y de conexión .....	6.4
Prueba de funcionamiento de una fuente BTC-10 .....	6.5
Especificaciones .....	6.5
Diagrama unifilar de bloqueo .....	6.6

## Equipo necesario

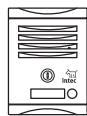
### Frente de calle de un botón



FR-1

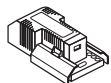


FS-1B

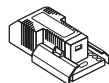


INK-1

### Fuente bloqueadora

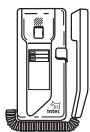


BTC-10

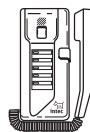


BXC-20 (con llamada electrónica)

### Teléfonos de varios botones de pared



TEC-3



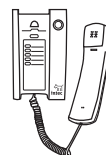
TEC-5



TEC-10



TIP-3

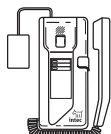


TIP-5

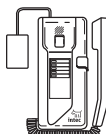


TIP-10

### Teléfonos de varios botones de mesa



TEM-3



TEM-5

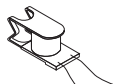


TEM-5

### Buzzer o zumbador extra para llamada de calle | para teléfonos TEC



BZ-1

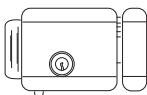


ET-1

### 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

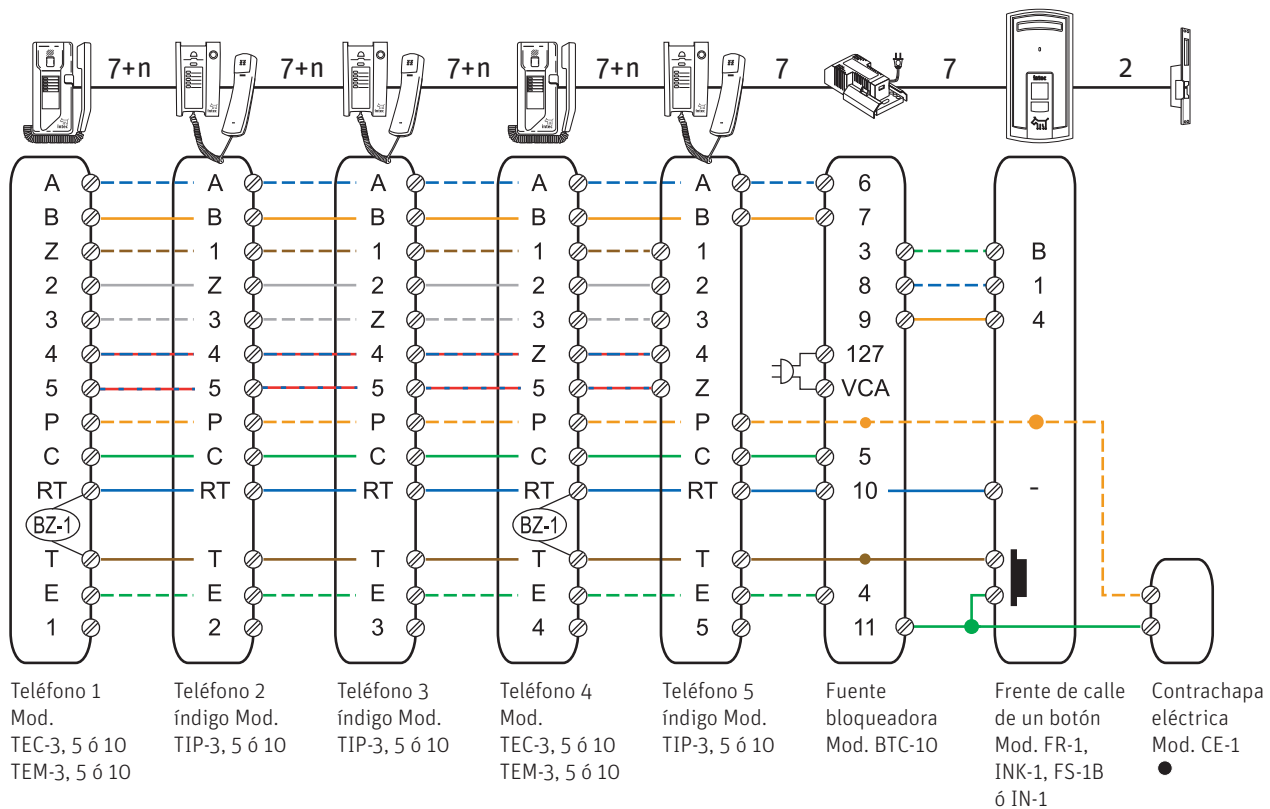
### Para recuperar la comunicación a la calle

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

## Diagrama unifilar y de conexión



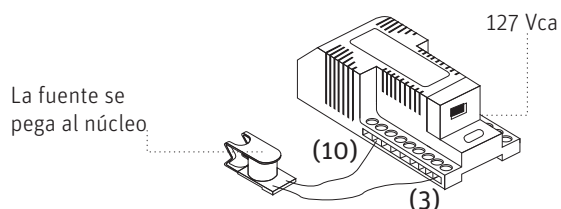
- El frente de calle Mod. FR-1 es el único que requiere alimentarse del borne negativo de la fuente, por lo que requiere un hilo adicional.
- La llamada de calle y de intercomunicación es electrónica y diferente una de otra para identificar el origen.
- El número máximo de teléfonos a conectar son 11 (usando índigo o tec con buzzer).
- Los teléfonos índigo tienen doble buzzer por lo que no requieren zumbador o buzzer adicional.
- La llamada de calle se reproduce en el buzzer o zumbador que está conectado al borne T. Si se conecta zumbador sólo pueden conectarse 4 con buzzer se pueden conectar en todos los teléfonos.

## Prueba 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, aquí te damos algunas opciones:

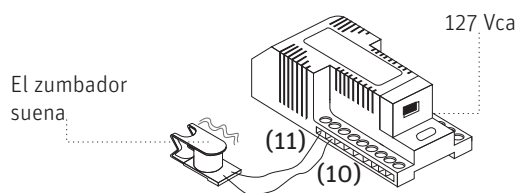
### Verificar corriente directa (Vcd)

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.



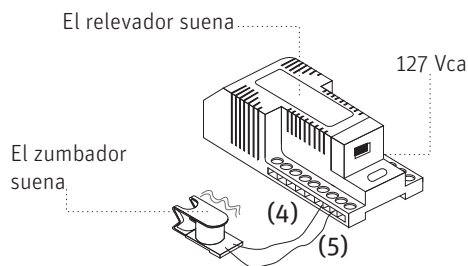
### Verificar corriente alterna (Vca)

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.



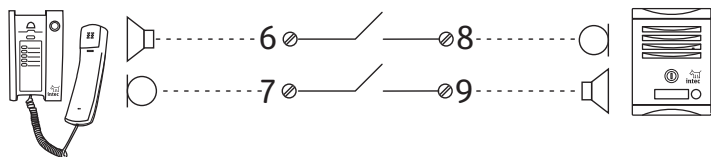
### Verificar bloqueo

Con la fuente desconectada al sistema y alimentada a 127 Vca, 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.



## Diagrama unifilar de bloqueo

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



## Especificaciones

<b>Voltaje y corriente de salida:</b>	<b>Bornes:</b>	<b>Aplicación:</b>
Fuente BTC-10 11.5Vcd, 1A 16 Vca, 1,5A	entre (3) y (10) entre (11) y (10)	audio buzzer/zumbador y contrachapa
Fuente BXC-20 11.5Vcd, 1A 16 Vca, 1,5A	entre (3) y (10) entre (11) Vca y (10)	audio buzzer/zumbador y contrachapa

- El buzzer (disco negro) se alimenta de 16Vca y consume 0.050A
- El zumbador o chicharra se alimenta de 16Vca y consume 0.300A
- Alcance promedio de alimentación de una fuente: 200 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