

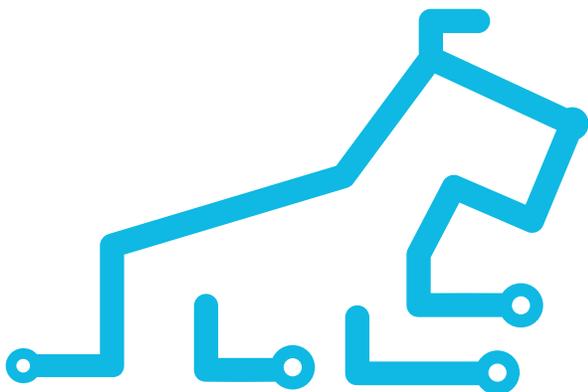
# intec

interfón, videoportero y seguridad

**manual curso técnico comercial**

capítulo 7

**otras variedades de sistemas de interfón**



# “bienvenido”

## Índice

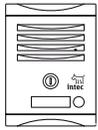
Sistema de interfón sencillo para casa con dos frentes de calle .....	7.3
Sistema de interfón para edificio con dos frentes de calle .....	7.5
Sistema de interfón combinado con intercomunicación para casa con dos frentes de calle .....	7.7
Sistema de interfón para edificio combinado con intercomunicación .....	7.9



# Sistema de interfón sencillo para casa con dos frentes de calle

## Equipo necesario

### Frente de calle de un botón



INK-1



FS-1B

### Teléfonos de un botón de pared diseño Bot



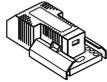
BOT-1

### línea tec



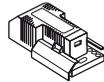
TEC-1

### Conmutador de audio



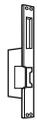
CA-1

### Fuente de alimentación

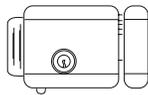


PT-1

### Contrachapa o chapa eléctrica (opcional)



CE-1



CH-2

## Modo de operación

### Para llamar oprime el botón del frente de calle

La llamada se escucha en los teléfonos conectados

### Para contestar

descuelga el auricular del teléfono

### Para activar la contrachapa

oprime el botón del lado derecho del teléfono

### El frente de calle no usado y su contrachapa se mantiene inhabilitados.

El frente de calle primario está conectado de manera permanente en el sistema.

**El frente secundario sólo se activa por 90 segundos.**

## Simbología a usar en los diagramas de conexión

= botón del frente de calle

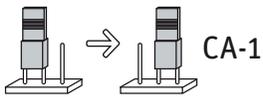
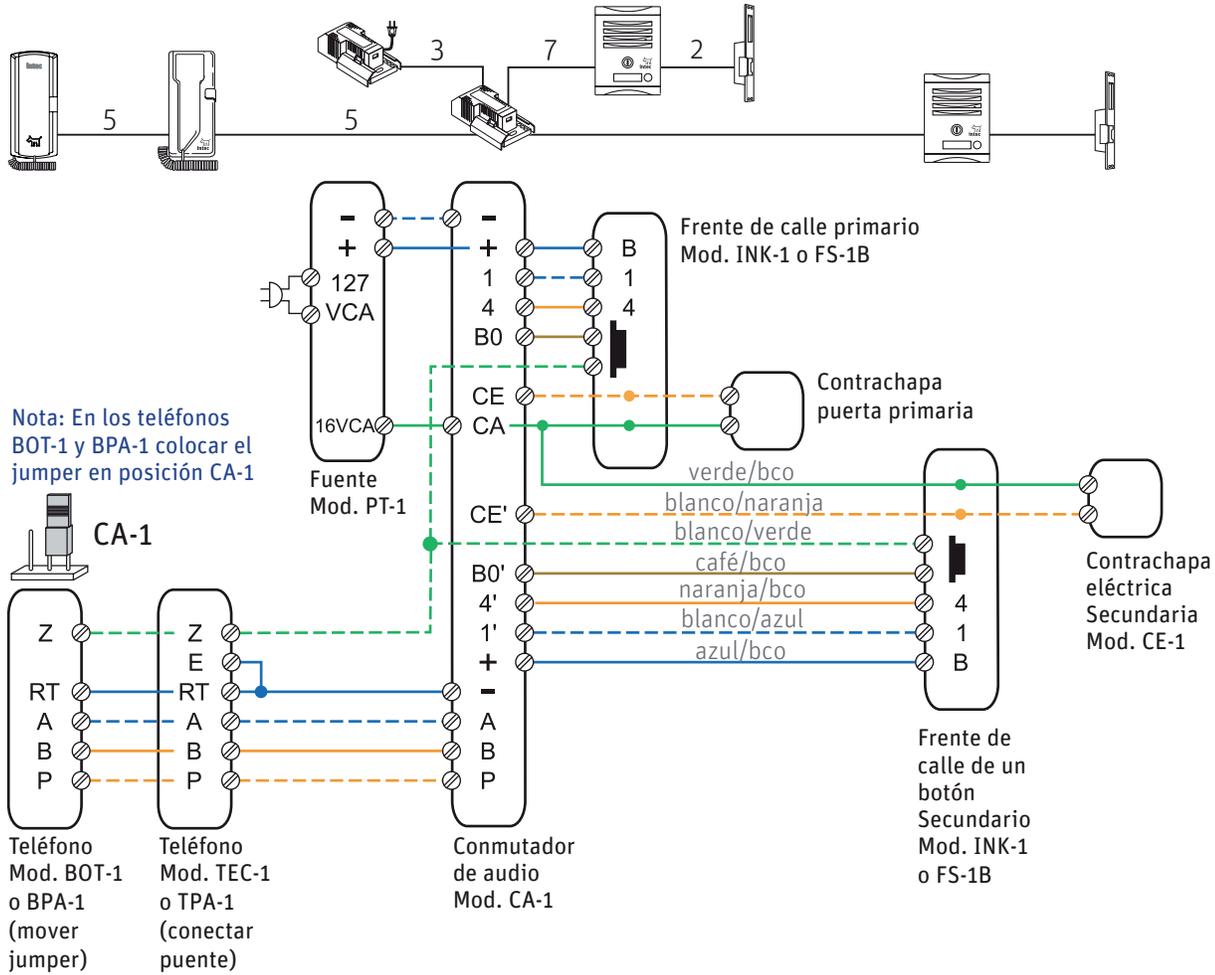
= borne de conexión

= empalmes



El número máximo de teléfonos a conectar en un sistema de interfón sencillo son 2 (si se requieren 3 o más se recomienda pasar al sistema de interfón combinado con intercomunicación)

## Diagrama unifilar y de conexión

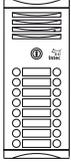


- En los teléfonos diseño Bot, debes pasar el jumper a la posición CA1. En los teléfonos línea tec debes hacer un puente físico entre los bornes E y RT.
- El número máximo de teléfonos a conectar son 2 (si se requieren 3 o más se recomienda pasar al sistema de interfón combinado con intercomunicación).

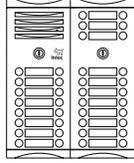
# Sistema de interfón para edificio con dos frentes de calle

## Equipo necesario

### Frente de calle de varios botones



TNK-2 al  
TNK-26  
en una placa



TNK-28 al  
TNK-58  
en dos placas

### Teléfonos de un botón para edificio diseño Bot



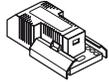
BPA-1

### línea tec



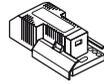
TPA-1

### Conmutador de audio



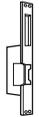
CA-1

### Fuente de alimentación

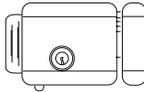


PT-1

### Contrachapa o chapa eléctrica (opcional)



CE-1



CH-2

## Modo de operación

### Para llamar

oprime el botón correspondiente al departamento en el frente de calle

### Para responder

descuelga el auricular del teléfono (en teléfonos BPA-1 o TPA-1 mantén presionado el botón en el auricular)

### Para activar la contrachapa

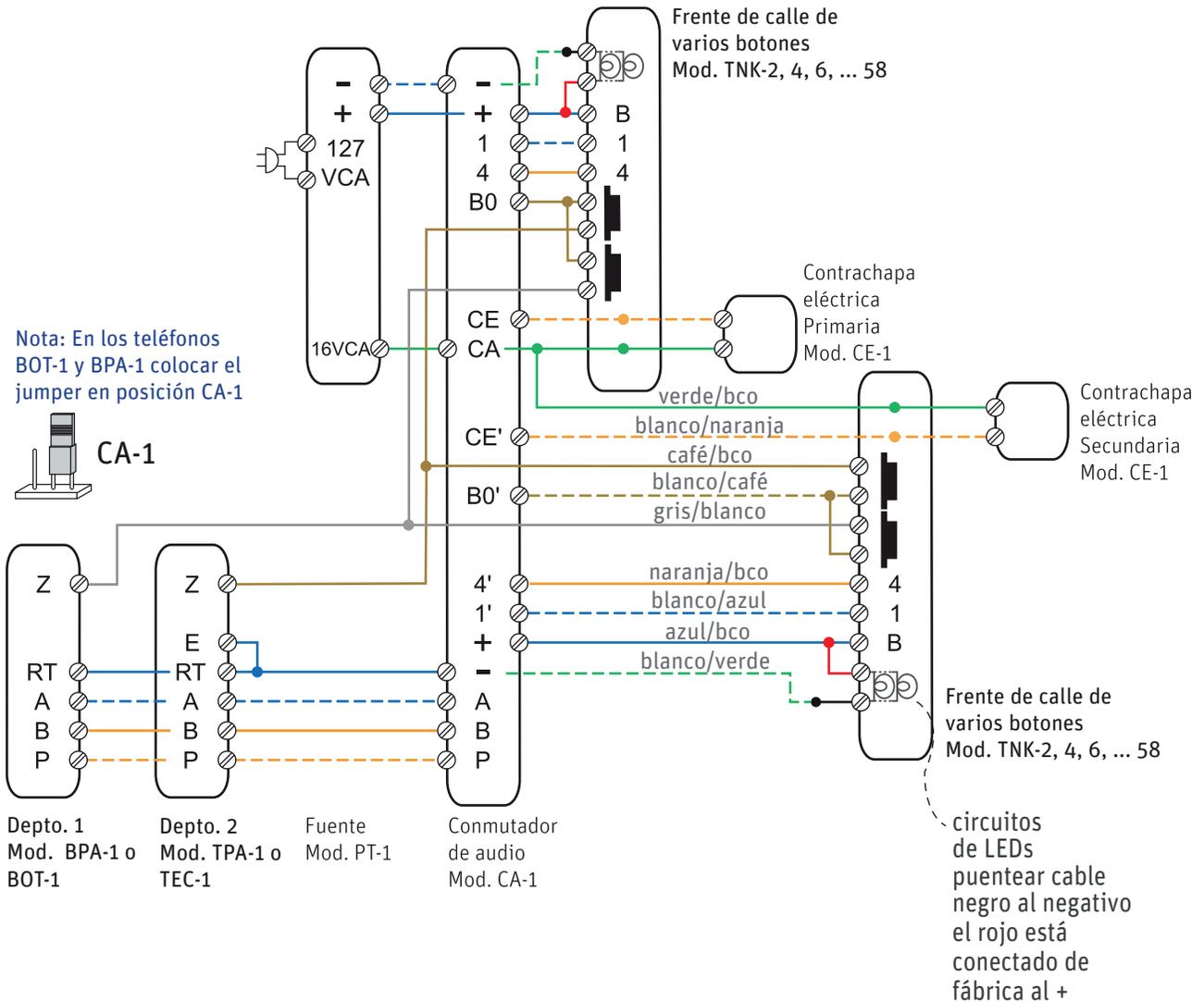
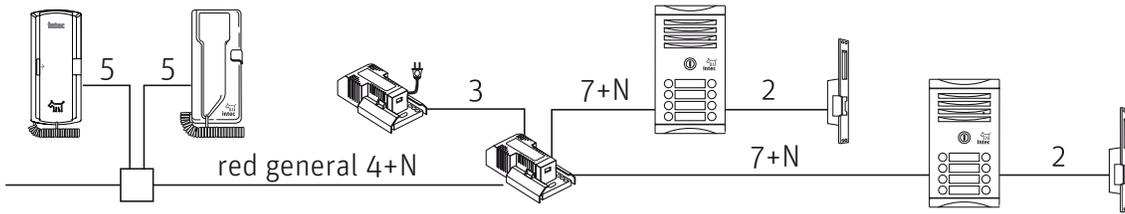
oprime el botón del lado derecho del teléfono

### El frente de calle no usado y su contrachapa se mantienen inhabilitados.

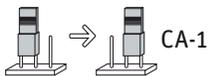
El frente de calle primario está conectado de manera permanente en el sistema.

El frente secundario sólo se activa por 90 segundos.

## Diagrama unifilar y de conexión



- En los teléfonos diseño Bot, debes pasar el jumper a la posición CA1. En los teléfonos línea tec debes hacer un puente físico entre los bornes E y RT.



# Sistema de interfón combinado con intercomunicación para casa con dos frentes de calle

## Equipo necesario

### Frente de calle de un botón

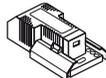


INK-1



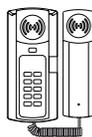
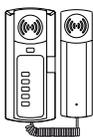
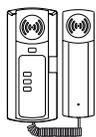
FS-1B

### Fuente de alimentación



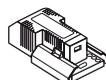
BTC-10

### Teléfonos de 3, 5 o 10 botones



BOT-3, 5 o 10

### Conmutador de audio



CA-1

### Contrachapa o chapa eléctrica (opcional)



CE-1



CH-2

## Modo de operación

### Para llamar del exterior

Presiona el frente de calle. El timbrado se escucha en los teléfonos.

### Para contestar

descuelga el auricular de cualquier teléfono

### El frente de calle no usado y su contrachapa se mantiene inhabilitados.

El frente de calle primario está conectado de manera permanente en el sistema.

El frente secundario sólo se activa por 90 segundos.

### Para llamar a otra extensión

presiona el botón correspondiente al número de extensión deseada

### Privacidad en la comunicación

la comunicación interna no se escucha en el frente de calle

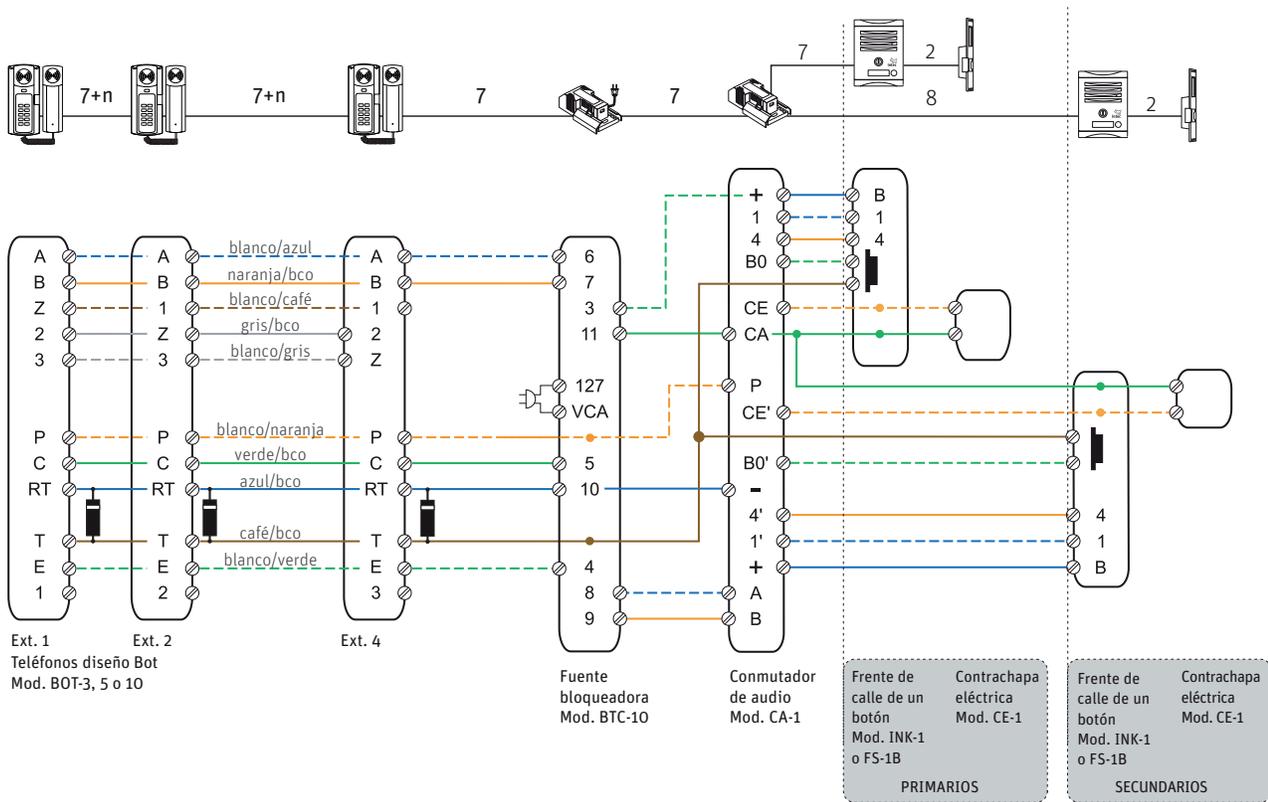
### Para recuperar la comunicación a la calle

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



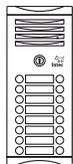
### Notas:

Conectar un diodo IN4004 entre los bornes RT y T en los teléfonos BOT-3, 5 o 10 (negativo o cátodo a RT)  
SI NO CUENTAS CON EL DIODO SOLICITALO A INTEC.

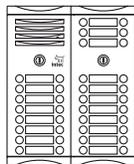
# Sistema de interfón para edificio combinado con intercomunicación

## Equipo necesario

### Frente de calle de varios botones

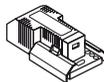


TNK-2 al  
TNK-26  
en una placa



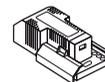
TNK-28 al  
TNK-58  
en dos placas

### Fuente para red general



PT-1

### Fuente bloqueadora para intercomunicación



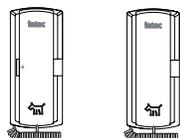
BTC-10

### Teléfonos de pared de varios botones para intercomunicación

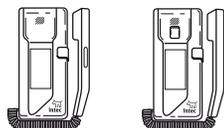


BOT-3, 5 o 10

### Teléfonos de un botón (para departamentos sin intercom)

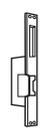


BPA-1 o BOT-1

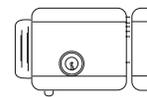


TPA-1 o TEC-1

### Contrachapa o chapa eléctrica (opcional)



CE-1



CH-2

## Modo de operación

### Para llamar a un departamento oprime el botón correspondiente del frente de calle

La llamada se escucha en el o los teléfonos conectados con llamada de calle

### Para contestar

descuelga el auricular de cualquier teléfono

### Para llamar a otro teléfono del mismo departamento

presiona el botón correspondiente al número de extensión deseada

### Privacidad en la comunicación

la comunicación interna no se escucha en el frente de calle ni en ningún otro departamento

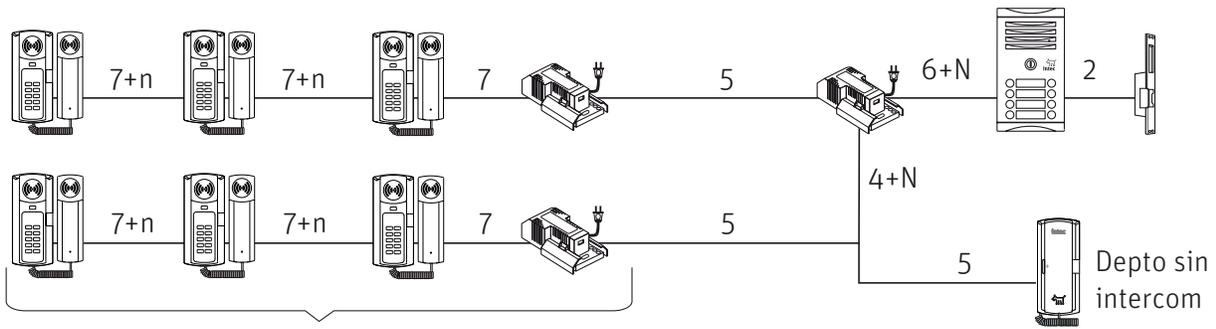
### Para recuperar la comunicación a la calle

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



Departamentos con intercomunicación

