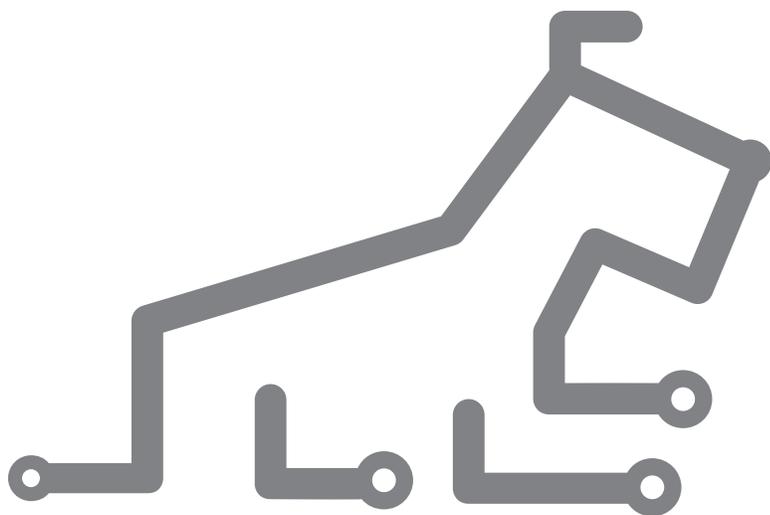


# 50

## aniversario

### **manual curso técnico comercial** **capítulo 7**

otras variedades de sistemas de intecfón®



**intec**  
tu amigo incondicional

# “bienvenido”

## Índice

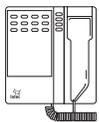
|  |      |
|--|------|
| Intecfón® con tablero de conserje .....                | 7.3  |
| Tablero de conserje con frente de un botón .....       | 7.6  |
| Tablero de conserje con frente de varios botones ..... | 7.8  |
| Intecfón® sencillo con dos frentes de calle .....      | 7.10 |
| Intecfón® para edificio con dos frentes de calle ..... | 7.12 |
| Posibles fallas y su corrección .....                  | 7.14 |



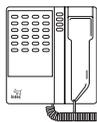
## Sistema de intercomunicación® con tablero de conserje

### Equipo necesario

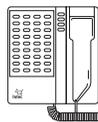
#### Tablero de conserje



CKM-12

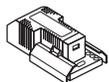


CKM-24



CKM-36

#### Fuente de alimentación



PT-1

#### Teléfonos de un botón de pared diseño Bot



BPA-1 (ideal para edificios)



BOT-1

#### línea tec

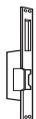


TPA-1 (ideal para edificios)

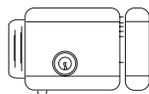


TEC-1

#### Contrachapa o chapa eléctrica (opcional)



CE-1



CH-2

### Modo de operación | desde el tablero de conserje

#### Para llamar a las casas o departamentos

oprime  y después el botón correspondiente al número de casa deseada

#### Para responder llamadas desde una casa o departamento

descuelga el auricular

#### Para comunicar dos casas

debe recibir una llamada de solicitud de la primera casa, por ejemplo la casa 1 desea llamar a la casa 5. El conserje llama a la casa 5 y avisa sobre la llamada, presiona  y cuelga. Al presionar el botón  se establece la comunicación entre casas. La intercomunicación no tiene privacidad, cualquier llamada entrante al conserje escuchará la comunicación existente.

#### Para activar la contrachapa

presiona el botón .

## Modo de operación | desde los teléfonos

### Para llamar al conserje

oprime el botón gris del lado derecho del teléfono

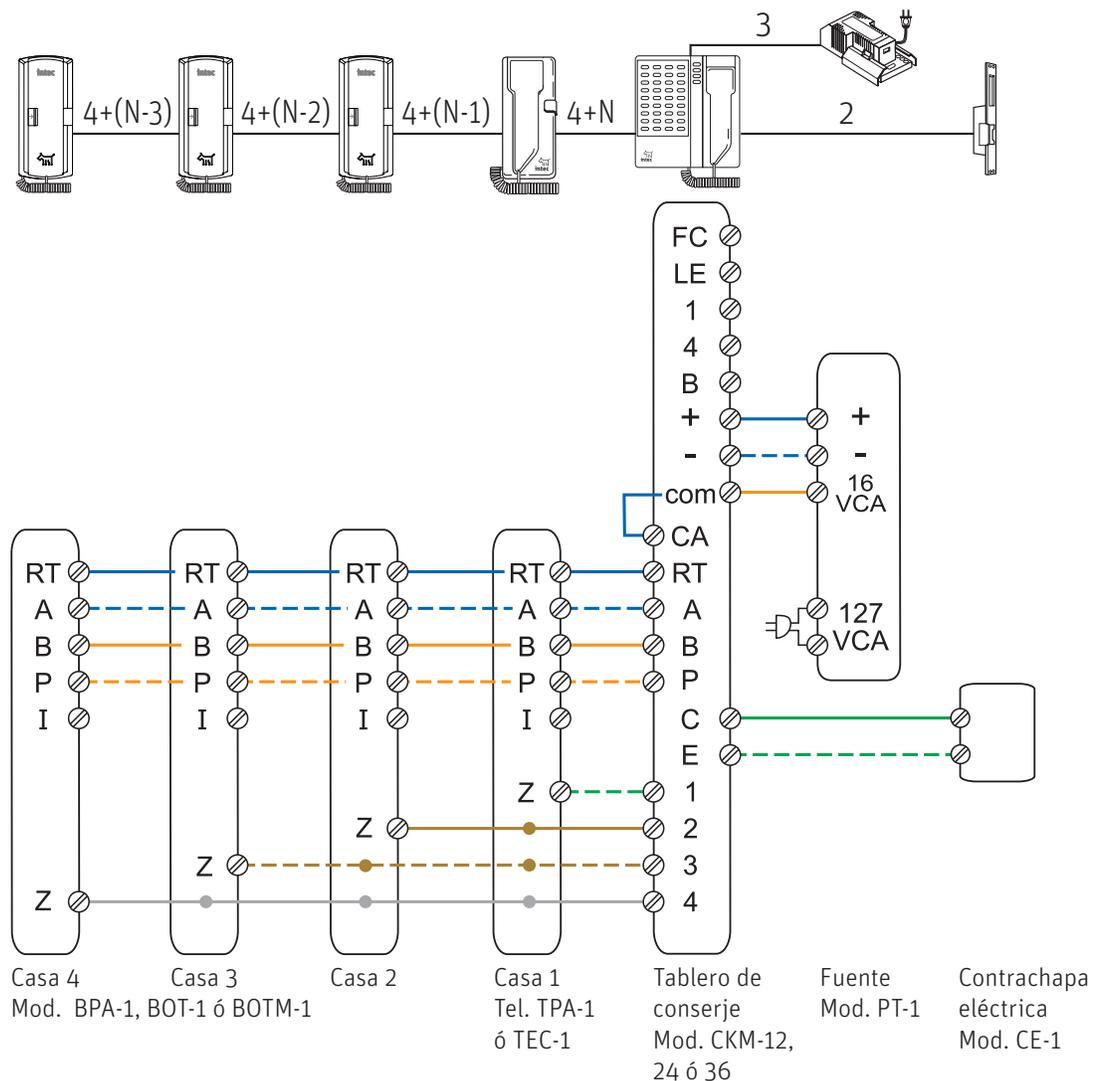
### Para responder llamadas

descuelga el auricular

### Para llamar a otra casa

oprime el botón gris del lado derecho del teléfono, al contestar el conserje solicita la comunicación

## Diagramas unifilar y de conexión



- El número máximo de teléfonos a conectar por departamento son 2 (si se requieren 3 o más se recomienda pasar al sistema de interfón combinado con intercomunicación).
- Los teléfono BOT-1 y BPA-1 cuentan con un jumper, en esta instalación debe quedar en su posición de fábrica (del lado izquierdo).



## Tablero de conserje con frente de un botón

### Equipo necesario

#### Frente de calle de un botón



INK-1

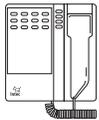


FR-1

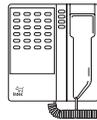


FS-1B

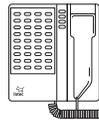
#### Tablero de conserje



CKM-12

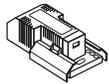


CKM-24



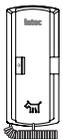
CKM-36

#### Fuente de alimentación



PT-1

#### Teléfonos de un botón de pared diseño Bot

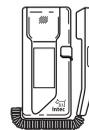


BPA-1 (ideal para edificios)



BOT-1

#### línea tec

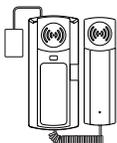


TPA-1 (ideal para edificios)



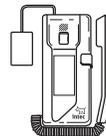
TEC-1

#### Teléfonos de un botón de mesa diseño Bot



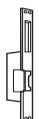
BOTM-1

#### línea tec

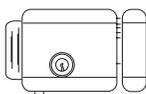


TEM-1

#### Contrachapa o chapa eléctrica (opcional)



CE-1



CH-2

## Modo de operación | desde el tablero de conserje

### Para llamar a las casas o departamentos

oprime  y después el botón correspondiente al número de casa deseada

### Para responder llamadas desde una casa o departamento

descuelga el auricular

### Para comunicarse con el frente de calle

presiona el botón 

### Para activar la contrachapa

presiona el botón 

### Para comunicar dos casas

el conserje presiona  con las dos casas en línea

## Modo de operación | desde los teléfonos

### Para llamar al conserje

oprime el botón gris del lado derecho del teléfono

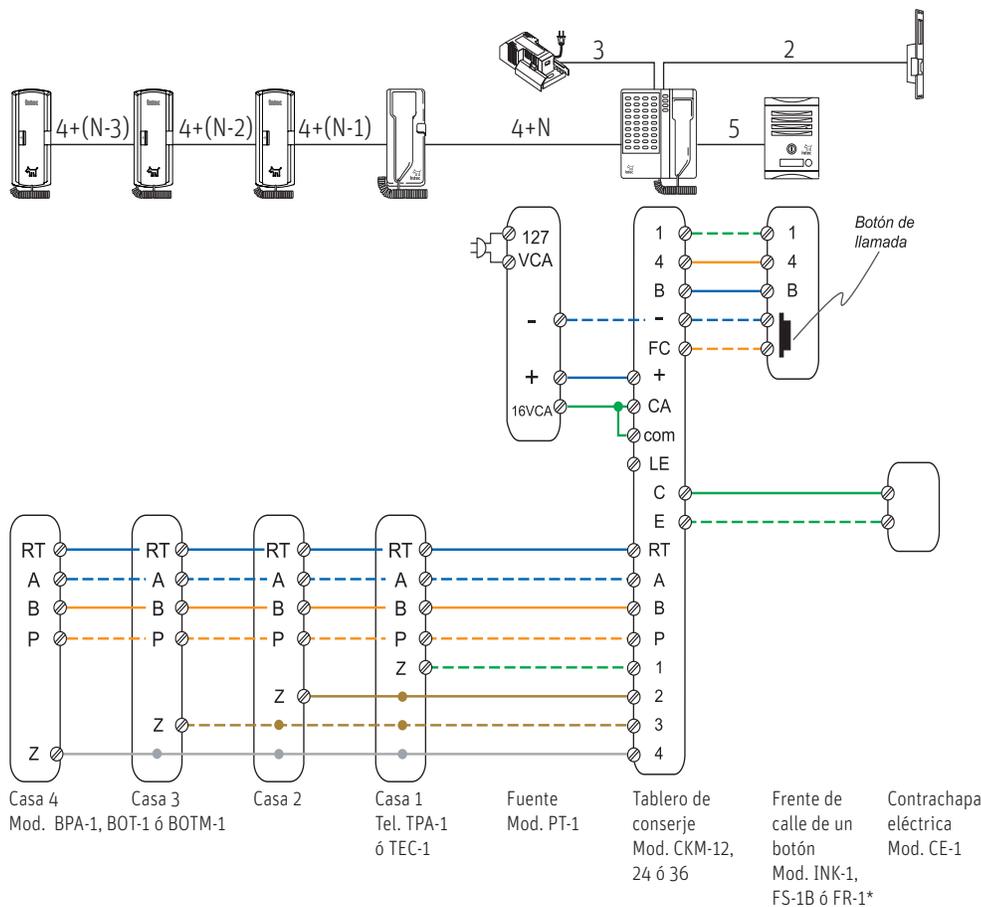
### Para responder llamadas

descuelga el auricular

### Para llamar a otra casa

llama al conserje y solicita el enlace

## Diagramas unifilar y de conexión



Notas:

El frente Mod. FR-1 se conecta al negativo de la fuente.

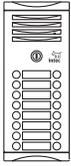
Mantener el jumper de los teléfonos BOT-1 y BPA-1 en su posición de fábrica.



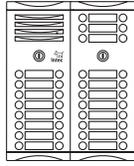
## Tablero de conserje con frente de varios botones

### Equipo necesario

#### Frente de calle de varios botones

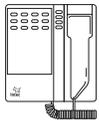


TNK-2 al  
TNK-26  
en una placa

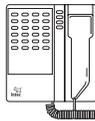


TNK-28 al  
TNK-58  
en dos placas

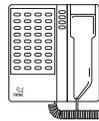
#### Tablero de conserje



CKM-12

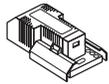


CKM-24



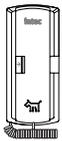
CKM-36

#### Fuente de alimentación



PT-1

#### Teléfonos de un botón de pared diseño Bot

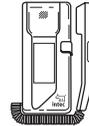


BPA-1 (ideal para edificios)

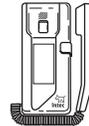


BOT-1

#### línea tec



TPA-1 (ideal para edificios)

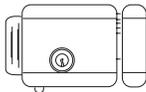


TEC-1

#### Contrachapa o chapa eléctrica (opcional)



CE-1



CH-2

#### Modo de operación | desde el tablero de conserje

##### Para llamar a las casas o departamentos

oprime  y después el botón correspondiente al número de casa deseada

##### Para responder llamadas desde una casa o departamento

descuelga el auricular

##### Para comunicarse con el frente de calle

presiona el botón 

## Para activar la contrachapa

presiona el botón 

## Para comunicar dos casas

el conserje presiona  con las dos casas en línea

## Modo de operación | desde los teléfonos

### Para llamar al conserje

oprime el botón gris del lado derecho del teléfono

### Para responder llamadas

descuelga el auricular

### Para llamar a otra casa

llama al conserje y solicita el enlace

## Modo de operación | desde el frente de calle

### Con el tablero de conserje en servicio

#### Para llamar a un departamento

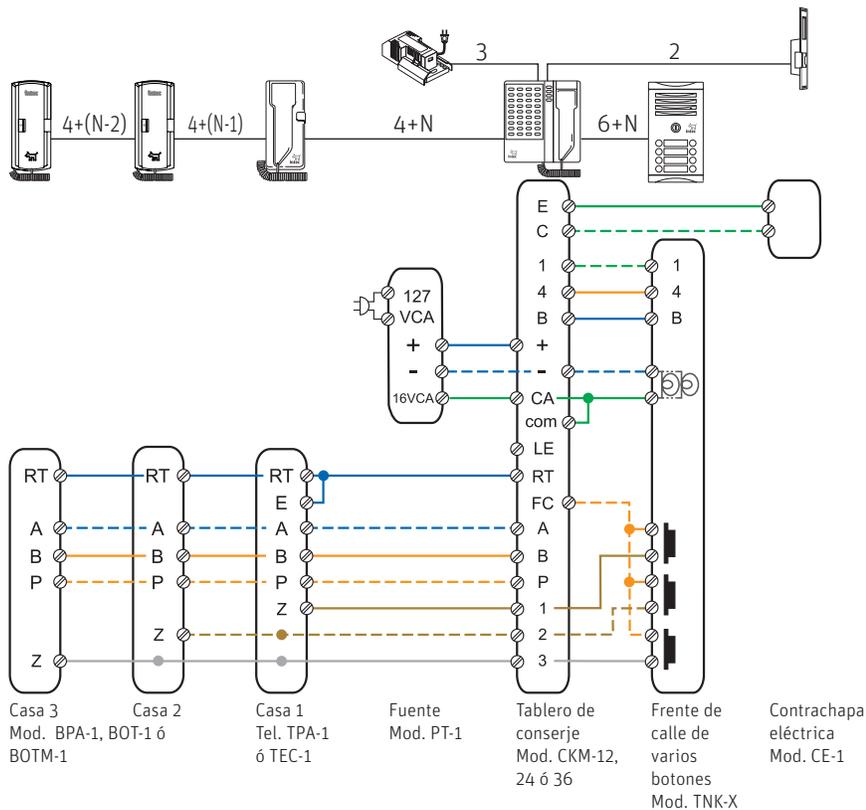
oprime el botón correspondiente al número de departamento o casa, el conserje responderá y fungirá como intermediario

### Con el tablero de conserje fuera de servicio

#### Para llamar a un departamento

oprime el botón correspondiente al número de departamento o casa

## Diagramas unifilar y de conexión

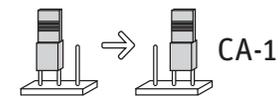


### Notas:

El jumper del tablero de conserje "+/LE/CA" debe estar en posición "CA".

En los teléfonos tec se debe hacer un puente entre "RT" y "E" en cada teléfono.

En los teléfonos diseño Bot se debe pasar el jumper a la posición CA-1 (esta opción es solo cuando se cuenta con tablero de conserje y frente de edificio).



# Intecfón® sencillo con dos frentes de calle

## Equipo necesario

### Frente de calle de un botón



INK-1

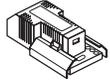


FR-1



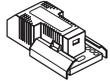
FS-1B

### Conmutador de audio



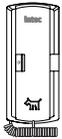
CA-1

### Fuente de alimentación

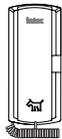


PT-1

### Teléfonos de un botón de pared diseño Bot

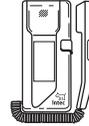


BPA-1 (ideal para edificios)



BOT-1

### línea tec

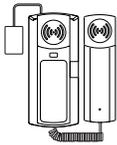


TPA-1 (ideal para edificios)



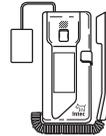
TEC-1

### Teléfonos de un botón de mesa diseño Bot



BOTM-1

### línea tec

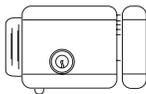


TEM-1

### 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

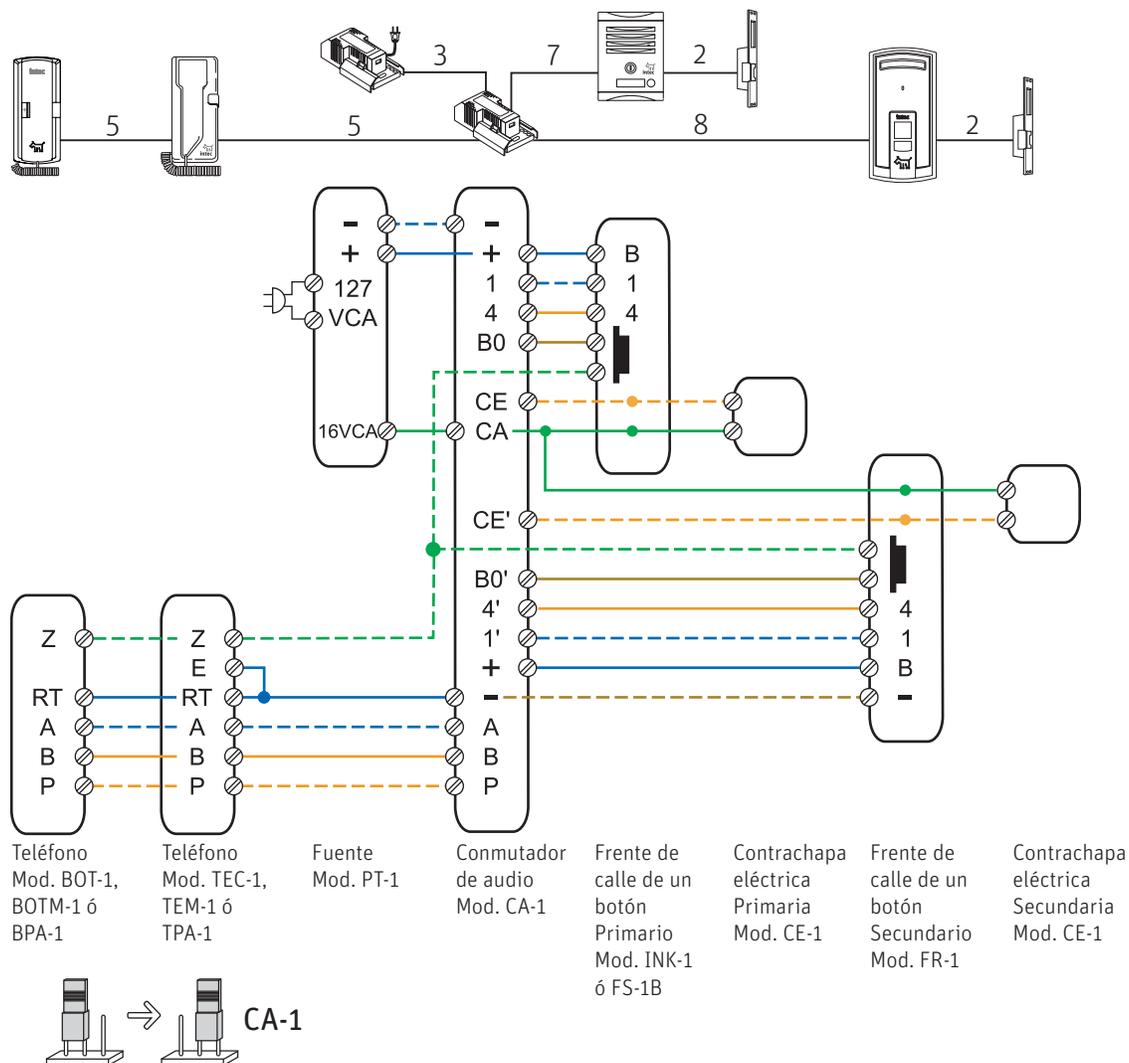
oprime el botón del lado derecho del teléfono

### 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.

## Diagrama unifilar y de conexión

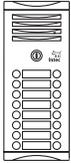


- En los teléfonos diseño Bot, debes pasar el jumper a la posición CA1. En los teléfonos línea tec debes hacer un puente físico entre los bornes E y RT.
- El número máximo de teléfonos a conectar por departamento son 2 (si se requieren 3 o más se recomienda pasar al sistema de interfón combinado con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

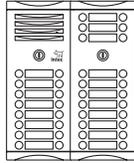
# Intecfón® para edificio con dos frentes de calle

## Equipo necesario

### Frente de calle de varios botones

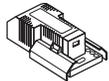


TNK-2 al  
TNK-26  
en una placa



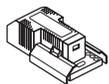
TNK-28 al  
TNK-58  
en dos placas

### Conmutador de audio



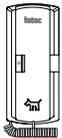
CA-1

### Fuente de alimentación



PT-1

### Teléfonos de un botón de pared diseño Bot

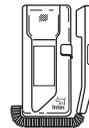


BPA-1 (ideal para edificios)



BOT-1

### línea tec

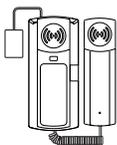


TPA-1 (ideal para edificios)



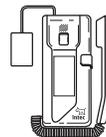
TEC-1

### Teléfonos de un botón de mesa diseño Bot



BOTM-1

### línea tec

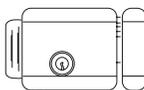


TEM-1

### Contrachapa o chapa eléctrica (opcional)



CE-1



CH-2

## Modo de operación

### Para llamar

oprime el botón correspondiente al departamento o casa en el frente de calle

### Para responder

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

### Para activar la contrachapa

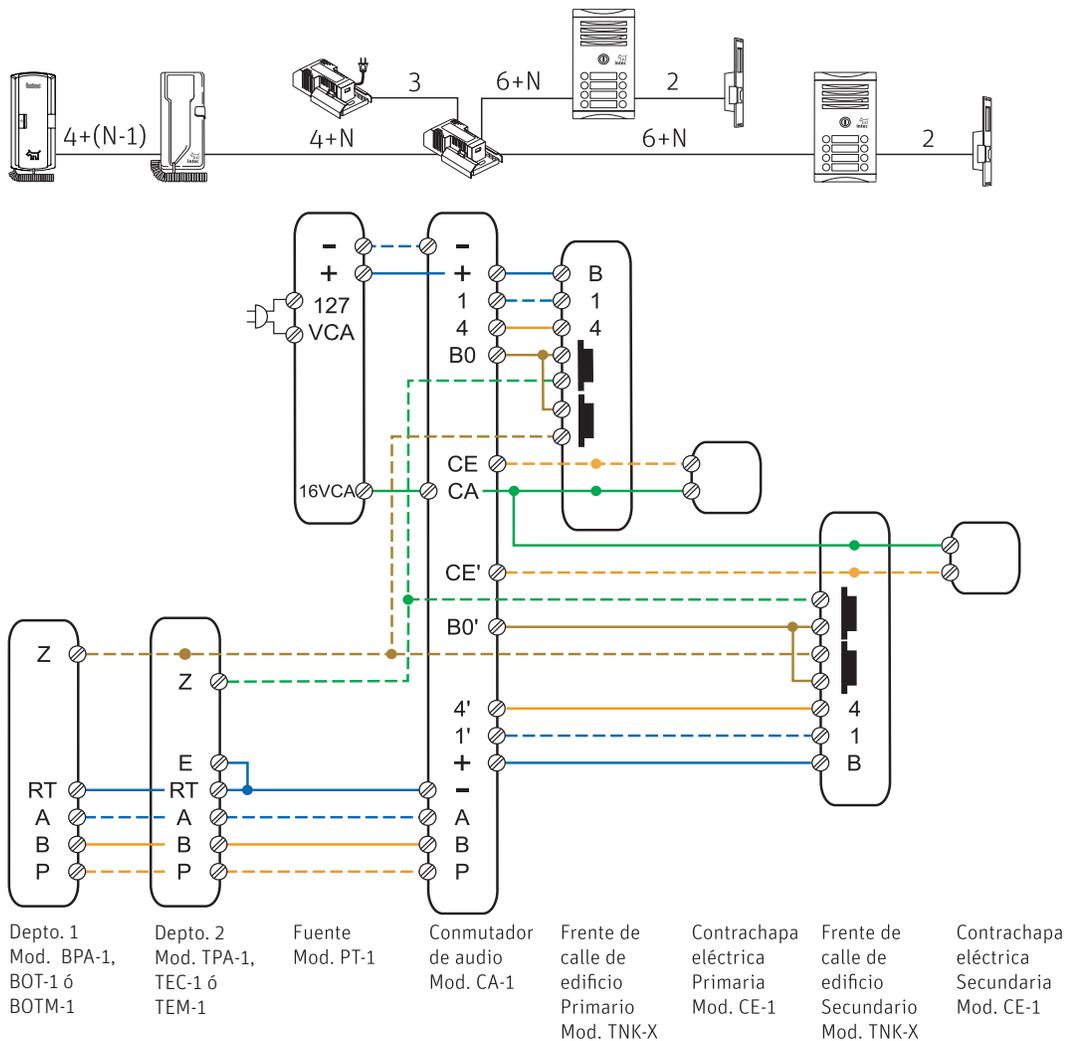
oprime el botón del lado derecho del teléfono

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

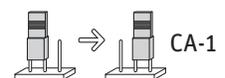
El frente de calle primario está conectado de manera permanente en el sistema.

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

## Diagrama unifilar y de conexión



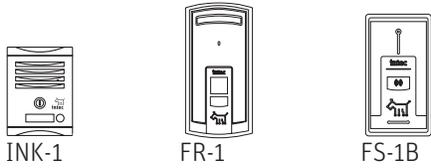
- En los teléfonos diseño Bot, debes pasar el jumper a la posición CA1. En los teléfonos línea tec debes hacer un puente físico entre los bornes E y RT.



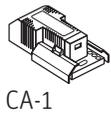
# Intecfón® con intercomunicación y dos frentes de calle

## Equipo necesario

### Frente de calle de un botón



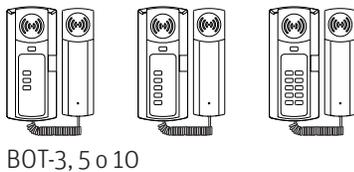
### Conmutador de audio



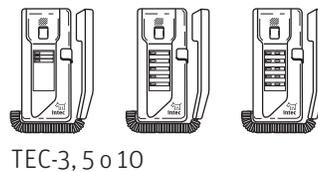
### Fuente de alimentación



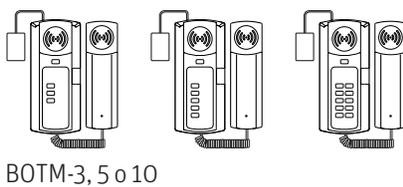
### Teléfonos de un botón de pared diseño Bot



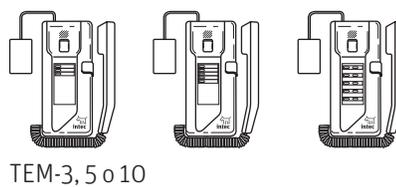
### línea tec



### Teléfonos de un botón de mesa diseño Bot



### línea tec



### Buzzer o zumbador extra para llamada de calle (para teléfonos línea tec)



### Contrachapa o chapa eléctrica (opcional)



## 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 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

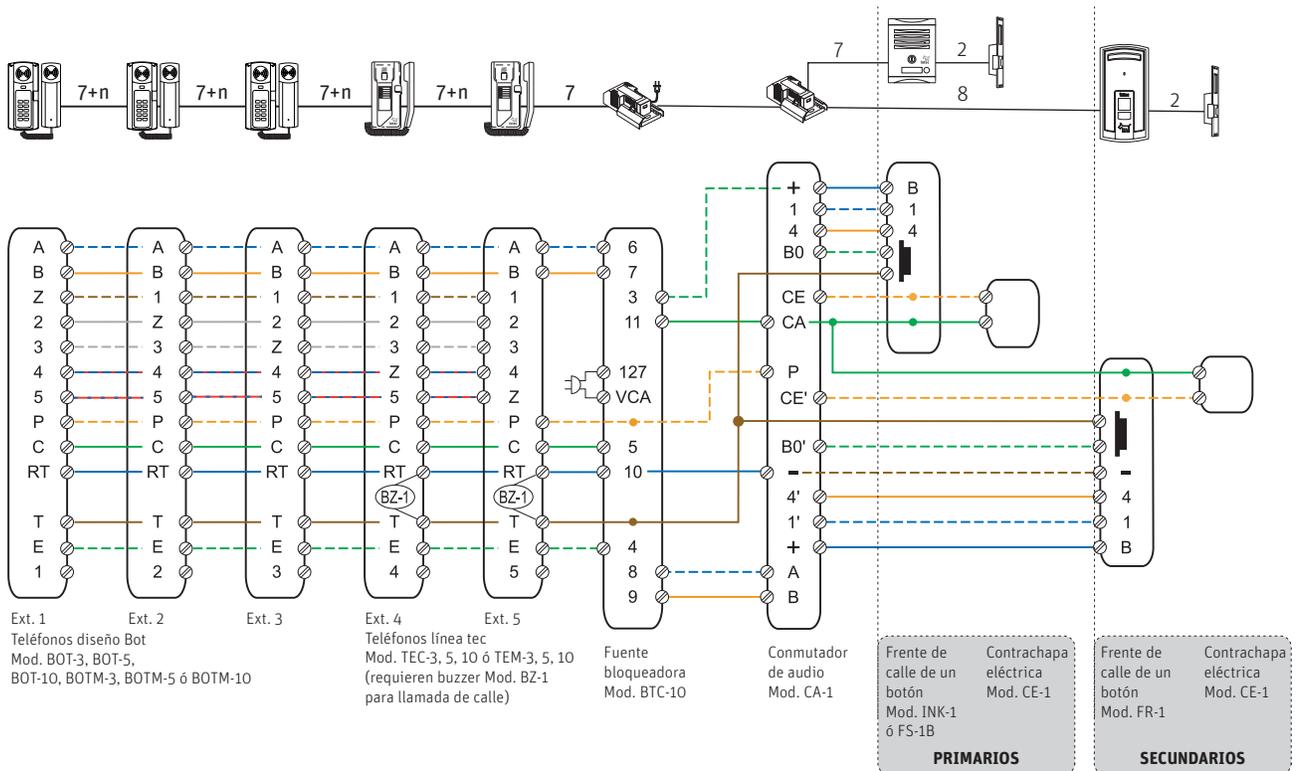
### Para recuperar la comunicación a la calle

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



## Posibles fallas y su corrección

| Falla  | Solución  |
|--|---|
| El tablero de conserje no enciende.  | Revisa el voltaje de 11.5 Vcd de la fuente y/o la conexión de "+" y "-" en tablero de conserje.   |
| El tablero no recibe llamadas estando en servicio.                                       | Verifica que el control de volumen no esté en la posición de "bajo"   |
| El tablero no recibe llamadas del frente de calle, pero de los departamentos sí.         | Revisa la línea que esta conectada del común de los botones del frente de calle al borne "FC" del tablero de conserje.  |
| El tablero no recibe llamadas de los departamentos, pero del frente de calle sí.         | Revisa la línea que esta conectada del borne "P" de los teléfonos al borne "P" del tablero de conserje.   |
| No hay audio entre el frente y el conserje despues de hacer una llamada desde el frente. | Revisa las líneas conectadas entre los bornes "1", "B" y "4" del frente y "1", "+" y "4" del tablero de conserje.   |
| No hay audio entre los departamentos y el tablero de conserje.                           | Revisa las líneas conectadas entre los bornes "A", "RT" y "B" del teléfono y "A", "RT" y "B" del tablero de conserje.   |
| No llama el tablero de conserje a los departamentos.                                     | Verifica los voltajes y el tono electrónico de la fuente.<br>Revisa el selector de llamada interno del tablero de conserje.<br>Verifica la conexión entre el borne "C" del tablero y la fuente ("+" tono electrónico) |
| No se activa la contrachapa desde el tablero de conserje.                                | Verifica el voltaje de 16 Vca de la fuente.<br>Revisa las líneas "C" y "E" que llegan al tablero de conserje.   |



[www.intec.com.mx](http://www.intec.com.mx)