

# Instructivo de instalación

## capítulo H2

Sistemas híbridos con rosetas separadas



Lee el instructivo con detalle antes de instalar y operar el equipo.

# “bienvenido”

# intec

### Soporte técnico

[asesoriayservicio@intec.com.mx](mailto:asesoriayservicio@intec.com.mx)

### Asesoría técnica

+52(55) 3000 2800 ext. 148

Asesoría 365 días al año

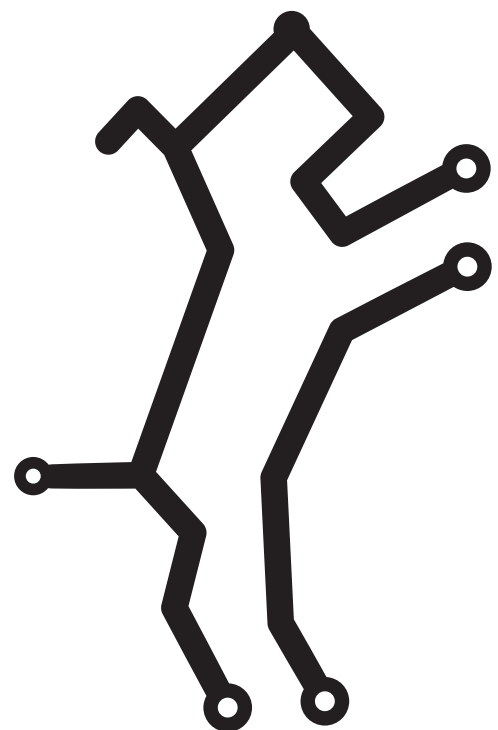
+52(55) 5272 4255

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

Pirineos 187, Colonia Portales

Benito Juárez, 03300, México DF

t. +52(55) 3000 2800 f. 5605 3235



# Índice

Beneficios de los sistemas híbridos .....	H2.3
Características de los equipos .....	H2.4
Programación de las rosetas .....	H2.5
Conexión entre equipos híbridos .....	H2.7
Programación del número de departamento .....	H2.7
Programación del control de acceso .....	H2.9
Sistema de interfón híbrido .....	H2.10
Sistema de interfón híbrido con frente de calle y tablero de conserje .....	H2.11
Intec videoportero® híbrido .....	H2.12

## Satisfacción garantizada

# ¡felicidades!

Tienes en tus manos el mejor sistema de intercomunicación del mercado. Intec de México, S.A.P.I. de C.V. es el principal fabricante de sistemas de **intecfón®**, **intec videoportero®**, intercomunicación y sistemas de seguridad en Latinoamérica. Nuestras estrictas normas de calidad, la garantía de 5 años en equipos de **intecfón®** e **intec videoportero®**, dos años en equipos de seguridad y el respaldo técnico que le brindamos en forma permanente, tienen como objetivo tu completa Satisfacción. La confianza, seguridad y comodidad del cliente son nuestro principal compromiso.

Línea del comprador (55) 3000 2800 ext. 121

Atentamente

**Intec de México, S.A.P.I. de C.V.**



/IntecdeMexico



@IntecdeMexico

## Beneficios de los sistemas híbridos intec

Los equipos híbridos exclusivos de intec son ideales para fraccionamientos o condominios habitacionales desde 8 hasta 240 casas o departamentos. Actualmente son los más instalados por sus excelentes beneficios:

- Son más económicos que los sistemas digitales de cualquier marca
- No requiere derivadores o concentradores, lo que facilita la instalación y evita la desprogramación
- Son fáciles de instalar ya que se conectan igual que los sistemas de edificio tradicionales
- Incluye control de acceso, permite asignar una clave a cada departamento
- El teclado digital sustituye los botones, reduciendo espacio y mejorando el estatus del inmueble

## Tipos de sistemas híbridos

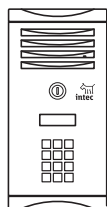
Contamos con dos versiones de sistemas híbridos (estos sistemas no son compatibles entre sí):

- Equipo híbrido con roseta incluida (capítulo H1).
- Equipo híbrido con rosetas sueltas para configurarse en base a la distribución de las casas o departamentos (capítulo H2), lo que permite grandes ahorros de cable y mayor rapidez en la instalación.

## Equipos híbridos con rosetas sueltas:

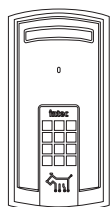
Frentes de calle:

de empotrar (línea tec)



TNH-C

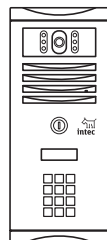
de sobreponer (diseño Bot)



FRH-C

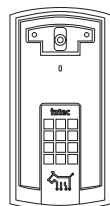
Telecámaras:

de empotrar (línea tec)



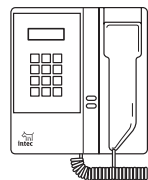
TOH-C

de sobreponer (diseño Bot)



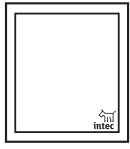
TCH-C

Tablero de conserje:

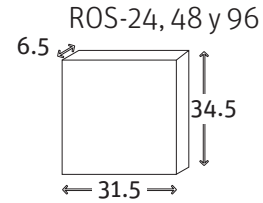
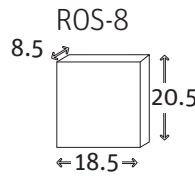


CKH-C

## Rosetas para equipos híbridos sueltos



ROS-8, 24, 48 y 96

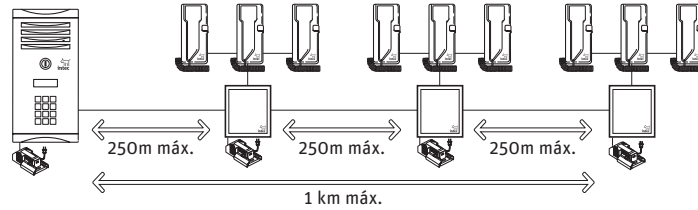


### Notas:

- El número incluido en el modelo de cada roseta híbrida representa su capacidad máxima, la suma total de estos no debe superar 240.
- El número máximo de rosetas a conectar son 10.
- La conexión entre las rosetas híbridas y los equipos híbridos es a 6 hilos en interfón, para videoportero se conecta a 9 hilos (usar cable UTP categoría 5).
- Las distancias máximas:

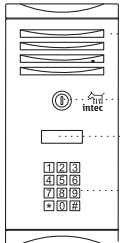
Entre rosetas 250 metros.

Red general un kilómetro .

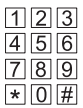


## Características de los equipos

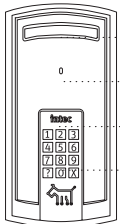
### línea tec



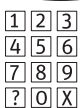
- Placa de aluminio anodizado
- Chapa de seguridad antirrobo
- Display para programación y operación
- Teclado numérico de acero



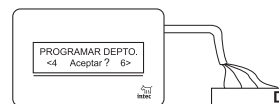
### diseño Bot



- Luz indicadora de encendido
- Placa de acero inoxidable
- Tono de confirmación de llamada
- Teclado numérico



Los frentes de calle y telecámaras de sobreponer (diseño Bot) incluyen un display para programación.



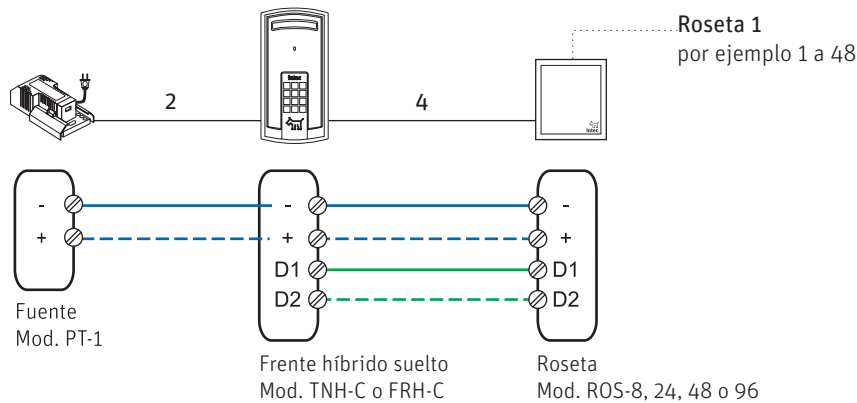
- Usa las teclas **4** y **6** para moverte en el menú.
- La tecla **?** es para aceptar.

## Programación de las rosetas

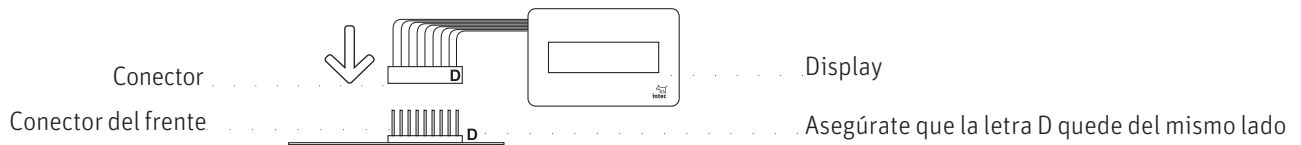
Antes de conectar los equipos, es necesario programar cada una de las rosetas por separado.

Enumera las rosetas a conectar y anota los rangos de cada puerto, por ejemplo si tienes dos rosetas de 48 anota en la primera: 1 a 48 y en la segunda: 49 a 96.

Conecta la primera roseta al frente, telecámara o tablero de conserje híbrido y a una fuente como se indica en el diagrama.



Sólo en el caso del frente o telecámara Bot se debe conectar el display de programación antes de alimentar el sistema.



En el frente de calle, telecámara o tablero de conserje coloca el puente o "jumper" en la posición 1 y 2.



Conecta la fuente de alimentación.

En el teclado oprime

Frente tec:

Frente Bot:

En el display aparecerá:

Frente tec:  
 BORRAR MEMORIA

Frente Bot:  
 BORRAR MEMORIA

oprime la tecla 6 hasta llegar a PROGRAMAR ROSETA.

PROGRAMAR ROSETA

PROGRAMAR ROSETA

Para aceptar presiona

Frente tec:

#

en el display aparecerá:

DEFINE PUERTO 1  
N:

Frente Bot:

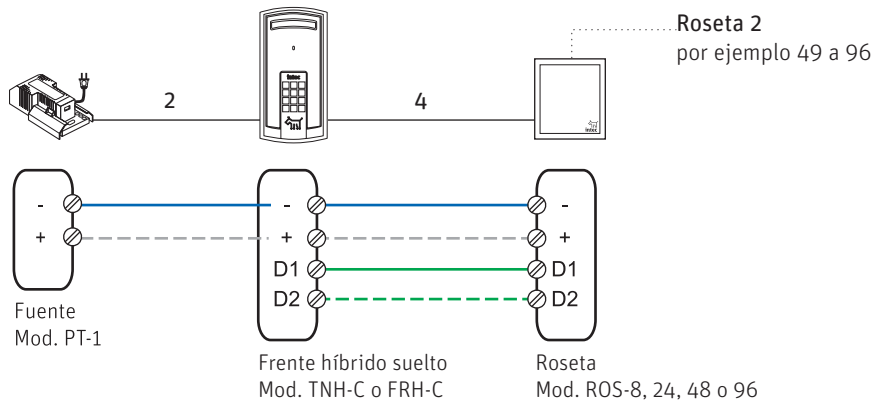
?

En este campo se programará el número de puerto con el que iniciará la primera roseta.

Para la primer roseta presiona:

1

En este momento el equipo híbrido se reiniciará. Desconecta la fuente y la roseta uno, conecta la segunda:



Entra nuevamente al modo de programación, presiona 6 hasta que el display muestre:

PROGRAMAR ROSETA  
< 4 # ok 6 >

PROGRAMAR ROSETA  
< 4 Aceptar ? 6 >

Para aceptar presiona

Frente tec:

#

en el display aparecerá:

DEFINE PUERTO 1  
N:

Frente Bot:

?

Ahora se debe programar el número con el que iniciará la segunda roseta (por ejemplo si la primera roseta fue de 48 departamentos la segunda debe iniciar desde el 49):

4

9

Este proceso se debe repetir por cada roseta.

Terminada su programación desconecta el display y regresa el "jumper" a la posición 2, 3.



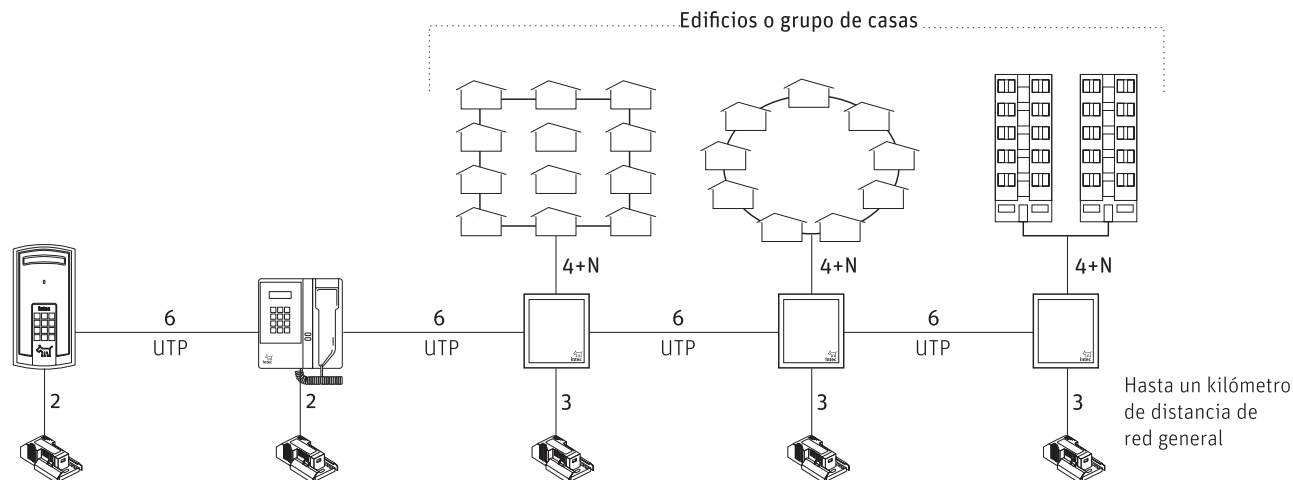
1 2 3

Retira el display para programación del frente Bot y desconecta el equipo para instalarlo en obra.

## Conexión entre equipos híbridos

La conexión entre los equipos híbridos y las rosetas es a 6 hilos para el caso de interfón y de 9 hilos para videoportero sin importar el número de departamentos a conectar.

Con cable UTP categoría 5 la distancia máxima de cableado entre rosetas es de hasta 250 metros y un kilómetro en total para la red general de datos.



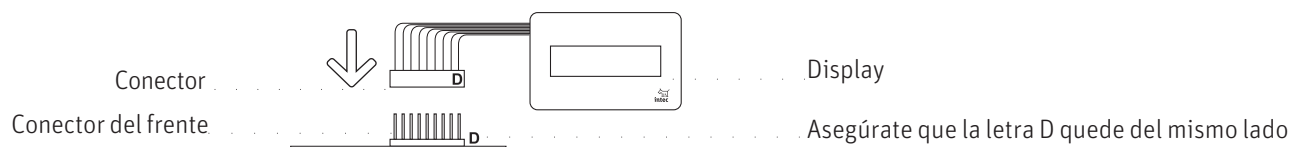
## Programación del número de departamento

Coloca el puente asignado como llave en la posición de programar (entre 1 y 2).



## Display de programación

Sólo en el caso del frente o telecámara bot se debe conectar el display de programación antes de alimentar el sistema. En el caso del híbrido línea tec, ya lo tiene integrado.



Para la asignación de número de cada uno de los departamentos sigue estos pasos:

a) Para entrar al menú de programación marca

Frente tec:

# 1 2 3 #

Frente Bot:

? 1 2 3 ?

En el display aparecerá:

BORRAR MEMORIA  
< 4 # ok 6 >

BORRAR MEMORIA  
< 4 Aceptar ? 6 >

Oprime

Frente tec:

#

Frente Bot:

?

espera de 3 a 60 segundos mientras el sistema borra la memoria (no se borra el número de roseta programado para su identificación).

b) Terminado el proceso de borrado de memoria se mostrará el mensaje:

PROGRAMAR DEPTO.  
< 4 # ok 6 >

PROGRAMAR DEPTO.  
< 4 Aceptar ? 6 >

Para aceptar marca:

Frente tec:

#

Frente Bot:

?

El display indicará programar el número de puerto (este corresponde a la salida de cada roseta desde la 1 hasta la 240):

MARQUE EL NÚMERO  
DE PUERTO:

c) Marca el número de puerto a programar, terminando con # o ?. En el display se visualizará:

PULSE EL NÚMERO  
DE DEPTO:

d) Ahora pulsa el número de departamento terminando con la tecla # o ? (este número puede ser de hasta cuatro dígitos). Anota este número en tu directorio.

Nota: si se cometió un error al marcar el número de departamento, presiona \* o X para borrar dígito por dígito.

e) Repite los pasos b,c y d, para cada uno de los departamentos a programar. Terminada la programación presiona \* o X para salir de modo de programación. Pulsa 4 hasta que se visualice el mensaje :

Frente tec:

SALIR  
< 4 # ok 6 >

Frente Bot:

SALIR  
< 4 Aceptar ? 6 >

f) Para dejar el equipo en modo de operación presiona presiona \* o X .

En el display aparecerá:

FRENTE HÍBRIDO 240  
v. 1.0

FRENTE BOT  
HÍBRIDO v. 1.0

Mueve el puente asignado como llave a la posición 2 y 3 para impedir que se modifique la programación.



1 2 3

Retira el display para programación del frente o telecámara Bot.



## Programación del control de acceso

Cada departamento puede programar una clave de acceso independiente. Así un frente de calle híbrido de 240 departamentos, tiene la posibilidad de programarle 240 claves diferentes.

a) Entra al menú de programación hasta encontrar la función **clave de acceso**:

Frente tec:



Frente Bot:



b) Para habilitar la función presiona:

Frente tec:



Frente Bot:



En la pantalla aparecerá



c) Marca el número de puerto iniciando con 1 y enseguida oprime

Frente tec:



Frente Bot:



En el display aparecerá:



Marca la clave de acceso deseada (pueden ser hasta 4 dígitos) y termina con **#** o **?**.

c) Continúa programando cada clave de acceso correspondiente al siguiente puerto de manera progresiva.

d) Al terminar de programar todas las claves presiona **\*** o **X**, en la pantalla aparecerá nuevamente la función **borrar memoria**.

e) Oprime **4** para avanzar en el menú hasta encontrar la función **salir**. Oprime **#** o **?** para salir del modo de programación.

## Operación del control de acceso

### frente diseño Bot

Presiona **?** el código de acceso programado y **?**.

### frente línea tec

Presiona **#** el código de acceso programado y **#**.

# Sistema de interfón híbrido

## Modo de operación

### Para marcar a una casa o departamento

presiona el número de departamento (en el caso del frente línea tec marca **#** para finalizar), espera dos segundos y escucharás el tono de llamada (tres tonos largos indicarán que la llamada al departamento está en proceso y cinco cortos el fin de llamada).

Para cancelar la llamada en caso de error presiona **\*** o **X**.

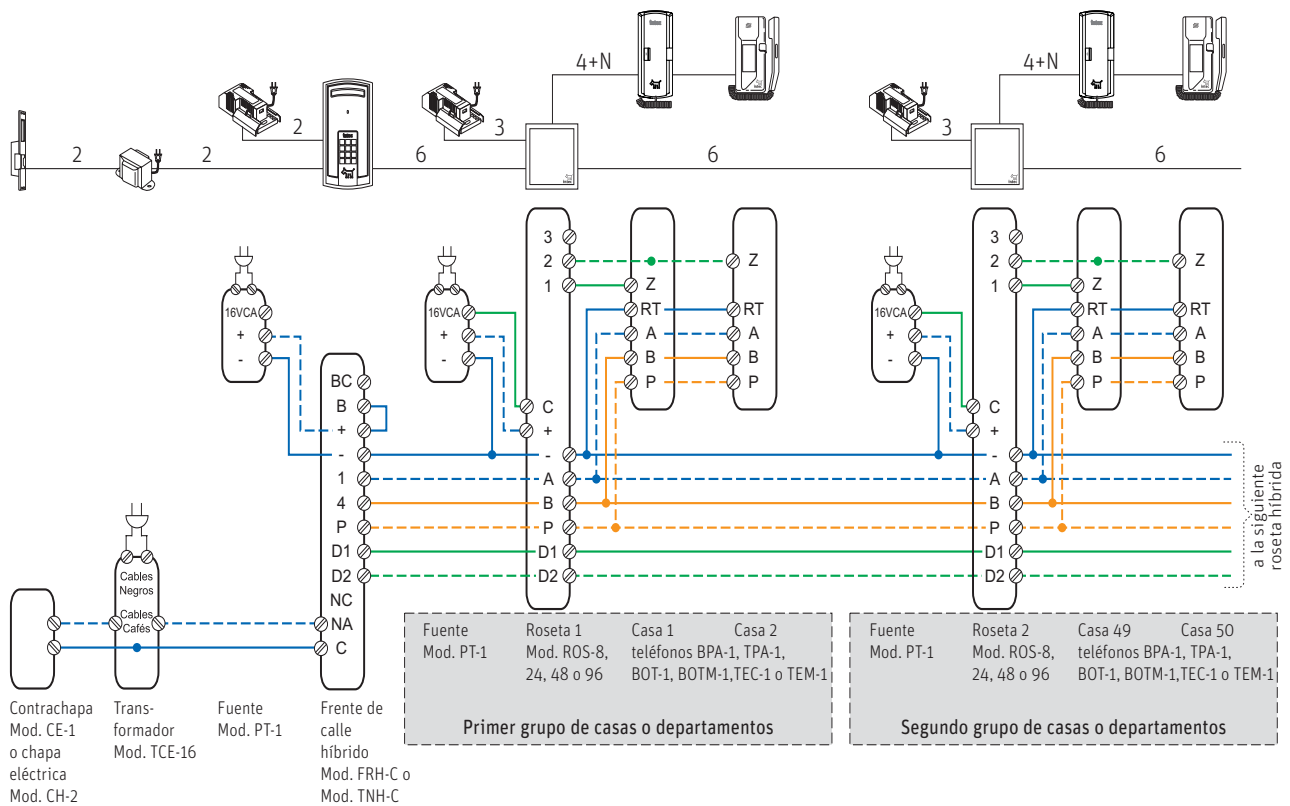
### Para contestar

descuelga el teléfono.

### Para abrir la puerta

presiona el botón de la contrachapa.

## Diagrama unifilar y de conexión



# Sistema de interfón híbrido con frente de calle (exterior) y tablero de conserje

## Modo de operación

### Para llamar a una casa o departamento desde el frente

marca el número de departamento (en el caso del frente línea tec marca **#** para finalizar), espera 2 segundos y escucharás el tono de llamada (tres tonos largos indicarán que la llamada al departamento está en proceso y cinco cortos el fin de llamada).

Para cancelar la llamada en caso de error presiona **\*** o **X**.

### Para llamar a una casa o departamento desde el tablero de conserje

oprime **🏠** y en el teclado telefónico el número al que desea llamar, terminando con **#**. En el display se mostrará el departamento al que se está llamando.

### Para llamar al conserje desde cualquier teléfono

descuelga el auricular y oprime el botón de la contrachapa.

### Para contestar llamadas

descuelga el auricular y se establecerá la comunicación

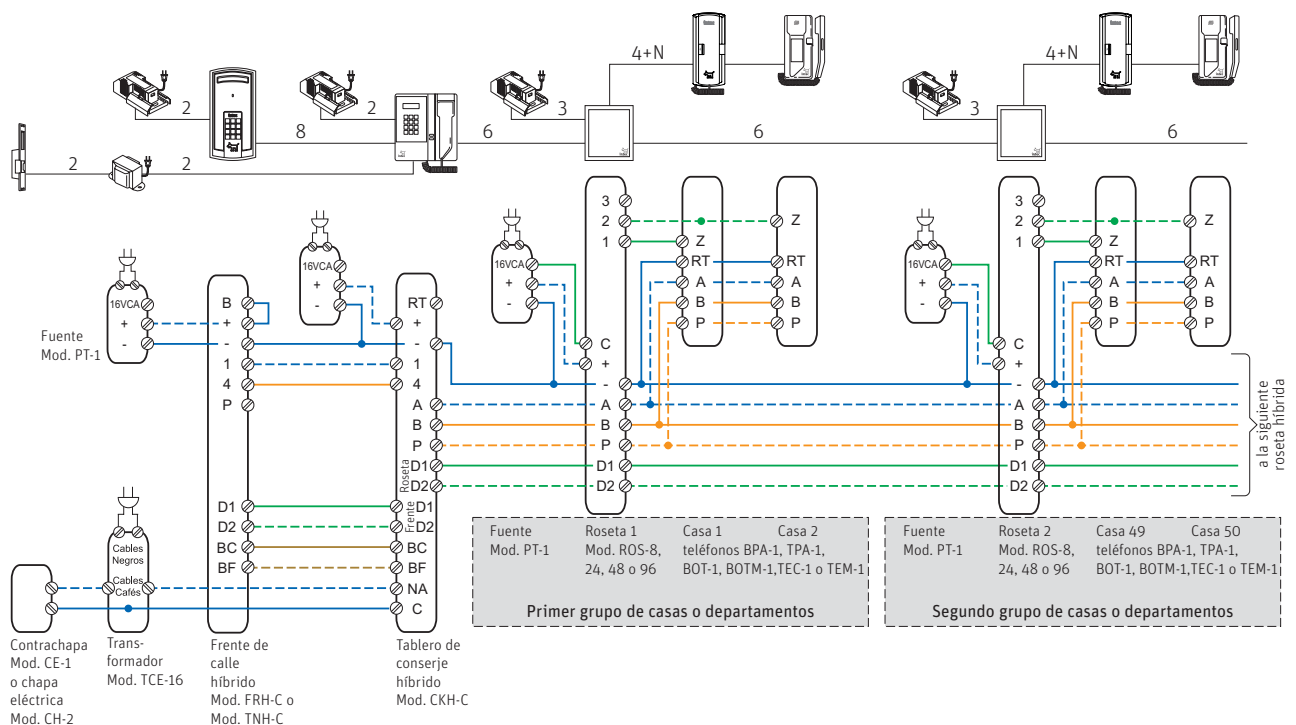
### Para activar la contrachapa

oprime **🔒** desde el tablero de conserje.

Cuando el conserje está «en servicio» todas las llamadas generadas desde el frente se contestarán en el tablero de conserje; cuando está «fuera de servicio» se contestan en cada teléfono.

La programación de los departamentos se debe realizar tanto en el frente como en el tablero de conserje.

## Diagrama unifilar y de conexión



# Intec videoportero® híbrido

## Modo de operación

### Para marcar a una casa o departamento

marca el número de departamento (en el caso del frente línea tec marca **#** para finalizar), espera 2 segundos y escucharás el tono de llamada (tres tonos largos indicarán que la llamada al departamento está en proceso y cinco cortos el fin de llamada).

Para cancelar la llamada en caso de error presiona **\*** o **X**.

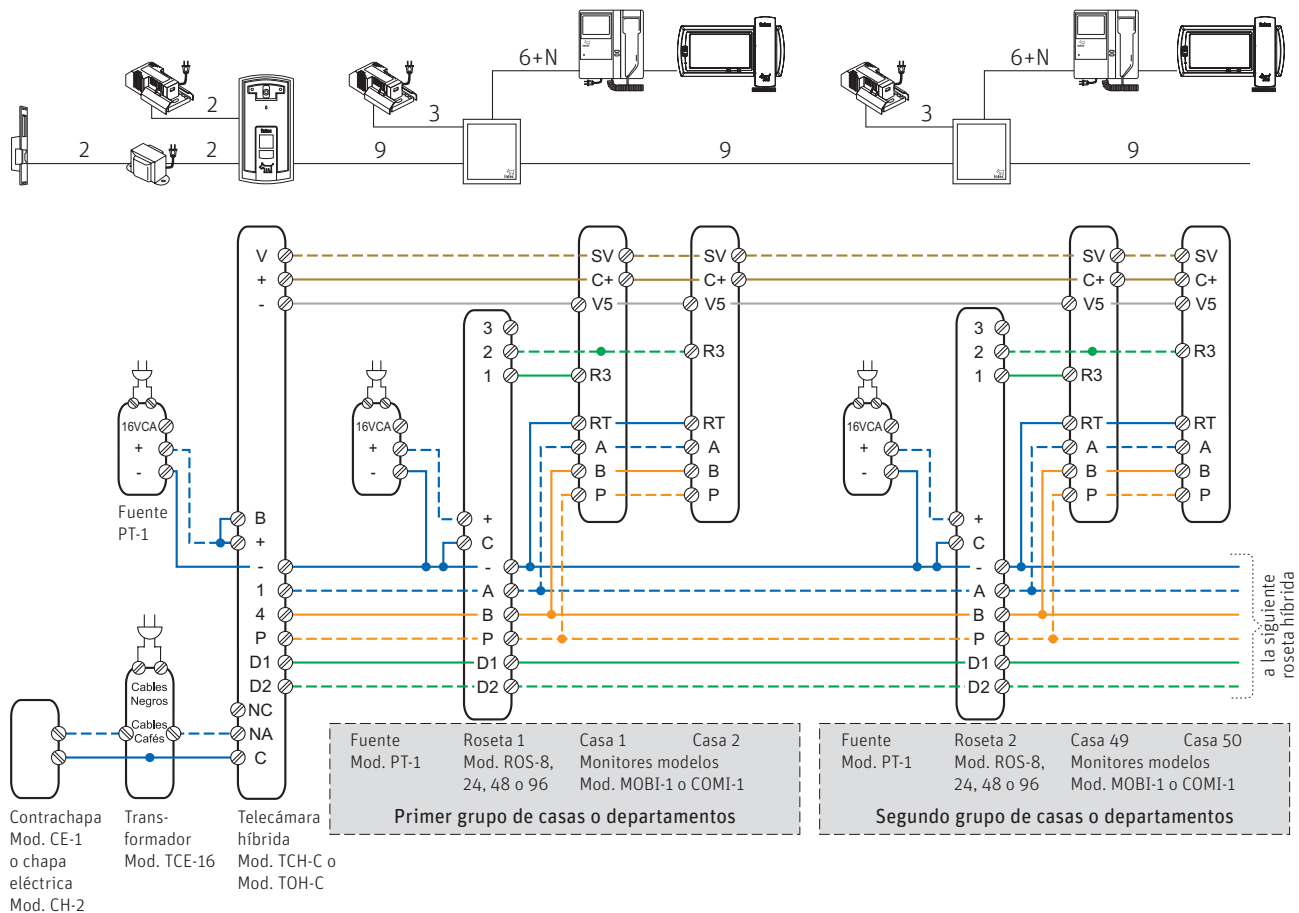
### Para contestar

la imagen del visitante se mostrará en la pantalla inmediatamente, sólo hay que descolgar el auricular.

### Para abrir la puerta

presiona el botón de la contrachapa.

## Diagrama unifilar y de conexión



### Notas:

- Se recomienda usar un distribuidor amplificador de video Mod. DAV-3v2 cuando existan tres o más monitores conectados a una misma telecámara y cuando la distancia entre telecámara y monitor supere los 50 metros.
- Si se requiere instalar los monitores a una distancia mayor a 200 metros es necesario el uso de otro dispositivo, te recomendamos contactar al área de asesoría y servicio.
- Para tener una mayor calidad de video se debe usar cable UTP categoría 5 para la red general.
- La fuente PT-1 alimenta directamente a la telecámara híbrida.