www.bticino.com

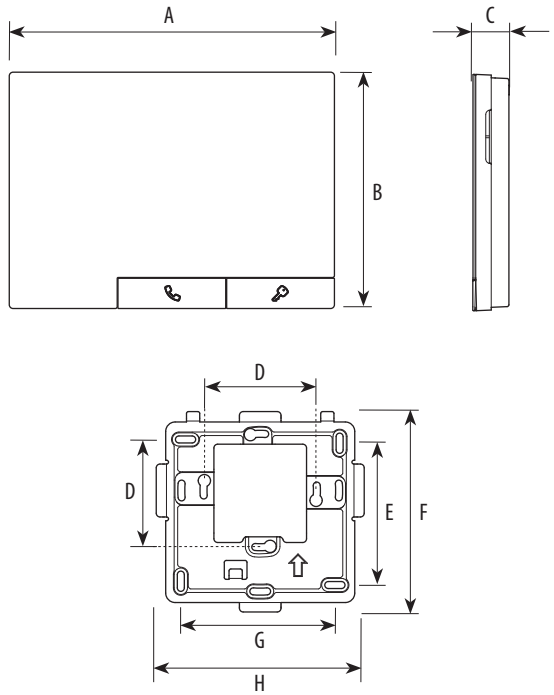
# Videoportero conectado Classe 300X con teleloop

**344745 - 344746**

## Descripción

Videoportero conectado de 2 hilos / Wi-Fi manos libres con teleloop, acabado Claro o Oscuro con pantalla LCD táctil horizontal de 7", resolución 1024 x 600 pixel. Presenta dos teclas físicas para respuesta/cierre llamada/activación de la placa exterior y activación de la electrocerradura. Las demás funciones de videoportero, por ejemplo, activación de la placa exterior / visualización cíclica de las videocámaras, activación de cerraduras adicionales, contestador del videoportero, accionamiento luces escalera, intercom, etc. se gestionan mediante menús específicos y pantallas táctiles. Con supresor de eco digital en aras de una mayor calidad del sonido. LEDs de señal para: estado de conexión a la red Wi-Fi, información / notificaciones y exclusión de llamada. La pantalla táctil permite acceder a la lista de notificaciones y a los comandos favoritos de videoportero. Funciones "Estudio profesional" y "No molestar" avanzadas: personalizables y programables por día / hora. Posibilidad de comunicación vocal con la centralita de portería -cuando esté presente en el sistema- con llamada específica. El dispositivo se ha de configurar mediante la inserción física de los configuradores o desde el menú y pantalla táctil, aprovechando una posibilidad mayor de personalizar funciones y textos asociados. La conexión Wi-Fi 6 permite conectar el videoportero a un enrutador con banda de 5 GHz o 2.4 Ghz, para aprovechar las funciones disponibles en la aplicación Home + Security (disponible para Android e iOS): recepción de llamadas, apertura de cerraduras, visualización de la cronología de los eventos, activación de la placa exterior / visualización cíclica de las videocámaras y funciones "Estudio profesional" y "No molestar" avanzadas. Asimismo, la App Home + Security permite gestionar los productos de la oferta seguridad de Netatmo. 15 Tonos diferentes de timbres seleccionables. Montaje en pared con el soporte entregado o de sobremesa (con soporte accesorio 344632) vendido por separado. Realización con más del 25 % del material plástico reciclado químicamente. Diseñado, ideado y producido en Italia.

## Datos dimensionales




| A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 172 mm | 125 mm | 19 mm | 60 mm | 75 mm | 106 mm | 82 mm | 110 mm |

## Artículos relacionados

344632 Soporte para instalación de sobremesa de los videoporteros Classe 300X
392050/51 Cámara exterior
392060/61 Cámara exterior con PoE
391950/51 Cámara interior

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Alimentación desde el BUS SCS: | 22 – 27 Vcc |
| Consumo máximo en SCS en standby: | 38 mA |
| Consumo máximo en SCS en funcionamiento: | 550 mA |
| Alimentación adicional del borne 1-2: | 27 Vcc |
| Consumo máximo en borne 1-2: | 320 mA |
| Máxima sección de los cables para cada borne: | 2 x 1 $mm^2$ |
| Temperatura de funcionamiento: | 5 – 40 °C |

Dispositivo inalámbrico en cumplimiento de la norma 802.11 b/g/n/ac/ax; frecuencia 2412 – 2472 MHz; 5180 – 5825 MHz
Potencia de transmisión < 20 dBm. Protocolo de seguridad WPA/WPA2/WPA3
Teleloop: frecuencia 0 – 9 kHz, potencia de transmisión < 1.005 A/m

Actualice sus cortafuegos para permitir el flujo del tráfico multimedia desde y hacia su casa:
- Para multimedia (audio y vídeo), configurar los puertos UDP en salida 3478 y 0–65536.
- Para tráfico web y autenticación de usuario, utilizar los puertos UDP y TCP en salida 22, 80, 443, 5014, 25050.

Este dispositivo incluye el software Open Source. Para información acerca de las licencias y de los software, conecte el PC Windows/Linux al dispositivo mediante el puerto USB-C.

**Atención:** en caso de ausencia de alimentación, el dispositivo no funciona y no resulta accesible, quedando interrumpida cualquier recogida de datos personales.

### Instalación Wi-Fi

**Nota:** es aconsejable instalar el Classe 300X cerca del router Wi-Fi.
**Nota:** las mejores prestaciones se obtienen con la instalación de un solo Classe 300X por cada red Wi-Fi (SSID).

Verifique la calidad de la señal Wi-Fi en la pantalla del dispositivo (véase el Manual del Instalador), si es baja o inexistente, asegúrese de que:
- el dispositivo no se encuentre instalado cerca de objetos metálicos grandes o dispositivos eléctricos que puedan generar un campo electromagnético;
- entre el router/access point y el Classe 300X haya menos paredes posibles.

***Nota:*** *algunos componentes del producto podrían estar sujetos a variaciones en función de la disponibilidad de los materiales, de la evolución tecnológica o de exigencias productivas con el paso del tiempo. Dichas variaciones no alteran absolutamente las funcionalidades ni la calidad total del producto, que siguen cumpliendo los estándares declarados. BTicino se reserva la facultad de actualizar o sustituir componentes individuales, para garantizar en todo momento la coherencia con las especificaciones técnicas y la experiencia de uso prevista.*

# Videoportero conectado Classe 300X con teleloop

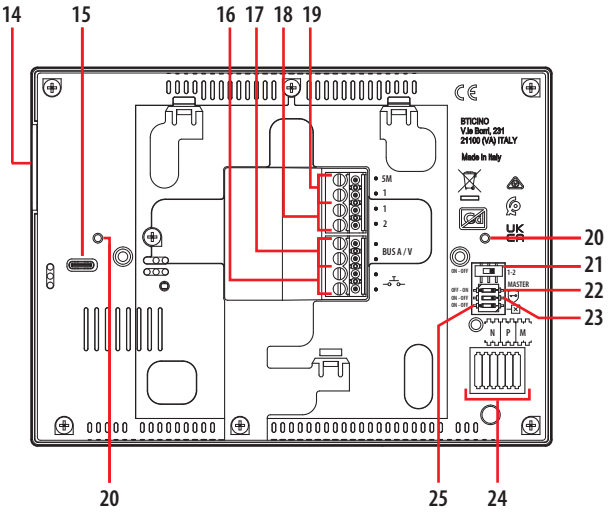
**344745 - 344746**

## Leyenda

Vista frontal




Vista posterior




1. Icono de indicación de la señal WI-FI
2. Indicación de la hora
3. Pantalla 7" táctil
4. Menú «Favoritos»
5. Icono estudio profesional; encendido: función activada
6. Icono timbre: activado - desactivado
7. Icono menú «Ajustes»
8. Botón cerradura: durante la llamada abre la cerradura, en reposo abre la cerradura de la PE vinculada.
9. Micrófono
10. Botón comunicación: durante la llamada activa la fónica, en reposo realiza el autoencendido de la PE vinculada.
11. LED del estado (ver tabla)
12. Panel notificaciones
13. Panel telecámaras
14. Altavoz
15. USB-C para actualización del firmware dispositivo
16. Bornes ( ) para la conexión de un pulsador externo de llamada a la planta
17. Bornes para la conexión al BUS SCS 2 HILOS
18. Bornes (1 - 2) para alimentación adicional
19. Bornes (5M – 1) para la conexión de un timbre adicional. Se ha de efectuar la conexión punto - punto en los bornes de los timbres adicionales.
20. Fijación base de sobremesa
21. Microinterruptor ON/OFF para habilitación de la alimentación adicional
22. Microinterruptor Master / Slave
23. Microinterruptor ON / OFF función «cerradura segura»
24. Alojamiento de los configuradores (N - P - M)
25. Microinterruptor ON / OFF final de tramo

**Tabla de los LEDs de estado**

| Color | Significado |
|---|---|
| Apagado | No hay eventos activados (valor predefinido) |
| Blanco | Llamada perdida; Actualización firmware disponible; Sugerencia disponible |
| Rojo | Wi-Fi habilitado no conectado a una red / ausencia de conectividad a Internet en la red |
| Morado | Modo silencioso activado |
| Amarillo | Estudio profesional activado |
| Verde | Cruzando datos con aplicación |

**Prioridad de los LED (en caso de eventos múltiples)**

| | |
|---|---|
| 1 | Verde / Rojo (prioridad equivalente) |
| 2 | Blanco |
| 3 | Amarillo |
| 4 | Morado |

⚠ Cuando varios eventos se producen al mismo tiempo, el color de mayor prioridad se muestra.

**Nota:** la imagen (*) representa el equipo con todas las funciones habilitadas. Busque en el manual del instalador cómo habilitar las funciones.

(*) El fondo y los iconos ilustrados podrían no corresponder a los del equipo.

## Configuración

### Configuración digital

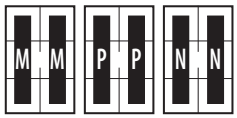
Cuando no se usan los configuradores físicos, podrá efectuar la configuración completa del dispositivo sin vincularse con un ajuste predefinido.
Mediante el tutorial inicial, podrá configurar los parámetros de videoportero y crear los objetos, que actúan las funciones. A continuación, podrá añadir nuevos objetos o modificar los existentes en los menús específicos. Consulte el Manual de uso e instalación de Classe 300X.

**NOTA:** Si el dispositivo ha sido configurado físicamente antes, tras haber extraído los configuradores, se ha de efectuar el reset.

### Configuración física

Puede configurar el dispositivo físicamente utilizando configuradores.
Con este tipo de configuración, se añadirán objetos en las secciones de videocámaras y favoritos.
**No podrá añadir otros objetos, sino solamente personalizar el nombre de los creados en automático.**

Los configuradores disponibles son:







Configurar el **modo de funcionamiento**.
Dependiendo del valor introducido, **se actuará una función y aparecerá un icono o varios específicos en las zonas de las videocámaras y favoritos en la página de inicio**.

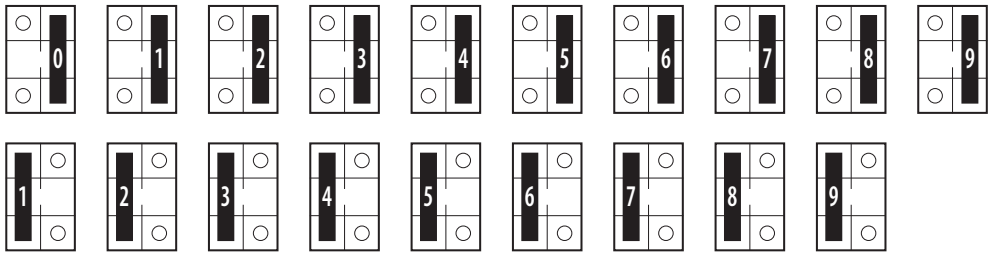



Con la UI en reposo, define **la dirección de la PE de la que la cerradura se abre y se produce el autoencendido.**

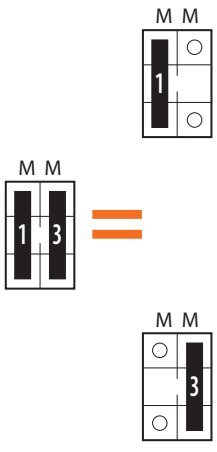



**Dirección del dispositivo** en el sistema de videoportero.

**Las configuraciones disponibles en M son (efectuar un ciclado para mostrar los detalles):**

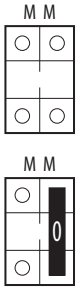


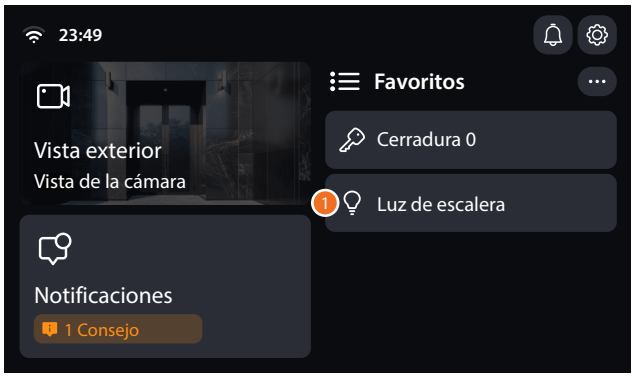

Para las configuraciones intermedias, las funciones ejecutables proceden de la suma de las funciones de las unidades + las funciones de las decenas.
Ejemplo, introduciendo 1 en las decenas y 3 en las unidades, se obtendrá:




- Intercom sobre sí mismo, envía la llamada a todos los aparatos con la misma dirección
- Apertura cerradura de la PE (configurada con P+1/2) en el modo directo sin la llamada **O** activación del actuador 346210 (configurado con P+1/2 y MOD=5) **O** activación del actuador 346230 (configurado con P+1/2).
- Activación de la PE (configurada con P+1) en el modo directo sin la llamada **O** activación del actuador 346210 (configurado con P+1 y MOD=9)

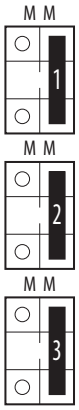
- Apertura cerradura de la PE (configurada con P+3) en el modo directo sin la llamada **O** activación del actuador 346210 (configurado con P+3 y MOD=5) **O** activación del actuador 346230 (configurado con P+3).

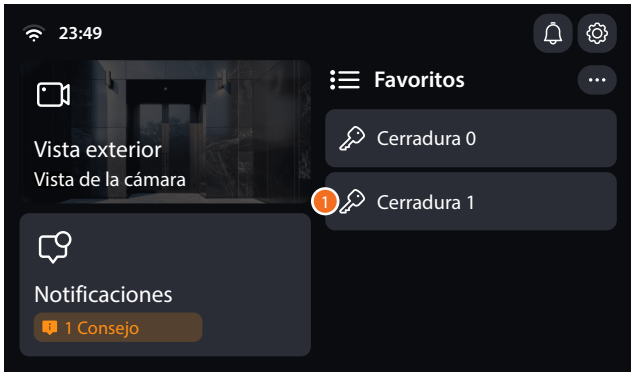


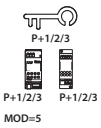

**Funciones**

1. Comando Luz Escaleras

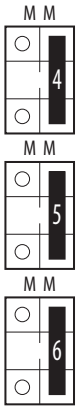


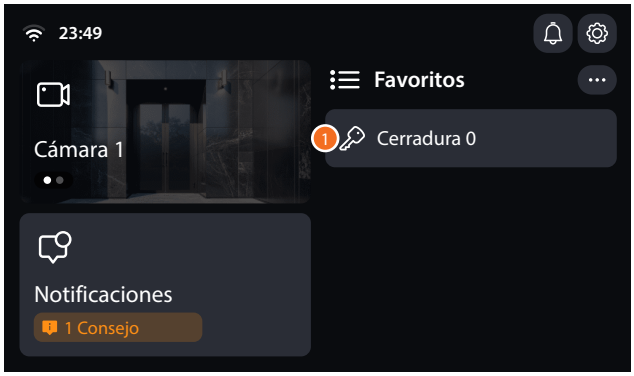




**Funciones**

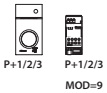



1. Apertura cerradura de la PE (configurada con P+1/2/3) en el modo directo sin la llamada **0** activación del actuador 346210 (configurado con P+1/2/3 y MOD=5) **0** activación del actuador 346230 (configurado con P+1/2/3)

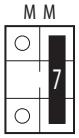


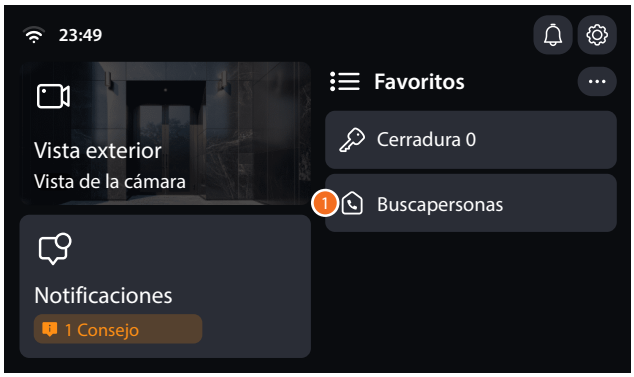




**Funciones**

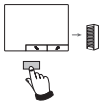



1. Activación de la PE (configurada con P+1/2/3) en el modo directo sin la llamada **0** activación del actuador 346210 (configurado con P+1/2/3 y MOD=9)

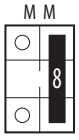


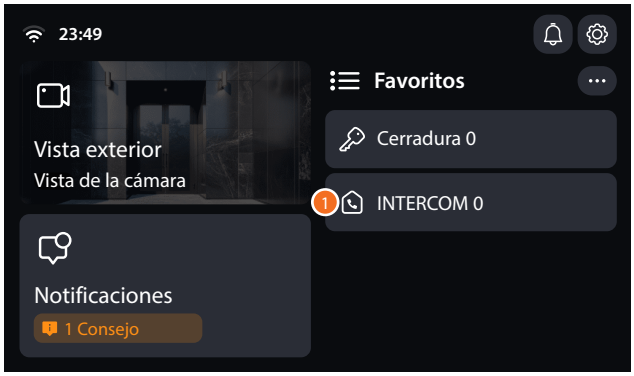




**Funciones**

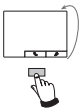


1. Localizador, efectúa una intercom general, envía una llamada a todos los aparatos de la instalación

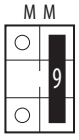


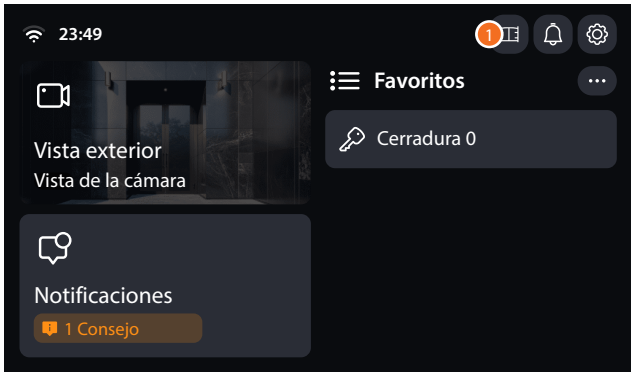




**Funciones**



1. Intercom sobre sí mismo, envía la llamada a todos los aparatos con la misma dirección

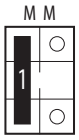



**Funciones**

1. Activación/Desactivación Estudio profesional

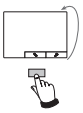
**NOTA:** En las configuraciones, mostradas a continuación, al insertar el configurador 0 o si no se inserta ningún configurador en las unidades, el objeto Luces Escaleras se añade.







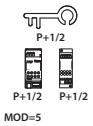
**Funciones**



1. Intercom sobre sí mismo, envía la llamada a todos los aparatos con la misma dirección

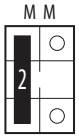



2. Activación de la PE (configurada con P+1) en el modo directo sin la llamada **0** activación del actuador 346210 (configurado con P+1 y MOD=9)




3. Apertura cerradura de la PE (configurada con P+1/2) en el modo directo sin la llamada **0** activación del actuador 346210 (configurado con P+1/2 y MOD=5) **0** activación del actuador 346230 (configurado con P+1/2)

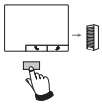
4. Comando Luz Escaleras



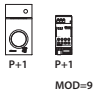




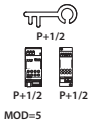
**Funciones**



1. Localizador, efectúa una intercom general, envía una llamada a todos los aparatos de la instalación

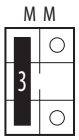



2. Activación de la PE (configurada con P+1) en el modo directo sin la llamada **0** activación del actuador 346210 (configurado con P+1 y MOD=9)




3. Apertura cerradura de la PE (configurada con P+1/2) en el modo directo sin la llamada **0** activación del actuador 346210 (configurado con P+1/2 y MOD=5) **0** activación del actuador 346230 (configurado con P+1/2).

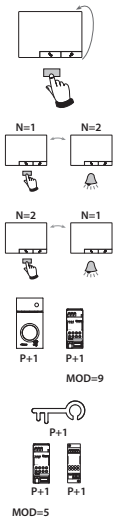
4. Comando Luz Escaleras



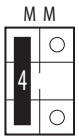




**Funciones**



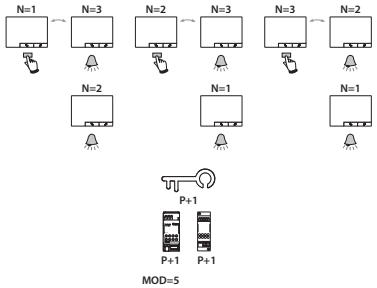

1. Intercom sobre sí mismo, envía la llamada a todos los aparatos con la misma dirección
2. Intercom interno en el piso, en instalaciones con interfaz de piso 346850; **0** intercom entre pisos, en instalaciones sin interfaz de piso
3. Activación de la PE (configurada con P+1) en el modo directo sin la llamada **0** activación del actuador 346210 (configurado con P+1 y MOD=9)
4. Apertura cerradura de la PE (configurada con P+1) en el modo directo sin la llamada **0** activación del actuador 346210 (configurado con P+1 y MOD=5) **0** activación del actuador 346230 (configurado con P+1)
5. Comando Luz Escaleras



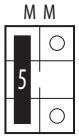




**Funciones**



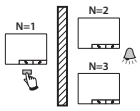

1. Intercom interno en el piso, en instalaciones con interfaz de piso 346850; **0** intercom entre pisos, en instalaciones sin interfaz de piso
2. Apertura cerradura de la PE (configurada con P+1/2) en el modo directo sin la llamada **0** activación del actuador 346210 (configurado con P+1/2 y MOD=5) **0** activación del actuador 346230 (configurado con P+1/2)
3. Comando Luz Escaleras

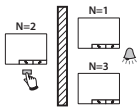


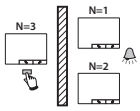




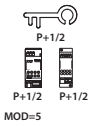
**Funciones**



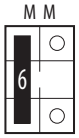




1. Intercom entre pisos en instalaciones con interfaz de piso 346850




2. Apertura cerradura de la PE (configurada con P+1/2) en el modo directo sin la llamada **0** activación del actuador 346210 (configurado con P+1/2 y MOD=5) **0** activación del actuador 346230 (configurado con P+1/2)

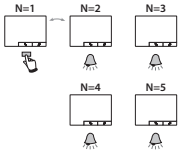
3. Comando Luz Escaleras

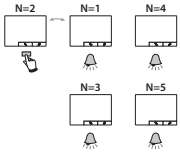


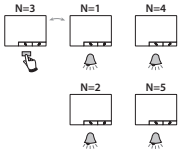


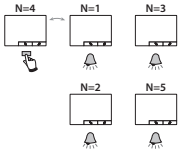


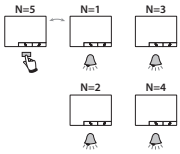
**Funciones**




1. Intercom interno en el piso, en instalaciones con interfaz de piso 346850, **0** intercom entre pisos, en instalaciones sin interfaz de piso

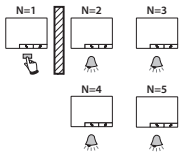
2. Comando Luz Escaleras

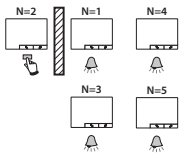


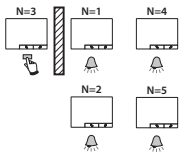




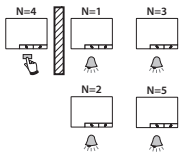
**Funciones**

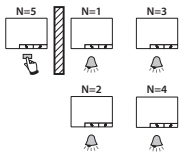


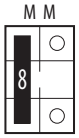




1. Intercom entre pisos en instalaciones con interfaz de piso 346850




2. Comando Luz Escaleras



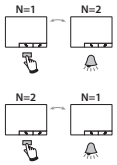




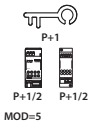
**Funciones**




1. Activación de la PE (configurada con P+1) en el modo directo sin la llamada **0** activación del actuador 346210 (configurado con P+1 y MOD=9)

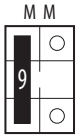



2. Intercom interno en el piso, en instalaciones con interfaz de piso 346850, **0** intercom entre pisos, en instalaciones sin interfaz de piso




3. Apertura cerradura de la PE (configurada con P+1/2) en el modo directo sin la llamada **0** activación del actuador 346210 (configurado con P+1/2 y MOD=5) **0** activación del actuador 346230 (configurado con P+1/2)

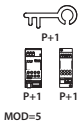
4. Comando Luz Escaleras



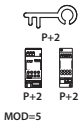




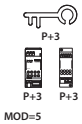
**Funciones**



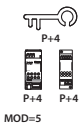

1. Apertura cerradura de la PE (configurada con P+1) en el modo directo sin la llamada **O** activación del actuador 346210 (configurado con P+1 y MOD=5) **O** activación del actuador 346230 (configurado con P+1)




2. Apertura cerradura de la PE (configurada con P+2) en el modo directo sin la llamada **O** activación del actuador 346210 (configurado con P+2 y MOD=5) **O** activación del actuador 346230 (configurado con P+2)



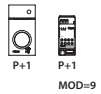
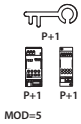
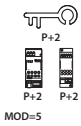
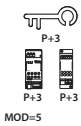
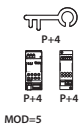
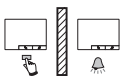
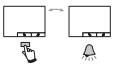
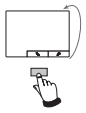
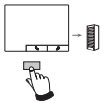

3. Apertura cerradura de la PE (configurada con P+3) en el modo directo sin la llamada **O** activación del actuador 346210 (configurado con P+3 y MOD=5) **O** activación del actuador 346230 (configurado con P+3)

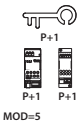
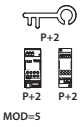
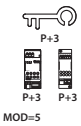
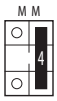
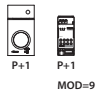
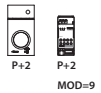
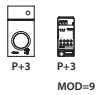
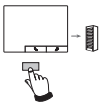
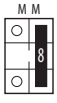
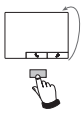



4. Apertura cerradura de la PE (configurada con P+4) en el modo directo sin la llamada **O** activación del actuador 346210 (configurado con P+4 y MOD=5) **O** activación del actuador 346230 (configurado con P+4)

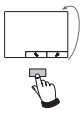
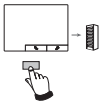
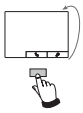
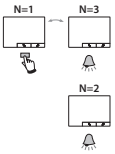
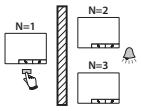
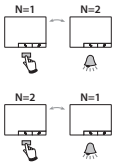
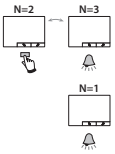
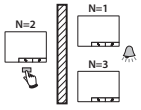
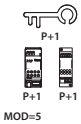
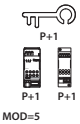
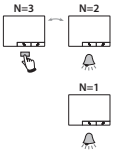
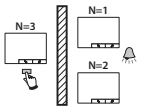
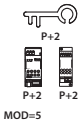
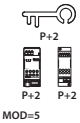
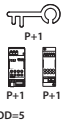
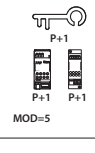
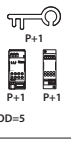
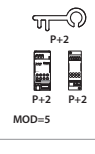
5. Comando Luz Escalerasì

**Tabla resumen de las configuraciones**

| Leyenda | |
|---|---|
|  | Activación de la PE (configurada con P+1) en el modo directo sin la llamada o activación del actuador 346210 (configurado con P+1 y MOD=9) |
|  | Apertura cerradura de la PE (configurada con P+1) en el modo directo sin la llamada o activación del actuador 346210 (configurado con P+1 y MOD=5) o activación del actuador 346230 (configurado con P+1) |
|  | Apertura cerradura de la PE (configurada con P+2) en el modo directo sin la llamada o activación del actuador 346210 (configurado con P+2 y MOD=5) o activación del actuador 346230 (configurado con P+2) |
|  | Apertura cerradura de la PE (configurada con P+3) en el modo directo sin la llamada o activación del actuador 346210 (configurado con P+3 y MOD=5) o activación del actuador 346230 (configurado con P+3) |
|  | Apertura cerradura de la PE (configurada con P+4) en el modo directo sin la llamada o activación del actuador 346210 (configurado con P+4 y MOD=5) o activación del actuador 346230 (configurado con P+4) |
|  | Intercom entre pisos en instalaciones con interfaz de piso 346850 |
|  | Intercom interno en el piso, en instalaciones con interfaz de piso 346850; o intercom entre pisos, en instalaciones sin interfaz de piso |
|  | Intercom sobre sí mismo, envía la llamada a todos los aparatos con la misma dirección |
|  | Localizador, efectúa una intercom general, envía una llamada a todos los aparatos de la instalación |

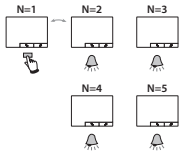
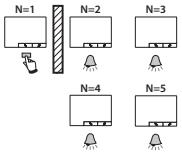
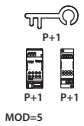
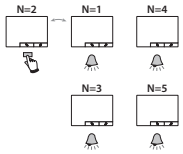
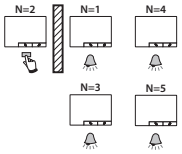
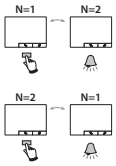
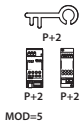
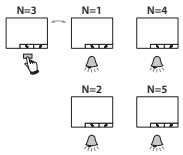
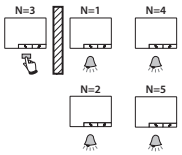
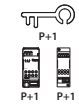
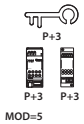
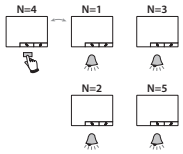
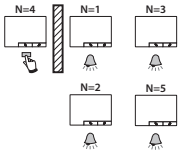
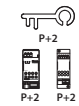
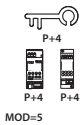
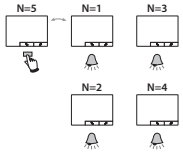
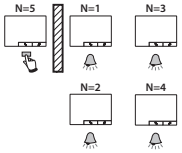
| | | |
|---|---|---|
|  | Comando Luz Escaleras | |
|  | Comando directo Cerradura del P+1 |  |
|  | Comando directo Cerradura del P+2 |  |
|  | Comando directo Cerradura del P+3 |  |
|  | Autoencendido directo del P+1 |  |
|  | Autoencendido directo del P+2 |  |
|  | Autoencendido directo del P+3 |  |
|  | Localizador |  |
|  | Intercom sobre sí mismo |  |
|  | Activación/Desactivación Estudio profesional |  |

MOD = MM

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| | | |  |  |

**ATENCIÓN:** Si el aparato se reconfigura, espere un minuto antes de conectarlo de nuevo al sistema.

MOD = MM

| 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|
| N=1 N=2 N=3 N=4 N=5 | N=1 N=2 N=3 N=4 N=5 | P+1 P+1 MOD=9 | P+1 P+1 P+1 MOD=5 |
| N=2 N=1 N=4 N=3 N=5 | N=2 N=1 N=4 N=3 N=5 | N=1 N=2 N=2 N=1 | P+2 P+2 P+2 MOD=5 |
| N=3 N=1 N=4 N=2 N=5 | N=3 N=1 N=4 N=2 N=5 | P+1 P+1 P+1 MOD=5 | P+3 P+3 P+3 MOD=5 |
| N=4 N=1 N=3 N=2 N=5 | N=4 N=1 N=3 N=2 N=5 | P+2 P+2 P+2 MOD=5 | P+4 P+4 P+4 MOD=5 |
| N=5 N=1 N=3 N=2 N=4 | N=5 N=1 N=3 N=2 N=4 | | |

## Distancias máximas y características de los cables

**ATENCIÓN:** El empleo de conductores con características diversas a los prescritos NO garantiza el funcionamiento correcto del sistema / una buena calidad de la señal de vídeo.

**Sistemas de vídeo monofamiliares realizados solamente con las Unidades Interiores nuevas Classe 300X**

| Sección cables mm² | 2 cables normales > 0,2 mm² | Cable BTicino L4669 0,35 mm² | Cable BTicino 336904/336905 0,5 mm² | Cable telefónico doble trenzado 0,28 mm² | One PTT 278 TP 0,28 mm² | Cable BTicino C9881U/5E cable AWG24 o cable UTP5 | OneSYT +Digital TP 5/10 | OneSYT +Num TP 5/10 | GIGA TW CAT5E AWG24 | OneSYT +Num TP 8/10 | Cable ARB.6060-1 6/10 | Cable EV6R 6/10 | 1 mm² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Distancia máx Placa exterior - Unidad interior | 50 m | | 200 m | 140 m | | 145 m | | | | 200 m | 50 m | | - |
| Distancia máx Placa exterior - Alimentador | 50 m | | 200 m | 115 m | | 80 m | | | | 200 m | 50 m | | - |
| Distancia máx Alimentador - Unidad interior | 50 m | | 140 m (*) | 50 m | | 50 m | | | | 140 m | 50 m | | - |
| Distancia máx Placa exterior - Cerradura | 30 m | | 50 m | 30 m | | - | | | | - | - | | 100 m |

**(*) Nota:** si Classe 300X está alimentado localmente a 200m.

- En sistemas donde la PE se ha sustituido por la interfaz de piso 346850, y donde la distancia Placa Exterior - Alimentador es menor que 1 m, la distancia Alimentador - Unidad Interior puede alcanzar una distancia máxima de 200 m con un cable 336904/336905.

**Sistemas de vídeo plurifamiliares realizados solamente con las Unidades Interiores nuevas Classe 300X**

Distancia máx Placa exterior - Unidad interior más lejana

| Sección cables mm² | 2 cables normales > 0,2 mm² | Cable BTicino 336904/336905 0,5 mm² | Cable telefónico doble trenzado 0,28 mm² | Un cable doble del cable datos multipar CAT5 |
|---|---|---|---|---|
| 2 UI/2 pulsadores | 50 m | 200 m | 140 m | 180 m |
| 5 UI/5 pulsadores | 50 m | 200 m | 140 m | 155 m |
| 10 UI/10 pulsadores | 50 m | 200 m | 140 m | 145 m |
| 26 UI/26 pulsadores | 50 m | 200 m | 140 m | 125 m |
| 38 UI/38 pulsadores | 50 m | 200 m | 140 m | 110 m |
| 38 UI/llamada en pantalla | 50 m | 200 m | 140 m | 115 m |
| 64 UI/llamada en pantalla | 50 m | 200 m | 140 m | - |

Distancia máx Placa exterior - Alimentador

| Sección cables mm² | 2 cables normales >0,2 mm² o L4669 | Cable BTicino 336904/336905 0,5 mm² | Cable telefónico doble trenzado 0,28 mm² | Un cable doble del cable datos multipar CAT5 |
|---|---|---|---|---|
| 2 pulsadores | 50 m | 200 m | 130 m | 95 m |
| 5 pulsadores | 50 m | 190 m | 120 m | 85 m |
| 10 pulsadores | 50 m | 180 m | 110 m | 80 m |
| 26 pulsadores | 50 m | 150 m | 100 m | 70 m |
| 38 pulsadores | 50 m | 140 m | 90 m | 65 m |
| Llamada en pantalla | 50 m | 150 m | 95 m | 65 m |

Distancia máx Alimentador - Unidad interior más lejana

| Sección cables mm² | 2 cables normales > 0,2 mm² | Cable BTicino 336904/336905 0,5 mm² | Cable telefónico doble trenzado 0,28 mm² | Un cable doble del cable datos multipar CAT5 |
|---|---|---|---|---|
| 2 UI Entrar/Salir | 25 m | 130 m | 50 m | 50 m |
| 5 UI Entrar/Salir | 25 m | 110 m | 50 m | 45 m |
| 10 UI Entrar/Salir | 25 m | 95 m | 50 m | 35 m |
| 5 UI (con DERIVADOR) | 25 m | 100 m | 50 m | 40 m |
| 10 UI (con DERIVADOR) | 25 m | 90 m | 50 m | 35 m |

Distancia máx Placa exterior - Cerradura

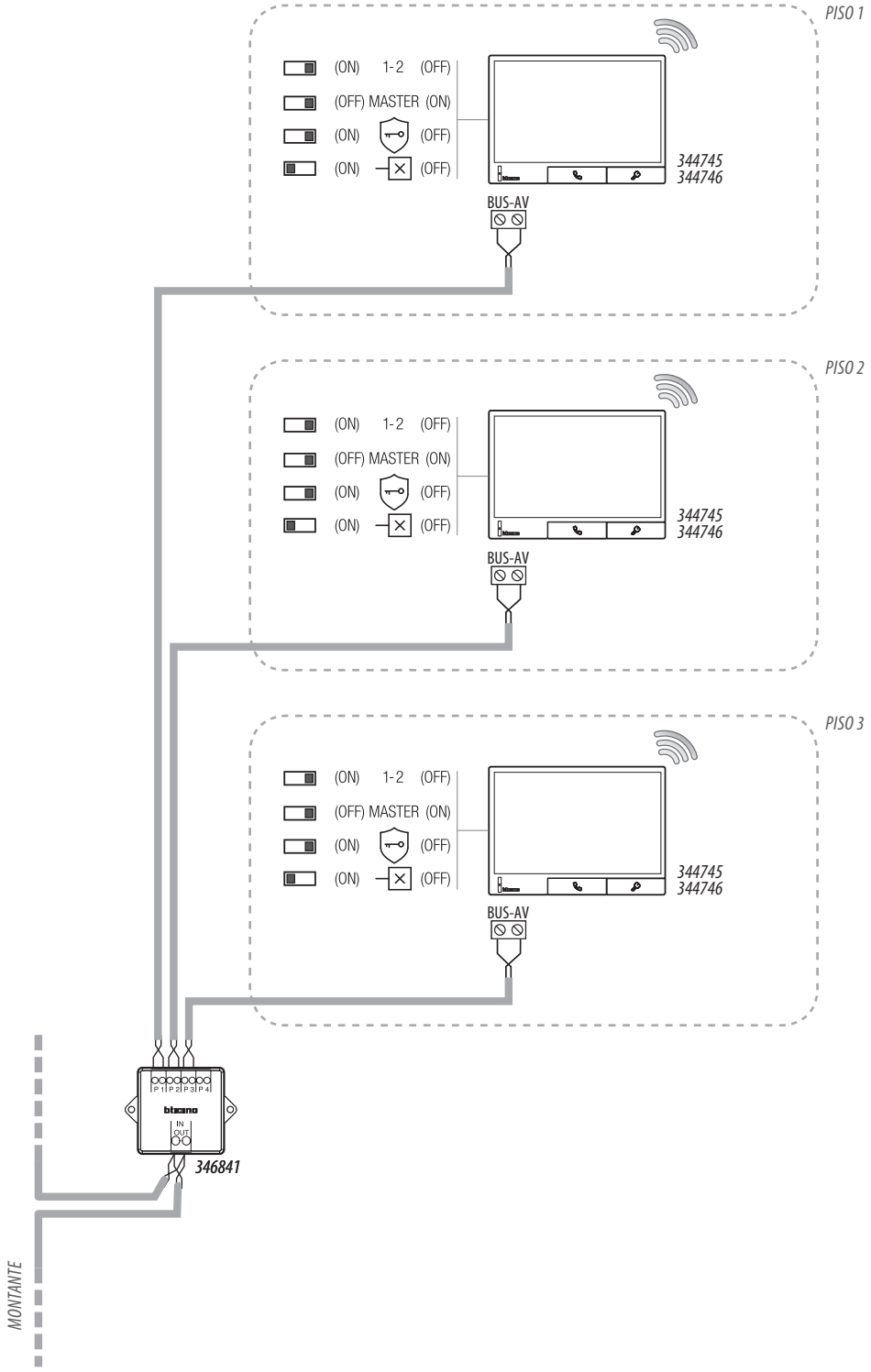
| Sección cables mm² | 0,28 mm² | Cable BTicino L4669 0,35 mm² | Cable BTicino 336904/336905 0,5 mm² | 1 mm² |
|---|---|---|---|---|
| Bornes (S+/S–) | 30 m | 30 m | 50 m | 100 m |

- En sistemas con más de 26 unidades interiores, se aconseja realizar montantes con al máximo 26 unidades interiores
- Se contempla obligatoriamente una alimentación adicional en instalaciones con más de 10 Classe 300X
- Si Classe 300X está alimentado localmente a 200m.
- Para el funcionamiento correcto del sistema se aconseja el uso del software Youdiagram, que puede descargarse gratis del sitio www.professionisti.bticino.it

## Esquemas de conexión

A continuación, se facilitan algunos ejemplos de conexión del videoportero Classe 300X 344742/344743 internamente en instalaciones de videoporteros de 2 HILOS monofamiliares y plurifamiliares.

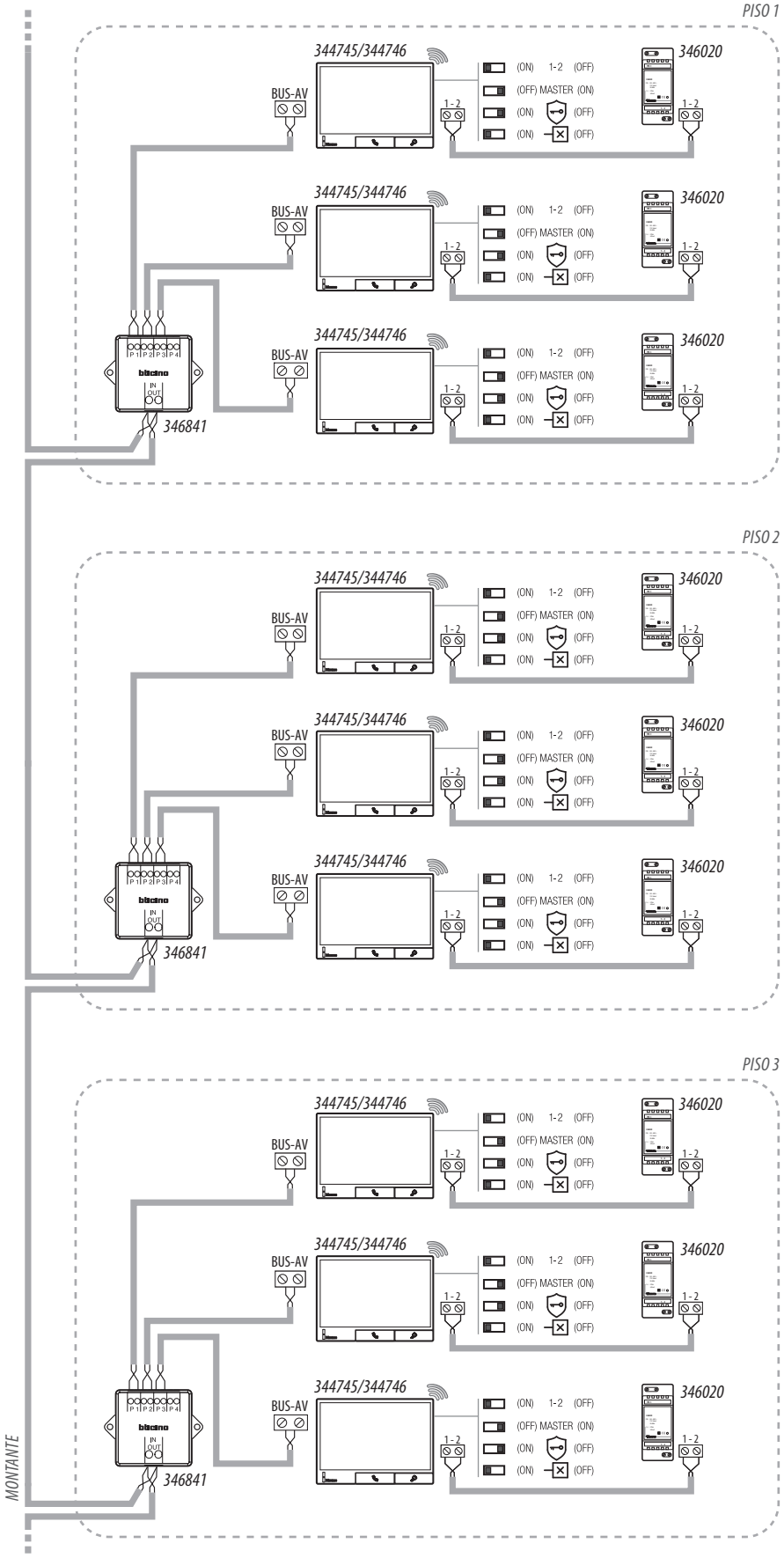
### ESQUEMA 1 - EJEMPLO INSTALACIÓN PLURIFAMILIAR




*NOTA:*

- *Se contempla obligatoriamente el alimentador adicional 346020 en instalaciones con más de 10 Classe 300X*
- *El Classe 300X se ha de instalar solamente en instalaciones realizadas totalmente con tecnología de 2 hilos*
- *Para otras peculiaridades de instalación, consultar la guía técnica*

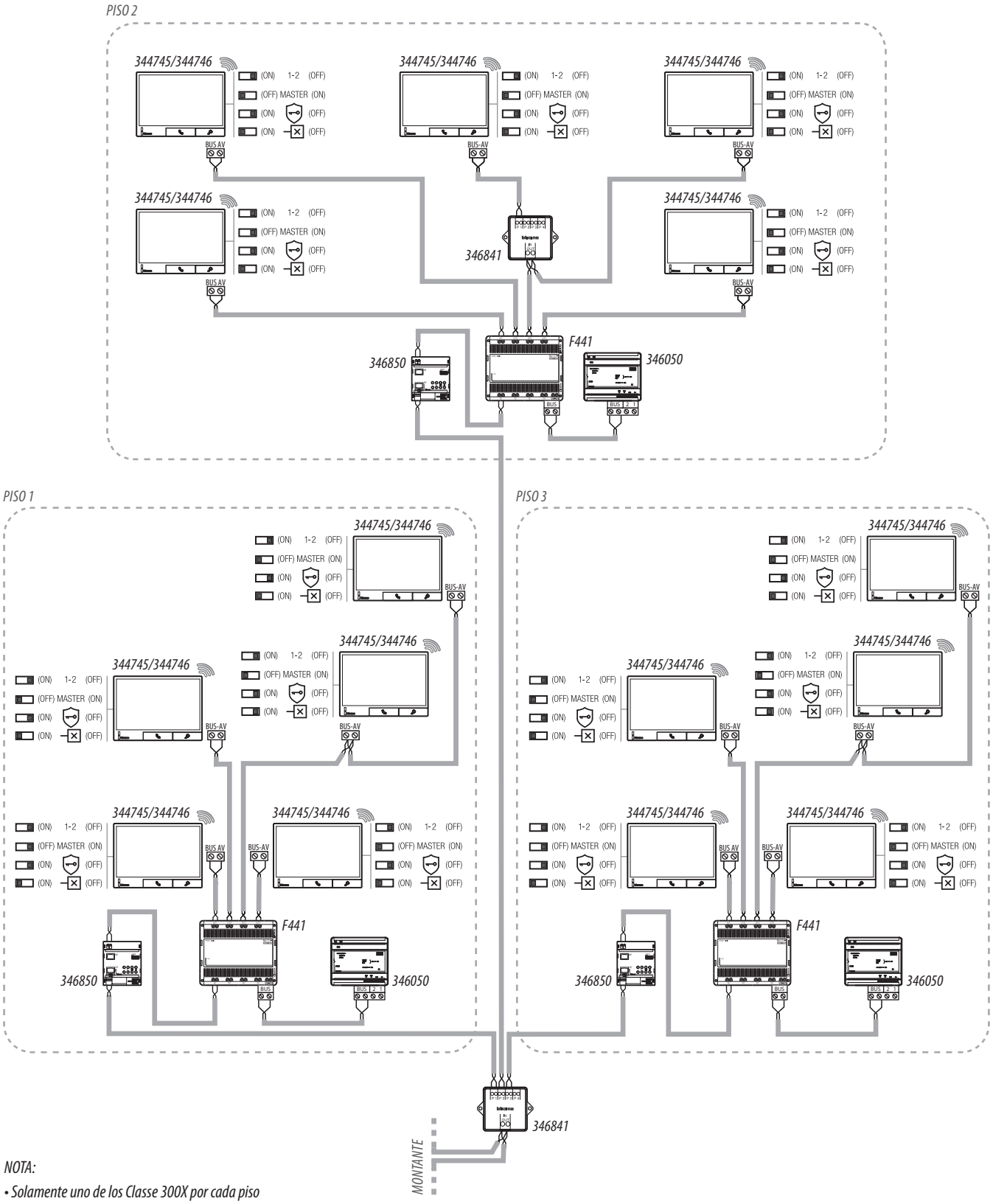
## ESQUEMA 2 - EJEMPLO INSTALACIÓN PLURIFAMILIAR CON UNIDADES DE INTERIOR ADICIONALES




*NOTA:*

- *Solamente uno de los Classe 300X por cada piso deberá conectarse a la App Home+Security (configurado como Main)*
- *Se contempla obligatoriamente el alimentador adicional 346020 en instalaciones con más de 10 Classe 300X*
- *Máx. 3 unidades interiores por piso*
- *El Classe 300X se ha de instalar solamente en instalaciones realizadas totalmente con tecnología de 2 hilos*
- *Para otras peculiaridades de instalación, consultar la guía técnica*

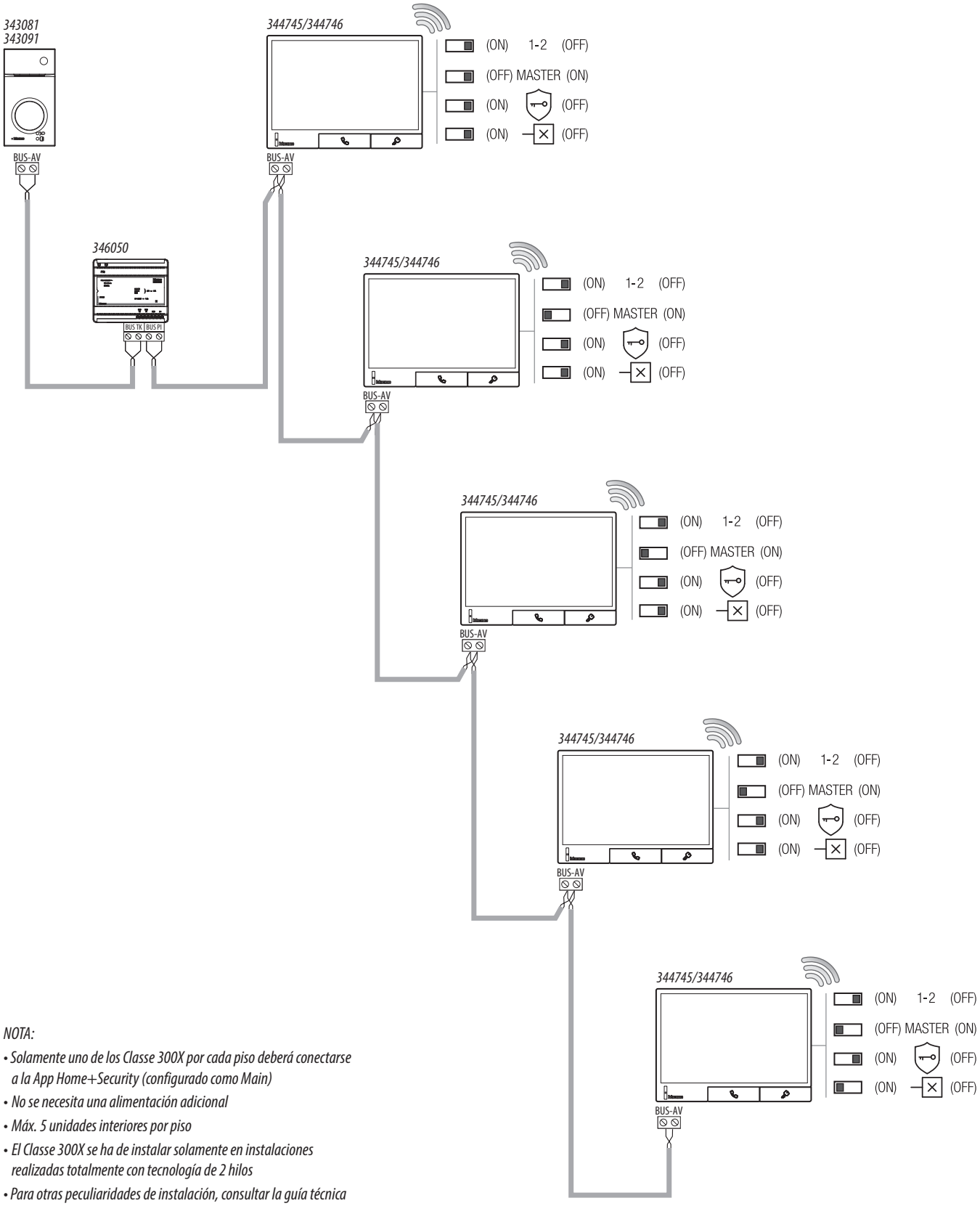
## ESQUEMA 3 - EJEMPLO INSTALACIÓN PLURIFAMILIAR CON INTERFAZ DE PISO 346850




*NOTA:*

- *Solamente uno de los Classe 300X por cada piso deberá conectarse a la App Home+Security (configurado como Main)*
- *No se necesita una alimentación adicional, cada piso es autónomo con su alimentación local*
- *Máx. 5 unidades interiores por piso*
- *El Classe 300X se ha de instalar solamente en instalaciones realizadas totalmente con tecnología de 2 hilos*
- *Para otras peculiaridades de instalación, consultar la guía técnica*

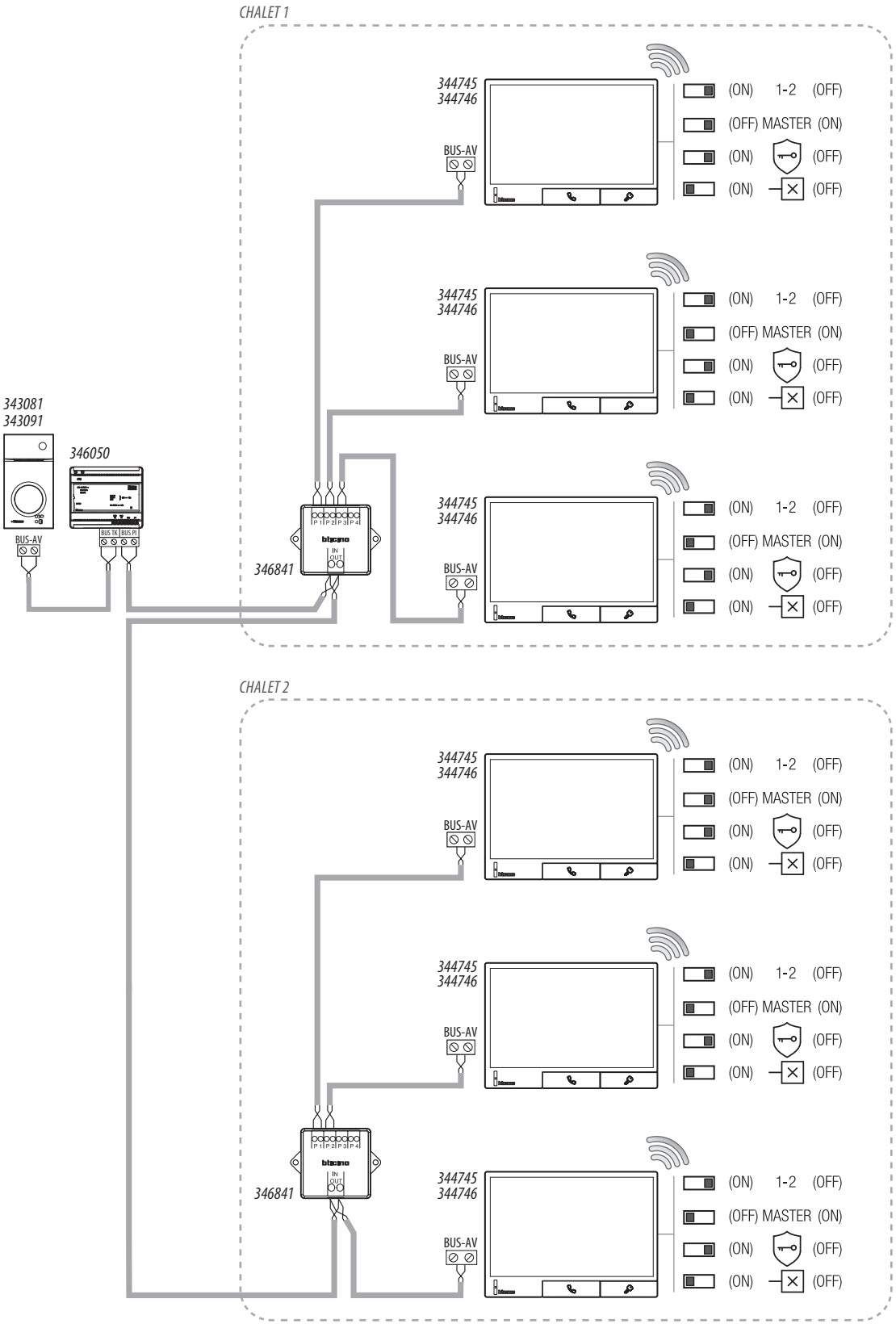
## ESQUEMA 4 - EJEMPLO ESQUEMA MONOFAMILIAR




*NOTA:*

- *Solamente uno de los Classe 300X por cada piso deberá conectarse a la App Home+Security (configurado como Main)*
- *No se necesita una alimentación adicional*
- *Máx. 5 unidades interiores por piso*
- *El Classe 300X se ha de instalar solamente en instalaciones realizadas totalmente con tecnología de 2 hilos*
- *Para otras peculiaridades de instalación, consultar la guía técnica*

**ESQUEMA 5 - EJEMPLO ESQUEMA PLURIFAMILIAR**




*NOTA:*

- *Solamente uno de los Classe 300X por cada piso deberá conectarse a la App Home+Security (configurado como Main)*
- *Máx. 3 unidades interiores por piso*
- *El Classe 300X se ha de instalar solamente en instalaciones realizadas totalmente con tecnología de 2 hilos*
- *Para otras peculiaridades de instalación, consultar la guía técnica*

## Funciones

### Funciones principales

Desde la página de inicio del dispositivo, se accede a las funciones principales. Según la configuración, esta página muestra contenidos distintos.
A continuación, se ilustra la Página de inicio con todas las funciones habilitadas.




A Estado Wi-Fi

| | |
|---|---|
| | Wi-Fi deshabilitado o no en funcionamiento |
| | Wi-Fi habilitado, pero no conectado a una red |
| | Wi-Fi conectado y habilitado a una red |
| | Wi-Fi habilitado no conectado a una red / ausencia de conectividad a Internet en la red |

B Indicación de la hora

C Zona Favoritos

D Icono estudio profesional; encendido función activada

E Icono timbre: activado - desactivado

F Abre el menú Ajustes

G Abre directamente la Página de inicio en el menú ajustes

H Notificación

I Zona notificaciones

J Indicación del número de videocámaras/PE conectadas, deslice para mostrarlas

K Zona Videocámaras

El videoportero permite seleccionar 15 tipos de timbres con melodías programadas, que se pueden asociar con las siguientes llamadas:
**Llamada desde una placa exterior** (configurada con S=0)
**Llamada desde una placa exterior** (configurada con S=1)
**Llamada desde una placa exterior** (configurada con S=2)
**Llamada desde una placa exterior** (configurada con S=3)
**Llamada intercom en el interior del piso**
**Llamada intercom en el exterior del piso**
**Llamada a la planta**

La programación entre tipo de melodía y evento se realiza en el menú específico presente en el dispositivo.

El videoportero (mediante la configuración avanzada) permite programar hasta:
**15 activaciones generales/cerraduras**
**15 intercom en el interior del piso**
**15 intercom en el exterior del piso**
**15 autoencendidos directos en las PE**

**Puede usar las funciones de videoportero:**

- Directamente desde el dispositivo mediante el objeto insertado en la zona favoritos;
- A distancia utilizando la app Home+Security.




### Uso de App Home + Security

Puede interactuar con su Classe 300X mediante la app gratis Home + Security.
Tras haberse registrado y haber efectuado la autenticación, debe llevar a cabo la asociación con el dispositivo; ahora puede:

- responder a una llamada de videoportero desde las Placas Exteriores;
- LLAMAR A CASA (efectúa una llamada a su Classe 300X);
- visualizar las imágenes procedentes de las Placas Exteriores y de las telecámaras;
- visualizar las imágenes procedentes de las telecámaras Netatmo asociadas;
- abrir la cerradura de las Placas Exteriores;
- actualizar el firmware de su Classe 300X;
- visualizar la cronología de los eventos
- utilizar las funciones "Estudio profesional" y "No molestar" avanzadas.

Para utilizar las funciones con la app, consulte la documentación que puede descargarse en el catálogo online del producto.

**Download App**

**Home + Security**

Las aplicaciones se pueden descargar de las tiendas relativas.
Es aconsejable actualizar los sistemas operativos de móviles o tabletas con la última versión disponible.

### Comunicación con Placas Exteriores

Después de efectuar una llamada desde una Placa Exterior, esta función permite visualizar las imágenes grabadas y, si es necesario, activar el sonido y contestar a la llamada.

### Comunicación con Unidades Interiores (Intercom)

Esta función permite comunicar con otros videoporteros/porteros instalados en la vivienda o en otros pisos.

### Efectuar activaciones de cerradura y otros

Esta función permite activar algunos actuadores (ej. cerradura, luz del jardín, etc.) de su instalación.

### Visualizar las videocámaras

Esta función permite visualizar las imágenes grabadas por la videocámara de la placa exterior asociada, vigilar la vivienda mediante la activación de una de las videocámaras del piso en las áreas comunes (ej. box, jardín) y en las Placas Exteriores.

### Luces escalera

Esta función permite la activación temporizada de las áreas comunes.

### Activación y consulta del contestador del videoportero

Esta función le permite visualizar los mensajes de audio/vídeo grabados por la Placa Exterior mientras está fuera de casa.

### Página de inicio personalizable

Esta función permite personalizar la pantalla principal: se puede cambiar el nombre y reordenar los favoritos, configurar una vista preliminar de la videocámara y organizar los elementos en función de las propias exigencias operativas.

### Centro de notificaciones

Sección dedicada a la visualización centralizada de todas las notificaciones de sistema: incluye llamadas perdidas, avisos de actualización de firmware y mensajes informativos sobre nuevas funciones. Permite una monitorización completa del estado del dispositivo y de las actividades recientes.

### Estudio profesional avanzado

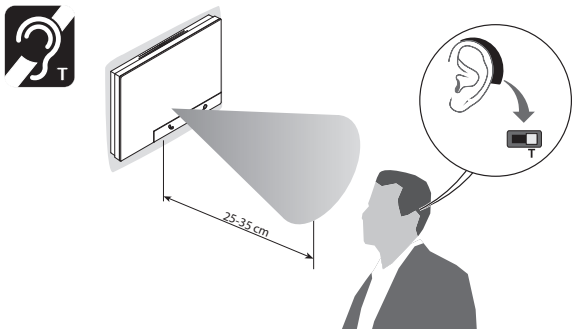
Modo de automatización, que permite programar la apertura automática de puertas o cancelas en días y horarios preestablecidos. Ideal para entornos profesionales, como oficinas, consultas médicas o actividades comerciales; simplifica la gestión de los accesos recurrentes.

### Modo silencioso avanzado

Ajuste que permite definir intervalos de tiempo o días específicos, en los que las notificaciones acústicas de las llamadas se desactivan. Ideal para entornos donde se requiere la reducción de molestias acústicas o la protección de la privacidad.

### Utilizar el Teleloop

La función Teleloop permite la utilización del dispositivo a los portadores de prótesis auditivas con selector (T). El audífono se ha de conmutar en la posición T y, para garantizar un acoplamiento magnético correcto entre el videoportero y el audífono, le aconsejamos situarse en frente del dispositivo a una distancia de 25 - 35 cm.
**NOTA:** la presencia de metal y ruido de fondo generado por aparatos eléctricos/electrónicos (por ejemplo un PC) puede comprometer la calidad y la eficiencia del dispositivo de acoplamiento.




**Nota: para obtener más información y para la descripción completa de todas las restantes funciones de serie, consulte la guía técnica sistema de 2 hilos.**