

CLASE 300X13E**Unidades de vídeo internas con pantalla táctil, función de manos libres y Wi-Fi****344642****344643****Descripción**

Unidad de vídeo interna de 2 HILOS/Wi-Fi con manos libres y bucle de inducción, pantalla LCD táctil de 7" y videoportero con memoria de llamadas en vídeo y audio. Variantes en color oscuro y claro.

Tiene teclas para controlar las funciones principales del videoportero: desbloqueo de la puerta, conexión del manos libres, activación de la placa exterior/barrido de cámara y tecla Favoritos (se puede configurar para activar las acciones rápidas que se utilizan más a menudo, p. ej.: control de la iluminación de la escalera, activaciones adicionales).

Guía táctil para acceder fácilmente a las teclas de conexión del bloqueo de la puerta y de la función de manos libres.

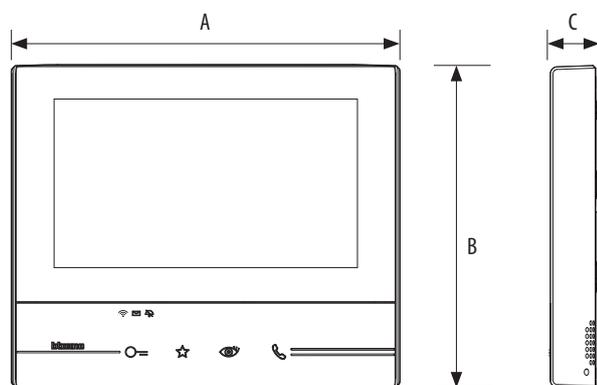
Uso de luces LED para: exclusión de llamadas, notificación de mensajes desde la centralita, Wi-Fi y avisos. Acceso a ajustes y funciones mediante la pantalla táctil.

Función de AVISOS: para escribir con el teclado o grabar por voz mensajes o notas dirigidos al resto de residentes de la vivienda (p. ej.: llamar al fontanero, hacer la compra, etc.).

Posibilidad de comunicación por voz con la centralita (si está disponible en el sistema) después de una determinada llamada.

El equipo debe configurarse conectando físicamente los configuradores o utilizando el menú, que ofrece más opciones para personalizar las funciones y los textos asociados.

Además, gracias a la conexión Wi-Fi, se puede asociar la unidad interna de vídeo con la aplicación Door Entry (disponible para Android e iOS). Es posible administrar las funciones principales de la unidad de vídeo interna (recepción de llamadas, desbloqueo de la puerta, activación de la placa exterior/barrido de cámara, actualización del firmware y otras activaciones) desde la aplicación.

Dimensiones

A	B	C
194 mm	162 mm	22 mm

Artículos relacionados

- 344632 Soporte de sobremesa.
- 336803 Cable para conexión en la instalación de sobremesa.
- 346020 Alimentador adicional 2 DIN.

Datos técnicos

Alimentación desde el BUS SCS:	18-27 V CC
Máxima absorción de SCS en espera:	110 mA
Máxima absorción de SCS en funcionamiento:	400 mA
Alimentación adicional de los bornes 1-2:	27 V CC
Máxima absorción de los bornes 1-2:	250 mA
Temperatura de funcionamiento:	5-40 °C

La unidad de vídeo interna Clase 300X debe conectarse a una red Wi-Fi que tenga las siguientes características:

- IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz) 13 canales
- Métodos de cifrado y autenticación admitidos:
- Redes OPEN WPA-PSK
- TKIP WPA2-PSK incluido
- AES WEP de 64 bits incluido (códigos ASCII de 5 caracteres o hexadecimales de 10 caracteres)
- WEP de 128 bits (códigos ASCII de 13 caracteres o hexadecimales de 26 caracteres)
- Autenticación WPS (para WPA2-PSK)

Nota:

Se requiere acceso a internet a través de una red Wi-Fi doméstica para la conexión entre la unidad de vídeo interna Clase300X13E y el smartphone.

Para utilizar el servicio, el cliente debe adquirir el equipo técnico para acceder a internet según las condiciones de su acuerdo con alguna compañía proveedora de servicios de internet. BTicino se mantiene al margen de esto.

El cliente debe instalar la aplicación en su smartphone para poder utilizar algunos de los servicios ofrecidos por BTicino, los cuales son adicionales a las funciones básicas normales de la unidad Clase300X13E.

Los servicios ofrecidos mediante la aplicación requieren poder interactuar con la unidad Clase300X13E en remoto y a través de internet.

En estos casos, la integración y el buen funcionamiento entre la unidad Clase300X13E y la aplicación puede depender de:

- a) la calidad de la señal Wi-Fi;
- b) el tipo de acceso a internet contratado en la vivienda;
- c) el tipo de conexión de datos contratada en el smartphone.

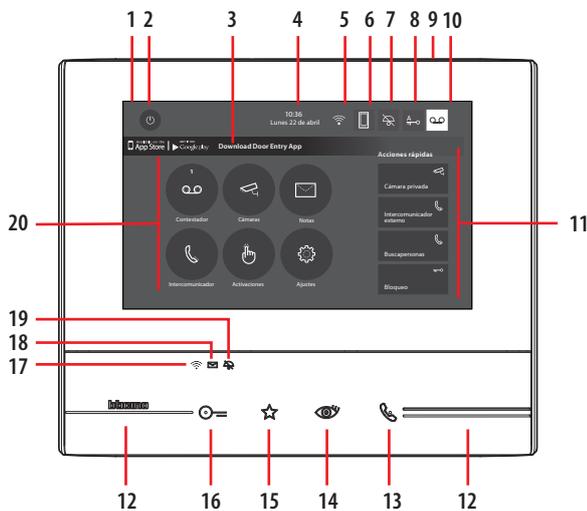
Si alguno de estos tres elementos no cumple las especificaciones necesarias para el correcto funcionamiento del producto, BTicino no asume ninguna responsabilidad por fallos de funcionamiento.

El producto es compatible con sistemas VoIP, por tanto, debe verificar que este tipo de transmisiones no estén bloqueadas en virtud de su contrato sobre la conexión de datos del smartphone.

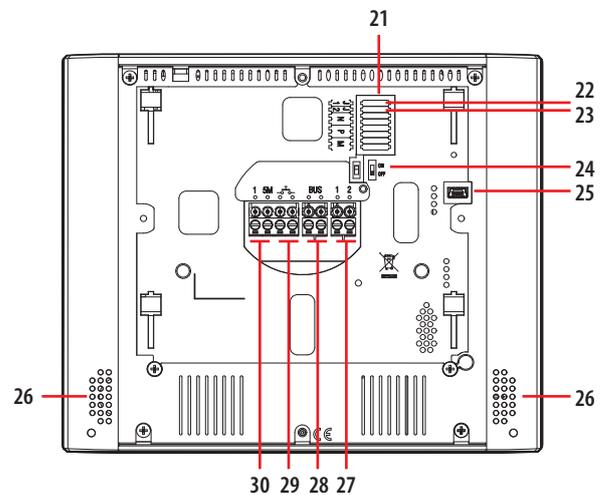
Le informamos de que el servicio ofrecido por BTicino con la aplicación en remoto implica el uso de datos móviles. El coste derivado del uso de datos depende del tipo de contrato que el cliente tenga con su compañía proveedora de servicios de internet y es responsabilidad exclusiva del cliente.

Leyenda

Vista frontal



Vista posterior



Nota: La imagen* muestra el equipo con todas las funciones habilitadas. Consulte cómo habilitar las funciones en el manual del instalador.

*El fondo y los iconos mostrados pueden diferir de los del dispositivo.

1. Pantalla táctil de 17"
2. Tecla de apagado
3. Aplicación:
pulsar para mostrar la página de información, donde encontrará un código QR que le permitirá descargar la aplicación DOOR ENTRY para interactuar con su dispositivo
4. Fecha y hora
5. Conexión Wi-Fi
6. Asociación del dispositivo con la aplicación y activación/desactivación del desvío de llamadas
7. Exclusión de timbre
8. Activación de modo oficina
9. Micrófono
10. Activación de contestador
11. Acciones rápidas
12. Guías táctiles para invidentes
13. Tecla de conexión:
El LED verde parpadea para indicar una llamada entrante
El LED verde se enciende de forma permanente para indicar que hay una llamada activa
14. Encendido automático/reinicio:
El LED rojo se enciende al pulsar la tecla
15. Tecla Favoritos:
El LED rojo se enciende al pulsar la tecla
(Configuración básica = ILUMINACIÓN DE ESCALERA. Para configurarlo de otra forma, consulte la tabla de configuración física que aparece en las siguientes páginas).
16. Tecla de desbloqueo de puerta
El LED rojo se enciende al pulsar la tecla
17. Estado de Wi-Fi:
LED rojo parpadeando = el Wi-Fi está activo pero no conectado a ninguna red
LED apagado = Wi-Fi desactivado o no funciona bien
LED verde permanente = la unidad Clase 300X está intercambiando datos con la aplicación DOOR ENTRY (desvío de llamada, encendido automático)
18. Estado de los mensajes:
LED rojo parpadeando = hay mensajes o notas nuevos sin consultar en el contestador
19. Estado de exclusión de timbre:
LED rojo encendido = timbre de llamada deshabilitado
20. Funciones (solo se muestran los iconos de las funciones configuradas)
21. Conexión del configurador (véase «Funciones del configurador»)
22. Configurador J1: retirarlo si se está utilizando el alimentador adicional (bornes 1 y 2)
23. Configurador J2: no retirarlo para un correcto funcionamiento
24. Microinterruptor ON/OFF de terminación de línea
25. Puerto mini USB para actualizar el firmware del dispositivo
26. Altavoz
27. Bornes del alimentador adicional (1-2)
28. Bornes de conexión del BUS SCS de 2 HILOS
29. Bornes (-) de conexión de un pulsador de llamada externa a planta
30. Bornes de conexión de timbres adicionales (1-5M). Se requieren conexiones punto a punto en los bornes de los timbres adicionales.

Nota: Cuando la aplicación DOOR ENTRY está conectada al sistema (p. ej., responder a una llamada, mostrar una placa exterior, etc.), no se puede llevar a cabo ninguna acción, con la excepción de la tecla de desbloqueo de la puerta y la tecla de Favoritos (configurada para las funciones de iluminación de escalera o de control directo del bloqueo de la puerta), las cuales siguen funcionando.

Configuración

El equipo puede configurarse de dos modos diferentes:

- **Configuración física** (con conexión de configurador físico)
- **Configuración avanzada** mediante la sección de configuración adecuada del dispositivo.

La **conexión física** permite al usuario acceder al menú donde se encuentran las funciones de videoportero. Es la configuración clásica con configuradores que se conectan físicamente a las tomas adecuadas de la parte trasera del equipo.

ADVERTENCIA: La configuración del equipo realizada utilizando configuradores NO PUEDE MODIFICARSE usando el menú.

J1	J2	N	P	M
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

N: número de unidad interior

Los configuradores conectados a las tomas N del equipo asignan a cada videoportero un número de identificación dentro del sistema. Las unidades interiores deben configurarse en orden progresivo. Las unidades interiores con conexión paralela (se admite un máximo de 3 en apartamentos sin la ref. 346850) deben configurarse con el mismo configurador N. En paralelo al videoportero principal se pueden instalar adicionalmente unidades interiores, videoporteros o timbres.

P: asociación de placa exterior

Los configuradores conectados a las tomas P del equipo identifican la placa exterior asociada, que es la primera placa exterior que se conecta automáticamente cuando se acciona por primera vez el pulsador, así como el bloqueo de puerta que se activa con el videoportero inactivo al accionar el pulsador de bloqueo de la puerta.

M: modo de funcionamiento

Los configuradores se conectan a las tomas M del equipo para asignar el modo de funcionamiento a la tecla de Favoritos (☆) y de Acciones Rápidas que se muestran en la pantalla.

J1: alimentador adicional

El configurador JMP en J1 se utiliza para activar/desactivar el alimentador adicional del siguiente modo:

J1 CONECTADO = alimentador adicional desactivado

J1 DESCONECTADO = alimentador adicional activado

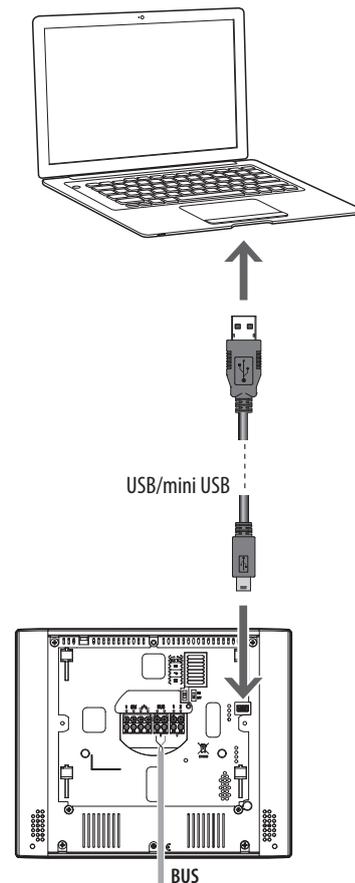
J2: no retirarlo para un correcto funcionamiento

La **configuración avanzada** tiene la ventaja de ofrecer muchas más opciones que la configuración física.

Conexión al PC

Para actualizar el firmware, conecte el dispositivo al PC mediante un cable USB/mini USB.

Nota: La unidad de vídeo interna se puede actualizar también a través de la aplicación DOOR ENTRY, descargando el firmware nuevo directamente desde la nube. Este procedimiento solo es posible una vez que la unidad CLASSE300X13E está conectada a una red LAN (con acceso a internet) y asociada a un smartphone.



Para asegurar que la comunicación sea satisfactoria, es preciso conectar y activar la unidad de vídeo interna.

CLASE 300X13E

Unidades de vídeo internas con pantalla táctil, función de manos libres y Wi-Fi

344642
344643

Las funciones que se pueden asignar a la tecla Favoritos (☆) mediante el procedimiento físico, insertando el configurador en la toma MM-(unidades), son las siguientes:

J1	J2	N	P	M
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

MM =		Control de iluminación de la escalera	
MM =		Control directo de bloqueo de puerta (P+1)	
MM =		Control directo de bloqueo de puerta (P+2)	
MM =		Control directo de bloqueo de puerta (P+3)	
MM =		Encendido automático directo (P+1)	
MM =		Encendido automático directo (P+2)	
MM =		Encendido automático directo (P+3)	
MM =		Buscapersonas	
MM =		Intercomunicador interno	
MM =		Activación/desactivación de la función de estudio profesional	

El configurador MM-(decimales) decide qué 4 iconos de ACCIONES RÁPIDAS aparecen en la PÁGINA INICIAL, y se puede activar pulsando sobre la pantalla.

J1	J2	N	P	M
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

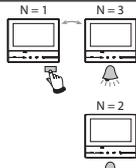
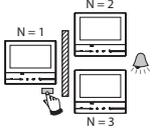
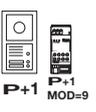
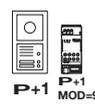
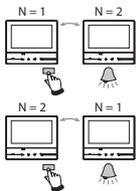
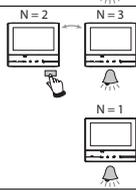
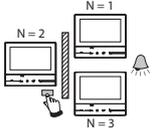
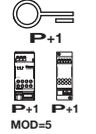
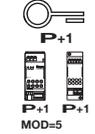
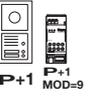
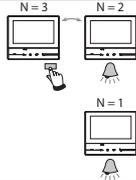
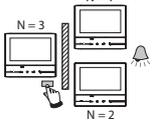
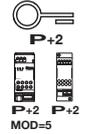
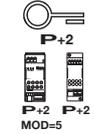
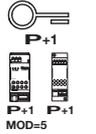
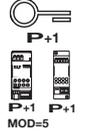
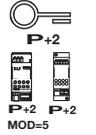
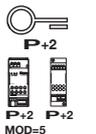
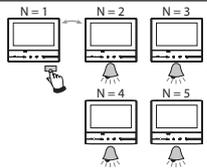
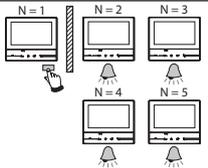
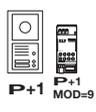
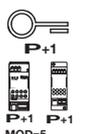
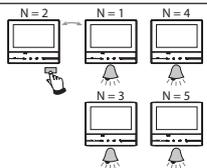
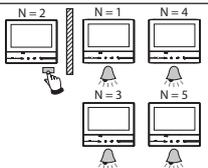
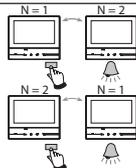
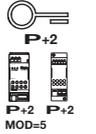
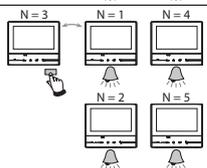
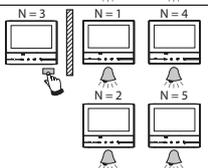
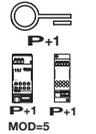
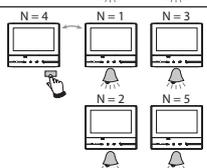
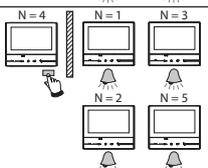
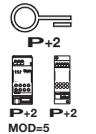
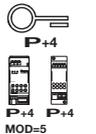
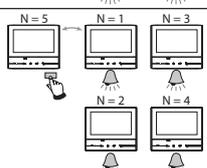
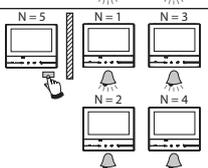
Las configuraciones posibles se muestran en la tabla de la página siguiente.

LEYENDA

	1 Activación de la placa exterior (configurada con P+1) directamente sin llamada o activación del actuador, ref. 346200/346210 (configurado con P+1 y MOD=9).
	Desbloqueo de puerta de la placa exterior (configurado con P+1), directamente sin llamada, o activación del actuador, ref. 346200/346210 (configurado con P+1 y MOD=5) o activación de actuadores de bloqueo de puerta 346230 (configurados con P+1).
	Desbloqueo de puerta de la placa exterior (configurado con P+2), directamente sin llamada, o activación del actuador, ref. 346200/346210 (configurado con P+2 y MOD=5) o activación de actuadores de bloqueo de puerta 346230 (configurados con P+2).
	Desbloqueo de puerta de la placa exterior (configurado con P+3), directamente sin llamada, o activación del actuador, ref. 346200/346210 (configurado con P+3 y MOD=5) o activación de actuadores de bloqueo de puerta 346230 (configurados con P+3).
	Desbloqueo de puerta de la placa exterior (configurado con P+4), directamente sin llamada, o activación del actuador, ref. 346200/346210 (configurado con P+4 y MOD=5) o activación de actuadores de bloqueo de puerta 346230 (configurados con P+4).
	Intercomunicador entre apartamentos, en sistemas con interfaz de apartamento, ref. 346850.
	Intercomunicador dentro del apartamento, en sistemas con interfaz de apartamento, ref. 346850, o intercomunicador entre apartamentos en sistemas sin interfaz de apartamento.
	Intercomunicador interno. Envía la llamada a todas las unidades interiores con la misma dirección.
	Buscapersonas, realiza una intercomunicación general y envía una llamada a todas las unidades interiores del sistema.

CLASE 300X13E
Unidades de vídeo internas con pantalla táctil,
función de manos libres y Wi-Fi

344642
344643

MM = 	MM = 	MM = 	MM = 	MM = 
				
				
				
				
				
MM = 	MM = 	MM = 	MM = 	
				
				
				
				
				

Funciones principales

La pantalla principal del dispositivo muestra los iconos de las funciones principales configuradas.

La siguiente tabla describe las funciones disponibles:

Icono	Función	Significado
	Contestador	Pulsar para acceder a la pantalla con uno o más mensajes de audio/vídeo por oír.
	Cámaras	Pulsar para acceder a la pantalla de activación de las cámaras del sistema y mostrar las imágenes que captan.
	Notas	Pulsar para acceder a la pantalla que se utiliza para escribir o grabar notas, o para mostrar y escuchar las notas que haya.
	Intercomunicador	Pulsar para acceder a la pantalla utilizada para comunicar con otras unidades internas de audio/vídeo instaladas en su apartamento o en otros.
	Activaciones	Pulsar para acceder a la pantalla que permite activar determinados actuadores (p. ej., bloqueos de puerta, iluminación del jardín, etc.).
	Ajustes	Pulsar para acceder a la pantalla donde se pueden personalizar las funciones para sacar el máximo partido del equipo.

El videoportero ofrece la posibilidad de seleccionar entre 16 tipos de timbres con tonos programados, que pueden asociarse libremente con los tipos de llamadas siguientes:

Llamadas desde la placa exterior (configurado con S=0)

Llamadas desde la placa exterior (configurado con S=1)

Llamadas desde la placa exterior (configurado con S=2)

Llamadas desde la placa exterior (configurado con S=3)

Llamada de intercomunicador dentro del apartamento

Llamada de intercomunicador fuera del apartamento

Llamada a planta

Notificación

La asociación del tipo de tono con el evento se realiza mediante el menú correspondiente en el dispositivo.

Utilizando la configuración avanzada, el videoportero ofrece la posibilidad de programar hasta:

50 activaciones genéricas

50 activaciones directas de los bloqueos de las puertas

40 intercomunicaciones dentro del apartamento

40 intercomunicaciones fuera del apartamento

50 encendidos automáticos directos de la placa exterior

También es posible grabar o introducir NOTAS locales hasta un máximo de:

Notas de audio: 20

Notas de texto: 50

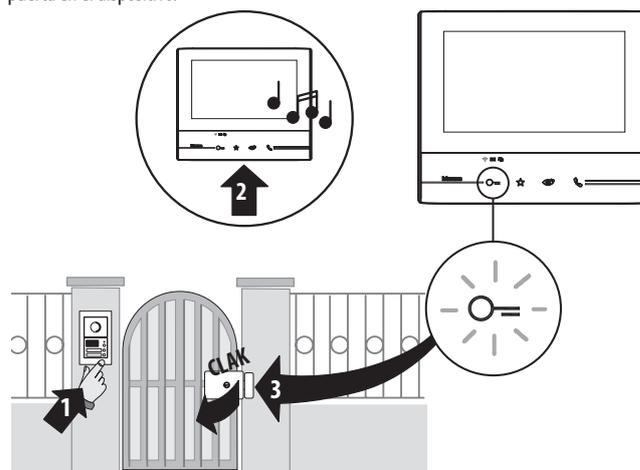
Al alcanzar este límite, las notas nuevas sustituyen a las antiguas.

Función ESTADO DE LA PUERTA

Esta función notifica el estado del bloqueo de puerta. Si está abierta, el «LED bloqueo de puerta» de la unidad interior parpadea, si está cerrada, el LED permanece apagado. **ADVERTENCIA:** La función solo se puede activar si así lo requiere el sistema. Se necesitan equipos adicionales. **NO SE PUEDE ACTIVAR** junto con la función de ESTUDIO PROFESIONAL (oficina).

Función ESTUDIO PROFESIONAL (OFICINA)

Cuando se ajusta de forma predeterminada utilizando la configuración adecuada, la función ESTUDIO PROFESIONAL (OFICINA) aparece en el menú y se puede activar/desactivar con la tecla Favoritos (☆) o con el icono correspondiente. Con la función activa, cuando se recibe una llamada desde la placa exterior, suena el videoportero y el bloqueo de puerta asociado se activa automáticamente, sin tener que pulsar la tecla de control de bloqueo de puerta en el dispositivo.



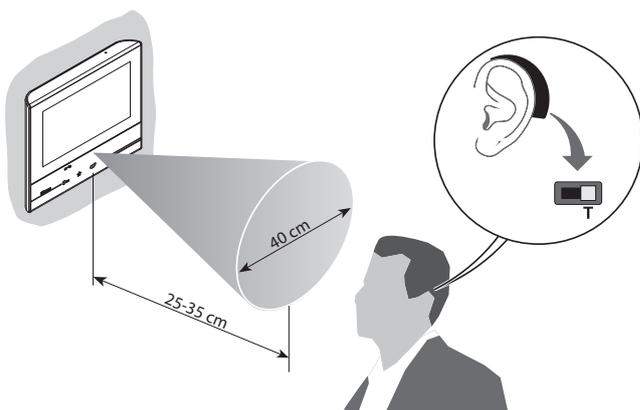
Función BUSCAPERSONAS

Esta función, si se ajusta de forma predeterminada utilizando la configuración adecuada, puede usarse para enviar mensajes de voz utilizando el micrófono del equipo a través de los altavoces del sistema de sonido. Se activa pulsando el icono correspondiente en la pantalla. El LED verde encendido y el mensaje de la pantalla indican que la función está activa. Para DESHABILITAR la función, pulse nuevamente la tecla «Conexión».

Uso del BUCLE DE INDUCCIÓN

La función de bucle de inducción permite el uso del dispositivo por parte de personas que utilizan audífono por medio del selector (T). Ponga el dispositivo auditivo en la posición T. Para garantizar que se realice correctamente el acoplamiento magnético entre la unidad interna y el dispositivo auditivo, recomendamos colocarse delante del equipo a una distancia de 25-35 cm.

NOTA: La presencia de metales y ruidos de fondo generados por dispositivos eléctricos y electrónicos (p. ej., un ordenador) podría afectar al rendimiento y a la calidad del dispositivo de acoplamiento.



CLASE 300X13E

Unidades de vídeo internas con pantalla táctil, función de manos libres y Wi-Fi

344642
344643

Distancias máximas y características de los cables

Sistemas que tienen solamente unidades internas tradicionales.

DISTANCIA MÁXIMA LÍNEA A, PLACA EXTERIOR - UNIDAD INTERIOR MÁS ALEJADA

Sección de cable mm ²	2 cables normales > 0,2 mm ²	Cable BTicino 336904 0,5 mm ²	Par trenzado telefónico 0,28 mm ²	Un par de cables de datos CAT5 multipar
2 IU / 2 pulsadores	50 m	200 m	140 m	180 m
5 IU / 5 pulsadores	50 m	200 m	140 m	155 m
10 IU / 10 pulsadores	50 m	200 m	140 m	145 m
26 IU / 26 pulsadores	50 m	200 m	140 m	125 m
38 IU / 38 pulsadores	50 m	200 m	140 m	110 m
38 IU / 38 pulsadores con alimentación local	50 m	200 m	140 m	170 m
38 IU / módulos de llamadas digitales	50 m	200 m	140 m	115 m
64 IU / módulos de llamadas digitales	50 m	200 m	140 m	-

DISTANCIA MÁXIMA LÍNEA C, ALIMENTACIÓN - UNIDAD INTERIOR MÁS ALEJADA

Sección de cable mm ²	2 cables normales > 0,2 mm ²	Cable BTicino 336904 0,5 mm ²	Par trenzado telefónico 0,28 mm ²	Un par de cables de datos CAT5 multipar
2 IU entrada/salida	50 m	200 m	130 m*	90 m*
5 IU entrada/salida	50 m	200 m	130 m	90 m
10 IU entrada/salida	50 m	190 m	120 m	80 m
26 IU entrada/salida	50 m	170 m	110 m	70 m
5 HA (derivado)	50 m	200 m	110 m	80 m
10 HA (derivado)	50 m	160 m	100 m	70 m
26 HA (derivado)	50 m	130 m	80 m	60 m
38 HA (derivado)	50 m	110 m	70 m	50 m
64 HA (derivado)	+	85 m	55 m	-

DISTANCIA MÁXIMA LÍNEA B, PLACA EXTERIOR - ALIMENTACIÓN

Sección de cable mm ²	2 cables normales > 0,2 mm ² o L4669	Cable BTicino 336904 0,5 mm ²	Par trenzado telefónico 0,28 mm ²	Un par de cables de datos CAT5 multipar
2 pulsadores	50 m	200 m	115 m	90 m
10 pulsadores	50 m	170 m	100 m	75 m
26 pulsadores	50 m	150 m	95 m	65 m
38 pulsadores	50 m	140 m	90 m	60 m
≥ 38 pulsadores con alimentación local	50 m	200 m	140 m	120 m
Llamada digital	50 m	150 m	95 m	65 m

DISTANCIA MÁXIMA LÍNEA D, PLACA EXTERIOR - BLOQUEO DE PUERTA

Sección de cable mm ²	0,28 mm ²	Cable BTicino no L4669 0,35 mm ²	Cable BTicino no 336904 0,5 mm ²	1 mm ²
Bornes S+S-	30 m	30 m	50 m	100 m

Sistemas que tienen al menos una unidad interna avanzada.

DISTANCIA MÁXIMA LÍNEA A, PLACA EXTERIOR - UNIDAD INTERIOR MÁS ALEJADA

Sección de cable mm ²	2 cables normales > 0,2 mm ²	Cable BTicino 336904 0,5 mm ²	Par trenzado telefónico 0,28 mm ²	Un par de cables de datos CAT5 multipar
2 IU / 2 pulsadores	50 m	200 m	140 m	145 m
5 IU / 5 pulsadores	50 m	200 m	140 m	135 m
10 IU / 10 pulsadores	50 m	200 m	140 m	130 m
26 IU / 26 pulsadores	50 m	200 m	140 m	105 m
38 IU / 38 pulsadores	50 m	200 m	140 m	95 m
38 IU / 38 pulsadores con alimentación local	50 m	200 m	140 m	155 m
38 IU / módulos de llamadas digitales	50 m	200 m	140 m	90 m

DISTANCIA MÁXIMA LÍNEA C, ALIMENTACIÓN - UNIDAD INTERIOR MÁS ALEJADA

Sección de cable mm ²	2 cables normales > 0,2 mm ²	Cable BTicino 336904 0,5 mm ²	Par trenzado telefónico 0,28 mm ²	Un par de cables de datos CAT5 multipar
2 IU entrada/salida	50 m	150 m	100 m	65 m
5 IU entrada/salida	50 m	140 m	90 m	60 m
10 IU entrada/salida	50 m	130 m	80 m	60 m
26 IU entrada/salida	50 m	110 m	70 m	50 m
5 HA (derivado)	50 m	140 m	90 m	60 m
10 HA (derivado)	50 m	120 m	80 m	55 m
26 HA (derivado)	50 m	95 m	60 m	40 m
38 HA (derivado)	50 m	80 m	50 m	35 m

DISTANCIA MÁXIMA LÍNEA B, PLACA EXTERIOR - ALIMENTACIÓN

Sección de cable mm ²	2 cables normales > 0,2 mm ² o L4669	Cable BTicino 336904 0,5 mm ²	Par trenzado telefónico 0,28 mm ²	Un par de cables de datos CAT5 multipar
2 pulsadores	50 m	200 m	115 m	90 m
10 pulsadores	50 m	170 m	100 m	75 m
26 pulsadores	50 m	150 m	95 m	65 m
38 pulsadores	50 m	140 m	90 m	60 m
≥ 38 pulsadores con alimentación local	50 m	200 m	140 m	120 m
Llamada digital	50 m	150 m	95 m	65 m

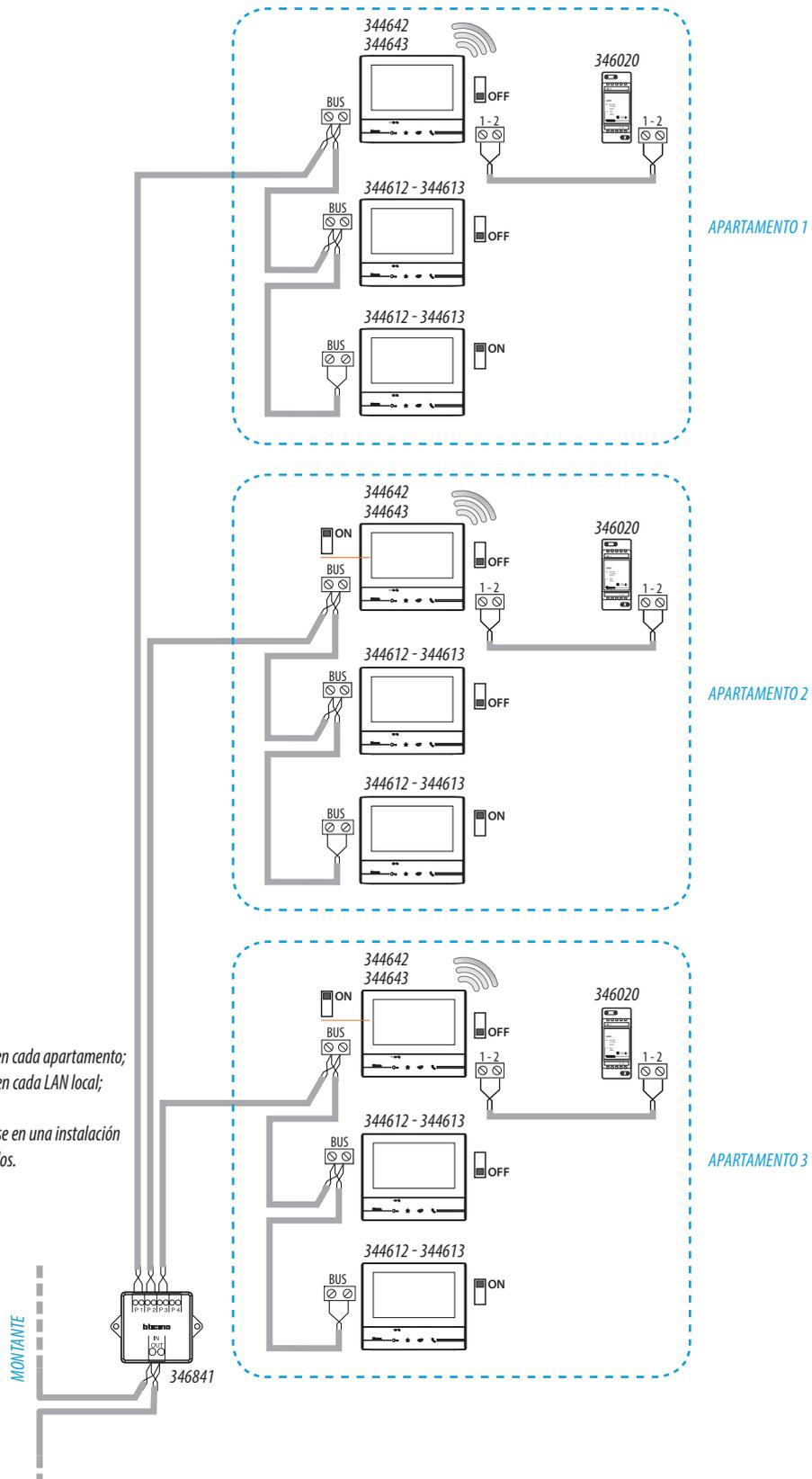
DISTANCIA MÁXIMA LÍNEA D, PLACA EXTERIOR - BLOQUEO DE PUERTA

Sección de cable mm ²	0,28 mm ²	Cable BTicino no L4669 0,35 mm ²	Cable BTicino no 336904 0,5 mm ²	1 mm ²
Bornes S+S-	30 m	30 m	50 m	100 m

Si todas las unidades internas «avanzadas» del sistema se suministran localmente, se considera que el sistema está formado solo por unidades internas «tradicionales». Los montantes con un máximo de 26 unidades internas (IU) deben realizarse en sistemas con más de 26 unidades internas.

Diagramas de cableado

DIAGRAMA 2 - EJEMPLO DE SISTEMA MULTIFAMILIAR CON UNIDADES INTERNAS ADICIONALES Y ALIMENTADOR

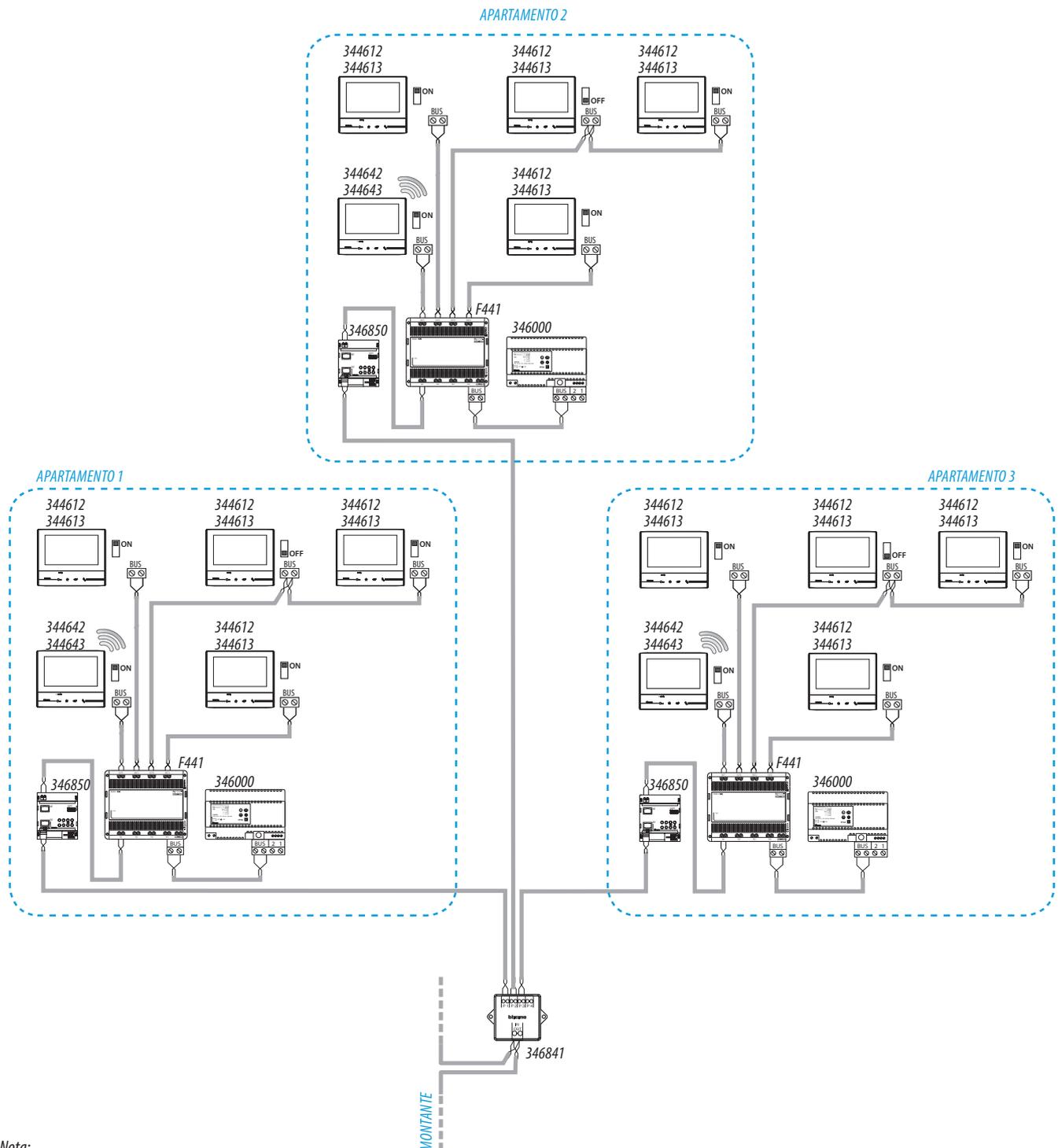


Nota:

- es obligatorio el alimentador adicional;
- solo se permite una unidad Classe 300X13E en cada apartamento;
- solo se permite una unidad Classe 300X13E en cada LAN local;
- máx. 3 unidades internas por apartamento;
- la unidad Classe 300X13E solo debe instalarse en una instalación que sea por completo con tecnología de 2 hilos.

Diagramas de cableado

DIAGRAMA 3 - EJEMPLO DE SISTEMA MULTIFAMILIAR CON UNIDADES INTERNAS ADICIONALES, SIN ALIMENTADOR ADICIONAL Y CON NODO DE AUDIO/VÍDEO



Nota:

- no es necesario el alimentador adicional;
- solo se permite una unidad Clase 300X13E en cada apartamento;
- solo se permite una unidad Clase 300X13E en cada LAN local;
- máx. 5 unidades internas por apartamento;
- la unidad Clase 300X13E solo debe instalarse en una instalación que sea por completo con tecnología de 2 hilos.

Diagramas de cableado

DIAGRAMA 4 - EJEMPLO DE ESQUEMA UNIFAMILIAR

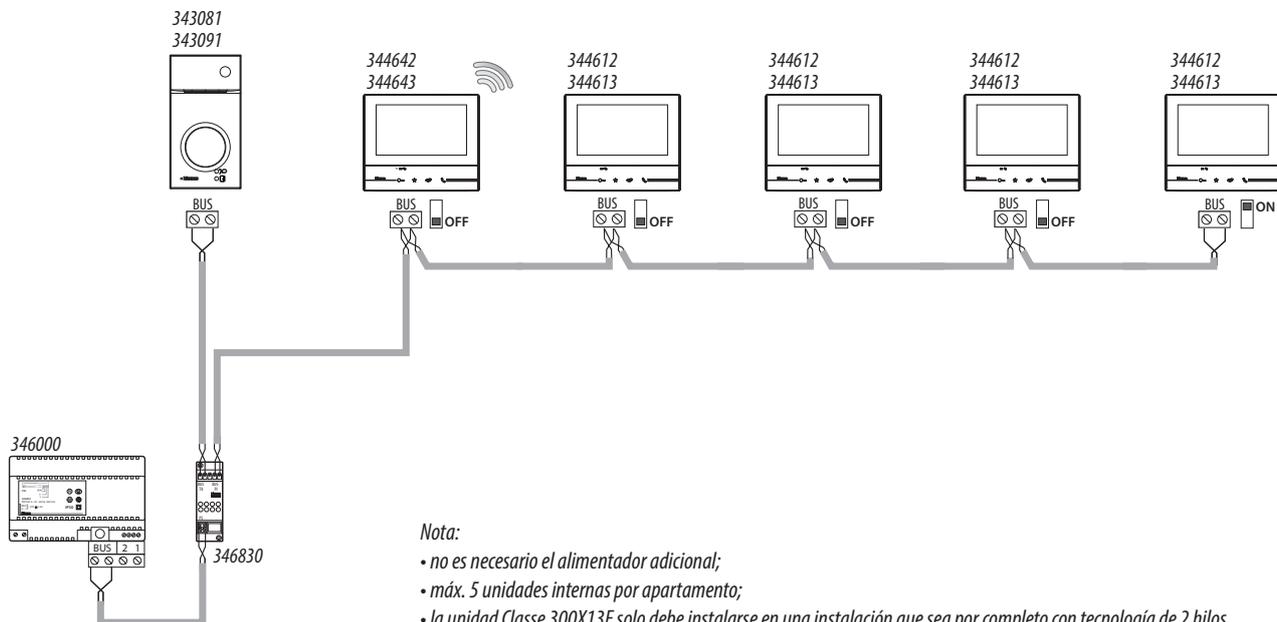
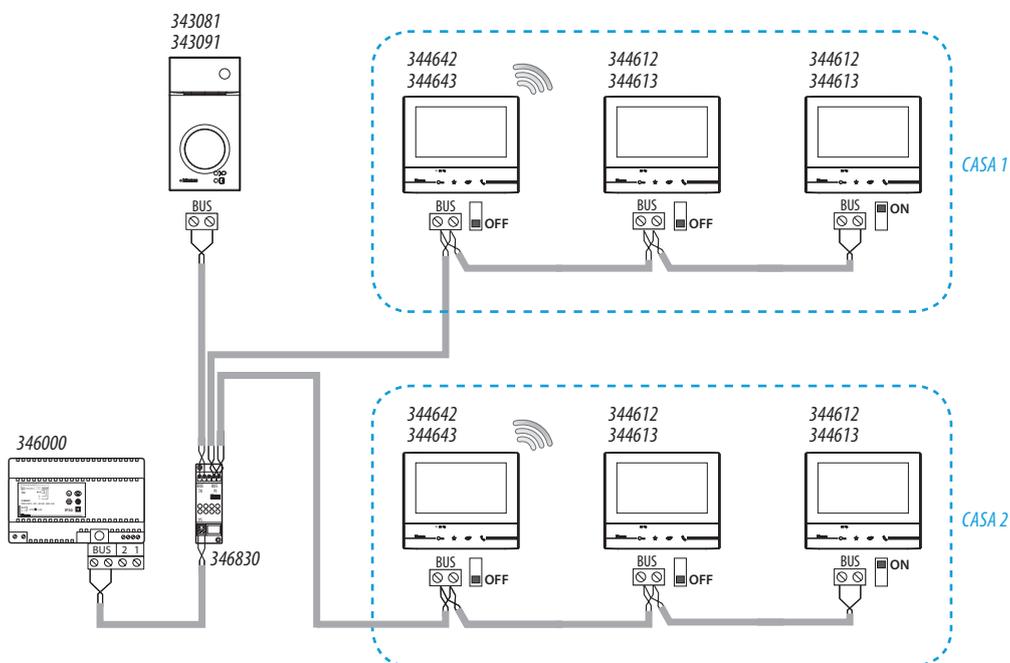


DIAGRAMA 5 - EJEMPLO DE ESQUEMA BIFAMILIAR



- Nota:*
- no es necesario el alimentador adicional;
 - solo se permite una unidad Clase 300X13E en cada apartamento;
 - solo se permite una unidad Clase 300X13E en cada LAN local;
 - máx. 3 unidades internas por apartamento;
 - la unidad Clase 300X13E solo debe instalarse en una instalación que sea por completo con tecnología de 2 hilos.