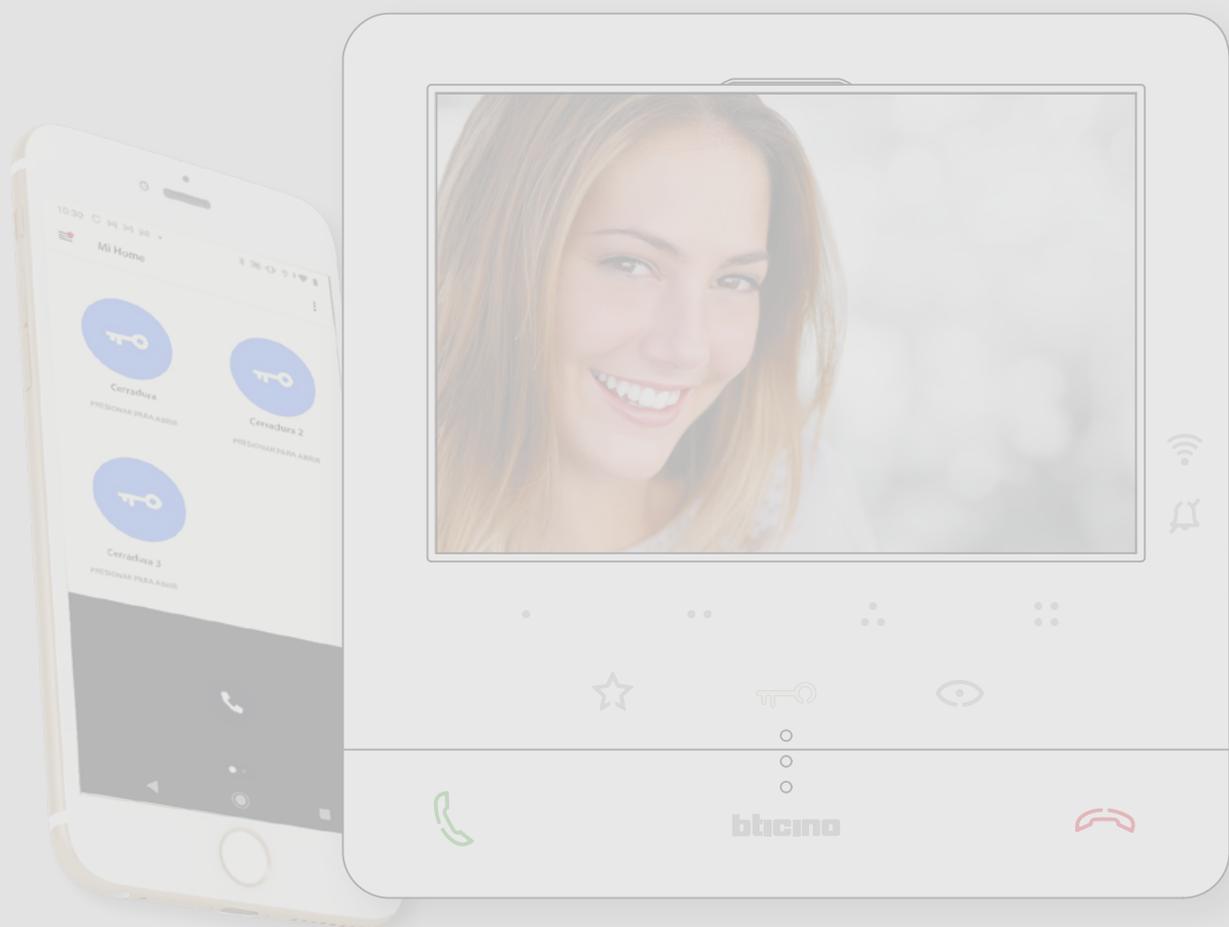




Clase100 X16E

Manual de uso y mantenimiento

bticino

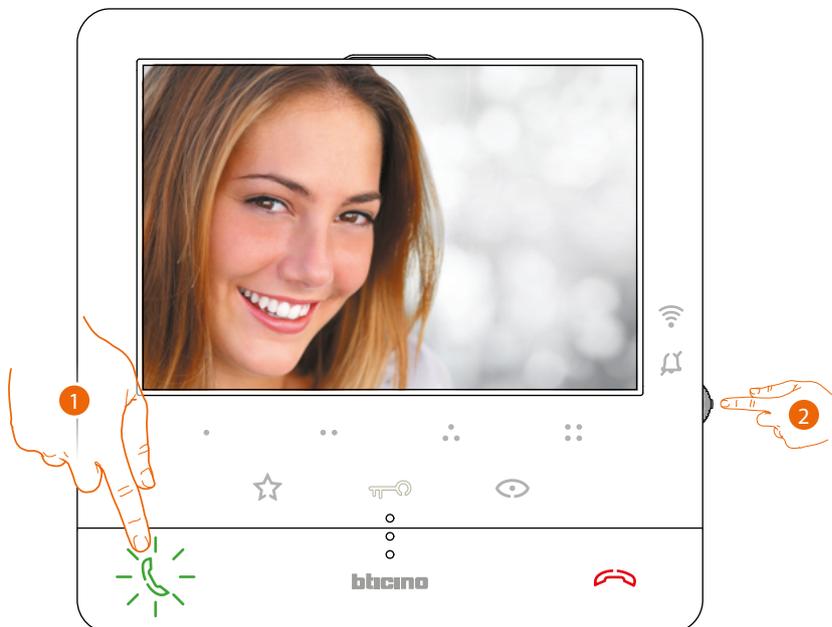


Índice

| | |
|--|-----------|
| Guía rápida | 4 |
| Responder a una llamada | 4 |
| Efectuar un autocendido y una visualización cíclica de las telecámaras | 6 |
| Llamar a otra habitación o piso (Intercom) | 8 |
| Información general | 10 |
| Advertencias y consejos | 10 |
| Advertencias y derechos del consumidor | 11 |
| Vista frontal | 12 |
| Teclas función y LED de estado | 12 |
| Vista posterior | 14 |
| Instalación | 15 |
| Datos dimensionales y alturas de instalación aconsejadas | 15 |
| Instalación mural | 15 |
| Instalación sobre bases de mesa 344692 (opcional) | 17 |
| Configuración | 19 |
| Programación de las teclas programables | 20 |
| Uso desde dispositivo | 27 |
| Funciones | 27 |
| Responder a una llamada | 27 |
| Llamar a otra habitación o piso (intercom) | 29 |
| Autoencendido directo de la PE o telecámaras | 31 |
| Telecámaras NETATMO | 33 |
| Apertura cerradura | 36 |
| Localizador | 37 |
| Servicios | 38 |
| Teleloop (solo artículo 344682) | 38 |
| Estado puerta | 39 |
| Estudio profesional | 40 |
| Cerradura segura | 41 |
| Regulaciones y ajustes del dispositivo | 42 |
| Utilizar el joystick | 42 |
| Regulaciones y ajustes del Wi-Fi | 43 |
| Ajustes | 54 |
| Uso a distancia | 57 |
| Emparejamiento del Classe100 X16E con la app Home + Security | 57 |

Guía rápida

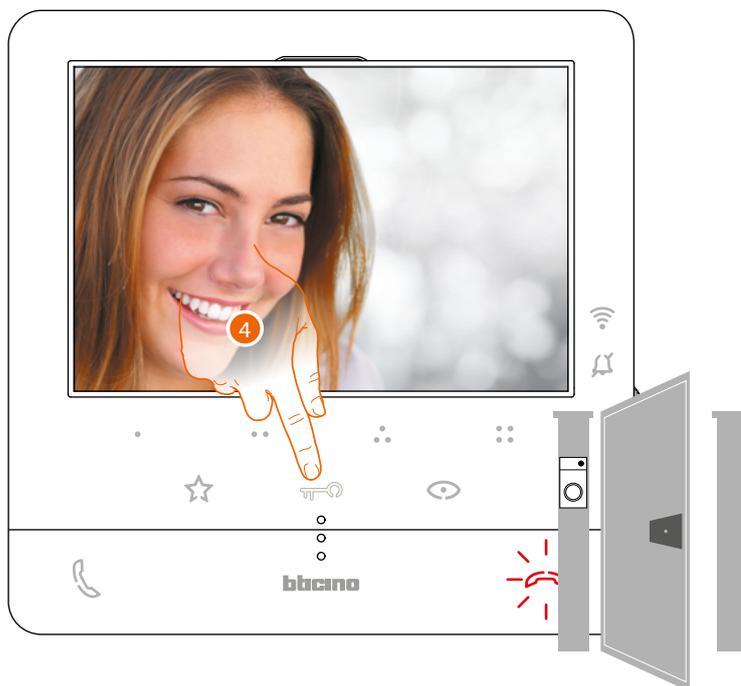
Responder a una llamada



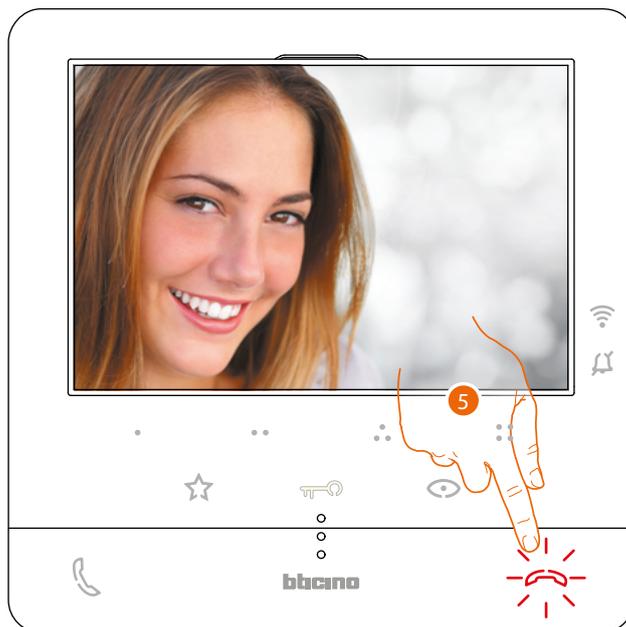
1. Toque para responder a la llamada.
2. Durante la llamada, si es necesario, pulse el joystick para ver los iconos de regulación de parámetros audio/vídeo.



3. Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar tipo de parámetro al que quiere modificar el valor (véase la tabla siguiente) entre:
 - Volumen fónico (Parámetro regulable solo con el sonido activado);
 - Luminosidad de la imagen;
 - Contraste de la imagen;
 - Color de la imagen.

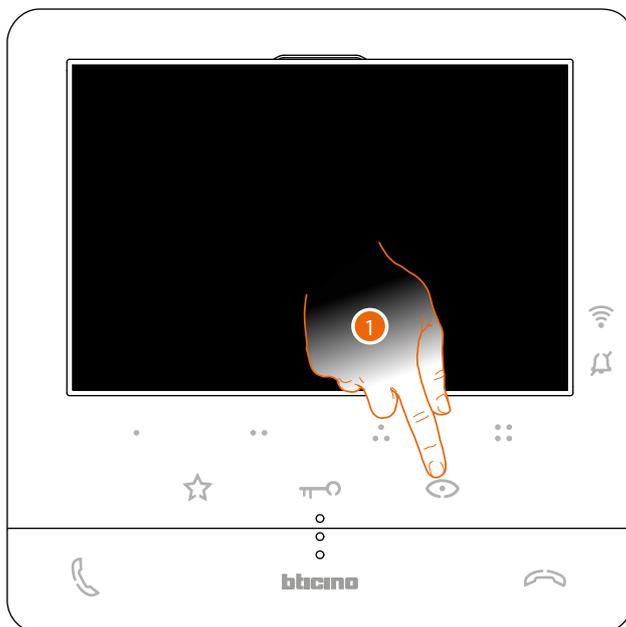


4. Toque para abrir la cerradura de la Placa Exterior principal.

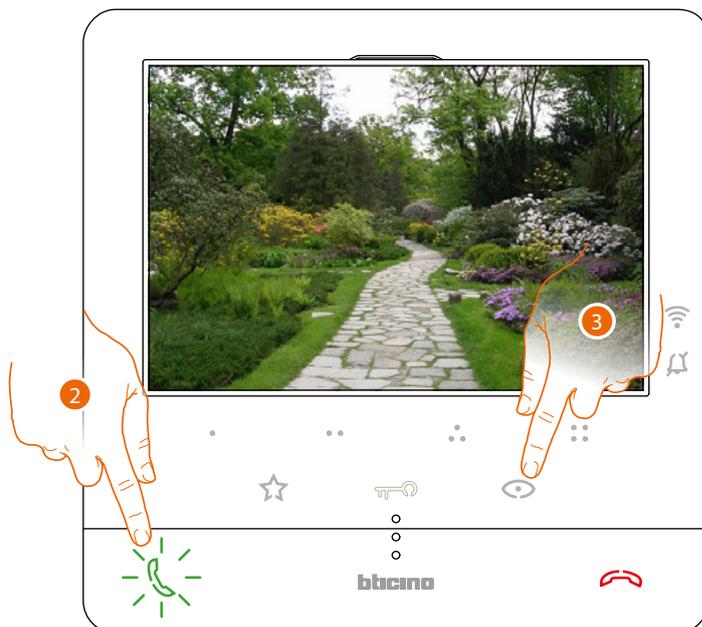


5. Toque para cerrar la llamada.

Efectuar un autocendido y una visualización cíclica de las telecámaras

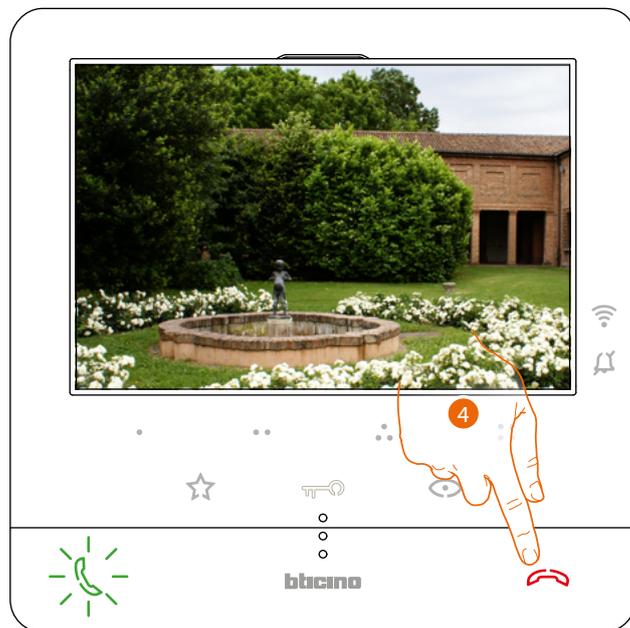


1. Toque para visualizar las Placas Exteriores o las telecámaras de su instalación.



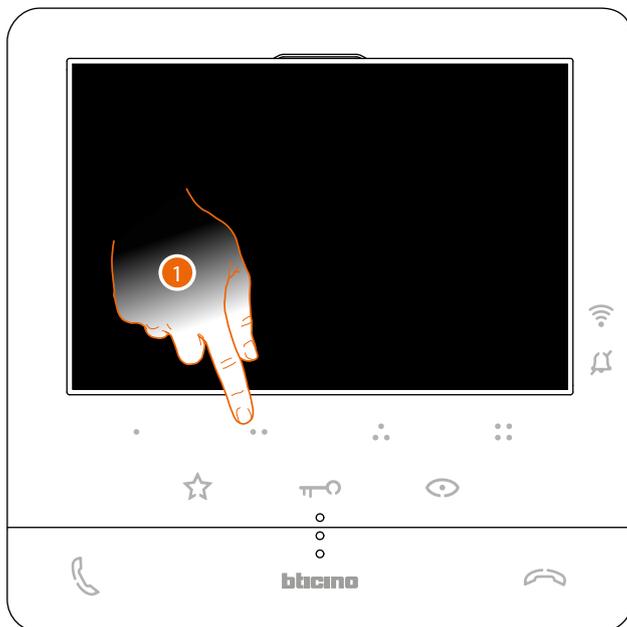
2. Toque para activar la comunicación audio
3. Toque para pasar a la visualización de otra placa exterior o telecámara (mediante el servicio de visualización cíclica), la tecla se ilumina durante el paso de una telecámara a otra.

Nota: puede pasar de una telecámara a otra sin activar el sonido.



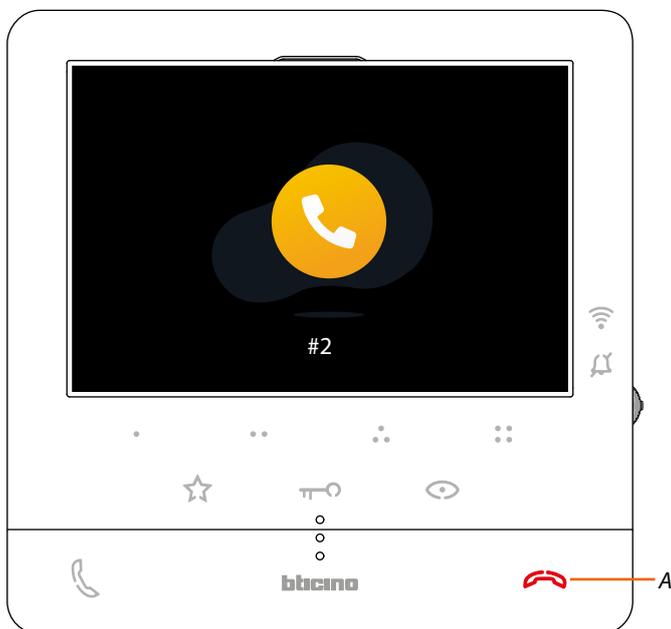
4. Toque para cerrar la visualización de la telecámara o espere el tiempo de apagado.

Llamar a otra habitación o piso (Intercom)

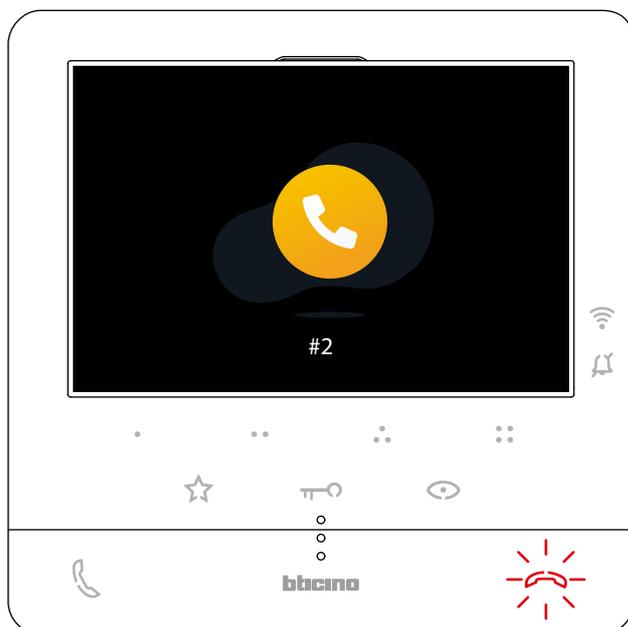


1. Toque (por ejemplo) la tecla programable ●● para activar la comunicación con la unidad interior (ej. configurada como 2)

Nota: la tecla programable, que se ha de usar para llamar una determinada unidad interior, es definida por su instalador (véase [Programación de las teclas programables](#)).



La tecla (A) se ilumina para indicar la llamada en curso.



Cuando la unidad interior contesta, la tecla empieza a parpadear; tóquela para cerrar la llamada o bien comunique con la unidad interior.

Nota: si recibe una llamada de una placa exterior durante una conversación intercomunicante, esta se interrumpe para poder responder a dicha llamada.

Información general

El Videoportero Clase100 X16E se ha de conectar a una red Wi-Fi con las siguientes características:

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

Advertencias y consejos

Antes de proceder a la instalación, es importante leer detenidamente este manual.

La garantía se anula automáticamente por negligencia, uso inadecuado o alteración del equipo por parte de personal no autorizado.

El videoportero Clase100 X16E ha de instalarse solamente en interiores; no se ha de exponer a goteos o chorros de agua; se ha de usar únicamente en sistemas digitales de 2 hilos BTicino

Nota: 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 mini-USB.

Nota: se requiere la presencia de una red Wi-Fi doméstica con acceso a Internet para la conexión entre el videoportero Clase100 X16E y el smartphone.

Para usar el servicio, el Cliente ha de contar con equipos técnicos que permitan acceder a la red Internet, sobre la base de un acuerdo concluido por el mismo Cliente con un ISP (Internet Service Provider) en el que BTicino no participa.

Para usar algunos servicios, que BTicino suministra como adicionales a las funciones normales de base del Clase100 X16E, el Cliente habrá de instalar la App Home + Security en su smartphone.

Los servicios ofrecidos mediante la App contemplan que se pueda interactuar con el Clase100 X16E a distancia y mediante la red Internet.

En estos casos la integración y el funcionamiento correcto entre Clase100 X16E y App pueden depender de:

- a) la calidad de la señal Wi-Fi;
- b) la tipología del contrato de acceso a la red Internet de la vivienda;
- c) la tipología del contrato de datos en el smartphone;
- d) configuración del router.

Cuando uno de estos 4 elementos no cumpla las especificaciones requeridas para el funcionamiento del producto, BTicino queda eximida de toda responsabilidad por funcionamientos incorrectos.

El funcionamiento de la App Home + Security con la pantalla apagada (fondo) podría resultar perjudicado por las aplicaciones instaladas en el smartphone que:

- optimizan el uso de la batería y el ahorro energético;
- protegen el equipo (antivirus o programas similares)

De hecho, el producto soporta un sistema streaming VOIP y, por consiguiente, se ha de comprobar que el propio contrato para la red de datos en el smartphone no contemple el bloqueo.

Asimismo, se informa que el servicio ofrecido por BTicino mediante el uso a distancia con la App comporta el uso de datos; por consiguiente, el gasto relacionado con el consumo de ellos depende de la tipología de contrato que el cliente ha firmado con un ISP (Internet Service Provider) y corre a su cargo.

Advertencias y derechos del consumidor



Lea detenidamente antes del uso y conserve la documentación para consultas futuras



Se prohíbe tocar las unidades con las manos mojadas.
Se prohíbe el uso de limpiadores líquidos o aerosoles.
Se prohíbe tapar las aperturas de ventilación.
Se prohíbe modificar los dispositivos.
Se prohíbe desmontar las partes de protección de los dispositivos.
Se prohíbe exponer la unidad a goteos o a chorros de agua.
Se prohíbe instalar las unidades cerca de fuentes de calor /frío.
Se prohíbe instalar las unidades cerca de gases nocivos y polvo.
Se prohíbe fijar las unidades en superficies no aptas.



Peligro de descarga eléctrica

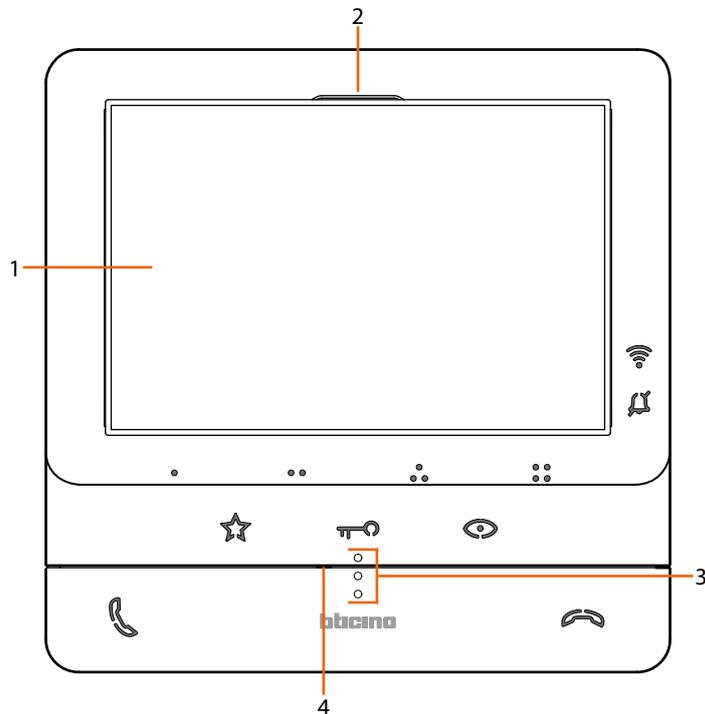


Riesgo de caída de los dispositivos por hundimiento de la superficie de montaje o instalación inadecuada
Corte la alimentación antes de intervenir en el sistema
El accionamiento a distancia puede causar daños a personas o cosas.



Atención: Las operaciones de instalación, configuración, puesta en servicio y mantenimiento han de ser efectuadas exclusivamente por personal cualificado. Asegúrese de que la instalación se haya efectuado correctamente según las instrucciones de instalación.
Asegúrese de que la instalación de la unidad cumpla las normativas vigentes. Conecte los cables de alimentación según las indicaciones.
Para posibles expansiones del sistema, use solamente los artículos indicados en las especificaciones técnicas.

Vista frontal



- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Pantalla 5" (16:9) | 3. Guías táctiles para invidentes |
| 2. Altavoz | 4. Micrófono |

Teclas función y LED de estado

Nota: con la presión, los botones se iluminan y emiten un "beep" (desactivable según el procedimiento).

Nota: la fase de encendido del dispositivo puede durar hasta 2 minutos.

| Icono | Qué significa |
|--|---|
| LED de indicación de la señal Wi-Fi: | |
| | Cuando está apagado, la conexión Wi-Fi está deshabilitada o funciona correctamente. |
| | Cuando se pone de color rojo y parpadea indica que el Wi-Fi se ha activado pero no está conectado a una red. |
| | Cuando se pone de color verde y fijo, el Clase100 X16E está cruzando datos con la app Home + Security (llamada desde placa exterior/autoencendido/llamada a casa). |
| LED de señalización de exclusión timbre: | |
| | Cuando se pone de color rojo y parpadeante, el timbre de la llamada está desactivado. |
| Botones de membrana programables * | |
| | Utilice estos botones para efectuar llamadas intercom, activar placas exteriores y cerraduras. Las funciones ejecutables dependen de la configuración elegida por su instalador (véase Programación de teclas programables). |
| Botón de membrana apertura cerradura* | |
| | Use esta tecla durante la conexión con la placa exterior para abrir la cerradura y, en reposo, para abrir la de la placa exterior asociada. Cuando se pone de color blanco y parpadeante, indica la activación de la función Estudio profesional. |
| Botón de membrana para activación placa de exterior / vista cíclica | |
| | Esta tecla tiene dos funciones, puede usarla para encender la telecámara de la placa exterior asociada y para ejecutar la visualización cíclica de las telecámaras y/o de las placas exteriores asociadas. |

Botón desactivación comunicación



Use este botón para cerrar una llamada, cuando contesta a una llamada, se enciende en color rojo y, cuando se cierra, se apaga.

Botón de membrana luces escaleras



Use este botón para encender la luz de las escaleras

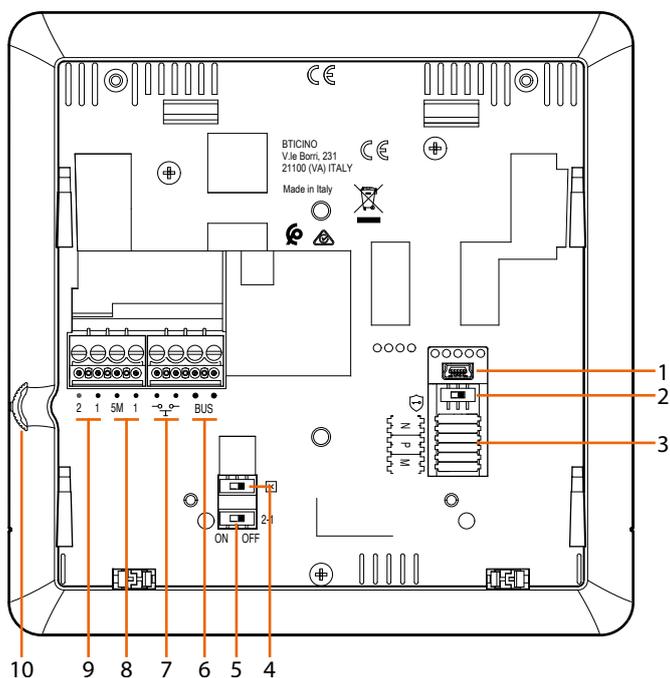
Botón activación comunicación



Use esta tecla para responder a una llamada, cuando llega una llamada empieza a parpadear, tras responder la luz se apaga.

** Si con la presión, los LEDs parpadean en color blanco, se activa el servicio "cerradura segura" y el botón se desactiva.*

Vista posterior



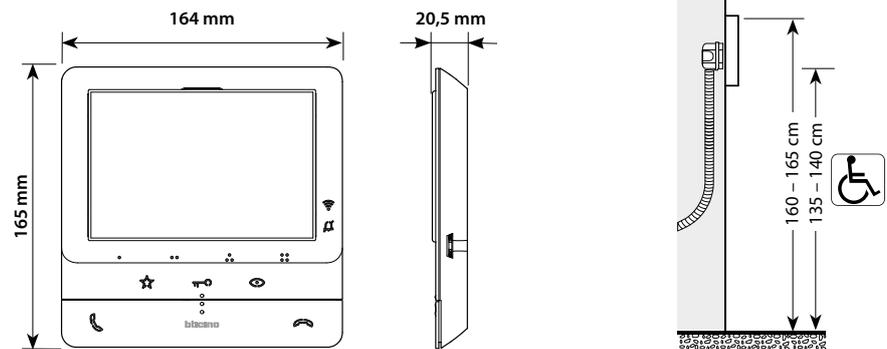
1. Toma mini USB para actualización del firmware del dispositivo
2. Microinterruptor ON / OFF servicio "cerradura segura".
ON=
- Nota:** activar el servicio con dispositivo no alimentado
3. Alojamiento de los configuradores
4. Microinterruptor ON / OFF final de tramo
5. Microinterruptor ON/OFF para habilitación de la alimentación adicional
6. Bornes para la conexión al BUS SCS 2 HILOS
7. Bornes para la conexión de un pulsador externo de llamada a la planta
8. 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
9. Bornes (2 - 1) para alimentación adicional
10. Joystick para regulaciones y programaciones

Instalación

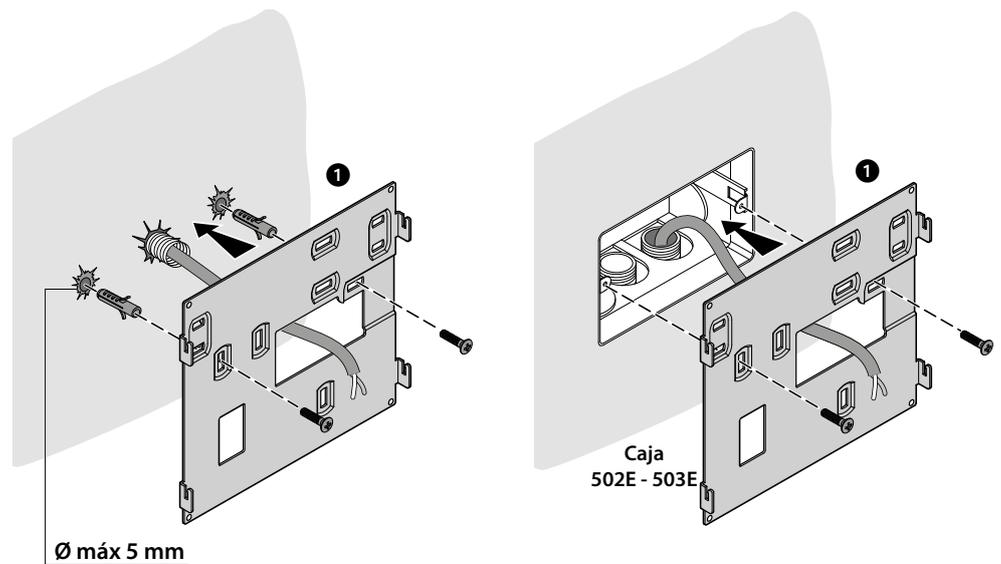
⚠ Atención: Las operaciones de instalación, configuración, puesta en servicio y mantenimiento han de ser efectuadas exclusivamente por personal cualificado.

Datos dimensionales y alturas de instalación aconsejadas

Altura aconsejada salvo en caso de normativa diversa vigente.

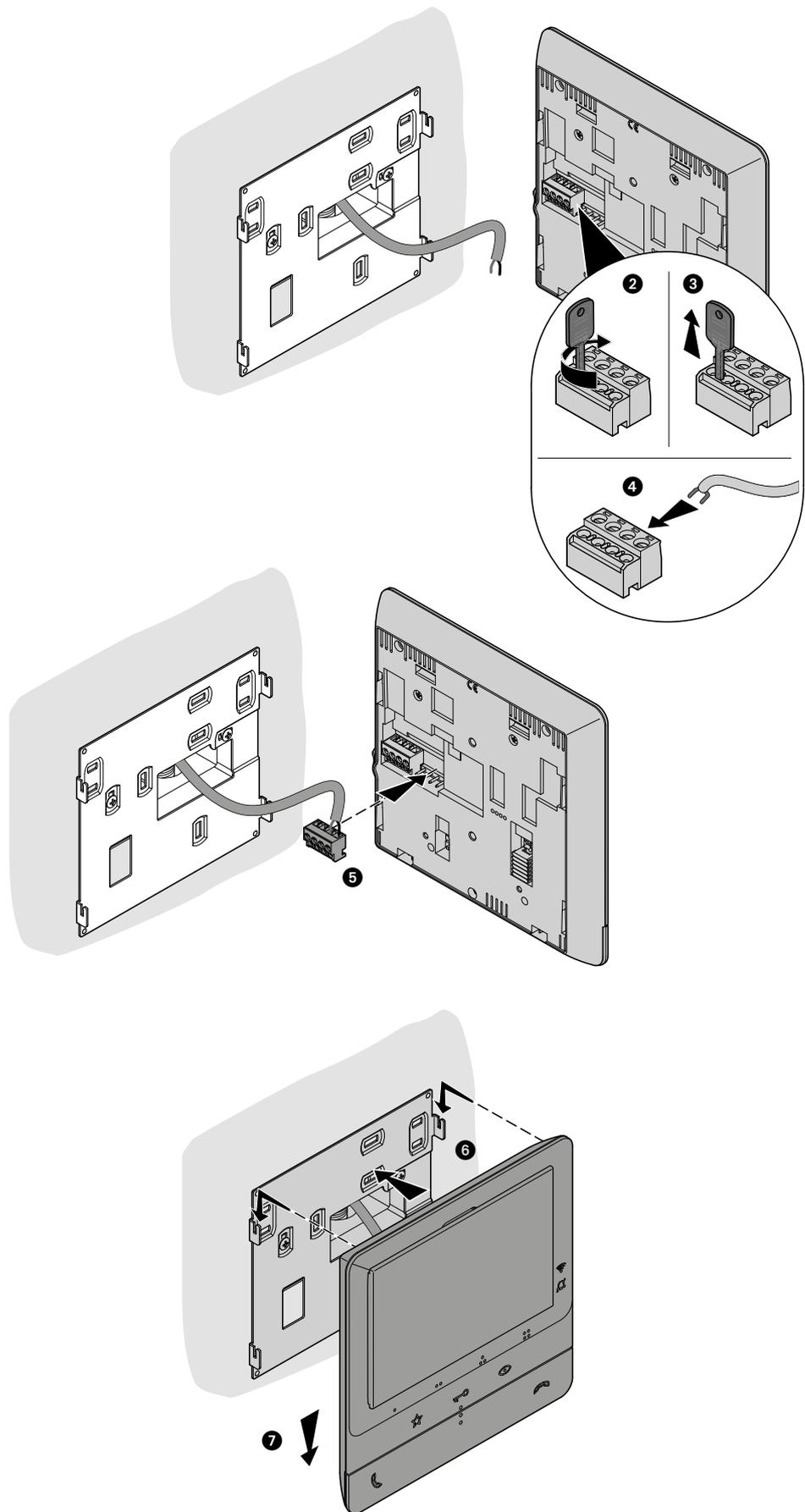


Instalación mural

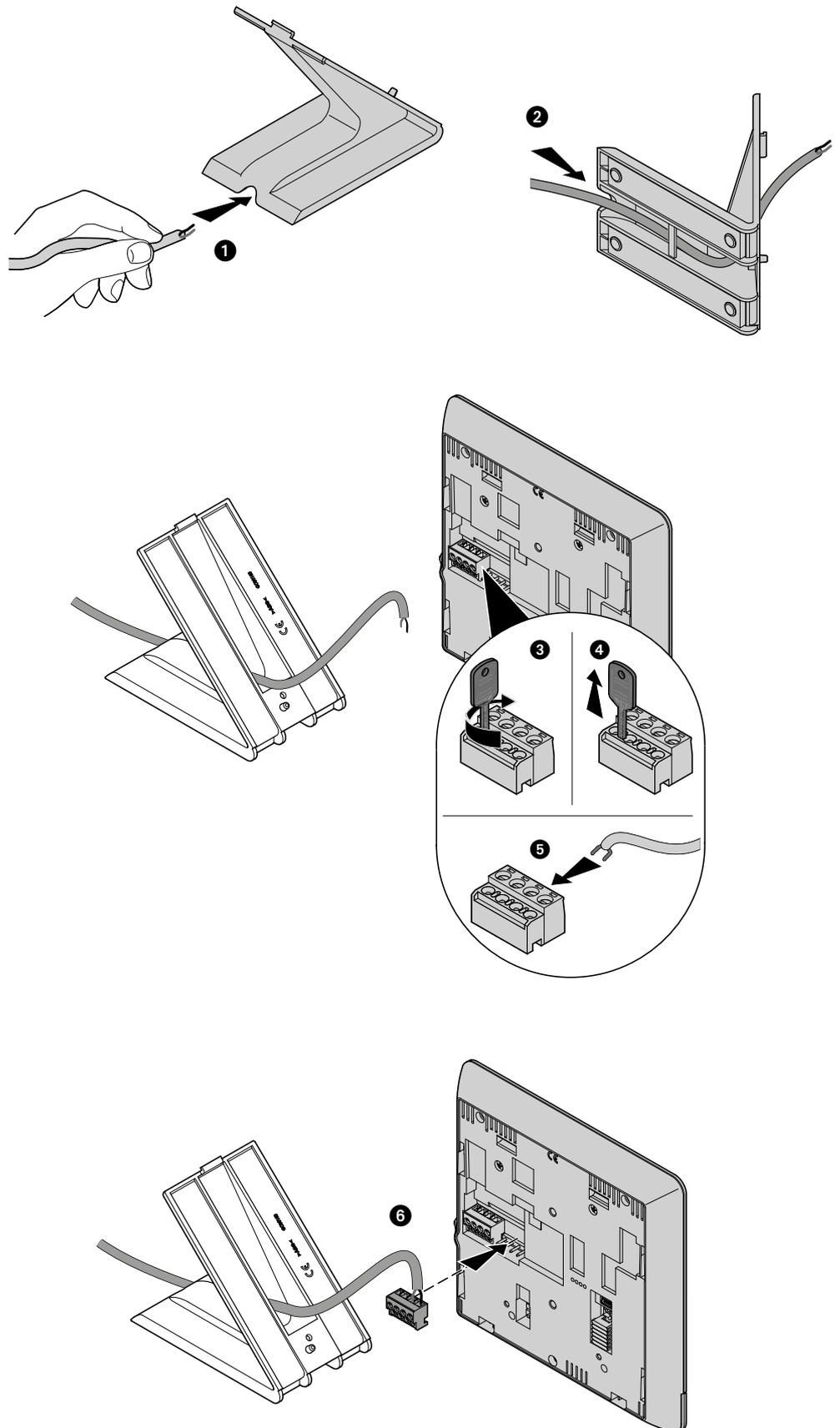


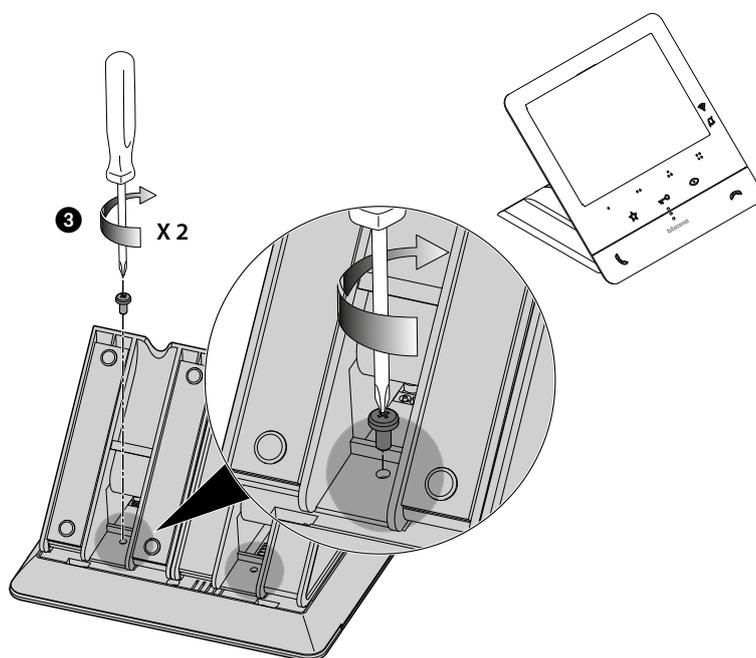
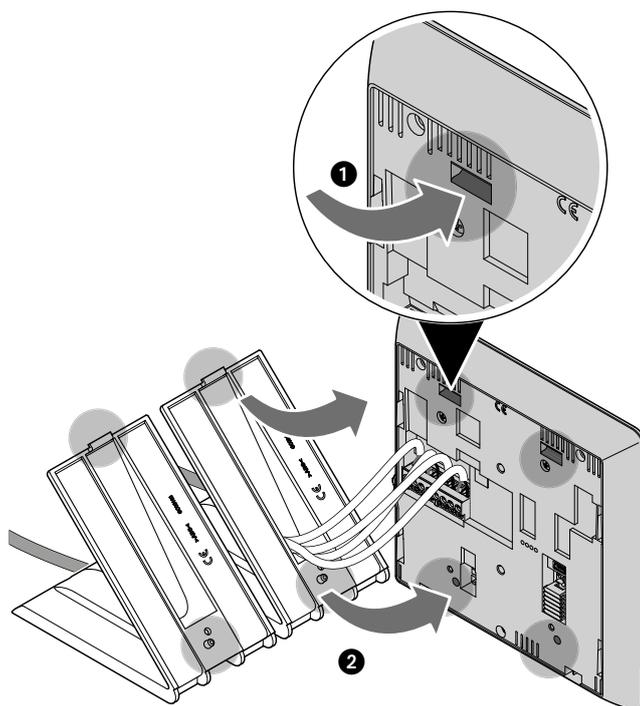
Clase100 X16E

Manual de uso y mantenimiento



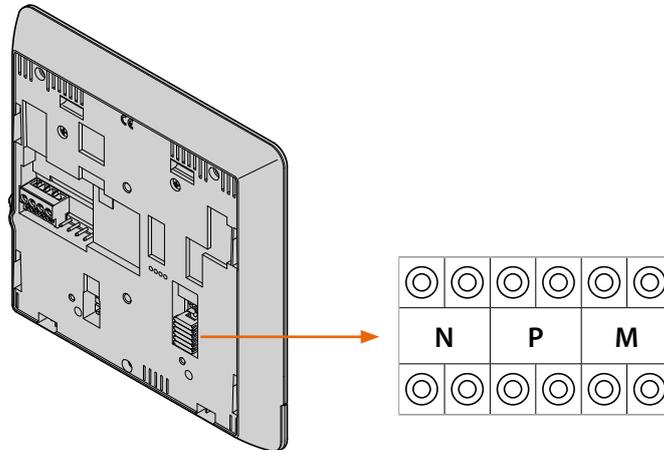
Instalación sobre bases de mesa 344692 (opcional)





Configuración

El dispositivo se ha de configurar solo físicamente.



N - número de la Unidad Interior

Los configuradores insertados en los alojamientos N del dispositivo asignan a cada videoportero un número de reconocimiento en el interior del sistema. Las unidades interiores se han de configurar en modo progresivo.

En lo que atañe a las unidades interiores conectadas en paralelo (en pisos sin 346850, máx. 3), estas se han de configurar con el mismo configurador N. En paralelo al videoportero de base, cabe la posibilidad de instalar porteros, videoporteros y/o timbres suplementarios.

P – asociación de la Placa Exterior

Los configuradores insertados en los alojamientos P del dispositivo identifican la PE asociada, o sea la primera Placa Exterior que autoencender con la primera presión del botón y qué cerradura con videoportero en reposo se activa al presionar el botón cerradura.

M – modo de funcionamiento

Los configuradores, situados en los alojamientos M del dispositivo, asignan el modo de funcionamiento a las 4 teclas programables (●, ●●, ●●●, ●●●●) según las indicaciones contenidas en la tabla [Programación de las teclas programables](#).

Asimismo, pueden activar las funciones especiales, que contemplan la activación de las funciones Estudio profesional y Localizador, por separado o al mismo tiempo, junto a las funciones programadas para la tecla.

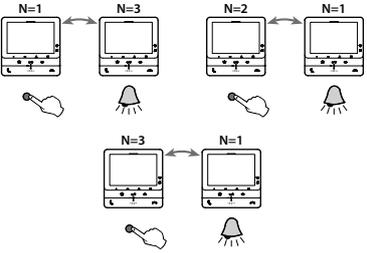
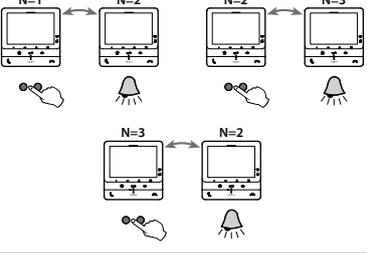
Ejemplo

| FUNCIONES ESPECIALES | | | | |
|----------------------|------------|----------------------------------|---------------------|-------------|
| | Tecla ● | Intercomunicación en sí misma | Estudio profesional | Localizador |
| CONFIGURADOR M | 00 | ✓ | ✗ | ✗ |
| | 20 | ✓ | ✓ | ✗ |
| | 40 | ✓ | ✗ | ✓ |
| | 80 | ✓ | ✓ | ✓ |

Programación de las teclas programables

Su Clase100 X16E presenta teclas que, dependiendo del configurador situado en el alojamiento M y la presión ejercida en dichas teclas, ejecutan funciones determinadas.

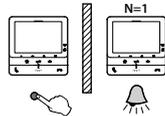
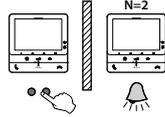
| MODO | TECLA | SERVICIO | NOTAS |
|--------|---------|---|-------|
| M = 00 | ● | Intercom sobre sí mismo, envía la llamada a todos los aparatos con la misma dirección | |
| | ● ● | Activación de la PE (configurada con P+1) en el modo directo sin la llamada o activación actuador 346210 (configurado 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 cerradura 346230 - 346260 (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 cerradura 346230 - 346260 (configurado con P+2) | |
| M = 20 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional | |
| M = 40 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Buscador de personas | |
| M = 80 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional + Buscador de personas | |
| M = 01 | ● | Intercom sobre sí mismo, envía la llamada a todos los aparatos con la misma dirección | |
| | ● ● | Intercom interno en el piso en instalaciones con interfaz de piso 346850 o intercom entre pisos en instalaciones sin interfaz de pis | |
| | ● ● ● | 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=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 cerradura 346230 - 346260 (configurado con P+1) | |
| M = 21 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional | |
| M = 41 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Buscador de personas | |
| M = 81 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional + Buscador de personas | |

| MODO | TECLA | SERVICIO | NOTAS |
|--------|---------|--|---|
| M = 02 | ● | <p>Intercom interno en el piso en instalaciones con interfaz de piso 346850 o intercom entre pisos en instalaciones sin interfaz de pis</p> |  |
| | ● ● | <p>Intercom interno en el piso en instalaciones con interfaz de piso 346850 o intercom entre pisos en instalaciones sin interfaz de pis</p> |  |
| | ● ● ● | <p>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 cerradura 346230 - 346260 (configurado con P+1)</p> | |
| | ● ● ● ● | <p>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 cerradura 346230 - 346260 (configurado con P+2)</p> | |
| M = 22 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional | |
| M = 42 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Buscador de personas | |
| M = 82 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional + Buscador de personas | |

| MODOS | TECLA | SERVICIO | NOTAS |
|--------|---------|--|-------|
| M = 03 | ● | <p>Intercom interno en el piso en instalaciones con interfaz de piso 346850 o intercom entre pisos en instalaciones sin interfaz de pis</p> | |
| | ● ● | <p>Intercom interno en el piso en instalaciones con interfaz de piso 346850 o intercom entre pisos en instalaciones sin interfaz de pis</p> | |
| | ● ● ● | <p>Intercom interno en el piso en instalaciones con interfaz de piso 346850 o intercom entre pisos en instalaciones sin interfaz de pis</p> | |
| | ● ● ● ● | <p>Intercom interno en el piso en instalaciones con interfaz de piso 346850 o intercom entre pisos en instalaciones sin interfaz de pis</p> | |
| M = 23 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional | |
| M = 43 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Buscador de personas | |
| M = 83 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional + Buscador de personas | |

| MODO | TECLA | SERVICIO | NOTAS |
|--------|---------|---|-------|
| M = 04 | ● | Attivazione de la PE (configurada con P+1) en el modo directo sin la llamada o activación actuador 346210 (configurado con P+1 y MOD=9) | |
| | ● ● | Intercom interno en el piso en instalaciones con interfaz de piso 346850 o intercom entre pisos en instalaciones sin interfaz de pis | |
| | ● ● ● | 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 cerradura 346230 - 346260 (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 cerradura 346230 - 346260 (configurado con P+2) | |
| M = 24 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional | |
| M = 44 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Buscador de personas | |
| M = 84 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional + Buscador de personas | |
| M = 05 | ● | 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 cerradura 346230 - 346260 (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 cerradura 346230 - 346260 (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 cerradura 346230 - 346260 (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 cerradura 346230 - 346260 (configurado con P+4) | |
| M = 25 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional | |
| M = 45 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Buscador de personas | |
| M = 85 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional + Buscador de personas | |

| MODO | TECLA | SERVICIO | NOTAS |
|--------|-------|---|-------|
| M = 06 | | <p>Función "INTERCOM PREAJUSTADA" con llamada intercomunicante a la UI configurada con N= 1. Desde las unidades interiores, presentes en el sistema, se puede enviar una llamada Intercom a la unidad interior configurada con N = 1. La unidad interior configurada con N = 1 recibe las llamadas Intercom, pero NO puede enviarlas.</p> | |
| | ● ● | <p>Intercom sobre sí mismo, envía la llamada a todos los aparatos con la misma dirección</p> | |
| | ● ● | <p>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 cerradura 346230 - 346260 (configurado con P+1)</p> | |
| | ● ● | <p>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 cerradura 346230 - 346260 (configurado con P+2)</p> | |
| M = 26 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional | |
| M = 46 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Buscador de personas | |
| M = 86 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional + Buscador de personas | |

| MODO | TECLA | SERVICIO | NOTAS |
|--------|-------|--|---|
| M = 10 | | <p>Intercom general, envía una llamada a todos los aparatos del piso en instalaciones con interfaz de piso 346850 o Intercom hacia todos los aparatos de la instalación en montajes sin interfaz de piso 346850;</p> | |
| | ● ● | <p>Attivazione de la PE (configurada con P+1) en el modo directo sin la llamada o activación actuador 346210 (configurado con P+1 y MOD=9)</p> | |
| | ● ● | <p>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 cerradura 346230 - 346260 (configurado con P+1)</p> | |
| | ● ● | <p>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 cerradura 346230 - 346260 (configurado con P+2)</p> | |
| M = 30 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional | |
| M = 40 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Buscador de personas | |
| M = 50 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional + Buscador de personas | |
| M = 12 | ● | <p>Intercom entre pisos en instalaciones con interfaz de piso 346850</p> |  |
| | ● ● | <p>Intercom entre pisos en instalaciones con interfaz de piso 346850</p> |  |
| | ● ● | <p>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 cerradura 346230 - 346260 (configurado con P+1)</p> | |
| | ● ● | <p>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 cerradura 346230 - 346260 (configurado con P+2)</p> | |
| M = 32 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional | |
| M = 52 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Buscador de personas | |
| M = 92 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional + Buscador de personas | |

| MODO | TECLA | SERVICIO | NOTAS |
|--------|---------|--|-------|
| M = 13 | ● | Intercom entre pisos en instalaciones con interfaz de piso 346850 | |
| | ● ● | Intercom entre pisos en instalaciones con interfaz de piso 346850 | |
| | ● ● ● | Intercom entre pisos en instalaciones con interfaz de piso 346850 | |
| | ● ● ● ● | Intercom entre pisos en instalaciones con interfaz de piso 346850 | |
| M = 33 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional | |
| M = 53 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Buscador de personas | |
| M = 93 | | Funciones de las teclas descritas anteriormente + Estudio profesional + Buscador de personas | |

Uso desde dispositivo

Nota: el fondo y los iconos ilustrados podrían no corresponder a los del equipo.

Funciones

[Llamar a otra habitación o piso \(intercom\)](#)

[Apertura cerradura](#)

[Autoencendido directo de la PE o telecámaras](#)

[Localizador](#)

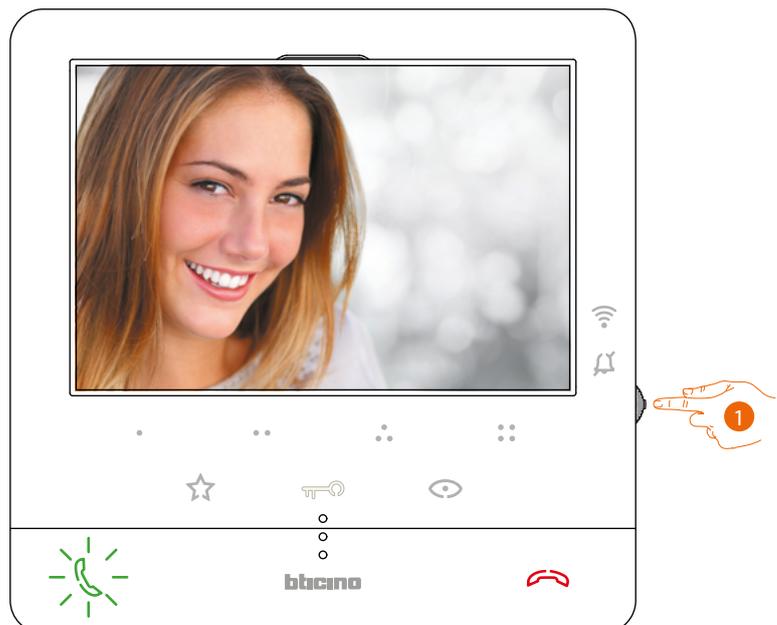
[Telecámaras NETATMO](#)

Responder a una llamada

Después de efectuar una llamada y dependiendo del tipo de llamante, la pantalla muestra información diferente:

| PROCEDENCIA DE LA LLAMADA | PANTALLA |
|----------------------------------|---|
| Placa exterior audio |  |
| Placa exterior vídeo | Imagen tomada por la placa exterior |
| Videoportero (intercomunicación) |  |
| Smartphone |  |

En el procedimiento siguiente, la llamada se describe desde una PE vídeo



1. Durante la llamada, si es necesario, pulse el joystick para ver el menú de regulación de fónica/ luminosidad/contraste/color de la imagen (véase [Regulaciones de parámetros de audio/vídeo](#)).

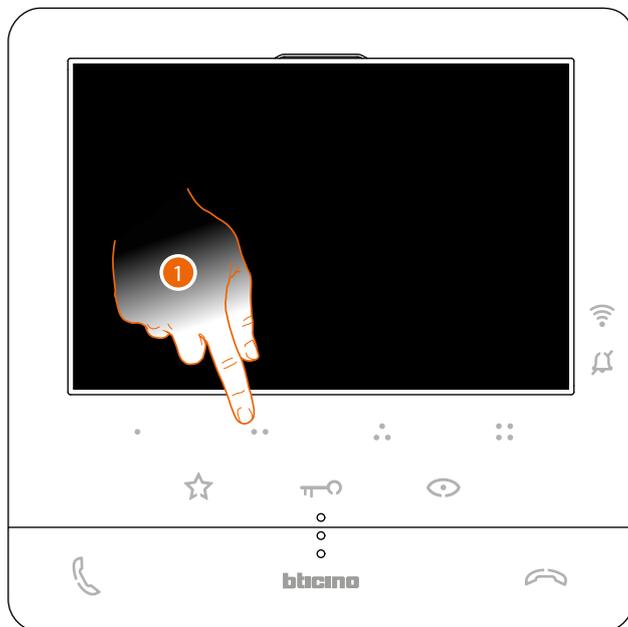


2. Toque para responder a la llamada, el LED se apaga; para acabar la llamada, toque la tecla (A) y para abrir la cerradura de la placa exterior, toque la tecla (B)

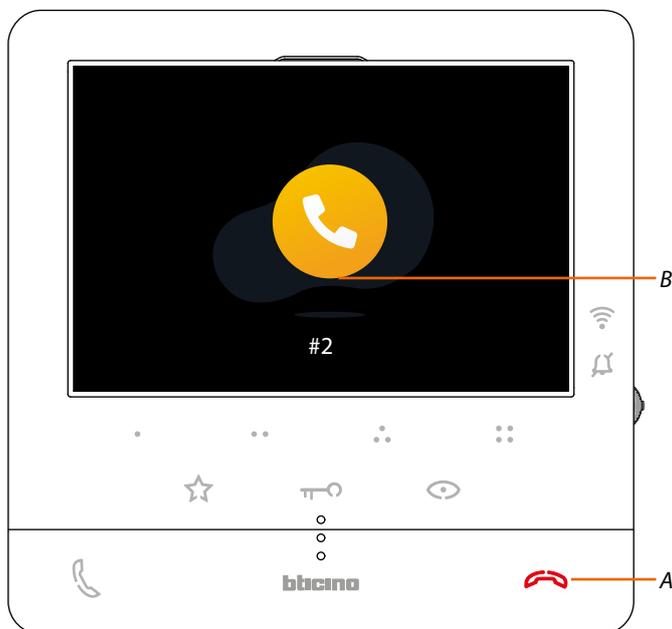
Llamar a otra habitación o piso (intercom)

Utilizando las teclas programables, puede comunicarse con otros videoporteros/porteros instalados en su vivienda o en otros pisos.

La tecla programable, que se ha de usar para llamar una determinada unidad interior, es definida por su instalador (véase [Programación de las teclas programables](#)).

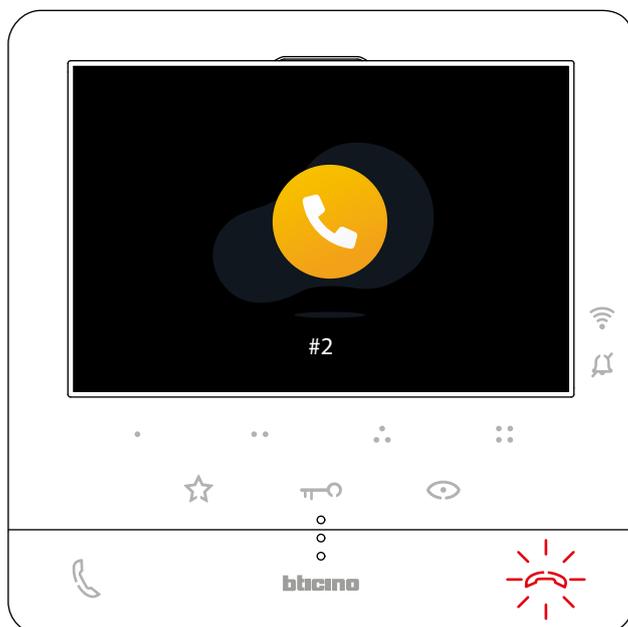


1. Toque (por ejemplo) la tecla programable ●● para activar la comunicación con la unidad interior (ej. configurada como 2)



La tecla (A) se ilumina para indicar la llamada en curso.

La pantalla muestra el número de identificación de la unidad interior llamada (B).



Cuando la unidad interior contesta, la tecla empieza a parpadear; comunique con la unidad interior o toque para cerrar la llamada.

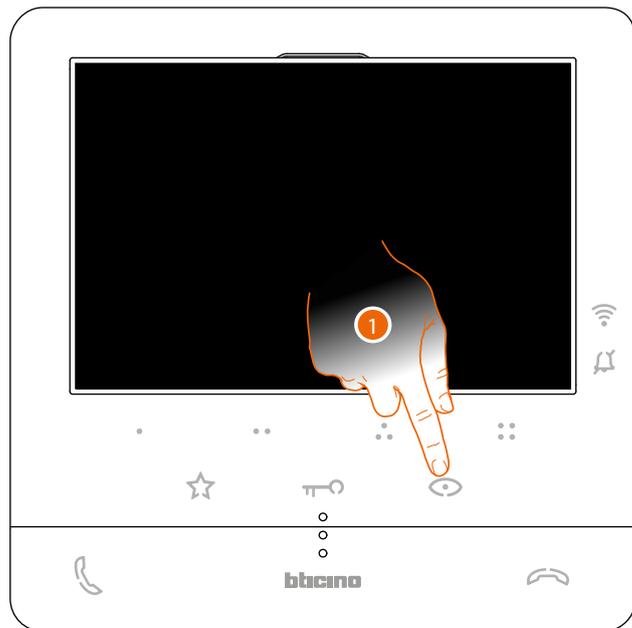
Nota: si recibe una llamada de una placa exterior durante una conversación intercomunicante, esta se interrumpe para poder responder a dicha llamada.

Autoencendido directo de la PE o telecámaras

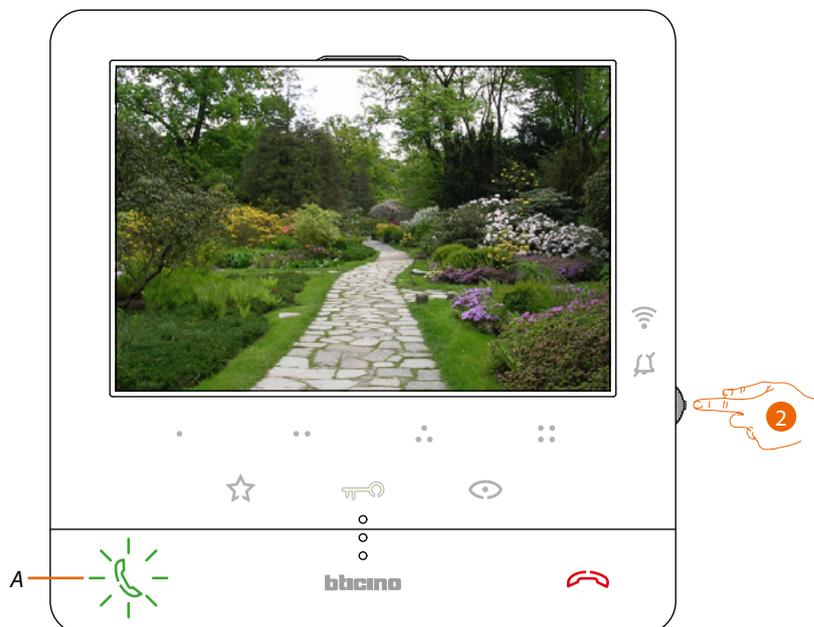
La tecla autoencendido le permite visualizar la telecámara de la placa exterior principal y, si presente en el sistema, ver en secuencia las otras telecámaras/placas exteriores.

Asimismo, puede, usando las teclas programables, visualizar directamente una determinada telecámara o placa exterior.

La tecla programable, que se ha de usar para llamar una determinada placa exterior, es definida por su instalador (véase [Programación de las teclas programables](#)).

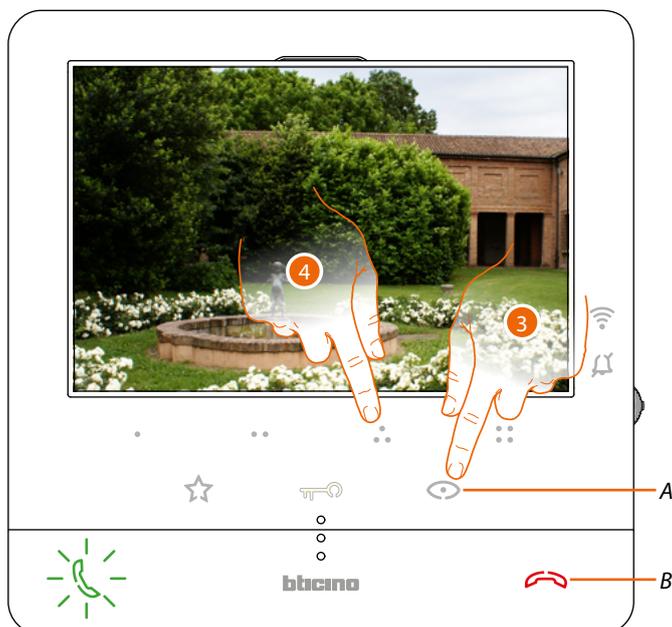


1. Toque para visualizar las Placas Exteriores o las telecámaras de su instalación.



2. Si es necesario, pulse el joystick para ver el menú de regulación de fónica/luminosidad/contraste/color de la imagen (véase [Regulaciones de parámetros de audio/vídeo](#))

La tecla (A) parpadea, tóquela, si quiere, para activar la comunicación audio.



3. Toque para pasar a la visualización de otra placa exterior o telecámara (mediante el servicio de visualización cíclica), la tecla (A) se ilumina durante el paso de una telecámara a otra. Espere el tiempo de apagado o presione la tecla (B) para cerrar la visualización de la telecámara.

Nota: puede pasar de una telecámara a otra sin activar el sonido.

Nota: las telecámaras NETATMO no presentan la función de visualizaciones cíclicas y, por consiguiente, no se visualizarán. Para ver una telecámara Netatmo, consulte el párrafo [Telecámaras Netatmo](#)

4. Para visualizar directamente una placa exterior específica, toque (por ejemplo), la tecla programable



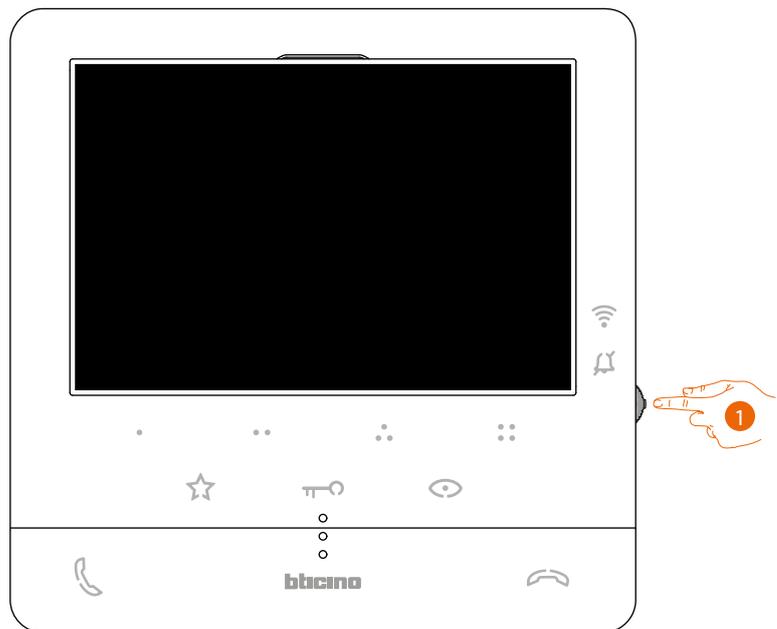
Telecámaras NETATMO

Si dispone de telecámaras NETATMO en su vivienda, después de asociarlas con la app Home + Security, podrá usarlas para efectuar un videocontrol directamente desde su Classe 100 X16E.

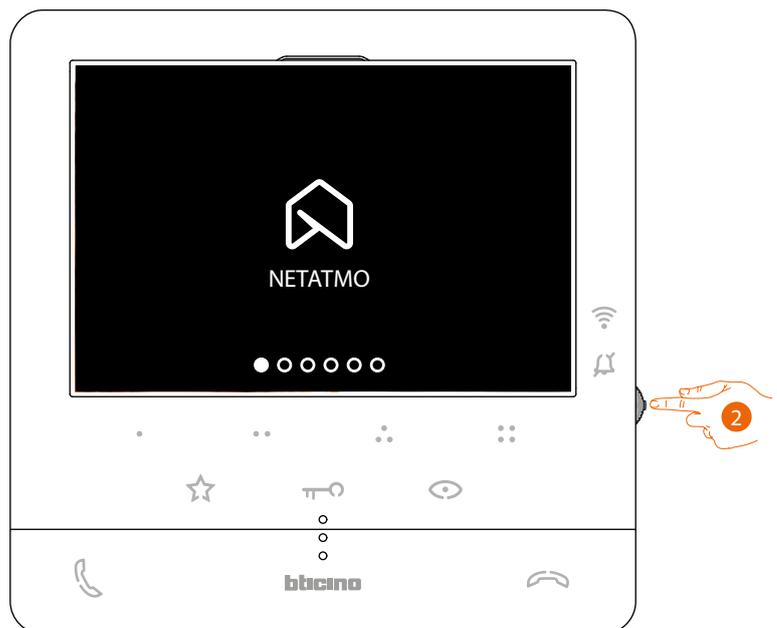
Si se han asociado varias casas a su cuenta NETATMO, cada una con una o varias telecámaras, se visualizarán todas en la lista.

Por consiguiente, podrá ver, por ejemplo, las imágenes de su casa en su Classe100 X16E, instalado en su vivienda principal

Nota: esta página aparece solo si la visualización de las telecámaras NETATMO se ha activado en la app Home+Security.



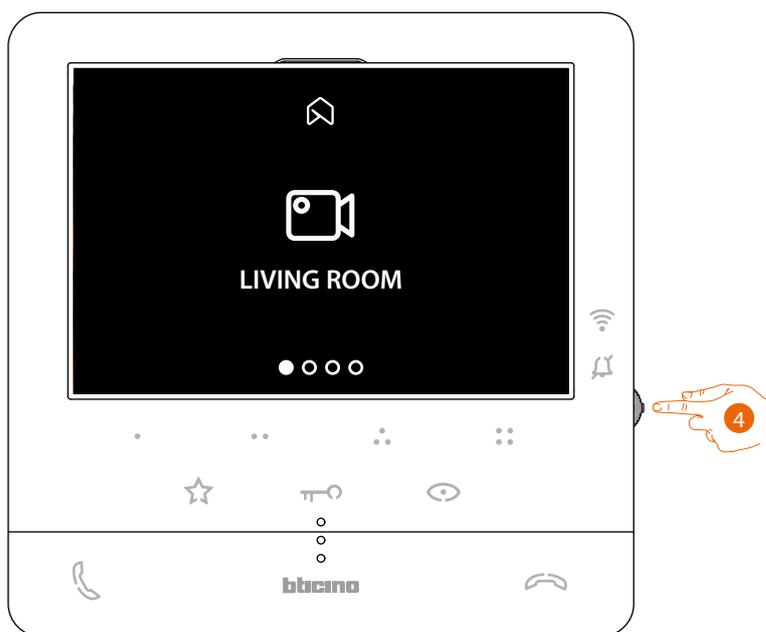
1. En stand-by, pulse el joystick para activar la pantalla



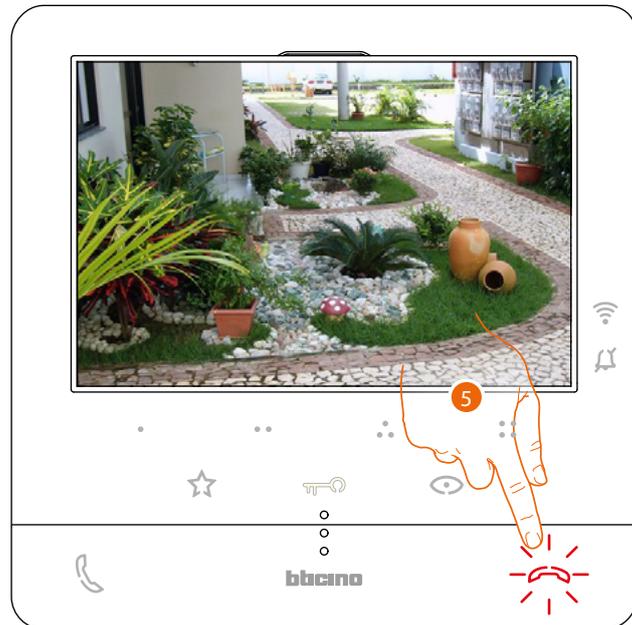
2. Presione para visualizar las telecámaras Netatmo de su casa..



3. Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar la telecámara que quiere ver.



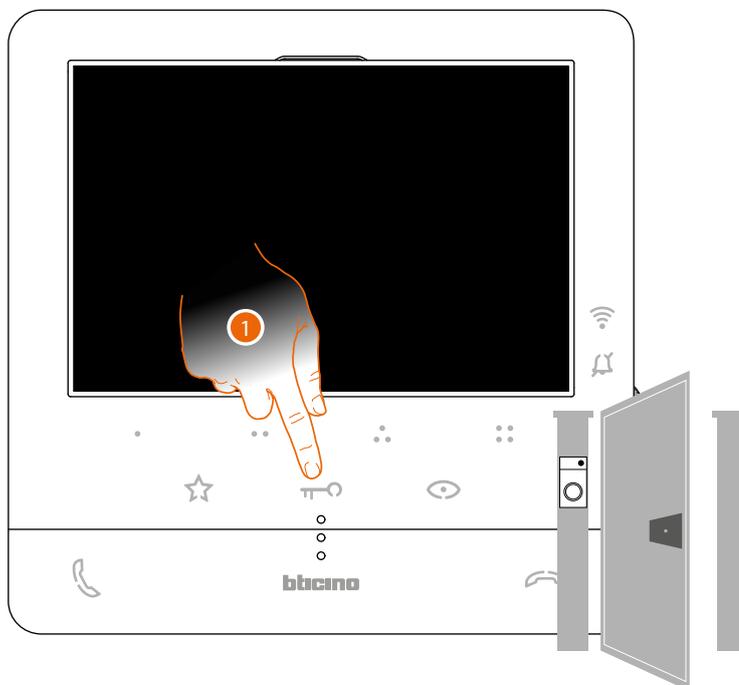
4. Toque para activar la telecámara deseada, (la imagen se visualiza durante tres minutos).



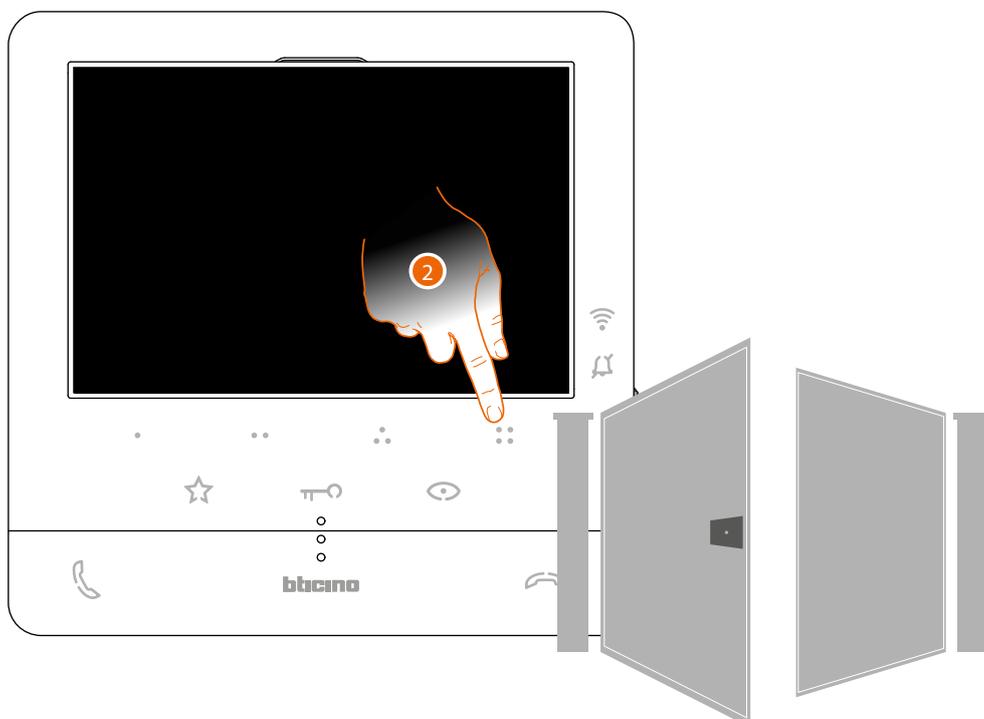
5. Toque para acabar.

Apertura cerradura

Mediante la tecla cerradura puede abrir la cerradura de la placa exterior principal. Asimismo, puede, usando las teclas programables, abrir otras cerraduras del sistema. La tecla programable, que se ha de usar para abrir una determinada cerradura, es definida durante la fase de configuración por su instalador (véase [Programación de las teclas programables](#)).



1. Toque para abrir la cerradura de la Placa Exterior principal.

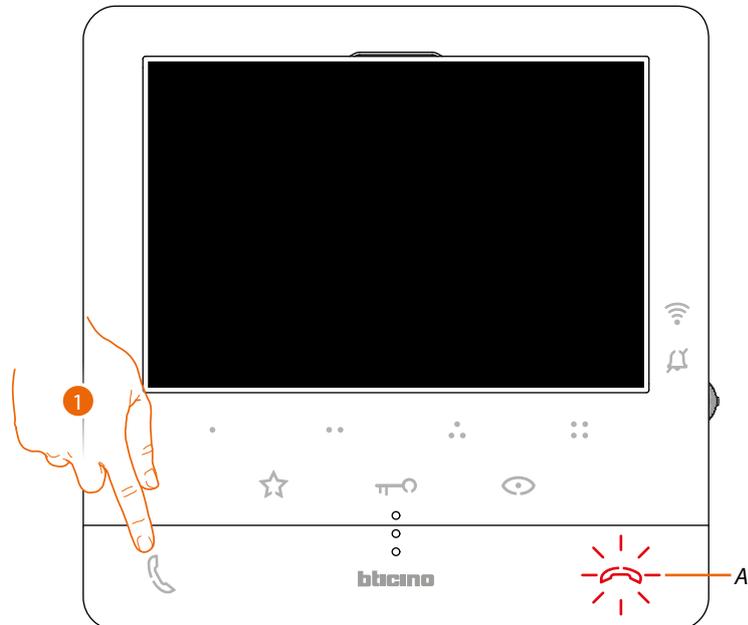


2. Para abrir directamente una cerradura específica, toque (por ejemplo), la tecla programable ☉.

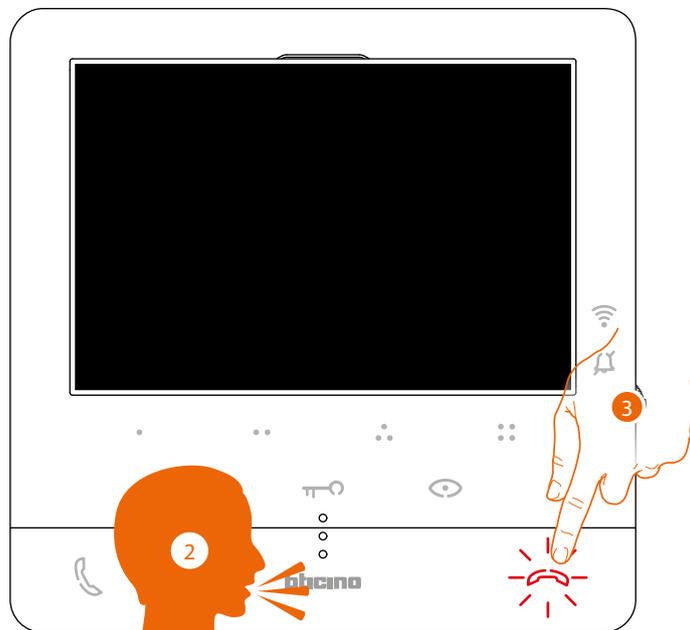
Localizador

Esta función permite difundir un mensaje vocal, dictado al micrófono del Classe100 X16E, mediante los altavoces del sistema de difusión sonora.

La habilitación de esta función es definida durante la fase de configuración por su instalador (véase [Programación de teclas programables](#))



1. Toque para abrir la comunicación, la tecla (A) se ilumina para indicar la llamada en curso



2. Difunda el mensaje.
3. Toque para cerrar la llamada.

Servicios

Si su sistema está preparada para ello, puede disfrutar también de una serie de servicios, tales como:

[Teleloop \(solo artículo 344682\)](#)

[Estado puerta](#)

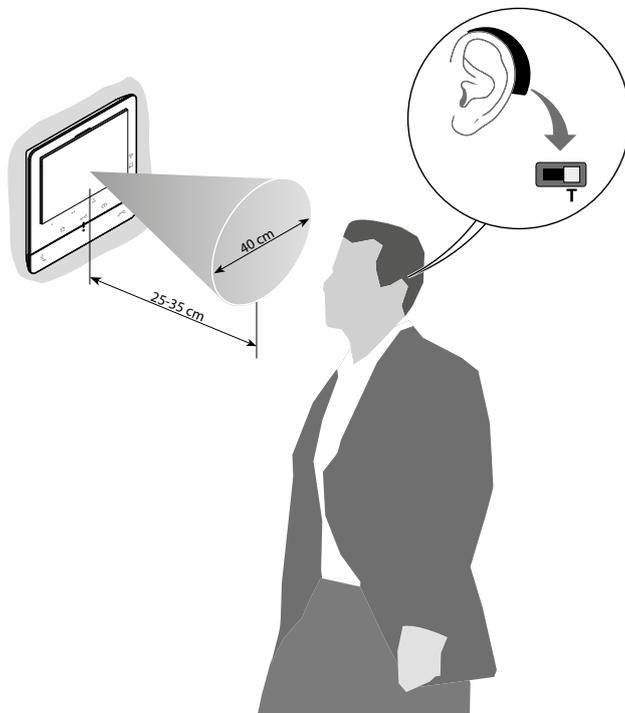
[Estudio profesional](#)

[Cerradura segura](#)

Teleloop (solo artículo 344682)

El servicio TELELOOP permite la utilización del dispositivo a los portadores de prótesis auditivas con selector (T).

El audifono se ha de conmutar en la posición T y, para garantizar un acoplamiento magnético correcto entre el videoportero y el audifono, le aconsejamos situarse en frente del dispositivo a una distancia de 25 - 35 cm.



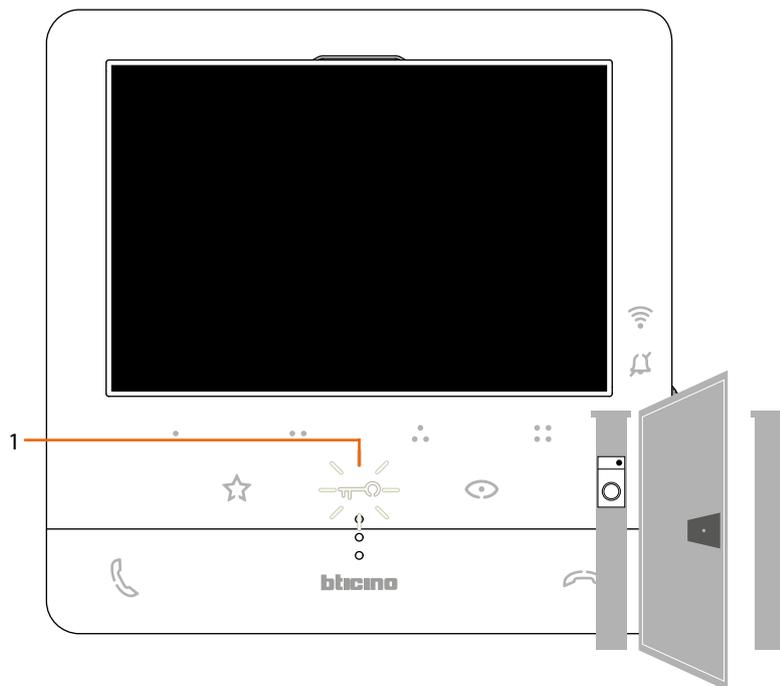
Nota: la presencia de metal y ruido de fondo generado por aparatos eléctricos/electrónicos (por ejemplo un PC) puede comprometer la calidad y la eficiencia del dispositivo de acoplamiento.

Estado puerta

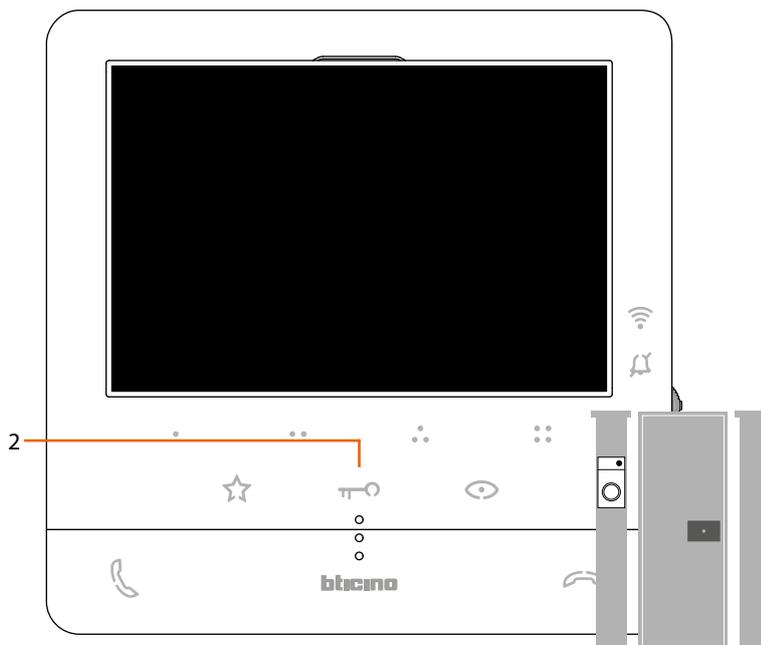
Este servicio indica si el acceso de entrada está abierto o cerrado mediante el LED cerradura. La habilitación de este servicio es definida durante la fase de configuración por su instalador (véase [Programación de teclas programables](#)).

Nota: servicio activo solamente cuando el sistema lo contemple - se requieren dispositivos accesorios.

Nota: no se puede activar al mismo tiempo que el servicio Estudio profesional.



1. Si el LED parpadea, el acceso de entrada está abierto.

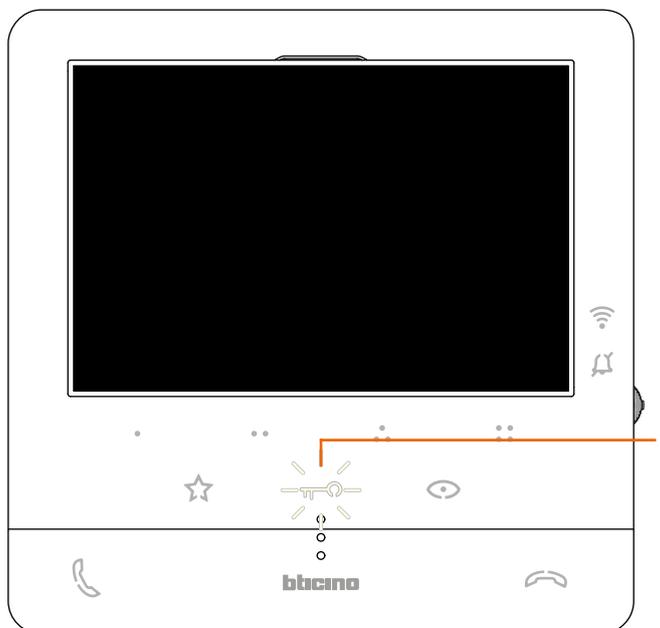


2. Viceversa, cuando está apagado, el acceso de entrada se encuentra cerrado.

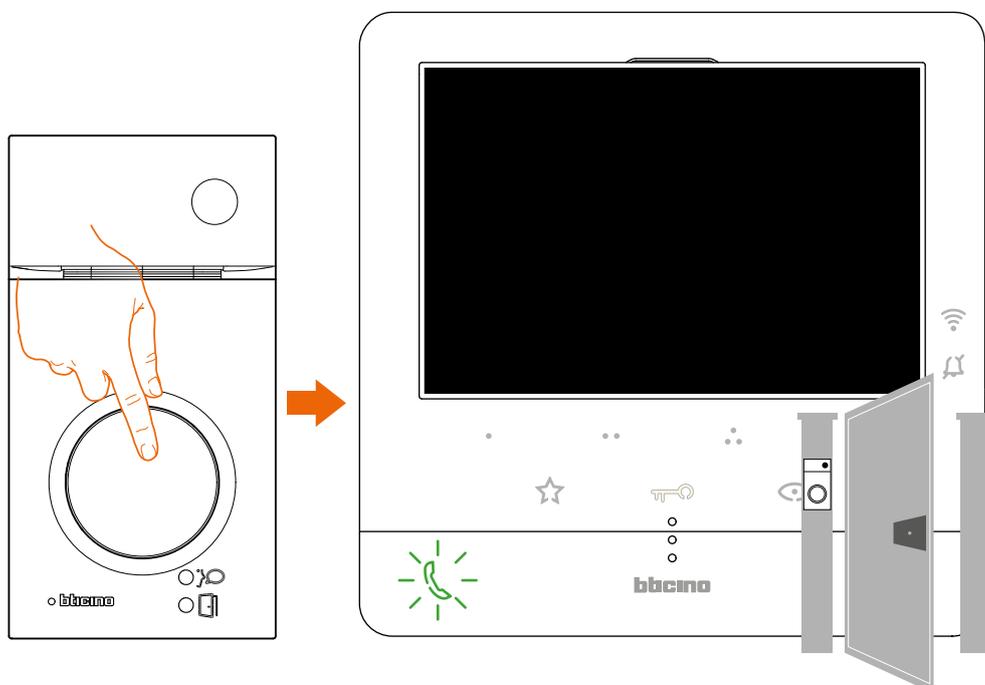
Estudio profesional

Este servicio, al llegar una llamada de la Placa Exterior, abre automáticamente la cerradura asociada, sin tener que presionar la tecla cerradura.

Puede habilitar este servicio, mediante la configuración aplicada por su instalador (véase [Programación de las teclas programables](#)) y activarlo en el menú específico (véase [activar/desactivar estudio profesional](#)).



1. Con el servicio activo, el LED cerradura parpadea



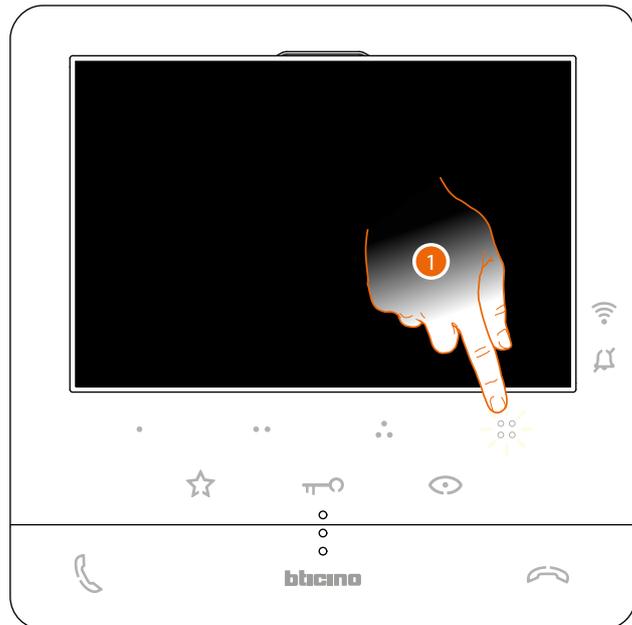
Después de efectuar una llamada desde una placa exterior, la cerradura se abre en automático.

Cerradura segura

Este servicio activo impide abrir la cerradura de la placa exterior cuando no se encuentra en comunicación.

Por consiguiente, la cerradura se puede abrir únicamente cuando la Placa Exterior y la Unidad La habilitación de este servicio es definida durante la fase de configuración por su instalador (véase [Vista posterior](#)).

Nota: el servicio no se puede activar al mismo tiempo que el servicio Estudio Profesional



Con el servicio activo, la tecla cerradura o una de las teclas programables, que contemplan la activación de una cerradura, están desactivadas.

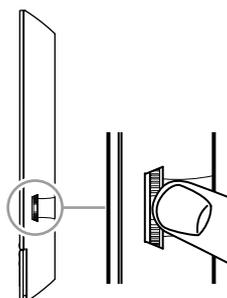
1. Si toca una de estas teclas, el LED relativo parpadea, pero no ejecuta el comando.

Regulaciones y ajustes del dispositivo

Utilizando el joystick, puede efectuar regulaciones (menú Regulaciones y/o Regulación de los parámetros durante una conexión Audio/Vídeo) y ajustes (Menú Ajustes)

Utilizar el joystick

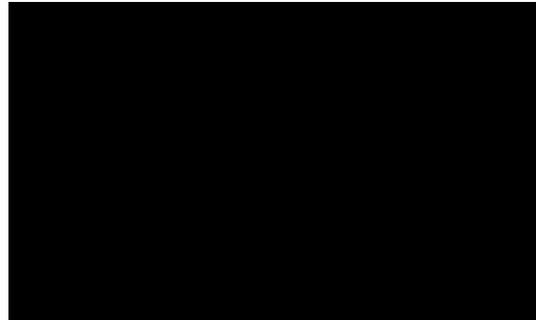
Para navegar por el menú y seleccionar los varios ajustes, ha de utilizar el joystick, situado en la parte lateral del dispositivo.



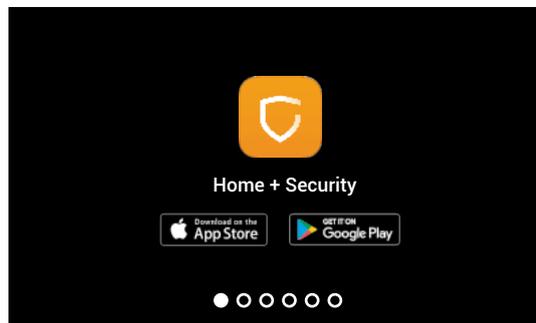
| SÍMBOLO | ACCIONES QUE EJECUTAR | SERVICIO |
|---------|---|---------------------------------------|
| | Presione | Confirmar/entrar en modo Regulaciones |
| | Mantenga presionado más de 5 s | Entrar en modo Ajustes |
| | | |
| | Desplace hacia arriba el joystick (al soltarlo regresa a la posición central) | Página precedente/aumentar nivel |
| | Desplace hacia abajo el joystick (al soltarlo regresa a la posición central) | Página sucesiva/disminuir nivel |

Regulaciones y ajustes del Wi-Fi

Menú de regulaciones y ajustes del Wi-Fi



En stand-by, pulse el joystick para activar la pantalla

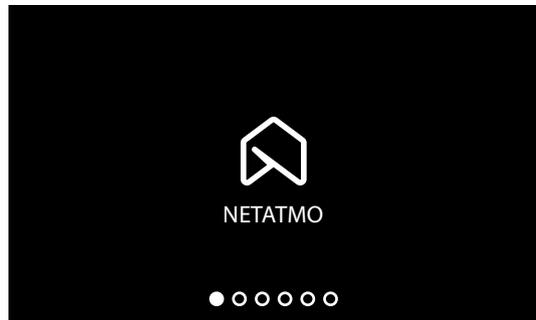


Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar una página entre:

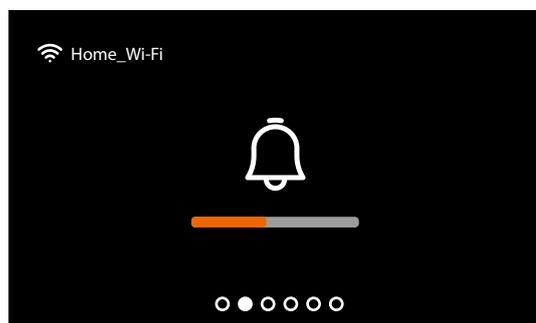
Puede descargarse la app Home + Security en los store, la página desaparece después de efectuar la primera asociación con la app:



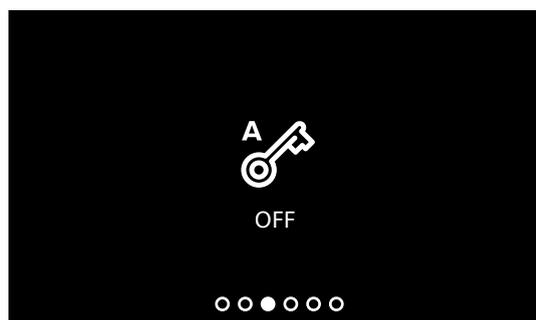
Nota: la imagen representa el equipo con todas las funciones habilitadas. El fondo y los iconos ilustrados podrían no corresponder a los del equipo.



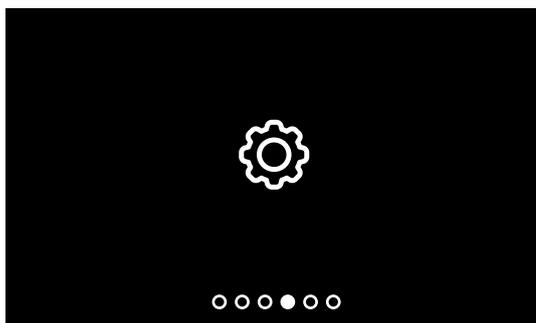
Visualice [las telecámaras NETATMO](#)



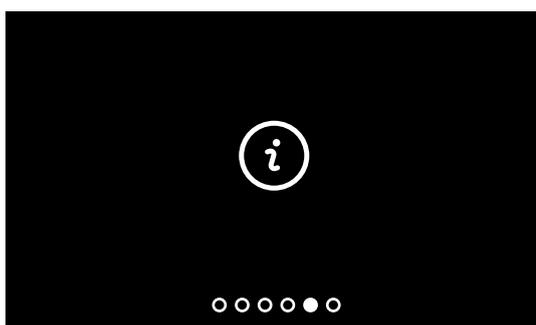
[Regular el volumen del timbre.](#)



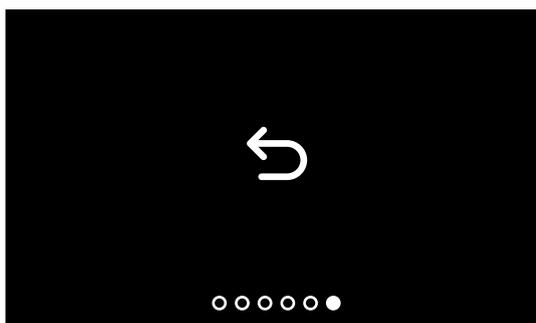
[Activar/desactivar la función Estudio profesional.](#)



Página de ajustes del Wi-Fi donde puede activar/desactivar/resetear el Wi-Fi, efectuar la primera asociación con la app, y resetear el dispositivo.



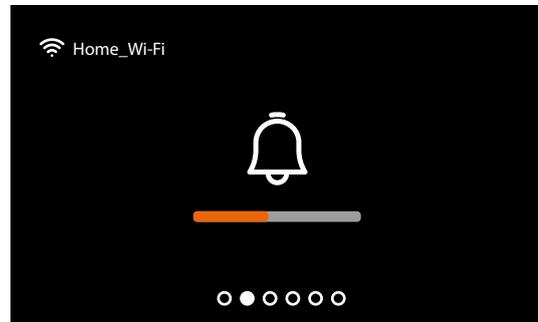
Información sobre el dispositivo.



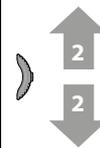
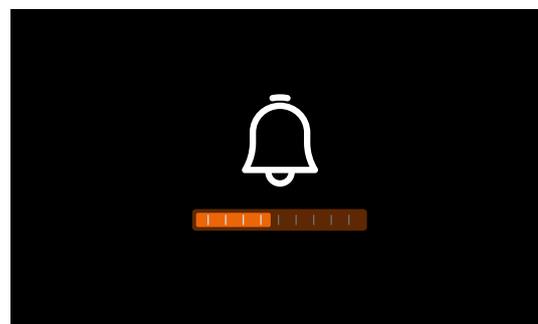
Salir del menú.

Regulación del volumen del timbre

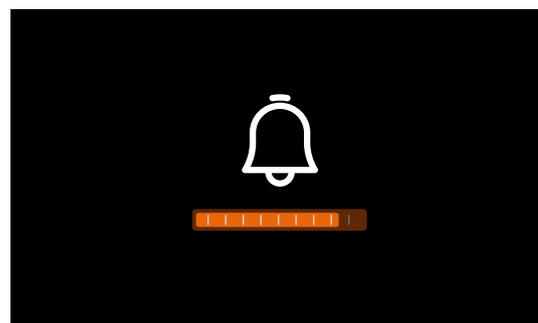
En stand-by, pulse el joystick para activar la pantalla y seleccionar la página relativa.



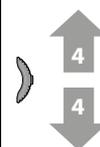
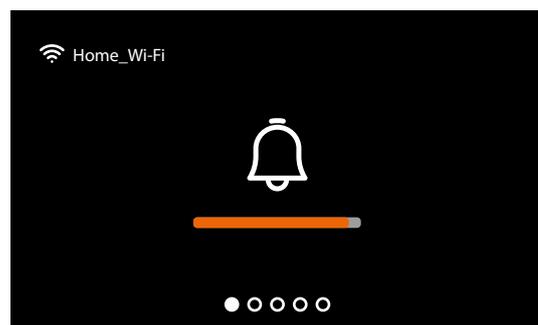
- 1 Pulse el joystick para regular el volumen. Se reproduce el timbre con el nivel ajustado de volumen



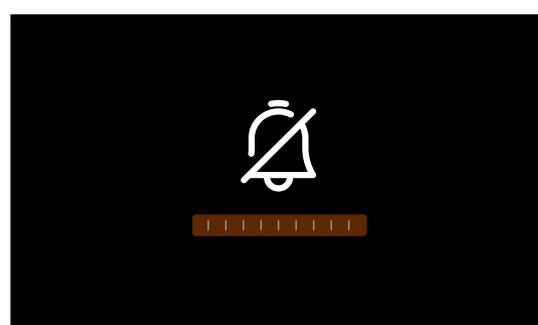
- 2 Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar el nivel (1 – 8) del volumen.



- 3 Pulse el joystick para confirmar el ajuste o esperar el timeout.



- 4 Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar otro ajuste o la última página para salir.



El nivel mínimo corresponde a la exclusión del timbre. El LED relativo parpadea en color rojo

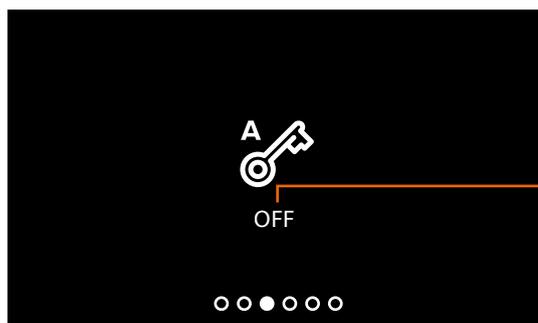
Activación/desactivación estudio profesional

Esta función, al llegar una llamada de la placa exterior, activa automáticamente la cerradura asociada, sin tener que presionar la tecla cerradura.

Para habilitar esta función, se ha de configurar el Clase100 X16E como se describe en el párrafo [Programación de las teclas programables](#).

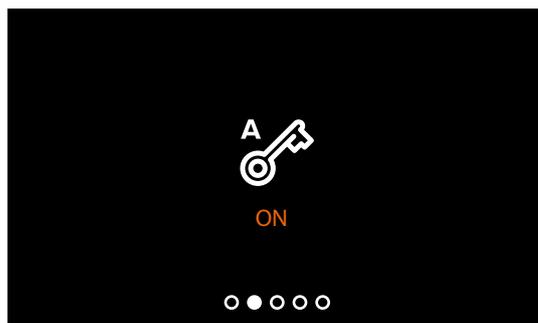
Asimismo, se ha de activar la función de la forma siguiente:

En stand-by, pulse el joystick para activar la pantalla y seleccionar la página relativa



- A Indicación del estado de la función (ON =activada, OFF = desactivada)
- 1 Pulse el joystick para cambiar de modo.

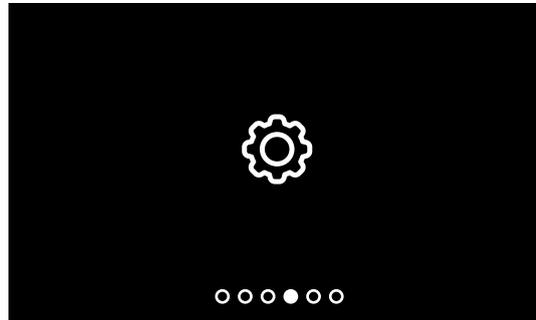
Nota: no se puede activar al mismo tiempo que la función Cerradura segura y Estado puerta.



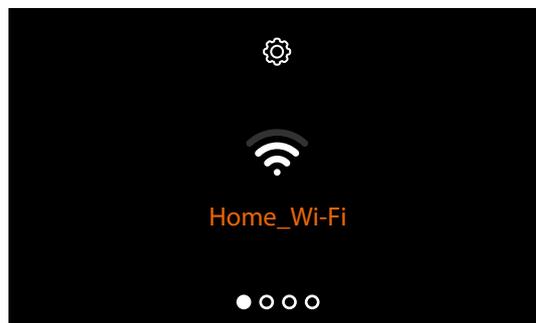
- 2 Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar otro ajuste o la última página para salir.

Ajustes Wi-Fi

En stand-by, pulse el joystick para activar la pantalla y seleccionar la página relativa



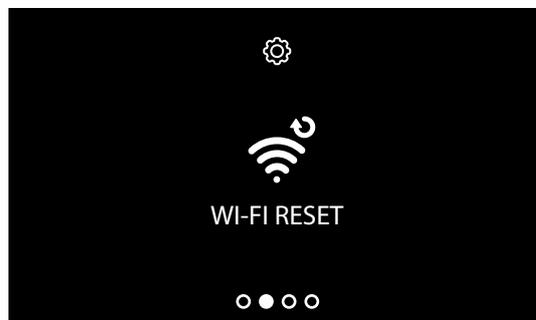
Pulse el joystick para seleccionar la página afectada



[Activar/desactivar la red Wi-Fi](#)



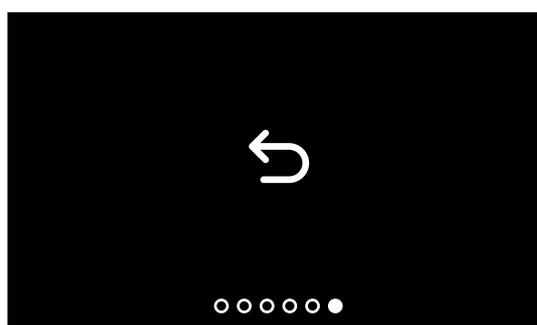
Nota: para conectar el dispositivo a la red Wi-Fi y a la app, primero debe efectuar el procedimiento de asociación del del Classe100 X16E con la app Home + Security.



[Reset de la red Wi-Fi](#)



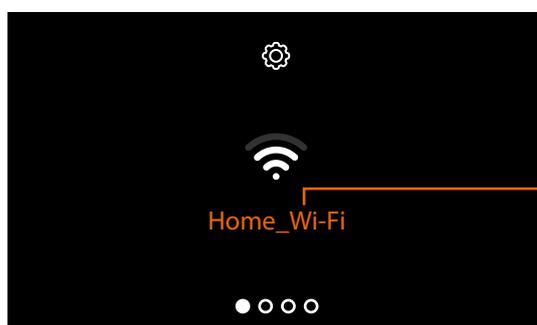
Reset del dispositivo



Salir del menú.

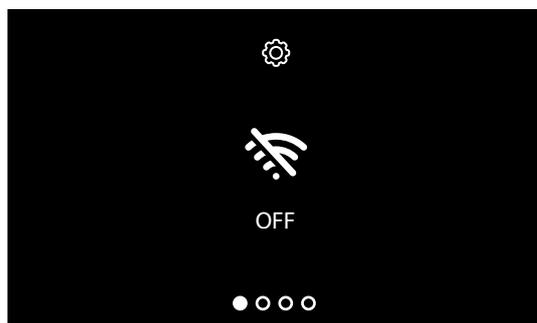
Activar/desactivar la red Wi-Fi

En esta página puede visualizar la red Wi-Fi a la que el dispositivo está conectado y deshabilitar la conexión si quiere.



A Nombre de la red Wi-Fi a la que el dispositivo está conectado;

1. pulse el joystick para desactivar la red Wi-Fi.

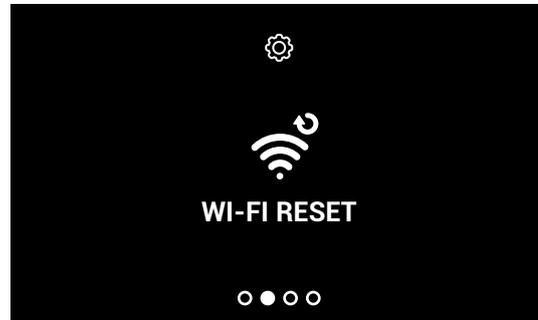


Ahora la red Wi-Fi se ha desactivado, pero el dispositivo sigue autenticado en esta

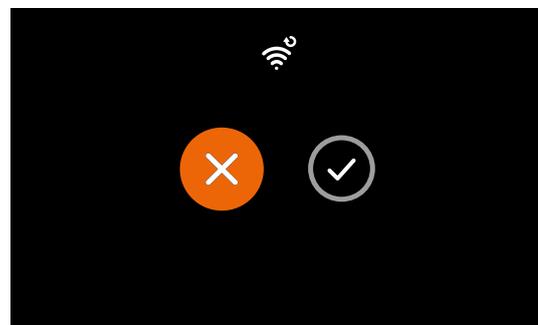
Nota: para desconectar la red Wi-Fi del dispositivo, ha de efectuar el procedimiento de reset del dispositivo.

Reset de la red Wi-Fi

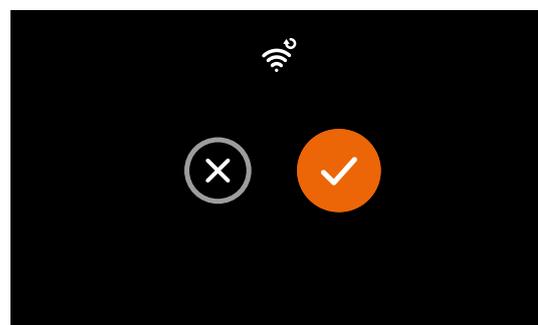
En esta sección, puede cambiar la red Wi-Fi a la que el dispositivo está conectado o cambiar la contraseña de la red



1. Pulse el joystick para resetear la red Wi-Fi.



2. Accione el joystick hacia abajo para seleccionar el icono de confirmación.



3. Pulse el joystick para confirmar.



Para conectar de nuevo el dispositivo a dicha red, o a otra nueva, debe finalizar el procedimiento guiado con la app Home + Security en la sección [Ajustes/Configurar Wi-Fi videoportero](#).

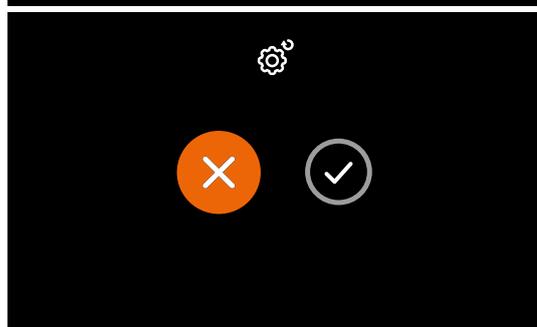
Nota: si no finaliza el procedimiento, la conexión se restablece después de unos segundos.

Reset del dispositivo

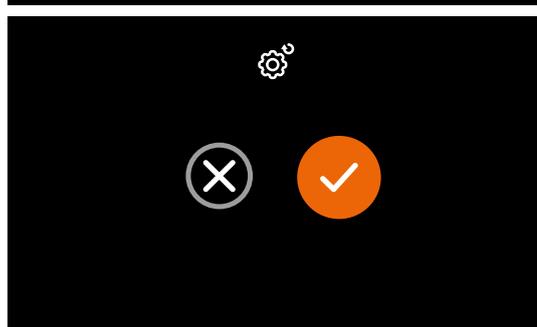
En esta página, puede efectuar el reset del dispositivo.



1. Pulse el joystick para resetear el dispositivo.



2. Accione el joystick hacia abajo para seleccionar el icono de confirmación.



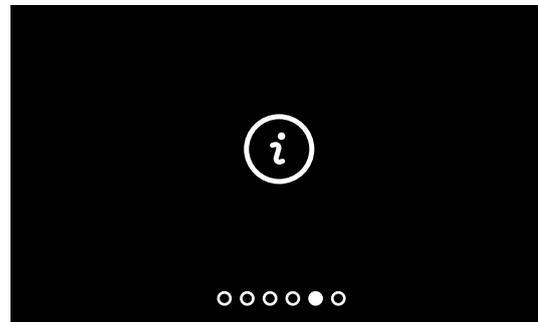
3. Pulse el joystick para confirmar.



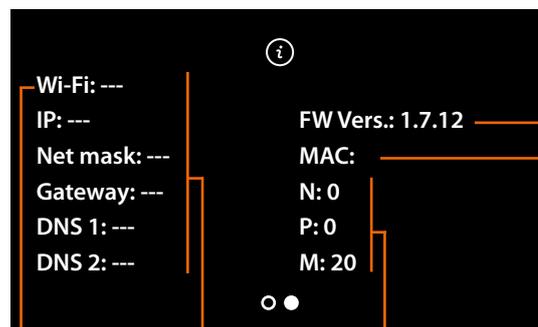
Nota: Todos los datos relativos a la cuenta asociados y wi-fi se eliminarán.

Información sobre el dispositivo

En stand-by, pulse el joystick para activar la pantalla y seleccionar la página relativa



1. Pulse el joystick para visualizar la información



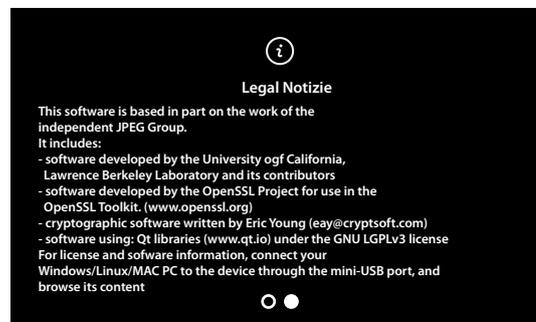
A

B

E

- A Nombre de la red Wi-Fi a la que el Classe100 X16E está conectado.
- B Parámetros de red.
- C Versión firmware.
- D Dirección MAC.
- E E Valor de los configuradores (véase [Configuración](#)).

2. Accione el joystick hacia abajo para seleccionar las noticias legales



Regulaciones de parámetros de audio/vídeo (función no disponible para telecámaras NETATMO)

Durante una conexión con una Unidad Interior, una Placa Exterior o usando la función Llamar a casa con la app Home + Security, puede cambiar el volumen fónico y, en caso de conexión vídeo, también el color, el contraste y la luminosidad de la imagen.



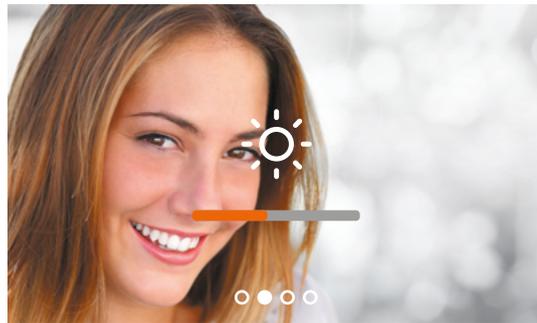
- 1 Durante una conexión, pulse el joystick para modificar los parámetros



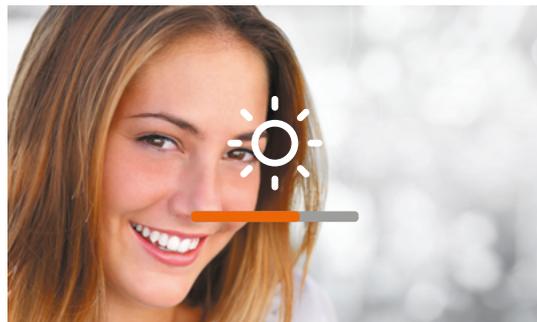
La página muestra el tipo de parámetro (A) y el nivel ajustado (B)

- 2 Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar tipo de parámetro al que quiere modificar el valor (véase la tabla siguiente).

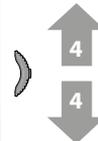
| ICONO | TIPO DE PARÁMETRO |
|-------|--|
| | Volumen fónico (Parámetro regulable solo con el sonido activado) |
| | Luminosidad de la imagen |
| | Contraste de la imagen |
| | Color de la imagen |



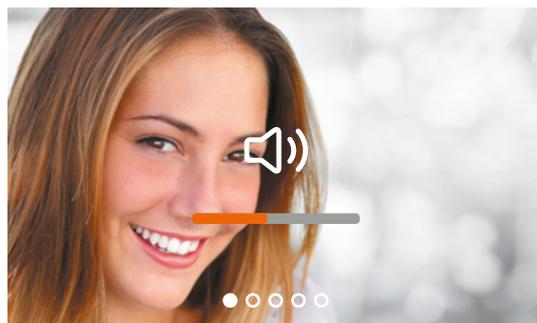
3 Pulse el joystick para modificar el nivel.



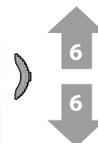
4 Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar un nivel.



5 Pulse el joystick para confirmar o esperar el timeout.

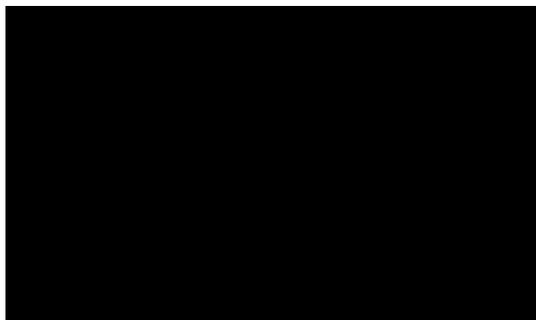


6 Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar otro parámetro o la última página para salir.

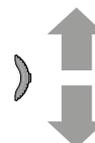
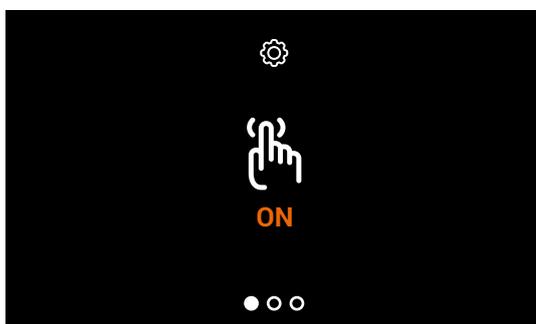


Ajustes

Menú ajustes

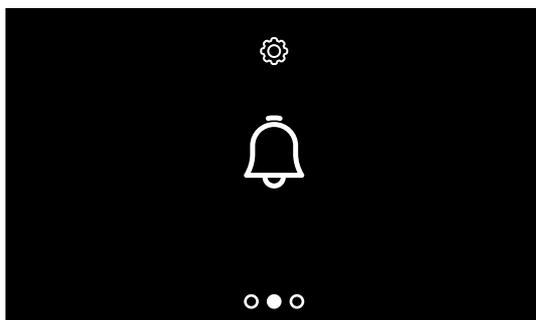


En stand-by, mantenga pulsado el joystick **al menos 5 segundos**, para activar la pantalla y entrar en el menú ajustes

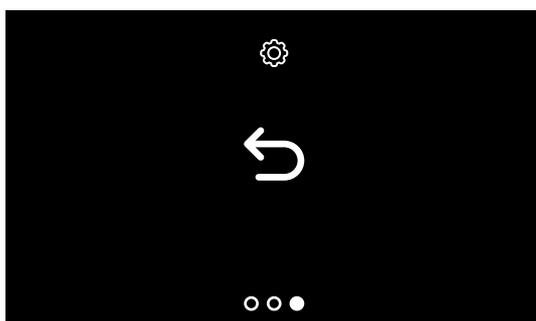


Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar una página entre:

[Activar/desactivar el tono de las teclas](#)



[Asociar un timbre a un evento](#)

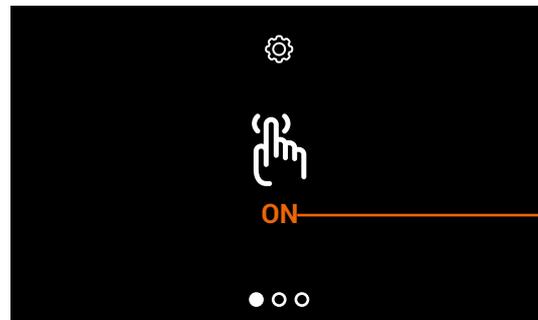


Salir del menú

Activación/desactivación tono teclas

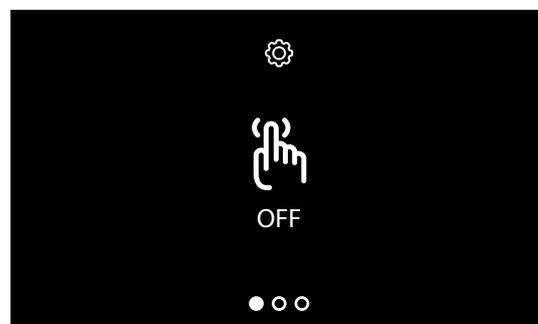
Esta función habilita/deshabilita la reproducción de un BEEP al pulsar las teclas. Por defecto, la función está deshabilitada; para modificarla, realice el siguiente procedimiento:

En stand-by, mantenga pulsado el joystick al menos 5 segundos, para entrar en el menú avanzado y seleccionar la página relativa.



A Indicación del estado de la función (ON =activada, OFF = desactivada).

1 Pulse el joystick para cambiar de modo.



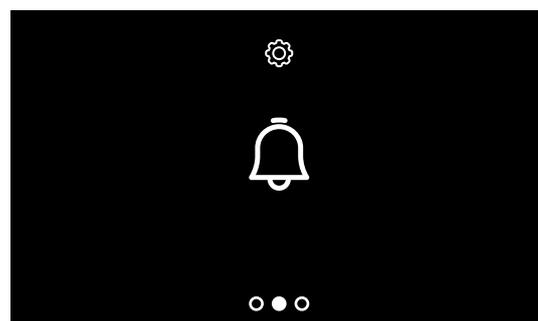
2 Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar otro ajuste o la última página para salir.

Asociar un timbre a un evento (llamada)

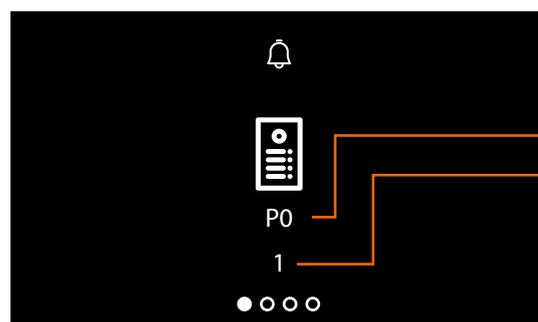
En esta página, puede modificar las melodías asociadas a varios tipos de llamada.

Las melodías reproducidas con una llamada procedente de una PE, configuradas con S=2 y S=3, están predefinidas y no se pueden modificar. (compruebe la configuración de las placas exteriores con su instalador)

En stand-by, mantenga pulsado el joystick 5 segundos para entrar en el menú avanzado y seleccionar la página relativa.



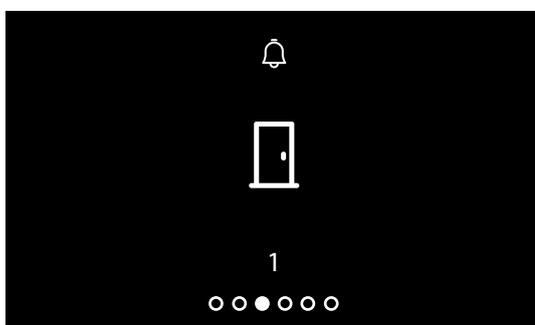
1 Pulse el joystick para asociar el primer evento.



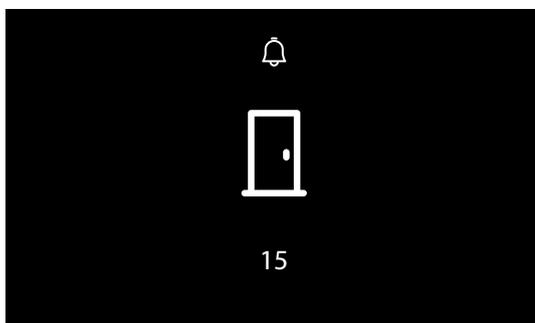
2 Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar el tipo de llamada para la que quiere ajustar el timbre (véase la tabla siguiente).

La página muestra el tipo de llamada (A) y el número de timbre corriente (B)

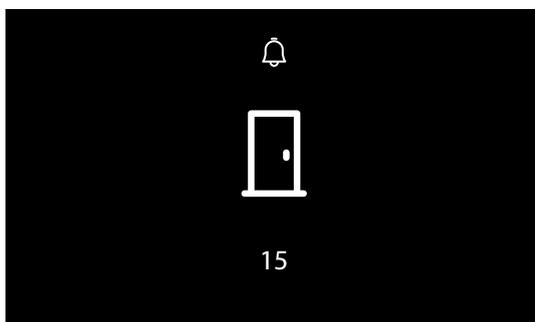
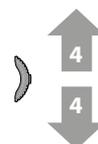
| ICONO | TIPO DE LLAMADA |
|-------|---|
| | Selección de un timbre llamada desde una PLACA EXTERIOR PRINCIPAL |
| | Selección de un timbre llamada desde una PLACA EXTERIOR SECUNDARIA |
| | Selección de un timbre LLAMADA A LA PLANTA |
| | Selección de un timbre LLAMADA INTERCOM |
| | Selección de un timbre LLAMADA INTERCOM EXTERNO (solo con la interfaz 346850) |



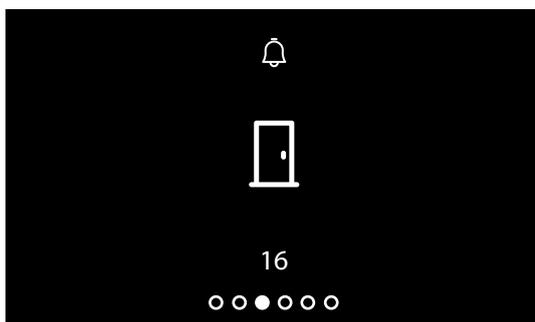
3 Pulse el joystick para continuar



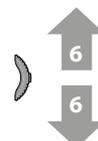
4 Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar la melodía que asociar (la melodía se reproduce)



5 Pulse el joystick para confirmar o esperar el timeout



6 Accione el joystick hacia arriba/abajo para seleccionar otra llamada o la última página para salir



Uso a distancia

Emparejamiento del Clase100 X16E con la app Home + Security

Puede interactuar con su Clase100 X16E with Netatmo 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:

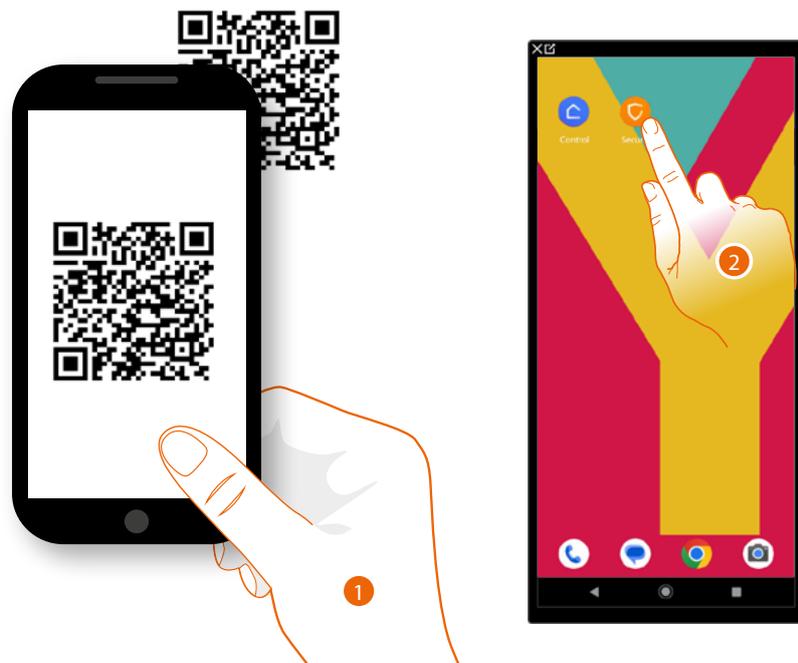
- responder a una llamada de videoportero desde las Placas Exteriores;
- Llamar a casa (efectúa una llamada a su Clase100 X16E with Netatmo);
- visualizar las imágenes procedentes de las Placas Exteriores y de las telecámaras;
- abrir la cerradura de las Placas Exteriores;



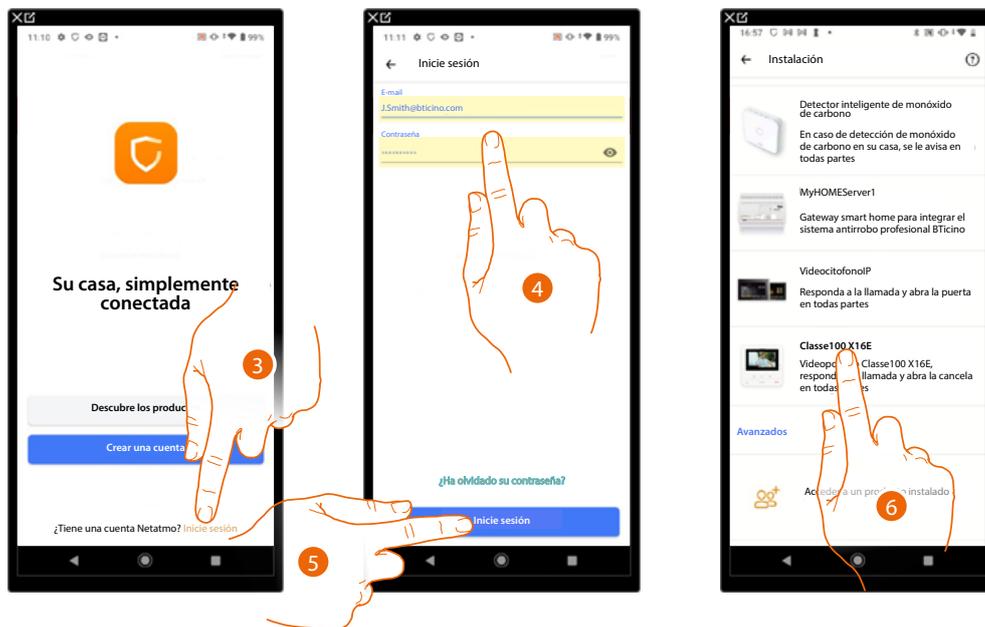
Para descargar la app Home + Security (para los dispositivos iOS en App Store, para los dispositivos Android en Play store), enfoque con su smartphone el código QR:



Para poder controlar a distancia estas funciones primero debe descargar la app Home + Security de los Store (para los dispositivos iOS® de App Store y para los dispositivos Android® de Play Store).



1. En su smartphone, ejecute la App para leer los códigos QR y luego enfoque el código QR o busque la app Home + Security en los store.
2. Tras haberse descargado la app, toque para abrirla.

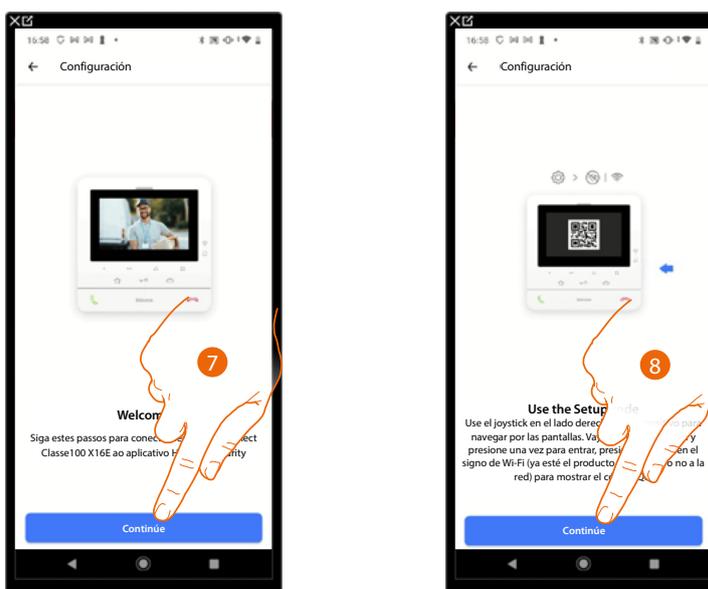


3. Toque para iniciar sesión en la app Home+Security (ha de haberse registrado antes).
4. Introduzca las credenciales de la app Home+Security.
5. Toque para continuar.

Ahora el sistema le muestra un tutorial para ayudarle a realizar la asociación a su dispositivo.

Nota: antes de empezar la asociación, asegúrese de que el dispositivo esté conectado a una red LAN conectada a Internet.

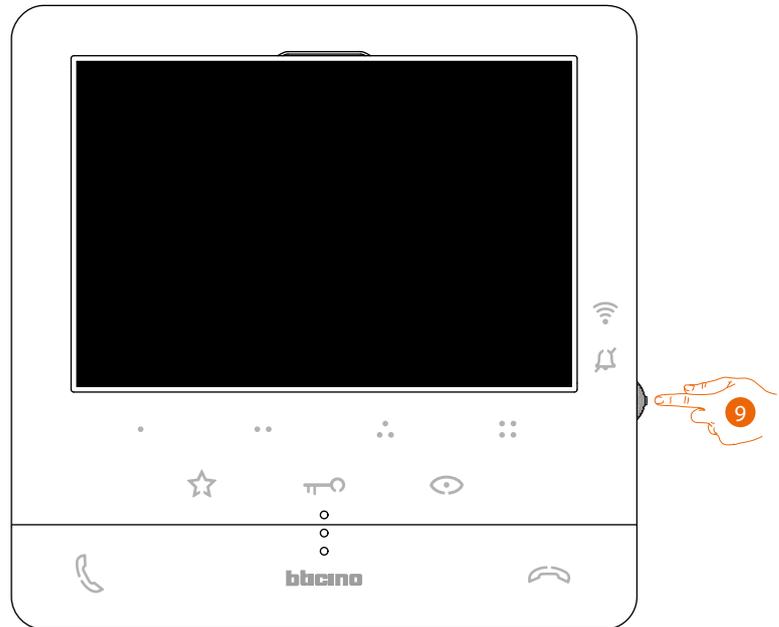
6. Toque para seleccionar el dispositivo.



7. Toque para iniciar el procedimiento de asociación.

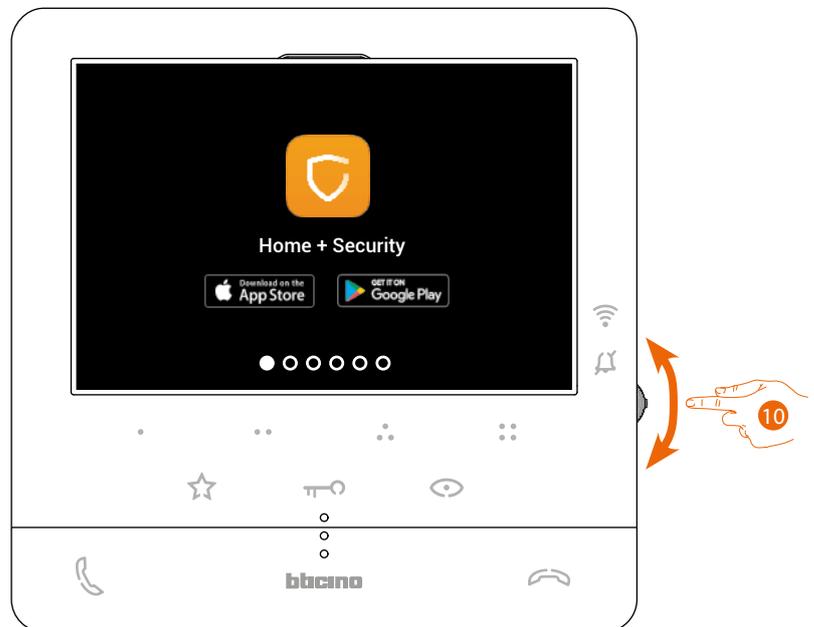
Nota: si el procedimiento de asociación se interrumpe antes de completarse, se ha de restablecer el Clase100 X16E mediante el procedimiento correspondiente.

8. Toque para continuar, ahora tiene que enfocar el código QR presente en el dispositivo.

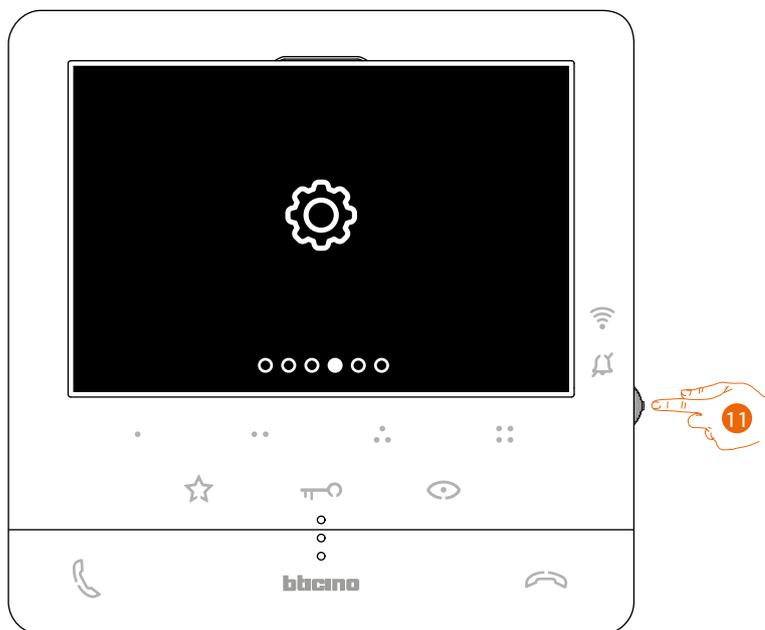


9. En stand-by, pulse el joystick para activar la pantalla.

Esta pantalla aparece para indicarle que su Classe100 X16E no se ha asociado nunca y desaparece cuando el procedimiento se realice correctamente.



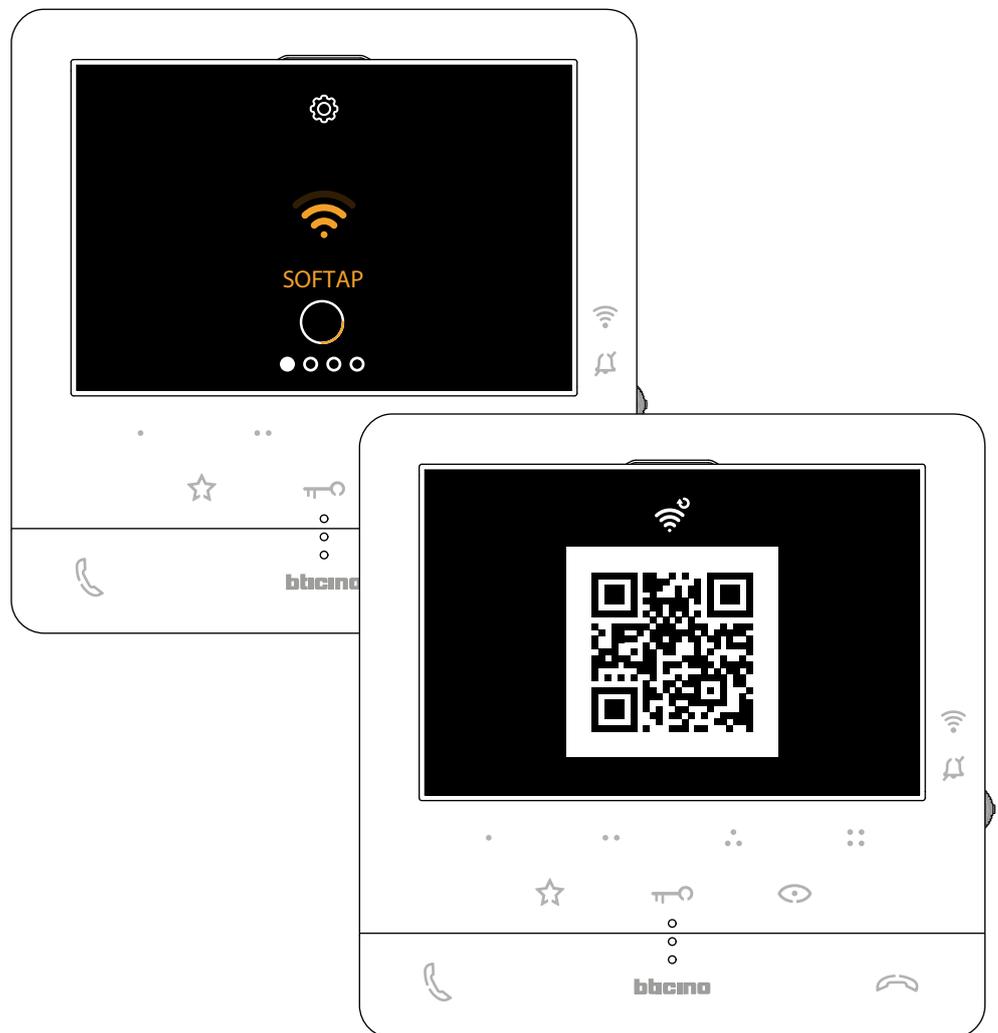
10. Accione el joystick hacia abajo para seleccionar la página Ajustes del Wi-Fi.



11. Pulse el joystick para entrar en la página



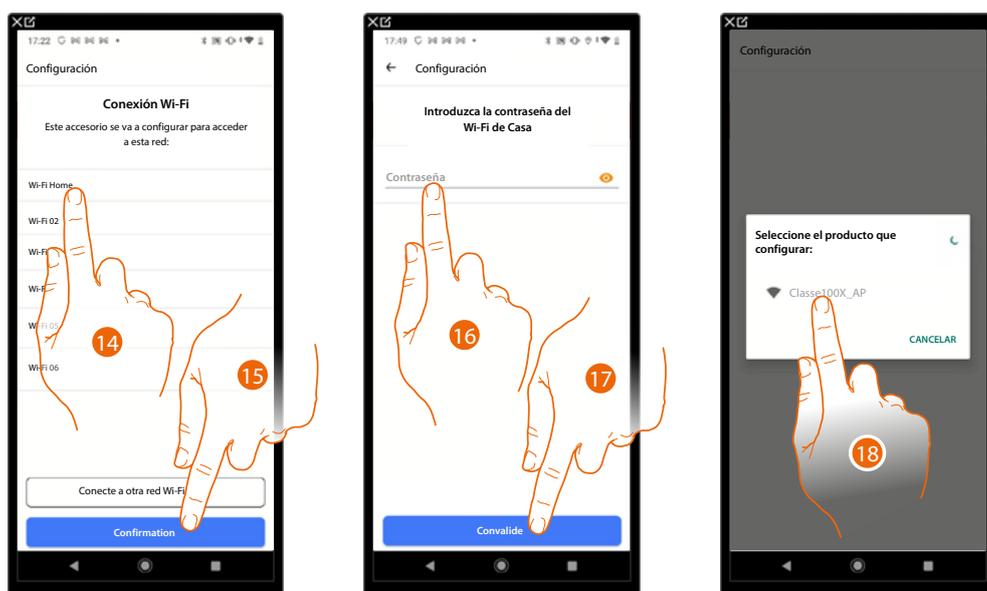
12. Toque para activar la red Wi-Fi temporal que crea su Classe100 X16E.



Aparece esta pantalla y, tras unos segundos, aparece un código QR.



13. Enfoque el código QR con el smartphone.



14. Seleccione ahora la red Wi-Fi de casa a la que quiere conectar el Classe100 X16E.

15. Toque para confirmar.

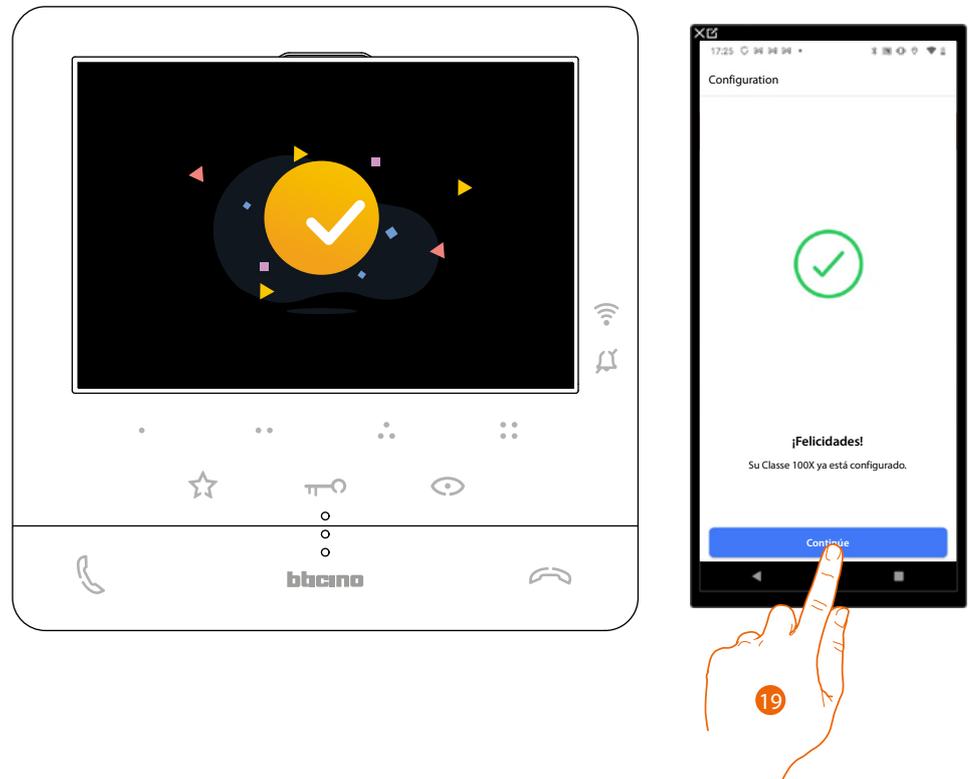
16. Introduzca la contraseña de la red Wi-Fi de casa.

17. Toque para confirmar.

18. Seleccione el dispositivo que se ha de emparejar.

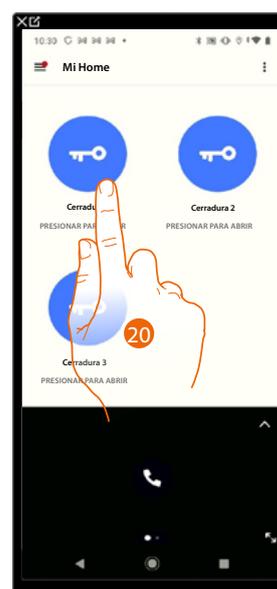
Ahora empieza el cruce de datos entre el Clase100 X16E y el smartphone; este procedimiento podría durar unos minutos.

Cuando finaliza la asociación, las pantallas de confirmación aparecen.



19. Toque para acabar.

Nota: la desactivación de la conexión Wi-Fi del Clase100 X16E o el reset de la red Wi-Fi, para cambiar la contraseña, pueden realizarse fácilmente en el menú de específico [Ajustes del Wi-Fi](#).



20. Toque para accionar las funciones del dispositivo a distancia.

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese
www.bticino.com
