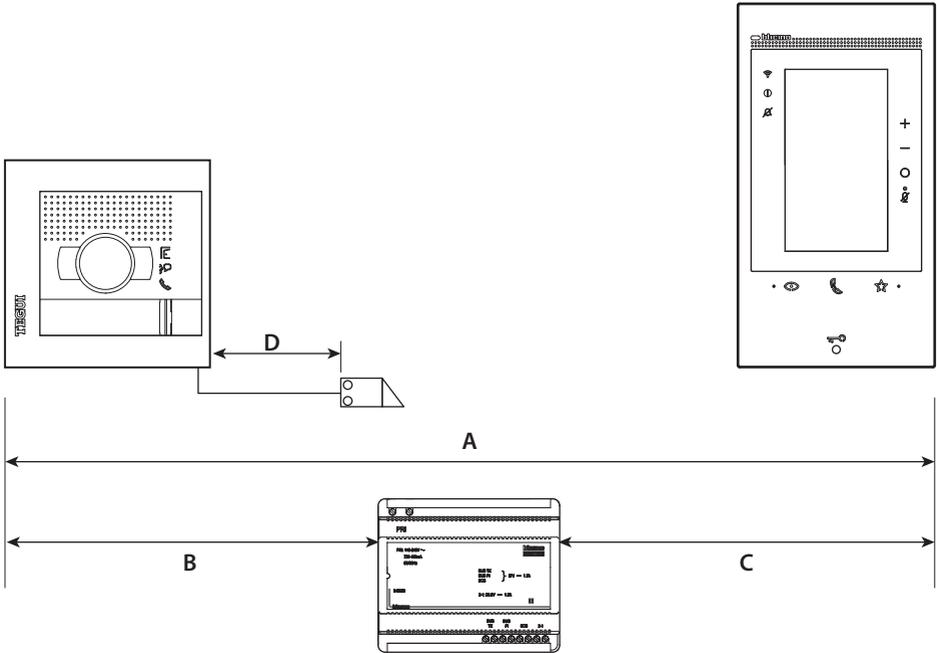






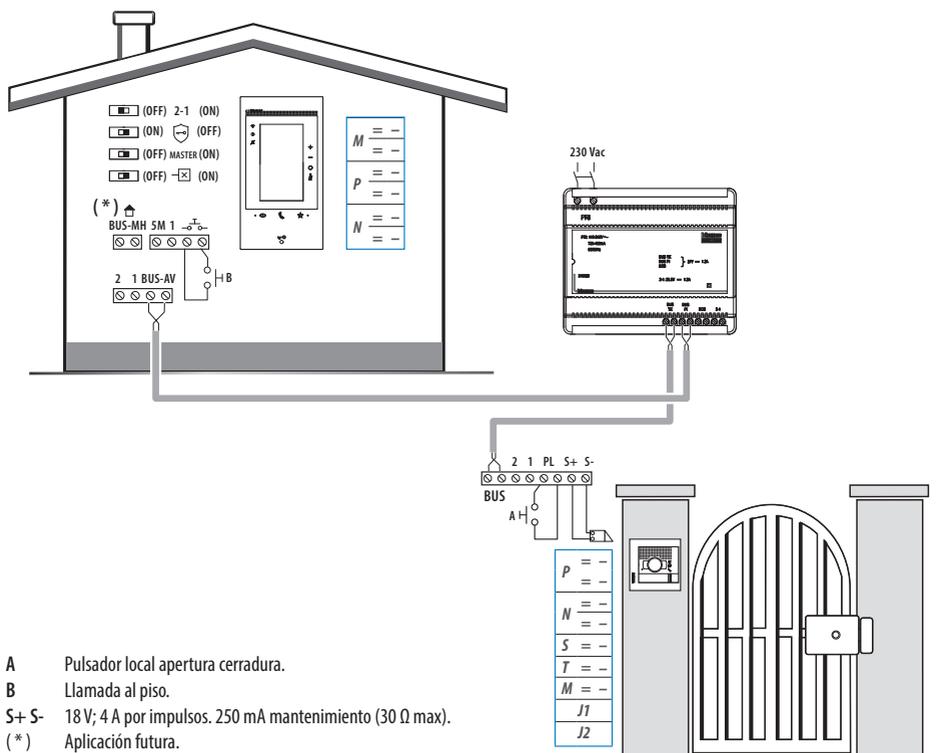
**Atención:** las operaciones de instalación, configuración, puesta en servicio y mantenimiento han de ser efectuadas por personal cualificado

## Cables y distancias (mm<sup>2</sup>)



	 >0,2 mm <sup>2</sup>	 BTicino L4669 0,35 mm <sup>2</sup>	 BTicino C9881U/5E AWG24 UTP5	 BTicino 336904	 One PTT 278 TP 0,28 mm <sup>2</sup>	 OneSYT + Digital TP 5/10	 OneSYT + Num TP 5/10	 GIGA TW CAT5E AWG24	 One SYT + Num TP 8/10	 Cable ARB.6060-1 6/10	 Cable EV6R 6/10	 1 mm <sup>2</sup>
A	50 m	140 m	145 m	200 m	200 m	145 m		200 m	50 m	-		
B	50 m	115 m	80 m	200 m	115 m	80 m		200 m	50 m	-		
C	25 m	50 m	30 m	110 m	50 m	30 m		110 m	25 m	-		
D	30 m	30 m	-	50 m	30 m	-		-	-	100 m		

## Esquema monofamiliar



A Pulsador local apertura cerradura.

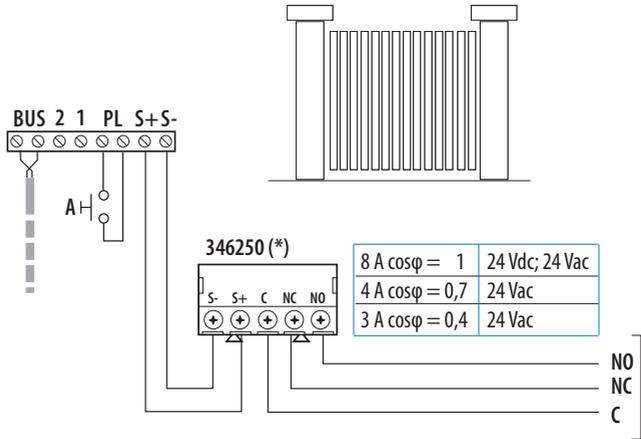
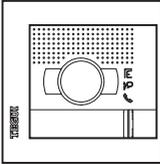
B Llamada al piso.

S+ S- 18 V; 4 A por impulsos. 250 mA mantenimiento (30 Ω max).

(\*) Aplicación futura.

## Opción cerradura de relé

P	=	-
N	=	-
S	=	-
T	=	-
M	=	-
J1		
J2		

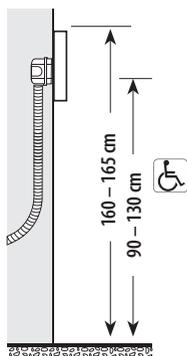
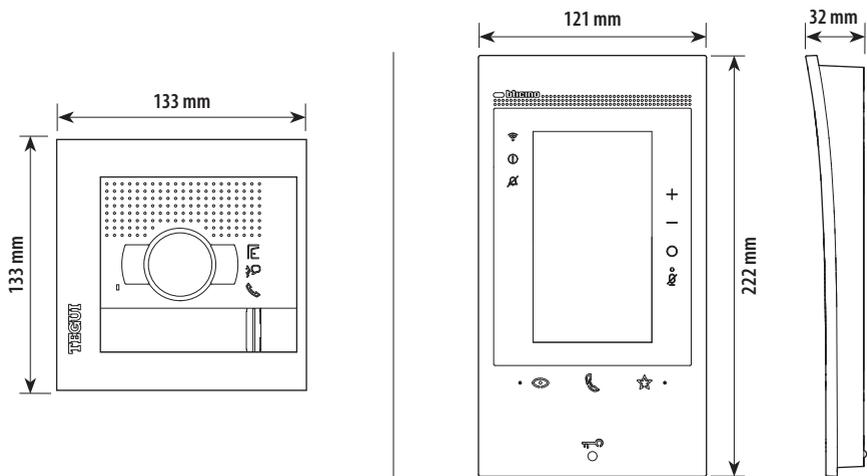


\* A la venta por separado 346250.

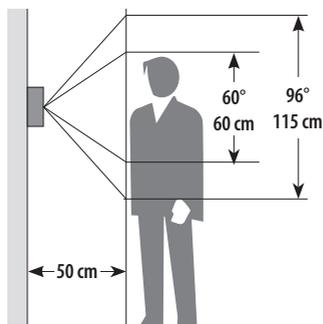
A Pulsador local apertura cerradura.

S+ S- 18 V; 4 A por impulsos. 250 mA mantenimiento (30  $\Omega$  max).

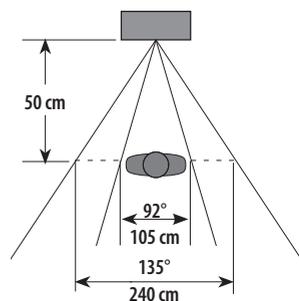
## Datos dimensionales



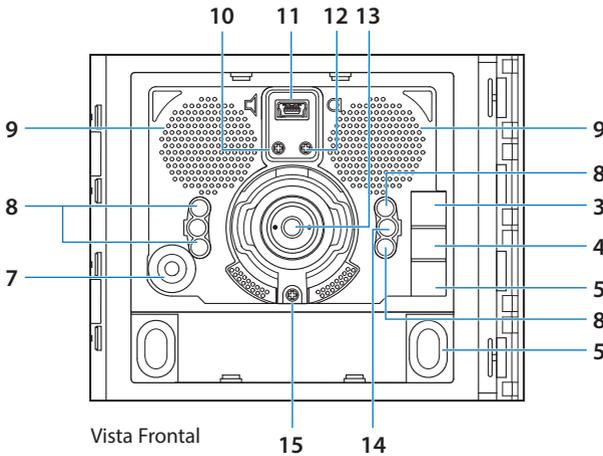
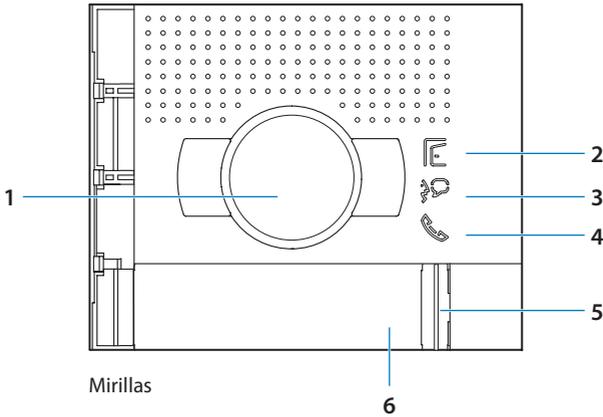
Altura recomendada salvo normativa vigente diferente.



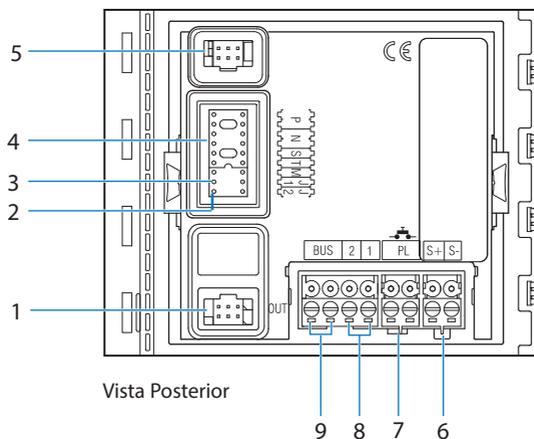
Campo de filmación



## Placa exterior

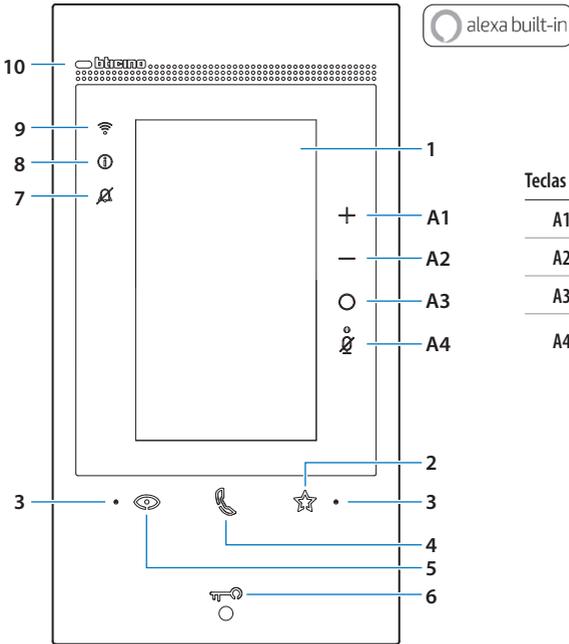


- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cristal de protección de la cámara.</li> <li>2. Led verde señal puerta abierta.</li> <li>3. Led verde señal comunicación activada.</li> <li>4. Led verde: llamada enviada;<br/>Led rojo: sistema ocupado.</li> <li>5. Pulsador de llamada.</li> <li>6. Etiqueta para el nombre.</li> <li>7. Micrófono.</li> <li>8. Leds blancos para iluminación nocturna del campo de imagen.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Altavoz.</li> <li>10. Regulación del volumen del altavoz.</li> <li>11. Conector Mini USB para la programación.</li> <li>12. Regulación del volumen del micrófono.</li> <li>13. Cámara.</li> <li>14. Sensor de luminosidad ambiental.</li> <li>15. Tornillo de fijación.</li> </ol> |
|---|--|



1. Conector para los módulos sucesivos.
2. J2: sacar para la alimentación local.
3. J1: sacar para activar las dos columnas de los pulsadores de llamada.
4. Alojamiento de los configuradores.
5. Conector para el módulo del sistema de amplificación por bucle de inducción (teleloop).
6. Conexión y abrepuertas (18 V 4A por impulsos - 250 mA de mantenimiento a 30  $\Omega$  máx.). Recomendado (374900).
7. Conexión del pulsador de apertura de la puerta local.
8. Conexión de la alimentación local.
9. Conexión del BUS.

## Unidad interior



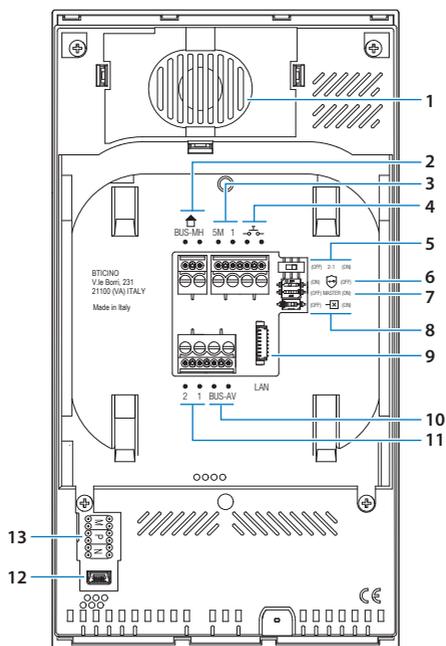
Teclas de accionamiento Alexa

A1	Tecla para aumentar el volumen
A2	Tecla para disminuir el volumen
A3	Botón de activación Alexa
A4	Botón "Mute", desactiva el micrófono de Alexa y del dispositivo

- Pantalla táctil vertical de 5"
- Botón de membrana «Favoritos»
- Micrófono
- Botón de membrana para respuesta:
  - LED verde parpadeante: llamada entrante
  - LED verde fijo: comunicación en curso
- Botón de membrana para activación placa de exterior / vista cíclica
- Tecla apertura puerta:
  - LED blanco fijo: comunicación en curso
  - LED blanco parpadeante durante 2 segundos: función "Cerradura segura" activa, botón desactivado
  - LED blanco fijo durante 2 segundos más aviso sonoro: apertura puerta
  - LED blanco parpadeante (secuencia de 2 parpadeos breves): Puerta abierta\* o Estudio profesional activo
- LED de señalización de exclusión timbre  
LED rojo parpadeante: timbre excluido
- LED de señalización de notificaciones:
  - LED amarillo: notificaciones de Alexa
  - LED blanco: mensajes del contestador o actualizaciones de firmware
- LED de indicación de la señal WI-FI:
  - LED rojo parpadeante: WI-FI activado, pero no conectado a una red
  - LED apagado: WI-FI deshabilitado o correctamente en marcha
  - LED rojo fijo: reenvío de llamada, autoencendido o función "Llamar casa" en curso en App Home + Security
- Sensor de proximidad  
\* disponible solamente con actuador 346260



Nota: el dispositivo alimentado tarda hasta 2 minutos para poder usarse.  
Los manuales completos están disponibles en la web: [www.btcino.com](http://www.btcino.com)

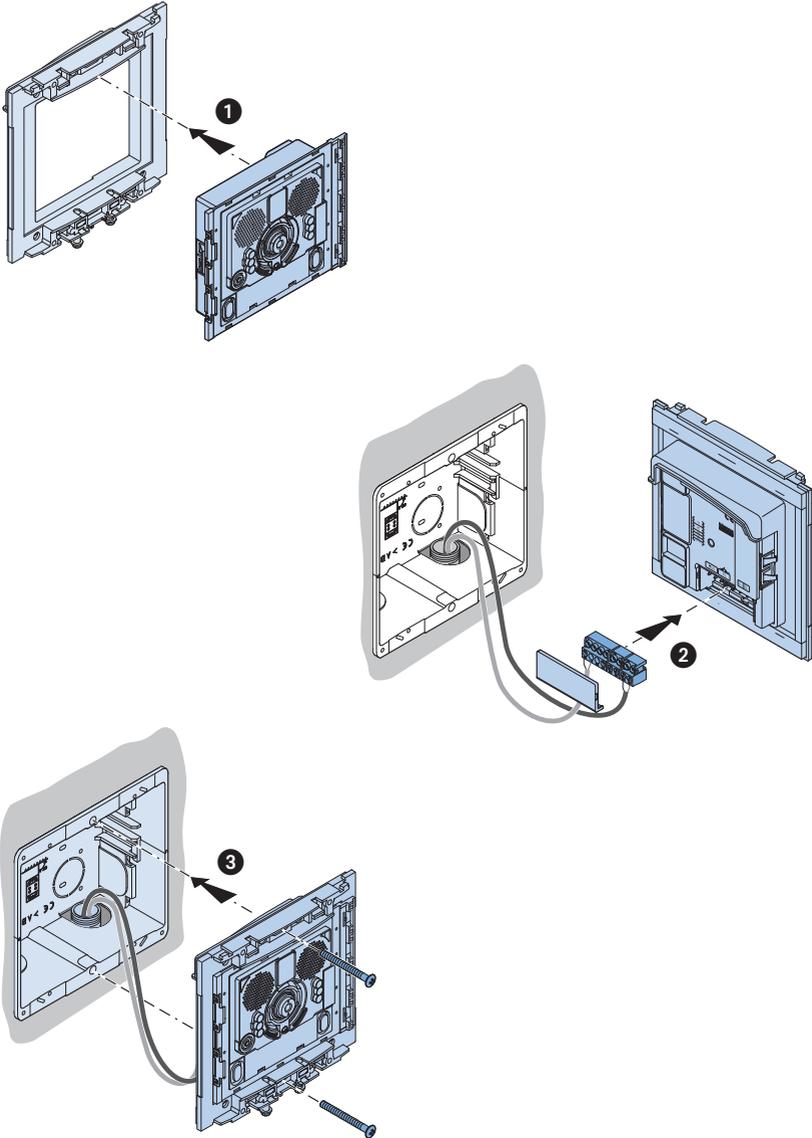


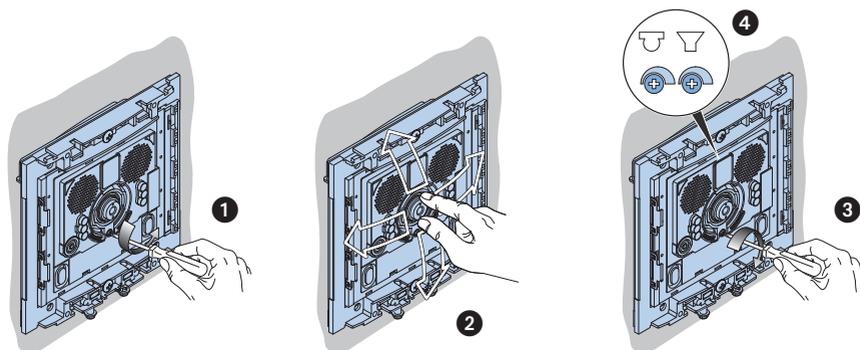
1. Altavoz
2. Borneos para la conexión al BUS MH (MyHOME) - (aplicación futura)
3. Borneos (5M – 1) para la conexión de un timbre adicional.  
Se ha de efectuar la conexión punto - punto en los bornes de los timbres adicionales
4. Borneos  para la conexión de un pulsador externo de llamada a la planta
5. Microinterruptor para habilitación de la alimentación adicional \*
6. Microinterruptor función «Cerradura segura» \*
7. Microinterruptor función «Master» \*
8. Microinterruptor final de tramo \*
9. Conector LAN  
Para la conexión mediante el cable RJ45, utilizar el accesorio 344844 (no incluido en la dotación)
10. Borneos para la conexión al BUS AV ( audio vídeo)
11. Borneos (2 - 1) para alimentación adicional
12. Interfaz USB de servicio
13. Alojamiento de los configuradores

\* ON= habilitado  
OFF= deshabilitado

Activar la función con dispositivo no alimentado

## Instalación de la placa exterior

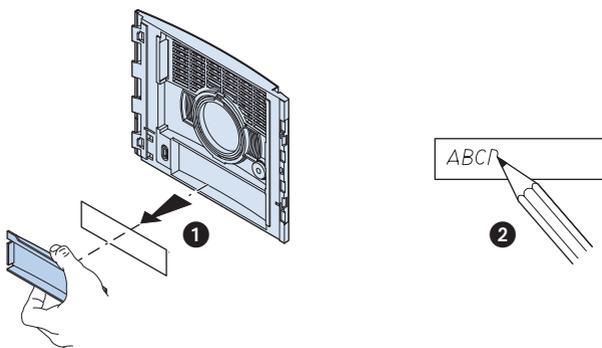


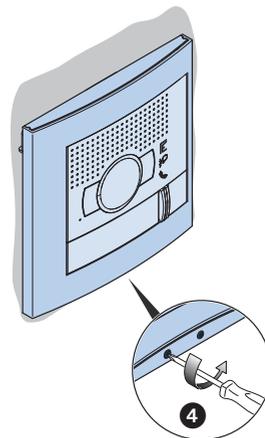
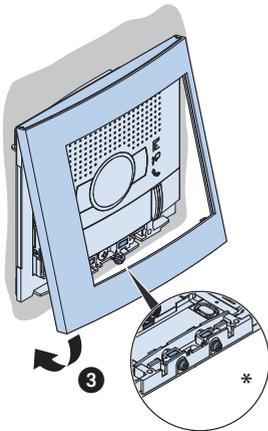
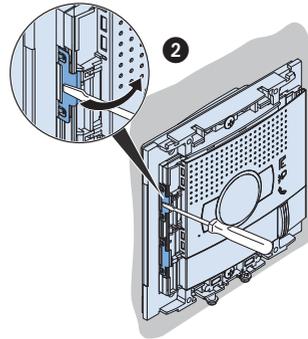
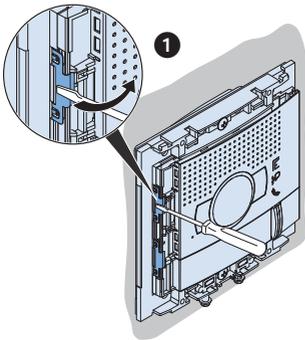


La cámara no debe ser instalada enfocando fuentes de gran luminosidad en lugares en donde la escena captada presente demasiado contraluz.

Para solucionar los problemas descritos antes, es aconsejable modificar la altura de instalación de la telecámara, de 160 – 165 cm a 180 cm y enfocar el objetivo hacia abajo para optimizar la calidad de la filmación.

**Nota:** las cámaras con sensor CMOS en color presentan, en condiciones de escasa luminosidad, una sensibilidad inferior respecto a las cámaras en blanco y negro. Por lo tanto es aconsejable, en ambientes escasamente iluminados, prever una fuente de iluminación extra.

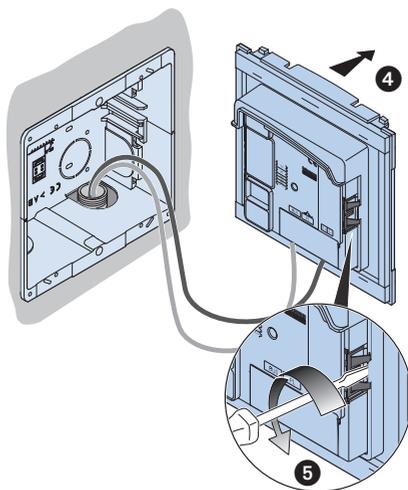
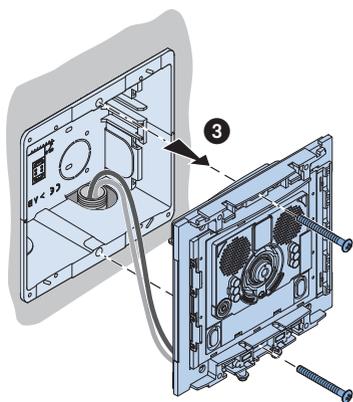
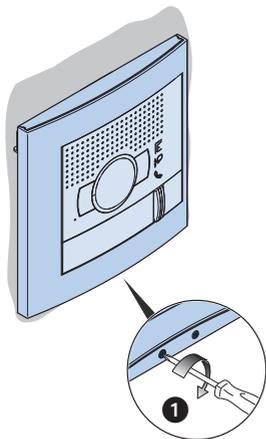




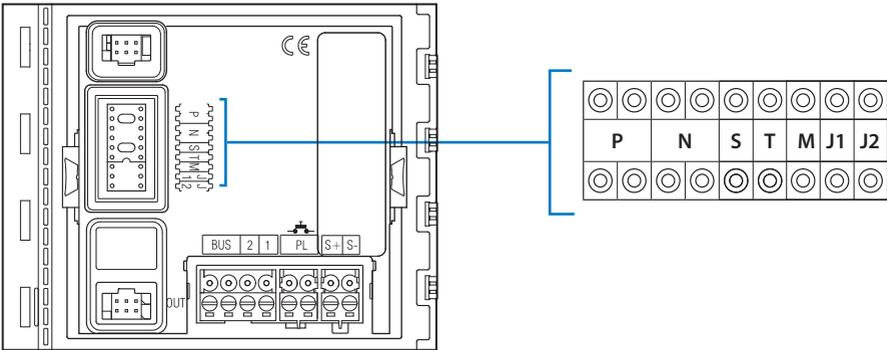
\* Antes de la instalación, compruebe que el tornillo esté completamente roscado.

Si se manifiesta el silbido de acoplamiento, (efecto Larsen), reducir primero la potencia del micrófono  , girando con un destornillador el potenciómetro correspondiente, hasta obtener un nivel aceptable. Si el fenómeno persistiera, regular el potenciómetro del altavoz  hasta eliminar la interferencia. Si el volumen es demasiado bajo, aumentar primero el volumen del altavoz y eventualmente también el del micrófono, teniendo en cuenta que es preferible una transmisión clara y limpia de interferencias, que una al límite del acoplo (Larsen).

## Desmontaje



## Configuración de la placa exterior



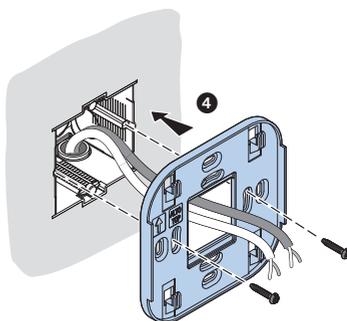
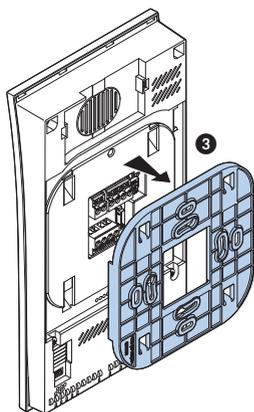
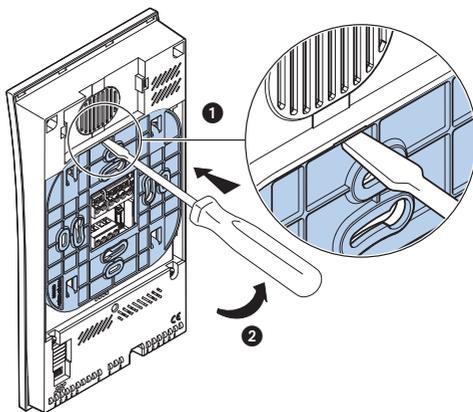
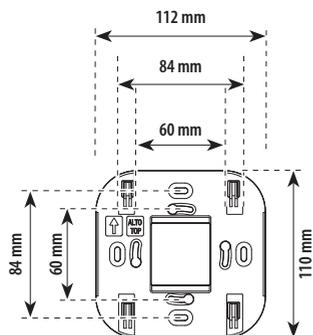
Número del configurador - T (temporizador del relé de la cerradura)

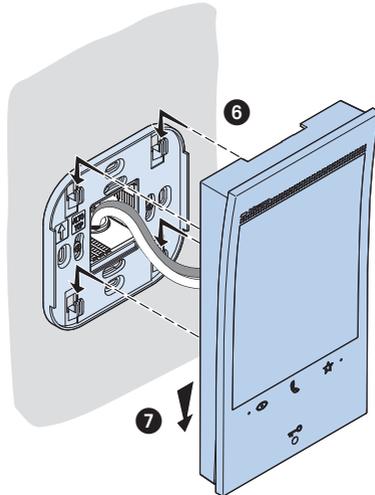
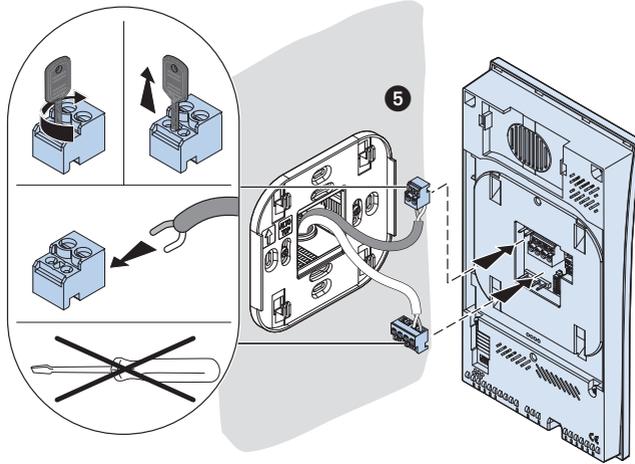
0 = sin configurador	1	2	3	4	5	6	7
4 s	1 s	2 s	3 s	como pulsador	6 s	8 s	10 s



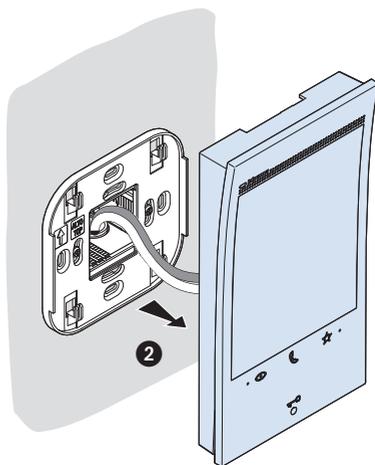
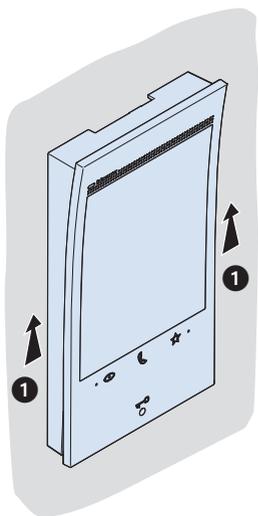
**Atención:** cada vez que modifique la configuración, es necesario cortar y volver a dar alimentación a la instalación, después de esperar aproximadamente 1 minuto.

## Instalación de la unidad interior





## Desmontaje



## Datos técnicos

Dispositivo inalámbrico en cumplimiento de la norma 802.11b/g/n, frecuencia 2.4 – 2.4835 GHz, potencia de transmisión < 20dBm. Protocolo de seguridad WEP/WPA/WPA2.

## Configuración de la unidad interior

Es aconsejable configurar el dispositivo en el menú específico (véase el párrafo “Primer encendido”). Como alternativa, puede utilizar los configuradores físicos en el modo ilustrado a continuación.

⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
M	P	N			
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

MM = Modo de funcionamiento según las tablas.

PP = Dirección PE de la que abre la Cerradura con UI en reposo y a la que dirige el autoencendido.

NN = Dirección del dispositivo.

## Configuración física

M	P	N
⊙	⊙	⊙
⊙	⊙	⊙

Las funciones a las que puede atribuir la tecla Favoritos (🌟) físicamente mediante un configurador en el alojamiento MM (unidad) son las siguientes:

MOD = MM

MM = 0	MM = 1	MM = 2	MM = 3	MM = 4
Mando Luz Escaleras	Mando directo Cerradura del P+1	Mando directo Cerradura del P+2	Mando directo Cerradura del P+3	Autoencendido directo del P+1
	P+1 P+1 MOD=5	P+2 P+2 MOD=5	P+3 P+3 MOD=5	P+1 P+1 MOD=9
MM = 5	MM = 6	MM = 7	MM = 8	MM = 9
Autoencendido directo del P+2	Autoencendido directo del P+3	Buscapersonas	Intercomunicación en sí misma	Activación/Desactivación Oficina Profesional
P+2 P+2 MOD=9	P+3 P+3 MOD=9			

M	P	N

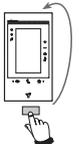
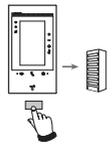
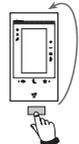
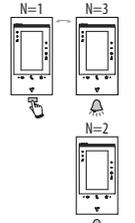
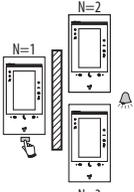
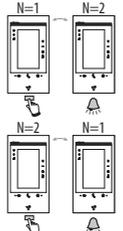
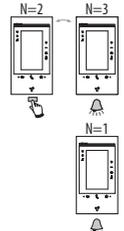
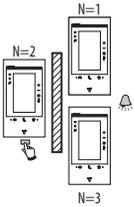
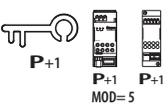
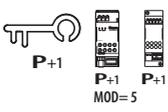
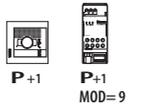
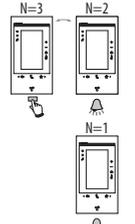
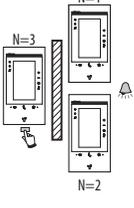
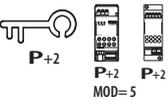
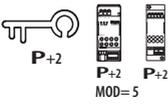
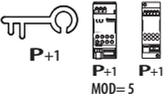
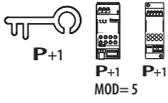
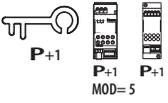
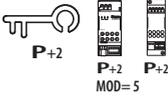
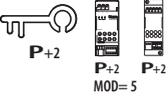
El configurador físico MM – (decenas) define las 4 acciones que se pueden actuar mediante el menú EDITAR FAVORITOS. La tabla siguiente contiene las configuraciones posibles.

 <p><b>P+1</b></p>  <p><b>P+1</b> MOD=9</p>	<p>Activación del PE (configurado con P+1) en modo directo sin llamada o activación del actuador 346210 (configurado con P+1 y MOD=9).</p>
 <p><b>P+1</b></p>  <p><b>P+1</b></p>  <p><b>P+1</b> MOD=5</p>	<p>Apertura cerradura del PE (configurado con P+1) en modo directo sin llamada o activación del actuador 346210 (configurado con P+1 y MOD=5) o activación del actuador 346230 (configurado con P+1).</p>
 <p><b>P+2</b></p>  <p><b>P+2</b></p>  <p><b>P+2</b> MOD=5</p>	<p>Apertura cerradura del PE (configurado con P+2) en modo directo sin llamada o activación del actuador 346210 (configurado con P+2 y MOD=5) o activación del actuador 346230 (configurado con P+2).</p>
 <p><b>P+3</b></p>  <p><b>P+3</b></p>  <p><b>P+3</b> MOD=5</p>	<p>Apertura cerradura del PE (configurado con P+3) en modo directo sin llamada o activación del actuador 346210 (configurado con P+3 y MOD=5) o activación del actuador 346230 (configurado con P+3).</p>
 <p><b>P+4</b></p>  <p><b>P+4</b></p>  <p><b>P+4</b> MOD=5</p>	<p>Apertura cerradura del PE (configurado con P+4) en modo directo sin llamada o activación del actuador 346210 (configurado con P+4 y MOD=5) o activación del actuador 346230 (configurado con P+4).</p>
 	<p>Intercomunicación entre apartamentos en instalaciones con interfaz de departamento 346850.</p>
 	<p>Intercomunicación en el apartamento en instalaciones con interfaz de departamento 346850 o intercomunicación entre apartamentos en instalaciones sin interfaz de departamento.</p>
	<p>Intercomunicación hacia los aparatos iguales, envía la llamada a todos los aparatos con igual dirección</p>
	<p>Busca, realiza una intercom general, envía una llamada a todos los aparatos del sistema.</p>

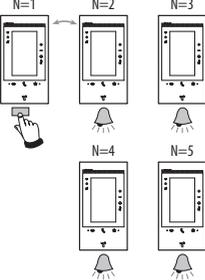
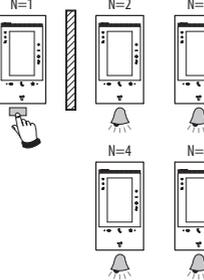
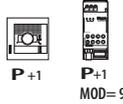
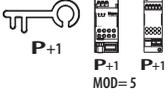
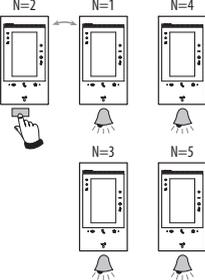
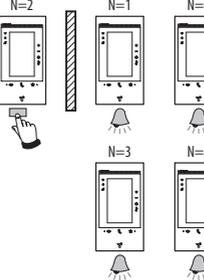
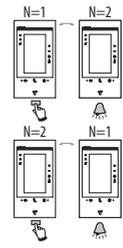
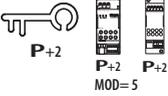
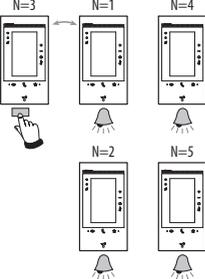
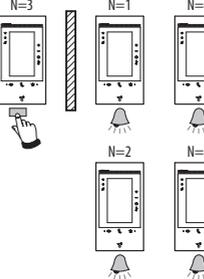
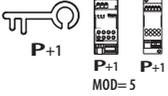
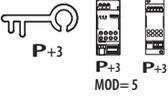


En caso de reconfiguración del aparato, espere un minuto antes de volverlo a conectar a la instalación.

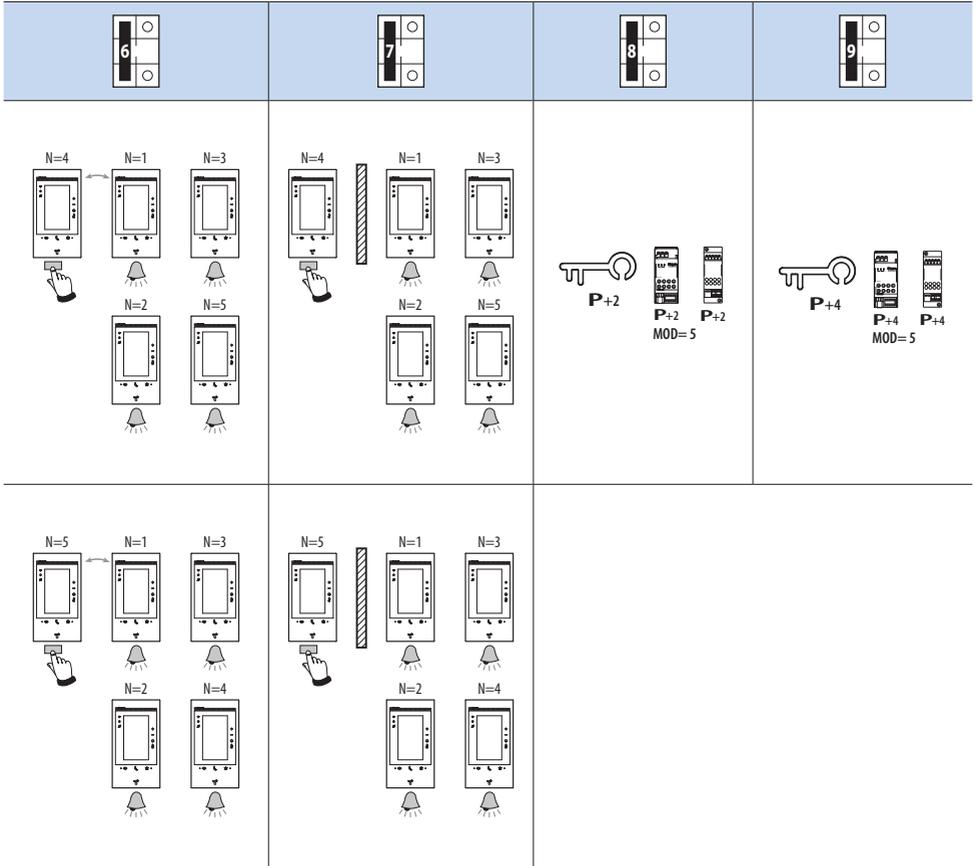
MOD = MM

1	2	3	4	5
				
 <p><b>P+1</b> <b>P+1</b> MOD=9</p>	 <p><b>P+1</b> <b>P+1</b> MOD=9</p>			
 <p><b>P+1</b> <b>P+1</b> <b>P+1</b> MOD=5</p>	 <p><b>P+1</b> <b>P+1</b> <b>P+1</b> MOD=5</p>	 <p><b>P+1</b> <b>P+1</b> MOD=9</p>		
 <p><b>P+2</b> <b>P+2</b> <b>P+2</b> MOD=5</p>	 <p><b>P+2</b> <b>P+2</b> <b>P+2</b> MOD=5</p>	 <p><b>P+1</b> <b>P+1</b> <b>P+1</b> MOD=5</p>	 <p><b>P+1</b> <b>P+1</b> <b>P+1</b> MOD=5</p>	 <p><b>P+1</b> <b>P+1</b> <b>P+1</b> MOD=5</p>
 <p><b>P+2</b> <b>P+2</b> <b>P+2</b> MOD=5</p>	 <p><b>P+2</b> <b>P+2</b> <b>P+2</b> MOD=5</p>	 <p><b>P+2</b> <b>P+2</b> <b>P+2</b> MOD=5</p>	 <p><b>P+2</b> <b>P+2</b> <b>P+2</b> MOD=5</p>	 <p><b>P+2</b> <b>P+2</b> <b>P+2</b> MOD=5</p>

MOD = MM

MOD = MM



## Primer encendido

Tras haber configurado y accedido al dispositivo, puede efectuar las personalizaciones en el menú. Espere hasta que los leds dejen de parpadear y toque la pantalla para encenderla.

## Personalización de las funciones: Idioma y Fecha/Hora.



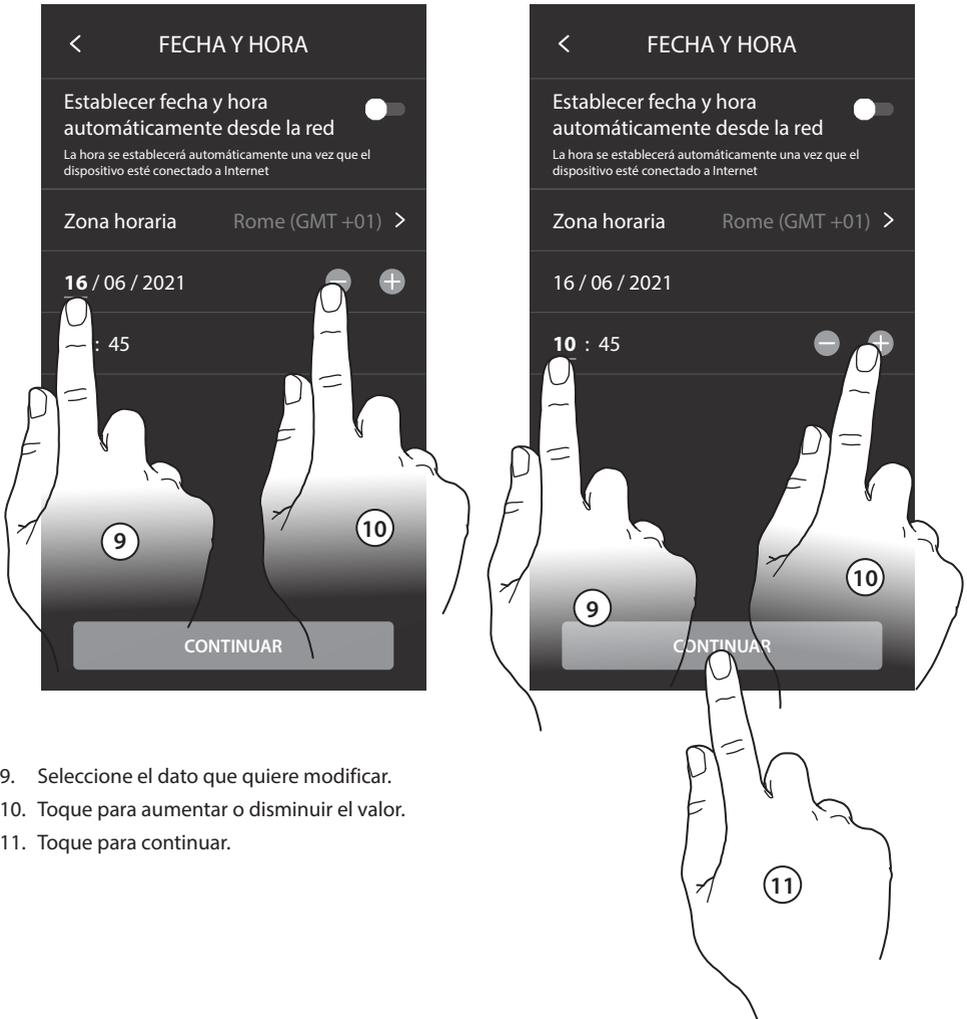
1. Toque para iniciar la personalización.
2. Seleccione el idioma de la interfaz.
3. Toque para continuar.



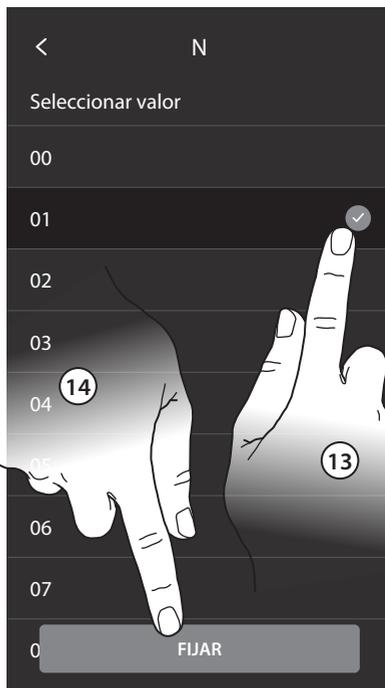
4. Toque para habilitar la actualización automática de la fecha y la hora mediante un servidor NTP.
5. Toque para configurar el huso horario de su zona.



6. Seleccione el huso horario de su zona geográfica.
7. Toque para continuar.
8. En cambio, toque cuando quiera deshabilitar la función y ajustar la hora y la fecha manualmente.

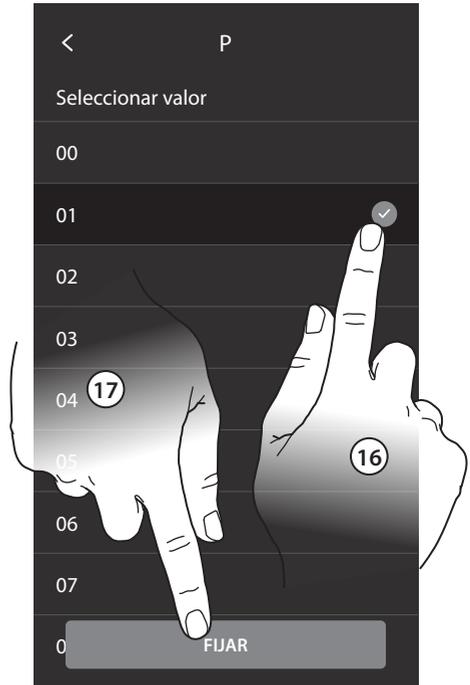


9. Seleccione el dato que quiere modificar.
10. Toque para aumentar o disminuir el valor.
11. Toque para continuar.



12. Toque para configurar la dirección del dispositivo.
13. Seleccione el valor del configurador N.
14. Toque para confirmar.

Si ha configurado el dispositivo físicamente, para las opciones: dirección N/; intercom; cámara; activación, se puede personalizar su nombre.



15. Toque para configurar la dirección de la PE de la que se quiere abrir la cerradura con la UI en reposo y hacia la que se direcciona el autoencendido.
16. Seleccione el valor de configurador P.
17. Toque para confirmar.

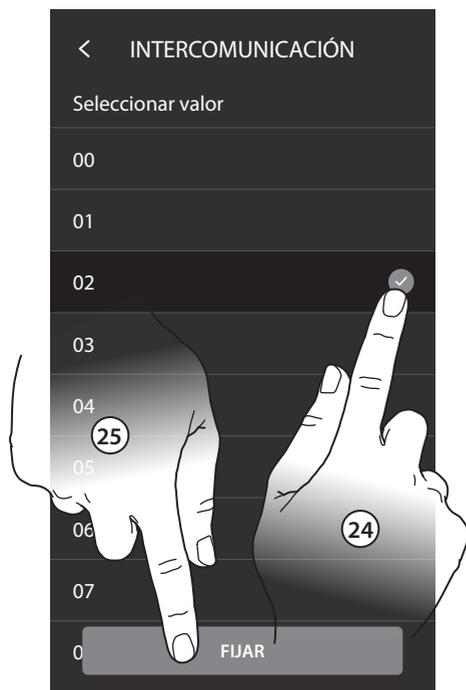


18. Toque para habilitar la función estudio profesional.
19. Toque para insertar Intercom/Telecámaras/Activaciones.

Nota: para obtener más información, consulte el Manual de uso y utilización.



20. Toque para seleccionar el tipo de intercom.
21. Toque para confirmar.
22. Escriba un nombre.
23. Toque para confirmar.



24. Toque para introducir la dirección.

25. Toque para confirmar.

Nota: para Intercom, Pager y General, no es necesario.

26. Toque para continuar.

Repita el mismo procedimiento para insertar Telecámaras y Activaciones.

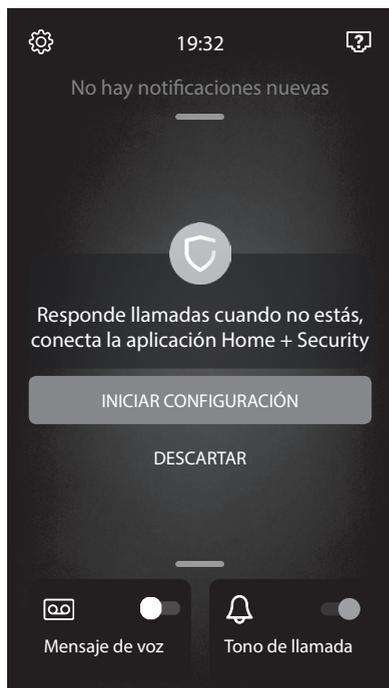


Al configurar la dirección de la placa exterior principal (P), se insertan automáticamente: telecámara PE, cerradura PE; Luces escaleras.



27. Toque para acabar el procedimiento de personalización.

Al final del procedimiento, aparecerán las páginas para vincular el Clase 300 EOS with Netatmo con la app Home + Security y para activar el control vocal de Alexa.



Para efectuar estas configuraciones y para otra información, consulte la documentación que puede descargarse en los sitios:



[www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com)



Download the Home + Security App



[help.bticino.com/classe300EOS](http://help.bticino.com/classe300EOS)

## Conexión a una red de datos

Para mantener siempre actualizado su Clase 300 EOS with Netatmo, ha de conectarlo a una red de datos domésticos con acceso a Internet.



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 asegurar algunos servicios, que BTicino suministra como adicionales a las funciones normales de base del Clase 300 EOS with Netatmo, el Cliente habrá de instalar la APP en su smartphone. Los servicios ofrecidos mediante la APP contemplan que se pueda interactuar con el Clase 300 EOS with Netatmo a distancia y mediante la red Internet. En estos casos la integración y el funcionamiento correcto entre el Clase 300 EOS with Netatmo y la APP pueden depender de:

- a) la calidad de la red de datos;
- b) la tipología del contrato de acceso a la red Internet de la vivienda;
- c) la tipología del contrato de datos en el smartphone.

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

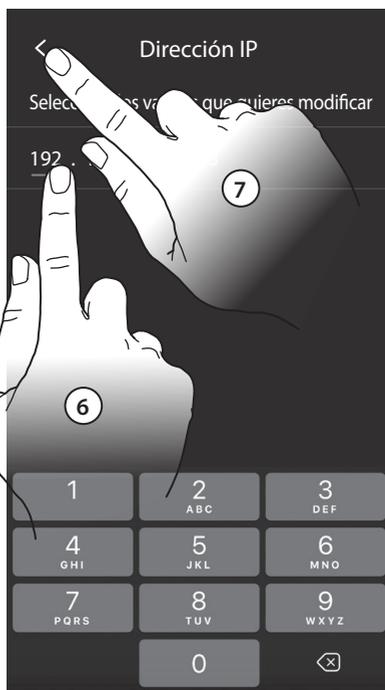
La conexión a la red de datos es automática cuando se cumplen las siguientes condiciones: el dispositivo está conectado a la red LAN mediante el cable RJ45 (necesario con el accesorio 344844 no en dotación), hay un enrutador doméstico, que gestiona el direccionamiento automático DHCP. De no ser así, se pueden configurar los parámetros de red en el modo siguiente:



1. Toque para abrir la sección Ajustes.
2. Toque para abrir la sección Red.



3. Toque para modificar los parámetros.
4. Toque para deshabilitar el direccionamiento automático y modifique los parámetros manualmente.



5. Toque para modificar los parámetros de red manualmente.  
Dirección IP y máscara de red: parámetros típicos de las redes con el protocolo TCP/IP, necesarios para identificar el equipo internamente en la red local. Gateway: dirección IP del router/ access point.
6. Toque para modificar la dirección.
7. Toque para confirmar. El modo de inserción de los parámetros es el mismo en los tres campos.

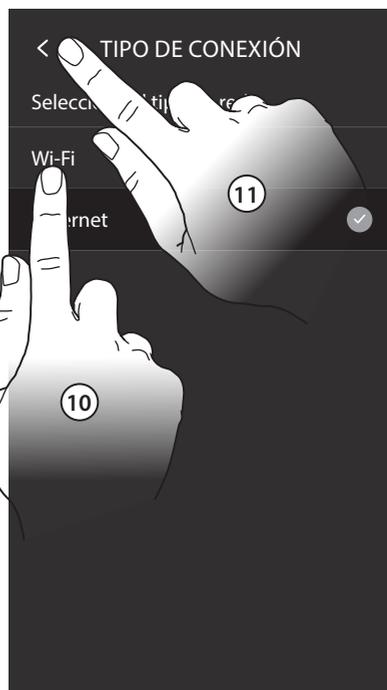
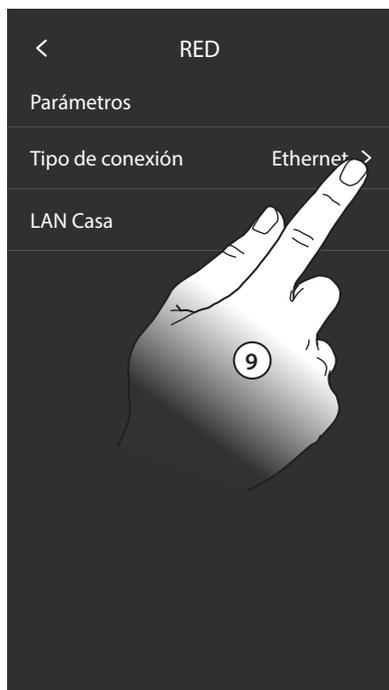


**Nota:** antes de modificar los valores predeterminados, póngase en contacto con el administrador de la red. Los valores incorrectos impiden la activación del servicio y además pueden causar funcionamientos incorrectos en la comunicación de otros aparatos de la red.

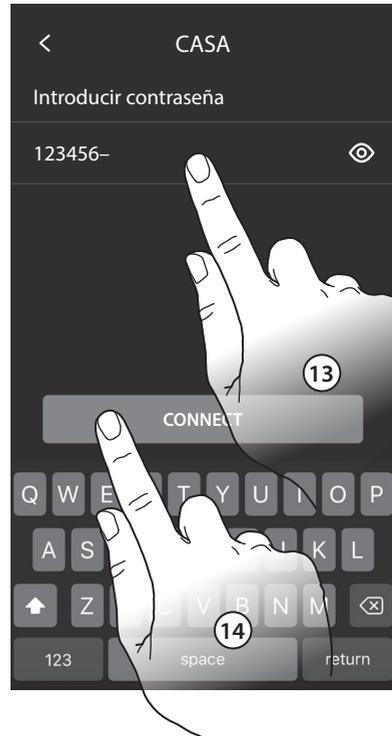


8. Toque para acabar.

Como alternativa para conectarse a la red de datos, puede utilizar la conexión WI-FI.



9. Toque para modificar el tipo de conexión.
10. Toque para seleccionar la conexión WI-FI.
11. Toque para confirmar.



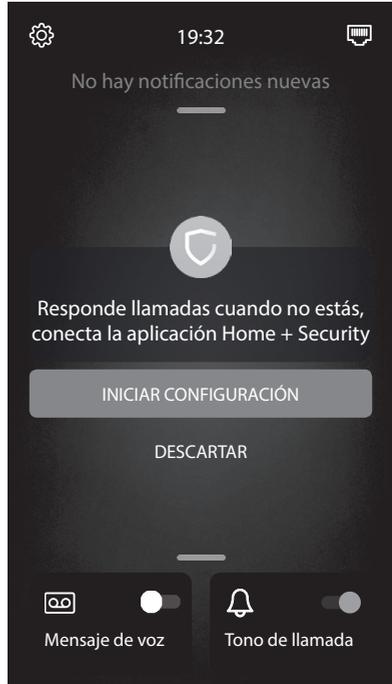
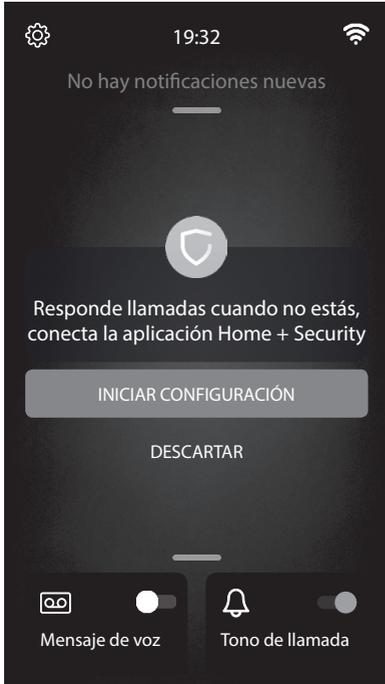
12. Seleccione su red de casa.
13. Introduzca la contraseña de red.
14. Toque para confirmar.



15. Toque para acabar.



“Nota: cuando el enrutador WI-FI doméstico no asigna automáticamente la dirección (no DHCP), puede modificar los parámetros de red como se indica en el punto 5.”



Ahora su Clase 300 EOS with Netatmo está conectado y puede recibir actualizaciones.

## **Función Estado puerta**

Esta función indica el estado de la cerradura (solamente con el sistema predispuesto mediante el actuador correspondiente). Si está abierta, el "led cerradura" parpadea y si está cerrada permanece apagado. La función no se puede activar al mismo tiempo que la función Oficina Profesional.

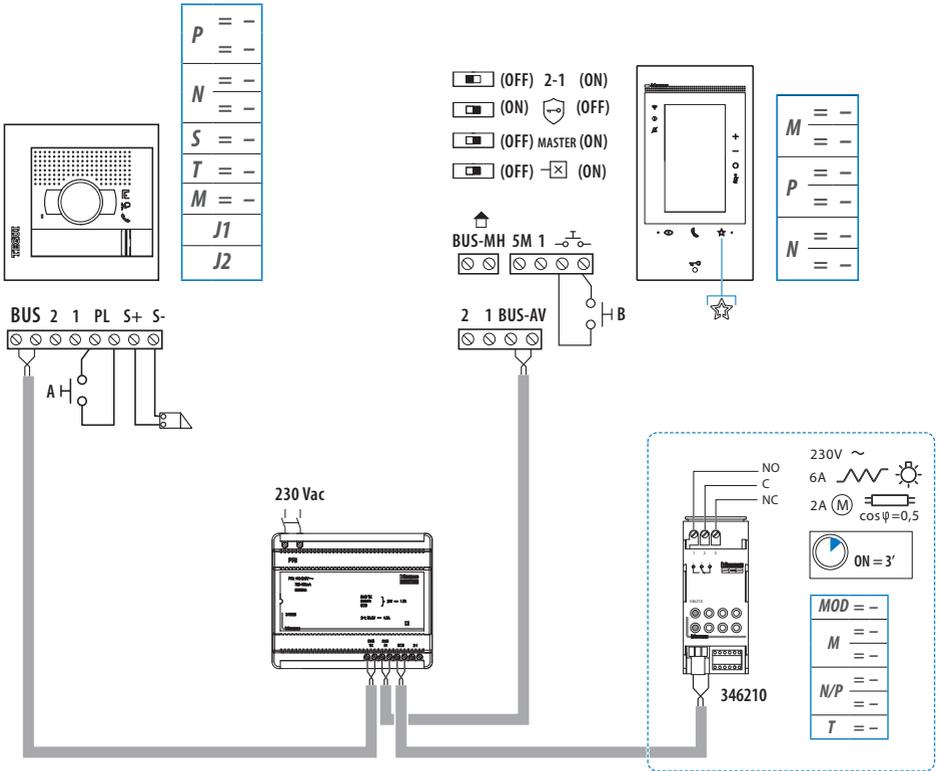
## **Función Oficina Profesional**

La función Oficina Profesional le permite configurar la apertura automática de la cerradura al recibir una llamada de la PE pero no la puede activar al mismo tiempo que la función Estado Puerta. El parpadeo de la tecla cerradura (  ) indica la activación de la función.

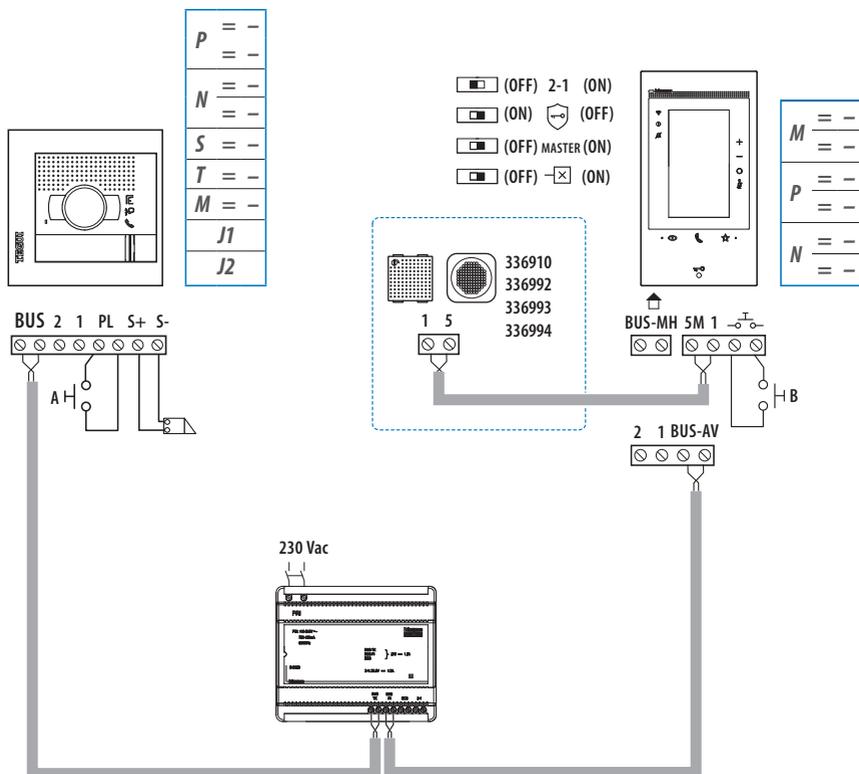
## **Función buscapersonas**

Esta función le permite difundir un mensaje vocal, dictado al micrófono del dispositivo, mediante los altavoces del sistema de Difusión sonora. Para activarla ha de tocar el icono correspondiente en el menú Intercomunicación, el led verde encendido de la tecla "Conexión" indica la activación de la función. Presione la tecla "Conexión" para interrumpir la función.

## Mando luces escaleras



## Timbre adicional



## Avvertencias 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 instalar las unidades cerca de líquidos y polvo

Se prohíbe instalar las unidades cerca de fuentes de calor

Se prohíbe instalar las unidades cerca de gases nocivos, polvo metálico o productos similares

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



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.

La colocación de los cables ha de cumplir 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.



El accionamiento a distancia puede causar daños a personas o cosas.



- Por la presente BTicino S.p.A., declara que el tipo de equipo radioeléctrico 376181 (kit Classe 300EOS with Netatmo) credencial es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: [www.bticino.it/red](http://www.bticino.it/red)
- *Il fabbricante BTicino S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio 376181 (kit Classe 300EOS with Netatmo) è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.bticino.it/red](http://www.bticino.it/red)*
- Hereby BTicino S.p.A., declares that the radio equipment 376181 (kit Classe 300EOS with Netatmo) is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.bticino.it/red](http://www.bticino.it/red)

**Legrand Group España, S.L.**

C/ Hierro, 56  
28850 Torrejón de Ardoz  
Madrid  
Tel.: 91 656 18 12  
Fax: 91 656 67 88  
[www.legrandgroup.es](http://www.legrandgroup.es)  
[www.tegui.es](http://www.tegui.es)

Sello del instalador