



Classe 100 X16E

Manual de utilização e de instalação

bticino

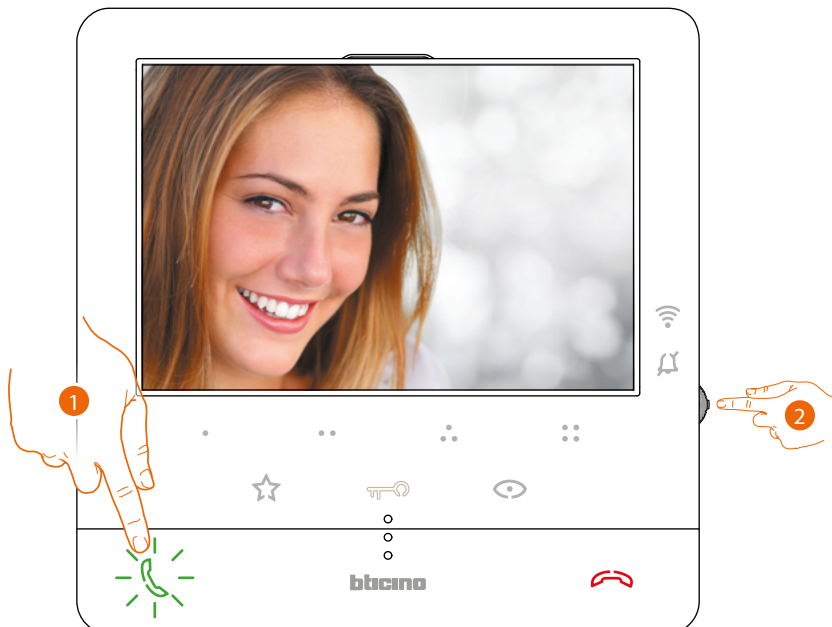


Índice

Guia rápido	4
Responder a uma chamada	4
Executar uma ligação automática e activação cíclica das câmaras vídeo	6
Comunicar com outro local ou apartamento (intercomunicador)	8
Informações gerais	10
Advertências e conselhos	10
Advertências e direitos do consumidor	11
Visão frontal	12
Teclas de função e LED de estado	12
Visão posterior	14
Instalação	15
Dados dimensionais e alturas de instalação sugeridas	15
Instalação na parede	15
Instalação sobre bases de mesa 344692 (opcional)	17
Configurazione	19
Programação teclas programáveis	20
Utilização a partir do dispositivo	27
Funções	27
Responder a uma chamada	27
Comunicar com outro local ou apartamento (intercomunicador)	29
Ligação automática direta UE ou câmaras de vídeo	31
Câmaras de vídeo NETATMO	33
Abertura da fechadura	36
Localizador	37
Serviços	38
Teleloop (somente item 344682)	38
Estado da porta	39
Escritório profissional	40
Fechadura segura	41
Regulações e configurações do dispositivo	42
Utilização do joystick	42
Regulações e configurações de Wi-Fi	43
Configurações	54
Utilização remota	57
Associação do Classe100 X16E com app Home+Security	57

Guia rápido

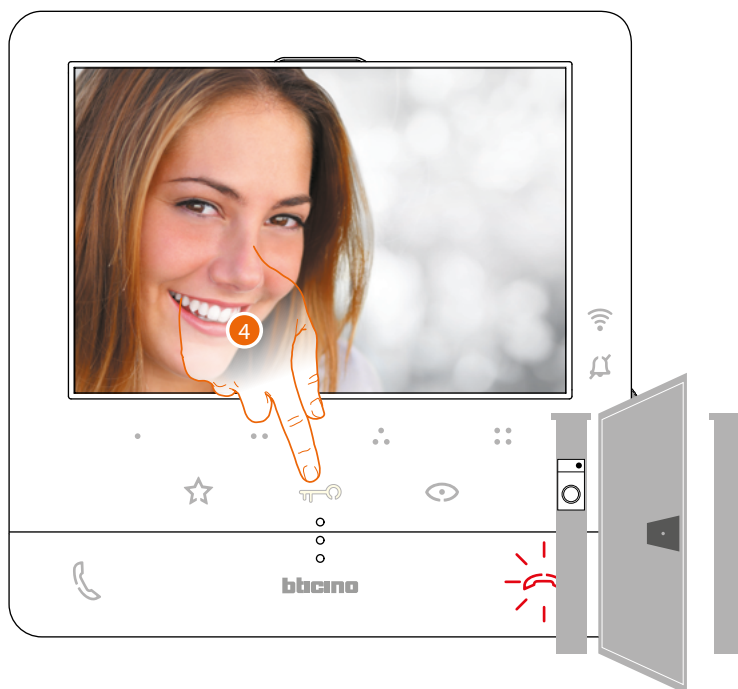
Responder a uma chamada



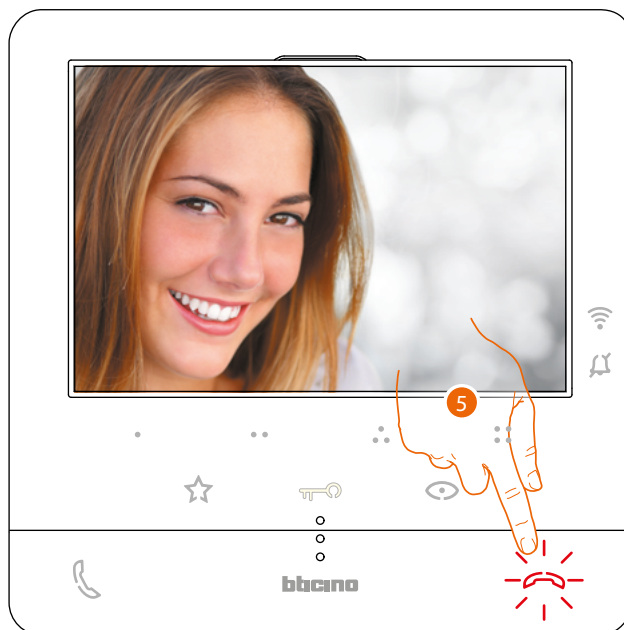
1. Toque para responder à chamada.
2. Durante a chamada, sempre que necessário, carregar no joystick para permitir a exibição dos ícones dos parâmetros áudio/vídeo.



3. Regular o joystick para cima/baixo para selecionar o tipo de parâmetro do qual pretende modificar o valor (ver a tabela em seguida) entre:
 - Volume sonoro (Parâmetro regulável apenas com som ativo);
 - Luminosidade da imagem;
 - Contraste da imagem;
 - Cor da imagem.

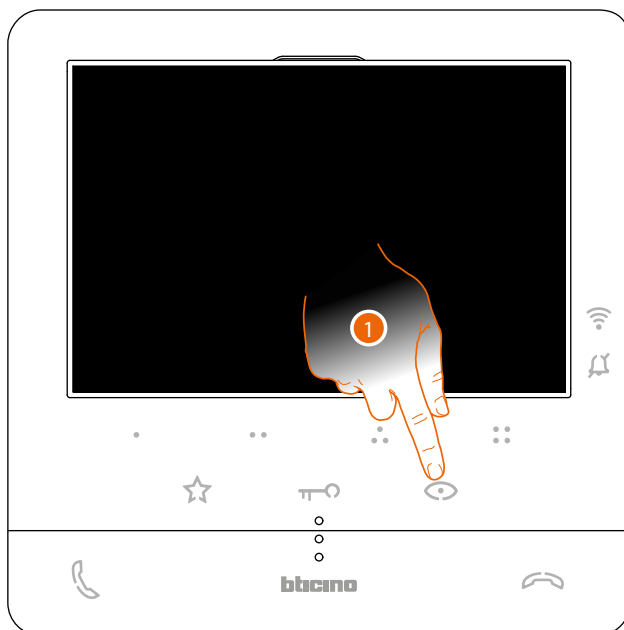


4. Toque para abrir a fechadura da Unidade Externa principal.

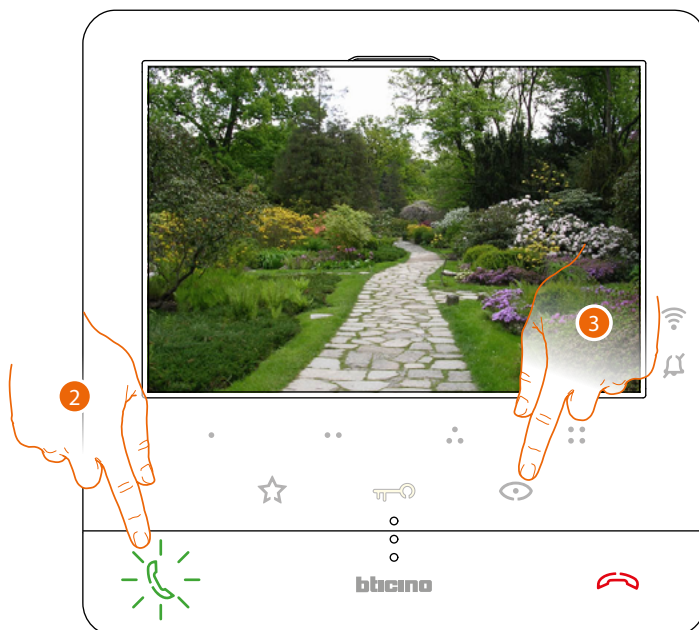


5. Tocar para concluir a chamada.

Executar uma ligação automática e activação cíclica das câmaras vídeo

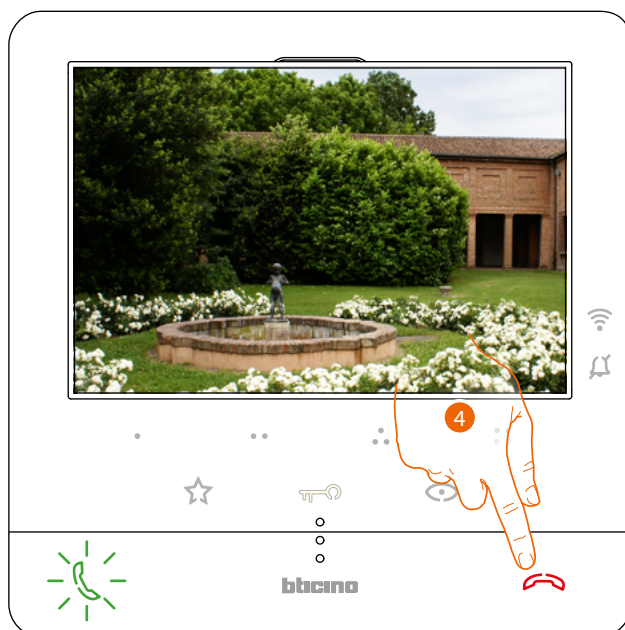


1. Clicar aqui a fim de visualizar as Unidades Externas ou as câmaras vídeo presente na instalação.



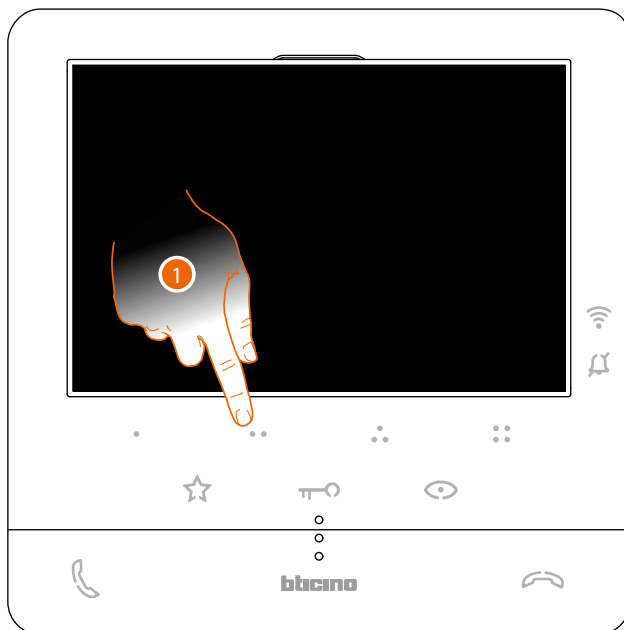
2. Tocar aqui para activar a comunicação áudio, sempre que necessário
3. Tocar para passar à visualização de outra Unidade Externa ou câmara de vídeo (através do serviço de ativação cíclica); a tecla irá iluminar-se durante a passagem de uma câmara de vídeo à outra.

Nota: é possível passar de uma câmara para outra sem activar a comunicação áudio.



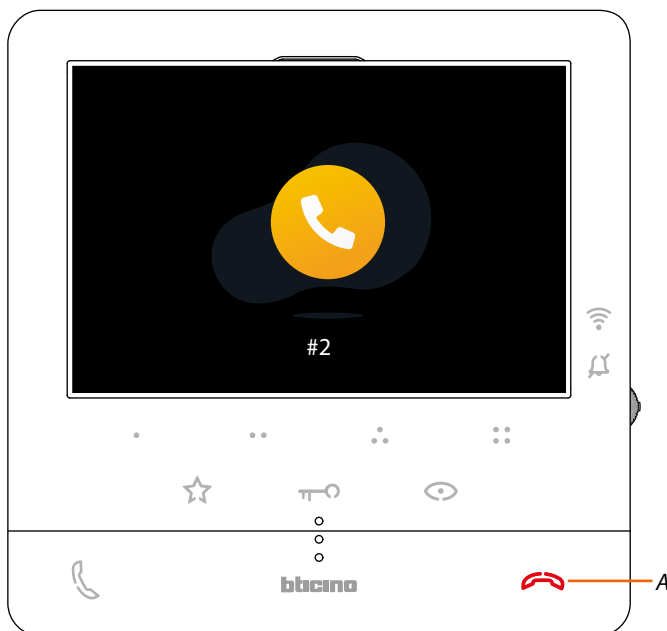
4. Tocar para interromper a exibição das imagens da câmara, ou aguardar o tempo de desligamento.

Comunicar com outro local ou apartamento (intercomunicador)

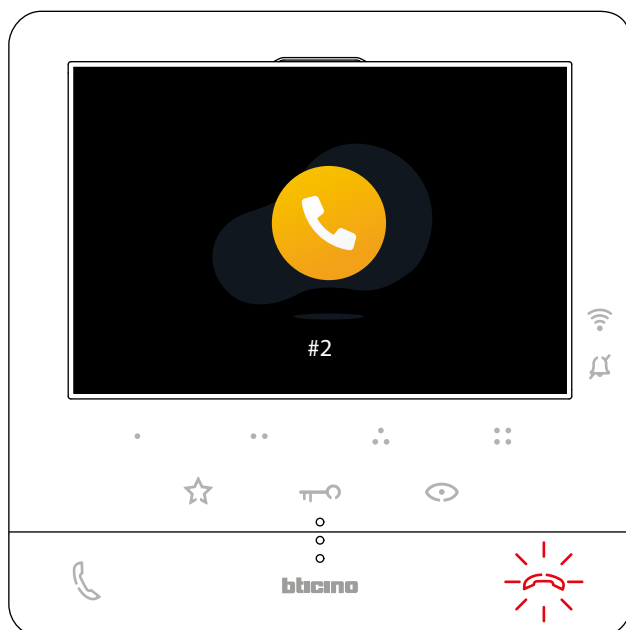


1. Tocar (por exemplo) na tecla programável ●● para ativar a comunicação com a Unidade Interna (por ex. configurada como 2)

Nota: a tecla programável a utilizar para chamar uma determinada Unidade Interna, é definida pelo seu instalador (ver [Programação de teclas programáveis](#)).



A tecla (A) ilumina-se para indicar a efectuação da chamada.



Quando uma Unidade Interna responde, a tecla começa a piscar; tocar no mesmo para encerrar a chamada ou então comunique com o a Unidade Interna.

Nota: se durante uma conversa intercomunicante recebe uma chamada da Unidade Externa, a conversa é interrompida para poder responder à própria chamada.

Informações gerais

O intercomunicador vídeo Classe100 X16E deve estar conectado em uma rede Wi-Fi com as seguintes características:

- IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz) 13 canais.
- Método de criptografia e autenticação suportados:
- Redes OPEN WPA-PSK
- com a inclusão do TKIP WPA2-PSK
- com a inclusão do AES WEP 64 bits (códigos com 5 caracteres ASCII ou 10 caracteres hexadecimais)
- WEP 128 bits (códigos com 13 caracteres ASCII ou 26 caracteres hexadecimais) – Autenticação WPS (suportado para WPA2-PSK)

Advertências e conselhos

Antes de proceder com a instalação é importante ler com atenção o presente manual.

Nos casos de negligência, uso impróprio e/ou adulteração por parte de pessoal não autorizado a garantia é anulada.

O intercomunicador vídeo Classe100 X16E deve ser instalado somente em ambientes internos; não deve ser exposto a fenómenos de estílicídio ou a jactos de água; deve ser utilizado unicamente em conjunto com sistemas digitais de 2 fios BTicino.

Nota: este dispositivo inclui o software Open Source. Para obter informações sobre as licenças e sobre os software, conectar o PC Windows/Linux ao dispositivo por meio da porta mini-USB.

Nota: para a conexão entre o intercomunicador vídeo Classe100 X16E e o smartphone é indispensável a presença de uma rede Wi-Fi doméstica com acesso à Internet.

Para utilizar o serviço, o Cliente deverá munir-se de equipamentos técnicos que possibilitem o acesso à rede Internet, na base de um acordo celebrado pelo mesmo Cliente com um ISP (Fornecedor de Serviços Internet) em relação ao qual BTicino permanecerá completamente estranha.

Para utilizar alguns serviços, fornecidos por BTicino como adicionais às normais funções básicas do Classe100 X16E, o Cliente deverá instalar o aplicativo Home + Security no próprio smartphone.

Os serviços oferecidos por meio do aplicativo preveem que se possa interagir com o Classe100 X16E de forma remota e através da rede Internet.

Nestes casos, a integração e o bom funcionamento entre Classe100 X16E e aplicativo podem depender de:

- a) qualidade do sinal Wi-Fi;
- b) tipo de contrato de acesso à rede internet da habitação;
- c) tipo do contrato de dados no smartphone.
- d) configuração do encaminhador (router).

No caso em que um destes três (4) elementos não esteja em conformidade com as especificações exigidas para o funcionamento do produto, BTicino não assume qualquer responsabilidade face a eventuais maus funcionamentos.

O funcionamento do app Home + Security com a tela apagada (background), poderia ser comprometido pelos aplicativos instalados no smartphone que:

- otimizam o uso da bateria e a economia de energia;
- protegem o dispositivo (antivírus ou programas similares)

De fato, o produto suporta um sistema streaming VoIP, razão pela qual será necessário averiguar se o seu contrato para a rede de dados no smartphone não contemple o seu bloqueio.

Além do mais, informamos que o serviço que BTicino fornece através do aplicativo comporta a utilização de dados, portanto, o custo relacionado a seu consumo depende do tipo de contrato que o Cliente assinou com um ISP (Fornecedor de Serviços Internet) e ficará a seu cargo.

Advertências e direitos do consumidor



Ler atentamente antes do uso e guardar para qualquer futura referência



Proibição de tocar as unidades com as mãos molhadas.
Proibição da utilização de produtos de limpeza líquidos ou aerossóis.
Proibição de obstruir as aberturas de ventilação.
Proibição de alterar os dispositivos.
Proibição de remover peças de proteção dos dispositivos.
Proibição de expor a unidade a gotejamento ou respingos de água.
Proibição de instalar as unidades em proximidade de fontes de calor / frio.
Proibição de instalar as unidades em proximidade de gases nocivos e pó.
Proibição de fixação das unidades sobre superfícies não adequadas.



Perigo de choque eléctrico

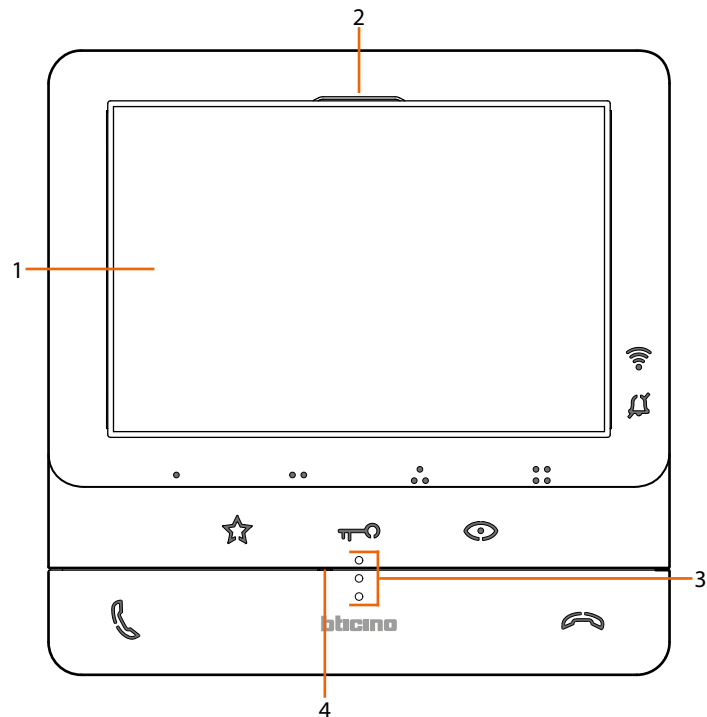


Risco de queda dos dispositivos, devido a desabamento da superfície em que estão instalados ou instalação inadequada
Tirar a alimentação eléctrica antes de qualquer intervenção sobre a instalação.
O acionamento à distância pode causar danos às pessoas ou aos bens.



Atenção: as operações de instalação, configuração, colocação em serviço e manutenção devem ser realizadas exclusivamente por pessoal qualificado.
Certificar-se de que a instalação de parede seja realizada corretamente conforme as instruções de instalação.
Certificar-se de que a instalação da unidade esteja em conformidade com as normas vigentes.
Conectar os cabos de alimentação de acordo com as prescrições.
Face a eventuais extensões de instalações utilizar exclusivamente os artigos listados nas especificações técnicas.

Visão frontal



- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 1. Ecrã 5" (16:9) | 3. Guias táteis para não videntes |
| 2. Altifalante | 4. Microfone |

Teclas de função e LED de estado

Nota: ao carregar as teclas iluminam-se e emitem um "bip" (pode ser desativado através de procedimento).

Nota: a fase de ligação do dispositivo pode durar até 2 minutos.

Ícone	Significado
LED indicação sinal Wi-Fi:	
	Quando está desligado a conexão Wi-Fi está desabilitada ou funciona correctamente.
	Quando está de cor vermelha e intermitente, indica que o Wi-Fi está activo, mas não está conectado a uma rede.
	Quando está em cor verde e fixo, o Classe100 X16E está a trocar dados com a App Home + Security (chamada da Unidade Externa/ligação automática/Chamada casa)
LED de sinalização de exclusão da campainha:	
	Quando está em cor vermelha e pisca o som da chamada está desativado.
Teclas de toque programáveis *	
	Utilizar estas teclas para efetuar chamadas intercom, ativar unidades externas e fechaduras. As funções que podem ser efetuadas dependem da configuração definida pelo seu instalador (ver Programação de teclas programáveis).
Tecla de toque abertura da fechadura *	
	Utilizar esta tecla durante a conexão com a Unidade Externa para abrir a fechadura; durante o período de inactividade para abrir a fechadura da Unidade Externa associada. Quando está em cor branca e pisca indica que função Escritório profissional está ativada.

Tecla de toque para ativação unidade externa / ativação cíclica



Esta tecla possui duas funções: é possível utilizá-la para ligar a câmara vídeo da Unidade Externa associada e executar a ativação cíclica das câmaras vídeo e/ou das unidades externas conectadas.

Tecla de desativado de comunicação



Utilizar esta tecla para encerrar uma chamada, ao responder a uma chamada, acende-se em vermelho, ao encerrar apaga-se.

Tecla de toque luzes das escadas



Utilizar esta tecla para acender a luz das escadas

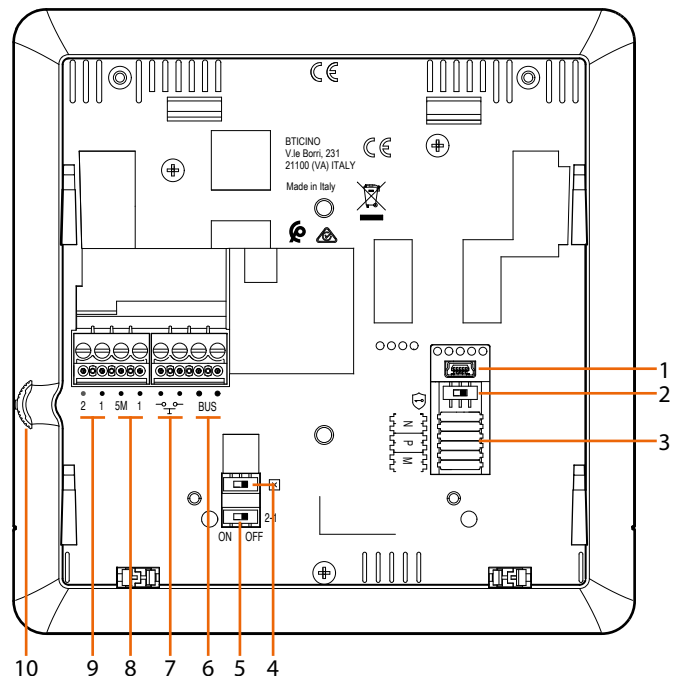
Tecla de ativação de comunicação





Utilizar esta tecla para responder a uma chamada, quando chega uma chamada começa a piscar, após ter respondido a luz apaga-se.

** Se ao carregar, os LED piscam em branco, está ativo o serviço "fechadura segura" e a tecla é desativada.*

Visão posterior



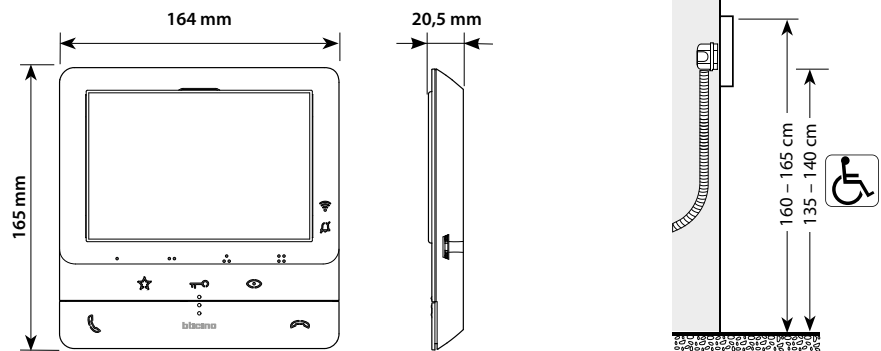
1. Tomada mini USB para atualização do Firmware do dispositivo
2. Microinterruptor ON / OFF serviço "fechadura segura"
ON= 
Nota: Ativar o serviço com dispositivo não alimentado
3. Sede dos configuradores
4. Microinterruptor ON/OFF de término de segmento
5. Micro-interruptor ON/OFF para ativação de alimentador adicional
6. Bornes para a conexão ao BUS SCS DE 2 FIOS
7. Bornes para a conexão de um botão externo de chamada ao piso 
8. Bornes (5M – 1) para a conexão de uma campainha adicional. É necessário realizar uma conexão ponto-a-ponto nos bornes das campainhas adicionais
9. Bornes (2 – 1) para alimentação adicional
10. Joystick para regulações e programações

Instalação

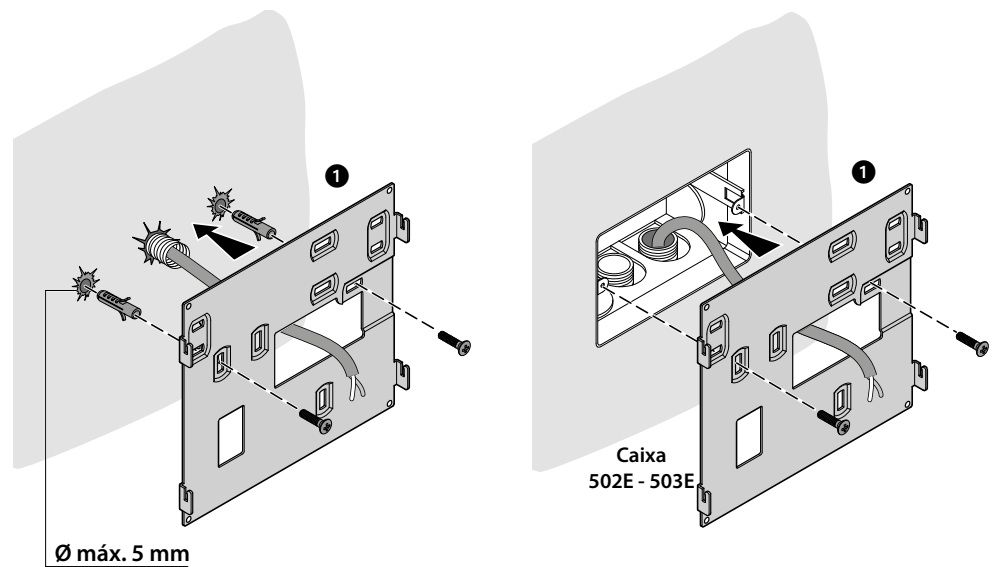
⚠ Atenção: as operações de instalação, configuração, colocação em serviço e manutenção devem ser realizadas exclusivamente por pessoal qualificado.

Dados dimensionais e alturas de instalação sugeridas

Altura sugerida, salvo disposição em contrário na normativa vigente.

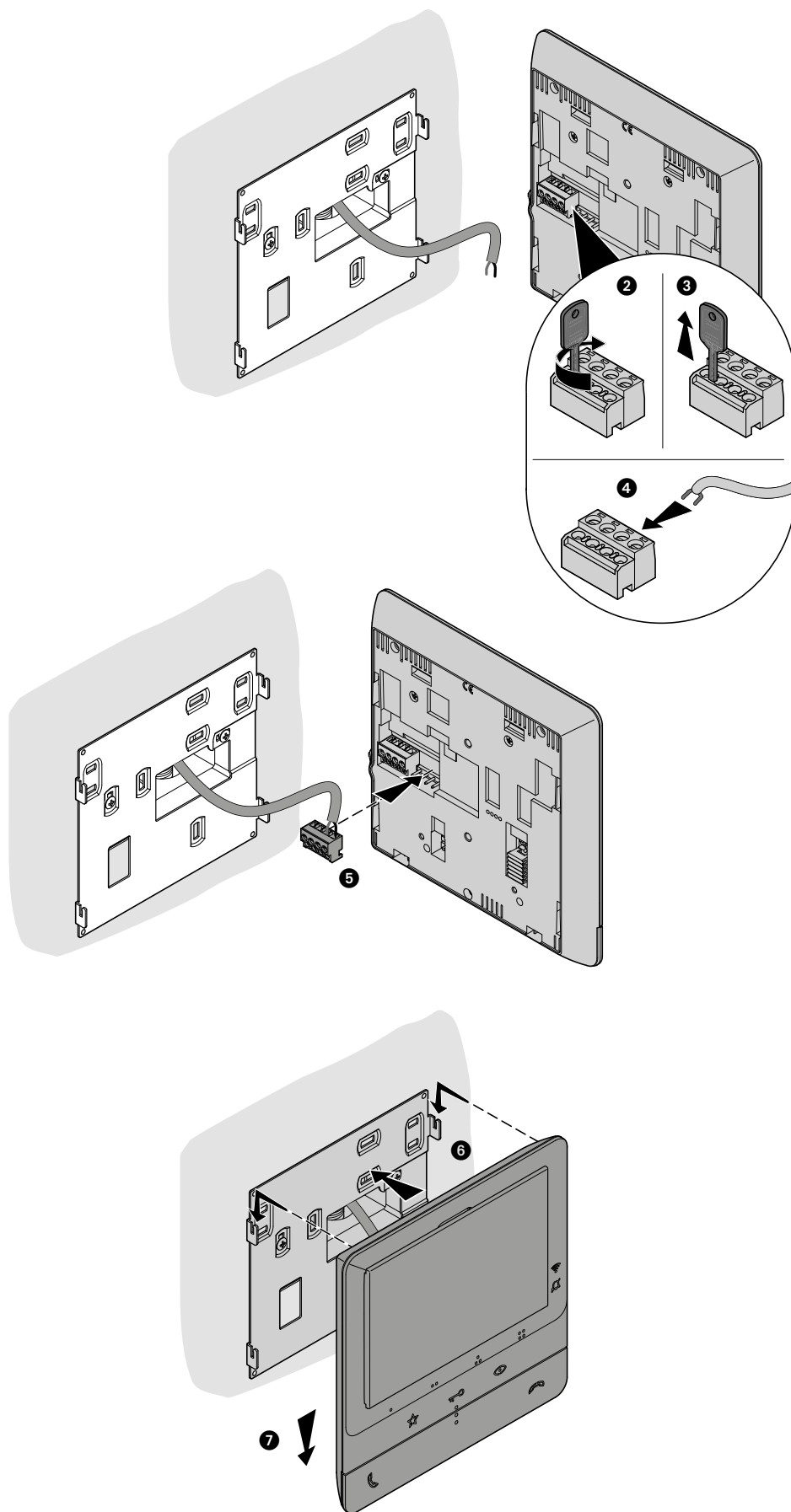


Instalação na parede

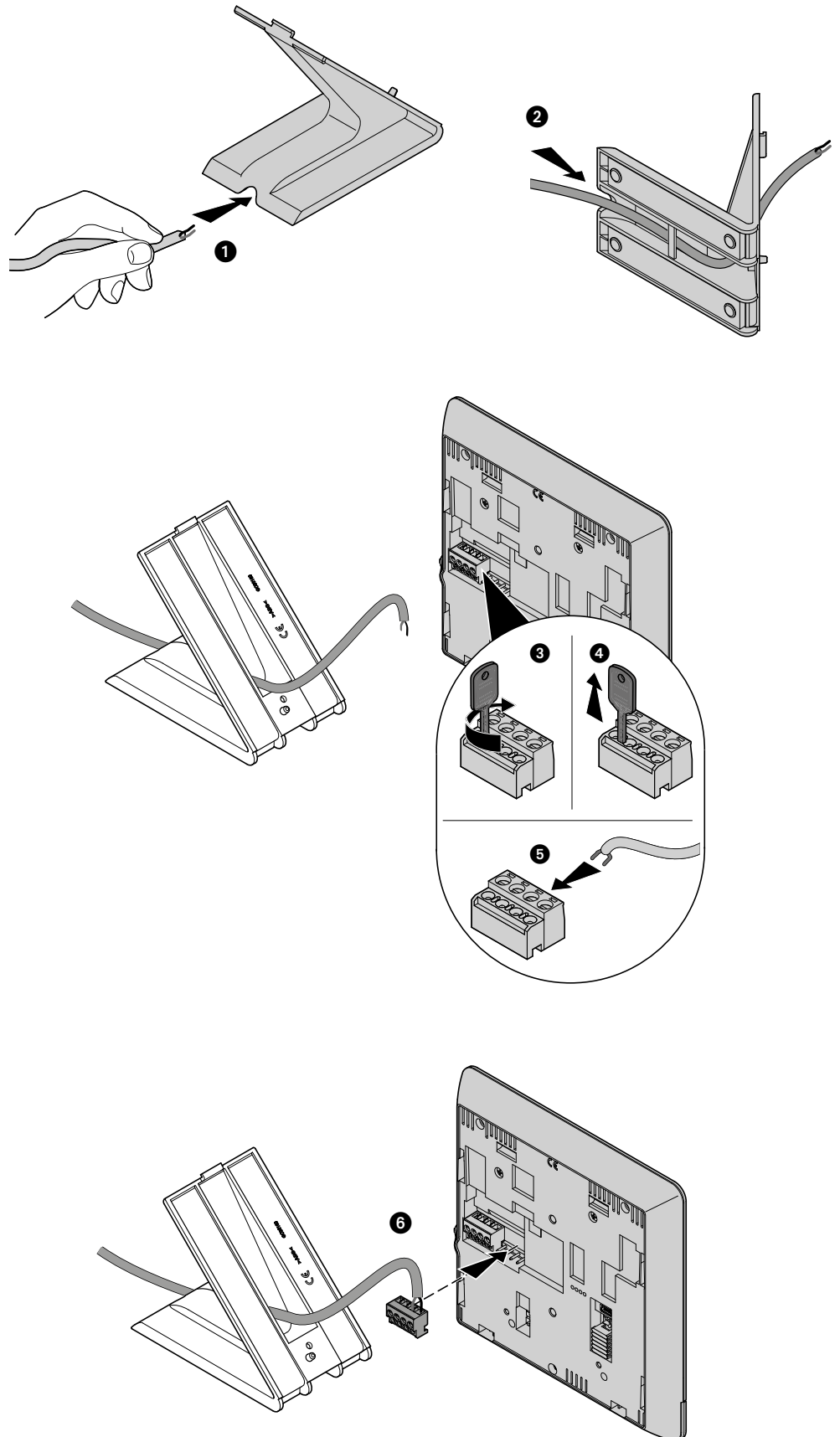


Classe 100 X16E

Manual de utilização e de instalação

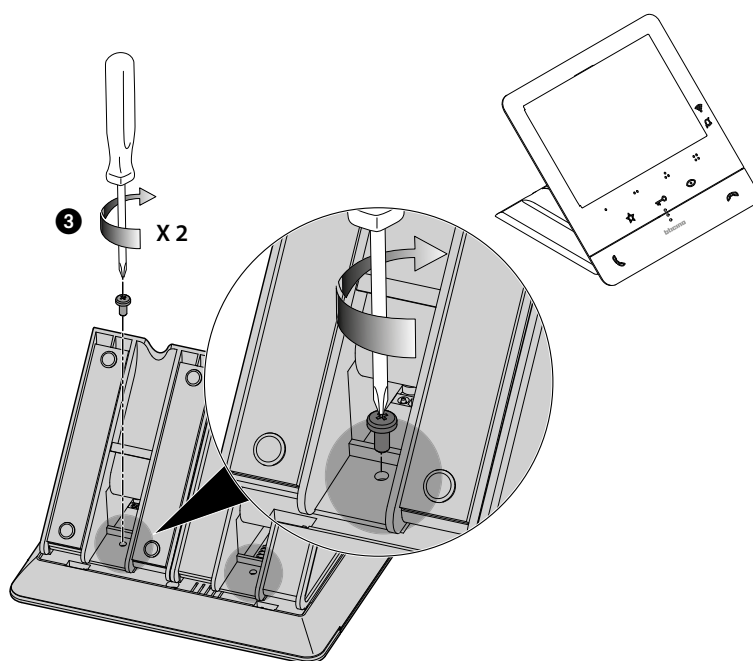
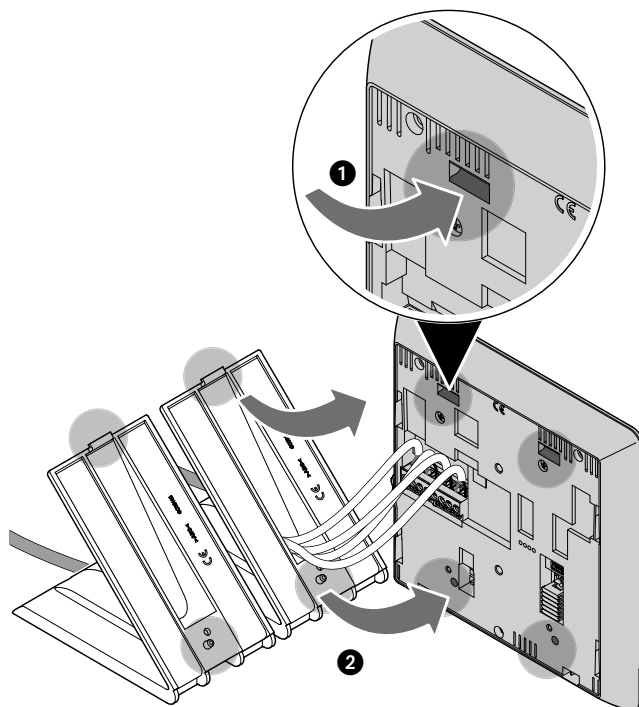


Instalação sobre bases de mesa 344692 (opcional)



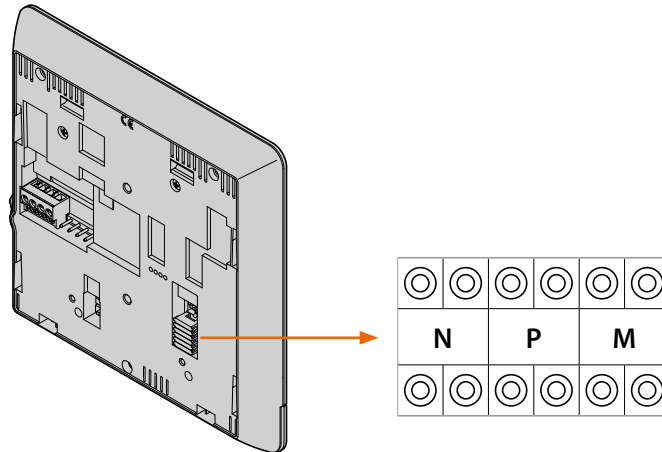
Classe100 X16E

Manual de utilização e de instalação



Configurazione

O dispositivo deve ser configurado apenas fisicamente.



N- número da Unidade Interna

Os configuradores inseridos nos alojamentos N do dispositivo atribuem a cada vídeo-intercomunicador um número de reconhecimento no interior do equipamento. As unidades internas devem ser configuradas de modo progressivo.

Em caso de unidades internas conectadas em paralelo (em apartamentos sem 346850, max 3), essas deverão ser configuradas com o mesmo configurador N. Em paralelo com o vídeo-intercomunicador de base é possível instalar intercomunicadores, vídeo-intercomunicadores e/ou campainhas suplementares.

P – associação da Unidade Externa

Os configuradores inseridos nos alojamentos P do dispositivo identificam a UE associada, isto é, a primeira Unidade Externa a ligar automaticamente com a primeira pressão da tecla e qual fechadura com o vídeo-intercomunicador a repouso é ativada ao carregar na tecla fechadura.

M – modo de funcionamento

Os configuradores inseridos nos alojamentos M do dispositivo atribuem o modo de funcionamento às 4 teclas programáveis a (●, ●●, ●●●, ●●●●) consoante as indicações da tabela [Programação das teclas programáveis](#).

Podem também ativar as funções especiais que prevêm a ativação das funções escritório profissional e Procura pessoas, de modo individual ou simultâneo, além das funções já programadas para a tecla.

Exemplo

FUNÇÕES ESPECIAIS				
	Tecla ●	Intercomunicador sobre si próprio	Escritório profissional	Localizador
CONFIGURADOR M	00	✓	✗	✗
	20	✓	✓	✗
	40	✓	✗	✓
	80	✓	✓	✓

Programação teclas programáveis

O seu Classe100 X16E está equipado com teclas que consoante o configurador inserido no alojamento M, ao serem carregadas, executam determinadas funções.

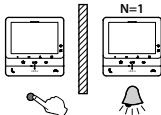
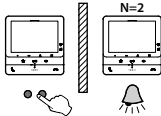
MODO	TECLA	SERVIÇO	NOTAS
M = 00		<ul style="list-style-type: none"> ● Intercomunicador sobre si próprio, envia a chamada para todos os aparelhos com o mesmo endereço 	
	● ●	Activação da UE (configurada com P+1) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+1 e MOD=9)	
	● ● ●	Abertura da fechadura da UE (configurado com P+1) in modo diretto senza la chiamata oppure attivazione attuatore 346210 (configurato con P+1 e MOD=5) oppure attivazione attuatori serratura 346230 - 346260 (configurati con P+1)	
	● ● ● ●	Abertura da fechadura da UE (configurada com P+2) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+2 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+2)	
M = 20		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional	
M = 40		Funções teclas descritas acima + Procura pessoas	
M = 80		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional + Procura pessoas	
M = 01		<ul style="list-style-type: none"> ● Intercomunicador sobre si próprio, envia a chamada para todos os aparelhos com o mesmo endereço 	
	● ●	Intercomunicador no interior do apartamento em instalações com interface específica 346850 ou intercomunicador entre apartamentos em instalações sem interface específica	
	● ● ●	Activação da UE (configurada com P+1) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+1 e MOD=9)	
	● ● ● ●	Abertura da fechadura da UE (configurada com P+1) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+1 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+1)	
M = 21		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional	
M = 41		Funções teclas descritas acima + Procura pessoas	
M = 81		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional + Procura pessoas	

MODO	TECLA	SERVIÇO	NOTAS
M = 02	●	Intercomunicador no interior do apartamento em instalações com interface específica 346850 ou intercomunicador entre apartamentos em instalações sem interface específica	
	● ●	Intercomunicador no interior do apartamento em instalações com interface específica 346850 ou intercomunicador entre apartamentos em instalações sem interface específica	
	● ● ●	Abertura da fechadura da UE (configurada com P+1) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+1 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+1)	
	● ● ● ●	Abertura da fechadura da UE (configurada com P+2) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+2 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+2)	
M = 22		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional	
M = 42		Funções teclas descritas acima + Procura pessoas	
M = 82		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional + Procura pessoas	

MODO	TECLA	SERVIÇO	NOTAS
M = 03	●	<p>Intercomunicador no interior do apartamento em instalações com interface específica 346850 ou intercomunicador entre apartamentos em instalações sem interface específica</p>	
	● ●	<p>Intercomunicador no interior do apartamento em instalações com interface específica 346850 ou intercomunicador entre apartamentos em instalações sem interface específica</p>	
	● ● ●	<p>Intercomunicador no interior do apartamento em instalações com interface específica 346850 ou intercomunicador entre apartamentos em instalações sem interface específica</p>	
	● ● ● ●	<p>Intercomunicador no interior do apartamento em instalações com interface específica 346850 ou intercomunicador entre apartamentos em instalações sem interface específica</p>	
M = 23		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional	
M = 43		Funções teclas descritas acima + Procura pessoas	
M = 83		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional + Procura pessoas	

MODO	TECLA	SERVIÇO	NOTAS
M = 04	●	Activação da UE (configurada com P+1) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+1 e MOD=9)	
	● ●	Intercomunicador no interior do apartamento em instalações com interface específica 346850 ou intercomunicador entre apartamentos em instalações sem interface específica	
	● ● ●	Abertura da fechadura da UE (configurada com P+1) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+1 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+1)	
	● ● ● ●	Abertura da fechadura da UE (configurada com P+2) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+2 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+2)	
M = 24		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional	
M = 44		Funções teclas descritas acima + Procura pessoas	
M = 84		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional + Procura pessoas	
M = 05	●	Abertura da fechadura da UE (configurada com P+1) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+1 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+1)	
	● ●	Abertura da fechadura da UE (configurada com P+2) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+2 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+2)	
	● ● ●	Abertura da fechadura da UE (configurada com P+3) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+3 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+3)	
	● ● ● ●	Abertura da fechadura da UE (configurada com P+4) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+4 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+4)	
M = 25		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional	
M = 45		Funções teclas descritas acima + Procura pessoas	
M = 85		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional + Procura pessoas	

MODO	TECLA	SERVIÇO	NOTAS
M = 06		<p>Função “INTERCOM PRÉ-CONFIGURADO” com chamada intercomunicante ao PI configurado com N= 1. Desde as unidades internas presentes no equipamento é possível enviar uma chamada Intercom à unidade interna configurada com N= 1. A unidade interna configurada com N= 1 recebe as chamadas Intercom mas NÃO as envia.</p>	
	● ●	<p>Intercomunicador sobre si próprio, envia a chamada para todos os aparelhos com o mesmo endereço</p>	
	● ●	<p>Abertura da fechadura da UE (configurada com P+1) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+1 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+1)</p>	
	● ●	<p>Abertura da fechadura da UE (configurada com P+2) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+2 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+2)</p>	
M = 26		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional	
M = 46		Funções teclas descritas acima + Procura pessoas	
M = 86		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional + Procura pessoas	

MODO	TECLA	SERVIÇO	NOTAS
M = 10		<p>Intercomunicador geral, envia uma chamada a todos os aparelhos do apartamento em equipamentos com interface específica 346850 ou intercomunicador para todos os aparelhos em instalações sem interface específica 346850;</p>	
	● ●	<p>Activação da UE (configurada com P+1) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+1 e MOD=9)</p>	
	● ●	<p>Abertura da fechadura da UE (configurada com P+1) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+1 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+1)</p>	
	● ●	<p>Abertura da fechadura da UE (configurada com P+2) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+2 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+2)</p>	
M = 30		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional	
M = 40		Funções teclas descritas acima + Procura pessoas	
M = 50		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional + Procura pessoas	
M = 12	●	<p>Intercomunicador entre apartamentos em instalações com interface específica 346850</p>	
	● ●	<p>Intercomunicador entre apartamentos em instalações com interface específica 346850</p>	
	● ●	<p>Abertura da fechadura da UE (configurada com P+1) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+1 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+1)</p>	
	● ●	<p>Abertura da fechadura da UE (configurada com P+2) em modo directo, sem a chamada, ou activação do atuador 346210 (configurado com P+2 e MOD=5) ou ainda activação do atuador de uma fechadura 346230 - 346260 (configurados com P+2)</p>	
M = 32		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional	
M = 52		Funções teclas descritas acima + Procura pessoas	
M = 92		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional + Procura pessoas	

MODO	TECLA	SERVIÇO	NOTAS
M = 13	●	Intercomunicador entre apartamentos em instalações com interface específica 346850	
	● ●	Intercomunicador entre apartamentos em instalações com interface específica 346850	
	● ● ●	Intercomunicador entre apartamentos em instalações com interface específica 346850	
	● ● ● ●	Intercomunicador entre apartamentos em instalações com interface específica 346850	
M = 33		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional	
M = 53		Funções teclas descritas acima + Procura pessoas	
M = 93		Funções teclas descritas acima + Escritório profissional + Procura pessoas	

Utilização a partir do dispositivo

Nota: o pano de fundo e os ícones ilustrados poderiam ser diferentes daqueles presentes no dispositivo.

Funções

[Comunicar com outro local ou apartamento \(intercomunicador\)](#)

[Câmaras de vídeo NETATMO](#)

[Abertura da fechadura](#)

[Ligação automática direta UE ou câmaras de vídeo](#)

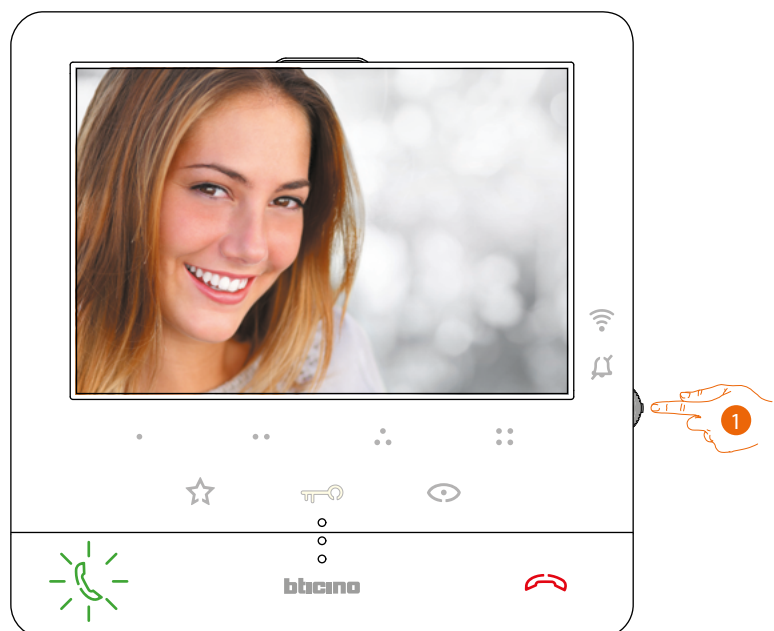
[Localizador](#)

Responder a uma chamada

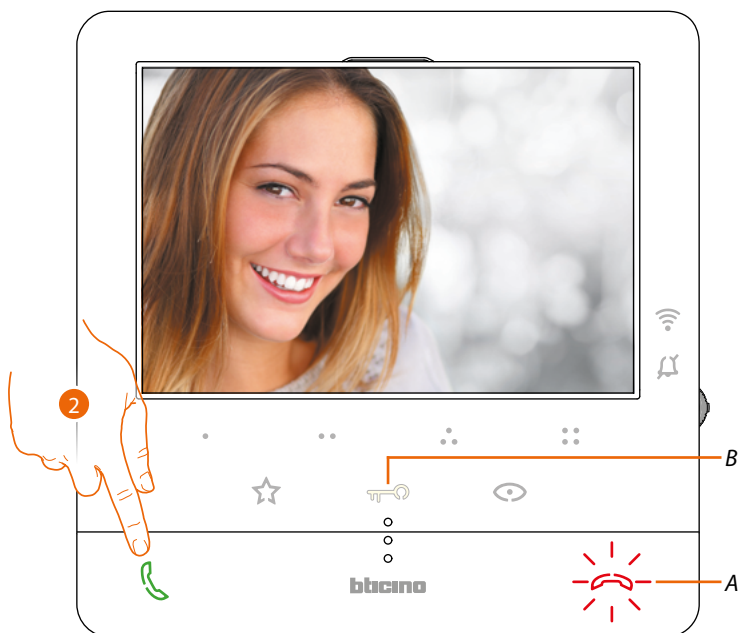
Após uma chamada e dependendo do tipo de chamador, o ecrã mostra informações diferentes:

ORIGEM DA CHAMADA	ECRÃ
Posto externo áudio	
Posto externo vídeo	Imagem capturada pelo posto externo
Posto interno (intercom)	
Smartphone	

O procedimento a seguir ilustra a chamada de PE vídeo.



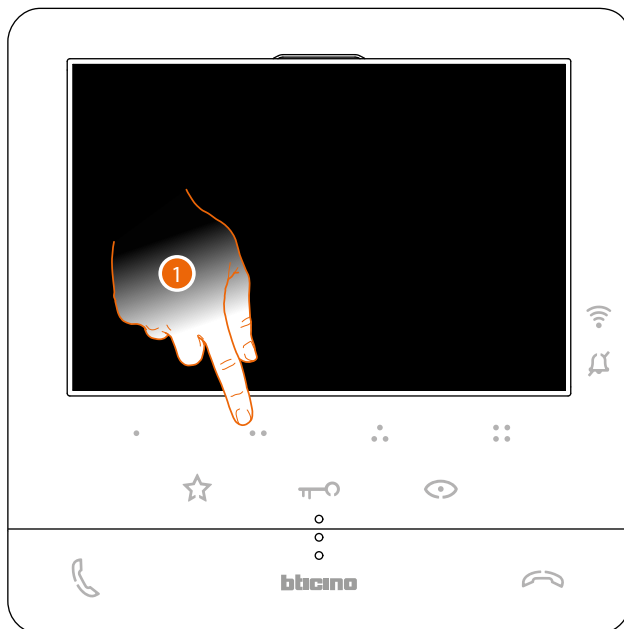
1. Durante a chamada, se necessário, carregar o joystick para mostrar o menu de regulação do som/luminosidade/contraste/cor da imagem (ver [Regulações parâmetros áudio/vídeo](#)).



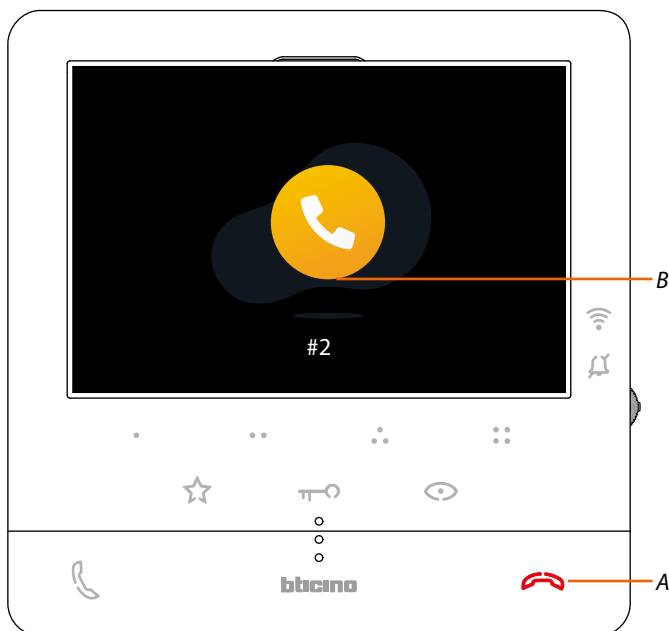
2. Tochar para responder à chamada, o LED apaga-se, para terminar a chamada tocar na tecla (A) e para abrir a fechadura da Unidade Externa tocar na tecla (B)

Comunicar com outro local ou apartamento (intercomunicador)

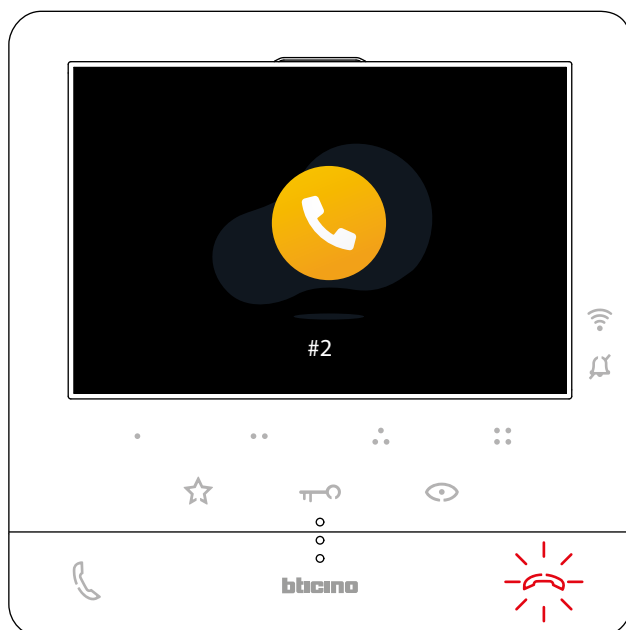
Por utilizar as teclas programáveis, poderá comunicar com outros intercomunicadores vídeo/intercomunicadores instalados em sua habitação ou em outros apartamentos. a tecla programável a utilizar para chamar uma determinada Unidade Interna, é definida pelo seu instalador (ver [Programação de teclas programáveis](#)).



1. Tocar (por exemplo) na tecla programável ●● para ativar a comunicação com a Unidade Interna (por ex. configurada como 2)



A tecla (A) ilumina-se para indicar a efectuação da chamada.
O ecrã mostra o número identificativo da Unidade Interna chamada (B).



Quando uma Unidade Interna responde, a tecla começa a piscar; comunicar com a Unidade Interna ou tocar para encerrar a chamada.

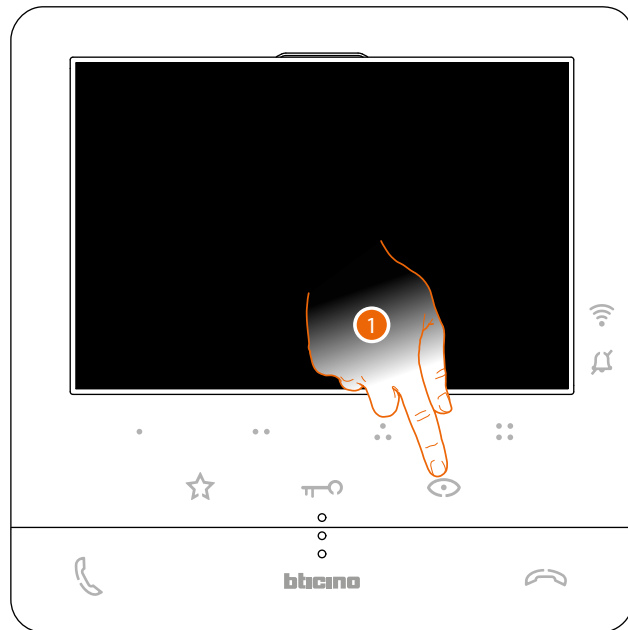
Nota: se durante uma conversa intercomunicante recebe uma chamada da Unidade Externa, a conversa é interrompida para poder responder à própria chamada.

Ligação automática direta UE ou câmaras de vídeo

Por meio da tecla de ligação automática poderá visualizar a câmara de vídeo da Unidade Externa principal e se houver, no equipamento, visualizar em sequência as outras câmaras de vídeo/ Unidades Externas.

Poderá também, por meio das teclas programáveis, visualizar diretamente uma determinada câmara de vídeo ou Unidade Externa.

a tecla programável a utilizar para chamar uma determinada Unidade Externa, é definida pelo seu instalador (ver [Programação de teclas programáveis](#)).

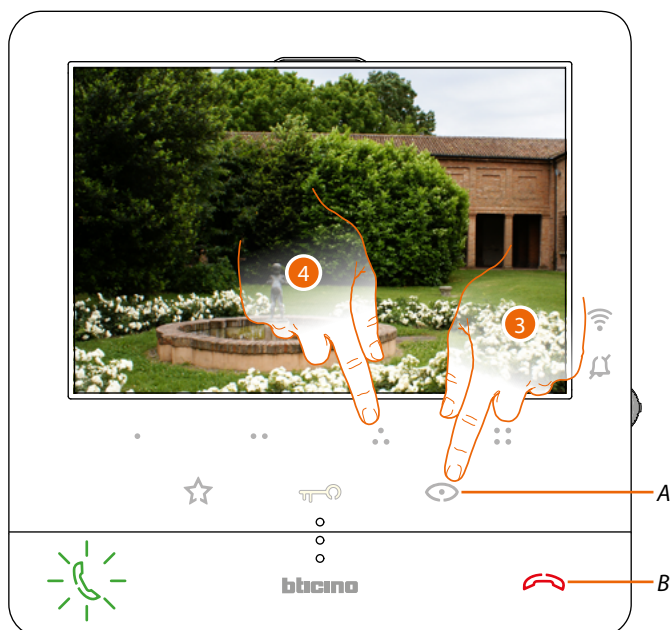


1. Clicar aqui a fim de visualizar as Unidades Externas ou as câmaras vídeo presente na instalação.



2. Se necessário, carregar o joystick para mostrar o menu de regulação do som/luminosidade/ contraste/cor da imagem (ver [Regulações parâmetros áudio/vídeo](#))

A tecla (A) pisca, tocar na mesma, eventualmente, para ativar a comunicação áudio.



3. Tocar para passar à visualização de outra Unidade Externa ou câmara de vídeo (através do serviço de ativação cíclica); a tecla (A) irá iluminar-se durante a passagem de uma câmara de vídeo à outra. Para interromper a exibição das imagens da câmara aguardar o tempo de desligamento ou premir a tecla (B).

Nota: é possível passar de uma câmara para outra sem activar a comunicação áudio.

Nota: as câmaras de vídeo NETATMO não entram na função cíclica, portanto, não serão mostradas. Para visualizar uma câmara de vídeo Netatmo consultar o parágrafo [Câmara de vídeo Netatmo](#)

4. Para visualizar diretamente uma Unidade Externa específica, tocar (por exemplo) a tecla programável

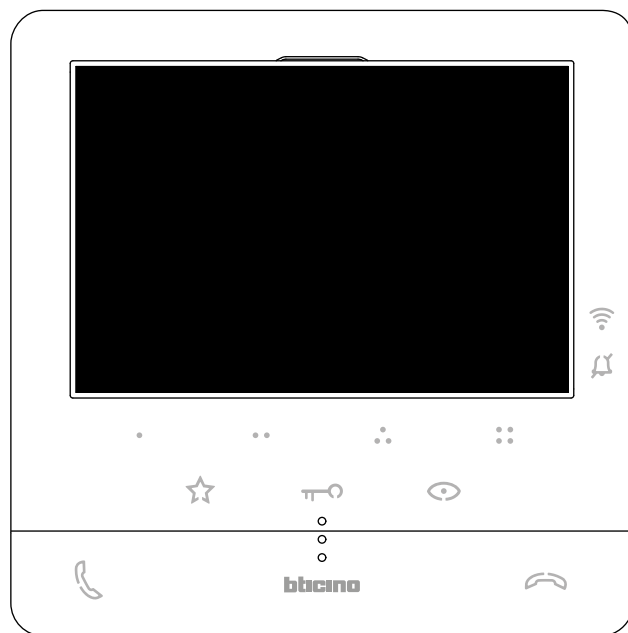


Câmaras de vídeo NETATMO

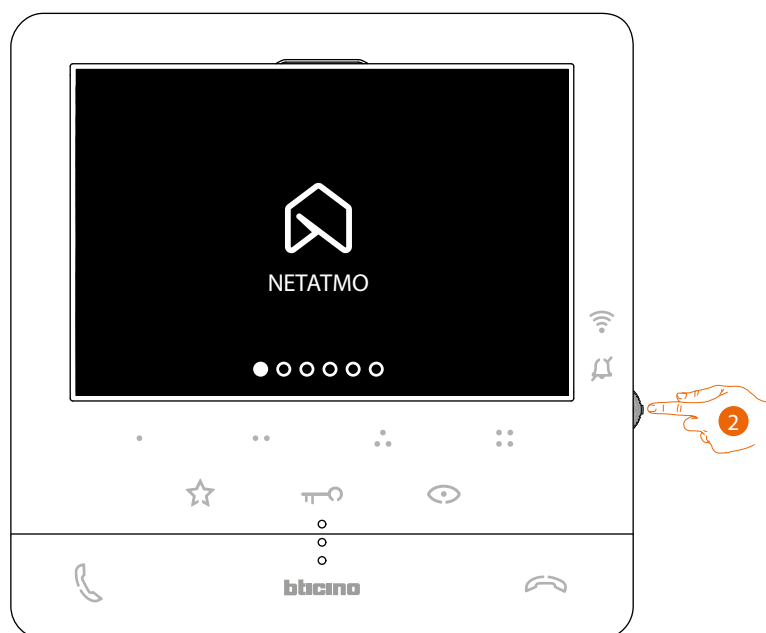
Se na sua casa há câmaras de vídeo NETATMO, depois de as ter associadas à App Home + Security poderá utilizá-las para efetuar um controlo de vídeo diretamente a partir do seu Classe100 X16E. Se à sua conta NETATMO estão associadas várias casas, cada uma com uma ou mais câmaras de vídeo, será mostrada a lista completa das casas.

Assim, poderá, por exemplo, ver as imagens da sua casa de praia a partir do seu Classe100 X16E instalado na sua casa principal.

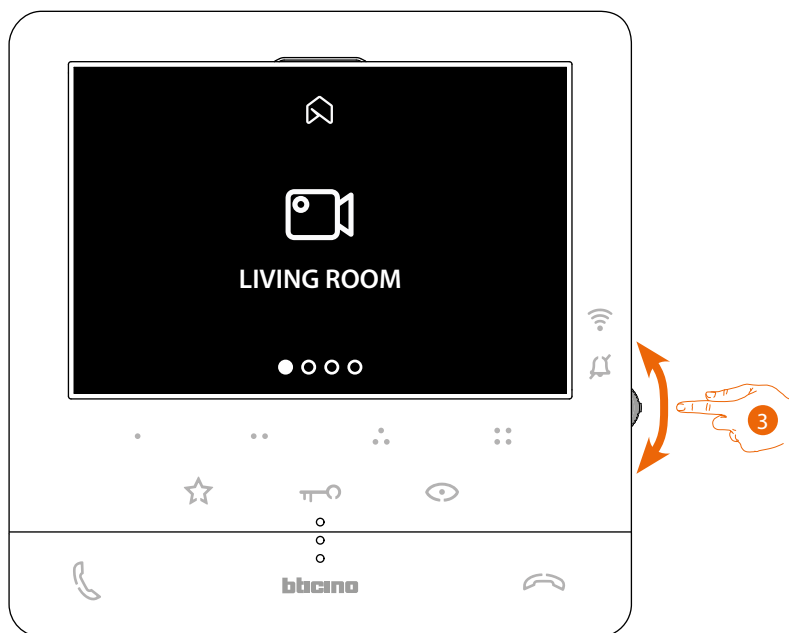
Nota: esta página aparece apenas se foi ativada a visualização das vídeo-câmaras NETATMO na app Home+Security.



1. A partir de stand-by carregar em joystick para ativar o ecrã.



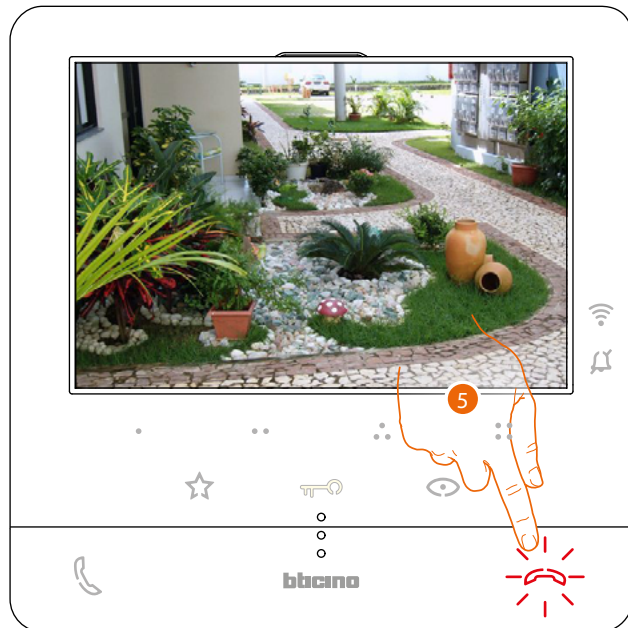
2. Carregar aqui a fim de visualizar as câmaras vídeo Netatmo da sua casa.



3. Regular o joystick para cima/baixo para selecionar a câmara de vídeo que deseja visualizar.



4. Tocar para ativar a câmara vídeo desejada, (a imagem é visualizada por três minutos).

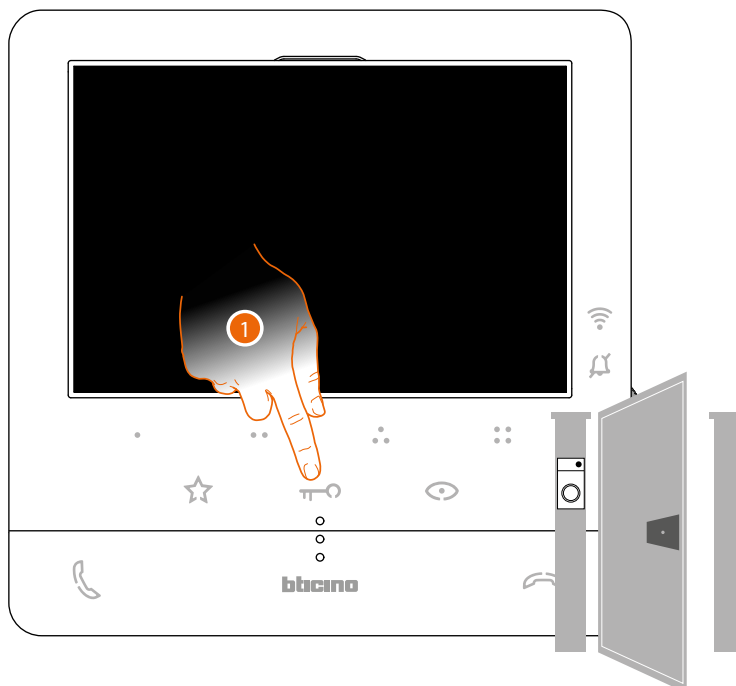


5. Tocar para concluir.

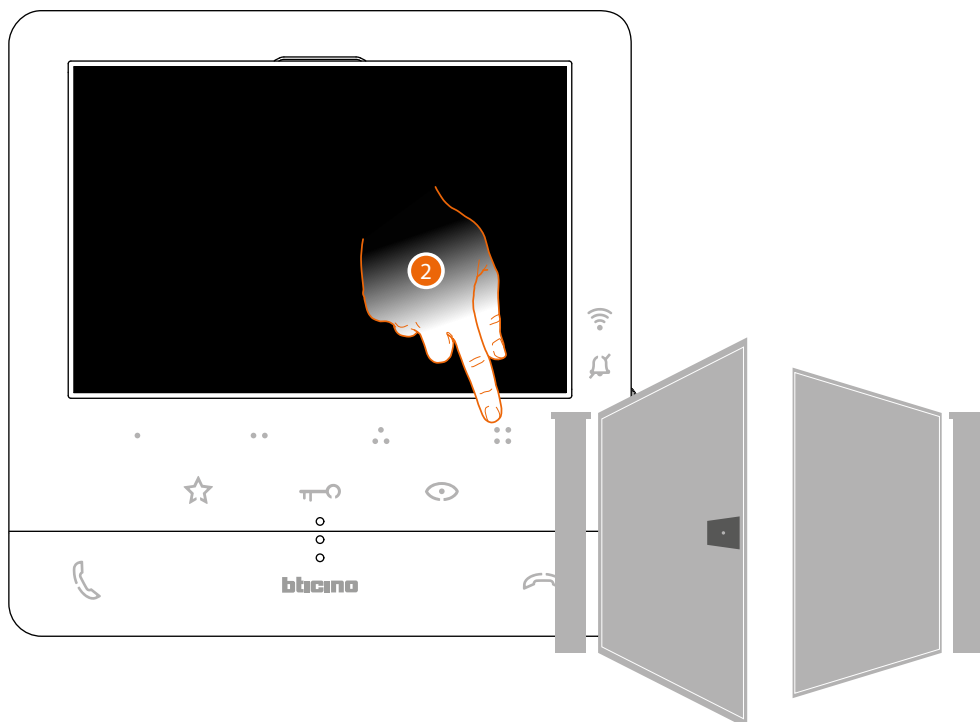
Abertura da fechadura

Por meio da tecla fechadura poderá abrir a fechadura da Unidade Externa principal. Poderá também, por meio das teclas programáveis, abrir outras fechaduras presentes no equipamento.

A tecla programável a utilizar para abrir uma determina fechadura, é definida, é definida, na fase de configuração, pelo seu instalador (ver [Programação de teclas programáveis](#)).



1. Toque para abrir a fechadura da Unidade Externa principal.

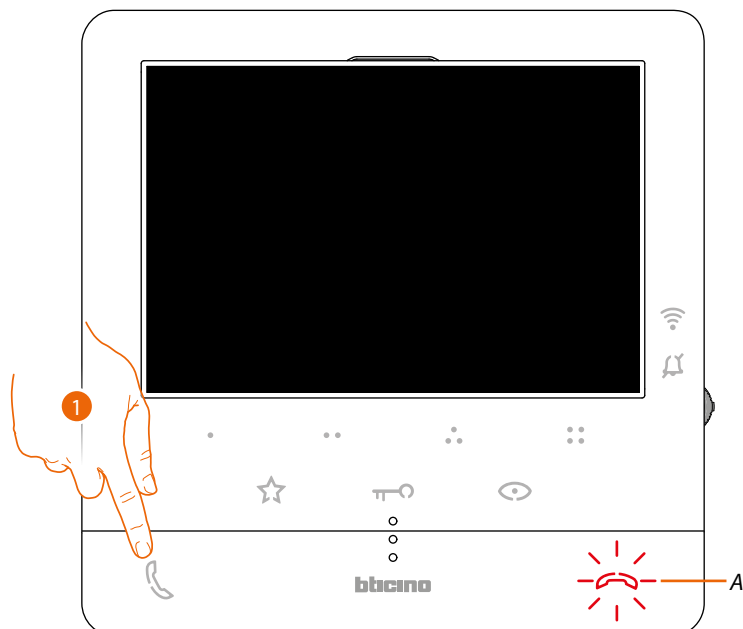


2. Para abrir diretamente uma fechadura específica, tocar (por exemplo) a tecla programável ☰.

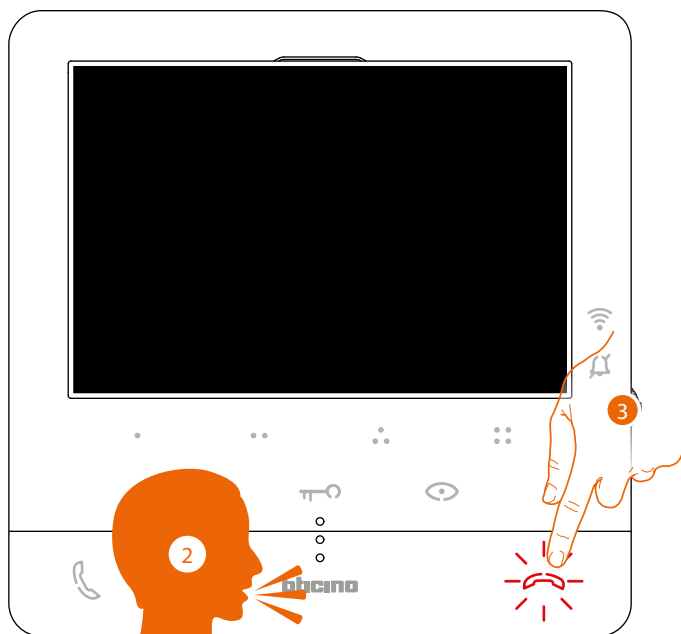
Localizador

Esta função permite divulgar uma mensagem de voz, ditada ao microfone do Classe100 X16E, por meio de altifalantes da instalação de difusão sonora.

A ativação desta função, é definida na fase de configuração pelo seu instalador (ver [Programação de teclas programáveis](#))



1. Tocar para abrir a comunicação, a tecla (A) ilumina-se para indicar que a chamada está em curso.



2. Divulgar a mensagem.
3. Clicar aqui para interromper a chamada.

Serviços

Se o seu equipamento está preparado, poderá usufruir também de uma série de serviços, como:

[Teleloop \(somente item 344682\)](#)

[Estado da porta](#)

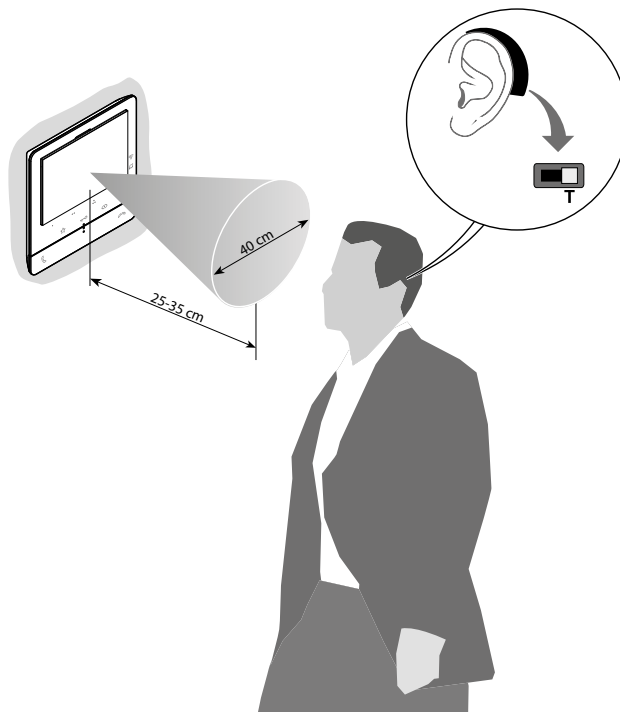
[Escritório profissional](#)

[Fechadura segura](#)

Teleloop (somente item 344682)

O serviço TELELOOP permite a utilização do dispositivo aos portadores de aparelhos auditivos dotados de seletor (T).

Comutar o aparelho auditivo para a posição T e para garantir um acoplamento magnético correto entre o vídeo-intercomunicador e o aparelho auditivo sugerimos-lhe que se posicione frontalmente ao dispositivo, a uma distância de aproximadamente 25- 35 cm.



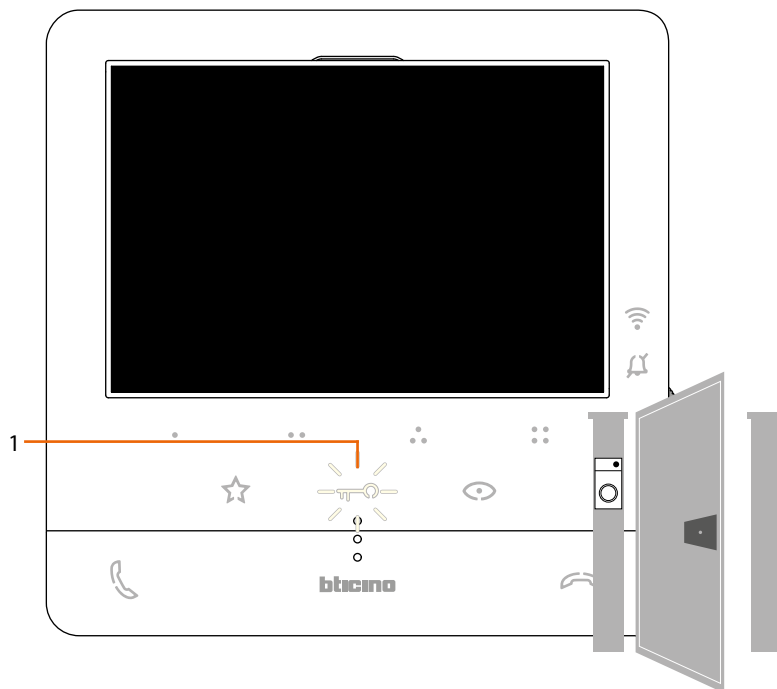
Nota: a presença de metal e ruído de fundo, gerado por equipamentos eléctricos/electrónicos (por exemplo: computador), pode afectar a qualidade e o desempenho do dispositivo de acoplamento.

Estado da porta

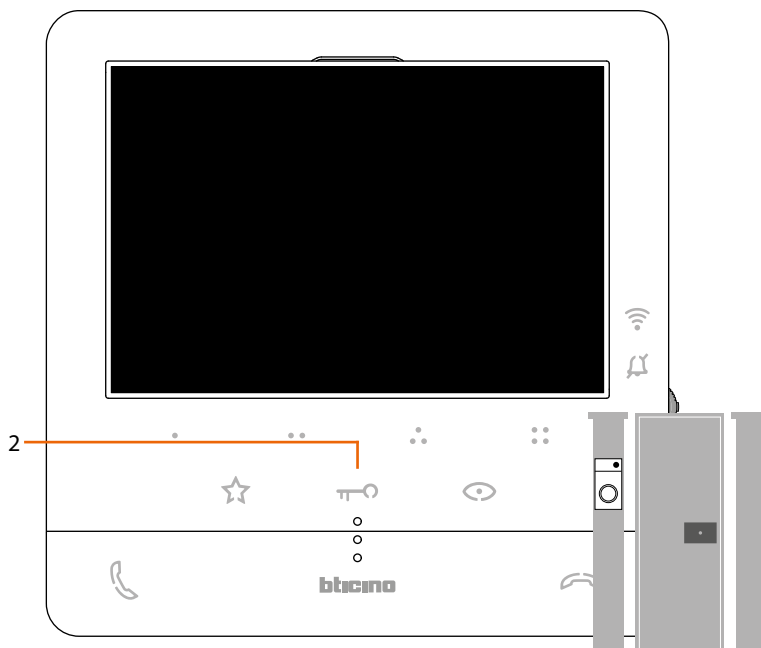
Este serviço sinaliza se o espaço de entrada está aberto ou fechado, por meio do LED de fechadura. A ativação deste serviço, é definida na fase de configuração pelo seu instalador (ver [Programação de teclas programáveis](#)).

Nota: serviço ativo apenas se o equipamento prevê - são necessários dispositivos acessórios.

Nota: não ativável simultaneamente ao serviço Escritório profissional.



1. Se o LED pisca, o espaço de entrada está aberto.

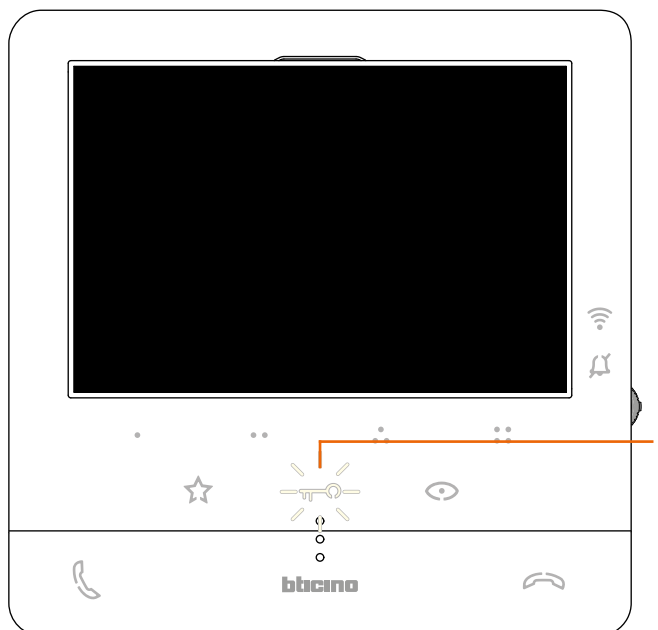


2. Vice-versa se está apagado o espaço de entrada está fechado.

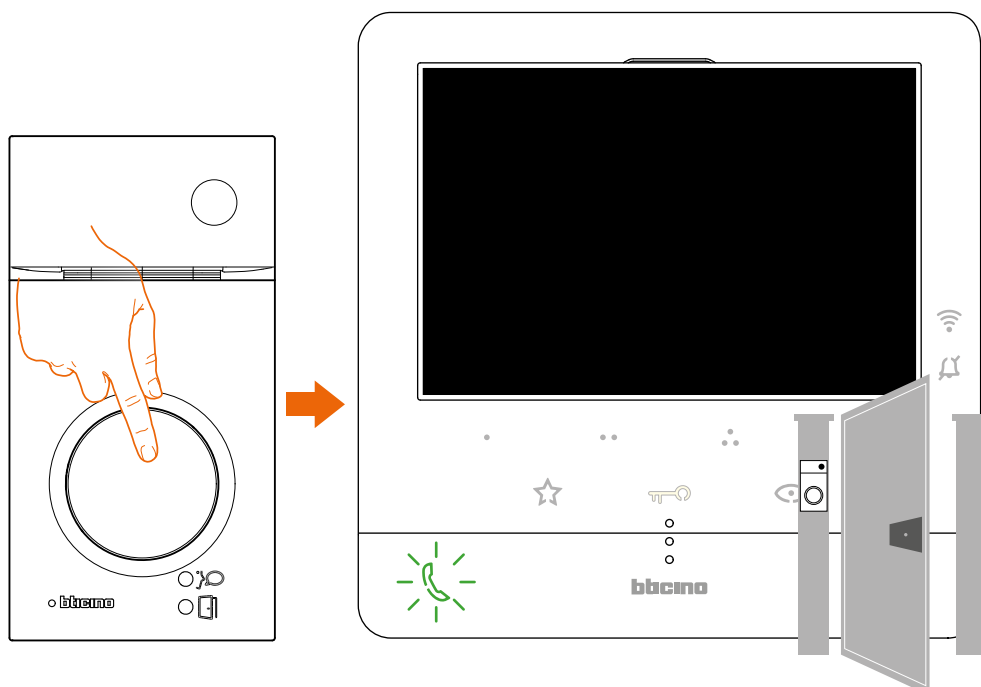
Escritório profissional

Este serviço, ao chegar uma chamada proveniente da Unidade Externa, abre automaticamente a fechadura associada sem ter de carregar na tecla fechadura.

Poderá ativar este serviço, através da configuração definida pelo seu instalador (ver [Programação das teclas programáveis](#)) e ativá-lo no menu específico (ver [ativar/desativar escritório profissional](#)).



1. Quando o serviço está ativo o LED fechadura pisca.



Após uma chamada a partir da Unidade Externa, a fechadura é aberta automaticamente.

Fechadura segura

Este serviço quando ativo impede a abertura da fechadura da unidade externa quando a mesma não está em comunicação.

A abertura da fechadura é então permitida apenas quando a Unidade Externa e a Unidade Interna estão em comunicação sonora.

A ativação deste serviço, é definida na fase de configuração pelo seu instalador (ver [Vista traseira](#)).

Nota: serviço não ativável simultaneamente ao serviço Escritório profissional



Quando o serviço está ativo, a tecla fechadura ou uma das teclas que prevêm a ativação de uma fechadura são desativadas

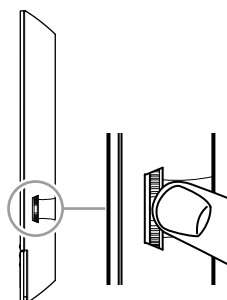
1. Se tocar uma dessas teclas o relativo LED pisca, mas não executa o comando.

Regulações e configurações do dispositivo

Por utilizar o joystick poderá efetuar regulações (menu Regulações e/ou regulação de parâmetros durante a conexão Áudio/Vídeo) e de programações (Menu Programações)

Utilização do joystick

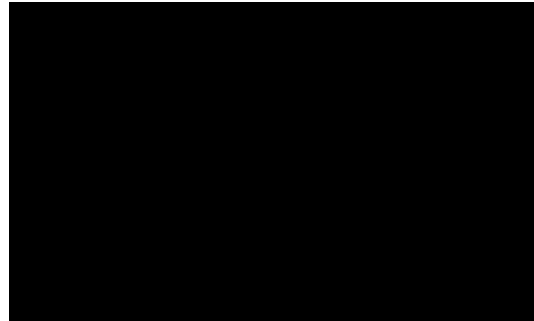
Para navegar o menu e selecionar as várias programações deve utilizar o joystick situado na parte lateral do dispositivo.



SÍMBOLO	AÇÃO A EFETUAR	SERVIÇO
	Carregar	Confirmar/entrar em modalidade Regulações
	Manter carregado por mais de 5 sec	Entrar em modalidade Programações
	Deslocar para cima o joystick (ao soltar volta à posição central) Deslocar para baixo o linguística (ao soltar volta à posição central)	Página anterior/aumentar o nível Próxima página/diminuir nível

Regulações e configurações de Wi-Fi

Menu regulações e configurações Wi-Fi



A partir de stand-by carregar em joystick para ativar o ecrã

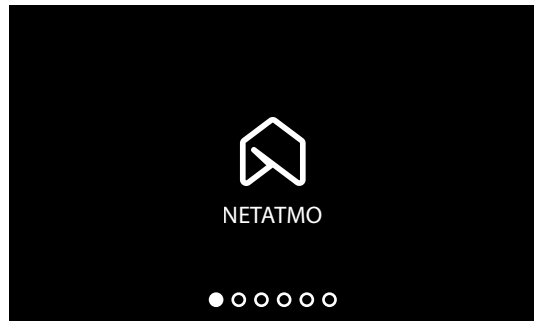


Regular o joystick para cima/ baixo para seleccionar a página entre:

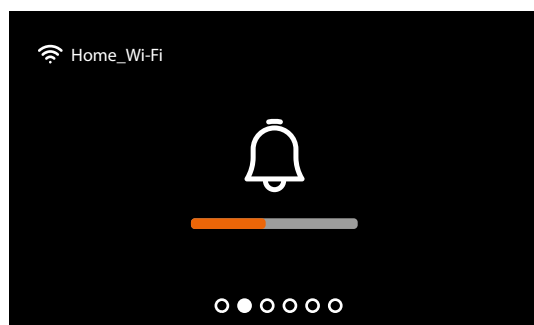
Poderá descarregar a app Home + Security das lojas, a página desaparece depois da primeira associação com a app:



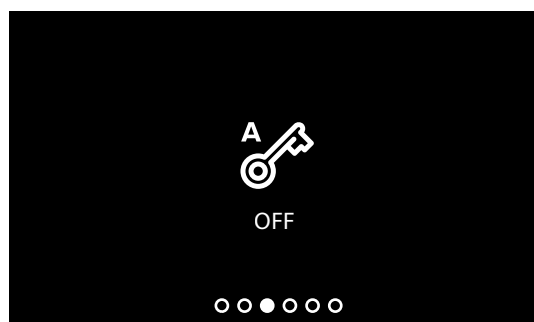
Nota: imagem representa o dispositivo com todas as funções activadas. O pano de fundo e os ícones ilustrados poderiam ser diferentes daqueles presentes no dispositivo.



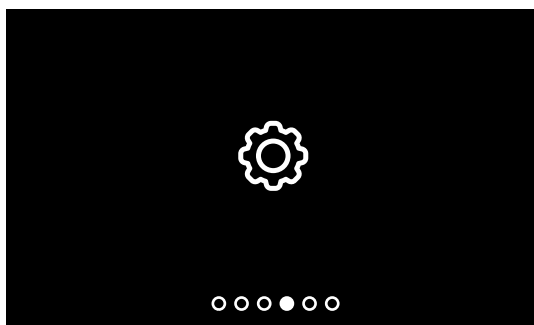
Visualizar [as câmaras de vídeo NETATMO](#)



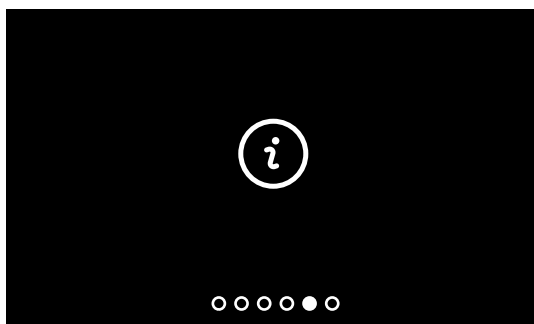
[Regular o volume da campainha.](#)



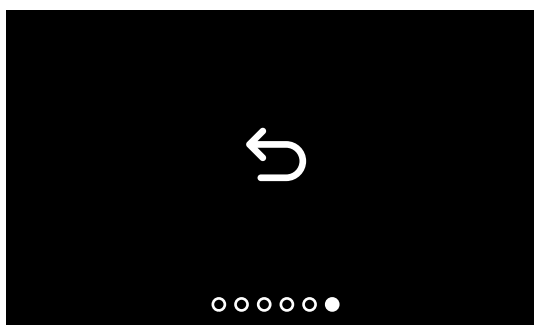
[Ativar/desativar a função escritório profissional.](#)



Página de configurações
Wi-Fi onde poderá ativar/
desativar/zerar o Wi-Fi,
efetuar a primeira associação
com a app, e reinicializar o
dispositivo.



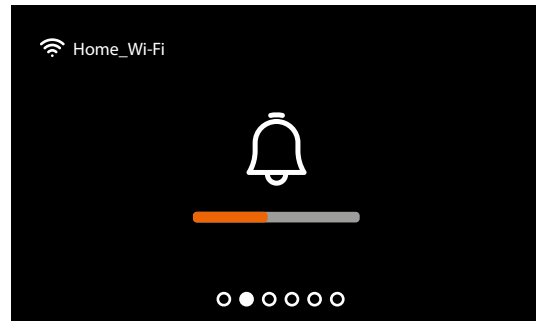
Informações sobre o
dispositivo.



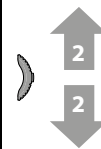
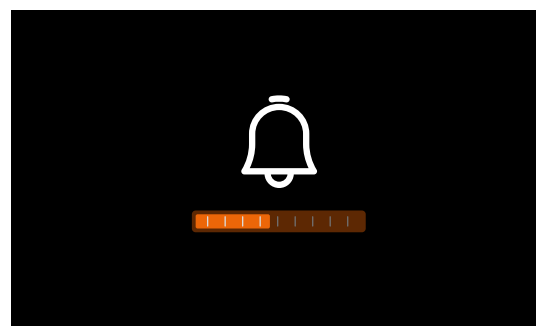
Sair do menu.

Regulação do volume da campainha

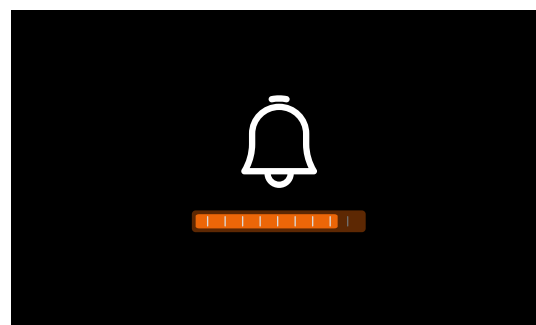
A partir de stand-by carregar em joystick para ativar o ecrã e selecionar a página relativa.



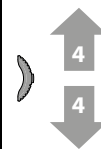
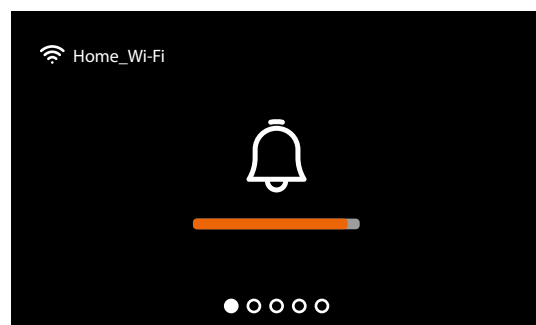
- 1 Carregar no joystick para regular o volume. É reproduzido a campainha com o nível volume programado.



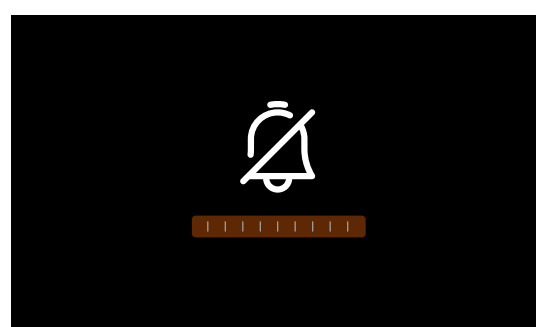
- 2 Regular o joystick para cima/baixo para selecionar o nível (1 – 8) do volume.



- 3 Carregar no joystick para confirmar a programação ou aguardar o timeout.



- 4 Regular o joystick para cima/baixo para selecionar outra programação ou a última página para sair.



O nível mínimo equivale à exclusão da campainha. O LED relativo pisca em vermelho

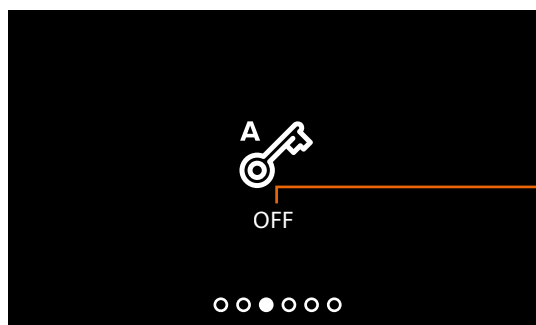
Activação/desactivação do escritório profissional

Esta função, ao chegar uma chamada proveniente da unidade externa, ativa automaticamente a fechadura associada sem ter de carregar na tecla fechadura.

Para ativar esta função é necessário configurar o Classe100 X16E conforme ilustrado no parágrafo [Programação de teclas programáveis](#).

Ademais, é necessário ativar a função como segue:

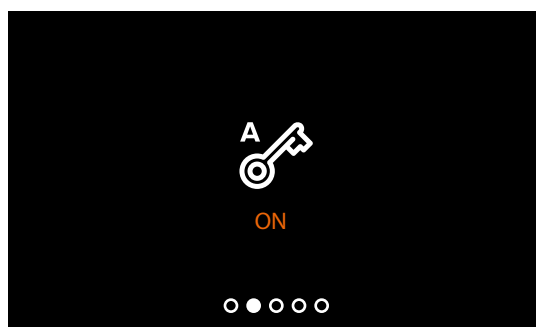
A partir de stand-by carregar em joystick para ativar o ecrã e seleccionar a página relativa



A Indicação do estado da função (ON =ativa, OFF = desativada).

1 Carregar no joystick para mudar a modalidade.

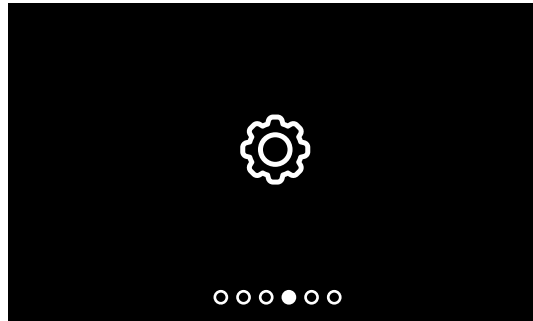
Nota: não pode ser ativada simultaneamente às funções Fechadura segura e Estado da porta.



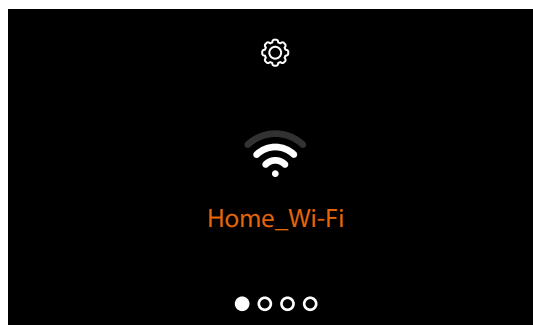
2 Regular o joystick para cima/baixo para seleccionar outra programação ou a última página para sair.

Configurações Wi-Fi

A partir de stand-by carregar em joystick para ativar o ecrã e seleccionar a página relativa

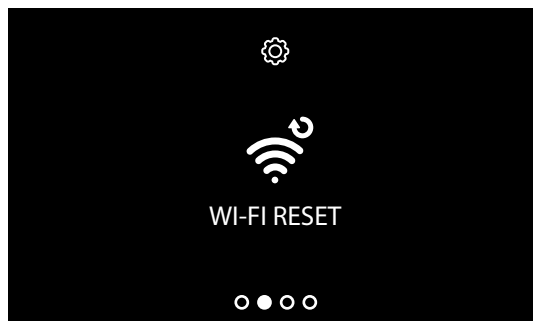


Carregar no joystick para seleccionar a página desejada

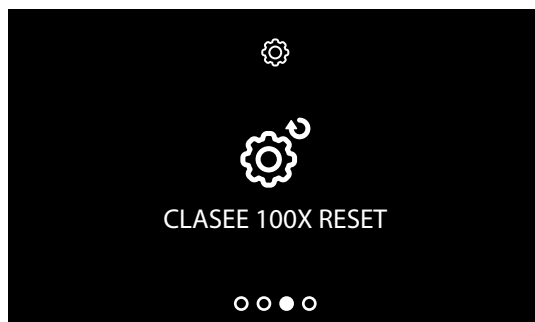


[Ativar/desativar Rede Wi-Fi](#)

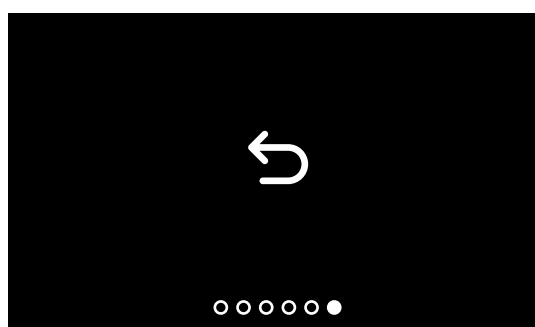
Nota: para conectar o dispositivo à rede Wi-Fi e à app, deve inicialmente efetuar o procedimento de associação do Classe100 X16E à app Home + Security.



[Reinicializar a rede Wi-Fi](#)



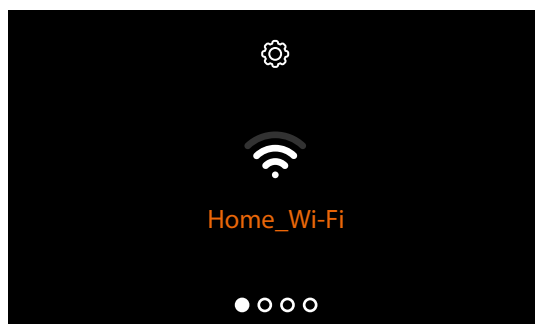
Rearme (reset) do dispositivo



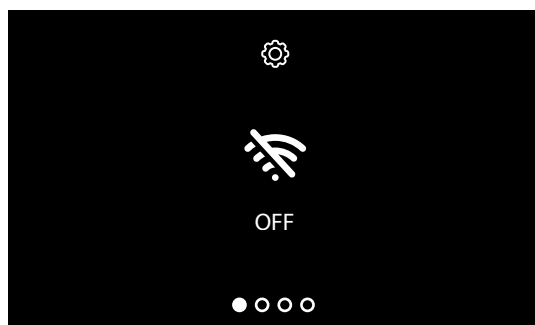
Sair do menu.

Ativar/desativar Rede Wi-Fi

Nesta página é possível visualizar a rede Wi-Fi à qual o dispositivo está conectado e se for necessário desativar a conexão.



- A Nome da rede Wi-Fi à qual o dispositivo está conectado;
1. carregar no joystick para desativar a rede Wi-Fi.

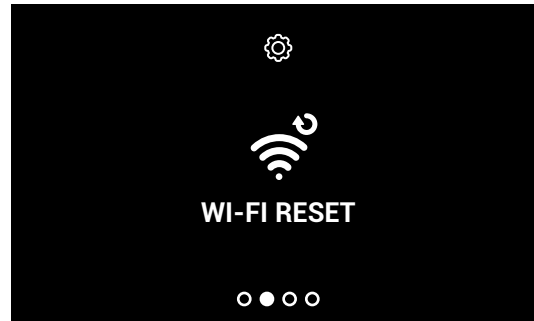


Agora a rede Wi-Fi não está mais ativa, mas o dispositivo ainda está autenticado a ela

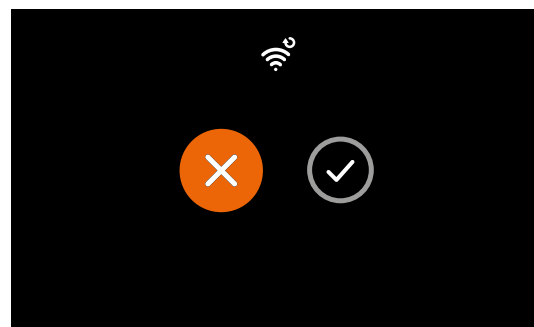
Nota: para desconectar a rede Wi-Fi desde o dispositivo, deve efetuar o procedimento de **reinicialização do dispositivo**.

Reinicializar a rede Wi-Fi

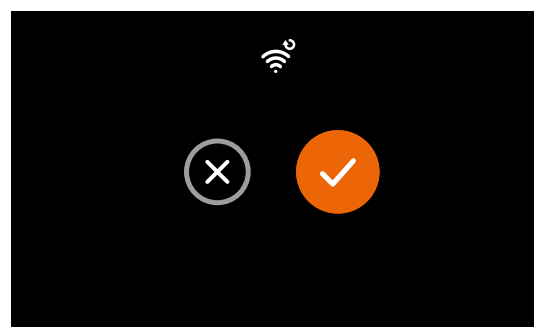
Nesta seção é possível trocar a rede Wi-Fi à qual o dispositivo está conectado, ou a palavra-passe de rede.



1. Carregar no joystick para reinicializar a rede Wi-Fi.



2. Regular o joystick para baixo para selecionar o ícone de confirmação.



3. Carregar no joystick para confirmar.

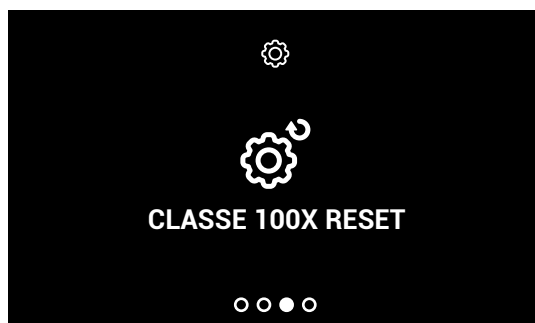


Para reconectar o dispositivo à mesma, ou a uma nova rede, será necessário concluir o procedimento guiado pela app Home + Security na seção [Definições/Definir Wi-Fi vídeo-intercomunicador](#).

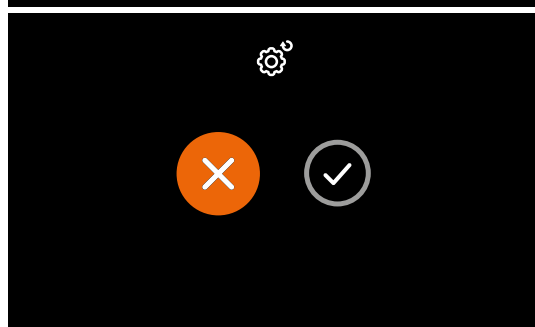
Nota: caso não termine o procedimento previsto, após alguns segundos a conexão é restaurada.

Rearme (reset) do dispositivo

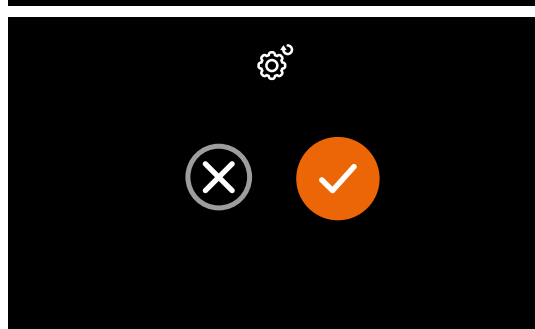
Nesta página é possível efetuar a reinicialização do dispositivo.



1. Carregar no joystick para reinicializar o dispositivo.



2. Regular o joystick para baixo para selecionar o ícone de confirmação.



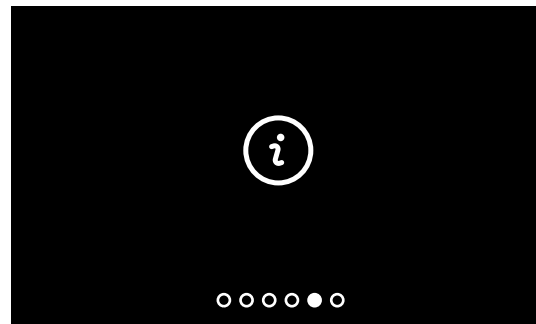
3. Carregar no joystick para confirmar.



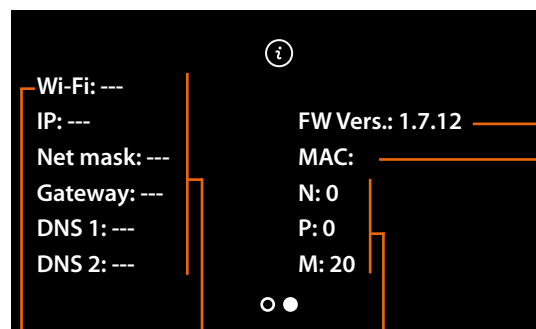
Nota: Todos os dados relativos a contas associadas e wi-fi serão eliminados.

Informações sobre o dispositivo

A partir de stand-by carregar em joystick para ativar o ecrã e seleccionar a página relativa.



1. Carregar no joystick para visualizar as informações

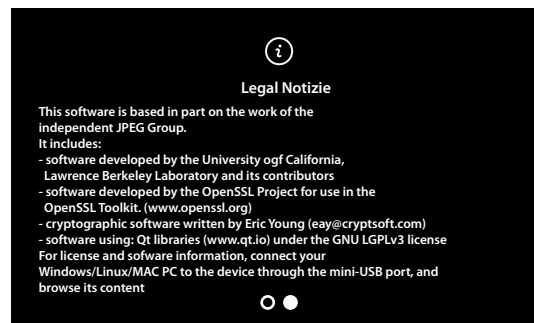


A

B

E

- A Nome da rede Wi-Fi à qual o Classe100 X16E está conectado.
 - B Parâmetros de rede.
 - C Versão firmware.
 - D Endereço MAC.
 - E E Valor dos configuradores (ver [Configuração](#)).
2. Regular o joystick para baixo para seleccionar as notícias legais.



Regulações de parâmetros áudio/vídeo (função não disponível para as câmaras de vídeo NETATMO)

Durante uma conexão com uma unidade interna, uma unidade externa ou utilizando a função Chame sua casa a partir da app Home + Security, poderá modificar o volume sonoro e, em caso de conexão vídeo, a cor, o contraste e a luminosidade da imagem.



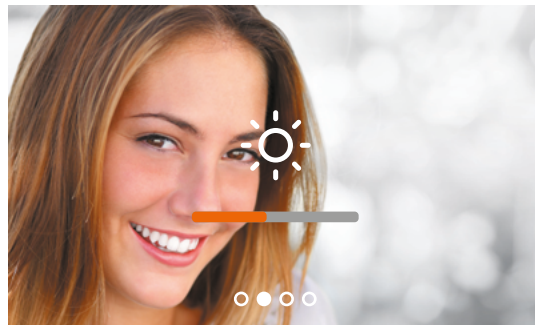
- 1 Durante uma conexão carregar no joystick para modificar os parâmetros



A página mostra o tipo de parâmetro (A) e o nível programado (B)

- 2 Regular o joystick para cima/baixo para seleccionar o tipo de parâmetro do qual pretende modificar o valor (ver a tabela em seguida)

ÍCONE	TIPO DE PARÂMETRO
	Volume sonoro (Parâmetro regulável apenas com som ativo)
	Luminosidade da imagem
	Contraste da imagem
	Cor da imagem



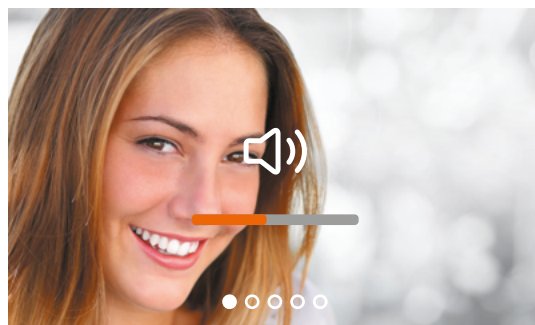
3 Carregar no joystick para modificar o nível.



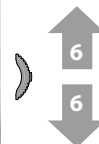
4 Regular o joystick para cima/baixo para seleccionar o nível pretendido.



5 Carregar no joystick para confirmar ou aguardar o timeout.

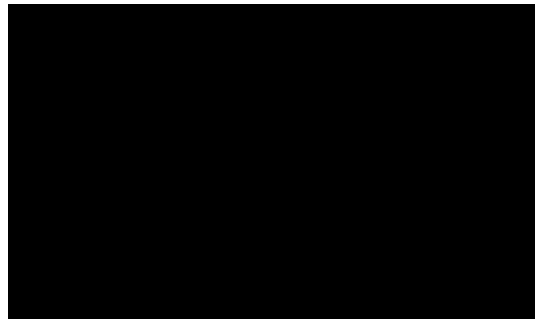


6 Regular o joystick para cima/baixo para seleccionar outro parâmetro ou a última página para sair.

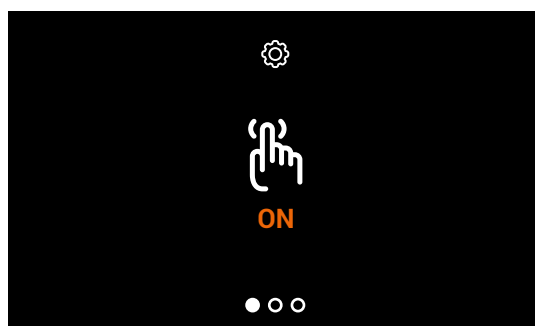


Configurações

Menu programações

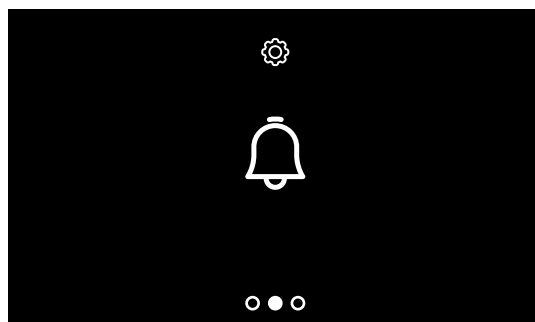


A partir de stand-by manter carregado o joystick por **pelo menos 5 segundos** para ativar o ecrã e entrar no menu programações

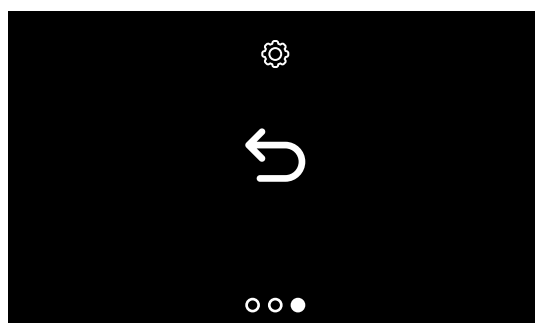


Regular o joystick para cima/baixo para seleccionar a página entre:

Ativar/desativar o som das teclas



Associar uma campanha a um evento

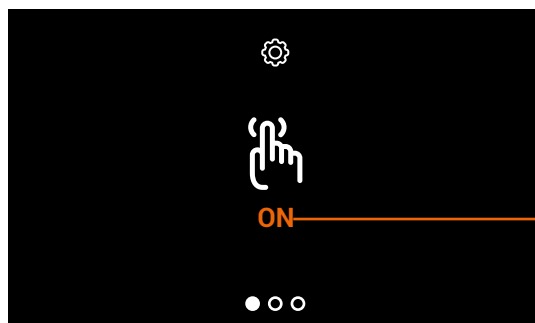


Sair do menu

Ativação / desativação som das teclas

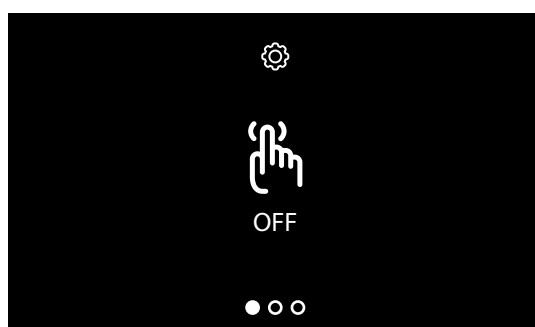
Esta função ativa/desativa a reprodução de um BIPE ao pressionar as teclas. Por predefinição a função está desativada, para modificá-la, , efetuar o procedimento em seguida:

partir de stand-by **manter carregado o joystick por pelo menos 5 segundos** para entre no menu avançado e selecionar a página relativa.



A Indicação do estado da função (ON =ativa, OFF = desativada)

1 Carregar no joystick para mudar a modalidade.



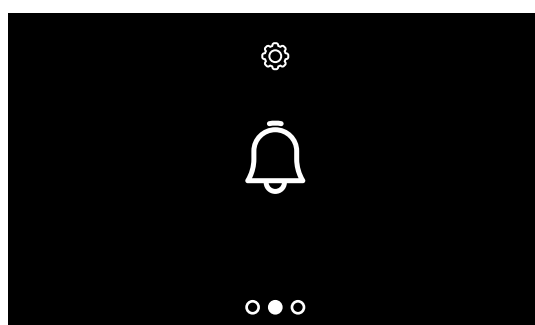
2 Regular o joystick para cima/baixo para selecionar outra programação ou a última página para sair.

Associação de uma campanha a um evento (chamada)

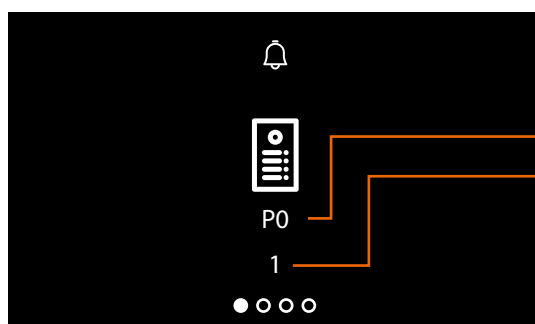
Nesta página pode modificar as melodias associadas aos vários tipos de chamada.

As melodias reproduzidas após a chamada proveniente da UE configuradas com S=2 e S=3 são predefinidas e não podem ser modificadas. (verificar a configuração das Unidades Externas com o seu instalador)

A partir de stand-by **manter carregado o joystick por pelo menos 5 segundos** para entre no menu avançado e selecionar a página relativa.



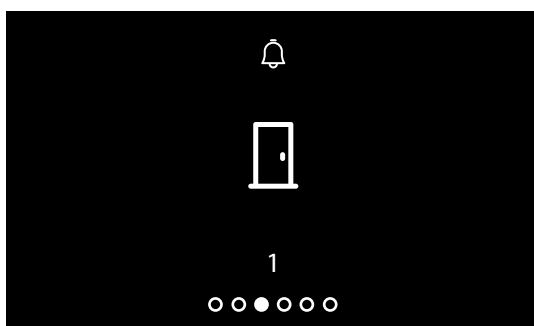
1 Carregar no joystick para associar o primeiro evento.



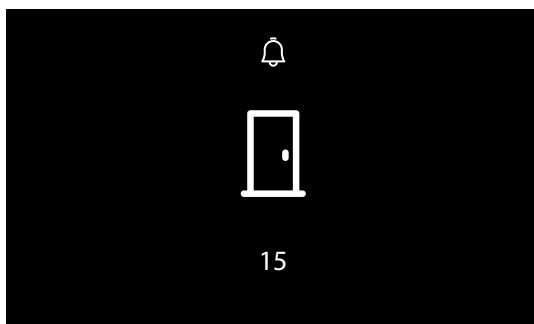
2 Regular o joystick para cima/baixo para selecionar o tipo de chamada da qual pretende modificar a campanha (ver a tabela em seguida)

A página mostra o tipo de chamada (A) e o número de campanha atual (B)

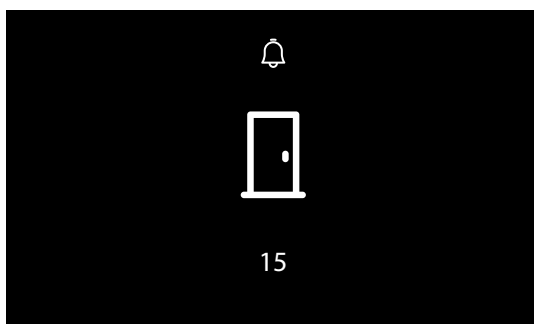
ÍCONE	TIPO DE CHAMADA
	Selecionar a campainha chamada a partir de UNIDADE EXTERNA PRINCIPAL
	Selecionar a campainha chamada a partir de UNIDADE EXTERNA SECUNDÁRIA
	Selecionar a campainha CHAMADA AO PISO
	Selecionar a campainha CHAMADA INTERCOM
	Selecionar a campainha CHAMADA INTERCOM EXTERNA (apenas com interface 346850)



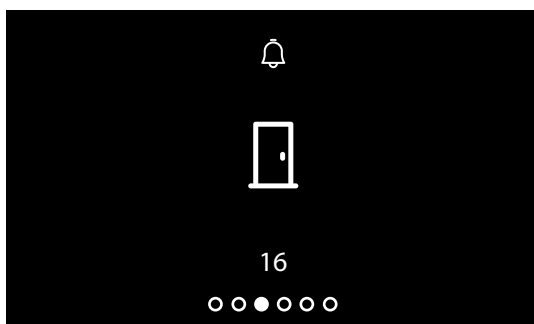
3 Carregar no joystick para continuar



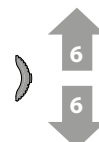
4 Regular o joystick para cima/baixo para selecionar a melodia a associar (a melodia é reproduzida)



5 Carregar no joystick para confirmar ou aguardar o timeout



6 Regular o joystick para cima/baixo para selecionar outra chamada ou a última página para sair



Utilização remota

Associação do Classe100 X16E com app Home+Security

Pode interagir com o seu Classe100 X16E with Netatmo através da aplicação gratuita Home + Security. Depois ter-se registrado e ter executado a autenticação, deve executar a associação com o dispositivo; a esta altura pode:

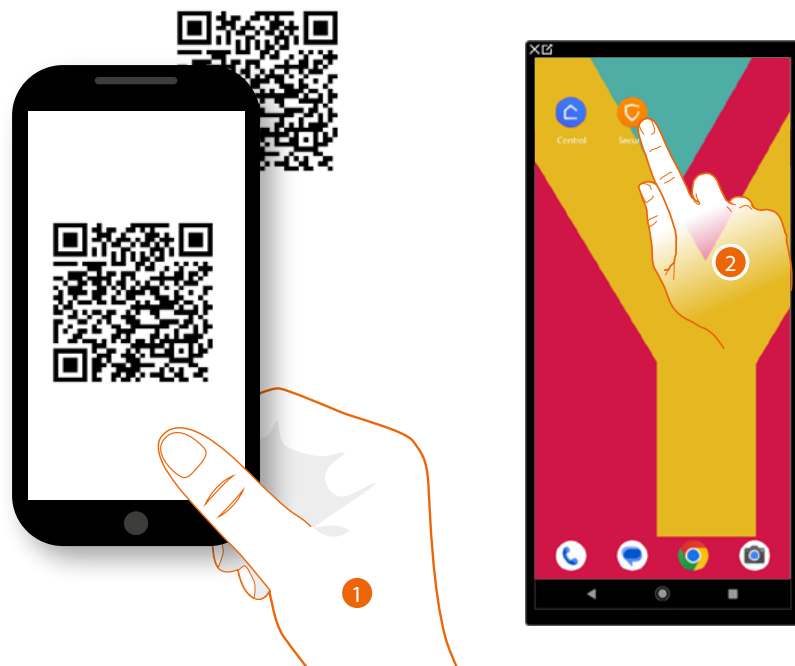
- atender uma chamada de intercomunicação vídeo procedente dos Postos Externos;
- chamar casa (efetuar uma chamada ao seu Classe100 X16E with Netatmo);
- visualizar as imagens provenientes dos Postos Externos e das câmaras de vídeo;
- abrir a fechadura dos Postos Externos;



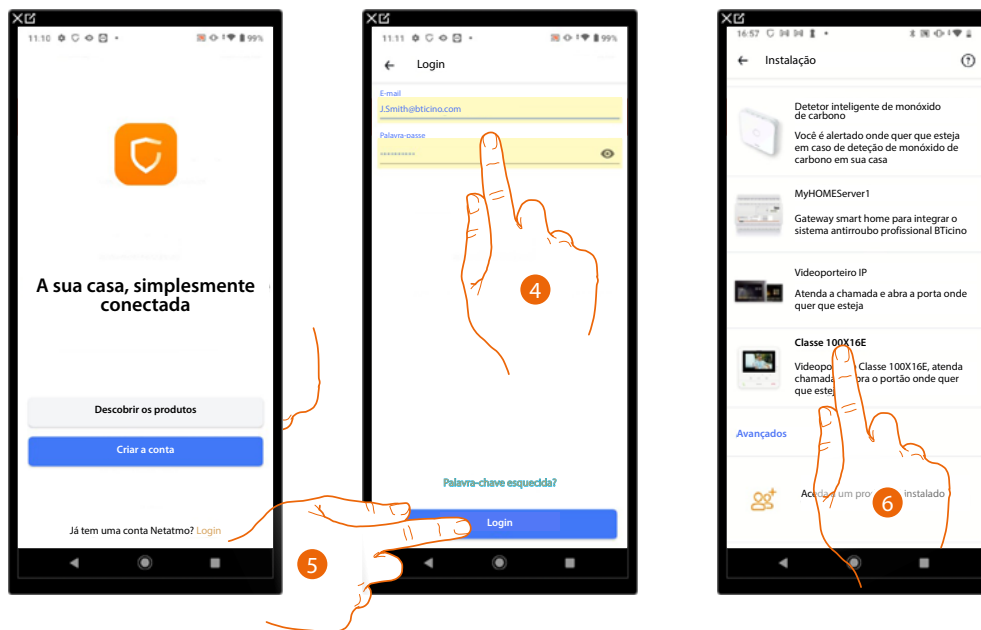
Para baixar a aplicação Home + Security (para os dispositivos iOS do App Store, para os dispositivos Android de Play store), enquadre, com o seu smartphone, o código QR:



Para poder controlar à distância estas funções, primeiro terá de descarregar a app Home + Security das lojas (para os dispositivos iOS® na Loja App, para os dispositivos Android® na Loja Play).



1. No seu Smartphone iniciar a app para ler os códigos QR e em seguida capturar o código QR, ou buscar a app Home + Security nas lojas virtuais.
2. Depois de transferir a aplicação, toque para a abri-la.

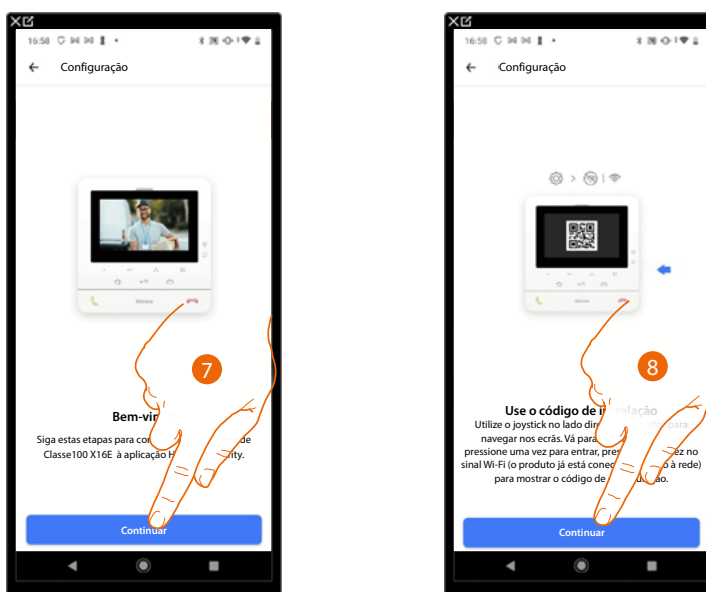


3. Toque para iniciar sessão na aplicação Home+Security (depois de ter-se registado anteriormente).
4. Inserir as credenciais da aplicação Home+Security.
5. Tocar para continuar.

A esta altura, o sistema mostrar-lhe-á um tutorial para ajudá-lo na execução da associação ao dispositivo.

Nota: antes de começar a associação certificar-se de que o dispositivo esteja conectado a uma rede LAN conectada à Internet.

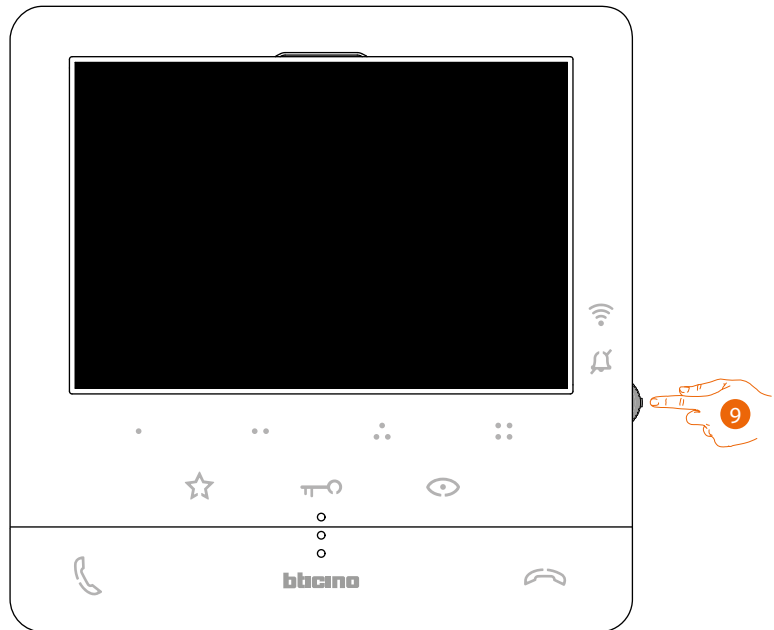
6. Tocar para seleccionar o dispositivo.



7. Tocar para iniciar o procedimento de associação.

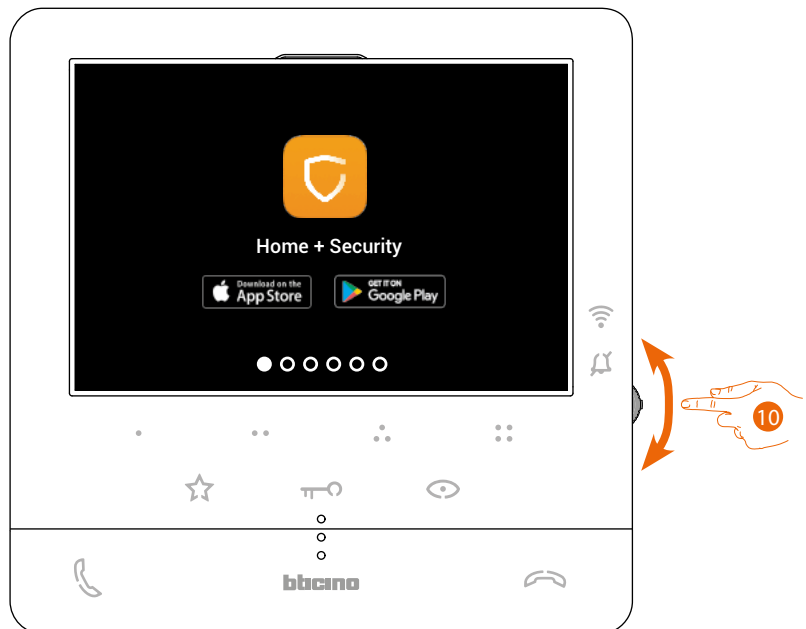
Nota: se o procedimento de associação é interrompido antes de ser completado, é necessário reiniciar o Classe100 X16E por meio do procedimento específico.

8. Toque para continuar, agora precisa enquadrar o código QR no dispositivo.

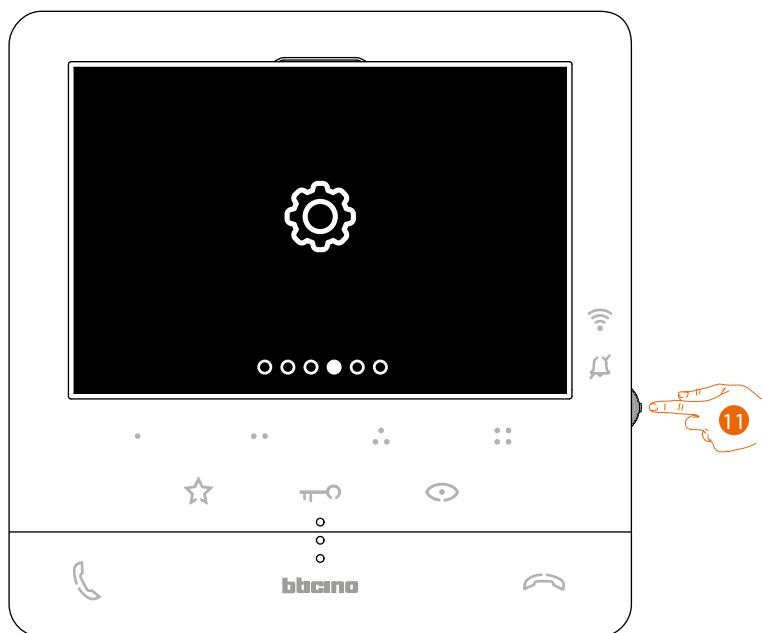


9. A partir de stand-by carregar em joystick para ativar o ecrã.

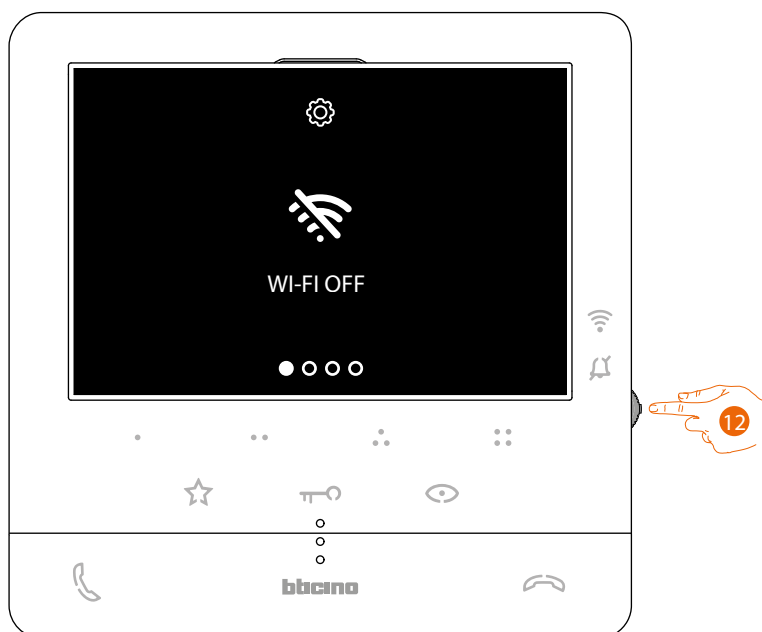
Aparecerá esta página que indica que o seu Classe100 X16E nunca foi associado, e desaparecerá quando o procedimento concluir-se com sucesso.



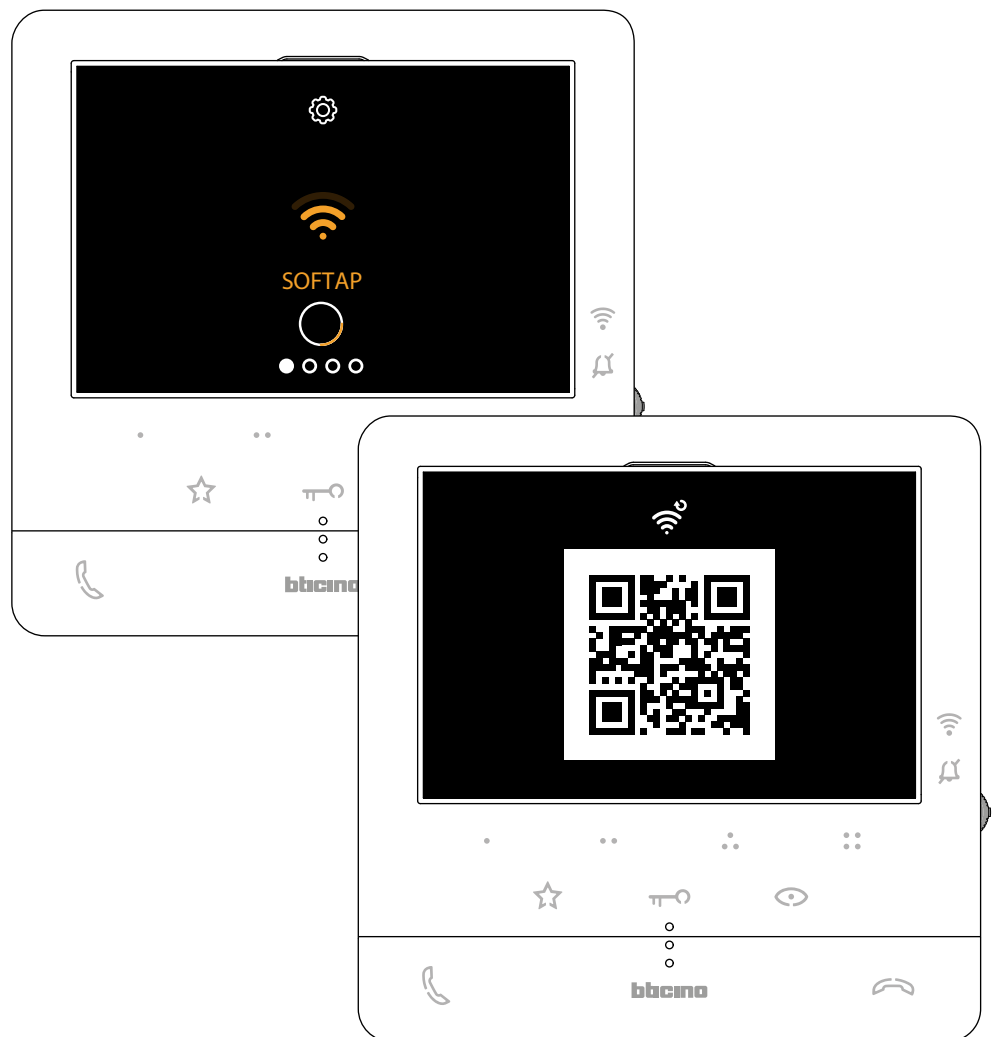
10. Regular o joystick para baixo para seleccionar a página de programações Wi-Fi.



11. Premir o joystick para entrar na página.



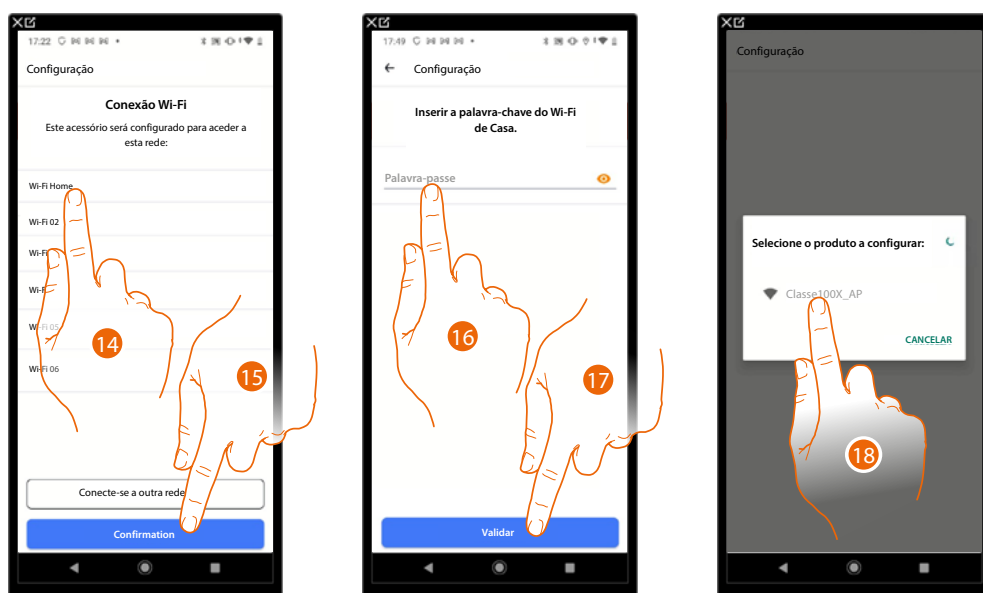
12. Tocar para ativar a rede Wi-Fi temporânea que cria o seu Classe100 X16E.



Aparecerá esta página e, após alguns segundos, aparece um código QR.



13. Capturar o código QR com o smartphone.



14. Selecionar agora a rede Wi-Fi de casa à qual conectar o C100X16E.

15. Tocar aqui para confirmar.

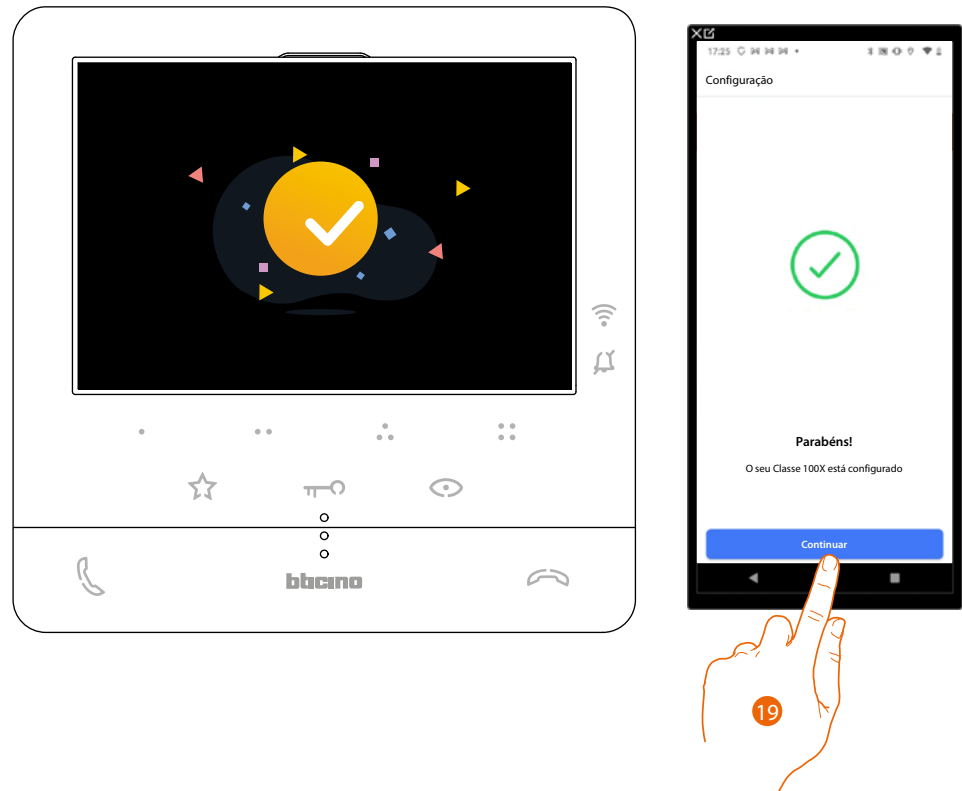
16. Inserir a palavra-chave da rede Wi-Fi de casa.

17. Tocar aqui para confirmar.

18. Selecionar o dispositivo a ser associado.

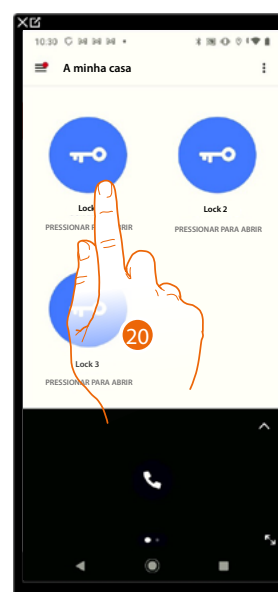
Começar agora a troca de dados entre o Classe100 X16X e o smartphone; este procedimento poderia exigir alguns minutos.

Quando a associação terminar aparecem as páginas de confirmação.



19. Tocar para concluir.

Nota: a desativação da conexão Wi-Fi do Classe100 X16E ou a reinicialização da rede Wi-Fi para troca de palavra-chave, podem ser simplesmente executadas desde o menu específico [Configurações Wi-Fi](#).



20. Toque para controlar remotamente as funções do dispositivo.

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