



DIGITAL.  
FUNCIONAL.  
DESEMPENHO.

# LINHA 5000

WITH  
Netatmo



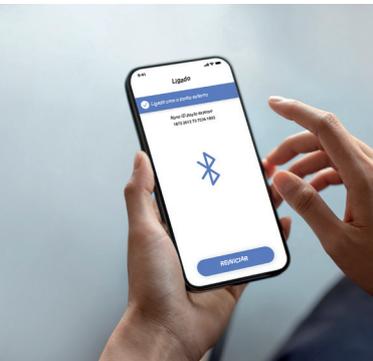
#ImprovingLives

**bticino**

Uma marca  
do Grupo | **legrand**



Linha 5000 proporciona uma completa experiência de acesso a edifícios, desde a instalação até à utilização do dia-a-dia e manutenção, adaptando-se perfeitamente aos estilos de vida modernos.



## Índice

- 4. Digital. Funcional. Desempenho.
- 6. Combinação perfeita de estilo italiano e inovação
- 8. Acabamentos
- 10. Tecnologia 2 Fios BTicino
- 12. Configuração inteligente através da App Home + Project
- 16. Personalização física e digital
- 18. Modos de chamada
- 19. Modos de acesso

## Características técnicas

- 20. Ligações e funções
- 21. Principais características
- 22. Módulos adicionais
- 24. Contextos de instalação
- 26 **Modos de instalação**

## Catálogo e dados dimensionais

- 29 - 33 Catálogo produtos
- 34 - 37 Dados dimensionais
- 39. Ferramentas online

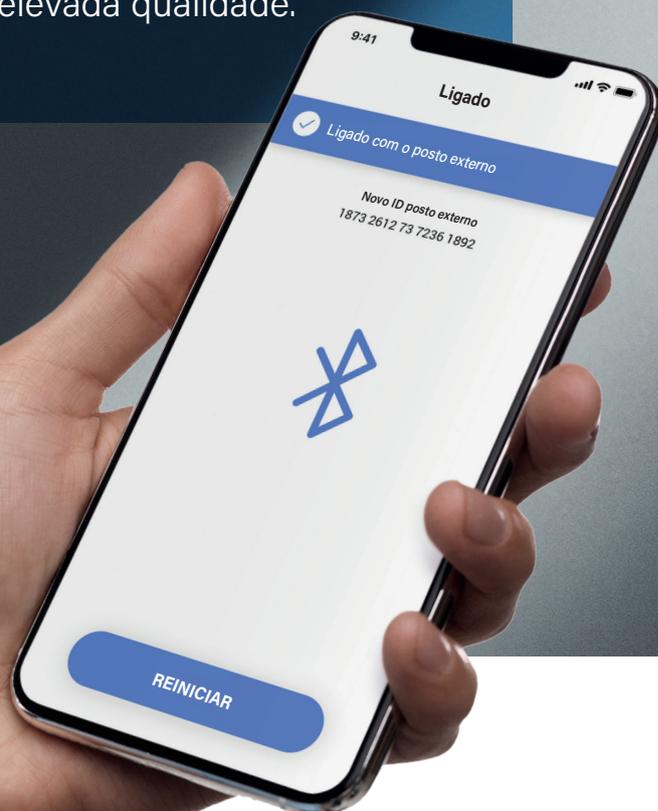
# Linha 5000

Digital. Funcional.  
Desempenho.

**Linha 5000 with Netatmo é o novo posto externo inteligente de 2 fios da BTicino.**

Ideal para a "digitalização" de contextos multifamiliares, eleva o acesso aos edifícios modernos para um nível superior.

Dotada de um grande ecrã tátil de 7 polegadas, uma câmara HD grande angular, filtros digitais e uma interface gráfica moderna e intuitiva, integra-se perfeitamente nos edifícios contemporâneos, oferecendo-lhe inovação e uma elevada qualidade.





Aceder ao edifício de diferentes formas:



Em resumo, a nova Linha 5000 with Netatmo é uma experiência digital moderna, segura e personalizável, ideal para controlar os acessos a edifícios e adequada para qualquer necessidade de instalação.

# Linha 5000

Combinação perfeita  
entre estilo italiano  
e inovação.



Inspirado na arquitetura moderna,  
Linha 5000 oferece um design de vanguarda,  
pormenores sofisticados e funções inovadoras,  
valorizando qualquer entrada.  
A moldura em alumínio protege o ecrã,  
enquanto os rebordos biselados lhe conferem  
um aspeto elegante, mas também robusto.



A tecnologia, incluindo os sensores, está escondida atrás de um vidro escuro que se ativa automaticamente quando alguém se aproxima.

Detalhes sofisticados e materiais duradouros conferem-lhe estilo e alta qualidade.



# Linha 5000

5 acabamentos exclusivos para valorizar cada entrada.

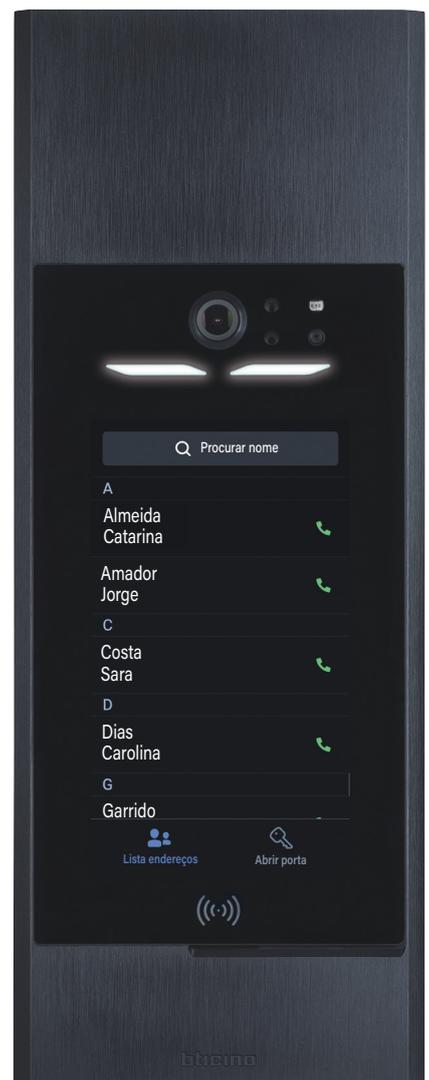
Dois acabamentos no catálogo.

---

Alumínio



Níquel



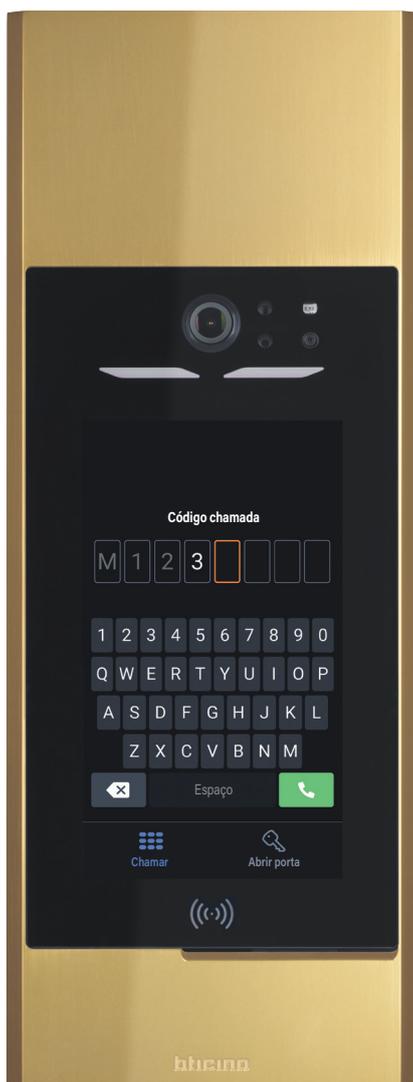
**Encontre uma solução para qualquer edifício.**

Com 5 acabamentos exclusivos em alumínio 60% reciclado Linha 5000 with Netatmo adapta-se facilmente a todos os tipos de edifícios, desde os contemporâneos de qualquer dimensão, à arquitetura clássica.

Linha 5000 significa robustez e alta qualidade em todas as cores.

**Três acabamentos a pedido, sob consulta.**

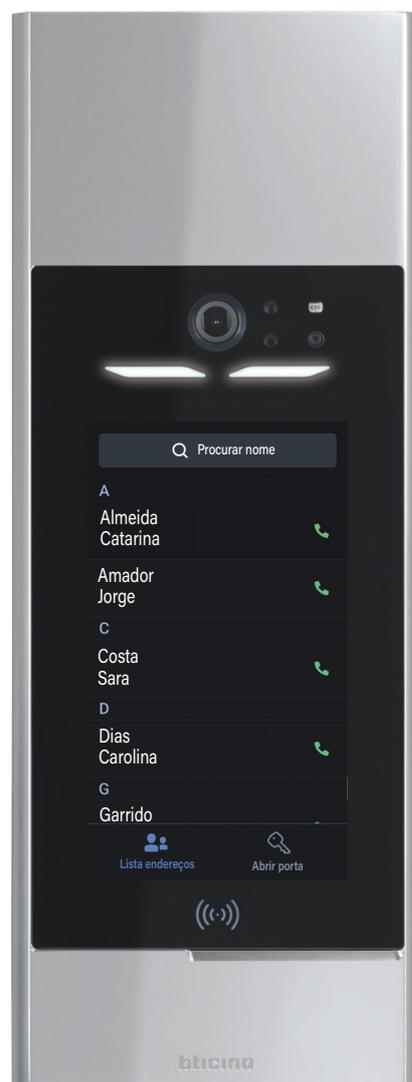
Ouro



Titânio



Aço



# Linha 5000

## Tecnologia 2 Fios BTicino.

Não muda nada nos seus hábitos de trabalho. São as mesmas regras de instalação que para os postos externos de 2 fios.



Ideal para atualizar sistemas existentes de videoporteiro de 2 fios (por exemplo, sistemas com postos externos Sfera ou com os clássicos painéis de botões de latão). **Modernize o seu antigo sistema! Traga-o para a era digital com o novo Linha 5000 with Netatmo.**

Perfeitamente compatível com todos os dispositivos da gama de videoporteiros 2 fios da BTicino: Postos internos de vídeo Classe 100 e Classe 300EOS, fontes de alimentação e acessórios do sistema.



### Câmara HD grande angular

**Resolução:** 5 Megapixéis

**Filtros Digitais**

**Campo de visão horizontal:** 119°

**Campo de visão ângulo (diagonal):** 151°

NOTA: O sinal de vídeo digital HD é transmitido para os postos internos de vídeo através de codificação PAL na tecnologia SCS BUS de 2 fios.

# Linha 5000 é adequado para todos os contextos residenciais.

Com a tecnologia de 2 fios e a possibilidade de personalizar o acabamento com a cor pretendida, um logótipo ou o número de rua, adapta-se perfeitamente a qualquer contexto habitacional.

## Edifício apartamentos



## Condomínio



## Moradia



## Uma abordagem sustentável



### Ativo apenas quando necessário

Os sensores de proximidade e de luminosidade contribuem para a eficiência energética, uma vez que o ecrã apenas se ativa quando for necessário (ativa-se automaticamente só quando alguém se aproxima).



### Alumínio reciclado

Os suportes de fixação dos módulos Linha 5000 e as placas frontais de acabamento são fabricados com **alumínio 60% reciclado**.

# Linha 5000

## Configuração inteligente com a App **Home + Project**





## Uma nova experiência. Totalmente digital.

Linha 5000 with Netatmo permite-lhe “digitalizar” o seu trabalho, tornando-o mais eficiente e dando-lhe uma nova experiência de utilizador. Graças à aplicação Home + Project, também será possível configurar, gerir e atualizar digitalmente e à distância o posto externo através de um smartphone ou PC, de forma rápida e sem a utilização de configuradores físicos.

Com o novo Linha 5000 with Netatmo, trabalhar nunca foi tão inteligente.

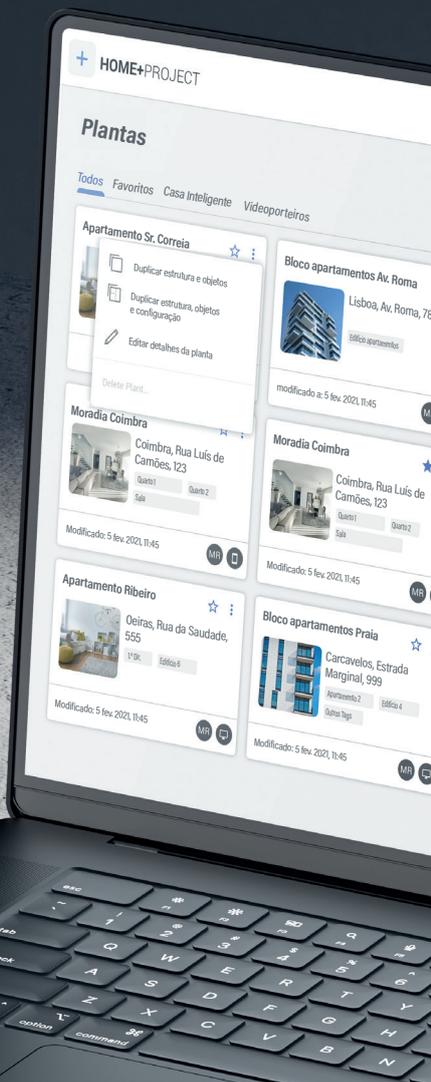
HOME + PROJECT É TOTALMENTE GRATUITO E PODE SER  
DESCARREGADO A PARTIR DA APP STORE E DO GOOGLE PLAY



HOME + PROJECT

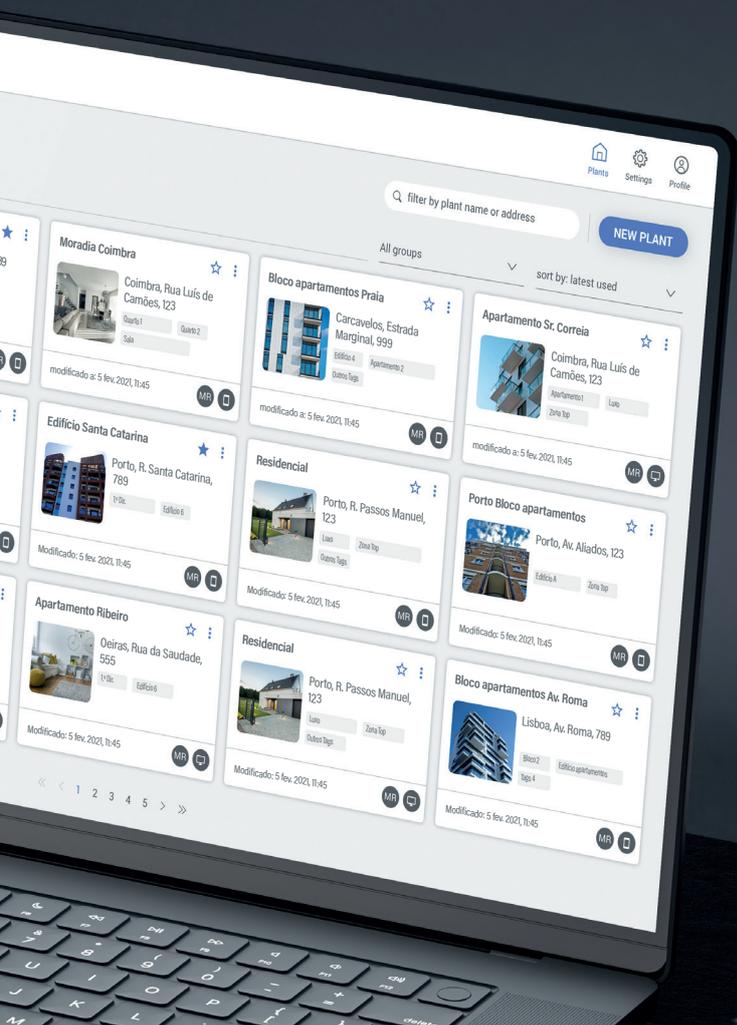
# Linha 5000

## Configure o seu sistema com toda a facilidade.



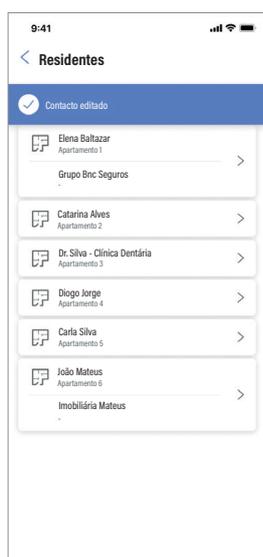
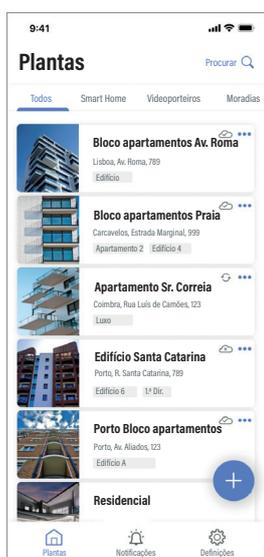
### HOME + PROJECT. Para conceber, configurar e personalizar digitalmente o sistema de videoproteiro

HOME + PROJECT – é uma nova ferramenta de trabalho para o instalador. Está disponível como uma aplicação Web para PCs em <https://homeproject.legrand.com> ou através de uma versão App para dispositivos móveis para configuração no local. A aplicação reconhece automaticamente os dispositivos do sistema a configurar, pode replicar noutras instalações projetos já arquivados e permite fazer a manutenção do sistema à distância.



## ATITUDE INTELIGENTE.

Graças à prática função “Copiar/Colar” deixa de ser necessário estar sempre a criar um projeto novo, a partir do zero: basta copiar um projeto semelhante e fazer as alterações necessárias para obter uma personalização completa. Poupança de tempo garantida, especialmente no caso de projetos com vários apartamentos ou casas geminadas.



## EDITAR NOMES REMOTAMENTE.

Esta ferramenta digital permite simplificar não só o processo de configuração, mas também a manutenção e a personalização. Modificar os parâmetros do seu sistema, atualizar o livro de endereços e descarregar a nova configuração do posto externo, remotamente ou diretamente no local através de ligação Bluetooth.

# Linha 5000

## Adaptação total.

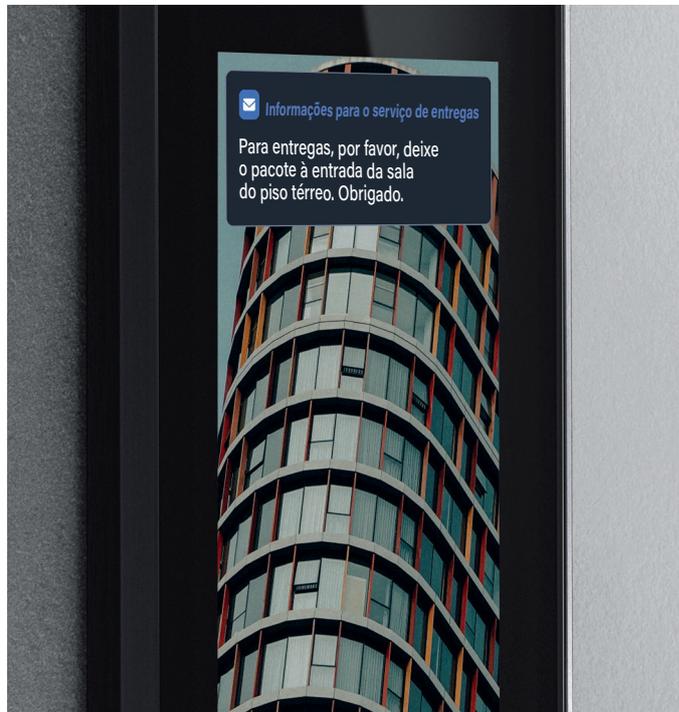
As vastas opções de personalização, tanto físicas como digitais, permitem uma liberdade de expressão única. Possibilidade de personalizar o acabamento com placas frontais de cores diferentes, ou de gravar um logótipo e número da porta... Tudo isto torna o Linha 5000 with Netatmo particularmente **adequado para satisfazer os pedidos de personalização dos arquitetos, estúdios de design, promotores imobiliários e clientes finais.**



## Personalização física dos quadros de acabamento

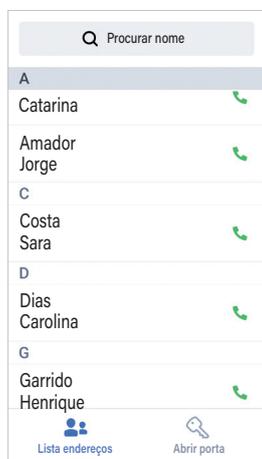
Através de uma ferramenta online específica, é possível personalizar os quadros de acabamento.

Os quadros a personalizar devem ser encomendados com um código específico (V/345101-02-03-04-05) – ver as páginas de catálogo correspondentes (p. 32).

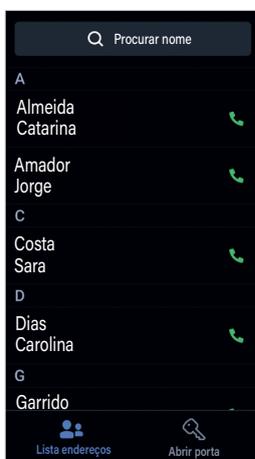


## Personalização digital do ecrã

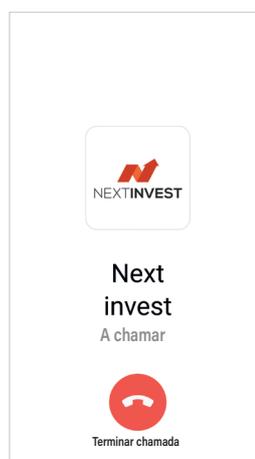
É igualmente possível personalizar os ecrãs de visualização, alterando os nomes dos residentes no livro de endereços, o modo de visualização, acrescentar um logótipo ou endereço, bem como mensagens para os visitantes, correio, entregas, etc.



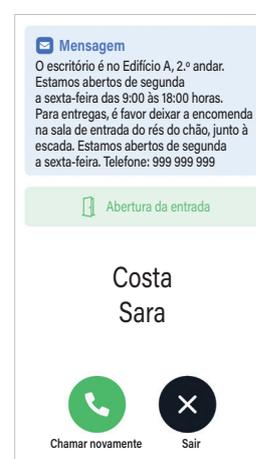
**Modo branco:**  
Para uma utilização clara e intuitiva.



**Modo escuro:**  
Protege os seus olhos e poupa na energia.



O logótipo da organização acrescenta um toque muito pessoal.



Mensagens personalizáveis para hóspedes Airbnb, visitantes, carteiro, estafetas de entregas, etc.

# Linha 5000

Vários modos de chamada.  
Chamada inteligente.



## LIVRO DE ENDEREÇOS

com a lista dos nomes dos residentes.

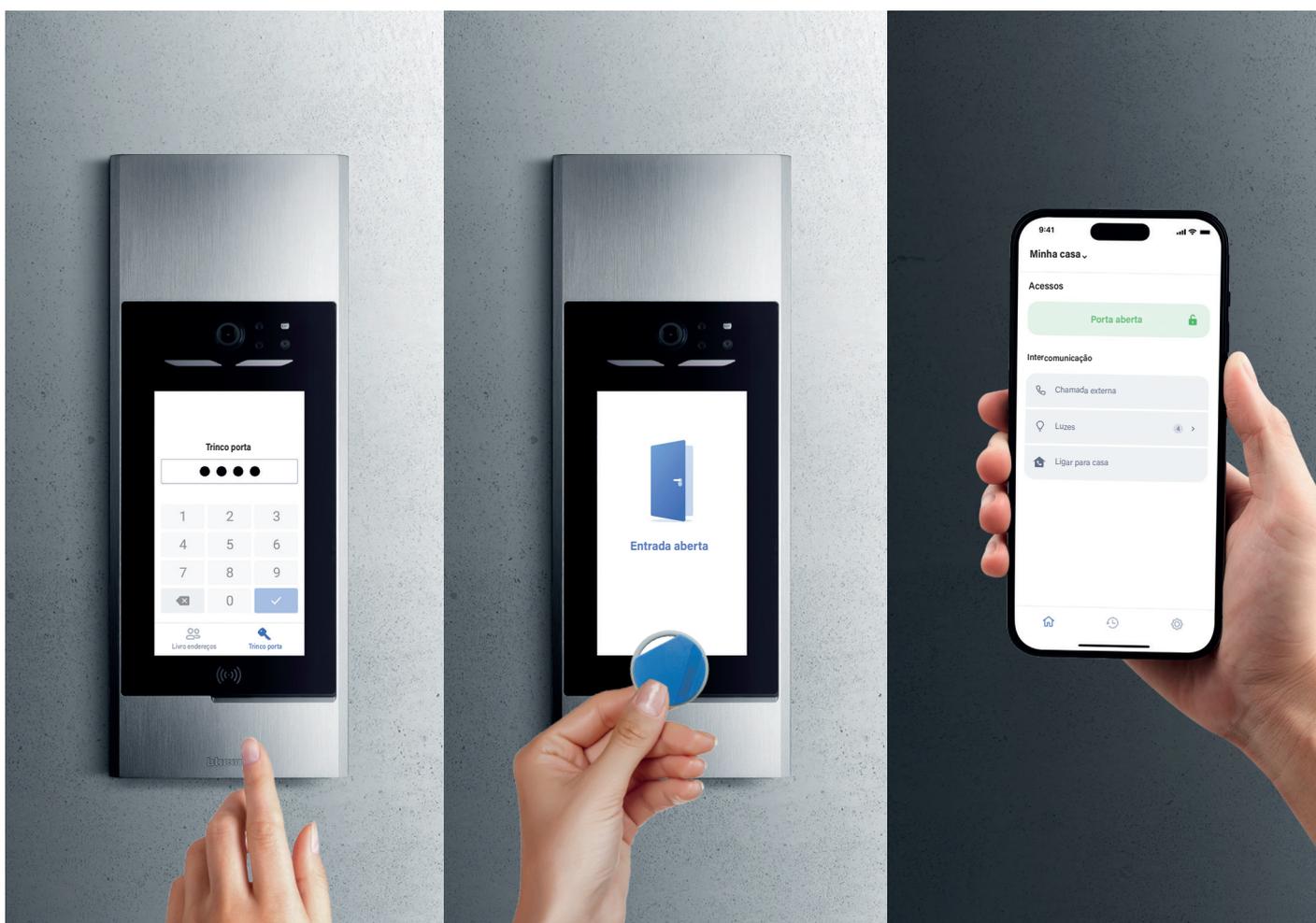
## CHAMADA COM CÓDIGO (numérico ou alfanumérico)

Neste modo, para além do código, pode também optar por ter o livro de endereços.

## CONDOMÍNIO / ESCADA / PISO / APARTAMENTO

Introduzir o endereço exato da habitação a chamar no sistema.

# Múltiplos modos de acesso. Acesso inteligente.



## CÓDIGO NUMÉRICO

Pré-definido.  
(máximo de 5 códigos de acesso, também com programação data/hora).

## CARTÃO RFID

Pré-programado / registado.  
Estes cartões-chave existem disponíveis em várias cores.



## SMARTPHONE

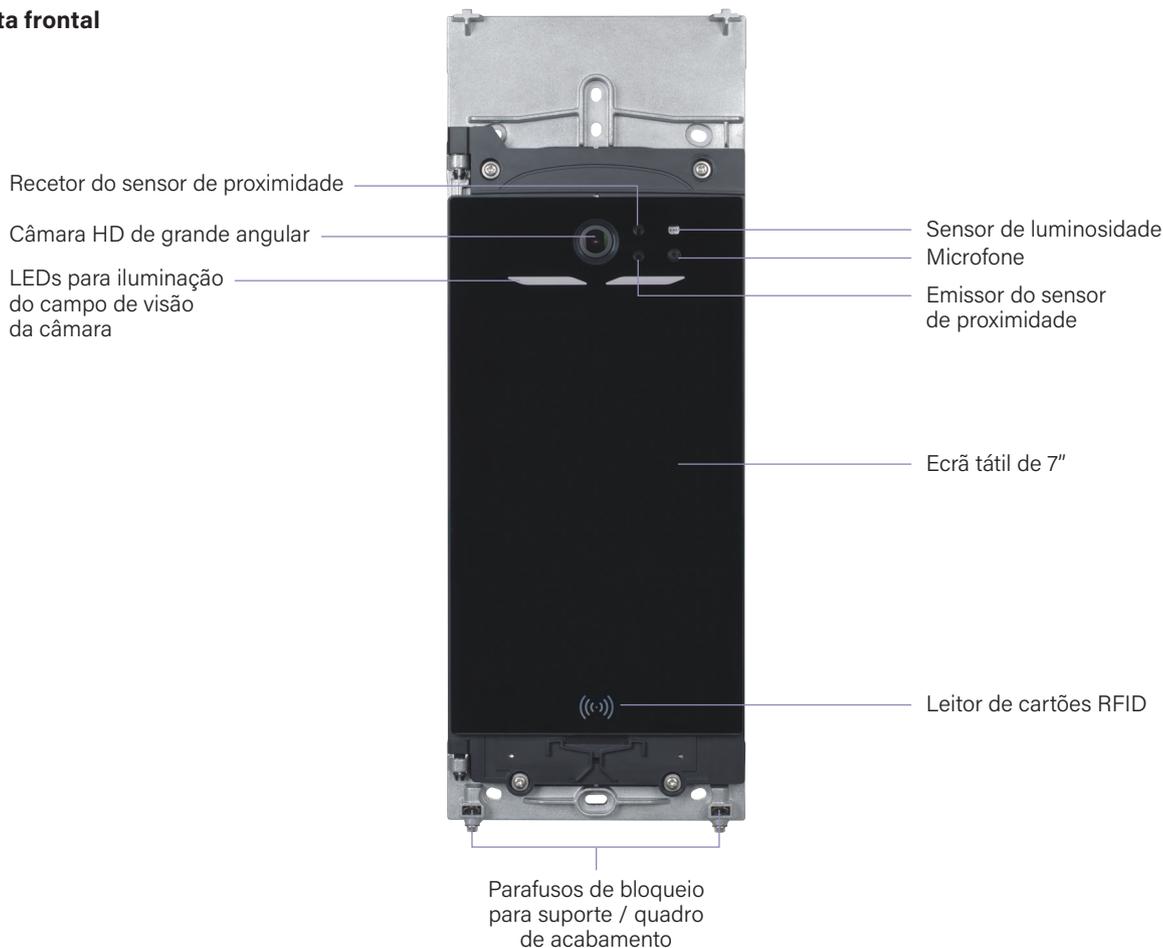
Com a App Home + Security através de ligação Bluetooth.



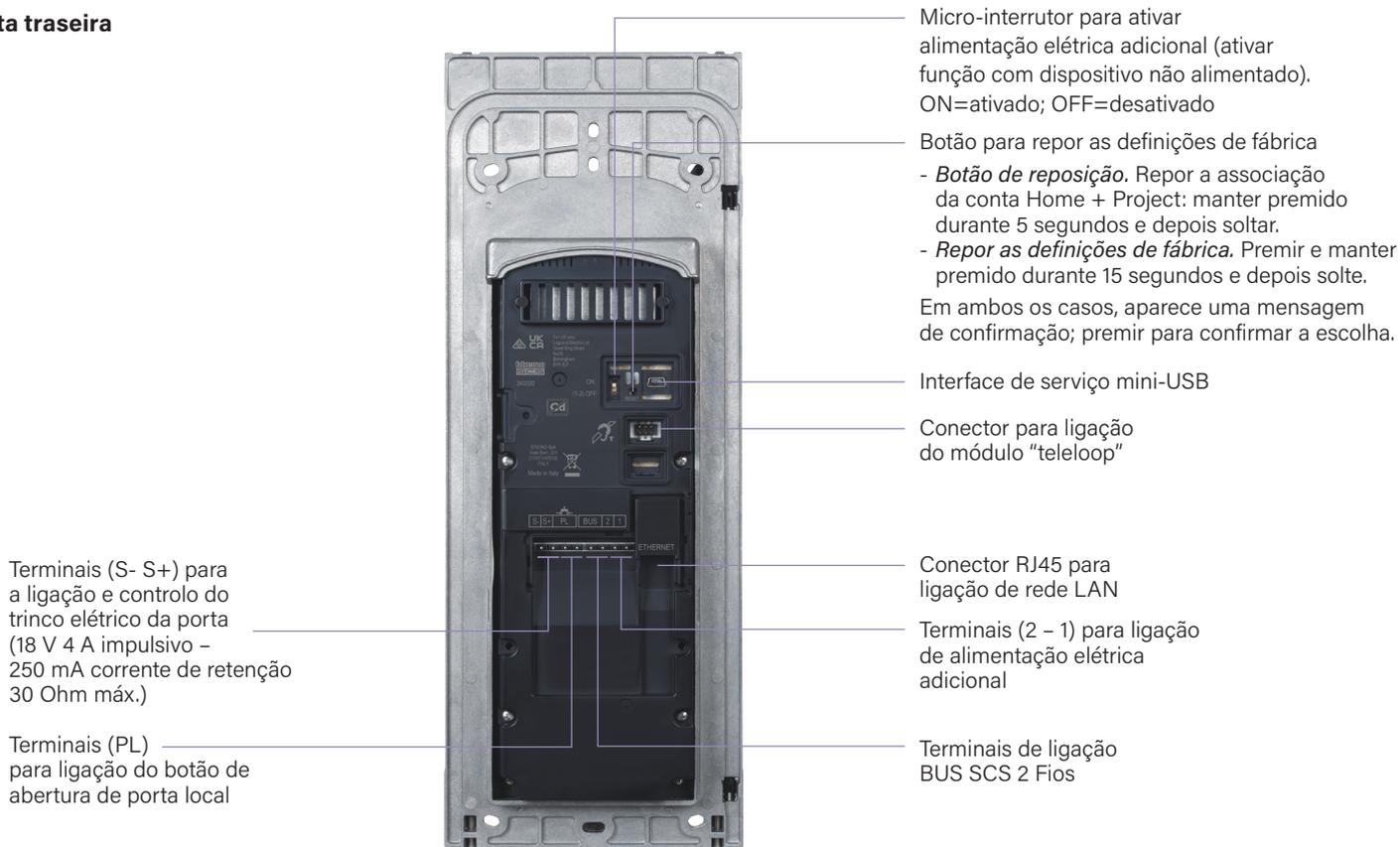
# Linha 5000

## Ligações e funções - Módulo de ecrã 345000

### Vista frontal



### Vista traseira



## Linha 5000

### Características principais



**Módulo de ecrã**

- Tecnologia 2 Fios BUS/SCS BTicino;
- Câmara HD grande angular – 5 Megapixéis;
- Ecrã tátil vertical de 7”;
- Leitor de cartões RFID integrado;
- Índice de proteção IP 65;
- Índice de proteção IK 08 contra impactos mecânicos;
- Instalação de encastrar;
- Instalação saliente na parede;
- Sensor crepuscular e visão noturna;
- Microfone digital com cancelamento de eco;
- Feedbacks de voz;
- Mudança de tema – modo de visualização (claro/escuro);
- Configuração local via Bluetooth;
- Configuração remota via Ethernet / Wi-Fi;
- Atualização do livro de endereços dos residentes através das aplicações (Home+Project e Home+Security);
- Chamada direta para a central de portaria (se existente);
- Compatível com o módulo “Teleloop” adicional;
- Compatível com o módulo de teclado adicional.



**Módulo “Teleloop”**



**Módulo de teclado**



**Módulo RFID  
(acesso inteligente)**

# Linha 5000

## Módulos adicionais

A oferta Linha 5000 with Netatmo inclui ainda 3 módulos acessórios adicionais, que podem ser instalados em sistemas com pelo menos 1 módulo de ecrã Linha 5000, ref. 345000.

### ■ Módulo acessório de teclado

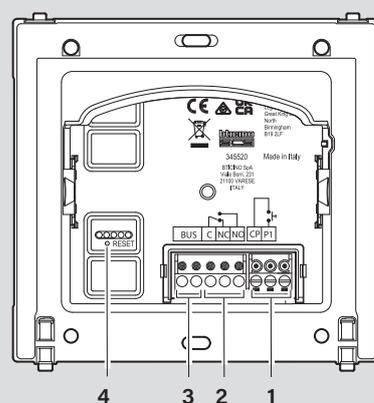
Permite a ativação de trinco elétrico através de um código. Equipado com relés com contactos (F – NA – NF) e terminais de ligação para um botão de abertura da porta local. Pode ser programado através da aplicação Home + Project. Dispõe de notificação visual do estado de acesso e retroiluminação noturna. Para completar com um quadro adequado, pode ser utilizado autonomamente ou combinado com um módulo de ecrã. Pode ser instalado em caixa de encastrar de 1 módulo, com caixa saliente para montagem à face na parede ou com acessório dedicado para composição 3+1.



Acabamento em Alumínio



Acabamento em Níquel



- 1 – Ligação do botão de abertura da porta local;
- 2 – Contactos de relé integrados;
- 3 – Ligação BUS/SCS a 2 Fios;
- 4 – Botão para repor as configurações de fábrica.

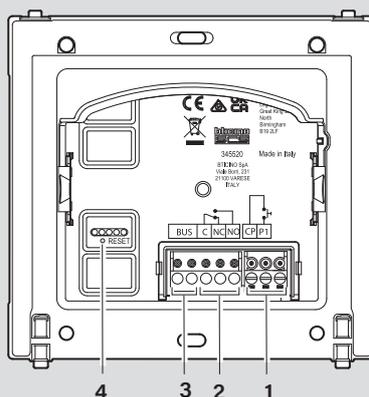


## Linha 5000

### Módulos adicionais

#### ■ Módulo acessório de acesso inteligente RFID

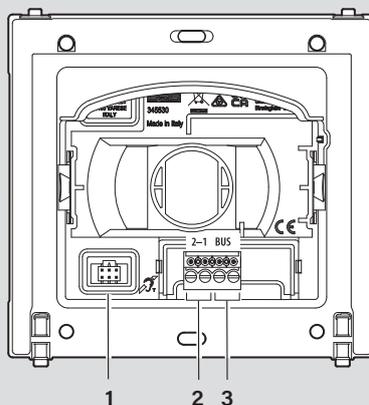
Permite a ativação do trinco elétrico através de um cartão-chave ou com a aplicação Home + Security via Bluetooth. Equipado com relés com contactos (F – NA – NF) e terminais para ligação de um botão de abertura de porta local. Pode ser programado através da aplicação Home + Project. Também está equipado com LEDs para indicação visual do estado de acesso e retroiluminação noturna. A completar com o quadro de acabamento adequado, pode ser instalado em caixa de encastrar de 1 módulo ou em caixa saliente para instalação à superfície.



- 1 – Ligação do botão de abertura da porta local;
- 2 – Contactos de relé integrados;
- 3 – Ligação BUS/SCS a 2 Fios;
- 4 – Botão para repor as configurações de fábrica.

#### ■ Módulo acessório de “Teleloop”

Permite que as pessoas que usam aparelhos auditivos equipados com um seletor (posição “T”) possam utilizar a comunicação áudio do intercomunicador. A ligação ao módulo de ecrã é efetuada através do cabo múltiplo fornecido. A completar com o quadro de acabamento adequado. Instalação em caixa de encastrar de 1 módulo ou com o acessório específico para uma composição de 3+1 módulos.



- 1 – Ligação ao módulo de ecrã 345000;
- 2 – Ligação (2 – 1) à fonte de alimentação elétrica local;
- 3 – Ligação ao BUS/SCS de 2 Fios.

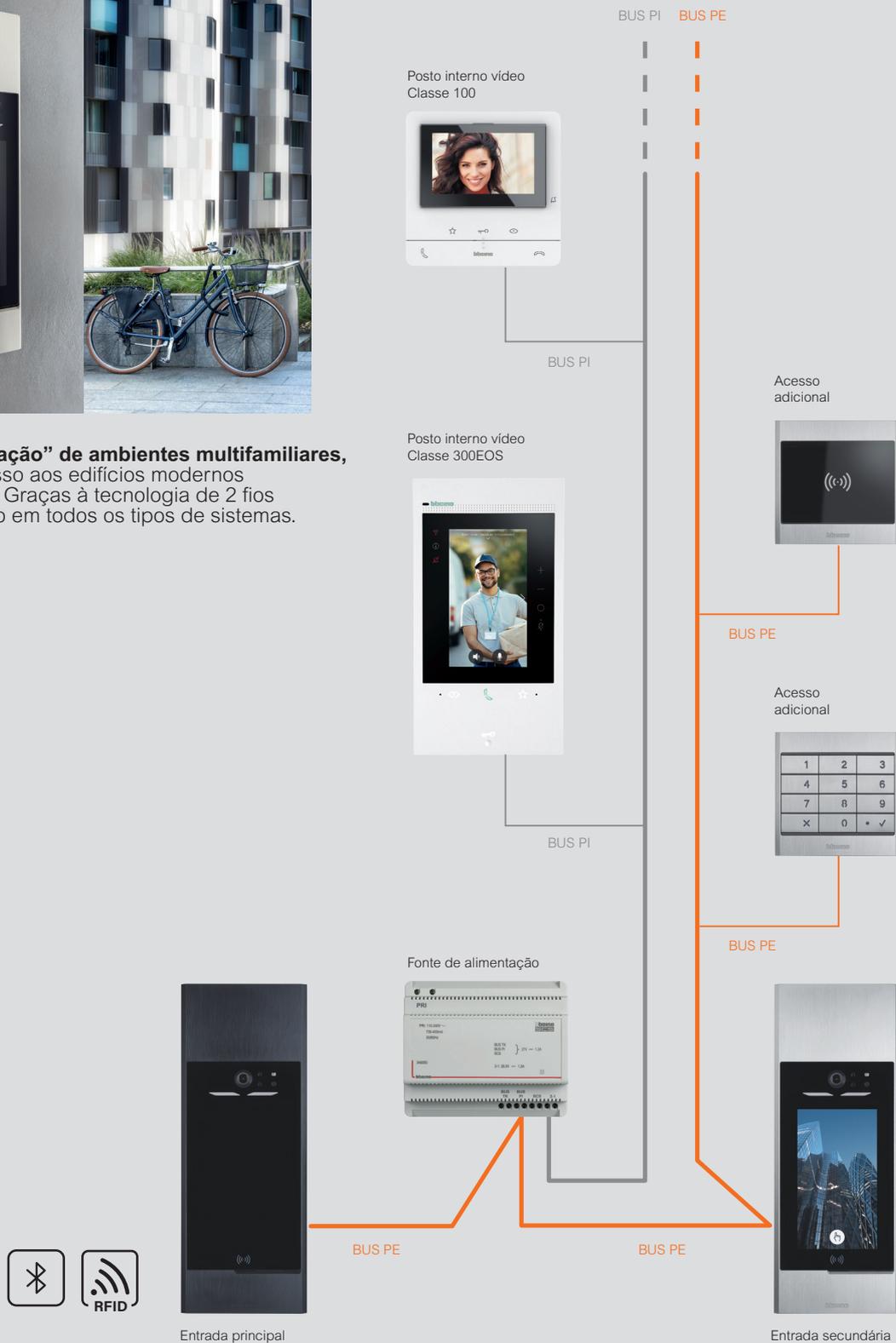
# Linha 5000

## Exemplo de instalação multifamiliar

■ Concebido para contextos de habitação multifamiliar



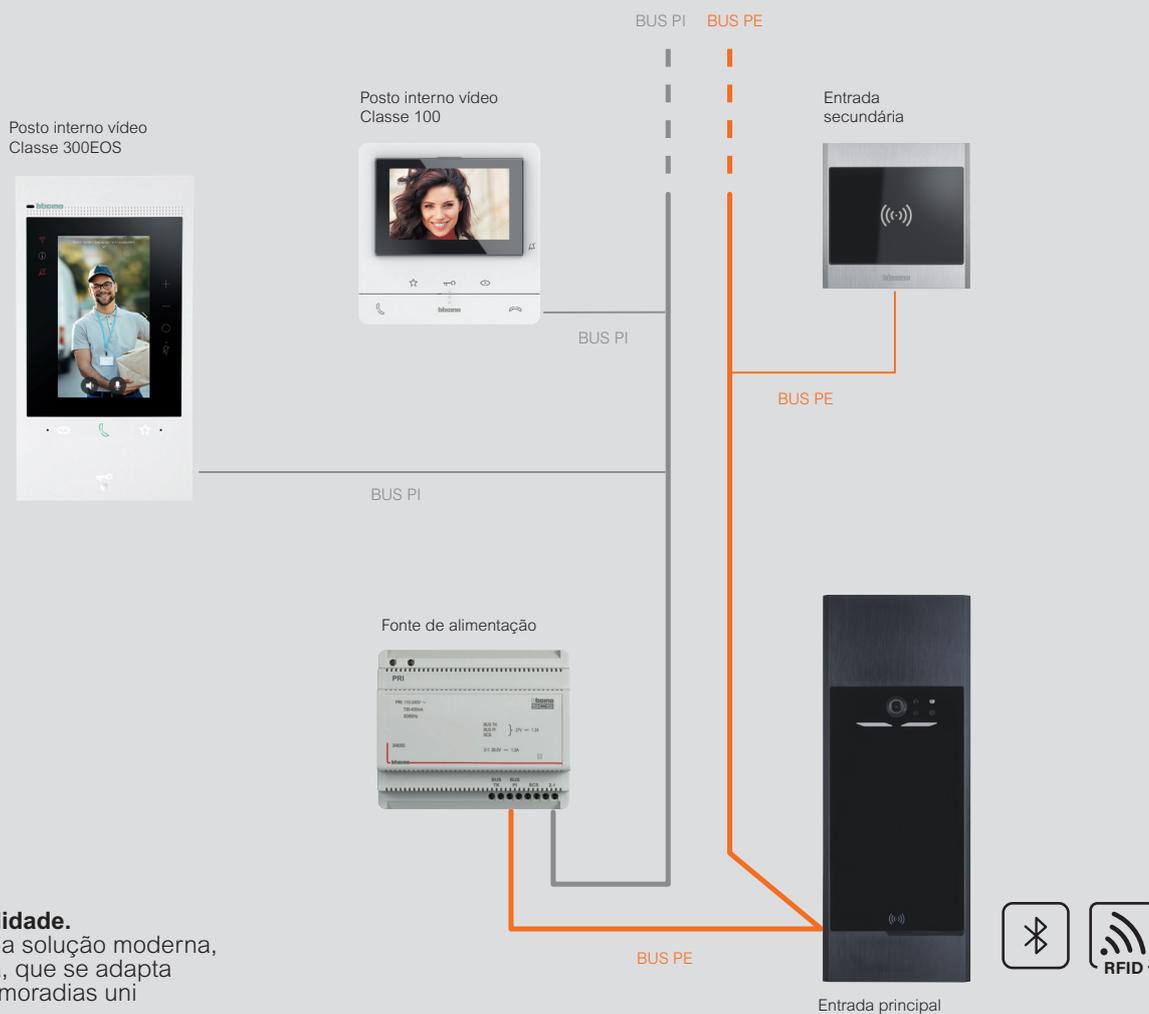
**Ideal para a “digitalização” de ambientes multifamiliares,** Linha 5000 leva o acesso aos edifícios modernos para um nível superior. Graças à tecnologia de 2 fios permite uma instalação em todos os tipos de sistemas.



# Linha 5000

Exemplo de instalação unifamiliar - moradia

■ Ideal também para pequenas instalações e moradias uni ou bifamiliares



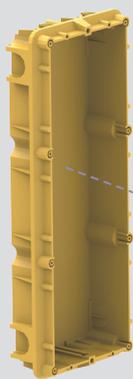
**Máxima versatilidade.**  
 Linha 5000 é uma solução moderna, simples e rápida, que se adapta perfeitamente a moradias uni ou bifamiliares.

# Linha 5000

## Instalação do módulo de ecrã

Os postos externos Linha 5000 with Netatmo e os seus módulos adicionais podem ser instalados encastrados ou à face da parede (salientes) em diferentes combinações, como mostram os seguintes exemplos de instalação.

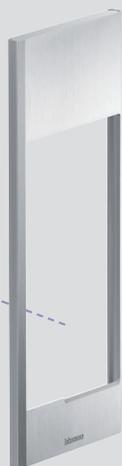
### ■ Instalação encastrada do módulo de ecrã



Caixa para encastrar 3 módulos, 350030



Módulo eletrónico Ecrã, 345000



Quadro de acabamento 3 módulos

### Quadros de acabamento – 3 módulos

#### No catálogo



345101 Alumínio



345102 Níquel

#### Por encomenda



345103 Ouro

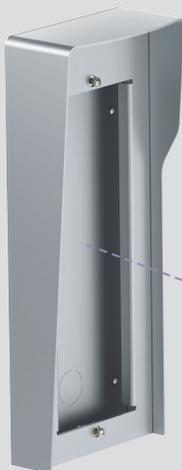


345104 Titânio



345105 Aço

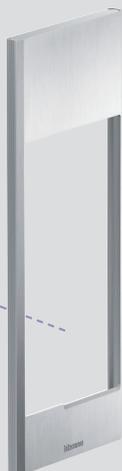
### ■ Instalação saliente (à superfície) do módulo de ecrã



Caixa saliente com Teto anti chuva 3 módulos



Módulo eletrónico Ecrã, 345000



Quadro de acabamento 3 módulos

### Caixas salientes com teto anti chuva – 3 módulos



345331 Alumínio

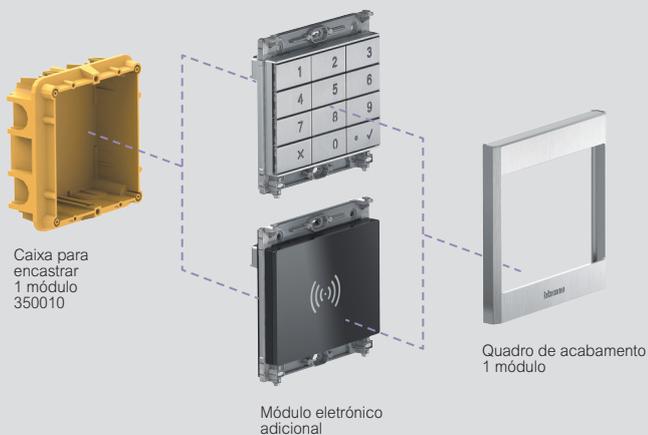


345332 Níquel

# Linha 5000

## Instalação de módulos adicionais

### Instalação encastrada de módulos adicionais autónomos



### Quadros de acabamento – 1 módulo



### Módulos adicionais

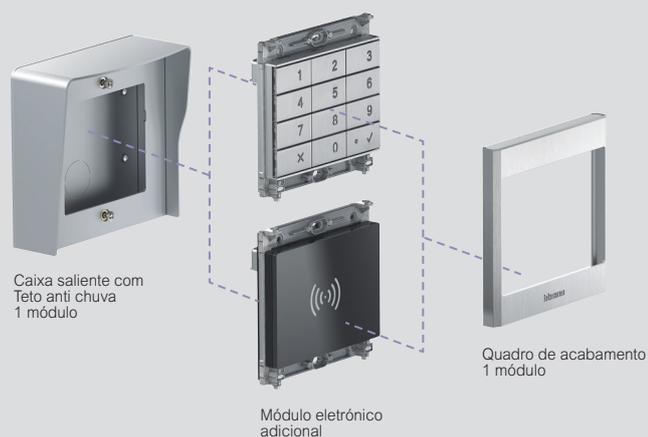
#### Módulos de teclado



#### Módulo RFID de acesso inteligente



### Instalação saliente de módulos adicionais autónomos



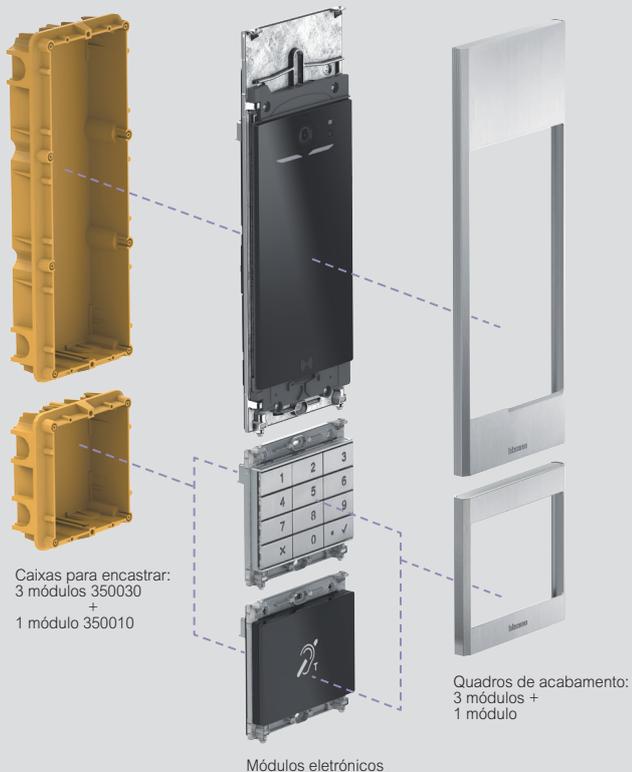
### Caixas salientes com teto anti chuva – 1 módulo



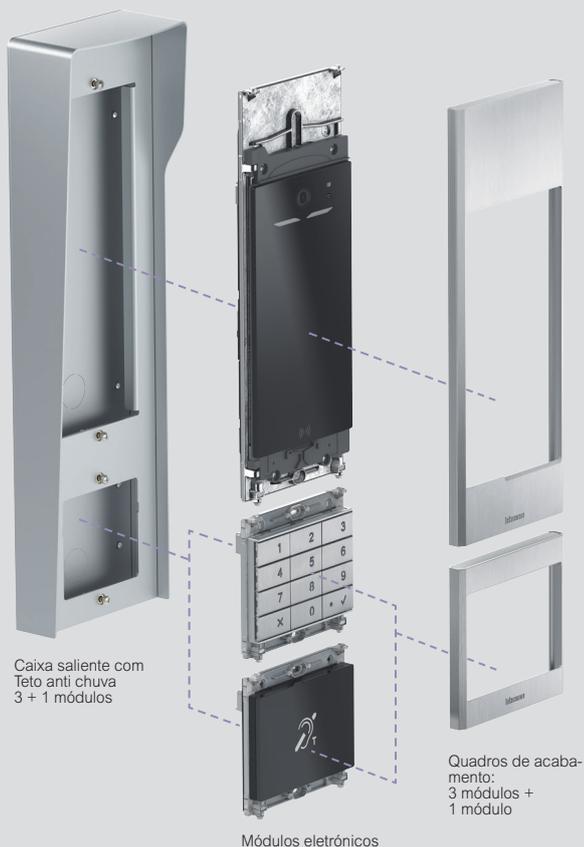
# Linha 5000

## Instalação do módulo ecrã + módulo adicional

### Instalação encastrada (3 + 1) do módulo ecrã + módulo adicional



### Instalação saliente (3 + 1) do módulo ecrã + módulo adicional



### Quadros de acabamento – 3 módulos

#### No catálogo



345101  
Alumínio



345102  
Níquel

#### Por encomenda



345103  
Ouro



345104  
Titânio



345105  
Aço

### Quadros de acabamento – 1 módulo



345201  
Alumínio



345202  
Níquel



345203  
Ouro



345204  
Titânio



345205  
Aço

### Módulos adicionais

#### Módulos de teclado



345500  
Alumínio



345510  
Níquel

#### Módulo "Teleloop"



345530

### Caixas salientes com teto anti chuva: 3 + 1 módulos



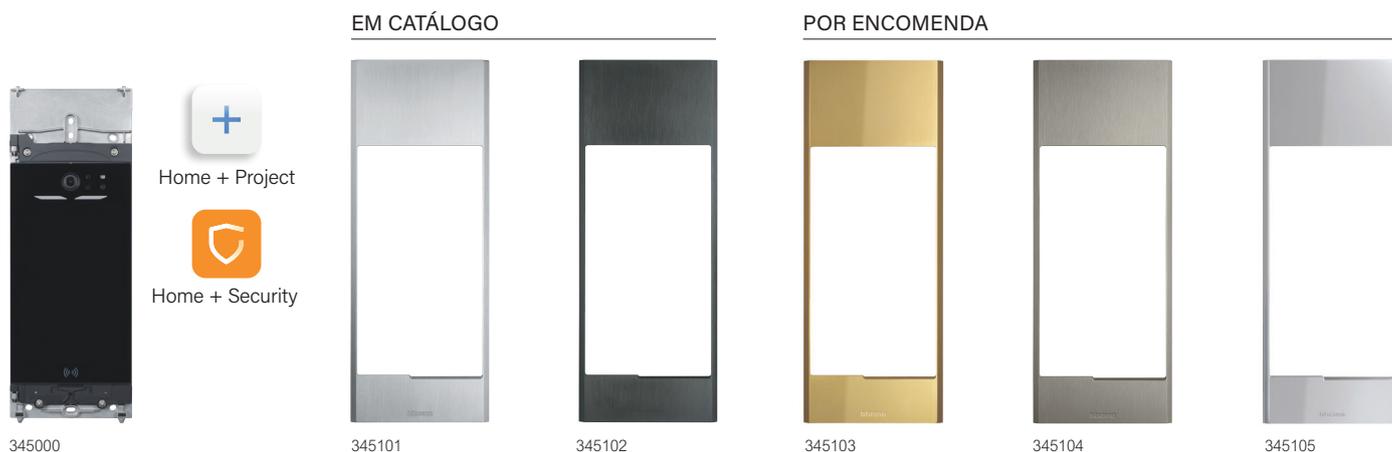
345341  
Alumínio



345342  
Níquel

## Linha 5000 – Catálogo

### Módulo ecrã e Quadros de acabamento de 3 módulos



Ref. **Módulo de ecrã**

345000 **Módulo de ecrã vertical de 7 polegadas com câmara HD grande angular (5 Megapixéis).**

Módulo de ecrã e áudio/vídeo para combinar com um dos 5 frontais em diferentes acabamentos para instalações de 2 fios. Equipado com uma câmara HD com campo de visão grande angular (119° horizontal – 151° diagonal), LEDs brancos para iluminação e sensor crepuscular para visão noturna.

Ecrã tátil de 7" de alta resolução com vidro inquebrável (IK08), anti impressão digital e sensor de proximidade para acendimento automático. Equipado com microfone digital e cancelamento de eco para obter um som ótimo. Tem uma interface gráfica flexível e de fácil utilização, que se adapta a todos os tipos de habitação, permitindo a escolha entre 3 modos de chamada diferentes: chamada com livro de endereços (lista de nomes dos residentes), chamada com código numérico ou alfanumérico ou chamada com código lógico (área-edifício-piso-apartamento). A chamada direta para a central telefónica e a personalização dos logótipos na página inicial tornam-no muito adequado também para contextos com portaria ou para estabelecimentos comerciais. Com funcionalidades avançadas, tais como o feedback de voz, a mudança automática de tema (claro/escuro), a personalização de mensagens ou instruções de boas-vindas e códigos de acesso temporários, é adequado para residentes e visitantes de todas as idades e capacidades. Suporta igualmente diferentes modos de acesso ao edifício: abertura com um código no ecrã, com cartões RFID ou com Bluetooth através da aplicação Home + Security (a aplicação para os residentes). A programação e a configuração requerem a utilização da Home + Project (App ou PC), a ferramenta digital para o profissional. Graças à utilização desta ferramenta, é possível efetuar toda a configuração a partir do seu escritório, partilhá-la com outros profissionais e transferi-la para o módulo de visualização via Bluetooth. As alterações dos nomes dos residentes e dos códigos de acesso são efetuadas de forma rápida e inteligente, quer no local (via Bluetooth) ou à distância (se o módulo estiver ligado por Wi-Fi ou Ethernet). Instalação com caixa de encastrar de 3 módulos (350030) ou com caixa saliente (345331 ou 345332).

A abertura flexível do módulo permite efetuar a cablagem de forma simples e fácil. Permite a ativação de um trinco elétrico ligado diretamente aos terminais S+ e S- (18 V 4 A impulsivo – 250 mA manutenção sobre 30 Ohm máx.) e a ligação de um botão para abertura de porta local nos terminais PL.

POR ENCOMENDA

Ref. **Quadros de acabamento – Em catálogo**

- 345101 **Quadro para 3 módulos – Alumínio**  
Quadro para 3 módulos com acabamento Alumínio para utilização com o módulo de ecrã 345000.
- 345102 **Quadro para 3 módulos – Níquel**  
Como o anterior, mas com acabamento Níquel.

**Quadros de acabamento – Por encomenda**

- 345103 **Quadro para 3 módulos – Ouro**  
Quadro para 3 módulos com acabamento Ouro para utilização com o módulo de ecrã 345000.
- 345104 **Quadro para 3 módulos – Titânio**  
Como o 345103, mas com acabamento Titânio.
- 345105 **Quadro para 3 módulos – Aço**  
Como o 345103, mas com acabamento Aço.

# Linha 5000 - Catálogo

## Módulos adicionais e Quadros de acabamento de 1 módulo



345500



345510



345520



345530



345201



345202



345203



345204



345205

### Ref. Módulos de teclado

#### 345500 **Módulo de teclado adicional – acabamento Alumínio**

Módulo de teclado com botões no acabamento Alumínio para abertura de trincos em sistemas de 2 fios onde exista pelo menos um módulo de ecrã Linha 5000 (345000). O módulo de teclado está equipado com relés com contactos (F – NA – NF) e terminais (CP – P1) para ligar um botão de abertura de porta local. Pode ser programado a partir da aplicação Home + Project.

Equipado com botão para repor a programação, com LEDs para indicação visual do estado de acesso e com retroiluminação noturna.

O dispositivo, a completar com um quadro de acabamento adequado, pode ser utilizado autonomamente ou combinado com um módulo de ecrã numa composição 3+1.

Permite ser instalado com caixa de encastrar 1 módulo (350010), com caixa saliente (345311) ou com o acessório dedicado para uma composição 3+1 (345341).

#### 345510 **Módulo de teclado adicional – acabamento Níquel**

Como o 345500, mas com acabamento Níquel.

### **Quadros de acabamento de 1 módulo**

#### 345201 **Quadro para 1 módulo – Alumínio**

Estrutura de 1 módulo em Alumínio para módulos eletrónicos 345500 – 345510 – 345520 – 345530.

#### 345202 **Quadro para 1 módulo – Níquel**

Como o 345201, mas com acabamento Níquel.

#### 345203 **Quadro para 1 módulo – Ouro**

Como o 345201, mas com acabamento Ouro.

#### 345204 **Quadro para 1 módulo – Titânio**

Como o 345201, mas com acabamento Titânio.

#### 345205 **Quadro para 1 módulo – Aço**

Como o 345201, mas com acabamento Aço.

### Ref. Módulo de acesso inteligente RFID

#### 345520 **Módulo adicional para acesso inteligente RFID**

Módulo de acesso inteligente RFID/Bluetooth para abertura de portas em sistemas de 2 fios onde exista pelo menos um módulo de ecrã Linha 5000 (345000), utilizando um cartão-chave ou através da aplicação Home + Security via Bluetooth.

O módulo de acesso inteligente está equipado com relés com contactos (F – NA – NF) e terminais (CP – P1) para ligar um botão de abertura de porta local, e pode ser programado a partir da aplicação Home + Project.

Equipado com botão para repor a programação, com LEDs para indicação visual do estado do acesso e com retroiluminação noturna.

O dispositivo, que deve ser completado com um quadro de acabamento adequado, pode ser instalado com caixa de encastrar 1 módulo (350010) ou com caixas salientes (345311 ou 345312).

### **Módulo de “Teleloop”**

#### 345530 **Módulo adicional de “Teleloop” (laço indutivo)**

Módulo “Teleloop” para utilização em conjunto com o módulo de ecrã Linha 5000 (345000). Permite que portadores de aparelhos auditivos (equipados com seletor-T) utilizem a intercomunicação áudio.

Neste modo, a prótese auditiva recebe o sinal de áudio diretamente do sistema de amplificação, ignorando o seu próprio microfone, melhorando a qualidade do áudio e reduzindo o ruído de fundo. A ligação ao módulo de ecrã é efetuada através do multi-cabo fornecido.

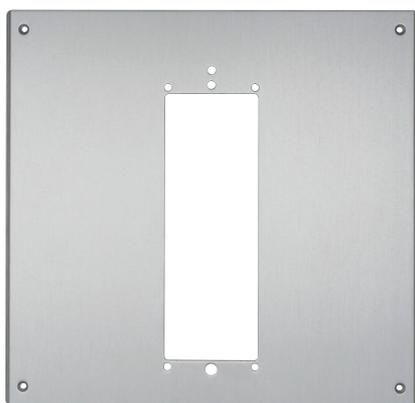
Para completar com um quadro de acabamento adequado (5 acabamentos disponíveis).

O aparelho NÃO PODE ser utilizado de modo autónomo, mas apenas como um módulo adicional em combinação com o ecrã Linha 5000 (345000).

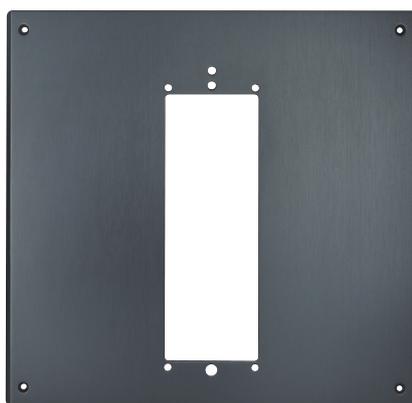
Pode ser instalado com caixa de encastrar 1 módulo (350010) ou com os acessórios dedicados para uma composição 3+1 (345341 ou 345342).

# Linha 5000 - Catálogo

## Acessórios



345111



345112



345121



345122



350010



350030



345311



345312



345331



345332



345341



345342

### Ref. Acessórios frontais XL

- 345111 Frontal XL – acabamento Alumínio**  
Frontal (acessório) com dimensões XL em acabamento de Alumínio, a utilizar para a instalação do posto externo Linha 5000 em substituição dos painéis multi-botoneiras existentes. As suas dimensões XL permitem uma substituição fácil, cobrindo o orifício deixado pela placa existente, e que é otimizada no caso de 3 caixas de 3 módulos lado a lado.
- 345112 Frontal XL – acabamento Níquel**  
Como o 345111, mas com acabamento Níquel.

### Acessórios compatíveis com a LINHA 300

- 345121 Placa acessória compatível com Linha 300 – Alumínio**  
Acessório (placa) com acabamento em Alumínio, que é compatível com botoneiras Linha 300. Para utilizar quando da instalação do posto externo Linha 5000 para substituição de painéis Linha 300 existentes. As dimensões específicas permitem a fácil instalação do módulo de ecrã digital Linha 5000 para substituir uma botoneira Linha 300 existente.
- 345122 Placa acessória compatível com Linha 300 – Níquel**  
Como o 345121, mas com acabamento Níquel.

### Ref. Caixas para encastrar

- 350010 Caixa de encastrar – 1 módulo**  
Caixa em plástico, para encastrar – 1 módulo
- 350030 Caixa de encastrar – 3 módulos**  
Caixa em plástico, para encastrar – 3 módulos
- Caixas salientes com teto anti chuva**
- 345311 Caixa saliente – 1 módulo – Alumínio**  
Caixa saliente para montagem à superfície da parede, com teto anti chuva integrado – 1 módulo – Acabamento em Alumínio.
- 345312 Caixa saliente – 1 módulo – Níquel**  
Como a 345311, mas com acabamento Níquel.
- 345331 Caixa saliente – 3 módulos – Alumínio**  
Caixa saliente para montagem à superfície da parede, com teto anti chuva integrado – 3 módulos – Acabamento em Alumínio.
- 345332 Caixa saliente – 3 módulos – Níquel**  
Como a 345331, mas com acabamento Níquel.
- 345341 Caixa saliente – 4 módulos (3 + 1) – Alumínio**  
Caixa saliente para montagem à superfície da parede, com teto anti chuva integrado – 4 módulos (3 + 1) – Acabamento em Alumínio.
- 345342 Caixa saliente – 4 módulos (3 + 1) – Níquel**  
Como a 345341, mas com acabamento Níquel.

# Linha 5000 - Catálogo

## Quadros de acabamento personalizáveis

## Peças de substituição



V/345101



V/345102



V/345103



SP115



SP116



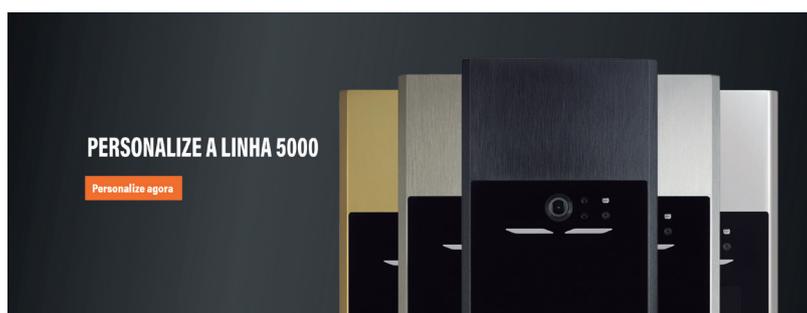
V/345104



V/345105

Ref.	Quadros de 3 módulos – Personalizáveis
V/345101	<b>Quadro de 3 módulos personalizável – Alumínio</b> Estrutura de 3 módulos personalizável a pedido com gráficos e logótipos específicos. Acabamento em Alumínio. Para completar o módulo de ecrã 345000.
V/345102	<b>Quadro de 3 módulos personalizável – Níquel</b> Como o V/345101, mas com acabamento Níquel.
V/345103	<b>Quadro de 3 módulos personalizável – Ouro</b> Como o V/345101, mas com acabamento Ouro.
V/345104	<b>Quadro de 3 módulos personalizável – Titânio</b> Como o V/345101, mas com acabamento Titânio.
V/345105	<b>Quadro de 3 módulos personalizável – Aço</b> Como o V/345101, mas com acabamento Aço.

Ref.	Suporte de 3 módulos
SP115	<b>Suporte de 3 módulos</b> Peça de substituição – Estrutura de suporte em alumínio com 3 módulos.
SP116	<b>Suporte de 1 módulo</b> Peça de substituição – Estrutura de suporte em alumínio com 1 módulo.



Para a personalização dos quadros com acabamentos diferentes, com logótipos, textos ou gráficos específicos, utilize a ferramenta online acessível através do software **YouDiagram**, do **configurador de videoporteiros** e do portal [www.bticino.com](http://www.bticino.com).

# Linha 5000 - Catálogo

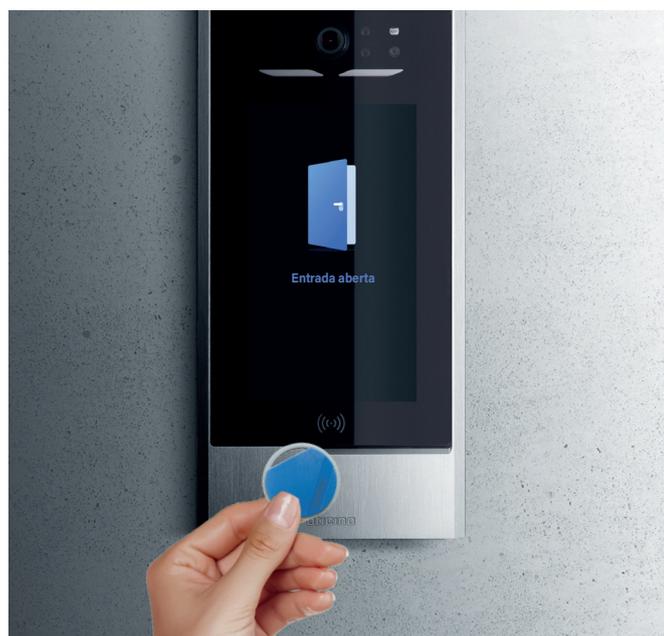
## Cartões-chave RFID programáveis



348200 348201 348202 348203  
348204 348205 348206

### Ref. Cartões-chave programáveis RFID Smart Access (acesso inteligente)

348200	Cartão para abertura de porta – Preto
348201	Cartão para abertura de porta – Vermelho
348202	Cartão para abertura de porta – Verde
348203	Cartão para abertura de porta – Azul
348204	Cartão para abertura de porta – Laranja
348205	Cartão para abertura de porta – Cinzento
348206	Cartão para abertura de porta – Amarelo



## Kit básico



345001 345000 346050

### Ref. Kit básico do sistema Linha 5000

#### 345001 **Kit de sistema básico composto pelo módulo de ecrã (345000) e a fonte de alimentação (346050)**

JAN. 2025

Módulo de ecrã e áudio/vídeo a combinar com um dos 5 quadros em diferentes acabamentos para a realização de sistemas de 2 fios. Equipado com uma câmara HD com campo de visão grande angular (119° horizontal - 151° diagonal), LEDs brancos para iluminação e sensor crepuscular para visão noturna. Ecrã tátil de 7" de alta resolução com vidro inquebrável (IK08), anti impressão digital e com sensor de proximidade para executar o acendimento automático.

Fornecido com microfone digital e cancelamento de eco para garantir um ótimo som. A sua interface gráfica flexível e de fácil utilização é adaptável a todos os tipos de edifícios de apartamentos, permitindo a escolha de 3 modos de chamada diferentes: chamada com livro de endereços (lista dos nomes dos moradores), chamada com código numérico ou alfanumérico e chamada com código lógico (área-edifício-piso-apartamento).

A chamada direta para a central telefónica e a personalização dos logótipos na página inicial tornam-no também especialmente adequado para contextos de portaria ou de estabelecimentos comerciais.

Com várias funcionalidades avançadas, tais como o feedback de voz, a mudança automática de tema (claro/escuro), a personalização das mensagens ou instruções de boas-vindas e os códigos de acesso temporários, adequa-se a residentes e visitantes de todas as idades e capacidades. Também suporta diferentes formas de acesso ao edifício: abertura com um código no ecrã, com um cartão RFID ou com Bluetooth através da Home + Security App, a aplicação para os residentes.

Para a programação e configuração, é necessário utilizar a Home + Project (App ou PC), a ferramenta digital para o profissional. Com esta ferramenta, pode efetuar toda a configuração a partir do seu escritório, partilhá-la com outros profissionais e carregá-la no módulo de visualização por Bluetooth. As alterações dos nomes dos residentes e dos códigos de acesso são efetuadas de forma rápida e inteligente, no local (via Bluetooth) ou à distância (se o módulo estiver ligado via Wi-Fi ou Ethernet).

Instalação com caixa de encastrar de 3 módulos (350030) ou caixas salientes (345331 ou 345332). A abertura flexível do módulo facilita a cablagem. Fonte de alimentação para sistemas de áudio e vídeo de 2 fios com dimensão de 6 módulos DIN.

Fonte de alimentação 110 - 240 Va.c. @50 - 60 Hz. Saída com duas fontes de alimentação em muito baixa tensão de segurança (uma nos 3 terminais BUS TK, BUS PI e SCS; outra no terminal 1 - 2).

# Postos internos áudio-vídeo



344842



Home + Control



Home + Security



344682



Home + Security



344672

Emb.	Ref.	HOMETOUCH 7"
		Sistema domótica BUS com a App MyHOME_Up, permitindo parametrizar, criar e utilizar cenários
		<b>Ecrãs capacitivos táteis 7" cores</b> Permitem comandar: cenários, gestão da iluminação e estores, gestão de temperatura Também podem ser utilizados como videoporteiro: - permitem responder a uma chamada, abertura de trincos, ativar as telecâmaras, comunicar com outros ecrãs táteis Necessita a instalação do dispositivo para fazer a programação, ref. MYHOMESERVER 1 Conexão através da aplicação (App) "Door Entry for HOMETOUCH" para a função videoporteiro Equipados com LED de sinalização e com detetor de presença Ligação RJ 45 ou Wi-Fi: necessita do alimentador ref. 346020 Montagem saliente (à face da parede) ou de encastrar com a caixa ref. 3487
1	3488W	<input type="radio"/> Branco
1	3488	<input type="radio"/> Alumínio
		
1	3487	<b>Caixa de encastre para alvenaria</b> Para HOMETOUCH 7"
		<b>Posto interno áudio-vídeo Classe 300EOS with Netatmo</b>
		Posto interno áudio e vídeo com conexão mãos-livres Wi-Fi para instalação BUS de 2 fios com assistente de voz Amazon Alexa integrado Características do produto: - ecrã tátil LCD vertical de 5" - função de atendedor de vídeo (memória de imagem) - equipado com um circuito indutivo compatível com aparelhos auditivos na posição T - teclas de abertura de trinco - teclas capacitivas para funções principais: atender/desligar, ativação da câmara do posto externo e ativação de outras câmaras e botão de Favoritos - LEDs de notificações - assistente de voz Alexa integrado para ativação por voz funções do videoporteiro, as funções da casa conectada e todas as funções da Alexa Funções disponíveis na App. Home + Control: - encaminhamento de chamadas para smartphone - permite controlar as principais funções do videoporteiro (receber uma chamada, abrir a fechadura, exibir histórico de eventos e ativação da câmara) - permite controlar as soluções de segurança Netatmo (págs. 410 e 411) Instalação de parede saliente com suporte de fixação fornecido. Possibilidade de conexão por Wi-Fi ou por Ethernet com o cabo RJ 45 ref. 344844
1	344842	<input type="radio"/> Branco
1	344884	<input checked="" type="radio"/> Preto
		<b>Cabo de rede RJ 45</b>
1	344844	Cabo Ethernet RJ 45 Comprimento 10 cm. Utilizado para conectar o posto interno Classe 300EOS with Netatmo ref. 344845 para rede local de internet

Emb.	Ref.	Monitores vídeo - postos internos Classe 100
		<b>Classe 100X conectado</b> Videoporteiro conectado 2 FIOS / Wi-Fi, mãos-livres com teleloop e ecrã LCD a cores de 5". Equipado com: - 2 botões físicos para controlar as funções de conversação (atender e terminar chamadas); - 3 botões táteis para controlar as principais funções do sistema de videoporteiros (abrir trincos, controlar as luzes da escada e ativar o posto externo / ciclo da telecâmara); - 4 botões adicionais configuráveis para adicionar outras funções acessórias (ex.: intercomunicação, ativar trinco adicional, ativações genéricas). Permite instalação na parede com um suporte (fornecido) ou em base de mesa com os suportes acessórios (2 x ref. 344692) - a serem adquiridos em separado. Também está equipado com função de "escritório". O dispositivo deve ser configurado
1	344682	<input type="radio"/> Branco
		<b>Classe 100 Evolutivo</b> Videoporteiro 2 FIOS mãos-livres com ecrã LCD a cores de 5" Com as mesmas características do acima ref. 344682, mas não é conectado.
1	344672	<input type="radio"/> Branco
		<b>Classe 100 Basic</b> Videoporteiro 2 FIOS mãos-livres com ecrã LCD a cores de 5". Equipado com: - 2 botões físicos para controlar as funções de conversação (atender e terminar chamadas); - 3 botões táteis que permitem abrir a porta, ativar o posto externo / ciclo da telecâmara e personalizar uma função que o cliente final utilize com mais frequência O dispositivo dispõe de uma alavanca lateral para ajustar: - cor, brilho e contraste do ecrã; - volume de áudio e do toque de chamada. Com LED para sinalização da exclusão de chamada. Permite instalação na parede com um suporte especial (fornecido) ou em base de mesa com os suportes acessórios (2 x ref. 344692) - a serem adquiridos em separado
1	344652	<input type="radio"/> Branco
		<b>Suporte de mesa</b>
1	344692	Suporte de mesa para postos internos Classe 100 Fornecido com 2 suportes para fixar as os postos internos áudio e vídeo Classe 100
		<b>Monitor vídeo com telefone - Classe 100 V16M</b>
1	344625	Vídeo porteiro 2 FIOS com telefone (punho) e ecrã LCD a cores de 4,3", adequado para instalação na parede (fornecido com suporte de fixação) Equipado com: • 3 botões táteis para controlar as principais funções do sistema: abrir trincos; ativar o posto externo / ciclo da telecâmara; configurar uma função acessória (por ex.: controlar trinco adicional, ativar câmara suplementar); • Alavanca lateral para ajustar: cor, brilho e contraste do ecrã; volume do áudio e do toque de chamada. Com LED para sinalização da exclusão de chamada. O telefone tem ímanes para facilitar o manuseamento

# Alimentadores e relés BUS 2 fios

## Acessórios complementares



Esquema de cablagem: em [www.legrand.pt](http://www.legrand.pt)

Emb.	Ref.	Alimentação
1	346050	<b>Alimentador com adaptador de vídeo integrado</b> 6 módulos DIN - 1200 mA
1	346040	<b>Alimentação BUS</b> Fonte de alimentação modular para sistemas de áudio de 2 fios até 100 postos internos de áudio Tensão de alimentação: 230 V 0,6 A Saída BUS 24 V= 6 módulos DIN
1	346020	<b>Alimentador suplementar</b> 2 módulos DIN - 600 mA Indicado para alimentar postos internos e externos adicionais
1	346030	<b>Relé atuador para trincos elétricos</b> Para instalações onde, por motivos de segurança ou comodidade, não se pretenda ligar o trinco diretamente ao posto externo. Gera um impulso de 18 V, 4 A (250 mA mantidos) 2 módulos DIN
1	F441	<b>Acessórios de vídeo</b> <b>Nó repartidor áudio/vídeo</b> Para misturar fontes áudio/vídeo (máx. 4) e 4 saídas 6 módulos DIN Nota: pode ser usado como alternativa para o adaptador de vídeo ref. 346830
1	346841	<b>Nó repartidor áudio/vídeo</b> Para misturar fontes áudio/vídeo (máx. 4) e 4 saídas 6 módulos DIN Nota: pode ser usado como alternativa para o adaptador de vídeo ref. 346830 Dim.: 40 x 40 x 18 mm
	<b>N</b> 346870	<b>Amplificador de vídeo para sistemas BUS de vídeo de 2 fios</b> Cablado com cabos não torcidos com secção transversal > 0,2 mm <sup>2</sup> Permite aumentar a distância em mais 50 m (100m máx.)
		<b>Relés atuadores</b>
1	346210	<b>Relé atuador para diversas funções auxiliares</b> Iluminação de escadas, abertura de portões, segundas portas, repetidor de chamada, etc. Permite igualmente a ativação de outros dispositivos 4 módulos DIN (Substitui a anterior ref. 346200)
1	346230	<b>Relé atuador para trincos elétricos</b> Para instalações onde, por motivos de segurança ou comodidade, não se pretenda ligar o trinco diretamente ao posto externo. Gera um impulso de 18 V, 4 A (250 mA mantidos) 2 módulos DIN
1	346250	<b>Relé com contatos NF-NA</b> Para controlo de portões através de postos externos (43 x 20 x 24 m)
1	346260	<b>Relé temporizado</b> Permite acender a iluminação das escadas, abertura de portões, segundas portas, repetição de chamadas ou gestão de trincos elétricos Temporização de 1 segundo até 3 minutos e sinalização de estado da porta em postos internos compatíveis 4 módulos DIN

Emb.	Ref.	Campanha suplementar saliente
1	336910	Campanha suplementar
		<b>Cabo de instalação</b>
1	336904	Cabo e conversor para programação via USB Conforme as normas IEC 20-13 e IEC 20-14
		<b>Configuradores</b>
		Caixa de 10 unidades
1	3501/0	N.º0
1	3501/1	N.º1
1	3501/2	N.º2
1	3501/3	N.º3
1	3501/4	N.º4
1	3501/5	N.º5
1	3501/6	N.º6
1	3501/7	N.º7
1	3501/8	N.º8
1	3501/9	N.º9
1	3501/SLA	SLA
1	<b>N</b> 3501/JMP	JMP
		<b>Kits de configuração</b>
1	306065	Kit de configuração para 20 postos internos Composto por: - 13 unid. n.º 1, 3 unid. n.º 2, 2 unid. n.º 3, 2 unid. n.º 4, 2 unid. n.º 5, 2 unid. n.º 6, 2 unid. n.º 7, 2 unid. n.º 8, 2 unid. n.º 9 e 2 unid. n.º 0
1	<b>N</b> 3501K	Kit de configuração composto por: - 10 unidades de cada um dos configuradores numéricos (do N.º 0 ao 9) - 2 conectores extraíveis azuis de 8 contactos - 2 conectores extraíveis verdes de 2 contactos - 1 pinça para configuradores - 1 aparafusadora de ajuste
		<b>Manutenção</b>
1	3559	Cabo e conversor para programação via USB

Sistema de configuração  
Ver catálogo online em [www.legrand.pt](http://www.legrand.pt)

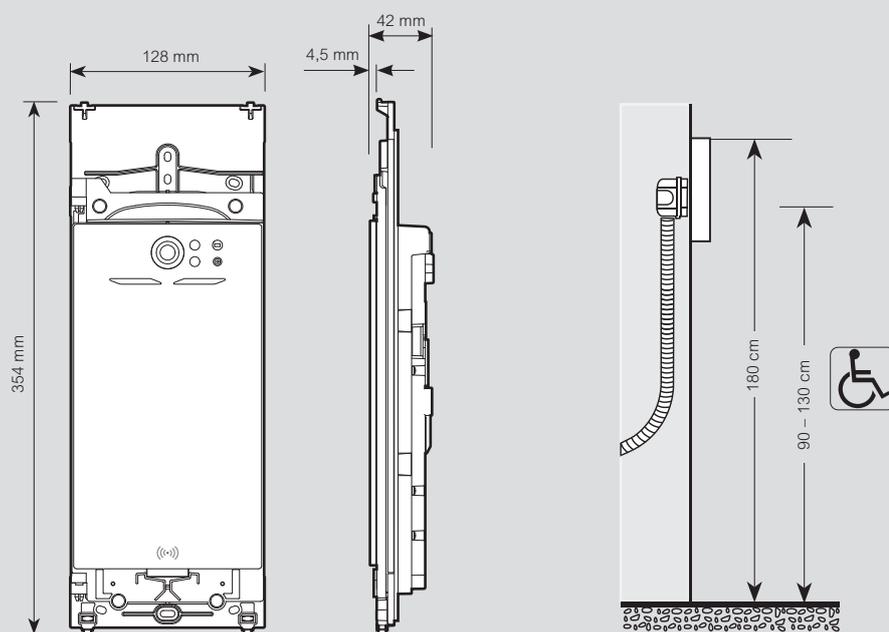


Produto disponível num distribuidor autorizado

Emb.	Ref.	<b>Câmara exterior inteligente</b>
1	<b>NOC-PRO</b>	<p>Alerta imediato no smartphone em caso de intrusão na propriedade. Distingue pessoas, animais e veículos. Com sistema de iluminação inteligente integrado com detetor movimento. Capacidade de personalizar alertas nas configurações na App Netatmo Security e selecionar as zonas de alerta para receber apenas notificações úteis</p> <p>Resistente às intempéries: IPX6</p> <p>Proteção UV</p> <p>Fácil instalação, basta substituir uma iluminação externa. Câmara Full HD 1080p. com visão noturna infravermelha até 15 m</p> <p>Ângulo de visão: 100 °</p> <p>Projektor LED de 12 W incluído</p> <p>Conexão: Wi-Fi 802.11 b / g / n (2.4 GHz)</p> <p>Dimensões: 50 x 110 x 200mm</p> <p>Composição:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 câmara exterior inteligente com acabamento em alumínio / preto</li> <li>- 1 cartão MicroSD (incluído na câmara)</li> <li>- 1 kit de fixação (com suporte de montagem, chave Allen e hardware)</li> <li>- 1 capa protetora</li> </ul>
1	<b>NOC-S-PRO</b>	<p><b>Câmara exterior inteligente com sirene</b></p> <p>As mesmas características da ref. NOC-PRO mas com sirene integrada de 105 dB</p> <p>Preto</p>
1	<b>NOC-S-W-PRO</b>	<p>Branco</p>

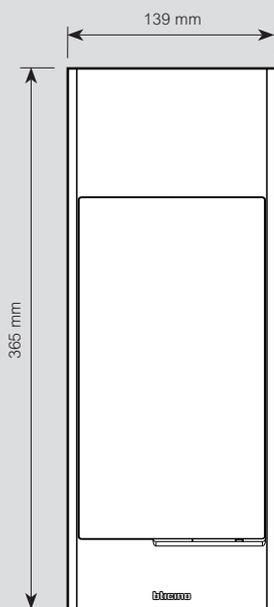
## Dados dimensionais

### ■ Módulo ecrã com telecâmara



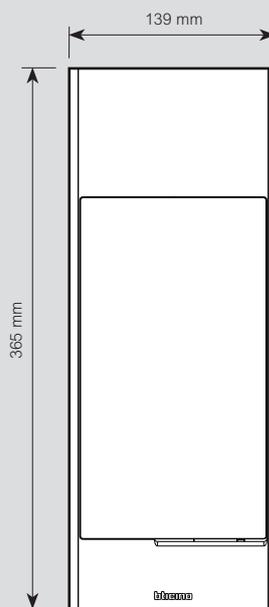
345000

### ■ Quadros de 3 módulos - STANDARD



345101 - 345102 - 345103 - 345104 - 345105

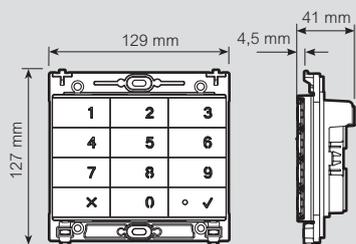
### ■ Quadros de 3 módulos - PERSONALIZÁVEIS



V/345101 - V/345102 - V/345103 - V/345104 - V/345105

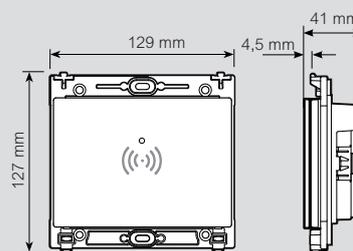
# Dados dimensionais

## Módulos adicionais de teclado



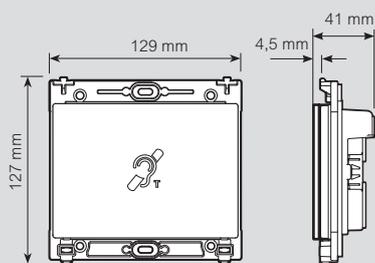
345500 – 345510

## Módulo adicional de acesso inteligente RFID



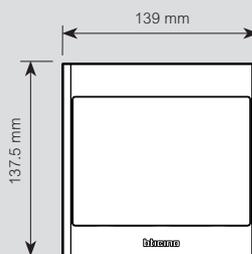
345520

## Módulo adicional de "Teleloop"

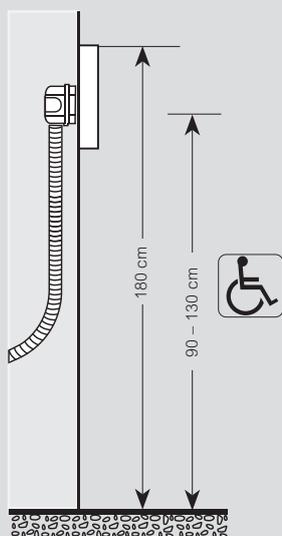


345530

## Quadros de acabamento 1 módulo

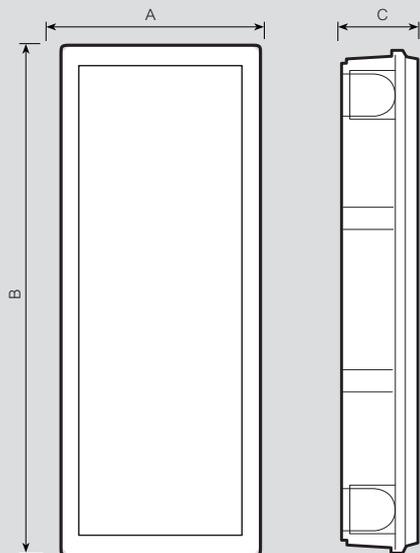


345201 – 345202 – 345203 – 345204 – 345205



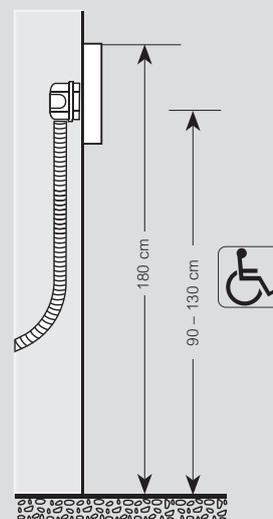
## Dados dimensionais

### Caixas de encastrar - 1 e 3 módulos

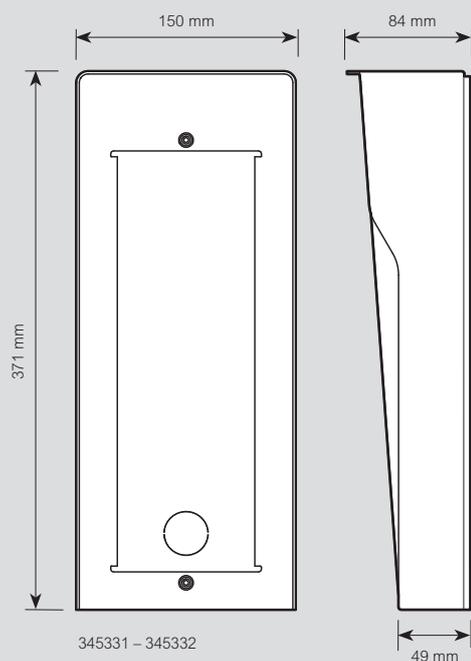


350010 – 350030

DIMENSÕES			
Ref.	A	B	C
350010	117	123	45
350030	117	306	45

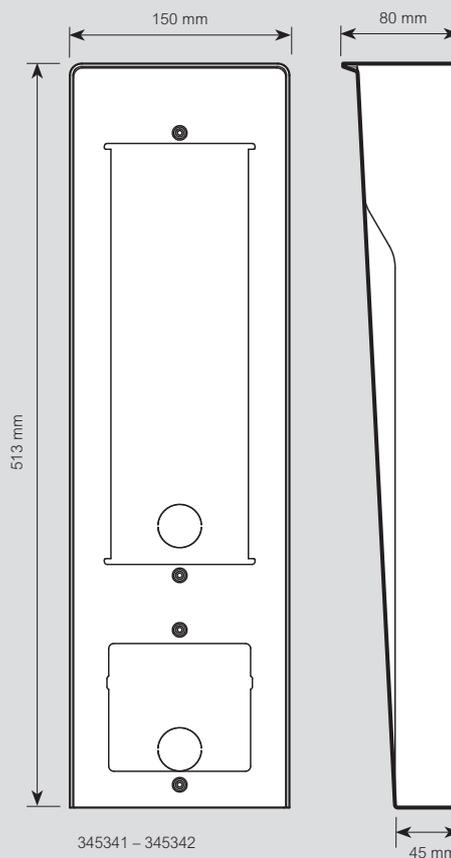


### Caixas salientes - 3 módulos



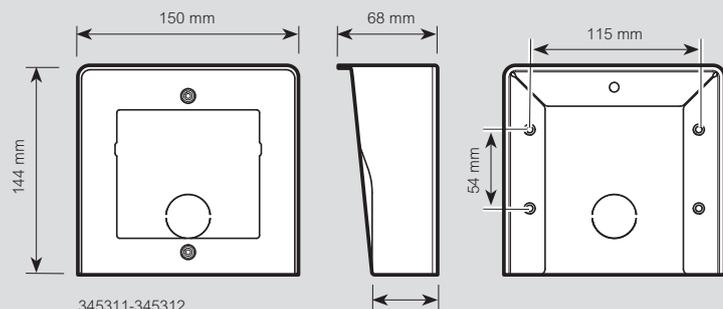
345331 – 345332

### Caixas salientes para 3 + 1 módulos



345341 – 345342

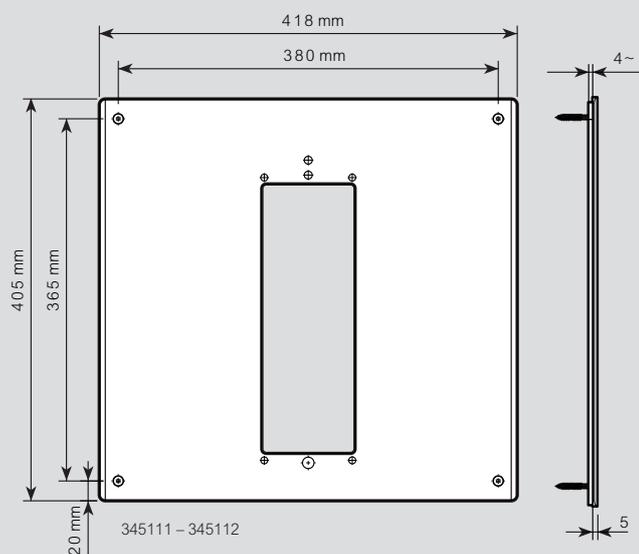
### Caixas salientes - 1 módulo



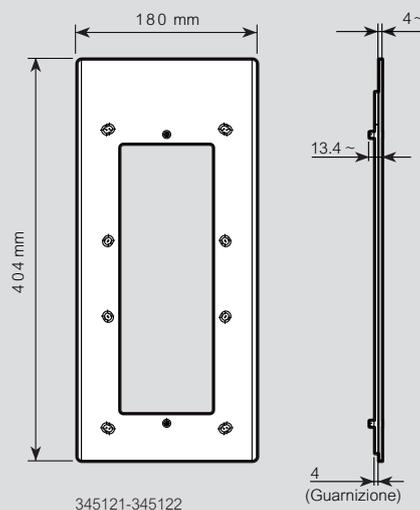
345311-345312

# Dados dimensionais

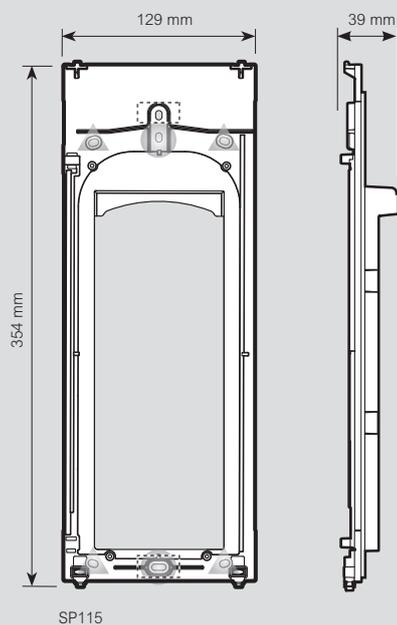
## Placas de cobertura XL



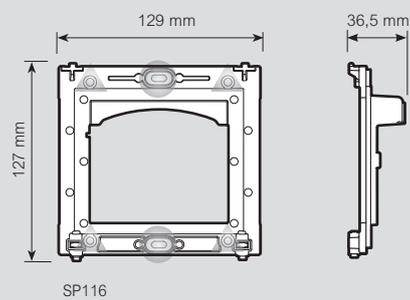
## Placas compatíveis com Linha 300



## Suporte de 3 módulos



## Suporte de 1 módulo

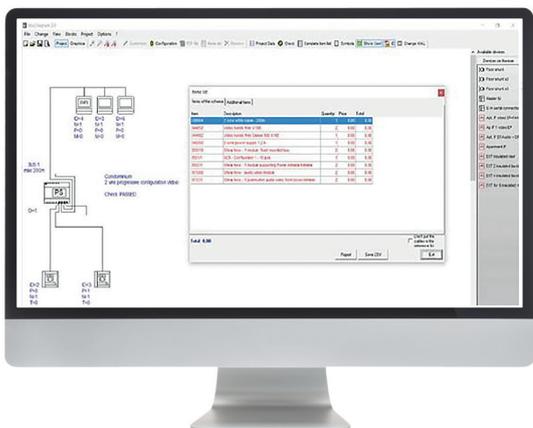


# Linha 5000

## Digital. Funcional. Desempenho.



# Software e ferramentas Online para projetar, orçar e personalizar



## YouDiagram

**Software para a conceção e orçamentação de sistemas de videoporteiros BTicino (2 fios, IP, 8 fios e analógico).**

Dá-lhe a possibilidade de criar um diagrama unifilar do sistema (que pode ser exportado em formato PDF e DXF), de selecionar os produtos e os seus acabamentos, de configurar os dispositivos e de verificar os consumos atuais.

**Pode ser descarregado a partir de:**

<https://www.bticino.com/tools/design-software/youdiagram>



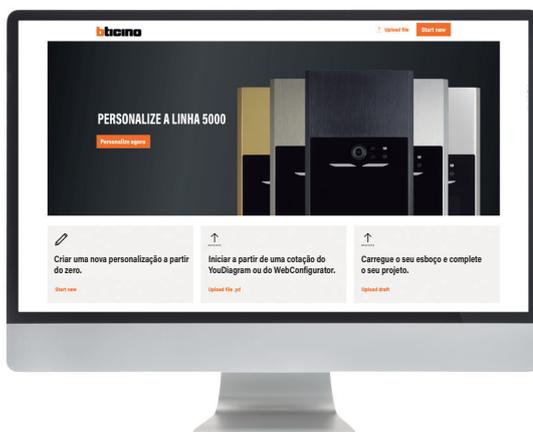
## Configurador de videoporteiros

**Aplicação web para configuração e cotação de sistemas de videoporteiro para moradias e condomínios.**

O que permite fazer:

1. **Criar o sistema**, em função da tipologia da instalação e das características do imóvel.
2. **Obter um orçamento**. No final da configuração é gerada uma lista de materiais detalhada e completa.
3. **Aceder ao projeto a qualquer momento**. Aceder à sua área reservada para consultar ou modificar o projeto.

**Acessível a partir de:** <https://videoporteiros.legrand.pt/>



## Ferramenta online para personalizar os quadros de acabamento Linha 5000

**Aplicação online para personalização dos quadros de acabamento Linha 5000 com textos, logótipos ou gráficos específicos.**

Uma vez concluída a personalização online, o utilizador imprime um ficheiro PDF com um código único e é enviado para a Legrand Portugal.

A Legrand recebe esse PDF do instalador/comercial e envia-o para a BTicino juntamente com a encomenda. Internamente, na BTicino, o processamento da encomenda faz parte do fluxo de "encomendas especiais".

**Acessível a partir de:** [www.legrand.pt](http://www.legrand.pt)

# Notas

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



\* Chamada para rede fixa nacional



LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.  
Lagoas Park, Edifício 10 - 1.º Andar  
2740-271 Porto Salvo  
Oeiras - Portugal

Tel.: +351 214 548 800\*

\* Chamada para rede fixa nacional

