

# SISTEMA DE VIDEOPORTEIRO



SISTEMA IP  
PARA O MELHOR  
DESEMPENHO



## PERFIL DA EMPRESA

# LEGRAND



Há mais de 60 anos que a Legrand fornece soluções integradas de iluminação, aquecimento, energia, rede e gestão de acessos em edifícios.

O negócio principal do Grupo é conceber, desenvolver e vender sistemas elétricos e digitais que sejam simultaneamente simples e inovadores, para uma melhor comunicação, maior segurança, e mais conforto e comodidade nos edifícios.

Mais do que nunca, a Legrand está a olhar para o futuro.

A gama de sistemas de videoporteiro é produzida pela BTicino, uma marca do Grupo Legrand.

#### UMA PRESENÇA INTERNACIONAL ATIVA

**Ásia, Médio Oriente e Pacífico:** Austrália / China / Hong Kong / Índia / Indonésia / Irão / Cazaquistão / Líbano / Malásia / Nova Zelândia / Filipinas / Catar / Arábia Saudita / Singapura / Coreia do Sul / Síria / Tailândia / Emirados Árabes Unidos / Usbequistão / Vietname / **América:** Brasil / Canadá / Chile / Colômbia / Costa Rica / México / Estados Unidos / Venezuela / **Europa e África:** Argélia / Áustria / Bielorrússia/ Bélgica / Bósnia-Herzegovina / Bulgária / Croácia / Chéquia / Dinamarca / Egito / Estónia / França / Alemanha / Grécia / Hungria / Irlanda / Itália / Líbia / Lituânia / Marrocos / Países Baixos / Polónia / Portugal / Roménia / Rússia / Sérvia e Montenegro / Senegal / Eslováquia / Eslovénia / África do Sul / Espanha / Suíça/ Tunísia / Turquia / Ucrânia / Reino Unido

Ativa em **180** mercados.

Mais de **90** filiais.

Mais de **4600** patentes ativas.

Mais de **17 000** horas/ano dedicadas à formação dos funcionários acerca de questões ambientais.

**5%** da receita investida em i&d.

**50%** das vendas geradas com produtos adicionados ao catálogo há menos de 5 anos.

**37%** do investimento total dedicado ao desenvolvimento de novos produtos e soluções.

Mais de **170 000** produtos no catálogo.

Mais de **38 200** funcionários em todo o mundo.

Mais de **4 mil milhões** de dispositivos elétricos instalados em todo o mundo.

**Legrand**

líder mundial em infraestruturas digitais e elétricas, das quais a BTicino é a marca líder na Itália.

**BTicino**

o especialista global em sistemas de videoporteiro, automação residencial e casa inteligente.



# SISTEMA IP PARA O MELHOR DESEMPENHO

A solução ideal para grandes projetos multi-habitação,  
capaz de garantir alto desempenho,  
longas distâncias e alta qualidade de sinal de vídeo.





**reddot winner 2021**

O "Red Dot" é um prémio de altíssima qualidade de design. O júri internacional apenas atribui este cobiçado selo de aprovação a produtos de excepcional design.



Estação de vigilância



Panel de entrada



Unidade de vídeo interior

**Vasta gama de produtos com soluções flexíveis e expansíveis para satisfazer as necessidades de todos os edifícios.**

**PRINCIPAIS DESEMPENHOS E FUNCIONALIDADES**

**Multicanal:** para conversas simultâneas (sem linhas ocupadas);

**Qualidade de vídeo de alta definição:** até 1280 x 720;

**Tecnologia:** Protocolo IP (SIP/TCP);

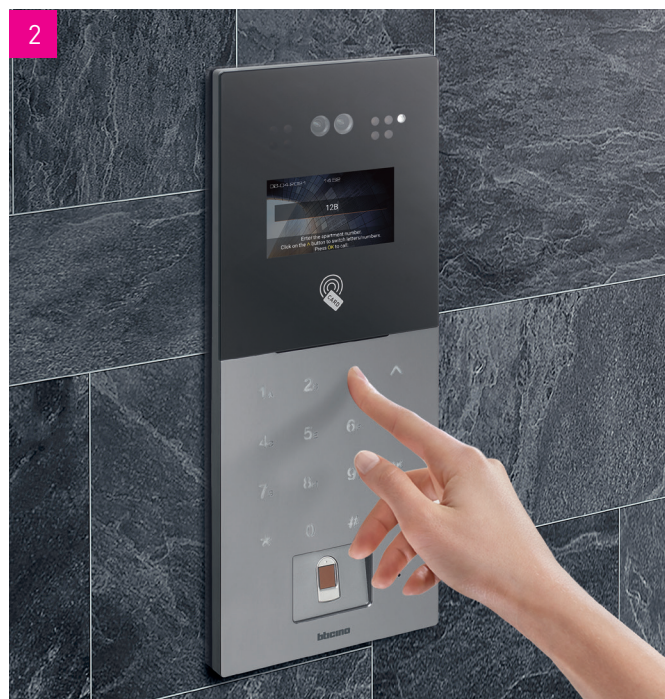
**Cabos:** FTP e UTP (CAT5 - CAT5E - CAT6) - Fibra ótica

**Configuração:** configuração fácil e rápida com software específico;

**Integração:** Câmaras IP Onvif, Controlo de elevador, Sensores de alarme;

**Aplicação Home + Security:** atendimento de toques de entrada e ativação de fechaduras através de smartphone.

# VÁRIAS FORMAS DE TOCAR PARA O APARTAMENTO



- 1. TOQUE NORMAL**  
Área-Edifício-Elevador  
Piso-Apartamento
- 2. TOQUE ALFANUMÉRICO**  
Crie códigos  
com números e letras
- 3. AGENDA DE ENDEREÇOS**  
Com lista de contactos  
(apenas ecrãs táteis)

# VÁRIAS FORMAS DE ACEDER AO EDIFÍCIO



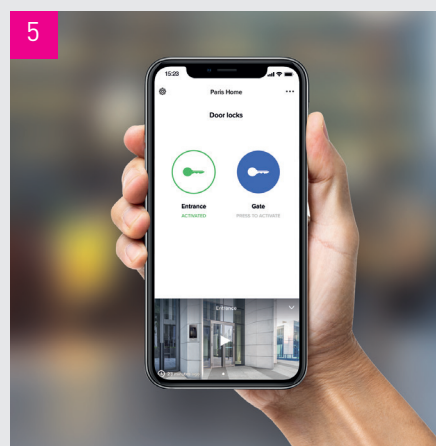
**1. RECONHECIMENTO FACIAL**

**2. IMPRESSÃO DIGITAL**

**3. Cartão E IDENTIFICAÇÃO  
RFID**

**4. CÓDIGO DE ACESSO**

**5. SMARTPHONE**

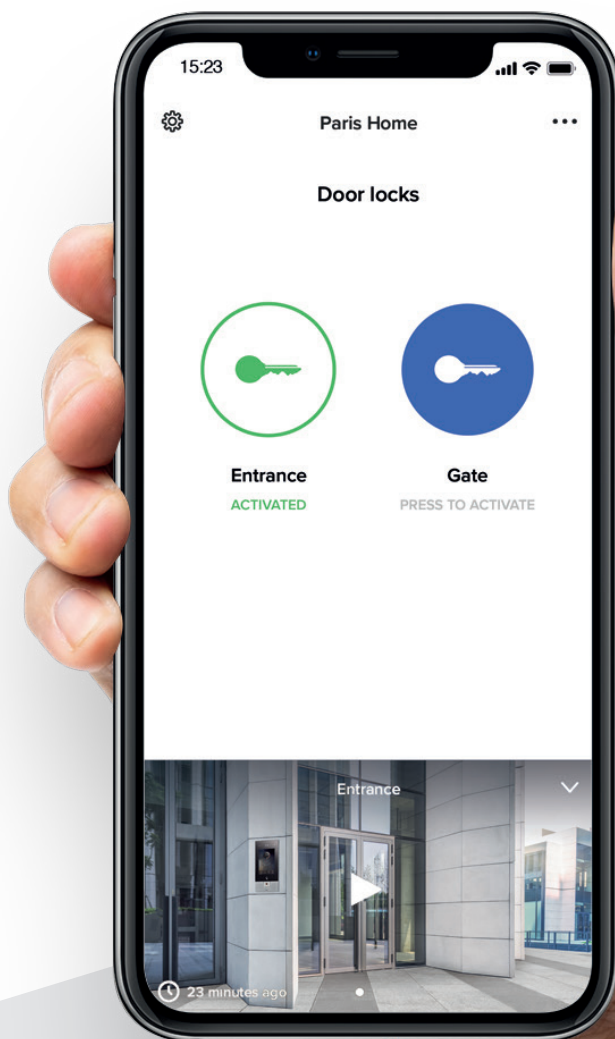




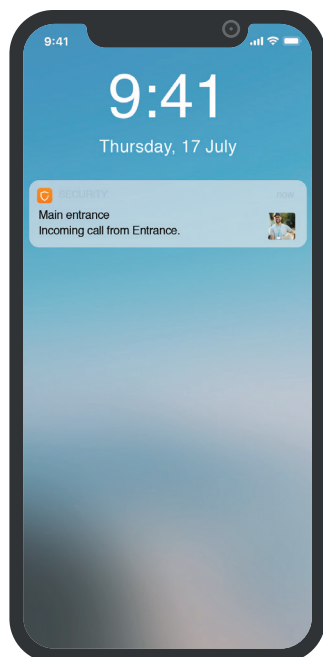
# SEMPRE INFORMADO COM A APLICAÇÃO HOME + SECURITY

## A MELHOR APLICAÇÃO PARA UMA CASA SEGURA

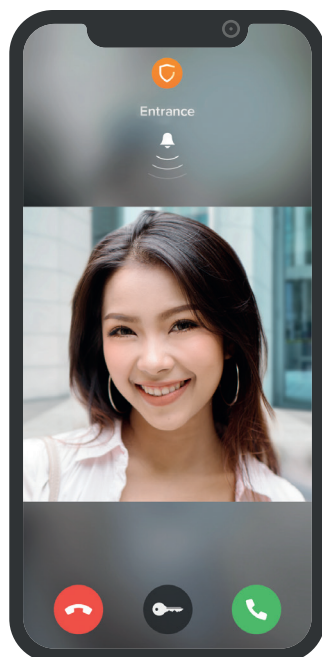
Alertas e notificações quanto a toques de entrada, detecção de movimento e de pessoas, informações de eventos e gestão de fechaduras com uma interface simples e intuitiva.



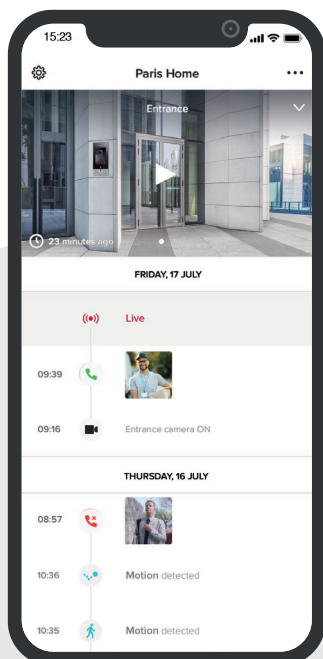




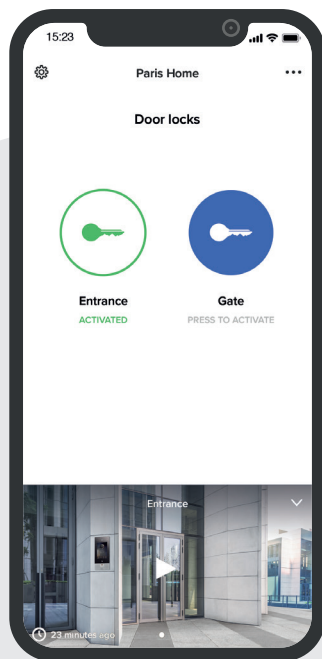
**TOQUE DE ENTRADA**  
 Receba uma notificação quando alguém toca à campainha



**VEJA QUEM ESTÁ A TOCAR**  
 Atenda a campainha e abra o portão ao carteiro



**VERIFIQUE EVENTOS**  
 Verifique quem tocou à campainha e se deixou uma mensagem



**AÇÕES RÁPIDAS**  
 - Ative as fechaduras elétricas  
 - Fale para casa / pelo intercomunicador  
 - Atire as câmaras  
 - Faça a gestão do atendedor automático



**Home + Security**  
 A melhor aplicação para uma casa segura.

# INTEGRAÇÕES

## INTEGRE COM CÂMARAS IP ONVIF

A partir da Estação de Vigilância é possível monitorizar todas as câmaras IP das áreas comuns, ao passo que a partir das unidades interiores, o residente consegue monitorizar as câmaras IP Onvif das áreas comuns e privadas.



Estação de vigilância



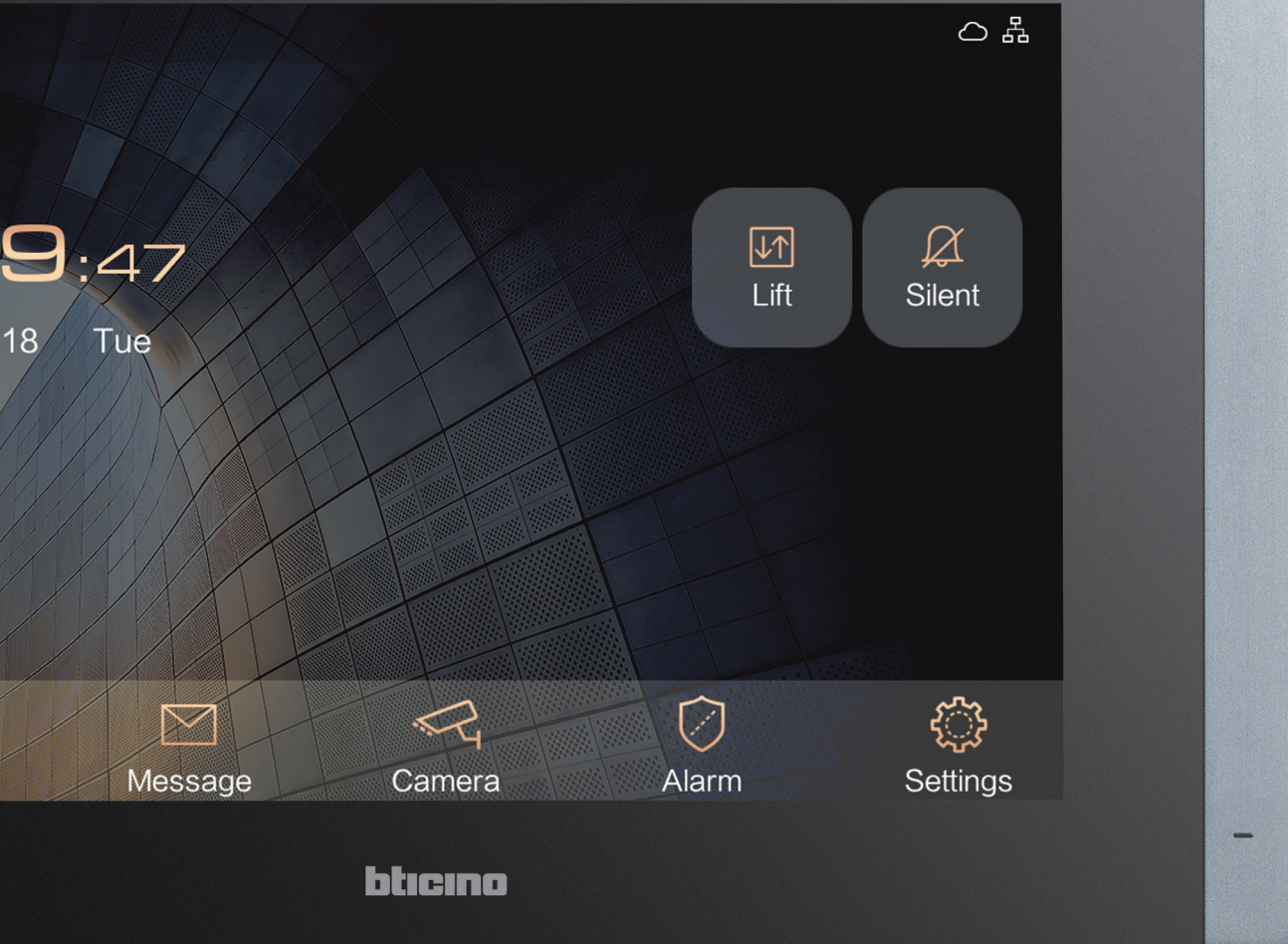
Unidade interior

### INTEGRE COM O CONTROLO DO ELEVADOR

Graças à função de controlo de acessos, os visitantes são levados diretamente ao piso do apartamento para onde tocaram, ao passo que os residentes podem chamar o elevador a partir da unidade interior ou ao entrarem no edifício.



**NOTA:** integração a realizar através da interface de Controlo do Elevador (375010), do tradutor de protocolo de Controlo do Elevador e de software específico.



10 E 7 POLEGADAS

# UNIDADES INTERIORES COM ECRÃ TÁTIL PREMIUM



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Design sofisticado e elegante
- Interface fácil de utilizar com ícones
- Página inicial com funções principais, favoritos, notificações e informações
- Funções de segurança (botão de pressão de SOS e possibilidade de ligar até 8 sensores de alarme);
- LED intermitente para notificações
- Instalação na parede



Ecrã tátil de 10 polegadas



Ecrã tátil de 7 polegadas

## CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS

- Câmara interior para videochamada pelo intercomunicador entre os apartamentos e a estação de vigilância.
- **Aplicação Home + Security:** toques de entrada e ativação de fechaduras através de smartphone.



Ecrã tátil de 10 polegadas com câmara



Ecrã tátil de 7 polegadas com câmara



7 POLEGADAS

# UNIDADES INTERIORES COM ECRÃ TÁTIL STANDARD



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Design discreto
- Interface fácil de utilizar com ícones
- Página inicial com funções principais, favoritos, notificações e informações
- Funções de segurança (possibilidade de ligar até 8 sensores de alarme);
- Instalação na parede.



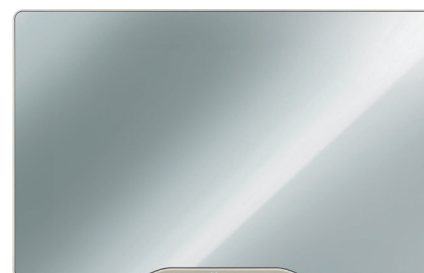
Ecrã tátil de 7 polegadas com acabamento preto

## CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS

- **Aplicação Home + Security:** toques de entrada e ativação de fechaduras através de smartphone.



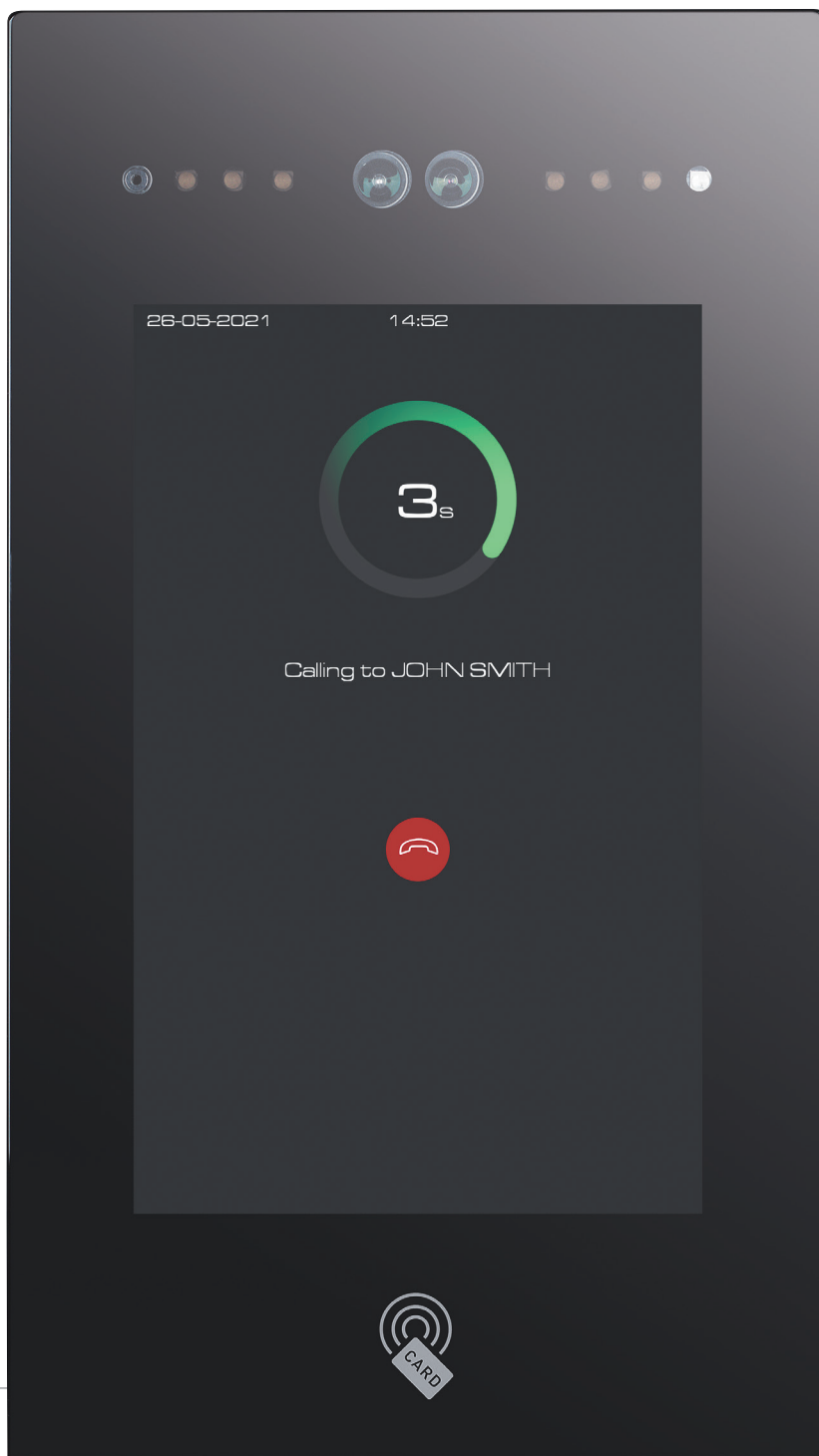
Ecrã tátil de 7 polegadas com acabamento champanhe dourado



Ecrã tátil de 7 polegadas com acabamento espelhado

# PAINÉIS DE ENTRADA COM ECRÃ TÁTIL

COM ECRÃ TÁTIL DE 10 POLEGADAS





## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Interação moderna graças ao grande ecrã tátil
- Modo de tocar diferente
- Carrossel gráfico personalizável de avisos e informações
- Instalação encastrada

## CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS

- Reconhecimento facial 3D com sensor de vivacidade



Painel de entrada com código, leitor de cartões e identificações



Painel de entrada com código, leitor de cartões / identificações digitais e reconhecimento facial



Reconhecimento facial 3D



Leitor de cartões e identificações RFID



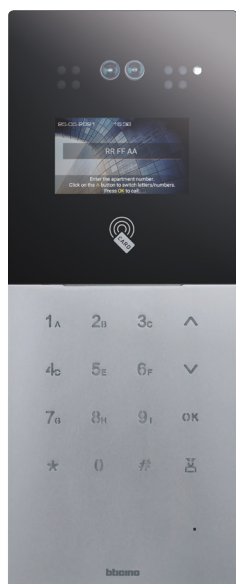
Leitor de impressões digitais



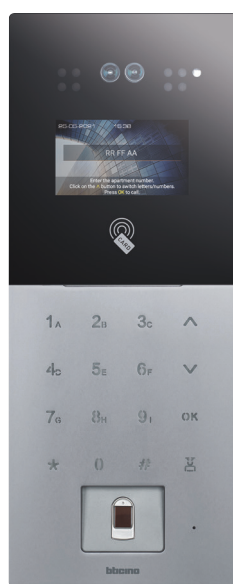
# PAINÉIS DE ENTRADA COM TECLADO

COM ECRÃ DE 4,3 POLEGADAS E TECLADO





Painel de entrada com código, leitor de cartão e identificação



Painel de entrada com código, leitor de cartão / identificação / impressão digital e reconhecimento facial

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

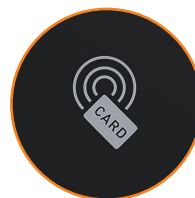
- Interação mais tradicional graças ao teclado
- Modos de tocar diferentes
- Instalação encastrada

## CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS

- Reconhecimento facial 3D com sensor de vivacidade



Reconhecimento facial 3D



Leitor de cartões e identificações RFID

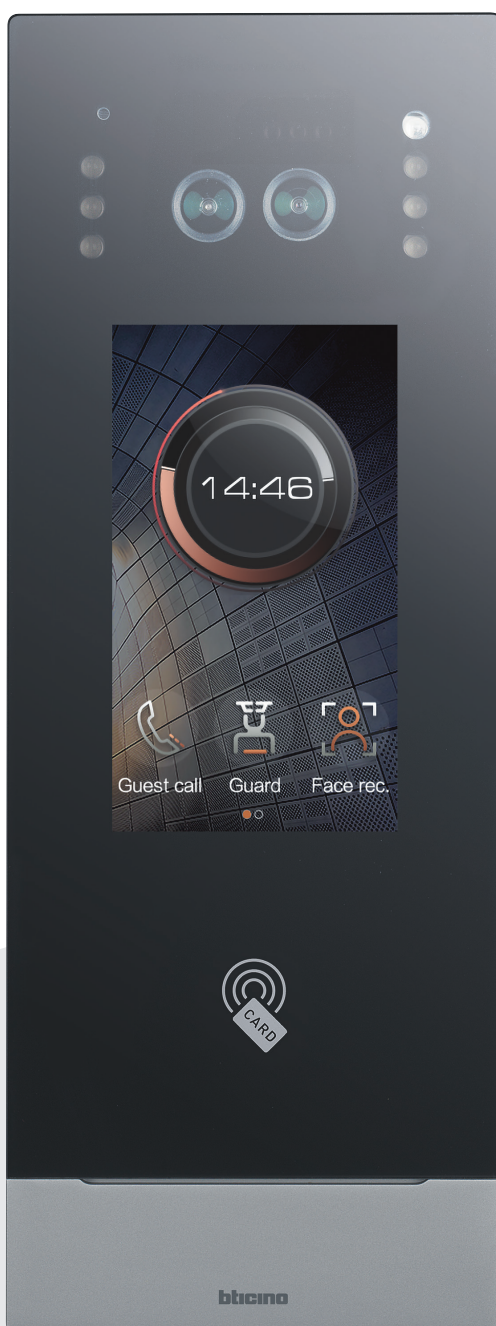


Leitor de impressões digitais



# PAINÉIS DE ENTRADA PEQUENOS

COM ECRÃ TÁTIL DE 4,3 POLEGADAS



Adequado como painel de entrada de edifício e apartamento individual.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Modos de toque diferentes
- Toque direto para a estação de vigilância
- Leitor de cartões e identificações RFID
- Reconhecimento facial
- Código

## EDIFÍCIO



## VIVENDA





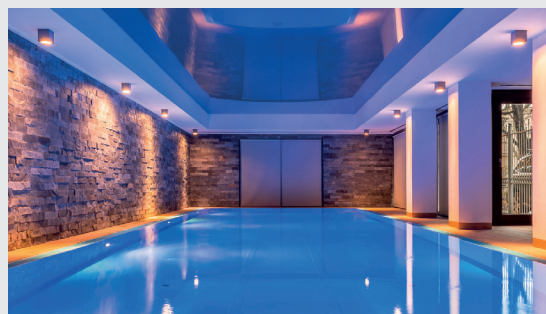
**TOQUE DIRETO**



**APARTAMENTO INDIVIDUAL**



**ÁREA COMUM**



**ADEQUADO PARA INSTALAÇÕES NO INTERIOR**

Ideal como painel de entrada de apartamento individual e para aceder a áreas comuns em edifícios residenciais.

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS**

- Toque direto para o apartamento
- Toque direto para a estação de vigilância
- Leitor de cartões e identificações RFID

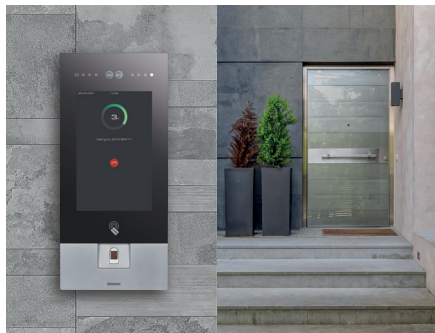
# ESTAÇÃO DE VIGILÂNCIA

Estação de vigilância de mesa com vídeo de alta resolução. Ecrã LCD tátil de 10" com menu de ícones e telefone. Gere toques de entrada: dos painéis de entrada com a possibilidade de transferir os toques para as unidades interiores ou para outras estações de vigilância. A partir do ecrã tátil, é possível ver o histórico de toques e alarmes, monitorizar registos de alarmes e chamadas SOS das unidades interiores, monitorizar câmaras IP instaladas nas áreas comuns e as câmaras dos painéis de entrada.



Câmara integrada para intercomunicação vídeo com os apartamentos e outras estações de vigilância (se existentes).

### TOQUE A PARTIR DO PAINEL DE ENTRADA



### MONITORIZAÇÃO DE CÂMARAS IP E DE PAINÉIS DE ENTRADA



### PROCESSAMENTO DE ALARMES DE EMERGÊNCIA E GENÉRICOS



### TRANSFERÊNCIA DE CHAMADA E INTERCOMUNICAÇÃO

### COMUNICAÇÃO E GESTÃO DE SISTEMAS COM MÚLTIPLAS ESTAÇÕES DE VIGILÂNCIA

### INTERFACE FÁCIL DE UTILIZAR

## ACESSÓRIOS

**Fonte de alimentação** 100-240 V com caixa metálica; pode ser utilizada como uma fonte de alimentação auxiliar.

Proteção contra curto-circuitos: em caso de curto-circuito de saída CC, o dispositivo passará para o modo protegido. Instalação na parede.

#### **Switch PoE (Power over Ethernet)**

com 10 / 100 Mbps, 8 portas PoE e 1 porta não POE uplink, e fonte de alimentação de 24 V-100 W. A porta PoE é utilizada para comunicação de rede e como fonte de alimentação. Instalação com montagem DIN (total de 14 módulos DIN).

#### **Servidor DES (Sistema de Videoporteiro) com software de configuração**

Tem de ser instalado no edifício ao abrigo da rede VLAN do Sistema IP DES para criar, configurar e atualizar toda a instalação.

#### **Pen USB para registo facial**

Para ser introduzida no Servidor DES de modo a permitir o registo facial e a proporcionar o modo de acesso de reconhecimento facial.



Fonte de alimentação



Switch PoE DIN



Servidor DES

## CONFIGURAÇÃO POR SOFTWARE

Software específico para configuração do sistema, o que permite criar a topologia da instalação, definir parâmetros dos dispositivos e associar facilmente todos os dispositivos com uma ferramenta de leitura, tornando o processo de instalação à prova de erros.



**CONFIGURAÇÃO da rede da COMUNIDADE** e informações gerais

**CRIAÇÃO DA TOPOLOGIA DO SISTEMA** e associação de dispositivos

**CONFIGURAÇÃO de TODOS OS PARÂMETROS** para personalizar a instalação

Adicionalmente, podem realizar-se diagnósticos, manutenção e atualizações, utilizando as páginas Web, ligando um PC normal ao servidor DES do local.



A etiqueta nos dispositivos permite associá-los na topologia, utilizando uma ferramenta de leitura de uma forma muito fácil e rápida.

O sistema irá depois imprimir uma etiqueta, com todas as informações da posição, para ser colocada na embalagem. Isto irá garantir uma instalação à prova de erros.



# GESTÃO DIÁRIA

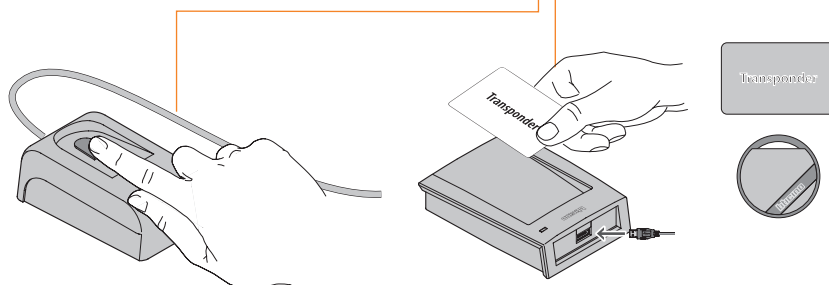
Utilizando um computador normal, o utilizador da Estação de Vigilância pode abrir o software (instalado no servidor do local), analisar páginas Web e atualizações de registos e modificar informações e outros dados de residentes, incluindo impressões digitais, rostos, identificações e cartões. Também é possível enviar mensagens a unidades interiores, e alterar e atualizar o carrossel de avisos e as proteções de ecrã nos painéis de entrada.



Registo,  
modificação e  
atualização das  
**INFORMAÇÕES**  
DOS RESIDENTES

Histórico e  
gestão de  
**ALARMES**

Envio de  
**MENSAGENS**  
E DE  
**INFORMAÇÕES**  
para os  
apartamentos



Leitor de impressões  
digitais  
para programação

Leitor de identificações  
para programação

## OS DISPOSITIVOS PRINCIPAIS

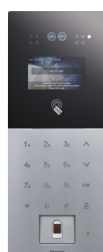
<b>PAINÉIS DE ENTRADA</b>	<b>ECRÃ TÁTIL DE 10 POLEGADAS</b>	<b>ECRÃ DE 4,3 polegadas COM TECLADO</b>	<b>PAINÉIS DE ENTRADA PEQUENOS</b>
---------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------------



374000



374002



374001



374003



374004



374005

Vídeo a cores	●	●	●	●	●	●
Acabamentos / Cores	Cinzeno	Cinzeno	Cinzeno	Cinzeno	Cinzeno	Cinzeno
Instalação encastrada	Com acessório BT-375007	Com acessório BT-375007	Com acessório BT-375006	Com acessório BT-375006	Com acessório BT-375008	Com acessório BT-375009
Toque com botão capacitivo			●	●	●	
Ecrã tátil	●	●				●
Teclado			●	●		
Toque direto para o apartamento	●	●			●	●
Reconhecimento facial 3D	●		●			●
Leitor de impressões digitais	●		●			
Leitor de identificações RFID	●	●	●	●	●	●
Índice de proteção	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Índice de proteção contra impactos mecânicos	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07

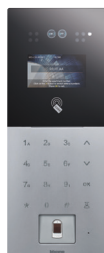
## PAINÉIS DE ENTRADA - CATÁLOGO



374000



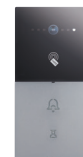
374002



374001



374003



374004



374005

Item	PAINÉIS DE ENTRADA COM VÍDEO
374000	<p><b>Painel de entrada com vídeo, com ecrã tátil de 10", câmara dupla de reconhecimento facial, leitor de impressões digitais e leitor de identifições para funções de controlo de acesso.</b></p> <p>A partir do ecrã tátil é possível tocar para os apartamentos e para a estação de vigilância e introduzir o código de acesso para destrancar a fechadura. Configuração de modos de tocar diferentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Código de apartamento (Área - Edifício)</li> <li>- Elevador - Piso - Apartamento)</li> <li>- Códigos numéricos ou alfanuméricos para residentes</li> <li>- Agenda de endereços com lista de contactos</li> </ul> <p>Aceda ao menu de definições com um código específico para manutenção e para gerir as definições (p. ex., luminosidade da retroiluminação, volume do toque, volume do altifalante, volume ao tocar nas teclas, tempo da proteção de ecrã). Possibilidade de carregamento de proteções de ecrã e avisos personalizados utilizando o software de configuração. O painel de entrada pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentado diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005. <b>Instalação encastrada utilizando a caixa específica (A)-375007.</b></p>
374002	<p><b>Painel de entrada com vídeo, com ecrã tátil de 10" e leitor de identifições para funções de controlo de acesso.</b></p> <p>A partir do ecrã tátil é possível tocar para os apartamentos e para a estação de vigilância e introduzir o código de acesso para destrancar a fechadura. Configuração de modos de tocar diferentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Código de apartamento (Área - Edifício)</li> <li>- Elevador - Piso - Apartamento)</li> <li>- Códigos numéricos ou alfanuméricos para residentes</li> <li>- Agenda de endereços com lista de contactos</li> </ul> <p>Aceda ao menu de definições com um código específico para manutenção e para gerir as definições (p. ex., luminosidade da retroiluminação, volume do toque, volume do altifalante, volume ao tocar nas teclas, tempo da proteção de ecrã). Possibilidade de carregamento de proteções de ecrã e avisos personalizados utilizando o software de configuração. O painel de entrada pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentado diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005. <b>Instalação encastrada utilizando a caixa específica (A)-375007.</b></p>
374001	<p><b>Painel de entrada com vídeo, com ecrã de 4,3", teclado com números e letras (A-I), câmara dupla de reconhecimento facial, leitor de impressões digitais e leitor de identifições para funções de controlo de acesso.</b> Utilizando o teclado é possível tocar para os apartamentos e para a estação de vigilância e introduzir o código de acesso para destrancar a fechadura. Configuração de modos de tocar diferentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Código de apartamento (Área - Edifício)</li> <li>- Elevador - Piso - Apartamento)</li> <li>- Códigos numéricos ou alfanuméricos para residentes</li> </ul> <p>Aceda ao menu de definições com um código específico para manutenção e para gerir as definições (p. ex., luminosidade da retroiluminação, volume do toque, volume do altifalante, volume dos botões, tempo da proteção de ecrã). Possibilidade de carregamento de proteções de ecrã personalizadas utilizando o software de configuração. O painel de entrada pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentado diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005. <b>Instalação encastrada utilizando a caixa específica (B)-375006.</b></p>

Item	PAINÉIS DE ENTRADA COM VÍDEO
374003	<p><b>Painel de entrada com vídeo, com ecrã de 4,3", teclado com números e letras (A-I) e leitor de identifições para funções de controlo de acesso.</b> Utilizando o teclado é possível tocar para os apartamentos e para a estação de vigilância e introduzir o código de acesso para destrancar a fechadura. Configuração de modos de tocar diferentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Código de apartamento (Área - Edifício)</li> <li>- Elevador - Piso - Apartamento)</li> <li>- Código alfanumérico do residente</li> </ul> <p>Aceda ao menu de definições com um código específico para manutenção e para gerir as definições (p. ex., luminosidade da retroiluminação, volume do toque, volume do altifalante, volume ao tocar nas teclas, tempo da proteção de ecrã). Possibilidade de carregamento de proteções de ecrã e avisos personalizados utilizando o software de configuração. O painel de entrada pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentado diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005. <b>Instalação encastrada utilizando a caixa específica (B)-375006.</b></p>
374004	<p><b>Painel de entrada pequeno com vídeo para instalação interior com leitor de identifições e tecla para tocar para as unidades interiores e estações de vigilância.</b> O painel de entrada pequeno com vídeo pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentado diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005. <b>Instalação encastrada utilizando a caixa específica (C)-375008.</b></p>
374005	<p><b>Painel de entrada pequeno com vídeo, com ecrã tátil vertical de 4,3", reconhecimento facial e leitor de identifições para funções de controlo de acesso.</b></p> <p>A partir do ecrã tátil é possível tocar para os apartamentos e para a estação de vigilância e introduzir o código de acesso para destrancar a fechadura. Configuração de modos de tocar diferentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Código de apartamento (Área - Edifício)</li> <li>- Elevador - Piso - Apartamento)</li> <li>- Códigos numéricos ou alfanuméricos para residentes</li> <li>- Agenda de endereços com lista de contactos</li> </ul> <p>Menu de definições para manutenção e para gerir definições (p. ex., luminosidade da retroiluminação, volume do toque, volume do altifalante, volume ao tocar nas teclas, tempo da proteção de ecrã). Possibilidade de carregamento de proteções de ecrã personalizadas utilizando o software de configuração. Este dispositivo pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentado diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005. <b>Instalação encastrada utilizando a caixa específica (D)-375009.</b></p>

(A) - (B) - (C) - (D) - Correspondência com a caixa encastrada específica - consulte a página de acessórios.

# OS PRINCIPAIS DISPOSITIVOS

<b>UNIDADES INTERIORES PREMIUM</b>	<b>ECRÃ TÁTIL 10 POLEGADAS</b>	<b>ECRÃ TÁTIL 7 POLEGADAS</b>	
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--



373001



373003



373002



373004

<b>Ecrã tátil com vídeo a cores</b>	•	•	•	•
<b>Mãos-livres</b>	•	•	•	•
<b>Acabamentos / Cores</b>	Cinzentos	Cinzentos	Cinzentos	Cinzentos
<b>Ecrã</b>	LCD 10 polegadas	LCD 10 polegadas	LCD 7 polegadas	LCD 7 polegadas
<b>Câmara interior</b>	•	•	•	•
<b>Atendedor automático</b>	•	•	•	•
<b>Gestão de alarmes</b>	•	•	•	•
<b>Função SOS</b>	•	•	•	•
<b>Desbloqueio de fechaduras</b>	•	•	•	•
<b>Ativação de câmara do painel de entrada</b>	•	•	•	•
<b>Intercomunicador</b>	•	•	•	•
<b>Integração com aplicação Home+Security</b>	•	•	•	•
<b>Mensagens de áudio</b>	•	•	•	•
<b>Tipo de instalação</b>	Montagem na parede	Montagem na parede	Montagem na parede	Montagem na parede

**UNIDADES  
INTERIORES  
STANDARD**
**ECRÃ TÁTIL  
7 POLEGADAS**


373005



373006



373007

Ecrã tátil com vídeo a cores	•	•	•
Mãos-livres	•	•	•
Acabamentos / Cores	Preto	Champanhe Dourado	Espelhado
Ecrã	LCD 7 polegadas	LCD 7 polegadas	LCD 7 polegadas
Câmara interior			
Atendedor automático	•	•	•
Gestão de alarmes	•	•	•
Função SOS			
Desbloqueio de fechaduras	•	•	•
Ativação de câmara do painel de entrada	•	•	•
Intercomunicador	•	•	•
Integração com aplicação Home + Security	•	•	•
Mensagens de áudio	•	•	•
Tipo de instalação	Montagem na parede	Montagem na parede	Montagem na parede



373001



373002



373003



373004

Item	UNIDADE DE VÍDEO INTERIOR	Item	UNIDADE DE VÍDEO INTERIOR
373001	<p><b>Unidade interior premium com ecrã tátil de 10", câmara interna e botão de pressão de SOS.</b></p> <p>A partir do ecrã tátil é possível responder ao toque, abrir a fechadura, contactar os outros apartamentos e a estação de vigilância, ver registos de toques e de alarmes, deixar mensagens de áudio, receber mensagens da estação de vigilância, ajustar as definições (p. ex., luminosidade, proteção de ecrã, fundos e toque) e ver informações de data/hora. A gestão de alarmes pode ser facilmente integrada, graças a 8 contactos específicos pré-definidos. A integração com as câmaras IP Onvif permite ver as câmaras IP do apartamento e as áreas comuns a partir da unidade interior. A integração específica também permite o controlo do elevador. É possível associar a unidade de vídeo interior à aplicação Home + Security (disponível para Android e iOS). A aplicação permite utilizar funções tais como: receção de toques, desbloqueio de fechaduras, apresentação da linha temporal de eventos e ativação do painel de entrada. Com a aplicação Home + Security, também é possível gerir os produtos da gama Netatmo Security (câmaras exteriores e interiores, sensores de portas e de janelas, sirene interior, detetor de fumo). Isto permite-lhe criar de forma rápida e fácil um sistema de segurança inteligente. A unidade interior pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentada diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005. Montagem na parede utilizando o suporte fornecido.</p>	373003	<p><b>Unidade interior premium com ecrã tátil de 10" e botão de pressão de SOS.</b> A partir do ecrã tátil é possível responder ao toque, abrir a fechadura, contactar os outros apartamentos e a estação de vigilância, ver registos de toques e de alarmes, deixar mensagens de áudio, receber mensagens da estação de vigilância, ajustar as definições (p. ex., luminosidade, proteção de ecrã, fundos e toque) e ver informações de data/hora. A gestão de alarmes pode ser facilmente integrada, graças a 8 contactos específicos pré-definidos. A integração com as câmaras IP Onvif permite ver as câmaras IP do apartamento e as áreas comuns a partir da unidade interior. A integração específica também permite o controlo do elevador. É possível associar a unidade de vídeo interior à aplicação Home + Security (disponível para Android e iOS). A aplicação permite utilizar funções tais como: receção de toques, desbloqueio de fechaduras, apresentação da linha temporal de eventos e ativação do painel de entrada. Com a aplicação Home + Security, também é possível gerir os produtos da gama Netatmo Security (câmaras exteriores e interiores, sensores de portas e de janelas, sirene interior, detetor de fumo). Isto permite-lhe criar de forma rápida e fácil um sistema de segurança inteligente. A unidade interior pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentada diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005. Montagem na parede utilizando o suporte fornecido.</p>
373002	<p><b>Unidade interior premium com ecrã tátil de 7", câmara interna e botão de pressão de SOS.</b></p> <p>A partir do ecrã tátil é possível responder ao toque, abrir a fechadura, contactar os outros apartamentos e a estação de vigilância, ver registos de toques e de alarmes, deixar mensagens de áudio, receber mensagens da estação de vigilância, ajustar as definições (p. ex., luminosidade, proteção de ecrã, fundos e toque) e ver informações de data/hora. A gestão de alarmes pode ser facilmente integrada, graças a 8 contactos específicos pré-definidos. A integração com as câmaras IP Onvif permite ver as câmaras IP do apartamento e as áreas comuns a partir da unidade interior. A integração específica também permite o controlo do elevador. É possível associar a unidade de vídeo interior à aplicação Home + Security (disponível para Android e iOS). A aplicação permite utilizar funções tais como: receção de toques, desbloqueio de fechaduras, apresentação da linha temporal de eventos e ativação do painel de entrada. Com a aplicação Home + Security, também é possível gerir os produtos da gama Netatmo Security (câmaras exteriores e interiores, sensores de portas e de janelas, sirene interior, detetor de fumo). Isto permite-lhe criar de forma rápida e fácil um sistema de segurança inteligente. A unidade interior pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentada diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005. Montagem na parede utilizando o suporte fornecido.</p>	373004	<p><b>Unidade interior premium com ecrã tátil de 7" e botão de pressão de SOS.</b> A partir do ecrã tátil é possível responder ao toque, abrir a fechadura, contactar os outros apartamentos e a estação de vigilância, ver registos de toques e de alarmes, deixar mensagens de áudio, receber mensagens da estação de vigilância, ajustar as definições (p. ex., luminosidade, proteção de ecrã, fundos e toque) e ver informações de data/hora. A gestão de alarmes pode ser facilmente integrada, graças a 8 contactos específicos pré-definidos. A integração com as câmaras IP Onvif permite ver as câmaras IP do apartamento e as áreas comuns a partir da unidade interior. A integração específica também permite o controlo do elevador. É possível associar a unidade de vídeo interior à aplicação Home + Security (disponível para Android e iOS). A aplicação permite utilizar funções tais como: receção de toques, desbloqueio de fechaduras, apresentação da linha temporal de eventos e ativação do painel de entrada. Com a aplicação Home + Security, também é possível gerir os produtos da gama Netatmo Security (câmaras exteriores e interiores, sensores de portas e de janelas, sirene interior, detetor de fumo). Isto permite-lhe criar de forma rápida e fácil um sistema de segurança inteligente. A unidade interior pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentada diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005. Montagem na parede utilizando o suporte fornecido.</p>

## UNIDADES INTERIORES STANDARD - CATÁLOGO



373005



373006



373007

Item	UNIDADE DE VÍDEO INTERIOR
<b>373005</b>	<p><b>Unidade interior standard com ecrã tátil de 7" e acabamento preto.</b></p> <p>A partir do ecrã tátil é possível responder ao toque, abrir a fechadura, contactar os outros apartamentos e a estação de vigilância, ver registos de toques e de alarmes, deixar mensagens de áudio, receber mensagens da estação de vigilância, ajustar as definições (p. ex., luminosidade e toque) e ver informações de data/hora. A gestão de alarmes pode ser facilmente integrada, graças a 8 contactos específicos pré-definidos. A integração com as câmaras IP Onvif permite ver as câmaras IP do apartamento e as áreas comuns a partir da unidade interior. A integração específica também permite o controlo do elevador. É possível associar a unidade de vídeo interior à aplicação Home + Security (disponível para Android e iOS). A aplicação permite utilizar funções tais como: receção de toques, desbloqueio de fechaduras, apresentação da linha temporal de eventos e ativação do painel de entrada. Com a aplicação Home + Security, também é possível gerir os produtos da gama Netatmo Security (câmaras exteriores e interiores, sensores de portas e de janelas, sirene interior, detetor de fumo). Isto permite-lhe criar de forma rápida e fácil um sistema de segurança inteligente. A unidade interior pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentada diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005. Montagem na parede utilizando o suporte fornecido.</p>
<b>373006</b>	<p><b>Unidade interior standard com ecrã tátil de 7" e acabamento champante dourado.</b></p> <p>A partir do ecrã tátil é possível responder ao toque, abrir a fechadura, contactar os outros apartamentos e a estação de vigilância, ver registos de toques e de alarmes, deixar mensagens de áudio, receber mensagens da estação de vigilância, ajustar as definições (p. ex., luminosidade e toque) e ver informações de data/hora. A gestão de alarmes pode ser facilmente integrada, graças a 8 contactos específicos pré-definidos. A integração com as câmaras IP Onvif permite ver as câmaras IP do apartamento e as áreas comuns a partir da unidade interior. A integração específica também permite o controlo do elevador. É possível associar a unidade de vídeo interior à aplicação Home + Security (disponível para Android e iOS). A aplicação permite utilizar funções tais como: receção de toques, desbloqueio de fechaduras, apresentação da linha temporal de eventos e ativação do painel de entrada. Com a aplicação Home + Security, também é possível gerir os produtos da gama Netatmo Security (câmaras exteriores e interiores, sensores de portas e de janelas, sirene interior, detetor de fumo). Isto permite-lhe criar de forma rápida e fácil um sistema de segurança inteligente. A unidade interior pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentada diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005. Montagem na parede utilizando o suporte fornecido.</p>

Item	UNIDADE DE VÍDEO INTERIOR
<b>373007</b>	<p><b>Unidade interior standard com ecrã tátil de 7" e acabamento espelhado.</b></p> <p>A partir do ecrã tátil é possível responder ao toque, abrir a fechadura, contactar os outros apartamentos e a estação de vigilância, ver registos de toques e de alarmes, deixar mensagens de áudio, receber mensagens da estação de vigilância, ajustar as definições (p. ex., luminosidade e toque) e ver informações de data/hora. A gestão de alarmes pode ser facilmente integrada, graças a 8 contactos específicos pré-definidos. A integração com as câmaras IP Onvif permite ver as câmaras IP do apartamento e as áreas comuns a partir da unidade interior. A integração específica também permite o controlo do elevador. É possível associar a unidade de vídeo interior à aplicação Home + Security (disponível para Android e iOS). A aplicação permite utilizar funções tais como: receção de toques, desbloqueio de fechaduras, apresentação da linha temporal de eventos e ativação do painel de entrada. Com a aplicação Home + Security, também é possível gerir os produtos da gama Netatmo Security (câmaras exteriores e interiores, sensores de portas e de janelas, sirene interior, detetor de fumo). Isto permite-lhe criar de forma rápida e fácil um sistema de segurança inteligente. A unidade interior pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentada diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005. Montagem na parede utilizando o suporte fornecido.</p>

# SISTEMA IP

## ESTAÇÃO DE VIGILÂNCIA E ACESSÓRIOS - CATÁLOGO



375000



375001



348200



348201



348202



348203



348204



348205



348206

Item	ESTAÇÃO DE VIGILÂNCIA
<b>375000</b>	<p><b>Estação de vigilância com ecrã tátil de 10" e telefone.</b>                      A partir do ecrã tátil é possível: atender e transferir toques, ver o registo de toques, desbloquear as fechaduras, monitorizar câmaras IP instaladas em áreas comuns, e monitorizar e processar alarmes. A partir do menu de definições é possível ajustar as definições da estação de vigilância, como o volume e a luminosidade do ecrã, e realizar testes de rede e de funcionalidade. Pode ser ativada uma ausência rápida e programada para transferir o toque para outra estação de vigilância ou para os apartamentos, se necessário. A estação de vigilância pode receber alimentação PoE (power over Ethernet) ou pode ser alimentada diretamente utilizando uma fonte de alimentação 375005.</p>



	ACESSÓRIOS
<b>375001</b>	<p><b>Um servidor DES (Sistema de Videoproteiro), incluindo software de configuração e gestão,</b> tem de ser instalado no edifício ao abrigo da rede VLAN do sistema de videoproteiro IP. O software de configuração tem de ser utilizado para criar, configurar e atualizar toda a instalação. O software pode ser utilizado para criar a topologia. Os painéis de entrada, a estação de vigilância e as unidades interiores são associadas à posição correspondente de forma fácil e rápida, sendo utilizada uma ferramenta de leitura. Também permite a programação de ferramentas de controlo de acesso, tais como: identificações RFID, cartão, impressões digitais e reconhecimento facial. O software também é utilizado para: programar o controlo de acesso para novos residentes, ver registos de alarmes, enviar mensagens para unidades interiores, carregar avisos e proteções de ecrã, e sincronizar informações de hora/data em todos os dispositivos.</p>
<b>375003</b>	<p><b>Leitor para programação de cartão e identificações para controlo de acesso a edifícios.</b> Compatível com identificações RFID de 348200 a 348206 disponíveis em diferentes cores. A programação e associação de identificações a residentes requer a utilização do software de configuração.</p>
<b>375004</b>	<p><b>Leitor para programação de impressões digitais para controlo de acesso a edifícios.</b> O registo e a associação de impressões digitais de residentes requer a utilização do software de configuração.</p>



CHAVES DE IDENTIFICAÇÃO COM EMISSOR-RECETOR	Pack
<b>348200</b> ● Preto	10
<b>348201</b> ● Vermelho	10
<b>348202</b> ● Verde	10
<b>348203</b> ● Azul	10
<b>348204</b> ● Laranja	10
<b>348205</b> ● Cinzento	10
<b>348206</b> ● Amarelo	10



## ACESSÓRIOS - CATÁLOGO

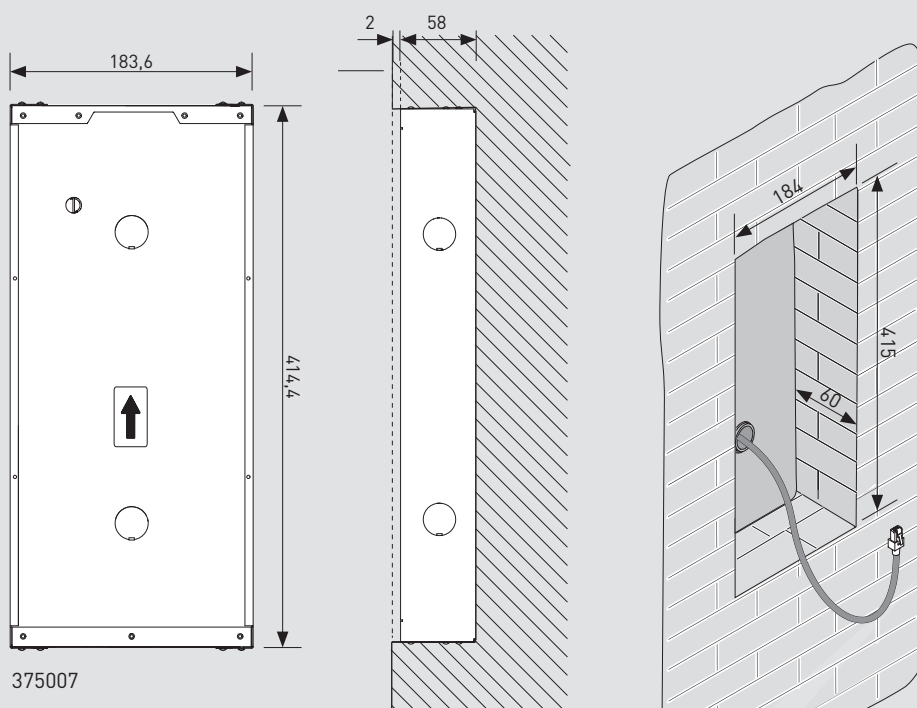
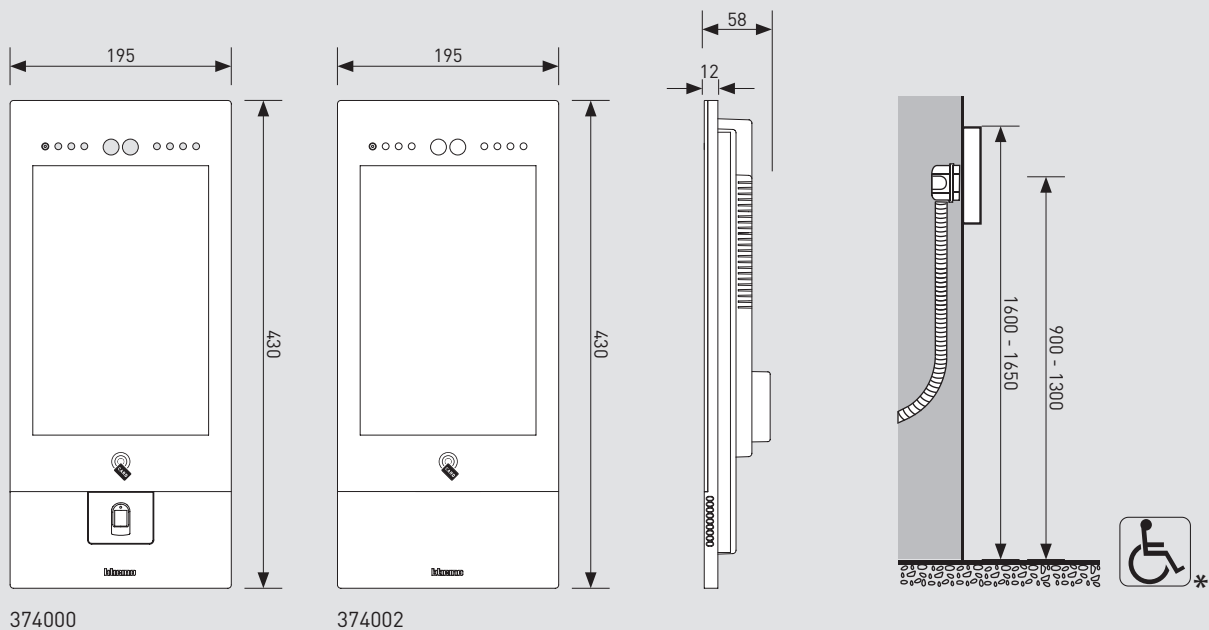


Item	ACESSÓRIOS
375002	<b>Switch PoE (Power over Ethernet)</b> com 10 / 100 Mbps, 8 portas PoE e 1 porta não POE uplink, e fonte de alimentação de 24 V-100 W. A porta PoE é utilizada para comunicação de rede e como fonte de alimentação. Instalação com montagem DIN (total de 14 módulos DIN).
375005	<b>Fonte de alimentação de 100 W</b> com caixa metálica; pode ser utilizada como uma fonte de alimentação auxiliar. Proteção contra curto-circuitos: em caso de curto-circuito de saída CC, o dispositivo passará para o modo protegido. Instalação na parede.
375006	<b>(B) Caixa metálica para painel de entrada com vídeo</b> , com ecrã de 4,3" e teclado, instalação encastrada. Compatível com Cat. N.º: - 374001 painel de entrada com vídeo, com ecrã de 4,3" e teclado, com reconhecimento facial e impressões digitais - 374003 painel de entrada com vídeo, com ecrã de 4,3" e teclado
375007	<b>(A) Caixa metálica para painel de entrada com vídeo</b> , com ecrã tátil de 10", instalação encastrada. Compatível com Cat. N.º: - 374000 painel de entrada com vídeo, com ecrã tátil de 10", com reconhecimento facial e impressões digitais - 374002 painel de entrada com vídeo, com ecrã tátil de 10"
375008	<b>(A) Caixa metálica para painel de entrada pequeno com vídeo</b> , instalação encastrada. Compatível com Cat. N.º: 374004
375009	<b>(D) Caixa metálica para painel de entrada pequeno com vídeo</b> , com ecrã tátil vertical de 4,3", instalação encastrada. Compatível com Cat. N.º: 374005
375010	<b>Interface de controlo de elevador com tradutor de protocolo</b> para integrar a função do elevador em sistema de videoporteiro IP. A configuração é concluída sendo utilizado um software específico, a interface é ligada através de cabo RS 485 ao painel de entrada e ao elevador.
375011	<b>Pen USB para ser introduzida no Servidor DES 375001</b> de modo a permitir o registo facial e a proporcionar o modo de acesso de reconhecimento facial na instalação. Pelo menos um dos seguintes dispositivos tem de estar presente na instalação: painel de botão de pressão externo com ecrã tátil de 10", reconhecimento facial e impressões digitais (374000); painel de botão de pressão externo com teclado, reconhecimento facial e impressões digitais (374001) ou painel de botão de pressão pequeno com ecrã tátil de 4,3" (374005).



(A) - (B) - (C) - (D) - Correspondência com os respetivos painéis de entrada - consulte a página de painéis de entrada.

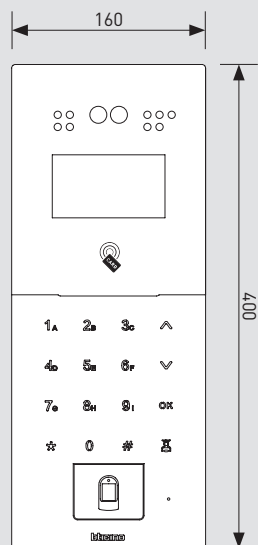
### Painéis de entrada



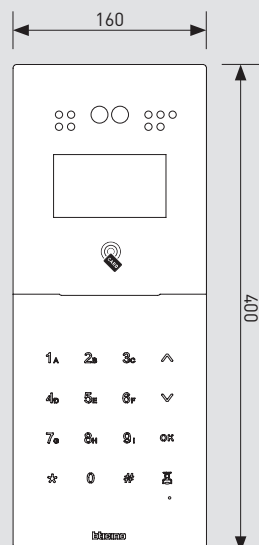
Dimensões expressas em milímetros  
\*Altura de instalação recomendada

## DADOS DIMENSIONAIS

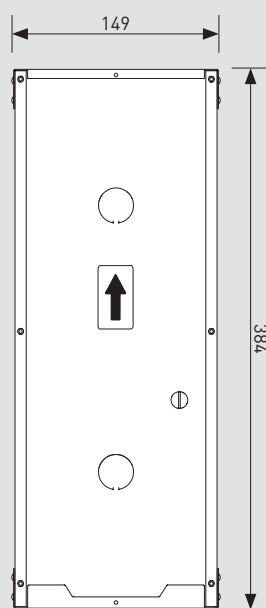
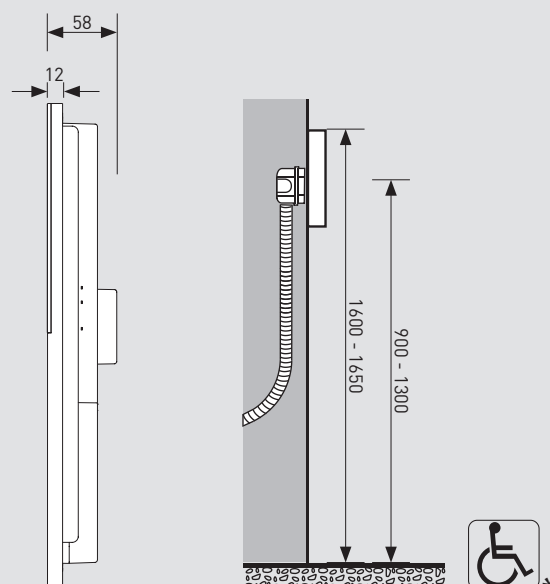
### Painéis de entrada



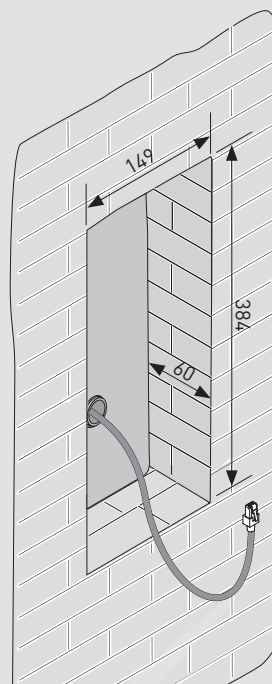
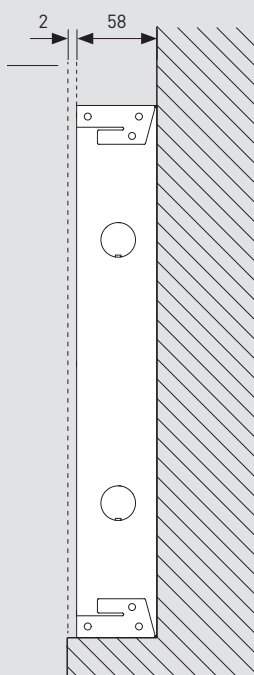
374001



374003



375006

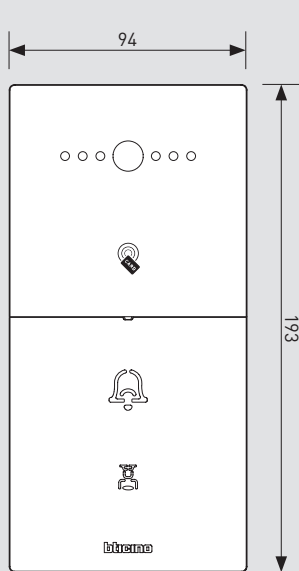


Dimensões expressas em milímetros  
\*Altura de instalação recomendada

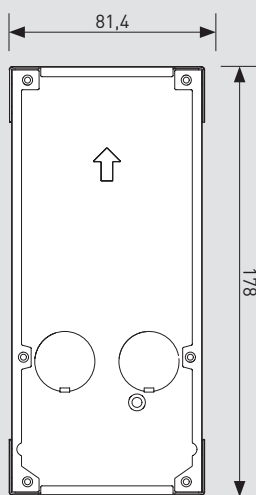
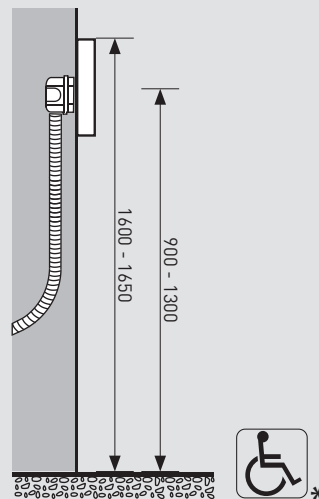
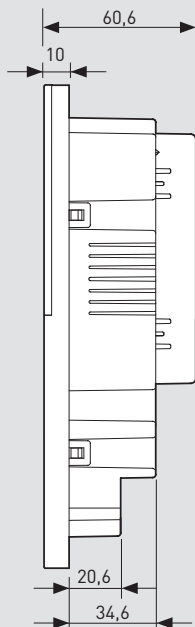
# SISTEMA IP

## DADOS DIMENSIONAIS

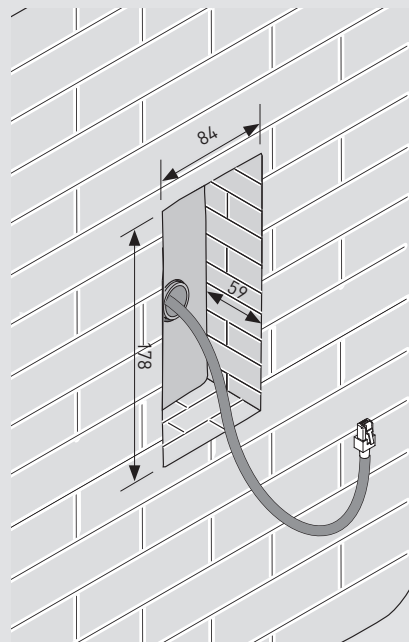
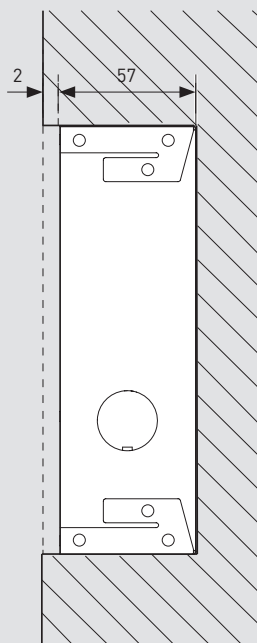
### Painel de entrada pequeno



374004



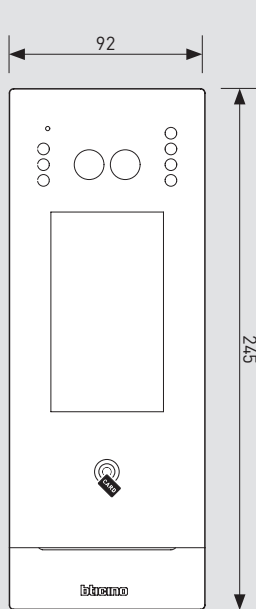
375008



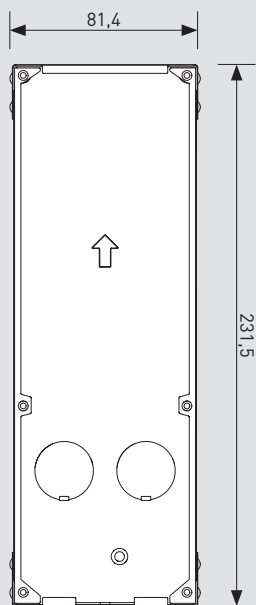
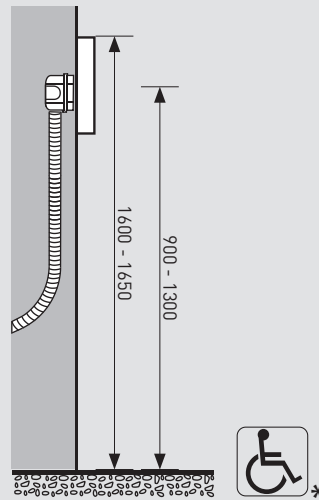
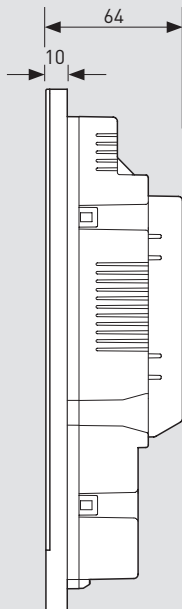
Dimensões expressas em milímetros  
\*Altura de instalação recomendada

DADOS DIMENSIONAIS

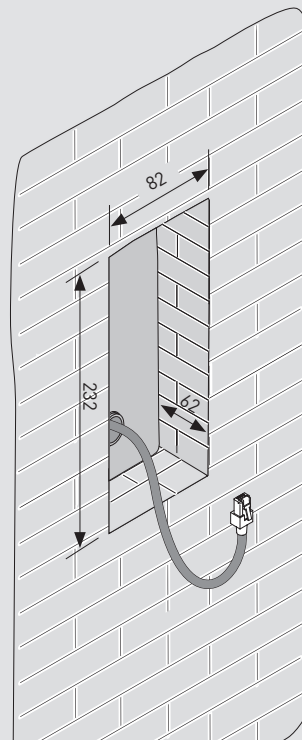
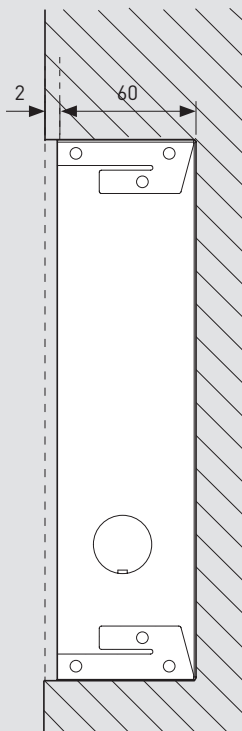
Painel de entrada pequeno



374005



375009

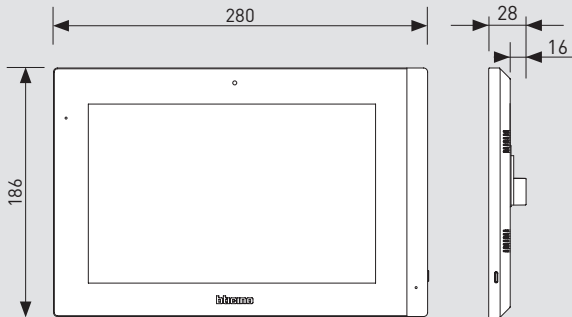


Dimensões expressas em milímetros  
\*Altura de instalação recomendada

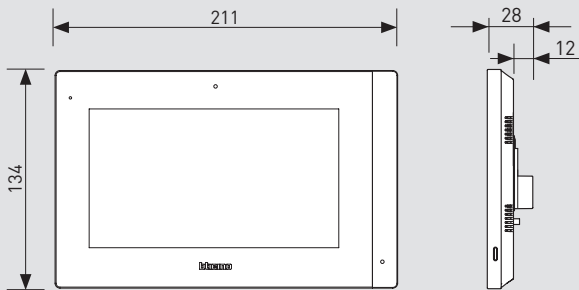
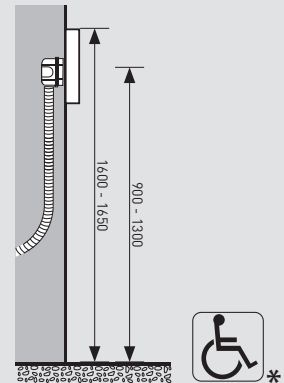
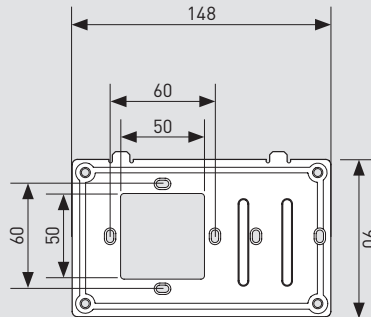
# SISTEMA IP

## DADOS DIMENSIONAIS

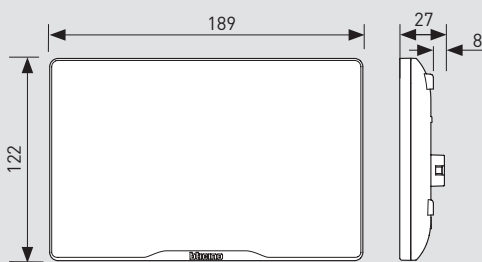
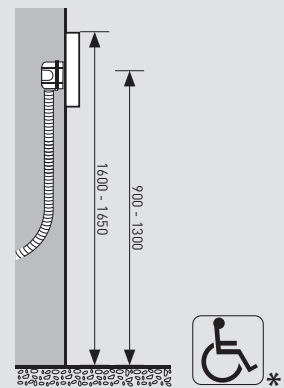
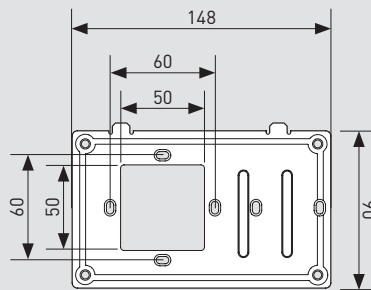
### Unidades interiores



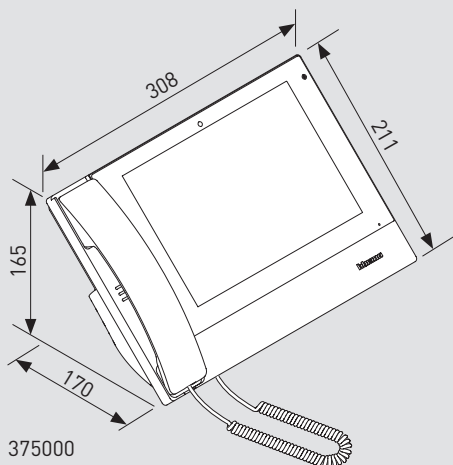
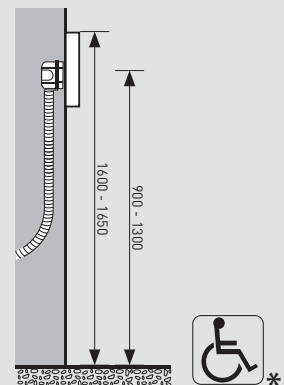
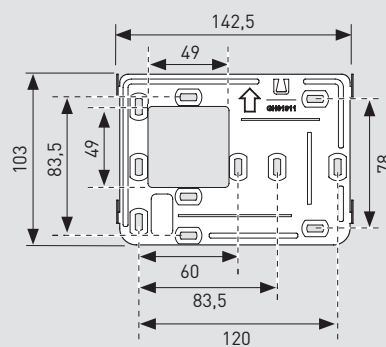
373001 - 373003



373002 - 373004



373005 - 373006 - 373007

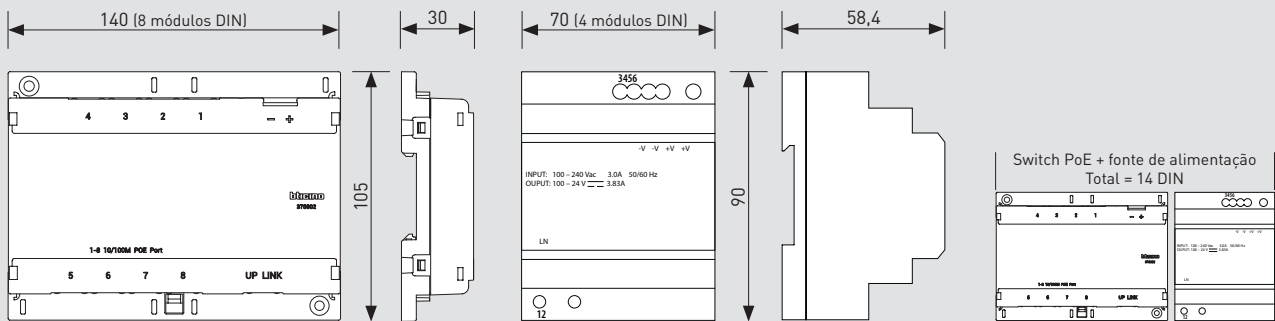


375000

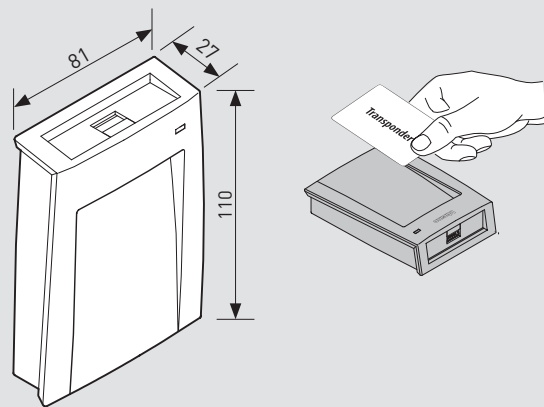
Dimensões expressas em milímetros  
\*Altura de instalação recomendada

**DADOS DIMENSIONAIS**

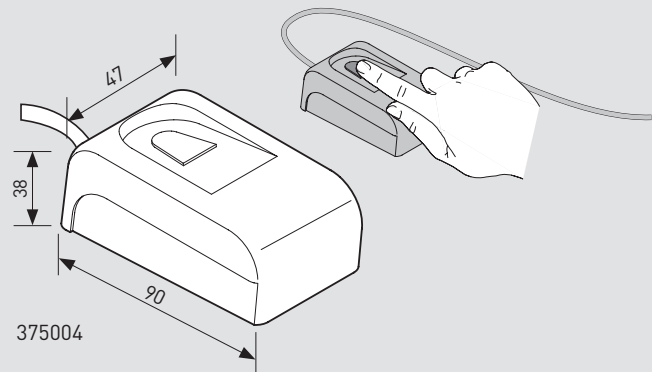
**Acessórios**



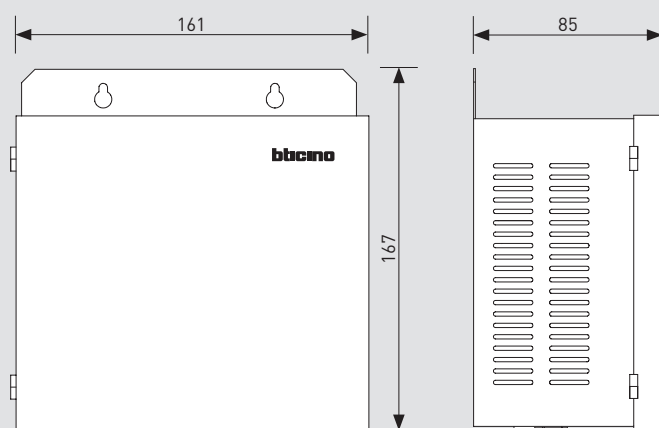
375002



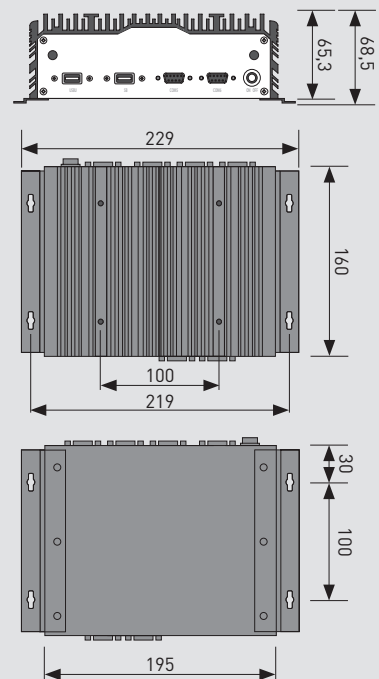
375003



375004



375005



375001

Dimensões expressas em milímetros

# SISTEMA IP

## EXEMPLO - ARQUITETURA DO SISTEMA

LAN Ethernet

LAN PoE BTicino

LAN PoE Standard

Apartamento X  
Edifício 1

Apartamento 2  
Edifício 1



Ver nota (\*)

Apartamento 1  
Edifício 1



Ver nota (\*)

Painel de entrada + Estação de vigilância  
Edifício 1



Ver nota (\*)

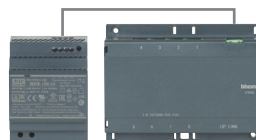
Switch PoE BTicino  
Edifício 1



100-240 Va.c.

UP LINK

Switch PoE BTicino  
Edifício XX



100-240 Va.c.

UP LINK

Servidor DES com PC Cliente



Câmaras IP ONVIF



Switch PoE Standard



LAN PoE BTicino  
Edifício XX



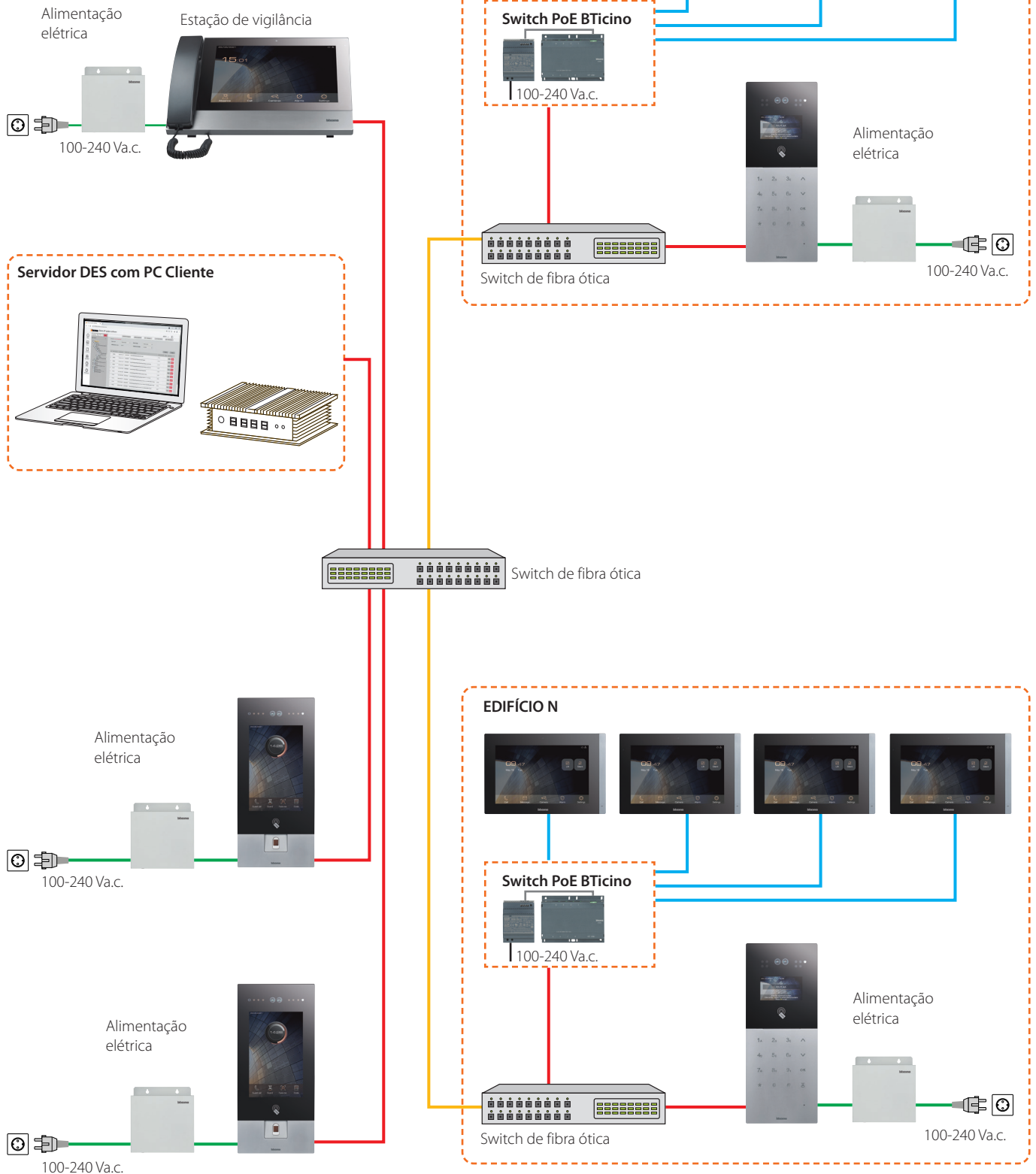
Switch de rede

nota (\*): disponibilize um cabo LAN PoE para cada dispositivo BTicino.



# EXEMPLO - LIGAÇÃO AO ELEVADOR POR FIBRA ÓTICA

- Fibra ótica
- LAN Ethernet
- LAN PoE BTicino
- 2 x Cabos de cobre



# SISTEMA IP

## EXEMPLO - FUNÇÃO DE INTERCOMUNICAÇÃO

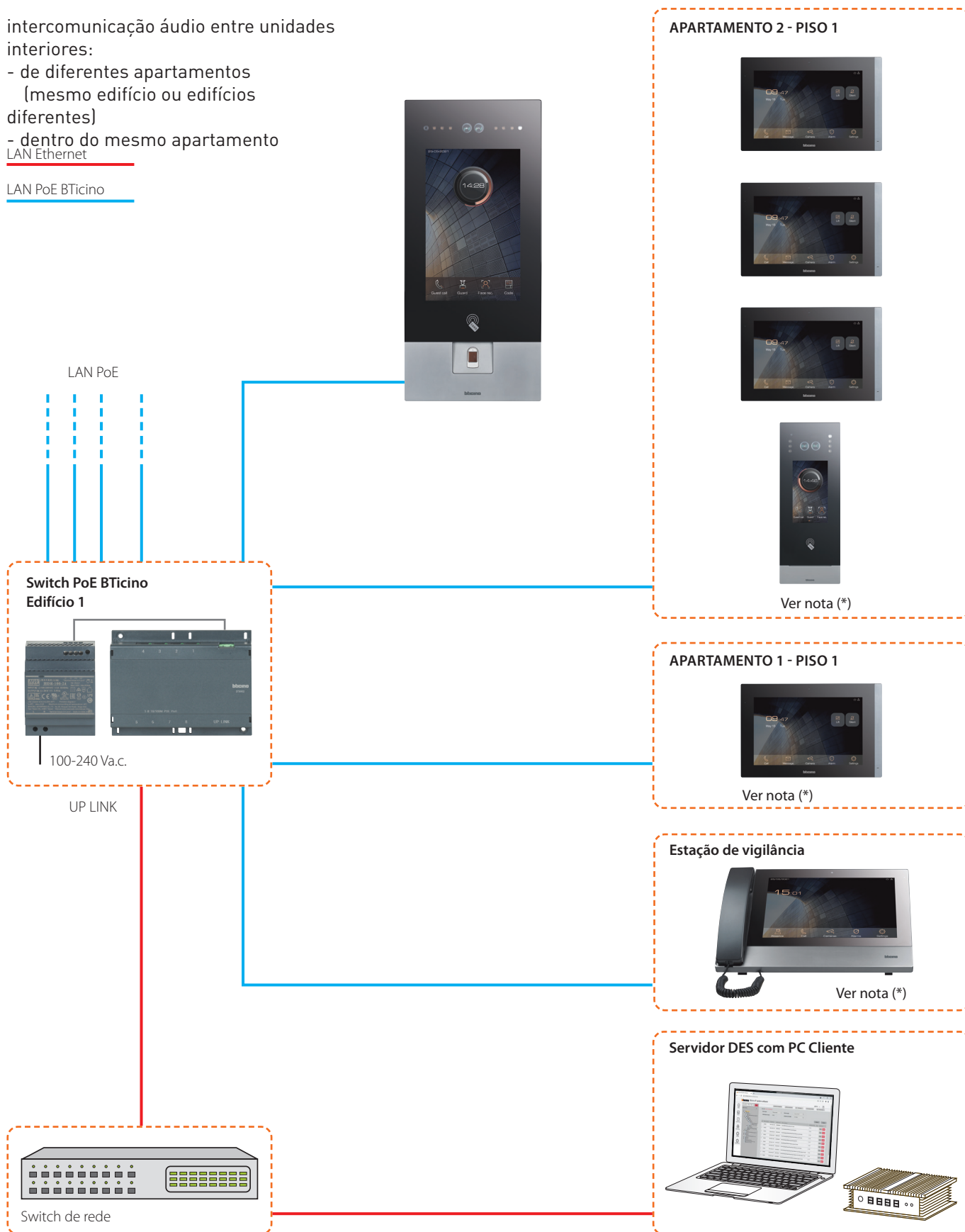
### FUNÇÕES DE INTERCOMUNICAÇÃO

intercomunicação áudio entre unidades interiores:

- de diferentes apartamentos (mesmo edifício ou edifícios diferentes)
- dentro do mesmo apartamento

LAN Ethernet

LAN PoE BTicino



nota (\*): disponibilize um cabo LAN PoE para cada dispositivo BTicino.

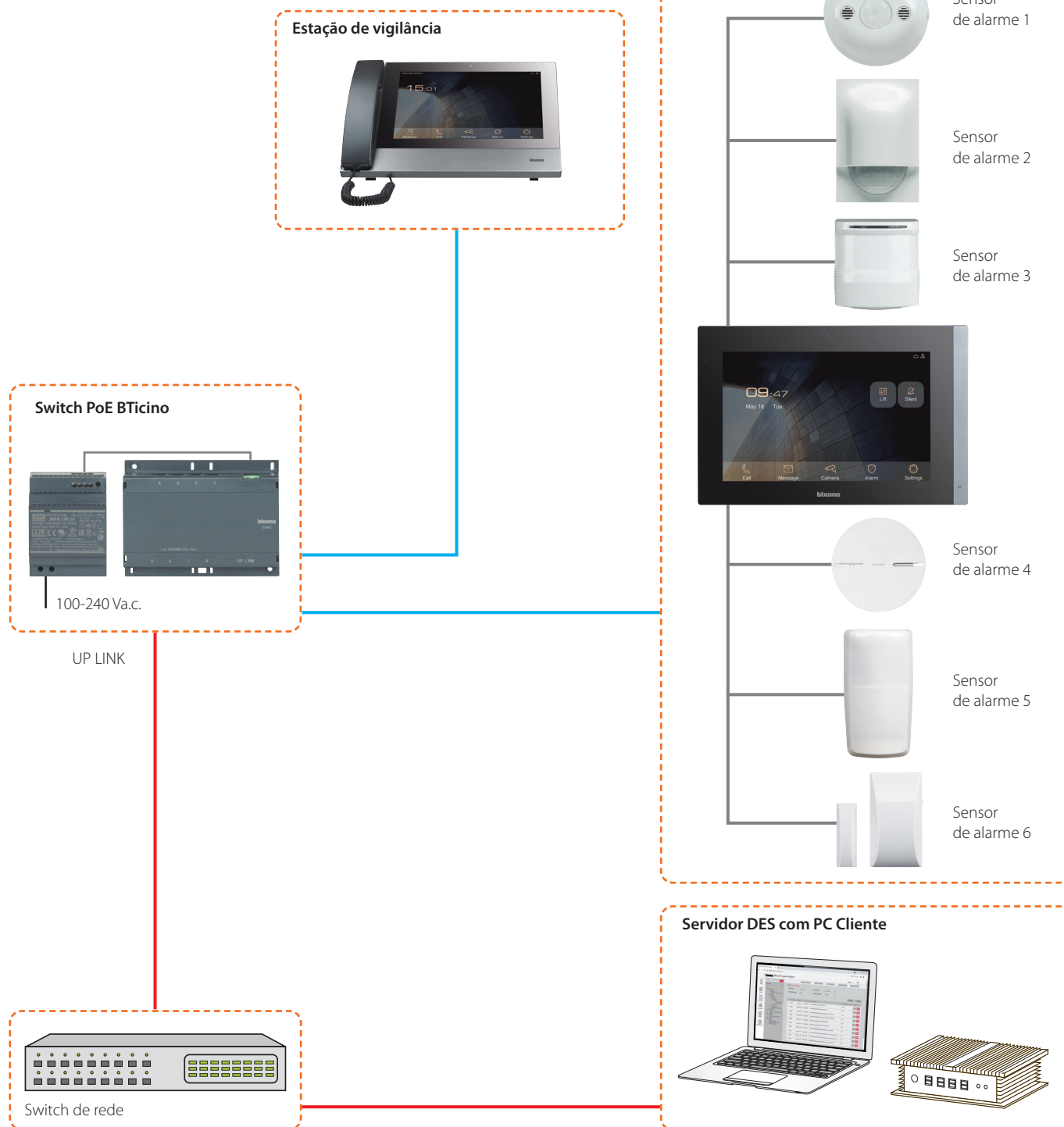
## EXEMPLO - INTEGRAÇÃO DE ALARMES

### FUNÇÕES DE ALARMES

A estação de vigilância recebe todas as mensagens de notificação de alarme, incluindo os alertas SOS provenientes das unidades interiores.

LAN Ethernet

LAN PoE BTicino



# SISTEMA IP

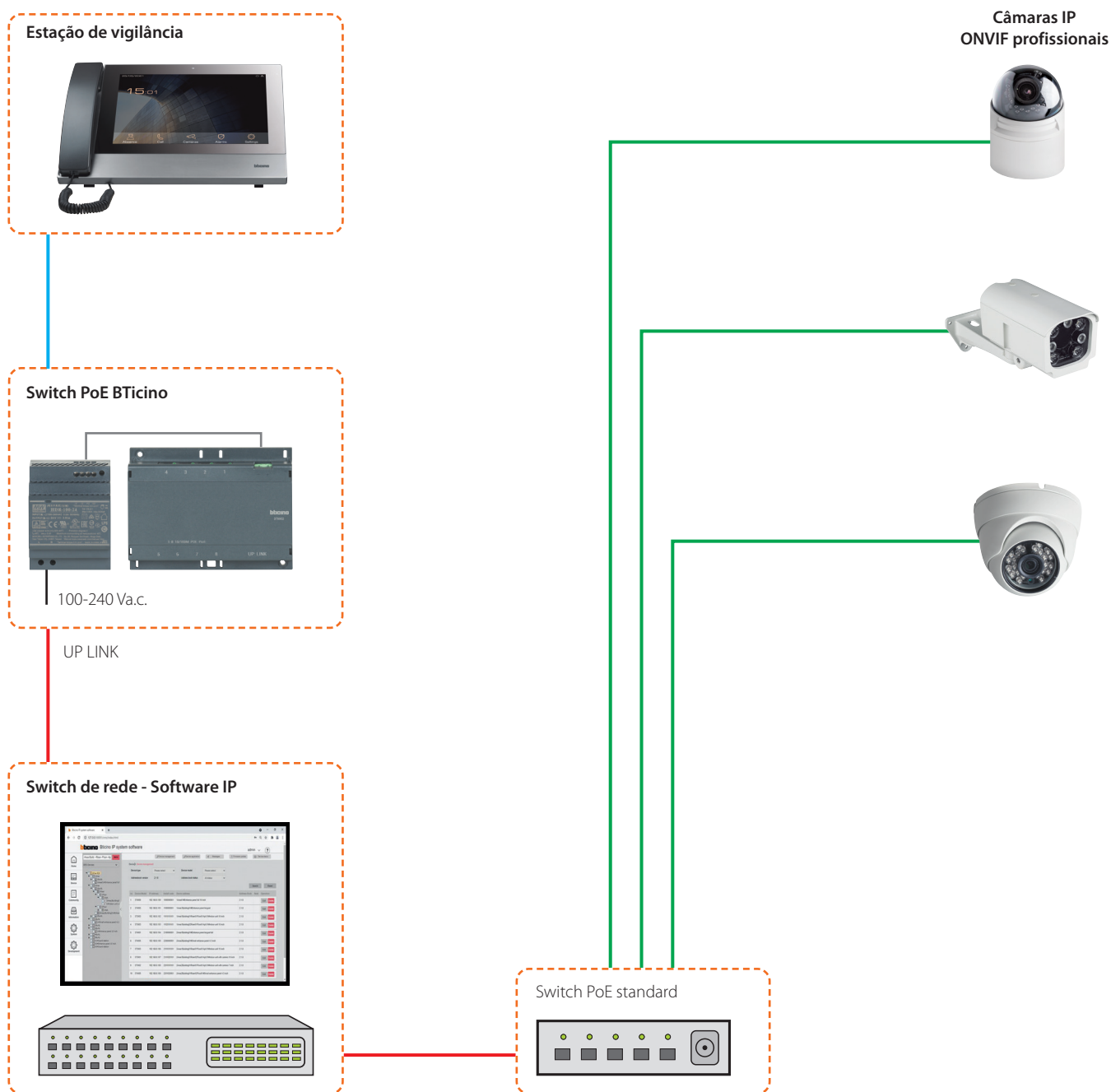
## EXEMPLO - INTEGRAÇÃO DE CÂMARA IP

**Modelos de câmaras IP ONVIF profissionais de diferentes fabricantes podem ser selecionados utilizando o Software IP**

LAN Ethernet

LAN PoE BTicino

LAN PoE Standard



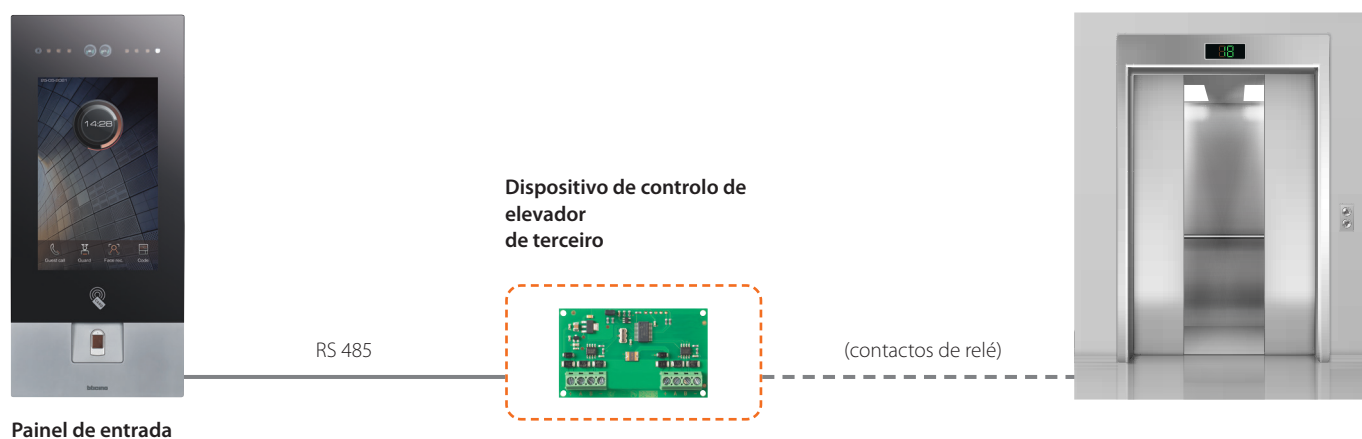
## EXEMPLO – INTEGRAÇÃO DE CONTROLO DE ELEVADOR

### A integração de controlo de elevador pode ser realizada de 2 formas diferentes

#### DISPOSITIVO DE CONTROLO DE ELEVADOR DE TERCEIRO EM PAINEL DE ENTRADA

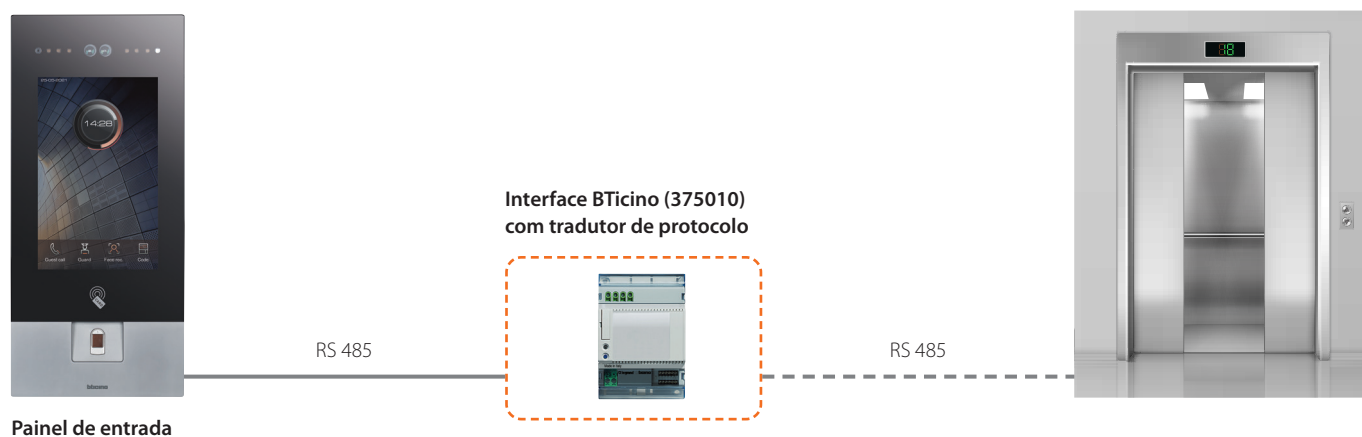
A BTicino apenas disponibiliza o protocolo de controlo de elevador para a comunicação do número do piso com base no apartamento para o qual se tocou.

O instalador tem de disponibilizar o controlador do elevador e traduzir o protocolo num comando específico para relés.

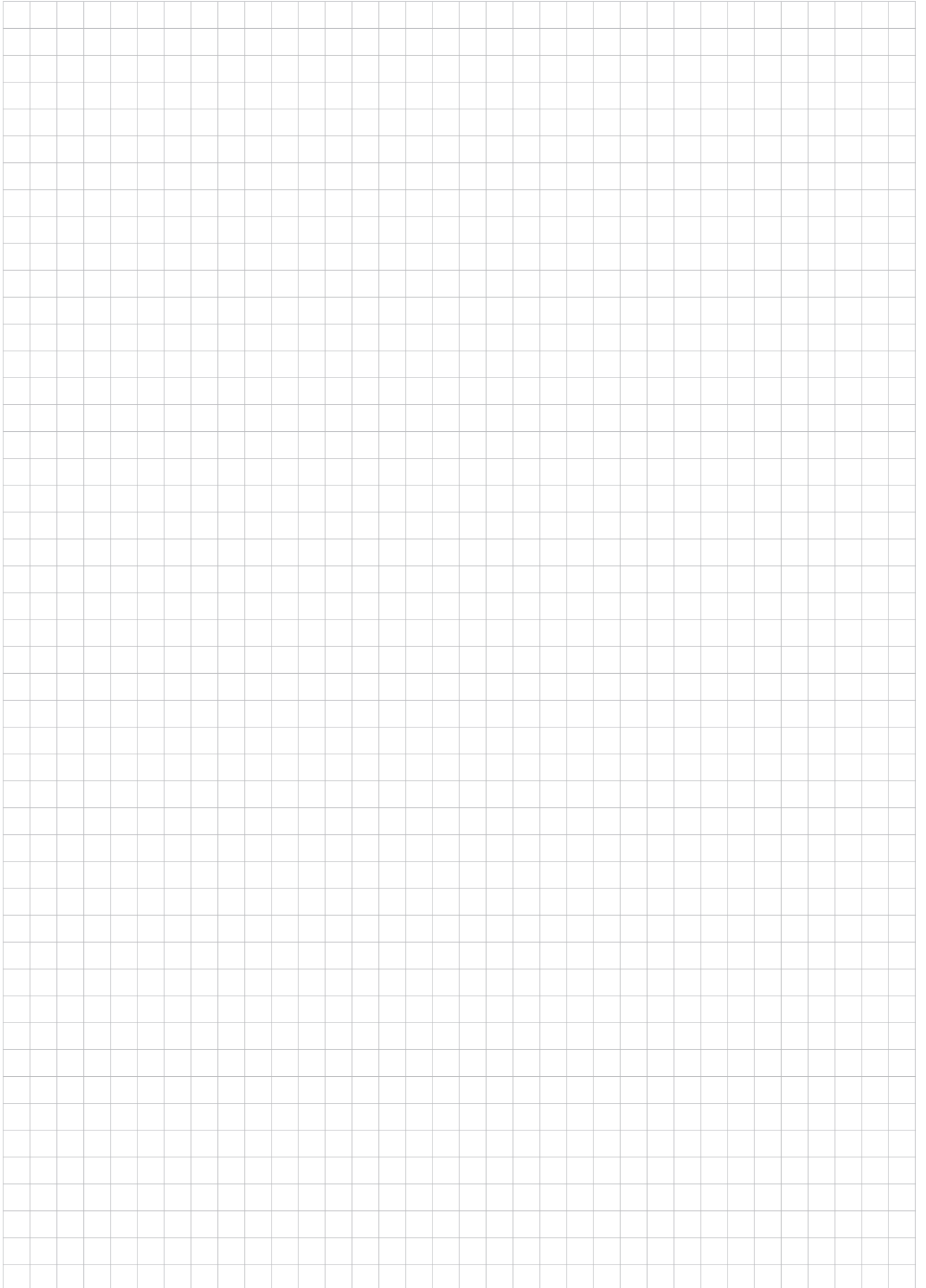


#### INTERFACE DE CONTROLO DE ELEVADOR BTICINO (375010) COM TRADUTOR DE PROTOCOLO

A interface de controlo de elevador tem de ser configurada utilizando o software específico e seleccionando a marca e o modelo do elevador. O painel de entrada gera a informação relativa ao apartamento para onde se tocou, a interface traduz a mesma de acordo com o protocolo da marca e modelo do elevador e envia a informação para o elevador.



NOTA







\* 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