



CATÁLOGO  
*português*

**EDVAX** DOOR ENTRY





# VER, OUVIR, FALAR COM O EXTERIOR DA HABITAÇÃO E MUITO MAIS.

Olhar para o exterior da habitação, reconhecer quem toca à nossa porta, comunicar com precisão são ações importantes para vivermos tranquilos. Por isso, é indispensável dispor de soluções avançadas com uma tecnologia inovadora que saibam garantir segurança e clareza aliando, ao mesmo tempo, facilidade de utilização e simplicidade de instalação. Com grande atenção ao design e ao estilo típico do “made in Italy”, um valor acrescido imprescindível.

## > Quando a tecnologia é de alta performance, multiplicam-se as soluções.

As tecnologias Due Fili Plus, IP e Sound System permitem realizar facilmente sistemas até mesmo de grandes dimensões, garantindo o mais elevado desempenho em todos os tipos de edifício, desde a pequena habitação ao grande complexo residencial. Um sistema de alta performance capaz de responder com precisão a qualquer exigência de construção.



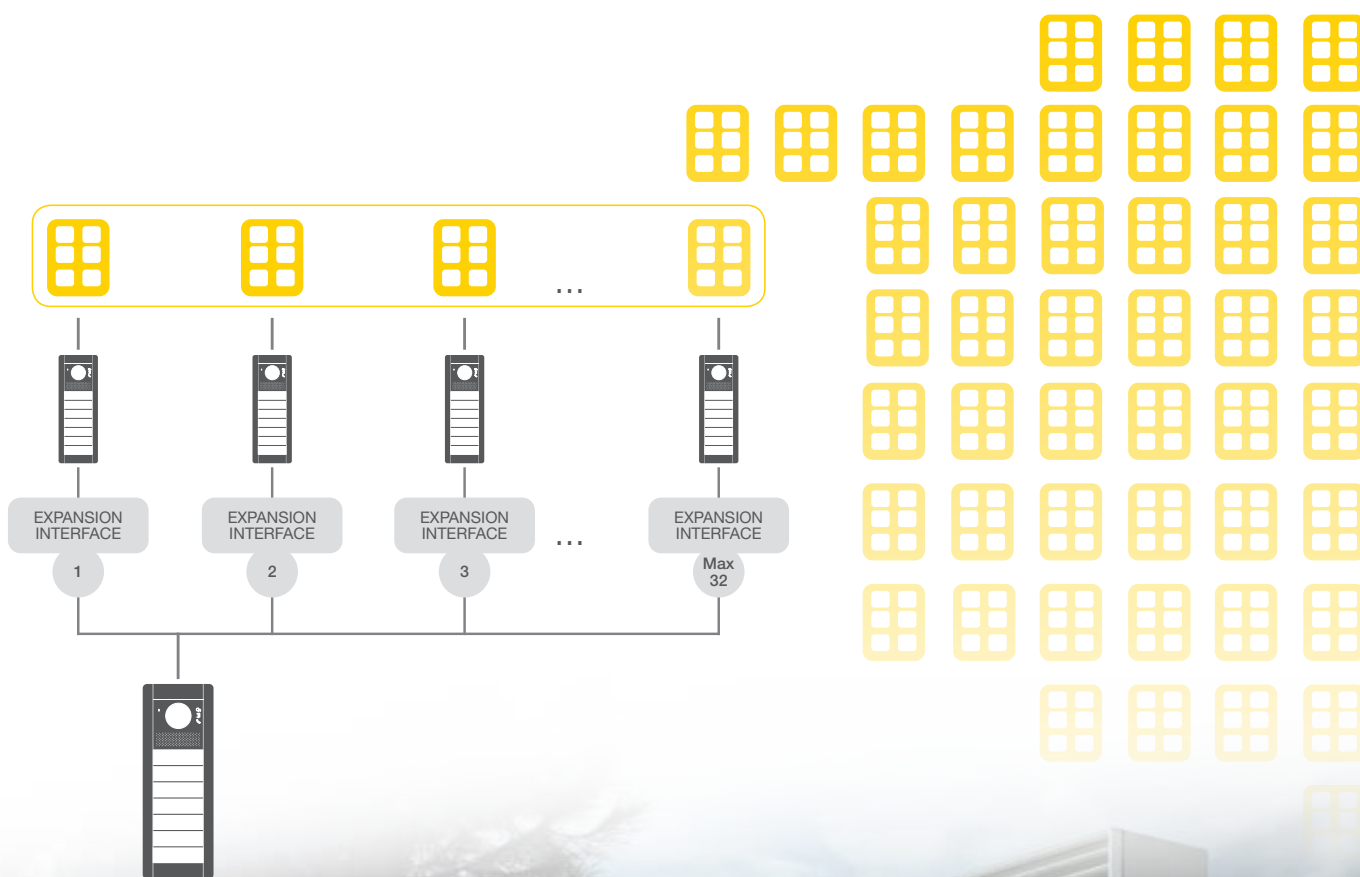
## > A gama completa.

Uma vasta gama de videoporteiros, intercomunicadores e botoneiras externas para contextos residenciais e estruturas do setor terciário. Todos os produtos variam em termos de dimensão, design, estrutura, tipologia de sistema, funções e instalações. Todos partilham a alta qualidade estrutural, a atenção ao design, a facilidade de instalação e utilização.



# TECNOLOGIA DUE FILI PLUS.

Due Fili Plus é uma tecnologia rápida, flexível e precisa que permite criar, com a máxima simplicidade, sistemas com um alto desempenho de comunicação ao nível de videoporteiros e intercomunicadores em qualquer tipo de edifício, seja ele construído de raiz ou em caso de reestruturação. A tecnologia Due Fili Plus garante ligações perfeitas entre todos os dispositivos nos quais transitam alimentação, áudio, vídeo e dados.



## > Performance.



### Até 6400 postos internos.

Com a tecnologia Due Fili Plus podem fazer-se instalações que gerem até 484 postos externos e até 6.400 postos internos no máximo. Com a interface de expansão é possível ampliar o sistema replicando várias instalações Due Fili Plus até 32 blocos e 128 videocentrals de portaria.



### Até 1200 metros.

Com a tecnologia Due Fili Plus podem fazer-se instalações de grandes dimensões, com uma distância entre posto interno e externo que chega aos 1200 metros, sem perder a qualidade áudio e vídeo do sinal. O transporte do sinal é feito com um único cabo de diâmetro reduzido, constituído por um par de fios entrançados.



### Programação imediata.

A tecnologia Due Fili Plus permite uma programação verdadeiramente simplificada. Diretamente a partir do posto interno, o instalador pode fazer a programação com a botoneira externa. O sistema consegue ainda simular, após a codificação do posto interno, uma chamada áudio/vídeo a partir da botoneira externa, para verificar imediatamente o êxito da instalação.



### A gama completa.

Uma vasta gama de videoporteiros, intercomunicadores e postos externos para contextos residenciais e estruturas do setor terciário. Todos os produtos variam em termos de dimensão, design, estrutura, tipologia de sistema, funções e instalações. Todos partilham a alta qualidade estrutural, a atenção ao design, a facilidade de instalação e utilização.

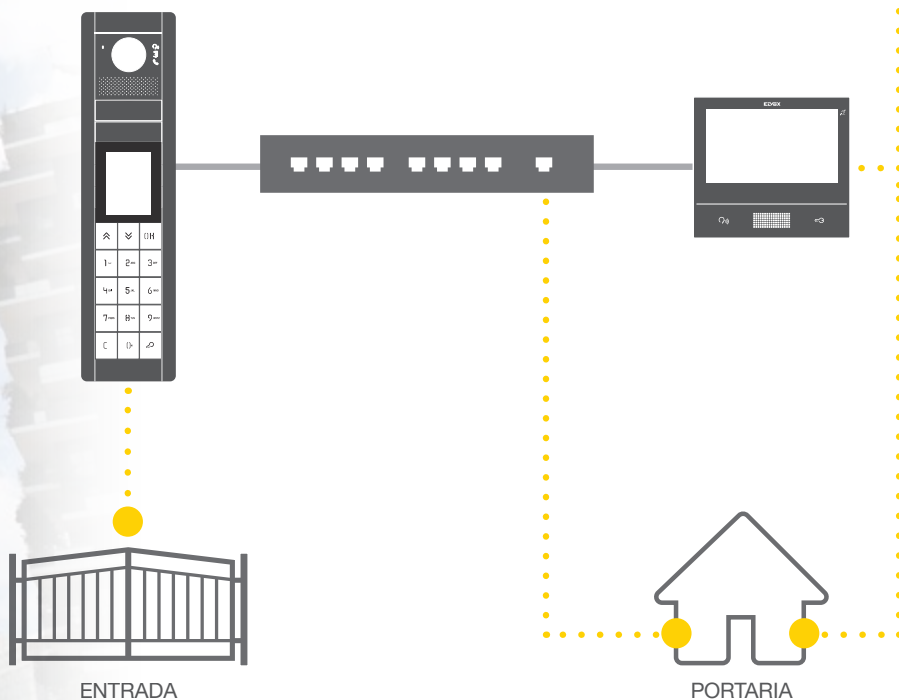


### Acessíveis a partir de qualquer lugar através de um smartphone e tablet.

Em combinação com o Tab 7S, a app Video-Door permite receber a chamada de videoporteiro, visionar as câmaras de videovigilância ou abrir a porta de casa diretamente a partir do smartphone ou do tablet, onde quer que se encontre.

## TECNOLOGIA IP.

Um sistema baseado na tecnologia IP permite superar os limites dos videoporteiros tradicionais: o desempenho aumenta, as comunicações áudio/vídeo entre postos internos e externos tornam-se múltiplas e simultâneas, o número de utilizadores potencialmente infinito. Tudo isto ocorre na mais completa simplicidade também através da utilização de redes LAN já existentes, sem instalar cablagens dedicadas.



## > Performance.



### Escalabilidade e grande versatilidade.

O sistema de videoporteiro IP foi concebido para responder com a máxima simplicidade às exigências de cada tipologia de edifício: da habitação individual aos grandes complexos residenciais.



### Instalação simples e intuitiva.

De autoconfiguração para os kits, ou configurável através do software Video Door IP Manager em PC para todas as instalações, da mais pequena à mais complexa, fica tudo simplificado por uma função de autodescouverte dos dispositivos de videoporteiros IP Elvox. A instalação é sempre funcional e rápida para suportar as exigências dos profissionais.



### Extensão incomparável.

Graças à tecnologia IP, os sistemas de videoporteiro podem expandir-se até atingir um número elevado de utilizadores. A expansão é feita com a mesma facilidade com que é efetuada a instalação: é rápida e funcional e é feita através da utilização de redes LAN dedicadas ou até mesmo partilhadas, se já presentes.



### Fiabilidade completa.

Os dados de sistema são replicados em diversos dispositivos garantindo um funcionamento constante do sistema. Está sempre tudo sob controlo de modo eficiente e garantido e, na presença de avarias, o sistema consegue restabelecer o serviço num único minuto.



### Acessíveis a partir de qualquer lugar através de um smartphone e tablet.

A app Video Door permite receber a chamada de videoporteiro, visionar as câmaras de videovigilância ou abrir a porta de casa diretamente a partir do smartphone ou do tablet, onde quer que se encontre.



### Cobertura total.

O desempenho aumenta e, independentemente das dimensões do complexo habitacional, a qualidade áudio e vídeo do sinal está garantida e protegida. Para uma comunicação sempre eficiente e de alto desempenho.

## VIDEOPORTEIROS LIGADOS AO SMARTPHONE E AO TABLET.



O novo videoporteiro Tab 7, inspirado na leveza e na sobriedade das linhas que caracterizam todos os modelos da série Tab, é um dispositivo revolucionário nas funções e elegante no design. Disponíveis em 2 versões: Tab 7, com as tradicionais funções de videoporteiro, e Tab 7S que, graças ao Wi-Fi integrado e à app Video Door, oferece a repetição de chamada no smartphone, garantindo um controlo total até mesmo fora de casa. Como demonstração da sua grande abertura ao futuro.



**VIEW**  
IoT smart life

Com o Wi-Fi integrado, pode atender o videoporteiro a partir de qualquer espaço da casa.

Os videoporteiros avançados Tab 7S, com Wi-Fi integrado, podem comunicar de forma imediata com o smartphone e o tablet através da nova app Video Door. Basta um simples toque para gerir as chamadas dos videoporteiros a partir de qualquer local da casa com total liberdade de movimentos (receber chamadas provenientes da botoneira, fazer chamadas intercomunicantes, abrir o trinco, ativar serviços auxiliares, acender as luzes das escadas, ativar o sistema de rega, enviar e receber mensagens de texto e consultar as mensagens gravadas).



App Video Door, pensada para lhe facilitar a vida.

- > Configuração imediata.
- > Interface intuitiva e personalizável.
- > Disponível no site Vimar ou nas lojas Apple e Google Play.







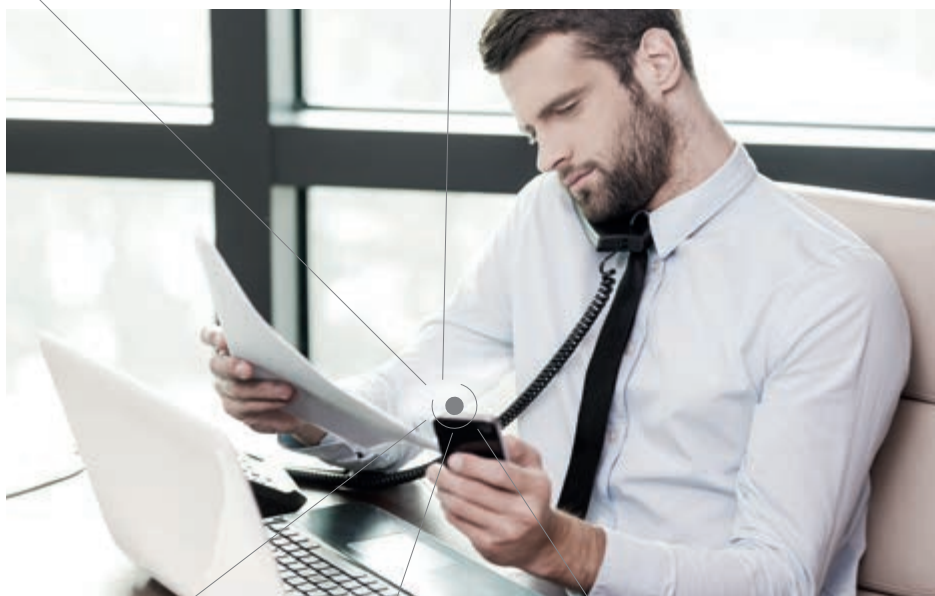
### Atender o videoporteiro.

Quando a campainha de casa toca, pode ver e falar com a pessoa que está à porta, onde quer que se encontre, através do smartphone ou do tablet.



### Abrir o portão.

Quando está fora, mas necessita de deixar entrar alguém na sua propriedade, basta-lhe um smartphone ou um tablet e já está.



### Ações de rega.

Se está fora de casa ou de férias basta um único toque no smartphone ou tablet para garantir ao seu jardim uma rega perfeita.



### Controlar todas as câmaras de vídeo.

No smartphone e no tablet, os espaços estão constantemente sob o seu controlo e tem sempre uma visão precisa daquilo que acontece.



### Chamadas intercomunicantes.

A partir do smartphone, através da app Video Door, é possível fazer chamadas áudio com o TAB 7S para um diálogo imediato e direto com a respetiva habitação.

## UMA SOLUÇÃO PARA TODAS AS EXIGÊNCIAS.

Qualquer que seja o contexto habitacional temos uma solução para si, tanto para o exterior como para o interior do edifício. Uma oferta ampla e abrangente capaz de responder a qualquer exigência de estilo, tipo de construção, necessidade funcional. Soluções versáteis e tecnologicamente inovadoras para comunicar com simplicidade, de modo eficaz e seguro.

### > Postos externos.

Os postos externos variam em termos de dimensões e tipologia de instalação, mas têm todos o mesmo denominador comum: a elegância e a sofisticação de um design em linha com as mais exigentes expectativas arquiteturais.



## > Postos internos.

Alta-voz ou com auscultador, stand alone ou integrados no sistema domótico By-me. Os postos internos dos videoparteiros caracterizam-se por acabamentos de luxo, modernos e delicados, e por espessuras reduzidas para se coordenarem perfeitamente com qualquer solução de design de interiores. Sempre na senda de uma utilização fácil e intuitiva.



# SÉRIE PIXEL E PIXEL HEAVY. BELEZA E FORÇA.

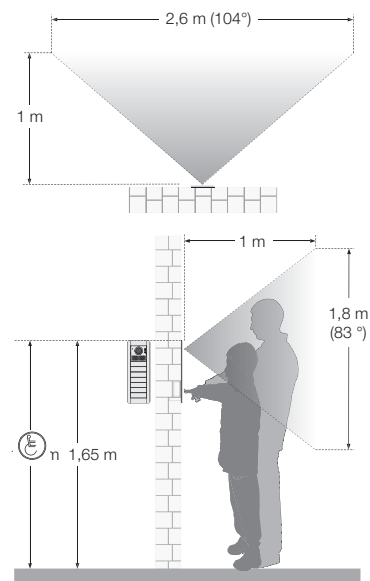


A botoneira modular com um design fino e moderno, Pixel em alumínio em quatro variantes cromáticas: cinzento, branco, ardósia e cinzento anodizado e Pixel Heavy, a versão em zamak num acabamento cinzento areado, único e especial, mais resistente aos impactos e aos agentes atmosféricos com grau de proteção IK09, IK10 e IP54, representam uma botoneira intemporal. Graças à ampla modularidade e componibilidade, Pixel pode ser composta à vontade, respondendo sempre às reais necessidades de instalação.

## Câmara com ótica de grande ângulo.

O módulo áudio/vídeo dispõe de uma câmara com ótica de grande ângulo e de alta definição. A partir dos postos internos é ainda possível definir uma função zoom e percorrer diversos quadros de captação de imagem.

## Campo de captação de imagem da câmara



## Alta sensibilidade e regulação automática da iluminação.

A sensibilidade do sensor reconhece o visitante até mesmo em condições de luminosidade desfavoráveis. A intensidade luminosa dos LEDs de iluminação do espaço é autorregulada com base na intensidade luminosa do ambiente.



## Cancelador de eco e redução do ruído.

O cancelador de eco permite uma conversação natural e bidirecional, evitando automaticamente os incómodos retornos áudio (efeito Larsen). O som é sempre nítido e claro, graças à função de redução do ruído.

## Controlo automático do ganho.

Níveis áudio sempre ótimos, graças ao controlo automático da amplificação (ACG) e da deteção automática da voz (VAD).

## Botões retroiluminados de LEDs.

Os botões de chamada são retroiluminados com LEDs brancos para a máxima legibilidade dos nomes. O acendimento da retroiluminação e a intensidade definida é comandada pelo sensor crepuscular integrado.



## Função para deficientes auditivos e síntese de voz para invisuais.

A primeira função permite aos portadores de próteses auditivas com interface magnética de tipo "T" ouvir as conversações no aparelho auditivo; a segunda oferece aos invisuais a possibilidade de ouvir uma mensagem de voz que a botoneira, especificamente preparada, reproduz a cada comando.



## Sinais visuais de chamada.

Um LED frontal assinala as chamadas em curso e a comunicação ativa, a ativação do comando de controlo do trinco e a falha de comunicação em caso de linha ocupada.

IP54

IK08

IP54

IK10



### Resistência aos impactos e grau de proteção.

Pixel, uma botoneira em alumínio com um alto grau de proteção contra os agentes atmosféricos IP54 e os impactos IK08 e ainda mais resistente com IK09 e IK10 para Pixel Heavy em zamak.

### Um desenvolvimento modular e flexível de 1 a 84 chamadas.

Pixel e Pixel Heavy permitem organizar combinações distintas consoante as necessidades; partindo de 1, 2 e 3 módulos na vertical, chega-se até 3 filas na horizontal, para uma composição de 9 módulos para atingir um máximo de 84 chamadas.

### Componibilidade Pixel.

Graças à disponibilidade de botões de diversas dimensões, a série Pixel pode ser composta livremente para responder sempre às reais necessidades de instalação.



Tecla  
dupla axial  
(uma chamada)



Tecla  
simples axial  
(duas chamadas)



Tecla simples  
em fila dupla  
basculante  
(quatro chamadas)

Cinzento

Ardósia

Cinzento  
anodizado

Branco



Cinzento areado



### Design funcional e espessura ultrafina.

Dimensões reduzidas que realçam a forma, permitem a instalação da botoneira em colunas ferrosas, graças à largura de apenas 100 mm e à sua saliência em relação à parede de apenas 14 mm (Pixel), 18,5 (Pixel Heavy), tornam-se a solução ideal em contextos com pouco espaço.

Pixel: em alumínio em diversos acabamentos: cinzento, ardósia, branco e cinzento anodizado.  
Pixel Heavy: acabamento cinzento areado.

> Componibilidade absoluta para as botoneiras Pixel e Pixel Heaxy.



Display LCD a cores e contactos até 6.400 nomes.

Dotada de display LCD a cores de 3,5" - o maior no segmento dos modulares - a unidade gere, através de um intuitivo menu de navegação, até 6.400 nomes. Oferece a possibilidade de fazer uma chamada quer percorrendo os contactos, quer inserindo o interno pretendido. E, graças ao ângulo de visão horizontal a 80°, a leitura das informações no display é sempre ótima, mesmo contra a luz.

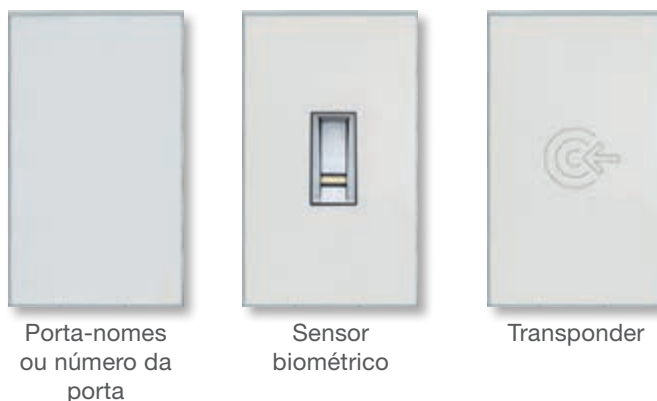


A instalação responde às suas necessidades.

O acesso rápido frontal à unidade áudio/vídeo e aos outros módulos de expansão permite intervenções de manutenção de rotina sem remover completamente a botoneira do respetivo suporte.

Módulos de expansão.

A Pixel é uma solução dinâmica porque lhe permite desenvolver todas as composições de que necessita, graças aos módulos suplementares a acrescentar e aliar às unidades eletrónicas áudio ou áudio/vídeo. Cada botoneira pode conter módulos de botões até 5 em fila única e 10 em fila dupla, teclado alfanumérico, visor com agenda eletrónica, ou porta-nomes retroiluminado, sensor biométrico ou transponder.



### Instalação de embeber e em bateria ou de montagem saliente com proteção para a chuva.

As botoneiras Pixel tanto podem ser de embeber como de montagem saliente garantindo, em ambos os casos, um elevado rendimento funcional. Para a instalação em bateria, as caixas de embeber são dotadas de um espaçador que as mantém firmemente unidas e que, nas botoneiras Pixel, funciona como passa-fios, pois o seu interior vazio e hermético garante uma total proteção da cablagem. Além disso, uma tampa de proteção contra argamassa em cartão protege-as durante a instalação. A instalação de embeber pode ser completada acrescentando a proteção para a chuva que, nas caixas de montagem saliente, está integrada.



Caixas de embeber para botoneiras Pixel



Caixas de embeber para botoneiras Pixel Heavy

### Adaptadores universais Pixel e Pixel Heavy.

Os adaptadores universais permitem a instalação das botoneiras modulares Pixel e Pixel Heavy para substituir e renovar um sistema de intercomunicador ou videoporteiro já existente. Graças à sua universalidade, estes adaptadores são totalmente compatíveis com as mais difusas caixas de embeber presentes no mercado.



## SÉRIE **PIXEL UP.** FINA E ROBUSTA.

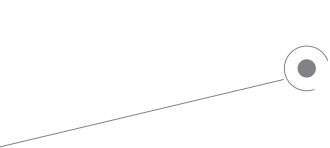
Pixel Up é a botoneira com placa frontal realizada em aço inox 316 com acabamento escovado, com uma espessura fina, e caracterizada por um design linear e por uma saliência reduzida em relação à parede, apenas 3 mm. Disponível na versão com teclado alfanumérico, com teclas em aço inox, e display a cores protegido por um vidro em policarbonato com 5 mm de espessura, possui um grau de proteção IP54 e uma resistência aos impactos com grau de proteção IK08. Para a instalação de embeber, a botoneira é fornecida com uma caixa em aço inox, à qual a placa é fixada por meio de parafusos especiais anti-arrombamento.





# 2 DUEFILI PLUS

Pixel Up disponível para sistemas de videoporteiro com tecnologia Due Fili Plus.



### Câmara de grande ângulo.

Câmara com objetiva de grande ângulo e alta definição. Campo de captação de imagem diretamente controlável a partir do posto interno através da função pan&zoom para a câmara.



### Sensor: alta sensibilidade e HDR.

A elevada sensibilidade do sensor permite ver até mesmo em áreas com luminosidade reduzida. A tecnologia High Dynamic Range (HDR) permite, de facto, a identificação do chamador até mesmo em zonas pouco iluminadas.



### Acessibilidade.

O display é dotado de cores de alto contraste que facilitam a identificação dos nomes e melhoram a leitura. O dispositivo utiliza caracteres e símbolos grandes, pelo que também pode ser utilizado por pessoas invisuais.



### Teclado retroiluminado.

Teclas em aço inox retroiluminadas e com códigos em Braille dotadas de função "multitap" para a pesquisa rápida dos nomes.



## > Um coração tecnológico revestido de aço.



### Regulação automática da luminosidade.

A intensidade dos LEDs para a iluminação da câmara é autorregulada com base na luz ambiental, garantindo uma ótima visibilidade da pessoa que está a fazer a chamada e da área envolvente.



### Sinais visuais.

As operações da botoneira são assinaladas por ícones gráficos no display e pelos LEDs situados na parte frontal da placa, que evidenciam a chamada em curso, a linha ocupada, a conversação e a abertura do trinco.



### Display 3,5" de alto desempenho.

Amplio ângulo de visão e retroiluminação que permitem uma fácil leitura das informações, mesmo em condições de luz intensa. Proteção do ecrã em policarbonato com 5 mm de espessura.



### Lista de contactos até 6.400 nomes.

A botoneira gere, através de um intuitivo menu de navegação, até 6.400 nomes. Oferece a possibilidade de fazer uma chamada quer percorrendo os contactos, quer inserindo o interno pretendido.





### Composição.

Parte frontal em aço com 3 mm de espessura; dimensões 405x145 mm. A placa é fixada à caixa de embeber, dimensões 382,1x124,1x60 mm, com 4 parafusos especiais anti-arrombamento em aço. A botoneira também pode ser instalada no modo de montagem saliente, graças à caixa própria, fornecida com proteção para a chuva.



### Teleloop integrado.

Graças a esta tecnologia, os portadores de próteses auditivas, com interface magnética do tipo "T", podem ouvir as várias conversações diretamente no aparelho auditivo.



### Síntese vocal.

O uso da botoneira é facilitado, para os invisuais, através das mensagens de voz que guiam o utilizador passo a passo.



### Controlo automático do ganho.

Graças ao controlo automático da amplificação do sinal áudio (AGC), os níveis são otimizados independentemente da distância e do som do altifalante, pelos dispositivos chamados e pela complexidade do sistema. Não é necessário regular o ganho.



### Redução do ruído e VAD.

A audição é sempre clara, graças à função de redução do ruído e deteção vocal da atividade (VAD).



### Echo canceller.

O algoritmo de eliminação do eco permite conversações bidirecionais naturais, eliminando automaticamente os incómodos fenómenos de feedback áudio ou assobios (efeito Larsen), sem ter de regular o microfone e o altifalante durante a instalação.

## SÉRIE 1300: A CONSTRUIR COM BASE NAS SUAS EXIGÊNCIAS.

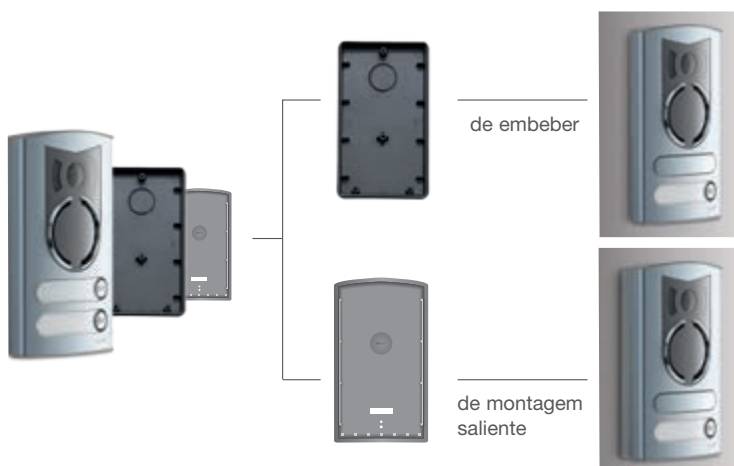


Design suave e moderno com acabamento antirriscos. A série 1300 é realizada em alumínio anodizado e de polimento eletrolítico com 1,8 milímetros de espessura. Preparada para instalações quer de embeber, quer de montagem saliente, é dotada de retroiluminação verde de LEDs de alta eficiência para a tornar visível mesmo nos horários noturnos.



### Versatilidade e personalização.

A placa base é composta por um módulo áudio/vídeo e por um módulo com 1 botão e 3 tapa-furos que podem ser substituídos por botões tradicionais. É, assim, possível compor o teclado à vontade preparando as mais variadas combinações de botoneira com botões. Para a série 1300 também está disponível a versão com teclado alfanumérico



### Mono e bifamiliares.

Com a botoneira 1300 compacta (13K1), com 168 mm de altura, são fornecidos os acessórios para uma instalação quer de embeber, quer de montagem saliente, graças às caixas fornecidas com a mesma. O teclado componível, instalando uma tecla adicional (R131), também permite a realização de sistemas bifamiliares.

# SÉRIE 1200 E 1200 REFORÇADA. ALTO DESEMPENHO, VERSATILIDADE E DESIGN.



Design moderno e tecnológico, a série 1200 caracteriza-se pelos acabamentos de luxo, pela tecnologia de alta performance mas, ao mesmo tempo, user friendly. A série 1200 pode ser de instalação de embeber e de montagem saliente com os respetivos acessórios. Está ainda disponível a versão reforçada de embeber, no acabamento com tinta acetinada cor cinzento areado, particularmente resistente aos agentes atmosféricos e ideal para instalações em ambientes salinos e caracterizados pelo grau de proteção contra os impactos IK10.



Um material, duas cores e dois acabamentos.  
Para satisfazer todos os estilos.

As placas são realizadas em aço inox AISI 316 com uma espessura de 8/10 e estão disponíveis nos acabamentos de cor aço inox com superfície gofrada ou cinzento areado com tinta acetinada.



aço com superfície gofrada



cinzento areado



## SÉRIE TAB: O “APPEAL” DA ESPESSURA, DA GERAÇÃO FINA.



Os videoporteiros Tab 7S, Tab 7, Tab Free, Tab 4,3, e o intercomunicador Tab jr. pertencem à mesma filosofia: espessura ultrafina, teclado capacitivo, design inovador em duas cores diferentes. Moderno e elegante, Tab é fácil de combinar e simples de instalar. A sua sobriedade, flexível e dinâmica, consegue satisfazer todas as necessidades de utilização.



### 7” e altíssima resolução.

O ecrã a cores LCD oferece uma visão magnificamente ampla e definida: 7” com uma resolução de 800x480 píxeis.

### Teclado capacitivo e comandos touch.

Os modelos Tab são dotados de botões rentes à superfície, em linha com o design minimalista de todo o dispositivo. O Tab 7S dispõe ainda da funcionalidade touch: sensível e rápido, permite ativar os comandos com um simples toque no display.

### Satisfaz as exigências de todos.

O Tab 7 é dotado de teleloop, que também permite a utilização aos portadores de próteses auditivas e de auxílios tácteis destinados a facilitar o uso dos comandos às pessoas com limitações visuais.

### Estética linear e sóbria.

Em perfeito equilíbrio entre a simplicidade e a atenção aos detalhes, o Tab 7 apresenta-se como um dispositivo inovador, com linhas limpas. Uma moderna combinação entre rigor e sobriedade elegante.

### Com Wi-Fi integrado.

Graças ao Wi-Fi integrado no videoporteiro Tab 7S, através da app é possível receber chamadas provenientes do posto externo, fazer chamadas intercomunicantes, abrir o trinco, ativar serviços auxiliares (acender as luzes das escadas, ativar o sistema de rega, etc.).

### Branco efeito vidro.

Especial “glass effect”. O efeito é brilhante, semelhante ao vidro, e oferece sugestivos jogos de transparências.

### Amplo altifalante.

As suas dimensões generosas destacam-se no videoporteiro. Desenhado para transmitir uma difusão sonora nítida e sem interferências, restitui um som sempre perfeito, de altíssima qualidade.



Videoporteiro Tab 7S



Videoporteiro Tab 7



Funções:



✓	✓	<b>Sinais visuais de chamada.</b> A ativação das funções é acompanhada por feedbacks visuais e sonoros.	✓	✓
✓	✓	<b>Alta-voz.</b> Para comunicar em liberdade, sem vínculos e com toda a comodidade das mãos livres.	✓	✓
✓	✓	<b>Acessibilidade.</b> Para invisuais e portadores de próteses auditivas.	✓	✓
✓	✓	<b>Alerta.</b> Para enviar um pedido prioritário de assistência para os postos da portaria.	✓	✓
✓	✓	<b>Visionamento das câmaras CCTV.</b> Para ter a casa sob controlo.		✓
✓	✓	<b>Atendedor de chamadas do videoporteiro.</b> Para gravar mensagens na ausência de resposta.		✓
	✓	<b>Central de vídeo de portaria.</b> Para comunicações com o serviço de portaria para avisos.		✓
✓	✓	<b>Display touch screen capacitivo.</b> Funções Drag & Drop.		
		<b>Menu gráfico com teclado capacitivo.</b> Para as principais funções de videoporteiro: resposta e abertura da porta.	✓	✓
✓	✓	<b>Wi-Fi integrado.</b> Para transferir a chamada para um smartphone e tablet.		
		<b>Receção de mensagens de texto.</b> De a central de portaria ou outros monitores.		✓
	✓	<b>Envio e receção de mensagens de texto.</b> De e para a central de portaria ou outros monitores.		



> Série **TAB**: videoporteiros com auscultador e alta-voz, para comunicar ao máximo.



**Display a cores.**

Desempenhos visuais concentrados num display de 4,3 ou 3,5 polegadas para mostrar as imagens exteriores com uma definição perfeita e a cores.



**Teclado capacitivo.**

Teclas e comandos rentes à superfície com retroiluminação e reatividade diferenciada que permite evitar ativações acidentais. As teclas permitem aceder às funções de videoporteiro primárias: resposta à chamada, abertura do trinco, autoacendimento, exclusão do toque, ativação dos serviços auxiliares. Além disso, as teclas de resposta à chamada e de abertura do trinco são facilmente reconhecidas inclusivamente por invisuais.



**Acessibilidade.**

Todos os videoporteiros Tab são dotados de teleloop, uma solução que também permite a utilização aos portadores de próteses auditivas e de auxílios tácteis que facilitam o uso dos comandos às pessoas com limitações visuais.



**Toques.**

10 melodias diferentes predefinidas: basta seleccionar a favorita e, depois, regular o volume consoante as exigências e os contextos de aplicação.



TAB 4,3




**TAB FREE 4,3**

**TAB FREE 3,5**

**Alta-voz.**

TAB Free é comunicar em liberdade, sem vínculos e com toda a comodidade. Nenhum cabo, nenhum auscultador.


**Sinais visuais e auditivos.**

Um som cristalino e um feedback visual confirmam a ativação das funções, facilitando a utilização até mesmo às pessoas invisuais ou portadoras de próteses auditivas.

**Funções específicas do Tab Free 4,3**

**Função Pan & Zoom.**

A partir do videoporteiro é possível controlar o campo de captação de imagem da câmara do posto externo, dotado da mesma função.


**Função de gabinete profissional.**

A definição desta função permite a abertura automática do trinco após uma chamada a partir do posto externo.


**Menu de deslizamento OSD.**

A partir do display, o utilizador pode aceder de modo intuitivo ao menu de deslizamento OSD para personalizar as definições do videoporteiro como, por exemplo, utilizador ausente; desativação do toque; associação de uma melodia ao tipo de chamada, luminosidade e contraste, etc.

> Serie TAB: o intercomunicador compacto com um estilo irresistível.

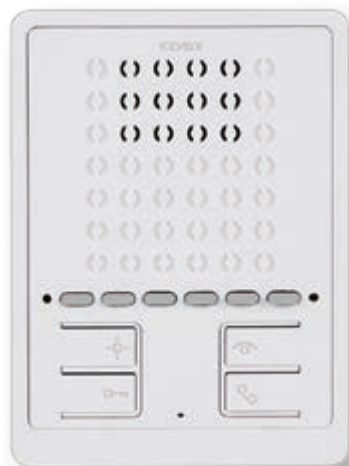


Emblema estético típico do intercomunicador, caracteriza-se por linhas essenciais e limpas, contidas, mas de extrema funcionalidade e fiabilidade. Para quem procura o essencial na forma e nas funções. Tab jr. foi pensado para quem não necessita da função de vídeo. Um dispositivo apenas áudio que conserva inalterada a tecnologia, a qualidade, o design e as funções do “irmão mais velho”.



TAB jr.

## OUTRAS SOLUÇÕES ÁUDIO.



### Série 6900.

Grande comodidade de utilização, graças à função mãos-livres aplicada ao sistema alta-voz: durante a conversação não é necessário manter o botão de resposta premido.

Com apenas 4 teclas dedicadas às funções principais de intercomunicador e 6 para definir as funções de volume da campainha, diferenciação das campainhas, chamadas intercomunicantes e outros sinais auxiliares.

### Série Petrarca.

As funcionalidades do intercomunicador Petrarca são ampliáveis com a adição de acessórios: monitor a cores, regulador do volume de chamada e botões suplementares. A instalação de parede ou de mesa é possível através do uso de suportes de fixação ou de kits para a instalação de mesa.



### Série 8870.

A série 8870 é fornecida na configuração standard com dois botões (um para a abertura do trinco e um para serviços auxiliares).



## VIEW: VIMAR ENERGY on the WEB.

Os videoporteiros também estão ligados à Web. Produtos “smart” e sistemas interligados.

O que é VIEW? Uma gama de produtos inteligentes e sistemas interligados, esteticamente coordenados, também capazes de se integrarem com as propostas comerciais de outros fabricantes, com o objetivo de simplificar a vida a quem os utiliza e de oferecer uma única “user experience” intuitiva, tendo em vista o controlo total dos próprios espaços e da vida “smart”.

Partindo destes pressupostos, VIEW representa a visão da Vimar sobre o mundo digital e da “Internet of Things”, que guiará, num futuro próximo, o desenvolvimento de soluções que têm em comum a característica de estarem ligadas entre si, à internet e ao utilizador através das mais avançadas tecnologias digitais. VIEW é olhar para o futuro, hoje.



Tudo é controlável através de APPs.

Basta o smartphone para gerir e supervisionar os próprios espaços e os objetos que neles habitam, de modo simples e imediato.

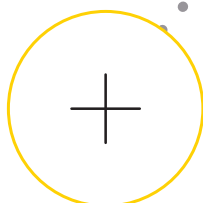
SISTEMAS E  
PRODUTOS  
INTERLIGADOS



SOLUÇÕES PARA  
O CONFORTO,  
SEGURANÇA  
E EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA

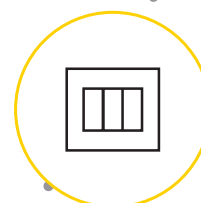


SERVIÇOS  
DE VALOR  
ACRESCIDO



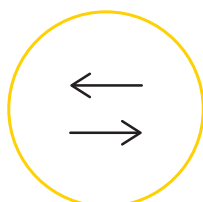
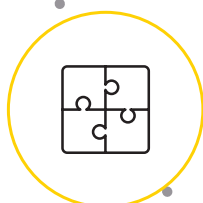
# VIEW

IoT smart life



PRODUTOS E  
INTERFACES  
DO UTILIZADOR  
ESTETICAMENTE  
COORDENADOS

PARCERIAS COM  
PROTOCOLOS  
PADRÃO E  
SISTEMAS DE  
TERCEIROS



INTEGRAÇÃO ENTRE  
VÁRIOS SISTEMAS  
PARA UMA ÚNICA  
“USER EXPERIENCE”

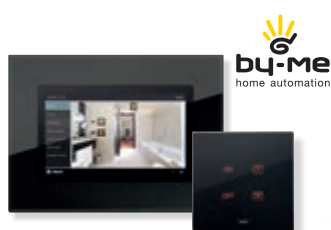
> Inúmeras vantagens interpretam as exigências da vida moderna.



**SISTEMAS E PRODUTOS INTERLIGADOS**

A Vimar idealizou inúmeros sistemas interligados com uma abordagem contemporânea e produtos wireless dotados de tecnologias intuitivas, fiáveis e precisas.

**SISTEMAS INTERLIGADOS**



By-me  
home automation



Well-contact Plus  
building automation



Call-way  
Sistema hospitalar



By-alarm  
Sistema anti-intrusão



Elvox Door entry



Elvox CCTV



Elvox Gates

**PRODUTOS INTERLIGADOS**



ClimaCrono  
Cronotermóstato touch Wi-Fi



ClimaPhone  
Cronotermóstato GSM



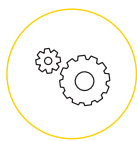
Difusão sonora  
stand alone



Comandos em  
radiofrequência



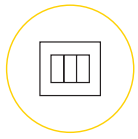
Câmaras Wi-Fi



### SOLUÇÕES PARA O CONFORTO, SEGURANÇA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

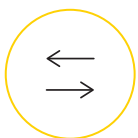
Eficazes, completas e adaptadas a qualquer estrutura, as soluções suportadas pelo View foram pensadas para oferecer o melhor em termos de conforto e segurança. E, ao mesmo tempo, garantir a máxima eficiência energética.





**PRODUTOS E INTERFACES DO UTILIZADOR ESTETICAMENTE COORDENADOS**

Tal como em todos os produtos Vimar, também nas soluções View a coordenação é curada nos mínimos detalhes, em nome de uma tecnologia jamais dissociada da estética.

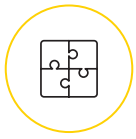


**INTEGRAÇÃO ENTRE VÁRIOS SISTEMAS PARA UMA ÚNICA “USER EXPERIENCE”**

Produtos “smart” e sistemas interligados convivem coordenados e integrados até mesmo com as propostas comerciais de outros fabricantes, para simplificar a vida a quem os utiliza e oferecer uma única “user experience”.

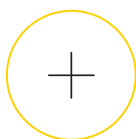






### PARCERIAS COM PROTOCOLOS PADRÃO E SISTEMAS DE TERCEIROS

Rigorosos padrões internacionais garantem sempre o máximo em termos de sinergia e de parceria entre os protocolos Vimar e os das principais marcas de outros segmentos de produção, para oferecer um serviço abrangente, numa perspetiva de integração.



### SERVIÇOS DE VALOR ACRESCIDO

A Vimar suporta os profissionais com cursos de formação, assistência técnica dedicada, um número verde e consultoria personalizada. Atividades previstas para aumentar o seu nível de competência, segurança e qualidade do trabalho.



# Index

---

---

**GUIA DE CONSULTA RÁPIDA PARA O SISTEMA CERTO  
E EXEMPLOS DE UM SISTEMA TÍPICO**

da pág. 34

---

**KIT**

da pág. 66

---



**TECNOLOGIA IP**

da pág. 72

---



**TECNOLOGIA DUE FILI PLUS**

da pág. 74

---



**TECNOLOGIA SOUND SYSTEM**

da pág. 90

---

# Guia de consulta rápida para o sistema certo

## Sistema Elvox de Videoporteiros IP

O sistema garante as funções descritas com a utilização dos artigos de catálogo para todos os casos seguintes, inclusivamente concomitantes entre si:

- Sistema com menos de 200 dispositivos ligados, entendidos como objetos ligados à mesma rede LAN mediante interface RJ45, não são para contar entre os dispositivos das câmaras CCTV IP e switch;
- Sistema até um máximo de 3 centrais vídeo de portaria;
- Gestão de serviços inerentes ao controlo de acessos com artigos de catálogo até 500 equipamentos;
- Gestão até um máximo de 10 mensagens de atendedor vídeo para todas as centrais instaladas.

Para todos os outros casos e para a integração de produtos/sistemas de terceiros como, por exemplo, dispositivos VoIP com protocolo SIP, sistemas de CCTV IP, sistemas de controlo de acessos avançado, queira contactar a rede comercial para a avaliação de soluções personalizadas acordadas com os gestores dos sistemas.

As câmaras CCTV IP não são utilizáveis em combinação com a botoneira externa como câmara separada, para o serviço de chamada.

## Switch para o sistema Elvox de Videoporteiros IP

O sistema Elvox de Videoporteiros IP deve ser completado com switch para a gestão do tráfego de rede LAN. Para o funcionamento correto do sistema, recomenda-se a utilização de switches que respeitem as características de rede dos produtos listados no presente catálogo.

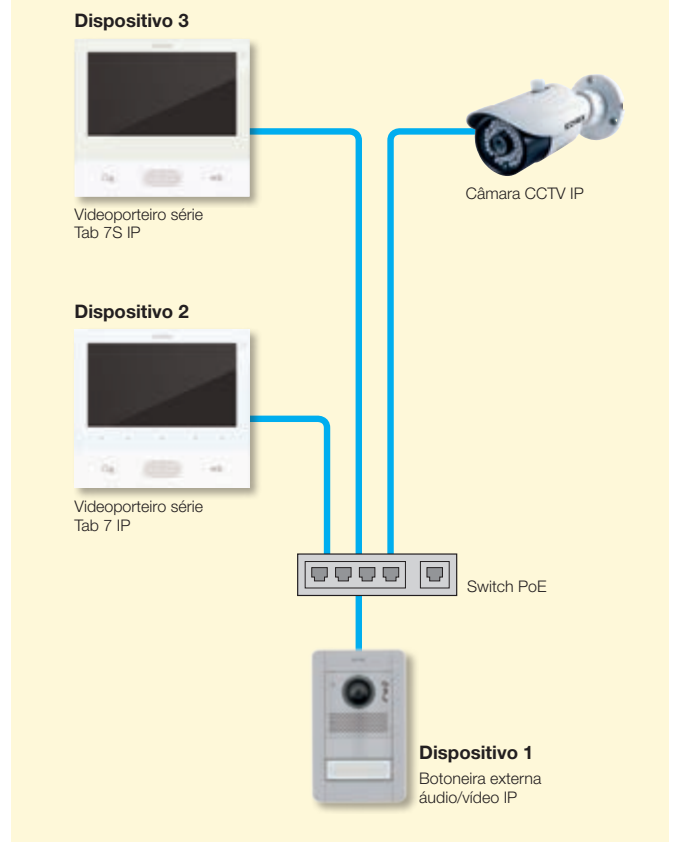
## Infraestrutura passiva de rede

Para a realização da infraestrutura de rede passiva para os Videoporteiros IP recomenda-se o sistema de cablagem estruturada Vimar Netsafe. O sistema é composto por uma gama de artigos muito vasta: soluções versáteis, simples de instalar e de alto desempenho, para redes em cobre e fibra ótica e para realizar redes da categoria 5e, 6 e 6A blindada e não blindada.

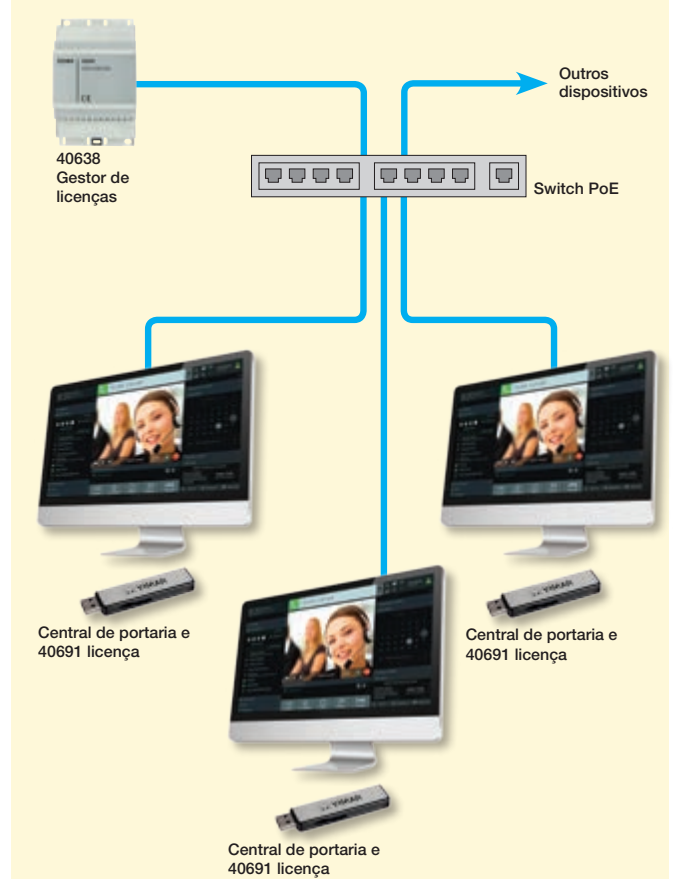
Para mais informações sobre a Vimar Netsafe, queira consultar o catálogo dedicado presente no site [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

Dados técnicos de rede	
Alimentação de rede Ethernet	PoE, classe 0 (IEEE 802.3-2012)
Interface de rede	RJ45 Ethernet 10/100 Mps (certificada)

## Instalação até 200 dispositivos



## Instalação até 3 centrais de portaria



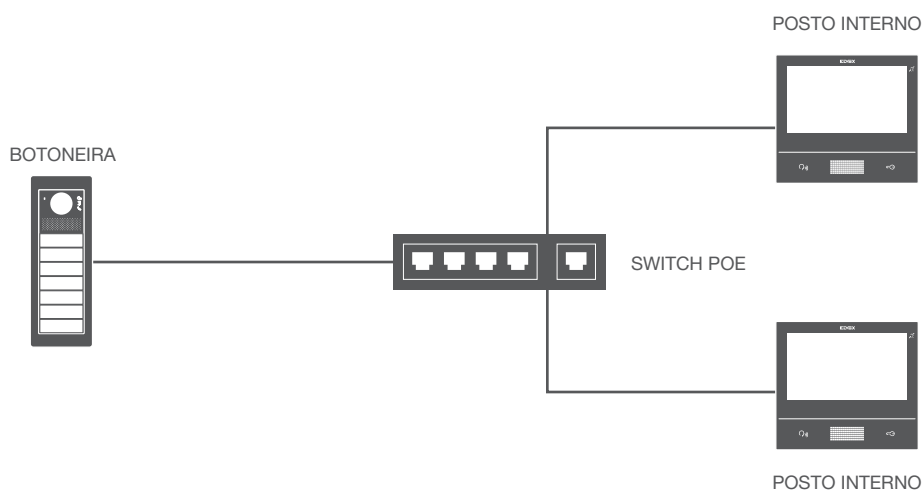
# Guia de consulta rápida para o sistema certo

## Sistemas vídeo (IP).

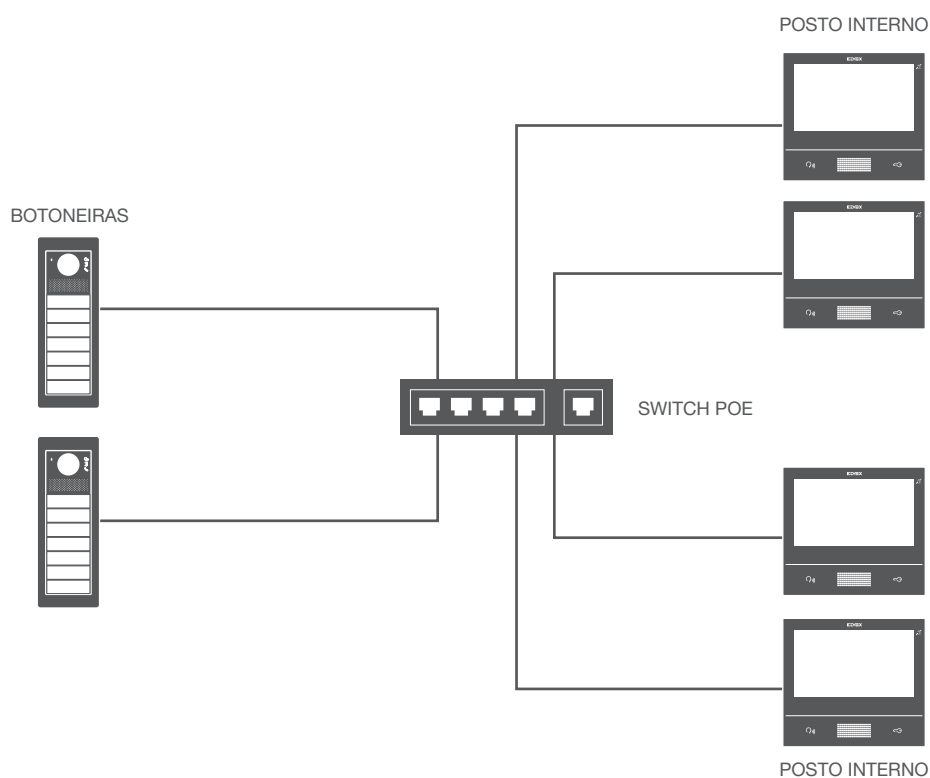
Elementos base do sistema:

- Botoneiras (postos externos + mecânica)
- Switch PoE

Com uma única botoneira.

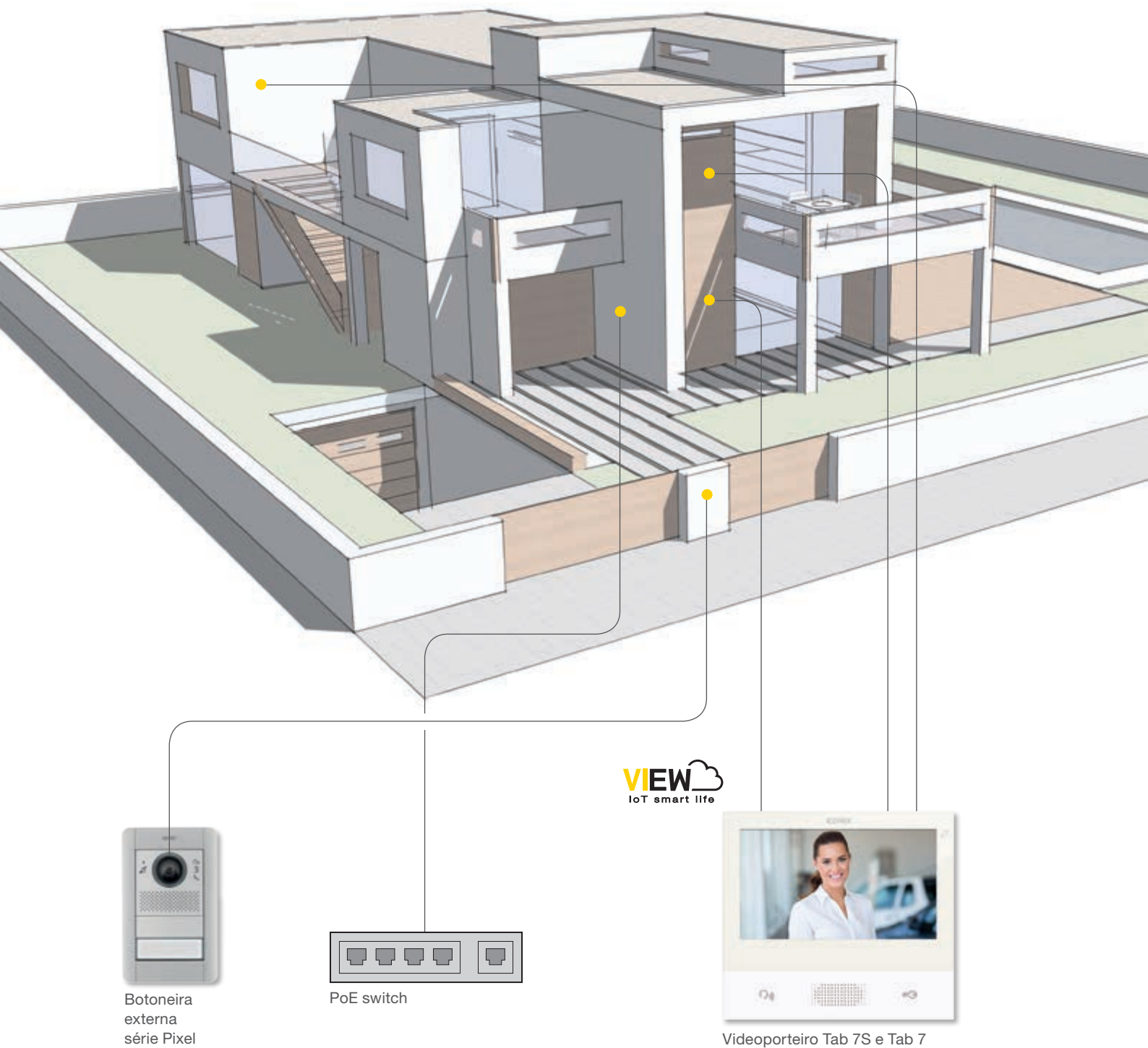


Com várias botoneiras.

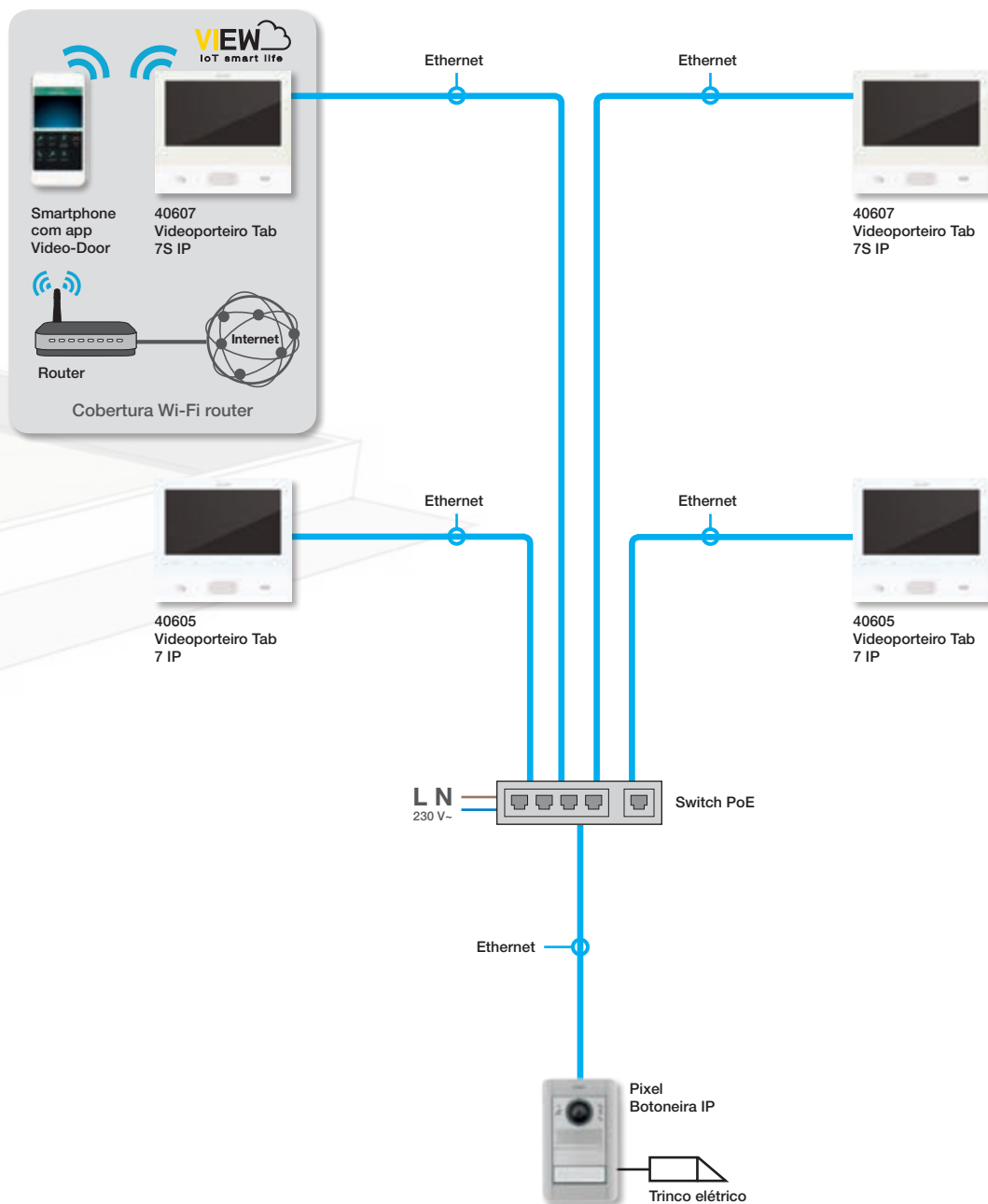


# IP - Exemplos de um sistema típico

Moradia com sistema de videoporteiro.



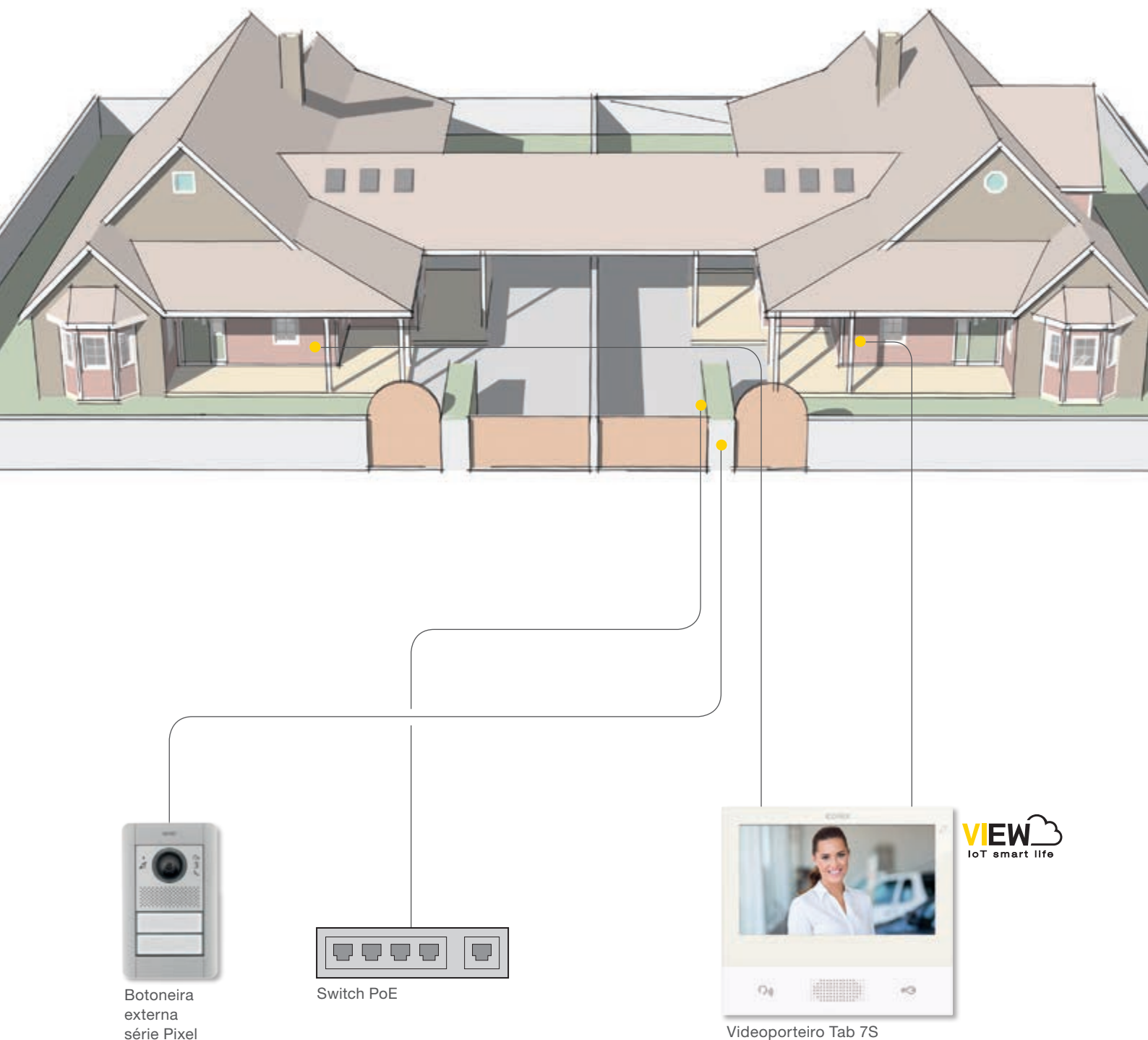
# IP - Exemplos de um sistema típico



**Nota:** exemplo de instalação tipo em rede LAN dedicada aos videoproteiros. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante a tipologia da rede definida para a aplicação específica.

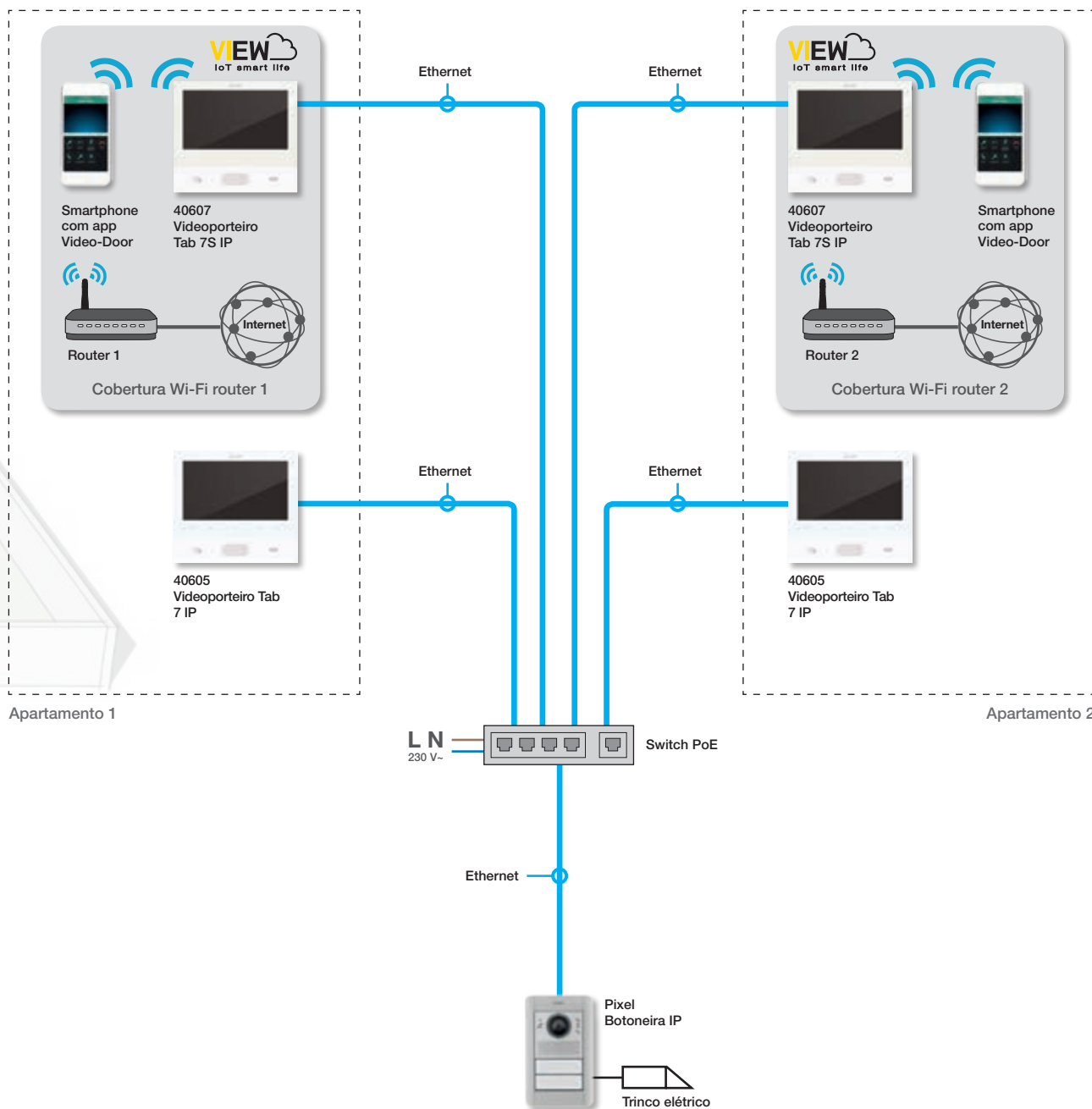
# IP - Exemplos de um sistema típico

Bifamiliar com sistema de videoporteiro.





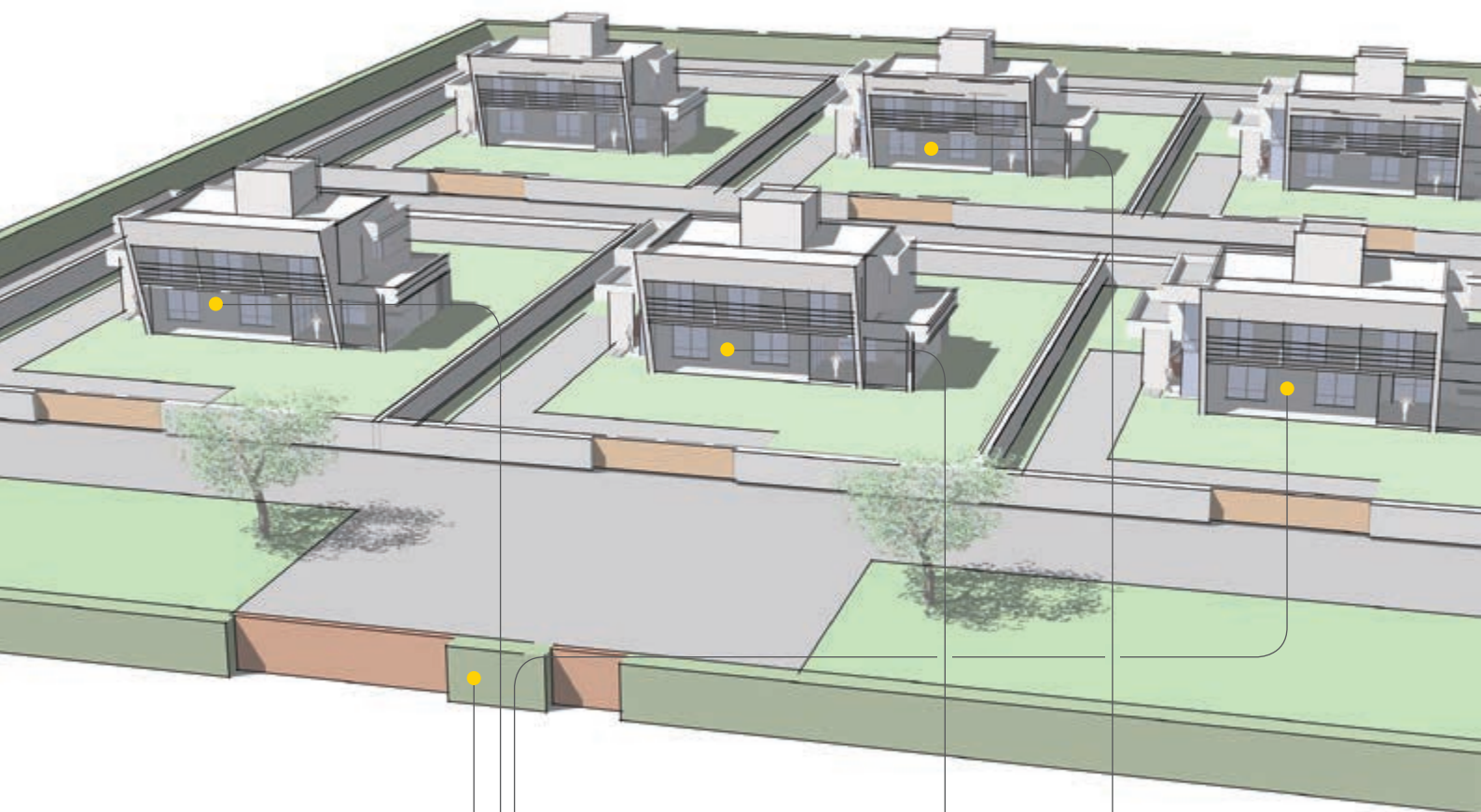
# IP - Exemplos de um sistema típico



**Nota:** exemplo de instalação tipo em rede LAN dedicada aos videoporteiros. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante a tipologia da rede definida para a aplicação específica.

# IP - Exemplos de um sistema típico

Complexo residencial com sistema de videoporteiro até 200 dispositivos.



Botoneira externa série Pixel



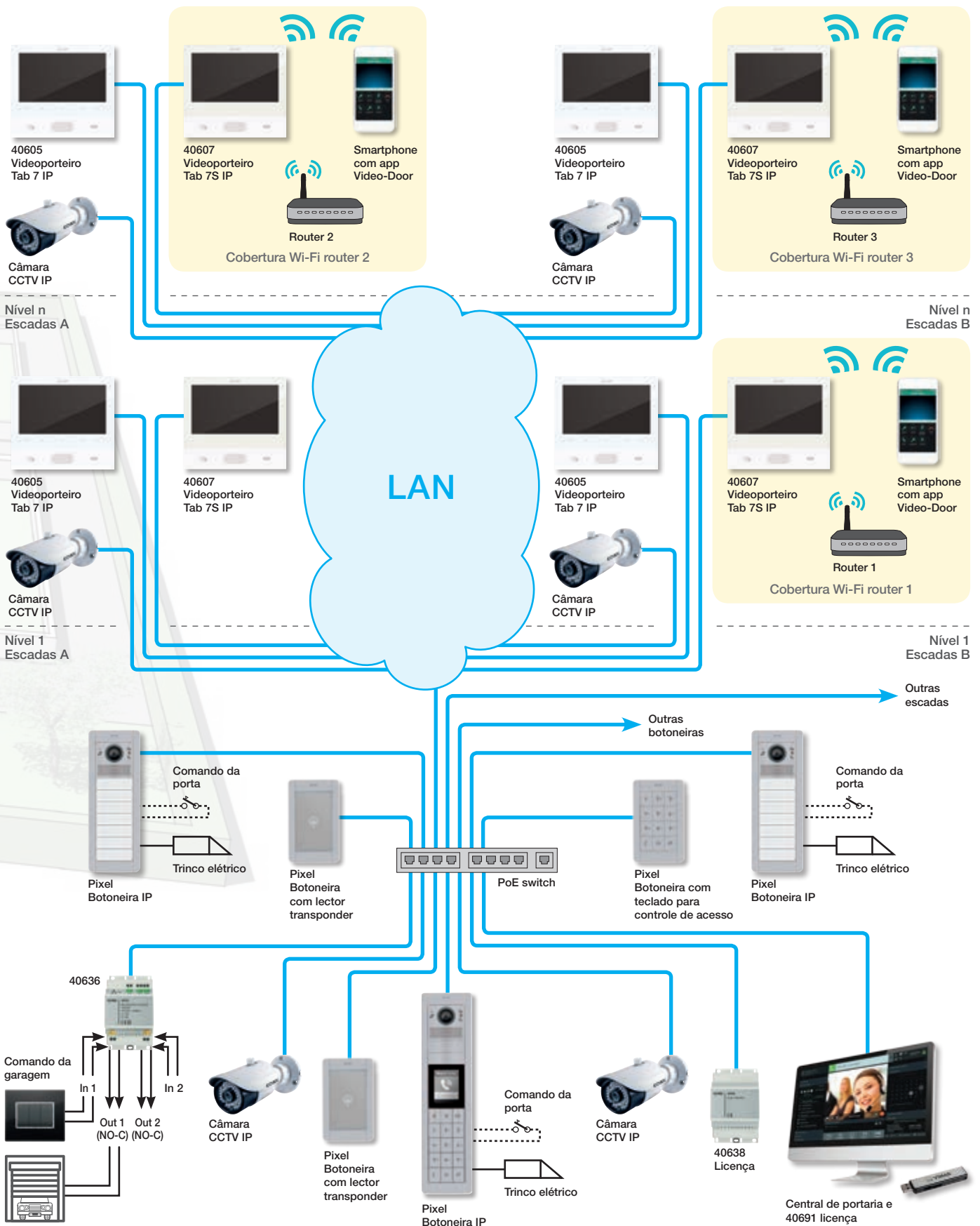
Videoporteiro Tab 7



Videoporteiro Tab 7S



# IP - Exemplos de um sistema típico



**Nota:** exemplo de instalação tipo em rede LAN dedicada aos videoporteiros. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante a tipologia da rede definida para a aplicação específica.

## Guia de consulta rápida para o sistema certo

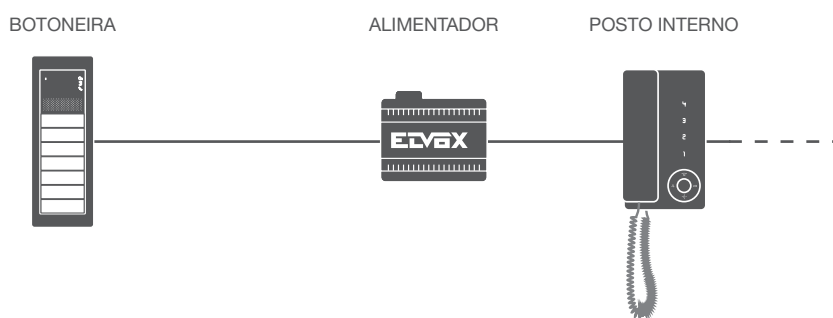
A primeira escolha a fazer para renovar um sistema existente ou executar um novo sistema é definir a tipologia do próprio sistema, a fim de identificar os diversos componentes necessários.

### Sistemas de apenas áudio (Due Fili Plus).

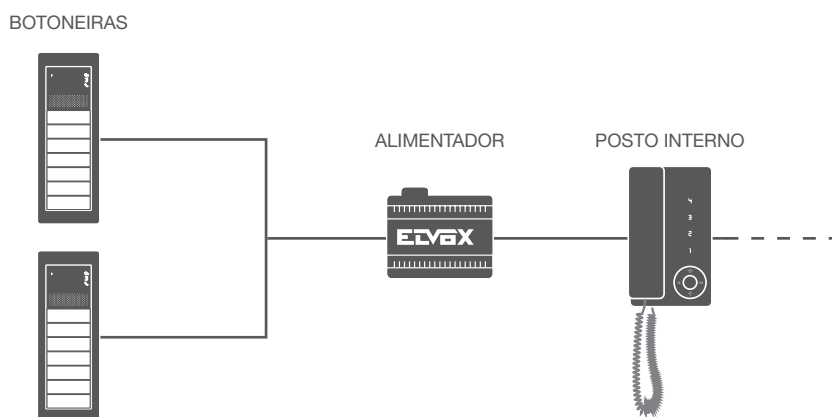
Elementos base do sistema:

- Botoneira (posto externo + mecânica).
- Alimentador e posto interno (áudio).
- A ligação dos vários dispositivos em sistemas de “apenas áudio” pode ser efetuada em qualquer ponto do sistema em si, derivando o bus Due Fili Elvox e ligando postos externos, internos e os vários componentes do sistema.

#### Com uma única botoneira.



#### Com várias botoneiras.



## Guia de consulta rápida para o sistema certo

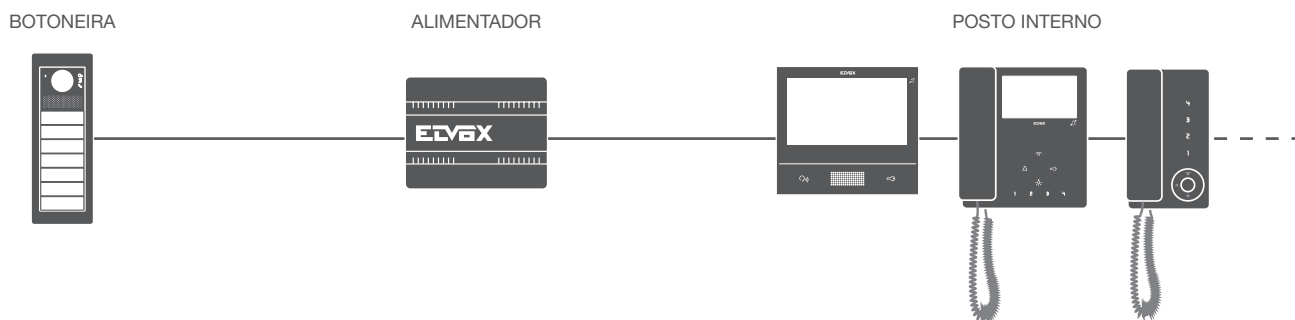
---

### Sistemas mistos, (áudio+vídeo Due Fili Plus).

Elementos base do sistema:

- Botoneiras (postos externos + mecânica)
- Concentrador (combina várias entradas)
- Alimentador e postos internos (áudio + vídeo).

Com uma única botoneira.



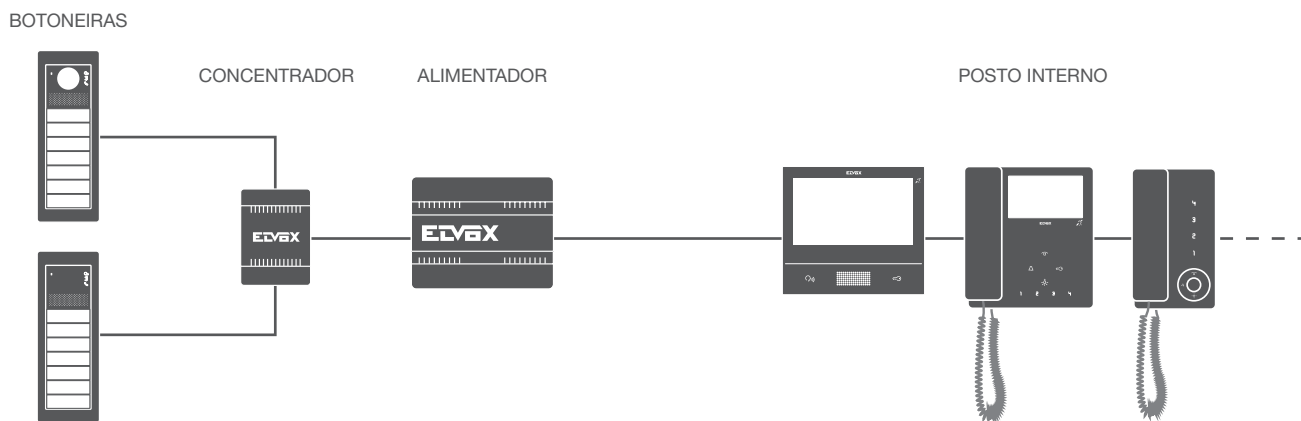
# Guia de consulta rápida para o sistema certo

## Sistemas mistos, (áudio+vídeo Due Fili Plus).

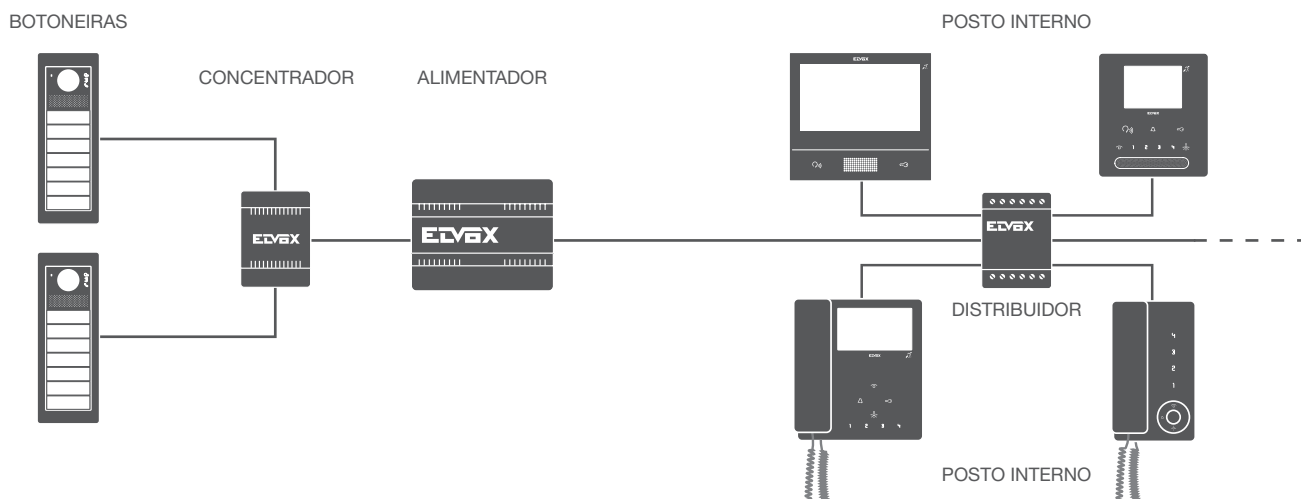
Nos sistemas mistos (áudio+vídeo), a instalação dos postos externos em soluções com vários postos externos áudio e vídeo necessita do concentrador. Para os postos internos, porém, as instalações podem variar com:

- Cablagem entra-sai (não se necessita de nenhum outro dispositivo adicional).
- Cablagem com distribuidor no andar, permitindo a derivação da coluna montante em 4 saídas.

### Com várias botoneiras e cablagem entra-sai.



### Com várias botoneiras e distribuidor no andar.

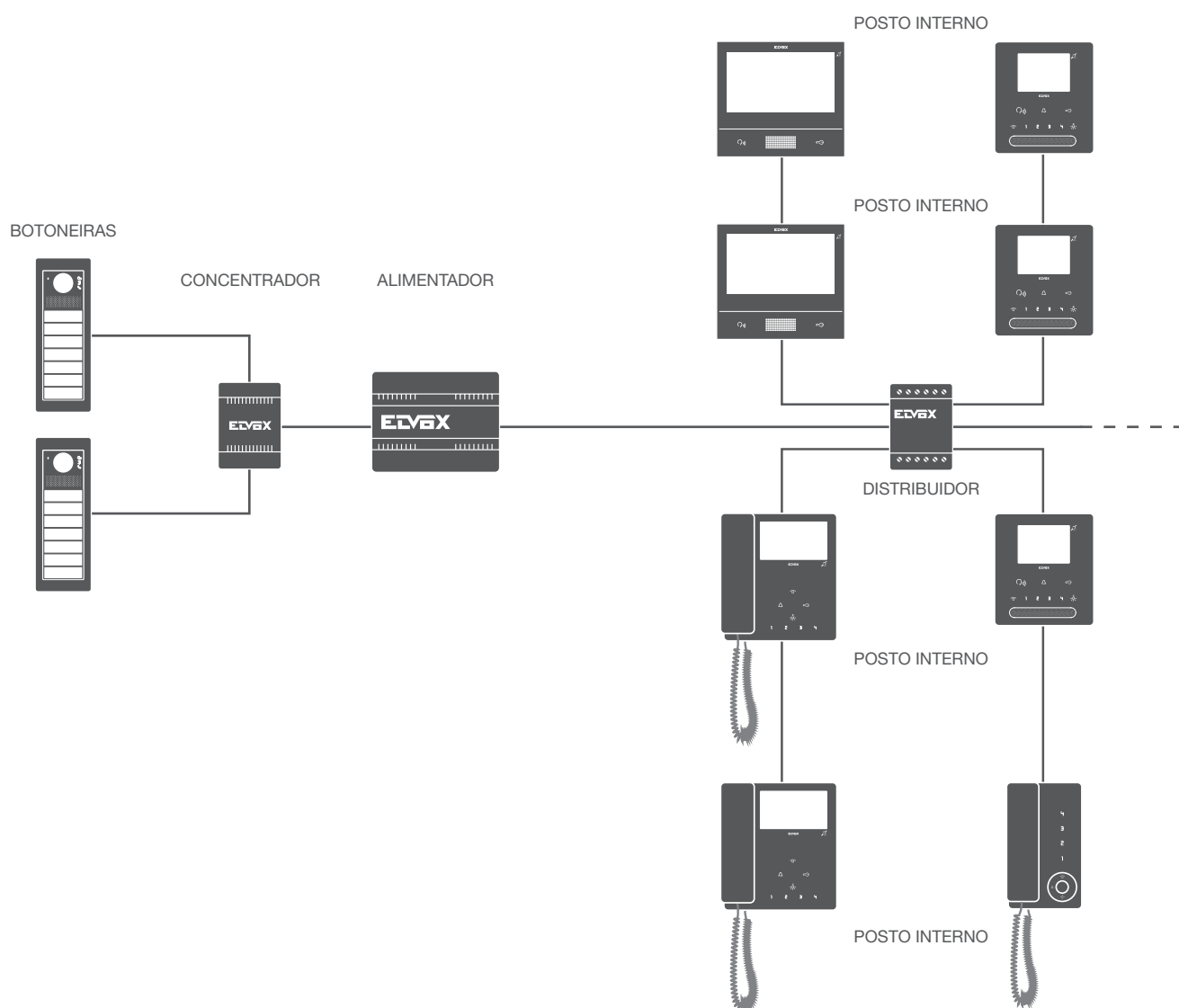


# Guia de consulta rápida para o sistema certo

## Sistemas mistos, (áudio+vídeo Due Fili Plus).

- cablagem mista, as saídas do distribuidor no andar podem ser utilizadas para a ligação de um único posto interno ou para ligar vários postos internos do mesmo apartamento em entra-sai.

Com várias botoneiras e distribuidor no andar.



## Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico

A realização de novos sistemas ou a renovação de sistemas existentes requer a definição da tipologia do sistema, a fim de identificar os diversos componentes necessários. Para cada tipologia de sistema, os componentes podem ser dispostos dentro de determinadas distâncias entre:

- componentes do sistema:

- distância máxima entre o posto interno e a botoneira externa mais afastada;
- distância máxima entre a botoneira externa e o alimentador;

- tipo de cabo e comprimento do cabo esticado.

Os esquemas seguintes mostram diversas tipologias de sistema, indicando para cada um os limiares a respeitar.

### Tipologia de cabo

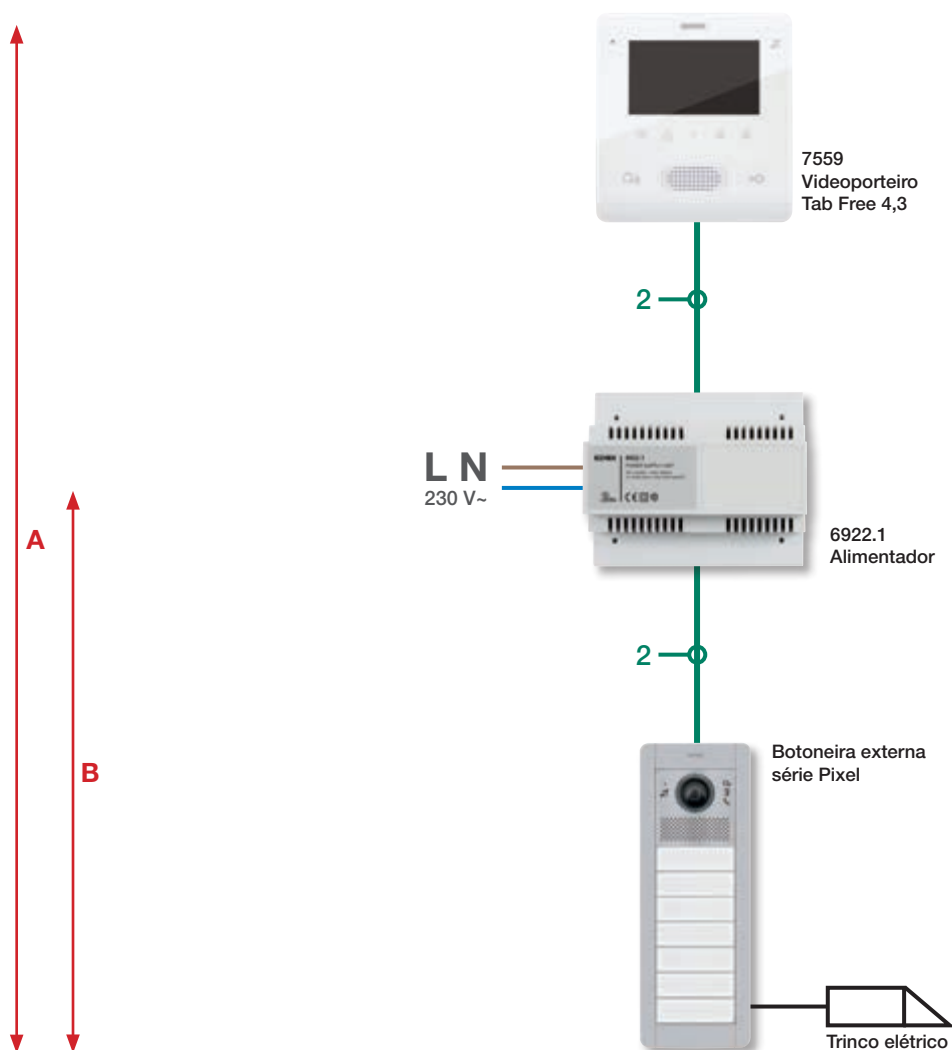
CABO	ARTIGO	ENTERRÁVEL	SISTEMAS ÁUDIO	SISTEMAS MISTOS
Elvox - secção 1 mm <sup>2</sup>	732I.E.100, 732I.E.500	Sim	Recomendado	Recomendado
Elvox - secção 1 mm <sup>2</sup>	732H.E.100, 732H.E.500	Não	Recomendado	Recomendado
Cat.5/6		Não	Sim	Sim
Telefónico entrançado 0,28 mm <sup>2</sup>		Não	Sim	Sim
Simple > 0,2 mm <sup>2</sup> *		Não	Sim	Sim

\* também se entende cabo para sistemas de alarme



# Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico

Sistema de videoporteiro base.



Tipo de cabo	Máx. distância A	Máx. distância B	Máx. cabo esticado
732I.E... ou 732H.E...	700 m	250 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	570 m	200 m	2000 m
Telefónico entrançado	120 m	40 m	2000 m
Simple > 0,2 mm <sup>2</sup>	50 m		100 m

### Legenda

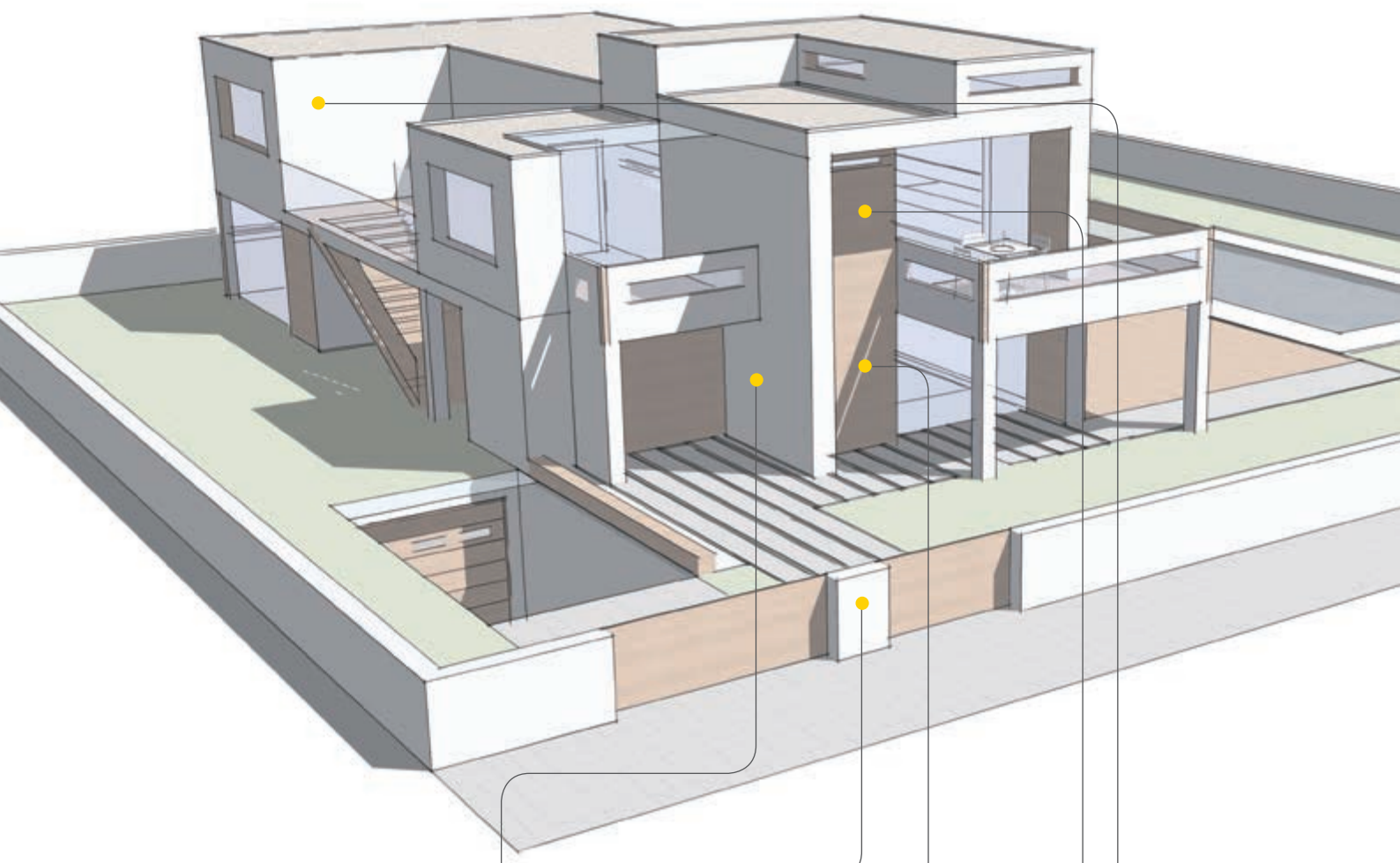
- A - Distância máxima entre o posto interno e a botoneira externa mais afastada
- B - Distância máxima entre a botoneira externa e o alimentador

Tipo de cabo	Amplificadores vídeo	Máx. distância A	Máx. distância B	Máx. cabo esticado
732I.E... ou 732H.E...	2	1200 m	250 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	2	970 m	200 m	2000 m
Telefónico entrançado	0	120 m	40 m	2000 m
Simple > 0,2 mm <sup>2</sup>	0	50 m		100 m

Tabela relativa à configuração de um sistema de videoporteiro com amplificadores

## Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico

Moradia com sistema de videoporteiro.



Botoneira externa série 1200

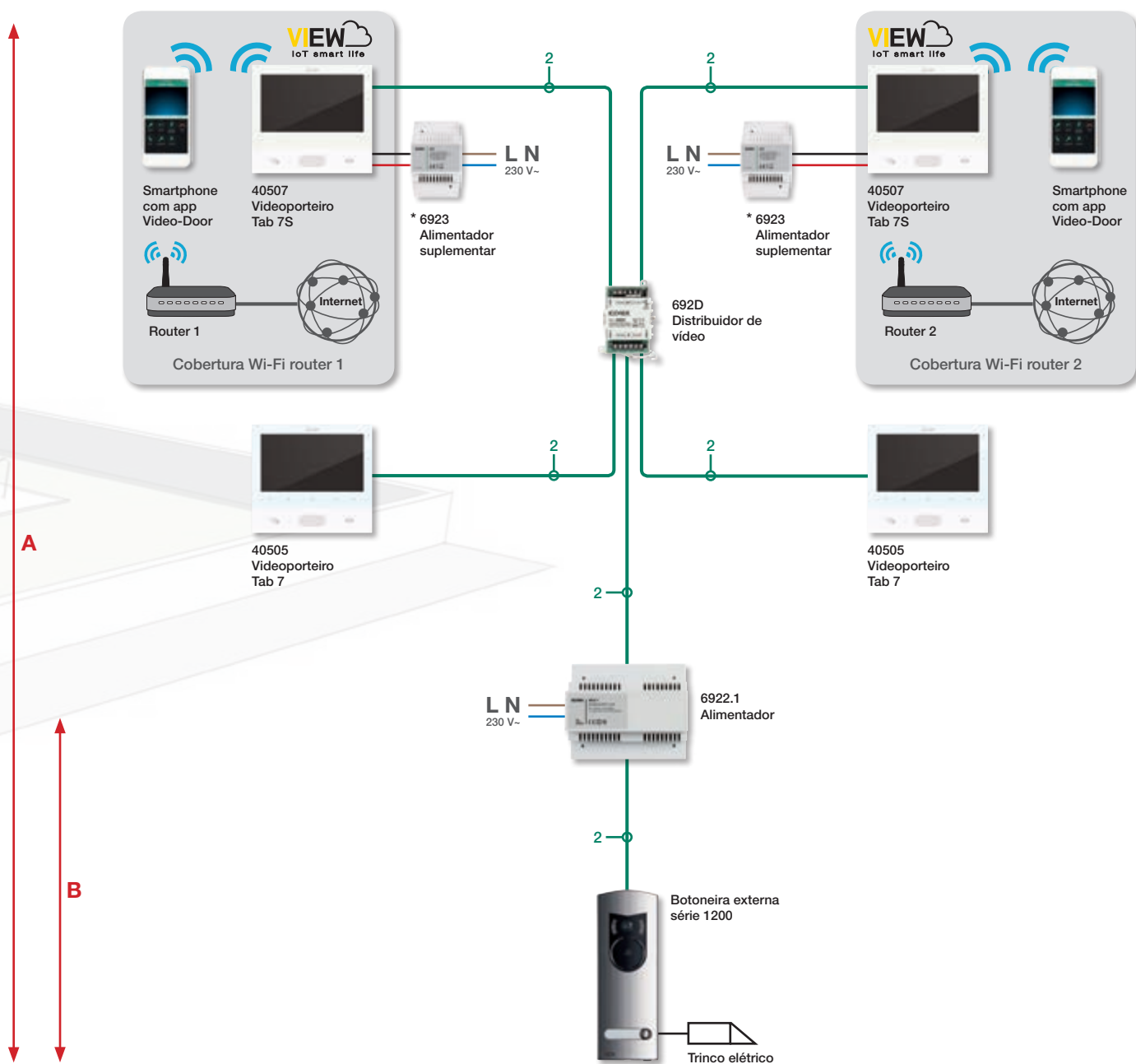


Alimentador



Videoporteiro Tab 7S e Tab 7

# Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico



Tipo de cabo	Máx. distância A	Máx. distância B	Máx. cabo esticado
732I.E... ou 732H.E...	320 m	250 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	250 m	200 m	2000 m
Telefónico entrançado	100 m	40 m	2000 m
Simple > 0,2 mm <sup>2</sup>	50 m		100 m

Tabela relativa ao esquema na configuração com 1 botoneira externa, 4 postos internos em acendimento individual, alimentador e distribuidor vídeo

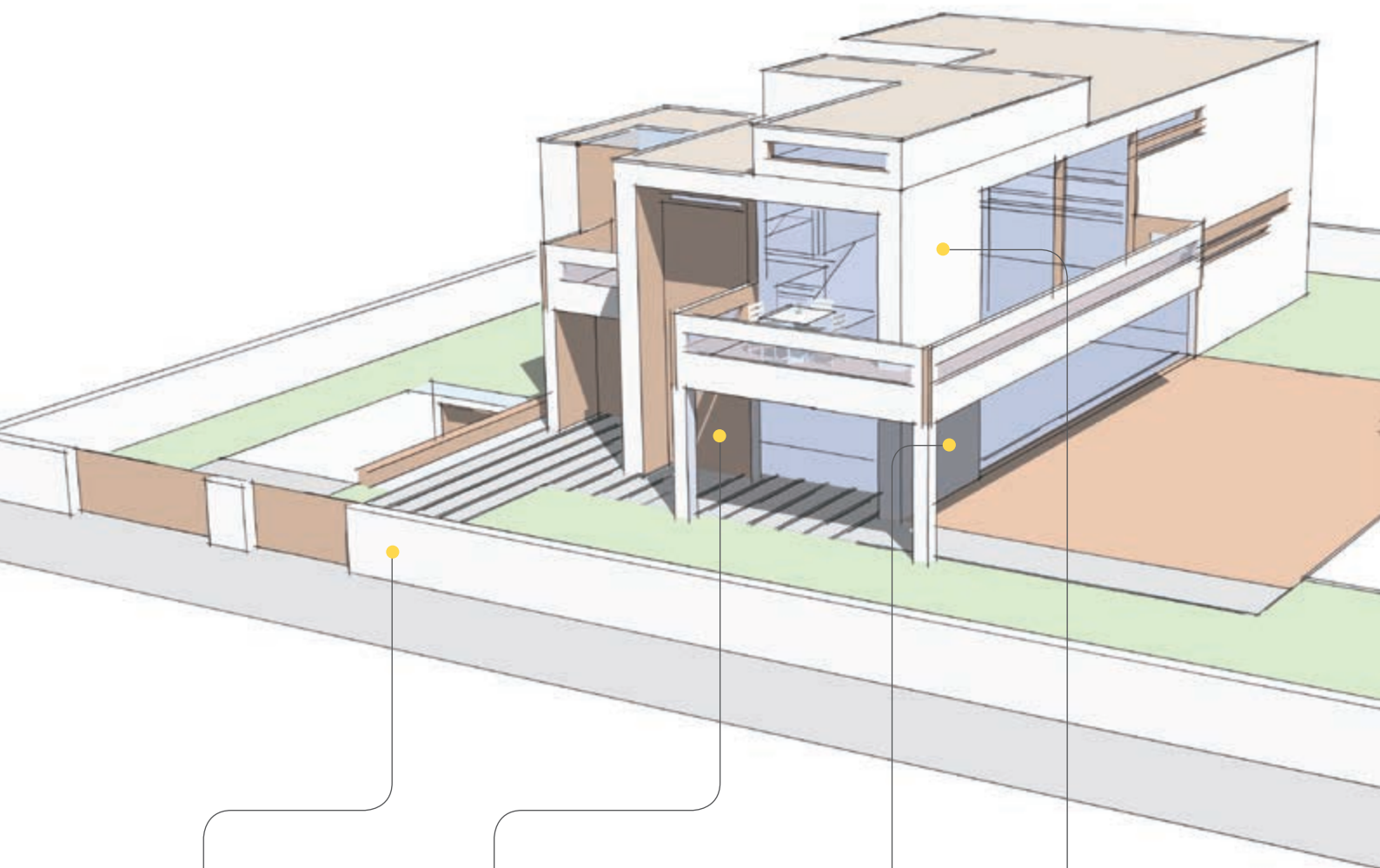
### Legenda

- A - Distância máxima entre o posto interno e a botoneira externa mais afastada
- B - Distância máxima entre a botoneira externa e o alimentador

\* Alimentador suplementar 6923 a utilizar sempre com cada videopoteiro Tab 7S.

## Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico

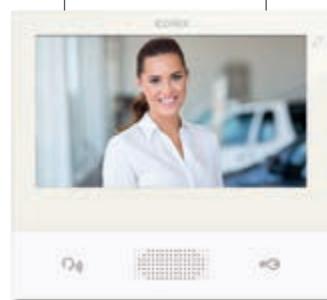
Morada com sistema de videoporteiro com extensão dos setores.



Botoneira externa série 1200

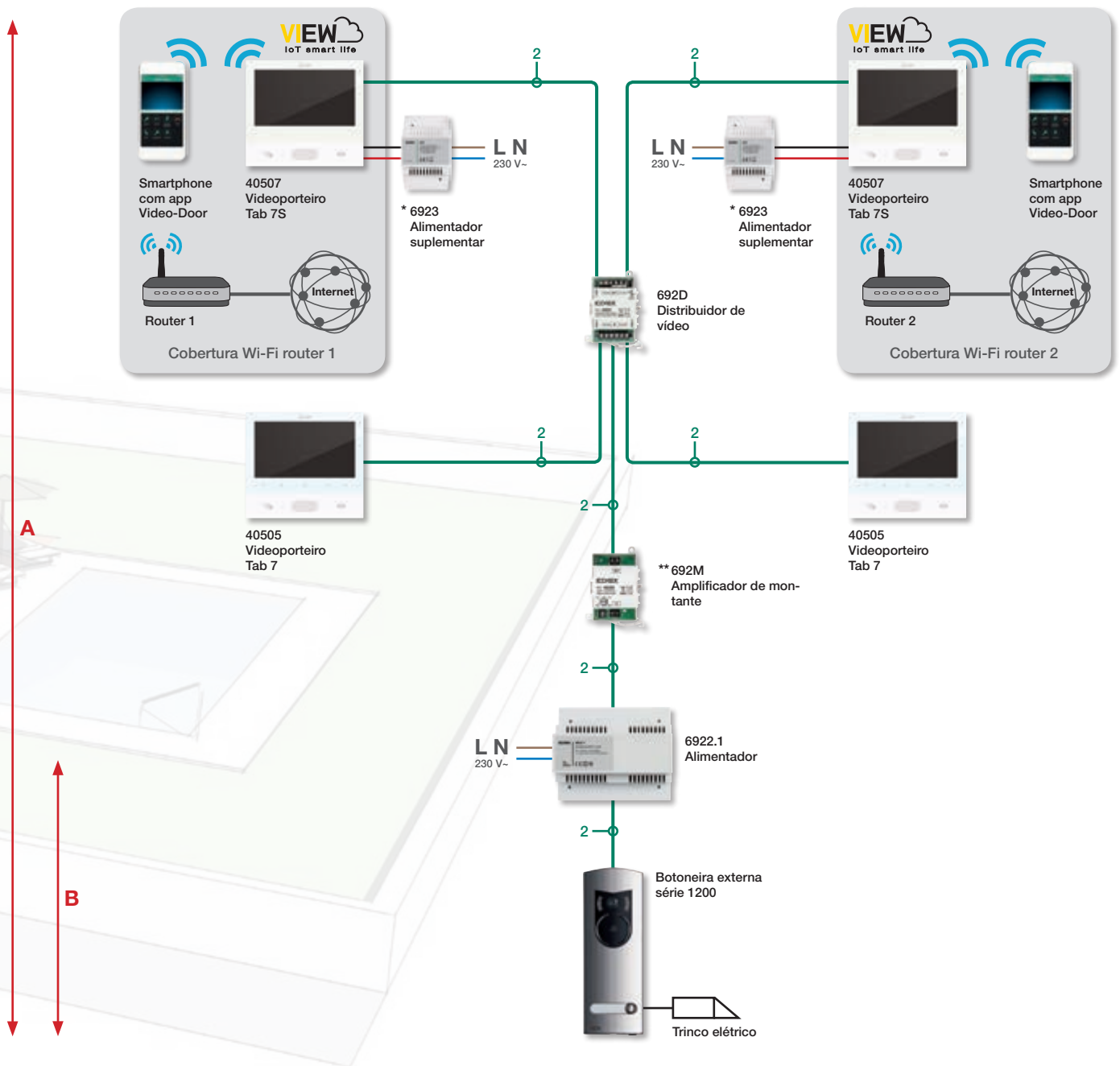


Alimentador



Videoporteiro Tab 7S e Tab 7

# Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico



Tipo de cabo	Amplificadores vídeo	Máx. distância A	Máx. distância B	Máx. cabo esticado
732I.E... ou 732H.E...	1	600 m	250 m	2000 m
732I.E... ou 732H.E...	2	900 m	250 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	1	510 m	210 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	2	770 m	210 m	2000 m
Telefónico enrançado	0	100 m	40 m	2000 m
Simples > 0,2 mm <sup>2</sup>	0	50 m		100 m

### Legenda

- A** - Distância máxima entre o posto interno e a botoneira externa mais afastada
- B** - Distância máxima entre a botoneira externa e o alimentador

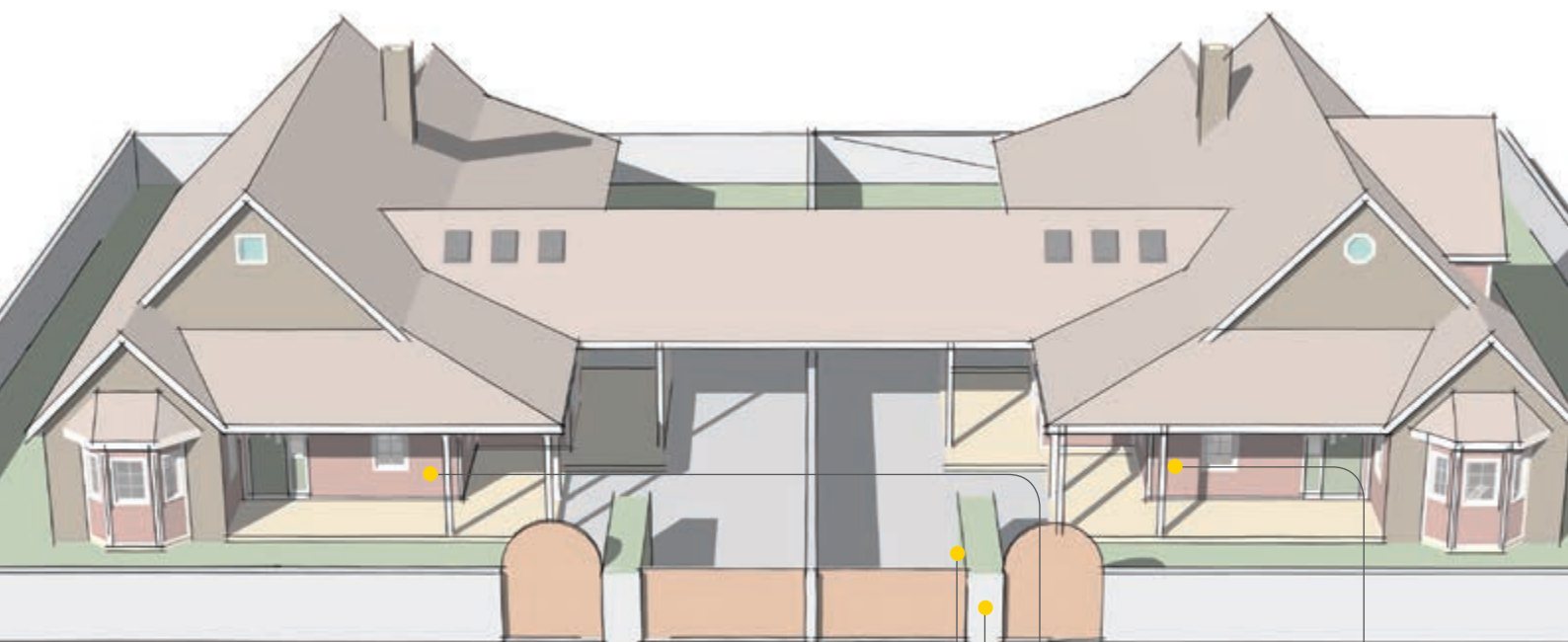
\* Alimentador suplementar 6923 a utilizar sempre com cada videoporteiro Tab 7S.

\*\* Posicionar o amplificador 692M a não menos de 200 m de distância da botoneira ou do 692M anterior.

Tabela relativa ao esquema na configuração com 1 botoneira externa, 4 postos internos em acendimento individual, alimentador e distribuidor vídeo.

## Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico

Bifamiliar com sistema de videoporteiro.



Botoneira externa série Pixel



Alimentador

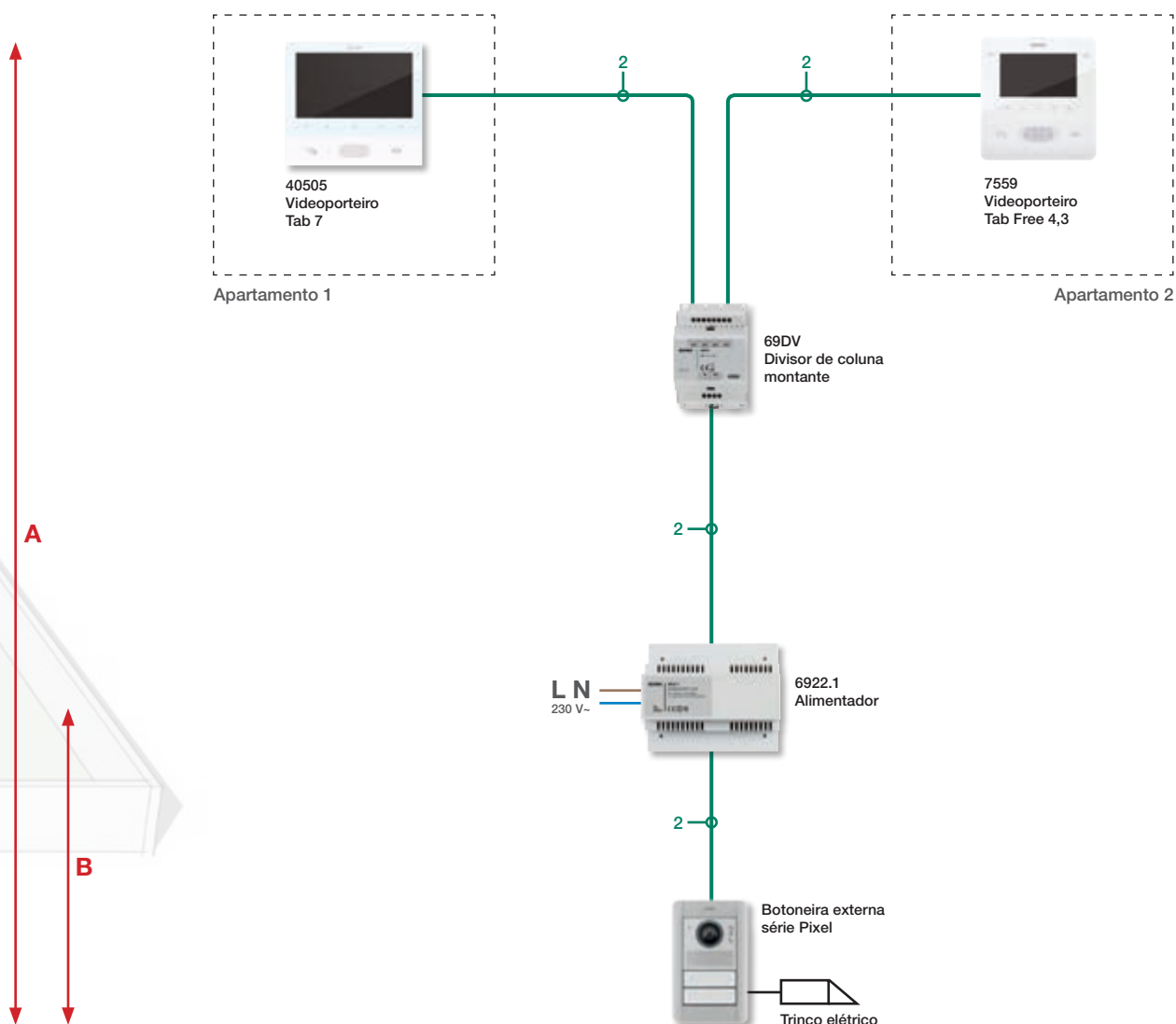


Videoporteiro Tab 7



Videoporteiro Tab Free 4,3

# Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico



Tipo de cabo	Máx. distância A	Máx. distância B	Máx. cabo esticado
732I.E... ou 732H.E...	600 m	250 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	500 m	200 m	2000 m
Telefónico entrançado	100 m	40 m	2000 m
Simple > 0,2 mm <sup>2</sup>	50 m		100 m

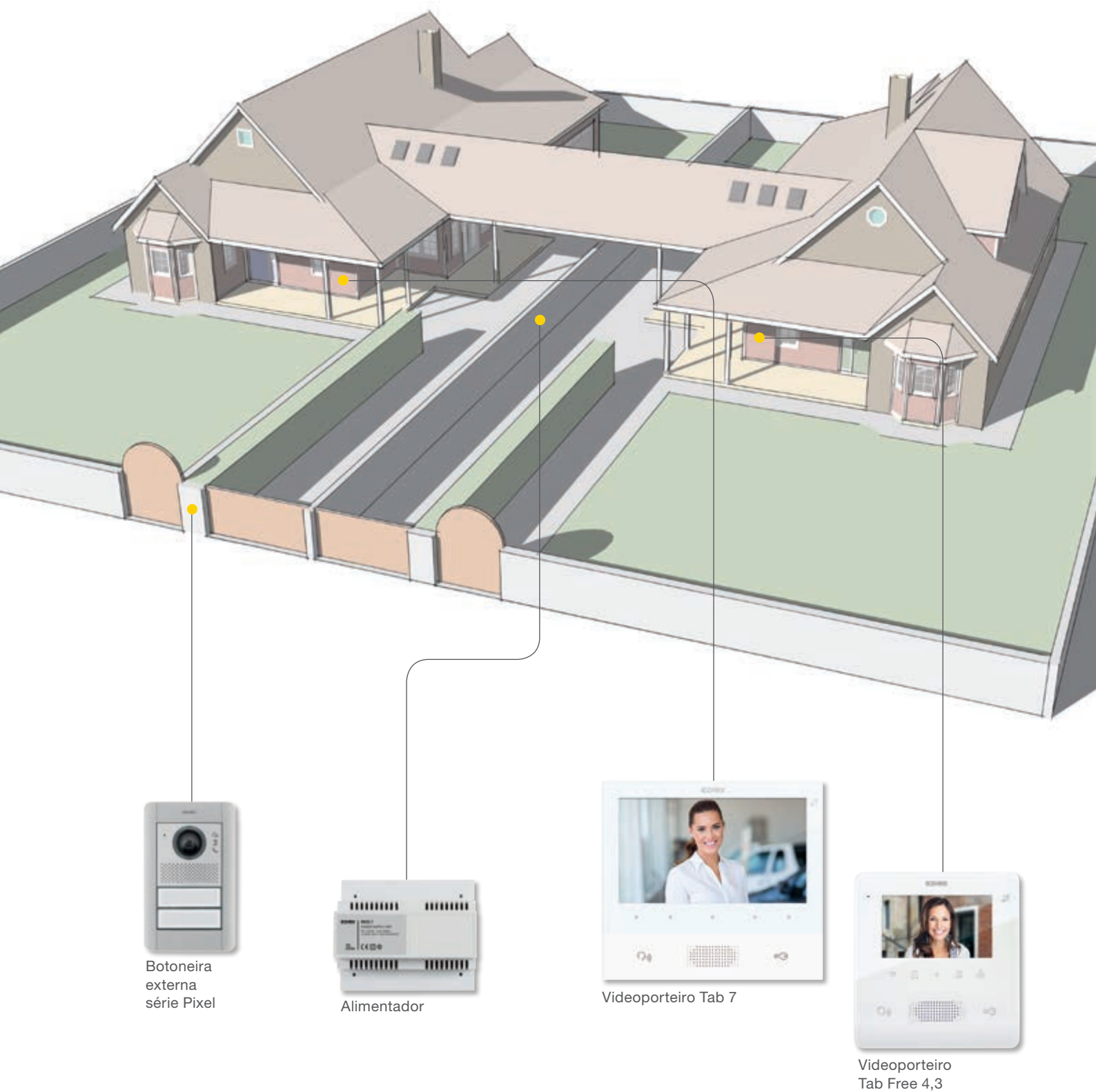
### Legenda

- A** - Distância máxima entre o posto interno e a botoneira externa mais afastada
- B** - Distância máxima entre a botoneira externa e o alimentador

*Tabela relativa à configuração com 1 botoneira externa, 1 posto interno para chamada, alimentador e divisor de montante*

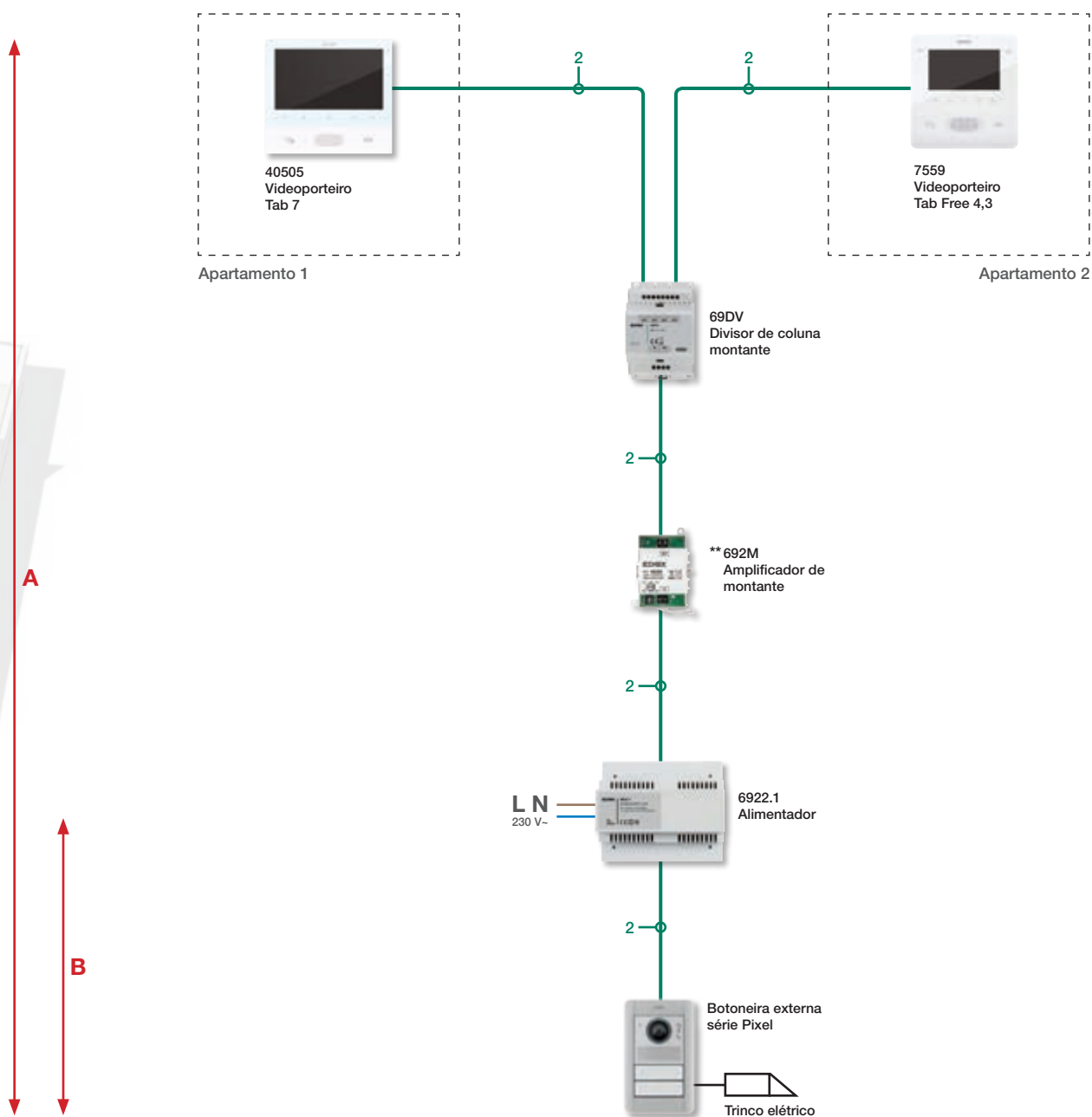
## Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico

Bifamiliar com sistema de videoporteiro e extensão dos setores.





# Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico



Tipo de cabo	Amplificadores vídeo	Máx. distância A	Máx. distância B	Máx. cabo esticado
732I.E... ou 732H.E...	1	970 m	250 m	2000 m
732I.E... ou 732H.E...	2	1200 m	250 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	1	800 m	200 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	2	1000 m	200 m	2000 m
Telefónico entrançado	0	120 m	40 m	2000 m
Simples > 0,2 mm <sup>2</sup>	0	50 m		100 m

### Legenda

- A** - Distância máxima entre o posto interno e a botoneira externa mais afastada
- B** - Distância máxima entre a botoneira externa e o alimentador

**\*\*Posicionar o amplificador 692M a não menos de 200 m de distância da botoneira ou do 692M anterior.**

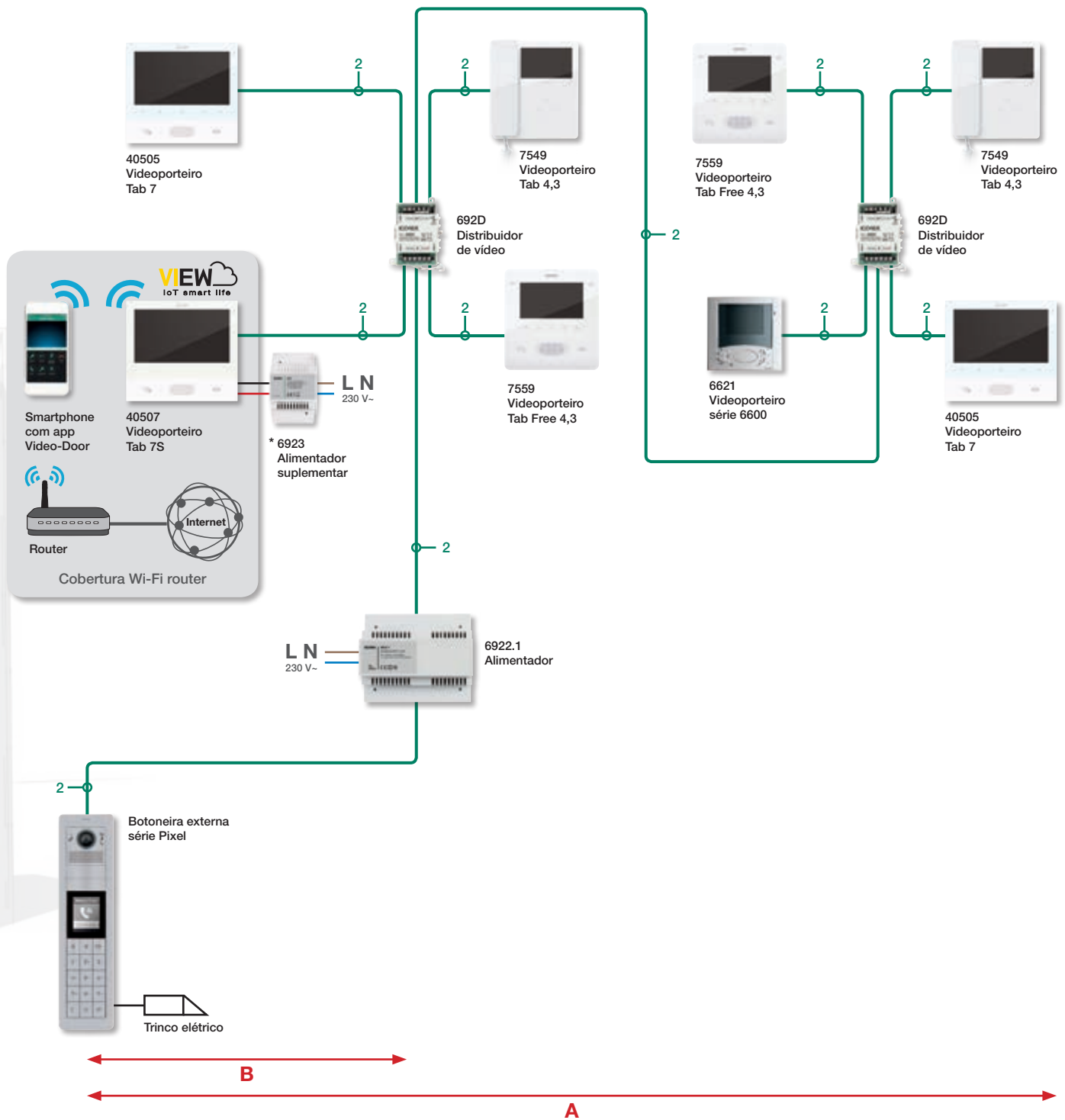
Tabela relativa à configuração com 1 botoneira externa, 1 posto interno para chamada, alimentador e divisor de montante

## Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico

Condomínio com sistema de videoporteiro até 8 internos.



# Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico



Tipo de cabo	Máx. distância A	Máx. distância B	Máx. cabo esticado
732I.E... ou 732H.E...	320 m	250 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	260 m	200 m	2000 m
Telefónico entrançado	100 m	40 m	2000 m
Simple > 0,2 mm <sup>2</sup>	50 m		100 m

Tabela relativa à configuração com 1 botoneira externa, 8 postos internos em acendimento individual, alimentador e distribuidor de vídeo

### Legenda

- A - Distância máxima entre o posto interno e a botoneira externa mais afastada
- B - Distância máxima entre a botoneira externa e o alimentador

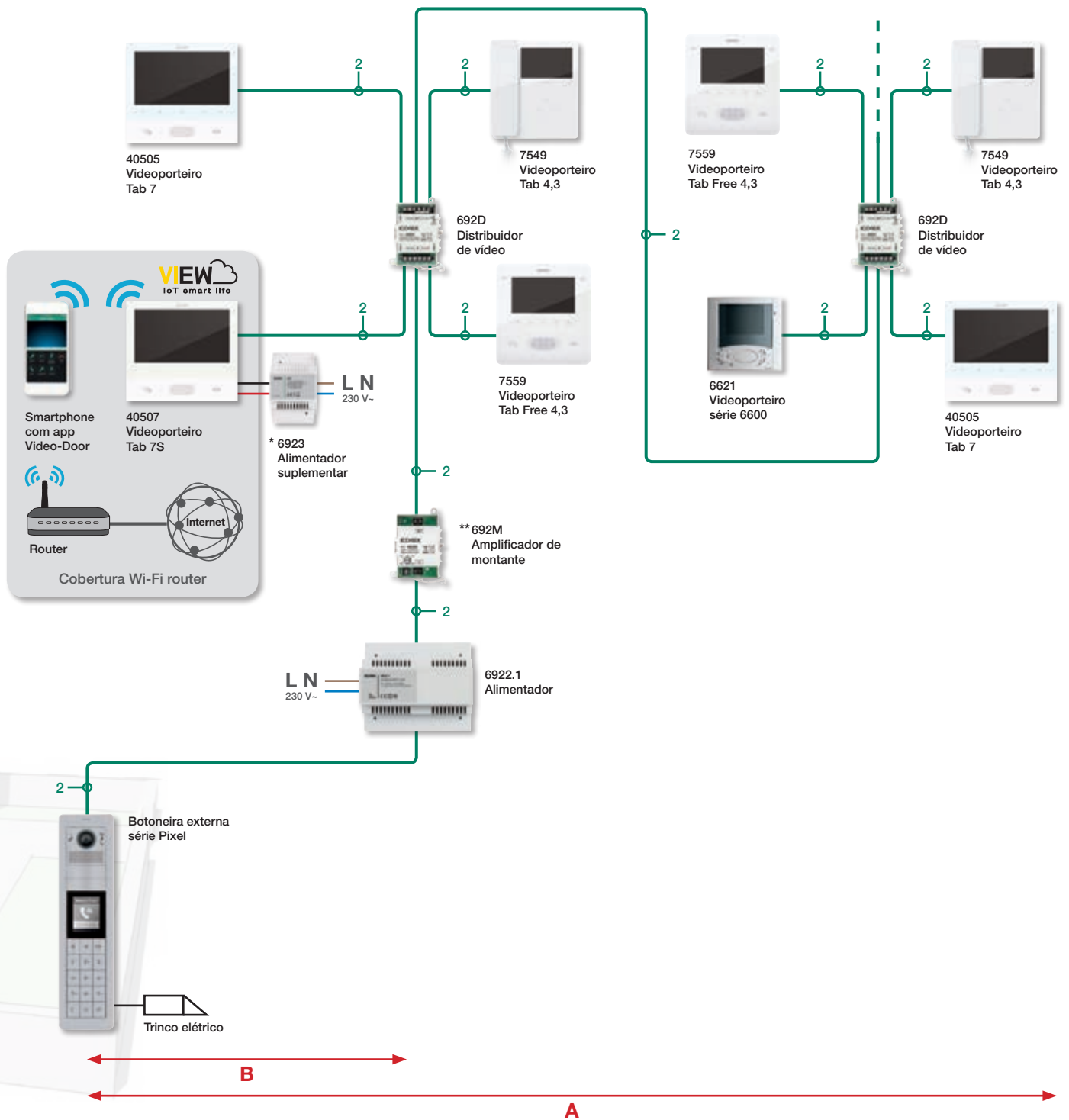
\* Alimentador suplementar 6923 a utilizar sempre com cada videoporteiro Tab 7S.

# Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico

Condomínio com sistema de videoporteiro e extensão dos setores.



# Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico



Tipo de cabo	Amplificadores vídeo	Máx. distância A	Máx. distância B	Máx. cabo esticado
732L.E... ou 732H.E...	1	550 m	250 m	2000 m
732L.E... ou 732H.E...	2	800 m	250 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	1	450 m	200 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	2	650 m	200 m	2000 m
Telefónico enrançado	0	100 m	40 m	2000 m
Simples > 0,2 mm <sup>2</sup>	0	50 m		100 m

**Legenda**

- A** - Distância máxima entre o posto interno e a botoneira externa mais afastada
- B** - Distância máxima entre a botoneira externa e o alimentador

\* Alimentador suplementar 6923 a utilizar sempre com cada videoporteiro Tab 7S.

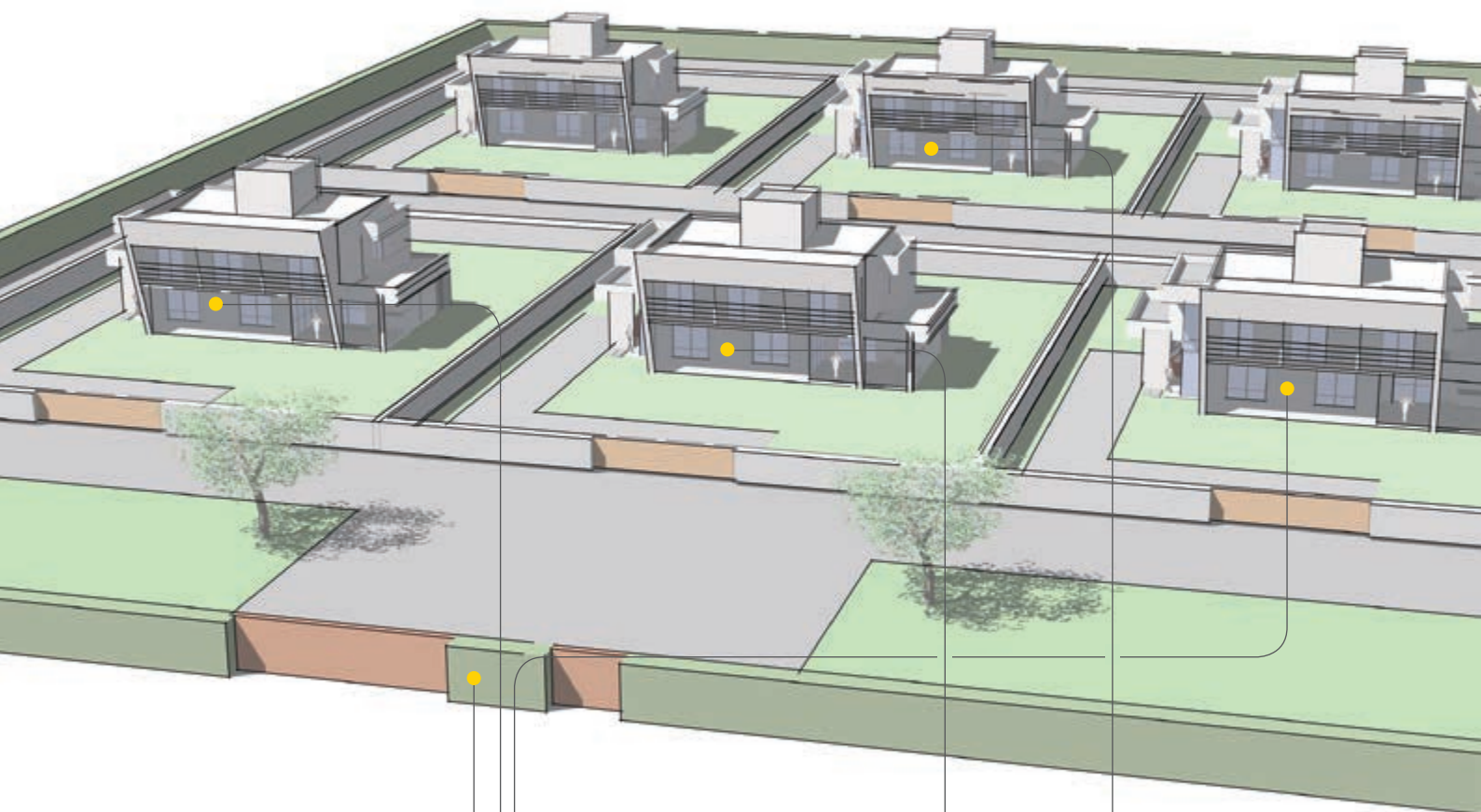
\*\* Posicionar o amplificador 692M a não menos de 200 m de distância a botoneira ou do 692M anterior.

Tabela relativa à configuração com 1 botoneira externa, 8 postos internos em acendimento individual, alimentador e distribuidor de vídeo.

Nota: num sistema com a extensão dos setores convém usar apenas os cabos indicados na tabela.

## Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico

Complexo residencial com sistema de videoporteiro até 200 internos.



Botoneira externa série Pixel



Videoporteiro Tab 4,3

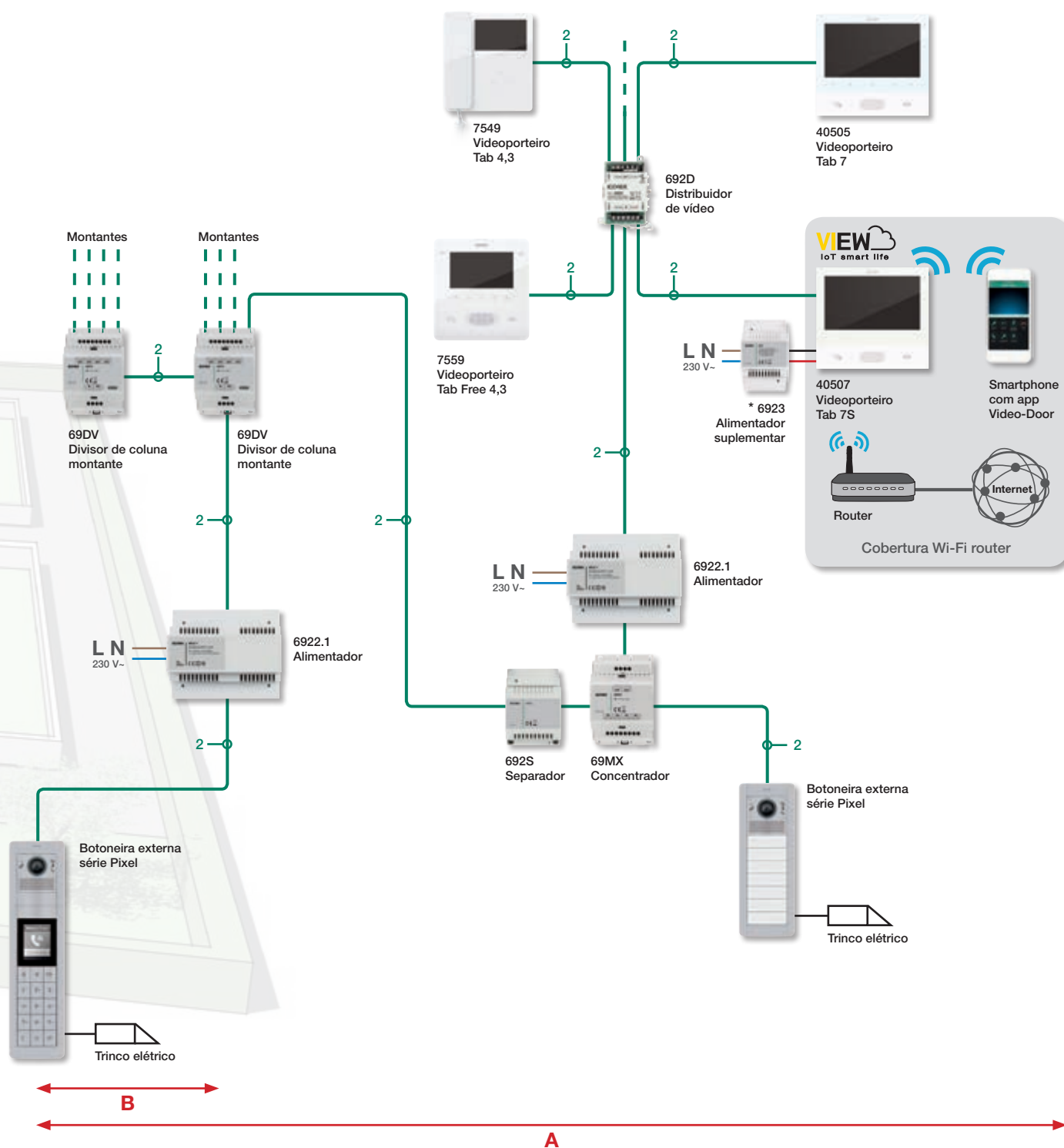


Videoporteiro Tab 7S



Videoporteiro Tab Free 4,3

# Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico



Tipo de cabo	Máx. distância A	Máx. distância B	Máx. cabo esticado
732I.E... ou 732H.E...	570 m	250 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	470 m	200 m	2000 m

Número máximo de divisores de montantes: 2 dispositivos em série, para 8 montantes no máximo ou ligar 4 divisores de montantes em cascata às saídas de um outro divisor, para 16 montantes no máximo. A distância máxima e o cabo esticado são considerados para um único montante do 69DV, desde a botoneira externa principal até ao último dispositivo do montante.

**Nota:** Num sistema com 200 unidades internas convém usar apenas os cabos indicados na tabela.

**Legenda**  
**A** - Distância máxima entre o posto interno e a botoneira externa mais afastada  
**B** - Distância máxima entre a botoneira externa e o alimentador  
 \* Alimentador suplementar 6923 a utilizar sempre com cada videoporteiro Tab 7S.

## Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico

Complexo residencial com sistema de videoporteiro até 200 internos e central de portaria.



Botoneira externa série Pixel



Videoporteiro Tab 4,3



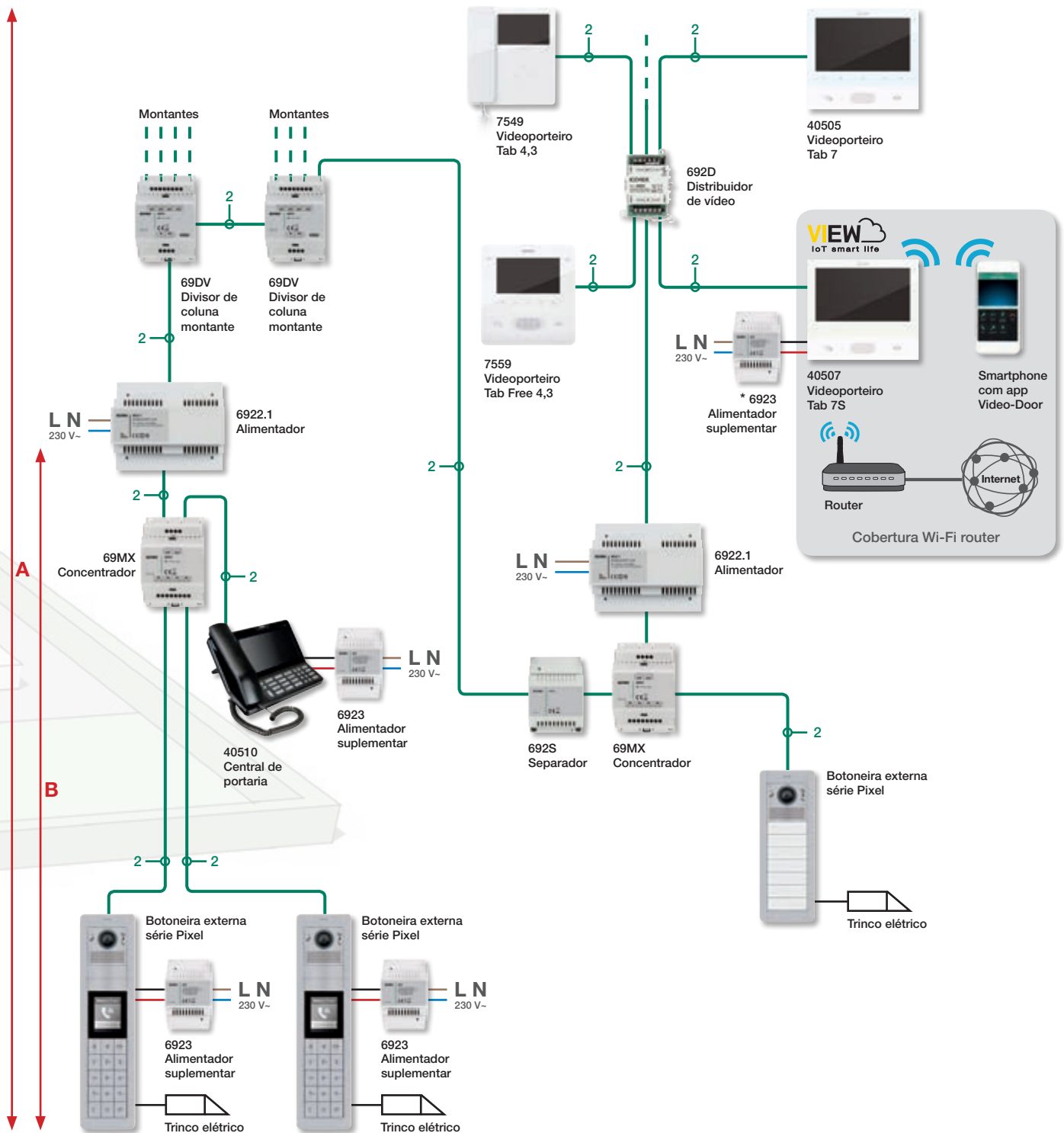
Videoporteiro Tab 7S



Videoporteiro Tab Free 4,3



# Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico



Tipo de cabo	Máx. distância A	Máx. distância B	Máx. cabo esticado
732I.E... ou 732H.E...	840 m	520 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	710 m	440 m	2000 m

Número máximo de divisores de montantes: 2 dispositivos em série. A distância máxima e o cabo esticado são considerados para um único montante do 69DV, desde a botoneira externa principal até ao último dispositivo do montante.

**Nota:** Num sistema com 200 unidades internas convém usar apenas os cabos indicados na tabela.

### Legenda

- A - Distância máxima entre o posto interno e a botoneira externa mais afastada
- B - Distância máxima entre a botoneira externa e o alimentador

\* Alimentador suplementar 6923 a utilizar sempre com cada videoporteiro Tab 7S.

## Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico

Complexo residencial com sistema de videoporteiro até 500 internos.



Botoneira externa série Pixel



Videoporteiro Tab 4,3

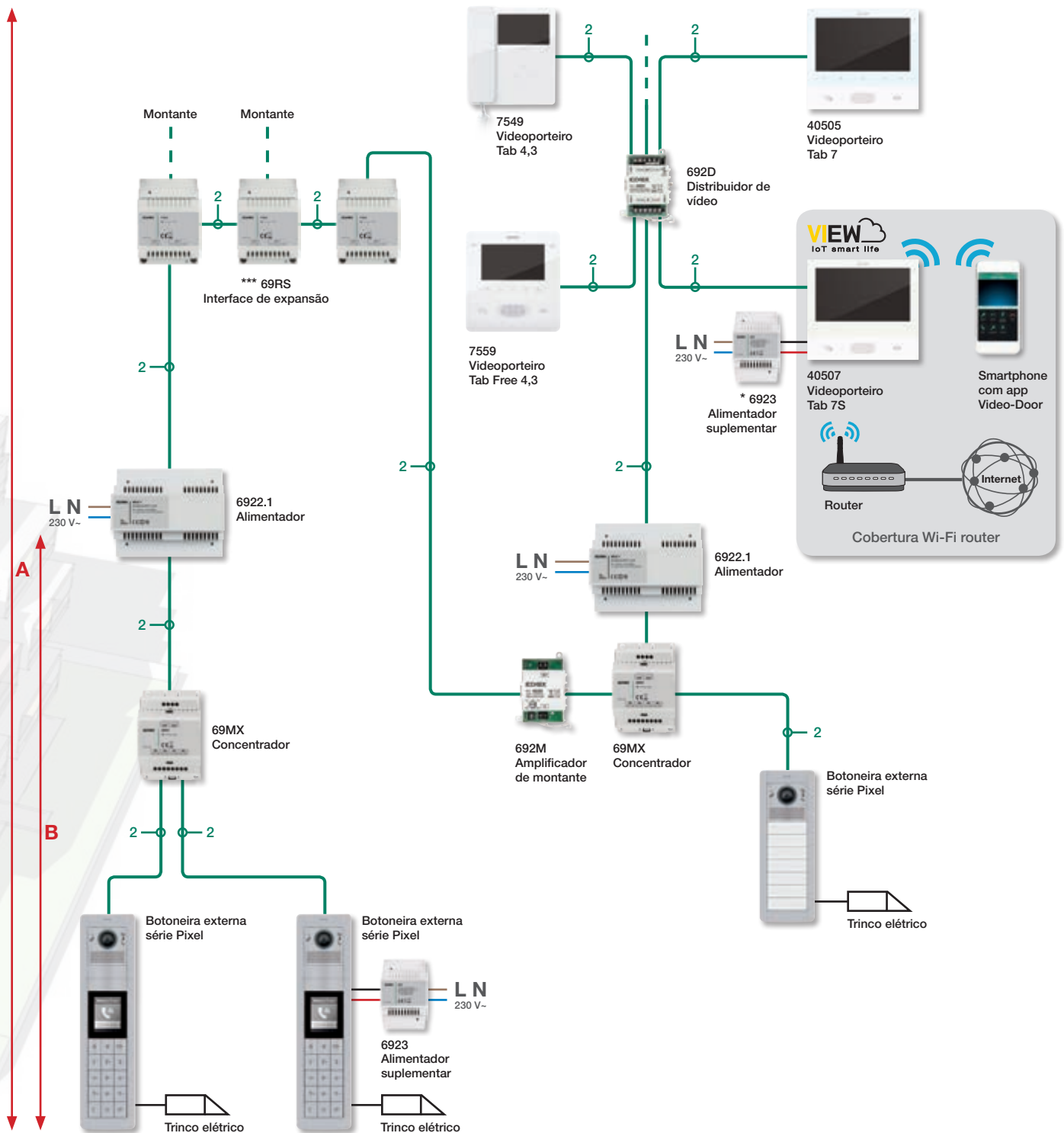


Videoporteiro Tab 7S



Videoporteiro Tab Free 4,3

# Due Fili Plus - Exemplos de um sistema típico



Tipo de cabo	Amplificadores vídeo	Máx. distância A	Máx. distância B	Máx. cabo esticado
7321.E... ou 732H.E...	1	840 m	520 m	2000 m
Cat.5 ou Cat.6	1	710 m	440 m	2000 m

Tabela relativa à configuração com 1 posto externo e postos internos em acendimento individual. No sistema é possível ligar no máximo 32 69RS e no máximo 8 ligados entre si em entra-sai. A distância máxima e o cabo esticado são considerados para um único montante do 69DV, desde a botoneira externa principal até ao último dispositivo do montante.

**Nota:** num sistema com 500 unidades internas convém usar apenas os cabos indicados na tabela.

## Legenda

- A** - Distância máxima entre o posto interno e a botoneira externa mais afastada
- B** - Distância máxima entre a botoneira externa e o alimentador

\* Alimentador suplementar 6923 a utilizar sempre com cada videoporteiro Tab 7S.

\*\*\* Ligar no máximo 8 dispositivos 69RS em entra/sai no mesmo quadro elétrico (compimento máx. total do cabo entra/sai: 7 m)

# Kit

## IP - Kit de sistema videoporteiro unifamiliar



### K40607.01

Kit de autoconfiguração, inclui:

- 1 botoneira 1 módulo Pixel, cinzento (41131.01+ 41105.01);
- 1 unidade áudio/vídeo com grande ângulo (41006.1);
- 1 videoporteiro alta-voz Tab 7S IP com Wi-Fi integrado para remotização de chamada no smartphone, branco (40607);
- 1 caixa de montagem de embutir (9191);

App **Video Door** disponível no site Vimar ou store Apple e Google Play



## Due Fili Plus - Kit de sistema videoporteiro unifamiliar



### K40507G.01

Kit de autoconfiguração, inclui:

- 1 botoneira 1 módulo Pixel, cinzento (41131.01+ 41105.01);
- 1 unidade áudio/vídeo com grande ângulo (41005);
- 1 videoporteiro alta-voz Tab 7S com Wi-Fi integrado para remotização de chamada no smartphone, branco (40507);
- 1 caixa de montagem de embutir (9191);
- 1 fonte de alimentação (6922.1)

### K40507/M

Kit de autoconfiguração, inclui:

- 1 botoneira externa de alumínio anodizado por banho electrolítico série 1300 com caixas de parede e de embutir, 1 botão de chamada (13K1+R131);
- 1 unidade áudio/vídeo (13F2);
- 1 videoporteiro alta-voz Tab 7S com Wi-Fi integrado para remotização de chamada no smartphone, branco (40507);
- 1 fonte de alimentação (6922.1)

App **Video Door** disponível no site Vimar ou store Apple e Google Play



### K40505G.01

Kit de autoconfiguração, inclui:

- 1 botoneira 1 módulo Pixel, cinzento (41131.01+ 41105.01);
- 1 unidade áudio/vídeo com grande ângulo (41005);
- 1 videoporteiro Tab 7 alta-voz, branco (40505);
- 1 caixa de montagem de embutir (9191);
- 1 fonte de alimentação (6922.1)

### K40505/M

Kit de autoconfiguração, inclui:

- 1 botoneira externa de alumínio anodizado por banho electrolítico série 1300 com caixas de parede e de embutir, 1 botão de chamada (13K1+R131);
- 1 unidade áudio/vídeo (13F2);
- 1 videoporteiro Tab 7 alta-voz, branco (40505);
- 1 fonte de alimentação (6922.1)

Kit

Due Fili Plus - Kit de sistema videoporteiro unifamiliar



**▲K7559G.01**

- Kit de autoconfiguração, inclui:
- 1 botoneira 1 módulo Pixel, cinza (41131.01+ 41105.01);
  - 1 unidade áudio/vídeo com grande ângulo (41005);
  - 1 videoporteiro Tab Free 4.3" alta-voz, branco (7559);
  - 1 caixa de montagem de embutir (9191);
  - 1 fonte de alimentação (6922.1)



**▲7559/M**

- Kit de autoconfiguração, inclui:
- 1 botoneira externa de alumínio anodizado por banho electrolítico série 1300 com caixas de parede e de embutir, 1 botão de chamada (13K1+R131);
  - 1 unidade áudio/vídeo (13F2);
  - 1 videoporteiro Tab Free 4.3" alta-voz, branco (7559)
  - 1 fonte de alimentação (6922.1)



**K7539G.01**

- Kit de autoconfiguração, inclui:
- 1 botoneira 1 módulo Pixel, cinza (41131.01+ 41105.01);
  - 1 unidade áudio/vídeo com grande ângulo (41005);
  - 1 videoporteiro Tab Free 3,5" alta-voz, branco (7539);
  - 1 caixa de montagem de embutir (9191);
  - 1 fonte de alimentação (6922.1)



**7539/M**

- Kit de autoconfiguração, inclui:
- 1 botoneira externa de alumínio anodizado por banho electrolítico série 1300 com caixas de parede e de embutir, 1 botão de chamada (13K1+R131);
  - 1 unidade áudio/vídeo (13F2);
  - 1 videoporteiro Tab Free 3,5" alta-voz, branco (7539);
  - 1 fonte de alimentação (6922.1)



**7539/K**

- Kit de autoconfiguração, inclui:
- 1 botoneira externa de alumínio anodizado por banho electrolítico série 1300 (1321);
  - 1 unidade áudio/vídeo (13F5);
  - 1 videoporteiro Tab Free 3,5" alta-voz, branco (7539);
  - 1 caixa de montagem de embutir (9191);
  - 1 fonte de alimentação (6922.1)

**7539/M2**

- Como acima, com:
- 2 videoporteiros Tab Free 3,5" alta-voz, branco (7539)



**7549G.01**

- Kit de autoconfiguração, inclui:
- 1 botoneira 1 módulo Pixel, cinza (41131.01+ 41105.01);
  - 1 unidade áudio/vídeo com grande ângulo (41005);
  - 1 videoporteiro Tab 4.3" com microtelefone, branco (7549);
  - 1 caixa de montagem de embutir (9191);
  - 1 fonte de alimentação (6922.1)



**7549/M**

- Kit de autoconfiguração, inclui:
- 1 botoneira externa de alumínio anodizado por banho electrolítico série 1300 com caixas de parede e de embutir, 1 botão de chamada (13K1+R131);
  - 1 unidade áudio/vídeo (13F2);
  - 1 videoporteiro Tab 4.3" com microtelefone, branco (7549);
  - 1 fonte de alimentação (6922.1)

**7549/M2**

- Como acima, com:
- 2 videoporteiros Tab 4,3" com microtelefone, branco (7549)



**7549/K**

- Kit de autoconfiguração, inclui:
- 1 botoneira externa de alumínio anodizado por banho electrolítico série 1300 (1321);
  - 1 unidade áudio/vídeo (13F5);
  - 1 videoporteiro Tab 4.3" com microtelefone, branco (7549);
  - 1 caixa de montagem de embutir (9192);
  - 1 fonte de alimentação (6922.1)

# Kit

## Due Fili Plus - Kit de sistema intercomunicador unifamiliar e duas famílias



### K7509.01

- Kit unifamiliar, inclui:
- 1 botoneira 1 módulo Pixel, cinzento (41131.01+41100.01);
  - 1 unidade áudio (41000);
  - 1 intercomunicador Tab jr., branco (7509);
  - 1 caixa de montagem de embutir (9191);
  - 1 fonte de alimentação (40101)



### 7509/M

- Kit unifamiliar, inclui:
- 1 botoneira externa de alumínio anodizado por banho electrolítico série 1300 com caixas de parede e de embutir, 1 botão de chamada (13K1+R131);
  - 1 unidade áudio (13F1);
  - 1 intercomunicador Tab jr., branco (7509);
  - 1 fonte de alimentação (40101)



### ▲6901/M

- Kit unifamiliar, inclui:
- 1 botoneira externa de alumínio anodizado por banho electrolítico série 1300 com caixas de parede e de embutir, 1 botão de chamada (13K1+R131);
  - 1 unidade áudio (13F1);
  - 1 intercomunicador alta-voz, branco (6901);
  - 1 fonte de alimentação (40101)



### ▲6209P/M

- Kit unifamiliar, inclui:
- 1 botoneira externa de alumínio anodizado por banho electrolítico série 1300 com caixas de parede e de embutir, 1 botão de chamada (13K1+R131);
  - 1 unidade áudio (13F1);
  - 1 intercomunicador série Petrarca, branco (6209/P);
  - 1 fonte de alimentação (40101)



### ▲K8879.01

- Kit unifamiliar, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000 1 botão de chamada (8101/19);
  - 1 unidade áudio (6932);
  - 1 intercomunicador, branco (8879);
  - 1 fonte de alimentação (40101)



### ▲K8879.02

- Kit duas famílias, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000 2 botões de chamada (8102/19);
  - 1 unidade áudio (6932);
  - 2 intercomunicadores, branco (8879);
  - 1 fonte de alimentação (40101)

# Kit

## Sound System - Kit de sistema intercomunicador



- 884G**  
Kit unifamiliar, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000 1 botão de chamada (88T1);
  - 1 unidade áudio (930B);
  - 1 intercomunicador, branco (8874);
  - 1 fonte de alimentação (M832)



- 884G/S**  
Kit unifamiliar, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000 1 botão de chamada (8911);
  - 1 unidade áudio (930B);
  - 1 intercomunicador, branco (8874);
  - 1 fonte de alimentação (M832)

- 884G/110**  
Como acima,  
110 V~



- 88AG**  
Kit unifamiliar, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000 1 botão de chamada (8911);
  - 1 unidade áudio (930A);
  - 1 intercomunicador, branco (8875);
  - 1 fonte de alimentação (0931)



- 88BG**  
Kit duas famílias, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000 2 botões de chamada (891D);
  - 1 unidade áudio (930A);
  - 2 intercomunicadores, branco (8875);
  - 1 fonte de alimentação (0931)



- K62K0.01**  
Kit unifamiliar, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000 1 botão de chamada (8101/19);
  - 1 unidade áudio (930G);
  - 1 intercomunicador série Petrarca, branco (62K0);
  - 1 fonte de alimentação (40102)



- K62K0.02**  
Kit 2 famílias, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000 2 botões de chamada (8102);
  - 1 unidade áudio (930G);
  - 2 intercomunicadores série Petrarca, branco (62K0);
  - 1 fonte de alimentação (40102)



- K62K0.03**  
Kit de 3 famílias, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000 3 botões de chamada (8103);
  - 1 unidade áudio (930G);
  - 3 intercomunicadores série Petrarca, branco (62K0);
  - 1 fonte de alimentação (40102)



- K62K0.04**  
Kit de 4 famílias, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000 4 botões de chamada (8104);
  - 1 unidade áudio (930G);
  - 4 intercomunicadores série Petrarca, branco (62K0);
  - 1 fonte de alimentação (40102)

## Kit

## CA 4+2 condutores - Kit de sistema intercomunicador

**885E**

- Kit 2 famílias, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000
  - 2 botões de chamada (88TD);
  - 1 unidade áudio (930C);
  - 2 intercomunicadores, branco (8870);
  - 1 fonte de alimentação (M832)

**885E/240**

Como acima,  
240 V~ 50/60 Hz

**885E/S**

- Kit 2 famílias, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000
  - 2 botões de chamada (8912);
  - 1 unidade áudio (930C);
  - 2 intercomunicadores, branco (8870);
  - 1 fonte de alimentação (M832)

**885G**

- Kit unifamiliar, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000 1 botão de chamada (88TS);
  - 1 unidade áudio (930C);
  - 1 intercomunicadores, branco (8870);
  - 1 fonte de alimentação (M832)

**885G/240**

Como acima,  
240 V~ 50/60 Hz

**885G/S**

- Kit unifamiliar, inclui:
- 1 botoneira externa série 8000 1 botão de chamada (8911);
  - 1 unidade áudio (930C);
  - 1 intercomunicadores, branco (8870);
  - 1 fonte de alimentação (M832)

**885G/S.240**

Como acima,  
240 V~ 50/60 Hz



# Kit

## Kit de sistema videoporteiro independente



**K40910**  
 Kit unifamiliar, inclui:  
 - 1 botoneira externa com 1 botão de chamada e proteção anti-chuva;  
 - 1 videoporteiro 7" LCD alta-voz com teclado capacitivo, branco;  
 - 1 fonte de alimentação 24 Vdc 1 A com ficha intercambiável (padrões europeu, britânico, americano e australiano).  
 Completo com suportes para montagem em superfície.

**K40930**  
 Como acima, com fonte de alimentação DIN



**K40911**  
 Kit duas famílias, inclui:  
 - 1 botoneira externa com 2 botões de chamada e proteção anti-chuva;  
 - 2 videoporteiros 7" LCD alta-voz com teclado capacitivo, branco;  
 - 2 fontes de alimentação 24 Vdc 1 A com ficha intercambiável (padrões europeu, britânico, americano e australiano).  
 Completo com suportes para montagem em superfície.

**K40931**  
 Como acima, com fonte de alimentação DIN



**K40915**  
 Kit unifamiliar, inclui:  
 - 1 botoneira externa com 1 botão de chamada e proteção anti-chuva;  
 - 1 videoporteiro 7" LCD alta-voz, com comandos touch, branco;  
 - 1 fonte de alimentação 24 Vdc 1 A com ficha intercambiável (padrões europeu, britânico, americano e australiano).  
 Completo com suportes para montagem em superfície.

**K40935**  
 Como acima, com fonte de alimentação DIN



**K40916**  
 Kit duas famílias, inclui:  
 - 1 botoneira externa com 2 botões de chamada e proteção anti-chuva;  
 - 2 videoporteiros 7" LCD alta-voz, com comandos touch, branco;  
 - 2 fontes de alimentação 24 Vdc 1 A com ficha intercambiável (padrões europeu, britânico, americano e australiano).  
 Completo com suportes para montagem em superfície.

**K40936**  
 Como acima, com fonte de alimentação DIN



**40920.P1**  
 Botoneira externa com 1 botão de chamada para kit K409xx



**40920.P2**  
 Botoneira externa com 2 botões de chamada para kit K409xx



**K40912**  
 Videoporteiro adicional 7" LCD alta-voz, com comandos touch, branco

**K40932**  
 Como acima, com fonte de alimentação DIN



**K40917**  
 Videoporteiro adicional 7" LCD com comandos touch, branco

**K40937**  
 Como acima, com fonte de alimentação DIN



**40103**  
 Fonte de alimentação DIN 100-240 V~ 50/60 Hz 24 Vdc

# Tecnologia IP

## Série Pixel e Pixel Heavy: botoneiras de videoporteiros

### Unidades eletrônicas áudio/vídeo e de expansão



**41006.1**  
Áudio/vídeo, 4 botões,  
com ótica grande ângulo e  
teletloop próteses auditivas e  
full duplex audio



**41010**  
10 teclas  
em dupla fila



**41018**  
Visor 3,5"  
e 3 teclas



**41019**  
Teclado alfanumérico



**41015**  
Porta-nomes



**41017**  
Leitor de trasponder

**41020**  
Teclado para controlo  
de acessos



**41190**  
Cablagem para a ligação  
vertical e/ou horizontal dos  
módulos com proteções IP  
integradas, 485 mm de com-  
primento



**41191**  
Cablagem para a ligação  
vertical e/ou horizontal dos  
módulos com proteções IP  
integradas, 245 mm de com-  
primento

### Pixel - Módulos frontais



**41105.01**  
Áudio/vídeo para 41006.1,  
símbolo teletloop para  
próteses auditivas, cinzento

**41105.02**  
Cinzento ardósia

**41105.03**  
Branco



**41118.01**  
Visor para  
41018, cinzento

**41118.02**  
Cinzento ardósia

**41118.03**  
Branco



**41119.01**  
Teclado para 41019  
e 41020, cinzento

**41119.02**  
Cinzento ardósia

**41119.03**  
Branco



**41121.01**  
Módulo cego,  
cinzento

**41121.02**  
Cinzento ardósia

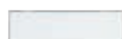
**41121.03**  
Branco



**41115**  
Porta-nomes  
para 41015



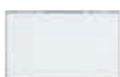
**41117**  
Leitor de trasponder forne-  
cido com etiquetas inter-  
cambiáveis em cinzento,  
ardósia e branco



**41110**  
Tecla axial simples



**41111**  
Tecla basculante  
simples



**41112**  
Tecla dupla axial



**41113.01**  
Tecla tapa-furos simples,  
cinzento

**41113.02**  
Cinzento ardósia

**41113.03**  
Branco



**41114.01**  
Tecla tapa-furos dupla,  
cinzento

**41114.02**  
Cinzento ardósia

**41114.03**  
Branco

### COMPLEMENTOS DE INSTALAÇÃO

Para completar a instalação das botoneiras com caixas de embeber e de montagem saliente, proteções para a chuva e outros acessórios, consulte a pág. 75

# Tecnologia IP

## Série Pixel e Pixel Heavy: botoneiras de videoporteiros

### Pixel Heavy - Módulos frontais (IK09, IK10 e IP54)



**41270**  
Áudio/vídeo para 41006.1, sem botões, teleloop para próteses auditivas



**41271**  
Áudio/vídeo para 41006.1, 1 botão, teleloop para próteses auditivas



**41272**  
Áudio/vídeo para 41006.1, 2 botões, teleloop para próteses auditivas



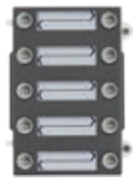
**41274**  
Áudio/vídeo para 41006.1, 4 botões em dupla fila



**41223**  
Para 41010, 3 botões



**41225**  
Para 41010, 5 botões



**41230**  
Para 41010, 10 botões em dupla fila



**41218**  
Visor para 41018, IK09



**41219**  
Teclado para 41019 e 41020, IK09



**41215**  
Porta-nomes para 41015



**41221**  
Módulo cego para 41015

### COMPLEMENTOS DE INSTALAÇÃO

Para completar a instalação das botoneiras com caixas de embeber e de montagem saliente, proteções para a chuva e outros acessórios, consulte a pág. 76

## Tab: video entryphones

### Video entryphones and accessories



**40607**  
Tab 7S IP, hands-free, integrated Wi-Fi, 7" LCD monitor, teleloop facility for hearing aids, white



**40605**  
Tab 7 IP, hands-free, 7" LCD monitor, teleloop facility for hearing aids, white



**40195**  
Desktop for Tab 7



**40636**  
2-input/output device, IP standard,



**40638**  
Device for the enabling optional services after activation of a license



**40691**  
USB storage device for license activation for 1 IP porter switchboard station

App **Video Door** disponível no site Vimar ou store Apple e Google Play



# Tecnologia Due Flli Plus

## Pixel Up: video entrance panels



**40404**  
Audio/video  
with 4x4 reader hole,  
stainless steel



**40405**  
Audio/Video,  
stainless steel



**40430**  
Flush mounting box  
for 40405



**40431**  
Flush mounting box  
for 40404



**40440**  
Surface mounting box  
for 40405



**40441**  
Surface mounting box  
for 40404

## Série Pixel e Pixel Heavy: botoneiras de videoporteiros

Unidades eletrônicas, áudio, áudio/vídeo e de expansão



**41005**  
Áudio/vídeo, 4 botões,  
com ótica grande ângu-  
lo e teleloop próteses  
auditivas



**41000**  
Áudio base,  
4 botões



**41002**  
Áudio, teleloop para  
próteses auditivas,  
1 entrada para câmara  
e 4 botões



**41010**  
10 teclas  
em dupla fila



**41018**  
Visor 3,5"  
e 3 teclas



**41019**  
Teclado alfanumérico  
**41020**  
Teclado para controlo  
de acessos



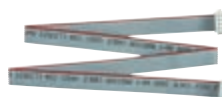
**41015**  
Porta-nomes



**41016**  
Leitor impressões  
digitais



**41017**  
Leitor de transponder



**41190**  
Cablagem para a ligação  
vertical e/ou horizontal  
dos módulos com proteções  
IP integradas, 485 mm de  
comprimento



**41191**  
Cablagem para a ligação  
interna dos módulos com  
proteções IP integradas,  
245 mm de comprimento

# Tecnologia Due Fili Plus

## Série Pixel: botoneiras de videoporteiros

### Pixel - Módulos frontais



**41105.01**  
Áudio/vídeo para unidade eletrônica 41005, símbolo teleloop para próteses auditivas, cinzento  
**41105.02**  
Como acima, preto  
**41105.03**  
Como acima, branco



**41100.01**  
Áudio para unidade eletrônica 41000, cinzento  
**41100.02**  
Como acima, preto  
**41100.03**  
Como acima, branco



**41102.01**  
Áudio para unidade eletrônica 41002, com entrada para câmara e função teleloop, cinzento  
**41102.02**  
Como acima, preto  
**41102.03**  
Como acima, branco



**41118.01**  
Visor para unidade eletrônica 41018, cinzento  
**41118.02**  
Como acima, preto  
**41118.03**  
Como acima, branco



**41119.01**  
Teclado para visor para unidade eletrônica 41019 e 41020, cinzento  
**41119.02**  
Como acima, ardósia  
**41119.03**  
Como acima, branco



**41115**  
Porta-nomes para unidade eletrônica 41015



**41116.01**  
Leitor impressões digitais, para unidade eletrônica 41016, cinzento  
**41116.02**  
Como acima, ardósia  
**41116.03**  
Como acima, branco



**41117**  
Leitor de trasponder fornecido com etiquetas intercambiáveis em cinzento, ardósia e branco



**41121.01**  
Módulo cego, cinzento  
**41121.02**  
Como acima, ardósia  
**41121.03**  
Como acima, branco



**41110**  
Tecla simples axial



**41111**  
Tecla simples basculante



**41112**  
Tecla dupla axial



**41113.01**  
Tecla tapa-furos simples, inzento

**41113.02**  
Como acima, ardósia

**41113.03**  
Como acima, branco



**41114.01**  
Tecla tapa-furos dupla, cinzento

**41114.02**  
Como acima, ardósia

**41114.03**  
Como acima, branco

### Pixel - Suportes com placas e caixas de embeber



**41131.01**  
1 módulo, cinzento



**41131.02**  
1 módulo, cinzento ardósia



**41131.03**  
1 módulo, branco



**41131.04**  
1 módulo, cinzento anodizado



**41132.01**  
2 módulos, cinzento



**41132.02**  
2 módulos, cinzento ardósia



**41132.03**  
2 módulos, branco



**41132.04**  
2 módulos, cinzento anodizado



**41133.01**  
3 módulos, cinzento



**41133.02**  
3 módulos, cinzento ardósia



**41133.03**  
3 módulos, branco



**41133.04**  
3 módulos, cinzento anodizado



**9191**  
1 módulo



**9192**  
2 módulos



**9193**  
3 módulos

# Tecnologia Due Fili Plus

## Série Pixel: botoneiras de videoporteiros

### Pixel Heavy - Módulos frontais (IK09, IK10, IP54)



**41270**  
Áudio/vídeo, para 41005, teleloop



**41271**  
Áudio/vídeo, 1 tecla, para 41005, teleloop



**41272**  
Áudio/vídeo, 2 teclas, para 41005, teleloop



**41274**  
Áudio/vídeo, 4 teclas em dupla fila, para 41005, teleloop



**41223**  
3 teclas, para 41010



**41225**  
5 teclas, para 41010



**41200**  
Áudio, para 41000



**41201**  
Áudio, 1 tecla, para 41000



**41202**  
Áudio, 2 teclas, para 41000



**41204**  
Áudio, 4 teclas em dupla fila, para 41000



**41210**  
Áudio, para 41002, teleloop



**41211**  
Áudio, 1 tecla, para 41002, teleloop



**41212**  
Áudio, 2 teclas, para 41002, teleloop



**41214**  
Áudio, 4 teclas em dupla fila, para 41002, teleloop



**41230**  
10 teclas em dupla fila, para 41010



**41218**  
Visor, para 41018, IK09



**41219**  
Teclado, para 41019 e 41020, IK09



**41215**  
Porta-nomes, para 41015



**41221**  
Painel frontal cego

### Pixel Heavy - Suportes com placas e caixas de embeber anti-arrancamento



**41231**  
1 módulo



**41232**  
2 módulos



**41233**  
3 módulos



**40291**  
1 módulo, aço



**40292**  
2 módulos, aço



**40293**  
3 módulos, aço

# Tecnologia Due Fili Plus

## Série Pixel: botoneiras de videoporteiros





### Aros com proteção anti-chuva

						
1 módulo	2 módulos	3 módulos	4 (2x2) módulos	6 (2x3) módulos	6 (3x2) módulos	9 (3x3) módulos
<b>41141.01</b> cinzento	<b>41142.01</b> cinzento	<b>41143.01</b> cinzento	<b>41144.01</b> cinzento	<b>41146.01</b> cinzento	<b>41147.01</b> cinzento	<b>41149.01</b> cinzento
<b>41141.02</b> ardósia	<b>41142.02</b> ardósia	<b>41143.02</b> ardósia	<b>41144.02</b> ardósia	<b>41146.02</b> ardósia	<b>41147.02</b> ardósia	<b>41149.02</b> ardósia
<b>41141.03</b> branco	<b>41142.03</b> branco	<b>41143.03</b> branco	<b>41144.03</b> branco	<b>41146.03</b> branco	<b>41147.03</b> branco	<b>41149.03</b> branco
<b>41141.04</b> cinzento anodizado	<b>41142.04</b> cinzento anodizado	<b>41143.04</b> cinzento anodizado	<b>41144.04</b> cinzento anodizado	<b>41146.04</b> cinzento anodizado	<b>41147.04</b> cinzento anodizado	<b>41149.04</b> cinzento anodizado

### Caixas de montagem saliente com aro anti-chuva integrado

						
1 módulo	2 módulos	3 módulos	4 (2x2) módulos	6 (2x3) módulos	6 (3x2) módulos	9 (3x3) módulos
<b>41151.01</b> cinzento	<b>41152.01</b> cinzento	<b>41153.01</b> cinzento	<b>41154.01</b> cinzento	<b>41156.01</b> cinzento	<b>41157.01</b> cinzento	<b>41159.01</b> cinzento
<b>41151.02</b> ardósia	<b>41152.02</b> ardósia	<b>41153.02</b> ardósia	<b>41154.02</b> ardósia	<b>41156.02</b> ardósia	<b>41157.02</b> ardósia	<b>41159.02</b> ardósia
<b>41151.03</b> branco	<b>41152.03</b> branco	<b>41153.03</b> branco	<b>41154.03</b> branco	<b>41156.03</b> branco	<b>41157.03</b> branco	<b>41159.03</b> branco
<b>41151.04</b> cinzento anodizado	<b>41152.04</b> cinzento anodizado	<b>41153.04</b> cinzento anodizado	<b>41154.04</b> cinzento anodizado	<b>41156.04</b> cinzento anodizado	<b>41157.04</b> cinzento anodizado	<b>41159.04</b> cinzento anodizado

### Adaptadores universais

			
<b>41135.01</b> 1 módulo, cinzento	<b>41135.03</b> 1 módulo, branco	<b>41136.01</b> 2 módulos, cinzento	<b>41136.03</b> 2 módulos, branco
<b>41135.02</b> Como acima, preto	<b>41135.04</b> Como acima, cinzento anodizado	<b>41136.02</b> Como acima, preto	<b>41136.04</b> Como acima, cinzento anodizado

# Tecnologia Due Fili Plus

Série 1300, 1200, 1200 reforçada e 8000: botoneiras de videoporteiros e intercomunicadores

Unidades eletrônicas áudio e áudio/vídeo



**13F2**  
Áudio/vídeo  
para 13K1

**13F5**  
Áudio/vídeo,  
8 teclas em  
dupla fila

**13F7**  
Áudio/vídeo,  
teclado alfanumérico,  
teclas aço

**13F1**  
Áudio  
para 13K1

**13F3**  
Áudio,  
8 teclas em  
dupla fila

**13F4**  
Áudio, teclado  
alfanumérico,  
teclas aço

**12TS**  
Unidade eletrônica  
suplementar  
com 4 botões

**12TD**  
Como acima, com  
8 botões

## Serie 1300: botoneiras

Placas áudio/vídeo de dimensões reduzidas



**13K1**  
1 tecla, com caixa para  
fixação de embeber ou de  
montagem saliente, alumínio  
anodizado electropolido

**91K1**  
Caixa de embeber  
para placa 13K1

Placas 2 e 3 módulos e suplementares



**1321**  
1 tecla e  
3 tapa-furos,  
alumínio anodizado  
electropolido

**132D**  
Teclado alfanumérico,  
alumínio anodizado  
electropolido

**1358**  
Placa suplementar,  
8 teclas,  
alumínio anodizado  
electropolido

**132N**  
Placa suplementar,  
2 cartões porta-  
nome, alumínio  
anodizado  
electropolido

**1331**  
1 tecla e  
7 tapa-furos,  
alumínio anodizado  
electropolido

**133D**  
Teclado alfanuméri-  
co e 1 cartão  
porta-nomes,  
alumínio anodizado  
electropolido

**133N**  
Placa suplementar,  
3 cartões porta-  
nome, alumínio  
anodizado  
electropolido

**1372**  
Placa suplementar  
12 teclas, alumínio  
anodizado  
electropolido



# Tecnologia Due Fili Plus

## Série 1300: botoneiras

### Acessórios



**R130**  
Módulo tapa-furos para placas da série 1300



**R131**  
Tecla para placas série 1300



**R200**  
Botão para caixilho  
**R200/50**  
Como acima, embalagem de 50 peças

### Caixas de embeber



**9192**  
2 módulos



**9193**  
3 módulos

### Aros com proteção anti-chuva de 2 e 3 módulos



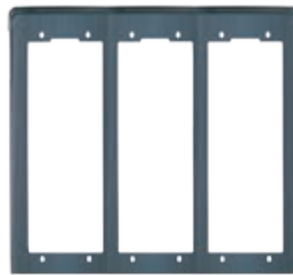
**C321**  
2 módulos, alumínio anodizado electropolido

**C331**  
Como acima, 3 módulos



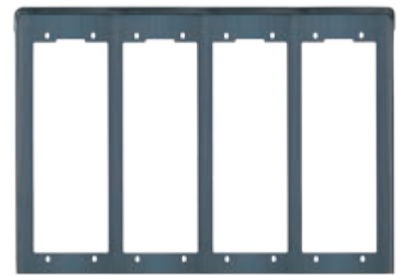
**C322**  
2x2 moduli, alluminio anodizzato elettrolucidato

**C332**  
Como acima, 3x2 módulos



**C323**  
2x3 módulos, alumínio anodizado electropolido

**C333**  
Como acima, 3x3 módulos



**C324**  
2x4 módulos, alumínio anodizado electropolido

**C334**  
Como acima, 3x4 módulos

### Caixas de montagem saliente com aro anti-chuva



**S321**  
2 módulos, alumínio anodizado electropolido



**S331**  
3 módulos, alumínio anodizado electropolido



**S322**  
2x2 módulos, alumínio anodizado electropolido



**S332**  
3x2 módulos, alumínio anodizado electropolido



**S323**  
2x3 módulos, alumínio anodizado electropolido



**S333**  
3x3 módulos, alumínio anodizado electropolido



**S324**  
2x4 módulos, alumínio anodizado electropolido



**S334**  
3x4 módulos, alumínio anodizado electropolido

# Tecnologia Due Fili Plus

## Série 1200: botoneiras

### Placas áudio/vídeo e suplementares - 2 módulos



**1220**  
Sem teclas,  
cor aço



**1221**  
1 tecla,  
cor aço



**1222**  
2 teclas,  
cor aço



**1223**  
3 teclas,  
cor aço



**1224**  
4 teclas,  
cor aço



**122D**  
Teclado  
alfanumérico,  
cor aço



**1256**  
6 teclas,  
cor aço



**1258**  
8 teclas,  
cor aço



**122N**  
Com cartões  
porta-nome,  
cor aço

### Placas áudio/vídeo e suplementares - 3 módulos



**1235**  
5 teclas,  
cor aço



**1236**  
6 teclas,  
cor aço



**1237**  
7 teclas,  
cor aço



**1238**  
8 teclas,  
cor aço



**123D**  
Teclado alfa-  
numérico com  
cartão porta-  
nome, cor aço



**1272**  
12 teclas,  
cor aço



**123N**  
Com cartões  
porta-nome,  
cor aço

## Série 1200 reforçada: botoneiras de videoporteiros e intercomunicadores

### Placas áudio/vídeo e suplementares de 2 módulos



**1220/35**  
Sem teclas, IK10,  
cinzento areado



**1221/35**  
1 tecla, IK10,  
cinzento areado



**1222/35**  
2 teclas, IK10,  
cinzento areado



**1223/35**  
3 teclas, IK10,  
cinzento areado



**1224/35**  
4 teclas, IK10,  
cinzento areado



**1258/35**  
Suplementare  
8 teclas, IK10,  
cinzento areado



**122D/35**  
Teclado  
alfanumérico,  
IK10, cinzento  
areado



**122N/35**  
Suplementare  
2 cartões porta-  
nome, IK10,  
cinzento areado

# Tecnologia Due Fili Plus

## Série 1200: botoneiras de videoporteiros e intercomunicadores

Caixas de embeber e angulares de montagem saliente - 2 e 3 módulos



**9192**  
De embeber  
2 módulos

**9193**  
De embeber  
3 módulos

**1A21**  
De montagem saliente, angular  
2 módulos, cor aço

**1A31**  
De montagem saliente, angular  
3 módulos, cor aço

## Aros com proteção anti-chuva 2 e 3 módulos



**1P21**  
2 módulos, cor aço

**1P31**  
3 módulos, cor aço

**1P22**  
2x2 módulos, cor aço

**1P32**  
3x2 módulos, cor aço

**1P23**  
2x3 módulos, cor aço

**1P33**  
3x3 módulos, cor aço

**1P24**  
2x4 módulos, cor aço

**1P34**  
3x4 módulos, cor aço

## Caixas de montagem saliente com aro anti-chuva de 2 e 3 módulos



**1E21**  
2 módulos, cor aço

**1E31**  
3 módulos, cor aço

**1E22**  
2x2 módulos, cor aço

**1E32**  
3x2 módulos, cor aço

**1E23**  
2x3 módulos, cor aço

**1E33**  
3x3 módulos, cor aço

**1E24**  
2x4 módulos, cor aço

**1E34**  
3x4 módulos, cor aço

# Tecnologia Due Fili Plus

## Série 8000: botoneiras de videoporteiros

### Módulos base para botoneiras áudio/vídeo



**RPC5**  
Áudio/vídeo,  
para RPR1, RP00,  
RP01, RP02, RP03,  
cinzento brilhante



**RPF3**  
Áudio,  
para RPR1, RP01,  
RP02, RP03,  
cinzento brilhante



**RPR1**  
Teclado e visor,  
para RPC5, RPF3,  
cinzento brilhante



**RP00**  
Sem botões, com  
"Ocupado/Aguarde",  
cinzento brilhante



**RP01**  
1 botão, com  
"Ocupado/Aguarde",  
cinzento brilhante



**RP02**  
2 botões, com  
"Ocupado/Aguarde",  
cinzento brilhante



**RP03**  
3 botões, com  
"Ocupado/Aguarde",  
cinzento brilhante

### Módulos suplementares



**RPS1**  
1 botão,  
para 12TS,  
cinzento brilhante



**RPS2**  
2 botões,  
para 12TS,  
cinzento brilhante



**RPS3**  
3 botões,  
para 12TS,  
cinzento brilhante



**RPS4**  
4 botões,  
para 12TS,  
cinzento brilhante



**805N**  
Com cartão  
para 13 nomes,  
cinzento brilhante



**80PN**  
Com número  
da porta,  
cinzento brilhante



**8000**  
Módulo neutro,  
cinzento brilhante

## Série 8000 - Até 200 postos internos

### Unidades eletrônicas áudio/vídeo



**692U/C**  
Unidade Due Fili  
para botoneira  
áudio/vídeo a cores.  
(Série 8000: 8T19,  
8T19/...+80P1)



**6931**  
Unidade eletrônica  
Due Fili para botoneira  
áudio, até 200 postos  
internos



**657C**  
Unidade eletrônica  
vídeo a cores a  
combinar com 6931



**693P**  
Módulo de expansão  
para 8 botões,  
para 6931



**693T**  
Interface para  
câmara  
tipo CCTV

### Módulos base para botoneiras áudio/vídeo para tecnologia Due Fili



**8T19**  
Módulo base áudio  
e vídeo a cores,  
cinzento brilhante



**80P1**  
Módulo base com  
1 tecla e sinal de  
OCUPADO-AGUARDE,  
cinzento brilhante



**80N1**  
Módulo base com  
1 tecla e número de porte,  
cinzento brilhante

# Tecnologia Due Fili Plus

## Série 8000: botoneiras de videoporteiros e intercomunicadores

### Caixas de embeber



**9192**  
2 módulos

**9193**  
3 módulos

### Caixas angulares de montagem saliente



**9312/A**  
2 módulos,  
cinzento brilhante

**9313/A**  
3 módulos,  
cinzento brilhante

**9322/A**  
4 módulos 2x2,  
cinzento brilhante

**9323/A**  
6 módulos 2x3,  
cinzento brilhante

### Aros com proteção anti-chuva



**9212**  
2 módulos,  
cinzento  
brilhante



**9213**  
3 módulos,  
cinzento  
brilhante



**9222**  
2x2 módulos,  
cinzento  
brilhante

**9223**  
2x3 módulos,  
cinzento  
brilhante



**9232**  
3x2 módulos,  
cinzento  
brilhante

**9233**  
3x3 módulos,  
cinzento  
brilhante



**9242**  
4x2 módulos,  
cinzento  
brilhante

**9243**  
4x3 módulos,  
cinzento  
brilhante

### Caixas de montagem saliente



**9312**  
2 módulos,  
cinzento brilhante



**9313**  
3 módulos,  
cinzento brilhante



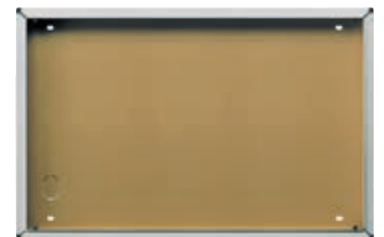
**9322**  
2x2 módulos,  
cinzento brilhante

**9323**  
2x3 módulos,  
cinzento brilhante



**9332**  
3x2 módulos,  
cinzento brilhante

**9333**  
3x3 módulos,  
cinzento brilhante



**9342**  
4x2 módulos,  
cinzento brilhante

**9343**  
4x3 módulos,  
cinzento brilhante

### Caixilhos porta-módulos



**8082**  
Caixilho para  
2 módulos e para  
apenas 2 módulos  
suplementares,  
cinzento RAL 7035



**8092**  
2 módulos para  
unidades eletrônicas  
13F3, 13F4, 13F5,  
13F7, cinzento  
RAL 7035



**8083**  
Caixilho para  
3 módulos e para  
apenas 3 módulos  
suplementares,  
cinzento RAL 7035



**8093**  
3 módulos para unidades  
eletrônicas 13F3, 13F4,  
13F5, 13F7, 12TS, 12TD,  
cinzento RAL 7035

# Tecnologia Due Fili Plus

## Série Tab: videoporteiros e intercomunicadores

### Videoporteiros



**40507**  
Tab 7S - videoporteiro com alta-voz, para montagem saliente, Wi-Fi integrado, com ecrã LCD 7", teleloop para próteses auditivas, branco



**40505**  
Tab 7 - videoporteiro com alta-voz, para montagem saliente, com ecrã LCD 7", teleloop para próteses auditivas, branco



**7559**  
Tab Free 4,3 - videoporteiro com alta-voz, para montagem saliente, com ecrã LCD 4,3", teleloop para próteses auditivas, branco



**7539**  
Tab Free 3,5 - videoporteiro com alta-voz, para montagem saliente, com ecrã LCD 3,5", teleloop para próteses auditivas, branco



**7549**  
Tab 4,3 - videoporteiro para montagem saliente, com microfone, com ecrã LCD 4,3", teleloop para próteses auditivas, branco

App **Video Door** disponível no site Vimar ou store Apple e Google Play



### Intercomunicadores



**7509**  
Tab jr. - intercomunicador para montagem saliente, com microfone, branco

**7509/D**  
Como acima, com função para deficientes auditivos

### Acessórios



**40195**  
Base de mesa para videoporteiros série Tab 7



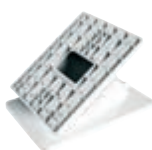
**40196**  
Suporte para montagem saliente do videoporteiro Tab 7



**753S**  
Suporte de 8 módulos (4+4) para montagem saliente do videoporteiro 7529 e 7549



**755S**  
Suporte para montagem saliente do videoporteiro Tab 4,3



**753A**  
Base de mesa para videoporteiros série Tab, branco



**753B**  
Casquilho com ligação para base de mesa

## Série 6600: videoporteiros

### Videoporteiros



**6621**  
Videoporteiro de embeter, ecrã LCD 3,5", orientável verticalmente, branco

**6721**  
Como acima, de montagem saliente



**6149**  
Caixa de embeter 8 módulos

## Série Giotto: videoporteiros

### Videoporteiros



**6329/C**  
Videoporteiro de montagem saliente, com ecrã a cores 3,5", munido de 3 botões, branco



**661A**  
Base de mesa para videoporteiro, com 2 m de cabo de 13 condutores + 1 coaxial, branco

# Tecnologia Due Fili Plus

## Série Petrarca

### Intercomunicadores



**6209**  
Intercomunicador com 3 botões + 6 adicionais, branco



**6209/P**  
Intercomunicador com 5 botões + 4 adicionais, branco



**6152**  
8 botões para intercomunicadores



**692P**  
Par de botões para funções suplementares



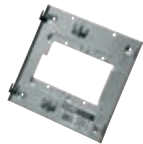
**692P/M**  
Par de botões para dispositivos externos



**6153/682**  
Módulo de regulação do volume

**6209/D**

Como acima, com ecrã a cores e função para deficientes auditivos



**6145**  
Suporte de fixação intercomunicadores e monitores



**6142**  
Base de mesa intercomunicador + monitor, 2 m de cabo de 13 condutores + 1 coaxial, branco



**6140**  
Base de mesa para intercomunicador, com 2 m de cabo de 6 condutores e placa de terminais, branco

## Série 8870: intercomunicadores

### Intercomunicadores



**8879.1**  
Intercomunicador de montagem saliente com 2 botões, branco



**8879.1/D**  
Intercomunicador de montagem saliente com 2 botões, teleloop para próteses auditivas, branco

## Série 6900: intercomunicadores

### Intercomunicadores



**6901**  
Intercomunicador de montagem saliente com alta-voz, com 4 botões e 6 botões suplementares, branco

**6901/D**

Como acima, com função para deficientes auditivos

## Dispositivos de complemento

### Centrais de portaria



**40510**

Central de portaria com teclado e visor LCD 7", lista de contactos eletrónica, visualizações de chamadas e alarmes

# Tecnologia Due Fili Plus

## Dispositivos de complemento

### Alimentadores



**40101**  
Alimentador de intercomunicador, 28 Vdc, 110-240 V~ 50/60 Hz



**6922.1**  
Alimentador de videoporteiro, 28 Vdc, 110-240 V~ 50/60 Hz



**6923**  
Alimentador suplementar 230 V, 28 Vdc, 230 V~ 50 Hz 15 VA  
**6923/117**  
Como acima, 117 V~  
**6923/240**  
Como acima, 240 V~



**6582**  
Alimentador suplementar para LED e câmaras, 10,5 Vdc, 13,5 Vdc e 18 Vdc, 230 V~ 50/60 Hz 35 VA  
**6582/240**  
Como acima, 240 V~



**6982**  
Alimentador suplementar para câmaras externas 230 V~ 50 Hz

### Interface Due Fili Plus + Digibus



**69DM**  
Interface dorsal Digibus coluna montante Due Plus

**69DM.EN**  
Como acima, com instruções em inglês

### Interface de expansão



**69RS**  
Interface de expansão 200 postos internos

### Separador



**692S**  
Separador para a subdivisão de áreas de conversação

### Divisores de colunas montantes



**69DV**  
Divisor de coluna montante em 4 linhas de montantes



**69DV/5**  
Divisor de coluna montante em 4 linhas de montantes Cat. 5

### Distribuidor de vídeo



**692D**  
Distribuidor de vídeo passivo no andar para a adaptação da impedância do sinal de vídeo

### Divisor de massa



**692G**  
Dispositivo de isolamento galvânico para sinal de vídeo



# Tecnologia Due Fili Plus

## Dispositivos de complemento

### Concentradores e seletores



**69MX**  
Concentrador  
4 botoneiras  
em paralelo



**69MX/5**  
Concentrador  
4 botoneiras  
em paralelo  
Cat. 5



**69AM**  
Seletor áudio/vídeo  
para 4 câmaras



**69AM/4**  
Seletor suplementar  
áudio/vídeo para  
4 câmaras



**69AM/T**  
Seletor vídeo  
para 4 câmaras



**69AM/T4**  
Seletor suplementar  
vídeo para 4 câmaras

**69AM/T.EN**  
Como acima, com  
instruções em  
inglês

**69AM/T.FR**  
Como acima,  
versão francesa

### Amplificadores



**692M**  
Amplificador de montante  
sinal de vídeo



**692M/5**  
Amplificador de montante  
com cabo Cat. 5

### Conversor áudio/vídeo



**69MD**  
Conversor de sinal  
áudio/vídeo pro-  
gramável

**69MD.EN**  
Como acima, com  
instruções em inglês

### Dispositivo de proteção



**692E**  
Dispositivo de proteção  
contra sobretensões

### Programador



**950C**  
Programador  
portátil

### Interfaces



**692I**  
Interface PC com  
conector RS232  
e software para a  
programação  
do sistema



**692I/U**  
Interface PC com  
conector USB  
e software para  
a programação  
do sistema



**6120**  
Interface para  
2 botões

# Tecnologia Due Fili Plus

## Dispositivos de complemento

### Relés



**69PH**  
Dispositivo programável com 2 relés de comutação 6 A 230 V~



**69RH**  
Dispositivo programável com 2 relés NO 3 A 230 V~, para a ativação de 2 dispositivos auxiliares independentes



**69RH/L**  
Dispositivo programável com 2 relés temporizados NO 3 A 230 V~



**0170/101**  
Relé de comutação 3 A 230 V~ para a repetição da chamada

**0170/001**  
Relé de comutação 3 A 230 V~ para iluminação da escada

### Campainha



**860A**  
Campainha eletrónica 2 entradas, 230 V~

**860A**  
Campainha eletrónica 2 entradas, 230 V~

**860A.240**  
Como acima, 240 V~

**860A.240**  
Como acima, 240 V~

### Cabos



**732H.E.100**  
Cabo para posa interior em PVC, Eca, 100 m

**732H.E.500**  
Como acima, 500 m



**732I.E.100**  
Cabo para posa exterior em LSZH, Eca, 100 m

**732I.E.500**  
Como acima, 500 m



**732I.C.100**  
Cabo para posa exterior em LSZH, Cca – s1b, 100 m

# Tecnologia Sound System

## Série 1300, 1200, 1200 reforçada, 8000 e 8100: botoneiras

### Unidades eletrônicas áudio



**0930/000.04**  
Áudio, conexão 4+n.  
Para Sound System  
e AC

**930A**  
Como acima, com  
microfone móvel

**930B**  
Como acima, com  
ligação de 2 fios

**930C**  
Unidade áudio de  
chamada em C.A.

**930D**  
Unidade áudio  
Sound System para  
ligação 1+n

**930F**  
Unidade áudio  
Sound System com  
duplo amplificador

**930G**  
Unidade áudio  
Sound System para  
ligação 4+n

## Serie 1300: botoneiras

### Placas áudio/vídeo de dimensões reduzidas



**13K1**  
1 tecla, com caixa para  
fixação de embeber ou de  
montagem saliente, alumínio  
anodizado electropolido

### Placas 2 e 3 módulos



**1321**  
1 tecla e  
3 tapa-furos,  
alumínio anodizado  
electropolido



**1331**  
1 tecla e  
7 tapa-furos,  
alumínio anodizado  
electropolido

### Acessórios



**R130**  
Módulo tapa-furos  
para placas da série 1300



**R200**  
Botão para caixilho

**R200/50**  
Como acima,  
embalagem  
de 50 peças



**0002/994**  
Tira com 4 diodos para  
conexão 1+n



**R260**  
Módulo LED verde para  
cartões porta-nome



**R131**  
Tecla para placas  
série 1300

### COMPLEMENTOS DE INSTALAÇÃO

Para completar a instalação das botoneiras com caixas de embeber e de montagem saliente, proteções para a chuva e outros acessórios, consulte a pág. 78



# Tecnologia Sound System

## Série 1200: botoneiras

### Placas áudio - 2 módulos



**1220**  
Sem teclas,  
cor aço



**1221**  
1 tecla,  
cor aço



**1222**  
2 teclas,  
cor aço



**1223**  
3 teclas,  
cor aço



**1224**  
4 teclas,  
cor aço

### Placas áudio - 3 módulos



**1235**  
5 teclas,  
cor aço



**1236**  
6 teclas,  
cor aço



**1237**  
7 teclas,  
cor aço



**1238**  
8 teclas,  
cor aço

#### COMPLEMENTOS DE INSTALAÇÃO

Para completar a instalação das botoneiras com caixas de embeber e de montagem saliente, proteções para a chuva e outros acessórios, consulte a pág. 81



# Tecnologia Sound System

## Série 1200 reforçada: botoneiras

Placas áudio e suplementares de 2 módulos



**1220/35**  
Sem teclas, IK10,  
cinzento areado



**1221/35**  
1 tecla, IK10,  
cinzento areado



**1222/35**  
2 teclas, IK10,  
cinzento areado



**1223/35**  
3 teclas, IK10,  
cinzento areado



**1224/35**  
4 teclas, IK10,  
cinzento areado



**1258/35**  
Suplementare  
8 teclas, IK10,  
cinzento areado



**122D/35**  
Teclado  
alfanumérico,  
IK10, cinzento  
areado



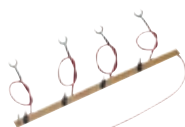
**122N/35**  
Suplementare  
2 cartões porta-  
nome, IK10,  
cinzento areado

## Acessórios



**R200**  
Botão para caixilho

**R200/50**  
Como acima,  
embalagem  
de 50 peças



**0002/994**  
Tira com 4 diodos para  
conexão 1+n



**R260**  
Módulo LED verde para  
cartões porta-nome

## COMPLEMENTOS DE INSTALAÇÃO

Para completar a instalação das botoneiras com caixas de embeber e de montagem saliente, proteções para a chuva e outros acessórios, consulte a pág. 81

## Série 8000: botoneiras

Módulos base para botoneiras áudio



**8010**  
Áudio, cinzento  
brilhante



**8011**  
Áudio + 1 botão,  
cinzento brilhante



**8012**  
Áudio + 2 botões,  
cinzento brilhante



**8001**  
1 botão,  
cinzento brilhante



**8002**  
2 botões,  
cinzento brilhante



**8003**  
3 botões,  
cinzento brilhante



**8004**  
4 botões,  
cinzento brilhante



**8006**  
6 botões,  
cinzento brilhante



**8008**  
8 botões,  
cinzento brilhante



**800N**  
Com número  
da porta,  
cinzento brilhante



**8000**  
Módulo neutro,  
cinzento brilhante



**8016**  
Keypad module for  
opening an enco-  
ded lock, cinzento  
brilhante



# Tecnologia Sound System

## Série 8000: botoneiras

### Caixas de embeber



**9191** 1 módulo  
**9192** 2 módulos  
**9193** 3 módulos

### Caixas angulares de montagem saliente



**9312/A** 2 módulos, cinzento brilhante  
**9313/A** 3 módulos, cinzento brilhante  
**9322/A** 4 módulos 2x2, cinzento brilhante  
**9323/A** 6 módulos 2x3, cinzento brilhante

### Aros com proteção anti-chuva



**9211** 1 módulo, cinzento brilhante  
**9212** 2 módulos, cinzento brilhante  
**9213** 3 módulos, cinzento brilhante  
**9221** 2x1 módulos, cinzento brilhante  
**9222** 2x2 módulos, cinzento brilhante  
**9223** 2x3 módulos, cinzento brilhante  
**9231** 3x1 módulos, cinzento brilhante  
**9232** 3x2 módulos, cinzento brilhante  
**9233** 3x3 módulos, cinzento brilhante  
**9242** 4x2 módulos, cinzento brilhante  
**9243** 4x3 módulos, cinzento brilhante

### Caixas de montagem saliente



**9311** 1 módulo, cinzento brilhante  
**9312** 2 módulos, cinzento brilhante  
**9313** 3 módulos, cinzento brilhante  
**9321** 2x1 módulos, cinzento brilhante  
**9322** 2x2 módulos, cinzento brilhante  
**9323** 2x3 módulos, cinzento brilhante  
**9331** 3x1 módulos, cinzento brilhante  
**9332** 3x2 módulos, cinzento brilhante  
**9333** 3x3 módulos, cinzento brilhante  
**9342** 4x2 módulos, cinzento brilhante  
**9343** 4x3 módulos, cinzento brilhante

### Caixilhos porta-módulos



**8081** Caixilho para 1 módulo, cinzento RAL 7035  
**8082** Caixilho para 2 módulos e para apenas 2 módulos suplementares, cinzento RAL 7035  
**8083** Caixilho para 3 módulos e para apenas 3 módulos suplementares, cinzento RAL 7035



# Tecnologia Sound System

## Série 8000: botoneiras

### Botoneiras áudio e acessórios



**88T1**  
1 botão, para montagem saliente, cinzento brilhante



**8911**  
1 botão, para fixação de embeber, cinzento brilhante



**891D**  
2 botões, para fixação de embeber, cinzento brilhante



**921K**  
Aros com proteção anti-chuva para 891D, cinzento brilhante



**931K**  
Caixa de montagem saliente para 891D, cinzento brilhante

**88T2**  
Como acima, 2 botões

## Série 8100: botoneiras

### Botoneiras áudio e suplementares



**8100**  
Áudio sem teclas, para montagem saliente, alumínio



**8101**  
Áudio + 1 botão, para montagem saliente, alumínio



**8102**  
Áudio + 2 botões, para montagem saliente, alumínio



**8103**  
Áudio + 3 botões, para montagem saliente, alumínio



**8104**  
Áudio + 4 botões, para montagem saliente, alumínio



**8154**  
Suplementar + 4 botões, para montagem saliente, alumínio



**8155**  
Suplementar + 5 botões, para montagem saliente, alumínio

**8101/19**  
Como acima, cinzento brilhante

**8102/19**  
Como acima, cinzento brilhante



**8156**  
Suplementar + 6 botões, para montagem saliente, alumínio



**8157**  
Suplementar + 7 botões, para montagem saliente, alumínio

## Acessórios



**0002/994**  
Tira com 4 diodos para conexão 1+n



# Tecnologia Sound System

## Série 1720: Botão de chamada

### Botão de chamada



**1721**  
Para fixação de embeber com lâmpada 24 V 3 W

## Série Petrarca

### Intercomunicadores



**6200**  
Intercomunicador de montagem saliente para porteiro elétrico e intercomunicante

**6200/1**  
Como acima, com botões brancos



**6201**  
8 botões suplementares para conexão 1+n, branco

**620R**  
Como acima, com besouro



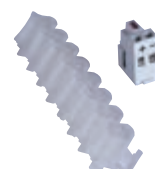
**62K0**  
Intercomunicador de montagem saliente para Sound System com teclas brancas



**6152**  
8 botões NO para intercomunicadores



**6157**  
Botão suplementares



**6154**  
Módulo de indicação com LED vermelho e 8 botões transparentes

**6V54**  
Módulo de indicação com LED verde e 8 botões transparentes



**6153**  
Módulo de regulação do volume



**6155**  
Cartão de privacidade de conversação Sound System



**615S**  
Sinal sonoro adicional (campainha)



**6140**  
Base de mesa para intercomunicador, com 2 m de cabo de 6 condutores e placa de terminais, branco

## Série 8870: intercomunicadores

### Intercomunicadores e acessórios



**8875**  
Intercomunicador de montagem saliente com 2 botões, branco



**8877**  
Intercomunicador de montagem saliente com 2 botões para conexão 1+n, branco



**8870**  
Intercomunicador de montagem saliente sem conversação privada para porteiro elétrico, com besouro para sistema de chamada em C.A., branco



**887U**  
Interphone universal, compatível com interfonos de outros fabricantes para AC, branco



**0002/816**  
Sinal sonoro adicional (campainha)





# Tecnologia Sound System

## Série 6900 - Intercomunicadores

### Intercomunicadores



**6900**  
Intercomunicador de montagem saliente com alta-voz, Sound System, branco

## Dispositivos de complemento

### Alimentadores



**40102**  
Para Sound System 12 Vac, 120/230 V~ 50/60 Hz



**0931**  
Para Sound System e conexão 4+n, 15 V, 230 V~ 50/60 Hz

**0931/240**  
Como acima, 240 V~ 50/60 Hz



**931A**  
Para Sound System e conexão 4+n, 15 V, 230 V~ 50/60 Hz

**931A/240**  
Como acima, 240 V~ 50/60 Hz

**931A/C17**  
Como acima, 117 V~ 60 Hz



**0936**  
Para unidade eletrônica 930F e Sound System, 15 V, 230 V~ 50/60 Hz

**0936/240**  
Como acima, 240 V~ 50/60 Hz



**938A**  
Para unidades de intercomunicação e AC, 15 V, 230 V~ 50/60 Hz

**938A/110**  
Como acima, 110 V~ 50/60 Hz

**938A/240**  
Como acima, 240 V~ 50/60 Hz



**6837**  
Para Sound System e conexão 1+n, 15 V, 230 V~ 50/60 Hz

**6837/C17**  
Como acima, 117 V~ 60 Hz



**0831**  
Para CA e conexão 4+n, 10-15 V, 230 V~ 50/60 Hz



**0836**  
Para unidade eletrônica 930F e CA, 10-15 V, 230 V~ 50/60 Hz



**0838**  
Para unidades de intercomunicação e AC, 10-15 V, 230 V~ 50/60 Hz

**837A**  
Como acima, com função de chamada do botoneira



# Tecnologia Sound System

## Dispositivos de complemento

### Dispositivos de comutação



**0839/303.06**  
Para 3 botoneiras áudio



**935A**  
Módulo de comutação para redes de intercomunicação

### Amplificadores



**0934**  
Para Sound System, 230 V~ 50/60 Hz

**0934/240**  
Como acima, 240 V~ 50/60 Hz

### Transformadores



**M832**  
Transformador de segurança con saída 12 V~ , 35 VA 230 V~ 50/60 Hz



**0832/030**  
Transformador de segurança con saída 15 V~ , 50 VA 230 V~ 50/60 Hz

**0832/030.062**  
Como acima, 240 V~ 50/60 Hz

### Relés



**0170/001**  
Relé de comutação 3 A 230 V~, 12 Vdc or Vac

### Campainha



**860A**  
Campainha eletrónica 2 entradas, 230 V~

**860A.240**  
Como acima, 240 V~



**860B**  
Campainha eletrónica 2 entradas, 15 Vac

**860C**  
Como acima 3 entradas, 12-15 Vdc, 12-15 Vac, pilha 9 V



**0002/841.05**  
Repetidor de chamadas eletrónicas para Sound System



8 007352 614826

BC19017 PT 1902



Viale Vicenza, 14  
36063 Marostica VI - Italy  
Tel. +39 0424 488 600  
Fax +39 0424 488 709  
[www.vimar.com](http://www.vimar.com)