

# VIDEOPORTEIROS

GUIA DOS SISTEMAS  
E PRODUTOS DE 2018



**CAME**   
**BPT**

[CAME.COM](http://CAME.COM)



**CAME  BPT**

# CAME, UM GRUPO DE CONFIANÇA

## CAME

Grupo líder no mundo da Home & Building Automation, com uma ampla gama de soluções tecnológicas integradas para a automatização de ambientes residenciais, públicos e urbanos.

## CAME BPT

Marca reconhecida a nível internacional na elaboração de projetos e na implementação de tecnologias para videoporteiros, condicionamento térmico e segurança.

## CAME PARKARE

Uma marca especializada no setor dos parqueamentos automáticos e dos parquímetros, com soluções inovadoras capazes de responder às exigências de uma mobilidade sustentável

## CAME URBACO

Uma realidade reconhecida a nível internacional para os sistemas integrados de controlo de acessos, da segurança perimetral, do planeamento urbano e da gestão automatizada de fluxos de tráfego.

## CAME GO

Uma marca especializada na elaboração de projetos e na produção de portas de garagem e portões seccionados, para ambientes residenciais e industriais, com movimentação manual e automática.

255

MILHÕES  
VOLUME DE NEGÓCIOS

ESTABELECIMENTOS  
PRODUTIVOS

6

28

FILIAIS

DISTRIBUIDORES  
E PARCEIROS  
NO MUNDO

480

1460

COLABORADORES

# ÍNDICE

**6**

Sistemas de videoporteiro

**8**

Sistema X1



**9**

Sistema XIP



**10**

Sistema IP360



**12**

Sistema GSM



**13**

Sistema 200



**14**

Guia de escolhas

**18**

MTM



**20**

MTM VR



**21**

Lithos



**22**

Thangram



**23**

Digitha



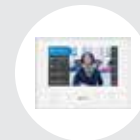
**24**

XTS



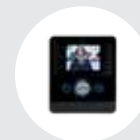
**25**

Futura



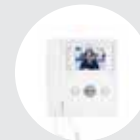
**26**

Perla



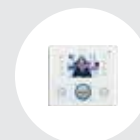
**27**

Agata



**28**

Opale



**29**

Mitho switchboard - XIP porter

**30**

CAME Connect - App VideoEntry

**33**

Videoporteiros em Kit

# SISTEMAS DE VIDEOPORTEIRO

A experiência acumulada ao longo dos anos está hoje contida nos nossos 5 sistemas, concebidos e realizados para satisfazer todas as exigências dos clientes nos diversos mercados onde operamos. Todos os nossos sistemas garantem instalações de videoporteiro de altíssima qualidade, quer no que respeita ao sinal de áudio e vídeo, quer pela fiabilidade ao longo do tempo. Parte-se de sistemas simples, como os sistemas via BUS e MULTIFIOS, até chegar aos sistemas FULL IP e GSM.



Até 108 chamadas

Até 3 placas botoeiras

Até 4 dispositivos móveis por apartamento

É o nosso sistema de 2 fios ou BUS e é ideal para soluções unifamiliares e condomínios. É um sistema simples que permite inúmeras expansões, no número de derivados internos e nas distâncias, e funções como a adição de câmaras de vídeo auxiliares, atuadores remotos, etc. Este sistema permite ter o videoporteiro no seu próprio dispositivo móvel através do derivado interno XTS 7 dotado de Wi-Fi.



VCM/1D



VCM/2D

É um sistema híbrido, que permite aliar a simplicidade de uma instalação de 2 fios às vantagens dimensionais da ligação através da rede Ethernet. É adequado para soluções empresariais e para grandes residências; com efeito, é o sistema ideal para gerir instalações de grandes dimensões, onde são necessárias funções avançadas como a central de portaria no PC, os desvios de chamada e o controlo de acessos. O sistema permite ter o videoporteiro no seu próprio dispositivo móvel, gerindo as funções através da App VideoEntry.



Chamadas ilimitadas

Placas botoeiras ilimitadas

Dispositivos móveis ilimitados



VCM/1D



VCM/2D



VCM/4D

## IP360

Chamadas  
ilimitadas

Placas  
botoeiras  
ilimitadas

Dispositivos  
móveis  
ilimitados

É o sistema FULL IP que aproveita a ligação através da rede Ethernet entre todos os dispositivos, oferecendo um desempenho avançado e adequado a todas as tipologias residenciais, urbanas ou empresariais. O ponto forte é a escalabilidade do sistema que permite realizar quer soluções serverless simples para residências pequenas, quer soluções multiserver para grandes complexos urbanos. Permite a utilização de todas as funções mais avançadas e a integração com outros sistemas IP como a domótica. A ligação à rede também permite gerir as funções de videoporteiro à distância, através da respetiva app.

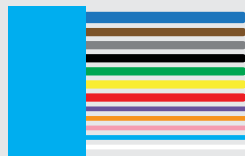


UTP CAT 5 / UTP CAT 6

O sistema multifios 200 é caracterizado pela utilização de 3 condutores comuns mais um condutor para cada chamada. Estão disponíveis inúmeros equipamentos que permitem a expansão da instalação, como a placa botoeira MTM, que graças à modularidade permite uma instalação fácil e personalizada, bem como uma manutenção simples. Este sistema é destinado às aplicações áudio onde o aspeto económico é o elemento-chave.



VCM/60



VCM/130

## 200

Até 100  
chamadas

Até 10 placas  
botoeiras

## GSM

Desfrute da  
tecnologia  
GSM

Até 1000  
chamadas

1 placa  
botoeira de  
áudio

O sistema GSM foi pensado para ser utilizado em instalações onde não seja possível instalar um sistema de videoporteiro tradicional. Através do cartão SIM, utiliza a rede telefónica móvel para efetuar chamadas a partir da placa botoeira; deste modo, é possível alcançar uma distância elevada entre a entrada e o edifício. A instalação da placa botoeira é feita na modalidade "stand-alone", ligando-a a um alimentador e à antena para receber o sinal GSM.



SIM GSM

# SISTEMA X1

O SISTEMA DE 2 DE FIOS SIMPLES E REPLETO DE VANTAGENS



108

chamadas

3

placas botoeiras  
ligadas em  
estrela

650 m

entre a placa  
botoeira e o  
último derivado  
interno

8

câmaras de  
vídeo TVCC

500

códigos de  
controlo de  
acessos

4

dispositivos  
móveis por  
apartamento

É o sistema ideal para soluções unifamiliares e condomínios com até 108 utilizadores, nomeadamente graças à simplicidade de instalação permitida pela cablagem: 2 fios não polarizados. Este sistema pode ser adequado às diversas exigências de instalação através de inúmeras expansões: número de derivados internos, distâncias, etc. Com efeito, é possível adicionar câmaras de vídeo auxiliares, atuadores remotos e muito mais. Também a programação é simples, graças à auto-memorização e à possibilidade de programar manualmente ou através do PC.

A partir de agora, este sistema permite ter o videoporteiro no seu próprio dispositivo móvel através do recetor XTS 7 ligado à rede Wi-Fi de casa.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

2 fios trançados não polarizados

Um único alimentador para toda a instalação

Integração direta com TVCC

Função Intercom com até 10 derivados internos

Programável manualmente ou através do PC

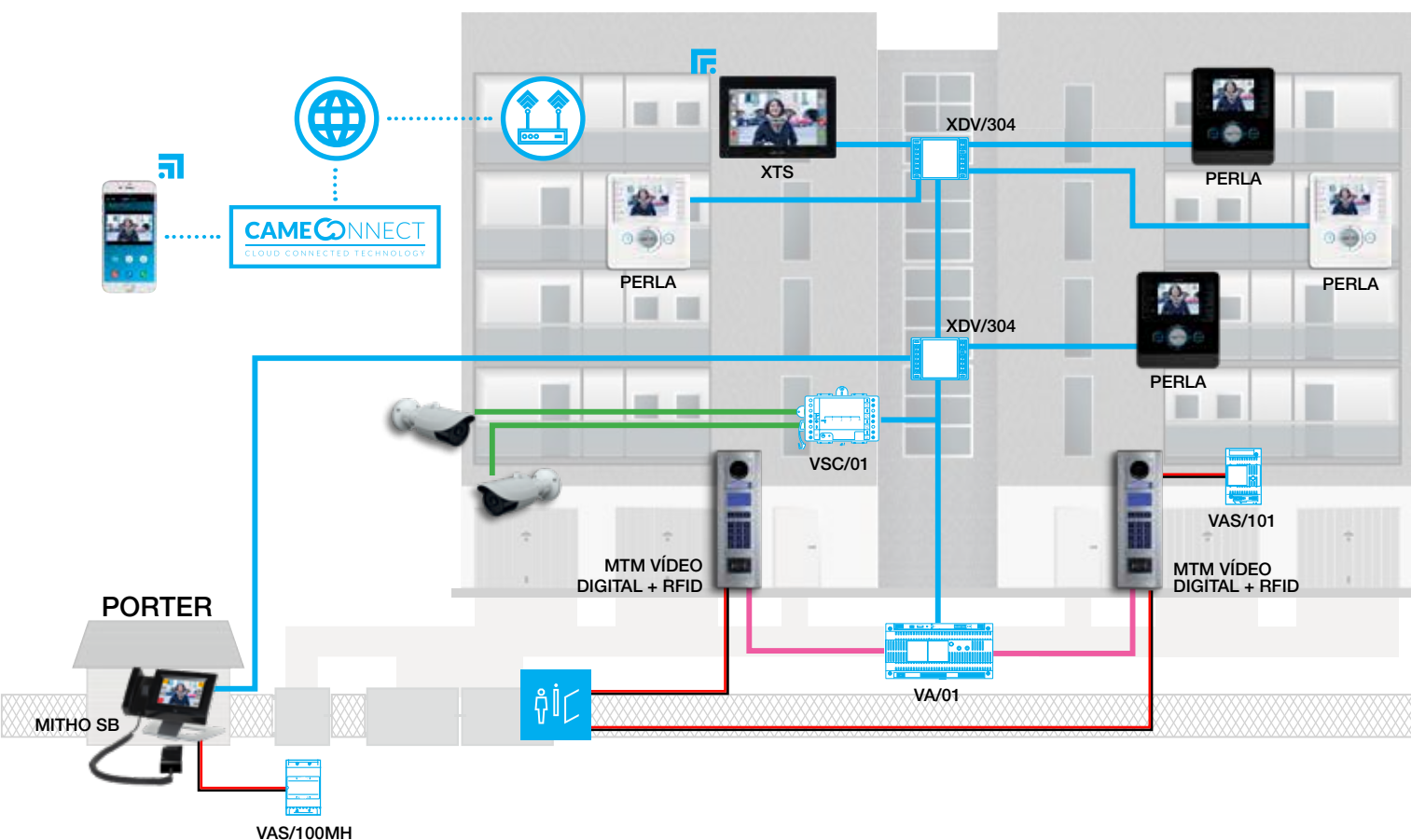
Função de auto-memorização

Gestão das chamadas através de smartphone

Até 2 centrais de portaria

## LEGENDA

- alimentação/2 fios
- VCM/1D
- VCM/2D
- COAX





# SISTEMA XIP



O SISTEMA HÍBRIDO QUE ALIA A EXPANSIBILIDADE DA TECNOLOGIA IP COM A SIMPLICIDADE DO SISTEMA XI

**ilimitadas**  
chamadas

**108**  
chamadas por  
bloco

**ilimitadas**

placas botoeiras  
principais e  
secundárias

**800 m**

entre a placa  
botoeira de  
vídeo e o  
alimentador

**750 m**

entre o  
alimentador e o  
último derivado  
interno

**50.000**

códigos de  
controlo de  
acessos

**ilimitados**

dispositivos  
móveis

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Cablagem híbrida

Função Intercom com até 10 derivados internos

Programável através do PC

Função de auto-memorização

Gestão avançada do controlo de acessos:  
faixas horárias, autorizações

Desvios de chamada programáveis

Integração com TVCC

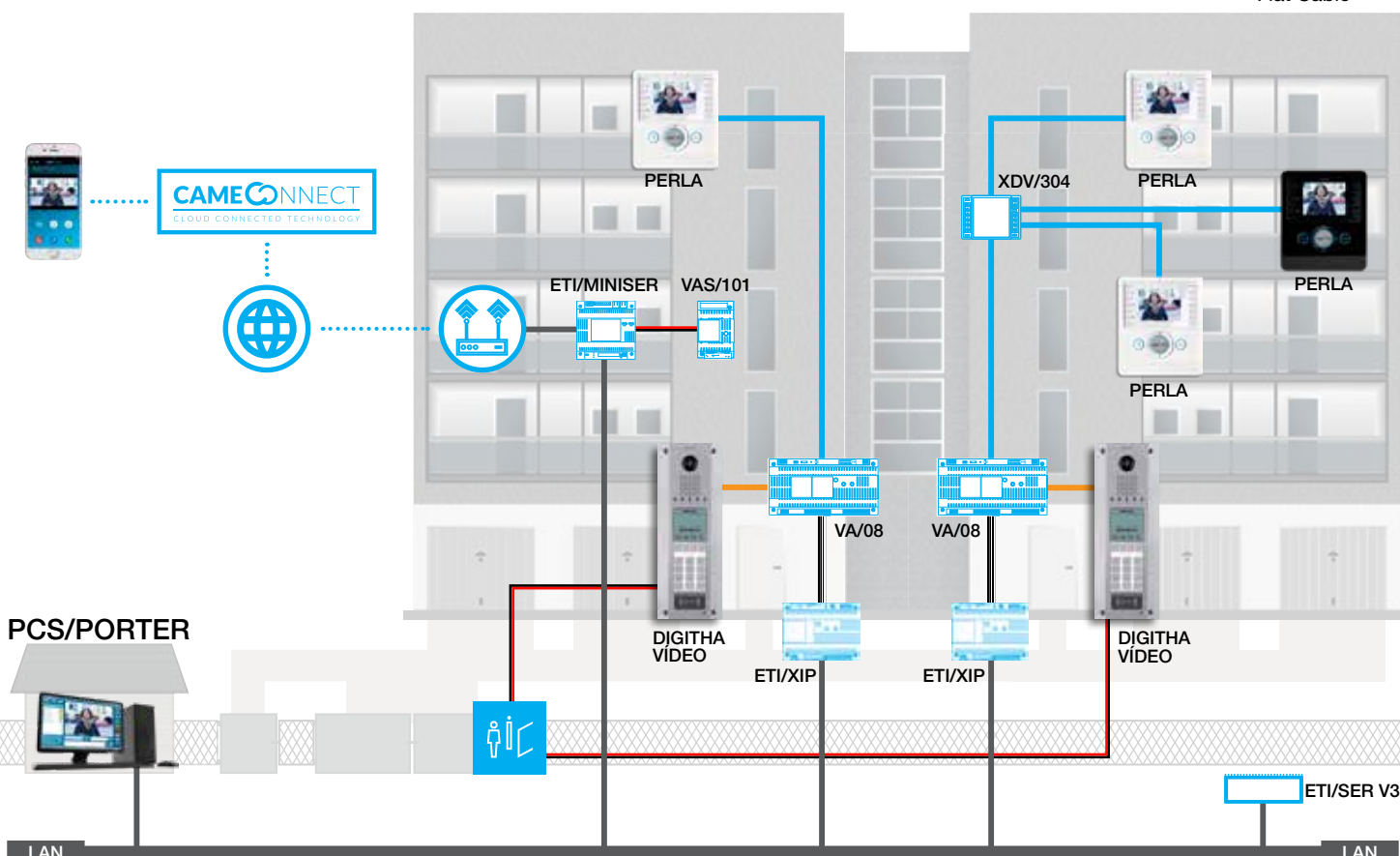
Gestão das chamadas através de smartphone

É um sistema altamente flexível, que alia a simplicidade de uma instalação de 2 fios às vantagens dimensionais da ligação através da rede Ethernet. Adequado para soluções empresariais e para grandes residências, XIP é o sistema ideal para gerir instalações de grandes dimensões, onde são necessárias funções avançadas como a central de portaria no PC, os desvios de chamada e o controlo de acessos. O sistema permite a gestão multilocal a partir de uma única sala de controlo, aproveitando as potencialidades da rede LAN.

Por fim, através da app é possível gerir as chamadas áudio/vídeo diretamente no seu smartphone ou tablet, bem como executar eventuais comandos.

## LEGENDA

- alimentação/2 fios
- VCM/1D
- VCM/4D
- UTP CAT 5
- Flat Cable



# SISTEMA IP360

# IP360

## O SISTEMA TOTALMENTE IP DE INFINITAS POTENCIALIDADES

### ilimitadas

chamadas e distâncias

### ilimitadas

placas botoeiras principais e secundárias

### escalável

desde soluções Serverless a Multiserver

### SIP

integração com dispositivos de terceiros

### 50.000

códigos de controlo de acessos

### ilimitados

dispositivos móveis

É o sistema que tira pleno proveito das vantagens da ligação através da rede Ethernet entre todos os dispositivos, oferecendo um desempenho avançado, de acordo com as tipologias residenciais, urbanas ou empresariais mais modernas. O ponto forte é a escalabilidade do sistema que permite realizar quer soluções serverless simples para residências pequenas, quer soluções multiserver para grandes complexos urbanos. Está dotado de funções avançadas como a central de portaria no PC, os desvios de chamada, o controlo de acessos e a integração com centrais telefónicas VoIP.

O sistema permite a gestão multilocal a partir de uma única sala de controlo, aproveitando as potencialidades da rede LAN.

Por fim, através da app é possível gerir as chamadas áudio/vídeo diretamente no seu smartphone ou tablet, bem como executar eventuais comandos.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Cablagem Ethernet, inclusive em redes LAN já existentes

Programável através do PC e configurável na página web

Gestão avançada do controlo de acessos: faixas horárias, autorizações

Desvios de chamada programáveis

Integração com TVCC IP

Integração com terminais SIP (por exemplo, Crestron)

Número ilimitado de chamadas em simultâneo

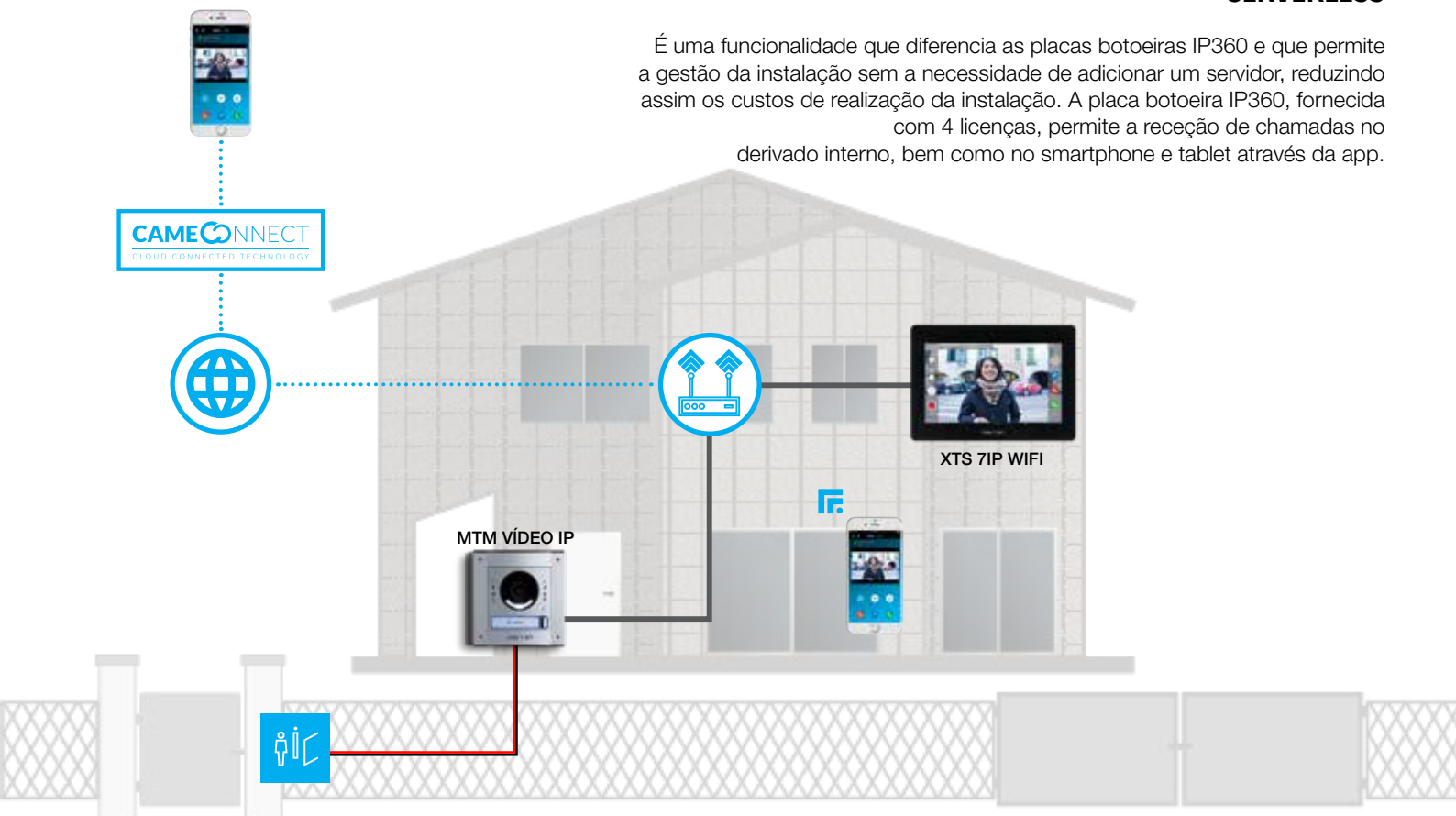
Gestão das chamadas através de smartphone

## LEGENDA

- alimentação/2 fios
- UTP CAT 5

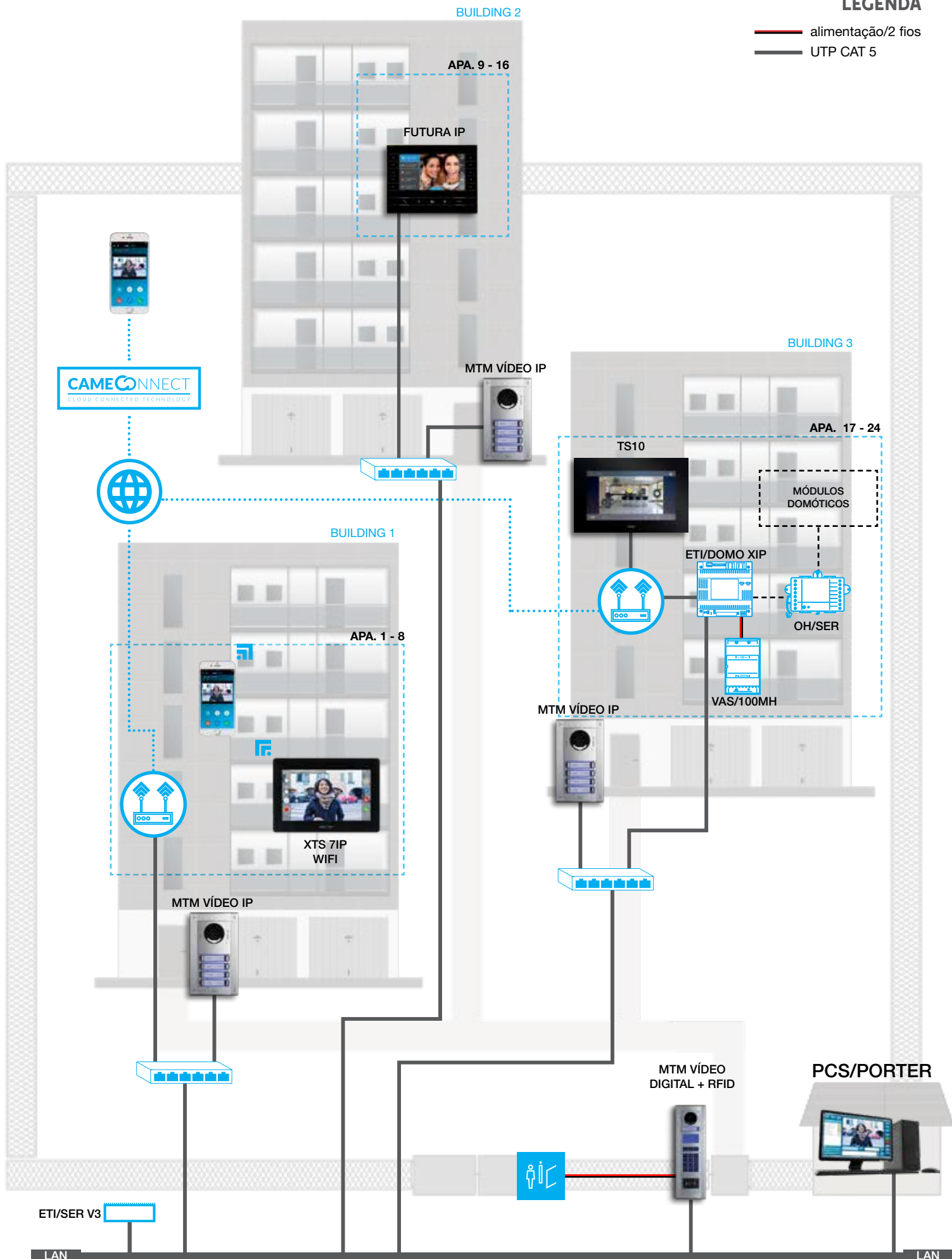
## SERVERLESS

É uma funcionalidade que diferencia as placas botoeiras IP360 e que permite a gestão da instalação sem a necessidade de adicionar um servidor, reduzindo assim os custos de realização da instalação. A placa botoeira IP360, fornecida com 4 licenças, permite a receção de chamadas no derivado interno, bem como no smartphone e tablet através da app.



# LEGENDA

- alimentação/2 fios
- UTP CAT 5



# SISTEMA GSM

O SISTEMA QUE APROVEITA A REDE GSM PARA NÃO TER MAIS LIMITES

# GSM



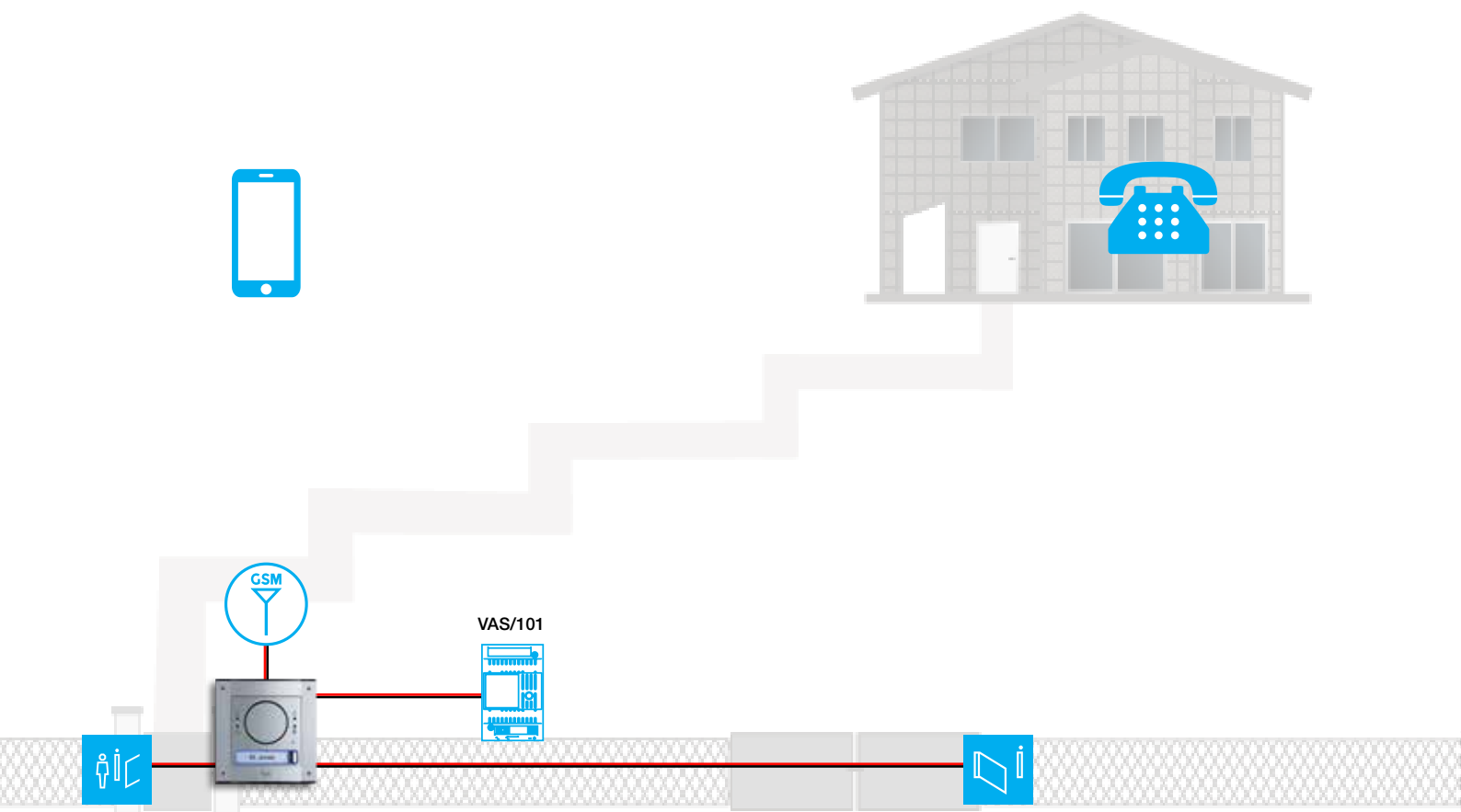
O sistema GSM foi pensado para ser utilizado em instalações onde não seja possível instalar um sistema de videoporteiro tradicional. O seu funcionamento através da rede telefónica móvel é indicada para estes contextos em que existe uma grande distância entre a entrada e o edifício ou quando a placa botoeira deve ser ligada a um telefone fixo ou móvel. A instalação da placa botoeira é feita na modalidade “stand-alone”, ligando-a a um alimentador e à antena para receber o sinal GSM. Uma particularidade do sistema é a função “dial-to-open” que permite a abertura de uma entrada com um simples toque telefónico.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Programação através de SMS e no PC
- Até 1000 números de telefone chamáveis
- Alimentação direta a partir da automatização
- Abertura através de toque telefónico
- Controlo remoto de 2 entradas
- Antena GSM externa remotizável

## LEGENDA

— alimentação/2 fios



# SISTEMA 200

O SISTEMA ÁUDIO MULTIFIOS INDICADO PARA QUEM VISA POUPAR

200

3 + n  
condutores

100  
chamadas

10  
placas botoeiras  
de áudio

250 m  
entre a placa  
botoeira e o  
último derivado  
interno

6  
chamadas  
Intercom

sem  
interferências  
áudio

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Alimentação em corrente contínua (sem interferências áudio)

Função de iluminação das escadas

Chamada do patamar com toque de chamada diferenciado

Sinalização de sistema ocupado

Gestão de um botão local de abertura da porta

Segredo de conversação

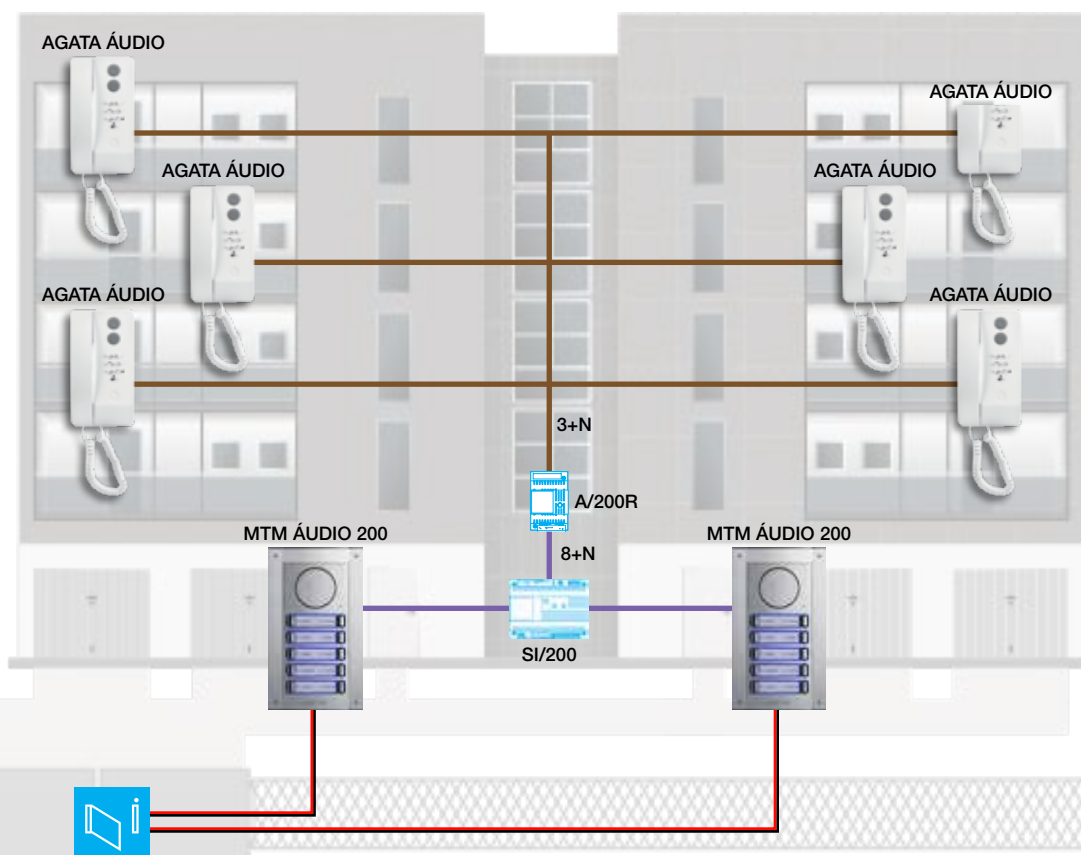
O sistema 200 é caracterizado pela extrema simplicidade de instalação, utilizando apenas 3 condutores comuns mais um condutor para cada chamada.

Estão disponíveis inúmeros equipamentos que permitem a expansão da instalação, como a placa botoeira MTM, que graças à modularidade permite uma instalação fácil e personalizada, bem como uma manutenção simples. A instalação está dotada da função intercom e é possível ativar com a mesma chamada até 3 derivados internos (podendo chegar a 21 com os acessórios adequados).

Este sistema é destinado às aplicações áudio onde o aspeto económico é o elemento-chave.

## LEGENDA

- alimentação/2 fios
- 8+N
- 3+N



# GUIA PARA ESCOLHA DE PLACAS BOTOEIRAS

## MONOLÍTICAS









### LITHOS

### THANGRAM









Placa botoeira monolítica com botões, expansível até 4 chamadas

Placa botoeira monolítica semi-modular

INSTALAÇÃO	De parede (L x A x P)	99 x 207 x 30	99 x 254 x 25
	De parede com protetor de chuva (L x A x P) (mm)	102 x 209 x 50	104 x 253 x 46
	De embutir (L x A x P) (mm)	135 x 243 x 7	127 x 280 x 1,2
	De embutir com protetor de chuva (L x A x P) (mm)	-	-
SISTEMAS			
CARACTERÍSTICAS	Chamada por botão	✓	✓
	Chamada digital	-	✓ (com acessório DNA ou DCOMBO)
	Ecrã gráfico	-	✓ (com acessório DCOMBO)
	Retroiluminação das teclas	LEDs AZUIS	LEDs AZUIS
	Grau de proteção (IP)	IP54	IP54
	Grau de resistência contra choques mecânicos (IK)	-	-
	Saída fechadura elétrica (12 V)	✓	✓
	Relé com ativação configurável	-	✓ (apenas versão IP360)
	Regulação do volume do áudio	✓	✓
	Ligação, comando e regulação da temporização da fechadura elétrica	✓	✓
	Controlo de acessos	-	✓ (com acessório DNA ou DCOMBO)
	Sinalização visual para pessoas portadoras de deficiência	-	✓
	Síntese vocal das mensagens	-	-
Utilização sem servidor (Serverless)	-	✓ (apenas versão IP360)	
Número de página	19	20	

MONOLÍTICAS		MODULARES		
				
DIGITHA		MTM		MTM VR
Placa botoeira monolítica digital		Placa botoeira modular com acabamento standard		Placa botoeira modular com acabamento antivandalismo
-		-		-
145 x 383 x 64		135 x A* x 64 *A = 140, 230, 320 ou 410		135 x A* x 64 *A = 140, 230, 320 ou 410
140 x 380 x 2		130 x A* x 13 *A = 136, 226, 316 ou 406		130 x A* x 15 *A = 136, 226, 316 ou 406
144 x 382 x 20		136 x A* x 34 *A = 137, 227, 317 ou 407		136 x A* x 34 *A = 137, 227, 317 ou 407
SISTEMAS		SISTEMAS		SISTEMAS
				
-		✓		✓
✓		✓		✓
✓		✓		✓
LEDs BRANCOS (com leitor RFID)		LEDs AZUIS e BRANCOS		LEDs AZUIS e BRANCOS
IP54		IP54		IP54
-		IK07		IK09
✓		✓		✓
-		✓ (exceto Áudio Lite)		✓ (exceto Áudio Lite)
✓		✓		✓
✓		✓		✓
✓		✓		✓
✓		✓ (exceto Áudio Lite)		✓ (exceto Áudio Lite)
✓		✓ (exceto Áudio Lite)		✓ (exceto Áudio Lite)
-		✓ (apenas versão IP360)		✓ (apenas versão IP360)
21		16		18
CARACTERÍSTICAS		CARACTERÍSTICAS		CARACTERÍSTICAS




# GUIA PARA ESCOLHA DE POSTOS INTERNOS

		INTERFONES		VIDEOPORTEIROS	
					
		AGATA ÁUDIO	PERLA ÁUDIO	AGATA VÍDEO	PERLA VÍDEO
		Interfone com auscultador	Interfone alta voz	Videoporteiro com auscultador e ecrã LCD de 3,5"	Videoporteiro alta voz com ecrã LCD de 3,5"
INSTALAÇÃO	De parede (L x A x P)	102 x 190 x 39	110 x 170 x 31	170 x 190 x 39	145 x 170 x 31
	De embutir (L x A x P) (mm)	-	-	-	-
	De mesa (código acessório)	KT A	KT A	KT V	KT V
	Consumo máx.	30 mA	80 mA	135 - 175 mA	200 mA
SISTEMAS					
COMANDOS	Abertura da porta	✓	✓	✓	✓
	Abertura automática da porta	-	-	-	-
	Seleção cíclica	-	-	✓	✓
	Comandos auxiliares (n.º)	✓ 1 (com AGATA P1 para sistema 200)	✓ 2	✓ 2	✓ 2
FUNÇÕES	Melodias	✓ (exceto sistema 200)	✓	✓ (exceto sistema 200)	✓
	Intercom	✓ 6 (Building 200) 10 (Building X1 e XIP)	✓ 2	✓ 5 (Building 200) 8 (Building X1 e XIP)	✓ 8
	Chamar o porteiro	✓ (com AGATA P1 para sistema 200)	✓	✓	✓
	Mudo em conversação	-	-	-	✓
	Exclusão de avisos sonoros	✓ (AGATA Building)	✓	✓	✓
	Zoom em chamada	-	-	-	-
	Atendedor áudio e vídeo	-	-	-	-
	Licenças das Apps incluídas	-	-	-	-
REGULAÇÕES	Regulação do volume dos avisos sonoros	✓ (AGATA Building)	✓	✓	✓
	Regulação da luminosidade	-	-	✓	✓
	Regulação do contraste	-	-	✓ (versões B/N)	-
	Regulação da cor	-	-	✓	✓
	Número de página	25	24	25	24



## VIDEOPORTEIROS



VIDEOPORTEIROS			DESCRIÇÃO
FUTURA	OPALE	XTS	
Videoporteiro alta voz com ecrã LCD de 7"	Videoporteiro alta voz com ecrã LCD de 3,5"	Videoporteiro alta voz com ecrã TFT touch screen de 5" ou 7"	
212 x 161 x 29	158 x 138 x 31	185 x 129 x 24 (7") 138 x 98 x 24 (5")	INSTALAÇÃO
212 x 161 x 10	158 x 138 x 9	185 x 129 x 11 (7") 138 x 98 x 11 (5")	
KT VXL	KT V -	XTS 7 KT - 840XC-0120 XTS 5 KT - 840XC-0130	
300 - 500 mA	250 - 360 mA	350 - 520 mA	
			SISTEMAS
✓	✓	✓	COMANDOS
-	-	✓	
✓	✓	✓	
✓ ∞ (para IP360) 2 (para X1 e XIP)	✓ 10	✓ ∞	
✓	✓	✓	FUNÇÕES
✓ ∞ (para IP360) 8 (para X1 e XIP)	✓ 8	✓ ∞	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
-	✓	-	
✓ (FUTURA IP) (memorização de imagens na versão FUTURA X2)	-	✓	
-	-	19 (XTS 7IP), 4 (XTS 7)	
✓	✓	✓	REGULAÇÕES
✓ (FUTURA X1 e X2)	✓	✓	
✓ (FUTURA X2)	✓	-	
✓ (FUTURA X1 e FUTURA X2)	✓	-	
23	26	22	

Todos os derivados de videoporteiro possuem entrada para chamada do patamar.

### SISTEMAS COMPATÍVEIS



MTM é uma gama modular extremamente ampla: dispõe de módulos que funcionam em 5 sistemas diferentes e que permitem executar inúmeras funções.

O design essencial torna a placa botoeira cativante em todas as superfícies e ao mesmo tempo funcional na utilização diária. Os acabamentos em alumínio escovado conferem brilho e durabilidade no tempo, enquanto a atenção aos detalhes permitiu pequenos pormenores como a eliminação dos orifícios do altifalante e a retroiluminação em duas cores das teclas.



**Instalação de embutir**  
Espessura 13 mm



**Instalação de parede**  
Espessura 64 mm



**Versão interfone**



**Versão videoporteiro**



**Grau de proteção contra água e poeira**  
IP54



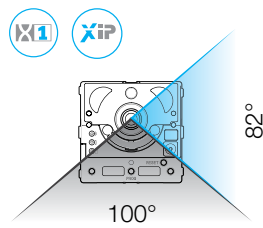
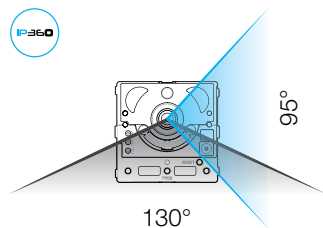
**Grau de resistência contra choques mecânicos**  
IK07



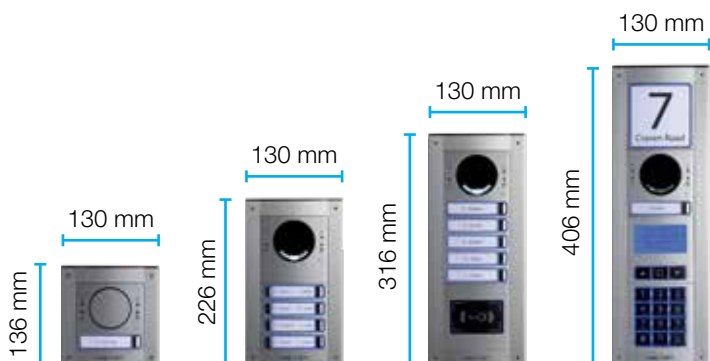
**Versão para deficientes auditivos**



### ÂNGULO DE VISÃO



### DIMENSÕES



### PLUS

Acabamento em alumínio natural anodizado e acetinado

Design único sem os típicos orifícios para o altifalante

Ligação direta de uma câmara de vídeo analógica (áudio X1)

Iluminador de alta eficiência com difusor antiencadeamento

Sinalizações sonoras e visuais

Resolução HD e tecnologia HDR (High Dynamic Range)

Retroiluminação azul ou branca dos porta-etiquetas, com regulação da intensidade

MiniUSB frontal para atualização do firmware e programação

Até 98 chamadas por botão e chamadas digitais ilimitadas



### COMPOSIÇÃO DIGITAL

O ecrã permite visualizar uma agenda com até 7200 nomes. Em fase de programação, pode escolher a modalidade de pesquisa mais adequada de acordo com o número de utilizadores: uma lista que avança ou uma pesquisa alfabética em blocos.



### COMPOSIÇÃO COM BOTÕES

No módulo de chamadas pode acrescentar um frontal com o número de botões que precisar. Isto permite abdicar de tampas e botões, mantendo a máxima flexibilidade de composição. Disponível com frontais de 2, 3, 4 e 8 botões.

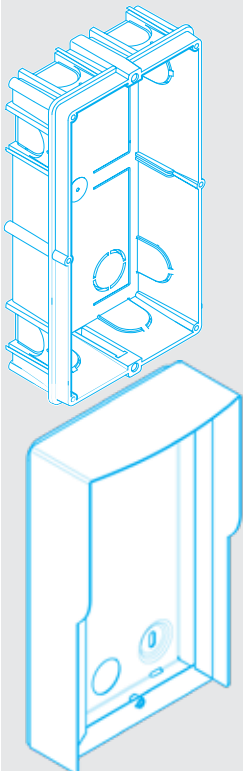


### CONTROLO DE ACESSOS

A gama MTM prevê também 2 módulos específicos para o controlo de acessos, um com teclado e um com leitor RFID. Os dois módulos possuem 2 relés e 2 entradas para a ativação direta dos relés.

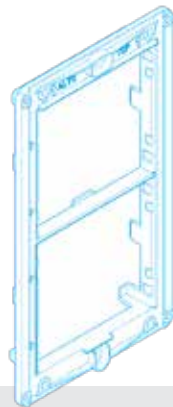
#### CAIXA DE EMBUTIR

Disponível para várias versões de placas botoeiras, de 1 a 4 módulos, profundidade 48 mm.



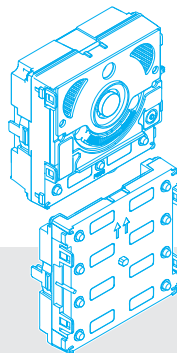
#### CAIXA DE PAREDE

A caixa de parede está disponível nos casos em que a instalação de embutir não seja possível.



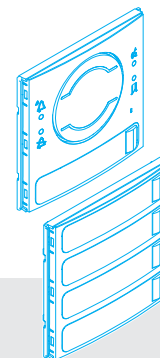
#### BASE

Base da caixa porta módulos em alumínio com acabamento de cataforese e esmaltagem preta para garantir grande resistência à corrosão e à ferrugem. Compatibilidade com as caixas de embutir BTicino, Comelit e Urmet.



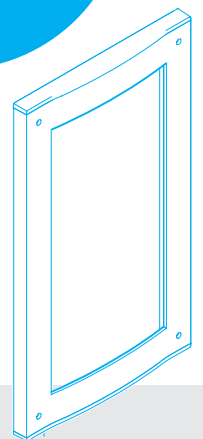
#### MÓDULOS ELETRÔNICOS

Instalação de embutir sem o uso de parafusos. Fiação elétrica simples entre os módulos, sem possibilidade de erros, graças aos conectores polarizados.



#### FRONTAIS

Frontais prontos a usar, já configurados e sem necessidade de botões adicionais e tampas. Lado externo em alumínio escovado e estrutura interna sólida e resistente, sendo a placa botoeira tipo IK07 em versão padrão.



#### MOLDURA EXTERNA

Moldura de fechamento da linha limpa, completamente em alumínio escovado.

### INSTALAR A MTM É FÁCIL E RÁPIDO

São 5 componentes que criam a placa botoeira: a caixa de parede ou de embutir, a base da caixa, o módulo eletrônico, o frontal e a moldura externa.

# MTM VR

## PLACA BOTOEIRA MODULAR COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO

### SISTEMAS COMPATÍVEIS



Robustez e atenção aos materiais são os pontos fortes da série MTM VR, a placa botoeira modular que não passa despercebida. O mesmo desempenho e módulos eletrônicos da versão standard, mas com função anti-vandalismo: molduras e tampa em Zamak, botões anti-arrombamento e parafusos anti-violação permitem alcançar um altíssimo grau de proteção contra choques mecânicos (IK09).



**Instalação de embutir**  
Espessura 16 mm



**Instalação de parede**  
Espessura 64 mm



**Versão interfone**



**Versão videoporteiro**



**Grau de proteção contra água e poeira**  
IP54



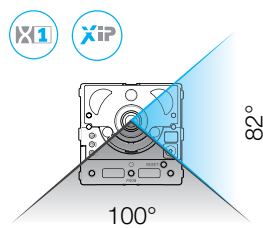
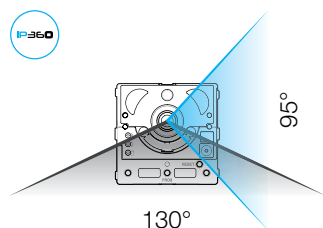
**Grau de resistência contra choques mecânicos**  
IK09



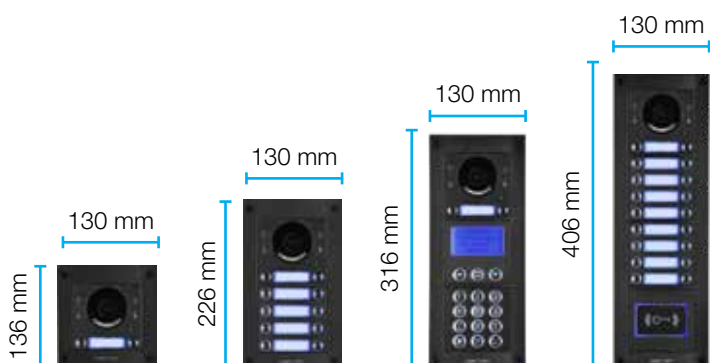
**Versão para deficientes auditivos**



### ÂNGULO DE VISÃO



### DIMENSÕES



### PLUS

Acabamento em Zamak

Ligação direta de uma câmara de vídeo analógica (áudio X1)

Iluminador de alta eficiência com difusor antiencadeamento

Sinalizações sonoras e visuais

Resolução HD e tecnologia HDR (High Dynamic Range)

Retroiluminação azul ou branca dos porta-etiquetas, com regulação da intensidade

MiniUSB frontal para atualização do firmware e programação

Até 98 chamadas por botão e chamadas digitais ilimitadas

# LITHOS

PLACA BOTOEIRA MONOLÍTICA COM BOTÕES, EXPANSÍVEL ATÉ 4 CHAMADAS

## SISTEMAS COMPATÍVEIS



Lithos é a nossa placa botoeira para as residências pequenas. É um concentrado de tecnologia por trás de um acabamento em aço inox escovado AISI 316L. Expansível até um máximo de 4 chamadas, irá surpreendê-lo pela sua simplicidade e elegância, mantendo uma grande solidez e garantindo uma proteção IP54. Desempenho ótimo da lente ótica "wide eye" que, dotada de um microprocessador para o tratamento do sinal, permite uma grande abertura angular com zoom regulável. A placa botoeira está pronta para a instalação de parede, mas pode ser convertida numa instalação de embutir com os 2 acessórios especiais.



**Instalação de embutir**  
Espessura 7 mm



**Instalação de parede**  
Espessura 30 mm



**Versão interfone**



**Versão videoporteiro**



**Grau de proteção contra água e poeira**  
IP54



## PLUS

Acabamento em aço inox escovado

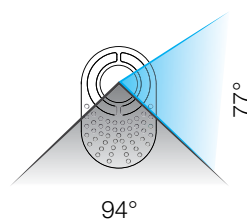
Função Intercom

De 1 a 4 chamadas

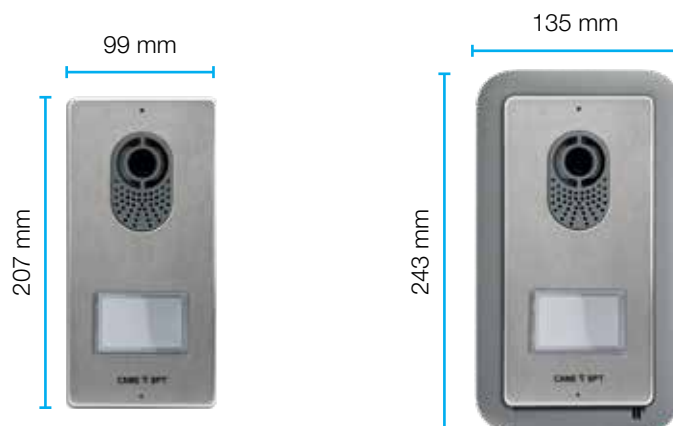
Regulação do altifalante, microfone e da temporização da fechadura elétrica

Iluminador com 4 LEDs de alta eficiência

## ÂNGULO DE VISÃO



## DIMENSÕES



# THANGRAM

## PLACA BOTOEIRA MONOLÍTICA SEMI-MODULAR



### SISTEMAS COMPATÍVEIS



Thangram é uma placa botoeira semi-modular com a possibilidade de personalizar a parte funcional e estética. Pode-se obter desde uma solução com botões ou uma solução digital até à versão digital com controlo de acessos integrado.



**Instalação de embutir**  
Espessura 2 mm



**Instalação de parede**  
Espessura 25 mm



**Versão interfone**

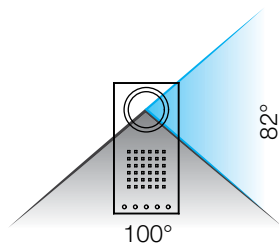


**Versão videoporteiro**



**Grau de proteção contra água e poeira**  
IP54

### ÂNGULO DE VISÃO



### DIMENSÕES



### PLUS

Corpo em tecnopolímero com acabamento disponível na cor Greyhound ou na cor Metal

Placa em alumínio anodizado intercambiável em 4 cores

Iluminador com 4 LEDs de alta eficiência e intensidade regulável

Sinalizações sonoras e visuais

Teclado para chamada digital e controlo de acessos com ecrã integrado

Abertura da porta através de código numérico ou chave de proximidade

Regulação do altifalante, microfone e do tempo da fechadura elétrica

MiniUSB para atualização do firmware e programação

Configuração do dispositivo através da interface WEB

Até 208 chamadas por botão, 2600 chamadas digitais (módulo DNA) ou 1250 (módulo DCOMBO)

Alimentação local ou PoE

# DIGITHA

## PLACA BOTOEIRA MONOLÍTICA DIGITAL

### SISTEMAS COMPATÍVEIS



A Digitha é a placa botoeira digital antivandalismo, que se distingue pela placa frontal em aço inox com duplo acabamento de contraste, o ecrã gráfico LCD, o teclado alfanumérico com botões de toque e o leitor de chaves de proximidade integrado. É fácil de instalar e programar, graças à função “Quick Start” que o guia ao longo de todas as fases através do ecrã. Além disso, o Digitha também está disponível com o acabamento especial eletropolido, para uma maior resistência aos agentes atmosféricos, ou na versão sem leitor de chaves de proximidade. A Digitha pode ser instalada embutida ou na parede, sendo adequada para grandes instalações baseadas no sistema XIP.



**Instalação de embutir**  
Espessura 2 mm



**Instalação de parede**  
Espessura 47 mm



**Versão videoporteiro**



**Grau de proteção contra água e poeira**  
IP54



### PLUS

Corpo em aço inox com tratamento de duplo acabamento e acabamento a escolher entre eletropolido e cor Metal

Placa frontal antivandalismo

Sensor de câmara de vídeo NTSC/PAL, resolução de 680 x 512

Microprocessador integrado para o tratamento digital do sinal de vídeo

Ecrã gráfico LCD

Teclado para chamada digital (até 2600 utilizadores)

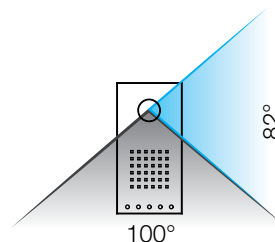
Abertura da porta através de código numérico ou chave de proximidade integrada

Sinalizações sonoras e visuais

MiniUSB para atualização do firmware e programação

Função “Quick Start”, programação guiada no ecrã

### ÂNGULO DE VISÃO



### DIMENSÕES



# XTS

## VIDEOPORTEIRO ALTA VOZ COM ECRÃ TOUCH SCREEN DE 5" E DE 7"



### SISTEMAS COMPATÍVEIS



Instalação de embutir  
Espessura 11 mm



Instalação de parede  
Espessura 24 mm



Versão videoporteiro



Ecrã de 7"



Ecrã de 5"



Áudio alta voz

XTS é a nova gama de videoporteiros disponível com monitor de 5 e de 7 polegadas, totalmente touch screen. O design minimalista e a qualidade dos materiais realçam a sua elegância, quer se escolha a versão em branco ou preto. O ecrã em vidro de alta resolução, com tecnologia "Optical Bonding", garante uma visualização perfeita em quaisquer condições de iluminação. A existência de Wi-Fi, seja na versão X1 ou na versão IP, torna-o na melhor opção para quem pretende gerir a instalação de videoporteiro e abrir a porta de casa a partir do seu smartphone.

### PLUS

Áudio alta voz Full-Duplex

Ecrã Full Touch Screen capacitivo, com tecnologia antirreflexo "Optical Bonding"

Chamadas intercom para outros derivados e dispositivos móveis

Funções auxiliares/chamada porteiro

Tecla "Pânico" para o pedido de socorro ao porteiro

Regulação/exclusão de aviso sonoro (com LED de sinalização)

Autoativação do vídeo das placas botoeiras

Atendedor de vídeo e gravação de vídeo durante a conversação

Alimentação local ou PoE

### INSTALAÇÃO

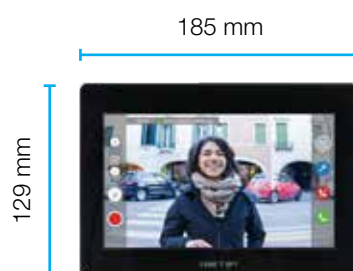


Instalação de embutir



Instalação de parede

### DIMENSÕES





### SISTEMAS COMPATÍVEIS



Instalação de embutir  
Espessura 10 mm



Instalação de parede  
Espessura 29 mm



Versão videoporteiro



Ecrã de 7"



Áudio alta voz

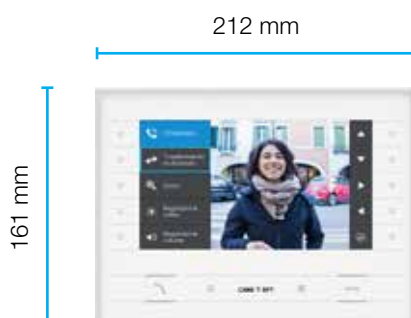


Graças ao seu ecrã de 7", à interface gráfica e às teclas de navegação "soft touch", o Futura revoluciona o seu modo de gerir o sistema de videoporteiro. Disponível em 2 cores, branco e preto, e 3 modelos, que vão desde o mais simples X1 ao mais evoluído IP, adapta-se a qualquer contexto residencial ou empresarial. Entre as múltiplas funções, não podiam faltar os comandos auxiliares, a tecla "Pânico" e as chamadas Intercom. Destaca-se a versão IP pela possibilidade de visualizar ao vivo as imagens das câmaras de vídeo IP, de gravar mensagens de áudio/vídeo no atendedor e de receber mensagens de texto enviadas da portaria.

### CORES DISPONÍVEIS



### DIMENSÕES



### PLUS

- Áudio alta voz
- Botões soft touch
- Funções auxiliares/chamada porteiro
- Chamadas Intercom
- Tecla "Pânico" para o pedido de socorro ao porteiro
- Regulação/exclusão de aviso sonoro (com LED de sinalização)
- Autoativação do vídeo das placas botoeiras
- Função Master/Slave e transferência de vídeo
- Função "Picture Capture" para a memorização de imagens
- Função de bloqueio dos botões para facilitar a limpeza
- Atendedor de vídeo e gravação de vídeo
- Interface do utilizador com agenda e lista AUX
- Alimentação local ou PoE
- Servidor de Internet integrado para a configuração através de navegador
- Visualização ao vivo das câmaras de vídeo IP

# PERLA

## VIDEOPORTEIRO ALTA VOZ COM ECRÃ LCD DE 3,5"



### SISTEMAS COMPATÍVEIS



Instalação de parede  
Espessura 31 mm



Versão interfone



Versão videoporteiro



Ecrã de 3,5"



Áudio alta voz

Perla Vídeo é o videoporteiro alta voz que se distingue pela sua personalidade e elegância. O anel central com retroiluminação azul permite ativar as inúmeras funções disponíveis. O ecrã LCD de 3,5" garante cores brilhantes e uma ótima qualidade de vídeo. Disponível em 2 cores, branco e preto, Perla Vídeo é particularmente adequado para instalações Building, permitindo efetuar até 8 chamadas Intercom e utilizar a tecla "Pânico" para pedir socorro ao porteiro em caso de emergência.

### PLUS

Áudio alta voz

Funções auxiliares/chamada porteiro

Autoativação do vídeo das placas botoeiras

Regulação/exclusão de aviso sonoro (com LÉD de sinalização)

Chamadas Intercom

Tecla "Pânico" para o pedido de socorro ao porteiro

Atendedor de vídeo e gravação de vídeo

Alimentação POE (PEC IP)

### VERSÕES DISPONÍVEIS



Versão interfone



Versão videoporteiro

### DIMENSÕES



### SISTEMAS COMPATÍVEIS



Instalação de parede  
Espessura 39 mm



Versão interfone



Versão videoporteiro



Ecrã de 3,5"



Áudio com auscultador



Agata Vídeo, a nossa linha de videoparteiros com auscultador, design limpo, cor branca brilhante, ecrã a cores de 3,5" e diversas funções.

Agata Vídeo está disponível em três versões: Basic, Building (1 a 8 Intercom e tecla "Pânico" para o pedido de socorro ao porteiro) e Building com alimentação local. Todos os modelos são caracterizados por duas teclas com retroiluminação azul para a ativação das funções principais. As regulações disponíveis são fáceis e intuitivas: cor, brilho e volume dos avisos sonoros.

### VERSÕES DISPONÍVEIS



Versão interfone



Versão videoparteiro

### DIMENSÕES



### PLUS

- Áudio com auscultador
- Funções auxiliares/chamada porteiro
- Autoativação do vídeo das placas botoeiras
- Regulação/exclusão de aviso sonoro (com LED de sinalização)
- Chamadas Intercom
- Tecla "Pânico" para o pedido de socorro ao porteiro
- Melodias programáveis em função do tipo de chamada
- Função Master/Slave e transferência de vídeo

# OPALE

VIDEOPORTEIRO ALTA VOZ COM ECRÃ LCD DE 3,5"



## SISTEMAS COMPATÍVEIS



Instalação de em-butir  
Espessura 9 mm



Instalação de parede  
Espessura 30.9 mm



Versão videoporteiro



Ecrã de 3,5"



Áudio alta voz

Opale, o videoporteiro alta voz particularmente indicado para condomínios, uma vez que está equipado com 8 chamadas intercom e tecla "Pânico" para o pedido de socorro ao porteiro. Opale está disponível na cor branca ou preta.

O distintivo anel central e as duas teclas principais com retroiluminação azul permitem gerir as funções mais importantes. A função de atendedor telefónico é muito útil em caso de falta de resposta.

## PLUS

Áudio alta voz

Chamadas Intercom

Zoom da imagem durante a conversação

Funções auxiliares/chamada porteiro

Transferência de chamada

Tecla "Pânico" para o pedido de socorro ao porteiro

Regulação/exclusão de aviso sonoro (com LED de sinalização)

Melodias programáveis em função do tipo de chamada

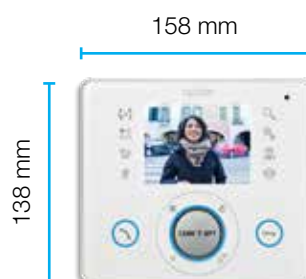
Função Master/Slave e transferência de vídeo

Alimentação via bus ou local

## VERSÕES DISPONÍVEIS



## DIMENSÕES



# MITHO SWITCHBOARD

CENTRAL DE PORTARIA

SISTEMAS COMPATÍVEIS



Nas instalações de videoporteiro é possível prever uma ou mais centrais de portaria. Cada estação de portaria pode interceptar as chamadas em entrada para posteriormente as transferir para aos utilizadores depois de aceites. Além disso, o porteiro pode visualizar a lista das chamadas em entrada e eventuais mensagens de alarme provenientes dos postos internos. Por sua vez, os derivados internos podem ligar para o porteiro através do botão específico.

Para montar uma central de portaria, é necessário utilizar o terminal de videoporteiro de mesa MITHO SB. Este dispositivo deve ser programado através do software de configuração de instalações PCS/XIP, de forma a ter a lista de todos os utilizadores existentes na instalação.



## MITHO SB

Monitor com auscultador e alta voz, dedicado à função de portaria. Ecrã LCD touch screen de 4,3" e caneta para a navegação. Pode ativar todas as funções de portaria, entre as quais a interceptação de chamadas e a sua transferência, o envio de notificações e a gestão dos pedidos de socorro. Permite a ativação do atendedor, em caso de ausência de resposta, e o zoom da imagem durante a conversação.

# XIP/PORTER

SOFTWARE DE PORTARIA

SISTEMAS COMPATÍVEIS



Este software, compatível com todos os PC com sistema operativo Windows, permite a supervisão total da instalação, nomeadamente para complexos habitacionais de grandes dimensões. No ecrã principal são apresentados os dispositivos da instalação com o respetivo ícone colorido que identifica o seu estado (livre, ocupado, etc.). O menu está dividido em 5 partes:

- Favoritos: lista dos dispositivos que mais recebem chamadas
- Instalação: lista que inclui todos os dispositivos do sistema
- Placas e câmaras de vídeo: estrutura com todas as placas e as câmaras de vídeo existentes no sistema.
- Procurar
- Comandos auxiliares

AUX2 ou chamada do segundo porteiro

Ativação da luz da escada (direta ou programada)

Ativação da abertura da porta (direta ou programada)

Autoativação de placas e/ou câmaras de vídeo

Responder às chamadas em entrada

Terminar a chamada ativa

Transferência da imagem proveniente da placa botoeira

Transferência da chamada ativa para um outro utilizador



# UTILIZE O SEU WI-FI PARA LIGAR O XTS

PODE UTILIZAR A LIGAÇÃO DE CASA PARA LIGAR O VIDEOPORTEIRO À REDE, SEM NENHUM CUSTO ADICIONAL.

O XTS está equipado com placa Wi-Fi e através de uma simples configuração pode ser ligado à Internet. Deste modo, poderá utilizar a instalação de videoporteiro à distância, através de smartphone ou tablet.



## MODEM

O dispositivo, dotado de placa Wi-Fi, pode ser ligado ao router de casa e, portanto, aproveitar a rede doméstica para se ligar à Internet.



## INTERNET

A ligação à Internet, aproveitando a rede de casa, não implica custos adicionais à sua assinatura de Internet.



## CAME CONNECT

É a plataforma Cloud Technology que permite gerir a remotização da instalação, garantindo o máximo nível de segurança. Tudo gratuito.

## 4 LICENÇAS DA APP INCLUÍDAS\*

Com cada derivado interno XTS 7 estão incluídas 4 licenças da app para registar um número idêntico de dispositivos móveis.



## NOTAS

A função Wi-Fi está disponível apenas nas versões XTS com ecrã de 7".

\*O XTS 7 IP inclui até 19 licenças da app para cada dispositivo.

# VIDEOENTRY

## A APP QUE PERMITE GERIR O VIDEOPORTEIRO CAME BPT À DISTÂNCIA



Esta app, gratuitamente disponível para dispositivos iOS e Android\*, permite gerir as chamadas da placa botoeira diretamente a partir do smartphone e tablet. Depois de transferir a app e ter habilitado o derivado interno para o serviço CAME CONNECT, bastará inserir as credenciais de utilizador (presentes no respetivo menu do terminal) para concluir a associação dispositivo móvel - terminal XTS.

### RECEBA AS CHAMADAS DA PLACA BTOEIRA NO SMARTPHONE



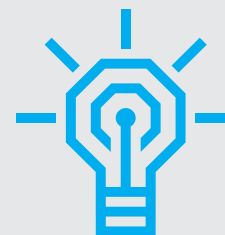
Quando é efetuada uma chamada na placa botoeira, para além do XTS, a chamada é também ativada nos smartphones ligados ao derivado. Desse modo, pode ver quem está à porta, responder-lhe e abrir a porta.

### APROVEITE TODAS AS OUTRAS FUNÇÕES DISPONÍVEIS COM A APP

Dependendo do sistema criado, é possível abrir as fechaduras elétricas ligadas, acender e desligar as luzes, visualizar ao vivo as imagens das câmaras de vídeo TVCC e da placa botoeira, consultar o atendedor e ligar para o derivado interno XTS.



**ABRA A PORTA**



**ACENDA AS LUZES**



**VISUALIZE O VÍDEO AO VIVO DAS PLACAS BTOEIRAS**



**LIGUE PARA CASA NO DERIVADO XTS**

DOWNLOAD DISPONÍVEL EM:







# KIT

## INDICE KIT

34	AGATAKITC04 61700320
34	LCKITPEC04 61700090
35	EVKITPEV01 62620430
36	LVKITPEV14 62620460
37	AGATAKITVC01 62620760
38	AGATAKITVC04 62620820
38	FUTURAKITVC04 62621160
39	XTS 7LVKIT 8K40CF-008
39	LVKITPEV04 62620450
40	XTS 7IPMTMVKIT 8K40CF-010
41	AGATAK200VC03 62620830
41	AGATAK200C03E 61700170

# AGATAKITC04

## 61700320



ART./ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
<b>60090650</b> LC/01	Placa botoeira monolítica de interfone para sistema X1, expansível até 4 chamadas.	1	
<b>61800040</b> DPH	Botão individual de altura dupla com etiqueta para o nome.	1	
<b>60240050</b> AGATA C	Interfone com auscultador, 1 tecla AUX programável - cor branca.	1	
<b>62700011</b> VAS/101	Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.	1	

# LCKITPEC04

## 61700090











ART./ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
<b>60090650</b> LC/01	Placa botoeira monolítica de interfone para sistema X1, expansível até 4 chamadas.	1	
<b>61800040</b> DPH	Botão individual de altura dupla com etiqueta para o nome.	1	
<b>60540010</b> PEC BI	Interfone alta voz, 2 teclas AUX programáveis - cor branca.	1	
<b>62700011</b> VAS/101	Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.	1	

# EVKITPEV01

## 62620430



ART./ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
<b>62020020</b> DVC/01 ME	Placa botoeira de videoporteiro, monolítica e semi-modular, para sistema X1 - Acabamento de cor Metal.	1	
<b>60090070</b> DPF NF	Placa frontal em alumínio anodizado, acabamento de cor Preta Opaca.	1	
<b>61800020</b> DCI ME	Moldura para instalação de embutir de placas botoeiras da série Thangram; Acabamento de cor Metal.	1	
<b>60090050</b> DSI	Caixa para instalação de embutir de placas botoeiras da série Thangram.	1	
<b>61800030</b> DPS	Botão individual com etiqueta para o nome.	1	
<b>61800070</b> DTS ME	Tampa individual, acabamento de cor Metal.	3	
<b>62100180</b> PEV BI	Videoproteiro alta voz com ecrã LCD de 3,5", 2 teclas AUX programáveis - cor branca.	1	
<b>62700030</b> VA/01	Alimentador para instalações de videoporteiro Z1 de 18 V DC - 1100 mA.	1	

# LVKITPEV14

## 62620460



ART./ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
<b>62020070</b> LVC/01	Placa botoeira monolítica de videoporteiro para sistema X1, expansível até 4 chamadas.	1	
<b>61800040</b> DPH	Botão individual de altura dupla com etiqueta para o nome.	1	
<b>62100190</b> PEV NF	Videoporteiro alta voz com ecrã LCD de 3,5", 2 teclas AUX programáveis - cor preta.	1	
<b>62700011</b> VAS/101	Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.	1	

# AGATAKITVC01

## 62620760



ART./ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
<b>62020020</b> DVC/01 ME	Placa botoeira de videoporteiro, monolítica e semi-modular, para sistema X1 - Acabamento de cor Metal.	1	
<b>60090070</b> DPF NF	Placa frontal em alumínio anodizado, acabamento de cor Preta Opaca.	1	
<b>61800020</b> DCI ME	Moldura para instalação de embutir de placas botoeiras da série Thangram; Acabamento de cor Metal.	1	
<b>60090050</b> DSI	Caixa para instalação de embutir de placas botoeiras da série Thangram.	1	
<b>61800030</b> DPS	Botão individual com etiqueta para o nome.	1	
<b>61800070</b> DTS ME	Tampa individual, acabamento de cor Metal.	3	
<b>62100370</b> AGATA VC	Videoporteiro com auscultador, ecrã LCD de 3,5", 2 teclas AUX programáveis - cor branca.	1	
<b>62700030</b> VA/01	Alimentador para instalações de videoporteiro Z1 de 18 V DC - 1100 mA.	1	

# AGATAKITVC04

## 62620820



ART./ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
<b>62020070</b> LVC/01	Placa botoeira monolítica de videoporteiro para sistema X1, expansível até 4 chamadas.	1	
<b>61800040</b> DPH	Botão individual de altura dupla com etiqueta para o nome.	1	
<b>62100370</b> AGATA VC	Videoporteiro com auscultador, ecrã LCD de 3,5", 2 teclas AUX programáveis - cor branca.	1	
<b>62700011</b> VAS/101	Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.	1	

# FUTURAKITVC04

## 62621160



ART./ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
<b>62020070</b> LVC/01	Placa botoeira monolítica de videoporteiro para sistema X1, expansível até 4 chamadas.	1	
<b>61800040</b> DPH	Botão individual de altura dupla com etiqueta para o nome.	1	
<b>62100520</b> FUTURA X1 WH	Videoporteiro alta voz com ecrã LCD de 7", teclas "Soft Touch" - cor branca.	1	
<b>62700011</b> VAS/101	Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.	1	

# XTS 7LVKIT

## 8K40CF-008



ART./ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
<b>62020070</b> LVC/01	Placa botoeira monolítica de videoporteiro para sistema X1, expansível até 4 chamadas.	1	
<b>61800040</b> DPH	Botão individual de altura dupla com etiqueta para o nome.	1	
<b>840CH-0030</b> XTS 7 WH WIFI	Videoproteiro alta voz, totalmente tátil, para sistema X1, dotado de ecrã TFT touch screen de 7", Wi-Fi e Interface Gráfica de Utilizador - cor branca.	1	
<b>62703310</b> VAS/100.30	Alimentador suplementar 17,5 V DC - 1700 mA.	1	

# LVKITPEV04

## 62620450









ART./ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
<b>62020070</b> LVC/01	Placa botoeira monolítica de videoporteiro para sistema X1, expansível até 4 chamadas.	1	
<b>61800040</b> DPH	Botão individual de altura dupla com etiqueta para o nome.	1	
<b>62100180</b> PEV BI	Videoproteiro alta voz com ecrã LCD de 3,5", 2 teclas AUX programáveis - cor branca.	1	
<b>62700011</b> VAS/101	Alimentador suplementar 18 V DC - 1000 mA.	1	

# XTS 7IPMTMVKIT

## 8K40CF-010



ART./ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
<b>62030020</b> <b>MTMV/IP</b>	Módulo videoporteiro para sistema IP360.	1	
<b>62030040</b> <b>MTMFIIP</b>	Frontal de videoporteiro com 1 botão, em alumínio natural anodizado e acetinado.	1	
<b>60020170</b> <b>MTMTPIM</b>	Base e placa para MTM de 1 módulo.	1	
<b>60020150</b> <b>MTMSIIM</b>	Caixa para instalação de embutir de placas botoeiras MTM de 1 módulo.	1	
<b>840CH-0060</b> <b>XTS 7IP WH WIFI</b>	Videoparteiro alta voz, totalmente tátil, para sistema IP360, dotado de ecrã TFT touch screen de 7", Wi-Fi e Interface Gráfica de Utilizador - cor branca.	1	
<b>64880830</b> <b>XNS04P</b>	Switch 4 portas POE + 2 portas Uplink. Alimentador incluído.	1	



# AGATAK200VC03

## 62620830

200



ART./ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
<b>62100350</b> AGATA VC 200	Videoproteiro com auscultador, ecrã LCD a cores de 3,5", cor branca.	1	
<b>60090200</b> HPV/1 ST	Placa de videoproteiro com 1 botão, cor cinza ST.	1	
<b>62210100</b> HAVC/200 PAL	Grupo áudio/vídeo a cores, LED de iluminação com luz branca.	1	
<b>61404600</b> VA/200.01	Alimentador 230V, 15 VA, módulo de 4 unidades, baixo perfil, para guia DIN. Para sistema 200.	1	
<b>60090600</b> HTS GR	Base e caixa de embutir, cor cinza. Para sistemas X1, 300 e 200.	1	

# AGATAK200C03E

## 61700170

200



ART./ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
<b>60240030</b> AGATA C 200	Interfone com auscultador, cor branca.	1	
<b>60090100</b> HPC/1 ST	Placa de interfone com 1 botão, cor cinza ST.	1	
<b>60191600</b> HA/200	HA/200 Módulo áudio sistema 200.	1	
<b>61404600</b> A/200R	Alimentador 230V, 15 VA, módulo de 4 unidades, baixo perfil, para guia DIN. Para sistema 200.	1	
<b>60090600</b> HTS GR	Base e caixa de embutir, cor cinza. Para sistemas X1, 300 e 200.	1	

**CAME  BPT**



**CAME S.P.A.**

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITÁLIA

**EUROPA****ITÁLIA**

**CAME S.p.A.**, Treviso  
CAME Italia, Treviso  
GO, Pordenone

**BÉLGICA**

CAME Benelux, Lessines

**CROÁCIA**

CAME Adriatic, Kastav

**FRANÇA**

CAME France, Paris  
**URBACO**, Avignone

**ALEMANHA**

CAME Deutschland GmbH,  
Stuttgart

**IRLANDA**

CAME BPT Ireland, Dublin

**HOLANDA**

CAME Nederland, Breda

**POLÓNIA**

CAME Poland, Warszawa

**PORTUGAL**

CAME Portugal, Lisbon

**RÚSSIA**

CAME Rus, Moscow

**ESPAÑA**

CAME Spain, Madrid  
PARKARE, Barcelona

**REINO UNIDO**

CAME United Kingdom,  
Nottingham  
CAME PARKARE UK, Bristol

**ÁSIA****ÍNDIA**

CAME India Automation Solutions,  
Nova Deli

**EMIRADOS ÁRABES UNIDOS**

CAME Gulf, Dubai

**AMÉRICAS****BRASIL**

CAME do Brasil Serviços de  
Automação, São Paulo

**CHILE**

CAME PARKARE Chile, Santiago

**MÉXICO**

CAME Automatismos de Mexico,  
Mexico City  
CAME PARKARE México,  
México D.F.

**PERU**

CAME PARKARE Perú, Lima

**EUA**

CAME Americas Automation,  
Miami

**ÁFRICA****ÁFRICA DO SUL**

CAME BPT South Africa,  
Johannesburg



© KBCPTAO018 - 2018 - PTEX

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESTES DOCUMENTOS, INCLUSIVE PARCIAL.

A CAME RESERVA-SE O DIREITO DE EFETUAR ALTERAÇÕES NESTE DOCUMENTO EM QUALQUER MOMENTO.



A CAME S.p.A.

dispõe das seguintes certificações  
de Qualidade, Ambiente e Segurança:

UNI EN ISO 9001

UNI EN ISO 14001

BS OHSAS 18001

**CAME.COM**