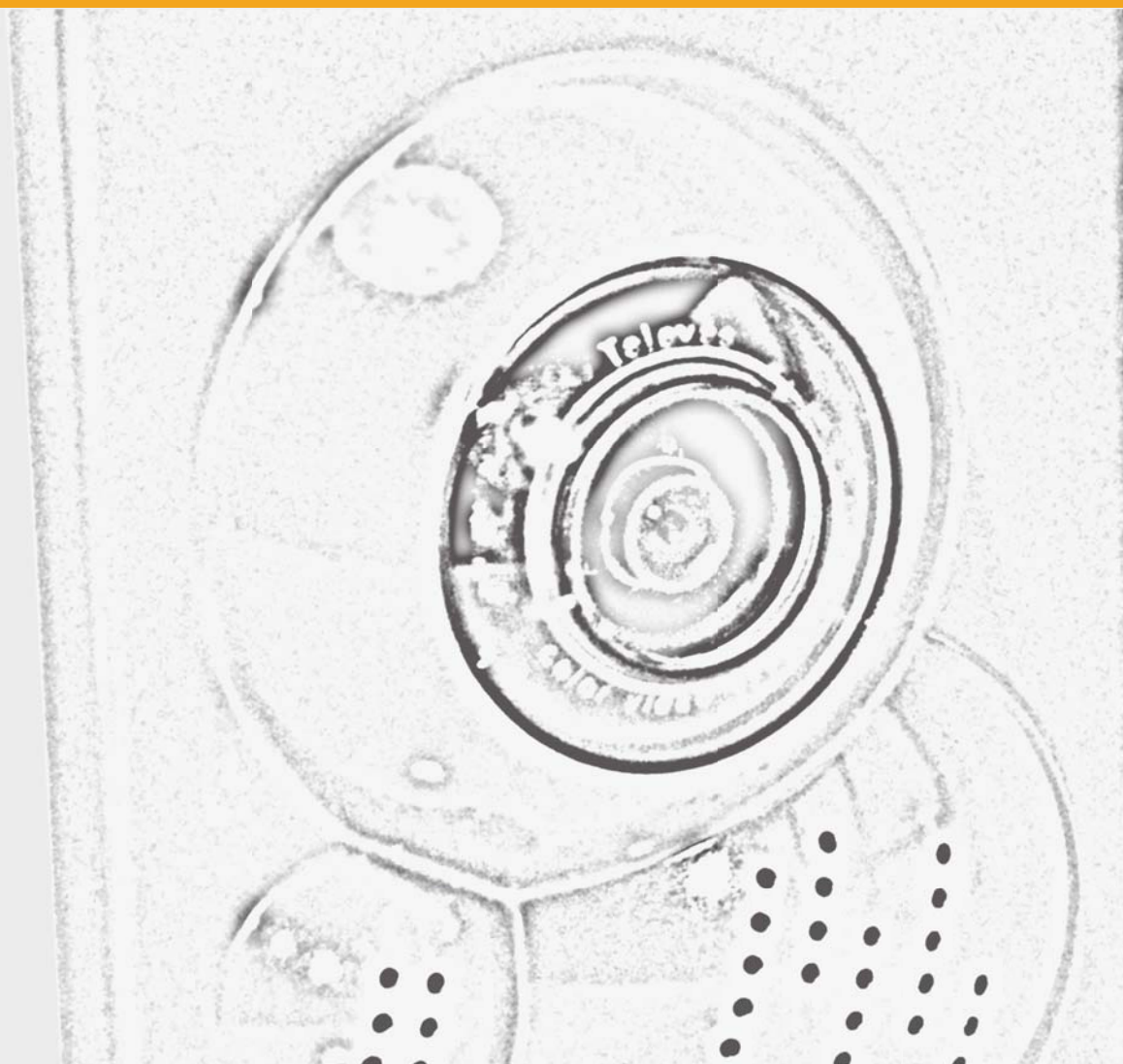


Televes®

TELEVES INTEGRA



Sistema 2 Elementos (Sem GIC)



QR-A00182

Básico: Videoporteiro 7647 + Monitor 768621.

Este sistema caracteriza-se principalmente por não necessitar de GIC (Gestor Integral de Comunicações), sendo o monitor de vídeo o responsável pela gestão das comunicações.

A configuração será composta por: terminal de videoporteiro, monitor de vídeo e acessórios (fontes de alimentação, abre portas e caixa de embutir).

Não é compatível com o **KIT Controlo WEB**.

OPÇÕES:

TELEFONIA, DOMÓTICA, PERSIANAS, ALARMES

De acordo com os requisitos da instalação, poder-se-ão acrescentar: 1 módulo para telefonia, 1 módulo para persianas/controlo domótico e 1 módulo para alarmes/controlo domótico (permite a inclusão de 1 unidade de cada modelo).

- ▶ A ligação entre o monitor e o videoporteiro efectua-se através de cabo coaxial.
- ▶ Os diferentes módulos ligar-se-ão directamente ao monitor de videoporteiro através de um BUS de 4 condutores.
- ▶ Recomenda-se a utilização de cabo blindado FTP CAT5e Ref.2195 para o bus de comunicação.



▲ 768620



▲ 7647

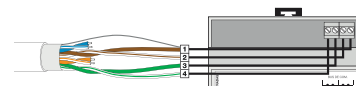
REF.	DESCRIÇÃO
Videoporteiro - (Sistema Básico)	
768621	Monitor a Cores de Encastrar 2 elementos *(Requer teclado Ref.7680, 7681 ou 7682)
7647	Terminal de Videoporteiro individual
Opção Telefonia	
7688	Terminal Telefónico DIN
Opção Controlo Domótico e Alarmes	
7687	Terminal de Persianas DIN
7678	Terminal de Alarmes DIN
Sensores	
7655	Detector de Intrusão PIR
7656	Detector de Inundação
7657	Detector de Gás
7658	Detector Óptico de Fumo
Acessórios	
767401	Fonte de Alimentação Integra 25W 12V 1,60A DIN
7625	Abreportas Standard "N"
7627	Viseira Terminal Videoporteiro
7629	Caixa plástica de chumbar Videoporteiro ou Monitor de Vídeo
7649	Suplemento de Parede Exterior p/ Videoporteiro
7639	Filtro separador Telefone - ADSL
2173	Régua de 5 Pares (conectar Filtro Ref.7639)
7680	Teclado táctil para Monitor de Encastrar ○
7681	Teclado táctil para Monitor de Encastrar ●
7682	Teclado táctil para Monitor de Encastrar ●



▲ 7688



▲ 7687



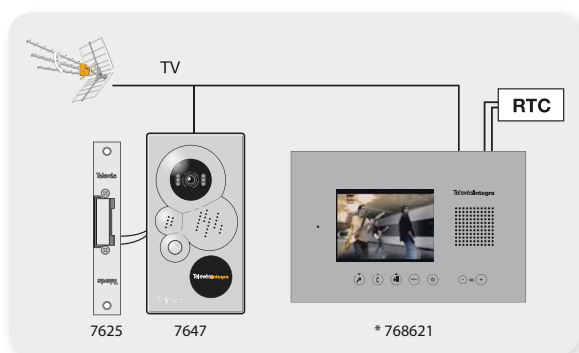
Nota: Usar cabo blindado CAT 5e (Ref.2195)

INSTALAÇÃO UNIFAMILIAR

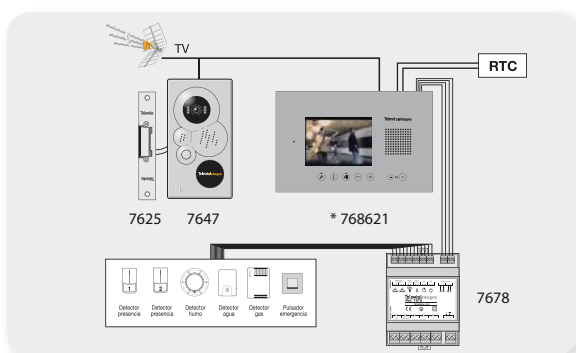
Sistema 2 Elementos (Sem GIC)

Instalação Básica:

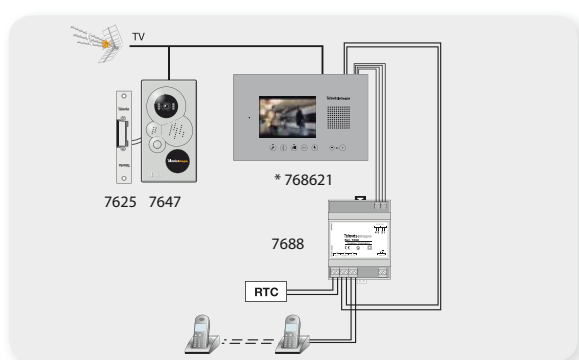
- ▶ Composta por 1 Monitor de vídeo Ref.768620 e 1 Terminal de Videoporteiro Ref.7647.
- ▶ Realização de chamadas mãos-livres para videoporteiro.
- ▶ Controlo de porta e portão (por exemplo: garagem) desde o monitor do vídeo.
- ▶ Desvio de chamadas do porteiro para telefones externos (fixo ou móvel) com controlo da abertura das portas.
- ▶ Visualização da imagem do porteiro em todas as tomadas da instalação.
- ▶ Funções de sintonizador de TV analógico e de FM.
- ▶ Relógio.
- ▶ Admite 1 monitor e 1 terminal de videoporteiro por sistema.

**Instalação Básica + Terminal de Entradas e Saídas Ref.7678.**

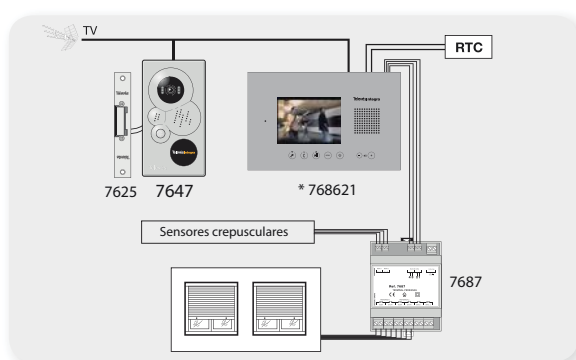
- ▶ Controlo de alarmes: gás, inundação, incêndio e intrusão.
- ▶ Duas zonas diferentes de intrusão.
- ▶ Fecho automático das válvulas de gás ou de água em caso de alarme.
- ▶ Chamadas de emergência para telefones externos (fixos ou móveis) em caso de ocorrência de alarme.
- ▶ Saída para 3 actuadores domóticos configuráveis, por exemplo: aquecimento, iluminação, rega, ar condicionado, máquina de lavar...
- ▶ Controlo domótico local ou através de telefone externo.
- ▶ Programação horária de eventos (ligar/desligar iluminação, aquecimento, rega,...).
- ▶ Admite 1 terminal de entradas e saídas por sistema.

**Instalação Básica + Terminal Telefónico Ref.7688.**

- ▶ Comunicação de videoporteiro com rede telefónica da instalação (com ou sem linha externa) e controlo da abertura das portas.
- ▶ Informação de alarmes em todos os telefones (se instalado Terminal de Entradas e Saídas Ref.7678).
- ▶ Admite 1 terminal telefónico por sistema.

**Instalação Básica + Terminal de Persianas Ref.7687.**

- ▶ Controlo de persianas centralizado através de monitor ou telefone (fixo/móvel) externo.
- ▶ Saída para 2 actuadores domóticos configuráveis, por exemplo: aquecimento, iluminação, rega, ar condicionado...
- ▶ Controlo domótico local ou a desde telefone (fixo/móvel) externo.
- ▶ Programação horária de eventos (subir/descer persianas, ligar/desligar iluminação,...).
- ▶ Activação de eventos através de sensores crepusculares (subir/descer persianas, ligar/desligar iluminação) em função da luz ambiente.
- ▶ Admite 1 terminal de persianas por sistema.



INSTALAÇÃO UNIFAMILIAR

Sistema Individual (com GIC)



QR-A00101

Este sistema caracteriza-se principalmente por necessitar de GIC (Gestor Integral de Comunicações). Este dispositivo é responsável por gerar todas as comunicações existentes entre os diferentes equipamentos.

A principal vantagem é que permite instalar um maior nº de dispositivos na mesma instalação, num total de 34 equipamentos: 4 terminais de videoporteiro, 26 unidades entre monitores e terminais de telefone, 3 terminais de controlo e 1 terminal de alarmes.

Para além disso, este sistema, ao contrário do sistema de 2 elementos é compatível com a plataforma **Controlo WEB**. Assim é possível o acesso e controlo a partir de qualquer lugar com ligação à Internet.

O sistema básico é composto por 1 terminal de videoporteiro, 1 GIC e um elemento de configuração (1 monitor de vídeo ou um terminal de serviços).

OPÇÕES: TELEFONIA, DOMÓTICA, PERSIANAS, ALARMES

A ligação entre todos os dispositivos efectua-se através de cabo coaxial.

REF.	DESCRIÇÃO
Videoporteiro	
767001	Gestor Integral de Telecomunicações individual
7686	Monitor a cores de Encastrar individual *(Requer 1 Teclado Refs.7680, 7681 ou 7682)
7647	Terminal de Videoporteiro individual a cores
Telefonia	
7675	Terminal de Serviços (telefone)
Controlo Domótico e Controlo de Alarmes Técnicas	
7677	Terminal de Controlo
7652	Terminal de Alarmes
Sensores	
7655	Detector de Intrusão PIR
7656	Detector de Inundação
7657	Detector de Gás
7658	Detector Óptico de Fumo
Acessórios	
767401	Fonte de Alimentação Integra 25W 12V 1,60A DIN
7625	Abreportas Standard "N"
7627	Viseira Terminal Videoporteiro
7629	Caixa plástica de chumbar Videoporteiro ou Monitor de Vídeo
7649	Suplemento de Parede Exterior p/ Videoporteiro
7639	Filtro separador Telefone - ADSL
2173	Régua de 5 Pares de Cobre (conectar Filtro Ref.7639)
7680	Teclado táctil para Monitor de Encastrar ○
7681	Teclado táctil para Monitor de Encastrar ●
7682	Teclado táctil para Monitor de Encastrar ●



▲ 7670



▲ 7686



▲ 7647



▲ 7675

INSTALAÇÃO UNIFAMILIAR

Sistema Individual (com GIC). Funcionalidades

Instalação Básica Videoportaria:

- ▶ Composta por 1 GIC Ref.7670 + 1 terminal de videoporteiro Ref.7647 + 1 monitor de vídeo Ref.7686 ou 1 terminal de serviços Ref.7675 + Acessórios.
- ▶ Realização de chamadas mãos-livres de chamadas para videoporteiro.
- ▶ Controlo de porta e portão (por exemplo: garagem) desde o monitor do vídeo.
- ▶ Desvio de chamadas do porteiro para telefones externos (fixo ou móvel) com controlo da abertura das portas.
- ▶ Visualização da imagem do porteiro em todas as tomadas da instalação.
- ▶ Funções de sintonizador de TV analógico e de FM.

DIFERENTES OPÇÕES:

+ Terminal de Videoporteiro Ref.7647.

- ▶ Videoporteiro com câmara a cores com ângulo de visão orientável.
- ▶ Design anti-vandalismo.
- ▶ Controlo de porta e portão (por exemplo: garagem) desde o monitor do vídeo.
- ▶ Admite até 4 terminais de videoporteiro por GIC.

+ Monitor de Videoporteiro Ref.7686.

- ▶ Monitor a cores permite receber chamadas do videoporteiro e controlar portas exteriores.
- ▶ Manuseamento e controlo de todo o sistema através de um menu simples e intuitivo.
- ▶ Frontal plano com teclado táctil.
- ▶ Mãos livres para chamadas de voz no sistema.
- ▶ Funções completas de televisor (analógico) e rádio FM.
- ▶ Activar / desactivar alarmes técnicos (necessário módulo alarmes Ref.7652).
- ▶ Admite 26 equipamentos (monitores e terminais de serviços) por GIC.

+ Terminal de Serviços (telefone) Ref.7675.

- ▶ Actua como interface entre elementos ligados à rede coaxial e aos telefones da instalação.
- ▶ Comunicação entre videoporteiro e totalidade dos telefones (com ou sem linha externa).
- ▶ Receber ocorrências de alarmes em todos os telefones (necessário Terminal de Entradas e Saídas Ref.7652).
- ▶ Intercomunicação entre os dispositivos instalados.
- ▶ Configuração do sistema através do teclado dos telefones.
- ▶ Admite 26 equipamentos (monitores e terminais de serviços) por GIC.



+ Terminal de Entradas e Saídas (alarmes) Ref.7652.

- ▶ Controlo de alarmes técnicos: gás, inundação, incêndio e intrusão.
- ▶ Fecho automático de válvulas de gás ou de água em caso de alarme.
- ▶ Chamadas de emergência para telefones externos (fixos ou móveis) em caso de ocorrência de alarme.
- ▶ Saída para 2 actuadores domóticos, por exemplo: aquecimento, iluminação, rega, ar condicionado, máquina de lavar.
- ▶ Controlo domótico local (monitor/telefone) ou a partir de um telefone exterior.
- ▶ Admite 1 terminal de alarmes por GIC.

+ Terminal de Controlo (domótica) Ref.7677.

- ▶ Saída para 3 actuadores domóticos, por exemplo: aquecimento, iluminação, rega, ar condicionado, máquina de lavar.
- ▶ Controlo domótico local (monitor/telefone) ou a partir de um telefone exterior.
- ▶ Admite 3 terminais de controlo por GIC.

Kits Controlo WEB (Integra Individual com GIC)



QR-A00183

O Kit básico de controlo web oferece a possibilidade de controlar o lar a partir de qualquer lugar com uma ligação à internet ou a um telefone móvel.

Poderá gerir todas as opções do kit (videoproteiro, domótica, alarmes, câmaras), a partir de um ambiente Web simples e fácil de manusear.

A este kit podem juntar-se dispositivos do sistema individual com GIC, para ampliar as suas funções.

REF.	DESCRIÇÃO
769102	Kit Integra Controlo Web (Monitor Branco)
769103	Kit Integra Controlo Web (Monitor Preto)
769104	Kit Integra Controlo Web (Monitor Cinza)
Supervisão video	
7683	Câmara Interior IP AXIS (p/Kit Controlo WEB)

Conteúdo do KIT:

VIDEOPORTARIA

- ▶ 1 Videoproteiro.
- ▶ 1 Monitor de embutir tátil.
- ▶ 1 Frontal de monitor a cores (branco, preto, cinzento).
- ▶ 1 Gestor de comunicações (GIC).

CONTROLO WEB

- ▶ 1 Sistema Integral de Controlo (SIC).
- ▶ 1 Câmara IP AXIS.

CONTROLO DOMÓTICO E ALARMES

- ▶ 1 Terminal de alarmes.
- ▶ 1 Detector de Intrusão.
- ▶ 1 Detector de inundação.
- ▶ 1 Detector de gás.
- ▶ 1 Detector de fumo.

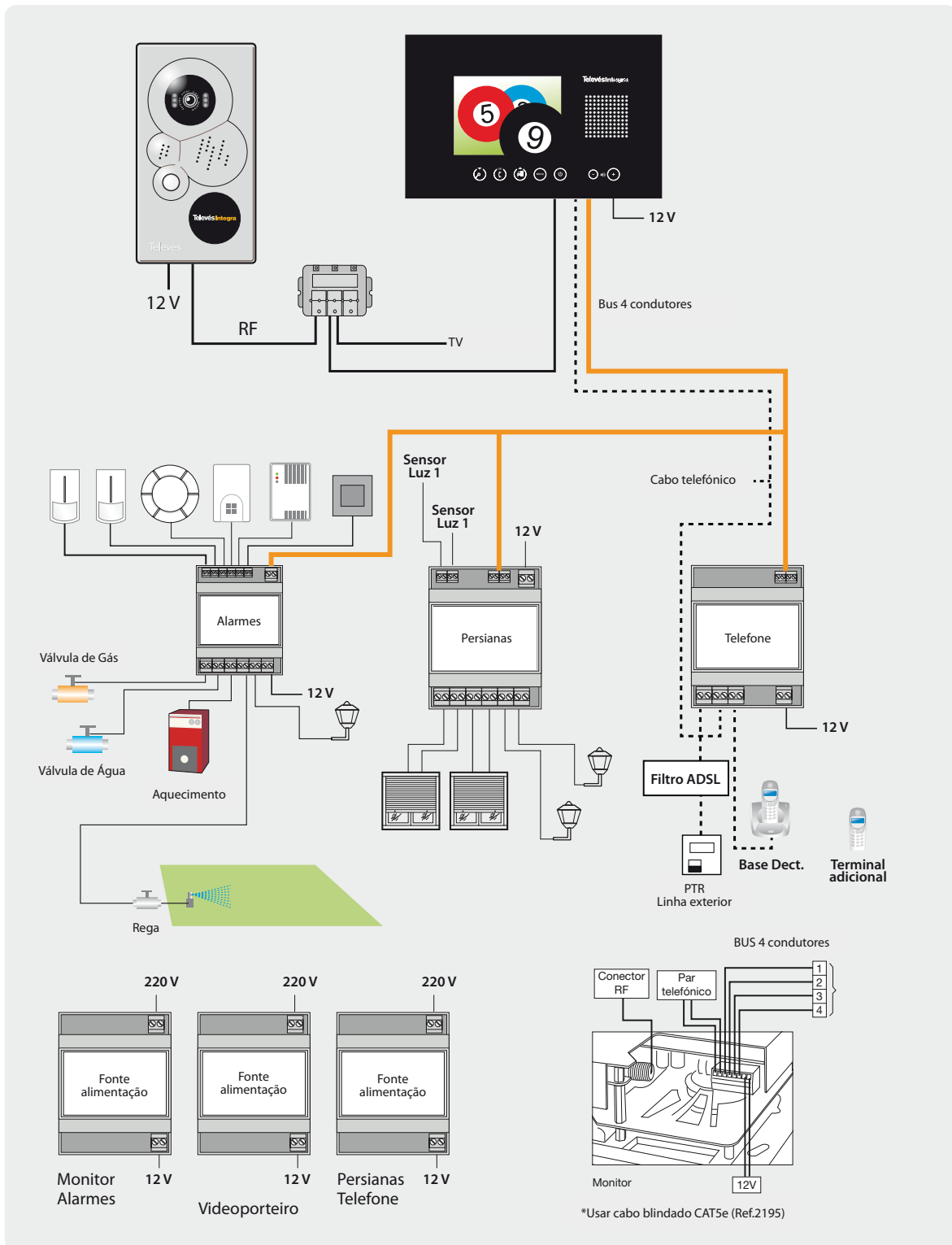
ACESSÓRIOS

- ▶ 3 Fontes de alimentação.
- ▶ 1 Abre portas.
- ▶ 1 Filtro diplexor.
- ▶ 2 Caixas de embutir.
- ▶ 1 Filtro ADSL.
- ▶ 1 Régua 5p.
- ▶ 1 Pen drive 8Gb.

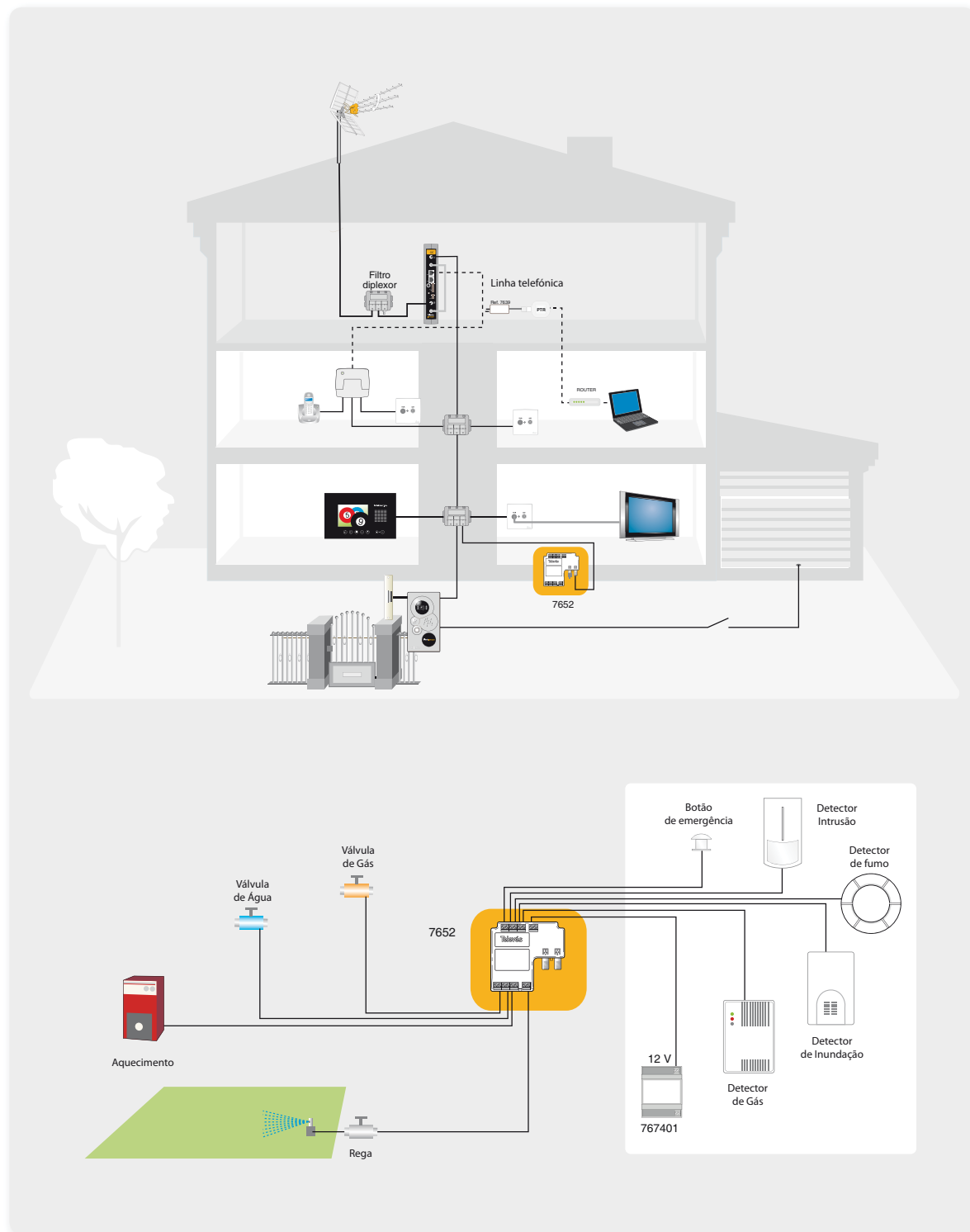


INSTALAÇÃO UNIFAMILIAR

Sistema 2 Elementos (Sem GIC)

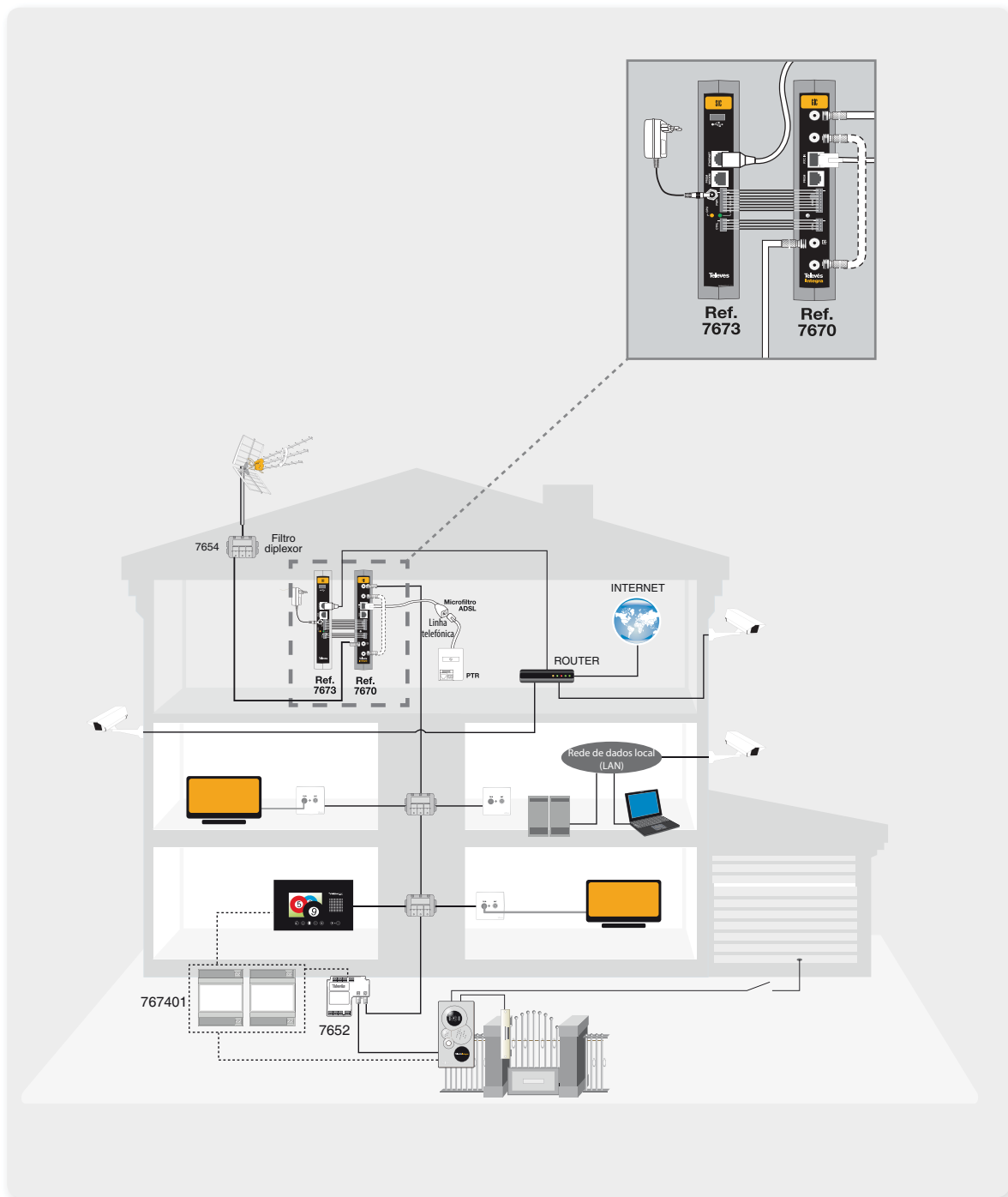


Sistema Individual (com GIC)



INSTALAÇÃO UNIFAMILIAR

Kits Controlo WEB (Para Integra Individual com GIC)



EDIFÍCIO COLECTIVO

Sistema colectivo



QR-A00099

Este sistema permite serviços de videoportaria, alarmes, controlo domótico, persianas, desvio de chamadas do porteiro ou alarmes, intercomunicação entre vizinhos (gratuita) nas instalações colectivas.

Poderá instalar um total de 4 terminais de videoporteiro, 240 unidades entre monitores e terminais de telefone, 1 terminal de controlo domótico/alarmes por cada monitor.

Não compatível com o KIT Controlo WEB.

OPÇÕES:

TELEFONIA, DOMÓTICA, PERSIANAS, ALARMES

- ▶ A ligação entre o terminal do videoporteiro, o monitor de vídeo, o GIC e o terminal telefónico efectua-se através de cabo coaxial.
- ▶ A ligação entre o monitor de vídeo e o módulo de controlo domótico/alarmes efectua-se através de um BUS de 4 fios.
- ▶ Recomendamos a utilização de um cabo blindado CAT5e Ref.2195 como bus de comunicação.

REF.	DESCRIÇÃO
Videoportaria	
7645	Gestor integral de comunicações colectivo
7679	Monitor cores Encastrar colectivo *(requer 1 Teclado Refs.7680, 7681 ou 7682)
7643	Terminal vídeoporteiro colectivo
7641	Terminal de vídeoporteiro colectivo com 4 botões
7640	Módulo de 8 botões
Telefonia Interior (Intercomunicação)	
7644	Terminal de Serviços colectivo
Controlo Domótico e Controlo de Alarmes Técnicos	
7678	Terminal de Alarmes DIN *(Apenas para monitores Ref.768620 e 7679)
Sensores	
7655	Detector de Intrusão
7656	Detector de Inundação
7657	Detector de Gás
7658	Detector Óptico de Fumo
Acessórios	
767401	Fonte de Alimentação Integra 25W 12V 1,60A DIN
7625	Abreportas Standard "N"
7627	Viseira Terminal Videoporteiro
7629	Caixa plástica de chumbar
7649	Suplemento de Parede Exterior p/ Videoporteiro
7639	Filtro separador Telefone - ADSL
2173	Régua 5 Pares de cobre (conectar Filtro Ref.7639)
7680	Teclado táctil para Monitor de Encastrar ○
7681	Teclado táctil para Monitor de Encastrar ●
7682	Teclado táctil para Monitor de Encastrar ●



7641



7640



7679



7678

EDIFÍCIO COLECTIVO

Sistema colectivo. Funcionalidades

Instalação Básica Videoportaria:

- ▶ Composta por 1 GIC Ref.7645 + 1 terminal de videoporteiro Ref.7641 + monitor de vídeo Ref.7679 ou terminal de serviços Ref.7644.
- ▶ Mãos livres na realização e recepção de chamadas do videoporteiro.
- ▶ Controlo de porta e portão (por exemplo: garagem) desde o monitor do vídeo ou terminal de serviços.
- ▶ Desvio de chamadas do porteiro para um telefone exterior (fixo ou móvel) e controlo da abertura da porta.
- ▶ Visualizar imagem do porteiro em todas as tomadas da instalação.
- ▶ Sintonia de sinal de TV analógico e de FM.
- ▶ Relógio.

Diferentes Opções:**+ Terminal de Videoporteiro Ref.7641 (4 botões) ou Ref.7643 (1 botão)**

- ▶ Videoporteiro com câmara a cores com ângulo de visão orientável.
- ▶ Design anti-vandalismo.
- ▶ Permite controlar a abertura da porta exterior (fechadura eléctrica) e o portão da garagem.
- ▶ Admite 4 terminais de videoporteiro por GIC.

+ Monitor de Videoporteiro Ref.7679

- ▶ Monitor a cores que permite receber as chamadas do videoporteiro e controlar a abertura da porta exterior.
- ▶ Manuseamento e controlo de todo o sistema através de um menu simples e intuitivo.
- ▶ Desvio das chamadas do porteiro para um telefone exterior (fixo ou móvel) e controlo da abertura de ambas as portas.
- ▶ Frontal plano com teclado tátil.
- ▶ Mãos livres para efectuar as chamadas de voz no sistema.
- ▶ Funções completas de televisor (analógico) e rádio FM.
- ▶ Activação / desactivação de alarmes técnicos (é necessário instalar módulo alarmes Ref.7678).
- ▶ Admite 240 equipamentos (monitores e terminais de serviços) por GIC.

+ Terminal de Entradas e Saídas Ref.7678

- ▶ Alarme de fuga de gás, inundação, incêndio e intrusão.
- ▶ Duas zonas diferentes de intrusão.
- ▶ Fecho automático de válvulas de gás ou de água em caso de alarme.
- ▶ Chamadas de emergência para telefones externos (fixos ou móveis) em caso de ocorrência de alarme.



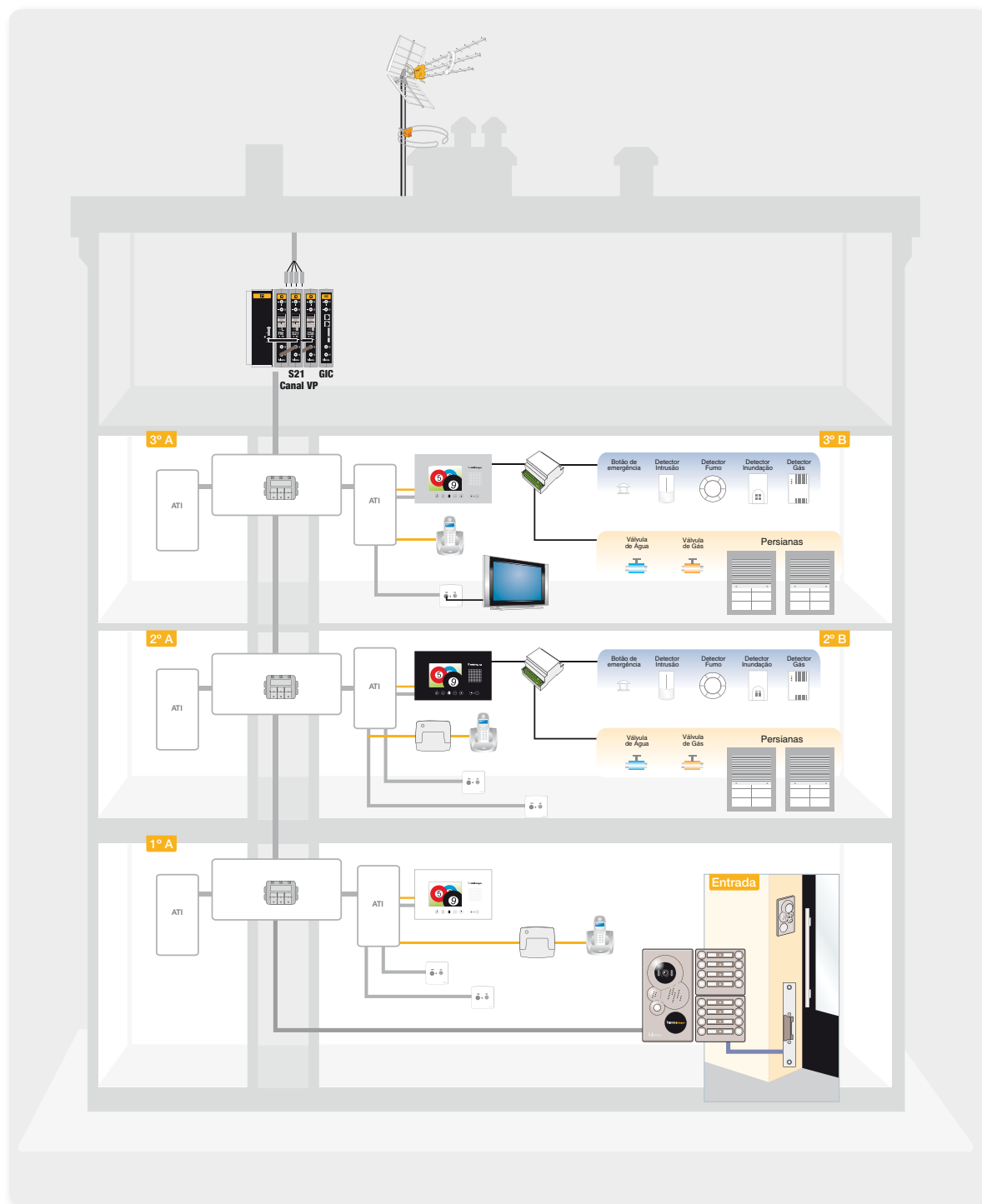
- ▶ Saída para 3 actuadores domóticos configuráveis, por exemplo: aquecimento, persianas, iluminação, rega, ar condicionado, máquina de lavar...
- ▶ Controlo domótico local ou a partir de um telefone exterior.
- ▶ Programação horária de eventos (acender ou apagar iluminação, aquecimento, rega,...).
- ▶ Controlo de persianas centralizado no monitor.
- ▶ Admite 1 terminal por monitor de videoporteiro.

+ Terminal de Serviços (telefone) Ref.7644

- ▶ Actua como interface entre os elementos ligados à rede coaxial e os telefones da instalação.
- ▶ Permite responder a chamadas do videoporteiro em todos os telefones da instalação (com ou sem linha exterior).
- ▶ Receber ocorrências de alarmes em todos os telefones da instalação (se estiver instalado o Terminal de Entradas e Saídas Ref.7652).
- ▶ Intercomunicação entre os dispositivos instalados, permite a comunicação entre os vizinhos de forma gratuita.
- ▶ Configuração do sistema através do teclado dos telefones.
- ▶ Admite 240 equipamentos (monitores e terminais de serviços) por GIC.

Sistema colectivo

► Esquema de ligações



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gestor Integral de Comunicações



Referência		7670	7645
Tipo de Instalação		Individual	Colectiva
Sistema compatível		Individual com GIC	Colectiva
Ligado		Coaxial	Coaxial
Canal de Serviços			
Nível de saída	dB μ V		102
Frequência portadora	MHz		22,4
Desvio em frequência	KHz		\pm 300
Rejeição a \pm 860 KHz	dB		20
Nível de entrada mínimo	dB μ V		49
Rejeição no segundo harmónico	dB		60
Modulador RF. Canal Videoproteiro			
Frequência de entrada			38,9
Frequência de saída	MHz		47...862
Passagens de frequência	KHz		250
Nível de saída máximo	dB μ V		89 \pm 2
Ganho (FI a CH de saída)			2,5
Margem de regulação			24
ROE de saída (75 Ω)	dB		>10
Atenuação de Passagem			<1,5
Nível de Espúrios na Banda	dBc		55min. 60tip.
Geral			
Alimentação	Vdc		12
Consumo	W		10
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm		35x197x168

Terminal do Videoproteiro



Referência		7647	7643	7641
Tipo de Instalação		Individual	Colectiva	
Sistema compatível		2 Elementos / Indiv. com GIC	Colectiva	
Ligado		Coaxial	Coaxial	
Nº de Botões		1	1	4
Canal de Serviços				
Nível de saída	dB μ V		104	
Frequência portadora	MHz		22,4	
Desvio em frequência	KHz		\pm 300	
Largura da banda ocupada	dB		1,3	
Nível de entrada mínimo	dB μ V		49	
Rejeição no segundo harmónico	dB		60/70	
Resposta de amplitude freq. entrada	MHz		10...2250	
ROE (10-2250MHz)	dB		\leq 7	
Canal de Vídeo				
Frequência intermédia TV (Pv:38,9MHz)			103	
Canais 2, 3, 4 (dupla banda lateral)	dB μ V		106	
Margem de regulação	dB		15/20	
Rejeição de harmónicos	dBc		65/51	
Saídas de Controlo				
Relé com saída de tensão	Vdc		12	
Relé com comutação	-		-	
Geral				
Alimentação	Vdc		12	
Consumo	W		10	
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm		132x245x50	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Monitor de Vídeo



Referência		7686	768620	7679
Tipo de instalação / Sistema		Individual	Individual	Colectiva
Sistema compatível		Indiv. com GIC	2 Elementos	Colectiva
Ligado		Coaxial	Coaxial Bus 4 Fios	Coaxial Bus 4 Fios
Canal de Serviços				
Nível saída	dB μ V		104	
Frequência portadora	MHz		22,4	
Desvio em frequência	KHz		\pm 300	
Largura de banda ocupada	dB		1,3	
Nível de entrada mínimo	dB μ V		49	
Rejeição no segundo harmónico	dB		70	
ROE (10-2250MHz)	dB		\leq 7	
Canais de Rádio e TV				
Nível de entrada mínimo para canais TV			65	
Nível de entrada mínimo para canais FM	dB μ V		39	
Telefonia				
Impedância de linha	Ω		600	
Geral				
Tamanho Ecrã			5"	
Alimentação	Vdc		12	
Consumo	W		20	
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm		257x165x40	

Terminal de Serviços (Telefonia)



Referência		7675	7444	7688
Tipo de instalação / Sistema		Individual	Colectiva	Individual
Sistema compatível		Indiv. com GIC	Colectiva	2 Elementos
Ligado		Coaxial	Coaxial	Bus 4 Fios
Canal de Serviços				
Nível saída	dB μ V	102		-
Frequência portadora	MHz	22,4		-
Desvio em frequência	KHz	\pm 300		-
Nível de entrada mínimo	dB μ V	49		-
Rejeição no segundo harmónico	dB	60		-
Resposta de amplitude freq. entrada	MHz	10...2250		-
ROE (10-2250MHz)		\leq 10		-
Atenuação de Passagem	dB	<3		-
Telefonia				
Impedância da linha entrada	Ω		600	
Impedância da linha entrada	Ω		600	
Tarifas de Telefone			2	
Geral				
Alimentação	Vdc		12	
Consumo	W	5		4,5
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	153x140x45		70x90x58

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Terminal de Entradas e Saídas
(Alarmes)

Referência		7652	7678
Tipo de instalação		Individual	Individual Colectiva
Sistema compatível		Indiv. com GIC	2 Elementos / Colectiva
Ligado		Coaxial	BUS 4 fios
Canal de Serviços			
Nível de saída	dB μ V	109	-
Frequência portadora	MHz	22,4	-
Desvio em frequência	KHz	\pm 300	-
Rejeição a \pm 860 KHz	dB	20	-
Nível de entrada mínimo	dB μ V	49	-
Rejeição no segundo harmónico	dB	60	-
Resposta de amplitude freq. entrada	MHz	10...2250	-
ROE (10-2250MHz)	dB	\leq 10	-
Saídas de Controlo			
Tensão comutada	Vac	250 máx.	
Corrente comutada	A	2 máx.	
Tensão comutada	Vdc	30 máx.	
Corrente comutada	A	5 máx.	
Geral			
Alimentação	Vdc	12	12
Consumo	W	5	2,4
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	89x83x33	70x90x58

Terminal de controlo (Domótica)



Referência		7677	7678
Tipo de instalação		Individual	Individual Colectiva
Sistema compatível		Indiv. com GIC	2 Elementos Colectiva
Ligado		Coaxial	BUS 4 fios
Canal de Serviços			
Nível de saída	dB μ V	104	
Frequência portadora	MHz	22,4	
Desvio na frequência	KHz	\pm 300	
Largura de banda ocupada	dB	1,3	
Nível de entrada mínimo	dB μ V	49	
Rejeição no segundo harmónico	dB	60/70	
Resposta de amplitude freq. entrada	MHz	10...2250	
ROE (10-2250MHz)	dB	\leq 7	
Saídas de Controlo			
Tensão comutada	Vac	250 máx.	
Corrente comutada	A	2 máx.	
Tensão comutada	Vdc	30 máx.	
Corrente comutada	A	5 máx.	
Geral			
Alimentação	Vdc	12	
Consumo	W	4	2,4
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	89x83x33	70x90x58

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Terminal de Persianas



Referência	7687	
Tipo de instalação	Individual	
Sistema compatível	2 Elementos	
Ligado	Bus 4 fios	
Saídas de Controlo		
Tensão comutada	Vac	250
Corrente comutada	A	5
Tensão comutada	Vdc	30
Corrente comutada	A	5
Geral		
Alimentação	Vdc	12
Consumo	W	3,3
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	70x90x58

Botoneira 8 Pulsadores



Referência	7640	
Tipo de instalação	Colectiva	
Sistema compatível	Colectiva	
Geral		
Alimentação	Vdc	12 3,3
Consumo	mA (12v) (3,3V)	16 máx. 3,3 máx.
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	133x123x22

Fonte de alimentação



Referência	767401	
Tipo de instalação	Individual Colectiva	
Sistema compatível	2 Elementos Indiv. com GIC Colectiva	
Ligado	2 Condutores	
Geral		
Tensão de entrada	Vac	230
Tensão de saída	Vdc	12
Corrente máx. saída	A)	1,6 max
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	70x90x58

Abre portas



Referência	7625	
Tipo de instalação	Individual Colectiva	
Sistema compatível	2 Elementos Indiv. com GIC Colectiva	
Geral		
Tensão de alimentação da bobina	Vac/Vdc	12
Consumo de corrente	mA	180
Impedância	Ω	30
Dimensões da parte frontal do mecanismo	25x144x3	
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	31x105x20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Detector de Intrusão



Referência	7655	
Tipo de instalação	Individual Colectiva	
Sistema compatível	2 Elementos Indiv. com GIC Colectiva	
Tamanho dos terminais	mm ²	1
Altura de montagem	m	2,5 acima do solo
Ângulo cobertura/alcance (lente standard)	120°12m	
Restabelecimento	aprox. 12 min.	
Saída para alarme	Relé NC:60V50mA máx. Resistência interna máx.30 Ω	
Saída sabotagem	Relé NC:60V50mA máx. Resistência interna máx.16 Ω	
Condições ambientais	interior	
Temperatura de funcionamento	°C	-10 ...+55
Nível de segurança	Grau 2, EN50131-1	
NC: não ligado		
Geral		
Alimentação	Vdc	12
Consumo máx. de corrente (LED off)	mA	10
Consumo máx. de corrente (LED on)		35
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	61x111x53

Detector de Gás



Referência	7657	
Tipo de instalação	Individual Colectiva	
Sistema compatível	2 Elementos Indiv. com GIC Colectiva	
Metodo de detecção	Tipo condutor quente	
Sensibilidade de primeira ordem	Iso Butano Iso Metano	15% LEL* 10% DMV*
Sensibilidade de segunda ordem	Iso Butano Iso Metano	30% LEL* 17%DMV*
Nível sonoro do zumbido	dB	94
Memória do alarme	Seleccionável	
Tempo de resposta	seg.	10
Sinalização externa	conector auxiliar	
Geral		
Alimentação	Vdc	12
Consumo máx. de corrente (LED off)	mA	150
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	72x100x40

Detector de Fumo



Referência	7658	
Tipo de instalação	Individual Colectiva	
Sistema compatível	2 Elementos Indiv. com GIC Colectiva	
Separação das paredes	m	0,6
Cobertura	m ³	50
Corrente máx. do contacto	A	1
Retardamento da activação	mseg.	100
Geral		
Alimentação	Vdc	12
Consumo de corrente (em repouso)	µA	20
Consumo de corrente no alarme	mA	4,5
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	102x102x53

Detector de Inundação



Referência	7656	
Tipo de instalação	Individual Colectiva	
Sistema compatível	2 Elementos Indiv. com GIC Colectiva	
Nível sonoro da sirene	dB	100 a 1m
Temperatura de funcionamento	°C	-10 ...+40
Duração média das pilhas	1ano aprox.	
Geral		
Alimentação	Vdc	3x pilhas alcalinas AAA 1,5 (fornecidas)
Relé de saída	mA	100 máx. (60V)
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	60x87x24

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Filtro Diplexor



Referência	7654		
Tipo de instalação	Individual Colectiva		
Sistema compatível	2 Elementos Indiv. com GIC Colectiva		
Banda de Passagem	1...40	47...2150	
Atenuação IN FTA-OUT	dB	≥35	≤2
Atenuação IN FTB-OUT		≤2	≥25
Rejeição entre entradas		≥37	
Índice de Protecção	IP	23	
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	69x55x15	

Visor terminal
videoproteiro



Referência	7627		
Tipo de instalação	Individual Colectiva		
Sistema compatível	2 Elementos Indiv. com GIC Colectiva		
Material	Aço Inoxidável		
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	170x260x65	

Embelezador para
monitor de vídeo



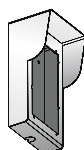
Referência	7680	7681	7682
Tipo de instalação	Individual Colectiva		
Sistema compatível	2 Elementos Indiv. com GIC Colectiva		
Cor			
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	257x165x13	

Filtro separador
de telefonia - ADSL



Referência	7639		
Tipo de instalação	Individual Colectiva		
Sistema compatível	2 Elementos Indiv. com GIC Colectiva		
Ligado	Inserir na Régua telefónica		

Suplemento parede
para videoproteiro



Referência	7649		
Tipo de instalação	Individual Colectiva		
Sistema compatível	2 Elementos Indiv. com GIC Colectiva		
Material	Aço Inoxidável		
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	140x272x105	

Régua de Pares de cobre 5P



Referência	2173		
Tipo de instalação	Individual Colectiva		
Sistema compatível	2 Elementos Indiv. com GIC Colectiva		
Ligado	Cravar		
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	75x21x31	