

NOVA esfera de 2 fios

áudio e vídeo
sistemas de controle de acesso



NOVO Bola



2 fios inovação modular versatilidade



Duas personalidades, um coração eletrônico.

Infinitas possibilidades

A escolha é sua:

tecnologia de 2 fios, desempenho máximo.

Segurança e simplicidade

Facilidade de configuração e manutenção

Serviços de suporte

Tabelas de seleção de produtos

Informações para encomenda

Informações técnicas

4
6
8
10
12
14
16
18
18
31



DOIS
personalidades
UM
eletrônico
CORAÇÃO



NOVO
Bola



Bola FORÇA

resistente a vandalismo

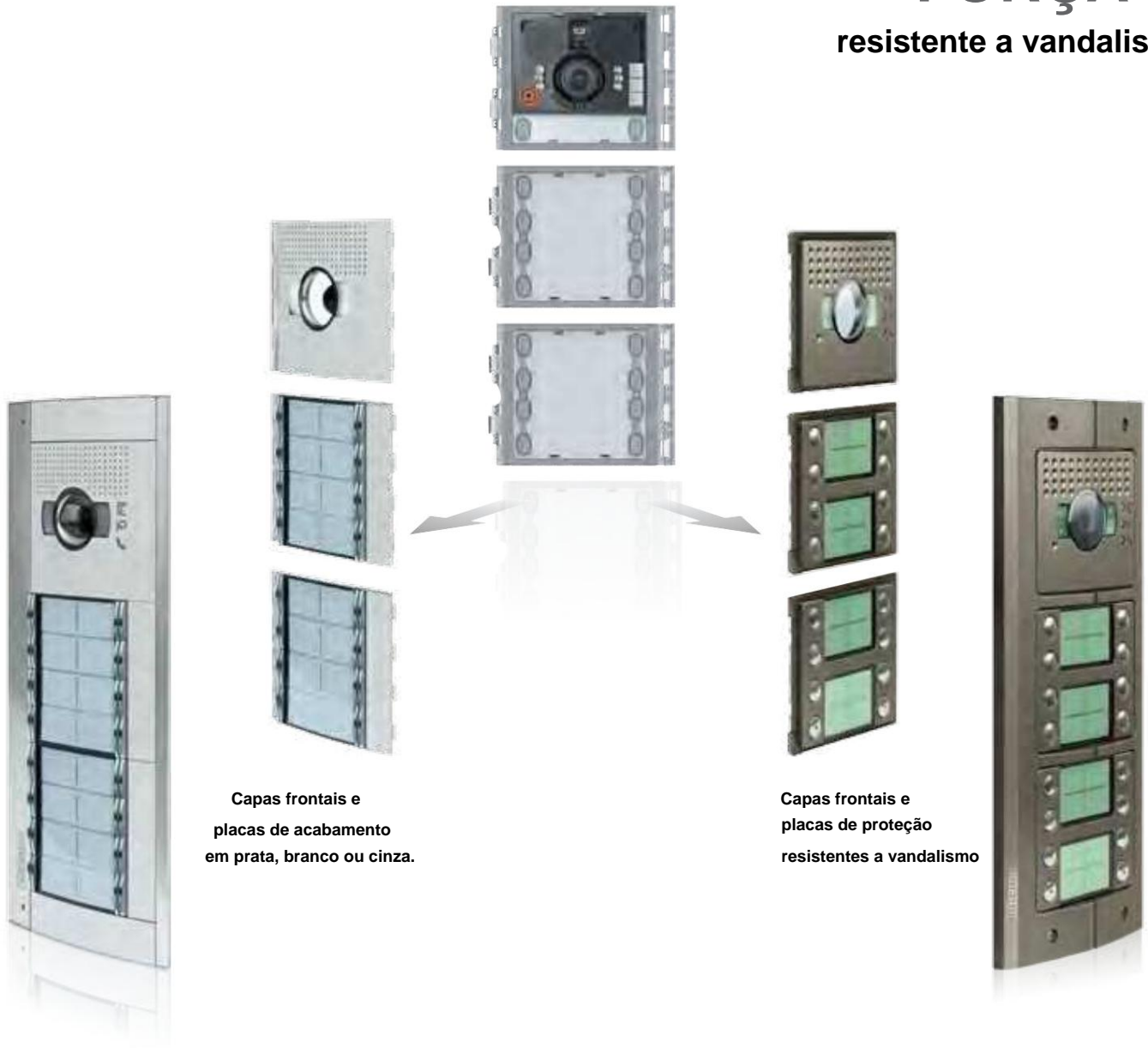


**UM
eletrônico
CORAÇÃO...
infinitas possibilidades**

NOVO Bola

Bola FORÇA

resistente a vandalismo



Capas frontais e placas de acabamento em prata, branco ou cinza.

Capas frontais e placas de proteção resistentes a vandalismo

A composição modular de funções e acabamentos

proporciona uma versatilidade incomparável

- Os mesmos módulos eletrônicos são o núcleo tanto do NEW Sfera quanto do Sfera RoBuR.
- Minimizar a quantidade de números de catálogo significa armazenamento mais fácil e instalação mais simples.
- Inúmeras funções de áudio e vídeo são obtidas com apenas 13 módulos eletrônicos.



A escolha é sua...

... desde painéis de entrada padrão e resistentes a vandalismo, passando por aparelhos de áudio e vídeo, até telas sensíveis ao toque multimídia

NOVO Bola



chamada de áudio ou vídeo por botão

Ligar a partir da agenda de contatos

Alinhamento perfeito

O design moderno e elegante do Sfera é adequado para empreendimentos residenciais e comerciais.

- Três opções de cores - prata, branco e cinza, para se adequar a projetos de design individuais.
- O perfil fino sobressai apenas 15 mm da parede.
- Capas de chuva correspondentes disponíveis
- Opções de montagem embutida ou de superfície
- IP54 / até ik08
- Alinhe perfeitamente instalações horizontais ou verticais com vários painéis usando espaçadores de caixa de embutir (fornecidos).

Bola FORÇA

resistente a vandalismo



chamada de áudio ou vídeo por botão

chamada digital

Alinhamento perfeito

Materiais robustos e caixas de montagem embutidas opcionais proporcionam maior segurança e impedem a remoção do dispositivo.

- Componentes reforçados de alta qualidade. Perfil fino que se projeta apenas 20,5 mm da parede.
- Opções de montagem em superfície e proteção contra chuva disponíveis
- IP54 / até IK10
- Alinhe perfeitamente instalações horizontais ou verticais com vários painéis usando espaçadores de caixa de embutir (fornecidos).

interno UNIDADES

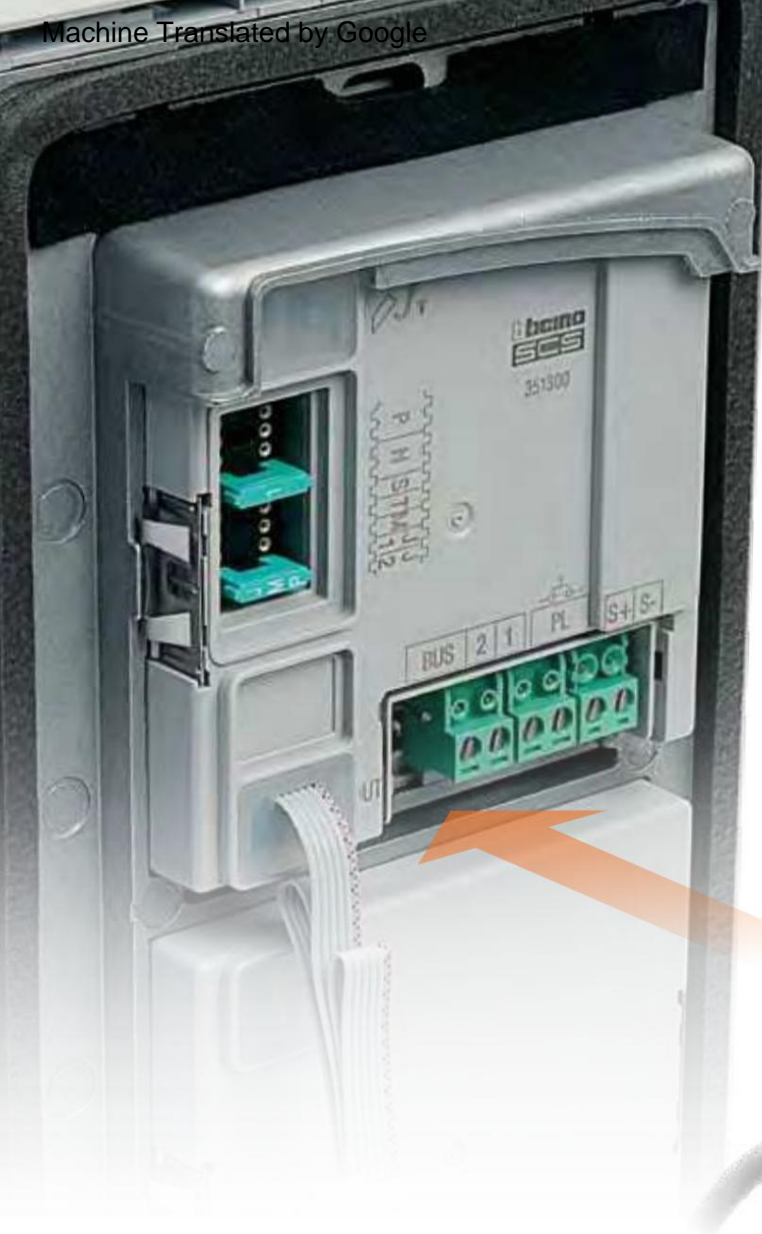


Aparelhos

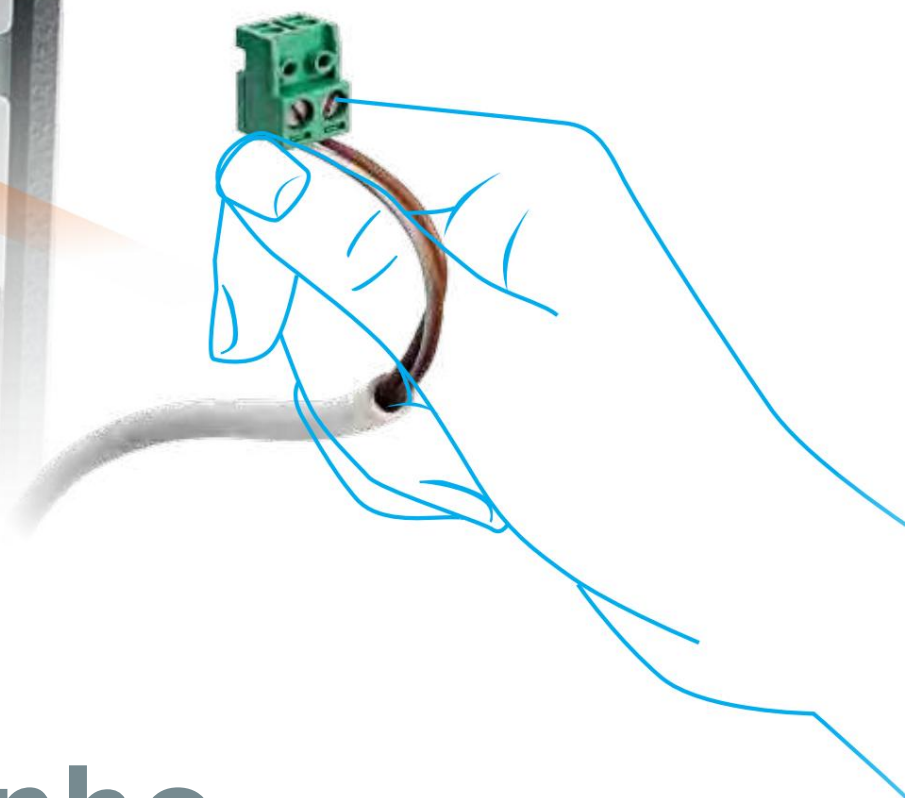
Telas sensíveis ao toque multifuncionais

Desde simples aparelhos de áudio até telas sensíveis ao toque multifuncionais, a Bticino oferece a unidade interna ideal para atender ao seu orçamento e ao seu tema de design.

- aparelhos de áudio, vídeo em preto e branco e em cores
- Reprodução de vídeo e áudio de alta qualidade
- Funções de controle ampliadas com Legrand
- Sistemas de automação predial Bus/SCS



2 fios simplicidade



desempenho máximo

Desempenho excepcional de áudio e vídeo, além de instalação rápida e simples, podem ser alcançados com a tecnologia plug and play de 2 fios.

- até 3.900 habitações
- 20 aparelhos por residência
- até 96 painéis de entrada de vídeo
- Alcance operacional de 600 m entre o painel de entrada e o aparelho.

... apenas 2 fios

13 módulos de função inúmeras combinações

FUNÇÕES:

Tradicional

- Alto-falante básico
- Palestrante
- áudio / vídeo
- 4 e 8 botões de pressão
- Placa de identificação e visor gráfico



Módulo de alto-falante básico



Módulo de alto-falante



Módulo de áudio/vídeo



Módulo com 4 botões de pressão



Módulo com 8 botões de pressão



Módulo de placa de identificação



Módulo de exibição gráfica

FUNÇÕES:

Especialista

- Áudio/vídeo com câmera grande angular
- Câmera grande angular para dia e noite
- circuito indutivo e síntese de fala controlada por controle



Módulo de áudio/vídeo com câmera grande angular



Módulo de câmera grande angular para dia/noite



Módulo de síntese de fala por laço indutivo e controle

FUNÇÕES:

LIBERAÇÃO DA TRAVA DA PORTA

- teclado
- Leitor de crachás
- leitor de impressões digitais




Teclado



Leitor de crachás




Leitor de impressões digitais




Caixa de montagem embutida

OU




Sfera Classic

OU



Nova Sfera

OU



Esfera de Força

Compatibilidade total... ideal para atualizações e reformas.

A tecnologia de 2 fios permite transformar de forma rápida e fácil um sistema de áudio existente em um sistema de vídeo colorido sem modificar a estrutura do sistema.

Além disso, as caixas de embutir padrão existentes são compatíveis com todos os painéis de entrada modulares da Sfera, tornando os projetos de reforma e modernização rápidos e simples.



funções avançadas de vídeo

■ Noite e dia



Imagens perfeitamente nítidas mesmo em condições de pouca luz, graças aos LEDs infravermelhos e ao filtro infravermelho removível.



■ Câmera grande angular

O amplo alcance de tiro horizontal e vertical proporciona melhor proteção contra vandalismo e facilita o acesso para crianças e usuários de cadeiras de rodas.

segurança e simplicidade

A SfERa oferece soluções especializadas que enriquecem a ampla gama de funções disponíveis para o instalador e garantem simplicidade e acessibilidade ao usuário final.

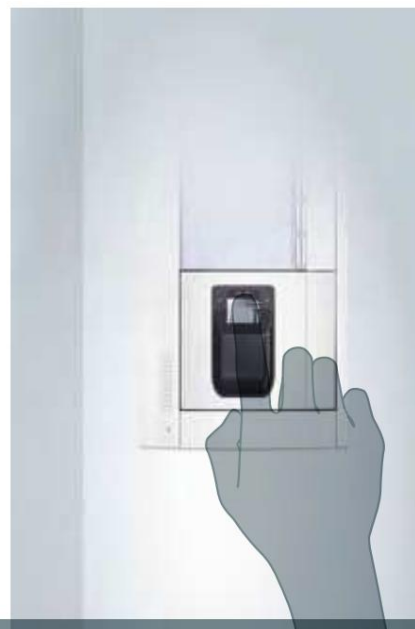


FUNÇÕES DE LIBERAÇÃO DA TRAVA DA PORTA

■ Teclado



■ Leitor de distintivos



■ LEITOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS

As funções avançadas estão perfeitamente integradas em termos de estilo com os painéis de botões SfERa. A programação e ativação são simplificadas e feitas diretamente no dispositivo, sem necessidade de remoção ou uso de acessórios auxiliares de programação.

Máximo Ergonomia



■ Chamada encaminhada

■ SISTEMA OCUPADO



Chamada encaminhada



fechadura da porta
abrir



Comunicação ativa



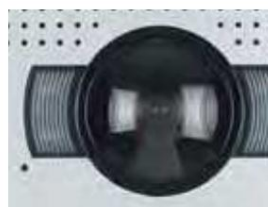
SÍNTESE DE FALA COM CONTROLE DE LAÇO INDUTIVO



Adequado para uso com aparelhos auditivos
(o seletor deve ser ajustado para a posição 'T').



Adequado para uso por pessoas com
deficiência visual (através do módulo
de síntese de voz controlado).



Câmera grande angular



Amplio campo de visão
Horizontal: 135°
Vertical: 96°



Adequado para uso por crianças e
usuários de cadeira de rodas.



NOVO Bola



1 Remova os dois soquetes parafusos



2 abrir a porta



3 Solte as presilhas e retire a placa frontal.



4 Acesso à configuração e ajuste do PC

Fácil

configuração & manutenção

Ajuste o volume do microfone, substitua/atualize as placas de identificação, configure/atualize dispositivos usando software... tudo isso e muito mais sem remover o painel da parede!

Todas as operações, com exceção de qualquer configuração realizada utilizando configuradores físicos, são possíveis sem desmontar a instalação.



Bola

FORÇA

resistente a vandalismo



1 Remova os 4 parafusos usando a ferramenta apropriada.

2 Remova a placa de proteção.

3 Solte as presilhas e retire a placa frontal.

4 Acesso à configuração e ajuste do PC

apoando o seu

projeto

do início ao fim

A equipe especializada da Bticino oferece todo o treinamento e suporte necessários para ajudá-lo a projetar e instalar sistemas de interfone com áudio e vídeo de 2 fios...

TREINAMENTO E APOIO

- Cursos de fios Bticino 2 gratuitos disponíveis
- Orçamentos com prazo de resposta de 24 horas.
- Software gratuito para testes e resolução de problemas
- Suporte técnico completo, incluindo engenheiros no local.
- Rede de instaladores e revendedores autorizados em todo o Reino Unido e Irlanda.

Contate nossa equipe técnica pelo telefone +44 (0) 870 608 9020
ou pelo e-mail: uk-wdsales@legrand.co.uk



YOUdlaGRAM Software

**Ferramenta para
o projeto e
configuração de
sistemas de interfone
com áudio e vídeo
de 2 fios.**

Seu diagrama é o BTicino

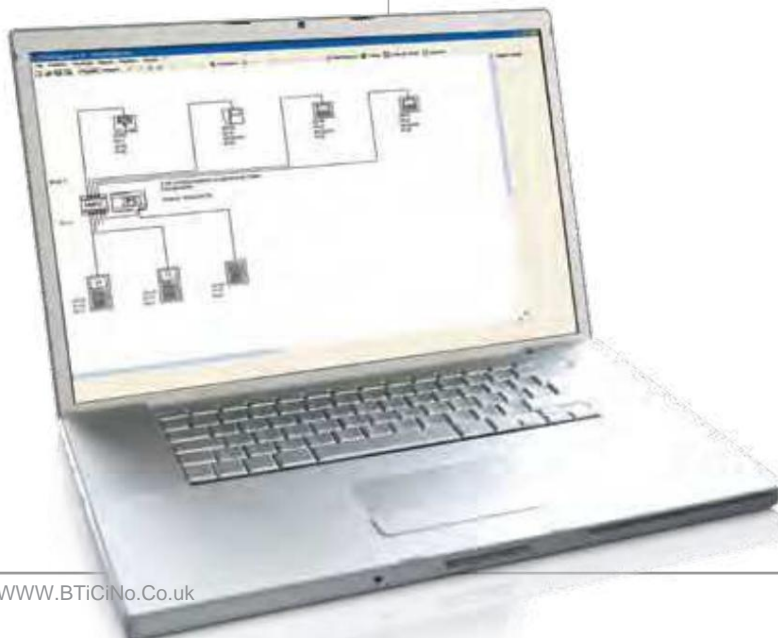
Software para projetar sistemas de entrada de portas de 2 fios para residências unifamiliares e multifamiliares. Pode ser usado para gerar o diagrama do sistema, selecionar/endereçar painéis de entrada e câmeras, e para a configuração de...

os dispositivos e verificar os níveis de absorção no sistema Bus. Em apenas alguns segundos é possível projetar sistemas de interfone com áudio e vídeo, com serviços opcionais, utilizando as soluções de produto mais adequadas às necessidades.

O software pode ser baixado gratuitamente em www.bticino.com

- > suporte técnico
- > software e diagrama




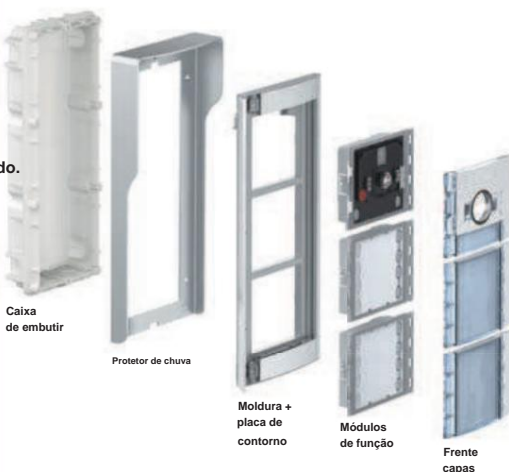



















Para informações técnicas detalhadas, visite www.bticino.com



NOVO

Painéis de entrada modulares Bticino Bola
















 Dimensões p. 31

ACABAMENTOS	TIPO DE INSTALAÇÃO	DESCARGA MONTAGEM CAIXAS	PROTETORES DE CHUVA (OPCIONAL) 1, 2	MOLDURAS / PRATOS2	
<p>ESCOLHA SEU ACABAMENTO Substitua os pontos no número de catálogo por 1, 2 ou 3 para selecionar o acabamento desejado.</p> <p>1 Todo em metal (prata)</p>  <p>2 Todo branco (branco)</p>  <p>3 Todas as ruas (cinza)</p> 	<p>INSTALAÇÃO DE MONTAGEM EMBUTIDA</p>  <p>Caixa de embutir</p> <p>Protetor de chuva</p> <p>Moldura + placa de contorno</p> <p>Módulos de função</p> <p>Frente capas</p>	<p>350010^ 1 módulo</p>  <p>350020^ 2 módulos</p>  <p>350030^ 3 módulos</p> 	<p>35051.. 1 módulo</p>  <p>35053.. 4 módulos</p>  <p>35052.. 2 módulos</p>  <p>3505 6.. 6 módulos</p>  <p>35053.. 3 módulos</p>  <p>35059.. 9 módulos</p> 	<p>35021.1 1 módulo</p>  <p>35022.. 2 módulos</p>  <p>35023.. 3 módulos</p> 	
	<p>INSTALAÇÃO DE MONTAGEM EM SUPERFÍCIE</p>  <p>Caixa de parede com proteção contra chuva integrada</p> <p>Moldura + placa de contorno</p> <p>Módulos de função</p> <p>Frente capas</p>	<p>CAIXAS DE MONTAGEM DE SUPERFÍCIE2</p>			
		<p>35061.. 1 módulo</p>  <p>35062.. 2 módulos</p>  <p>35063.. 3 módulos</p> 	<p>35064.. 4 módulos</p>  <p>35066.. 6 módulos</p>  <p>35069.. 9 módulos</p> 		

1: Somente para montagem embutida

2: Para selecionar o acabamento desejado, consulte 'ESCOLHA SEU ACABAMENTO', canto superior esquerdo


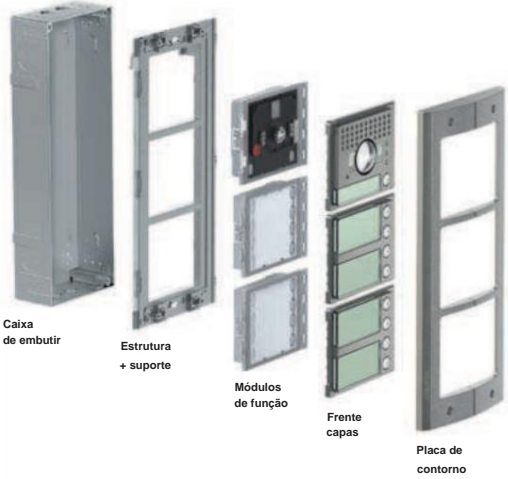









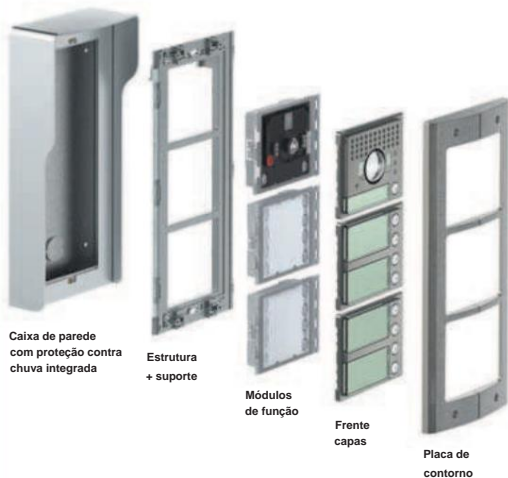








DIGITAL		CAPAS FRONTAIS2					
MÓDULOS DE FUNÇÃO		Capas frontais de áudio					
Palestrantes	 <p>3510 00 Módulo de alto-falante básico</p>	<p>3510 0... Módulo de alto-falante básico</p>	<p>3510 1... Módulo de alto-falante básico 1 botão de pressão</p>	<p>3510 2... Módulo de alto-falante básico com 2 botões de pressão</p>	<p>3510 4... Módulo de alto-falante básico com 2 botões de pressão / fileira dupla</p>	<p>3510 8... Módulo de alto-falante básico com 4 botões de pressão / fileira dupla</p>	
	 <p>351100 Módulo de alto-falante</p>	<p>3511 0... Módulo de alto-falante</p>	<p>3511 1... Botão de pressão do módulo de alto-falante 1</p>	<p>3511 2... Módulo de alto-falante com 2 botões de pressão</p>	<p>3511 4... Módulo de alto-falante com 2 botões / fileira dupla</p>	<p>3511 8... Módulo de alto-falante com 4 botões de pressão / fileira dupla</p>	
Pressione	 <p>3520 00 4 botões de pressão / fileira única</p>	<p>3520 3... 3 botões de pressão</p>	<p>3520 4... 4 botões de pressão</p>				
	 <p>352100 8 botões de pressão / fileira dupla</p>	<p>3521 6... 6 botões de pressão / fileira dupla</p>	<p>3521 8... 8 botões de pressão / fileira dupla</p>				
Câmeras	 <p>351200 Áudio/vídeo</p>	<p>3512 0... Áudio/Vídeo</p>	<p>3512 1... Botão de áudio/vídeo 1</p>	<p>3512 2... Áudio/vídeo, 2 botões de pressão/fileira dupla</p>			
	 <p>351300 Áudio/vídeo com câmera grande angular</p>	<p>3513 0... Grande angular de áudio/vídeo</p>	<p>3513 1... Grande angular de áudio/vídeo 1 botão de pressão</p>	<p>3513 2... Áudio/vídeo grande angular, 2 botões de pressão/fileira dupla</p>	 <p>3540 00 Cabo para conexão de vários módulos de botões de pressão L=620 mm</p>		
	 <p>3524 00 Noite/dia com câmera grande angular</p>	<p>3524 0... Noite/dia com câmera grande angular</p>					
Variado	 <p>3522 00 Placa de identificação</p>	<p>3522 0... Placa de identificação</p>					
	 <p>3525 00 Exibição gráfica</p>	<p>3525 0... Exibição gráfica</p>					
	 <p>3527 00 Síntese de fala por laço indutivo e controle</p>	<p>3527 0... Circuito indutivo - síntese de fala</p>				 <p>3523 0... módulo de bloqueio</p>	
	 <p>3532 00 Leitor de crachás</p>	<p>3532 0... Leitor de crachás</p>					
	 <p>3530 00 Teclado</p>	<p>3530 0... Teclado</p>					
	 <p>3533 00 Impressão digital</p>	<p>3533 0... Impressão digital</p>					

ESCOLHA SEU ACABAMENTO
Substitua os pontos no número de
catálogo por 1, 2 ou 3 para selecionar o acabamento desejado.

Painéis de entrada modulares Bticino - resistentes a vandalismo
 Esfera de FORÇA

 **Dimensões p. 31**

ACABAMENTOS		CAIXAS DE MONTAGEM EMBUTIDA (com proteção contra rasgos)	APOIAR MOLDURAS	SURROUND PRATOS
<p>Resistente a vandalismo (FORÇA)</p> 	<p>INSTALAÇÃO DE MONTAGEM EMBUTIDA</p>  <p>Caixa de embutir Estrutura + suporte Módulos de função Frente capas Placa de contorno</p>	<p>CAIXAS DE MONTAGEM EMBUTIDA (com proteção contra rasgos)</p>  <p>350110 1 módulo</p>  <p>350120 2 módulos</p>  <p>350130 3 módulos</p>	<p>APOIAR MOLDURAS</p>  <p>3503 15 1 módulo</p>  <p>350325 2 módulos</p>  <p>3503 35 3 módulos</p>	<p>SURROUND PRATOS</p>  <p>350415 1 módulo</p>  <p>3504 25 2 módulos</p>  <p>350435 3 módulos</p>
	<p>INSTALAÇÃO DE MONTAGEM NA PAREDE</p>  <p>Caixa de parede com proteção contra chuva integrada Estrutura + suporte Módulos de função Frente capas Placa de contorno</p>	<p>CAIXAS DE MONTAGEM EM SUPERFÍCIE¹</p>  <p>3506 1.. 1 módulo</p>  <p>3506 4.. 4 módulos</p>  <p>35062.. 2 módulos</p>  <p>35066.. 6 módulos</p>  <p>3506 3.. 3 módulos</p>  <p>35069.. 9 módulos</p>		

¹: Para seleccionar o acabamento desejado, consulte 'ESCOLHA SEU ACABAMENTO' na pág. 18.



DIGITAL		CAPAS FRONTAIS					
MÓDULOS DE FUNÇÃO		Capas frontais de áudio					
Palestrantes	<p>3510 00 Módulo de alto-falante básico</p>	<p>3510F05 Módulo de alto-falante básico</p>	<p>3510F15 Módulo de alto-falante básico com 1 botão de pressão</p>	<p>3510F25 Módulo de alto-falante básico com 2 botões de pressão</p>	<p>3510F45 Módulo de alto-falante básico com 2 botões de pressão / fileira dupla</p>	<p>3510F85 Módulo de alto-falante básico com 4 botões de pressão / fileira dupla</p>	
	<p>351100 Módulo de alto-falante</p>	<p>3511F05 Módulo de alto-falante</p>	<p>3511F15 Botão de pressão do módulo de alto-falante 1</p>	<p>3511F25 Módulo de alto-falante com 2 botões de pressão</p>	<p>3511F45 Módulo de alto-falante com 2 botões de pressão / fileira dupla</p>	<p>3511F85 Módulo de alto-falante com 4 botões de pressão / fileira dupla</p>	
Pressione	<p>3520 00 4 botões de pressão / fileira única</p>	<p>3520F35 3 botões de pressão</p>	<p>3520F45 4 botões de pressão</p>				
	<p>352100 8 botões de pressão / fileira dupla</p>	<p>3521F65 6 botões de pressão / fileira dupla</p>	<p>3521F85 8 botões de pressão / fileira dupla</p>				
Câmeras	<p>351200 Áudio/vídeo</p>	<p>3512F05 Áudio/vídeo</p>	<p>3512F15 Botão de áudio/vídeo, 1</p>	<p>3512F25 Áudio/vídeo, 2 botões de pressão/fileira dupla</p>			
	<p>351300 Áudio/vídeo com câmera grande angular</p>	<p>3513F05 Áudio/vídeo com grande angular</p>	<p>3513F15 Botão de pressão único para áudio/vídeo grande angular</p>	<p>3513F25 Áudio/vídeo grande angular, 2 botões de pressão/fileira dupla</p>	<p>3540 00 Cabo para conexão de vários módulos de botões de pressão L=620 mm</p>		
	<p>3524 00 Noite/dia com câmera grande angular</p>	<p>3524F05 Noite/dia com grande angular</p>					
Variado	<p>3522 00 Placa de identificação</p>	<p>3522F315 Placa de identificação</p>					
	<p>3525 00 Exibição gráfica</p>	<p>3525F05 Exibição gráfica</p>					
	<p>3527 00 Síntese de fala por laço indutivo e controle</p>	<p>3527F05 Circuito indutivo - síntese de fala</p>				<p>3523 005 Módulo de bloqueio</p>	
	<p>3532 00 Leitor de crachás</p>	<p>3532F05 Leitor de crachás</p>					
	<p>3530 00 Teclado</p>	<p>3530F05 Teclado</p>					
	<p>3533 00 Impressão digital</p>	<p>3533F05 Impressão digital</p>					
		Capas frontais diversas					

Módulos de função digital Bticino

para painéis de entrada modulares Sfera



3510 00



3511 00



3512 00



3513 00



3520 00



3521 00



3524 00



Tabelas de seleção p. 18-21
 Dimensões e informações técnicas p. 32-33

Os módulos de função digital são compatíveis com os painéis de entrada modulares Sfera.

Pacote	Nº de catálogo. Módulos de alto-falantes
	Equipado com ajuste de volume para alto-falante e microfone. Gerencia até 100 chamadas de botões de pressão ao usar módulos adicionais de botões de pressão de fileira dupla, consulte as páginas 19 e 21. Requer placa de revestimento, veja págs. 18 e 20. Módulo de alto-falante básico
1	3510 00 Para sistemas de áudio O dispositivo deve ser configurado manualmente.
1	3511 00 Para sistemas de áudio e vídeo Pré-configuração para fonte de alimentação adicional Os LEDs frontais exibem notificações sobre o status de operação: • liberação da trava da porta • comunicação ativa • transferir chamada • sistema ocupado O sensor óptico integrado fornece retroiluminação para visibilidade noturna. O dispositivo pode ser configurado manualmente ou através de um PC e do software TiSferaDesign.
	módulos de botão de pressão Utilizado com módulos de alto-falantes, Cat. Nos. 3510 00/3511 00 e módulos de áudio/vídeo, Cat. Nos. 3512 00/3513 00 Conecte usando o cabo (fornecido). Requer placa de revestimento (págs. 18 e 20).
11	3520 00 Módulo de 4 botões de pressão / coluna única 3521 00 Módulo de 8 botões de pressão / coluna única
	Acessório para módulos de botões de pressão
1	Cabo 3540 00 para conectar vários módulos de botões de pressão

Pacote	Nº de catálogo. Módulos de câmera
	Para sistemas de vídeo a cores Câmera colorida com sensor de 1/3" e LEDs brancos para iluminação do campo de visão. Resistente à névoa e ao superaquecimento. Equipado com ajuste de volume para alto-falante e microfone. Gerencia até 98 chamadas por botão usando módulos adicionais de botões de dupla fileira (veja ao lado). Requer placa de revestimento (págs. 18 e 20). Pré-configuração para fonte de alimentação adicional Os LEDs frontais exibem notificações sobre o status de operação: • liberação da trava da porta • comunicação ativa • transferir chamada • sistema ocupado O sensor óptico integrado fornece retroiluminação para visibilidade noturna. O dispositivo pode ser configurado manualmente ou através de um PC e do software TiSferaDesign.
1	3512 00 Módulo de áudio/vídeo Ajuste de posição horizontal e vertical da câmera, +/- 10° em ambas as direções
1	3513 00 Módulo de áudio/vídeo grande angular Para visualização em grande angular Horizontal: 240 cm a 50 cm Vertical: 115 cm a 50 cm Não requer ajuste horizontal ou vertical.
1	3524 00 Módulo de câmera grande angular para visão noturna/diurna 00 para sistemas de vídeo a cores. Equipado com sensor de 1/3" com função dia/noite e remoção automática do filtro infravermelho. LED infravermelho para iluminar o campo de visão. Ajuste automático de brilho Conecta-se ao módulo de alto-falante (Cat. nº 3511 00) usando cabo (fornecido)



Para capas frontais de módulos
 ver páginas 18 a 21

Módulos de função digital Bticino

para painéis de entrada modulares Sfera (continuação)

NOVO



3522 00



3525 00



3527 00



3530 00



3532 00



3533 00



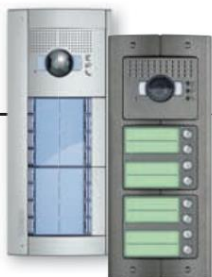
Tabelas de seleção p. 18-21

Dimensões e informações técnicas p. 32-33

Os módulos de função digital são compatíveis com os painéis de entrada modulares Sfera.

Pacote	Cat. N.ºs. Módulos diversos
1	<p>Módulo de placa de identificação</p> <p>3522 00 Normalmente usado para exibir o número da casa ou outras notificações (por exemplo, legenda para chamadas usando painéis de botões digitais, horários de abertura/fechamento, etc.) Conecte usando o cabo (fornecido). Retroiluminação para visibilidade noturna controlada por módulo de alto-falante (Cat. n.º 3510 00/3511 00) ou módulo de áudio/vídeo (Cat. n.º 3512 00) conectado. Requer placa de acabamento, veja págs. 18 e 20.</p>
1	<p>Módulo de exibição gráfica</p> <p>3525 00 Usado com o módulo de alto-falante Cat. n.º 3511 00 ou com os módulos de áudio/vídeo Cat. n.ºs 3512 00/3513 00 Conecte usando o cabo (fornecido). Pode operar em dois modos: chamada a partir da agenda de contatos ou chamada digital. Armazena até 4.000 nomes de residentes. A utilização do módulo de teclado Cat. No. 3530 00 permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ligue diretamente para os apartamentos digitando o número correspondente ao morador. • Chamadas digitais digitando o código numérico <p>Pode ser configurado manualmente ou via PC e software TiSferaDesign. Requer placa de acabamento, veja págs. 18 e 20.</p>
1	<p>Módulo de síntese de fala por laço indutivo e controle</p> <p>3527 00 Usado com o módulo de alto-falante Cat. n.º 3511 00 ou com Módulos de áudio/vídeo Cat. Nos. 3512 00 /3513 00 Permite o uso por pessoas que usam aparelhos auditivos (equipados com seletor T) ou pessoas cegas através da síntese de mensagens de voz (chamada ativa, chamada encerrada, sem resposta, ocupado, porta aberta). Conecta-se ao módulo de alto-falante usando o cabo (fornecido). Pode ser configurado manualmente ou através de um PC e do software TiSferaDesign. Requer placa de acabamento, veja págs. 18 e 20.</p>

Pacote	Cat. N.ºs. Módulos diversos (continuação)
1	<p>Módulo de teclado</p> <p>3530 00 Para destrancar a porta ou fazer uma chamada digital para um apartamento. (com módulo de exibição Cat. No. 3525 00) Equipado com relé com contatos e terminais para conexão a um botão de liberação de fechadura de porta local.</p> <p>O código numérico pode ser programado para abrir a fechadura da porta usando o teclado ou um computador, após o download do arquivo de programação do módulo. Botão de reinicialização programável e LEDs para notificação visual do status de acesso.</p> <p>Os LEDs fornecem retroiluminação para visibilidade noturna. Conectado a outros módulos através de cabo (fornecido) O dispositivo também pode ser usado como uma unidade independente, com fonte de alimentação e operação próprias. Pode ser configurado manualmente ou através de um PC e do software TiSferaDesign. Requer placa de acabamento, veja 18 e 20.</p>
1	<p>módulo leitor de crachá RFID</p> <p>3532 00 Para destravamento da porta por meio de crachá de acesso Gerencia até 20.000 crachás. Equipado com contatos de relé e terminais para conexão de um botão de liberação de porta local. Os crachás podem ser programados diretamente no módulo ou através de um computador, após o download do arquivo de programação do módulo. Botão de reinicialização programável e LEDs para notificação visual do status de acesso.</p> <p>Os LEDs fornecem retroiluminação para visibilidade noturna. Conectado a outros módulos através de cabo (fornecido) O dispositivo também pode ser usado como uma unidade independente, com fonte de alimentação e operação próprias. Pode ser configurado manualmente ou via PC e Software TiSferaDesign. Requer placa de acabamento, veja 18 e 20.</p>
1	<p>Módulo leitor de impressões digitais</p> <p>3533 00 Para liberação da fechadura da porta Equipado com contatos de relé e terminais para conexão a um botão de liberação de porta local. Botão de reinicialização programável e LEDs para notificação visual do status de acesso.</p> <p>Conectado a outros módulos através de cabo (fornecido) O dispositivo também pode ser usado como uma unidade independente, com fonte de alimentação e operação próprias. Pode ser configurado manualmente ou via PC e Software TiSferaDesign. Requer placa de acabamento, veja 18 e 20.</p>

Para capas frontais de módulos
ver páginas 18 a 21

Unidades internas e aparelhos Bticino

multifuncional e vídeo



5739 63



3493 20



3441 82



Painéis de entrada
 ver páginas 18 a 21



5739 50



3448 24



3448 32



Dimensões e dados técnicos p. 33-34

Pacote	Cat. N.ºs.	Unidades internas multifuncionais
11	5739 62 Branco	Telas sensíveis ao toque multimídia de 10" (Arteor) Equipado com placa de cobertura branca ou de magnésio, para ser equipado com placas especiais (ver abaixo). Tela sensível ao toque de 10 polegadas para controle da casa: • todas as funções BUS • sistema de entrada de porta • multimídia (web, rádio, webcam...) Montagem em superfície
	5739 63 Magnésio	
11	3493 20 Axolute Nighter (preto)	Telas multifuncionais de 8 polegadas (Axolute) Unidade interna de montagem em superfície com mãos livres para uso com instalações de vídeo de 2 fios. Tela LCD colorida de 8 polegadas com OSD (exibição na tela). Menu de exibição Pode ser totalmente integrado ao sistema BUS/SCS (consulte o catálogo de dispositivos de fiação atual).
	3493 21 Axolute Whice (branco)	
11	5739 50 Branco	Telas multifuncionais de 2,5 polegadas Unidade interna de montagem embutida com viva-voz, tela LCD colorida de 2,5" com menu OSD (On Screen Display). Pode ser totalmente integrado ao sistema BUS/SCS (consulte o catálogo de dispositivos de fiação atual). Para ser equipado com placas especiais (consulte o catálogo de dispositivos de fiação atuais). Para ser instalado em caixa de embutir Cat. nº 0893 79 ou 0892 79
	5739 51 Magnésio	

Pacote	Cat. N.ºs.	Unidades internas de vídeo
1	3441 82	Unidade interna de vídeo (Polyx) Unidade interna de vídeo para montagem em superfície com monitor de 3,5" Botão de trava da porta e 4 botões programáveis (0-1-2-3) configuráveis para diversas funções. O aparelho possui as seguintes funções: • ajuste e exclusão do sino • Sistema de laço indutivo para permitir o uso por pessoas com deficiência auditiva
	3448 24	Telefones com vídeo Telefone de vídeo a cores (Swing) Videofone Swing com monitor TFT colorido de 4" Uma seleção de 16 tipos de toques pré-programados. Botão de trava da porta e 4 botões programáveis (0-1-2-3) configuráveis para diversas funções. O aparelho possui as seguintes funções: • ajuste e exclusão do sino • Sistema de laço indutivo para permitir o uso por pessoas com deficiência auditiva • LED indicador de status da trava da porta
1	3448 32	Celular de vídeo preto e branco (Swing) Como acima, Cat. nº 3448 24, mas com 4" preto e branco monitor

Placas de sistema	
6/10/2010 20:53:13	
Para telas sensíveis ao toque multimídia de 10 polegadas.	
1	5765 10 Latão dourado
1	5765 13 Preto
1	5765 14 Branco
1	5765 16 Aço inoxidável
1	5765 17 Metal trançado
Para telas multimídia de 2,5 polegadas	
1	5764 80 Latão dourado
1	5764 83 Preto
1	5764 84 Branco
1	5764 86 Aço inoxidável
1	5764 87 Metal trançado

Sistema de automação predial Arteor
 Consulte o catálogo atual de dispositivos de fiação...
 Entre em contato conosco pelo telefone +44 (0) 845 605 4333

Unidades internas e aparelhos Bticino áudio



3440 82



3447 04



3442 02



Dimensões e dados técnicos p. 34

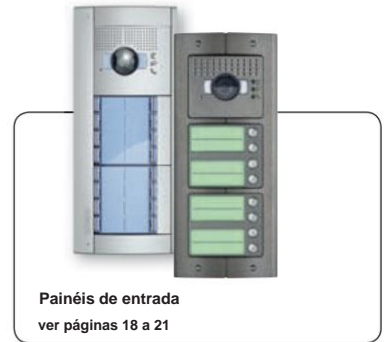
Pacote	Cat. N°s.	Unidades internas de áudio
		Unidade interna de áudio mãos-livres (Arteor) Montagem embutida Ajuste de volume para comunicação e tom de chamada, e com indicador de corte de campainha Permite a comunicação entre vários cômodos. Fornecido completo com caixa especial de embutir, placa de cobertura e placa
11	5740 11	Branco (fornecido com placa branca)
	5743 11	Magnésio (fornecido com placa preta espelhada)
		Unidade interna de áudio (Polyx)
1	3440 82	Montagem em superfície Botão de trava da porta e 4 botões programáveis (0-1-2-3) configuráveis para diversas funções. O aparelho possui as seguintes funções: • ajuste e exclusão do sino • Sistema de laço indutivo para permitir o uso por pessoas com deficiência auditiva • LED indicador de status da trava da porta

Pacote	Cat. N°s.	Telefones de áudio
1	3447 04	Aparelho de áudio (Swing) Uma seleção de 16 tipos de toques pré-programados. Botão de trava da porta e 4 botões programáveis (0-1-2-3) configuráveis para diversas funções. O volume da campainha pode ser ajustado e desativado. O aparelho possui as seguintes funções: • ajuste e exclusão do sino • Sistema de laço indutivo para permitir o uso por pessoas com deficiência auditiva • LED indicador de status da trava da porta
1	3442 02	Aparelhos de áudio (Sprint) Com botão de trava da porta O volume da chamada pode ser ajustado em 3 níveis.
1	3442 12	Com botão de trava da porta e botão para funções auxiliares O volume da chamada pode ser ajustado em 3 níveis.

Central telefônica Bticino



3463 10

Painéis de entrada
ver páginas 18 a 21

Pacote	Cat. N°s.	Central telefônica e acessórios
		Central telefônica
1	3463 10	Para sistemas de áudio e vídeo de 2 fios Acesso a diversos serviços diretamente pelo teclado ou utilizando os ícones de menu intuitivos: • Funções do sistema de videoporteiro • gerenciamento de fechaduras de portas e/ou luzes de escadas • monitoramento de alarmes de apartamentos) O painel de distribuição é fornecido com: • suporte de mesa integrado • Receptor com tela LCD colorida de 7" • Mãos livres, teclas dedicadas para as funções principais • teclas configuráveis A programação pode ser feita diretamente no dispositivo ou usando um PC com o software (fornecido como padrão).
1	3369 82	Tomada branca de 8 vias, para instalação em mesa de quadro de distribuição Cat. nº 346310 (acima)
1	3368 13	Cabo (AMP-RJ) para instalação em mesa de Central telefônica Cat. nº 346310 (acima)

Sistema de automação predial Arteor
Consulte o catálogo atual de dispositivos de fiação...

Entre em contato conosco pelo telefone +44 (0) 845 605 4333

Componentes do sistema Bticino



3460 00



3462 00



3468 30



3468 50



3469 02



0261 45



3468 41



3468 70



3494 10



3469 03



0492 02

Pacote	Cat. N.ºs. Unidades de alimentação
1	3460 00 Para instalações de áudio ou vídeo – 8 módulos em trilho DIN 1 200 mA
1	3460 20 Unidade compacta para instalações de áudio ou vídeo – 2 módulos para trilho DIN 600 mA Adequado apenas para alimentar aparelhos adicionais ou painéis de entrada.
1	3460 30 Unidade compacta com adaptador de vídeo – 2 módulos para trilho DIN 600 mA

Relés	
1	3462 00 4 módulos para trilho DIN Relé temporizador para luz de escada
1	3462 30 2 módulos de trilho DIN Relé de fechadura de porta remota digital
1	3462 50 Pode ser adicionado na caixa traseira do painel de entrada Relé digital – contato NA/NF
1	3462 60 Com gerenciamento de fechaduras eletromagnéticas, sinalização temporizada de abertura e travamento de portas – 4 módulos para trilho DIN Relé temporizador digital

Acessórios de vídeo	
1	Adaptador de vídeo 3468 30. Utilizar com fonte de alimentação Cat. nº 3460 00 em instalações de vídeo.
1	5739 98 Para mixagem de fontes de áudio/vídeo, máx. 4 fontes – 6 módulos para trilho DIN nó de áudio/vídeo Nota: para ser usado como alternativa ao adaptador de vídeo Cat. nº 3468 30 Bloco de distribuição de vídeo para piso
1	3468 41 4 saídas Interface remota para câmera
1	3474 00 Módulo de entrada para câmera externa Amplificador de vídeo
1	3468 70 Para sistemas instalados com cabos não trançados (máx. 100 m)
1	Interface de vídeo TV F442

Interação com outros sistemas	
1	3461 50 6 módulos de trilho DIN Interface de 8 fios/2 fios
1	3494 10 Interface analógica/2 fios Interface IP/2 fios
1	Módulos para trilho DIN 3468 90 10

Pacote	Cat. N.ºs. Interfaces de expansão
1	3468 50 Interface do apartamento Conecta um sistema independente de videoporteiro e aplicação do sistema residencial Arteor no apartamento com o riser do bloco de apartamentos A utilização da instalação interna no apartamento não ocupa a coluna principal do bloco de distribuição. – 4 módulos para trilho DIN
1	3468 51 Módulo de expansão de instalação Permite o aumento da distância entre as entradas Painel e aparelho telefônico, aumento no número de dispositivos instalados, criação de colunas com painéis de entrada independentes. – 4 módulos para trilho DIN

Acessórios Bell	
1	3369 10 Sino adicional
1	3468 33 Dispositivo de entrada de chamada de andar para campainha

Outros acessórios	
1	3469 02 Cabo de conexão Para conexão de botões de pressão dentro do painel de entrada Conector
1	3469 03 Para painéis de entrada com mais de 26 botões de pressão Cabo de barramento
1	5739 99 Cabo de 2 condutores (bobina de 200 m)

Configuradores	
1	0492 00 Nº 0 (pacote com 10)
1	0492 01 Nº 1 (pacote com 10)
1	0492 02 Nº 2 (pacote com 10)
1	0492 03 Nº 3 (pacote com 10)
1	0492 04 Nº 4 (pacote com 10)
1	0492 05 Nº 5 (pacote com 10)
1	0492 06 Nº 6 (pacote com 10)
1	0492 07 Nº 7 (pacote com 10)
1	0492 08 Nº 8 (pacote com 10)
1	0492 09 Nº 9 (pacote com 10)
1	0492 18 SLA (pacote com 10)
1	0492 10 GEN (pacote com 10)
1	Kit configurador 3060 64 – 10 unidades internas
1	Kit configurador 3060 65 – 20 unidades internas
1	O kit de configuração do site 0261 45 consiste em: – 10 unidades para 0 a 9 – 2 conectores azuis removíveis com 8 terminais – 2 conectores verdes removíveis com 2 terminais – 1 pinça – 1 chave de fenda de plástico

Interruptores de tempo analógicos MaxiRex e EconoRex

Montagem em superfície e em painel



0497 54



0499 83

Sistema IP Bticino



5740 39



5740 43

Pacote	Cat. No.	Interruptores de tempo MaxiRex
		Em conformidade com EN 60730-1 e EN 60730-2-7 Tensão de alimentação: 230 V ± 10% Interruptor de comutação de 3 posições Com controle manual contatos livres de tensão Opções de montagem: - Pode ser montado em superfície - Pode ser montado em painel usando o Cat. nº 0498 32 - Pode ser fixado ao trilho DIN 4 usando o Cat. No. 0044 09 Com tela de 72 x 72 mm conforme DIN EN 60715 Parte C Programa de 24 horas Programável por um mínimo de 30 minutos em intervalos de 10 minutos Precisão: ±5 minutos por dia MaxiRex T
1	0497 50	Sem reserva de funcionamento – 50 Hz
		MaxiRex QT
1	0497 54	Com reserva de funcionamento de 100 horas – 50/60 Hz Programa de 7 dias Programável por um mínimo de 3 horas, com intervalos de 1 hora. Precisão: ±30 minutos por dia Acessórios de fixação
5	0498 32	Suporte de encaixe para montagem em painel
5		Adaptador para trilho DIN 4 (0044 09)

Pacote	Cat. No.	Interruptores de tempo EconoRex MT
		Em conformidade com as normas EN 60730-1 e EN 60730-2-7. Tensão de alimentação: 230 V ± 50 Hz Opções de montagem: - Pode ser montado em superfície usando o Cat. nº 0495 94 - Pode ser montado em painel
		EconoRex MT
1	0499 83	BTAP sem reserva de funcionamento Saída 20 A Tempo mínimo de troca: 20 minutos Precisão de comutação: ± 5 minutos Acessório de fixação
1	0495 94	Estrutura de suporte para montagem em superfície

Pacote	Cat. No.	Interruptores de tempo MicroRex D
		Tensão de alimentação: 230 V ± 50/60 Hz Reserva operacional: 100 horas Precisão: ±2,5 segundos por dia
		MicroRex D11 – 1 módulo
1	0037 00 8	programas 1 canal 1 x 16 A – 250 V± contatos livres de tensão com 8 ciclos “LIGADO-DESLIGADO” por dia ou por semana

Número de 17,5 mm módulos

1

Para outros interruptores de tempo, consulte o catálogo de proteção industrial e de energia...

Entre em contato conosco pelo telefone +44 (0) 845 605 4333



IP - o futuro do controle de acesso



A combinação da mais recente tecnologia IP com a gama de 2 fios da Bticino cria sistemas com capacidades excepcionais...

• Até 10.000

apartamentos • Até 1.000 painéis de entrada



Tabela de composição do sistema de entrada de porta com fio Bticino 2

Vídeo a cores - novos painéis de entrada modulares Sfera (Star Wiring)



Nº. de chamadas	Caixa + chassi (Montagem embutida)			Estruturas de suporte e placas de revestimento			Módulos de função e acessórios			capas frontais modulares					Fonte de alimentação + adaptador de vídeo		Vídeo chão distribuição bloquear	Telefones com vídeo					
	3500 10	3500 20	3500 30	3502 11	3502 21	3502 31	3513 00	3520 00	3540 00	3513 01	3520 31	3520 41	3523 01	3460 00	3468 30	3468 41		Balanco	Display Polyz	Arteor mostrar Branco magnésio(1)	Arteor mostrar Acabamento em terminar(1)	Estação Axolote(2)	
1 (2)	1	-	-	1	--		1	---			1	-	--			1	1	1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
2 (2)	-1			-	-	1	-	1	1	-	1	-	1			1	1	1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
3 (2)	-1			-	-	1	-	1	1	-	1	-	1			1	1	1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
4 (2)	-1			-	-	1	-	1	1	-	1	-	1			1	1	1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
5 (2)	-1			-	-	1	-	1	1	-	1	-	1			1	1	1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
6 (2)	--			1	--	1		1	2	-	1	-	1			1	1	2	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
7 (2)	--			1	--	1		1	2	-	1	-	1			1	1	2	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
8 (2)	--			1	--	1		1	2	-	1	-	2			1	1	2	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
9 (2)	--			1	--	1		1	2	--		1	-	2		1	1	2	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
10(2)	-2			-	-	2	-	1	3	1	1	-	1			1	1	3	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
11(3)	-2			-	-	2	-	1	3	1	1	-	1			1	1	3	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
12(3)	-2			-	-	2	-	1	3	1	1	--	3			1	1	3	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
13(3)	-2			-	-	2	-	1	3	1	-	1	-	3		1	1	3	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
14(3)	--			2	--	2		1	4	1	1	-	1			1	1	4	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
15(3)	--			2	--	2		1	4	1	1	-	1			1	1	4	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
16(3)	--			2	--	2		1	4	1	1	--	4			1	1	4	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
17(3)	--			2	--	2		1	4	1	-	1	-	4		1	1	4	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
18(3)	--			2	--	2		1	5	1	1	-	1			1	1	5	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
19(3)	--			2	--	2		1	5	1	--	1	-	4		1	1	5	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
20(3)	--			2	--	2		1	5	1	---		-	5		1	1	5	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				

(1) As unidades internas do display Arteor requerem placas de cobertura, consulte a pág. 24. (2) Adicione o configurador Cat. nº 3060 64 à composição do sistema. (3) Adicione o configurador Cat. nº 3060 65 à composição do sistema.

Esta tabela é meramente indicativa; os requisitos exatos podem variar dependendo da configuração do projeto. Para obter mais suporte técnico, ligue para +44 (0) 870 608 9020.

Tabela de composição do sistema de entrada de porta com fio Bticino 2

Vídeo a cores - novos painéis de entrada modulares Sfera ROBUR (Star Wiring)



Nº. de chamadas	Caixa + chassi (Montagem embutida)			Estruturas de suporte e placas de revestimento			Módulos de função e acessórios			capas frontais modulares					Fonte de alimentação + adaptador de vídeo		Vídeo chão distribuição bloquear	Telefones com vídeo					
	3501 10	3501 20	3501 30	3503 15 + 3504 15	3503 25 + 3504 25	3503 35 + 3504 35	3513 00	3520 00	3540 00	3513 05	3513 15	3520 35	3520 45	3523 05	3460 00	3468 30	3468 41	3448 24	3441 92	5739 50	5739 51	3493 20	Estação Axolute(2)
1 (2)	1	-	1	-	-	-					1	-	-	-	1	1	1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
2 (2)	-	1	-		1	1			1	1	1			-	-	1	1	1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
3 (2)	-	1	-		1	1			1	1	1			-	-	1	1	1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
4 (2)	-	1	-		1	1			1	1	-			1	-	1	1	1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
5 (2)	-	1	-		1	1			1	-	1			1	-	1	1	1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
6 (2)	-	-	1		-	-	1	2	1	1				1	-	1	1	2	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
7 (2)	-	-	1		-	-	1	2	1	1				1	-	1	1	2	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
8 (2)	-	-	1		-	-	1	2	1	-				2	-	1	1	2	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
9 (2)	-	-	1		-	-	1	2	-		1	-	2	-	1	1	2	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
10(2)	-	2	-		2	1		3	1	1	1			2	-	1	1	3	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
11(3)	-	2	-		2	1		3	1	1	1			2	-	1	1	3	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
12(3)	-	2	-		2	1		3	1	1	-			3	-	1	1	3	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
13(3)	-	2	-		2	1		3	1	-	1	-		3	-	1	1	3	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
14(3)	-	-	2		-	-	1	4	1		1	1		3	1	1	1	4	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
15(3)	-	-	2		-	-	1	4	1		1	1		3	1	1	1	4	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
16(3)	-	-	2		-	-	1	4	1		1	-		4	1	1	1	4	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
17(3)	-	-	2		-	-	1	4	1		-	1	-	4	1	1	1	4	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
18(3)	-	-	2		-	-	1	5	1	1	1	1		4	-	1	1	5	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
19(3)	-	-	2		-	-	1	5	1	-	-	1		4	-	1	1	5	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
20(3)	-	-	2		-	-	1	5	1	-	-	1		5	-	1	1	5	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				

(1) As unidades internas do display Arteor requerem placas de cobertura, consulte a pág. 24. (2) Adicione o configurador Cat. nº 3060 64 à composição do sistema. (3) Adicione o configurador Cat. nº 3060 65 à composição do sistema.

Esta tabela é meramente indicativa; os requisitos exatos podem variar dependendo da configuração do projeto. Para obter mais suporte técnico, ligue para +44 (0) 870 608 9020.

Tabela de composição do sistema de entrada de porta com fio Bticino 2



Áudio - novos painéis de entrada modulares Sfera

Nº. de chamadas	Caixa + chassi (Montagem embutida)			Ao redor placas(1)			Módulo de alto-falante e fonte de energia		Módulo de botão de pressão		capas frontais modulares					Telefones de áudio						
	3500 10	3500 20	3500 30	3502 11	3502 21	3502 31	3512 00	3460 00	3520 00	3540 00	3511 01	3511 11	3511 21	3520 31	3520 41	3523 01	Corrida de balanço	Polímero mãos livres	Arteor mãos livres Magnésio branco			
1 (1)	1	-	-	1	--		1	1	-	-	-	1	---			-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
2 (1)	1	-	-	1	--		1	1	--		-	-	1	--		-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
3 (1)	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	1	-	-	1	-	-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
4 (1)	-	1	--		1	-	1	1	1	-	1	-	--	1		-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
5 (1)	-	1	--		1	-	1	1	1	-	-	1	--	1		-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
6 (1)	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	1	-	1	-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
7 (1)	--		1	-	-1		1	1	2	-		1	-	-	1	1	-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
8 (1)	--		1	--		1	1	1	2	-		1	-	--	2		-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
9 (1)	--		1	--		1	1	1	2	-		-	1	--	2		-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
10(1)	--		1	--		1	1	1	2	-		-	-	1	-2		-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.				
11(2)	-	2	-	-	2	-	1	1	3	1	1	-	-1		2	-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
12(2)	-	2	-	-	2	-	1	1	3	1	1	-	--	3		-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
13(2)	-	2	--		2	-	1	1	3	1	-	1	--		3	-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
14(2)	-	2	--		2	-	1	1	3	1	-	-	1	-3		-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
15(2)	-	-	2	--	2		1	1	4	1	1	--	1		3	1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
16(2)	--		2	--	2		1	1	4	1	1	-	--	4		1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
17(2)	--		2	--	2		1	1	4	1	-	1	--	4		1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
18(2)	-	-	2	--	2		1	1	4	1	-	-	1	-4		1	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
19(2)	-	-	2	-	-2		1	1	5	1	1	-	-	1	4	-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					
20(2)	-	-	2	-	-2		1	1	5	1	1	-	-	-	5	-	Qualquer combinação até 1, 2, 3, 4, 5, etc.					

(1) Adicione o configurador Cat. No. 3060 64 à composição do sistema. (2) Adicione o configurador Cat. No. 3060 65 à composição do sistema.

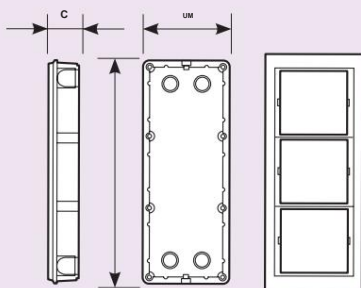
Esta tabela é meramente indicativa; os requisitos exatos podem variar dependendo da configuração do projeto. Para obter mais suporte técnico, ligue para +44 (0) 870 608 9020.

Painéis de entrada modulares Bticino

Esfera e Esfera ROBUR

Painéis de entrada – Sfera

Caixas de embutir



Caixas de embutir – Sfera

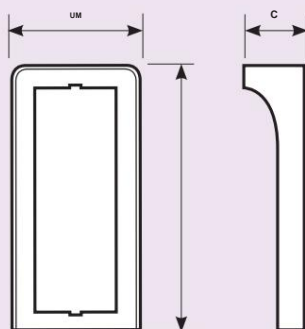
Dimensões (mm)			
Cat. Nos.	AB		C
3500 10	117	123	45
3500 20	117	214	45
3500 30	117	306	45

Estruturas e suportes

Estruturas e suportes – Sfera

Dimensões (mm)			
Cat. Nos.	Largura	Altura	Profundidade
3502 11/12/13	138	144	15
3502 21/22/23	138	235	15
3502 31/32/33	138	327	15

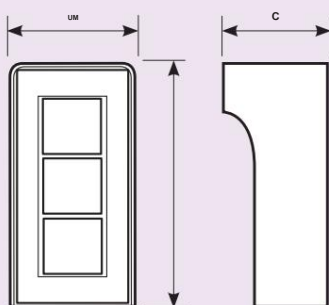
Protetores de chuva – opcionais



Protetores contra chuva – Sfera

Dimensões (mm)			
Cat. Nos.	AB		C
3305 11/12/13	151	151	50
3305 21/22/23	151	242	50
3305 31/32/33	151	334	50
3305 41/42/43	290	242	50
3306 61/62/63	290	334	50
3305 91/92/93	430	334	50

Caixas de montagem em superfície com proteção contra chuva integrada.

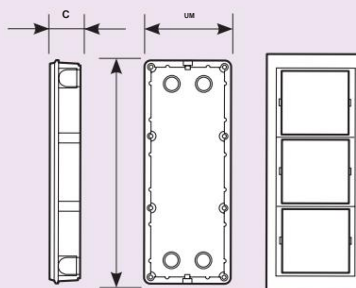


Bola

Dimensões (mm)			
Cat. Nos.	AB		C
3506 11/12/13	155	160	81
3506 21/22/23	155	255	81
3506 31/32/33	155	360	81
3506 41/42/43	290	255	81
3506 61/62/63	290	360	81
3506 91/92/93	430	360	81

Painéis de entrada – Sfera ROBUR

Caixas de embutir

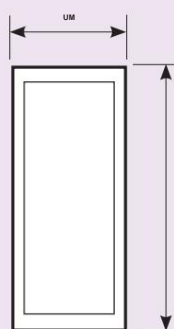


Caixas de montagem robustas em aço – Esfera de FORÇA

Dimensões (mm)			
Cat. Nos.	AB		C
3500 10	102	114	51
3500 20	102	206	51
3500 30	102	297	51

Com proteção contra rasgos

Placas de contorno



Placas surround – Sfera ROBUR

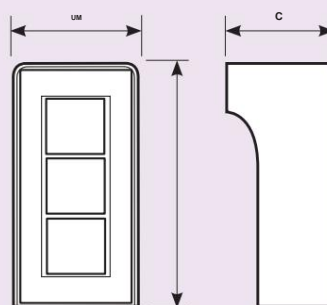
Dimensões (mm)			
Cat. Nº	AB	Profundidade	
3504 15	139	144	21
3504 25	139	235	21
3504 35	139	327	21

Estruturas e suportes

Estruturas e suportes – Sfera ROBUR

Dimensões (mm)			
Cat. Nos.	Largura	Altura	Profundidade
3503 15	134	132	34,5
3503 25	134	223	34,5
3503 35	134	315	34,5

Caixas de montagem em superfície com proteção contra chuva integrada.



Esfera – FORÇA

Dimensões (mm)			
Cat. Nos.	AB		C
3506 11/12/13	155	160	81
3506 21/22/23	155	255	81
3506 31/32/33	155	360	81
3506 41/42/43	290	255	81
3506 61/62/63	290	360	81
3506 91/92/93	430	360	81

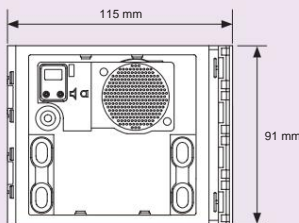
Módulos de função digital Bticino

para painéis de entrada modulares Sfera

Dimensões e dados técnicos

Módulo de alto-falante básico

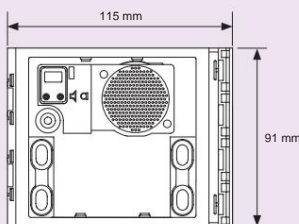
Nº de catálogo 3510 00



Dados técnicos	
Alimentação via barramento SCS Consumo	18-27 Vdc
em modo de espera Consumo	15 mA
máximo em operação Temperatura de	65 mA
operação Índice de proteção	(-25)-(+70)°C
(painel de botões montado) IP 54	

Módulo de alto-falante

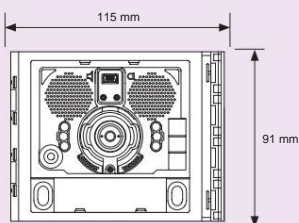
Nº de catálogo 3511 00



Dados técnicos	
Alimentação elétrica proveniente do barramento SCS.	18-27 Vdc
Absorção em modo de espera (com os LEDs de retroiluminação desligados)	10 mA
Absorção em modo de espera (com LEDs de retroiluminação acesos)	15 mA
Absorção máxima de operação	65 mA
Temperatura de operação Índice de proteção	(-25)-(+70)°C
(Painel de botões montado) IP 54	

Módulo de áudio/vídeo

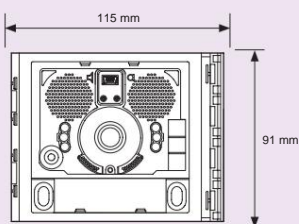
Nº de catálogo 35112 00



Dados técnicos	
Alimentação elétrica proveniente do barramento SCS.	18-27 Vdc
Absorção em modo de espera (com os LEDs de retroiluminação desligados)	15 mA
Absorção em modo de espera (com LEDs de retroiluminação acesos)	20 mA
Absorção máxima de operação	140 mA
Sensor de cor	1/3"
Lente	f2,5 f31,3 mm
Resolução	330 linhas de TV
Iluminação do campo de visão por LED branco	
Ajuste de brilho	Automático
Interface	2 :1
resistência ao aquecimento de prevenção de névoa	
Temperatura de operação	(-25)-(+70)°C
Índice de proteção (painel de botões montado) IP 54	

Módulo de áudio/vídeo grande angular

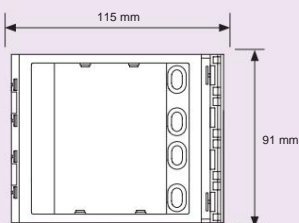
Nº de catálogo 3513 00



Dados técnicos	
Alimentação elétrica proveniente do barramento SCS.	18-27 Vdc
Absorção em modo de espera (com os LEDs de retroiluminação desligados)	15 mA
Absorção em modo de espera (com LEDs de retroiluminação acesos)	20 mA
Absorção máxima de operação	140 mA
Sensor de cor	1/3"
Lente	f2,5 f31,8 mm
Resolução	330 linhas de TV
Iluminação do campo de visão por LED branco	
Ajuste de brilho	Automático
Interface	2 :1
resistência ao aquecimento de prevenção de névoa	
Temperatura de operação	(-25)-(+70)°C
Índice de proteção (painel de botões montado) IP 54	

Módulo com 4 botões de pressão / coluna única

Nº de catálogo 3520 00

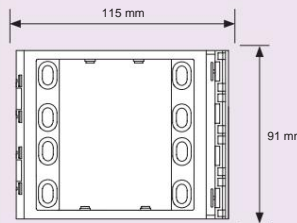


Dados técnicos	
Alimentação elétrica proveniente do barramento SCS.	18-27 Vdc
Absorção em modo de espera (com os LEDs de retroiluminação desligados)	1 mA
Absorção em modo de espera (com LEDs de retroiluminação acesos)	7 mA
Absorção máxima de operação	7 mA
Temperatura de operação	(-25)-(+70)°C
Índice de proteção (Painel de botões montado) IP 54	

Dimensões e dados técnicos (continuação)

Módulo com 8 botões de pressão / coluna dupla

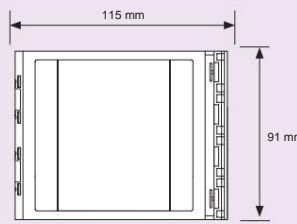
Nº de catálogo 3521 00



Dados técnicos	
Alimentação elétrica proveniente do barramento SCS.	18-27 Vdc
Absorção em modo de espera (com os LEDs de retroiluminação desligados)	1 mA
Absorção em modo de espera (com LEDs de retroiluminação acesos)	7 mA
Absorção máxima de operação	7 mA
Temperatura de operação	(-25)-(+70)°C
Índice de proteção (Painel de botões montado) IP 54	

Módulo de placa de identificação

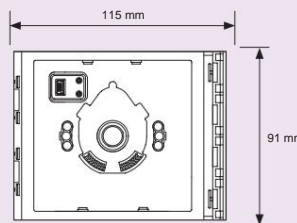
Nº de catálogo 3522 00



Dados técnicos	
Alimentação elétrica proveniente do barramento SCS.	18-27 Vdc
Absorção em modo de espera (com os LEDs de retroiluminação desligados)	0 mA
Absorção em modo de espera (com LEDs de retroiluminação acesos)	6 mA
Temperatura de operação	(-25)-(+70)°C
Índice de proteção (painel de botões montado) IP 54	

Módulo de câmera diurna/noturna e grande angular

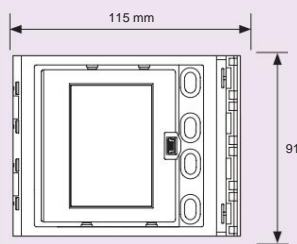
Nº de catálogo 3524 00



Dados técnicos	
Alimentação via barramento SCS.	18-27 Vdc
Absorção em modo de espera. Absorção máxima em operação. Sensor de cor.	20 mA 115 mA 1/3"
Lente	f2,5 f31,8 mm
Resolução	330 linhas de TV
Iluminação do campo de visualização por LED infravermelho.	
Ajuste de brilho	Automático
Interface	2 :1
H e D funcionam com remoção automática do filtro IR	
resistência ao aquecimento de prevenção de névoa	
Temperatura de operação	(-25)-(+70)°C
Índice de proteção (Painel de botões montado) IP 54	

Módulo de exibição gráfica

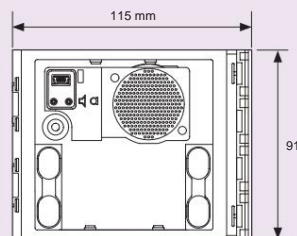
Nº de catálogo 3525 00



Dados técnicos	
Alimentação via barramento SCS.	18-27 Vdc
Consumo em modo de espera. Consumo máximo em operação. Tipo de display.	40 mA 50 mA Transfletivo negativo
FSTN	
Exibir resolução	160 x 240
Temperatura de operação	(-25)-(+70)°C
Índice de proteção (painel de botões montado) IP 54	

Módulo de síntese de fala por laço indutivo e controle

Nº de catálogo 3527 00



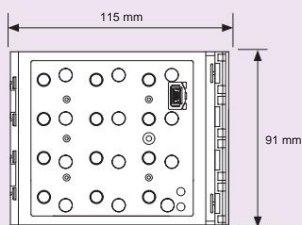
Dados técnicos	
Alimentação elétrica proveniente do barramento SCS.	18-27 Vdc
Absorção em modo de espera	18 mA
Absorção máxima de operação	60 mA
Temperatura de operação	(-25)-(+70)°C
Índice de proteção (Painel de botões montado) IP 54	

Módulos de função digital Bticino para painéis de entrada modulares Sfera (continuação)

Dimensões e dados técnicos (continuação)

Módulo de teclado

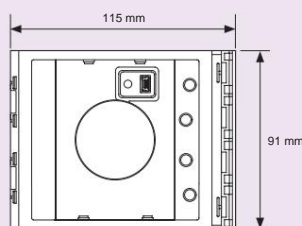
Nº de catálogo 3530 00



Dados técnicos	
Alimentação elétrica proveniente do barramento SCS.	18-27 Vdc
Absorção em modo de espera (com os LEDs de retroiluminação desligados)	10 mA
Absorção em modo de espera (com LEDs de retroiluminação acesos)	25 mA
Absorção máxima de operação	45 mA
Temperatura de operação	(-25)-(+70)°C
Índice de proteção (painel de botões montado) IP 54	

Módulo leitor de crachás

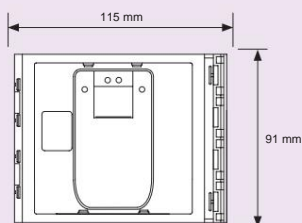
Nº de catálogo 3532 00



Dados técnicos	
Alimentação elétrica proveniente do barramento SCS.	18-27 Vdc
Absorção em modo de espera (com os LEDs de retroiluminação desligados)	75 mA
Absorção em modo de espera (com LEDs de retroiluminação acesos)	85 mA
Absorção máxima de operação	105 mA
Temperatura de operação	(-25)-(+70)°C
Índice de proteção (painel de botões montado) IP 54	

Módulo leitor de impressões digitais

Nº de catálogo 3533 00



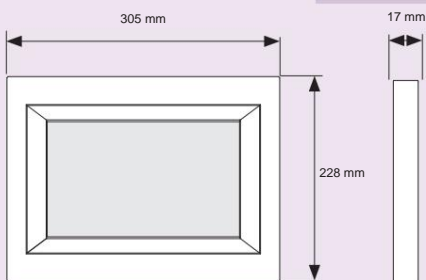
Dados técnicos	
Alimentação via barramento SCS Consumo	18-27 Vdc
em modo de espera Consumo	30 mA
máximo em operação Temperatura de	80 mA
operação Índice de proteção (painel de botões montado) IP 54	(-25)-(+70)°C

Unidades internas e aparelhos Bticino multimídia e vídeo

Dimensões e dados técnicos

Telas sensíveis ao toque multimídia de 10 polegadas (Arteor)

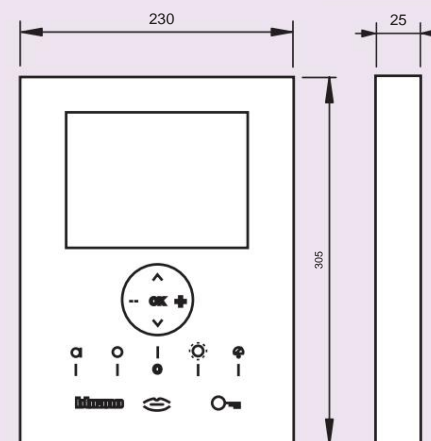
Nº de catálogo 573962/63



Dados técnicos	
Alimentação elétrica proveniente do barramento SCS.	18-27 Vdc
Fonte de alimentação local (1-2)	18-27 Vdc
Absorção local máxima (1-2)	600 mA
Absorção do SCS BUS	50 mA
Temperatura de operação	5-40°C

Telas multifuncionais de 8 polegadas (Axolute)

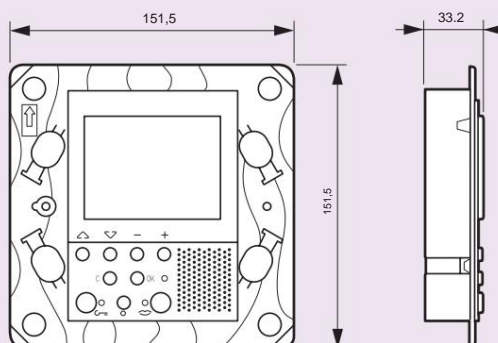
Nº de catálogo 3493 20/21



Dados técnicos	
Alimentação via barramento SCS.	18-27 Vdc
Consumo em modo de espera. Consumo máximo em	30 mA
operação. Temperatura de operação.	520 mA
	5-40°C

Telas multifuncionais de 2,5 polegadas

Nº de catálogo 5739 50/51

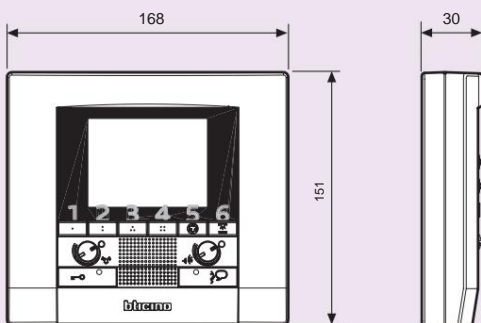


Unidades internas e aparelhos Bticino (continuação) vídeo e áudio

Dimensões e dados técnicos (continuação)

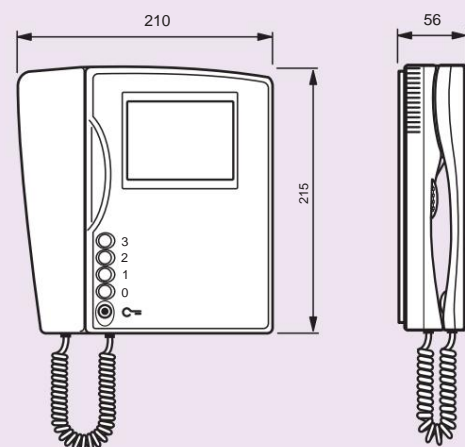
Unidade interna de vídeo (Polyx)

Nº de catálogo 3441 82



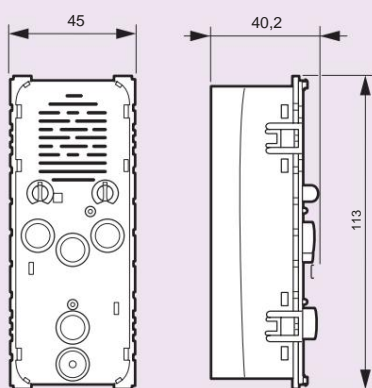
Telefones de vídeo (Swing)

Nº de catálogo 3448 24/32



Unidades internas de áudio (Arteor)

Cat. Nos. 5740 11 e 5743 11

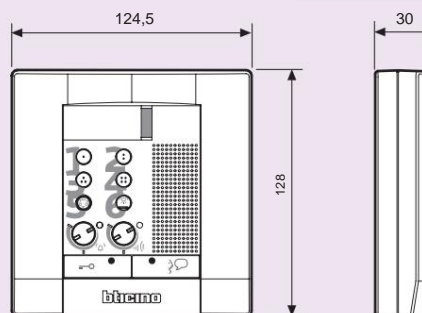


Dimensões e dados técnicos (continuação)

Unidade interna de áudio (Polyx)

Nº de catálogo 3440 82

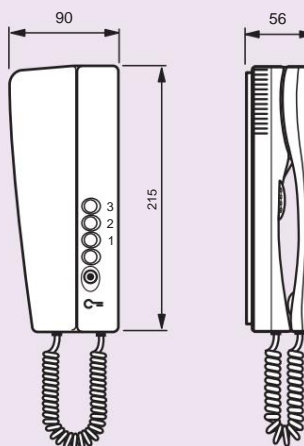
Dados técnicos	
Alimentação a partir do barramento SCS 18-27 Vdc	
Absorção em espera	5 mA
Absorção máxima em operação	55 mA
Temperatura de operação	5-40°C



Aparelho de áudio (Swing)

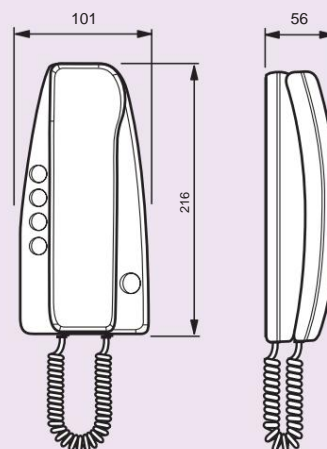
Nº de catálogo 3447 04

Dados técnicos	
Alimentação via barramento SCS.	18-27 Vdc
Consumo em modo de espera.	5 mA
Consumo máximo em operação.	35 mA
Temperatura de operação.	5-40°C



Aparelho de áudio (Sprint)

Nº de catálogo 3442 02/12



Interruptores de tempo

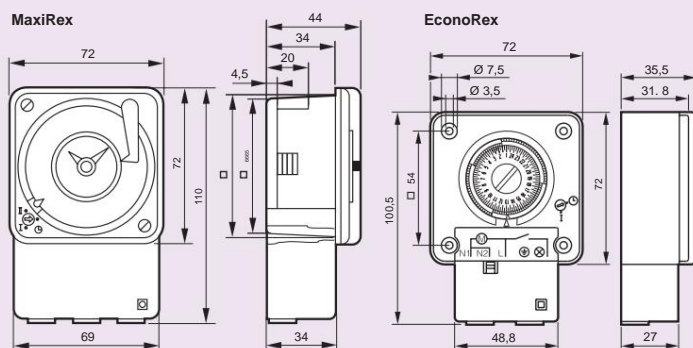
analógicos MaxiRex e EconoRex

Montagem em superfície e em painel

Informações técnicas

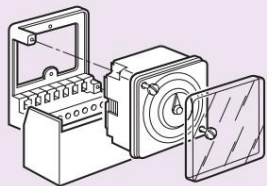
Tipo Cat. Nº	MaxiRex T 0497 50	MaxiRex QT EconoRex MT 0497 54 0499 83
Comutação de	230 V ± +10% -15%	
frequência da	50 Hz	50/60 Hz
tensão de alimentação		
capacidade :	16 A	16 A
cos ϕ = 1	10 A	8 A
$\dot{\gamma}$ = 0,6 cos		
lâmpada incandescente	1000 W	1000 W
Contato	1 c/o SPDT	1 c/o SPDT
Reserva de trabalho	Nenhum	100 horas
Tempo mínimo de comutação	30 minutos	15 minutos
Intervalo	10 minutos	15 minutos
Classificação IP	IP 30	
Temperatura de armazenamento.	-10 °C a +60 °C	
Temperatura de operação.	0 °C a +55 °C	

Dimensões (mm)

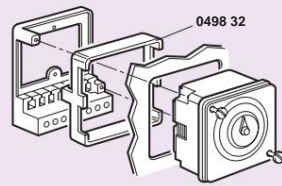


Montagem MaxiRex

Montagem na parede

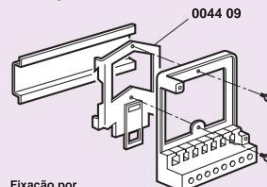


Montagem em painel



Montagem em painel com suporte
Cat. nº 0498 32
para ser encomendado separadamente

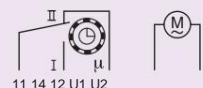
Montagem em trilho DIN



Fixação por encaixe em trilho DIN EN
60715 4 Adaptador a ser encomendado separadamente (Cat. nº 0044 09)

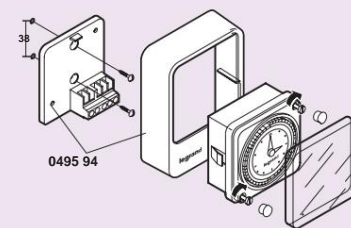
Diagramas de fiação

MaxiRex e EconoRex

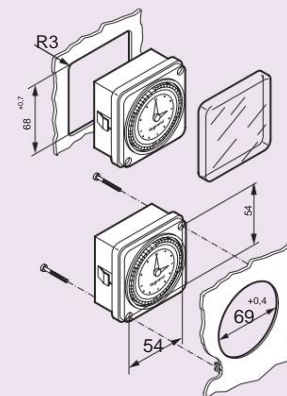


n Montagem EconoRex

Montagem na parede



Montagem em painel



n MicroRex D11

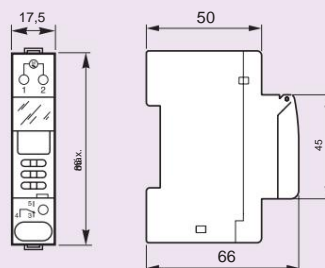


Diagrama de fiação

