

# Vandalcom

Vandalcom é a botoneira anti vândalo em aço inox de Comelit, estudada de propósito para resistir aos ataques vandálicos mais violentos. É disponível em versão audio, audio-vídeo e digital.



Vandalcom é integrável em qualquer tipo de edifício. A armação é disponível em 2 cores diferentes, cinzento metalizado e cinzento escuro, a demonstração que a botoneira é robusta e ao mesmo tempo valiosa no design.

A tecnologia utilizada por Vandalcom é a primeira e principal garantia de confiança: caixas em chapa zincada de 1,5 mm de espessura, módulos anti-arrombamento realizados com 2 placas espessas de aço inox, botões em aço inox de chamada a correr parafusos anti arrombamento. A botoneira é certificada IP54.





POSTOS EXTERNOS

Vandalcom

# Vandalcom

# Postos externos | Vandalcom



## 3159 Custódia de parede em aço inoxidável

N. Módulos	Artigo	Dimensões
1	3159/1	142x142x58 mm
2	3159/2	142x254x58 mm
3	3159/3	142x366x58 mm



## 3160 Caixa para encaixe

Realizada em chapa zincada de 1,5mm de espessura, completas com os distanciadores apropriados para a união e equilíbrio de mais caixas.

N. Módulos	Artigo	Dimensões
1	3160/1	130x130x58 mm
2	3160/2	130x242x58 mm
3	3160/3	130x354x58 mm



## 3161 Armação

Realizado em alumínio fundido e pintado com tintas especiais em pó resistentes aos ambientes externos. Cor cinzento escuro.

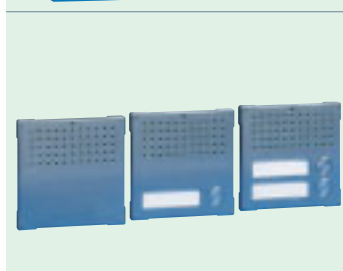
N. Módulos	Artigo	Dimensões
1	3161/1	143x143x18 mm
2	3161/2	143x255x18 mm
3	3161/3	143x367x18 mm



## 3161/A Armação

Realizado em alumínio fundido e pintado com tintas especiais em pó resistentes aos ambientes externos. Cor cinzento metalizado.

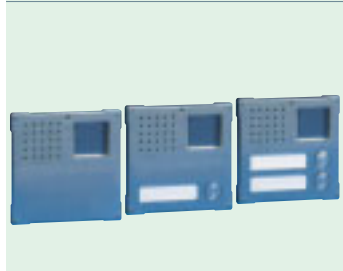
N. Módulos	Artigo	Dimensões
1	3161/1A	143x143x18 mm
2	3161/2A	143x255x18 mm
3	3161/3A	143x367x18 mm



## 3262 Módulo predisposto para porteiros audio

Módulo realizado com dupla placa de aço inox de 2,5 mm. Para equipar com porteira audio que depende do sistema de cablagem utilizado.

N. Botões	Artikel	Afmetingen
0	3262/0	106x106x5,6 mm
1	3262/1	106x106x5,6 mm
2	3262/2	106x106x5,6 mm



## 3268 Módulo Vandalcom predisposto para grupo audio/vídeo

Módulo realizado com dupla placa de aço inox de 2,5 mm. Para equipar com porteira audio/vídeo que depende do sistema de cablagem utilizado.

N. Botões	Artikel	Afmetingen
0	3268/0	106x106x5,6 mm
1	3268/1	106x106x5,6 mm
2	3268/2	106x106x5,6 mm





Sistema Simplebus



Sistema Tradicional



Sistema Simplificado



Sistema Comelbus



Sistema Comtel

**3064/A Módulo 4 botões**

Módulo realizado com placa dupla em aço inoxidável de 2,5 mm, completo de 4 botões tradicionais para o sistema digital Simplebus. Dispõe a bordo de memória EEPROM para memorizar o código de chamada. Dimensões: 106x106x56 mm

**3164 Módulo em aço com 4 botões para botoneira Vandalcom**

Realizado com placa dupla em aço inoxidável, com etiqueta porta nomes retro iluminada. No sistema com cabalagem simplificado ocorre completar o módulo com o Art. 1137. Dimensões: 106x106x21 mm

**3070/A Módulo de chamada electronica em aço para sistema Simplebus**

Realizado com placa dupla em aço inoxidável de 2,5 mm, completo de botoneira de 12 botões em aço inoxidável retro iluminados, display alfanumerico de 16 caracteres para a visualização dos códigos de chamada e das mensagens de interacção com o utente (ocupado, etc.). Funciona também com chave electrónica de código com 300 códigos de comando diferentes de 6 algarismos. O dispositivo comanda o relé a bordo do Art. 3262 e 3268.

É compatível com o art. 3062. Com o software a PC Art. 1249 é possível descarregar códigos (até 6 digitos) para chamadas com endereço indirecto. Dimensões: 106x106x56 mm

**3170 Módulo em aço de chamada digital sistema Comelbus para botoneiras Vandalcom**

Realizado com placa dupla em aço inoxidável de 2,5 mm, completo de botoneira de 12 botões em aço inoxidável retro iluminados, display alfanumerico de 32 caracteres para a visualização dos códigos de chamada e das mensagens de interacção com o utente (ocupado, etc.). Possível compor códigos de chamada de 4 ou 6 digitos. Funciona também como chave electronica de código com 150 códigos de comando diferentes possíveis, relé abertura de porta de 10A a bordo. Dimensões: 106x106x56 mm

**3072/A Módulo de rubrica electronica em aço para sistema Simplebus**

Realizado com placa dupla em aço inoxidável de 2,5 mm, completo de 4 botões em aço inoxidável retro iluminados e display alfanumerico de 32 caracteres. Memoriza 400 nomes de utentes. O escorrimento dos nomes é feito agindo em 2 botões de procura. Uma vez que o nome vem visualizado, é suficiente carregar no botão de chamada. A programação dos utentes é feita de maneira simples através de um programador art. 1230 ou com o software para P.C. Art. 1249. Compatível também com Art. 3062. Dimensões: 106x106x56 mm



POSTOS EXTERNOS

## Postos externos | Vandalcom



### 3172 Módulo em aço com rubrica electronica, sistema Comelbus para botoneira Vandalcom

Realizado com placa dupla em aço inoxidável de 2,5 mm, completo de 4 botões em aço inoxidável retro iluminados e display alfanumerico de 32 caracteres. Memoriza 400 nomes de utentes. O escorrimento dos nomes é feito agindo em 2 botões de procura. Uma vez que o nome vem visualizado, é suficiente carregar no botão de chamada. A programação dos utentes é feita de maneira simples através de um programador art. 1230 ou com o software para P.C. Art. 1231. Dimensões: 106x106x56 mm



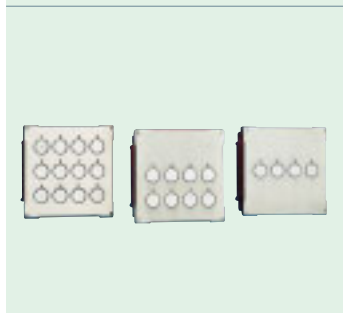
### 3176 Módulo cego em aço para botoneiras Vandalcom

Módulo realizado com placa dupla de aço inoxidável de 2,5 mm. Dimensões: 106x106x9 mm



### 3178 Módulo PTT tradicional em aço para botoneiras Vandalcom

Realizado com placa dupla em aço inoxidável de 2,5 mm, com predisposição para chave PTT. Dimensões: 106x106x9 mm



### 3182 Módulo em aço sem etiqueta para botoneira Vandalcom

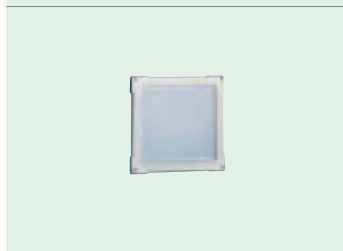
Realizados com placa dupla em aço inoxidável de 2,5 mm sem etiqueta porta nomes, para pantografar pelo utente com 4, 8 o 12 pulsanti.

n. Botões	Artigo	Dimensões
4	3182/4	106x106x56 mm
8	3182/8	106x106x56 mm
12	3182/12	106x106x56 mm



### 3183 Módulo serie Vandalcom para sinalização da instalação ocupada sistemas digitais Comelbus e Simplebus

Realizado com placa dupla em aço inoxidável de 2,5 mm, serve para indicar o estado de ocupado nas instalações com botoneiras tradicionais. Completo de led lampejante para indicação visiva do estado da instalação. A etiqueta branca brilhante é fornecido neutro para permitir a escrita em todas as linguas. Dimensões: 106x106x56 mm



### 3186 Módulo em aço informativo /porta nomes

Módulo realizado com placa dupla em aço inoxidável de 2,5 mm completo de etiqueta branca para informações genéricas (nº da porta, etc.) e de etiqueta imprimida com espaço para o inserimento de 12 nomes utentes. Dimensões: 106x106x9 mm





Sistema Simplebus



Sistema Tradicional



Sistema Simplificado



Sistema Comelbus



Sistema Comtel

**3188 Módulo Vandalcode em aço para botoneiras Vandalcom**

Módulo realizado com placa dupla em aço inoxidável de 2,5 mm completo de botoneira retro iluminada. Dispõe de 300 codigos diferentes de 8 algarismos programaveis pelo teclado para comandar dois relés (10A), buzzer de confirmação de operação e led de actuação relé. tempo de fecho do relé programável pelo teclado. Alimentação 12V AC/DC. Dimensões: 106x106x56 mm

**3192 Módulo Vandalock**

Módulo realizado com placa dupla em aço inoxidável de 2,5 mm e leitor por proximidade capaz de reconhecer "chaves electronicas" especiais (tipo cartão de crédito ou porta chaves) com um relé (10A). A leitura é feita sem contacto entre a chave e o leitor. Max 1500 chaves. Alimentação 12V AC/DC. Dimensões: 106x106x56 mm

**3196 Módulo especial**

Módulo realizado com placa dupla em aço inoxidável de 2,5 mm necessários para instalações com cablagem simplificado com porta principal e portas secundárias. Tem também a função de módulo retro iluminado para diversas sinalizações. Dimensões: 106x106x56 mm

**3198 Elemento antitamper**

Elemento anti-tamper para introduzir na caixa de encaixe, útil para sinalizar alterações da botoneira Dimensões: 51x18x13 mm

**1137 Modulo díodos**

Módulo díodo para introduzir em cada 4 botões no sistema a cablagem simplificado

**1172 Lâmpada sobresselente**

Lâmpada a siluro para iluminação etiquetas porta nomes de 24V/3W. Confecção de 10 peças.

**1600 Porteiro telefónico de portaria para cablagem tradicional**

Porteiro telefónico de portaria com placa de bornes e duplo amplificador, altifalante firme e microfone a electret, os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3262/0, 3262/1 e 3262/2. Dimensões: 102x55x35 m

**1601 Porteiro telefónico de portaria para sistema de cablagem simplificado.**

Porteiro telefónico de portaria para cablagem simplificado com placa de bornes e duplo amplificador, altifalante firme e microfone a electret, os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3262/0, 3262/1 e 3262/2. Dimensões: 102x55x35 mm



POSTOS EXTERNOS

## Postos externos | Vandalcom



### **1602** Porteiro telefónico de portaria para sistema Simplebus.

Porteiro telefónico para sistema simplebus com placa de bornes e duplo amplificador, altifalante firme e microfone a electret, os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Completo de microprocessador e DIP SWITCH de 8 posições para a programação das chamadas aos utentes. Alimentação 12 V AC (usar Art. 1195). Função electrónica para a abertura da porta a bordo (3A). Para introduzir nos módulos art. 3262/0, 3262/1 e 3262/2. Dimensões: 102x55x35 mm



### **1602/V** Módulo para câmara desincorporada

Módulo que permite a modulação e o envio do sinal vídeo à coluna Na entrada prevê o sinal de vídeo composto por uma câmara em B/W. Alimentação: 12V AC. Dimensões: 102x55x35 mm



### **4653** Grupo áudio vídeo com câmara a cores

Grupo audio-vídeo cablagem tradicional com placa de bornes completa de câmara pin-hole CCD 1/4" a cores orientável frontalmente, iluminação câmara com led. Completo de porteiro telefonico com duplo amplificador, altifalante firme e microfone a electret; os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3268/0, 3268/1 e 3268/2. Dimensões: 102x55x35 mm



### **4655** Grupo áudio vídeo com câmara branco e preto

Grupo audio-vídeo cabalgem tradicional com placa de bornes completa de câmara pin-hole CCD 1/4" B/W orientável frontalmente, iluminação da câmara com luz a infravermelhos. Completo de porteiro telefonico com duplo amplificador, altifalante firme e microfone a electret; os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3268/0, 3268/1 e 3268/2. Dimensões: 102x55x35 mm



### **4659** Grupo áudio vídeo com câmara branco e preto

Grupo audio-vídeo cabalgem tradicional com placa de bornes completa de câmara pin-hole CCD 1/4" B/W orientável frontalmente, iluminação da câmara com luz a infravermelhos. Completo de porteiro telefonico com duplo amplificador, altifalante firme e microfone a electret; os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3268/0, 3268/1 e 3268/2. Dimensões: 102x55x35 mm



### **4660** Grupo áudio vídeo com câmara branco e preto

Grupo audio-vídeo sistema simplebus com placa de bornes completa de câmara pin-hole CCD 1/4" a branco e preto orientável frontalmente, iluminação da câmara com led. Completo de porteiro telefonico com duplo amplificador, altifalante firme e microfone a electret; os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3268/0, 3268/1 e 3268/2. Dimensões: 102x55x35 mm





Sistema Simplebus



Sistema Tradicional



Sistema Simplificado



Sistema Comelbus



Sistema Comtel



### 4661 Grupo audio vídeo com câmara a cores

Grupo audio-vídeo sistema simplebus com placa de bornes completa de câmara pin-hole CCD 1/4" a cores orientável frontalmente, iluminação câmara com led. Completo de porteiro telefonico com duplo amplificador, altifalante firme e microfone a electret; os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3268/0, 3268/1 e 3268/2. Dimensões: 102x55x35 mm



### 1026 Chave electronica para art. 3335

Chave electronica de proximidade formato cartão de crédito. Distância de leitura 5 cm. Para utilizar com o art. 3335



### 1027 Chave electronica tipo porta chaves para art. 3335

Chave electronica de proximidade. Formato e dimensão tipo porta chaves. Distância de leitura 5 cm. Para utilizar com o art. 3335 Chave



### 1028 Programador para art. 3335

Programador opcional para habilitação /desabilitação das chaves electronicas para Art.3335 Alimentado por bateria não inclusa no equipamento. Necessário só em caso de querer a função de "desabilitação" das chaves na situação de não possesão dessas mesmas chaves, ou por troca do tempo de abertura da porta. Utilizável só com o art.3335



POSTOS EXTERNOS

# Postos externos | Vandalcom

## Tabela de composição Vandalcom Audio

VANDALCOM	Nº botões												
		3160/1	3160/2	3160/3	3161/1	3161/2	3161/3	3262/0	3262/1	3262/2	3064/A	3186	
	1	1			1				1				
	2	1			1								
 143 x 255 mm	4		1			1		11					
	5		1	1					1		1		
	6		1	1						1	1		
 143 x 367 mm	8			1			1	1				2	
	9			1			1		1			2	
	10			1			1			1		2	
 288 x 255 mm	12		2			2		1				3	
	13		2			2			1			3	
	14		2			2				1		3	
 288 x 367 mm	16			2			2	1				4	1
	17			2			2		1			4	1
	18			2			2			1		4	1
	20			2			2	1				5	

**N.B.** Para o sistema tradicional completar a botoneira com o porteiro telefónico art. 1600 enquanto que para o sistema simplificado o porteiro telefonico é o Art. 1601

Neste caso é necessário adicionar também um módulo díodo art. 1137 para cada 4 botões de chamada.

Para o sistema Simplebus completar a botoneira com o porteiro telefónico art. 1602

\* A armação é disponível na versão cinzento escuro (art. 3161/1/2/3) ou cinzento metalizado (art. 3161/1A/2A/3A).

\*\* Para a versão de parede é necessário adicionar a custódia de parede art. 3159/1/2/3 conforme o número de módulos que compõem a botoneira sem encomendar a caixa de encaixe art. 3160/1/2/3.

## Tabela de composição Vandalcom Vídeo

VANDALCOM	Nº botões											
		3160/1	3160/2	3160/3	3161/1	3161/2	3161/3	3268/0	3268/1	3268/2	3164	3186
	1	1			1				1			
	2	1			1							
 143 x 255 mm	4		1			1		1 1				
	5		1	1					1		1	
	6		1	1						1	1	
 143 x 367 mm	8			1			1	1			2	
	9			1			1		1		2	
	10			1			1			1	2	
 288 x 255 mm	12		2			2		1			3	
	13		2			2			1		3	
	14		2			2				1	3	
 288 x 367 mm	16			2			2	1			4	1
	17			2			2		1		4	1
	18			2			2			1	4	1
	20			2			2	1			5	

**N.B.** Para o sistema tradicional completar a botoneira com o grupo audio-video art. 4653 (câmara a cores) ou art. 4655 câmara B/N). Para o sistema simplificado é necessário o grupo audio-video art. 4659 (câmara B/N) ou art. 4661 (câmara a cores) e um módulo díodo art. 1137 para cada 4 botões de chamada. Para o sistema Simplebis é necessário completar a botoneira com o grupo audio-video Art. 4660

\* A armação é disponível na versão cinzento escuro (artt. 3161/1/2/3) ou cinzento metalizado (artt. 3161/1A/2A/3A).

\*\* Para a versão de parede é necessário adicionar a custódia de parede art. 3159/1/2/3 conforme o número de módulos que compõem a botoneira sem encomendar a caixa de encaixe art. 3160/1/2/3.

POSTOS EXTERNOS