

O futuro ao seu alcance

A Pial Legrand apresenta uma linha de interruptores e tomadas desenhada especialmente para se adaptar às suas escolhas e preparada para as fases da vida que ainda virão.



Com Vela Arquitetura & Decoração você tem a liberdade de planejar sempre!

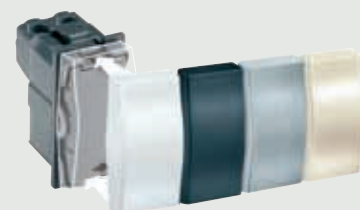
A linha Vela Arquitetura & Decoração é um conceito inovador, estético e funcional, que irá garantir conforto, beleza e segurança.

Composta por suportes, mecanismos, placas e uma novidade exclusiva de tampas, que vestem os mecanismos e possibilitam a liberdade de decoração.

A única do mercado que acompanha o ritmo da construção ou reforma e possibilita trabalhar a obra em dois tempos, fase da instalação e a fase do acabamento.

EXCLUSIVIDADE VELA

As tampas permitem uma composição de cores variadas sem trocar o mecanismo.



INST

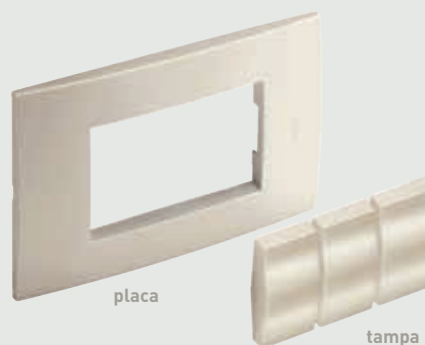
ALAÇÃO

ACAB

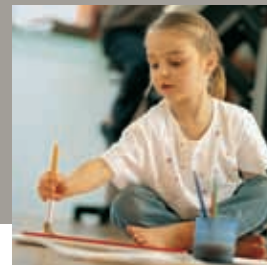
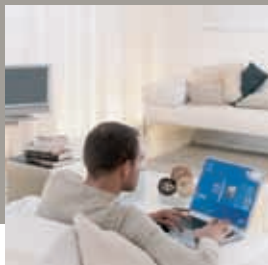
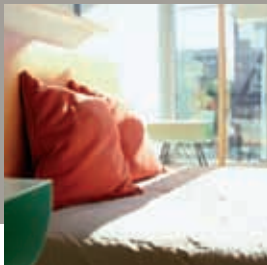
AMENTO



• **Fase da instalação** - definindo e instalando os mecanismos sem os acabamentos;



• **Fase do acabamento** - decorando e personalizando o ambiente no final da obra.



São 9 opções de cores para placas e 4 para tampas:

Cores de placas e tampas: branco, grafite, alumínio metalizado e pérola metalizado

Cores de placas: champagne metalizado, fumê, ônix metalizado, terracota e ocre



1 LIBERDADE PARA COMPOR VELA NOS AMBIENTES



A linha Vela Arquitetura & Decoração oferece mais de 30 funções diferenciadas para as necessidades de ambientes comerciais, como hotéis ou escritórios. Possui sinergia com as canaletas DLP Evolutiva, que ampliam os limites da distribuição de circuitos e integração com móveis.

2 LIBERDADE PARA CRIAR UM ESTILO PRÓPRIO



A linha Vela Arquitetura & Decoração amplia as combinações de aplicação dos acabamentos, além de permitir a unidade de cores entre mecanismos, placas e tampas. Com Vela você pode pensar e repensar o ambiente.

3 LIBERDADE PARA SONHAR COM UM ESPAÇO IDEAL



Com as funções de Vela Arquitetura e Decoração você pode planejar instalações para o seu projeto que proporcionem conforto, funcionalidade e segurança, transformando o seu ambiente em um espaço ideal ao seu estilo de vida.

4 LIBERDADE PARA IDENTIFICAR



Vela Arquitetura & Decoração oferece tampas para interruptores e pulsadores com símbolos que indicam suas funções facilitando a identificação dos mecanismos. Você também pode encontrar tampas para tomadas com identificação nas tensões 127V e 220V

Escolher mecanismos e acabamentos é muito fácil. Veja aqui.

A Você pode escolher um mecanismo já com a tampa...



1. Aqui você escolhe a função.

FUNÇÕES		MECANISMOS COM TAMPA				
		branco	grafite	alumínio	pérola	vermelho
TOMADAS						
2P+T 10A NBR 14136 - Padrão Brasileiro	1					6850 41
2P+T 20A NBR 14136 - Padrão Brasileiro	1					6850 42

2. Aqui você escolhe a cor do mecanismo c/ tampa.

3. Aqui você encontra o código do mecanismo c/ tampa.

B ... ou pode escolher a tampa e o mecanismo separadamente.



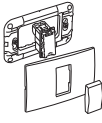









1. Aqui você encontra o código do mecanismo escolhido.

MECANISMOS SEM TAMPA	TAMPAS DE ACABAMENTO				
	branco	grafite	alumínio	pérola	
685001	20	6851 01	6852 01	6853 01	6854 01
6850 02	10	6851 02	6852 02	6853 02	6854 02
6850 07	20	6851 01	6852 01	6853 01	6854 01
6850 08	10	6851 02	6852 02	6853 02	6854 02
















2. Escolha a cor do acabamento e seu código respectivo.

Vela™

mecanismos e tampas de acabamento

FUNÇÕES	MECANISMOS COM TAMPA				MECANISMOS SEM TAMPA	TAMPAS DE ACABAMENTO				
	branco	grafite	alumínio	pérola		branco	grafite	alumínio	pérola	
 Mód.					 Emb.					Emb.

PULSADORES 10 A 250V~

Campainha	1		6816 19					10	6850 19	10	6851 19	6852 19	6853 19	6854 19	20
Campainha com led	1		6816 20					10	6850 20	10	6851 20	6852 20	6853 20	6854 20	20
Minuteria	1		6816 21					10	6850 19	10	6851 21	6852 21	6853 21	6854 21	20
Minuteria com led	1		6816 22					10	6850 20	10	6851 22	6852 22	6853 22	6854 22	20
Pulsador por cordão	1		6828 46	6827 46	6853 28	6854 28	1								
Pulsador à reversão	1		6828 45	6827 45	6853 29	6854 29	1								
VARIADORES DE LUMINOSIDADE															
Rotativos 300W-127V~	1		6815 31	6852 31	6853 31	6854 31	1								
Rotativos 500W-220V~	1		6851 35	6852 35	6853 35	6854 35	1								
Rotativos 500/1000W bivolt	3		6851 32	6852 32	6853 32	6854 32	1								
Rotativo de alta potência 1000W-127V~ ⁽¹⁾	3		6815 37	6852 37	6853 37	6854 37	1								
Rotativo de alta potência 1500W-127V~ ⁽²⁾	-		681538	685238	6853 38	6854 38	1								
COMANDOS PARA VENTILADOR															
Para ventilador Rotativo 160W 127V~	1		6815 33	6852 33	6853 33	6854 33	1								
Para ventilador Rotativo 160W 220V~	1		6851 34	6852 34	6853 34	6854 34	1								
Controle para ventilador de teto 160W 127V~ ⁽³⁾	-		6851 98	6852 98	6853 98	6854 98	1								
Controle para ventilador de teto 160W 220V~ ⁽³⁾	-		6851 99	6852 99	6853 99	6854 99	1								

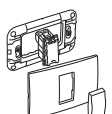





















(1) Suporte incorporado.

(2) Conjunto completo e pode ser instalado em caixas 4 x 2 e 4 x 4.

(3) Conjunto completo 4x2.

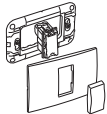











Vela™

mecanismos e tampas de acabamento














FUNÇÕES		MECANISMOS COM TAMPA				MECANISMOS SEM TAMPA				TAMPAS DE ACABAMENTO				
 Mód.		branco	grafite	alumínio	pérola	Emb.				branco	grafite	alumínio	pérola	Emb.
														Emb.
COMANDO AUTOMÁTICO														
Sensor de presença 500W 127V~	3		6816 62	6852 65	6853 65	6854 65	1							
Sensor de presença 500W 220V~	3		6851 66	6852 66	6853 66	6854 66	1							
Temporizador 500W 127V~	3		6816 64	6852 76	6853 76	6854 76	1							
Temporizador 500W 220V~	3		6851 77	6852 77	6853 77	6854 77	1							
SISTEMA DE DETECÇÃO DE GÁS														
Detector de Gás metano 12V CA- CC	2		6828 00	6827 00			1							
Detector de Gás GLP 12V CA- CC	2		6828 01	6827 01			1							
Repetidor de Sinal 12V CA- CC	2		6828 02	6827 02			1							
Fonte de alimentação 220V~ - 12V CA	2		6828 03	6827 03			1							
Eletro-válvula 12V CA	-							6831 67	1					

Vela™

mecanismos e tampas de acabamento

FUNÇÕES	MECANISMOS COM TAMPA					MECANISMOS SEM TAMPA						
	branco	grafite	alumínio	pérola	vermelho	branco	grafite	alumínio	pérola	vermelho		
  Mód.						Emb.						Emb.

TOMADAS

2P+T 10A NBR 14136 - Padrão Brasileiro	1		6850 41									20	6850 44	20	6851 41	6852 41	6853 41	6854 41	6850 91	20
2P+T 20A NBR 14136 - Padrão Brasileiro	1		6850 42									20	6850 45	20	6851 41	6852 41	6853 41	6854 41	6850 91	20
2P+T 10A Antichoque NBR 14136 Padrão Brasileiro	1												6850 56	20	6851 41	6852 41	6853 41	6854 41	6850 91	20
TOMADAS ESPECIAIS																				
2P+T 10A com proteção residual 10mA NBR 14136	3		6850 69									1								
2P+T 16A com proteção residual 10mA NBR 14136	3		6850 70									1								
2P+T dedicada 20A Padrão Brasileiro	2												6850 57	10						
Acessório p/ tomada dedicada Padrão Brasileiro	-												6850 97	10						
TOMADAS VDI																				
RJ11 4 fios	1		6816 69									10	6850 61	10	6851 61	6852 61	6853 61	6854 61		20
4P tipo Telebrás	2		6816 72									10	6850 62	10	6851 62	6852 62	6853 62	6854 62		20
RJ45 cat 5e	1		6816 70									5	6850 73	5	6851 61	6852 61	6853 61	6854 61		20
RJ45 cat 6	1		6816 71									5	6850 74	5	6851 61	6852 61	6853 61	6854 61		20
Coaxial para antena de TV	1		6816 68									10	6850 63	10	6851 59	6852 59	6853 59	6854 59		20
Coaxial para antena coletiva de TV	3		6815 67	6852 67	6853 67	6854 67						5								

Obs.: As tampas de tomadas de Vela são comuns para 10A e 20A.

Vela™

mecanismos, tampas de acabamento e suportes

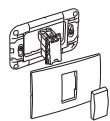
FUNÇÕES		MECANISMOS COM TAMPA				MECANISMOS SEM TAMPA		TAMPAS DE ACABAMENTO			
		branco	grafite	alumínio	pérola			branco	grafite	alumínio	pérola
	Mód.										
						Emb.	Emb.				Emb.

TOMADAS VDI TRACJACK

RJ45 cat 5e	1						6850 75	5	6851 69	6852 69	6853 69	6854 69	10
RJ45 cat 6	1						6850 76	5	6851 69	6852 69	6853 69	6854 69	10
Fibra ótica SC ⁽¹⁾	1						6850 77	5	6851 69	6852 69	6853 69	6854 69	10
Fibra ótica ST ⁽¹⁾	1						6850 78	5	6851 69	6852 69	6853 69	6854 69	10
CAMPAINHAS													
Cigarra 127V~	1		6816 76										
						10	6850 64	10	6851 64	6852 64	6853 64	6854 64	20
Cigarra 220V~	1		6816 77										
						10	6850 65	10	6851 64	6852 64	6853 64	6854 64	20
SINALIZAÇÃO LUMINOSA													
Sinalizador 1 módulo	1		6828 98	6827 98	6853 68	6854 68							
						1							
Lâmpada bivolt para sinalizador	-						899 06	10					
Sinalizador 2 módulos	2		6831 50										
						1							
Visor verde para sinalizador	-						6831 51	1					
Visor transparente para sinalizador	-						6831 52	1					
Visor vermelho para sinalizador	-						6831 53	1					
Lâmpada 127V~ para sinalizador	-						310002 00	10					
Lâmpada 220V~ para sinalizador	-						898 40	10					
Luz para balizamento de piso - 220V~	-						6827 26	1					
ACESSÓRIOS													
Módulo cego	1		6815 00	6852 00	6853 00	6854 00							
						20							
Saída de fio	1		6816 59										
						20	6850 59	20	6851 59	6852 59	6853 59	6854 59	20
SUPORTES													
4x2 para até 3 postos	-						6815 99	20					
4x4 para até 6 postos	-						6850 98	10					

(1) Produto vendido sob encomenda. Consultar prazos de entrega.

Vela™ placas



PLACAS

branco	grafite	alumínio	pérola	champagne	ônix	fumê	ocre	terracota
Emb.								Emb.

PLACAS 4X2

Cega		6815 80	20	6852 80	6853 80	6854 80	6855 00	6855 10	6855 20	6855 30	6855 40	10
1 posto		6815 81	20	6852 81	6853 81	6854 81						10
2 postos adjacentes		6815 83	20	6852 83	6853 83	6854 83						10
2 postos separados		6815 82	20	6852 82	6853 82	6854 82						10
3 postos		6815 84	20	6852 84	6853 84	6854 84	6855 04	6855 14	6855 24	6855 34	6855 44	10

PLACAS 4X4

Cega		6851 90	10	6852 90	6853 90	6854 90	6855 50	6855 60	6855 70	6855 80	6855 90	5
1+1 posto		6851 91	10	6852 91	6853 91	6854 91						5
2+2 postos adjacentes		6851 93	10	6852 93	6853 93	6854 93						5
2+2 postos separados		6851 92	10	6852 92	6853 92	6854 92						5
3+3 postos		6851 94	10	6852 94	6853 94	6854 94	6855 54	6855 64	6855 74	6855 84	6855 94	5

PLACAS PARA PAINEL

1 posto		748 50	10									
2 postos ⁽¹⁾		748 52	10									

PLACAS PARA DLP EVOLUTIVA

1 posto p/ tampa de 40mm		109 10	5									
2 postos p/ tampa de 65mm ⁽¹⁾		109 21	20									
4 postos p/ tampa de 65mm		109 41	10									
6 postos p/ tampa de 65mm		109 61	5									

(1) Para mecanismos de 2 postos.

Vela™

tampas de acabamento especiais e conjuntos

		OUTRAS TAMPAS DE ACABAMENTO E CONJUNTOS					
		branco	grafite	alumínio	pérola	vermelho	
							Emb.
TAMPAS ESPECIAIS PARA INTERRUPTORES E PULSADORES							
Abajour		6851 03	6852 03	6853 03	6854 03		20
Chave		6851 04	6852 04	6853 04	6854 04		20
Escada		6851 05	6852 05	6853 05	6854 05		20
Luz externa		6851 06	6852 06	6853 06	6854 06		20
Ventilador		6851 07	6852 07	6853 07	6854 07		20
2 módulos		6851 10	6852 10	6853 10	6854 10		20
TAMPAS ESPECIAIS PARA TOMADAS							
2P + T com marcação 127V~ NBR 14136		6851 56	6852 56	6853 56	6854 56		20
2P + T com marcação 220V~ NBR 14136		6851 55	6852 55	6853 55	6854 55		20
2P + T 10 A / 20 A NBR 14136		6851 41	6852 41	6853 41	6854 41	6850 91	20
VDI Tracjack para 4 tomadas		6815 79	6852 79	6853 79	6854 79		20
CONJUNTOS 4X2 E 4X4							
Interruptor simples		6851 97	6852 97	6853 97	6854 97		20
Tomada 2P+T 10A NBR 14136		6851 96	6852 96	6853 96	6854 96		20
Controle para ventilador de teto 160W 127V~		6851 98	6852 98	6853 98	6854 98		1
Controle para ventilador de teto 160W 220V~		6851 99	6852 99	6853 99	6854 99		1
Variador de luminosidade 1500W-127V~ ⁽¹⁾		6815 38	6852 38	6853 38	6854 38		1

■ Identifique a função com as tampas de acabamento

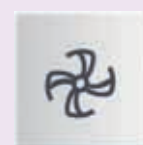
Cada tampa possui informação clara com pictograma que identifica sua função, ajudando qualquer pessoa a usar o mecanismo certo na hora certa.

Fornecida nas quatro cores: branco, grafite, alumínio e pérola, para funções de interruptores e pulsadores.

As tomadas também podem ser identificadas com tampas de 127V, 220V e vermelha.



Abajour



Ventilador



Chave



Campainha



Escada



Minuteria



Luz externa



Tomada 127V

(1) Pode ser instalado em caixa 4 x 2 e 4 x 4.

Segurança e instalabilidade

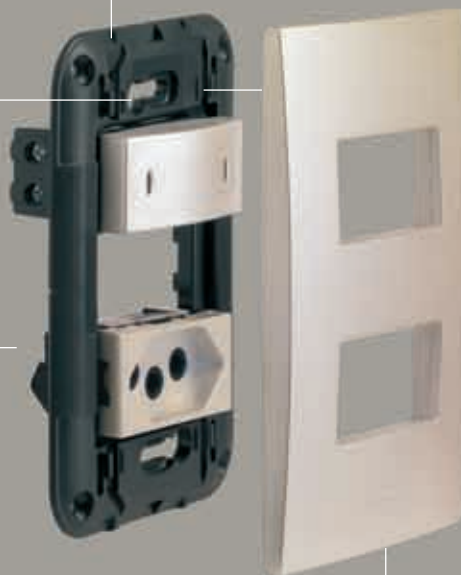
A linha Vela Arquitetura & Decoração oferece a máxima segurança e confiabilidade aos instaladores e usuários em geral, empregando as mais nobres matérias-primas, projetando soluções técnicas que facilitam e agilizam a instalação, garantindo o perfeito funcionamento, durabilidade e performance seja nas aplicações residenciais ou comerciais.



Suporte com sistema rápido e flexível de fixação. Permite colocar primeiro os parafusos na caixa de embutir e posteriormente instalar o suporte. E ainda, ajustar e alinhar todo o conjunto mesmo se a caixa de embutir estiver desalinhada.



Montagem e retirada dos mecanismos pela frente do suporte. Permite que os mecanismos sejam instalados ou retirados com o suporte fixo da caixa de embutir.



Placa



Sistema de ajuste da placa. Clipsagem regulável e firme, permitindo o perfeito ajuste e fixação entre placa e suporte.



Bornes com entrada e saída para cabos. Facilita o repique (jumper) para instalação de outros mecanismos e Bornes com parafusos imperdíveis, maiores e mais resistentes com fenda universal.



Interruptores 16A. Novo mecanismo de alto desempenho elétrico com duplo contato de prata. Permite comandar maior quantidade de lâmpadas.

Interruptores certificados conforme norma ABNT NBR NM 60669-1.

INTERRUPTOR E PULSADOR COM LED



Conforto no escuro



■ Interruptores pérola, com led azul, em placa da mesma cor

- > Exclusivo Led na cor azul
- > Facilita a localização do interruptor no escuro
- > Leds já incorporados e conectados internamente
- > Maior durabilidade
Vida útil do Led superior a 10 anos
- > Funções com Led:
interruptor simples, paralelo e pulsador

Vela™ mecanismos



6816 02



6827 41



6850 13 + 6853 01



6850 25 + 6854 25



Tampas de acabamento nas cores branco, grafite, alumínio e pérola. Ver página 51.

Emb	Ref.		Interruptores	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
	Com tampa	Sem tampa		
			16 A-250V~	
20	6816 01	6850 01	Simples branco	1
10	6816 02	6850 02	Simples branco com LED ⁽¹⁾	1
20	6816 07	6850 07	Paralelo branco	1
10	6816 08	6850 08	Paralelo branco com LED ⁽¹⁾	1
10	6816 13	6850 13	Intermediário branco	1
10	6816 25	6850 25	Bipolar branco	1

Emb	Ref.		Interruptores por chave	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
			16 A-250V~ Comando através de uma chave plana com segredo multiponto diferenciado.	
1	6828 41	-	Bipolar com chave	1
1	6827 41	-	Branco\ Grafite	1
1	6828 42	-	Paralelo com chave	1
1	6827 42	-	Branco\ Grafite	1

(1) Interruptores com led são especificados para lâmpadas incandescentes, halógenas sem reator eletrônico e cargas resistivas.



Para saber mais: consulte a página 73.

INTERRUPTOR
POR CARTÃO



Economia de energia



> Ideal para hotéis e pousadas

> Entrada do cartão iluminada para visualização no escuro



■ Interruptor pérola acionado por cartão em placa da mesma cor



Para saber mais: consulte a página 73.

Vela™ mecanismos



6816 60












6852 60



6853 60



6854 60

Emb	Ref.		Interruptores acionados por cartão	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
	Com tampa	Sem tampa		
			Ideal para hotéis, faz a função de economizador de energia desligando a iluminação e outros equipamentos na saída do hóspede. 15A	
			Interruptor 127 V~	
1	6816 60	-	 Branco	3
1	6852 60	-	 Grafite	3
1	6853 60	-	 Alumínio	3
1	6854 60	-	 Pérola	3
			Interruptor 220 V~	
1	6816 40	-	 Branco	3
1	6816 41	-	 Grafite	3
1	6816 45	-	 Alumínio	3
1	6816 47	-	 Pérola	3
1	6816 46	-	 Cartão	-

PULSADOR E SINALIZADORES



Soluções para hospital



■ Pulsador por cordão e sinalizador 1 módulo em placa branca ■ Sinalizador 2 módulos

- > Conforto no atendimento ao paciente
- > Acionamento de um sinalizador visual e sonoro
- > Facilidade e segurança no trabalho das enfermeiras
- > O sistema é composto por pulsador por cordão, cigarra, sinalizador de 1 e 2 módulos e um telerruptor

Vela™ mecanismos



6816 22



6850 20 + 6852 22



6853 28



6854 29



Tampas de acabamento nas cores branco, grafite, alumínio e pérola. Ver página 52.

Emb	Ref. Pulsadores		10A - 250 V~	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
	Com tampa	Sem tampa		
10	6816 19	6850 19	Campainha branco	1
10	6816 20	6850 20	Campainha branco c/ LED	1
10	6816 21	6850 19	Minuteria branco	1
10	6816 22	6850 20	Minuteria branco c/ LED	1
1	6828 46	-	Branco	1
1	6827 46	-	Grafite	1
1	6853 28	-	Alumínio	1
1	6854 28	-	Pérola	1
Pulsador por cordão Cordão com 1,6 m de comprimento.				
1	6828 45	-	Branco	1
1	6827 45	-	Grafite	1
1	6853 29	-	Alumínio	1
1	6854 29	-	Pérola	1
Pulsador à reversão Para controle de persianas, telões, cortinas e toldos elétricos. Possui dispositivo de segurança evitando acionamento simultâneo das teclas.				



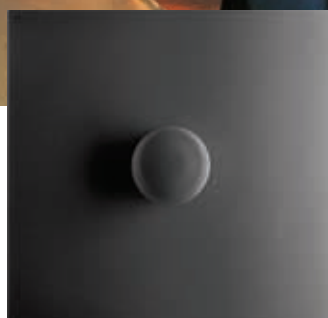
Para saber mais: consulte a página 74.

1000 e 1500W em 127 V_~ para grandes ambientes

- > Comanda maior número de lâmpadas
- > Ideal para grandes ambientes como sala de reuniões, restaurantes, anfiteatros
- > Fácil de instalar
- > Disponível nas cores branco, grafite, alumínio e pérola



■ Variadores de luminosidade 1000W



■ Variadores de luminosidade 1500W

▼ VARIADORES - GAMA COMPLETA

A solução adequada para cada tipo de aplicação

- > Variador 1 módulo 300W/127V e 500W/220V aplicado em ambientes com poucas lâmpadas
- > Variador 3 módulos 500/1000W bivolt aplicado em ambientes com mais lâmpadas
- > Variador de ventilador e controle para ventilador de teto, em 127 e 220V, para ambientes com ventilador



■ Controle para ventilador de teto

■ Variadores rotativos de luminosidade

Vela™ mecanismos



6815 31



6852 32



6853 37



6854 38



6815 33



6853 98

Emb	Ref.		Descrição
	Com tampa	Sem tampa	
			Variadores rotativos de luminosidade Varia a intensidade de uma ou mais lâmpadas incandescentes e halógenas 127/220V~.
			300W - 127V~
1	6815 31	-	branco
1	6852 31	-	grafite
1	6853 31	-	alumínio
1	6854 31	-	pérola
			500W - 220V~
1	6851 35	-	branco
1	6852 35	-	grafite
1	6853 35	-	alumínio
1	6854 35	-	pérola
			500/1000W - Bivolt
1	6851 32	-	branco
1	6852 32	-	grafite
1	6853 32	-	alumínio
1	6854 32	-	pérola

Emb	Ref.		Descrição
	Com tampa	Sem tampa	
			Variadores de luminosidade de alta potência Maior capacidade de controle. Possibilidade de unificar o ponto de controle de ambientes maiores. Dissipadores de alta performance.
			1000W - 127V~ Suporte 4 X 2 incorporado (sem placa)
1	6815 37	-	branco
1	6852 37	-	grafite
1	6853 37	-	alumínio
1	6854 37	-	pérola
			1500W - 127V~ Fornecido em conjunto completo. Pode ser instalado em caixas 4x2 e 4. 4x
1	6815 38	-	branco
1	6852 38	-	grafite
1	6853 38	-	alumínio
1	6854 38	-	pérola

Nº de módulos padrão ocupados na placa.	Emb	Ref.		Descrição	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
		Com tampa	Sem tampa		
				Comandos para ventilador Variadores para ventilador (Liga/Desliga e varia a velocidade)	
				160 W - 127V~	
1	1	6815 33	-	Branco	1
1	1	6852 33	-	Grafite	1
1	1	6853 33	-	Alumínio	1
1	1	6854 33	-	Pérola	1
				160 W - 220V~	
1	1	6851 34	-	Branco	1
1	1	6852 34	-	Grafite	1
1	1	6853 34	-	Alumínio	1
1	1	6854 34	-	Pérola	1
				Controle para ventilador de teto Varia a velocidade do ventilador. Muda o sentido de rotação. Liga e desliga a lâmpada. Fornecido em conjunto 4x2 completo e em módulos identificados por ícones.	
				160 W - 127V~	
	1	6851 98	-	Branco	-
	1	6852 98	-	Grafite	-
	1	6853 98	-	Alumínio	-
	1	6854 98	-	Pérola	-
				160 W - 220V~	
	1	6851 99	-	Branco	-
3	1	6852 99	-	Grafite	-
3	1	6853 99	-	Alumínio	-
3	1	6854 99	-	Pérola	-



Para saber mais: consulte a página 74 e 75.



6816 62











6852 66











6853 76



6854 77

Emb	Ref.		Comando automático
	Com tampa	Sem tampa	
			Sensor de presença Aciona automaticamente a iluminação, quando detectado um movimento. Desliga automaticamente a iluminação no final de sua temporização (ajustável de 2 segundos a 20 minutos). Campo de detecção: alcance até 10 metros e ângulo 150°. Possui fotocélula e sensibilidade regulável à luz ambiente "DIA/NOITE" que evita acionamento desnecessário. Chave seletora com 3 posições: LIGADO-AUTOMÁTICO-DESLIGADO. Instalação em caixa de embutir na mesma altura dos interruptores. Utilização: lâmpadas incandescentes, halógenas de 127/220V~ (com ou sem refletor dicróico).
			500W - 127 V~  Branco  Grafite  Alumínio  Pérola
			500W - 220 V~  Branco  Grafite  Alumínio  Pérola
1	6816 62	-	3
1	6852 65	-	3
1	6853 65	-	3
1	6854 65	-	3
1	6851 66	-	3
1	6852 66	-	3
1	6853 66	-	3
1	6854 66	-	3

Nº de módulos padrão ocupados na placa.

Emb	Ref.		Comando Automático	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
	Com tampa	Sem tampa		
			Temporizador Tecla soft touch com um leve toque liga ou desliga a iluminação. Regulagem da temporização: de 1 a 12 minutos. Pré-aviso do fim da temporização através da redução da iluminação. Permite comandar o circuito com pulsadores em paralelo. Utilização: lâmpadas incandescentes halógenas de 127/220V~ (com ou sem refletor dicróico).	
			500W - 127 V~  Branco  Grafite  Alumínio  Pérola	3
			500W - 220 V~  Branco  Grafite  Alumínio  Pérola	3
1	6816 64	-		3
1	6852 76	-		3
1	6853 76	-		3
1	6854 76	-		3
1	6851 77	-		3
1	6852 77	-		3
1	6853 77	-		3
1	6854 77	-		3



Para saber mais: consulte a página 75 e 76.

DETECTOR DE GÁS

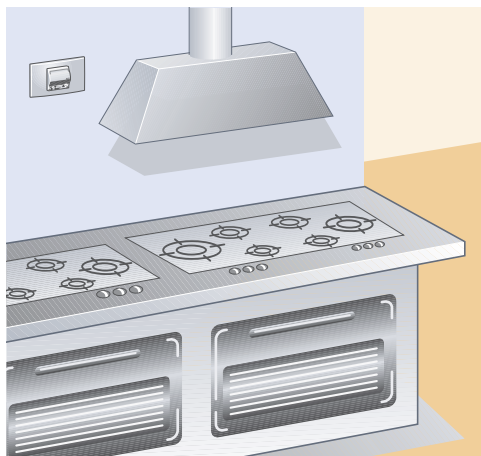


Segurança e confiabilidade



■ Detector de gás metano branco

- > Aviso sonoro através de sirene interna no próprio detector
- > Corta automaticamente a alimentação de gás com o uso da eletro-válvula
- > O campo de alerta pode ser ampliado com o uso do repetidor de sinal
- > Ideal para cozinhas industriais, restaurantes, hotéis, hospitais, escolas e residências



Vela™ mecanismos



6828 00



6827 00



6831 67



6828 03



6827 02

Emb	Ref.		Comando Automático	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
	Com tampa	Sem tampa		
Sistema de detecção de gás				
Sistema de alarme visual e sonoro de 85 dB. Tensão de funcionamento 12 V CA-CC. Pode ser associado a um repetidor de sinal para melhor cobertura do ambiente. Para maior segurança possibilita interrupção do fornecimento de gás através da eletroválvula				
Detector de gás metano				
1	6828 00	-	Branco	2
1	6827 00	-	Grafite	2
Detector de gás GLP				
1	6828 01	-	Branco	2
1	6827 01	-	Grafite	2
Repetidor de sinal				
1	6828 02	-	Branco	2
1	6827 02	-	Grafite	2
Fonte de alimentação 220V~ -12V CA				
1	6828 03	-	Branco	2
1	6827 03	-	Grafite	2
1	-	6831 67 ⁽¹⁾	Eletro - válvula 12V CA (solenóide)	-

(1) Para funcionamento da eletro-válvula é necessário também o repetidor de sinal.



Para saber mais: consulte a página 76.



Proteção exclusiva



■ Tomada com DDR



■ Tomada Dedicada

> **TOMADA com DDR**

Segurança e proteção para pessoas e equipamentos

> **TOMADA Dedicada**

Ideal para circuitos de rede estabilizada ou de no-break

Vela™ mecanismos



6850 41

6850 56

6850 69

Tomadas em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb	Ref.		Tomadas padrão brasileiro	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
	Com tampa	Sem tampa		
20	6850 41	6850 44	2P+T 10 A Branco	1
	6850 42	6850 45	2P+T 20 A Branco	
20	-	NOVO 6850 56	2P+T 10 A antichoque	1
1	NOVO 6850 69	-	Tomadas especiais padrão brasileiro 2P + T com DDR Segurança para as pessoas e equipamentos. Atuação sobre a corrente diferencial residual de 10mA. Fornecido com suporte 4x2.	3
	6850 70	-	Branco 16A	



Para saber mais: consulte a página 77.

Vela™ mecanismos e tampas



6850 57



6850 97

NOVO





6851 56



6851 55

Tomadas em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb	Ref.		Tomadas especiais padrão brasileiro (continuação)	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
	Com tampa	Sem tampa		
10	6850 57	-	2P+T dedicada 20 A Para circuito exclusivo como de rede estabilizada ou de no-break. 20A-250V~ Fornecida com acessório.  Vermelho Acessório de plugue adicional para tomada dedicada.	1
10	-	6850 97	 Vermelho	-

Tampas padrão brasileiro	
20	6851 41
20	6852 41
20	6853 41
20	6854 41
20	6850 91

Tampas especiais padrão brasileiro	
Com marcação 127V~	
20	6851 56
20	6852 56
20	6853 56
20	6854 56
Com marcação 220V~	
20	6851 55
20	6852 55
20	6853 55
20	6854 55

Vela™ tampas tabela de escolha

EXEMPLO MONTADO
Ref.

Emb.

TAMPAS PADRÃO BRASILEIRO

		branco	grafite	alumínio	pérola	vermelho	
2P+T 10A NBR 14136 Padrão Brasileiro		6851 41	6852 41	6853 41	6854 41	6850 91	20
	6850 44						
2P+T 20A NBR 14136 Padrão Brasileiro		6851 41	6852 41	6853 41	6854 41	6850 91	20
	6850 45						
2P+T 10A Antichoque		6851 41	6852 41	6853 41	6854 41	6850 91	20
	6850 56						

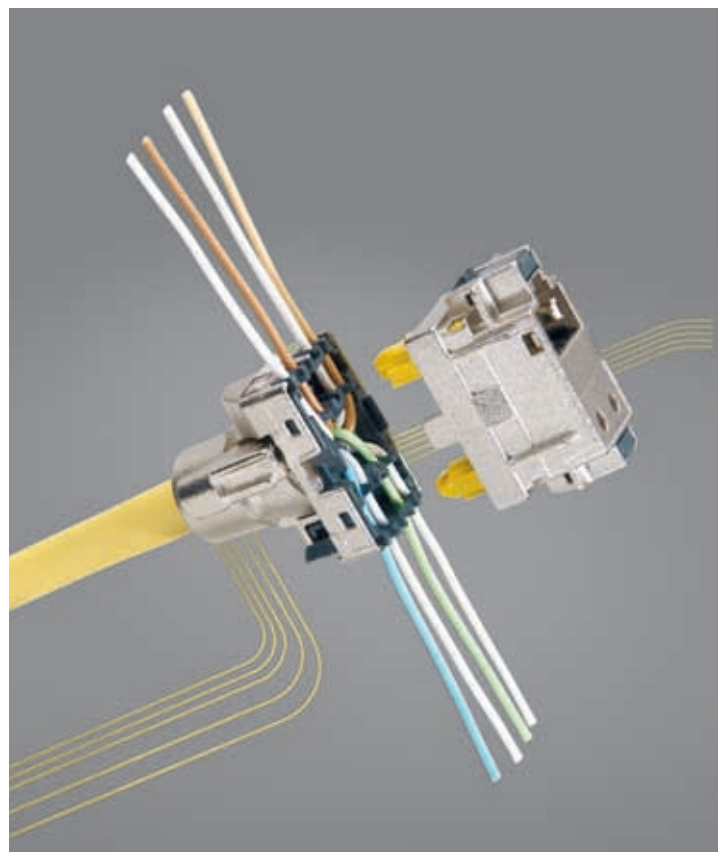
TAMPAS ESPECIAIS PADRÃO BRASILEIRO

		CORES DE TAMPAS					
		branco	grafite	alumínio	pérola		
2P+T 10 A NBR 14136 padrão brasileiro com marcação 127V~		6851 56	6852 56	6853 56	6854 56	-	20
	6850 44						
2P+T 20 A NBR 14136 padrão brasileiro com marcação 127V~		6851 56	6852 56	6853 56	6854 56	-	20
	6850 45						
2P+T 10 A NBR 14136 padrão brasileiro com marcação 220V~		6851 55	6852 55	6853 55	6854 55	-	20
	6850 44						
2P+T 20 A NBR 14136 padrão brasileiro com marcação 220V~		6851 55	6852 55	6853 55	6854 55	-	20
	6850 45						

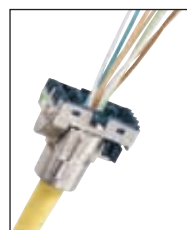
Referências em vermelho: produtos novos



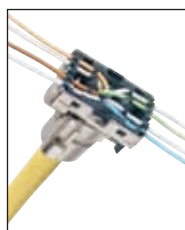
Surpreendente é a performance da instalação



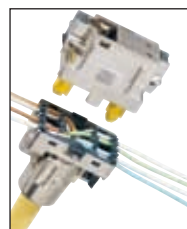
► Legrand apresenta o novo conector RJ45 LCS² que é o coração da performance do sistema LCS². Em poucos segundos, você obtém uma conexão perfeita, garantindo performance ótima do canal patch panel até a tomada RJ45.



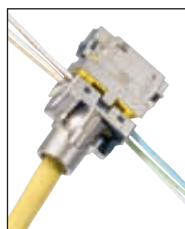
PASSAR O CABO PELA PARTE TRASEIRA.
Identificação lateral do código de identificação EIA/TIA. Aceita todos os cabos do mercado: STP, FTP, UTP.



SEPARAR E INSERIR OS FIOS.
Respeito intuitivo dos 13mm. Não é necessário medição.



ADICIONAR A PARTE SUPERIOR DO CONECTOR.
A configuração do produto impede o encaixe incorreto e facilita a montagem.



GIRAR PARA GARANTIR A CONEXÃO.
Uma simples rotação é suficiente para assegurar a conexão simultânea dos fios. Cortar o excedente e pronto.

Vela™ mecanismos



6816 72

6850 73 + 6852 61

6850 63 + 6853 59

6854 67



Tampas de acabamento nas cores branco, grafite, alumínio e pérola. Ver página 54.

Emb	Ref.		Tomadas VDI	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
	Com tampa	Sem tampa		
			RJ11 4 fios K10 Sistema de conexão 1/4 de volta. Instalação simples e rápida com chave de fenda. Possui porta-etiqueta para identificação. Instalação a 2 fios pelos bornes 2 e 3.	
10	6816 69	6850 61	Branco	1
			4P tipo Telebrás	
10	6816 72	6850 62	Branco	2
			RJ45 LCS² Certificadas conforme as normas EIA/TIA 568 e ISO/IEC 11801ed.2.0. Sistema de conexão rápida LCS sem ferramenta punch down. Bornes auto-decapáveis que permitem reconexão. Menor profundidade do mecanismo na caixa. Inserção de plugues RJ45, RJ12 e RJ11. Para redes a 2 fios, utilizar os bornes 4 e 5	
5	6816 70	6850 73	RJ45 LCS ² branco Cat 5e UTP	1
5	6816 71	6850 74	RJ45 LCS ² branco Cat 6 UTP	1
			Coaxial para antena de TV	
10	6816 68	6850 63	Branco	1
			Coaxial para antena coletiva de TV Permite a distribuição do sinal da antena coletiva para diferentes pontos de TV. A tomada possui atenuação regulável para equalizar o sinal para todos os pontos da prumada. Pode ser usado como divisor de sinal.	
5	6815 67	-	Branco	3
5	6852 67	-	Grafite	3
5	6853 67	-	Alumínio	3
5	6854 67	-	Pérola	3

Vela™ mecanismos



6850 76 + 6851 69



6850 77 + 6852 69



6828 98



6831 50 + 6831 53



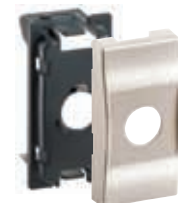
6850 78 + 6853 69



6850 64 + 6854 64



6827 26



6850 59 + 6854 59

Tampas de acabamento nas cores branco, grafite, alumínio e pérola.
Ver página 55.

Emb	Ref.		Tomadas VDI Tracjack	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
	Com tampa	Sem tampa		
			Para fixar ao suporte, utilize as tampas ref. 685169/5269/5369/5469 ou das tampas 3 módulos (para 4 tomadas tracjack) ref. 681579/5279/5379/5479.	
5	-	6850 75	RJ45 cat 5e	1
5	-	6850 76	RJ45 cat 6	1
5	-	6850 77	Fibra ótica SC⁽¹⁾	1
5	-	6850 78	Fibra ótica ST⁽¹⁾	1
Campainhas				
			Cigarra	
10	6816 76	6850 64	127V~ Branco	1
10	6816 77	6850 65	220V~ Branco	1

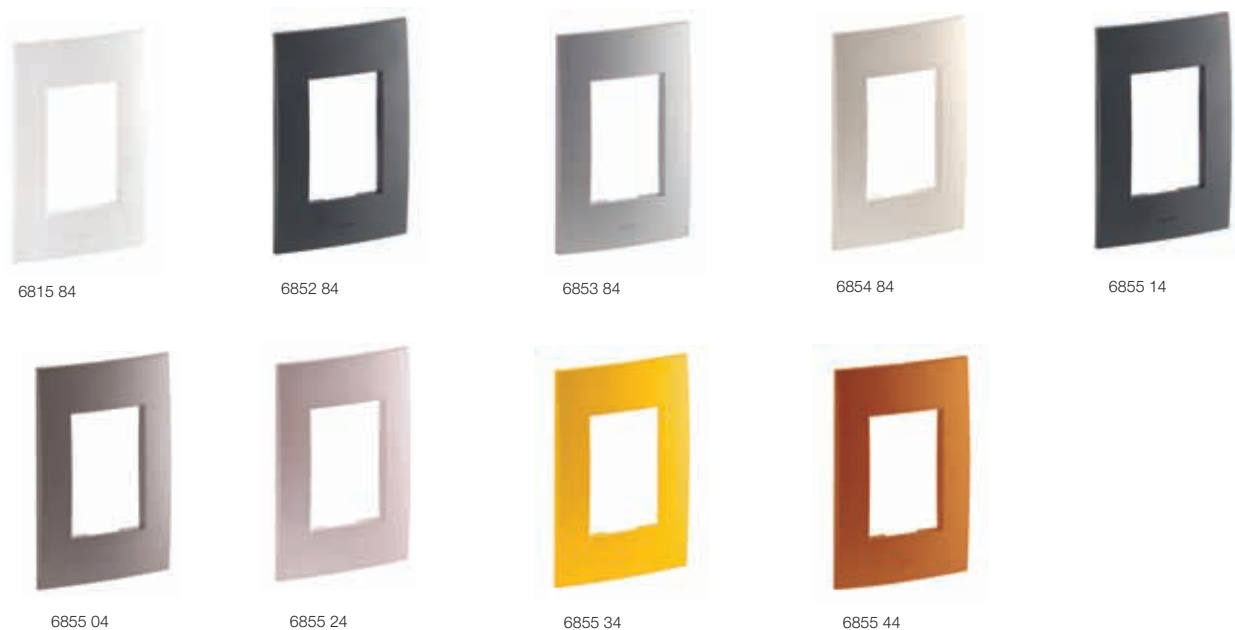
Emb	Ref.		Sinalização luminosa	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
	Com tampa	Sem tampa		
			Sinalizador 1 módulo	
			Fornecido em cores intercambiáveis as cores de, vermelho, transparente e laranja. Fornecido em cada lâmp	
1	6828 98	-	Branco	1
1	6827 98	-	Grafite	1
1	6853 68	-	Alumínio	1
1	6854 68	-	Pérola	1
			Lâmpada bivolt	
10	-	89906		-
Sinalizador 2 módulos				
Para sinalização luminosa em hospitais. Fornecido sem visor e sem lâmpada				
1	6831 50	-	Sinalizador	2
1	-	6831 51	Visor verde	-
1	-	6831 52	Visor transparente	-
1	-	6831 53	Visor vermelho	-
10	-	31000200	Lâmpada 127V~	-
10	-	89840	Lâmpada 220V~	-
Luz para balizamento de piso				
Ideal para caminhos escuros como corredores, escadas, garagens, cinemas, etc. Fornecido com lâmpada				
1	-	6827 26	220V~	2

Acessórios				
Módulo cego				
20	6815 00	-	branco	1
20	6852 00	-	grafite	1
20	6853 00	-	alumínio	1
20	6854 00	-	pérola	1
20	6816 59	6850 59	Saída de fio branco	1

(1) Produto vendido sob encomenda. Consultar prazos de entrega.

Vela™

placas 4X2 e 4X4



Emb	Ref.	Placas 4 x 2
20	6815 80	Cega branco
10	6852 80	grafite
10	6853 80	alumínio
10	6854 80	pérola
10	6855 00	champagne
10	6855 10	ônix
10	6855 20	fumê
10	6855 30	ocre
10	6855 40	terracota
20	6815 81	1 posto branco
10	6852 81	grafite
10	6853 81	alumínio
10	6854 81	pérola
20	6815 83	2 postos adjacentes branco
10	6852 83	grafite
10	6853 83	alumínio
10	6854 83	pérola
20	6815 82	2 postos separados branco
10	6852 82	grafite
10	6853 82	alumínio
10	6854 82	pérola
20	6815 84	3 postos branco
10	6852 84	grafite
10	6853 84	alumínio
10	6854 84	pérola
10	6855 04	champagne
10	6855 14	ônix
10	6855 24	fumê
10	6855 34	ocre
10	6855 44	terracota

Emb	Ref.	Placas 4 x 4
10	6851 90	Cega branco
5	6852 90	grafite
5	6853 90	alumínio
5	6854 90	pérola
5	6855 50	champagne
5	6855 60	ônix
5	6855 70	fumê
5	6855 80	ocre
5	6855 90	terracota
10	6851 91	1+1 posto branco
5	6852 91	grafite
5	6853 91	alumínio
5	6854 91	pérola
10	6851 93	2+2 postos adjacentes branco
5	6852 93	grafite
5	6853 93	alumínio
5	6854 93	pérola
10	6851 92	2+2 postos separados branco
5	6852 92	grafite
5	6853 92	alumínio
5	6854 92	pérola
10	6851 94	3+3 postos branco
5	6852 94	grafite
5	6853 94	alumínio
5	6854 94	pérola
5	6855 54	champagne
5	6855 64	ônix
5	6855 74	fumê
5	6855 84	ocre
5	6855 94	terracota

Vela™ placas, suportes



74852



10921



6850 98



6815 99

Vela™ conjuntos 4X2 e 4X4



6851 97



6851 96



6853 98



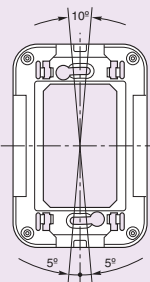
6854 38

Emb	Ref.	Placas
		Para painel Permite embutir os módulos Vela em móveis, equipamentos, etc
10	74850	1 posto branco
10	74852	2 postos branco ⁽¹⁾
		Para DLP Evolutiva Permite a instalação dos módulos Vela nas canaletas DLP evolutiva fornecido com suporte
5	10910	1 posto para tampa 40mm
20	10921	2 postos para tampa 65mm ⁽¹⁾
10	10941	4 postos para tampa 65mm
5	10961	6 postos para tampa 65mm

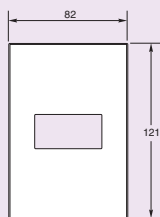
Emb	Ref.	Suportes
20	6815 99	4 x 2 para até 3 postos
10	6850 98	4 x 4 para até 6 postos

Emb	Ref.	Conjuntos 4 x 2
		Interruptor simples
20	6851 97	branco
20	6852 97	grafite
20	6853 97	alumínio
20	6854 97	pérola
		Tomada Padrão Brasileiro 2P+T. Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. 10A - 250V~ pinos cilíndricos Ø4mm.
		NOVO
20	6851 96	branco
20	6852 96	grafite
20	6853 96	alumínio
20	6854 96	pérola
		Controle de ventilador de teto
		160W-127V~
1	6851 98	branco
1	6852 98	grafite
1	6853 98	alumínio
1	6854 98	pérola
		160W-220V~
1	6851 99	branco
1	6852 99	grafite
1	6853 99	alumínio
1	6854 99	pérola
		Conjuntos 4 x 4
		Variador 1500W-127V~ Pode ser instalado em caixas 4 x 2 e 4 x 4
1	6815 38	branco
1	6852 38	grafite
1	6853 38	alumínio
1	6854 38	pérola

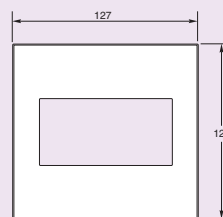
(1) Para uso com mecanismos de 2 módulos

■ Dimensões (mm)


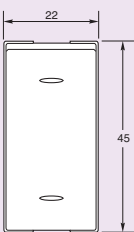
Suporte 4 X 2



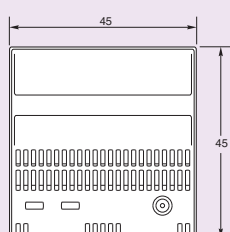
Placas 4 X 2



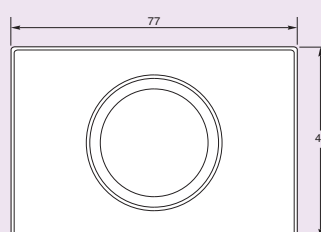
Placas 4 X 4

■ Modularidade


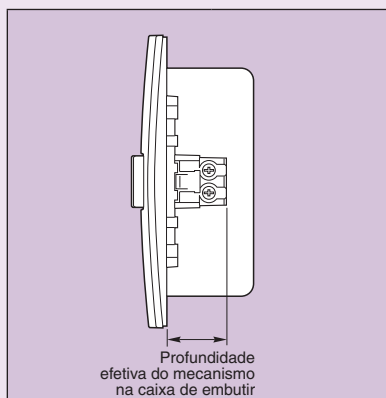
1 Módulo



2 Módulos



3 Módulos

■ Profundidade


	MOD.	PROFUNDIDADE (mm)
Interruptores		
Simples	1	24,6
Simples com luz	1	24,6
Paralelo	1	24,6
Paralelo com luz	1	24,6
Intermediário	1	23,5
Bipolar	1	23,5
Interruptores por chave		
Bipolar	1	30
Paralelo	1	30
Interruptores por cartão		
Interruptor	3	28
Pulsadores		
Campainha	1	24,6
Campainha com luz	1	24,6
Minuteria	1	24,6
Minuteria com luz	1	24,6
Pulsador por cordão	1	23
Pulsador à reversão	1	25

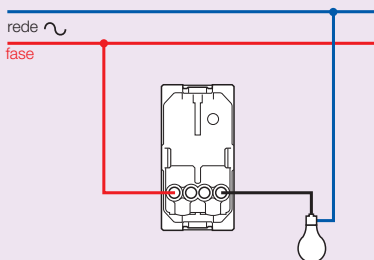
	MOD.	PROFUNDIDADE (mm)
Rotativos		
300W 127V~	1	39,5
500W 220V~	1	39,5
500/1000W bivolt	3	28,7
Rotativos de Alta Potência		
1000W 127V~	3	33,4
1500W 127V~	-	33,4
Variadores para ventilador		
Rotativo 160W 127V~	1	39,5
Rotativo 160W 220V~	1	39,5
Controle para ventilador		
160W 127V~	-	39,5
160W 220V~	-	39,5
Comando Automático		
Sensor de presença		
500W - 127V~	3	31
500W - 220V~	3	31
Temporizador		
500W - 127V~	3	27
500W - 220V~	3	27
Sistema de detecção de gás		
Gás metano	2	30
Gás GLP	2	30
Repetidor de sinal	2	30
Transformador 220V-12V	2	30
Eletro-válvula	-	30
Tomadas		
2P+T 10A NBR 14136	1	31
2P+T 20A NBR 14136	1	31

	MOD.	PROFUNDIDADE (mm)
Tomadas especiais		
2P+T universal dupla c/ DR	3	34
2P+T Alto desempenho	1	22,9
2P+T dedicada	1	24,5
Tomadas VDI		
RJ11 4 fios	1	13,2
4P tipo Telebrás	1	12,4
RJ45 cat 5e	1	21
Coaxial p/ antena TV	1	12,4
Coaxial p/ antena coletiva TV	3	13,2
Tomadas VDI Ortronics		
RJ45 cat 5e	1	20
RJ45 cat 6	1	20
Fibra ótica SC	1	12,4
Fibra ótica ST	1	12,4
Campainhas		
Cigarra 127V~	1	31,8
Cigarra 220V~	1	31,8
Sinalização luminosa		
Sinalizador	1	12,4
Sinalizador 2 módulos	2	20
Luz p/ balisamento de piso		
220V~	2	32
Acessórios		
Módulo cego	1	12,4
Saída de fio	1	12,4

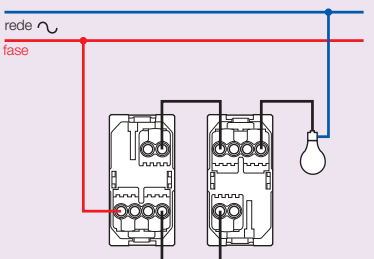
VELA™ esquemas de ligação

■ Interruptores

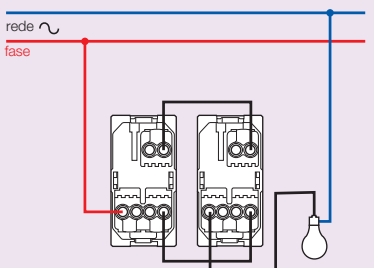
Simple e pulsadores



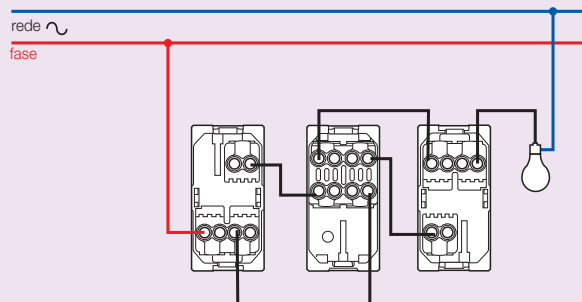
Paralelo



Para circuito com interruptor com Led

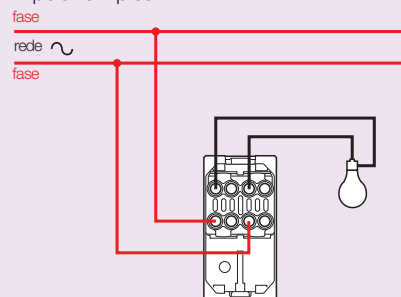


Intermediário



Obs.: é necessária a instalação de interruptores paralelos nas extremidades do circuito.

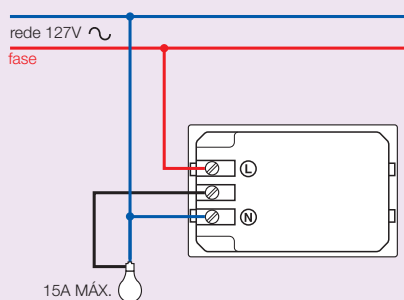
Bipolar simples



■ Interruptor acionado por cartão

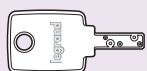
Produto para tensão de 127 V~

Módulo interruptor de acionamento mecânico com cartão. Produto complementar para acionamento de cargas somente quando o cartão estiver encaixado. Solução usual em quartos de hotel. Abertura iluminada para cartão de fácil localização no escuro.



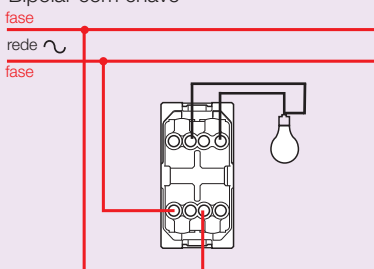
■ Interruptores

Sistema acionado por chaves com segredos especiais. (Ka Bra®)

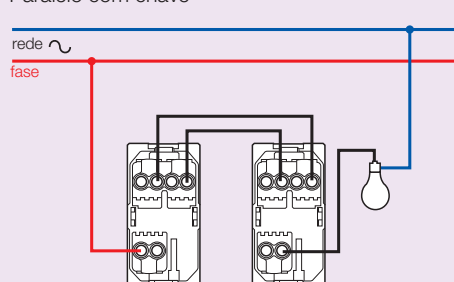


Aplicação em circuitos dedicados / restritos à parte dos usuários ou como chave geral em portões automáticos ou equipamentos e salas especiais e corredores.

Bipolar com chave



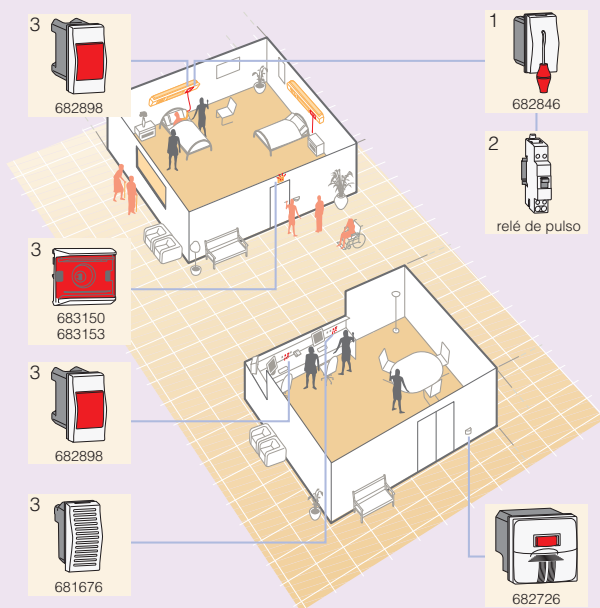
Paralelo com chave



■ Pulsador acionado por cordão

Utilizado para acionamento de campainhas ou em sistemas hospitalares de chamada de auxílio médico ou enfermagem.

Exemplo de aplicação em hospital para chamada para auxílio de enfermagem.



■ Variadores rotativos de luminosidade

Produtos desenvolvidos para atender à melhor performance de controle da iluminação e segurança.

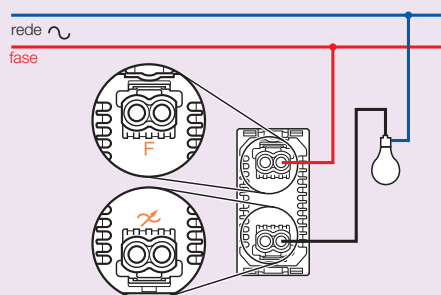
Ampla curso de regulação do botão que possibilita maior agilidade e versatilidade ao usuário.

Dispositivo incorporado contra corrente que evita danos ao circuito elétrico. Componentes isolados por base em termoplástico antichama 850°C.

Dados construtivos e de segurança relativo a norma IEC 60669-2-1.

1 Módulo

Esquema elétrico



Aplicação variador

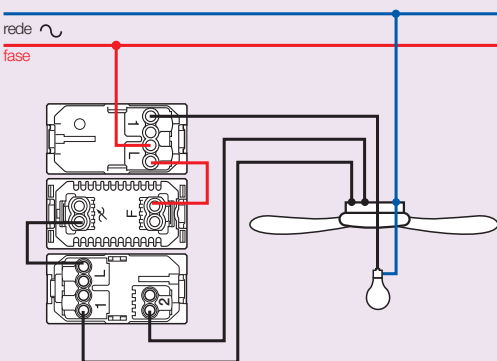
	127V~	220V~
	300W	500W

Produto somente para circuitos resistivos ou com iluminação incandescente ou halógena sem reator eletrônico.

■ Controle de ventilador de teto

Variador para ventiladores com motor tipo escova ou por indução com potência de 1/6 Hp (160W).

Esquema elétrico

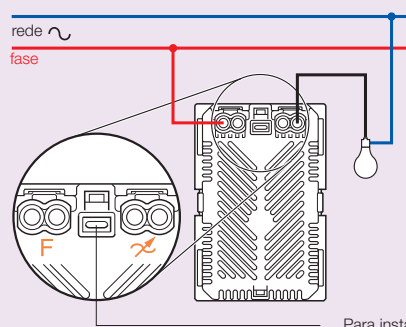


Obs.: para realizar a inversão da rotação do ventilador, recomenda-se desligar o ventilador, aguardar o motor parar o movimento das pás, alterar o sentido e acionar o variador novamente.

Obs.: No caso de substituição deve-se manter o capacitor do ventilador no circuito. Para capacitores à 3 fios, conectar os fios verde e preto no borne 2 e o fio vermelho no borne 1 do interruptor de reversão.

3 Módulos Bivolt

Esquema elétrico



Para instalação em 127V~, retire o jumper.

Aplicação variador

	127V~	220V~
	500W	1000W

Produto somente para circuitos resistivos ou com iluminação incandescente ou halógena sem reator eletrônico.

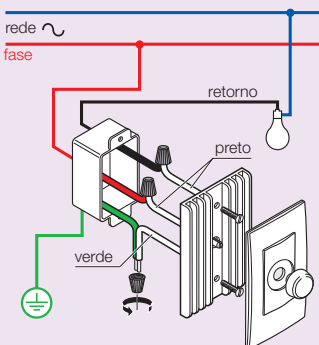
VELA™ esquemas de ligação

■ Variadores rotativos alta potência

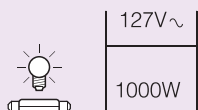
Capacidade 1000W

Produtos para a tensão de 127 V~
 Produto disponível sem a placa
 Circuito de compensação de tensão reduz flutuações na iluminação.
 Supressão de RFI embutido.

Esquema elétrico



Aplicação



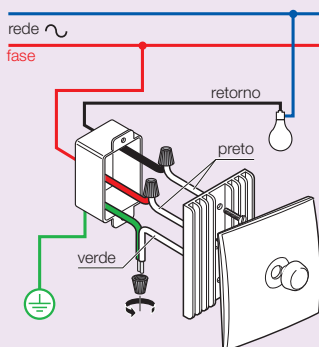
Produto somente para circuitos resistivos ou com iluminação incandescente ou halógena sem reator eletrônico.

Capacidade 1500W

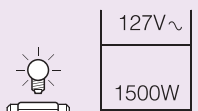
Produtos para a tensão de 127 V~
 Produto fornecido com placa 4"x4".
 Produto disponível com a placa
 Circuito de compensação de tensão reduz flutuações na iluminação.
 Supressão de RFI embutido.
 Dissipador anodizado em preto para maior dispersão e aparência realçada.

Obs. Pode ser instalado em caixas de embutir 4"x2" ou 4"x4"
 Possui trimpot para ajustar o curso de regulagem do botão

Esquema elétrico



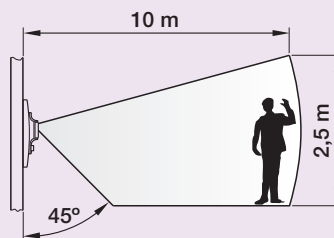
Aplicação



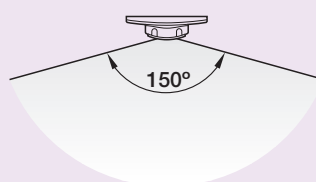
Produto somente para circuitos resistivos ou com iluminação incandescente ou halógena sem reator eletrônico.

■ Sensor de presença

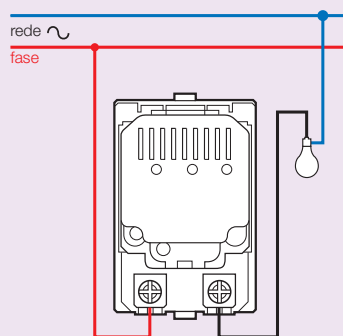
Campo de detecção



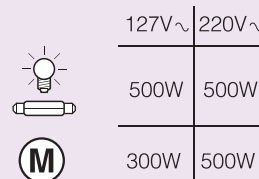
Produto instalado à 1,2m de altura na posição vertical (ângulo horizontal 150°)



Esquema elétrico

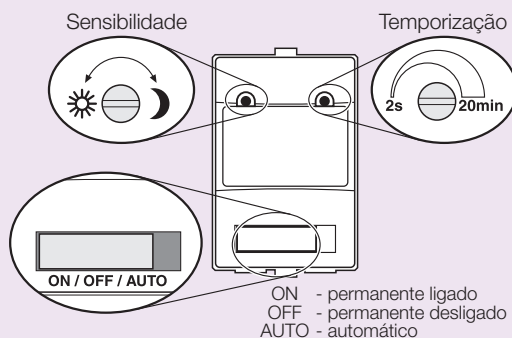


Aplicação



Produto somente para circuitos resistivos ou com iluminação incandescente ou halógena sem reator eletrônico.

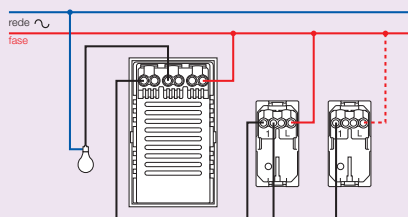
Ajustes para melhor atender às necessidades do ambiente.



■ Temporizador

Tecla soft touch com luz piloto.
Temporização ajustável de 1 a 12 minutos.
Possibilita comandar o temporizador por pulsadores instalados em paralelo.
Pré-aviso do fim da temporização através da redução da iluminação.
Para manter o circuito acionado, o usuário deve pulsar novamente o temporizador.

Esquema elétrico



Aplicação

	127V~
	500W
	300W

Produto somente para circuitos resistivos ou com iluminação incandescente ou halógena sem reator eletrônico.

■ Sistema de segurança para detecção de gás

A gama do detector de gás consiste de:

- Detectores de metano
- Detectores de GLP

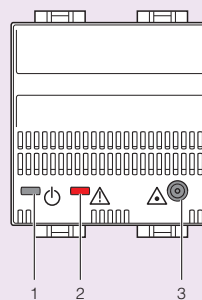
Os detectores de Metano e de GLP obedecem à norma europeia EN 50194.

Os detectores são controlados por microprocessadores e têm auto-diagnóstico interno para indicar qualquer anomalia do detector em si e dos dispositivos conectados. Uma série de LED's e um alarme acústico indicam o nível correto de qualquer anomalia ou condições de alarme. Tal como exigido pelos padrões, os dispositivos detectam apenas um tipo de gás. Todos os dispositivos tem dois módulos de largura.

Em caso de alarme, para interrupção do fornecimento de gás, conecta-se no sistema a eletroválvula (solenóide)

Características

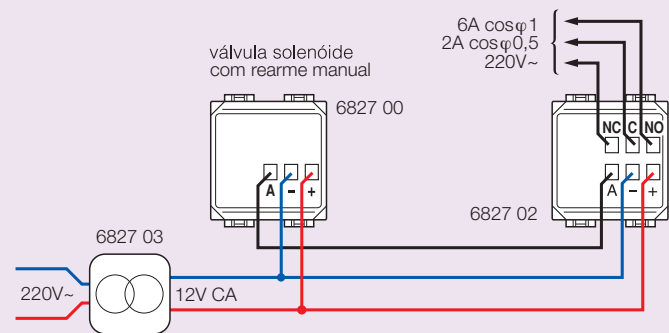
- Fonte de alimentação: 12V CA-CC ± 10% 50/60 Hz
- Potência absorvida: máx. 2W
- Temperatura operacional: 5 - 40°C
- O dispositivo não requer manutenção.
- Intensidade sonora de alarme: 85db a 1 metro.
- Detecção: máximo 10% inferior do limite crítico de gás no ambiente.



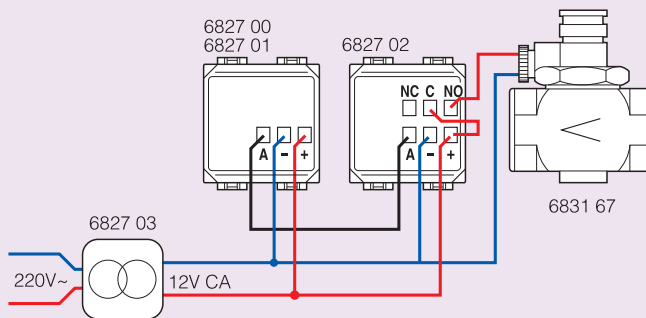
- 1 - → 12V CA / CC
- 2 - → dispositivo inoperante
- 3 - alarme = som +

Esquema elétrico

Exemplo de instalação do detector e repetidor de sinal



Exemplo de instalação elétrica para um detector de gás e repetidor de sinal

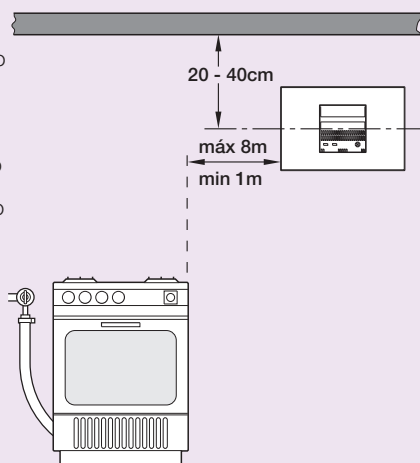


Instalação do detector de gás metano

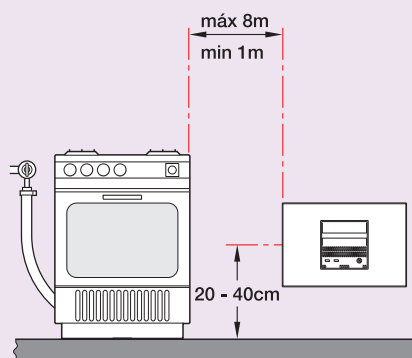
Distância da instalação

A instalação deve estar perto do teto; o dispositivo não deve ser instalado em áreas de insuflamento de ar.

A instalação e a desconexão do dispositivo devem ser feitas por pessoal qualificado tal como definido pelas normas.



Instalação do detector de GLP



■ **Tomadas 2P+T Padrão Brasileiro com DDR 10mA**

Tomada 2P+T com disjuntor termomagnético diferencial de 10 mA que proporciona:

- Segurança às pessoas contra choques elétricos provocados por contatos acidentais ou fuga de corrente.
- Segurança ao circuito devido à atuação do disjuntor contra curtos circuitos e sobrecargas.
- Possui tecla de acionamento “geral” que comanda energia à tomada 2P+T
- Possui sistema de sinalização de circuito “energizado” ou “desligado”

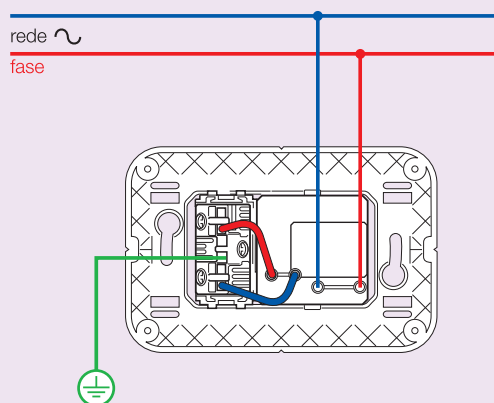
Características

Capacidade do Conjunto: 10A-250V~ para pinos cilíndricos
do DDR: 16A-250V~

Polaridade: 1P+N

Capacidade de interrupção: 3 kA - NF C 61-410

Corrente Residual diferencial: 10 mA

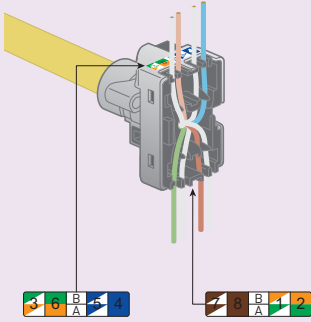


Obs: para instalação do fio-terra recomenda-se desencaixar o dispositivo DR do suporte para melhor posicionamento da chave de fenda

■ **Tomadas para cabeamento estruturadas**

1- Conexão dos fios no conector LCS²

Identificação dos contatos por etiquetas sobre os conectores. A conexão dos fios devem ser idênticos do patch panel e da tomada RJ45.



Conexão com cabo 4 pares trançados

Seguindo norma EIA/TIA 568 A

Linha de baixo:
Norma EIA/TIA 568 A



Seguindo norma EIA/TIA 568 B

Linha de cima:
Norma EIA/TIA 568 B



Caso de uma conexão com cabo de telefone Corel

Seguindo identificação Corel

Números de 1 a 8:
identificação Corel

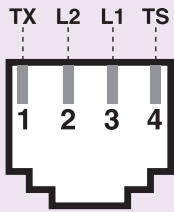


2- Tomadas RJ11

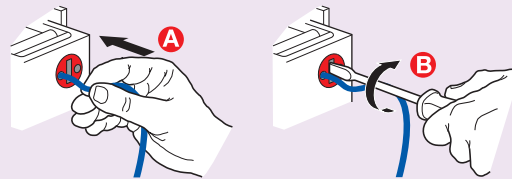
Com porta-etiqueta

Sistema K10 com conexão 1/4 de volta e bornes que não há necessidade de desencapar cabos de vias até 28 AWG. Para instalação com fios de 0,4 à 0,8mm

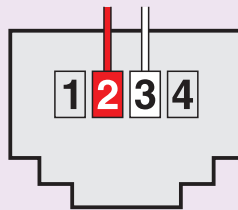
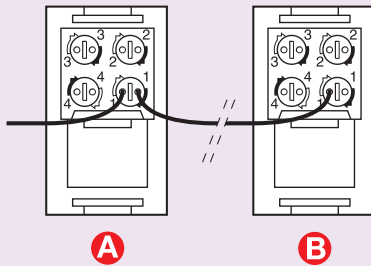
Esquema de ligação



Como instalar



Para realizar extensões, utilizar o 2º furo do borne



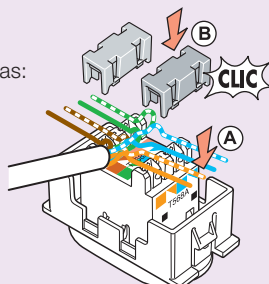
Para redes telefônicas a 2 fios, utilizar os bornes 2 e 3.

■ **Conectores IDC 110 Legrand**

Mecanismos Clarity disponíveis através dos adaptadores especiais de 1 e 4 mecanismos

RJ45 padrão IDC 110

Desenvolvido e certificado conforme as normas: EIA/TIA 568, EN 50173, ISO/IEC IS 11 801, UL Listed, ETL Verified
Para cabeamentos com cabos UTP
Identificação dos bornes com os padrões 568A e 568B
Conexão dos cabos através de ferramentas punch down



■ **Conectores fibra ótica**

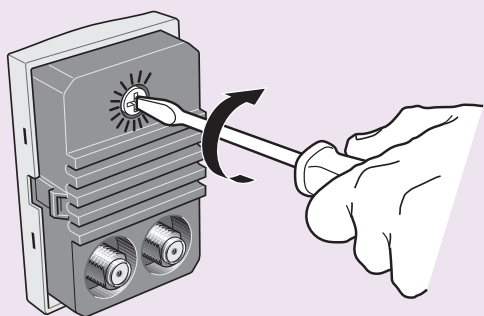
Padrão ST – Para aplicações multimodo e monomodo. Comum em equipamentos Ethernet.

Padrão SC – Para aplicações multimodo e monomodo. Comum em equipamentos Fast Ethernet. Pode ser organizado aos pares.

VELA™
esquemas de ligação

■ Tomada para antena coletiva TV

Para circuitos de antena TV coletiva onde se realizam atenuações para manter equalização do sinal para todos os pontos de TV (TAP). Produto facilita a instalação porque possibilita regulagens no ponto e facilidade de compra, além de evitar trocas na instalação.



Para evitar que o sistema seja alterado por usuários finais, o trimpot está na parte traseira do produto, sendo necessário retirar o mecanismo.

Esquema de um circuito de antena coletiva:

