

Pialplus®

Refletindo beleza e tecnologia

A Pialplus é referência absoluta no mercado porque tem soluções adequadas a todos os tipos de projetos e ambientes.

Seus produtos atendem às necessidades de disponibilização de energia, controle de iluminação e comunicação, gerando conforto e segurança com muita beleza e tecnologia.

Permanecer em constante evolução para que você faça a diferença é uma das preocupações da Pial Legrand e por isso apresenta na linha três novidades exclusivas:



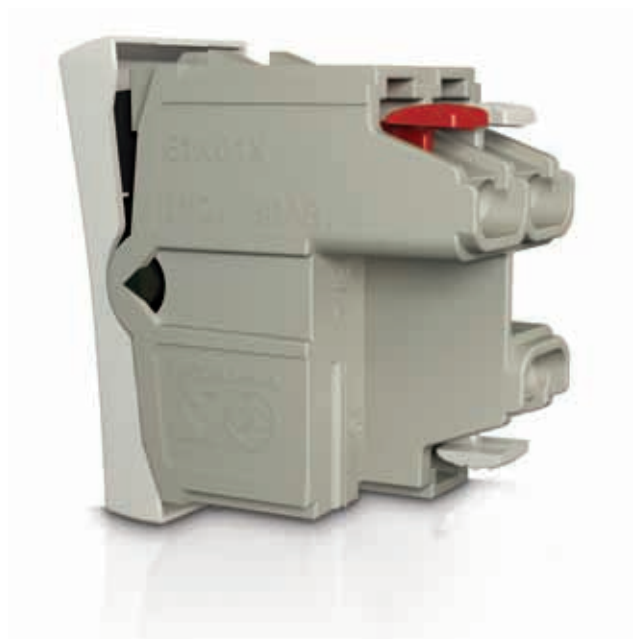
- Placas Gloss com acabamento duplo
- Bornes com conexão automática
- Tomadas com identificador de tensão



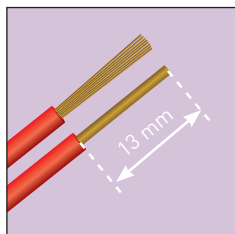
NOVOS BORNES
COM CONEXÃO AUTOMÁTICA



Tecnologia segura e instalação rápida



Tecnologia já aplicada na Europa,
100% segura e confiável.



Para fios de até
2,5 mm² rígidos
e flexíveis.



Bornes com conexão
automática de alta qualidade
que economizam tempo.
Disponíveis nas funções
interruptores
e pulsadores.

Pialplus® módulos



⊕ Dimensões (pág. 117)
Esquema de ligação (pág. 120 à 123)

Emb.	Ref.	Interruptores	Nº de módulos padrão ocupados na placa
		10 A - 250 V~	
		Interruptores simples	
	branco		
20	6110 10	1 módulo borne automático	1
20	6110 00	1 módulo	1
10	6110 20	1 módulo com luz ⁽¹⁾	1
10	6120 10	2 módulos borne automático	2
10	6120 00	2 módulos	2
10	6120 20	2 módulos com luz ⁽¹⁾	2
		Interruptores paralelos	
20	6110 11	1 módulo borne automático	1
20	6110 01	1 módulo	1
10	6110 21	1 módulo com luz ⁽¹⁾	1
10	6120 11	2 módulos borne automático	2
10	6120 01	2 módulos	2
10	6120 21	2 módulos com luz ⁽¹⁾	2
		Interruptores bipolares	
10	6120 05	Simple	1
10	6120 08	Paralelo	1
10	6120 16	Simple 25 A	2
		Interruptor intermediário	
10	6120 07	Intermediário	1
		Acessórios	
	branco		
20	6110 47	Cego 1 módulo	1
10	6120 27	Cego 3 módulos	3
20	6110 48	Saída de fio Ø 11mm	1

(1) fornecido c/ acessório luminoso 127/220 V~.
Interruptores com luz são especificados para lâmpadas incandescentes, halógenas sem reator eletrônico e cargas resistivas. Consumo da luz: 1 mA



Pialplus®
módulos



Dimensões (pág. 17 à 118)
Esquema de ligação (pág. 120 à 123)

Emb.	Ref.	Pulsadores	Nº de módulos - padrão ocupados na placa
10	6110 12 branco	2 A - 250 V~ Para campainha borne automático (sino gravado)	1
10	6110 02	Para campainha (sino gravado)	1
10	6110 13	Para minuteria borne automático (lâmpada gravada)	1
10	6110 03	Para minuteria (lâmpada gravada)	1
10	6110 22	Para campainha com luz ⁽¹⁾ (sino gravado)	1
10	6110 23	Para minuteria com luz ⁽¹⁾ (lâmpada gravada)	1

Emb.	Ref.	Minuteria individual	Nº de módulos - padrão ocupados na placa
1	6110 15 bivolt branco	Aciona lâmpadas incandescentes, mantendo-as durante aproximadamente 1 minuto e 30 segundos. Possui proteção térmica contra sobrecarga. Produto proporciona economia de energia. Tecla com luz. Tensão: 127 V~ / 220 V~ Frequência (Hz): 50/60 Potência (W): mínima 40, máxima 400 / 700	3

Emb.	Ref.	Sensor de presença	Nº de módulos - padrão ocupados na placa
1	6110 09 branco	Acende automaticamente a iluminação logo que detectado um movimento (pessoas, animais, etc). Apaga automaticamente a iluminação quando, após uma duração de tempo regulável de 15 segundos a 10 minutos, não há movimento dentro de seu campo de detecção. Detecção se instalado a 1,2 m do chão: Altura 2,5 m; Raio: 10 m; Ângulo horizontal: 110°. Sensibilidade de detecção regulável. Possui fotocélula que limita o funcionamento do sensor nos momentos em que o ambiente está com baixo nível de iluminação (ex.: iluminação natural). Chave seletora com três posições: A) auto (automático); I) ligado (lâmpada constantemente ligada); O) desligado (lâmpada constantemente desligada). Instalação embutida (em caixa de embutir na mesma altura dos interruptores e tomadas). Indicado para utilização com lâmpadas incandescentes. Proporciona economia de energia. Tensão: 127 V~ / 220 V~ Frequência (Hz): 50/60 Potência (W): mínima 40, máxima 150 / 300	3

⁽¹⁾ fornecido c/ acessório luminoso 127/220V~
Não utilizar com reator eletrônico. Consumo da luz: 1 mA

Emb.	Ref.	Variadores de luminosidade rotativos	Nº de módulos - padrão ocupados na placa
4	6110 17 branco	Tensão: 127 V~ / 220 V~ Frequência (Hz): 50/60 Potência (W): mínima 40, máxima 300	1
4	6110 18		1
1	6110 24 bivolt	Tensão: 127 V~ / 220 V~ Frequência (Hz): 50/60 Potência (W): mínima 40, máxima 500 / 1000	3

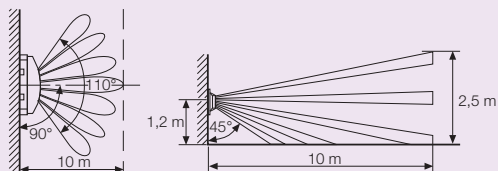
Emb.	Ref.	Variador de luminosidade digital	Nº de módulos - padrão ocupados na placa
1	6110 39 bivolt branco	Tecla <i>soft touch</i> com luz. Um leve toque liga ou desliga a iluminação e um toque mais longo varia a intensidade da lâmpada. Pode comandar circuitos com lâmpadas incandescentes, halógenas de baixa tensão c/ refletor dicroico e transformador de ferro magnético, halógena de 127/220 V~ e ventiladores c/ motor tipo escova de, no mínimo, 100 VA. Permite a instalação c/ pulsadores em paralelo que também podem comandar e variar a luminosidade. Possui proteção térmica contra sobrecarga. Produto proporciona economia de energia. Permite instalação de pulsadores em paralelo. Tensão: 127 V~ / 220 V~ Frequência (Hz): 50/60 Potência (W): mínima 40, máxima 400 / 700	3

Emb.	Ref.	Variadores para ventiladores	Nº de módulos - padrão ocupados na placa
4	6110 27 branco	Tensão: 127 V~ / 220 V~ Frequência (Hz): 50/60 Potência (W): mínima 40, máxima 160W ou 1/6HP	1
4	6110 28		1

Emb.	Ref.	Campainhas	Nº de módulos - padrão ocupados na placa
10	6110 40 branco	50/60 Hz. 127 V~ / 220 V~	1
10	6110 41		1

Este símbolo permite identificar as funções que contribuem para a economia de energia, reduzindo o impacto ambiental.

Campo de detecção do sensor de presença



Referências em vermelho: produtos novos

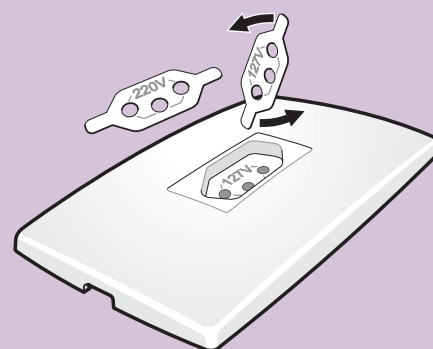


Prevenir danos elétricos ficou mais simples, prático e estético



Tomadas Identificadas Pialplus

Usar equipamentos elétricos numa tomada com tensão desconhecida é sempre um risco. Pensando nisso, a Pialplus lança uma solução para prevenir esse problema. São as tomadas com identificador, que vêm com uma marcação de 127V~ em uma face e 220V~ na outra. Dessa forma, é possível sinalizar a tensão nos pontos de tomada sem improvisos e evitar a queima acidental dos aparelhos.



- > Solução limpa e prática: elimina o uso de marcação ou canetas que desaparecem com o tempo
- > De mesma aparência da tomada, preservando a estética
- > Encaixe perfeito
- > Ideal para todos os ambientes, incluindo locais públicos (hotéis, aeroportos, academias)
- > Disponível nas versões modulares e em conjunto
- > Tecnologia desenvolvida e patenteada pela Legrand no Brasil



Dimensões (pág. 118)
Esquema de ligação (pág. 123)

Emb.	Ref.	Tomadas padrão brasileiro
		Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. 10 A - 250 V _~ pinos cilíndricos Ø 4 mm 20 A - 250 V _~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm
		branco
		10 A 20 A
20	6150 40 6150 60	2P + T com identificador de tensão
10	6150 73 -	2P + T antichoque com identificador de tensão
		vermelho
10	6150 79 -	2P + T
10	6150 82 -	Tomada dedicada para circuito exclusivo 2P + T Para circuitos de rede estabilizada ou de no-break. Fornecida com acessório.
10	6150 90	Acessório de plugue para tomada dedicada de circuito exclusivo.

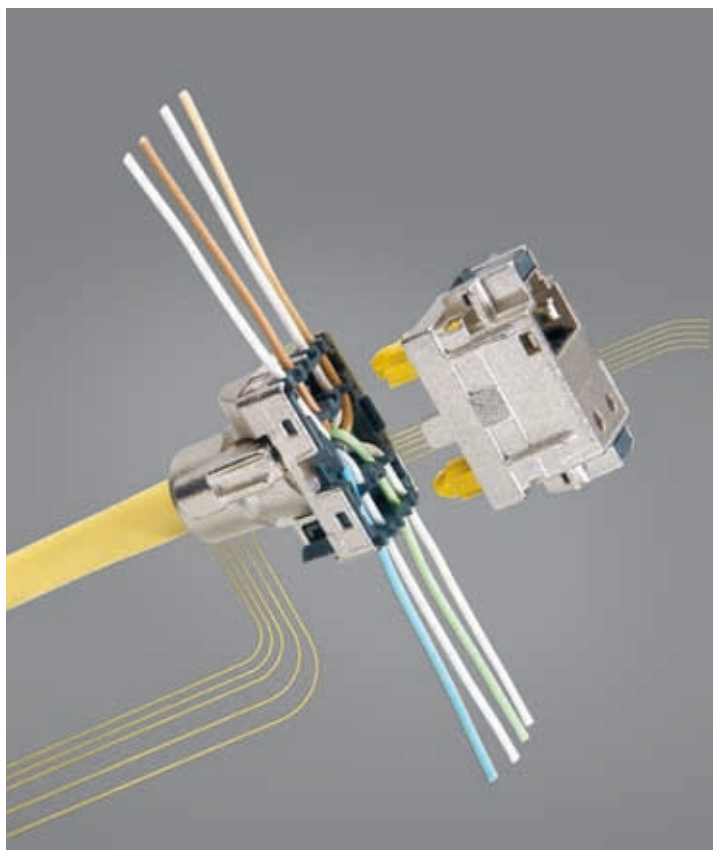
Emb.	Ref.	Tomadas para telefone
		branco
10	6150 03	Tipo Telebrás. Com sistema de conexão através de bornes (não é necessário abrir a tomada), proporcionando uma redução no tempo de instalação superior a 50%.
10	6150 10	RJ11 (4 fios). Sistema de conexão 1/4 de volta (instalação simples e rápida necessitando apenas de uma chave de fenda). Porta-etiqueta para auxiliar na identificação.
10	6150 11	RJ11 (2 fios).

Emb.	Ref.	Tomada para antena de TV	Nº de módulos - padrão ocupados na placa
		branco	
10	6150 30	Para cabo coaxial de 75 Ω.	1
		branco	
		Tomadas para antena coletiva de TV Permitem a distribuição e o repasse do sinal captado pela antena coletiva de TV para diferentes pontos. Cada tomada é um divisor de sinal e atenuador de impedância diferente que absorve uma parte do sinal para o ponto onde está instalada e repassa o restante do sinal para o próximo ponto. Excelente nível de isolamento entre as tomadas independentemente do nº de televisores ligados ao sistema. Instalação fácil: utiliza conectores-padrão tipo F. Faixa de frequência de 5 a 1000 Mhz. 75. Utilização em edifícios, pousadas, hotéis, motéis, etc. (VHF, UHF, canais de CATV e FM).	
		branco	
		1 saída	
5	6150 32	6 dB	3
5	6150 33	9 dB	3
5	6150 34	12 dB	3
5	6150 35	16 dB	3
5	6150 36	20 dB	3
5	6150 37	24 dB	3
		2 saídas	
5	6150 53	10 dB	3
5	6150 54	13 dB	3
5	6150 55	16 dB	3
5	6150 56	20 dB	3
5	6150 57	24 dB	3
5	6150 58	28 dB	3

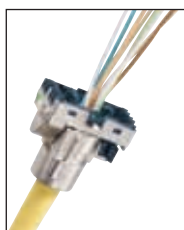
TOMADAS RJ45 LCS²



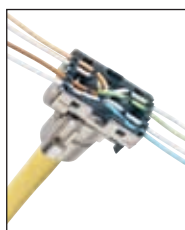
Surpreendente é a performance da instalação



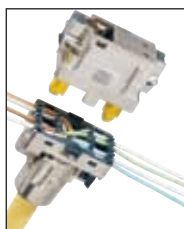
► Legrand apresenta o novo conector RJ45 LCS² que é o coração da performance do sistema LCS². Em poucos segundos, você obtém uma conexão perfeita, garantindo performance ótima do canal patch panel até a tomada RJ45.



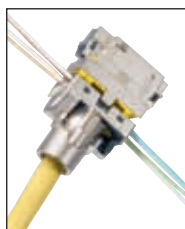
PASSAR O CABO PELA PARTE TRASEIRA.
Identificação lateral do código de identificação EIA/TIA. Aceita todos os cabos do mercado: STP, FTP, UTP.



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.

Referência em verde: produto disponível em junho de 2010

Pialplus[®] módulos



6150 45



6150 46



6150 48



6150 49



Dimensões (pág. 118)

Emb.	Ref.	Tomadas para rede de informática	Nº de módulos - padrão ocupados na placa
		Conexão LCS²	
		Novo sistema de conexão rápida sem ferramenta. Bornes autodecapáveis que permitem reconexão em caso de erro. Conforme normas ISO 11801 e EIA/TIA 568-A/B. Contatos com duplo código de cores 568 A e B. Recebe plugues RJ45, RJ12, RJ11 sem deformar os contatos.	
		branco	
5	6150 45	RJ45 CAT5e	1
5	6150 47	RJ45 CAT6	1
5	6150 44	RJ45 CAT6A	1
		Conexão IDC 110	
5	6150 46	RJ45 CAT5e - 350 Mhz com porta-etiqueta T568A/B	1
5	6150 48	RJ45 CAT5e - 350 Mhz com porta-retrátil T568A/B	1
5	6150 49	RJ45 CAT5e - 350 Mhz Pialplus / Systemax T568A/B	1



Um toque de elegância no ambiente



Pialplus traz as novas placas Gloss com exclusivo acabamento duplo. São duas camadas - uma branca e uma transparente - que conferem ao produto um aspecto de modernidade e robustez. Placas Gloss, profundidade e transparência que dão um toque especial.

Pialplus® placas e suportes



6185 25 6185 23 6185 34 6185 36

NOVO

Dimensões (pág. 119)

Emb.	Ref.	Placas
		Em termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce ocasionado pela ação de raios ultravioleta.
		Para caixas 4" x 2"
		Cega
		1 posto vertical
		1 posto horizontal
		2 postos
		2 postos separados
		3 postos
		Para caixas 4" x 4"
		Cega
		1 + 1 posto
		2 + 2 postos
		2 + 2 postos separados
		3 + 3 postos
		Redondas
		Para caixas 3"- cega com pré-corte para saída de fio ou tomada Jack Ø 1/4"
		Para caixas 4" - cega
		Para antigas caixas do Sistema X
		2 postos
		Suportes
		Em material de grande resistência mecânica. Fornecido com parafusos de fixação auto-atarraxantes. Regulagem que possibilita corrigir o alinhamento do conjunto na parede.
		4" x 2" 1 módulo vertical
		4" x 2" para até 3 módulos
		4" x 4" para até 6 módulos

Referências em vermelho: produtos novos

Juntos, podemos fazer que

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = \dots$$

MENOS

... menos impacto ambiental, menos gasto de energia.

Faça sua contribuição instalando nossas soluções para economia de energia que poderão ser facilmente identificadas através deste símbolo . Ajude seus clientes a economizar energia e reduzir o impacto ambiental. Juntos, vamos fazer 1+1+1...= menos



VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO
Proporciona economia de energia variando a intensidade de uma ou mais lâmpadas incandescentes e halógenas. Permite associação com outras funções na mesma caixa.



MINUTERIA INDIVIDUAL
Aciona lâmpadas incandescentes mantendo-as acesas durante aproximadamente 1min. e 30 seg. Possui proteção térmica contra sobrecarga. Proporciona economia de energia. Tecla com luz.



SENSOR DE PRESENÇA
Acende automaticamente a iluminação logo que detectado um movimento. Apaga automaticamente após duração de tempo regulável.

Pialplus® conjuntos



6111 01



6121 16



6111 22



Dimensões (pág. 119)
Equemas de ligação (págs. 120 à 123)

Emb.	Ref.	Interruptores
	branco	10 A - 250 V~
		Interruptores simples
20	6111 00	Vertical
10	6111 10	Horizontal
10	6111 20	Vertical com luz ⁽¹⁾
		Interruptores paralelos
10	6111 01	Vertical
10	6111 11	Horizontal
10	6111 21	Vertical com luz ⁽¹⁾
		Interruptores bipolares
10	6121 05	Simples
10	6121 08	Paralelo
10	6121 16	Simples 25 A
		Interruptor intermediário
10	6121 07	Intermediário

Emb.	Ref.	Pulsadores
	branco	2 A - 250 V~
10	6111 02	Para campainha (sino gravado)
10	6111 03	Para minuteria (lâmpada gravada)
10	6111 22	Para campainha com luz ⁽¹⁾ (sino gravado)
10	6111 23	Para minuteria com luz ⁽¹⁾ (lâmpada gravada)

Emb.	Ref.	Minuteria individual				
		Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W)		
1	6111 15	bivolt branco 	127 V~	50/60	mínima	400
			220 V~		máxima	

(1) Fornecido c/ acessório luminoso 127/220V~. Interruptores com luz são especificados para lâmpadas, incandescentes, halógenas sem reator eletrônico e cargas resistivas. Consumo de luz: 1mA.



NOVO



6111 39



6111 40



6131 00



6121 01



6150 80



6150 74

Dimensões (pág. 119)
Esquemas de ligação (págs. 120 à 123)

Emb.	Ref.	Variadores de luminosidade rotativos																				
		Varia a luminosidade de uma ou mais lâmpadas incandescentes. Possui proteção térmica contra sobrecarga. Produto proporciona economia de energia. Pode ser associado com outras funções na mesma caixa.																				
		branco <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tensão</th> <th>Frequência (Hz)</th> <th colspan="2">Potência (W)</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>mínima</th> <th>máxima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>127 V~</td> <td>50/60</td> <td>40</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>220 V~</td> <td></td> <td></td> <td>500</td> </tr> </tbody> </table>					Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W)				mínima	máxima	127 V~	50/60	40	300	220 V~			500
Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W)																				
		mínima	máxima																			
127 V~	50/60	40	300																			
220 V~			500																			
4	6111 17	Para comandar um nº maior de lâmpadas. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tensão</th> <th>Frequência (Hz)</th> <th colspan="2">Potência (W)</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>mínima</th> <th>máxima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>127 V~</td> <td>50/60</td> <td>40</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>220 V~</td> <td></td> <td></td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table>					Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W)				mínima	máxima	127 V~	50/60	40	500	220 V~			1000
Tensão	Frequência (Hz)						Potência (W)															
		mínima	máxima																			
127 V~	50/60	40	500																			
220 V~			1000																			
4	6111 18																					
1	6111 24																					

Emb.	Ref.	Variador de luminosidade digital																				
		Tecla <i>soft touch</i> com luz. Com um leve toque, comanda e varia a luminosidade de lâmpadas incandescentes, halógenas de baixa tensão com refletor microico e transformador de ferro magnético, halógena de 127/220 V~ e ventiladores com motor tipo escova de, no mínimo, 100 VA. Permite a instalação com pulsadores em paralelo que também podem comandar e variar a luminosidade. Possui proteção térmica contra sobrecarga. Bivolt (127/220 V~). Produto proporciona economia de energia.																				
		bivolt branco <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tensão</th> <th>Frequência (Hz)</th> <th colspan="2">Potência (W)</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>mínima</th> <th>máxima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>127 V~</td> <td>50/60</td> <td>40</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>220 V~</td> <td></td> <td></td> <td>700</td> </tr> </tbody> </table>					Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W)				mínima	máxima	127 V~	50/60	40	400	220 V~			700
Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W)																				
		mínima	máxima																			
127 V~	50/60	40	400																			
220 V~			700																			
1	6111 39																					

Emb.	Ref.	Controles para ventiladores																				
		Varia a velocidade do ventilador. Muda o sentido de rotação. Liga e desliga a lâmpada.																				
		branco <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tensão</th> <th>Frequência (Hz)</th> <th colspan="2">Potência (W)</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>mínima</th> <th>máxima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>127 V~</td> <td>50/60</td> <td>40</td> <td>160W ou</td> </tr> <tr> <td>220 V~</td> <td></td> <td></td> <td>1/6HP</td> </tr> </tbody> </table>					Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W)				mínima	máxima	127 V~	50/60	40	160W ou	220 V~			1/6HP
Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W)																				
		mínima	máxima																			
127 V~	50/60	40	160W ou																			
220 V~			1/6HP																			
4	6111 25																					
4	6111 26																					

Emb.	Ref.	Campainhas																
		Cigarra 50/60 Hz.																
		branco <table border="1"> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>6111 40</td> <td colspan="4"> 127 V~</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6111 41</td> <td colspan="4"> 220 V~</td> </tr> </tbody> </table>					10	6111 40	127 V~				10	6111 41	220 V~			
10	6111 40	127 V~																
10	6111 41	220 V~																

Emb.	Ref.	Tomadas padrão brasileiro																																								
		Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. 10 A - 250 V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm 20 A - 250 V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm																																								
		branco <table border="1"> <thead> <tr> <th>Emb.</th> <th>Ref.</th> <th>10 A</th> <th>20 A</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20/10</td> <td>6150 76</td> <td>6150 77</td> <td colspan="3"> Uma tomada 2P+T vertical com identificador de ensão t 2P+T horizontal com identificador de ensão t Duas tomadas 2 2P+T com identificador de tensão Um interruptor + uma tomada 1 simples + 2P+T com identificador de ensão t 1 paralelo + 2P+T com identificador de ensão t </td> </tr> <tr> <td>20/10</td> <td>6150 80</td> <td>6150 81</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6150 75</td> <td>-</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6150 74</td> <td>-</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6150 78</td> <td>-</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>					Emb.	Ref.	10 A	20 A			20/10	6150 76	6150 77	Uma tomada 2P+T vertical com identificador de ensão t 2P+T horizontal com identificador de ensão t Duas tomadas 2 2P+T com identificador de tensão Um interruptor + uma tomada 1 simples + 2P+T com identificador de ensão t 1 paralelo + 2P+T com identificador de ensão t			20/10	6150 80	6150 81				10	6150 75	-				20	6150 74	-				10	6150 78	-			
Emb.	Ref.	10 A	20 A																																							
20/10	6150 76	6150 77	Uma tomada 2P+T vertical com identificador de ensão t 2P+T horizontal com identificador de ensão t Duas tomadas 2 2P+T com identificador de tensão Um interruptor + uma tomada 1 simples + 2P+T com identificador de ensão t 1 paralelo + 2P+T com identificador de ensão t																																							
20/10	6150 80	6150 81																																								
10	6150 75	-																																								
20	6150 74	-																																								
10	6150 78	-																																								

Emb.	Ref.	Tomadas para telefone																
		branco <table border="1"> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>6151 03</td> <td colspan="4"> Tipo Telebrás</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6151 11</td> <td colspan="4"> RJ11 (2 fios)</td> </tr> </tbody> </table>					10	6151 03	Tipo Telebrás				10	6151 11	RJ11 (2 fios)			
10	6151 03	Tipo Telebrás																
10	6151 11	RJ11 (2 fios)																

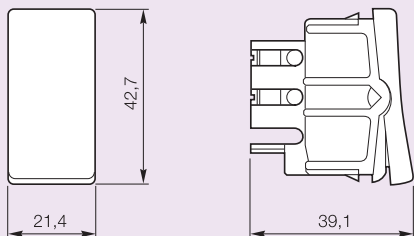
Emb.	Ref.	Saída de fio										
		branco <table border="1"> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>6111 48</td> <td colspan="4"> Saída de fio Ø 11mm</td> </tr> </tbody> </table>					10	6111 48	Saída de fio Ø 11mm			
10	6111 48	Saída de fio Ø 11mm										

Emb.	Ref.	Dois interruptores																						
		10 A - 250 V~																						
		branco <table border="1"> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>6121 00</td> <td colspan="4"> 2 simples</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6121 01</td> <td colspan="4"> 1 simples + 1 paralelo</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6121 04</td> <td colspan="4"> 2 paralelos</td> </tr> </tbody> </table>					10	6121 00	2 simples				10	6121 01	1 simples + 1 paralelo				10	6121 04	2 paralelos			
10	6121 00	2 simples																						
10	6121 01	1 simples + 1 paralelo																						
10	6121 04	2 paralelos																						

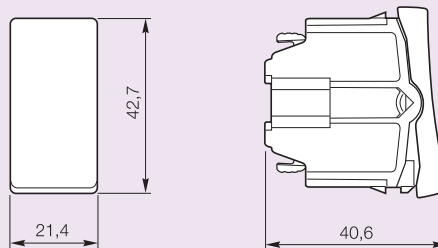
Emb.	Ref.	Três interruptores																												
		10 A - 250 V~																												
		branco <table border="1"> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>6131 00</td> <td colspan="4"> 3 simples</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6131 01</td> <td colspan="4"> 2 simples + 1 paralelo</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6131 04</td> <td colspan="4"> 1 simples + 2 paralelos</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6131 06</td> <td colspan="4"> 3 paralelos</td> </tr> </tbody> </table>					10	6131 00	3 simples				10	6131 01	2 simples + 1 paralelo				10	6131 04	1 simples + 2 paralelos				10	6131 06	3 paralelos			
10	6131 00	3 simples																												
10	6131 01	2 simples + 1 paralelo																												
10	6131 04	1 simples + 2 paralelos																												
10	6131 06	3 paralelos																												

Este símbolo permite identificar as funções que contribuem para a economia de energia, reduzindo o impacto ambiental.

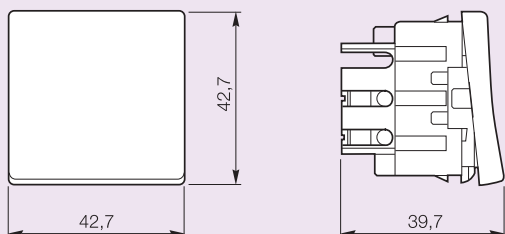
■ Dimensões (mm)
Interruptores 1 módulo e pulsadores

 6110 00 / 6110 01 / 6110 20 / 6110 21 /
 6110 02 / 6110 03 / 6110 22 / 6110 23

Interruptores e pulsadores borne automático 1 módulo

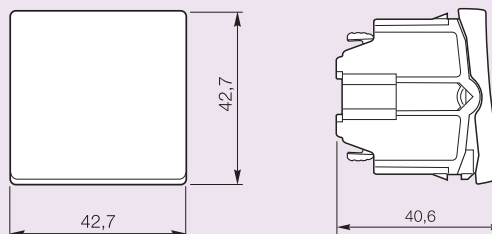
6110 10 / 6110 11 / 6110 12 / 6110 13


Interruptores 2 módulos

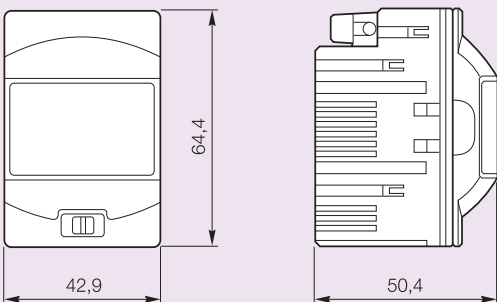
6120 00 / 6120 20 / 6120 01 / 6120 21


Interruptores borne automático 2 módulos

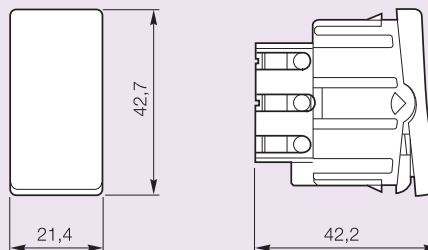
6120 10 / 6120 11


Interruptor automático por presença

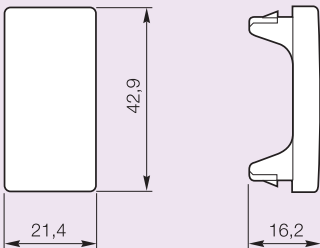
6110 09


Interruptores bipolar e intermediário 1 módulo

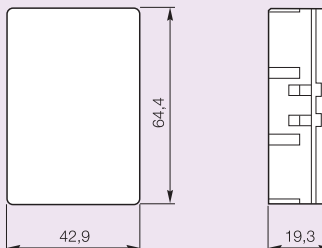
6120 05 / 6120 08 / 6120 07


Módulo cego - 1 módulo

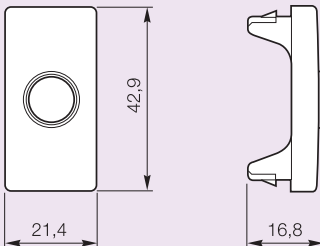
6110 47


Módulo cego - 3 módulos

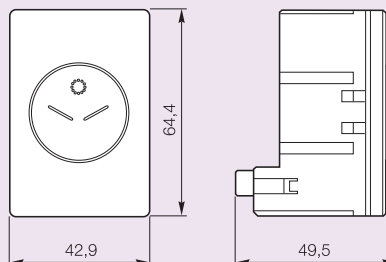
6120 27

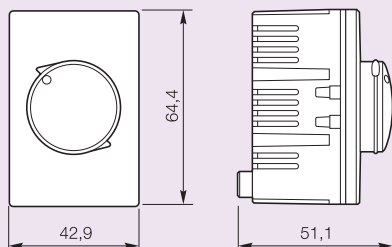
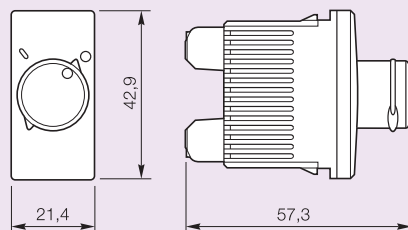
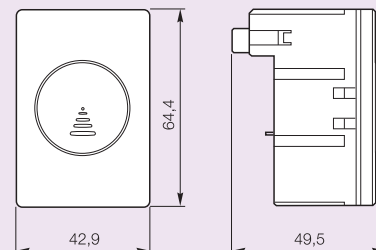
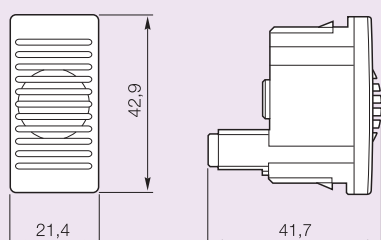
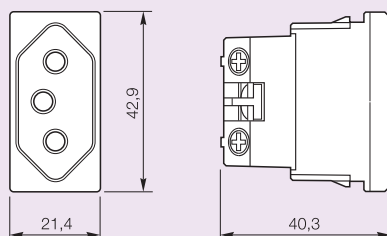
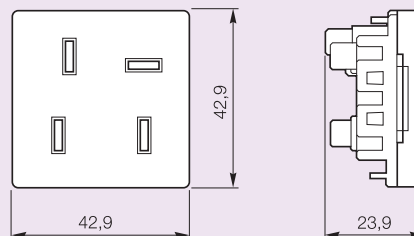
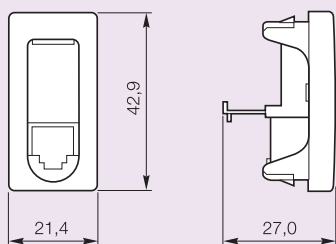
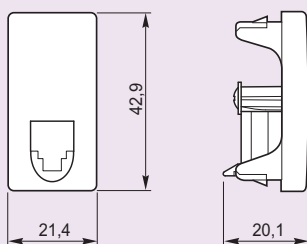
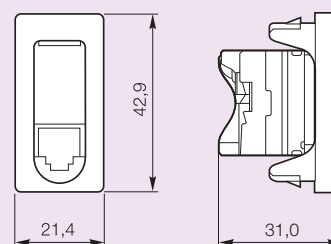
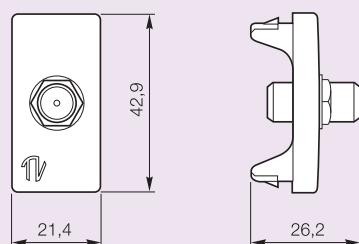
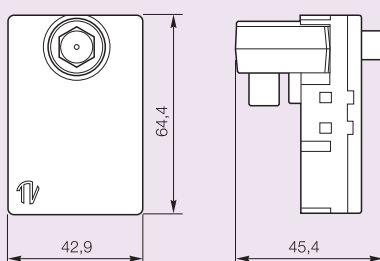

Saída de fio

6110 48


Minuteria individual

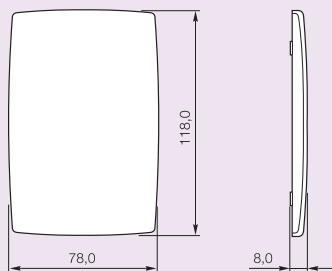
6110 15



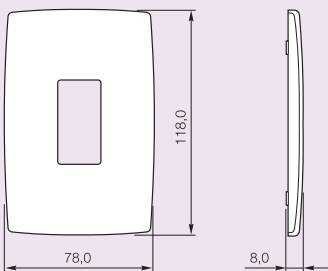
■ Dimensões (mm)
Variador de luminosidade rotativo (bivolt)
 6110 24

**Variador de luminosidade rotativo/
 variador para ventilador**
 6110 17 / 6110 27

Variador de luminosidade digital
 6110 39

Campainha cigarra
 6110 40 / 6110 41

Tomada padrão brasileiro
 6150 40 / 6150 60

Tomada p/ telefone 4P padrão Telebrás
 6150 03

Tomada RJ 11 com porta-etiqueta
 6150 10

Tomada RJ 11
 6150 11

Tomada p/ rede de informática RJ 45
 6150 45

Tomada p/ antena de TV
 6150 30

Tomada p/ antena coletiva de TV
 6150 32 / 6150 33 / 6150 34 / 6150 35 / 6150 36 / 6150 37 / 6150 53 /
 6150 54 / 6150 55 / 6150 56 / 6150 57 / 6150 58


■ Dimensões (mm)
Placa 4" x 2" - cega

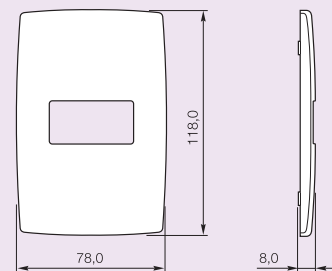
6185 00 / 6185 20


Placa 4" x 2" - 1 posto vertical

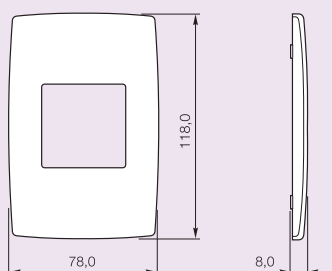
6185 01 / 6185 21


Placa 4" x 2" - 1 posto horizontal

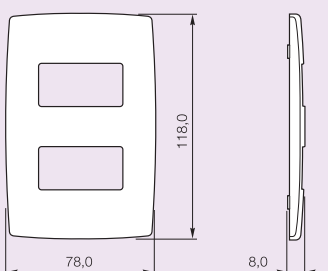
6185 05 / 6185 25


Placa 4" x 2" - 2 postos

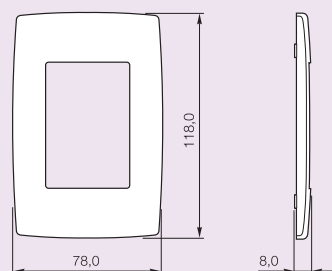
6185 02 / 6185 22


Placa 4" x 2" - 2 postos separados

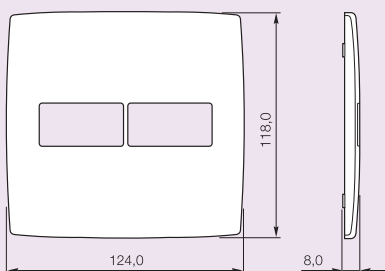
6185 06 / 6185 26


Placa 4" x 2" 3 postos

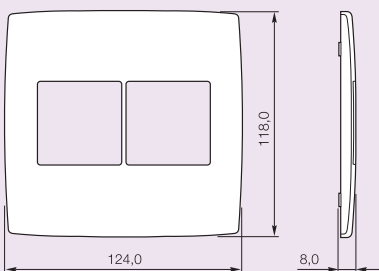
6185 03 / 6185 23


Placa 4" x 4" - 1 + 1 posto

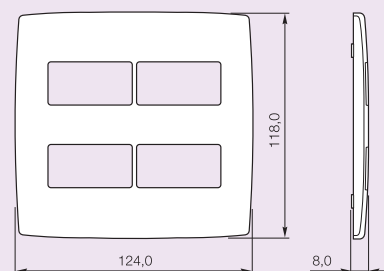
6185 11 / 6185 31


Placa 4" x 4" - 2 + 2 postos

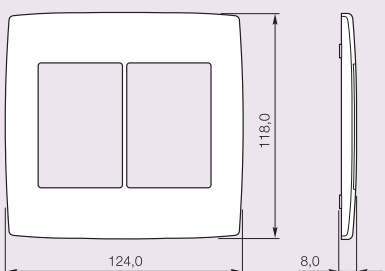
6185 12 / 6185 32


Placa 4" x 4" - 2 + 2 postos separados

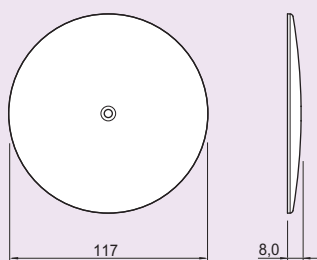
6185 14 / 6185 34


Placa 4" x 4" - 3 + 3 postos

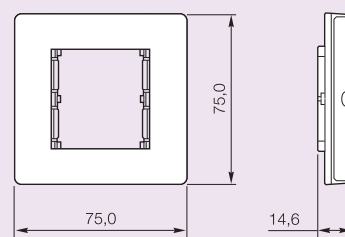
6185 16 / 6185 36


Placa redonda para caixas 4" cega

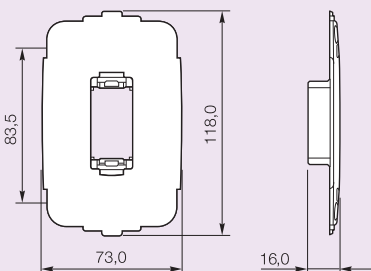
6185 40


Placa para antigas caixas do Sistema X

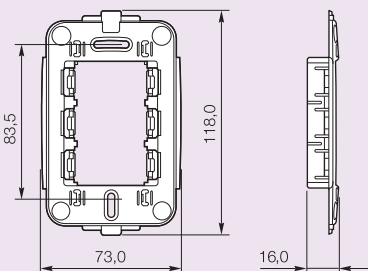
6185 18


Suporte vertical 4" x 2"

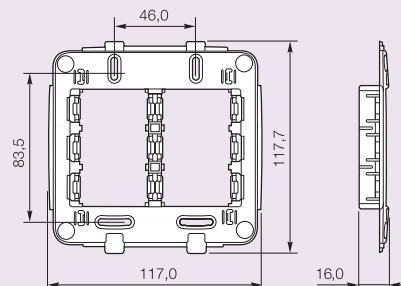
6121 21


Suporte horizontal 4" x 2"

6121 22

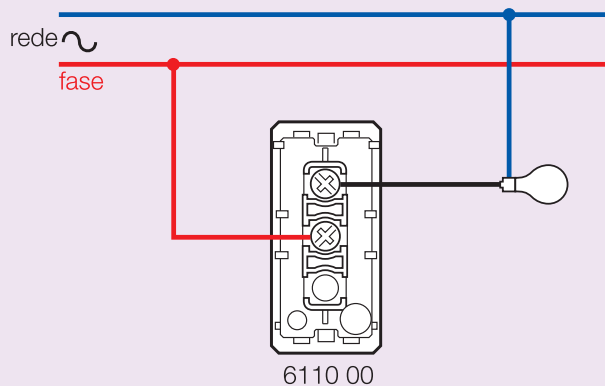

Suporte 4" x 4"

6121 24

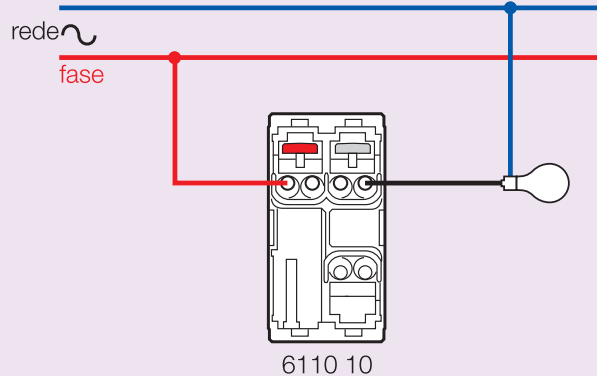


■ **Interruptor simples 10 A - 250 V~**

Comanda a iluminação de um único local.
Instalação realizada apenas com 1 interruptor.

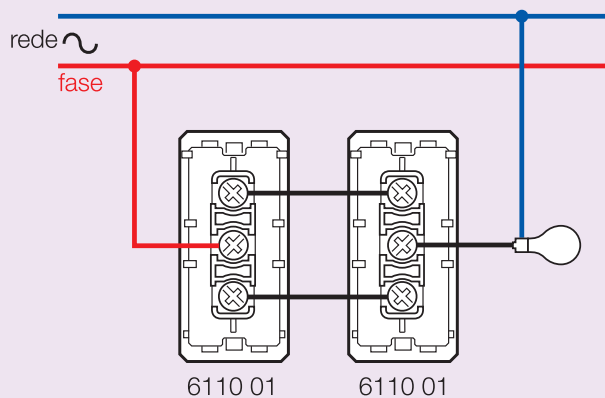


Interruptor simples com borne automático

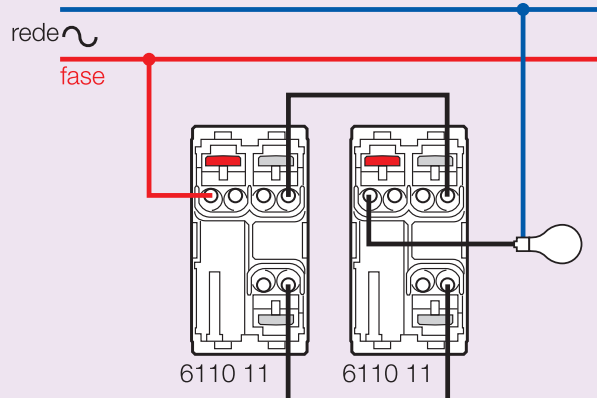


■ **Interruptor paralelo 10 A - 250 V~**

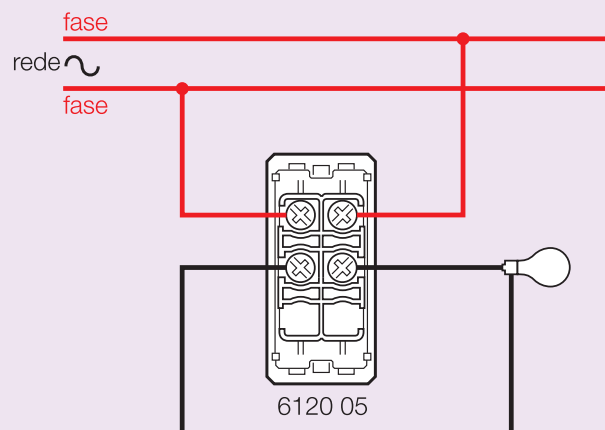
Comanda a iluminação até 2 pontos distantes.
Instalação realizada apenas com 2 interruptores.



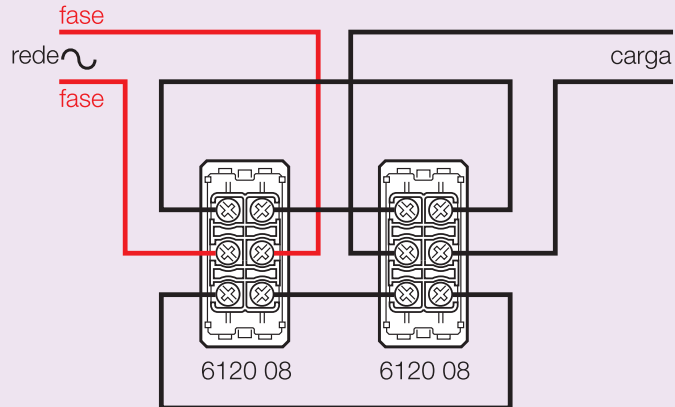
Interruptor paralelo com borne automático



■ **Interruptor bipolar simples**



■ **Interruptor bipolar paralelo**

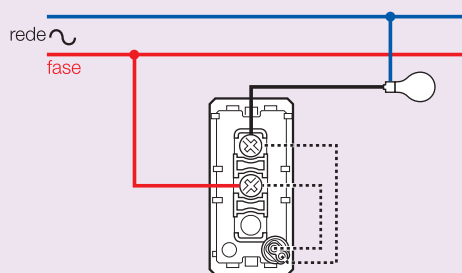


Interruptores e pulsadores Pialplus® com led

esquemas de ligação

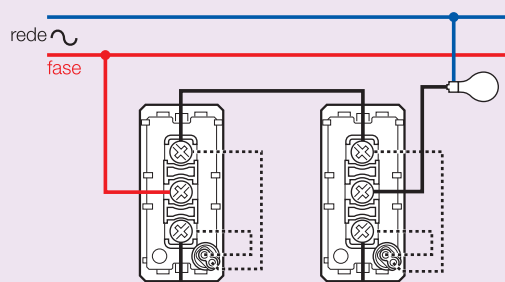
■ Lâmpada de Localização Piloto

Para indicar o comando no escuro – lâmpada acesa, led apagado e lâmpada apagada, led aceso.



6110 20

Interruptor simples



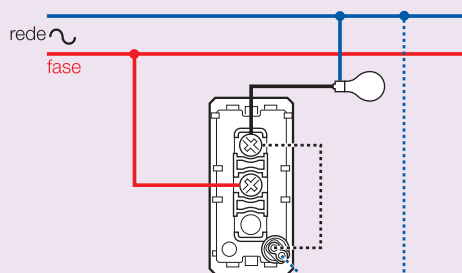
6110 21

6110 21

Interruptores paralelos

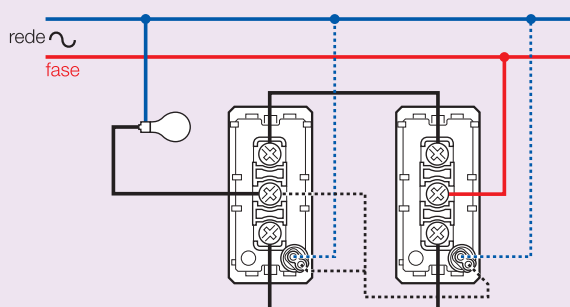
■ Lâmpada Testemunha

Para indicar o status da iluminação – lâmpada acesa, led aceso e lâmpada apagada, led apagado.



6110 20

Interruptor simples



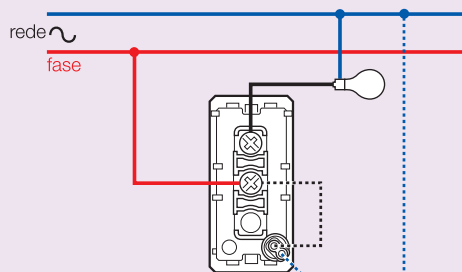
6110 21

6110 21

Interruptores paralelos

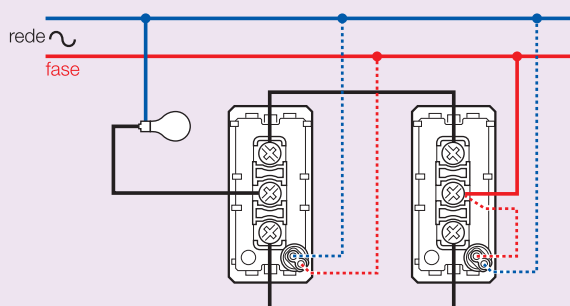
■ Lâmpada Permanente

Iluminação contínua do interruptor/pulsador – lâmpada acesa/apagada, led aceso.



6110 20

Interruptor simples



6110 21

6110 21

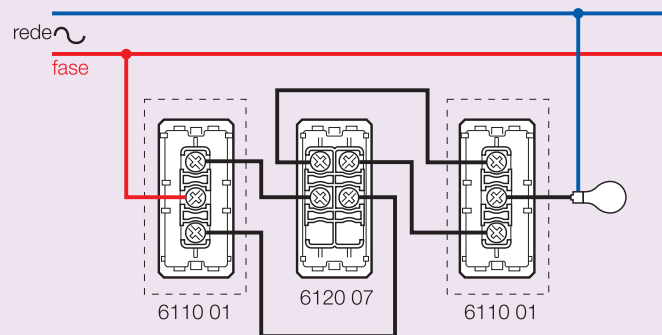
Interruptores paralelos

Nota: Interruptores e pulsadores com luz só podem ser utilizados em circuitos com lâmpadas fluorescentes ou reatores eletrônicos se instalados na condição permanente ou lâmpada testemunha.

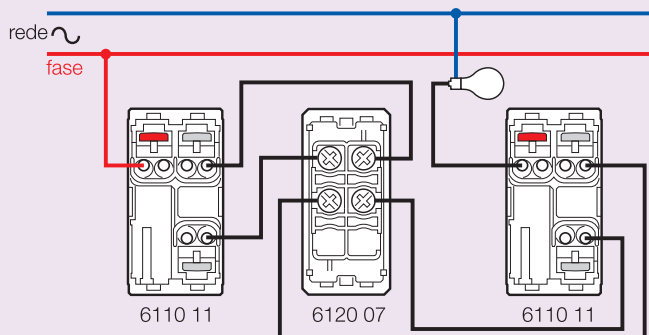
■ **Interruptor paralelo + intermediário**

Interruptor intermediário simples 10 A - 250 V~

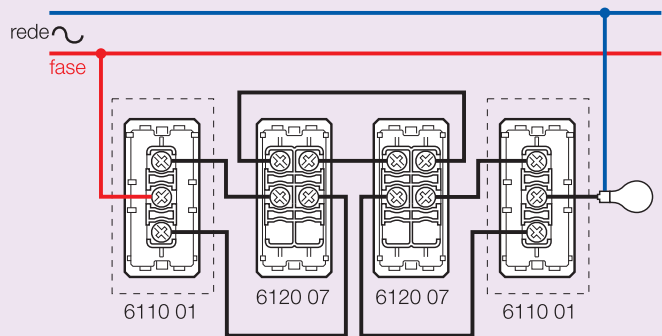
Comanda a iluminação/aparelhos de 3 ou mais pontos distantes.
Instalação realizada apenas com 2 interruptores paralelos e quantos interruptores intermediários forem necessários para atender ao circuito de iluminação.



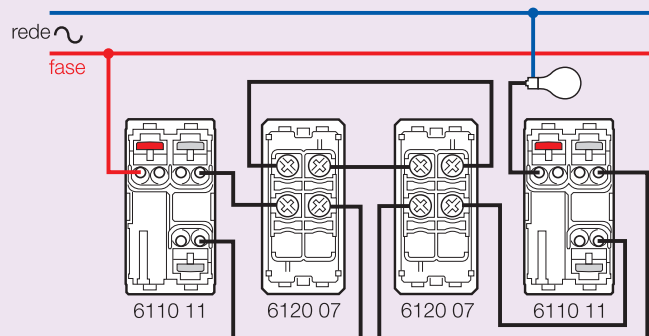
Um intermediário e dois paralelos borne automático



Dois intermediários e dois paralelos

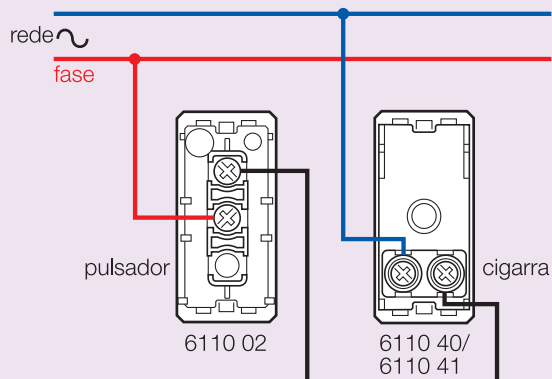


Dois intermediários e dois paralelos borne automático

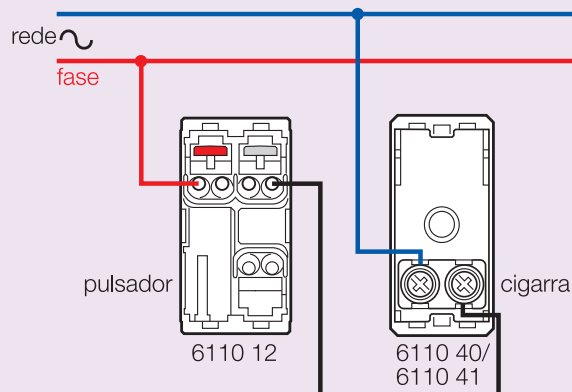


■ **Campainha cigarra**

Esquema de ligação para todas as campainhas musicais, de alta potência, timbres e cigarras.



Borne automático

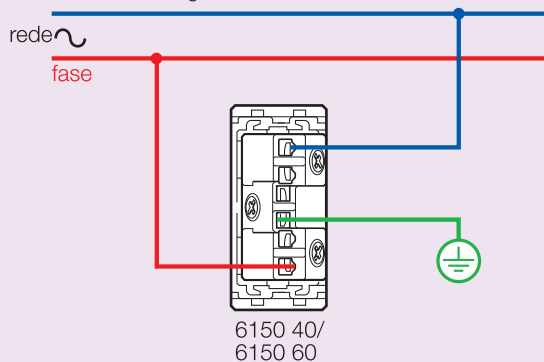
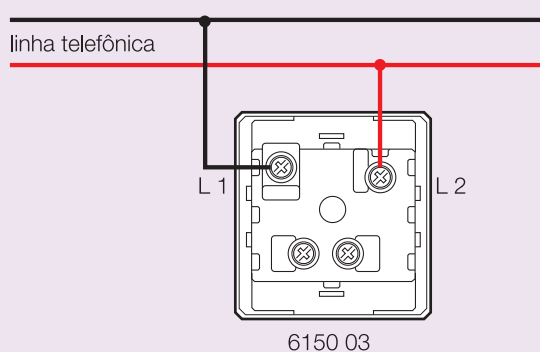


Tomada 2P+T padrão brasileiro NBR 14136

Para disponibilizar energia a equipamentos com plugues 2P e plugues 2P com aterramento. Possibilita segurança ao usuário contra contato direto com as partes energizadas.

Capacidade: Plugue com pinos Ø 4 mm
- carga máx. 10 A - 250 V~.

Plugue com pinos Ø 4,8 mm
- carga máx. 20 A - 250 V~.

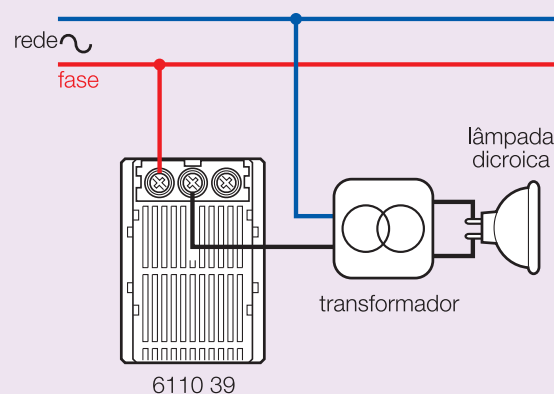
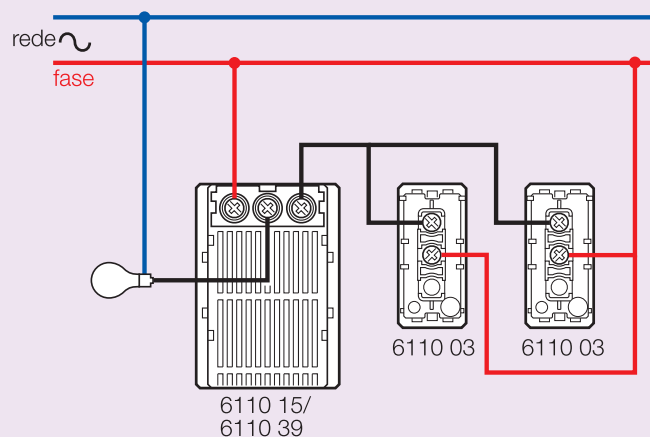
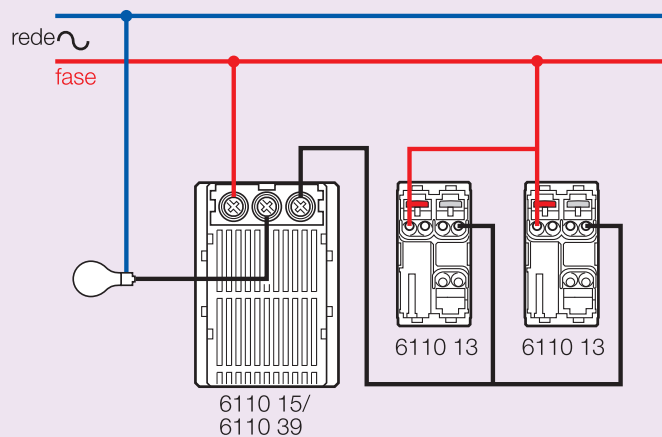

Tomada 4P (tipo Telebrás)

Esquema de ligação de conjuntos eletrônicos
Variador de luminosidade

Para lâmpadas incandescentes e dicroicas diretas 127/220 V~. Comanda a iluminação em vários pontos através de pulsadores. O usuário pode adequar a intensidade luminosa do ambiente ao seu gosto através do botão digital ou de qualquer pulsador.

- Um toque = liga e desliga
- Pressionado = dimerização

Possui memória do último ajuste.

127 V~ - 400 W 220 V~ - 700 W - bivolt

Instalação simples com lâmpada halógena de baixa tensão e transformador de ferro magnético

Minuteria - 90 segundos - 600 VA bivolt / Variador com dois pulsadores em paralelo

Minuteria e pulsador borne automático / Variador com dois pulsadores borne automático


Obs.: Na Minuteria - Aciona a iluminação e, após 90 segundos, desliga o circuito. Pode-se acrescentar novos pulsadores para acionamento a distância.