

Filiais

1. Belo Horizonte

R. Tomé de Souza, 810
sl. 901 – 30140-131
Belo Horizonte – MG
Tel. (31) 3261-4189
Fax (31) 3261-5792
filial.belohorizonte@piallegrand.com.br

2. Curitiba

R. Cons. Laurindo, 825 – cj. 301/302
80060-100 – Curitiba – PR
Tel./Fax (41) 3222-7261
filial.curitiba@piallegrand.com.br

3. Porto Alegre

Av. Cristovão Colombo, 1636 – cj 404
90560-001 - Porto Alegre – RS
Tel. (51) 3343-8353 / 0943
Fax (51) 3325-2689
filial.portoalegre@piallegrand.com.br

4. Nordeste

Av. Tancredo Neves, 274 - Bl. A
sl. 733/734 - 41820-020 - Salvador - BA
Tel./Fax (71) 3450-2807
Tel./Fax (71) 3450-4567
filial.nordeste@piallegrand.com.br

5. Ribeirão Preto

Av. Plínio de Castro Prado, 498
14091-170 – Ribeirão Preto – SP
Tel./Fax (16) 3624-3614
filial.ribeiraopreto@piallegrand.com.br

6. Rio de Janeiro

Av. das Américas, 500 - Bl. 14 - Sl. 202
Barra da Tijuca – 22640-904
Rio de Janeiro – RJ
Tel. (21) 2496-3800
Fax (21) 2496-3648
filial.riodejaneiro@piallegrand.com.br

7. Centro-Oeste

Av. T-8, 1492 - Qd 64- Lt 05 Sl 301/302
Setor Bueno - 74210-270 - Goiânia - GO
Tel. (62) 3251-6465
Fax (62) 3251-5531
filial.centrooeste@piallegrand.com.br

8. São Paulo

R. Verbo Divino, 1207 - Bl. A - Térreo
04719-002 – São Paulo – SP
Tel. (11) 5644-2622
Fax (11) 5181-5909
filial.saopaulo@piallegrand.com.br

Centro de Suporte Técnico

0800-11-8008
www.piallegrand.com.br

PIAL



GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

R. Verbo Divino, 1207 – Bl. A

Chácara Santo Antônio

04719-002 – São Paulo – SP

Tel. (11) 5644-2600

Fax (11) 5181-0604/5181-5914

administracao.vendas@piallegrand.com.br

Pialplus®

Refletindo
beleza e tecnologia



NOVA PLACA GLOSS E NOVOS
BORNES COM CONEXÃO AUTOMÁTICA.

PIAL

 **legrand®**

Faça a diferença em todos os ambientes



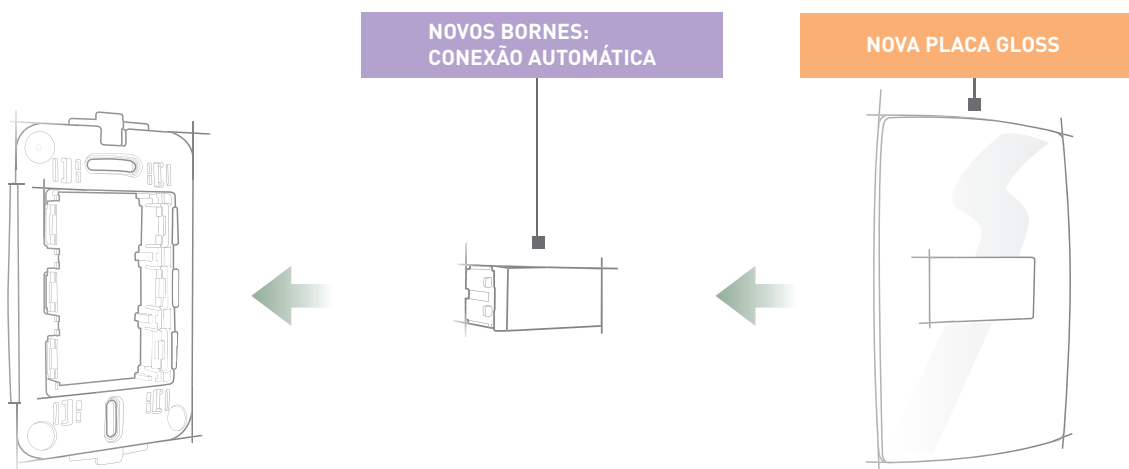
A linha PIALplus vem revolucionando o mercado com seus produtos inovadores. São mais de 40 funções elétricas e eletrônicas que atendem às necessidades de disponibilização de energia, controle de iluminação e comunicação, gerando conforto e segurança nos setores residencial, terciário e industrial, tudo com muita beleza e alta tecnologia.

Para permanecer em constante evolução e mais uma vez ditar as tendências, a PIALplus está lançando duas novidades:

- placas Gloss com acabamento duplo
- bornes com conexão automática.

A primeira dá um brilho especial ao ambiente. A segunda apresenta um avanço tecnológico do mecanismo, gerando economia de tempo na instalação dos produtos com a mesma segurança. A inovação estética complementando a tecnologia.

Conheça as novidades que a PIAL Legrand traz com exclusividade ao mercado brasileiro.



Nova placa Gloss



Duas camadas - uma branca e uma transparente - conferem ao produto um aspecto de modernidade e robustez.

Pialplus traz as novas placas Gloss com duplo acabamento: ideais para os mais diversos ambientes.





Transparência e profundidade
que dão um toque todo especial.

Um toque de elegância no ambiente

**A linha PIALplus fica ainda mais completa
com esta novidade brilhante:**

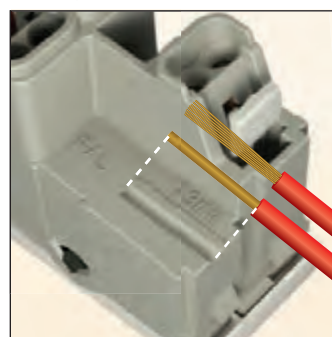
placas Gloss com acabamento duplo. O fundo branco coberto por uma camada transparente e polida proporciona uma sofisticada sensação de profundidade. Além da vantagem estética e decorativa, as novas placas PIALplus têm tecnologia exclusiva que garante qualidade e inovação, seja na hora de construir ou reformar.

Placa Gloss. Brilhante como o seu projeto.

Simplificar é evoluir

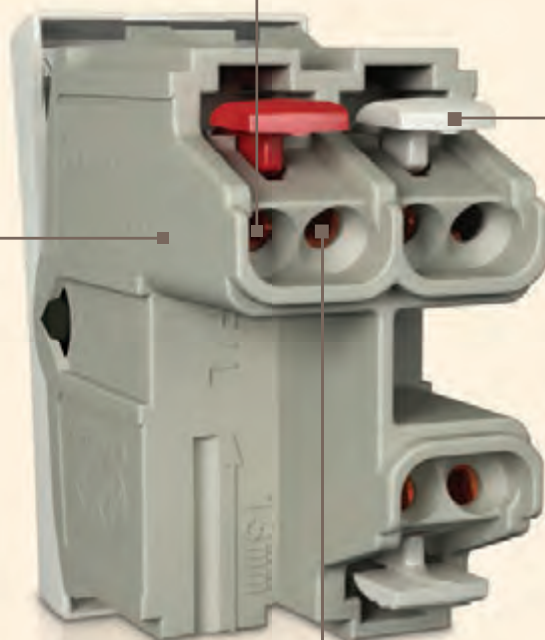


Simplificar a vida das pessoas é um dos maiores objetivos da Pial Legrand. E é pensando nisso que está lançando no mercado os novos bornes com conexão automática em interruptores e pulsadores da linha Pialplus. Soluções inovadoras, de alta qualidade e capazes de deixar tudo mais fácil.



Gabarito impresso no produto para desencapar fios flexíveis ou rígidos na medida exata.

- Tecnologia já aplicada na Europa
- Para fios de 1,5 mm² e 2,5 mm²
rígidos e flexíveis
- 100% seguro e confiável



Conexão simples e rápida:

basta introduzir o fio no borne para que o travamento ocorra automaticamente. Para desconectar é só pressionar a alavanca e retirar o fio.

Conexão confiável:

fios presos por molas em inox que garantem a uniformidade de pressão e durabilidade na conexão.

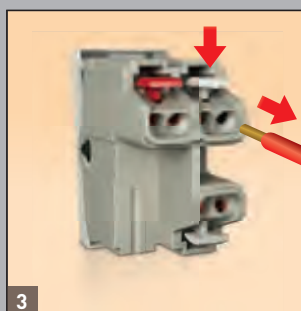
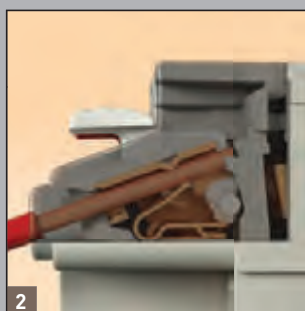
Ganho de tempo:

dispensa a necessidade de apertar parafusos.

Facilidade de realização de "jumper"

em função das duas entradas de fios no mesmo borne.

Tecnologia segura e instalação rápida. A evolução ao seu alcance.



1 - Desencape o fio na medida indicada (13mm) e introduza-o no borne

2 - O travamento ocorre automaticamente

3 - Para desconectar o fio basta pressionar a alavanca e retirá-lo

Linha Pialplus®

Mais bonita, mais prática, mais completa.

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

São produtos que proporcionam segurança, beleza e conforto com a qualidade e tecnologia Pial Legrand.

Como as novas placas Gloss, que dão um toque de modernidade e elegância a todos os ambientes.

Seja em comandos de iluminação, tomadas de energia, tomadas para VDI (voz, dados e imagens), a Pialplus faz a diferença.



cega



1 posto vertical



1 posto horizontal



2 postos





2 postos



2 postos separados



3 postos



cega



1+1 postos



2+2 postos



2+2 postos



2+2 postos separados



3+3 postos

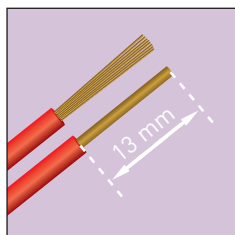




Tecnologia segura e instalação rápida



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



Para fios de 1,5 mm²
e 2,5 mm² rígidos
e flexíveis.



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

Pialplus® módulos



6110 10



6120 10



6110 21



6120 16



Dimensões (pág. 18 e 19)
Esquema de ligação (pág. 21 à 23)

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	Simples	1
10	6120 08	Paralelo	1
10	6120 16	Simples 25 A	2
		Interruptor intermediário	
10	6120 07	Intermediário	1
		Acessórios	
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 (págs. 18 e 19)
Esquema de ligação (pág. 21 à 23)

Emb.	Ref.	Pulsadores	Nº de módulos-padrão ocupados na placa
		2 A - 250 V~	
		branco	
10	6110 12	Para campainha borne automático	1
10	6110 02	Para campainha (sino gravado)	1
10	6110 13	Para minuteria borne automático	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	Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W) mínima máxima	Nº de módulos-padrão ocupados na placa
		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.				
		bivolt				
		branco				
1	6110 15		127 V~ 220 V~	50/60	40 400 40 700	3

Emb.	Ref.	Sensor de presença	Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W) mínima máxima	Nº de módulos-padrão ocupados na placa
		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.				
		branco				
1	6110 09		127 V~ 220 V~	50/60	40 150 40 300	3

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

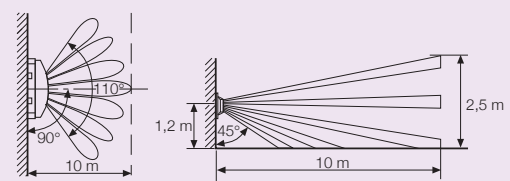
Emb.	Ref.	Variadores de luminosidade rotativos	Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W) mínima máxima	Nº de módulos-padrão ocupados na placa
		Varia a intensidade de uma ou mais lâmpadas incandescentes e halógenas 127/220V~. Possui proteção térmica contra sobrecarga. Produto proporciona economia de energia. Pode ser associado com outras funções na mesma caixa.				
		branco				
4	6110 17		127 V~	50/60	40 300	1
4	6110 18		220 V~	50/60	40 500	1
		bivolt				
1	6110 24		127 V~ 220 V~	50/60	40 500 40 1000	3

Emb.	Ref.	Variador de luminosidade digital	Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W) mínima máxima	Nº de módulos-padrão ocupados na placa
		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.				
		bivolt				
		branco				
1	6110 39		127 V~ 220 V~	50/60	40 400 40 700	3

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

Emb.	Ref.	Campainhas Cigarra	Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W)	Nº de módulos-padrão ocupados na placa
		50/60 Hz.				
		branco				
10	6110 40		127 V~	50/60		1
10	6110 41		220 V~	50/60		1

Campo de detecção do sensor de presença



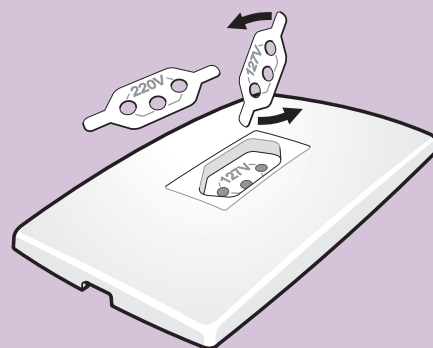
Este símbolo permite identificar as funções que contribuem para a economia de energia, reduzindo o impacto ambiental.

Prevenir danos elétricos ficou mais simples, prático e estético



Tomadas Identificadas Pialplus

Usar equipamentos elétricos numa tomada com voltagem 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

Pialplus® módulos



Dimensões (pág. 19)
Esquema de ligação (pág. 23)

Emb.	Ref.	Tomadas padrão brasileiro
20	6150 40 6150 60	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
10	6150 73	2P + T com identificador de tensão
10	6150 79	2P + T antichoque com identificador de tensão
10	6150 82	2P + T
10	6150 90	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
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).

Nº de módulos-padrão ocupados na placa	Emb.	Ref.	Tomada para antena de TV	Nº de módulos-padrão ocupados na placa
1	10	6150 30	Para cabo coaxial de 75 Ω.	1
1			Tomadas para antena coletiva de TV	
1			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).	
1			1 saída	
2	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	
1	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

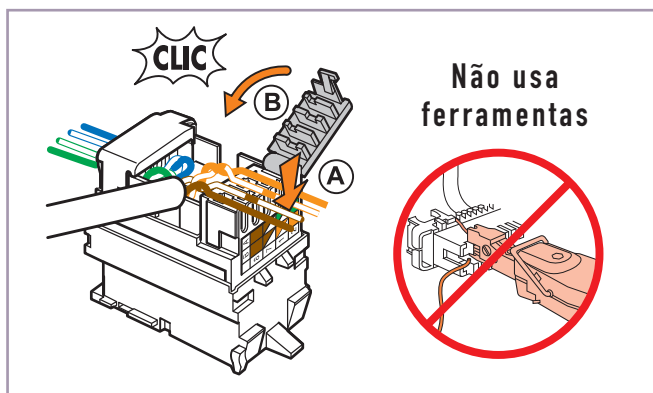


Conexão rápida e mais performance

LCS-Legrand Cabling System



- > Projetada para fazer a conexão de forma "tool less", com rapidez e precisão, isto é, sem o uso de ferramentas como as do tipo "punch down".
- > Garante facilidade e uniformidade na fixação do cabo ao conector.



Pialplus® módulos



Dimensões (pág. 19)

Emb.	Ref.	Tomadas para rede de informática	Nº de módulos-padrão ocupados na placa
		Conexão LCS	
		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
		Conexão IDC 110	
5	6150 46	RJ45 CAT5e - 350 Mhz com porta-etiqueta T568A/B	1
5	6150 48	RJ45 CAT5e - 350 Mhz PIALPLUS / Ortronics T568A/B	1
5	6150 49	RJ45 CAT5e - 350 Mhz PIALPLUS / Systemax T568A/B	1
		Plugues RJ	
50	517 01	Para cabos UTP RJ11	
50	517 03	RJ45	
50	517 06	Capa para plugues RJ	
		Ferramentas	
		Ferramenta de impacto	
		Tipo "punch down" para tomadas e conectores RJ conexão 110. Possui regulagem para esforço e corte do cabo	
1	332 60	Ferramenta com lâmina	
5	332 61	Lâmina de reposição para ferramenta de impacto	
		Decapador de cabos	
		Para cabos UTP Retira a isolamento sem danificar os cabos	
1	332 62	Decapador UTP	

NOVA PLACA GLOSS



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

NOVO



6185 34



6185 36



Dimensões (pág. 20)

Emb.	Ref.		Placas
			Em termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce ocasionado pela ação de raios ultravioleta.
			Para caixas 4" x 2"
			branco gloss
			NOVO
20	6185 00	6185 20	Cega
20	6185 01	6185 21	1 posto vertical
20	6185 05	6185 25	1 posto horizontal
20	6185 02	6185 22	2 postos
20	6185 06	6185 26	2 postos separados
10	6185 03	6185 23	3 postos
			Para caixas 4" x 4"
10	6185 10	6185 30	Cega
10	6185 11	6185 31	1 + 1 posto
10	6185 12	6185 32	2 + 2 postos
10	6185 14	6185 34	2 + 2 postos separados
10	6185 16	6185 36	3 + 3 postos
			Redondas
20	6085 28	-	Para caixas 3" - cega com pré-corte para saída de fio ou tomada Jack Ø 1/4"
20	6185 40	-	Para caixas 4" - cega
			Para antigas caixas do Sistema X
20	6185 18	-	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.
20	6121 21		4" x 2" 1 módulo vertical
20	6121 22		4" x 2" para até 3 módulos
10	6121 24		4" x 4" para até 6 módulos

Referências em vermelho: produtos novos

Juntos, podemos fazer que

1 + 1 + 1
+ 1 + 1 =
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. 20)
Esquemas de ligação (págs. 21 à 23)

Emb.	Ref.	Interruptores
		10 A - 250 V~
		Interruptores simples
20	branco 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
		2 A - 250 V~
10	branco 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)

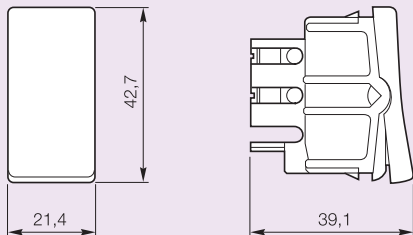
Minuteria individual		Aciona lâmpadas incandescentes mantendo-as acesas durante aproximadamente 1minuto e 30 segundos Possui proteção térmica contra sobrecarga. Produto proporciona economia de energia. Tecla com luz.			
Emb.	Ref.	Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W)	
				mínima	máxima
1	bivolt branco 6111 15	127 V~ 220 V~	50/60	40 40	400 700

(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.

■ **Dimensões (mm)**

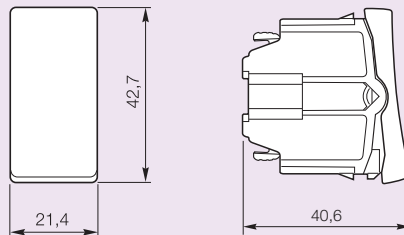
Interruptores 1 módulo e pulsadores

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



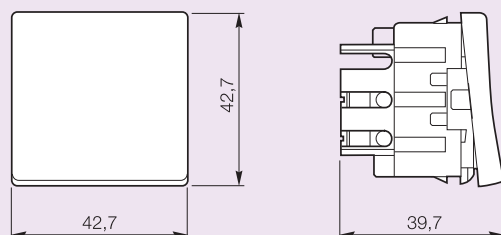
Interruptores e pulsadores borne automático 1 módulo

6110 10 / 6110 11 / 6110 12 / 6110 13



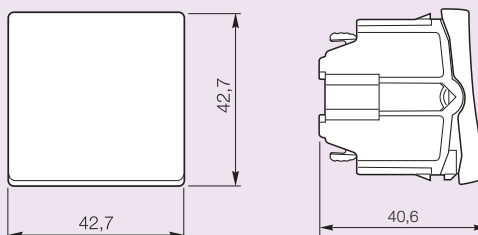
Interruptores 2 módulos

6120 00 / 6120 20 / 6120 01 / 6120 21



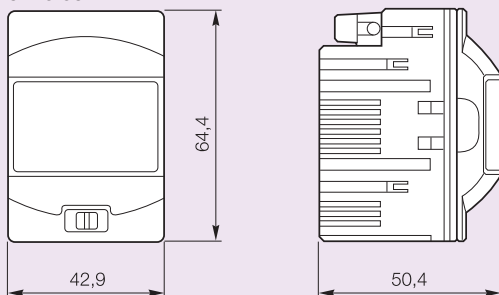
Interruptores borne automático 2 módulos

6120 10 / 6120 11



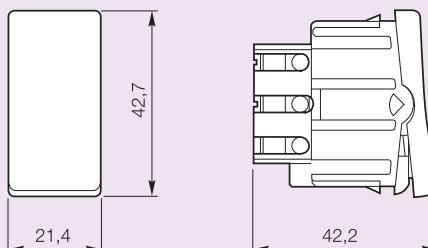
Interruptor automático por presença

6110 09



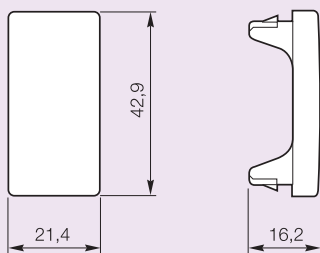
Interruptores bipolar e intermediário 1 módulo

6120 05 / 6120 08 / 6120 07



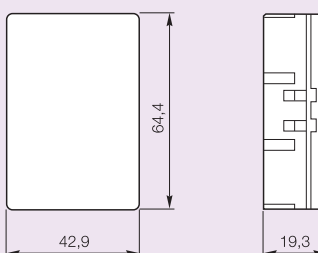
Módulo cego - 1 módulo

6110 47



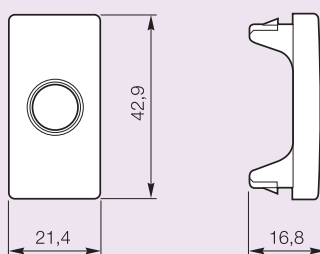
Módulo cego - 3 módulos

6120 27



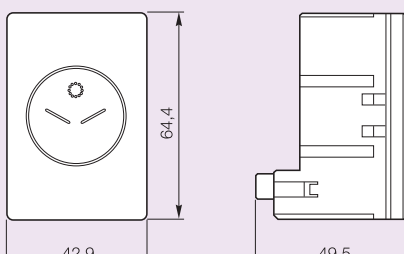
Saída de fio

6110 48



Minuteria individual

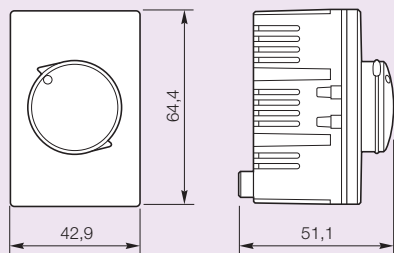
6110 15



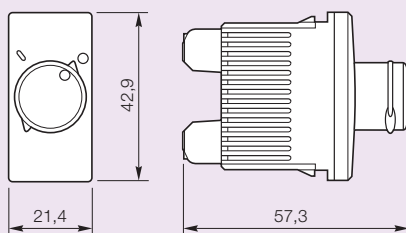
Pialplus®
características técnicas

■ **Dimensões (mm)**

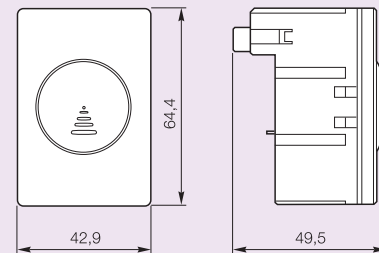
Variador de luminosidade rotativo (bivolt)
6110 24



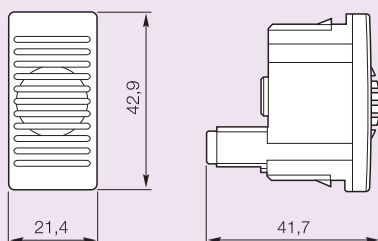
**Variador de luminosidade rotativo/
variador para ventilador**
6110 17 / 6110 27



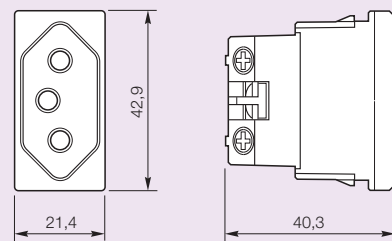
Variador de luminosidade digital
6110 39



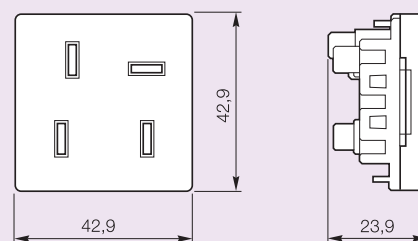
Campainha cigarra
6110 40 / 6110 41



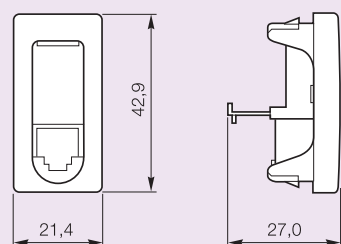
Tomada padrão brasileiro
6150 40 / 6150 60



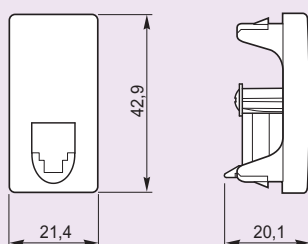
Tomada p/ telefone 4P padrão Telebrás
6150 03



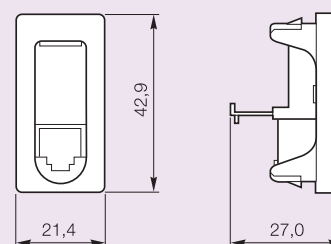
Tomada RJ 11 com porta-etiqueta
6150 10



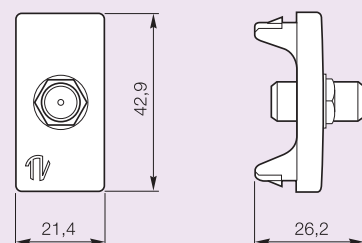
Tomada RJ 11
6150 11



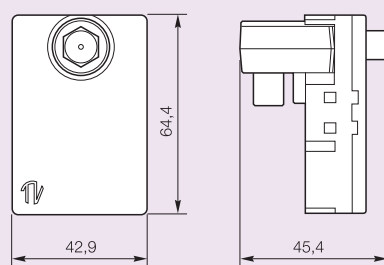
Tomada p/ rede de informática RJ 45
6150 45



Tomada p/ antena de TV
6150 30

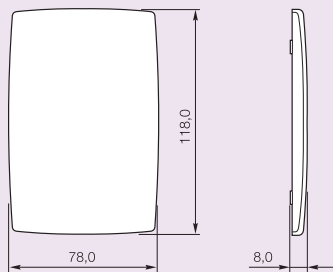


Tomada p/ antena coletiva de TV
6150 32 / 6150 33 / 6150 34 / 6150 35 / 6150 36 / 6150 37 / 6150 53 /
6150 54 / 6150 55 / 6150 56 / 6150 57 / 6150 58

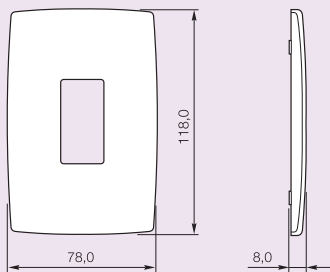


■ Dimensões (mm)

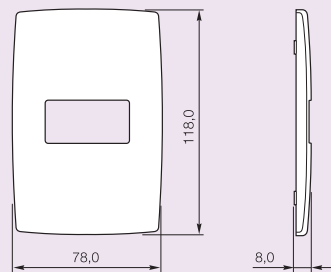
Placa 4" x 2" - cega
6185 00 / 6185 20



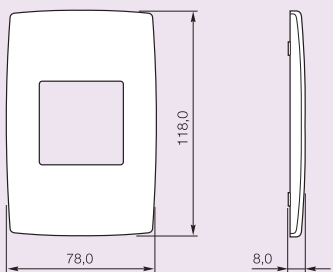
Placa 4" x 2" - 1 posto vertical
6185 01 / 6185 21



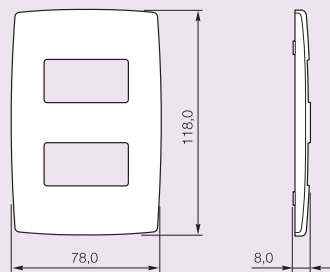
Placa 4" x 2" - 1 posto horizontal
6185 05 / 6185 25



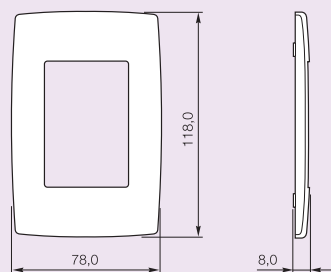
Placa 4" x 2" - 2 postos
6185 02 / 6185 22



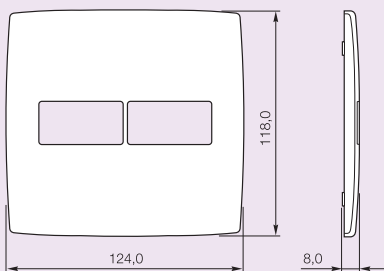
Placa 4" x 2" - 2 postos separados
6185 06 / 6185 26



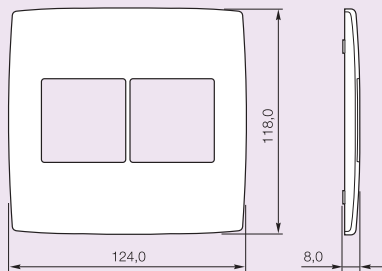
Placa 4" x 2" 3 postos
6185 03 / 6185 23



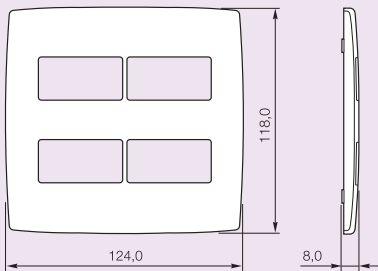
Placa 4" x 4" - 1 + 1 posto
6185 11 / 6185 31



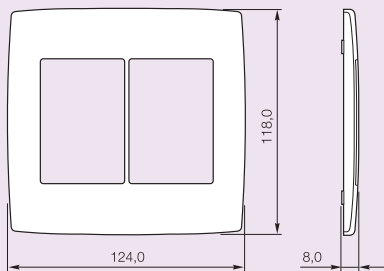
Placa 4" x 4" - 2 + 2 postos
6185 12 / 6185 32



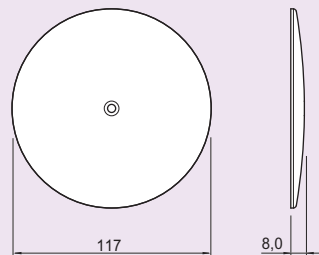
Placa 4" x 4" - 2 + 2 postos separados
6185 14 / 6185 34



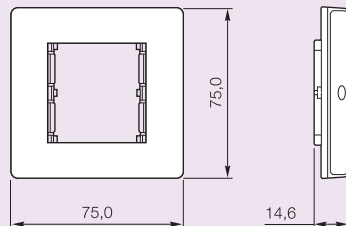
Placa 4" x 4" - 3 + 3 postos
6185 16 / 6185 36



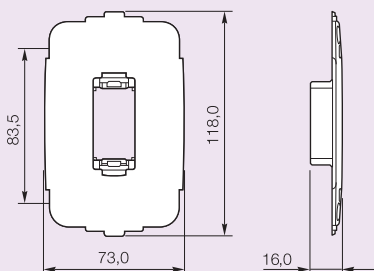
Placa redonda para caixas 4" cega
6185 40



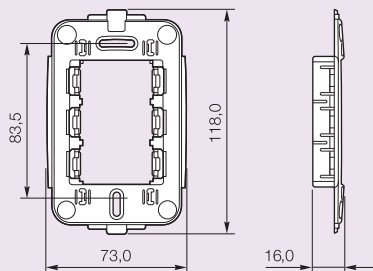
Placa para antigas caixas do Sistema X
6185 18



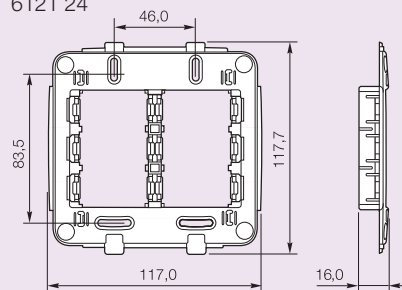
Suporte vertical 4" x 2"
6121 21



Suporte horizontal 4" x 2"
6121 22



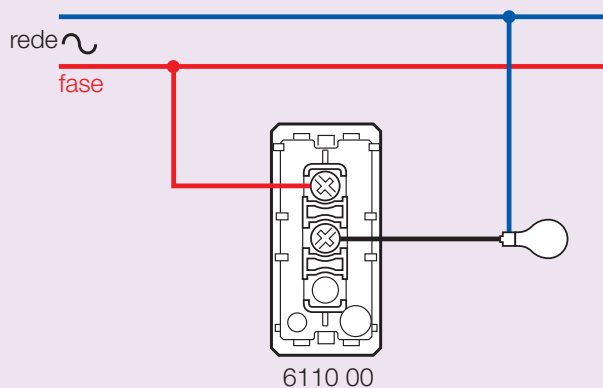
Suporte 4" x 4"
6121 24



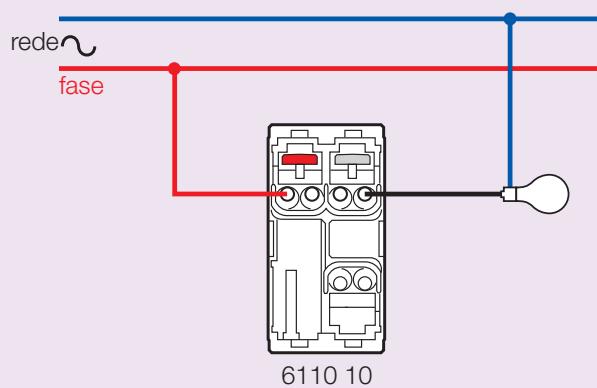
esquemas de ligação

■ Interruptor simples 10 A - 250 V~

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

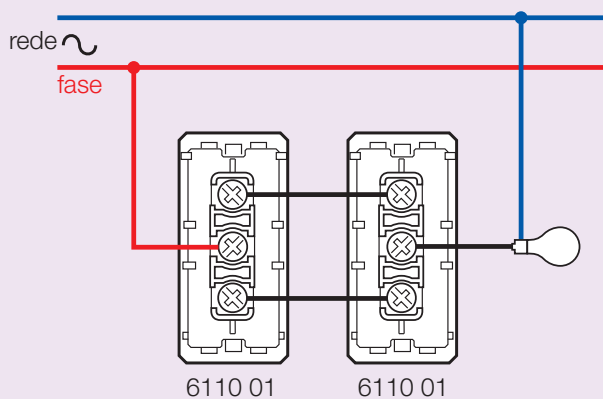


Interruptor simples com borne automático

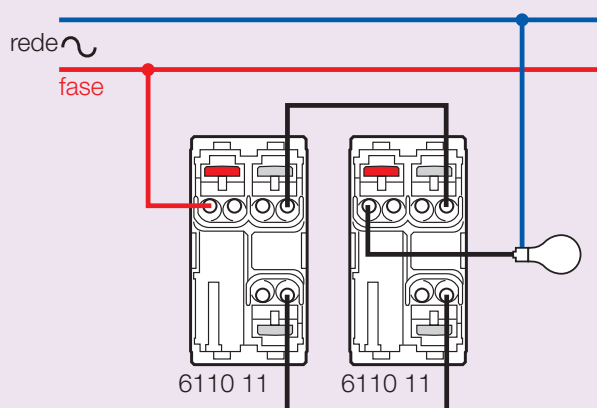


■ Interruptor paralelo 10 A - 250 V~

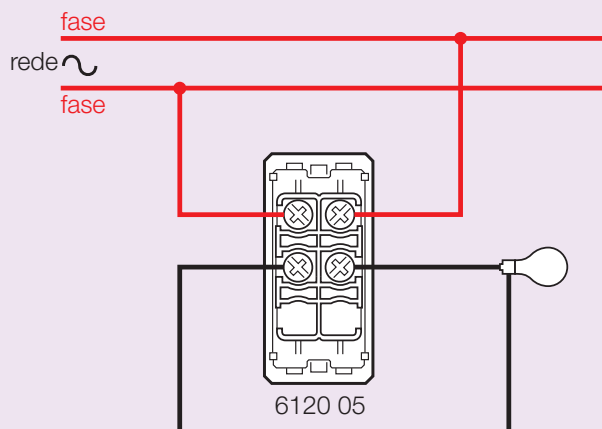
Comanda a iluminação até 2 pontos distantes.
Instalação realizada apenas com 2 interruptores.



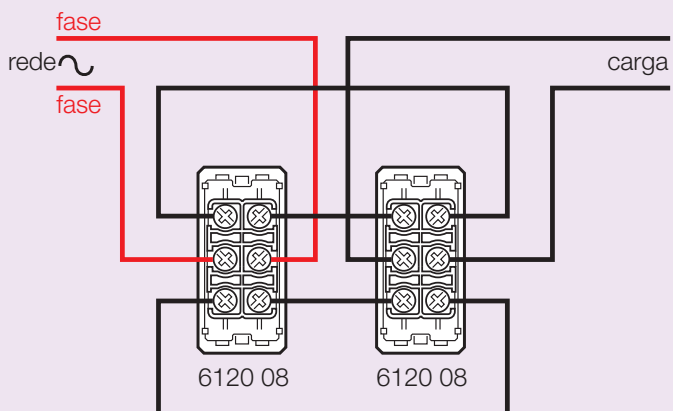
Interruptor paralelo com borne automático



■ Interruptor bipolar simples



■ Interruptor bipolar paralelo

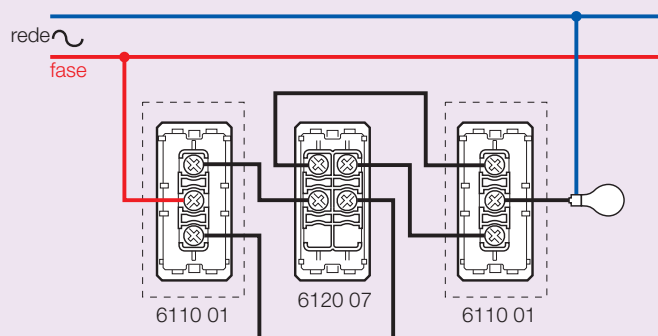


esquemas de ligação

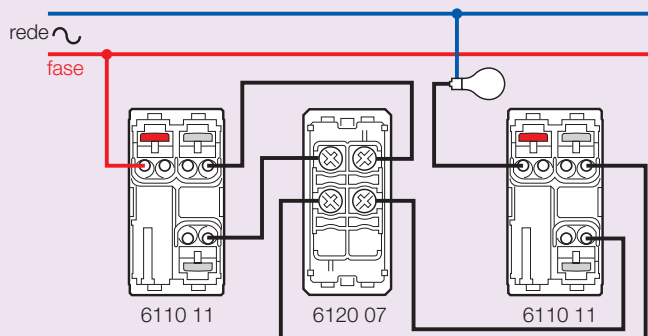
■ Interruptor paralelo + intermediário

Interruptor intermediário simples 10 A - 250 V~

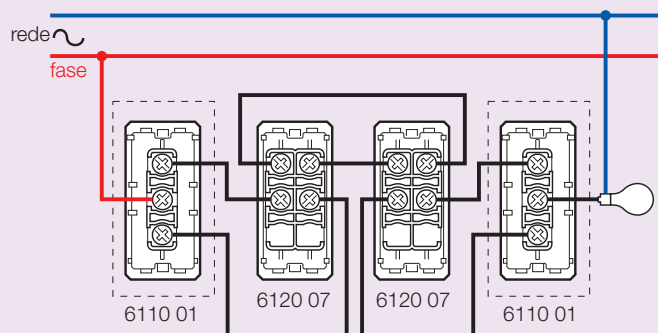
Comanda a iluminação/aparelhos de 3 ou mais pontos distantes. Instalação realizada apenas com 2 interruptores paralelos e quantos interruptores intermediários forem necessários para atender ao circuito de iluminação.



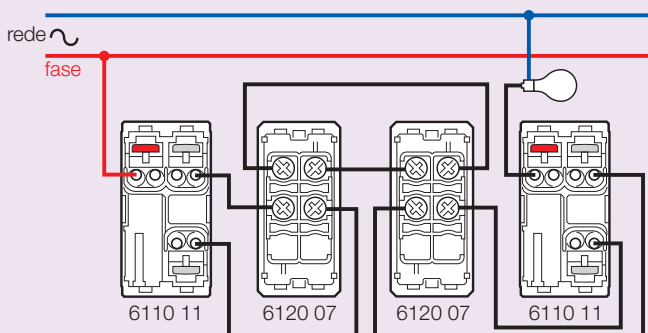
Um intermediário e dois paralelos borne automático



Dois intermediários e dois paralelos simples

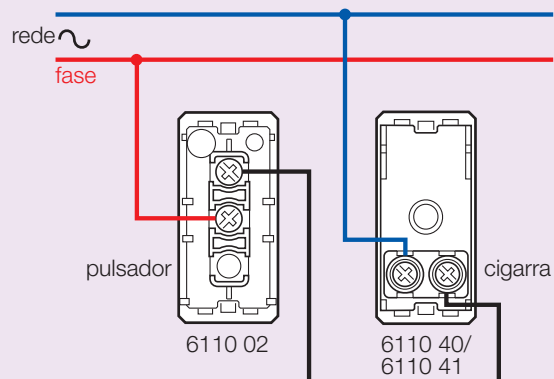


Dois intermediários e dois paralelos borne automático

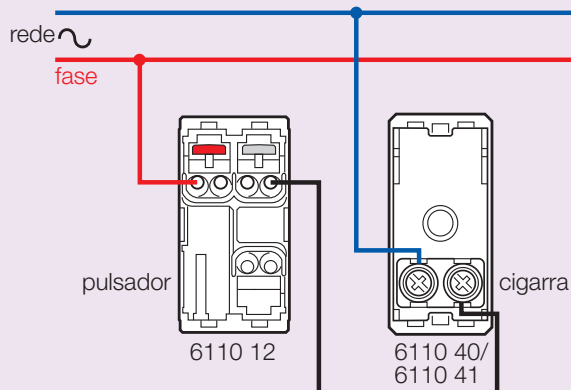


■ Campainha cigarra

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



Borne automático

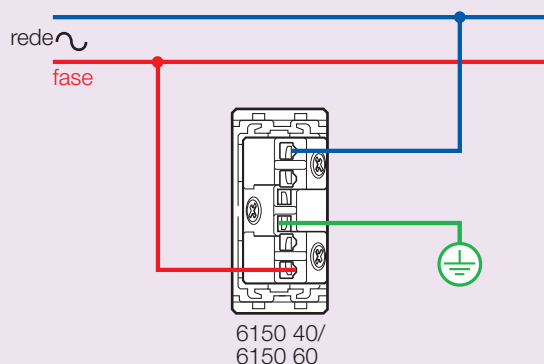


esquemas de ligação

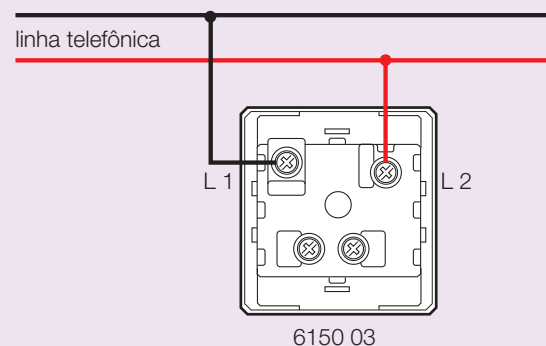
■ Tomada 2P+T Padrão brasileiro NBR 14136

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

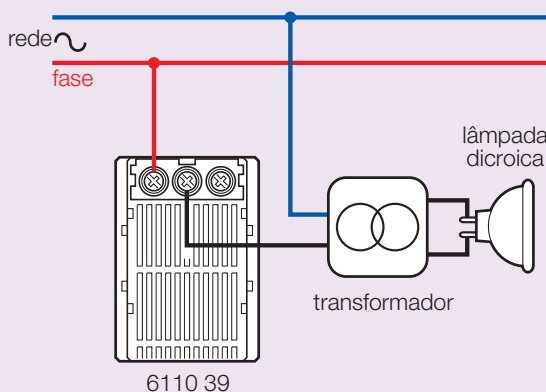
Para lâmpadas incandescentes e dicroicas diretas 127/220 V~. Comanda a iluminação em vários pontos através de pulsadores. O usuário pode adequar a intensidade luminosa do ambiente ao seu gosto através do botão digital ou de qualquer pulsador.

- Um toque = liga e desliga
- Pressionado = dimerização

Possui memória do último ajuste.

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

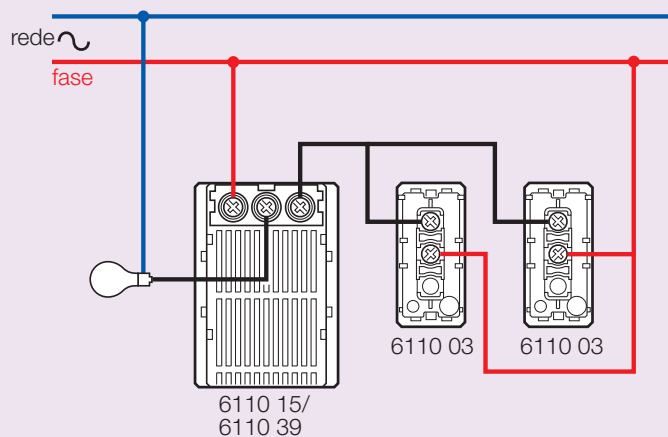
Instalação simples com lâmpada halógena de baixa tensão e transformador de ferro magnético



Minuteria - 90 segundos - 600 VA bivolt

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

e Variador com dois pulsadores em paralelo



Minuteria e pulsador borne automático e variador com dois pulsadores borne automático

