

Prática e econômica, a mais rápida de instalar



> Parafusos impermeáveis, com fenda universal.



> Bornes abertos, duplos, para facilitar a conexão dos fios e com formato que acomoda melhor os cabos na caixa.



> Suporte alinhável na parede.



> A placa pode ser retirada facilmente na hora da pintura.

Pratis®

conjuntos 4" x 2"

NOVO



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

Esquemas de ligação (pág. 132 à 133)
Dimensões (pág. 127)

Emb.	Ref.		Interruptores																	
	branco	cinza	10 A - 250 V~																	
20	6802 00	6803 00		Simples Paralelo																
10	6802 01	6803 01																		
10	6802 05	6803 05		Intermediário																
10	6802 04	6803 04		Bipolar simples 25 A																
	branco	cinza	Pulsador																	
			2 A - 250 V~																	
10	6802 06	6803 06		Para minuteria (lâmpada gravada)																
10	6802 07	6803 07		Para campainha (sino avagto)																
			Variadores de luminosidade																	
			Rotativo																	
			Varia a luminosidade de uma ou mais lâmpadas incandescentes. Possui proteção térmica contra sobrecarga. Produto proporciona economia de energia. 300/500W.																	
	branco	cinza	<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	6802 11	6803 11																		
4	6802 12	6803 12																		
	branco	cinza	Campainha Cigarra																	
			50/60 Hz																	
5	6802 45	6803 45		127 V~																
5	6802 46	6803 46		220 V~																
			Tomadas																	
	branco	cinza	Tomadas padrão brasileiro																	
20	6802 13	6803 13		2P+T 10 A																
20	6802 14	6803 14		2P+T 20 A																
			Tomadas para telefone																	
10	6802 34	6803 34		Tipo Telebrás																
10	6802 35	6803 35		RJ 11 (2 fios)																

Emb.	Ref.		Tomadas	
	branco	cinza	Tomada para rede de informática	
5	6802 37	6803 37		RJ 45 (8 fios) Categoria 5e, conexão LCS ²
			Tomada para antena de TV	
10	6802 40	6803 40		Para cabo coaxial de 75 Ω
	branco	cinza	Dois interruptores	
10	6802 50	6803 50		2 simples 1 simples + 1 paralelo 2 paralelos
10	6802 51	6803 51		
10	6802 52	6803 52		
	branco	cinza	Dois tomadas padrão brasileiro	
10	6802 15	6803 15		2 2P+T 10 A
	branco	cinza	Um interruptor + uma tomada padrão brasileiro	
20	6802 19	6803 19		1 simples + 1 2P+T 10 A 1 paralelo + 1 2P+T 10 A
10	6802 22	6803 22		
	branco	cinza	Dois interruptores + uma tomada padrão brasileiro	
10	6802 16	6803 16		2 simples + 1 2P+T 10 A 1 simples + 1 paralelo + 1 2P+T 10 A 2 paralelos + 1 2P+T 10 A
10	6802 17	6803 17		
10	6802 18	6803 18		
	branco	cinza	Três interruptores	
10	6802 70	6803 70		3 simples 2 simples + 1 paralelo 1 simples + 2 paralelos 3 paralelos
10	6802 71	6803 71		
10	6802 72	6803 72		
10	6802 73	6803 73		
	branco	cinza	Placa	
10	6802 79	6803 79		Cega 4"x 2" com pré-corte para saída de fio

Pratis® conjuntos 4" x 4"



6802 80



6803 26



6803 20



6803 27



6802 36



6802 90

Esquemas de ligação (pág. 132 à 133)
Dimensões (pág. 127)

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.			Dois interruptores
	branco	cinza		
5	6802 80	6803 80		2 simples 1 simples + 1 paralelo 2 paralelos
5	6802 81	6803 81		
5	6802 83	6803 83		

Emb.	Ref.			Duas tomadas padrão brasileiro
	branco	cinza		
5	6802 26	6803 26		2 2P+T 10 A 2 2P+T 20 A
5	6802 31	6803 31		

Emb.	Ref.			Um interruptor + uma tomada padrão brasileiro
	branco	cinza		
5	6802 20	6803 20		1 simples + 1 2P+T 10 A 1 paralelo + 1 2P+T 10 A
5	6802 25	6803 25		

Emb.	Ref.			Três interruptores + uma tomada padrão brasileiro
	branco	cinza		
5	6802 27	6803 27		3 simples + 1 2P+T 10 A 3 paralelos + 1 2P+T 10 A 2 simples + 1 paralelo + 1 2P+T 10 A
5	6802 28	6803 28		
5	6802 29	6803 29		

Emb.	Ref.			Tomadas
	branco	cinza		
5	6802 88	6803 88		Tomada para telefone Tipo Telebrás com pré-corte para saída de fio
5	6802 89	6803 89		
5	6802 36	6803 36		2 tipo Telebrás
5	6802 36	6803 36		
5	6802 36	6803 36		RJ 11 (2 fios) com pré-corte para saída de fio
5	6802 36	6803 36		
5	6802 38	6803 38		Tomada para rede de informática 2 RJ 45 (8 fios) Categoria 5e, conexão LCS ²
5	6802 38	6803 38		
5	6802 41	6803 41		Tomada para antena de TV Com adaptador p/ cabo coaxial de 75 Ω e pré-corte p/ saída de fio
5	6802 41	6803 41		

Emb.	Ref.			Quatro interruptores
	branco	cinza		
5	6802 90	6803 90		4 simples 3 simples + 1 paralelo 2 simples + 2 paralelos 4 paralelos
5	6802 91	6803 91		
5	6802 92	6803 92		
5	6802 94	6803 94		

Emb.	Ref.			Seis interruptores
	branco	cinza		
5	6802 65	6803 65		6 simples 5 simples + 1 paralelo 4 simples + 2 paralelos 2 simples + 4 paralelos
5	6802 66	6803 66		
5	6802 67	6803 67		
5	6802 68	6803 68		

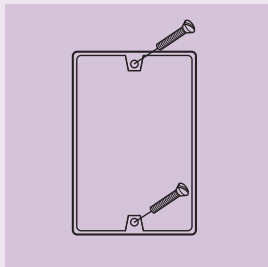
Emb.	Ref.			Placas
	branco	cinza		
10	6802 99	6803 99		Cega 4"x 4" com 2 pré-cortes para saída de fio
10	6802 99	6803 99		

Emb.	Ref.			Redondas
	branco	cinza		
20	6085 28	8530		Para caixas 3"- cega com pré-corte para saída de fio ou tomada Jack Ø 1/4"
20	6185 40	-		

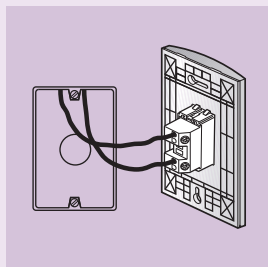
Pratis®

princípios de instalação

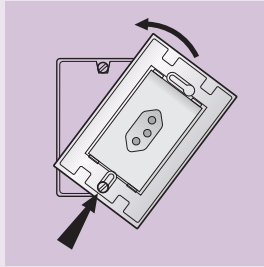
■ Instalação mais rápida



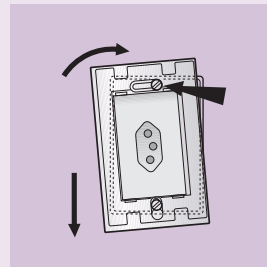
1) Importante colocar os parafusos na caixa antes do suporte.



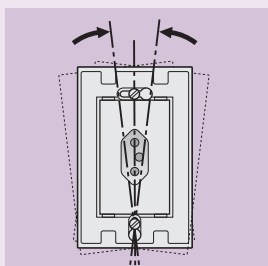
2) Faça a conexão dos fios nos bornes que já vêm abertos.



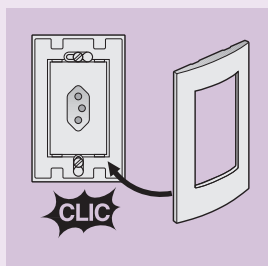
3) Encaixe o suporte nos parafusos, já fixados à caixa.



4) Fixação possível até em caixas com "orelhas" de dimensões variadas.

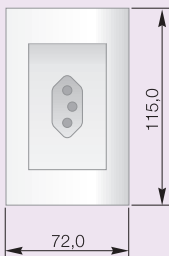


5) Ajuste, alinhe na parede e aperte os parafusos.

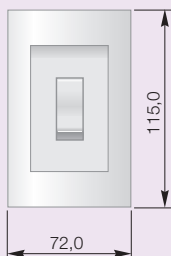


6) Encaixe a placa por pressão no suporte.

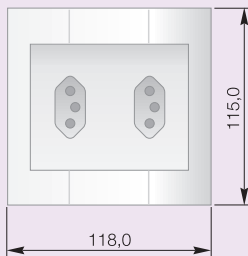
■ Dimensões dos conjuntos (mm)



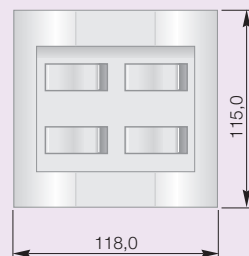
4" x 2"



4" x 2"



4" x 4"



4" x 4"

■ Minuteria individual

Esquemas de ligação

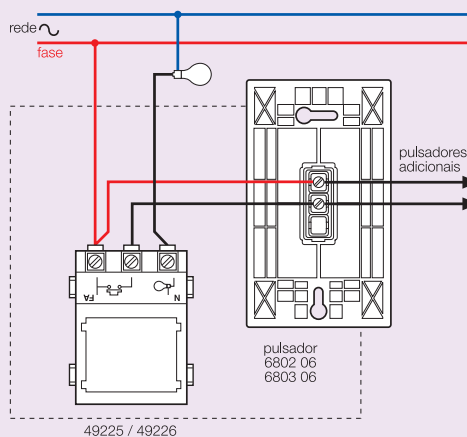
Aciona lâmpadas incandescentes mantendo-as acesas durante aproximadamente 1 minuto e trinta segundos



Pulsador
6802 06 e 6803 06



Relé temporizado
49225 (127V~) / 49226 (220V~)





A original

Silentoque é a linha de interruptores, tomadas, pulsadores e variadores de luminosidade mais conhecida e utilizada em todo Brasil.

Seu desenho simples, maior praticidade de instalação e a qualidade e resistência dos materiais utilizados em sua fabricação transformaram a linha Silentoque no clássico que resiste ao tempo.



■ A linha mais conhecida e utilizada em todo Brasil.

Silentoque®



Esquemas de ligação (pág. 132 à 133)

Emb.	Ref.		Interruptores												
	sem placa	com placa	10 A - 250 V~												
50	1000	1100	Simples												
50	1001	1101	Paralelo												
10	2005	2105	Bipolar simples (tecla dupla)												
10	2007	2107	Intermediário (tecla dupla)												
10		2108	Bipolar paralelo (tecla dupla)												
10		2516	Bipolar simples 25 A												
	sem placa	com placa	Pulsadores												
50	1002	1102	2 A - 250 V~												
			Para campainha (sino gravado)												
20	1003	1103	Para minuteria (lâmpada gravada)												
			Minuteria individual												
			Aciona lâmpadas incandescentes, mantendo-as acesas durante aproximadamente 1 minuto e trinta segundos. Pulsador equipado com acessório luminoso, facilitando sua localização em ambientes escuros. Pode substituir o interruptor simples em caixa 4" x 2", aproveitando a mesma instalação. Acompanha placa												
	com placa		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tensão</th> <th>Frequência (Hz) mínima</th> <th>Potência (W) máxima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>127 V~</td> <td>50/60</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>220 V~</td> <td>50/60</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	Tensão	Frequência (Hz) mínima	Potência (W) máxima	127 V~	50/60	40	220 V~	50/60	600			
Tensão	Frequência (Hz) mínima	Potência (W) máxima													
127 V~	50/60	40													
220 V~	50/60	600													
1	1115														
1	1116														
			Variadores de luminosidade												
			Varia a luminosidade de uma ou mais lâmpadas incandescentes. Possui proteção térmica contra sobrecarga. Produto proporciona economia de energia.												
			Rotativo												
	Bivolt com placa		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tensão</th> <th>Frequência (Hz)</th> <th>Potência (W) mínima</th> <th>Potência (W) 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>50/60</td> <td>40</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table>	Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W) mínima	Potência (W) máxima	127 V~	50/60	40	500	220 V~	50/60	40	1000
Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W) mínima	Potência (W) máxima												
127 V~	50/60	40	500												
220 V~	50/60	40	1000												
1	1124														
			Deslizante												
	com placa		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tensão</th> <th>Frequência (Hz)</th> <th>Potência (W) mínima</th> <th>Potência (W) 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>50/60</td> <td>40</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table>	Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W) mínima	Potência (W) máxima	127 V~	50/60	40	500	220 V~	50/60	40	1000
Tensão	Frequência (Hz)	Potência (W) mínima	Potência (W) máxima												
127 V~	50/60	40	500												
220 V~	50/60	40	1000												
1	1134														
			Cigarra												
	com placa		50/60 Hz												
10	1140		127 V~												
10	1141		220 V~												

Silentoque®

NOVO



0543 43



09996



2100



0543 45



0543 46



0543 48



4110

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.		
	NOVO		Tomadas padrão brasileiro
	Sem placa	Com placa	Uma tomada padrão brasileiro
20	0543 28	0543 43	2P+T 10 A
20	0543 33	0543 44	2P+T 20 A
			Tomada 3P + T com trava
20	564 03	564 04	3P + T 30 A - 440 V~ (ver também pág. 43)
			Tomadas para telefone
20	5003	5103	Tipo Telebrás
20	5004	-	Obturador com haste (tipo painel Telebrás)
20	099 96	-	RJ 11 (2 fios)

Emb.	Ref.		
20/40	2000	2100	2 simples
20	2001	2101	
20	2004	2104	
			1 simples + 1 paralelo
			2 paralelos

Emb.	Ref.		
20	2010	2110	2 simples
20	2011	2111	
20	2014	2114	
			1 simples + 1 paralelo
			2 paralelos

Esquemas de ligação (pág. 132 à 133)

Emb.	Ref.		
	NOVO		Duas tomadas padrão brasileiro
20	sem placa	com placa	2 2P+T 10 A
	0543 36	0543 45	
	NOVO		Um interruptor + uma tomada padrão brasileiro
20	0543 37	0543 46	1 simples + 1 2P+T 10A
20	0543 40	0543 47	
	NOVO		Dois interruptores + uma tomada padrão brasileiro
20	0543 42	0543 48	2 simples + 1 2P+T 10A
20	-	0543 90	
20	-	0543 49	
			1 simples + 1 paralelo + 1 2P+T 10A
	NOVO		Três interruptores
20	3000	3100	3 simples
20	3001	3101	
20	3004	3104	
20	3006	3106	
			1 simples + 2 paralelos
			3 paralelos

NOVO



0543 96



0543 97



0543 98



0543 91



0543 94



8530



6185 40

Emb.	Ref.	Placas
		Cor cinza. Fornecidas com parafusos de fixação para caixas 4"x2"
	NOVO	
20	0543 96	1 posto
20	0543 97	1 + 1 posto
20	0543 98	1 + 1 posto
20	0543 99	2 + 1 posto
20	8501	1 posto
20	8502	2 postos ou 1 posto duplo
20	8503	3 postos
20	8505	1 posto redondo
20	8506	2 postos separados
20	8507	Para variador rotativo
20	8508	Saída de fio Ø 6 mm
20	8510	Cega

Emb.	Ref.	Placas
		Cor cinza. Fornecidas com parafuso de fixação. Para caixas 4x4
	NOVO	
20	0543 91	1+1 posto
20	0543 92	1+2 postos
20	0543 93	1+3 postos
20	0543 94	1+1 posto
20	0543 95	1 posto + 1 saída de fio Ø 6 mm

Emb.	Ref.	Placas
		Cor cinza. Fornecidas com parafusos de fixação para caixas 4"x4"
20	8500	Cega com pré-corte para saída de fio ou tomada Jack Ø 1/4"
20	8511	1 + 1 posto
20	8512	1 + 2 postos
20	8513	1 + 3 postos
20	8515	1 + 1 posto redondo
20	8522	2 + 2 postos
20	8523	2 + 3 postos
20	8525	1 posto redondo + 2 postos
20	8532	2 postos separados + 3 postos
20	8533	3 + 3 postos
20	8535	1 posto redondo + 3 postos
20	8555	2 postos redondos
20	8558	1 posto redondo + 1 saída de fio Ø 6 mm
20	8581	1 posto + 1 saída de fio Ø 6 mm
		Redondas
20	8530	Para caixas 3" - cega com pré-corte (cor cinza) para saída de fio Ø 6 mm
20	6185 40	Para caixas 4" - cega (cor branca)

AQUATIC



Desenvolvida para áreas externas ou úmidas



■ IP44 - Corpos sólidos superiores a Ø 1mm e projeção de água de qualquer direção.

- > Seguras e resistentes.
- > Para áreas externas e ambientes úmidos como saunas, piscinas e jardins (IP44).
- > Protegida contra raios UV, não desbotam com a ação do tempo.
- > Instalação direta na caixa de embutir convencional ou sobreposta na caixa Aquatic.

Aquatic®

NOVO



642 01



0642 18



Tabela de Índice de Proteção IP e IK (pág. 195)

IP 44 - IK 04

Apropriado para áreas externas ou sujeita a projeção de água. Protegido contra raios ultra-violeta. Instalação embutida em caixas 4" x 2" ou sobreposta quando conjugada à caixa 4" x 2" Aquatic (ref. 642 21)

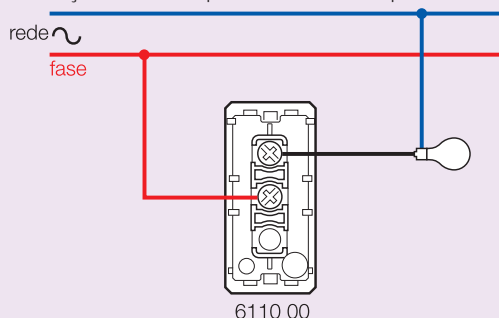
Emb.	Ref.	Interruptores
20 10	642 01 642 02	10 A - 250 V~ Simples Paralelo
10	642 03	Pulsador 2 A - 250 V~ Para campainha (sino gravado)
20 10	0642 18 0642 19	Tomadas padrão brasileiro Tomada em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. 10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm 20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm 2P+T 10 A 2P+T 20 A
20	642 31	Placa Cega 4" x 2"
10	642 21	Caixa estanque Aquatic Cor cinza Utilizada para passagem, derivação (com placa cega Aquatic ref. 642 31) e/ou para montagem de sobrepor dos mecanismos Aquatic (ref 642 01/02/03, 064218, 064219) Entrada por embutes (ref. 919 06 - fornecidos) 4" x 2" com 2 embutes
20	919 06	Acessórios Embute para montagem na caixa ref. 642 21 Com vincos de corte e encaixe de cabos ou eletrodutos com Ø 8, 16, 20 e 25 mm

642 21 + 642 01

esquemas de ligação

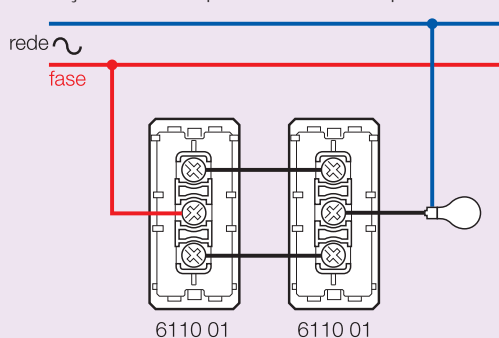
■ Interruptor simples 10 A - 250 V~

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

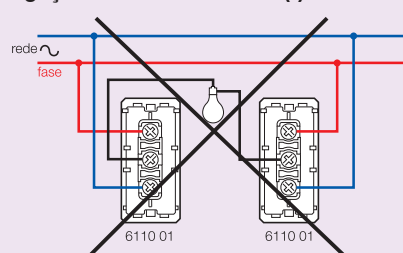


■ Interruptor paralelo 10 A - 250 V~

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

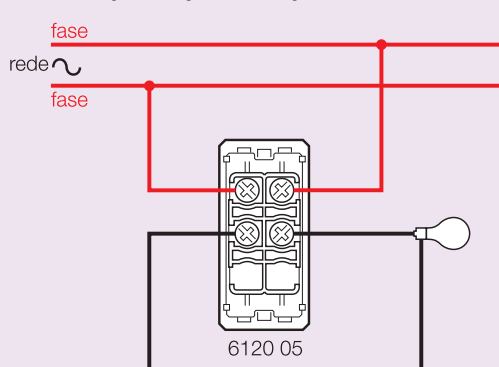


Interruptor paralelo ligação não recomendada (*)

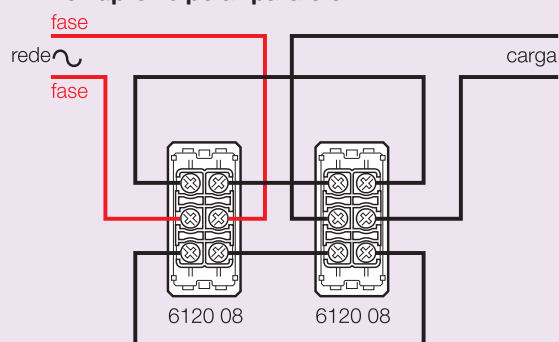


(*) pode causar curto-circuito

■ Interruptor bipolar simples



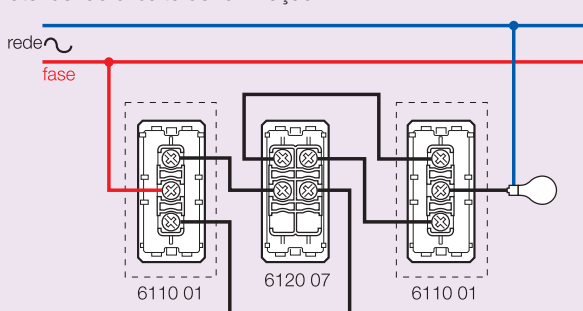
■ Interruptor bipolar paralelo



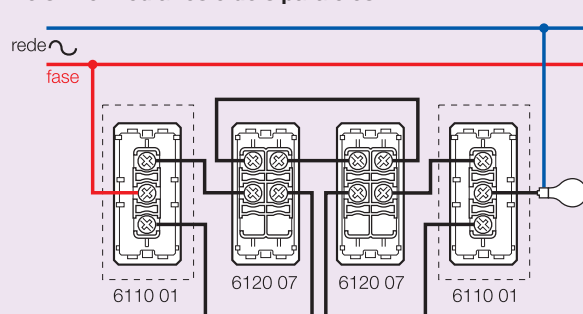
■ Interruptor paralelo + intermediário

Interruptor intermediário simples 10 A - 250 V~

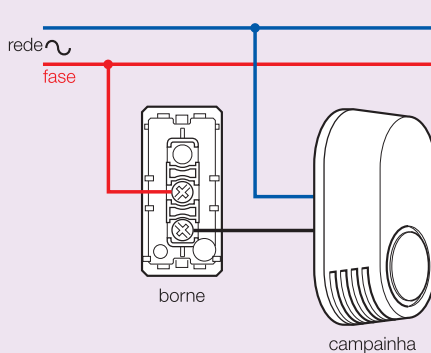
Comanda a iluminação/aparelhos de 3 ou mais pontos distantes.
Instalação realizada apenas com 2 interruptores paralelos e
quantos interruptores intermediários forem necessários para
atender ao circuito de iluminação.



Dois intermediários e dois paralelos



■ Pulsador

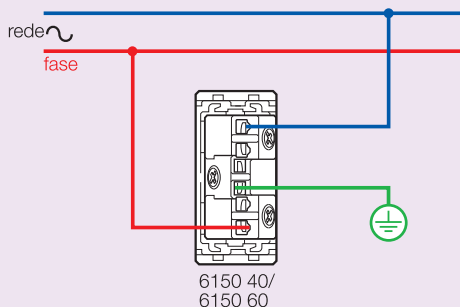


esquemas de ligação

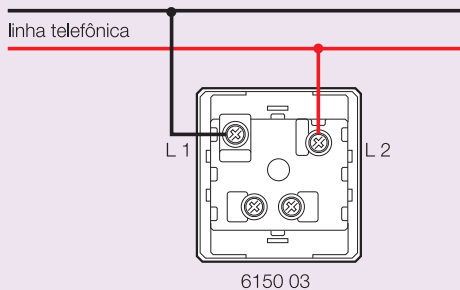
■ Tomada 2P+T padrão brasileiro NBR 14136

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~.

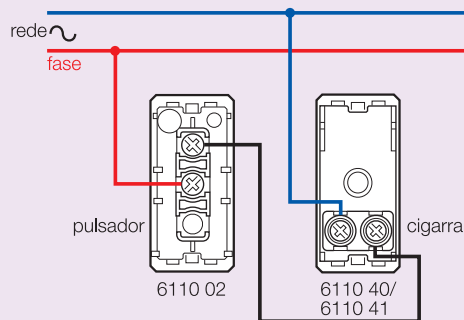


■ Tomada 4P (tipo Telebrás)

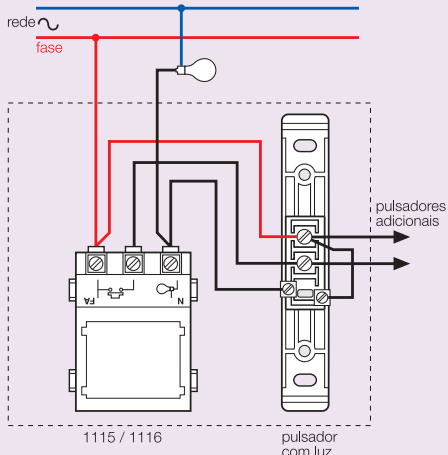


■ Campanha cigarra

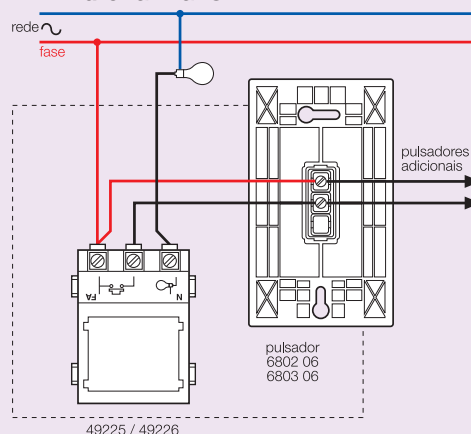
Esquema de ligação para todas as campanhas musicais, de alta potência, timbres e cigarras.



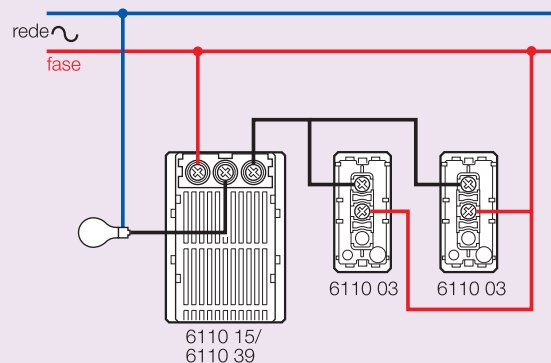
■ Minuteria Silentoque



■ Minuteria Pratis



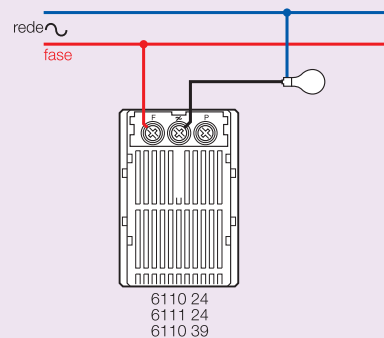
■ Pialplus: Minuteria 600 VA bivolt / Variador com dois pulsadores em paralelo



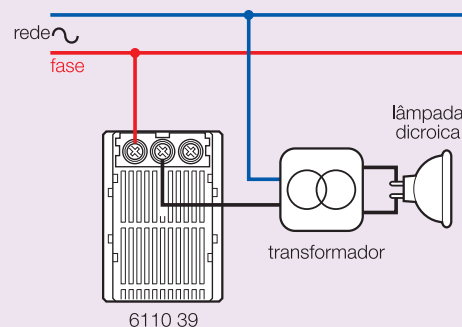
Obs.: Na Minuteria - Aciona a iluminação e, após 90 segundos, desliga o circuito. Pode-se acrescentar novos pulsadores para acionamento a distância.

■ Variador de luminosidade rotativo e deslizante Pialplus / Silentoque

Variador de luminosidade digital (tecla soft touch) Pialplus
Instalação simples com lâmpada incandescente



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





FORTBELLA



**BELEZA AO ALCANCE
DO SEU BOLSO**

Ideal para todos
os ambientes.

FORTBELLA



É bela por fora e forte por dentro



Linha
LORENZETTI
MATERIAIS ELÉTRICOS

- > Uma oferta completa e adequada às suas necessidades de conforto, comando, transmissão de dados e energia.
- > Linha com placas sem parafusos aparentes.
- > Acabamento arredondado das placas lisas e brilhantes permite fácil limpeza.
- > Teclas grandes com design moderno.
- > Linha Lorenzetti: qualidade e tradição que você confia.

Fortbella conjuntos montados 4" x 2"



FB010



FB0701V



FB030 10



FB0505R



Dimensões e esquema de ligação (página 137 à 138)

Emb.	Ref.	Conjuntos montados com 1 função	
Interruptores 10 A - 250 V~			
20	FB010		Simple
20	FB020		Paralelo
10	FB010B		Bipolar simples
10	FB020I		Intermediário
Pulsadores 10A - 250 V~			
10	FB040C		Pulsador campainha (sino gravado)
10	FB040M		Pulsador minuteria (lâmpada gravada)
Comando eletrônico			
1	FB010M		Minuteria bivolt 127 V~ /220 V~ 600 VA
Variadores de luminosidade			
1	FB0701V		Rotativo - 127 V~ - 300 W
1	FB0702V		Rotativo - 220 V~ - 500 W
Cigarras			
10	FB0401C		Cigarra 127 V~
10	FB0402C		Cigarra 220 V~
Tomadas padrão brasileiro			
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			
20	FB03010		2P+T 10 A
20	FB03020		2P+T 20 A
Tomadas para telefonia e informática			
20	FB050H		Híbrida padrão Telebrás + RJ11 (2 fios)
5	FB0505R		RJ45 LCS ² - Cat5e UTP TOOLLESS
Tomada de TV			
20	FB060A		Antena de TV - Coaxial 75 Ω

Fortbella

conjuntos montados 4" x 2" e módulo para placa 4" x 4"



Dimensões e esquema de ligação (página 137 à 138)

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.	Conjuntos montados com 2 funções
20	FB101	Dois interruptores 10 A - 250 V~
20	FB102	2 simples
20	FB202	1 simples + 1 paralelo
		2 paralelos
20	NOVO FB30310	Duas tomadas padrão brasileiro
		2 2P+T 10 A
20	FB10310	Um interruptor + uma tomada padrão brasileiro
20	FB203 10	1 simples + 1 2P+T 10 A
		1 paralelo + 1 2P+T 10 A
10	FB5051R	Tomada para telefonia e informática
		2 RJ11 (2 fios)
10	FB50515R	RJ11 (2 fios) + RJ45 LCS ² Cat5e UTP TOOLLESS

Emb.	Ref.	Conjuntos montados com 3 funções
20	FB111	Interruptores
20	FB112	3 simples
20	FB122	2 simples + 1 paralelo
20	FB222	1 simples + 2 paralelos
		3 paralelos
20	NOVO FB11310	Dois interruptores + uma tomada padrão brasileiro
20	FB22310	2 simples + 1 2P+T 10 A
20	FB12310	2 paralelos + 1 2P+T 10 A
		1 simples + 1 paralelo + 1 2P+T 10 A

Emb.	Ref.	Módulos para placa 4"x4"
20	FBX1	Interruptor 10A - 250 V~
20	FBX2	Simple
20	FBX2I	Paralelo
		Intermediário
10	FBX1B	Bipolar simples
20	FBX0	Módulo
		Cego (1 posto)
10	FBX0G	Cego (3 postos)
20	FBX0F	Saída
		Saída de fio
20	FBX310	Tomada padrão brasileiro
20	FBX320	2P+T 10 A
		2P+T 20 A
20	FBX5H	Tomada para telefonia, informática e TV
		Híbrida padrão Telebrás + RJ11
		2 fios (3 postos)
20	FBX51R	RJ11 - 2 fios
5	FBX55R	RJ45 LCS ² Cat5e UTP TOOLLESS
20	FBX6A	Antena de TV coaxial 75 Ω

Fortbella

placa com suporte 4" x 2" e 4" x 4"



FBP20 FBP42 FBP44S FBP465J



Dimensões e esquema de ligação (página 137 à 138)

Emb.	Ref.	Placas com suporte
Placa 4"x2"		
20	FBP20	Cega
20	FBP20F	Cega com Saída de Fio
20	FBP23	3 postos separados
Placa 4"x4"		
10	FBP40	Cega
10	FBP42	1 + 1 Posto
10	FBP44S	2 + 2 Postos Separados
10	FBP46J	3 + 3 Postos Juntos
10	FBP46S	3 + 3 Postos Separados
10	FBP46SJ	3 Postos Separados + 3 Postos Juntos

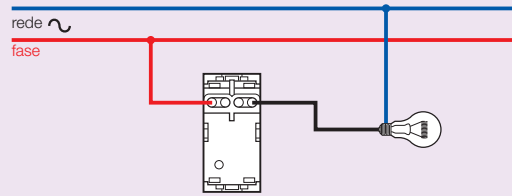
Fortbella

esquemas de ligação

■ Esquema de ligação de interruptores

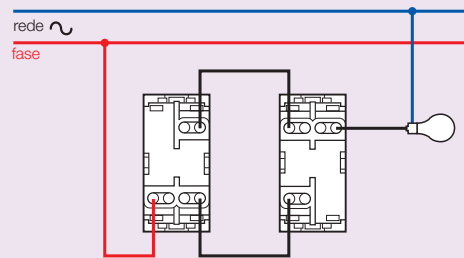
Interruptor simples 10 A - 250 V \sim

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



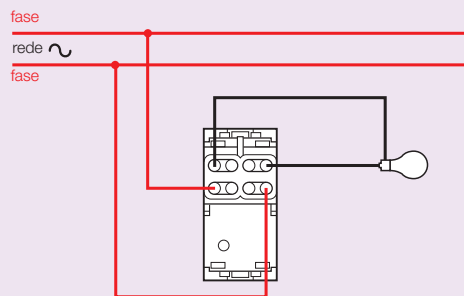
Interruptor paralelo 10 A - 250 V \sim

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



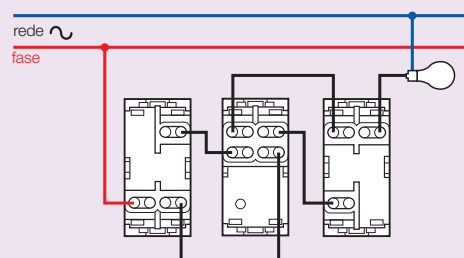
Interruptor bipolar simples 10 A - 250 V \sim

Comanda a iluminação/aparelhos de um único local. Mecanismo com contato duplo para seccionar 2 fios. Utilizado principalmente em circuitos 220 V \sim (fase/fase) ou cargas simultâneas. Instalação realizada apenas com 1 interruptor.



Interruptor intermediário simples 10 A - 250 V \sim

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 o circuito de iluminação.



Fortbella

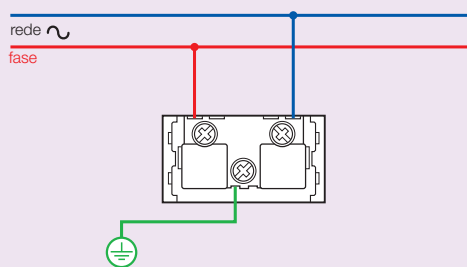
esquemas de ligação

■ Esquema de ligação de tomadas

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 às partes energizadas.

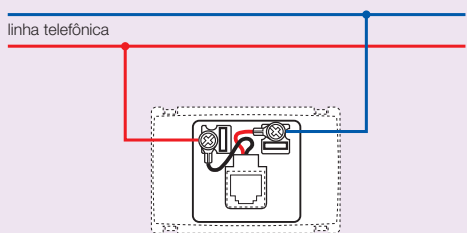
Capacidade: Plugue com pinos Ø 4 mm
- carga máx. 10 A - 250 V~.
Plugue com pinos Ø 4,8 mm
- carga máx. 20 A - 250 V~.



■ Esquema de ligação de tomadas telefonia e informática

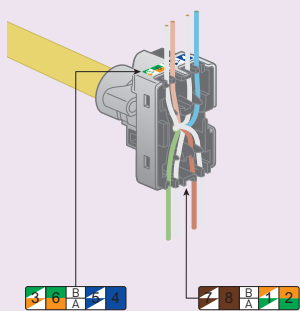
Tomada telefônica híbrida

Para conectar telefones com plugues padrão Telebrás ou RJ11 2 fios. Para linhas telefônicas convencionais a 2 fios.



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.

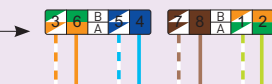


Conexão com cabo 4 pares trançados

Seguindo norma EIA/TIA 568 A

Linha de baixo:

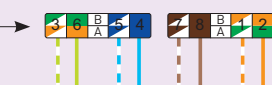
Norma EIA/TIA 568 A



Seguindo norma EIA/TIA 568 B

Linha de cima:

Norma EIA/TIA 568 B

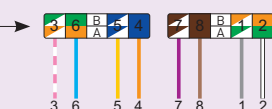


Caso de uma conexão com cabo de telefone Corel

Seguindo identificação Corel

Números de 1 a 8:

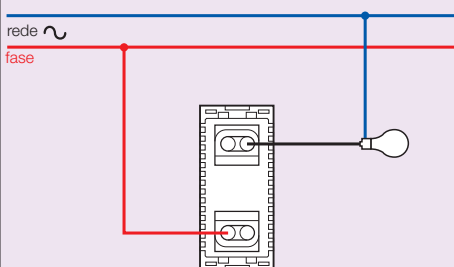
identificação Corel



■ Esquema de ligação de conjuntos eletrônicos

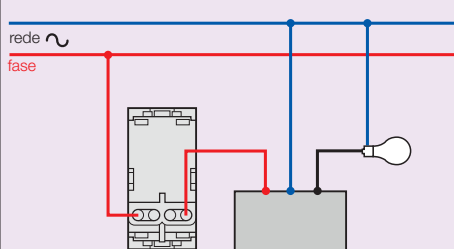
Variador de luminosidade

Para lâmpadas incandescentes e dicroicas diretas 127/220 V~. Comanda a iluminação de um único local. O usuário pode adequar a intensidade luminosa do ambiente ao seu gosto através do botão rotativo. Giro no sentido horário = aumento da iluminação. Giro no sentido anti-horário = redução da iluminação. 127 V~ - 300 W 220 V~ - 500 W



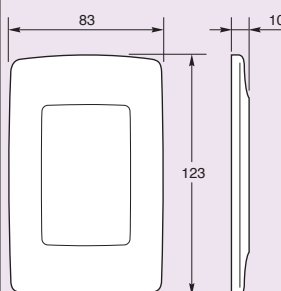
Minuteria - 90 segundos - 600 VA bivolt

Comanda a iluminação e após um período programado, desliga o circuito. Para qualquer tipo de lâmpada. Acompanha pulsador para realização do acionamento. Pode-se acrescentar novos pulsadores para acionamento à distância.



■ Dimensional das placas e ocupação dos suportes (mm)

Placas 4"x2"



Placas 4"x4"

