

# SIEMENS

## LINHA ILUS

Interruptores e tomadas



# SIEMENS



**Muito simples.  
Você pediu. Nós fizemos.**



Fabricada no Brasil

Peças claras. Discretas. Poucos detalhes. Sem parafusos aparentes. Fácil de instalar, combina com qualquer ambiente.

A linha ILUS reúne tudo isso pois foi desenvolvida com base em muita pesquisa.

**Juntamos o que você queria e agregamos a nossa tecnologia.**

É assim a nova linha ILUS, funcionalidade e design em uma única solução para instalações elétricas seguras e com a garantia Siemens.

**É simples. É ILUS.**

[www.siemens.com.br/ilus](http://www.siemens.com.br/ilus) [atendimento@siemens.com.br](mailto:atendimento@siemens.com.br) CAS 0800 119484

**O design que você quer.  
A qualidade que você precisa!**



## ■ **Você pediu a Siemens fez**



A qualidade e a segurança associada à marca Siemens está presente na nova linha de tomadas e interruptores ILUS. Com características que acompanham as últimas tendências de design, a nova linha possui placas e módulos na cor branca proporcionando completa integração ao ambiente, além de conforto.



## Linha ILUS

Cuidadosamente planejado, o desenho das placas é resultado de pesquisas junto a consumidores, arquitetos e decoradores. E assim nasceu ILUS, do jeito que você imaginou: perfil leve que se integra perfeitamente à superfície da parede combinando-se ao ambiente de forma leve e agradável. A superfície lisa da placa facilita a limpeza e o tratamento aplicado à matéria prima impede o acúmulo de pó. A linha ILUS possui conceito modular permitindo grande flexibilidade nas instalações combinando placas 4x2, 4x4 e uma completa gama de funções e acessórios. Os conjuntos montados também fazem parte da linha. Assim, para cada necessidade você terá uma solução ILUS.



Linha ILUS

A qualidade conquistada pela Siemens sempre esteve associada à segurança. Com a linha ILUS não é diferente. As pastilhas de contatos são confeccionadas em liga de prata, garantindo desempenho inigualável para os mecanismos dos pulsadores e interruptores. Os componentes são produzidos e testados segundo as normas vigentes.

A montagem é simplificada, desde o encaixe dos componentes à montagem da placa no suporte. Tudo é feito de forma prática e rápida.

### Características

- Ausência de parafusos aparentes
- Encaixes garantem fixação rápida e segura
- Atende totalmente as normas técnicas vigentes
- Placas produzidas em termoplástico ABS de alta resistência contendo aditivo UV e agente antiestático



## Módulos interruptores



Descrição	Interruptor simples	Interruptor simples c/ luz *	Interruptor paralelo	Interruptor paralelo c/ luz *	Interruptor bipolar simples	Interruptor bipolar paralelo	Interruptor intermediário
Dados técnicos	10A/250V~	10A/250V~	10A/250V~	10A/250V~	10A/250V~	10A/250V~	10A/250V~
Tipo	5TA9 9000	5TA9 9006	5TA9 9001	5TA9 9007	5TA9 9002	5TA9 9003	5TA9 9004
Qtde./Emb.	60	15	30	15	15	15	15

## Módulos pulsadores



Descrição	Pulsador símbolo campainha	Pulsador símbolo campainha c/ luz *	Pulsador símbolo luz	Pulsador símbolo luz c/ luz *
Dados técnicos	10A/250V~	10A/250V~	10A/250V~	10A/250V~
Tipo	5TD9 9000	5TD9 9002	5TD9 9001	5TD9 9003
Qtde./Emb.	15	15	15	15

## Módulos fixos



Módulo cego	Módulo cego com furo
5TG9 9017	5TG9 9018
90 conj.	30 conj.

cada conjunto contém 2 unidades

## Módulos tomadas



Descrição	Tomada 2P universal	Tomada 2P + T universal	Tomada 2P+T (pino chato)	Tomada NBR14136	Tomada 2P+T NBR14136	Tomada tripolar
Dados técnicos	10A/15A/250V~	10A/15A/250V~	15A/250V~	10A/250V~	20A/250V~	20A/250V~
Tipo	5UB9 9000	5UB9 9001	5UB9 9002	5UB9 9005	5UB9 9004	5UB9 9003
Qtde./Emb.	70	15	15	15	15	15

## Módulos de comunicação



Descrição	Tomada telefônica Padrão Telebrás	Tomada telefônica 4 fios RJ11	Tomada p/ rede informática - Tipo RJ45	Tomada p/ cabo coaxial passante	Tomada p/ cabo coaxial terminal	Tomada pino Jack
Tipo	5TG9 9000	5TG9 9001	5TG9 9002	5TG9 9003	5TG9 9034	5TG9 9004
Qtde./Emb.	15	15	15	15	15	15

## Eletrônicos



Descrição	Cigarra eletromecânica	Cigarra eletromecânica	Minuteria	Minuteria	Variador eletr. para ventilador	Variador eletr. para ventilador
Dados técnicos	127V~	220V~	127V~/400W	220V~/800W	127V~/250W	220V~/400W
Tipo	5TG9 9005	5TG9 9006	5TG9 9007	5TG9 9008	5TG9 9010	5TG9 9011
Qtde./Emb.	15	15	10	10	10	10



Descrição	Variador de volume	Dimmer rotativo	Dimmer rotativo	Dimmer digital bivolt	Dimmer digital bivolt para comando paralelo
Dados técnicos		127V~/250W	220V~/400W	127V~/200W – 220V~/400W	127V~/200W – 220V~/400W
Tipo	5TG9 9012	5TG9 9013	5TG9 9014	5TG9 9015	5TG9 9016
Qtde./Emb.	10	10	10	10	10

## Placas com suporte 4x2



Descrição	Placa cega	Placa cega com furo	Placa 1 módulo vertical	Placa 1 módulo horizontal
Tipo	5TG9 9020	5TG9 9021	5TG9 9022	5TG9 9023
Qtde./Emb.	45	45	45	45



Descrição	Placa 2 módulos	Placa 2 módulos separados	Placa 3 módulos
Tipo	5TG9 9024	5TG9 9025	5TG9 9026
Qtde./Emb.	45	45	45

## Placas com suporte 4x4



Descrição	Placa cega	Placa cega com 2 furos	Placa 2 módulos	Placa 2 módulos duplos	Placa 4 módulos separados	Placa 6 módulos
Tipo	5TG9 9027	5TG9 9028	5TG9 9030	5TG9 9031	5TG9 9032	5TG9 9033
Qtde./Emb.	15	15	15	15	15	15

# Conjunto montados

## Interruptores



Descrição	Interruptor simples horizontal	Interruptor simples vertical	Interruptor paralelo horizontal	Interruptor paralelo vertical
Dados técnicos	10A/250V~	10A/250V~	10A/250V~	10A/250V~
Tipo	5TA9 9040	5TA9 9041	5TA9 9042	5TA9 9043
Qtde./Emb.	30	30	15	15



Descrição	Interruptor bipolar simples vertical	Interruptor bipolar paralelo vertical	Interruptor intermediário vertical
Dados técnicos	10A/250V~	10A/250V~	10A/250V~
Tipo	5TA9 9044	5TA9 9045	5TA9 9046
Qtde./Emb.	15	15	15

## Pulsadores



Descrição	Pulsador símbolo campainha vertical	Pulsador símbolo luz vertical
Dados técnicos	10A/250V~	10A/250V~
Tipo	5TD9 9040	5TD9 9041
Qtde./Emb.	15	15

## 2 Interruptores



2 Interruptores simples separados	2 Interruptores paralelo separados	1 Int. simples + 1 int. paralelo separados
10A/250V~	10A/250V~	10A/250V~
5TA9 9047	5TA9 9048	5TA9 9050
15	15	15

## 3 Interruptores



Descrição	3 Interruptores simples	3 Interruptores paralelos	1 Interruptor simples + 2 interruptores paralelos	2 Interruptores simples + 1 interruptor paralelo
Dados técnicos	10A/250V~	10A/250V~	10A/250V~	10A/250V~
Tipo	5TA9 9051	5TA9 9052	5TA9 9053	5TA9 9054
Qtde./Emb.	15	15	15	15

## Tomadas



<b>Descrição</b>	Tomada 2P universal horizontal	Tomada 2P universal vertical	Tomada 2P + T NBR14136	Tomada 2P + T NBR14136	Tomada tripolar
<b>Dados técnicos</b>	10A/15A/250V~	10A/15A/250V~	10A/250V~	20A/250V~	20A/250V~
<b>Tipo</b>	5UB9 9040	5UB9 9041	5UB9 9052	5UB9 9050	5UB9 9042
<b>Qtde./Emb.</b>	40	40	15	15	15



<b>Descrição</b>	Tomada 2P + T (pino chato)	Tomada 2P + T universal
<b>Dados técnicos</b>	15A/250V~	10A/15A/250V~
<b>Tipo</b>	5UB9 9043	5UB9 9044
<b>Qtde./Emb.</b>	15	15



## 2 tomadas



<b>Descrição</b>	2 tomadas 2P universais separadas	2 tomadas 2P + T NBR14136 separadas	2 tomadas 2P + T NBR14136 separadas	2 tomadas 2P + T universais separadas
<b>Dados técnicos</b>	10A/15A/250V~	10A/250V~	20A/250V~	10A/15A/250V~
<b>Tipo</b>	5UB9 9045	5UB9 9053	5UB9 9051	5UB9 9046
<b>Qtde./Emb.</b>	15	15	15	15

## Tomadas de comunicação



<b>Descrição</b>	Tomada telefônica padrão Telebrás	Tomada telefônica padrão RJ11	Tomada para cabo coaxial terminal	Tomada para rede informática tipo RJ45	Tomada telefônica Telebrás + 1 tomada telefônica RJ11	Tomadas telefone padrão RJ11 separadas
<b>Tipo</b>	5TG9 9060	5TG9 9061	5TG9 9062	5TG9 9063	5TG9 9064	5TG9 9065
<b>Qtde./Emb.</b>	15	15	15	15	15	15



# Conjunto montados

## Eletrônicos



Descrição	Cigarra eletromecânica	Cigarra eletromecânica	Variador eletrônico para ventilador	Variador eletrônico para ventilador	Controle p/ ventilador de teto com 1 ponto de luz	Controle p/ ventilador de teto com 1 ponto de luz
Dados técnicos	127V~	220V~	110V~/250W	220V~/400W	127V~	220V~
Tipo	5TG9 9066	5TG9 9067	5TG9 9068	5TG9 9070	5TG9 9071	5TG9 9072
Qtde./Emb.	15	15	05	05	05	05



Descrição	Controle p/ ventilador de teto com 2 pontos de luz	Controle p/ ventilador de teto com 2 pontos de luz	Sensor de presença bivolt	Dimmer rotativo	Dimmer rotativo
Dados técnicos	127V~	220V~	110V~/500W e 220V~/1000W	127V~/250W	220V~/400W
Tipo	5TG9 9073	5TG9 9074	5TG9 9075	5TG9 9076	5TG9 9077
Qtde./Emb.	05	05	05	05	05

## Conjuntos mistos – 2 funções



Descrição	1 interruptor simples + 1 tomada 2P universal separados	1 interruptor paralelo + 1 tomada 2P universal separados	1 interruptor simples + 1 tomada 2P + T universal separados	1 interruptor paralelo + 1 tomada 2P + T universal separados	1 interruptor simples + 1 tomada 2P + T	1 interruptor simples + 1 tomada 2P + T
Dados técnicos	10A/15A/250V~	10A/15A/250V~	10A/15A/250V~	10A/15A/250V~	10A/250V~	20A/250V~
Tipo	5TA9 9055	5TA9 9056	5TA9 9057	5TA9 9058	5TA9 9066	5TA9 9064
Qtde./Emb.	15	15	15	15	15	15

## Conjuntos mistos – 3 funções



Descrição	1 interruptor simples + 1 interruptor paralelo + 1 tomada 2P universal	2 interruptores simples + 1 tomada 2P universal	2 interruptores paralelos + 1 tomada 2P universal	2 interruptores simples + 1 tomada 2P + T universal
Dados técnicos	10A/15A/250V~	10A/15A/250V~	10A/15A/250V~	10A/15A/250V~
Tipo	5TA9 9061	5TA9 9060	5TA9 9062	5TA9 9063
Qtde./Emb.	15	15	15	15

# Dados técnicos

## Elétrônicos



### Dimmer rotativo

Instala-se como um interruptor simples. Para variar a luz, basta girar o botão. Para lâmpadas incandescentes, halógenas e halógenas dicróicas.

Tipo	Tensão nominal (V~)	Tipo de lâmpada	Potência (W)		Ligações
			Mín.	Máx.	
5TG9 9013	127	Incandescente Halógena Halógena dicróica	20	250	2 fios
5TG9 9014	220	Incandescente Halógena Halógena dicróica	20	400	2 fios



### Dimmer digital bivolt

Possui memória do nível de luminosidade. Acendimento por um leve toque. Para lâmpadas incandescentes halógenas e halógenas dicróicas. O dimmer digital 5TG9 9016 aceita ligação em paralelo por meio de um pulsador.

Tipo	Tensão nominal (V~)	Tipo de lâmpada	Potência (W)		Ligações
			Mín.	Máx.	
5TG9 9015	90-230	Incandescente Halógena Halógena dicróica	127V~ 220V~	200 400	2 fios
5TG9 9016	90-230	Incandescente Halógena Halógena dicróica	127V~ 220V~	200 400	3 fios

Obs.: não pode ser utilizado em lâmpadas que possuem transformadores eletrônicos.



### Minuteria

Ideal para ambientes de permanência instantânea. Ajustado para 1 minuto mantém a luz acesa neste período. Para instalar requer pulsador adicional.

Tipo	Tensão nominal (V~)	Tipo de lâmpada	Potência (W)	Ligações
5TG9 9008	220	Incandescente Halógena Halógena dicróica	800	3 fios



### Variador eletrônico para ventilador

Liga, desliga e controla a rotação do seu ventilador de maneira agradável e prática.

Tipo	Tensão nominal (V~)	Potência (W)	Ligações
5TG9 9010	127	250W	2 fios
5TG9 9011	220	400W	2 fios

## Sensor de presença




Detecta automaticamente a radiação infravermelha emitida pelo corpo humano, acionando automaticamente uma carga elétrica. Indicado para uso em halls, escadas, corredores, garagens e demais locais onde existe movimento temporário de pessoas. Para qualquer tipo de lâmpada. Temporiza: Zero a 9 minutos. Maiores informações podem ser encontradas junto ao produto em seu manual de instruções.

### Especificações gerais

- Bivolt 127/220V~
- Comutação de cargas: 500W / 127V~ – 1000W / 220V~
- Alcance do sensor:
  - distância: ± 6,0m
  - ângulo de cobertura: 180°
- Fusível de proteção: 5A

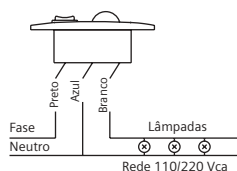
### Operação

Selecionável por meio do botão frontal do sensor, determinar de que forma o componente irá atuar.

-  Lâmpada sempre apagada
-  Sensor atuando
-  Lâmpada sempre acionada

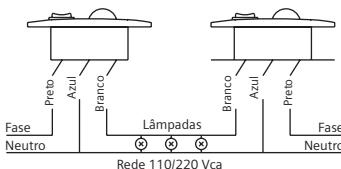
### Esquema de ligação

#### Ligação simples



#### Ligação paralela

É feita unindo os retornos dos sensores, desta forma qualquer sensor que detectar a presença irá acionar a lâmpada (deve-se tomar cuidado para que os mesmos sejam ligados na mesma fase).

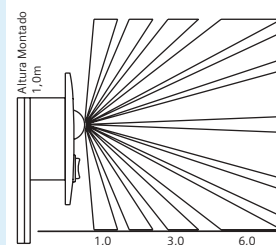


#### Como instalar

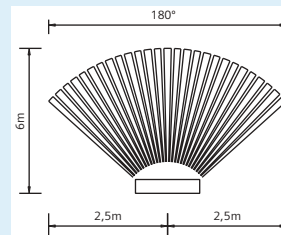
- Fio branco:** ligar ao retorno da lâmpada
- Fio azul:** ligar ao neutro que está na lâmpada
- Fio preto:** ligar direto à fase da rede

### Mapa de cobertura

#### Visão lateral



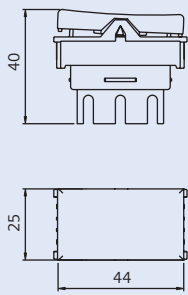
#### Visão do topo



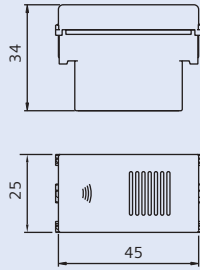
\*Para a utilização com lâmpadas fluorescentes recomenda-se o uso com regulagem de tempo mínima de 5 minutos para preservar a vida útil das lâmpadas.

# ■ Dimensões (mm)

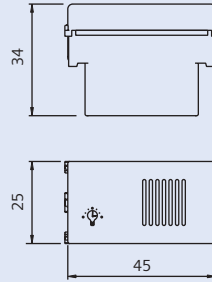
**Interruptor simples/  
pulsadores**



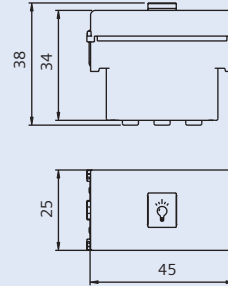
**Cigarra**



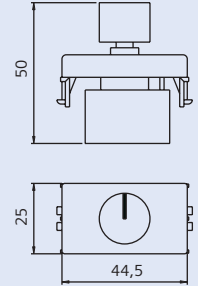
**Minuteria**



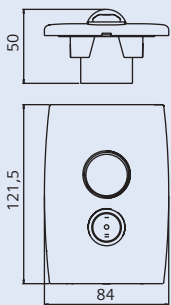
**Dimmer digital**



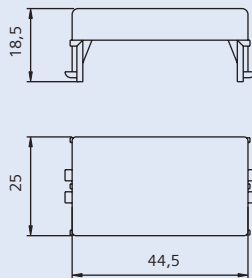
**Dimmer rotativo**



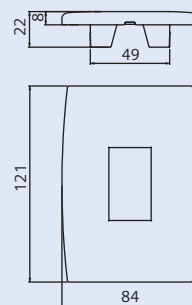
**Sensor de  
presença**



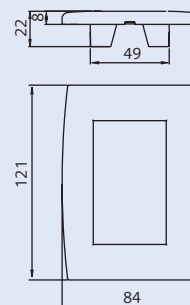
**Módulo fixo**



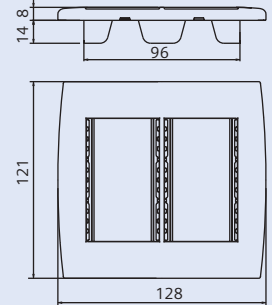
**Placa uma função  
vertical 4x2**



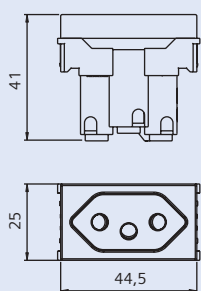
**Placa três  
funções 4x2**



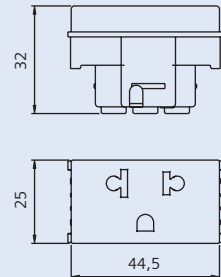
**Placa seis  
funções 4x4**



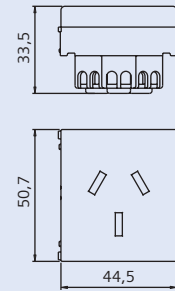
**Tomada NBR 14136  
2P+T**



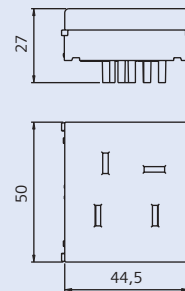
**Tomada 2P+T/  
Universal**



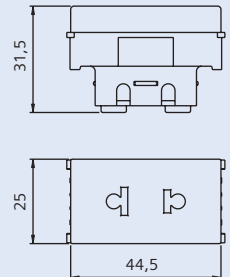
**Tomada tripolar**



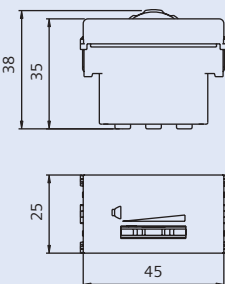
**Tomada telefone  
Telebras**



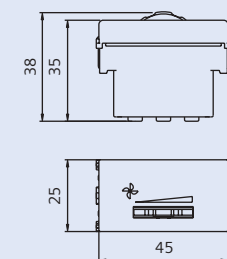
**Tomada universal**



**Variador de volume**

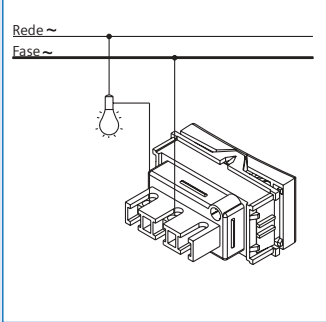


**Variador eletrônico  
de ventilador**

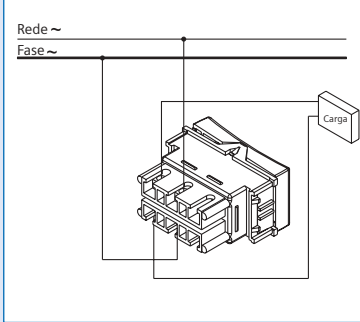


# Esquemas de ligação

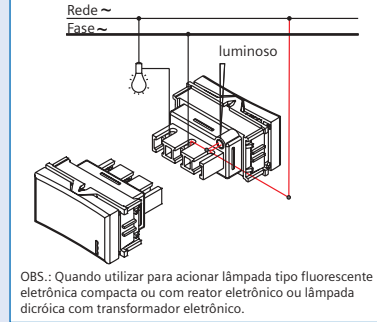
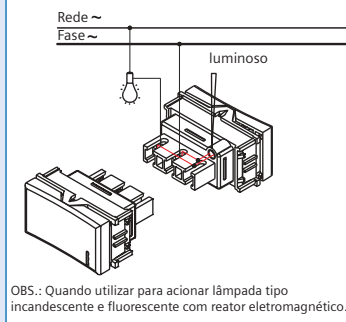
## Interruptor simples 10A 250V~



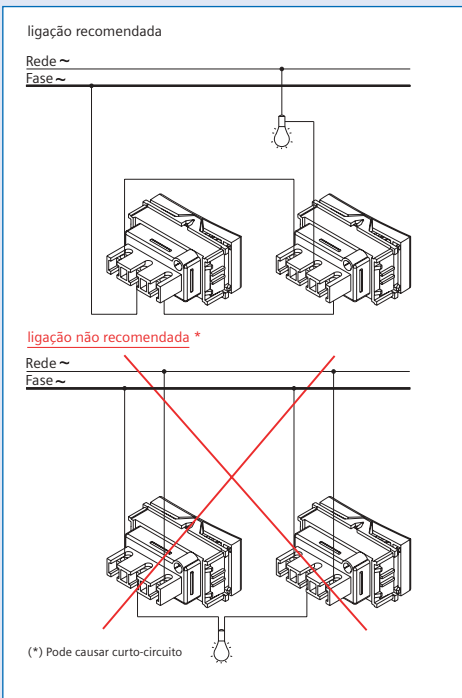
## Interruptor bipolar simples 10A 250V~



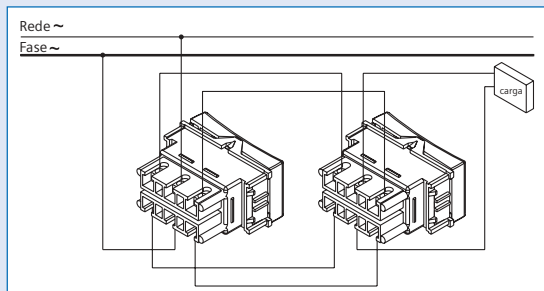
## Interruptor simples com luz 10A 250V~



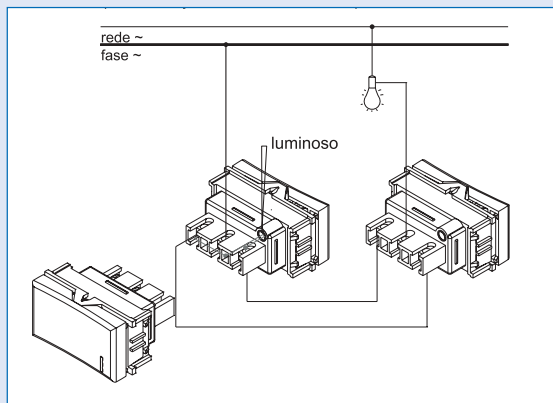
## Interruptor paralelo 10A 250V~



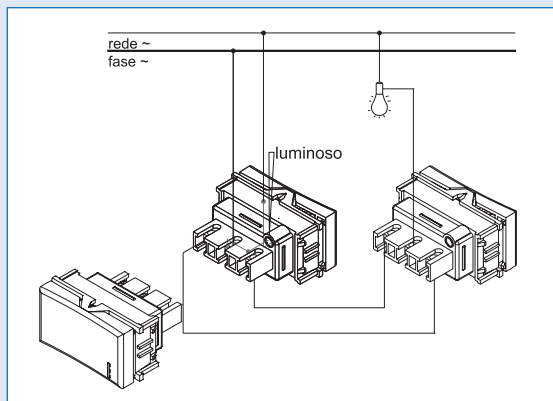
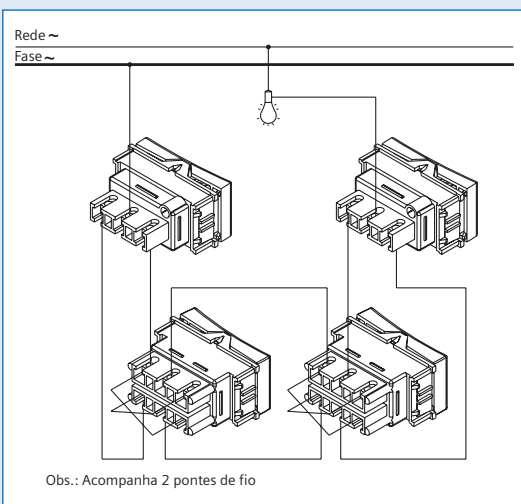
## Interruptor bipolar paralelo 10A 250V~



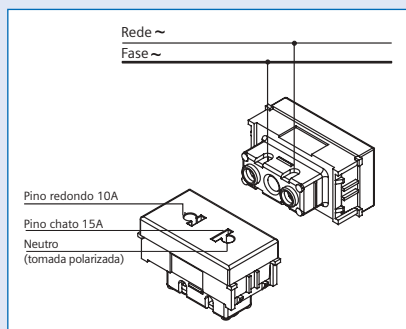
## Interruptor paralelo luminoso 10A 250V~



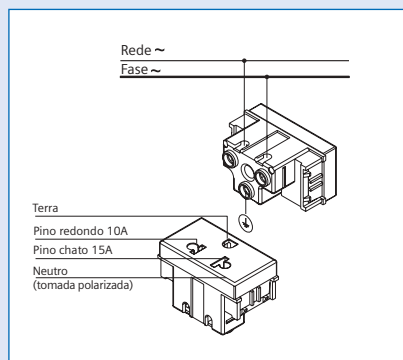
## Interruptor intermediário 10A 250V~



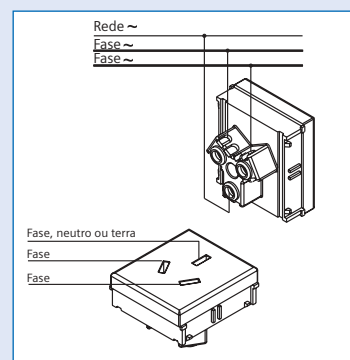
### Tomada universal 10A / 15A / 250V~



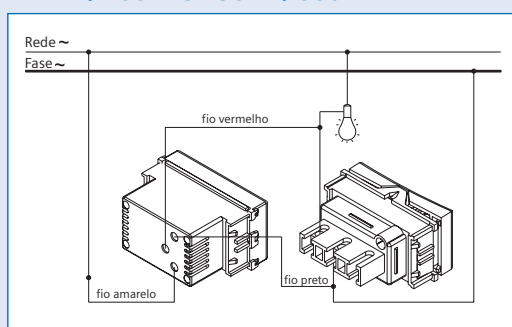
### Tomada 2P+T universal 10A / 15A / 250V~



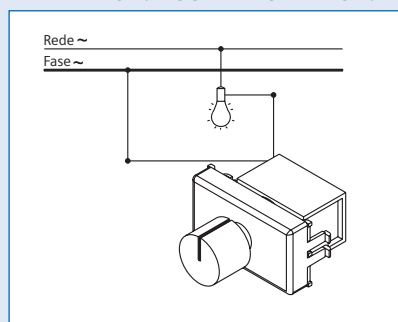
### Tomada tripolar 20A / 250V~



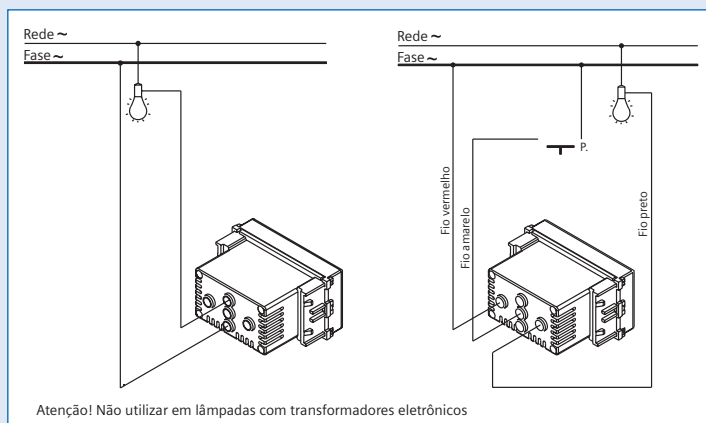
### Minuteria 127V~ / 400W e 250V~ / 800W



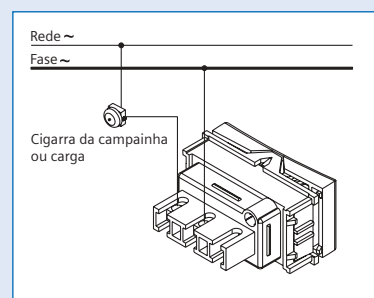
### Dimmer rotativo simples 127V~ máx. 400W 220V~ máx. 400W



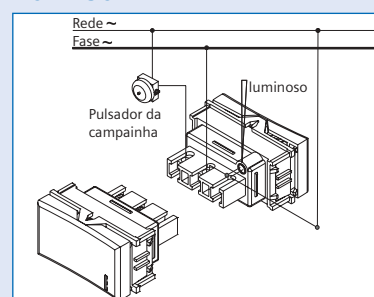
### Dimmer digital bivolt 110V~ / 250W - 250V~ / 400W



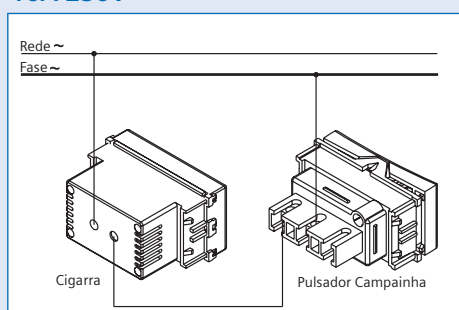
### Pulsador campainha/minuteria 10A 250V~



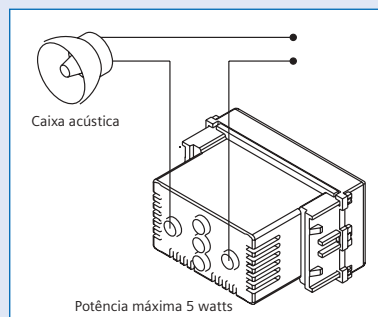
### Pulsador com luz 10A 250V~



### Cigarra de embutir 10A 250V~



### Variador de volume





**Sede Central****São Paulo**

Av. Mutinga, 3800  
Pirituba – 05110-910  
Tel.: (55 11) 3908.2211  
Fax: (55 11) 3908.2631

**Escritório Central****Automação e Controle****São Paulo**

Rua Werner von Siemens, 111  
Lapa – 05069-900  
Tel.: (55 11) 3833.4511  
Fax: (55 11) 3833.4655

**Central de Atendimento****Siemens**

Tel.: 0800 119484  
www.siemens.com.br  
atendimento@siemens.com.br

**Filiais****São Paulo:**

Tel.: (55 11) 3817.3000  
Fax: (55 11) 3908.2631

**Campinas:**

Tel.: (55 19) 3707.6102  
Fax: (55 19) 3707.6111

**Rio de Janeiro:**

Tel.: (55 21) 3431.3000  
Fax: (55 21) 3431.3300

**Brasília:**

Tel.: (55 61) 3348.7600  
Fax: (55 61) 3348.7620

**Belo Horizonte:**

Tel.: (55 31) 3289.4400  
Fax: (55 31) 3289.4444

**Curitiba:**

Tel.: (55 41) 3360.1171  
Fax: (55 41) 3360.1170

**Porto Alegre:**

Tel.: (55 51) 2104.1700  
Fax: (55 51) 2104.1714

**Canoas:**

Tel.: 0800 541 7676

**Florianópolis:**

Tel.: (55 48) 3221.0220  
Fax: (55 48) 3221.0206

**Recife:**

Tel.: (55 81) 3461.6200  
Fax: (55 81) 3461.6276

**Salvador:**

Tel.: (55 71) 3340.1421  
Fax: (55 71) 3340.1433