ACABAMENTOS ELÉTRICOS
GALPÃO DA LUZ

Tel.: (11) 4210-3000
galpaodaluz@galpaodaluz.com.br
Av. Celso Garcia, 2532 – Belém - São Paulo/ SP

Miluz

No ritmo da vida

Interruptores e tomadas

Schneider Electric

Combina com
tudo o que
precisamos

Sumário

• Introdução

No ritmo e energia que inspiram todos os seus momentos 4
A nova sinfonia do design 5
No ritmo da praticidade 6
Segurança e beleza em harmonia 8
A doce melodia da economia 10

• Páginas de referências

Conjuntos montados 4"x2" 11
Módulos 12
Placas e suportes 14

• Caderno técnico

Esquemas técnicos 15
Dimensões 21
Tabelas de profundidade 22

No ritmo e energia que inspiram todos os seus momentos

Miluz é a nova linha de interruptores e tomadas da Schneider Electric que combina com tudo no seu dia a dia.

Os produtos têm **design contemporâneo**, são muito **funcionais**, **práticos**, **confiáveis** e **resistentes.**

Miluz é uma linha ecologicamente responsável **e você não paga mais caro por isso.**

1 Interruptor e Tomada

3 Interruptores

1 Variador de luminosidade (dimmer)

A nova sinfonia do design

Miluz deixa sua casa ainda mais bonita e moderna em cada detalhe.

P138644

O design de Miluz combina com tudo e oferece a você uma série de características surpreendentes:

- Visual moderno, que segue as principais tendências de mercado.
- Curvas suaves que se integram ao ambiente.
- Placas em ABS branco brilhante de alta resistência, com proteção UV, que torna a limpeza fácil e mantém o visual sempre novo.
- Placas sem parafusos aparentes.

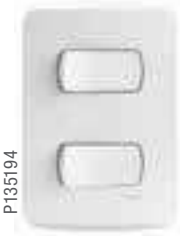
Placas 4"x2"

P135226

Cega

P135228

1 posto



P135194

2 postos

P135196

3 postos

Placas 4"x4"

P135227

Cega

P139074

2 postos

P139075

4 postos

P139076

6 postos

No ritmo da praticidade

P135228

Fácil de encontrar

Miluz é facilmente encontrada em distribuidores de materiais elétricos e lojas onde a Schneider Electric oferece seus produtos e serviços.

Fácil de escolher

Os conjuntos montados 4"x2" facilitam a escolha do produto na loja, fazendo você ganhar tempo.

Versátil para qualquer ambiente

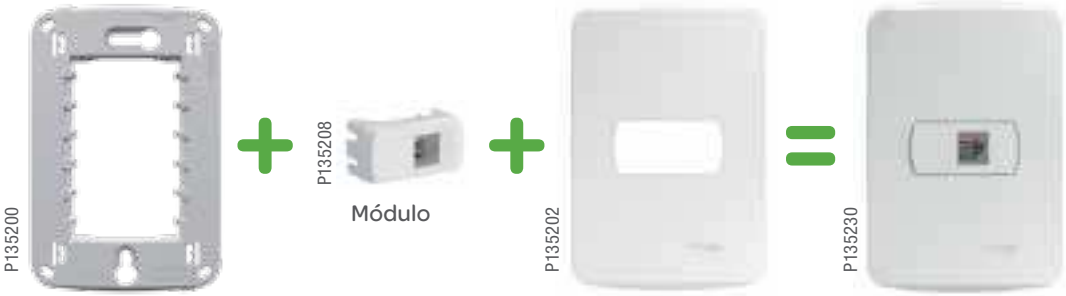
Combine o sistema de canaletas Dexson, da Schneider Electric, com os interruptores e tomadas da linha Miluz, para adaptar ambientes de forma limpa e segura.

Limpeza rápida e descomplicada

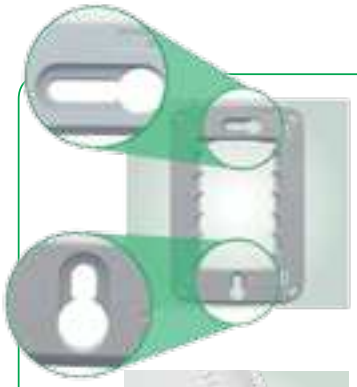
O acabamento brilhante com curvas suaves torna a limpeza muito rápida e fácil, proporcionando um visual sempre novo.

Fácil de instalar

O sistema modular de Miluz facilita a instalação e combinação de funções conforme suas necessidades. Isso significa redução de tempo e de dinheiro na sua obra.



Suporte de fixação | Módulo | Placa | Conjunto montado



Fixação do suporte

Os furos oblongos permitem ajustar o suporte com os parafusos já instalados, alinhando-o corretamente para que a placa fique perfeitamente alinhada à parede.

Encaixe da placa

O sistema de fixação gradual também facilita na hora de instalar, garantindo a perfeita adaptação da placa à parede, proporcionando um acabamento perfeito.

Fácil remoção da placa

Facilite a retirada da placa com a lingueta do suporte.
Utilizando uma chave de fenda, a remoção da placa pode ser feita de forma rápida, segura e sem danificar o produto ou a parede.

Uma instalação segura

Gabarito no produto para desencape perfeito dos cabos, orienta uma instalação segura.

Indicação dos terminais para guiar o instalador.

Sistema de conexão dos cabos por parafusos torna a fixação extremamente segura e os contatos de prata garantem a durabilidade do produto e da instalação.

Fácil de usar

- Embalagem projetada para facilitar o trabalho dos profissionais, com instruções impressas diretamente na caixa.
- Embalagem funcional que evita a abertura pelo lado errado.
- Comunicação limpa que beneficia a leitura de rótulos e informações.
- O lacre garante a integridade do produto.

Fácil de entender

Os produtos possuem um sistema de numeração simples, de fácil compreensão e memorização, que possibilita uma ordenação rápida e de acordo com as suas necessidades. Veja uma referência típica de Miluz:

S3B72010 – Interruptor simples

S	3	B	7	2	01	0
Marca: Schneider Electric	Linha: Miluz	Acabamento: brilhante	Tipo de produto: modular ou conjunto montado	Família: interruptores	Função: interruptor simples	Cor: branca

Segurança e beleza em harmonia

Com Miluz, você pode curtir a sua casa e a sua família com a tranquilidade de um produto desenvolvido de acordo com as mais exigentes normas de segurança e certificações nacionais e internacionais.

INMETRO

5 anos de garantia.

P139025

A doce melodia da economia

Produto ecoeficiente

Com Miluz, a tecnologia está aplicada em benefício da economia de energia e da diferença que isso faz no seu bolso e no meio ambiente, promovendo eficiência energética e conforto.

Eficiência Energética

P138643

Sensor de presença

Aciona a iluminação do ambiente somente quando há movimentação, economizando energia.
Possui ajuste de tempo e luminosidade.

P135198

Variador de luminosidade

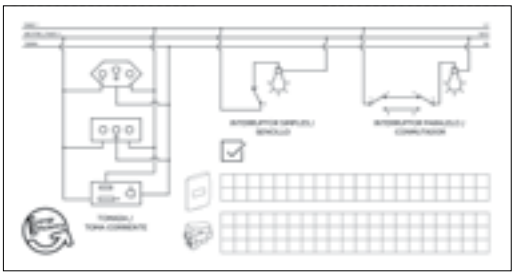
Controla a intensidade de luz, permitindo variar entre diferentes níveis de iluminação para compor ambientes e economizar energia.

Produto *green*

Miluz é uma linha de produtos “verde”, ou seja, todos os seus produtos estão de acordo com as diretrizes **RoHS** e **Reach**, o que significa estarem livres de substâncias tóxicas. Além disso, a Schneider Electric oferece soluções que visam reduzir a geração de resíduos. Miluz, é totalmente fabricada no Brasil.

Auxílio inteligente

Orientações de montagem e conexão são impressas diretamente na tampa da caixa coletiva, para ajudá-lo na hora da instalação.



E você não paga mais caro por isso!

CONJUNTOS MONTADOS 4"x2"

Produto	Descrição	Código
	Interruptor simples 10 A 250 V~	S3B62010 ●
	Interruptor paralelo 10 A 250 V~	S3B62030 ●
	Interruptor bipolar simples 10 A 250 V~	S3B62040 ●
	Interruptor bipolar simples 25 A 250 V~ (*)	S3B62440 ●
	Interruptor bipolar paralelo 10 A 250 V~ (*)	S3B62430 ●
	Interruptor intermediário 10 A 250 V~	S3B62050 ●
	Pulsador campainha 10 A 250 V~	S3B62460 ●
	Pulsador minuteria 10 A 250 V~	S3B62560 ●
	2 Interruptores simples 10 A 250 V~	S3B62110 ●
	1 Interruptor simples + 1 Interruptor paralelo 10 A 250 V~	S3B62090 ●
	2 Interruptores paralelos 10 A 250 V~	S3B62130 ●
	3 Interruptores simples 10 A 250 V~	S3B62210 ●
	2 Interruptores simples + 1 Interruptor paralelo 10 A 250 V~	S3B62190 ●
	1 Interruptor simples + 2 Interruptores paralelos 10 A 250 V~	S3B62290 ●
	3 Interruptores paralelos 10 A 250 V~	S3B62230 ●
	Tomada 2P+T 10 A 250 V~	S3B60340 ●
	Tomada 2P+T 20 A 250 V~	S3B60350 ●
	2 Tomadas 2P+T 10 A 250 V~	S3B60440 ●
	1 Interruptor simples + 1 Tomada 2P+T 10 A 250 V~	S3B69030 ●
	1 Interruptor paralelo + 1 Tomada 2P+T 10 A 250 V~	S3B69040 ●
	2 Interruptores simples + 1 Tomada 2P+T 10 A 250 V~	S3B69050 ●
	1 Interruptor simples + 1 Interruptor paralelo + 1 Tomada 2P+T 10 A 250 V~	S3B69060 ●
	2 Interruptores paralelos + 1 Tomada 2P+T 10 A 250 V~	S3B69070 ●

(*) Sob consulta.

● Produtos certificados levam o selo Inmetro.

Segurança

OCP 0018

CONJUNTOS MONTADOS 4"x2"

Produto	Descrição	Código
	Tomada RJ11 (2 fios)	S3B64900
	Tomada RJ45 (8 fios) UTP CAT.5E	S3B64100
	Tomada para antena de TV (para cabo coaxial 9 mm)	S3B64680
	Campainha cigarra 127 V~	S3B66870
	Campainha cigarra 220 V~	S3B66860
	Saída de fio	S3B66600
	Variador de luminosidade (dimmer) 127 V~ 300 W	S3B65580
	Variador de luminosidade (dimmer) 220 V~ 600 W	S3B65590
	Variador de velocidade para ventilador 127 V~ 150 W + 2 Interruptores paralelos (para reversão e lâmpada)	S3B69610
	Variador de velocidade para ventilador 220 V~ 250 W + 2 Interruptores paralelos (para reversão e lâmpada)	S3B69660
	Interruptor automático por presença com 3 fios (para qualquer tipo de lâmpada, 90 a 230 V~) (*)	S3B65330

(*) Sob consulta.

MÓDULOS

Produto	Descrição	Código
Módulos interruptores e pulsadores 10 A 250 V~ (1 módulo)		
	Interruptor simples	S3B72010 ●
	Interruptor paralelo	S3B72030 ●
	Interruptor bipolar simples	S3B72040 ●
	Interruptor intermediário	S3B72050 ●
	Pulsador campainha	S3B72460 ●
	Pulsador minuteria	S3B72560 ●

● Produtos certificados levam o selo Inmetro.

Segurança

OCP 0018

MÓDULOS

Produto	Descrição	Código
Módulos tomadas de energia elétrica (1 módulo)		
	Tomada 2P+T 10 A 250 V~	S3B70340 ●
	Tomada 2P+T 20 A 250 V~	S3B70350 ●
	Tomada 2P+T 20 A 250 V~ vermelha	S3B70359 ●
Módulos tomadas de comunicação (1 módulo)		
	Tomada RJ11 (2 fios)	S3B74900
	Tomada RJ45 (8 fios) UTP CAT.5E	S3B74100
	Tomada para antena de TV (para cabo coaxial 9 mm)	S3B74680
Módulos campainhas (1 módulo)		
	Campainha cigarra 127 V~	S3B76870
	Campainha cigarra 220 V~	S3B76860
Módulos complementares		
	Módulo cego (1 módulo)	S3B76650
	Módulo saída de fio (1 módulo)	S3B76600
	Caixa de sobrepor para 1 módulo	S3B76010
	Caixa de sobrepor para 2 módulos	S3B76020
Módulos eletrônicos (1 módulo)		
	Variador de luminosidade (dimmer) rotativo 127 V~ 300 W	S3B75580
	Variador de luminosidade (dimmer) rotativo 220 V~ 600 W	S3B75590
	Variador de velocidade para ventilador 127 V~ 150 W	S3B75560
	Variador de velocidade para ventilador 220 V~ 250 W	S3B75570

● Produtos certificados levam o selo Inmetro.

Segurança

OCP 0018

PLACAS E SUPORTES

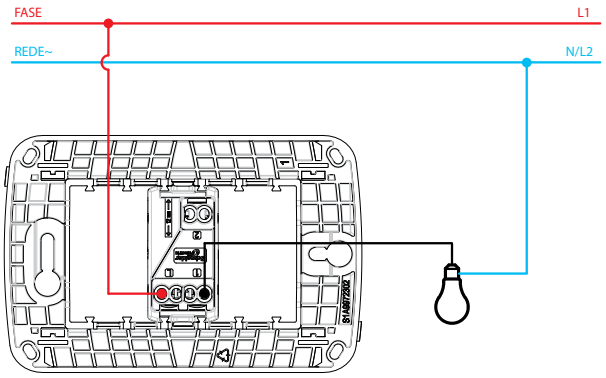
Produto	Descrição	Código
Placas 4”x2”		
	Placa cega	S3B77100
	Placa de 1 posto	S3B77110
	Placa de 2 postos separados	S3B77120
	Placa de 3 postos	S3B77130
Placas 4”x4”		
	Placa cega	S3B77400
	Placa de 2 postos separados	S3B77420
	Placa de 4 postos separados	S3B77440
	Placa de 6 postos	S3B77460
Suportes		
	Suporte 4"x2" para 3 módulos	S3B76120
	Suporte 4"x4" para 6 módulos	S3B76140

Interruptor simples (unipolar)

Aplicação: é utilizado para acionar pontos de luz ligados entre os condutores fase e neutro a partir de um único ponto.

Características:

- 10 A 250 V~

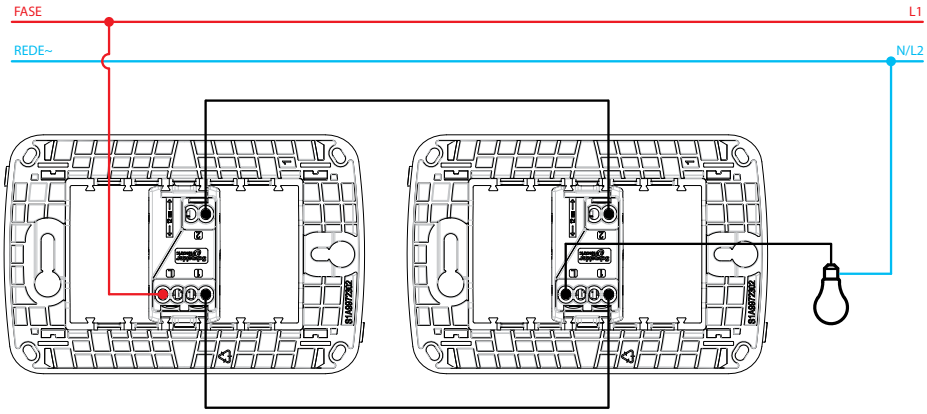


Interruptor paralelo

Aplicação: é utilizado para acionar pontos de luz ligados entre os condutores fase e neutro a partir de dois pontos distintos.

Características:

- 10 A 250 V~

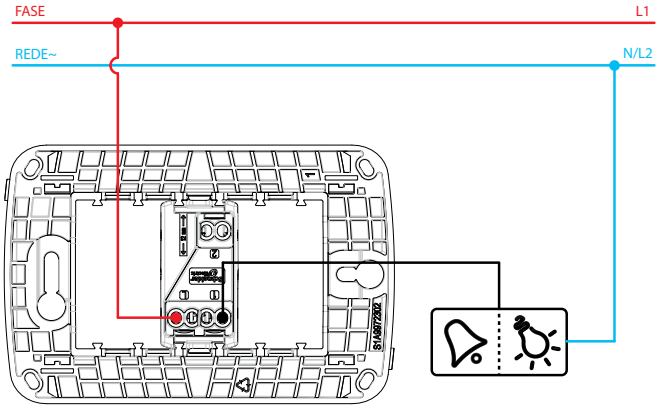


Pulsador

Aplicação: é utilizado para o acionamento de campainhas e dispositivos de comando como, por exemplo, minuterias.

Características:

- 10 A 250 V~

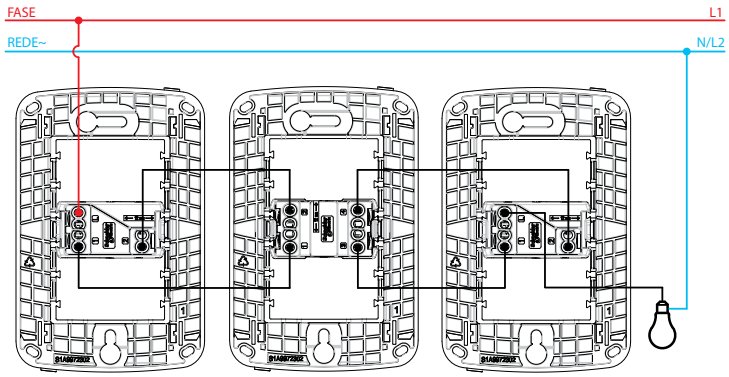


Interruptor intermediário

Aplicação: é utilizado para acionar pontos de luz ligados entre os condutores fase e neutro a partir de três ou mais pontos distintos.

Características:

- 10 A 250 V~

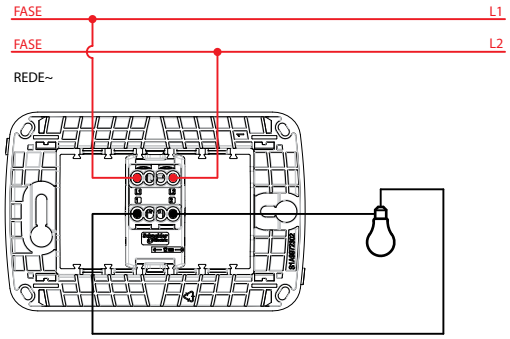


Interruptor bipolar simples 10 A

Aplicação: é utilizado para acionar pontos de luz ligados entre os condutores fase e fase a partir de um único ponto.

Características:

- 10 A 250 V~

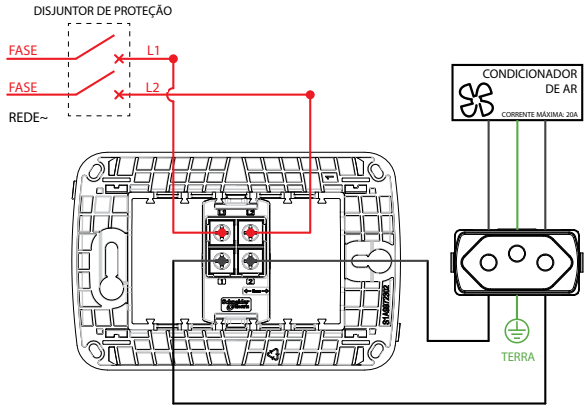


Interruptor bipolar simples 25 A

Aplicação: é utilizado para acionar pontos de luz e condicionadores de ar ligados entre os condutores fase e fase a partir de um único ponto.

Características:

- 25 A 250 V~

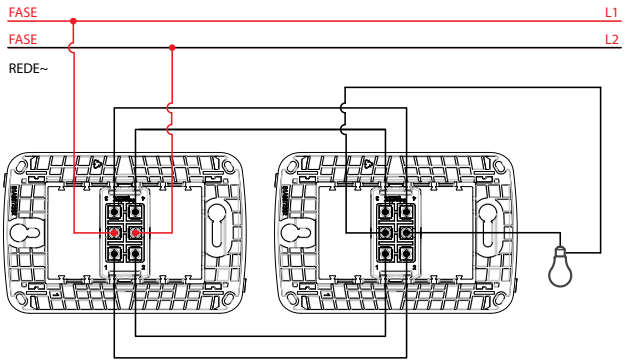


Interruptor bipolar paralelo*

Aplicação: é utilizado para acionar pontos de luz ligados entre os condutores fase e fase a partir de dois pontos distintos.

Características:

- 10 A 250 V~



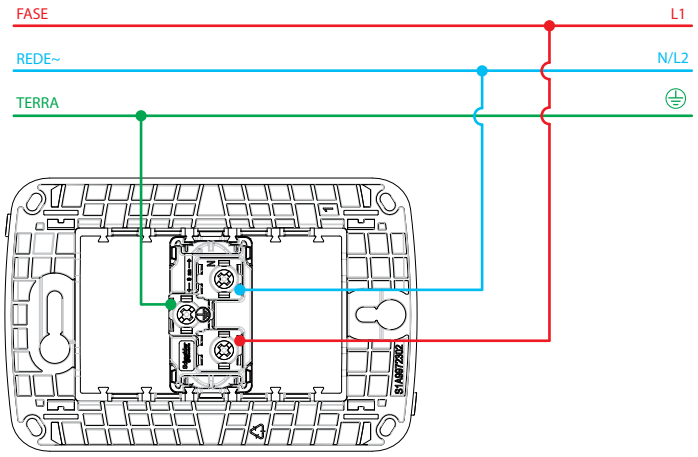
* Sob consulta.

Tomada 2P+T

Aplicação: é utilizada para fornecer energia elétrica aos equipamentos nela conectados.

Características:

- 10 A 250 V~
- 20 A 250 V~

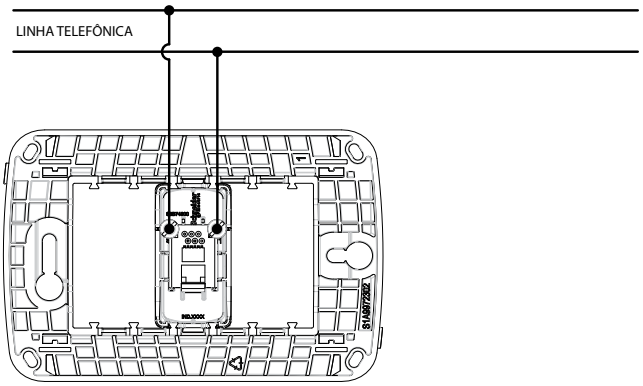


Tomada RJ11

Aplicação: utilizada para redes de telefonia.

Características:

- Versão com 2 fios.



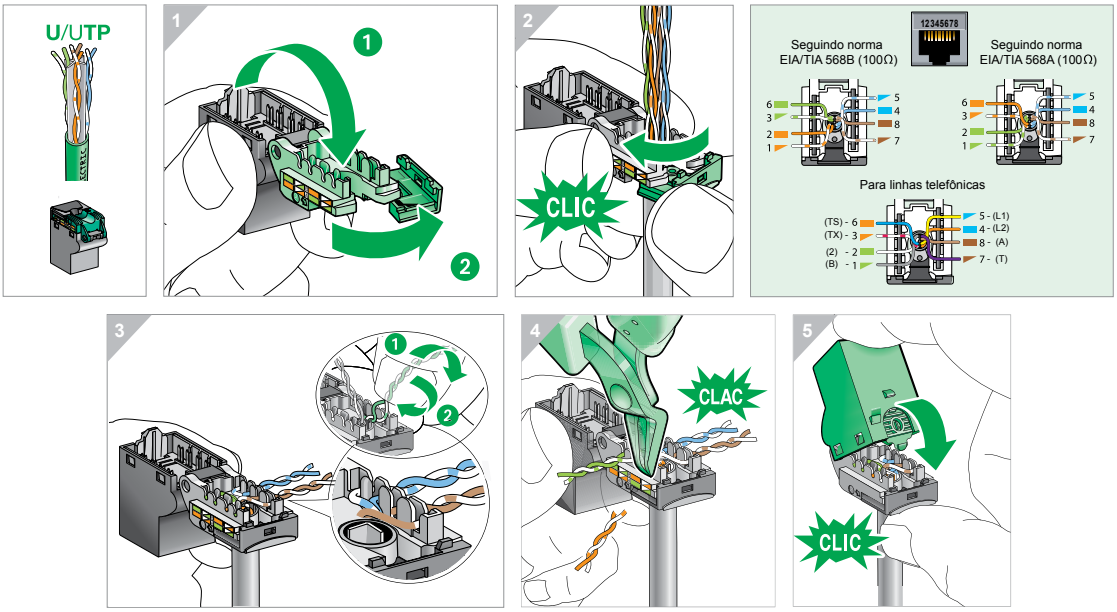
Tomada RJ45

Aplicação: utilizada para redes de dados, voz e imagem.

Este produto deve ser instalado, conectado e utilizado de acordo com as normas aplicáveis e/ou regras de instalação. Dado que normas, especificações e esquemas evoluem de tempos em tempos, sugerimos confirmar periodicamente a informação contida neste instrutivo.

Características:

- Versão com 8 fios UTP CAT 5E.
- Conexão rápida sem ferramenta de impacto (Toolless).



Campainha cigarra

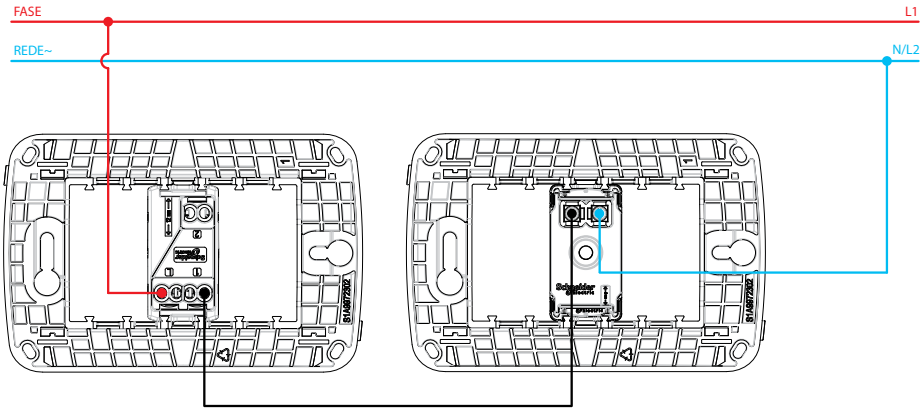
Aplicação: é utilizada para anunciar a chegada de visitas.

Características:

- 127 V~ 130 mA
- 220 V~ 75 mA

Frequência:

- - 50/60Hz



Variador eletrônico para ventilador

Aplicação: regula a velocidade de rotação do ventilador, tornando o ambiente agradável e economizando energia.

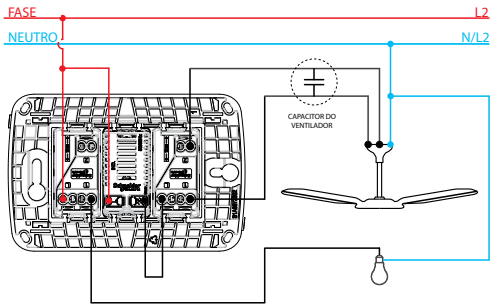
Características:

- Liga o ventilador na velocidade mínima, aumentando conforme regulagem.
- Faz reversão do sentido de rotação do ventilador, desde que o aparelho tenha o recurso.
- Possui interruptor incorporado para desligar totalmente o ventilador.

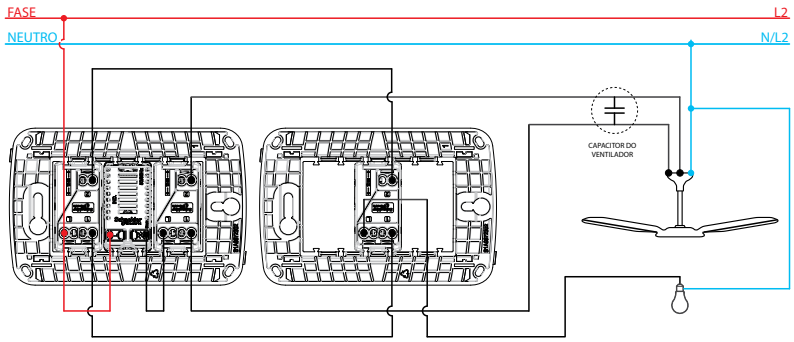
Potência:

- - 150 W em 127 V~
- - 250 W em 220 V~

LÂMPADA COMANDADA POR UM ÚNICO PONTO



LÂMPADA COMANDADA POR DOIS PONTOS DISTINTOS



1. CAPACITOR DO VENTILADOR, NÃO FORNECIDO.
2. INTERRUPTOR PARALELO, FORNECIDO SEPARADAMENTE: S3B62030

Variador de luminosidade (dimmer) rotativo

Aplicação: varia a intensidade luminosa de uma ou mais lâmpadas, tornando o ambiente agradável e economizando energia.

Características:

- Para lâmpadas incandescentes, dicroicas e halógenas (no caso de uso com reator/transformador, o mesmo deve ser do tipo dimerizável).
- Não deve ser utilizado com lâmpadas fluorescentes, motores de indução ou outras cargas reativas.
- Possui interruptor incorporado para desligar totalmente a lâmpada.

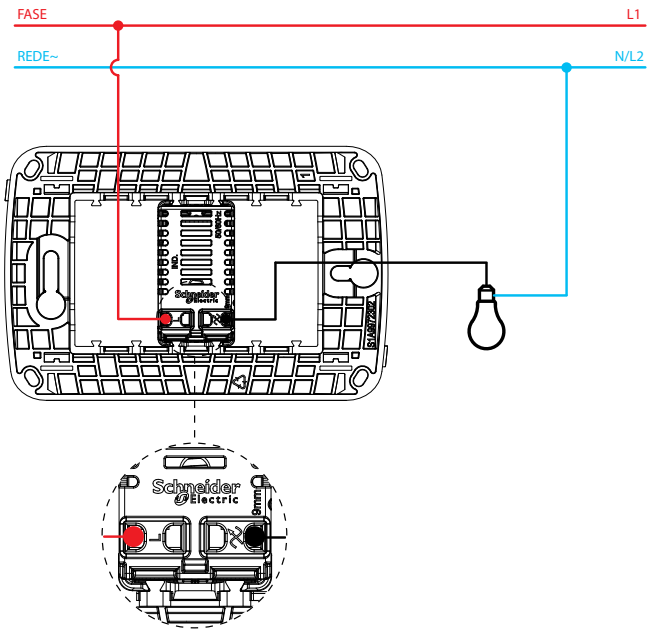
Potência:

- - 300 W em 127 V~
- - 600 W em 220 V~

Carga mínima de operação:
40 W. Abaixo desse valor, podem ocorrer oscilações na luminosidade.

Frequência:

- - 50/60 Hz



Caderno Técnico

Sensor de presença

Aplicação: é um interruptor automático por presença que ao detectar a movimentação de pessoas ou animais (por variação de temperatura na zona de detecção – figura 2), liga automaticamente a iluminação de áreas de passagem rápida, como halls, corredores, garagens etc., desligando no tempo definido, após não detectar mais nenhuma variação no ambiente, evitando que lâmpadas fiquem acesas sem necessidade, economizando energia.

Características:

- Versão com 3 fios, para qualquer tipo de lâmpada.
- Não pode ser utilizado para acionar alarmes sonoros.
- 90 a 230 V~

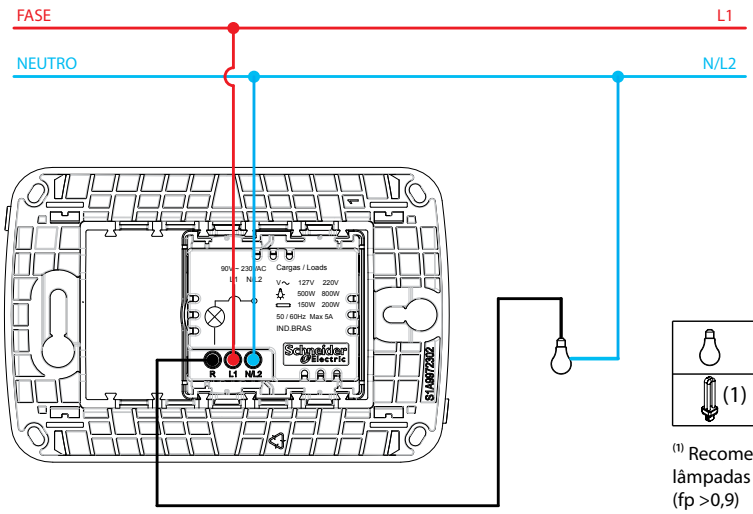
Potência:

- - 150 W em 127 V~ Lâmpadas fluorescentes (1)
- - 200 W em 220 V~ Lâmpadas fluorescentes (1)
- - 500 W em 127 V~
- - 800 W em 220 V~

Frequência:

- - 50/60 Hz

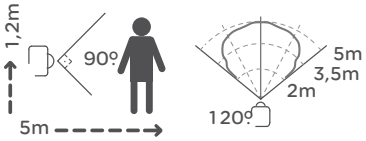
Recomendamos o uso de reatores/lâmpadas com alto fator de potência (cos ∝ > 0,9).



	127 V~	220 V~	CARGA MÁXIMA
	500 W	800 W	
(1)	150 W	200 W	

(1) Recomendamos o uso de reatores/ lâmpadas com alto fator de potência (fp >0,9)

Campo de detecção



Ajuste de tempo e luminosidade

Nível Lux

O nível lux determina o grau de escuridão que deve existir para que o detector de presença atue.

Mínimo: o detector acenderá sempre a luz, independentemente do nível de luz ambiente.

1/2: a carga será acionada apenas quando o nível de luz estiver por volta de 60 lux.

Máximo: a carga será acionada apenas quando o nível de luz ambiente for baixo.

Ajuste pré-definido: posição intermediária. Aproximadamente 60 lux no detector.

Temporizador

O temporizador determina por quanto tempo a luz permanecerá acesa após a detecção do último movimento.

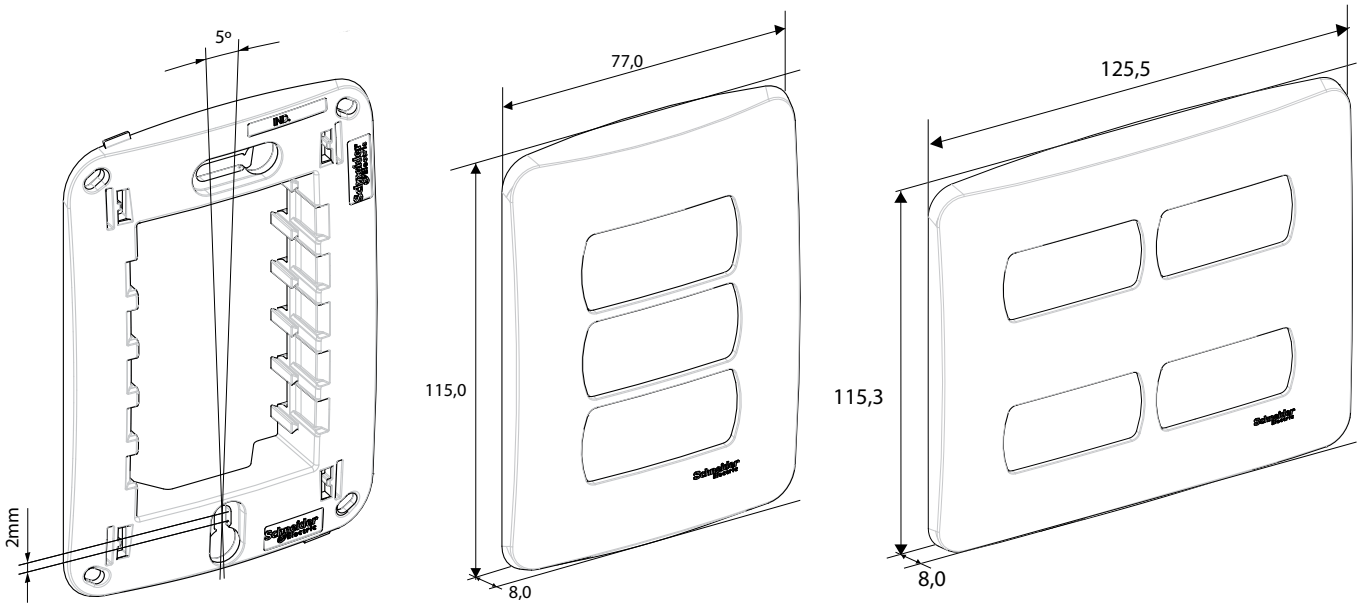
Mínimo: 25 segundos.

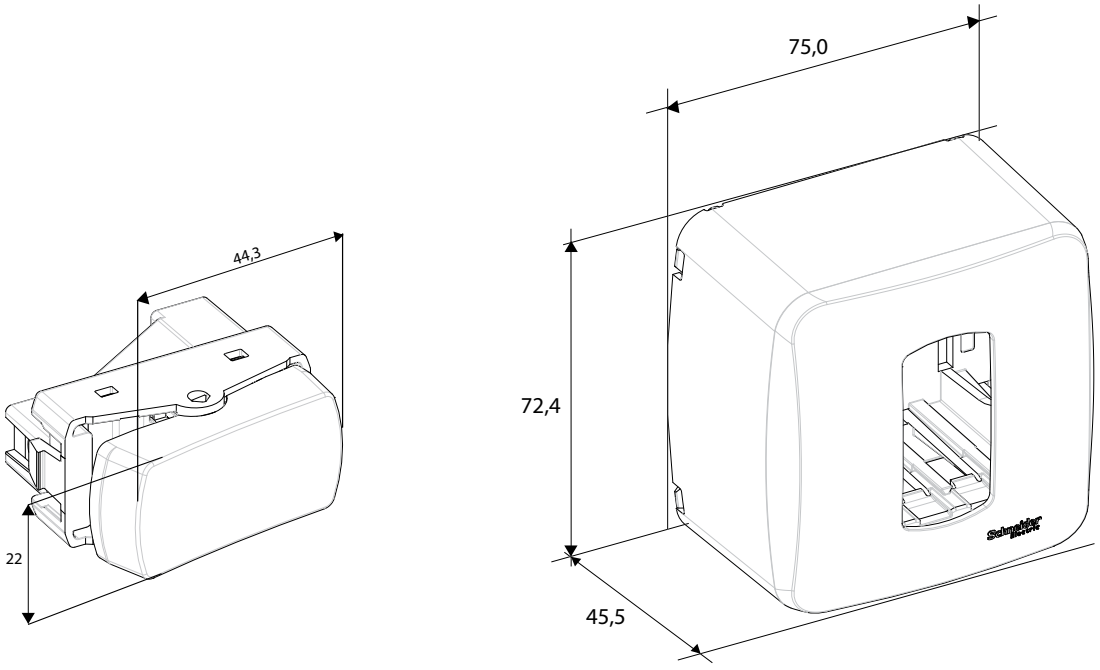
Ajuste pré-definido: 1min. 25segs (Ajuste recomendado).

Máximo: 2min. 50segs.

Para reduzir o consumo de energia, reduza o ajuste do temporizador.

Dimensões (mm) e profundidade





Caderno Técnico

Tabelas de profundidade

	Altura [mm]	Largura [mm]	Profundidade [mm]
Placas 4"x2"	115	77	8
Placas 4"x4"	115,3	125,3	8
Modularidade	44,3	22	-
Caixa de sobrepor 1 M	75	72,4	45,4
Caixa de sobrepor 2 M	75	72,4	45,4

Interruptores	Profundidade [mm]
Simples	25,7
Paralelo	25,7
Bipolar simples 10 A	25,7
Bipolar simples 25 A	32,2
Bipolar paralelo 10 A	25,7
Intermediário	23,4

Pulsadores	Profundidade [mm]
Campainha	25,7
Minuteria	25,7

Dimmer rotativo	Profundidade [mm]
127 V~ 300 W	29,4
220 V~ 600 W	29,4

Variador para ventilador	Profundidade [mm]
127 V~ 150 W	29,4
220 V~ 250 W	29,4

Controle para ventilador	Profundidade [mm]
127 V~ 150 W	29,4
220 V~ 250 W	29,4

Comando automático	Profundidade [mm]
Sensor de presença 90 a 230 V~	38,8

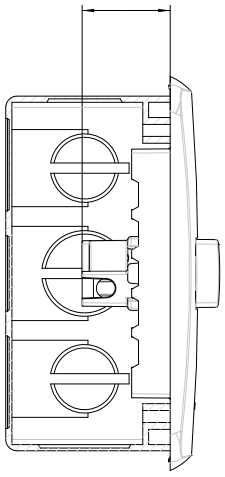
Cigarra	Profundidade [mm]
Cigarra 127 V~	28,9
Cigarra 220 V~	28,9

Tomadas	Profundidade [mm]
2P+T 10 A NBR 14136	32,1
2P+T 20 A NBR 14136	32,1
2P+T 20 A NBR 14136 VM	32,1

Tomadas VDI	Profundidade [mm]
RJ11 2 Fios	11,9
RJ45 cat 5e	23,5
Coaxial para antena de TV	16,5

Acessórios	Profundidade [mm]
Saída de fio	11,9
Módulo cego	11,9

PROFUNDIDADE



PROFUNDIDADE EFETIVA DO MECANISMO NA CAIXA DE EMBUTIR