

# 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.



### Sensor de presença

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



### Variador de luminosidade

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



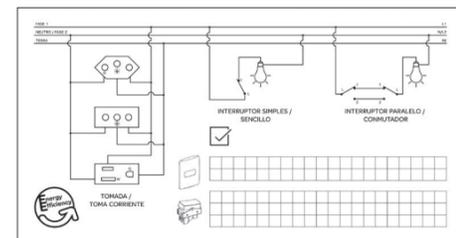
## Produto green

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

Orientação de montagem e conexão são impressos 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 10A 250V-	S3B62010
	Interruptor paralelo 10A 250V-	S3B62030
	Interruptor bipolar simples 10A 250V-	S3B62040
	Interruptor bipolar simples 25A 250V- (*)	S3B62440
	Interruptor bipolar paralelo 10A 250V- (*)	S3B62430
	Interruptor intermediário 10A 250V-	S3B62050
	Pulsador campainha 10A 250V-	S3B62460
	Pulsador minuteria 10A 250V-	S3B62560
	2 Interruptores simples 10A 250V-	S3B62110
	1 Interruptor simples + 1 Interruptor paralelo 10A 250V-	S3B62090
	2 Interruptores paralelos 10A 250V-	S3B62130
	3 Interruptores simples 10A 250V-	S3B62210
	2 Interruptores simples + 1 Interruptor paralelo 10A 250V-	S3B62190
	1 Interruptor simples + 2 Interruptores paralelos 10A 250V-	S3B62290
	3 Interruptores paralelos 10A 250V-	S3B62230
	Tomada 2P+T 10A 250V-	S3B60340
	Tomada 2P+T 20A 250V-	S3B60350
	2 Tomadas 2P+T 10A 250V-	S3B60440
	1 Interruptor simples + 1 Tomada 2P+T 10A 250V-	S3B69030
	1 Interruptor paralelo + 1 Tomada 2P+T 10A 250V-	S3B69040
	2 Interruptores simples + 1 Tomada 2P+T 10A 250V-	S3B69050
	1 Interruptor simples + 1 Interruptor paralelo + 1 Tomada 2P+T 10A 250V-	S3B69060
	2 Interruptores paralelos + 1 Tomada 2P+T 10A 250V-	S3B69070

(\*) Sob consulta.

## 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 9mm)	S3B64680
	Campainha cigarra 127V~	S3B66870
	Campainha cigarra 220V~	S3B66860
	Saída de fio	S3B66600
	Variador de luminosidade (dimmer) 127V-300W	S3B65580
	Variador de luminosidade (dimmer) 220V-600W	S3B65590
	Variador de velocidade para ventilador 127V-150W + 2 Interruptores paralelos (para reversão e lâmpada)	S3B69610
	Variador de velocidade para ventilador 220V-250W + 2 Interruptores paralelos (para reversão e lâmpada)	S3B69660
	Interruptor automático por presença com 3 fios (para qualquer tipo de lâmpada, 90 a 230V~) (*)	S3B65330

(\*) Sob consulta.

## MÓDULOS

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

## MÓDULOS

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

## PLACAS E SUPORTES

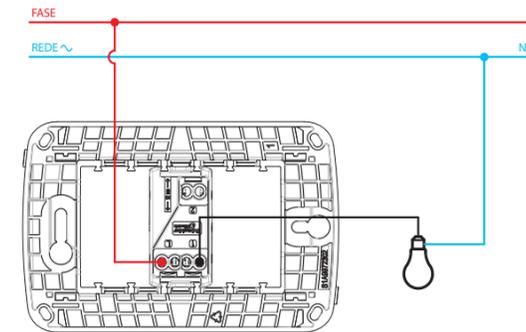
Produto	Descrição	Código
<b>Placas 4"x2"</b>		
	Placa cega	S3B77100
	Placa de 1 posto	S3B77110
	Placa de 2 postos separados	S3B77120
	Placa de 3 postos	S3B77130
<b>Placas 4"x4"</b>		
	Placa cega	S3B77400
	Placa de 2 postos separados	S3B77420
	Placa de 4 postos separados	S3B77440
	Placa de 6 postos	S3B77460
<b>Suportes</b>		
	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:**

- 10A 250V ~

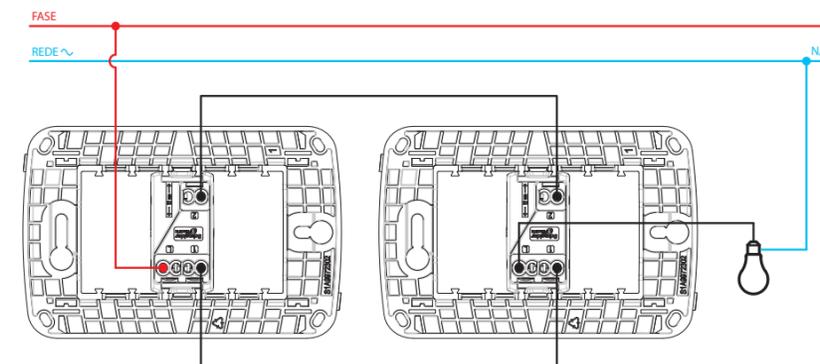


### Interruptor paralelo

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

**Características:**

- 10A 250V ~

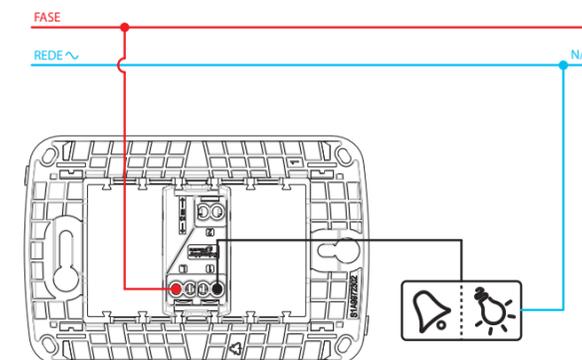


### Pulsador

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

**Características:**

- 10A 250V ~

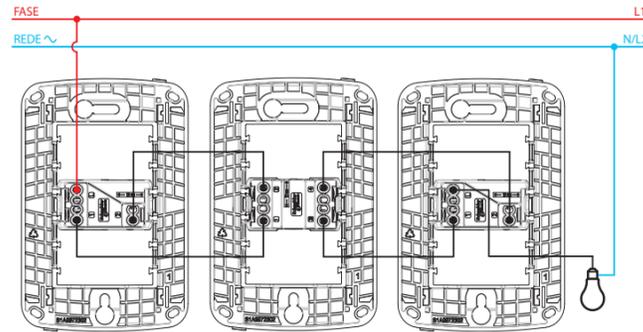


### Interruptor intermediário

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

**Características:**

- 10A 250V ~

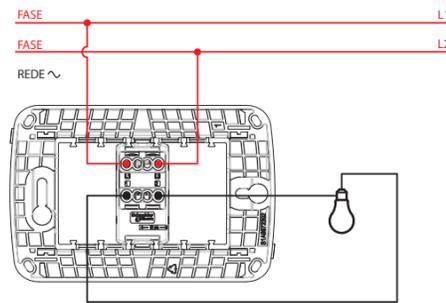


### Interruptor bipolar simples 10A

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

**Características:**

- 10A 250V ~

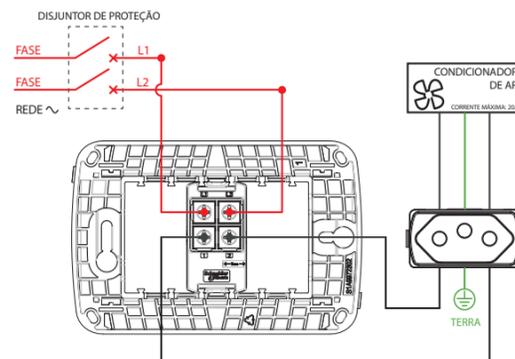


### Interruptor bipolar simples 25A

**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:**

- 25A 250V ~

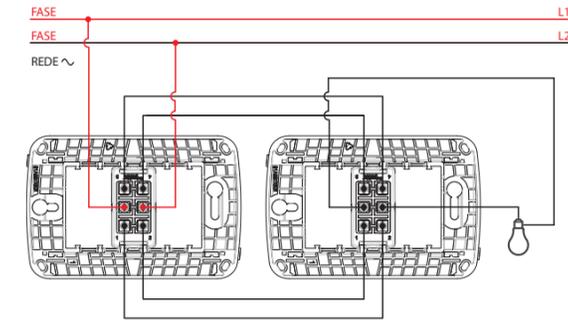


### Interruptor bipolar paralelo\*

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

**Características:**

- 10A 250V ~



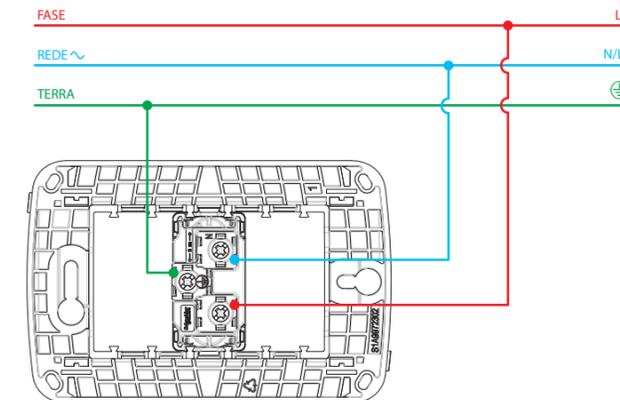
\* Sob consulta.

### Tomada 2P+T

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

**Características:**

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

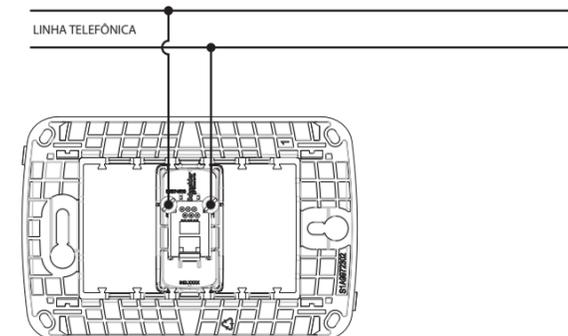


### Tomada RJ11

**Aplicação:** Utilizada para redes de telefonia.

**Características:**

- Versão com 2 fios.



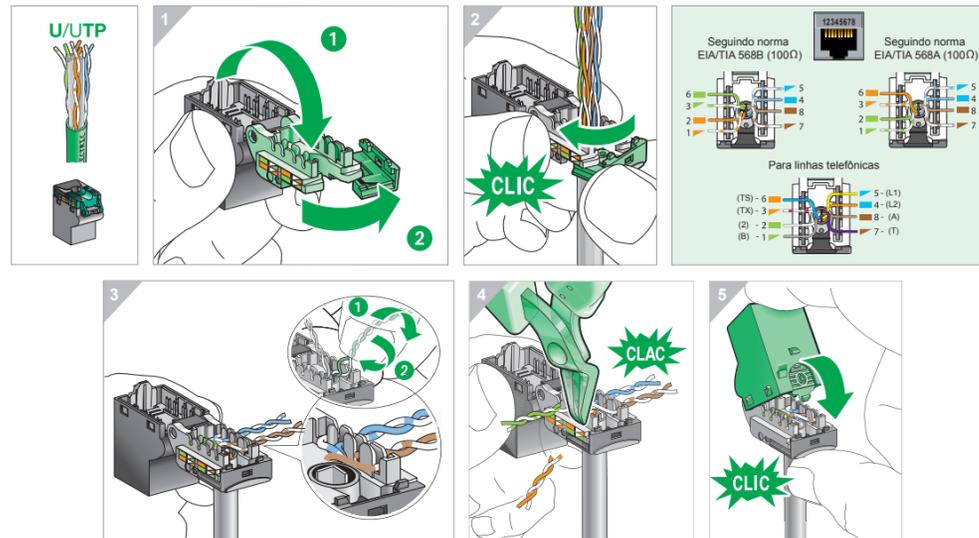
## Tomada RJ45

**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).



## Campanha cigarra

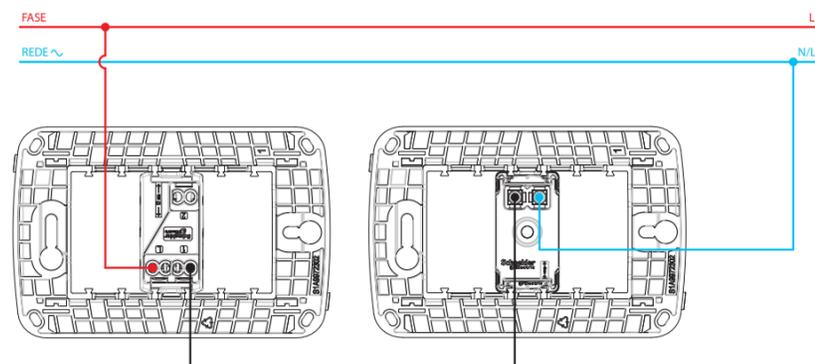
**Aplicação:** É utilizada para anunciar a chegada de visitas.

**Características:**

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

**Frequência:**

- - 50/60Hz



## Variador eletrônico para ventilador

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

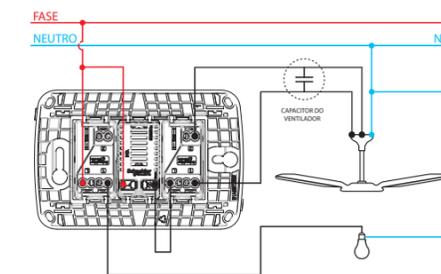
**Características:**

- 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.

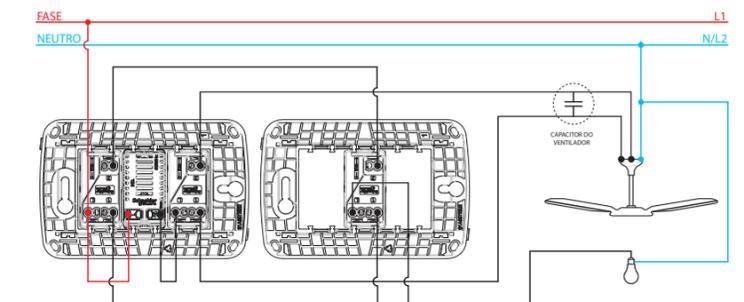
**Potência:**

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

## 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, dicróicas 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:**

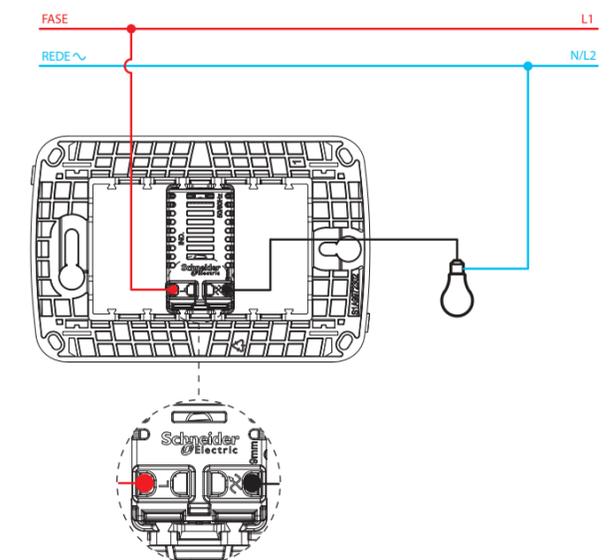
- - 300W em 127V~
- - 600W em 220V~

**Carga mínima de operação:**

40W. Abaixo desse valor podem ocorrer oscilações na luminosidade.

**Frequência:**

- - 50/60 Hz



## 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 230V~

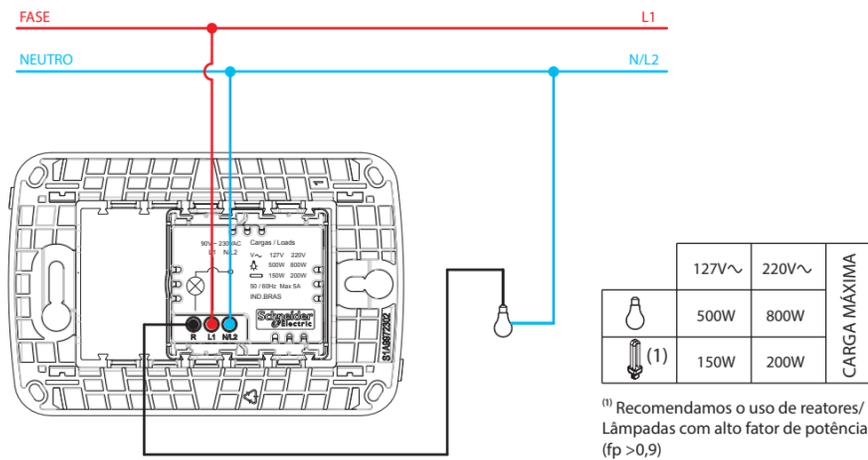
**Potência:**

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

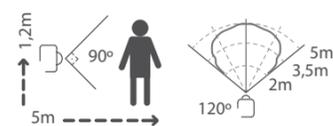
**Frequência:**

- - 50/60 Hz

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



## 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.

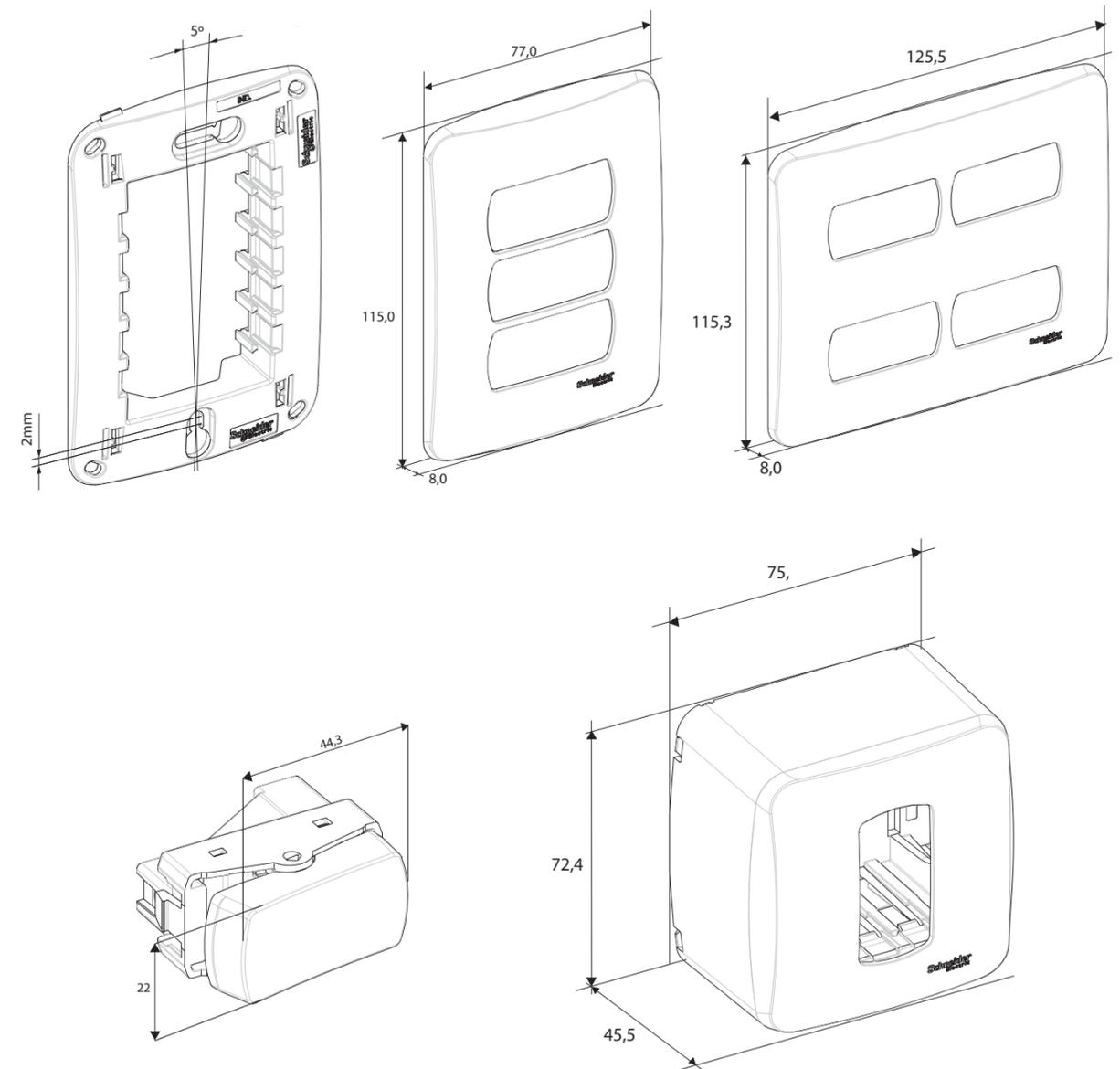
**Temporizador**

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

- Mínimo: 25 segundos.
- Ajuste pré-definido: 1min25secs (Ajuste recomendado).
- Máximo: 2min50secs.

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

## Dimensões (mm) e profundidade



## 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 1M	75	72,4	45,4
Caixa de sobrepor 2M	75	72,4	45,4

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

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

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

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

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

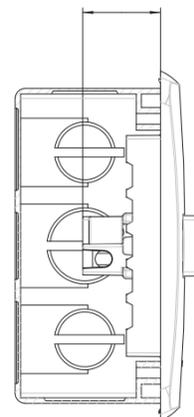
Dimmer rotativo	Profundidade [mm]
127V~ 300W	29,4
220V~ 600W	29,4

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

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

PROFUNDIDADE

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



PROFUNDIDADE  
EFETIVA DO  
MECANISMO NA  
CAIXA DE EMBUTIR

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