

Lumen

Catálogo 2012



Schneider
Electric

Lumen

Novas placas com acabamento acetinado e design clean, novos módulos interruptores e suportes, que oferecem um toque moderno, sem ter que pagar nada mais por isso. Você pode reformar sua casa com as placas da Lumen sem ter que trocar os módulos já existentes da linha Prime Lunare. Além disso, Lumen tem todos os seus componentes produzidos em conformidade com políticas internacionais, tais como RoHS, e traz também caixas coletivas para diminuir resíduos gerados nos canteiros de obras.

Isso é... evolução!



Sumário

Por que Lumen?	.5
Novas placas e módulos interruptores.	.6
Suportes	.7
Integração perfeita.	.7
Sustentabilidade	.8
Redução de resíduos	.8
Eficiência energética	.9
Lumen significa	11
Caderno técnico	21





Por que Lumen?

Lumen é uma unidade de fluxo luminoso. Um nome elegante e feminino, que se refere à luz e luminosidade, formando uma bela combinação sonora com o nome do produto original.



Lumen é a nova linha de produtos da Schneider Electric criada exclusivamente para você, que busca um design atual sem abrir mão da praticidade.

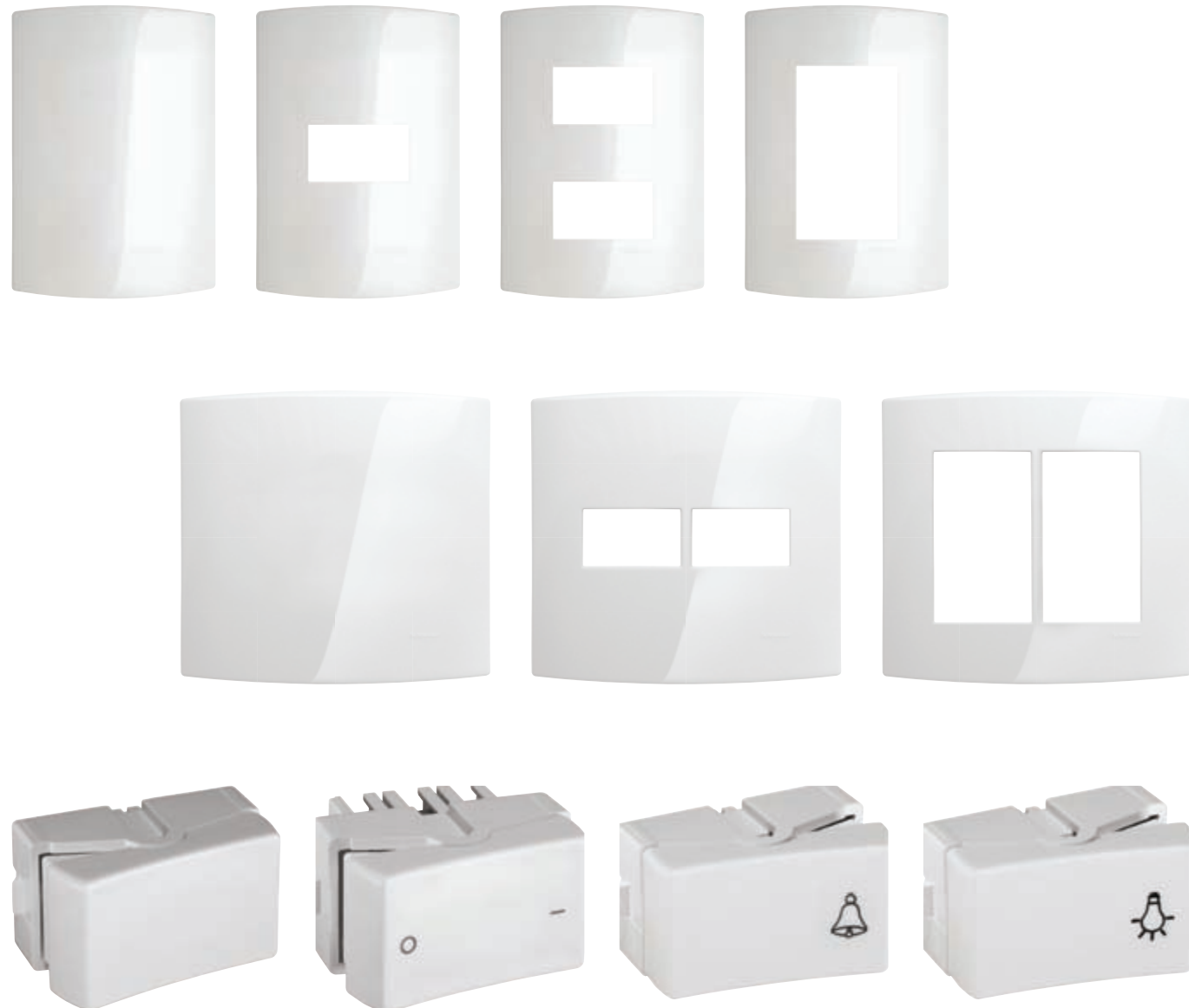
As formas curvas e o acabamento acetinado são as principais características da Lumen, que estão alinhadas com as mais recentes tendências de arquitetura e decoração. Parte integrante da linha Prime Lunare, Lumen já nasce consagrada e com mais de 100 itens entre módulos e conjuntos montados, trazendo inteligência e conforto para o seu dia a dia.

Design prático e atual



Novas placas e módulos interruptores

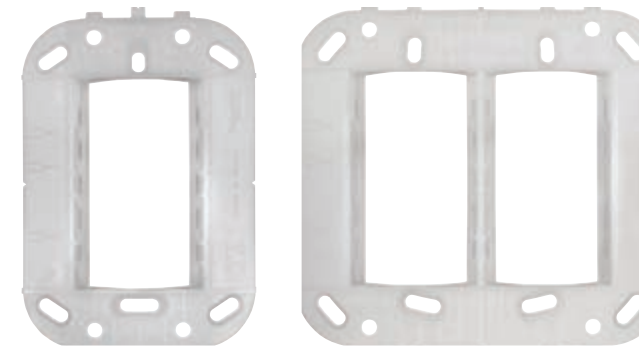
Lumen é a evolução da reconhecida linha Prime Lunare. As novas placas trazem leveza e modernidade, adicionando um design atual à praticidade, que é a solução ideal para todos os projetos. Os novos interruptores estão mais ergonômicos e suaves, mantendo a qualidade de sempre. Ambos possuem proteção UV, que evita o amarelamento, garantindo a conservação de sua aparência original por mais tempo.



Suportes

O novo suporte tem uma melhor regulação nas caixas de embutir e permite utilização em instalações do tipo Dry-wall (gesso acartonado).

Isso é inovação!



Integração perfeita com a linha Prime Lunare

Você pode reformar sua residência utilizando as placas Lumen, sem ter que substituir os módulos da linha Prime Lunare.



Sustentabilidade



A preocupação com a sustentabilidade permeia a concepção da Lumen, um produto que tem todos os componentes produzidos em conformidade com as políticas internacionais, tais como a RoHS.

A implementação mundial das normas Reach e RoHS tem quatro objetivos principais.

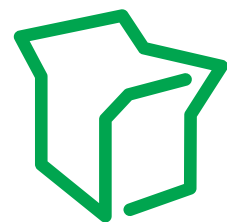
1. Antecipar a futura aplicação de leis ou restrições de uso de substâncias perigosas.
2. Ajudar os nossos clientes a seguir a legislação vigente e futura.
3. Promover este compromisso na indústria de materiais elétricos.
4. Remover as substâncias nocivas de seus processos e produtos.

Redução de resíduos

Seguindo a tendência de melhor utilização dos recursos do planeta, que tal começar diminuindo a quantidade de resíduos gerados no seu canteiro de obras? Lumen oferece caixas coletivas exclusivas para uso na construção civil, que incluem referências como interruptores (módulo interruptor simples) e tomadas (módulos de 10A e 20A).



Produtos
inteligentes



Embalagem
eficiente



ECONOMIA

Eficiência energética

Eficiência energética é a melhor escolha, falando a respeito de ecologia, economia e velocidade para reduzir o nosso consumo de energia. Cerca de 50% das emissões de CO² são atribuídas ao consumo de energia de edifícios residenciais e comerciais.

Você pode reduzir em até 30% a sua conta de energia, apenas com pequenas mudanças.

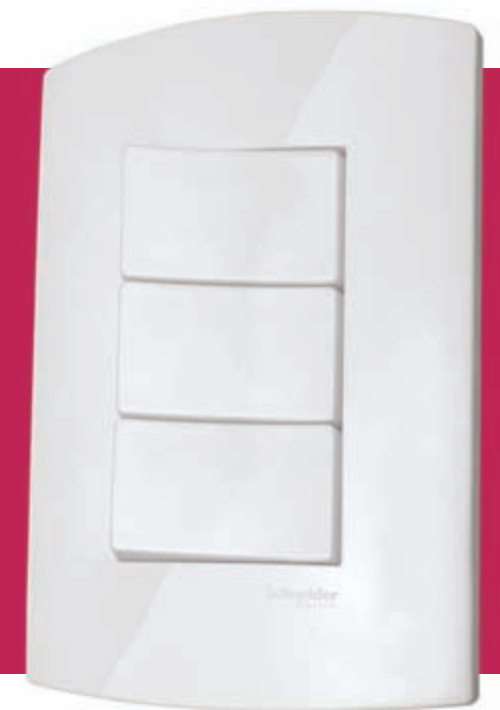


**Utilize sensores de presença
em áreas de passagem.**



**Reduza a velocidade
do ventilador.**

**Design atual e produtos inteligentes,
isso é Lumen!**





Lumen significa...
...Novas placas e suportes

Placas 4" x 2"



PRM430



PRM431



PRM432



PRM433

	Cega
Cor	
☐ Branca	PRM430
	1 módulo
Cor	
☐ Branca	PRM431
	2 módulos separados
Cor	
☐ Branca	PRM432
	3 módulos
Cor	
☐ Branca	PRM433

Placas 4" x 4"



PRM440



PRM441



PRM443

	Cega
Cor	
☐ Branca	PRM440
	2 módulos separados
Cor	
☐ Branca	PRM441
	3 módulos
Cor	
☐ Branca	PRM443

Lumen significa...
...Novos módulos interruptores



PRM451



PRM452



PRM453



PRM454



PRM455



PRM461



PRM462

Novos módulos Interruptores

	Interruptor simples 1 módulo
Cor	
☐ Branca	PRM451
	Interruptor paralelo 1 módulo
Cor	
☐ Branca	PRM452
	Interruptor bipolar simples 1 módulo
Cor	
☐ Branca	PRM453
	Interruptor intermediário 1 módulo
Cor	
☐ Branca	PRM454
	Interruptor bipolar 25A simples 1 módulo
Cor	
☐ Branca	PRM455

Novos módulos Pulsadores

	Pulsador campainha
Cor	
☐ Branca	PRM461
	Pulsador minuteria
Cor	
☐ Branca	PRM462

Lumen significa...
...Novas placas e suportes

Conjuntos Montados 4"x 2"



PRM2451



PRM2452



PRM2453



PRM2455



PRM2454



PRM22451



PRM24512



PRM22452

	Interruptor simples 10A 250V~
Cor	
☐ Branca	PRM2451
	Interruptor paralelo 10A 250V~
Cor	
☐ Branca	PRM2452
	Interruptor bipolar simples 10A 250V~
Cor	
☐ Branca	PRM2453
	Interruptor bipolar simples 25A 10A 250V~
Cor	
☐ Branca	PRM2455
	Interruptor intermediário 10A 250V~
Cor	
☐ Branca	PRM2454
	2 interruptores simples 10A 250V~
Cor	
☐ Branca	PRM22451
	1 interruptor simples + 1 interruptor paralelo 10A 250V~
Cor	
☐ Branca	PRM24512
	2 interruptores paralelos 10A 250V~
Cor	
☐ Branca	PRM22452

Lumen significa...
...Novos conjuntos montados

Conjuntos Montados 4"x 2"

		3 interruptores simples 10A 250V~
PRM23451		
Cor		
☐ Branca		PRM23451
		2 interruptores simples + 1 interruptor paralelo 10A 250V~
PRM224512		
Cor		
☐ Branca		PRM224512
		1 interruptor simples + 2 interruptores paralelos 10A 250V~
PRM245211		
Cor		
☐ Branca		PRM245211
		3 interruptores paralelos 10A 250V~
PRM23452		
Cor		
☐ Branca		PRM23452
		Pulsador campainha 10A 250V~
PRM2461		
Cor		
☐ Branca		PRM2461
		Pulsador minuteria 10A 250V~
PRM2462		
Cor		
☐ Branca		PRM2462

Lumen significa...
...Novos conjuntos montados

Tomadas

		Tomada 2P+T 10A 250V~
PRM2471		
Cor		
☐ Branca		PRM2471
		Tomada 2P+T 20A 250V~
PRM2472		
Cor		
☐ Branca		PRM2472
		2 tomadas 2P+T 10A 250V~
PRM22471		
Cor		
☐ Branca		PRM22471
		Interruptor simples + tomada 2P+T 10A 250V~
PRM245147		
Cor		
☐ Branca		PRM245147
		Interruptor paralelo + tomada 2P+T 10A 250V~
PRM245247		
Cor		
☐ Branca		PRM245247
		2 interruptores simples + tomada 2P+T 10A 250V~
PRM224547		
Cor		
☐ Branca		PRM224547
		1 interruptor simples + 1 interruptor paralelo + tomada 2P+T 10A 250V~
PRM2451247		
Cor		
☐ Branca		PRM2451247
		2 interruptores paralelos + tomada 2P+T 10A 250V~
PRM2245247		
Cor		
☐ Branca		PRM2245247

Lumen significa...
...Novos conjuntos montados

Tomadas



PRM2474



PRM2476



PRM2492

	Tomada RJ11 (2 fios)
Cor	PRM2474
☐ Branca	
	Tomada para antena de TV (cabo coaxial)
Cor	PRM2476
☐ Branca	
	Saída de fio
Cor	PRM2492
☐ Branca	

Módulos Eletrônicos



PRM2411



PRM2412



PRM2421



PRM2422

	Variador de luminosidade (dimmer) 127V~ 300W
Cor	PRM2411
☐ Branca	
	Variador de luminosidade (dimmer) 200V~ 600W
Cor	PRM2412
☐ Branca	
	Variador eletrônico para ventilador 127V~ 150W 1 módulo
Cor	PRM2421
☐ Branca	
	Variador eletrônico para ventilador 220V~ 250W 1 módulo
Cor	PRM2422
☐ Branca	

Lumen significa...
...Novos suportes

Novos Suportes



PRM4943



PRM4946

	Para placas 4" x 2"
Cor	PRM4943
☐ Branca	
	Para placas 4" x 4"
Cor	PRM4946
☐ Branca	

Lumen significa...
...Integração com as referências
de Prime Lunare

Tomadas

		Tomada 2P+T 10A 250V~ 1 módulo
PRM4721	Cor ☐ Branca	PRM4721
		Tomada 2P+T 20A 250V~ 1 módulo
PRM4731	Cor ☐ Branca	PRM4731
		Tomada 2P+T 20A 250V~ 1 módulo (fundo vermelho para identificação de circuitos)
PRM4741	Cor ☐ Branca	PRM4741
		Tomada 2P+T 20A 250V~ 1 módulo
PRM4751	Cor ☐ Branca	PRM4751
		Tomada RJ 11 (2 fios) 1 módulo
PRM47201	Cor ☐ Branca	PRM47201
		Tomada RJ45 (8 fios) UTP cat.5E 1 módulo
PRM47751	Cor ☐ Branca	PRM47751
		Tomada para antena de TV utilizada como simples conector (para cabo coaxial Ø 9 mm, tipo F) 1 módulo
PRM47601	Cor ☐ Branca	PRM47601


PRM46251

PRM46261

PRM48011

PRM48111

PRM45191

PRM45201

PRM45011

Lumen significa...
...Integração com as referências
de Prime Lunare

Módulos Campainhas

	Campainha cigarra 127V~ 1 módulo
Cor ☐ Branca	PRM46251
	Campainha cigarra 220V~ 1 módulo
Cor ☐ Branca	PRM46261

Módulos Diversos

	Módulo cego 1 módulo
Cor ☐ Branca	PRM48011
	Saída de fio 1 módulo
Cor ☐ Branca	PRM48111

Módulos Eletrônicos

	127V~ 250W 2 módulos
Cor ☐ Branca	PRM45191
	220V~ 600W 2 módulos
Cor ☐ Branca	PRM45201
	Variador eletrônico para ventilador 127V~ 150W 1 módulo
Cor ☐ Branca	PRM45011

Lumen significa...
...Integração com as referências de
Prime Lunare

Módulos Eletrônicos



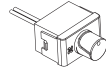
PRM45021



PRM4400291



PRM45051

Variador eletrônico para ventilador 220V~ 250W 1 módulo	
	
Cor	
☐ Branca	PRM45021
Interruptor por cartão para gerenciamento de iluminação/cargas 5A 250V~ 3 módulos	
	
Cor	
☐ Branca	PRM4400291
Interruptor por cartão dedicado Primecard 5A 230V~ 3 módulos	
	
Cor	
☐ Branca	PRM45051

Interruptor Automático por Presença



PRM45121



PRM45231

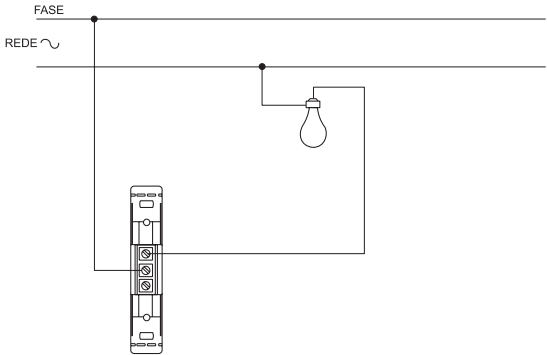
2 fios para lâmpada incandescente 90 a 230V ~ 2 módulos	
	
Cor	
☐ Branca	PRM45121
3 fios para qualquer tipo de lâmpada 90 a 230V ~ 2 módulos	
	
Cor	
☐ Branca	PRM45231

Caderno técnico

Interruptor simples (unipolar)

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

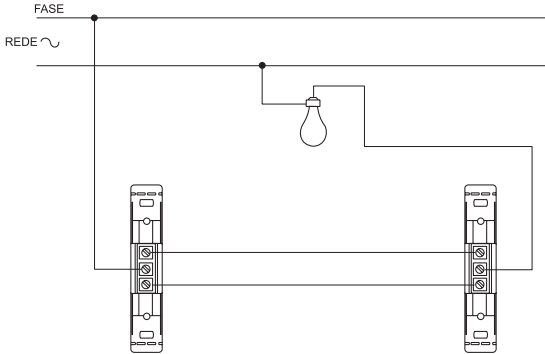
Características
• 10A 250V~



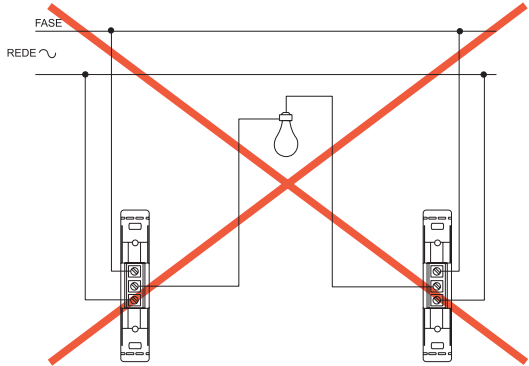
Interruptor paralelo

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

Características
• 10A 250V~



Conexão correta do interruptor de três vias

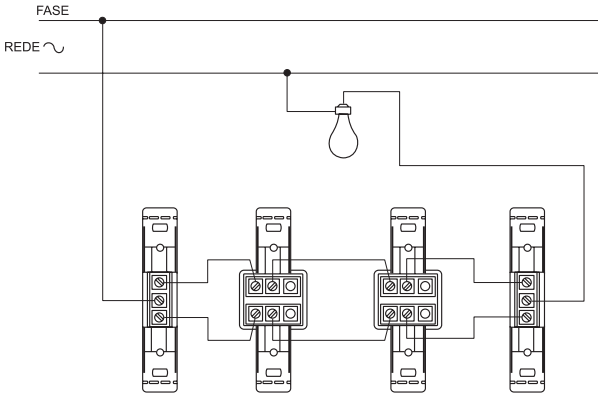


Conexão incorreta do interruptor de três vias

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~

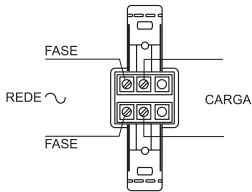


Interruptor bipolar simples

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

Características

- 10A 250V~
- 25A 250V~

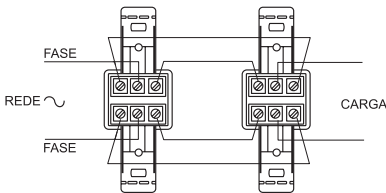


Interruptor bipolar paralelo

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

Características

- 10A 250V~

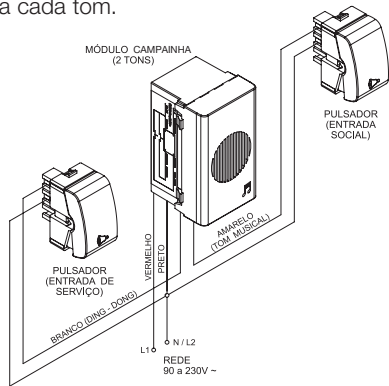


Campainha eletrônica 2 tons (Linhas Prime Duna, Prime Decor e Prime Lunare)

Aplicação • Exclusiva, é a única campainha eletrônica com 2 tons diferenciados que pode ser instalada em caixas de embutir 4" x 2" (100 x 50 mm) ou 4" x 4" (100 x 100 mm) padrão de mercado. Ideal para ambientes que possuem mais de uma entrada que precisam ser identificadas, como um apartamento que possui entrada social e entrada de serviço distintas. É possível instalar até 15 pulsadores para cada tom.

Características

- Possui um tom eletrônico tipo "ding dong" e outro tom musical, com aproximadamente 70db (decibéis)
- 90 a 230V~
- 3 módulos



Nota:

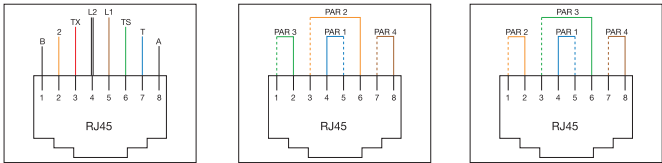
Por se tratar de produto eletrônico, necessita de fase e neutro para a correta instalação.

Tomada RJ45

Aplicação • Utilizada para redes de dados, voz e imagem.

Características

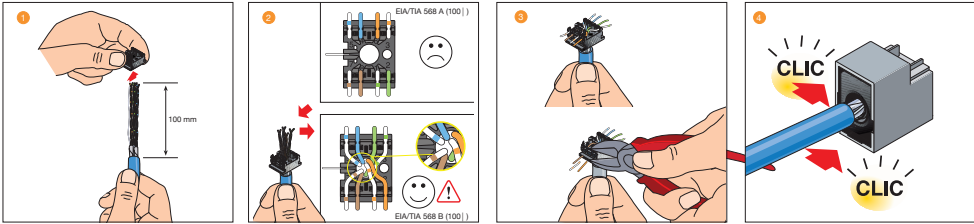
- Versão com 8 fios UTP cat.5E
- Versão com 8 fios UTP cat.6



RJ45 (8 fios)
Para linhas telefônicas

EIA/TIA 568A

EIA/TIA 568B
(Recomendada)

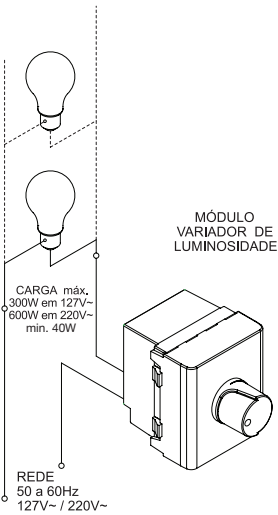


Variador de luminosidade (dimmer) rotativo (Linhas Prime Duna, Prime Decor, Prime Lunare, Prime Claris e Prime Toc)

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

Características

- Para lâmpadas incandescentes, dicroicas (que não utilizem transformador) e pequenos motores universais
- Não deve ser utilizado com lâmpadas fluorescentes, transformadores, motores de indução ou outras cargas reativas
- Possui interruptor incorporado para desligar totalmente a lâmpada
- Potência:
 - 127V~ 300W
 - 220V~ 600W
- Carga mínima de operação: 40W. Abaixo desse valor podem ocorrer oscilações na luminosidade
- Frequência: 50 a 60 Hz
- 2 módulos

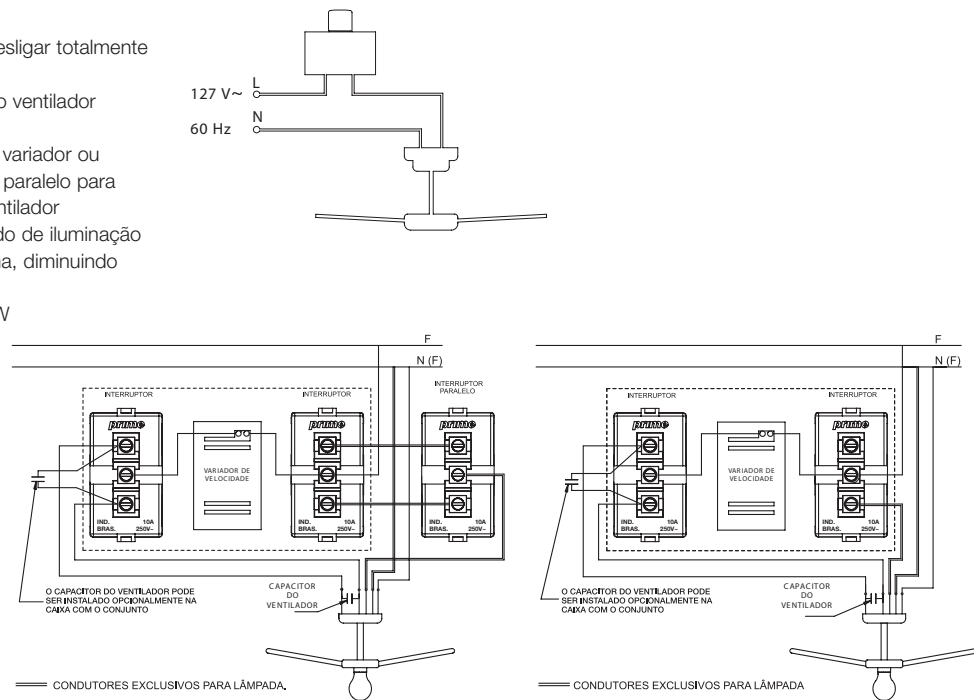


Variador eletrônico para ventilador (Linhas Prime Duna, Prime Decor, Prime Lunare, Prime Claris e Prime Toc)

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

Características

- Possui interruptor incorporado para desligar totalmente o ventilador
- Faz reversão do sentido de rotação do ventilador se ligado a um interruptor paralelo
- É possível adquirir somente o módulo variador ou o conjunto, que possui um interruptor paralelo para reversão do sentido de rotação do ventilador e um interruptor paralelo para comando de iluminação
- Liga o ventilador na velocidade máxima, diminuindo com a regulagem
- Potência: 127V~ 150W e 220V~ 200W
- 1 módulo

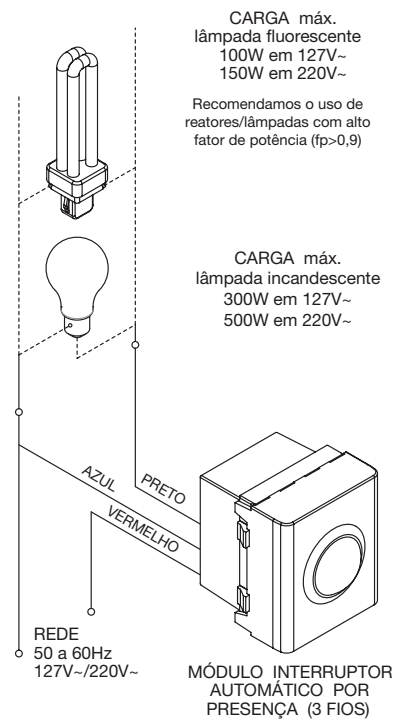
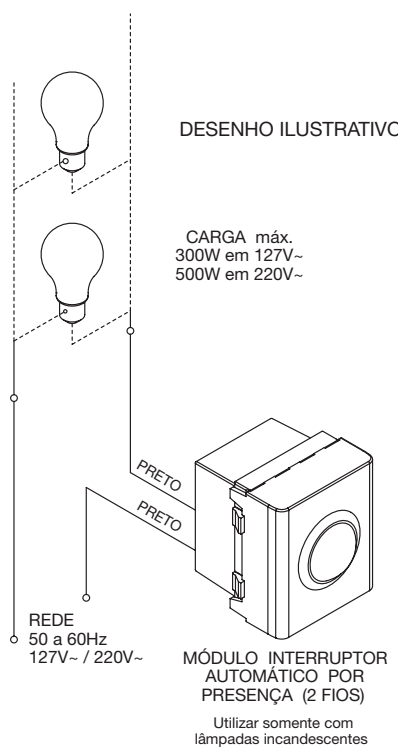
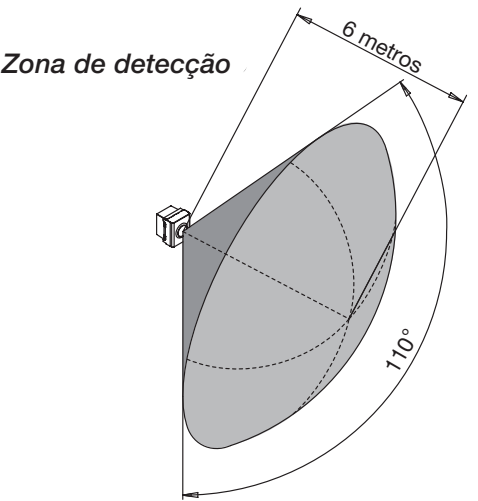


Interruptor automático por presença (Linhas Prime Duna, Prime Decor, Prime Lunare e Prime Claris)

Aplicação • Ao detectar a presença de pessoas ou animais (por variação de temperatura), liga automaticamente a iluminação de áreas de passagem rápida, como halls, corredores, garagens etc., desligando aproximadamente 30 segundos após não detectar mais nenhuma variação no ambiente, evitando que lâmpadas fiquem acesas sem necessidade, economizando energia.

Características

- Versão com 2 fios, para lâmpada incandescente
- Versão com 3 fios, para qualquer tipo de lâmpada
- Pode ser ligado a um interruptor simples para deixar desligado quando for conveniente
- Não pode ser utilizado para acionar alarmes sonoros
- 90 a 230V~
- Potência: 300W em 127V~ e 500W em 220V~
- Frequência: 50 a 60 Hz
- 2 módulos
- Recomendamos o uso de reatores/lâmpadas com alto fator de potência ($\cos \phi > 0,9$)



Interruptor por cartão para gerenciamento de iluminação

(Linhas Prime Modena, Prime Duna, Prime Decor e Prime Lunare)

Aplicação • Gerencia a iluminação/cargas através de um cartão plástico. Ao inserir o cartão no módulo, é liberada energia elétrica para o ambiente. Quando o cartão é retirado, automaticamente todo o sistema é desligado, evitando que lâmpadas e outros equipamentos fiquem ligados sem necessidade, economizando energia.

Características

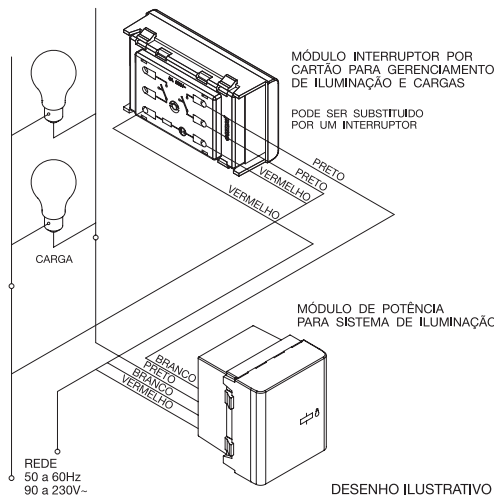
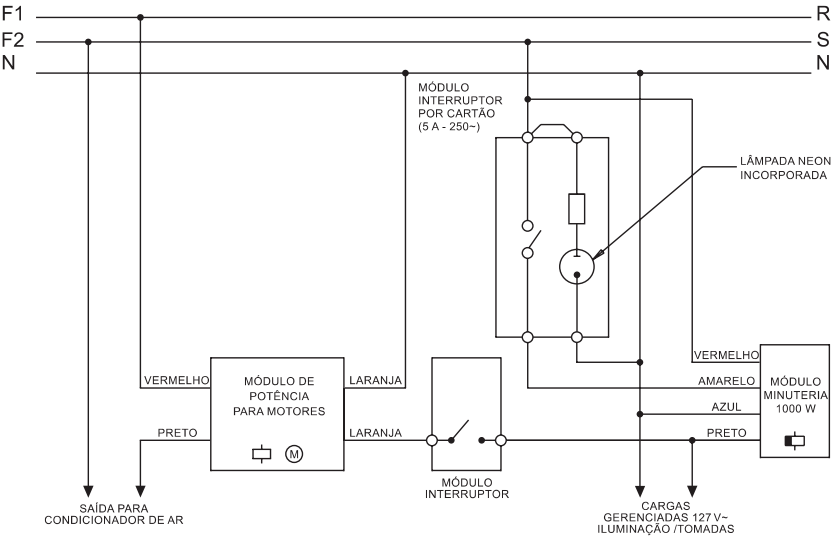
- Sistema mecânico de acionamento, não utiliza código de barras
- Pode ser ligado a uma minuteria, fazendo com que o fornecimento de energia para o ambiente funcione durante determinado tempo após a retirada do cartão
- Pode ser ligado a um módulo de potência, para comandar condicionadores de ar ou outros motores
- Possui indicador luminoso na parte frontal que facilita a localização no escuro
- 5A 250V~
- Frequência: 50 a 60 Hz
- 3 módulos

Interruptor por cartão

Exemplo de sistema de gerenciamento de iluminação e condicionador de ar com retardo no desligamento (int. cartão + mód. de potência + minuteria eletrônica).

Importante

- Recomenda-se a utilização de caixa 4" x 4" (100 x 100 mm) instalada na horizontal, de forma que o interruptor por cartão fique na posição horizontal e possibilite a instalação de um interruptor paralelo
- Recomenda-se a utilização de caixa 4" x 4" (100 x 100 mm) próxima ao condicionador de ar para instalação do módulo de potência e de uma tomada 2P+T (20A)



Interruptor por cartão dedicado para gerenciamento de iluminação e/ou cargas

Aplicação • Ideal para hotéis, flats, academias etc., ao inserir o cartão no módulo, é alimentado um relé que fecha um contato seco que é utilizado para fornecer tensão aos circuitos a ele conectados; quando o cartão é retirado, após vinte segundos, aproximadamente, esses circuitos são automaticamente desligados, evitando que lâmpadas e outros equipamentos fiquem ligados sem necessidade, não desperdiçando energia.

Características

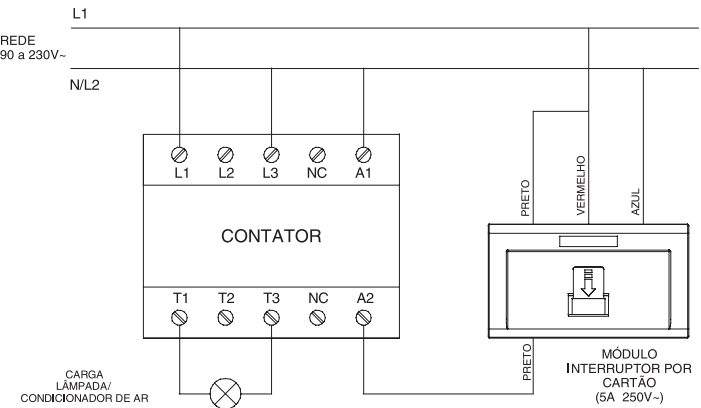
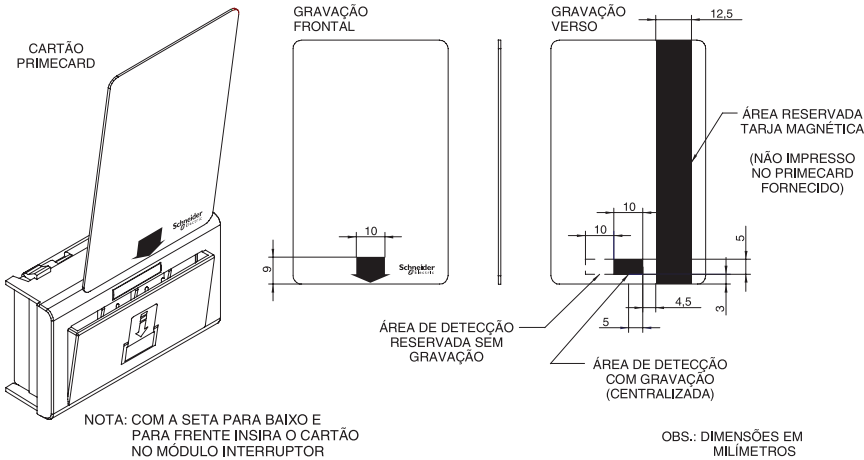
- Ocupa um espaço equivalente a 3 módulos
- Instalável em caixas em conformidade com a norma ABNT-NBR5431 tipos 100 x 50mm (4" x 2") e 100 x 100 mm (4" x 4")
- Pode ser ligado a uma minuteria, fazendo com que o fornecimento de energia para o ambiente funcione durante determinado tempo após a retirada do cartão
- Pode ser ligado também a um módulo de potência, para comandar condicionadores de ar ou outros motores
- Possui um indicador luminoso na parte frontal que facilita localização no escuro

Interruptor por cartão dedicado

Exemplo de sistema de gerenciamento de iluminação e condicionador de ar com retardo no desligamento (int. cartão + mód. de potência + minuteria eletrônica)

Importante

- Recomenda-se a utilização de caixa 4" x 4" (100 x 100 mm) instalada na horizontal, de forma que o interruptor por cartão fique na posição horizontal e possibilite a instalação de um interruptor paralelo
- Recomenda-se a utilização de caixa 4" x 4" (100 x 100 mm) próxima ao condicionador de ar para instalação do módulo de potência e de uma tomada 2P+T (20A)



Make the most of your energy.



**Inscrições
Gratuitas**

Conheça a universidade do futuro do planeta e da sua empresa: Energy University.

Uma vasta gama de cursos e materiais sobre consumo de energia, aplicações, cálculos de retorno de investimento e soluções que podem ser aplicadas nas empresas. Maiores informações: www.myenergyuniversity.com

Conheça o calendário de treinamentos técnicos:
www.schneider-electric.com.br
Mais informações: tel. 11 2165-5350
ou treinamento.br@br.schneider-electric.com

Call Center: 0800 7289 110
ou 11 3468-5791
call.center@br.schneider-electric.com
wap.schneider.com.br
www.schneider-electric.com.br

Para projetos e instalações elétricas, recomendamos sempre um profissional qualificado. Todas as imagens e fotos são ilustrativas, não estando em escala proporcional ao tamanho real dos produtos. A empresa reserva-se o direito de alterar, a qualquer momento, as características dos produtos presentes neste informativo.

Schneider Electric Brasil Ltda.

Contatos comerciais: • Belo Horizonte (MG) – Tel.: 31 3069-8000 – Fax: 31 3069-8020 • Curitiba (PR) – Tel.: 41 2101-1200 – Fax: 41 2101-1240 • Fortaleza (CE) – Tel.: 85 3308-8100 – Fax: 85 3308-8111 • Goiânia (GO) – Tel.: 62 2764-6900 – Fax: 62 2764-6906 • Joinville (SC) – Tel.: 47 2101-6750 – Fax: 47 2101-6760 • Natal (RN) – Tel.: 84 4006-7000 – Fax: 84 4006-7002 • Porto Alegre (RS) – Tel.: 51 2104-2850 – Fax: 51 2104-2860 • Recife (PE) – Tel.: 81 3366-7070 – Fax: 81 3366-7090 • Ribeirão Preto (SP) – Tel.: 16 2132-3150 – Fax: 16 2132-3151 • Rio de Janeiro (RJ) – Tel.: 21 2111-8900 – Fax: 21 2111-8915 • Salvador (BA) – Tel.: 71 3183-4999 – Fax: 71 3183-4990 • São Luís (MA) – Tel.: 98 3227-3691 – Fax: 98 3227-3691 • São Paulo (SP) – Tel.: 11 2165-5400 – Fax: 11 2165-5391

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações técnicas sem prévio aviso.

MKT LS 1012/5.000/0312