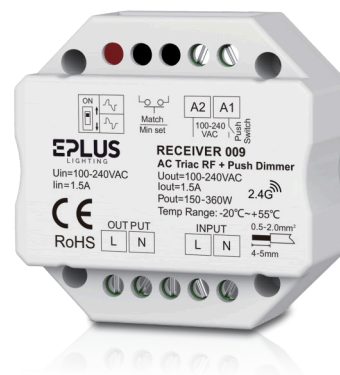


AC Triac RF + Push Dimmer

- Regulador de intensidade RF + Push AC com corte de fase, saída de 1 canal.
- Para regular e comutar lâmpadas LED reguláveis de cor única, lâmpadas incandescentes tradicionais e lâmpadas de halogéneo e fontes de alimentação com regulação TRIAC
- 256 níveis 0-100% de regulação da intensidade da luz sem qualquer flash.
- Regulação da intensidade da luz no trailing edge e leading edge definido pelo dip switch.
- A luminosidade mínima pode ser definida através de um botão de pressão.
- Tempo de desvanecimento da luz 3s (selecionável).
- Compatibilidade com o controlo remoto de regulação RF 2.4G de zona única ou de zonas múltiplas.
- Ligação com interruptor de pressão externo para obter a função de ligar/desligar e regulação de intensidade luminosa (0-100%).
- Fácil de colocar numa caixa de derivação de parede atrás de um interruptor de pressão.
- Proteção contra sobreaquecimento/sobrecarga, recupera automaticamente.



FC CE RoHS

Parâmetros técnicos

Entrada e Saída		Regulação da intensidade luminosa		Segurança e compatibilidades	
Tensão de entrada	AC100-240V	Sinal entrada	RF2.4GHz + PushDim	Standards EMC	EN IEC55015/EN IEC61547 ETSIEN301 489-1/-3
Tensão de saída	AC100-240V	Distância de controlo	30m sem barreiras	Standards de segurança	EN 61347-1/-2
Corrente de saída	Max 1.5A	Níveis de regulação	256 levels	Equipamento rádio	ETSIEN 300 440
Potência de saída	150-360W	Alcance da regulação	0 - 100%	Certificação	CE RoHS FCC
Garantia e proteção		Ambiente		Embalagem	
Garantia	5 anos	Temperatura de trabalho	Máx: -20°C ~ +55°C	Tamanho	L60 x W60 x H40mm
Proteção	Sobreaquecimento/Sobrecarga	Temperatura da caixa	Máx 85°C	Peso neto	0.061kg
		IP rating	IP20		

Tipos de cargas compatíveis

Tipo de carga	Carga máxima	Notas
Lâmpadas dimáveis led	200W @220V 100W @110V	Devido à variedade de modelos de lâmpadas LED, o número máximo de lâmpadas LED depende do factor de potência quando ligado ao regulador de intensidade.
Driver led TRIAC dimável	200W @220V 100W @110V	O número máximo permitido de drivers é 200W dividido pela potência nominal de entrada do driver e certifique-se de que a corrente de pico não é superior a 2 vezes 65A.
Lâmpadas incandescentes e Lâmpadas de Halogénio	400W @220V 200W @110V	

Número recomendado de conexões

Tipo de carga	Potência de saída por carga	Qt
Downlight dimável	5.5W @220V~240V	20
Driver led Triac dimável	12W @200V~240V	15
Driver led Triac dimável	36W @200V~240V	4
Driver led Triac dimável	75W @200V~240V	2

Dado que a potência de entrada nominal do controlador led regulável por triac de diferentes fabricantes é diferente, pode consultar a fórmula em baixo para calcular o número máximo de controladores led.

Fórmula: $D_{max} = 200W/RP$, ao mesmo tempo que precisa de cumprir a soma da corrente de pico (I pico) não pode exceder 130A.

Por exemplo: potência de entrada nominal do controlador led regulável por triac (RP) = 15,4W, corrente de pico = 10A/230VAC, então $D_{max} = 200/15,4 = 13$ (unidades), I surge = $13 \times 10 = 130A$, o número máximo de controlador led regulável por triac é 13.

Configuração do controlo remoto - duas formas

Utilizar a tecla de correspondência do controlador (MATCH)

Como fazer a ligação:

Prima brevemente a tecla Match, prima imediatamente a tecla ligar/desligar (controlo remoto de uma zona) ou a tecla de zona (controlo remoto de várias zonas) do controlo remoto.

Como remover a ligação:

Prima e mantenha premida a tecla Match durante 5s para eliminar todas as correspondências. A luz pisca 5 vezes, o que significa que todos os comandos correspondentes foram eliminados.

Utilizar o reinício da alimentação (power restart)

Como fazer a ligação:

Desligar a alimentação, ligar a alimentação e repetir. Prima imediatamente a tecla ligar/desligar (telecomando de uma zona) ou a tecla de zona (telecomando de várias zonas) 3 vezes no telecomando. A luz pisca 3 vezes, o que significa que a correspondência foi bem sucedida.

Como remover a ligação:

Desligar a alimentação, ligar a alimentação e repetir. Prima imediatamente e por breves instantes a tecla ligar/desligar (telecomando de zona única) ou a tecla de zona (telecomando de zonas múltiplas) 5 vezes no telecomando. A luz pisca 5 vezes, o que significa que todos os controlos remotos correspondentes foram eliminados.

Instalação de estruturas

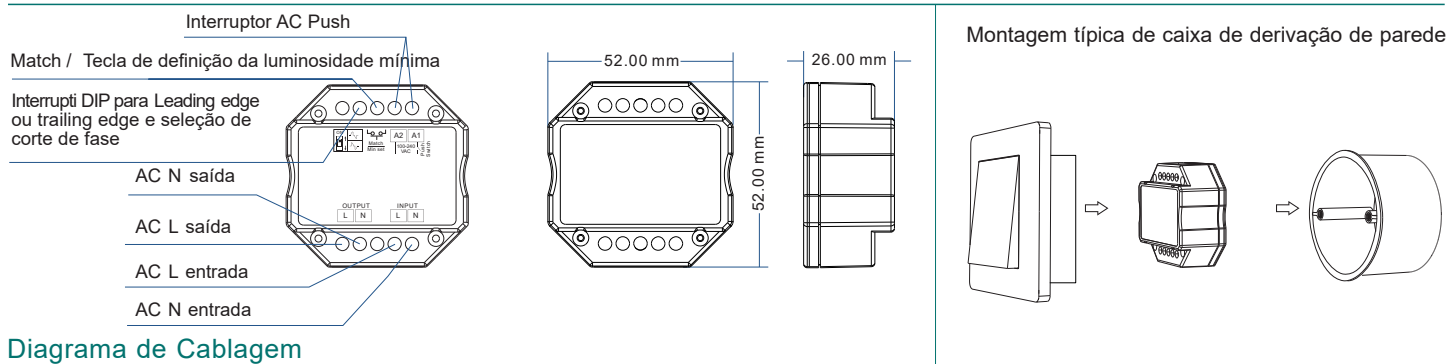
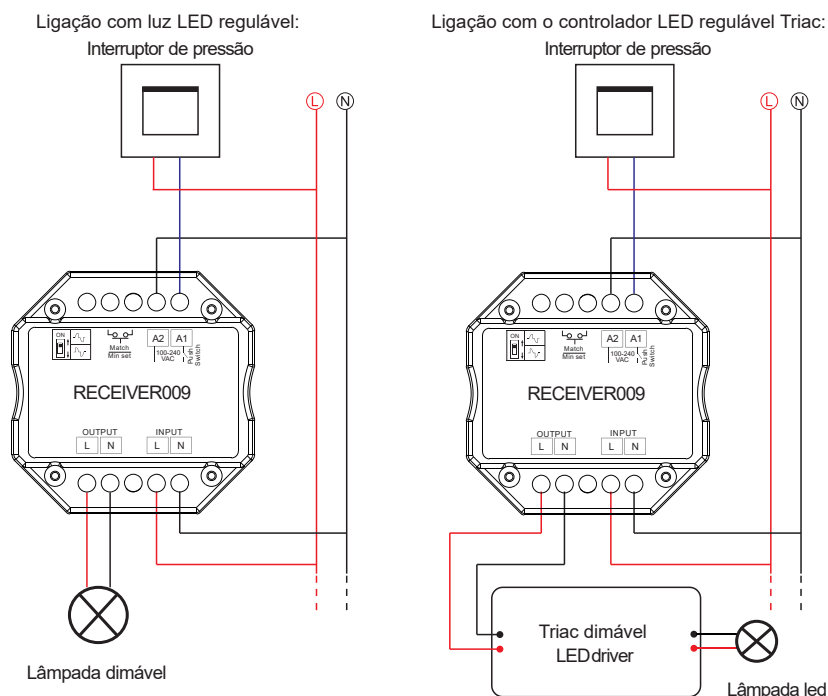


Diagrama de Cablagem

⚠ Atenção: Certifique-se cuidadosamente de que todas as ligações e polaridades dos fios estão corretas e seguras antes de ligar a alimentação, caso contrário este regulador de intensidade será danificado.



Definição de luminosidade mínima

Premir a tecla "Min set" durante 2s, a luz pisca 2 vezes, está pronta para definir o brilho mínimo, depois premir brevemente a tecla "Min set" 1-6 vezes, para configurar 6 níveis de brilho mínimo: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% ou 30%, a luz emitirá o brilho mínimo atual imediatamente. Premir da tecla "Min set" durante 2s ou esperar 8s, para sair do brilho mínimo definido e a luz emitirá 100% de brilho automaticamente.

Luz ligada/desligada - tempo de desvanecimento

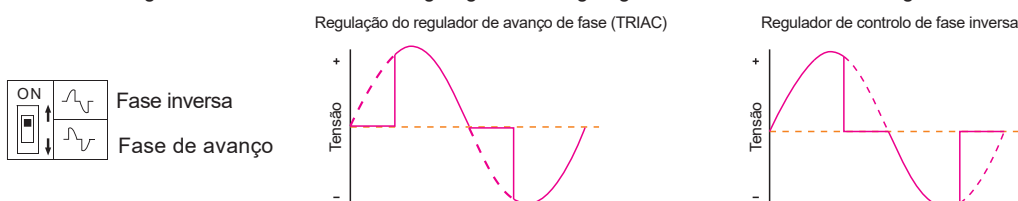
Premir a tecla "Match" 5s e, em seguida, premir brevemente a tecla "Match" 3 vezes, o tempo de ligar/desligar a luz será definido para 3s, a luz indicadora pisca 3 vezes.

Restaurar predefinição de fábrica - premir tecla "Match" 10s:

O brilho mínimo da luz é de 5%, o tempo de desvanecimento de ligar/desligar é de 0,5s.

Definições de regulação da intensidade luminosa Leading Edge e Trailing Edge

Selecione o regulador de intensidade leading edge ou trailing edge de acordo com a luz led regulável ou o controlador.



Atenção: antes de ligar a alimentação, é necessário confirmar a seleção do interruptor DIP.

Push-dim

Pressão breve: Liga ou desliga a luz.

Pressão prolongada (1-6s): Prima e mantenha premido para regular a intensidade da luz sem escalonar, com cada pressão prolongada, o nível de luz vai para a direção oposta.

Memória de regulação da intensidade da luz: A luz regressa ao nível de regulação anterior quando é desligada e ligada novamente, mesmo em caso de falha de energia.

Nota: Quando utilizar um interruptor de pressão para sincronizar o controlo de vários RECEIVER 009, prima longamente o interruptor de pressão durante 15s para sincronizar todos os reguladores de intensidade luminosa para o brilho máximo antes de controlar.

Cuidados na instalação

1. Os produtos não devem ser empilhados, a distância deve ser $\geq 20\text{cm}$, de modo a não afetar a vida útil dos produtos devido à fraca dissipação de calor.
2. O produto não deve ser instalado perto de uma fonte de alimentação com um intervalo de $\geq 20\text{cm}$ para evitar a interferência electromagnéticas.
3. A altura de instalação deve ser $> 1\text{m}$ do chão para evitar encurtar a distância do controlo remoto devido a um sinal de receção demasiado fraco.
4. Os produtos não podem estar perto ou cobertos por objectos metálicos, com um intervalo de $\geq 20\text{cm}$ para evitar a atenuação do sinal e reduzir o seu alcance.
5. Evitar a instalação no canto de uma parede ou no canto de uma viga, com um intervalo de $\geq 20\text{cm}$ para evitar a interferência do sinal.