

Módulo de regulação da intensidade em linha Corston

O módulo de regulação da intensidade em linha Corston usa eletrônica para controlar a regulação da intensidade das lâmpadas LED e incandescentes. Permite que interruptores articulados regulem as luzes, mantendo o espelho consistente em toda a propriedade. .

O regulador tem uma função de memória para que as luzes se acendam com a mesma intensidade com que foram usadas da última vez. O regulador tem vários modos de operação que maximizam a vida útil das lâmpadas. O módulo pode ser usado com os nossos interruptores de pressão ou de pressão centrados. Para alterar as definições do regulador, os comutadores DIP têm de ser configurados corretamente antes da instalação.

Caraterísticas

- Adequado para operação unidirecional ou bidirecional, regulação digital e comutação
- Carga mínima do circuito desde 2 W, incluindo iluminação LED e incandescente regulável
- Regulação Trailing Edge (TE) e Leading Edge (LE)
- Operação de arranque suave para prolongar a vida útil da lâmpada
- Brilho mínimo programável
- Proteções contra curto-circuito e corte térmico incorporadas
- Em conformidade com a norma IEC EN60669
- Pode ser usado com interruptores de pressão centrados, assim como interruptores de pressão
- Podem ser combinados vários módulos para aumentar a carga total por circuito para circuitos de maior potência

Definir a luminosidade mínima

Isto é importante para evitar que as lâmpadas LED cintilem a níveis muito baixos. Com a lâmpada desligada, mantenha premido o botão durante 3-5 segundos. Aparecerá então com metade da luminosidade. Solte o botão e defina o nível mínimo pretendido. Prima o botão, desligando a lâmpada, para guardar a definição.

Definição do modo

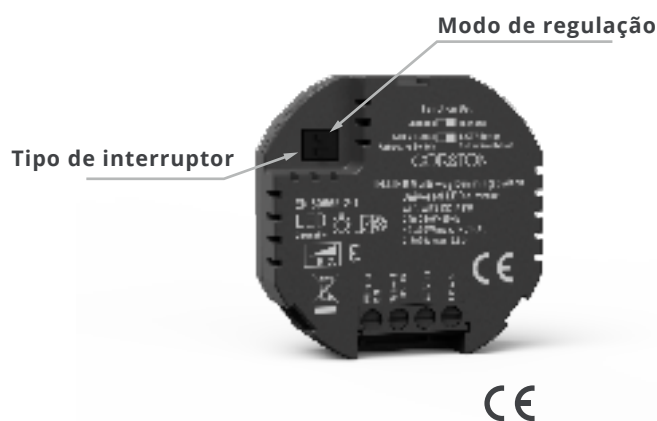
Existem dois comutadores DIP no módulo que controlam o tipo de botão usado e o modo de regulação do módulo. Estes devem ser definidos antes da instalação.

2 - BOTÃO DE TECLA = Interruptor articulado de pressão

3 - BOTÃO DE TECLA = Interruptor articulado de pressão centrado

TE MODE = Modo Trailing Edge

LE MODE = Modo Leading Edge



Informações de instalação e aviso

Warning & Installation information

Perigo de choque elétrico. Poderá haver tensão perigosa na saída do regulador apesar de o regulador estar definido para o nível de luminosidade zero. Observe e identifique o circuito de entrada antes de aceder às ligações da cablagem. O não cumprimento deste aviso pode resultar em morte ou ferimentos graves.

O regulador tem de ser sempre ligado ao lado com corrente Fase da carga.

The Dimmer must always be connected to the Live side of the load.

O módulo de regulação da intensidade em linha pode ser ligado a um máximo de 20 interruptores articulados de pressão ou de pressão centrados. Podem ser ligados módulos para aumentar a potência máxima do circuito. Cada módulo tem uma potência máxima de 200 W.






O módulo de regulação da intensidade em linha pode ser ligado a um máximo de 20 interruptores articulados de pressão ou de pressão centrados. Podem ser ligados módulos para aumentar a potência máxima do circuito. Cada módulo tem uma potência máxima de 200 W.

Quando ligado a transformadores de núcleo de aço, apenas deve ser usado o modo Leading Edge (LE). Neste caso, não pode usar o modo TE.

Algumas lâmpadas podem apresentar características de desempenho inesperadas quando estão frias. O desempenho de regulação deve melhorar depois de a lâmpada aquecer. Em alternativa, caso a lâmpada pareça instável, pode ser alternada entre TE e LE..

Vários reguladores lado a lado e redução da potência

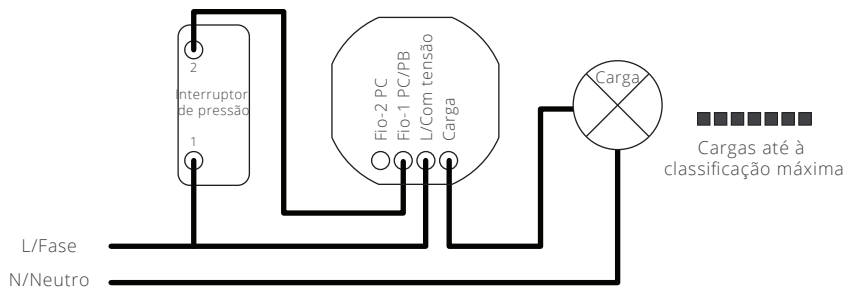
Para aplicações com vários reguladores lado a lado, reduza a carga máxima da unidade de acordo com a tabela de redução de potência apresentada abaixo:

Parâmetro	Valor
Frequência e tensão de alimentação	220-240V ~ 50Hz
Classificação	10 - 300 W: Lâmpadas incandescentes, lâmpadas de halógeno de alta tensão e conversor abaixador eletrónico para lâmpadas incandescentes de tensão extrabaixa. 2 - 300 W: Lâmpadas LED reguláveis.
Cargas compatíveis para o modo TE	  Iluminação LED regulável com transformadores eletrónicos compatíveis
	 Iluminação incandescente, lâmpadas de halógeno de MT
	 Iluminação de halógeno de BT com transformadores eletrónicos
	 Iluminação de halógeno de BT com transformadores de núcleo de aço
Temperatura de funcionamento	0° - 35°C
Humidade de funcionamento	10 - 90% R.H.

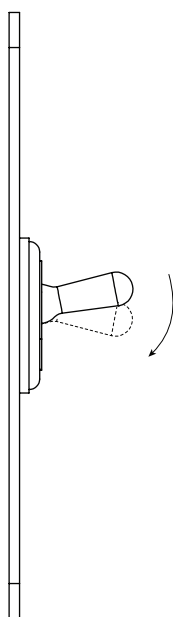
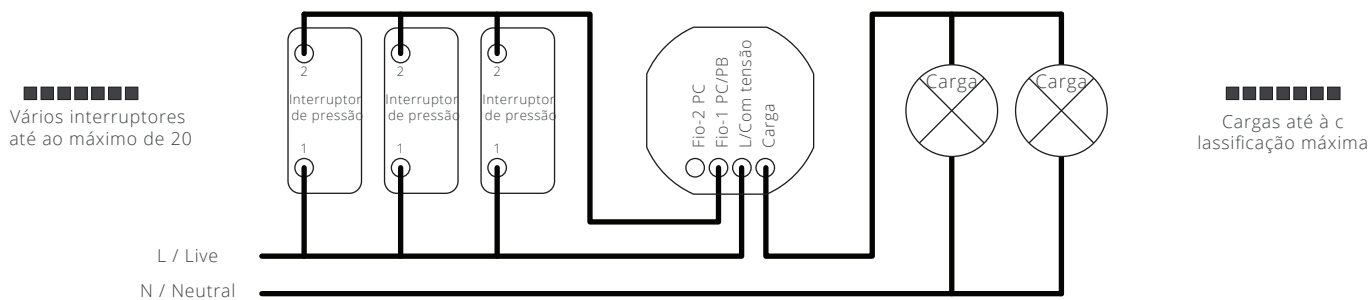
Exemplo de cablagem para interruptores de regulação da intensidade em linha Corston

O regulador tem de ser sempre ligado ao lado com corrente Fase da carga. Cada módulo de regulação da intensidade tem uma carga máxima de 200 W que pode ser ligada.

Interruptor de pressão



Interruptor de pressão centrado multidirecional



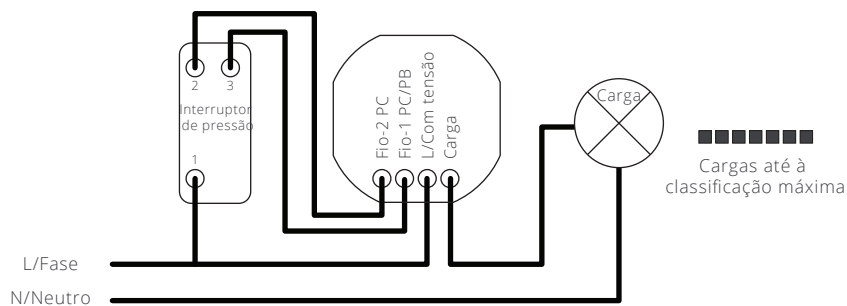
Pressão breve para baixo – Ligar/Desligar
Pressão longa para baixo – Maior luminosidade e regulador

(* Cabo duplo e de terra entre os interruptores)

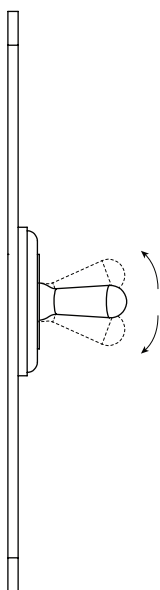
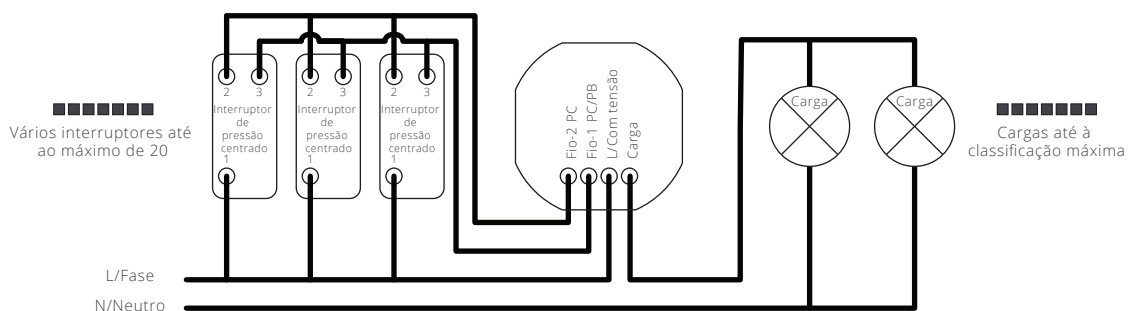
Exemplo de cablagem para interruptores de regulação da intensidade em linha Corston

O regulador tem de ser sempre ligado ao lado com corrente Fase da carga. Cada módulo de regulação da intensidade tem uma carga máxima de 200 W que pode ser ligada.

Interruptor de pressão centrado



Interruptor de pressão centrado multidirecional



Pressão breve para cima – Ligar/Desligar
Pressão longa para cima – Maior luminosidade

Pressão breve para baixo – Ligar/Desligar
Pressão longa para baixo – Regulador

(* 4 Cabo do núcleo entre os interruptores)

Módulo de regulação da intensidade em linha Corston

Os diagramas de cablagem anteriores são exemplos de instalações comuns. Em caso de dúvida, consulte um electricista. Podem ser usados vários interruptores de pressão com um módulo de regulação de intensidade em linha Corston no mesmo circuito. Não podem ser usados interruptores comutadores e inversores.

Quando terminar, não deve haver fios expostos. As ligações devem estar seguras e apertadas. Deve ser usado revestimento de terra em qualquer fio de terra exposto. O conjunto do interruptor deve encaixar na caixa de instalação sem forçar ou prender quaisquer fios.

Resolução de problemas de regulação da intensidade em linha

O regulador tem de ser sempre ligado ao lado com corrente Fase da carga. Um circuito pode ter até 20 unidades para a regulação para cima/para baixo e a função ligar/desligar.

Cargas de potência alta

Um módulo de regulação da intensidade em linha pode ter uma potência máxima de 200 W. No entanto, para casos em que a carga é maior, podem ser instalados vários reguladores para aumentar a potência máxima por circuito. Cada regulador adicionará 200 W ao circuito e tem de ser ligado diretamente às cargas com uma linha de comutação comum. Estão disponíveis instruções de instalação detalhadas mediante pedido.