

## Função

### Utilização correta

- Para operação em módulo de potência adequado (ver acessórios)
- Indicado exclusivamente para uma utilização em zonas interiores sem gotas ou salpicos de água

### Características do produto

- Memorização do último valor de brilho ao ligar na aplicação com mecanismo variador
- Opções de regulação de carga para operação com módulos de potência universais (ver Regulações)

## Operação

### Conceito de operação

Dependendo do botão, premir a área superior ou inferior do mesmo pode desencadear diferentes ações. Premir simultaneamente as áreas superior e inferior irá desencadear funções especiais.

### Operação num módulo de potência para comutação

Estado da carga	Botão de comando, regulação de fábrica	Módulo de potência para comutação
DESLIGADO	pressionar em cima ou em baixo	LIGA carga.
LIGADO	pressionar em cima ou em baixo	DESLIGAR carga.

Tabela 1

### Operação num módulo de potência para variação da iluminação

Estado da iluminação	Botão de comando, regulação de fábrica	Módulo de potência para variação da iluminação
DESLIGADO	pressionar brevemente em cima ou em baixo	LIGA com o valor de brilho previamente memorizado.
LIGADO	pressionar brevemente em cima ou em baixo	DESLIGAR.
LIGADO	manter pressionado em cima e em baixo simultaneamente > 5 seg.	Memoriza o brilho a usar ao ligar. Para confirmação, a iluminação DESLIGA brevemente e volta a LIGAR. <b>i</b> No estado de entrega, é memorizado o valor de brilho máximo como valor de ligação.
LIGAR/DESLIGAR	pressionar prolongadamente em cima	Regula a intensidade da luz até ao brilho máximo
LIGADO	pressionar prolongadamente em baixo	Regula a intensidade da luz até ao brilho mínimo
DESLIGADO	pressionar prolongadamente em baixo	Ligar com brilho mínimo

Tabela 2

## 8514 11 ..

Tecla simples

## 8514 21 ..

Tecla dupla

## Instruções de segurança

A instalação e a montagem de aparelhos elétricos só podem ser executadas por um electricista especializado, de acordo com as normas de instalação, diretivas, regras, disposições e normas relativas à prevenção de acidentes em vigor no país.

A não observância do manual pode originar danos no aparelho, incêndios ou outros perigos. Este manual é um componente do produto e tem de ficar na posse do cliente final.

## Constituição do produto

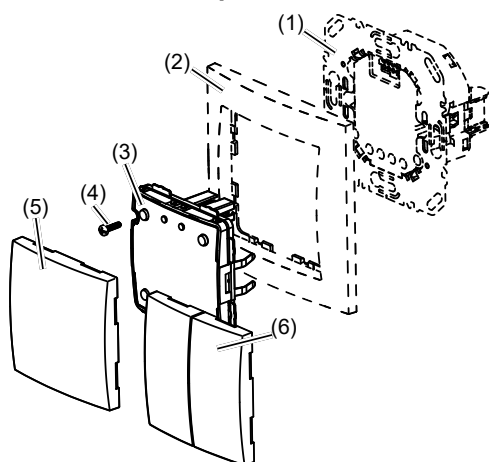


Figura 1: Constituição do produto

- (1) Módulo de potência (ver acessórios)
- (2) Espelho (não incluído no material fornecido)
- (3) Módulo de aplicação simples ou duplo
- (4) Parafuso para proteção antirroubo (não com Berker R.1/R.3/R.8)
- (5) Tampa de tecla simples
- (6) Tampa de tecla dupla

### Operação via botão de extensão, contacto NA

Estado da iluminação	Botão de comando	Módulo de potência para comutação	Módulo de potência para variação da iluminação com entrada de extensão
DESLIGADO	premir < 0,4 seg.	LIGAR	LIGA com o valor de brilho previamente memorizado
LIGADO	premir < 0,4 seg.	DESLIGA	Desligar
LIGADO	premir > 0,4 seg.	DESLIGA	Varia o brilho até ao máximo/mínimo, invertendo o sentido
DESLIGADO	premir > 0,4 seg.	LIGAR	Varia o brilho do valor mínimo até ao máximo

Tabela 3

## Definições

### Definição do tipo de carga

Se o comportamento de comutação/regulação de luminosidade de módulos de potência universais não for adequado após a colocação em funcionamento, deve ser efetuado uma definição da carga.

- i** Após cada alteração da carga conectada deve ser efetuada novamente uma definição da carga.
- Desligar carga.
- Manter pressionadas ambas as zonas superior e inferior do botão durante mais de 10 segundos.

A carga ligada pisca uma vez. O aparelho encontra-se no modo de seleção.

- i** Se não houver mais nenhum acionamento dentro dos próximos 10 segundos, o aparelho volta à operação normal.
- Pressionar o botão inferior várias vezes para ativar o modo de configuração desejado.  
▶ Ver Tabela 4a / 4b
- i** Informações para o electricista especializado: Para a identificação da versão do módulo de potência de encastrar, ver etiqueta da embalagem ou autocolante na parte de trás da caixa.

Pres-sionar o botão inferior	Modo de configuração	Duração e confirmação da definição do tipo de carga	Indicações de utilização
1 x	Regulação de fábrica para carga	Duração da regulação: aprox. 30 seg. ⓘ Durante o processo automático de regulação podem ocorrer fases de comutação/variação da luminosidade da carga. Por fim, a carga acende-se 1x para confirmação e apaga-se. O aparelho volta à operação normal.	Regulação de fábrica com deteção automática de carga. Se depois o comportamento de comutação/regulação de intensidade da luz não for adequado, reinicie o modo de seleção e seleccione a opção apropriada.
2 x	Modo de LED 1 (corte de fase ascendente)	Após cerca de 5 seg., a carga acende-se 2x para confirmação e apaga-se. O aparelho volta à operação normal.	Recomendado para cargas inferiores de LED de 230 V até um máximo de 60 W se o comportamento de comutação/regulação de intensidade da luz após a definição automática da carga não for adequado.
3 x	Modo de LED 2 (corte de fase descendente)	Duração da regulação ≤ 50 seg. ⓘ Durante o processo automático de regulação podem ocorrer fases de comutação/variação da luminosidade da carga. Por fim, a carga acende-se 3x para confirmação e apaga-se. O aparelho volta à operação normal.	Recomendado para cargas superiores de LED de 230 V a partir de 50 W, que podem ser operadas em corte de fase descendente. Ter em atenção as indicações do fabricante!
4 x	Regulação fina da luminosidade mínima	5 níveis de luminosidade mínima predefinidos são percorridos repetidamente durante 2,5 seg. cada (3 passagens). ■ Assim que a carga ligada mostrar uma luminosidade mínima adequada, confirmar premindo brevemente o botão inferior. Após cerca de 5 seg., a carga acende-se 4x para confirmação e permanece ligada (50% de luminosidade). O aparelho volta à operação normal.	Para otimizar o comportamento de ativação, ou se a carga cintila na faixa de regulação de luminosidade inferior, a regulação para a luminosidade mínima pode ser adaptada manualmente aqui.

Tabela 4a

Definir a carga num módulo de aplicação até à versão R1.1

Pres-sionar o botão	Modo de configuração	Confirmação da definição do tipo de carga	Indicações de utilização
1 x	Regulação fina da carga	A carga pisca 1 x após aprox. 30 seg. e regressa à operação normal.	Não indicada para cargas ôhmicas (por ex., lâmpadas incandescentes ou de halogéneo de alta tensão), utilizar a regulação de fábrica da carga. Se a regulação fina da carga não produzir qualquer melhoria para lâmpadas economizadoras de energia ou LED 230V, então terá de seleccionar a regulação precisa para lâmpadas economizadoras de energia ou a regulação universal para lâmpadas LED de 230 V. A regulação fina da carga não está disponível em mecanismos universais duplos.
2 x	Regulação de fábrica para carga	A carga pisca 2 x após aprox. 6 seg. e regressa à operação normal	Regulação de fábrica com deteção automática de carga.
3 x	Regulação fina lâmpadas economizadoras no modo corte de fase ascendente	A carga pisca 3 x após aprox. 30 seg. e regressa à operação normal	As lâmpadas economizadoras de energia são ligadas a, pelo menos, 50% de luminosidade, de forma a garantir um processo de ignição.
4 x	Regulação universal das lâmpadas LED de 230 V em corte de fase ascendente ou corte de fase descendente	A carga pisca 4 x após aprox. 5 seg. e regressa à operação normal	O princípio de variação da iluminação e a luminosidade de ativação ideal são automaticamente definidos para as lâmpadas LED de 230 V ligadas com regulação de intensidade.
	Em qualquer um dos modos	A carga pisca 5 x	O modo de configuração seleccionado não é suportado pelo mecanismo.

Tabela 4b

Informações para o electricista especializado

Montagem

Montar aparelho (figura 1)

O módulo de potência está instalado (ver manual de instruções do módulo de potência).

- Colocar a módulo de aplicação (3) juntamente com o quadro (2) num módulo de potência adequado (1) e estabelecer a ligação entre o módulo de potência e módulo de aplicação através do conector de dados.
- Utilizar proteção antirroubo com parafuso (4) se presente.
- Encaixar a tecla (5 ou 6) no módulo de aplicação (3).

ⓘ A desmontagem é feita pela ordem contrária.

Dados técnicos

Alimentação	através do módulo de potência encastrado, (ver acessórios)
Grau de proteção	IP20
Humidade relativa	0 ... 65% (sem condensação)
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura de armazenamento/ transporte	-20 ... +60 °C
Orientação de montagem	ligador em cima

Acessórios

Módulo de aplicação para tecla simples

Módulo de potência para comutação universal simples	8512 11 xx
Mecanismo relé	8512 12 xx
Mecanismo variador universal simples	8542 11 xx
Mecanismo variador universal Comfort simples	8542 12 xx

Módulo de aplicação para tecla dupla

Universal módulo de potência para comutação dupla	8512 22 xx
Universal mecanismo variador dupla	8542 21 xx

Garantia

Reservamo-nos o direito de efetuar alterações técnicas e formais no produto, no sentido de o melhorar tecnicamente.

Os nossos produtos são fornecidos sob garantia, no âmbito dos regulamentos legais.

Caso necessite de ativar a garantia, por favor dirija-se ao local de venda.