



Kit de iluminação bidirecional 250W - Com interruptor

Ref. 701202

PT



GUIA DE INSTALAÇÃO E DE UTILIZAÇÃO



Agradecemos-lhe
por ter adquirido **um
kit de ligação em
paralelo CASA.**

1 - PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Este produto não pode ser manuseado por crianças.
- Este produto foi concebido para uma utilização exclusivamente interior.
- Este produto está previsto para ser utilizado com um telecomando EXTEL CASA.
- Não utilizar este produto para controlar uma tomada elétrica múltipla.
- Não instale o dispositivo na proximidade de produtos químicos ácidos, de amoníaco ou de fontes de emissão de gases tóxicos.
- Não instalar na proximidade de outros dispositivos eletrónicos, como computadores, televisores ou gravadores de vídeo.

2 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA

- Utilize um simples pano macio ligeiramente humedecido para limpar o seu produto.
- Não utilize substâncias abrasivas ou corrosivas.
- Não pulverize diretamente o produto com um aerossol.

3 - RECICLAGEM



É proibido eliminar as pilhas usadas em caixotes do lixo normais. As pilhas e as baterias que contêm substâncias nocivas estão assinaladas com os símbolos da imagem ao lado, que indicam que não devem ser descartadas no lixo comum. As designações dos metais pesados correspondentes são as seguintes: Cd = cádmio, Hg = mercúrio, Pb = chumbo. Poderá depositar estas pilhas e baterias usadas nos centros de eliminação de resíduos municipais (centros de triagem de materiais recicláveis), que têm a obrigação de as recolher. Não deixe pilhas/pilhas-botão/baterias ao alcance das crianças; conserve-as num local que lhes seja inacessível. Existe o risco de as mesmas serem engolidas por crianças ou animais domésticos. Perigo de morte! Se tal acontecer, consulte imediatamente um médico ou dirija-se ao hospital. Tenha cuidado para não provocar curtos-circuitos com as pilhas, atirá-las para o fogo ou recarregá-las. Risco de explosão!



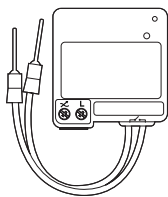
Este logótipo significa que os dispositivos inutilizados não devem ser eliminados em conjunto com o lixo doméstico. As substâncias perigosas que é habitual conterem podem ser nocivas para a saúde e o ambiente.

Peça ao seu fornecedor que recolha estes dispositivos, ou utilize os meios de recolha seletiva disponibilizados pelo seu município.

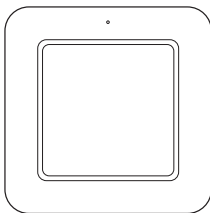


B - CONTEÚDO DO KIT

1 x1



2 x1



3 x1



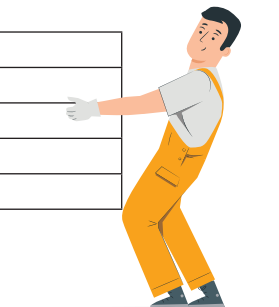
4 x2



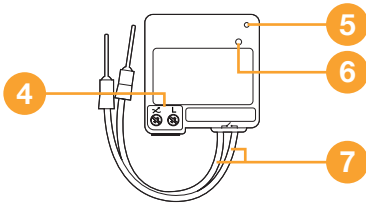
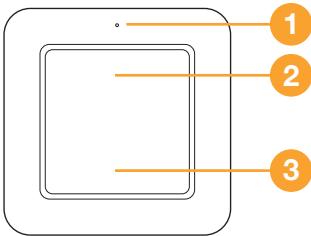
5 x2



1	Módulo recetor
2	Interruptor de 1 via
3	Pilha CR2032
4	Parafusos
5	Fita de dupla face



C - DESCRIÇÃO DO PRODUTO



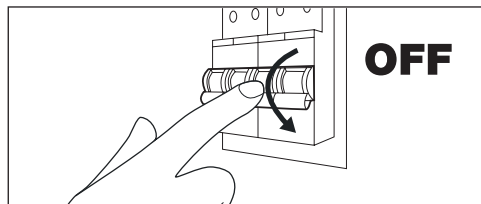
1	LED
2	ON
3	OFF
4	Terminais de alimentação
5	Indicador LED
6	Botão
7	Cabos de controlo

D - INSTALAÇÃO DO MÓDULO RECETOR

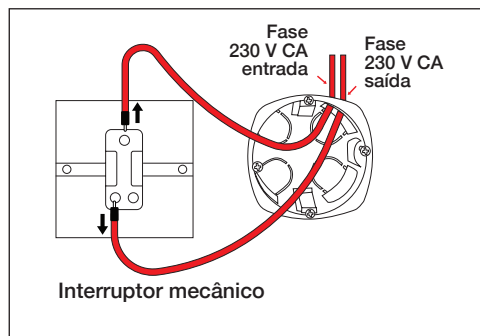
Advertência: Risco de choque elétrico. Em caso de dúvida ou se não for um profissional qualificado, recorra a um técnico ou a um especialista antes de efetuar qualquer manuseamento. Não tente intervir se não dominar na perfeição os procedimentos de segurança.

Lembrete: A carga do seu circuito de iluminação deve ser compatível com as características do módulo. Para verificar a compatibilidade, consulte o capítulo «Características técnicas».

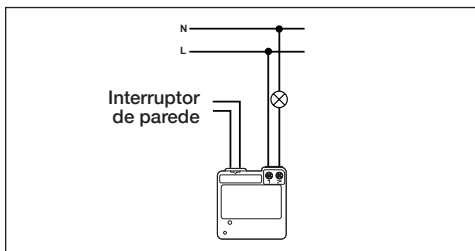
1. Antes de instalar o módulo, desligue a alimentação elétrica no contador de eletricidade.



2. Desligue os fios de fase dos terminais do interruptor mecânico.

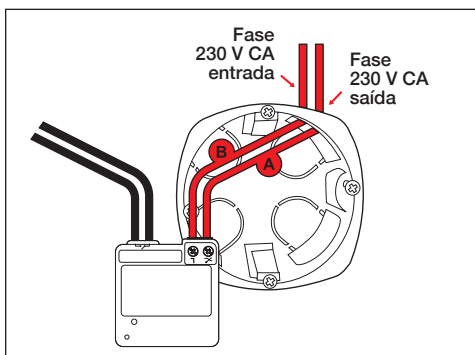


3. Ligue os fios ao módulo conforme o esquema seguinte:

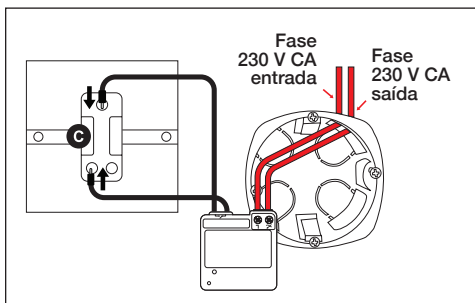


A - Ligue o fio de fase da carga (lâmpada) ao terminal $\times$.

B - Ligue o fio de fase de 230 V CA (alimentação) ao terminal L do módulo.



C - Ligue os dois fios do módulo aos terminais do interruptor mecânico. Não ligue tensão (230 V ou outra) aos contactos entre o interruptor mecânico e o módulo.



4. Aperte bem todos os parafusos dos terminais.

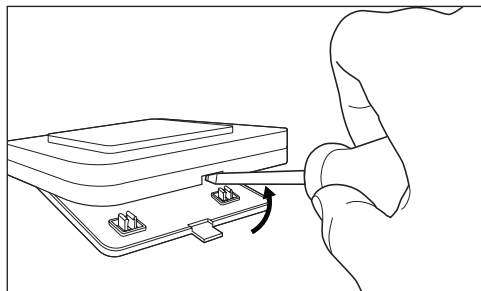
Nota: não volte a ligar o interruptor de parede nem restabeleça a alimentação elétrica.

E - INSTALAÇÃO DA PILHA NO INTERRUPTOR

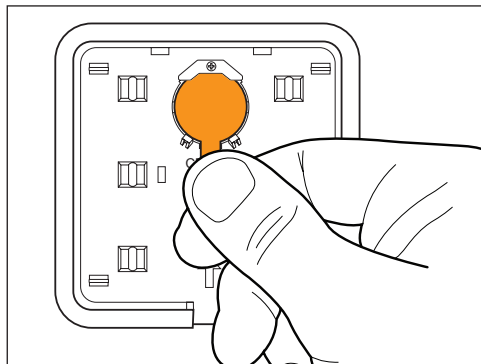
Antes de utilizar o interruptor pela primeira vez, é necessário retirar a película isolante que se encontra junto à pilha.

Nota: O LED vermelho piscará uma vez a cada 4 segundos para indicar que a bateria está fraca.

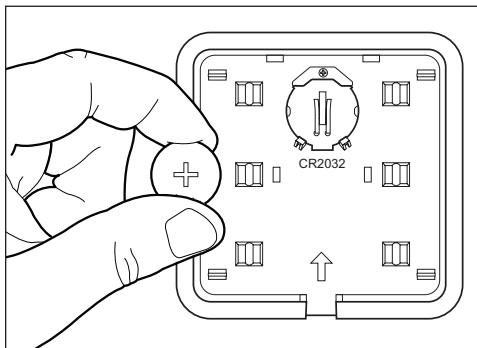
Com uma chave de fendas plana, insira-a cuidadosamente na ranhura inferior e, em seguida, levante o painel traseiro para o abrir. E retire o painel traseiro.



Retire a fita isolante da bateria.
(A realizar apenas na primeira utilização).



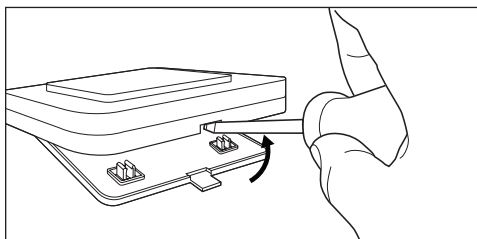
Ou substitua-a por uma pilha CR2032 nova de 3 V, certificando-se de que o polo positivo fica virado para cima.



F - INSTALAÇÃO DO SUPORTE DE FIXAÇÃO

O interruptor de parede sem fios pode ser instalado de duas formas diferentes.

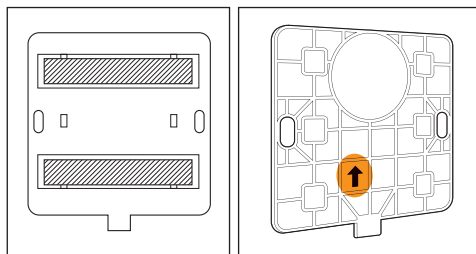
Com uma chave de fendas plana, insira-a cuidadosamente na ranhura inferior e, em seguida, levante o painel traseiro para o abrir. E retire o painel traseiro.



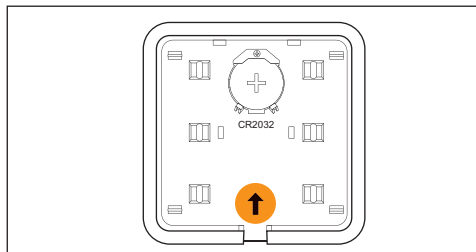
Método 1: Com a fita adesiva de dupla face fornecida no kit de acessórios.

1. Coloque corretamente a fita adesiva na parte de trás.
2. Cole a fita de dupla face na parte de trás do suporte e cole a tampa traseira na posição desejada na sua casa. A superfície de contacto deve estar limpa e plana.

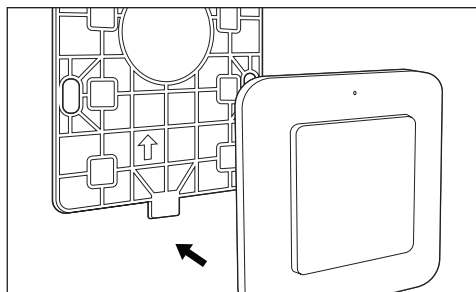
Nota: Certifique-se de que a seta gravada no suporte está virada para cima.



Atrás do interruptor também se encontra uma seta. Certifique-se de que as duas setas estão viradas para cima.

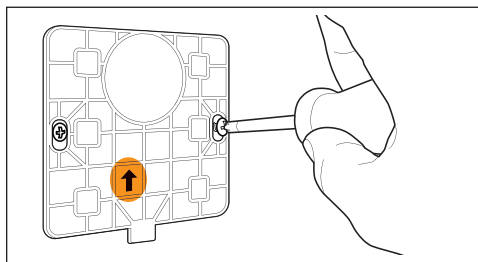


Alinhe o interruptor com o suporte e exerça uma ligeira pressão, até ouvir vários "cliques".

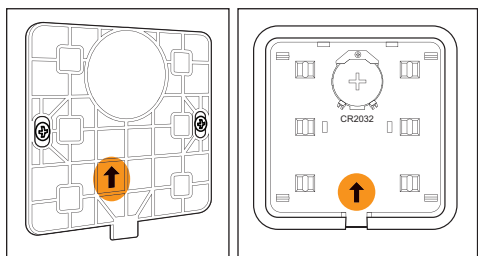


Método 2: Fixação com os 2 parafusos fornecidos no kit de acessórios

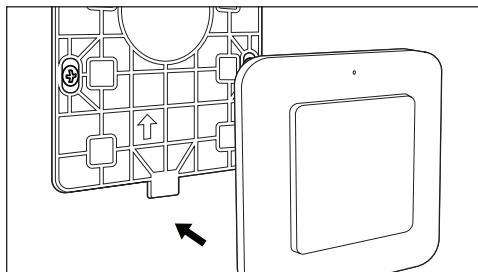
Coloque o suporte traseiro na parede, certificando-se de que a seta está virada para cima, e, em seguida, fixe-o bem com os 2 parafusos.



Atrás do interruptor também se encontra uma seta. Certifique-se de que as duas setas estão viradas para cima.



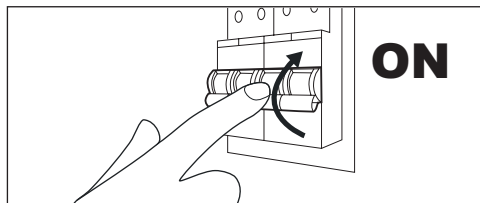
Alinhe o interruptor com o suporte e exerça uma ligeira pressão, até ouvir vários "cliques".



G - EMPARELHAMENTO DO MÓDULO COM O INTERRUPTOR

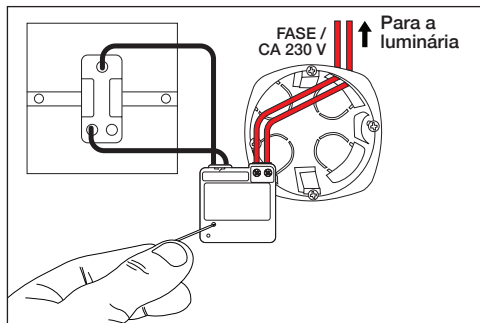
1. Restabeleça a alimentação elétrica para proceder ao emparelhamento do módulo.

ATENÇÃO : Risco de eletrocussão! Não toque em cabos descarnados nem em peças metálicas.

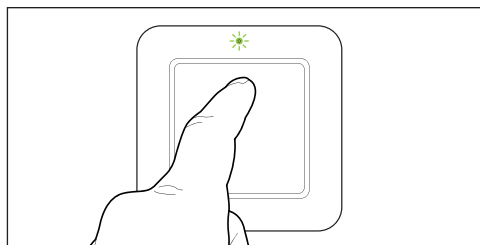


IMPORTANTE: A carga (lâmpada) deve estar na posição "OFF" (desligada) durante as operações de "emparelhamento" e de "desemparelhamento".

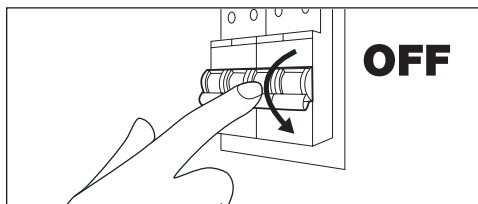
2. Prima uma vez o botão do módulo de iluminação (o LED começa a piscar) para entrar no modo de aprendizagem.



No interruptor de parede, prima o botão "ON". A luminária piscará duas vezes para confirmar que o conjunto módulo-interruptor já está emparelhado.



3. Desligue novamente a alimentação elétrica no contador de eletricidade e volte a instalar o seu interruptor de parede mecânico com o módulo de iluminação.



4. Quando tudo estiver montado, restabeleça a alimentação elétrica.

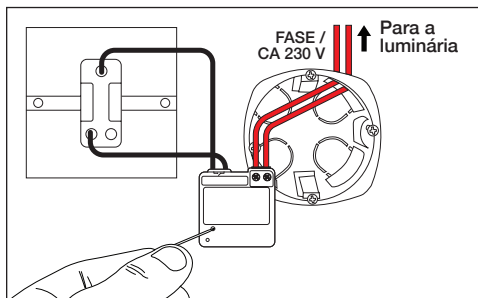
NOTA: o modo de aprendizagem dura 12 segundos; se não for enviado nenhum sinal ao módulo, este sairá automaticamente do modo de aprendizagem sem ter emparelhado o interruptor.

Nota: Para sair manualmente do modo de aprendizagem, basta premir novamente o botão do módulo.

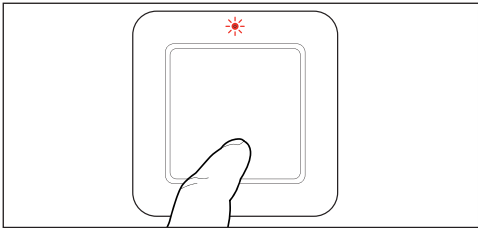
H - PROCEDIMENTO PARA ELIMINAR O EMPARELHAMENTO DO INTERRUPTOR COM O MÓDULO

Eliminar um dispositivo:

1. Importante: A carga (lâmpada) deve estar na posição "OFF" (desligada) durante as operações de "emparelhamento" e de "desemparelhamento".
2. No módulo de iluminação, prima o botão uma vez brevemente (o LED do módulo ficará a piscar) para entrar no modo de aprendizagem.



3. No interruptor de parede, prima o botão "OFF". A luminária piscará duas vezes para confirmar que o módulo já foi desemparelhado.



I - PROCEDIMENTO DE APAGAMENTO DA MEMÓRIA DO MÓDULO RECETOR

No módulo recetor, mantenha premido o botão durante 6 segundos (o LED do módulo pisca rapidamente), solte-o e, em seguida, prima-o novamente uma vez. A(s) luz(es) piscará(ão) duas vezes para confirmar que todos os emissores foram eliminados da memória.

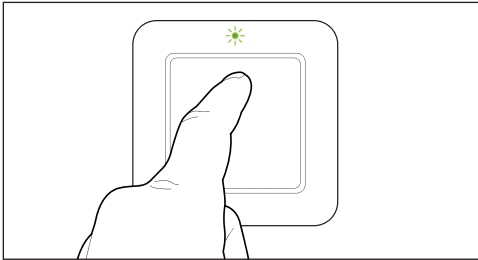
J - OPERAÇÃO POSSÍVEL NO INTERRUPTOR

Significado das cores do LED.

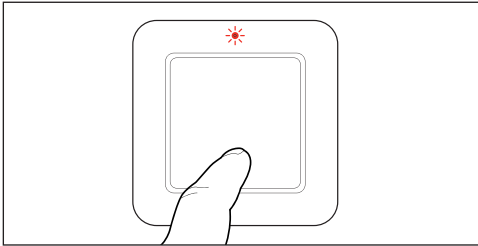
ESTADO DO LED	SIGNIFICADO
O LED pisca uma vez a intervalos de 4 segundos	Bateria fraca
O LED pisca duas vezes em vermelho	OFF
O LED pisca uma vez em verde	ON
O LED pisca rapidamente em verde	Regulação do temporizador

FUNCIONAMENTO ON/OFF

Ligar o produto emparelhado: Prima uma vez o botão ON. O LED verde pisca uma vez.



Desligar o produto emparelhado: Prima uma vez o botão OFF. O LED vermelho pisca duas vezes.



FUNCIONAMENTO DO TEMPORIZADOR

O temporizador permite desligar automaticamente o módulo ligado após um período de tempo definido. Quando o módulo é ligado, a contagem decrescente começa imediatamente e o módulo desliga-se automaticamente quando o tempo selecionado chega a zero. É possível desativar esta função a qualquer momento, premindo o botão OFF. Nesse caso, na próxima vez que o aparelho for ligado, o temporizador recomeçará do início, de acordo com a configuração selecionada.

Estão disponíveis seis períodos de temporização: sem temporização (0), 5 segundos, 1 minuto, 10 minutos, 30 minutos e 60 minutos.

A indicação do modo selecionado é feita através do LED. Quando o temporizador está regulado para 0 s, o LED pisca uma vez a cada intervalo. Durante 5 segundos, pisca duas vezes; durante 1 minuto, três vezes; durante 10 minutos, quatro vezes; durante 30 minutos, cinco vezes; e durante 60 minutos, seis vezes. O número de intermitências permite, assim, identificar facilmente o tempo de funcionamento.

Aceder ao modo de configuração do temporizador

Para aceder ao modo de configuração do temporizador, mantenha premidos simultaneamente os botões ON e OFF durante três segundos. O LED verde começa então a piscar, indicando o modo de temporização atualmente selecionado através do número de intermitências. Para alterar esta configuração, prima o botão ON para aumentar a duração em incrementos sucessivos, ou o botão OFF para a diminuir.

Depois de selecionar a duração pretendida, mantenha novamente os botões ON e OFF premidos durante três segundos. O LED verde pisca rapidamente para confirmar que a configuração foi efetivamente guardada.

Nota: Se não for realizada nenhuma ação durante 16 segundos, o modo de configuração fecha-se automaticamente e a alteração não será guardada.

Exemplo de configuração para um temporizador com um intervalo de 1 minuto (de 0 a 1 minuto)

1. Mantenha os botões ON e OFF premidos durante 3 segundos. O LED verde piscará uma vez entre cada intervalo
2. Prima uma vez o botão ON para avançar para o passo seguinte (5 s). O LED verde piscará duas vezes entre cada intervalo. Prima novamente o botão ON para passar para o temporizador seguinte (1 min); o LED verde piscará três vezes.
3. Mantenha os botões ON e OFF premidos durante 3 segundos para definir o temporizador com atraso de 1 minuto; o LED piscará rapidamente para confirmar que o temporizador está configurado.

K - OPERAÇÃO POSSÍVEL NO INTERRUPTOR MECÂNICO COM O MÓDULO RECETOR

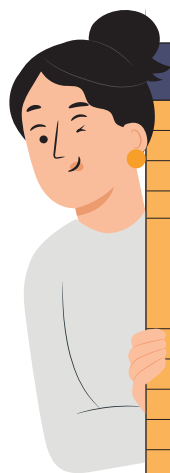
Função LIGAR/DESLIGAR:

Prima uma vez o interruptor mecânico com o módulo recetor para acender a luminária; prima novamente para a desligar.

Exemplo de utilização em conjunto com o interruptor de uma via: Se a luz for acesa através do interruptor de parede mecânico, pode depois ser desligada através do interruptor de uma via.

Para voltar a acender a lâmpada, pode: Prima o botão ON do interruptor de uma via OU prima uma vez o botão do interruptor de parede mecânico que possui o módulo recetor.





INTERRUPTOR DE UMA VIA	
DISTÂNCIA	50 m em campo livre
FREQUÊNCIA	433,92 MHZ
POTÊNCIA DE RADIO MÁXIMA	ERP 10 dBm
UTILIZAÇÃO	Interior
FUNCIONAMENTO	ON/OFF ou com OFF temporizado 5s, 1 min, 10 min, 30 min, 60 min. As luzes LED vermelhas e verdes indicam os diferentes estados de funcionamento. O interruptor possui um indicador de bateria fraca.
ALIMENTAÇÃO	Funciona com uma pilha de 3 V CR2032 (incluída)
INSTALAÇÃO	Em saliência
DIMENSÕES	Altura 80 mm x Largura 80 mm x Espessura 15 mm
PESO	60 g
INTERVALO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	De -10 a 35 °C
NORMA E CERTIFICAÇÃO	CE, RoHS

MÓDULO DE ILUMINAÇÃO	
INSTALAÇÃO	Embutido
FREQUÊNCIA	Recetor: 433,92 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA	250 W (carga resistiva)
ALIMENTAÇÃO	230 V-50 Hz
UTILIZAÇÃO	Interior
POTÊNCIA MÁXIMA	Lâmpada incandescente/lâmpada de halogéneo (230 V): 3 W - 250 W Lâmpada LED não regulável (230 V): 3 W - 200 W Lâmpada economizadora de energia não regulável (CFL) de 230 V: 3 W - 200 W Transformadores eletrônicos (12 V-): 20 W - 250 W Transformadores indutivos (12 V-): 40 W - 250 W Não é compatível com lâmpadas fluorescentes
DIMENSÕES	Altura 42 mm x Largura 45 mm x Espessura 14 mm
PESO	29,5 g
INTERVALO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	De 0 a 35 °C
NORMA E CERTIFICAÇÃO	CE, RoHS

Importante: Redução da carga ligada devido ao fator de potência.

Ao calcular a carga ligada, no caso de lâmpadas LED (ou lâmpadas fluorescentes compactas) no módulo ligado à luminária, tenha em conta o fator de potência da iluminação LED não regulável (ou das lâmpadas fluorescentes compactas não reguláveis). Consulte o cálculo geral abaixo para esse efeito.

Potência nominal = número de fontes luminosas LED * (potência nominal da lâmpada LED / fator de potência)

Exemplo: 10 lâmpadas * (5 W por lâmpada / fator de potência de 0,8) = 62,5 watts

No caso das lâmpadas fluorescentes compactas não reguláveis, utilize o mesmo cálculo, tendo em conta o fator de potência quando a lâmpada estiver a funcionar à potência nominal.

1 - GARANTIA

- A garantia será anulada se desmontar os componentes. Limpar apenas o exterior com um pano seco e macio.

Antes da limpeza, desligue o produto da corrente.

ATENÇÃO

- Não utilize qualquer produto ou essência de lavagem com ácido carboxílico, álcool ou semelhantes. Para além de poderem danificar o seu aparelho, os vapores são perigosos para a sua saúde e são explosivos.
- Não utilize nenhum instrumento que possa ser condutor de tensão (escova metálica, ferramenta pontiaguda, etc.) para a limpeza.

Caso necessite, o nosso website técnico está à sua disposição: www.avidsen.com

Última versão do manual a cores para descarregar em: www.avidsen.com

2 - CONDIÇÕES DE GARANTIA

- Este aparelho possui garantia para peças e mão-de-obra nas nossas oficinas.
- A garantia não cobre os consumíveis (pilhas, baterias, etc.) e os danos decorrentes de má utilização, má instalação, intervenção exterior, deterioração por choque físico ou elétrico, queda ou fenómeno atmosférico.
- Não abrir o aparelho, de modo a não perder a cobertura da garantia.
- Realizar a manutenção apenas com um pano suave, sem solventes. A garantia é anulada se desmontar os componentes. Limpar apenas o exterior com um pano seco e macio. Antes da limpeza, desligue ou corte a tensão para o aparelho.
- O talão de compra ou a fatura comprovam a data de compra.

Em caso de dificuldades, consulte:
www.avidsen.com — secção Apoio



O abaixo assinado, **Avidsen**, declara que os equipamentos radioelétricos do tipo EXTEL CASA 701202 estão em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE

Normas:

Módulo de controlo de iluminação:

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)
ETSI EN 300 220-2 V3.3.1 (2025-03)
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
EN IEC 62311:2020
EN 50665:2017
EN IEC 55015: 2019+A11:2020
EN IEC 61547:2023
EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN IEC 60669-2-1:2022, utilizada em conjunto com a EN 60669-1:2018

Interruptor de 1 via

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN 50663:2017
EN 62479:2010
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

Tours, 15/07/2026
Alexandre Chaverot, Presidente



EXT3L

CASA

19 avenue Marcel Dassault
ZAC des Deux Lions - 37200 Tours - França
www.avidsen.com