



EXTEL

V1

Kit de iluminação bidirecional 250 W - Com módulo emissor

Ref. 701201

PT



CASA



HOTLINE

2 ANOS
GARANTIA

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 destina-se a ser utilizado com os produtos EXTEL CASA.
- A instalação elétrica deve estar em conformidade com as normas em vigor (NFC 15-100) e deve ser feita preferencialmente por pessoal qualificado.
- Não instale o dispositivo na proximidade de produtos químicos ácidos, de amoníaco ou de fontes de emissão de gases tóxicos.
- Não instale na proximidade de outros dispositivos eletrónicos, como computadores, televisores ou gravadores de vídeo.

2 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA

- Corte a alimentação elétrica antes de qualquer limpeza.
- O seu produto não necessita de nenhuma manutenção específica.
- 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!



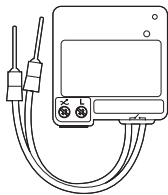
Este logótipo significa que os dispositivos inutilizados não devem ser eliminados em conjunto com o lixo doméstico. As substâncias perigosas que é habitual conterem podem ser nocivas para a saúde e o ambiente.

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

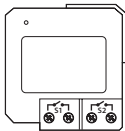


B - CONTEÚDO DO KIT

1 x1



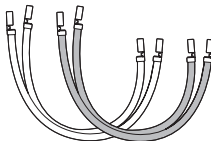
2 x1



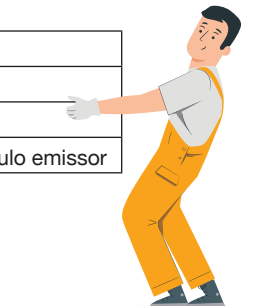
3 x1



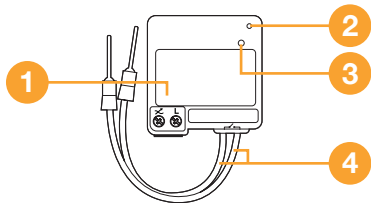
4 x2



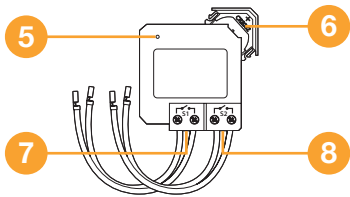
1	Módulo recetor
2	Módulo emissor de 2 canais
3	Pilha CR2032
4	Cabos de ligação para o módulo emissor



B - DESCRIÇÃO DO PRODUTO



1	Terminais de alimentação
2	Indicador LED
3	Botão
4	Cabos de controlo



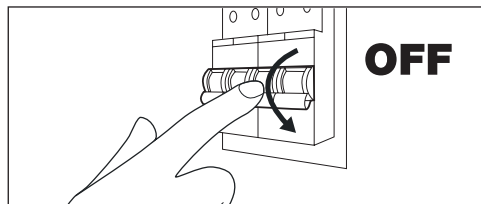
5	Indicador LED
6	Compartimento da pilha
7	Canal 1
8	Canal 2

C - INSTALAÇÃO DO MÓDULO RECETOR

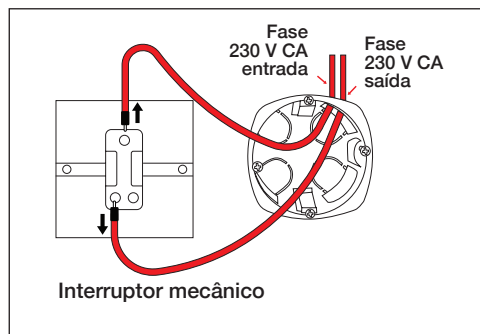
Advertência: Risco de choque elétrico. Em caso de dúvida ou se não for um profissional qualificado, recorra a um técnico ou a um especialista antes de efetuar qualquer manuseamento. Não tente intervir se não dominar na perfeição os procedimentos de segurança.

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».

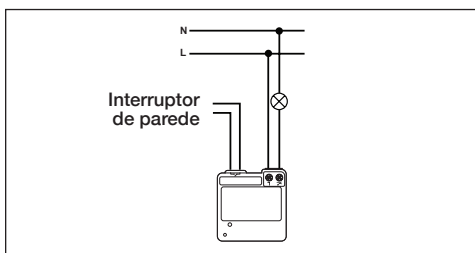
1. Antes de instalar o módulo, desligue a alimentação elétrica no contador de eletricidade.



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

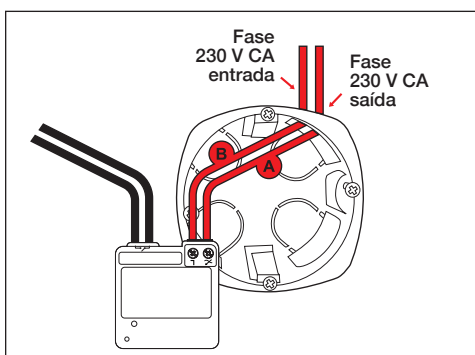


3. Ligue os fios ao módulo conforme o esquema seguinte:

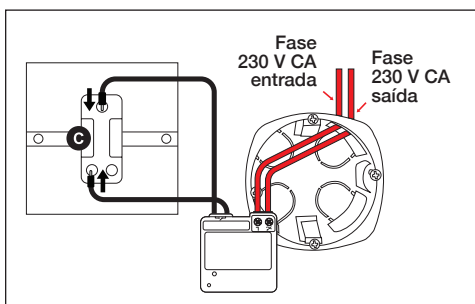


A - Ligue o fio de fase da carga (lâmpada) ao terminal $\times$.

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.

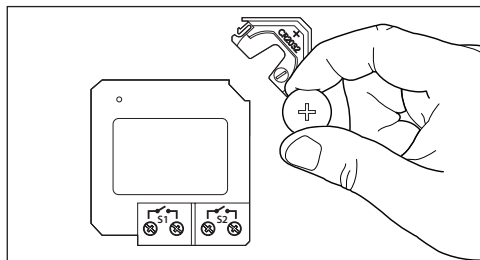
D - INSTALAÇÃO DO MÓDULO EMISSOR

Este módulo emissor pode ser utilizado com qualquer interruptor de parede e instalado numa caixa de encastrar (sem ligação à rede de 230 V).

Permite manter o seu interruptor de parede atual. Possui 2 canais independentes. Pode utilizar um dos canais para controlar o módulo que controla a luminária e o outro canal para controlar outros produtos da gama CASA.

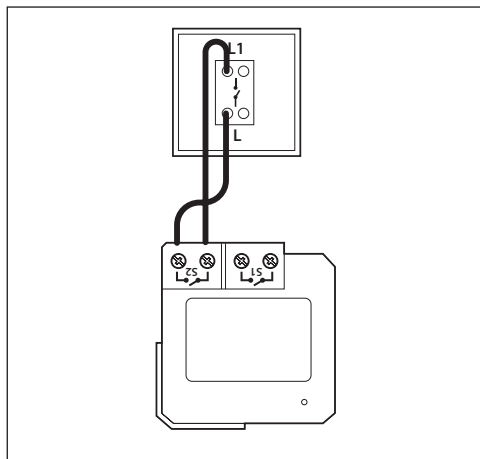
1 - LIGAÇÃO DE 1 CANAL

Coloque a pilha CR2032 no módulo.



Instale o módulo atrás do interruptor de parede utilizando os cabos fornecidos no kit.

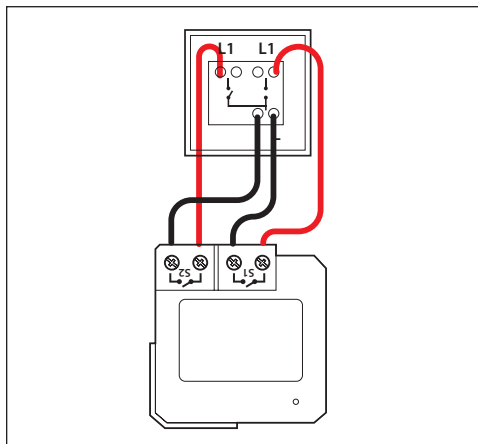
Nota: Não ligar à rede elétrica (230 V).



2 - LIGAÇÃO DE 2 CANAIS

O módulo dispõe de 2 canais independentes, o que permite utilizar separadamente os dois botões de um interruptor duplo.

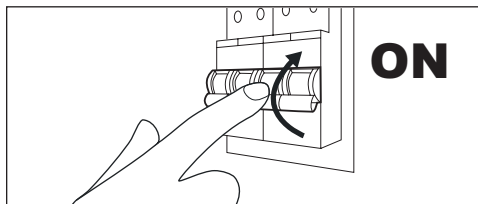
- Coloque a pilha CR2032 no módulo.
- Instale o módulo atrás do interruptor de parede.
- Não ligar à rede elétrica (230 V).
- Ligue apenas os fios do interruptor aos fios cinzentos incluídos no kit.



F - EMPARELHAMENTO DOS MÓDULOS

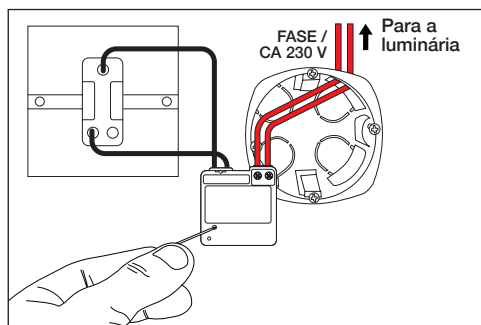
1. Restabeleça a alimentação elétrica para proceder ao emparelhamento do módulo.

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

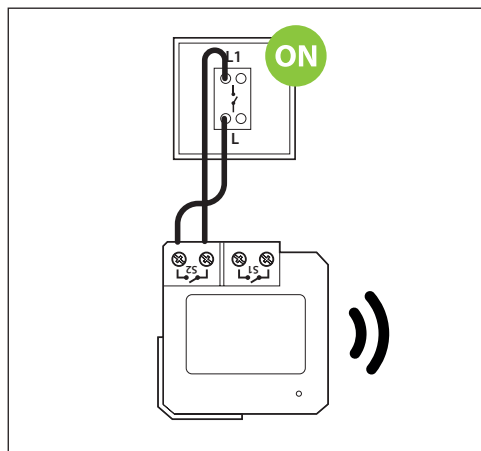


Importante: A carga (lâmpada) deve estar na posição "OFF" (desligada) durante as operações de "emparelhamento" e de "desemparelhamento".

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, onde se encontra o módulo emissor (de cor preta), prima o botão «ON». A luminária piscará duas vezes para confirmar que os módulos estão emparelhados.



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

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

G - OPERAÇÃO POSSÍVEL NO INTERRUPTOR MECÂNICO COM O MÓDULO RECETOR

Função LIGAR/DESLIGAR:

Prima o botão «ON» do interruptor mecânico que tem o emissor. A luminária acende-se gradualmente.

Prima o botão «OFF» do interruptor mecânico que tem o emissor. A luz apaga-se gradualmente.

Nota: Quando a carga é ligada inicialmente a partir do módulo emissor e, em seguida, desligada pelo módulo recetor. Para que o módulo emissor de parede volte a acender a luminária em «ON», deve primeiro colocar o interruptor de parede na posição «OFF» e, em seguida, voltar a colocá-lo na posição «ON».

H - 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 módulo emissor: Se a luz for acesa através do interruptor de parede mecânico, pode depois ser desligada através do módulo emissor. Para voltar a acender o candeeiro, pode: premir o botão ON do interruptor de parede que tem o módulo emissor OU premir uma vez o botão do interruptor de parede mecânico que tem o módulo recetor.

I - PROCEDIMENTO PARA ANULAR O EMPARELHAMENTO DO MÓDULO EMISSOR COM O MÓDULO RECETOR

Eliminar um dispositivo:

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

1. No módulo recetor (branco), prima o botão uma vez brevemente (o LED do módulo ficará a piscar) para entrar no modo de aprendizagem.

2. No interruptor de parede, onde se encontra o módulo emissor, prima o botão «OFF». A luminária piscará duas vezes para confirmar que o módulo foi desemparelhado.

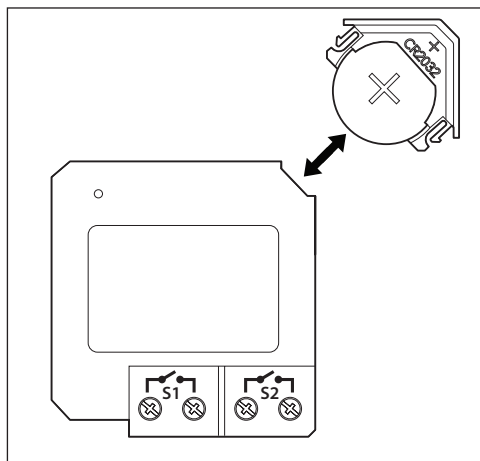
NOTA: o modo de aprendizagem tem a duração de 12 segundos; se não for realizada nenhuma ação, o aparelho sairá automaticamente do modo de aprendizagem.

J - PROCEDIMENTO DE APAGAMENTO DA MEMÓRIA DO MÓDULO RECETOR

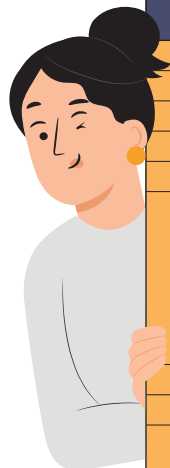
No módulo recetor, mantenha premido o botão durante 6 segundos (o LED do módulo pisca rapidamente), solte-o e, em seguida, prima-o novamente uma vez. A(s) luz(es) piscará(ão) duas vezes para confirmar que todos os emissores foram eliminados da memória.

K - SUBSTITUIÇÃO DA PILHA NO MÓDULO EMISSOR

Quando a tensão da pilha está baixa, o alcance da transmissão diminui em consequência. Retire o compartimento da pilha e substitua-a por uma pilha CR2032 nova.







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 halógeno (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

MÓDULO EMISSOR	
INSTALAÇÃO	Embutido
FREQUÊNCIA	Recetor: 433,92 MHz
POTÊNCIA DE RÁDIO	MAX ERP 10 dBm
DISTÂNCIA	50 m em campo livre
ALIMENTAÇÃO	Pilha de 3 V CR2032 - pilha incluída
UTILIZAÇÃO	Interior
ENTRADA	2 canais
DIMENSÕES	Altura 46,5 mm x Largura 44,5 mm x Espessura 14 mm
PESO	20 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.avidсен.com

Última versão do manual a cores para descarregar em: www.avidсен.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.avidсен.com — secção Apoio



O abaixo assinado, **Avidsen**, declara que os equipamentos radioelétricos do tipo EXTEL CASA 701201 - 2014/53 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

Módulo de controlo de 2 canais

EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
EN 62479:2010
EN 50663:2017

Tours, 23/07/2026
Alexandre Chaverot, Presidente



EXT3L

CASA

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