



# EXT3L

V1

## Kit de módulo de iluminação de 1000 W com interruptor

Ref. 701204

PT



CASA



HOTLINE

2 ANOS

GARANTIA

## GUIA DE INSTALAÇÃO E DE UTILIZAÇÃO



Agradecemos-lhe por ter adquirido o **módulo de iluminação** com o seu interruptor Extel CASA de 433 MHz.

## A - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

### 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.
- A instalação elétrica deve estar em conformidade com as normas em vigor (NFC 15-100) e deve ser feita preferencialmente por pessoal qualificado.
- Não utilizar este produto para controlar uma base de tomada elétrica.
- 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

- 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!

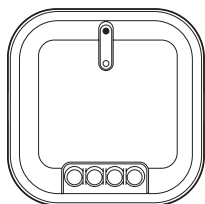


Este logótipo significa que os dispositivos inutilizados não devem ser eliminados em conjunto com o lixo doméstico. As substâncias perigosas que é habitual conterem podem ser nocivas para a saúde e o ambiente. Peça ao seu fornecedor que recolha estes dispositivos, ou utilize os meios de recolha seletiva disponibilizados pelo seu município.

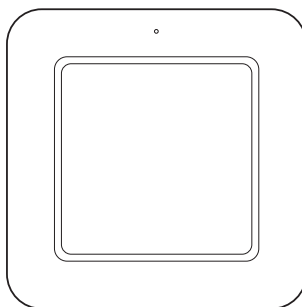


## B - CONTEÚDO DO KIT

1 x1



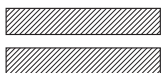
2 x1



3 x2



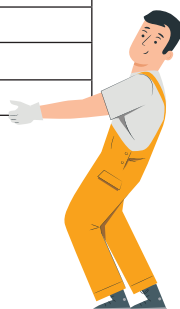
4 x2



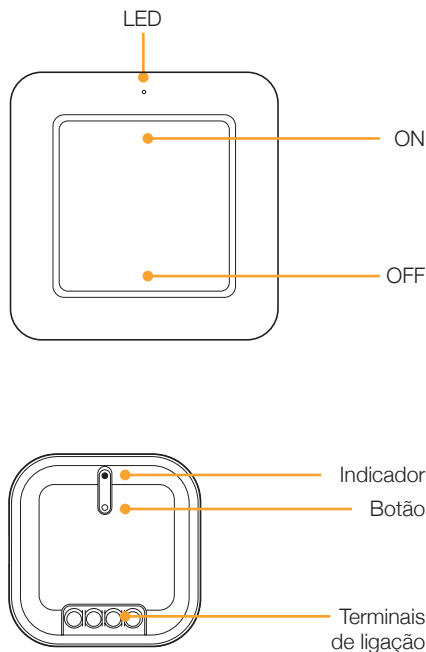
5 x1



|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 | Módulo de iluminação           |
| 2 | Interruptor de parede sem fios |
| 3 | Parafuso de fixação            |
| 4 | Fitas de dupla face            |
| 5 | Pilha CR2032                   |



## C - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

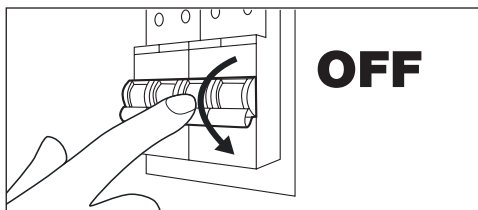


## D- INSTALAÇÃO DO MÓDULO

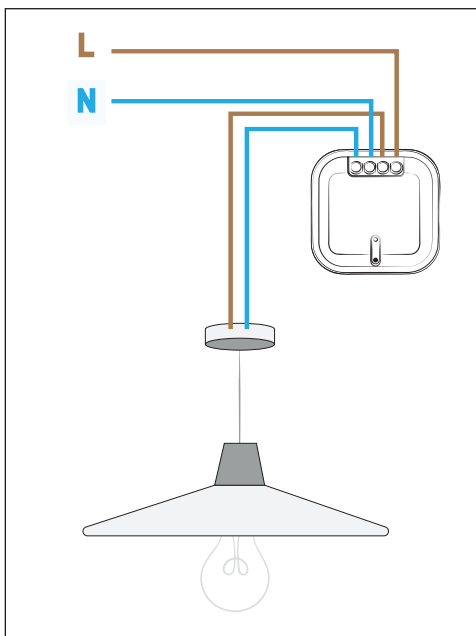
**Aviso: Risco de choque elétrico.** Em caso de dúvida ou se não for um profissional qualificado, recorra a um técnico ou a um especialista antes de efetuar qualquer manuseamento. Não tente intervir se não dominar na perfeição os procedimentos de segurança.

**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. Ligue os fios: Ligue a cablagem conforme se indica abaixo.



### **Live=Fase / Neutral = Neutro**

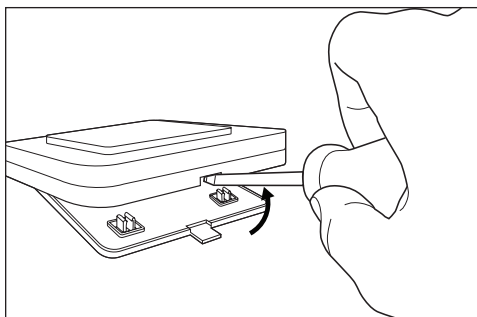
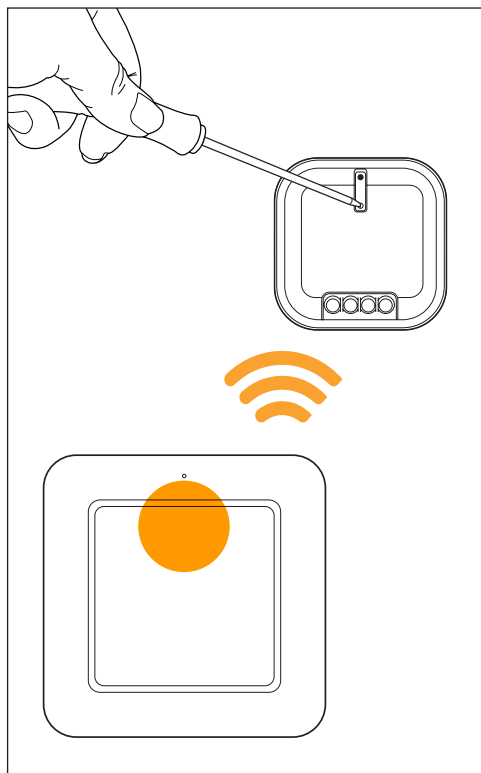
- Ligue o fio da fase ao terminal **L** do módulo.
- Ligue o fio do neutro ao terminal **N** do módulo.
- Ligue o fio da fase da carga ao terminal **L↓** do módulo.
- Ligue o fio neutro da carga ao terminal **N** do módulo.
- Aperte os parafusos dos terminais.

3. Coloque sob tensão (contador elétrico) para prosseguir com a instalação.

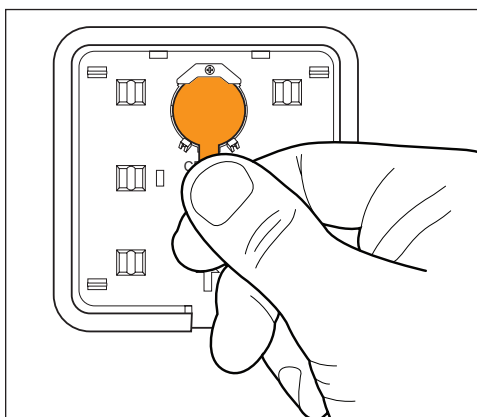
**ATENÇÃO:** Risco de eletrocussão! Não toque em cabos descarnados nem em peças metálicas.



4. Emparelhar o interruptor com o módulo. Consulte a secção abaixo «**PROCEDIMENTO DE EMPARELHAMENTO E ELIMINAÇÃO DO INTERRUPTOR COM O MÓDULO**».



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



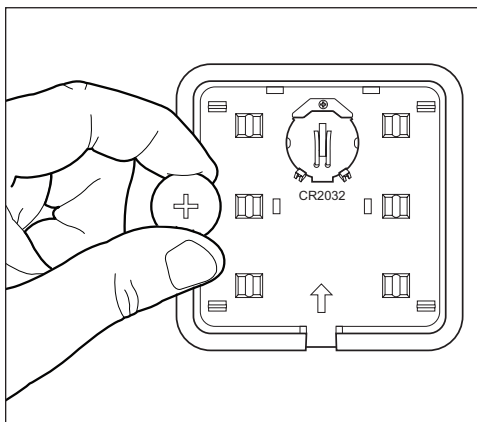
Ou substitua-a por uma pilha CR2032 nova de 3 V, certificando-se de que o polo positivo fica virado para cima.

## 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.**

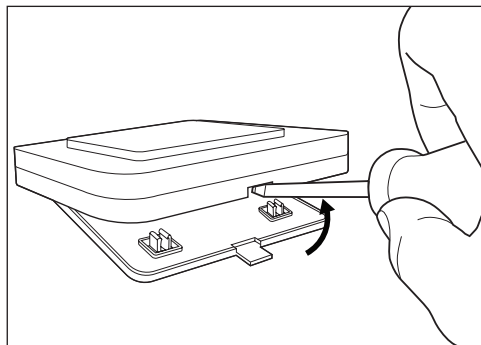
Com uma chave de fendas plana, insira-a cuidadosamente na ranhura inferior e, em seguida, levante o painel traseiro para o abrir. E retire o painel traseiro.



## F - INSTALAÇÃO DO SUPORTE DO INTERRUPTOR

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

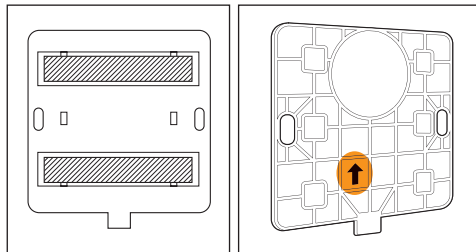
Com uma chave de fendas plana, insira-a cuidadosamente na ranhura inferior e, em seguida, levante o painel traseiro para o abrir. E retire o painel traseiro.



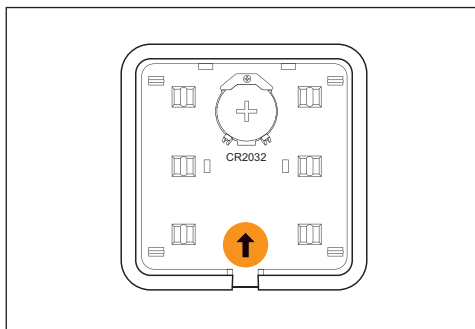
**Método 1: Com a fita adesiva de dupla face fornecida no kit de acessórios.**

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.

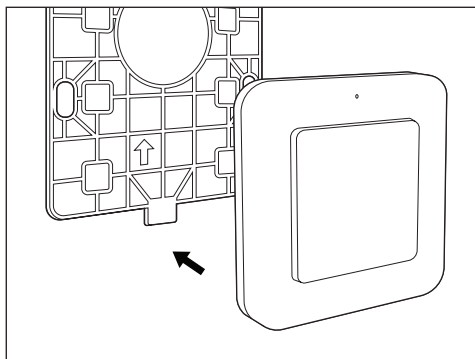
**Nota: Certifique-se de que a seta gravada no suporte está virada para cima.**



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

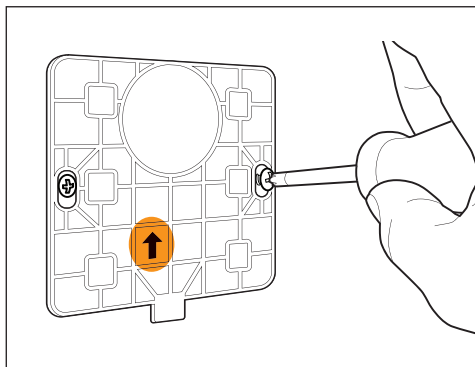


Alinhe o interruptor com o suporte e exerça uma ligeira pressão, até ouvir vários "cliques".

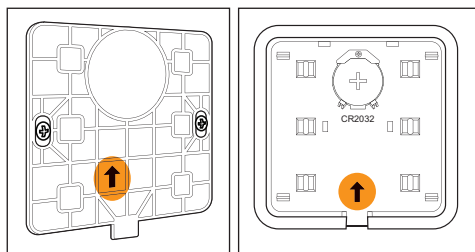


**Método 2: Fixação com os 2 parafusos fornecidos no kit de acessórios**

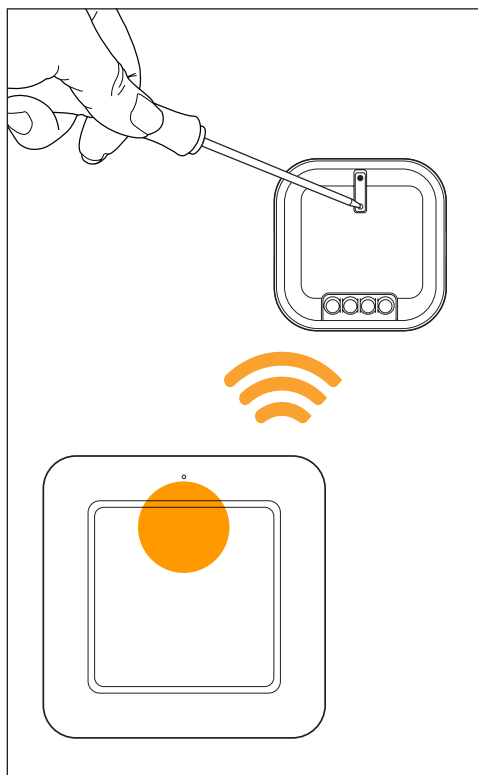
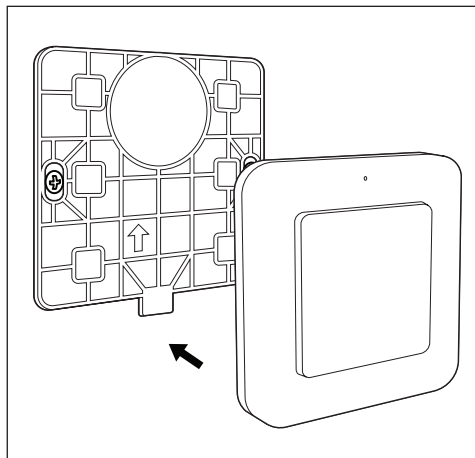
Coloque o suporte traseiro na parede, certificando-se de que a seta está virada para cima, e, em seguida, fixe-o bem com os 2 parafusos.



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".



## 2. Para cancelar o emparelhamento do interruptor com o módulo:

1. No módulo, prima uma vez o botão (o LED do módulo ficará a piscar). Isto permitirá entrar no modo de aprendizagem.
2. No interruptor de parede sem fios, prima uma vez o botão **"OFF"** para eliminar o emparelhamento entre o módulo e o interruptor. O LED vermelho piscará duas vezes e o LED do módulo piscará duas vezes para confirmar que o interruptor foi removido da memória do módulo.

## G - PROCEDIMENTO DE EMPARELHAMENTO E ELIMINAÇÃO DO INTERRUPTOR COM O MÓDULO

### 1. Para emparelhar o interruptor com o módulo:

1. No módulo, prima uma vez o botão (o LED do módulo ficará a piscar). Isto permitirá ativar o modo de aprendizagem.
2. No interruptor de parede sem fios, prima uma vez o botão **"ON"** para o emparelhar; o LED verde piscará uma vez e o LED do módulo piscará duas vezes para confirmar que o emparelhamento foi efetuado com sucesso e está concluído.



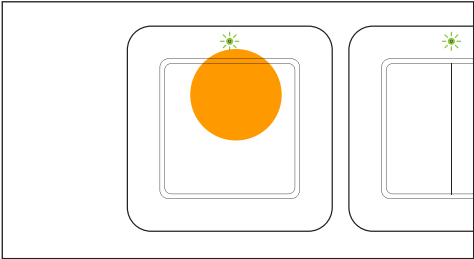
# H - FUNCIONAMENTO DO INTERRUPTOR

## 1. Significado das cores do LED no interruptor.

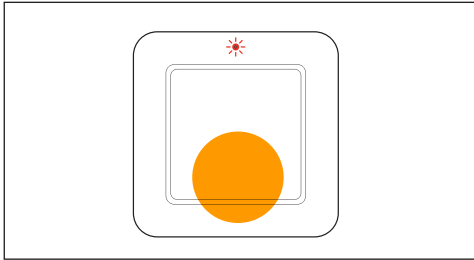
| ESTADO DO LED                                  | SIGNIFICADO               |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| O LED pisca uma vez a intervalos de 4 segundos | Bateria fraca             |
| O LED pisca duas vezes em vermelho             | Off         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

## 2. Funcionamento on/off

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



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



## 2. 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.

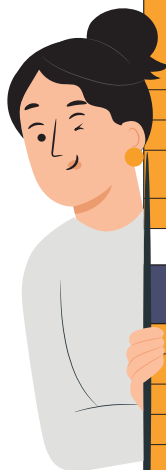
**Nota:** Se não for realizada nenhuma ação durante 16 segundos, o modo de configuração fecha-se automaticamente e a alteração não será guardada.

## 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.



# I - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO MÓDULO        |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INSTALAÇÃO                                | Embutido                                                                                                                             |
| FREQUÊNCIA                                | Recetor: 433.92 MHZ                                                                                                                  |
| POTÊNCIA MÁXIMA                           | 1000 W (carga resistiva)                                                                                                             |
| UTILIZAÇÃO                                | Interior                                                                                                                             |
| POTÊNCIA MÁXIMA                           | Incandescente: 1000 W<br>LED: 200 W<br>Halógeno: 1000 W<br>Fluorescente compacta: 100 W<br>Não é compatível com lâmpadas reguláveis. |
| DIMENSÕES                                 | Altura 47 mm x Largura 47 mm x Espessura 24.5 mm                                                                                     |
| PESO                                      | 20 g                                                                                                                                 |
| INTERVALO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO | De 0 a 35 °C                                                                                                                         |
| NORMA E CERTIFICAÇÃO                      | CE, RoHS                                                                                                                             |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO INTERRUPTOR   |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DISTÂNCIA                                 | 50 m em campo livre                                                                                                                                                                                        |
| FREQUÊNCIA                                | 433.92 MHZ                                                                                                                                                                                                 |
| POTÊNCIA DE RÁDIO MÁXIMA                  | ERP 10 dBm                                                                                                                                                                                                 |
| UTILIZAÇÃO                                | Interior                                                                                                                                                                                                   |
| FUNCIONAMENTO                             | ON/OFF ou com OFF temporizado 5s, 1 min, 10 min, 30 min, 60 min.<br>As luzes LED vermelhas e verdes indicam os diferentes estados de funcionamento.<br>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 0 a 35 °C                                                                                                                                                                                               |
| NORMA E CERTIFICAÇÃO                      | CE, RoHS                                                                                                                                                                                                   |

## J - GARANTIA

### 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](http://www.avidsen.com)

Última versão do manual a cores para descarregar em: [www.avidsen.com](http://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](http://www.avidsen.com) — secção Apoio

## K - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



O abaixo assinado, **Avidsen**, declara que os equipamentos radioelétricos do tipo EXTEL CASA 701204 estão em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE

Normas:

### **Módulo**

EN IEC 55015:2019+A11:2020  
EN IEC 61000-3-2:2019+A2:2024  
EN 61000-3-3:2013+A2:2021  
EN IEC 61547:2023  
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 50663:2017  
EN 62479:2010  
EN 60669-1:2018/AC:2020-02  
EN IEC 60669-2-1:2022/A11:2022

### **Interrupteur**

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](http://www.avidsen.com)