

# BOTÃO PÉ RADIO ZMRNL01

MANUAL INSTRUÇÕES



## ZAMEL Sp. z o. o.

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland  
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04  
[www.zamelcet.com](http://www.zamelcet.com), e-mail: [marketing@zamel.pl](mailto:marketing@zamel.pl)

# zAMEL

## Portugal: SKUA Technology Lda

Rua da Quintã - Pavilhão 21, Braga  
[www.extafree.zamel.pt](http://www.extafree.zamel.pt)  
e-mail: [mail@zamel.pt](mailto:mail@zamel.pt)

## DESCRIÇÃO

O transmissor botão de pé ZMRNL01 é um dispositivo usado para controlar os receptores rádio do sistema EXTA FREE. Pode ser usado para o controlo de p.e. o portão da garagem. O dispositivo é alimentado através de uma pilha.

## FUNÇÕES

- transmissor 1-canal radio,
- comando remoto dos receptores do sistema EXTA FREE,
- grande alcance operação (até 200 m),
- montagem ou instalação adicional não é necessário,
- alimentado por pilha,
- o envio da informação e estado da pilha são opticamente sinalizados,
- possibilidade de comutação simultânea ligar/desligar de qualquer número de receptores do sistema EXTA FREE,
- possibilidade de aumentar o alcance de funcionamento, através do retransmissor ZMRTN01.

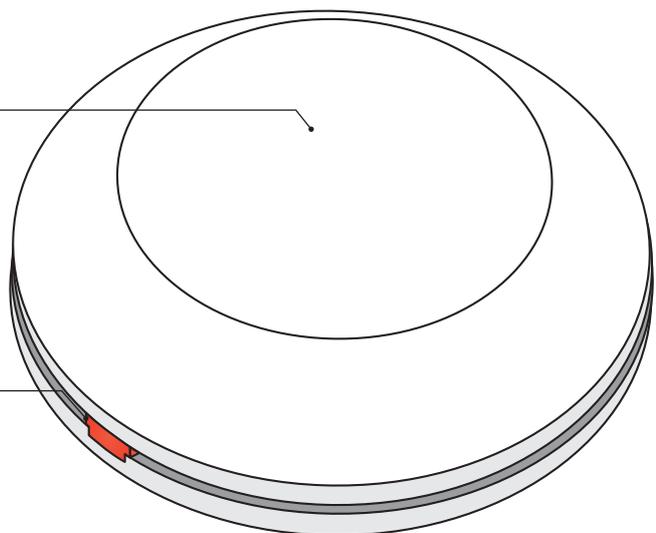
## DADOS TÉCNICOS

ZMRNL01	
Tensão alimentação:	3 V
Tipo pilha:	CR2032
Durabilidade pilha:	3 ÷ 5 anos (dependendo do uso)
Número de canais:	1
Transmissão:	radio 868,32 MHz
Via transmissão:	unidirecional
Codificação:	transmissão endereçável
Alcance:	até 200 m em campo livre
Sinalização ótica da transmissão/bateria:	LED vermelho
Gama temperatura ambiente:	-10 ÷ +55 °C
Posição operação:	livre
Índice proteção:	IP20 (PN-EN 60529)
Nível proteção:	III
Grau poluição:	2
Dimensões:	Ø75 x 40 mm
Peso:	0,06 kg
Standards:	PN-ETSI EN 300 220-1 PN-ETSI EN 300 220-3

## ASPECTO

Botão pé

Sinalização ótica da transmissão de operação



Simbolo indicativo da recolha separada de equipamentos eléctricos e electrónicos.

CE 1471

## ACÇÃO

Ao pressionar o botão do transmissor este, envia o sinal 868,32MHz de frequência, que controla os receptores EXTA FREE. **O processo de programação (adicionar um transmissor á memória do receptor é descrito no manual de instruções do respectivo receptor do sistema EXTA FREE.**

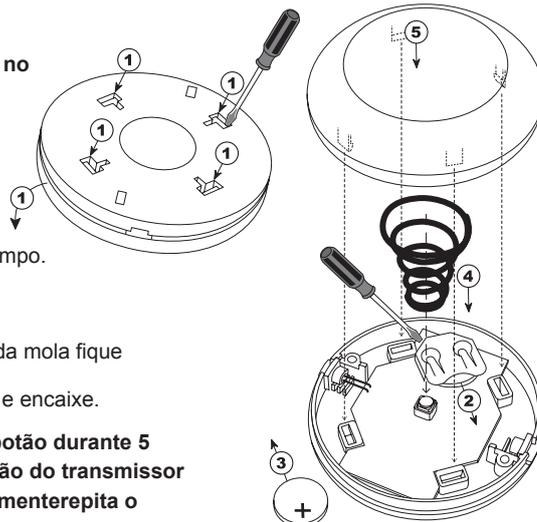
O alcance (até 200 m dependendo do receptor) pode ser alterado através do uso de retransmissores ZMRTN01.

### MUDAR PILHA

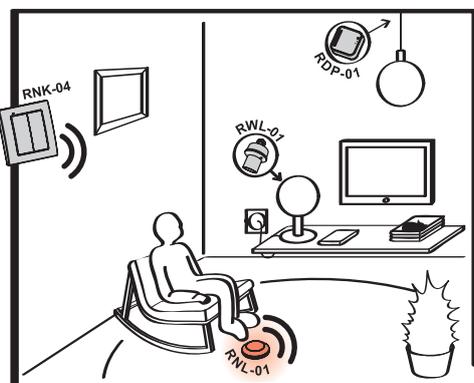
**O estado de descarga da pilha é sinalizado pelo piscar rápido do LED durante o tempo de transmissão.**

1. Remova a tampa superior do transmissor - para o fazer, pressione nos quatro travões na base do dispositivo, removendo a cobertura ao mesmo tempo.
2. Com uma chave fendas, remova a pilha do suporte da mesma.
3. Coloque a nova pilha. **Verifique a polaridade pilha marcada no suporte.**  
**A colocação errónea da pilha pode causar danos no dispositivo.**
4. Introduza a mola no botão de pressão (é importante a parte mais pequena da mola fique segura no isolamento do botão).
5. Volte a colocar a cobertura superior inserindo os travões da tampa na base e encaixe.

**ATENÇÃO: Quando alterar a pilha, é recomendável pressionar qualquer botão durante 5 segundos antes de a colocar no suporte da pilha. Depois pressione o botão do transmissor para garantir o seu funcionamento. Se o transmissor não operar correctamente repita o processo de alteração da pilha.**



## APLICAÇÃO



O transmissor de botão de pé ZMRNL01 controla o funcionamento do suporte de lâmpada rádio ZMRWL01 (ligar/desligar) ou o dimmer ZMRDP01 (ligar/desligar, aumentar/diminuir a luminosidade).

Os receptores podem ser controlados pelo transmissor botão de 4-canal ZMRNK-04. O transmissor ZMRNL01 não necessita qualquer instalação adicional, alimentação externa ou montagem.



Os dispositivos ZAMEL que contêm este símbolo podem cooperar em conjunto.

## COOPERAÇÃO E GAMA OPERAÇÃO

Símbolo	ZMROP01	ZMROP02	ZMROB01	ZMSRP02	ZMSRP03	ZMRWG01	ZMRWL01	ZMRM01	ZMRM10	ZMRDP01	ZMRTN01
ZMRNK02	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMRNK04	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMP256/8	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
ZMP257/4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMRNM10	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
ZMRNP01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRNP02	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRNL01	160 m	180 m	180 m	não*	não*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRTN01	200 m	250 m	200 m	250 m	250 m	200 m	250 m				
ZMRCR01	160 m	180 m	180 m	não*	não*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRTI01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRXM01	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m

\* - transmissores de 1-canal não funcionam com controladores de estores

**ATENÇÃO: Os alcances fornecidos correspondem a campo aberto - numa condição ideal sem qualquer obstáculos naturais ou artificiais. Se houver alguns obstáculos entre o transmissor e o receptor, é aconselhável diminuir o alcance de acordo com: madeira e plástico - entre 5 a 20%, tijolos - de 10 a 40 %, betão- de 40 a 80%, metal - de 90 a 100% , vidro - de 10 a 20%. Linhas eléctricas de média ou alta tensão, transmissores de rádio e televisão, transmissores GSM perto de um dispositivo do sistema, têm influência negativa no alcance.**

## GARANTIA

A garantia do produto é de 24 meses

1. ZMIE ZAMEL SP. J. assegura 24 meses de garantia para este produto
2. A garantia de fabricante não cobre qualquer uma das seguintes ações:
  - a) danos mecânicos durante o transporte, carga / descarga ou outras quaisquer circunstâncias,
  - b) danos causados pela montagem incorreto ou má utilização do produto,
  - c) danos causados por modificações não autorizadas efectuadas pelo COMPRADOR ou outras terceiras partes aos produto ou outros dispositivos necessárias para o funcionamento do produto,
  - d) danos causado por atos da natureza ou outros incidentes independentes do fabricante.
3. O COMPRADOR deve efetuar qualquer reclamação por escrito ao distribuidor ou a ZMIE ZAMEL SP. J.
4. ZMIE ZAMEL SP. J. É legalmente responsável pelo processo de reclamação de acordo com a legislação atual na Polónia.
5. ZMIE ZAMEL SP. J. Procederá á reclamação de acordo com o juízo da mesma: reparação do produto, substituição ou devolução.
6. A garantia do fabricante é válida na República da Polónia.
7. Os direitos legais do COMPRADOR em qualquer legislação aplicável contra o revendedor do contrato da compra ou não são afectados por esta garantia.

Assin. e carimbo Distribuidor, data de compra