



### 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, e-mail: marketing@zamel.pl



### Portugal: SKUA Technology Lda

Rua da Quinta - Pavilhão 21, Braga  
www.extafree.pt  
e-mail: mail@extafree.pt

## DESCRIÇÃO

ZMRTI01 é um dispositivo ligado diretamente a 230V~, é usado para controlar equipamentos de rádio a partir de um comando remoto infravermelhos.

Após a programação do dispositivo, converte um sinal IV num sinal via rádio, e pode portanto, controlar qualquer recetor do sistema EXTA FREE.

## FUNÇÕES:

- Capacidade de controlar os receptores EXTA FREE via comando remoto de infravermelhos,
- cooperação com muitos sistemas de codificação de comandos remotos IV,
- programáveis até 31 botões do comando remoto de infravermelhos,
- dispositivo com poupança de energia, adaptados para operação contínua,
- baixo consumo de energia,
- possibilidade de atuação simultânea ligar/desligar qualquer número de receptores do sistema EXTA FREE,
- possibilidade de aumentar a gama de atividades através da utilização do retransmissor ZMRTN01.

## DADOS TÉCNICOS

### ZMRTI01

Terminal alimentação:	cabo com ficha macho 2P
Comprimento do cabo:	1,5 m
Tensão alimentação:	230 V~
Tolerância:	+10 ÷ -15 %
Frequência:	50 / 60 Hz
Consumo:	0,4 W
Transmissão:	radio 868,32 MHz
Via transmissão:	unidirecional
Codificação:	transmissão endereçável
Máximo botões IV memorizáveis:	31
Gama:	até 200 m em campo livre
Indicação ótica de transmissão:	dioda LED czerwona
Temperatura:	-10 ÷ +55 °C
Pos.operação:	livre
Índice proteção:	IP20 (PN-EN 60529)
Nível proteção:	II
Nível proteção:	II
Grau poluição:	2
Prot.picos tensão:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Dimens.:	Ø75 x 40 mm
Peso:	0,018 kg
Standards:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2, PN-EN 60950, PN-EN 61000



### AVISO

O dispositivo deve ser ligado a uma única fase, em conformidade com as normas aplicáveis. Siga as ligações especificadas neste

manual de instruções. A remoção da tampa anula quaisquer garantia, e pode causar choque eléctrico.

O funcionamento correto, é afectado pelo modo de transporte, armazenagem e manuseamento dos equipamentos. A instalação não é aconselhável nos seguintes casos: falta de componentes, danos ou deformação no equipamento. No caso de avaria, contacte o seu distribuidor.



Símbolo indicativa da recolha Separada de equipamentos Eléctricos e electrónicos.

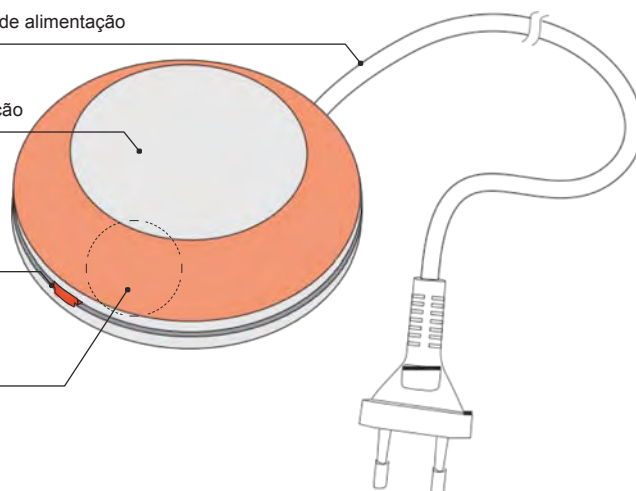
## ASPECTO

Cabo de ligação de alimentação

Botão programação

Indicação ótica do transmissor

Zona de detecção do infravermelho



## ACÇÃO

Quando pressiona o botão do comando remoto IV programado, o transmissor envia um sinal com uma frequência de 868,32 MHz, que permite o controlo dos receptores EXTA FREE. O código é enviado quando pressionar um botão, e é traduzido para o sistema Exta Free; mas a especificidade do sistema de codificação IV pode causar atrasos na operação do sistema (até 0,5s). A emissão do sinal via rádio é indicada pelo LED vermelho.

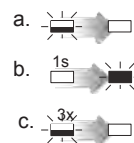
## PROGRAMAÇÃO BOTÃO COMANDO REMOTO



1 Pressione o botão do ZMRTI01 e mantenha pressionado durante aproximadamente 2seg e solte o botão. Acende o LED vermelho.



2 Pressione o botão pretendido no comando de infravermelhos

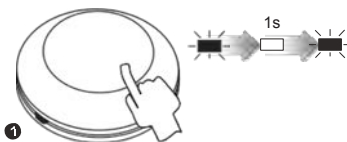


O ZMRTI01 reage com o LED:

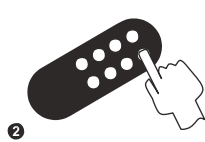
- signal with rapid pulse: the remote control button was programmed,
- turns off during 1s: remote control button already programmed, ZMRTI01 returns and waits for the remote control,
- blinks three times slowly: reached the maximum number of programmed buttons. Currently the pressed button is not programmed.

## APAGAR BOTÃO COMANDO REMOTO

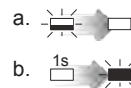
### APAGAR BOTÃO SELECIONADO



1 Pressione o botão do ZMRTI01 e mantenha pressionado durante 5seg e solte o botão. O LED vermelho desliga-se 1seg.



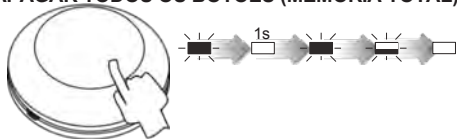
2 Pressione o botão do comando de infravermelhos que pretende apagar.



O ZMRTI01 reage com o LED:

- signal with rapid pulse: the remote control button was deleted,
- turns off during 1s: remote control button not found in the memory, ZMRTI01 stays waiting for the remote control button to be deleted.

### APAGAR TODOS OS BOTÕES (MEMÓRIA TOTAL)



Pressione o botão do ZMRTI01 e mantenha pressionado durante 10seg e solte o botão. O LED vermelho desliga-se durante 1seg, e depois acende de novo várias vezes e desliga-se.

Todos os botões memorizados foram apagados da memória.

## COOPERAÇÃO E GAMA OPERAÇÃO

Símbolo	ZMROP01	ZMROP02	ZMROB01	ZMSRP02	ZMSRP03	ZMRWG01	ZMRWL01	ZMROM01	ZMROM10	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	200 m	200 m	200 m	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

- ZMIE ZAMEL SP. J. assegura 24 meses de garantia para este produto
- A garantia de fabricante não cobre qualquer uma das seguintes ações:
  - danos mecânicos durante o transporte, carga / descarga ou outras quaisquer circunstâncias,
  - danos causados pela montagem incorreto ou má utilização do produto,
  - danos causados por modificações não autorizadas efectuadas pelo COMPRADOR ou outras terceiras partes aos produto ou outros dispositivos necessárias para o funcionamento do produto,
  - danos causado por atos da natureza ou outros incidentes independentes do fabricante.
- O COMPRADOR deve efetuar qualquer reclamação por escrito ao distribuidor ou a ZMIE ZAMEL SP. J.
- ZMIE ZAMEL SP. J. É legalmente responsável pelo processo de reclamação de acordo com a legislação atual na Polónia.
- ZMIE ZAMEL SP. J. Procederá à reclamação de acordo com o juízo da mesma: reparação do produto, substituição ou devolução.
- A garantia do fabricante é válida na República da Polónia.
- 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