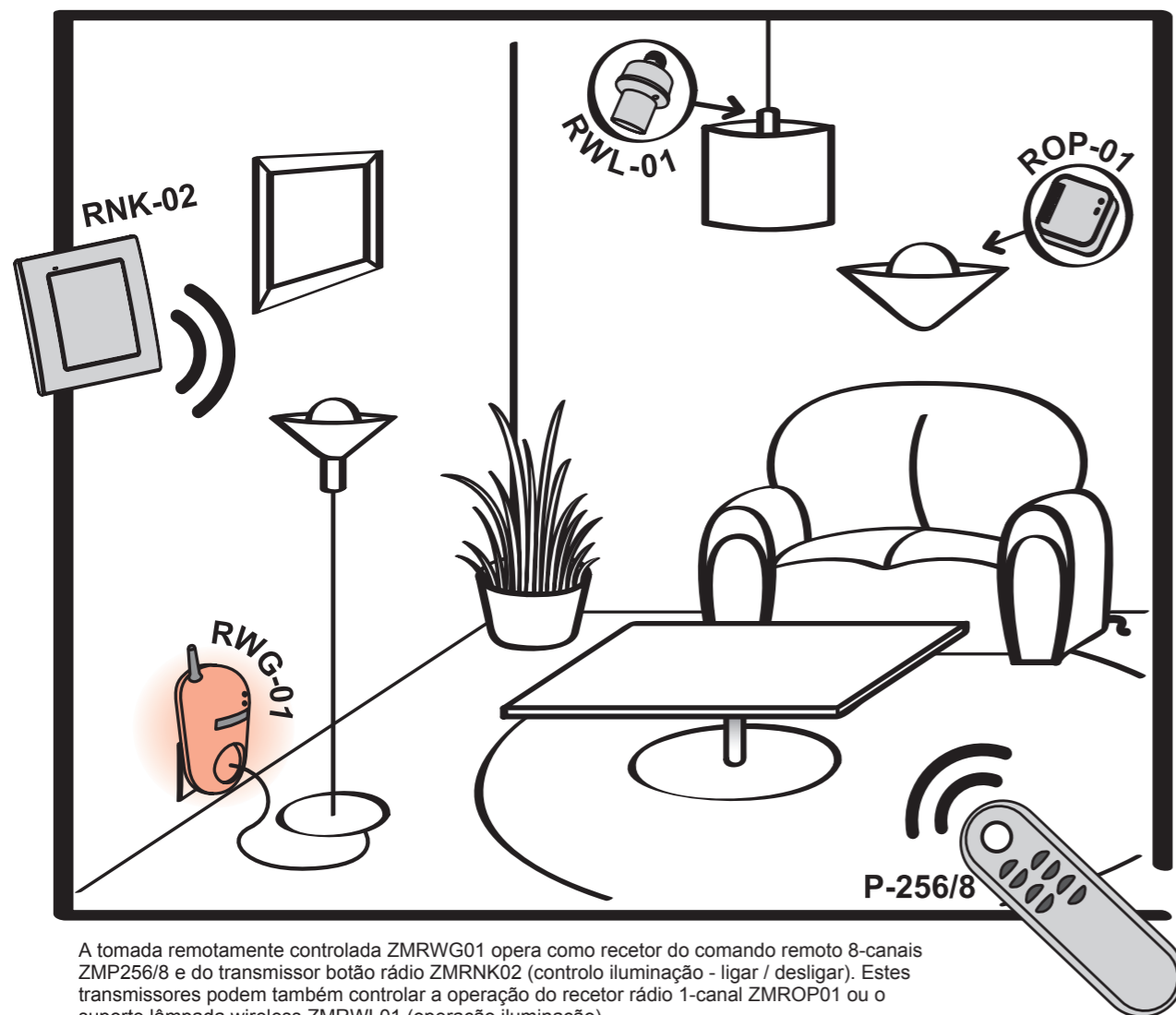


APLICAÇÃO



A tomada remotamente controlada ZMRWG01 opera como recetor do comando remoto 8-canaís ZMP256/8 e do transmissor botão rádio ZMRNK02 (controlo iluminação - ligar / desligar). Estes transmissores podem também controlar a operação do recetor rádio 1-canal ZMRP01 ou o suporte lâmpada wireless ZMRWL01 (operação iluminação).



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

CAPACIDADE

	2000 W AC5b
	1000 W AC5a
	750 W AC5a
	500 W AC5a

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 á 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

TOMADA REM. CONTROLADA ZMRWG01

MANUAL INSTRUÇÕES



Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.
 J.W. Dzida, K. Łodzińska
 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 José ALvares Araújo 44, Braga
 www.skuatechnology.com

zAMEL

DESCRIÇÃO

A tomada remotamente controlada é usada para ligar qualquer aparelho 230V até 4000VA e pode ser controlado através de diferentes transmissores do sistema EXTA FREE. O dispositivo pode ser instalado sem qualquer ferramenta ou interferência nas ligações existentes - é colocado diretamente numa tomada 230V.

FUNÇÕES

- cooperação com os transmissores do sistema EXTA FREE (é necessário comprar separadamente),
- controlo iluminação, aquecimentos ou outros aparelhos,
- instalação fácil numa tomada normal 230 V~,
- cinco modos de operação: modo ligar, mod desligar, monoestavel, biestável, e temporizador (desligar com atraso),
- grande alcance operação (até 300 m),
- sinalização ótica da transmissão e do estado do relé,
- baixa corrente de consumo, possibilidade de funcionamento constante,
- possibilidade de aumentar o raio de acção através da aplicação do retransmissor ZMRWG01.



AVISO

O dispositivo deve ser ligado à rede eléctrica de acordo com as normas vigentes. Siga as ligações determinadas neste manual. Actividades relacionadas com a instalação de conexão e controlo devem ser realizados por electricistas qualificados que estão familiarizados com as instruções e as funções dispositivo. A remoção da tampa anula a garantia e pode causar choque eléctrico. Antes da instalação, certifique-se que os cabos de conexão não estão sob tensão. Para o funcionamento adequado é necessário uma boa armazenagem, transporte e utilização. No caso de uma avaria, contacte o seu distribuidor.

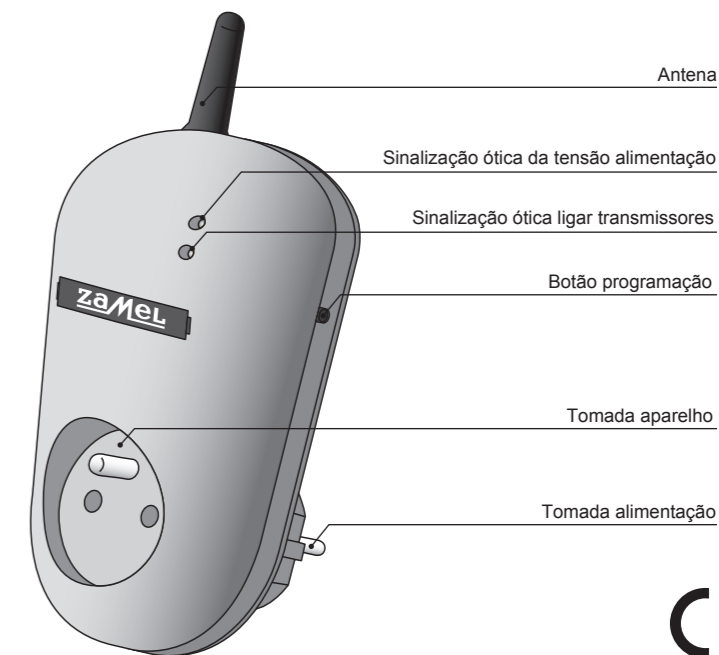


Símbolo indicativo da recolha separada de equipamentos eléctricos e electrónicos.

DADOS TÉCNICOS

ZMRWG01	
Tensão alimentação:	230 V~
Tolerância:	-15 + +10 %
Frequência:	50 / 60 Hz
Consumo:	0,29 W
Sinalização ótica alimentação:	LED verde
Número de modos operação:	5
Número canais:	1
Transmissão:	radio 868,32 MHz
Método de transmissão:	unidirecional
Codificação:	transmissão endereçável
Número máximo de transmissores:	32
Alcance:	até 300 m em campo livre
Ajuste tempo:	1 s + 18 horas (cada segundo)
Sinalização ótica da operação:	LED vermelho
Parâmetros relé:	1NO 16A / 250V~ AC1 4000 VA
Temperatura funcionamento:	-10 + +55°C
Posição instalação:	livre
Instalação:	tomada 230 V~
Índice protecção:	IP20 (PN-EN 60529)
Nível protecção:	II
Categoria sobretenção:	II
Grau poluição:	2
Sobretensão:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Dimensões:	160 x 66 x 90 mm
Peso:	0,160 kg
Standards:	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

ASPECTO



ACÇÃO

O dispositivo pode funcionar em cinco modos:

<p>ON MONOESTÁVEL o relé opera apenas enquanto estiver a pressionar o botão.</p>	<p>ON/OFF BIESTÁVEL (um botão) o dispositivo altera o estado do relé ciclicamente sempre for pressionado o mesmo botão do transmissor.</p>	<p>ON LIGAR o dispositivo liga após pressionar o botão do transmissor.</p> <p>OFF DESLIGAR o dispositivo desliga após pressionar o botão do transmissor.</p>	<p>ON TEMPORIZADOR o dispositivo desliga-se de acordo com o tempo ajustado (tp), mas, pode ser desligado antes de terminar o tempo. Por defeito o valor do tempo é de - 15 segundos.</p> <p>AVISO! O tempo ajustado não pode ser apagado !</p>
--	--	--	---

PROGRAMAÇÃO TRANSMISSORES RADIO

Modo **MONOESTÁVEL**:

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>	<p>5</p>
<p>Pressione o botão do transmissor durante mais tempo.</p>	<p>Pressione o botão PROG do ZMRWG01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.</p>	<p>Largue o botão do transmissor. O LED vermelho liga-se (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).</p>	<p>Pressione o mesmo botão do transmissor e liberte-o. O LED vermelho liga (sinal de impulsos) e depois desliga-se - O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.</p>	

Modo **BIESTÁVEL**:

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>
<p>Pressione o botão PROG do ZMRWG01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.</p>	<p>Pressione e mantenha pressionado o botão do transmissor. O LED vermelho liga-se (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).</p>	<p>Largue o botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se - O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.</p>	

Modo **LIGAR/DESLIGAR** (dois botões):

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>
<p>Pressione o botão PROG do ZMRWG01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.</p>	<p>Pressione e largue o primeiro botão do transmissor. O LED vermelho liga (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).</p>	<p>Pressione e largue o segundo botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se - O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.</p>	

Modo **TEMPORIZAÇÃO** (um botão):

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>
<p>Pressione o botão PROG do ZMRWG01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.</p>	<p>Pressione e largue o botão do transmissor. O LED vermelho liga (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).</p>	<p>Pressione e largue o mesmo botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se - O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.</p>	

Os exemplos de programação foram demonstrados com o comando remoto ZMP257/2. O processo para o resto dos transmissores EXTA FREE é analógico. **AVISO: Cada transmissor pode cooperar com o ZMRWG01 num modo diferente, dependendo de como são memorizados no dispositivo. Um transmissor pode ser adicionado num ciclo de programação. A sinalização de memória cheia, é indicada pelo piscar do LED vermelho.**

PROGRAMAÇÃO TEMPORIZAÇÃO

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>
<p>Pressione o botão PROG do dispositivo ZMRWG01 até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois liberte o botão PROG. Espere (aproximadamente 5 seg.) até que o LED vermelho ligue (primeiro pisca, depois o sinal fica constante).</p>	<p>O tempo máximo são 18 horas.</p>	<p>Pressione e largue o botão PROG do dispositivo ZMRWG01, O LED vermelho desliga-se e volta a ligar-se (sinal a piscar). O LED pisca a cada 1 segundo.</p>	<p>Após o tempo ajustado ter terminado (número de piscas do LED) pressione o botão PROG, e depois largue-o - O TEMPO FOI PROGRAMADO.</p>

APAGAR TRANSMISSORES RADIO

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>
<p>Pressione e mantenha premido o botão PROG do dispositivo ZMRWG01.</p>	<p>Após 5 segundos o LED vermelho liga-se (sinal pulsante) e depois desliga-se.</p>	<p>Solte o botão do ZMRWG01 - A MEMÓRIA FOI APAGADA.</p>

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.

TRANSMISSORES			RECEPTORES		
ZMRNK02 transmissor botão 2-canaís radio		ZMRNL01 transmissor botão pé radio		ZMROP01 receptor 1-canal radio	
ZMRNK04 transmissor botão 4-canaís radio		ZMRTI01 transceiver IR/EXTA FREE		ZMROP02 receptor 2-canaís radio	
ZMP256/8 comando remoto 8-canaís		ZMRNM10 transmissor modular 4-canaís radio		ZMRDP01 dimmer 1-canal radio	
ZMP257/4 comando remoto 4-canaís		ZMRNP01 transmissor 4-canaís radio 230V~		ZMROB01/12-24V controlador automatismos radio	
ZMP257/2 comando remoto 2-canaís		ZMRNP02 transmissor 4-canaís radio livre potencial		ZMROM01 receptor modular 1-canal radio	
ZMRCR01 sensor movimento radio		ZMRTN01 retransmissor		ZMRWG01 tomada remotamente controlada	
		ZMRXM01 transceiver RS-485/EXTA FREE		ACESSÓRIOS	
				ZMANT01 antena externa	

* dispositivo EXTA com fios