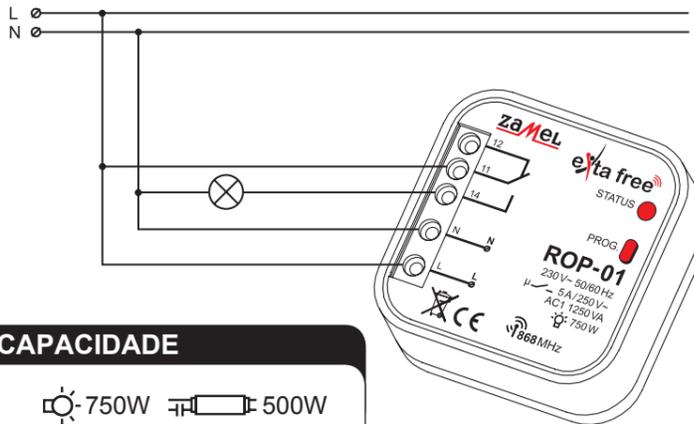
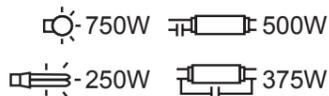


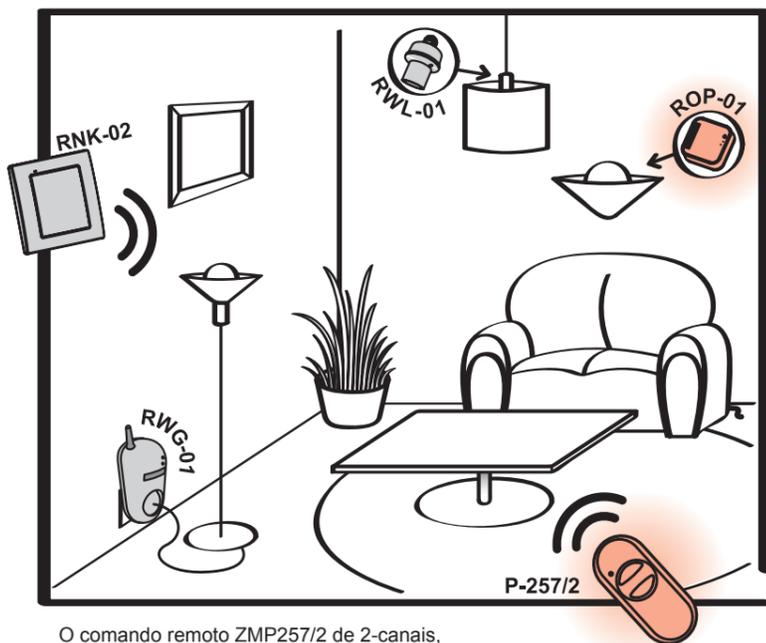
LIGAÇÕES



CAPACIDADE



APLICAÇÃO



O comando remoto ZMP257/2 de 2-canais, opera como transmissor do receptor rádio ZMRP01 e da tomada remotamente controlada ZMRWG01. O transmissor de botão ZMRNK02 e o suporte de lâmpada rádio são também dispositivos do sistema EXTA FREE.



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

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

INSTALAÇÃO ZMRP01

- Desligue o disjuntor alimentação ou interruptor de corte do circuito de modo a garantir o correcto isolamento de tensão no circuito.
- Verifique a isenção de tensão no circuito ao qual efecturará a instalação do dispositivo.
- Ligue os fios aos terminais de acordo com o diagrama de instalação.
- Instale o dispositivo ZMRP01 na caixa de aparelhagem.
- Ligue a alimentação.

ACÇÃO ZMP257/2

Após pressionar o botão do comando remoto este, envia o sinal 868,32MHz, que controla os receptores EXTA FREE. O processo de programação (adicionar um transmissor à memória do receptor é descrito no manual de instruções do respectivo receptor do sistema EXTA FREE. O alcance (até 250 m dependendo do receptor) pode ser alterado através do uso de retransmissores ZMRN01.

MUDAR PILHA

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

- Remova os parafusos da parte de trás do comando remoto.
- Remova a cobertura frontal e o teclado de silicone.
- Remova a pilha do suporte.
- Coloque a nova pilha. **Verifique a polaridade pilha marcada no suporte. A colocação errónea da pilha pode causar danos no dispositivo.**
- Volte colocar a tampa do comando com o teclado e aperte os parafusos.

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.

ZMRZB05 KIT DE CONTROLO WIRELESS - UNIVERSAL

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, e-mail: marketing@zamel.pl

Portugal: SKUA Technology Lda

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



DESCRIÇÃO

Recetor rádio embutir é usado quer para instalações salientes ou encastradas em caixas de aparelhagem ou distribuição controlando diretamente a luz, ou outros dispositivos). O ZMRP01 possibilita a operação em 5 modos diferentes (modo ligar, modo desligar, modo monoestavel, modo biestavel e modo temporizador (desligar por tempo).

FUNÇÕES

- kit completo de controlo wireless (transmissor 2-canais botão rádio ZMP257/2 e o recetor 1-canal biestavel rádio ZMRP01),
- controlo operação iluminação e controlo de outros recetores,
- controlo operação iluminação e controlo de outros recetores do sistema de controlo wireless EXTA FREE,
- recetores são facilmente instalados no numa a caixa aparelhagem Ø60 mm,
- 5 modos de operação: modo ligar, modo desligar, modo monoestavel, biestavel, tempo (desligar por tempo),
- grande alcance operação (até 180 m),
- baixa corrente consumo, possibilidade operação constante,
- possibilidade de aumentar o raio de acção através da aplicação do retransmissor ZMRN01.



5 J-GE

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 do 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 do dispositivo.

A instalação não é aconselhável nos seguintes casos: falta de componentes, dano ou deformidade.

No caso de uma avaria, contacte o seu distribuidor.



Símbolo indicativo da recolha separada de equipamentos eléctricos e electrónicos.

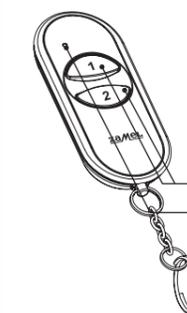
DADOS TÉCNICOS

	ZMP257/2	ZMRP01
Terminais alimentação:	-	L, N
Tensão alimentação:	3 V (bateria CR2032)	230 V~
Durabilidade pilha:	3 + 5 anos	-
Tolerância:	-	-15 + +10 %
Frequência nominal:	-	50 / 60 Hz
Consumo:	-	0,29 W
Numero de modos operação:	-	5
Número de canais:	2	1
Transmissão:	radio 868,32 MHz	
Via transmissão:	unidirecional	
Codificação:	transmissão endereçável	
Maximo numero transmissores:	-	32
Alcance:	até 250 m em campo livre	até 230 m em campo livre
Ajuste tempo:	-	1 s + 18 horas (1 segundo)
Sinalização ótica da operação:	LED vermelho	
Terminais relé:	-	12, 11, 14
Terminais relé:	-	1NO/NC 5A / 250V~ AC1 1250 VA
Número de ligações:	-	5
Secção cabos:	-	até 2,5 mm ²
Gama temperatura ambiente:	-10 + +55 °C	
Posição operação:	livre	
Montagem:	-	caixa aparelhagem Ø 60 mm
Índice protecção:	IP20 (PN-EN 60529)	
Nível protecção:	III	II
Categoria sobre-tensão:	-	II
Grau poluição:	2	
Sobre-tensão:	-	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Dimensões:	74 x 33 x 11,5 mm	47,5 x 47,5 x 20 mm
Peso:	0,020 kg	0,043 kg
Standards:	PN-ETSI EN 300 220-1 PN-ETSI EN 300 220-2	PN-EN 60669, PN-EN 60950 PN-EN 61000

ASPECTO

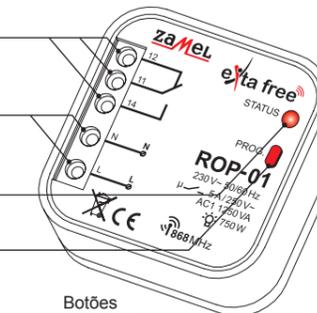
Terminais relé saída
(12, 11, 14)

Terminais alimentação (L, N)



Sinalização ótica da operação recetor
Botão programação

Botões
Sinalização ótica da operação transmissor



ACÇÃO ZMROP01

O dispositivo ZMROP01 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 tempo ajustado (tp), mas, pode ser desligado antes de terminar o tempo. Por defeito o valor do tempo de - 15 segundos.</p> <p>OFF AVISO! O tempo ajustado não pode ser apagado!</p>
--	--	--	---

PROGRAMAÇÃO TRANSMISSOR RADIO

Modo **MONOESTÁVEL**:

- Pressione o botão do transmissor durante mais tempo.
- Pressione o botão PROG do ZMROP01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.
- Largue o botão do transmissor. O LED vermelho liga-se (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).
- Pressione o mesmo botão do transmissor e liberte-o. O LED vermelho liga (sinal de impulsos) e depois desliga-se - O TRANSMISSOR -FOI MEMORIZADO.

Modo **BIESTÁVEL**:

- Pressione o botão PROG do ZMROP01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.
- Pressione e mantenha pressionado o botão do transmissor. O LED vermelho liga-se (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).
- Largue o botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se - O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

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

- Pressione o botão PROG do ZMROP01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.
- Pressione e largue o primeiro botão do transmissor. O LED vermelho liga (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).
- Pressione e largue o segundo botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se - O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

Modo **TEMPORIZAÇÃO** (um botão):

- Pressione o botão PROG do ZMROP01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.
- Pressione e largue o botão do transmissor. O LED vermelho liga (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).
- Pressione e largue o mesmo botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se - O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

POs exemplos de programação foram demonstrados com o comando remoto ZMP257/2. O processo para o resto dos transmissores EXT FREE é analógico. **AVISO: Cada transmissor pode cooperar com o ZMROP01 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

- Pressione o botão PROG do dispositivo ZMROP01 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).
- Pressione e largue o botão PROG do dispositivo ZMROP01. O LED vermelho desliga-se e volta a ligar-se (sinal a piscar). O IED pisca a cada 1 segundo.
- Após o tempo ajustado ter terminado (número de piscas do LED) pressione o botão PROG, e depois largue-o - O TEMPO FOI PROGRAMADO.

O tempo máximo são 18 horas.

APAGAR TRANSMISSOR RADIO

- Pressione e mantenha premido o botão PROG do dispositivo ZMROP01.
- Após 5 segundos o LED vermelho liga-se (sinal pulsante) e depois desliga-se.
- Solte o botão doo ZMROP01 - A MEMÓRIA FOI APAGADA.

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	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		ZMRWL01 suporte lâmpada radio	
ZMRNK04 transmissor botão 4-canaís radio		ZMRTI01 transceiver IR/EXTA FREE	
ZMROP02 receptor 2-canaís radio		ZMSRP01* controlador estores central/local a fios	
ZMP256/8 comando remoto 8-canaís		ZMRNM10 transmissor modular 4-canaís radio	
ZMRDP01 dimmer 1-canal radio		ZMSRP02 controlador estores radio	
ZMP257/4 comando remoto 4-canaís		ZMRNP01 transmissor 4-canaís radio 230V~	
ZMROB01/12-24V controlador automatismos radio		ZMSRP03 controlador central estores radio	
ZMP257/2 comando remoto 2-canaís		ZMRNP02 transmissor 4-canaís radio livre potencial	
ZMROM01 receptor modular 1-canal radio		ZMROM10 receptor modular 2-canaís radio	
ZMRCR01 sensor movimento radio		ZMRWG01 tomada remotamente controlada	
			* dispositivo EXTA com fios
			ACESSÓRIOS
			ZMANT01 antena externa