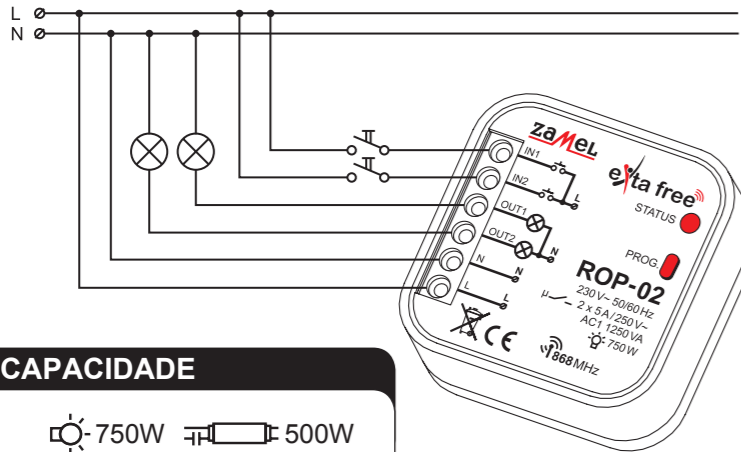
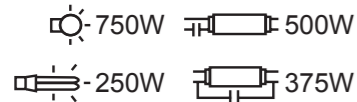


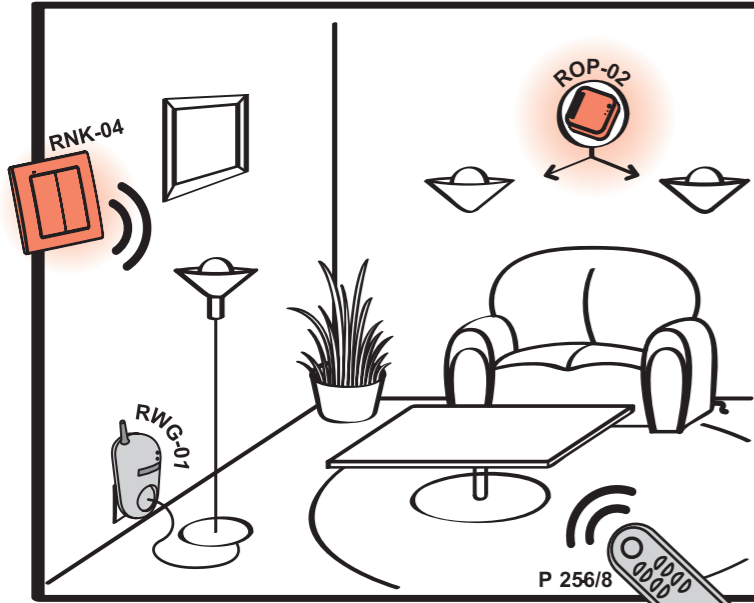
LIGAÇÕES



CAPACIDADE



APLICAÇÃO



O recetor rádio de 2-canis ZMROP02 opera como recetor do comando remoto de 8-canis ZMP256/8 e do transmissor botão 4-cannel buttais ZMRNK04 (controlo iluminação ligar/desligar). Os transmissores acima mencionado podem também controlar a operação do suporte rádio ZMRWL01 e da tomada remotamente controlada ZMRWG01.



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

BGH5 @ uÇC'NA ROP\$2

- 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 efectuará a instalação do dispositivo.
- Ligue os fios aos terminais de acordo com o diagrama de instalação..
- Instale o dispositivo ZMROP02 na caixa de aparelhagem.
- Ligue a alimentação.

BGH5 @ uÇCZ5 7 uÇC'NA RNK04

Ao pressionar o botão, o transmissor envia um sinal com uma frequência 868,32MHz que controla EXTA FREE. O processo de programação (adicionar um transmissor á memória do recetor) é descrita em particular no manual instruções EXTA FREE. O alcance do dispositivo (até 250m dependendo do recetor) pode ser aumentado através do retransmissor ZMRTN01. O dispositivo pode ser montado em qualquer local através de uma fita dupla face ou aparafusado 5 x (3 x 30) mm.

Instalação através de parafusos/buchas:

- Remova o botão - para isso pressione o botão num dos lados, e do outro lado insira a chave na ranhura criada e levante o botão
- Encontre um local na parede para instalar o transmissor, faça dois orifícios correspondendo aos orifícios da base do transmissor.
- Insira as buchas nos buracos efectuados.
- Fixe a base através dos parafusos nas buchas, colocadas.
- Volte a recolocar o botão.

MUDAR A PILHA

O estado de descarga da bateria é sinalizado por vários piscas do LED vermelho no tempo transmissão.

- Remova o botão (Figura).
- Através de uma chave fendas, eleve o circuito impresso libertando-o do fundo e remova-o da base.
- Remova a pilha do suport
- Insira uma nova pilha. Verifique a polaridade marcada no suporte da mesma. A inversão da polaridade, pode causar a danificação do dispositivo.
- Insira o circuito impresso anteriormente removido de novo na base.
- E volte a recolocar o botão.

ATENÇÃO: Enquanto estiver a trocar a pilha, recomenda-se que pressione qualquer um dos botões durante 5 segundos, antes de colocar a pilha no suporte. Depois pressione o botão de transmissão várias vezes para verificar o seu funcionamento. Se o transmissor não funcionar corretamente, repita o processo de alteração da pilha novamente.

ZMRZB04 KIT DE CONTROLO WIRELESS - ILUMINAÇÃO, 2-CANAIS

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 Quinta - 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 distribuidoras controlando diretamente a luz, ou outros dispositivos). O ZMROP02 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 (botão transmissor rádio 4-canis ZMRNK04 e recetor rádio 2-canis embutir em caixa aparelhagem ZMROP-02),
- 2 saídas relé NA/NF (contactos tensão 230V AC),
- controlo iluminação, aquecimento, e outros dispositivos,
- instalação fácil em caixa aparelhagem Ø60 mm,
- 5 modos operação: ligar, desligar, modo monoestavel, modo biestavel, modo temporizado (desligar temporizado),
- grande alcance operação (até 250 m),
- operação oticamente sinalizada,
- baixa corrente consumo, possibilidade de operação constante,
- possibilidade de aumentar o raio de acção através da aplicação do retransmissor ZMRTN01.



5 J-6C

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 e as funções do dispositivo. A remoção da tampa anula a garantia e pode causar choque elétrico. Antes da instalação, certifique-se que os cabos e 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

	ZMRNK04	ZMROP02
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:	-	0,39 W modo „standby“ / 0,69 W modo 1 canal / 1,09 W modo 2 canais
Número de modos operação:	-	5
Número de canais:	4	2
Transmissão:	radio 868,32 MHz	
Via transmissão:	unidirecional	
Codificação:	transmissão endereçável	
Maximo numero transmissores:	-	32
Alcance:	até 250 m em campo livre	
Ajuste tempo:	-	1 s + 18 horas (cada 1 s)
Sinalização ótica da operação:	LED vermelho	
Terminais de entrada:	-	IN1, IN2
Terminais de saída:	-	OUT1, OUT2 - Saída tensão
Terminais relé:	-	2NO 5A / 250V~ AC1 1250 VA
Número de ligações:	-	6
Secção cabos:	-	até 2,5 mm ²
Gama temperatura ambiente:	-10 + +55 °C	
Posição operação:	livre	
Montagem:	buchas, fita dupla face	caixa aparelhagem Ø 60 mm
Índice proteção:	IP20 (PN-EN 60529)	
Nível proteção:	III	II
Categoria sobretensão:	-	II
Grau poluição:	-	2
Sobretensão:	-	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Dimensões:	90 x 80 x 11,5 mm	47,5 x 47,5 x 20 mm
Peso:	0,038 kg	0,039 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 entrada (IN1, IN2)

Terminais relé saída (OUT1, OUT2)

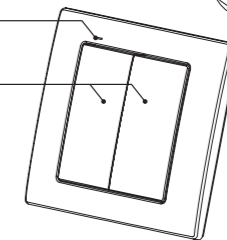
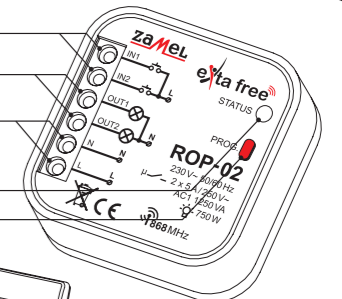
Terminais alimentação (L, N)

Sinalização ótica da operação do recetor

Botão programação

Sinalização ótica das operações do transmissor

Botões



ACÇÃO ZMROP02

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 seg.</p> <p>AVISO! O tempo ajustado não pode ser apagado!</p>
--	--	--	---

PROGRAMAÇÃO TRANSMISSOR RADIO- CANAL 1

Modo **MONO9GHã J9 @**

- Pressione o botão do transmissor durante mais tempo.
- Pressione o botão PROG do ZMROP02 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 impulso 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 ZMROP02 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 ZMROP02 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 **H9 A DCF-15 u ÇÇ** (um botão):

- Pressione o botão PROG do ZMROP02 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.
- Pressione e largue o botão do transmissor 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.

Os exemplos de programação foram demonstrados comando remoto ZMP257/2. O processo para o resto dos transmissores EXTA FREE é analógico.

AVISO: Cada transmissor pode cooperar com o ZMROP02 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 LED

PROGRAMAÇÃO TRANSMISSOR RADIO- CANAL 2

- Pressione o botão PROG do dispositivo ZMROP02 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).
- Escolha um dos cinco modos de operação do ZMROP02 e programe o dispositivo do mesmo modo que para o canal 1.

ATENÇÃO: Para o modo monoestável, pressione o botão no remoto antes de pressionar o botão PROG.

PROGRAMAÇÃO TEMPORIZAÇÃO

- Pressione o botão PROG do dispositivo ZMROP02 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).
- Após o tempo ajustado ter terminado (número de piscas do LED) pressione o botão PROG, e depois largue-o - TEMPO FOI PROGRAMADO

para **CANAL 1**

para **75 B5 @&**

APAGAR TRANSMISSOR RADIO

- Pressione o botão PROG do dispositivo ZMROP02 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.

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	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.