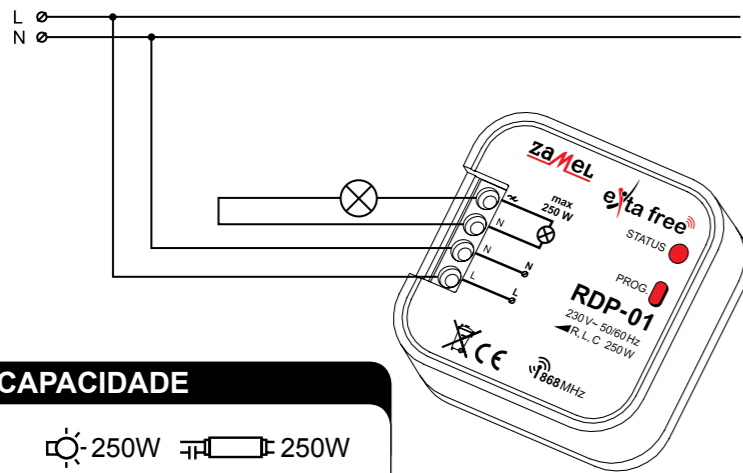
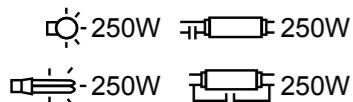


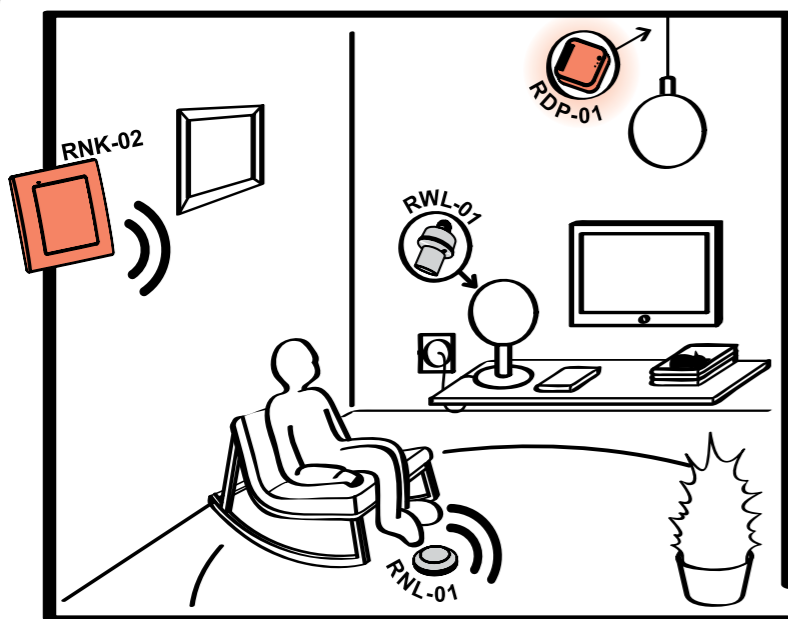
LIGAÇÕES



CAPACIDADE



APLICAÇÃO



O dimmer via rádio ZMRDP01 opera como receptor do transmissor botão 2-canal radio ZMRNK02 (controlo ligar/desligar, aclara/escurecer luminosidade). Os transmissores mencionados podem também controlar a operação do suporte de lâmpada via rádio ZMRWL01.



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 produtos 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

MONTAGEM ZMRDP01

- Desligue a alimentação no disjuntor de proteção.
- Verifique que não há tensão nos cabos de ligação através de aparelhos especiais de medida.
- Ligue os cabos nos terminais de acordo com o diagrama de instalação.
- Instale o dispositivo ZMRDP01 na caixa de aparelhagem.
- Ligue a alimentação do disjuntor.

FUNCIONAMENTO ZMRNK02

Ao pressionar o botão, o transmissor envia um sinal com uma frequência 868,32MHz que controla os recetores EXTA FREE. O processo de programação do dispositivo (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 de um ou vários retransmissores 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 de um dos lados, e do outro lado insira uma chave na ranhura criada e levante o botão (Fig. 1)
- 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 verm. no tempo transmissão.

- Remova o botão (Fig. 1).
- Através de uma chave fendas, eleve o circuito impresso libertando-o do fundo (Fig. 2), e remova-o da base.
- Remova a pilha do suporte (Fig. 3).
- 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 denovo 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.

ZMRZB02 KIT CONTROLO WIRELESS - ILUMINAÇÃO COM FUNÇÃO REGULAÇÃO

MANUAL INSTRUÇÕES



ZAMEL Sp. z o.o.
ul. Zielona 27, 43-200 Psczynna, 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 Álvares Araújo 44, 4700-433 Braga
www.skuatechnology.com
e-mail: marketing@skuatechnology.com



DESCRIÇÃO

O dimmer via rádio ZMRDP01 co-opera com lâmpadas incandescentes, fluorescentes compactas alimentadas por transformadores electronicos ou toroidais. O dispositivo tem diferentes funções: função de dimmer tradicional, funções de controlo tempo (atraso desligar - automatico escada), funções conforto (memória do nível de luminosidade).

FUNÇÕES

- kit completo de controlo wireless (transmissor botão 2-canal ZMRNK02 e recetor 1-canal radio dimmer - regulável,
- controlo operação iluminação - ligar/desligar, aclarar e escurecer,
- cooperação com lâmpadas incandescentes, fluorescentes compactas alimentadas por transformadores electronicos ou toroidais,
- memória da densidade do fluxo luminoso,
- vasta gama de operação (até 180m),
- a operação é ópticamente sinalizada,
- baixa corrente consumo, possibilidade de funcionamento constante,
- possibilidade de uma ampla gama de operação através do retransmissor ZMRTN01.



AVISO

O dispositivo foi projectado para a instalação em circuitos d euma única fase e deve ser instalado de acordo com os standards validos em cada país. O dispositivo deve ser ligado de acordo com as instruções incluídas neste manual. Instalação, ligação e controlo devem ser executados por um electricista qualificado, que o realizará de acordo com o manual e funções adequadas. Em caso de desmantelamento da caixa pode ocorrer choque eléctrico, e perda da garantia. Antes da instalação, certifique-se de que os cabos não estão sobre tensão. Use uma chave de fendas 3,5mm para a instalação. O transporte improprio, armazenamento e uso do dispositivo, influenciam o seu mau funcionamento. Não é aconselhavel instalar o dispositivo nos seguintes casos: se alguma parte do dispositivo está danificada ou deformada. Em caso de funcionamento impróprio contacte o seu distribuidor.



Símbolo indicativo da recolha separada de equipamentos eléctricos e electrónicos.

DADOS TECNICOS

	ZMRNK02	ZMRDP01
Terminais entrada (alimentação):	-	L, N
Tensão alimentação:	3 V (pilha CR2032)	230 V~
Durabilidade pilha:	3 + 5 lat	-
Tolerância tensão alimentação:	-	-15 + +10 %
Frequência nominal:	-	50 / 60 Hz
Consumo:	-	0,5 W
Numero de modos operação:	-	5
Numero de canais:	2	1
Transmissão:	radio 868,32 MHz	
Meio transmissão:	unidirecional	
Codificação:	transmissão endereçável	
Maximo numero de transmissores:	-	32
Alcance:	até 250 m idealmente	até 230 m idealmente
Ajuste tempo:	-	1 s + 18 horas
Sinalização ótica:	diodo LED vermelho	
Terminais saída:	-	~ , N
Maxima carga saída:	-	250 W
Numero de terminais:	-	4
Secção cabos:	-	do 2,5 mm ²
Temperatura funcionamento:	-10 + +55 °C	
Posição operação:	livre	
Instalação:	parede, fita adesiva dupla face	caixa aparelhagem Ø60 mm
Índice proteção:	IP20 (PN-EN 60529)	
Nível proteção:	III	II
Categoria sobretensão:	-	II
Grau poluição:	2	
Tensão surto:	-	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	0,040 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 carga recetor (~, N)

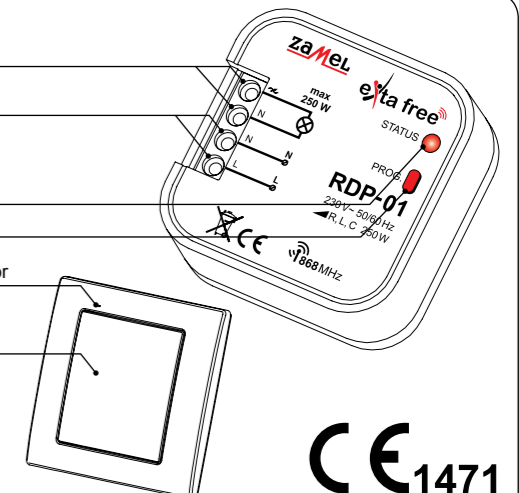
Terminais entrada (L, N)

Sinalização ótica da operação recetor

Botão programação

Sinalização ótica operação transmissor

Botão pressão

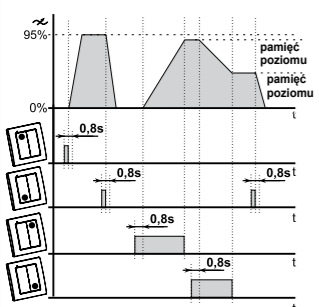
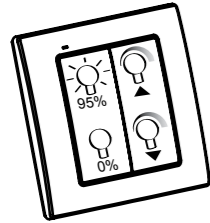


OPERAÇÃO

ZMRDP01 pode operar em cinco modos:

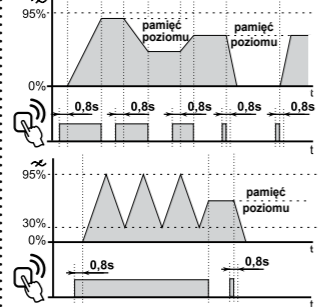
COMFORTO

ON (Disponível apenas em cooperação com o transmissor botão 4 canais). Neste modo estão disponíveis duas funções:



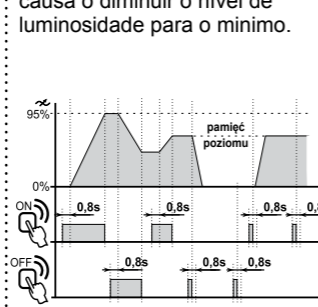
UM BOTÃO

ON/OFF Pressionar curto o botão programado (<0.8 seg.) causa com que o dimmer opere como ligar/desligar (ao último nível de luminosidade ajustado), contudo, o pressionar longo do botão (>0.8 seg.) causa a alteração da luminosidade aclarar-escurecer.



DOIS BOTÕES

ON Botão **LIGAR**: o pressionar curto do botão programado (<0.8 seg.) causa o ligar de acordo com o último ajuste de luminosidade, contudo o pressionar longo (>0.8 seg.) causa o aumento do nível de luminosidade para o máximo.
OFF Botão **DESLIGAR**: o pressionar curto do botão (<0.8 seg.) causa o desligar, contudo o pressionar longo (>0.8 seg.) causa o diminuir o nível de luminosidade para o mínimo.

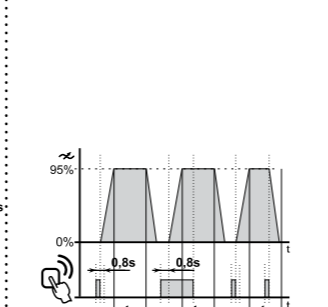


TEMPORIZAÇÃO

ON Após pressionar o botão, o dispositivo liga de acordo com o tempo ajustado (tp), depois desligação automaticamente. Se pressionar o botão durante a contagem do tempo, o dispositivo desliga-se antes de terminar o tempo.

Por defeito - 15 segundos.

AVISO! O tempo ajustado não pode ser apagado.



PROGRAMAÇÃO TEMPO



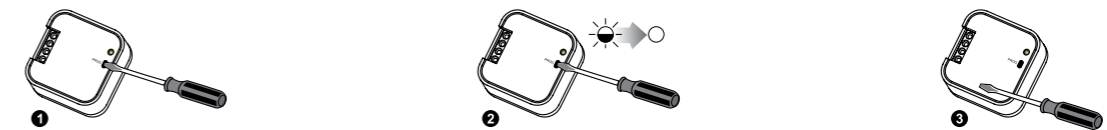
Pressione e mantenha o botão PROG do dispositivo ZMRDP01 até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG. Espere (aproximadamente 5 segundos) até que o LED vermelho ligue (primeiro pisca, e depois fica constante).

Pressione e largue o botão PROG do dispositivo ZMRDP01. O LED vermelho desliga-se e depois liga-se (pisca). O LED pulsa a cada 1 segundo.

Após o tempo pretendido terminar (numero de vezes que o LED pisca) pressione o botão PROG e depois largue-o - o TEMPO FOI AJUSTADO.

Maksymalny czas to okolo 18 godzin.

APAGAR TRANSMISORES



Pressione e mantenha o botão PROG do dispositivo ZMRDP01.

Após 5 segundos o LED vermelho liga (pisca) e depois desliga-se.

Largue o botão do ZMRDP01 - A MEMORIA FOI APAGADA.

COOPERAÇÃO E GAMA DE OPERAÇÃO

Símbolo	ZMRP01	ZMRP02	ZMRB01	ZMSRP2	ZMSRP3	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 coopera com controladores de estore

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%.

TRANSMISORES

ZMRNK02 transmissor botão 2-canal radio		ZMRNL01 transmissor botão pé radio	
ZMRNK04 transmissor botão 4-canal radio		ZMRTI01 transceiver IR/EXTA FREE	
ZMP256/8 comando remoto 8-canal		ZMRNM10 transmissor modular 4-canal radio	
ZMP257/4 comando remoto 4-canal		ZMRNP01 transmissor 4-canal radio 230V~	
ZMP257/2 comando remoto 2-canal		ZMRNP02 transmissor 4-canal radio livre potencial	
ZMRCR01 sensor movimento radio		ZMRTN01 retransmissor	

RECEPTORES

ZMROP01 receptor 1-canal radio		ZMRWL01 suporte lâmpada radio	
ZMROP02 receptor 2-canal radio		ZMSRP01* controlador estores central/local a fios	
ZMRDP01 dimmer 1-canal radio		ZMSRP02 controlador estores radio	
ZMRB01/12-24V controlador automatismos radio		ZMSRP03 controlador central estores radio	
ZMRM01 receptor modular 1-canal radio		ZMRM10 receptor modular 2-canal radio	

* urządzenie przewodowe EXTA

ZMRXM01
transceiver RS-485/EXTA FREE



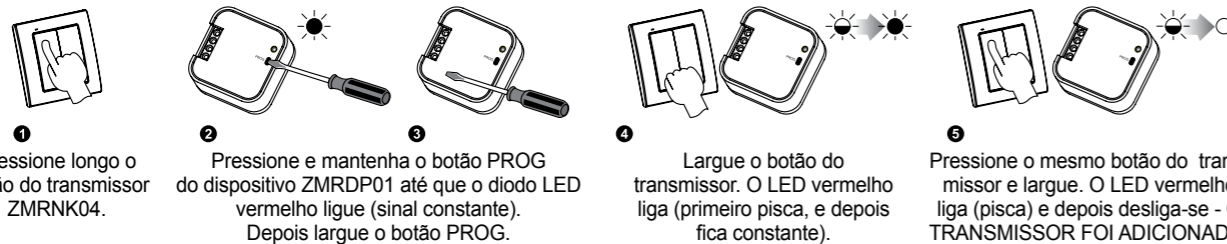
ACESSÓRIOS

ZMANT01
antena externa

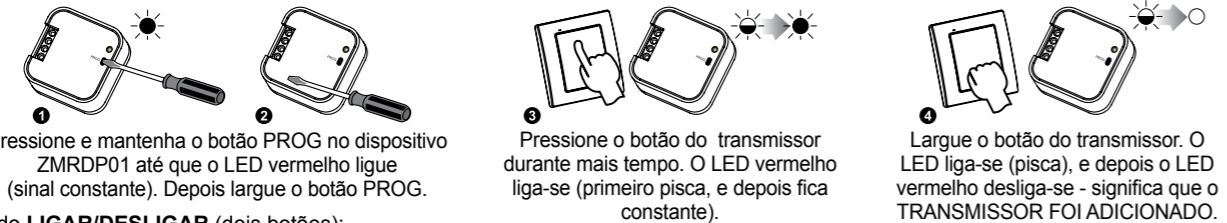


PROGRAMAÇÃO TRANSMISORES

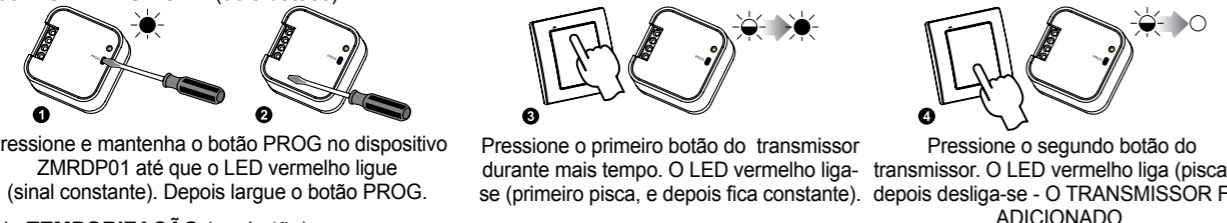
Modo **COMFORTO**:



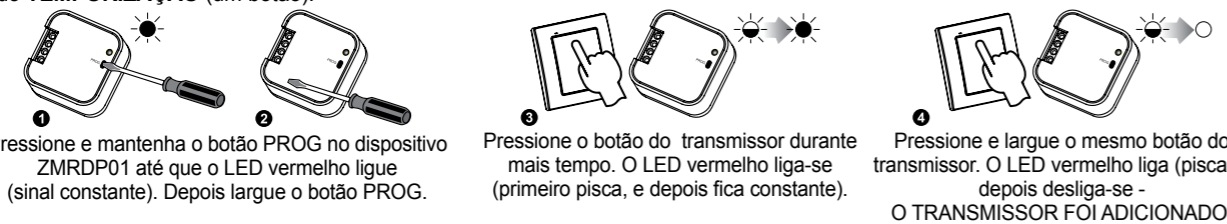
Modo **UM BOTÃO**:



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



Modo **TEMPORIZAÇÃO** (um botão):



ATENÇÃO: Cada transmissor pode cooperar com o ZMRDP01 num modo diferente, dependendo do modo como é adicionado ao dispositivo.

Um transmissor pode ser adicionado num ciclo de programação. A memória cheia é sinalizado com o piscar do LED vermelho.