

ACÇÃO ZMP257/2

PCP 5.0. A. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

MUDAR PILHA

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

1. 2. 3. 4.

Verifique a polaridade pilha marcada no suporte. A colocação errónea da pilha pode causar danos no dispositivo.

5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

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.

CAPACIDADE ZMRWG01

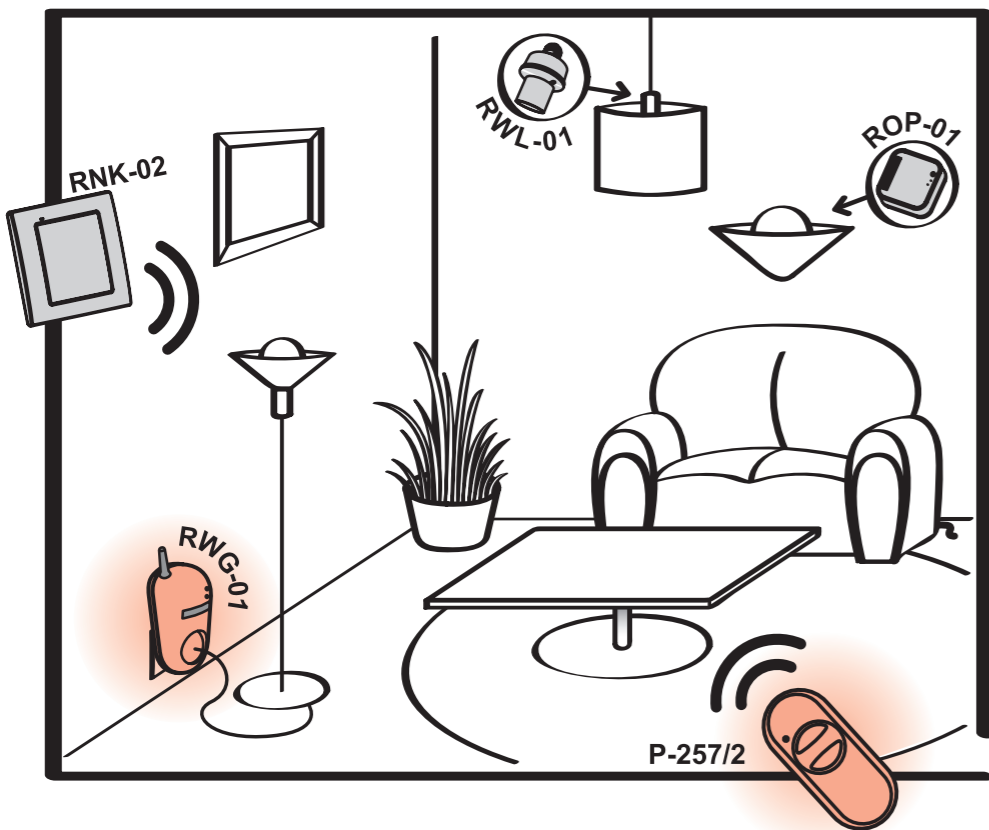
- 2000 W AC5b
- 1000 W AC5a
- 750 W AC5a
- 500 W AC5a

SERIA F



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

APLICAÇÃO



A tomada remotamente controlada ZMRWG01 opera como recetor do comando remoto 2-canais ZMP257/2 e do transmissor botão rádio ZMRNK02 (controlo iluminação - ligar / desligar). Estes transmissores podem também controlar a operação do recetor rádio 1-canal ZMROP01 ou o suporte lâmpada wireless ZMRWL01 (operação iluminação).

GARANTIA

A garantia do produto é de 24 meses

1. ZMIE ZAMEL SP. J. assegura 24 meses de garantia para este produto
2. A garantia de fabricante não cobre qualquer uma das seguintes ações:
 - a) danos mecânicos durante o transporte, carga / descarga ou outras quaisquer circunstâncias,
 - b) danos causados pela montagem incorreto ou má utilização do produto,
 - c) danos causados por modificações não autorizadas efectuadas pelo COMPRADOR ou outras terceiras partes aos produto ou outros dispositivos necessárias para o funcionamento do produto,
 - d) danos causado por atos da natureza ou outros incidentes independentes do fabricante.
3. O COMPRADOR deve efetuar qualquer reclamação por escrito ao distribuidor ou a ZMIE ZAMEL SP. J.
4. ZMIE ZAMEL SP. J. É legalmente responsável pelo processo de reclamação de acordo com a legislação actual na Polónia.
5. ZMIE ZAMEL SP. J. Procederá à reclamação de acordo com o juízo da mesma: reparação do produto, substituição ou devolução.
6. A garantia do fabricante é válida na República da Polónia.
7. 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

ZMRWG01/K TOMADA CONTROLADA E COMANDO ZMP257/2

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

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

- 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



AVISO

Dispositivo deve ser ligado à rede eléctrica de acordo com as normas vigentes. Siga as ligações determinadas neste manual. Actividades relacionadas com instalação e controlo devem ser realizados por electricistas qualificados e as funções do dispositivo. A remoção tampa anula a garantia e pode causar choque elétrico. 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. No caso de uma avaria, contacte o seu distribuidor.

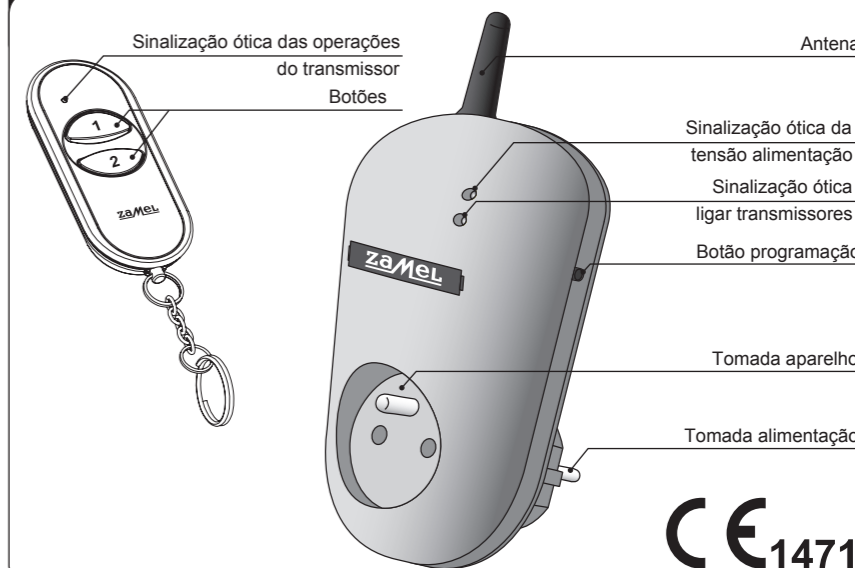


1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

DADOS TÉCNICOS

| | ZMP257/2 | ZMRWG01 |
|--------------------------------|--|---|
| 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 |
| Sinalização ótica alimentação: | - | LED verde |
| Número de modos operação: | - | 5 |
| Número 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 300 m em campo livre |
| Ajuste tempo: | - | 1 s + 18 horas (cada 1 s) |
| Sinalização ótica da operação: | LED vermelho | |
| Parâmetros relé: | - | 1NO 16A / 250V~ AC1 4000 VA |
| Gama temperatura ambiente: | -10 + +55 °C | |
| Posição operação: | livre | |
| Montagem: | - | Tomada 230 V~ |
| Índice proteção: | IP20 (PN-EN 60529) | |
| Nível proteção: | III | II |
| Categoria sobretensão: | - | II |
| Grau poluição: | 2 | |
| Sobreintensidade: | - | 1 kV (PN-EN 61000-4-5) |
| Dimensões: | 74 x 33 x 11,5 mm | 160 x 66 x 90 mm |
| Peso: | 0,020 kg | 0,160 kg |
| Standards: | PN-ETSI EN 300 220-1
PN-ETSI EN 300 220-2 | PN-EN 60669, PN-EN 60950
PN-EN 61000 |

ASPECTO



ACÇÃO ZMRWG01

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 TRANSMISSOR RADIO

Modo **MONOESTÁVEL**:

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

O tempo máximo são 18 horas.

APAGAR TRANSMISSOR RADIO

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

COOPERAÇÃO E GAMA OPERAÇÃO

| Símbolo | ZMROP01 | ZMROP02 | ZMROB01 | SZMRP02 | 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 | | AKCESORIA | |
| | | | | ZMANT01
antena externa | |

* dispositivo EXTA com fios