



TRM690G

## KNX q/e/s Wyjście załączające elektroniczne 1-kr + wejście bezpotencjałowe 2-kr

### Konstrukcja

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| System magistralny (bus) | KNX |
|--------------------------|-----|

### Funkcje

- funkcje dodatkowe ETS: +6 scen, tryb pracy wł./wył., 1 sterowanie przyciskowe góra/dół, łącznik przyciskowy, 2 x alarm, wskaźnik stanu
- funkcja resetu (do ustawień fabrycznych)
- możliwość zablokowania zapamiętywania scen
- wywoływanie scen za pomocą urządzeń radiowych KNX
- funkcje quicklink: przełączanie, 2 sceny, sterowanie czasowe, łącznik przyciskowy (zestyk zwierny), sterowanie wymuszone

### Konfiguracja

- w komplecie z 4-żyłowym przewodem

### Elementy sterujące i wskaźniki

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Sygnalizator optyczny | tak |
|-----------------------|-----|

- z ręcznym sterowaniem wł./wył.
- sterowanie za pomocą np. łącznika, łącznika przyciskowego, łącznika czasowego
- z przyciskiem konfiguracyjnym i funkcyjnym

### Połączenia

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| System magistrali radiowej | nie |
| System magistrali LON      | nie |
| System magistrali Powernet | nie |
| Protokół radiowy           | KNX |
| Kategoria odbiornika       | 2   |

- z niezależnym, zasilanym z sieci wejściem cyfrowym dla zestyku bezpotencjałowego

### Napięcie

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Napięcie zasilania systemu | 230V AC |
|----------------------------|---------|

#### Prąd

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Liczba obwodów wejściowych   | 2      |
| Prąd sygnałowy na wejściu    | 33 A   |
| Maksymalny prąd przewodzenia | 1 A    |
| Prąd dla kategorii AC1       | 0,85 A |

#### Częstotliwość

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Częstotliwość transmisji           | 868 MHz   |
| Częstotliwość odbiornika radiowego | 868,3 MHz |

#### Moc

|   |             |
|---|-------------|
| Moc wyjściowa                           | 200 W       |
| Transformatory konwencjonalne           | 10...175 VA |
| Transformatory elektroniczne            | 10...175 VA |
| Moc nadajnika radiowego                 | < 10 mW     |
| Dostosowany do obciążeń pojemnościowych | nie         |

#### Pomiary

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Napięcie próbkowania wejściowego   | 5 V                        |
| Wilgotność względna (bez skroplin) | 0...65 % (bez kondensacji) |

#### Zasięg

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Maksymalny zasięg transmisji | 30m w domu / 100m w polu swobodnym |
|------------------------------|------------------------------------|

#### Materiał

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Kolor specjalny - linia design | jasnoszary |
| Powierzchnia                   | mat        |

#### Wymiary

|  |          |
|--|----------|
| Wysokość produktu                        | 40 mm    |
| Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | 40x40x18 |
| Średnica                                 | 53 mm    |
| Wysokość                                 | 18 mm    |

#### Sterowanie LED

|   |   |
|---|---|
| Maksymalna liczba lamp LED/CFL            | 10  |
| Lampy LED 230 V z możliwością ściemniania | 3...50 W  |
| Moc oświetlenia lamp LED                  | 50 W  |
| BLC                                       | z diodą LED do sygnalizacji stanu wysyłania i kontrolną wł./wyt.,<br>z diodą LED konfiguracji i funkcji |

#### Sterowanie lampami żarowymi

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Maksymalna moc żarówek 230V           | 200 W      |
| Żarówki i świetlówki halogenowe 230 V | 10...200 W |

#### Instalacja / Montaż

|        |   |
|--------|---|
| Montaż | do zabudowy pod mechanizmami podtynkowymi |
|--------|---|

#### Podłączenie

|  |               |
|--|---------------|
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 0,5 / 1,5mm   |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku     | 0,5 / 2,5mm   |
| Przekrój przewodu (elastycznego)                 | 0,5...1,5 mm  |
| Przekrój przewodu (sztywnego)                    | 0,5...2,5 mm  |
| Rodzaj styku                                     | półprzewodnik |
| Rodzaj przyłącza                                 | ze śrubą      |

- z zaciskami śrubowo-windowymi
- integracja z systemem KNX-TP poprzez sieć radiową KNX/bramkę natynkową TP

#### Przewód

|  |           |
|--|-----------|
| Możliwość przedłużenia przewodu cyfrowego do | maks. 5 m |
| Długość przewodu cyfrowego                   | ~ 20 cm   |

#### Ustawienia

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Obsługiwane tryby konfiguracji | system, easy, PB |
|--------------------------------|------------------|

- beznarzędziowa konfiguracja quicklink przy użyciu przycisków i wyświetlacza LED

#### Dostawa

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Z połączeniem magistrali | tak |
|--------------------------|-----|

#### Wyposażenie

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Liczba wyjść                      | 1                               |
| Liczba kanałów radiowych          | 2                               |
| Liczba połączeń quicklink         | maks. 20 nadajników/odbiorników |
| Możliwość rozszerzenia modułowego | nie                             |
| Transmitter duty cycle            | 1 %                             |
| Różne fazy podłączenia            | nie                             |
| Z suwakiem sterowania ręcznego    | tak                             |

#### Zastosowanie

|              |            |
|--------------|------------|
| Czas impulsu | min. 50 ms |
|--------------|------------|

#### Warunki użytkowania

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Temperatura robocza                   | -15...45 °C |
| Temperatura przechowywania/transportu | -25...70 °C |

- niskie zapotrzebowanie na energię

#### Oznaczenie

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Zastosowanie            | KNX radiowy elementy wykonawcze |
| Rodzina produktów:      | rodzina produktów: wyjścia      |
| Grupa urządzeń          | TRM                             |
| Główna linia projektowa | Berker.Net                      |