

# SYSTEM STEROWANIA RADIOWEGO KR-01

KARTA KATALOGOWA

nr.: KK-K\_KR-01



System sterowania radiowego jest urządzeniem służącym do bezprzewodowego sterowania maszyną. Składa się z nadajnika oraz odbiornika. Urządzenie wykonywane jest w dwóch wersjach napięciowych tj. 230VAC i 48VAC.

Nadajnik korzysta z fal radiowych do przesyłania instrukcji do maszyny, która wyłapuje wszystkie komendy, które będą wykonywane przez maszynę. Jeżeli transmisja radiowa jest zakłócona, niepoprawna lub fałszywa, odbiornik automatycznie zatrzyma cały system.

## Dane techniczne

### 1. Parametry wspólne

- Częstotliwość pracy .....ISM 434MHz
- Ilość kanałów.....63
- Moc nadawcza.....10mW
- Zasięg typowy.....50m\*
- Zasięg maksymalny.....80m/150m\*\*
- Stopień ochrony IP.....65

### 2. Nadajnik

- Napięcie zasilania  $U_n$  ..... 2 - 3V
- Minimalny czas pracy na baterii ..... ok.20h\*\*\*
- Maksymalny pobór prądu baterii w stanie normalnej pracy ..... 110mA
- Pobór prądu baterii w stanie wyłączenia ..... <50 $\mu$ A\*\*\*\*
- Temperatura otoczenia podczas pracy ..... -20°C ÷ 55°C
- Temperatura przechowywania ..... -40°C ÷ 70°C
- Wymiary ..... 215X65X50mm
- Masa ..... ok350g

### 3. Odbiornik

- Zasilanie dla wersji 230v:  
Napięcie zasilania  $U_z$ .....110-230( $\pm$ 10%)VAC  
Maksymalny prąd zasilania  $I_{max}$  .....0,2A
- Zasilanie dla wersji 48V:  
Napięcie zasilania  $U_z$ .....24-48( $\pm$ 10%)VAC  
Maksymalny prąd zasilania  $I_{max}$  .....1A
- Znamionowy prąd (moc) obciążenia styków przekaźników bezpieczeństwa w kategorii:  
AC1: ..... 6A/250VAC  
AC15: ..... 3A  
DC13: ..... 6A
- Znamionowy prąd (moc) obciążenia styków przekaźników funkcyjnych w kategorii:  
AC1: ..... 5A/250VAC 10A/125VAC  
AC1: ..... 1250 VA  
AC3: ..... 186W (silnik jednofazowy)  
DC1: ..... 5A/28VDC
- Przekrój przewodu..... 0,2-2,5 mm<sup>2</sup>

- Trwałość mechaniczna przekaźników bezpieczeństwa ..... 10<sup>7</sup> cykli
- Trwałość mechaniczna przekaźników funkcyjnych ..... 10<sup>7</sup> cykli
- Temperatura otoczenia podczas pracy ..... -20°C ÷ 55°C
- Temperatura przechowywania ..... -40°C ÷ 70°C
- Wymiary ..... 225x175x80mm
- Dławnica.....PG21
- Masa ..... ok.1 kg,

\* - zasięg uzależniony jest od warunków otoczenia i może on odbiegać od podanej wartości

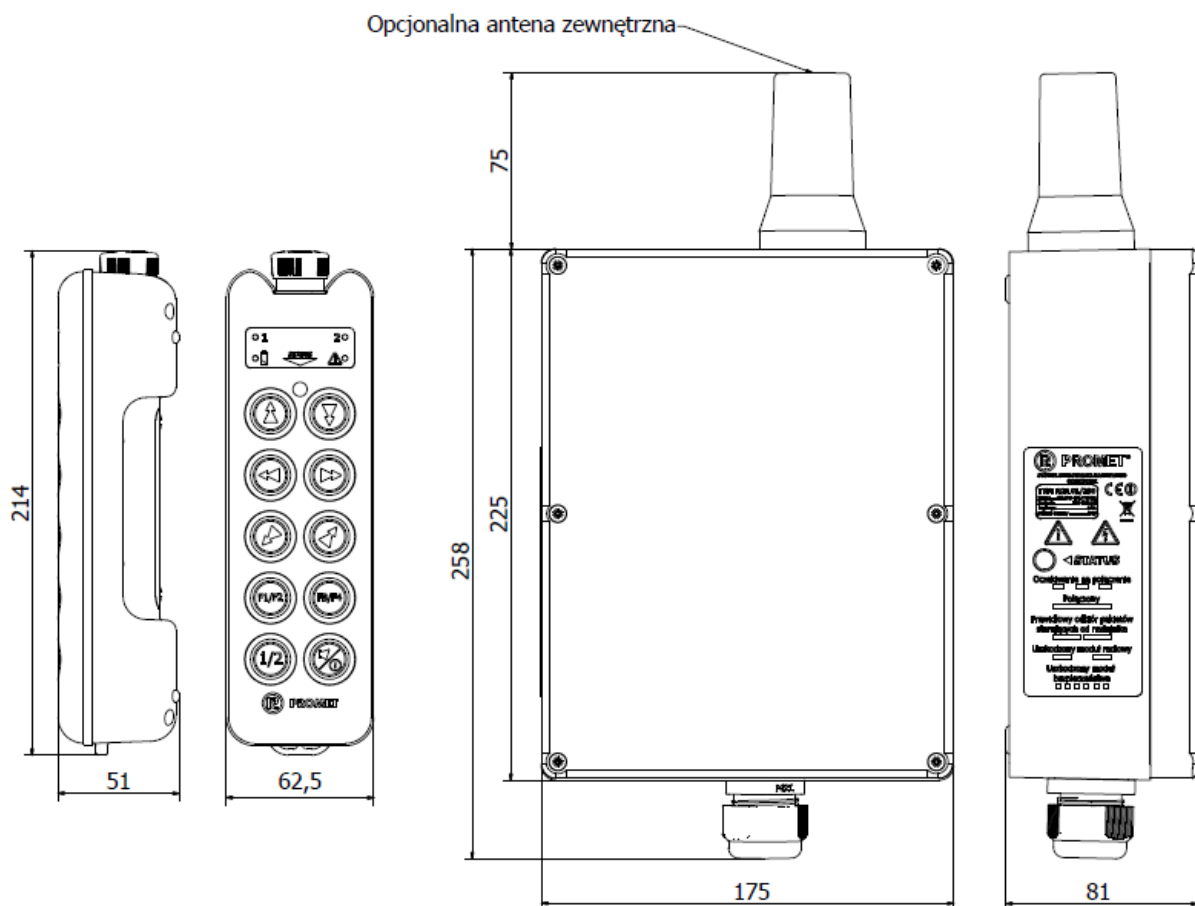
\*\* - przy antenie zewnętrznej, zasięg uzależniony jest od warunków otoczenia i może on odbiegać od podanej wartości

\*\*\* - orientacyjny czas podany dla zasilania pilota z użyciem dwu akumulatorów NiMH o rozmiarze AA i pojemności 2000mAh każdy

\*\*\*\* - przy załączonym przycisku „STOP awaryjny” oraz po 2 minutach bezczynności

**Uwagi:** System sterowania radiowego z anteną zewnętrzną podlega zamówieniu specjalnemu

## Wymiary:



System sterowania radiowego jest zgodny z dyrektywami: 2014/53/UE (RED) oraz 2011/65/UE (RoHS) a w szczególności:

RED:

Art. 3. 1 a (SAFETY):	PN-EN 60950-1:2007	(EN 6095-1:2006)
	PN-EN 60950-1:2007/A2:2014-05	(EN 60950-1:2006/A2:2013)
Art. 3. 1 b (EMC):	PN-ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2012	(ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011)
	PN-ETSI EN 301 489-3 V2.1.0:2014-03	(ETSI EN 301 489-3 V2.1.0:2016)
Art. 3.2 (RADIO):	PN-ETSI EN 300 220-1 V2.4.1:2013-02	(ETSI EN 300 220-1 V2.4.1:2012)
	PN-ETSI EN 300 220-2 V2.3.1:2013-02	(ETSI EN 300 220-2 V2.3.1:2012)
<u>RoHS:</u>	EN 50581:2012	(PN-EN 50581:2013-03)