

Sterownik radiowy WRC



Kształt i zawartość

- Ergonomiczny, zwarty, lekki i wytrzymały.
- Profesjonalne joysticki - zapewniają bezpieczne manewrowanie nawet w rękawicach roboczych.
- Pięć pozycji roboczych z maksymalną dokładnością.
- Przejście w stan czuwania po 4 minutach nieużywania.
- Sekwencyjna zmiana częstotliwości z wyświetlaniem ustawionego kanału radiowego.
- Brak zewnętrznego akumulatora - akumulatory wewnętrzne ładuje się poprzez umieszczenie nadajnika na ładowarce, przekazywanie energii odbywa się bez konieczności używania metalowych zestyków elektrycznych ani przewodów połączeniowych.

Własny opatentowany system

- Nieograniczona autonomia - tylko jedno ładowanie w tygodniu gwarantuje pracę nadajnika przez ponad tydzień. Dwudziestominutowe ładowanie wystarcza na cały dzień roboczy.
- Ekologiczny - akumulatory mają ponad 5-letnią trwałość. Nie jest potrzebna gospodarka akumulatorami, częsta ich wymiana oraz usuwanie.

DIN - modułowy odbiornik z anteną zewnętrzną

- Moduł odbiornika dostosowany do listwy DIN EN 50022 przeznaczony do zainstalowania w zdalnie sterowanej tablicy rozdzielczej maszyny.
- Zewnętrzna antena o zaawansowanej technologii i konstrukcji zaprojektowana na potrzeby maksymalnej wydajności.

Dane techniczne odbiornika	
Odbiornik częstotliwości radiowej	Pojedynczy chip
Antena	1/4 λ ze wzmocnieniem
Pojemność styku przekaźnika sterowania	4 A 110 V AC
Pojemność zestyku przekaźnika wyłączania	4 A 110 V AC
Zasilanie	24 V/48 V/100 V AC
Wodoszczelna obudowa do montażu na zewnątrz	ABS, poziom ochrony IP65
Wymiary	255 x 190 x 95 mm (dł. x wys. x gł.)
Obudowa	Modułowa
Poziom ochrony	IP20
Wymiary	158 x 90 x 75 mm (dł. x wys. x gł.)

Dane techniczne nadajnika	
Modulacja	Modulacja FM z kodem Manchester
Moc emisji częstotliwości radiowej	5 mW
Oscylator	Synteza cyfrowa z pętlą fazową
Antena	Wbudowana 1/4 λ
Napięcie zasilania	3,6 V DC 43
Pochłanianie	45 mA
Akumulatory	Wbudowany 3 x 1,2 V 1800 mA
Autonomia pracy	≈ 35 godzin (przy temp. 20°C)
Czas ostrzegania niskiego poziomu naładowania baterii	60 minut
Stopień ochrony obudowy	IP 65
Materiał	ABS

Parametry systemu	
Częstotliwość robocza	869,700 - 870,00 MHz
Krok kanału	25 kHz
Liczba dostępnych kanałów radiowych	11
Odległość kodu Hamminga	4
Maks. Liczba jednoczesnych kontroli	10
Czas reakcji	45 ms
Aktywny czas reakcji na wyłączenie awaryjne	45 ms
Pasywny czas reakcji na wyłączenie awaryjne	1 s
Zakres działania	100 m
Temperatura robocza	Od - 20°C do + 70°C

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Sterownik radiowy WRC

RUBY BOX - odbiornik zewnętrzny

- Łatwość instalacji.
- Odbiornik zwarty, wodoszczelny i łatwy w instalacji.
- Zapewnia doskonały dostęp do części wewnętrznych, umożliwiając łatwe okablowanie i konserwację.
- Wszystkie części elektroniczne są zamknięte w module DIN szybko dołączanym do listwy.
- Wbudowana antena odbiornika.
- Odbiornik zapisuje dane robocze: liczbę godzin pracy, liczbę uruchomień i podniesień.
- Sekwencyjna zmiana częstotliwości z wyświetlaniem ustawionego kanału radiowego.
- Diagnostyka z wyświetlaniem odbieranego sygnału radiowego.

Własny opatentowany system

- Brak zewnętrznego akumulatora.
- Akumulatory wewnętrzne są pobierane przez zwykłe umieszczenie nadajnika na ładowarce.
- Energia przesyłana jest bez używania metalicznych zestyków elektrycznych ani przewodów połączeniowych.
- Szybkie ładowanie.
- Dwudziestominutowe ładowanie wystarcza na cały dzień roboczy.
- Pełne ładowanie wystarcza na ponad jeden tydzień pracy.
- Ekologiczny - akumulatory mają ponad 5-letnią trwałość.