

PILOT RADIOWY TYPU PR-3000/*/*

Widok pilota radiowego typu PR-3000/B/K
OPIS

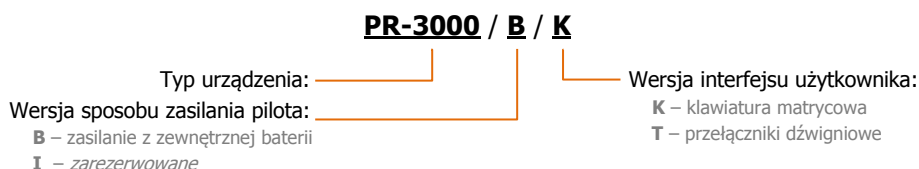
Pilot radiowy typu PR-3000/*/* przeznaczony jest do zdalnego sterowania pracą maszyn górniczych wymagających obsługi za pomocą manipulatorów drążkowych (joystick). Dwukierunkowa transmisja danych ze sterownikiem maszyny odbywa się poprzez odbiornik typu OSZ-2000/*, lub RXM-01/*, który jest włączony do systemu automatyki maszyny przez magistralę CAN lub RS485. W założeniu, pilot radiowy typu PR-3000/*/* służy do transmisji informacji o naciśniętych klawiszach, a cały algorytm sterowania realizowany jest w specjalizowanym sterowniku maszyny. Przesyłając odpowiednie komendy do pilota, sterownik maszyny może wyświetlać na jego ekranie komunikaty tekstowe. Treści komunikatów i sygnalizacja wybranymi diodami LED na klawiaturze urządzenia konfigurowane są przez użytkownika na etapie programowania sterownika maszyny. Pilot umożliwia wprowadzenie maszyny stan bezpieczny zarówno w przypadku utraty łączności radiowej jak również po naciśnięciu przycisku zatrzymania awaryjnego (EMERGENCY STOP).

ZASTOSOWANIE

Głównym zastosowaniem pilota PR-3000/*/* są systemy zdalnego sterowania kombajnami chodnikowymi pracujące w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Urządzenie jest przystosowane do pracy ciągłej i może być noszone na dedykowanym pasie biodrowym. Pilot PR-3000/*/* zasilany jest z iskrobezpiecznej baterii wymiennej typu HBIS-2010.

KLASYFIKACJA

Pilot radiowy dostępny jest w dwóch wersjach wykonania - z klawiaturą matrycową lub z przełącznikami dźwigniowymi. Dokładne oznakowanie pilota pokazano na poniższym rysunku:


ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.
ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.

 ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka
 tel. +48 12 350 1350, fax: +48 12 350 1360
 e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl

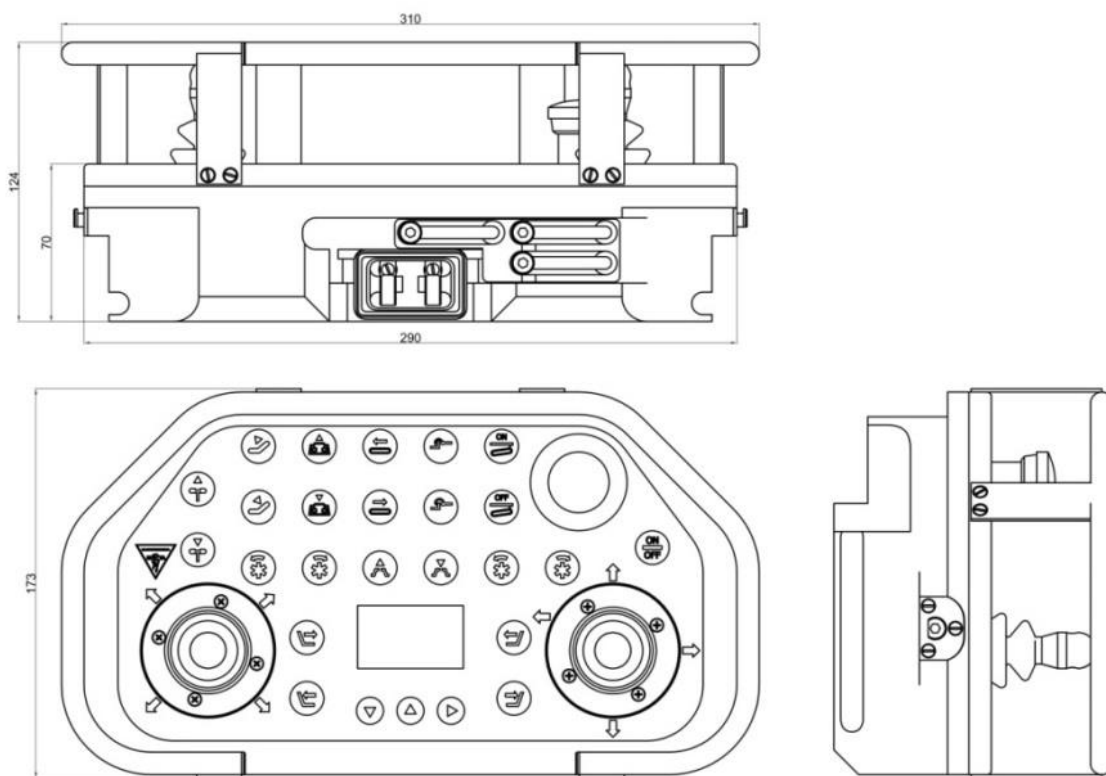
PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

1. Zasięg sterowania radiowego	ok. 15 m
2. Czas pracy na baterii	min.: 9 h
3. Pasmo częstotliwościowe pracy	ISM 433 MHz
4. Stopień ochrony obudowy	IP66 / IP67
5. Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ +50 °C
6. Masa	ok. 2,2 kg
7. Grupa, kategoria i rodzaj budowy przeciwybuchowej	I M1 Ex ia I Ma

CERTYFIKATY



– **KDB 15ATEX0057** z dnia 29.07.2015 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).



Pilot radiowy typu PR-3000/B/K (z klawiaturą matrycową) – rysunek katalogowy

GWARANCJA I SERWIS

Zapewniamy kompleksową obsługę w ramach świadczenia usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych urządzeń naszej produkcji. Usługi te realizowane są wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy.

W sprawie dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z producentem.