

ODBIORNIK RADIOWY TYPU EODBJ/*, EODBJ/7/*



Widok odbiornika radiowego typu EODBJ/*, EODBJ/7/*

PRZEZNACZENIE

Odbiornik radiowy typu EODBJ/*, EODBJ/7/* przeznaczony jest do zdalnego sterowania pracą kombajnów ścianowych produkowanych przez firmę JOY Manufacturing Company Ltd. Odbiornik z racji swojej budowy przeznaczony jest do zabudowy na zewnątrz skrzyni aparaturowej maszyny i przystosowany jest do współpracy z pilotami radiowymi typu EPR-02/J.

CHARAKTERYSTYKA

Odbiornik radiowy typu EODBJ/*, EODBJ/7/* ma za zadanie odbiór sygnałów sterujących z pilota radiowego i przekształcenie go na cyfrowe dane szeregowe, w formacie rozumianym przez sterownik kombajnu. Odbiór sygnałów sterujących z pilota radiowego zapewnia zamontowany w odbiorniku tor radiowy, pracujący na jednym z kanałów pasma 433 MHz. Zasilanie odbiornika jest realizowane z iskrobezpiecznego zasilacza, zainstalowanego na kombajnie.

BUDOWA

Obudowę odbiornika stanowi pudełko wykonane z nierdzewnej blachy, którego forma, sposób montażu i wymiary gabarytowe są identyczne jak w przypadku dotychczasowych konstrukcji stosowanych przez firmę JOY. Do połączenia ze sterownikiem kombajnu zastosowano typowe teletechniczne złącze górnice.

KLASYFIKACJA

EODBJ/A – odbiornik w wykonaniu z torem radiowym A przeznaczony do sterowania pracą kombajnów ścianowych produkcji JOY, wyposażonych w nowy typ zasilacza o napięciu zasilania obwodów transmisji danych 8V, przystosowany do współpracy z pilotem radiowym A typu EPR-02/J.

EODBJ/B – odbiornik EODBJ/* w wykonaniu z torem radiowym B.

EODBJ/7/A – odbiornik w wykonaniu z torem radiowym A przeznaczony do sterowania pracą kombajnów ścianowych produkcji JOY, wyposażonych w starszy typ zasilacza o napięciu zasilania obwodów transmisji danych 24V, przystosowany do współpracy z pilotem radiowym A typu EPR-02/J.

EODBJ/7/B – odbiornik EODBJ/7/* w wykonaniu z torem radiowym B.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

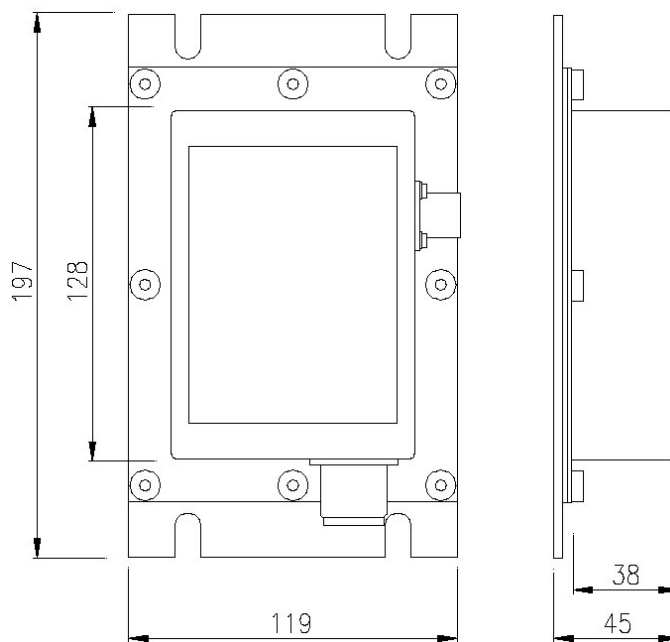
1. Znamionowe napięcie zasilania U_n	$5 \div 8,5$ V DC
2. Znamionowy prąd zasilania I_n	$< 0,11$ A
3. Znamionowy pobór mocy P_n	< 1 W

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

4. Obciążalność wyjścia transmisji danych	0,06 A
5. Rodzaj transmisji	szeregowa
6. Pasmo sygnału radiowego	433 MHz
7. Modulacja	FM-FSK
8. Czulość odbiornika radiowego	- 100 dBm
9. Stopień ochrony obudowy	IP 54
10. Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ÷ +60°C
11. Masa	ok. 1,3 kg
12. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex ia I Mb

CERTYFIKATY

- **KDB 05ATEX060** z dnia 28.02.2005 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).
- **KDB 05ATEX060 UZUPEŁNIENIE NR 1** wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).

**ODBIORNIK RADIOWY TYPU EODBJ/*, EODBJ/7/* – 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.

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. (12) 350 13 50, fax: (12) 350 13 60
e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl

