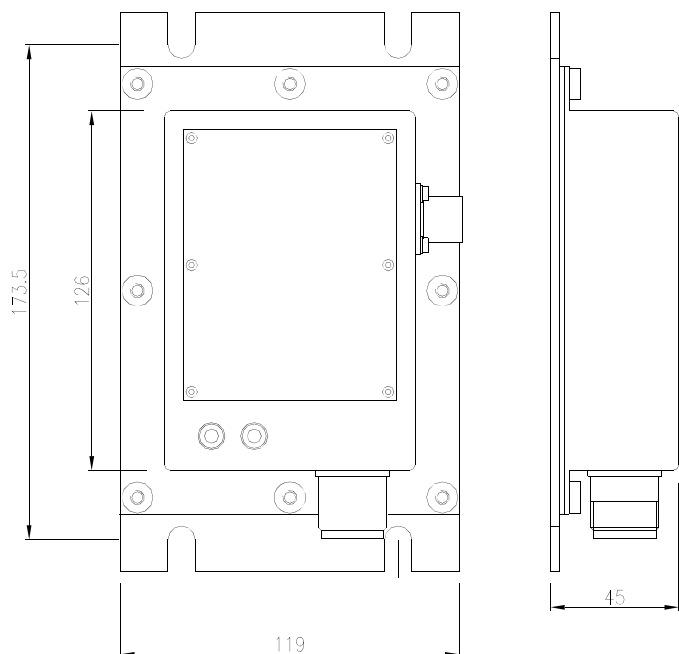


ODBIORNIK RADIOWY TYPU EODBB/*

Widok odbiornika radiowego typu EODBB/*
PRZEZNACZENIE

Odbiornik radiowy typu EODBB/* przeznaczony jest do współpracy z pilotem radiowym typu EPR-02/* przy sterowaniu różnymi maszynami górnictwymi, a w szczególności kombajnami ścianowymi.

CHARAKTERYSTYKA

Zadaniem urządzenia jest odbiór sygnałów sterujących wysyłanych przez pilota radiowego i przekształcenie ich na cyfrowe dane szeregowo, 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. Do połączenia ze sterownikiem kombajnu zastosowano typowe teletechniczne złącze górnicze.

KLASYFIKACJA

EODBB/A – odbiornik w wykonaniu z torem radiowym A przeznaczony do sterowania pracą kombajnów ścianowych, przystosowany do współpracy z pilotem radiowym A typu EPR-02/B.

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

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

1. Znamionowe napięcie zasilania U_n	12 ÷ 15 V DC
2. Znamionowy prąd zasilania I_n	< 0,15 A
3. Znamionowy pobór mocy P_n	< 1 W

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

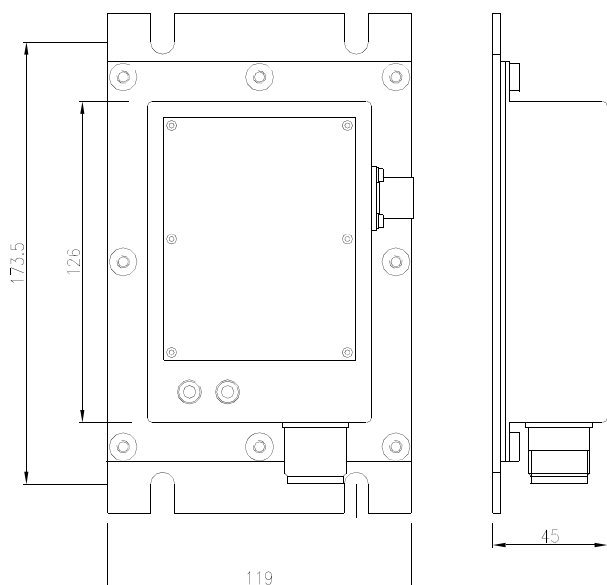
4. Parametry iskrobezpiecznego obwodu zasilania i transmisji:

Maksymalne napięcie wejściowe U_i	15 V
Maksymalny prąd wejściowy I_i	2 A
Maksymalna moc wejściowa P_i	25 W
Maksymalna indukcyjność wewnętrzna L_i	30 μ H
Maksymalna pojemność wewnętrzna C_i	1 μ F

5. Interfejs komunikacyjny do sterownika	pętla prądowa 0 ÷ 20 mA
6. Rodzaj transmisji	szeregowa
7. Pasmo sygnału radiowego	433 MHz
8. Modulacja	FM-FSK
9. Czulość odbiornika radiowego	- 100 dBm
10. Stopień ochrony obudowy	IP 54
11. Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ÷ +60°C
12. Masa	ok. 1,3 kg
13. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex ib I Mb

CERTYFIKATY

- **KDB 08ATEX273** z dnia 29.12.2008 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).
- **KDB 08ATEX273 UZUPEŁNIENIE NR 1** wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).

**ODBIORNIK RADIOWY TYPU EODBB/* – 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



Certyfikat nr QS/47/12