

STACJA BAZOWA TYPU SBJ-433-20-01/***Widok stacji bazowej typu SBJ-433-20-01/*****PRZEZNACZENIE**

Stacja bazowa typu SBJ-433-20-01/* jest głównym elementem instalacji przeznaczonej do zdalnego sterowania pracą kombajnu ścianowego z wykorzystaniem kabla promieniującego (cieknącego kabla). Stacja bazowa przeznaczona jest do współpracy z odbiornikami radiowymi serii EODB-01/*, EODBJ/* oraz pilotem kablowym typu EPW-01/*, W celu rozszerzenia zasięgu sterowania stacja może współpracować ze wzmacniaczem linii typu WLJ-433-16-01.

CHARAKTERYSTYKA

Stacja bazowa typu SBJ-433-20-01/* stanowi główny element łącza radiowego służącego do przekazu danych sterujących od operatora kombajnu ścianowego do odbiornika radiowego sterującego pracą kombajnu. Stacja bazowa zasilana jest z zewnętrznego zasilacza iskrobezpiecznego. W zależności od konfiguracji ściany stacja bazowa może zasilać linię przewodu promieniującego lub bezpośrednio antenę radiową umieszczoną w środku odcinka objętego sterowaniem oddalonym. W przypadku wykorzystania przewodu promieniującego koniec przewodu jest zakończony anteną radiową. Zasięgu sterowania oddalonego można rozszerzać dzięki zastosowaniu wzmacniacza WLJ-433-16-01 włączanego w linię przewodu promieniującego.

BUDOWA

Obudowę stacji bazowej typu SBJ-433-20-01/* stanowi poliamidowa obudowa skrzynkowa. Dostęp do zacisków urządzenia jest możliwy po zdjęciu pokryw połączonej z korpusem obudowy oraz dodatkowej osłony wnętrza stacji bazowej. Na jednej ze ścian bocznych znajdują się dwie dławnice przeznaczone do wprowadzenia zewnętrznych przewodów elektrycznych, natomiast na drugiej ścianie znajduje się złącze antenowe przeznaczone do podłączenia kabla promieniującego.

KLASYFIKACJA

SBJ-433-20-01/A – jest to kompletne urządzenie wyposażone we wzmacniacz mocy, separator zasilania oraz moduł nadawczy. W odpowiedniej odległości od stacji, na kablu promieniującym, może zostać umieszczony wzmacniacz linii typu WLJ-433-16-01, zasilany ze stacji bazowej przez kabel promieniujący, na którego końcu zawsze musi się znajdować antena (terminator linii).

SBJ-433-20-01/B – jest to urządzenie wyposażone w separator zasilania oraz moduł nadawczy, natomiast nie posiada wzmacniacza mocy, przez co jest przeznaczone do pracy z mniejszymi odcinkami kabla promieniującego, ale nadal jest możliwe wzmocnienie sygnału poprzez umieszczenie w torze transmisyjnym wzmacniacza linii typu WLJ-433-16-01. Ostatni odcinek kabla promieniującego instalacji zdalnego sterowania musi być zakończony anteną (terminatorem linii).

SBJ-433-20-01/C – jest to urządzenie wyposażone w separator zasilania oraz moduł nadawczy, natomiast nie posiada wzmacniacza mocy oraz dodatkowo nie ma możliwości wzmocnienia sygnału przy użyciu wzmacniacza linii typu WLJ-433-16-01. Ostatni odcinek kabla promieniującego instalacji zdalnego sterowania musi być zakończony anteną (terminatorem linii).

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

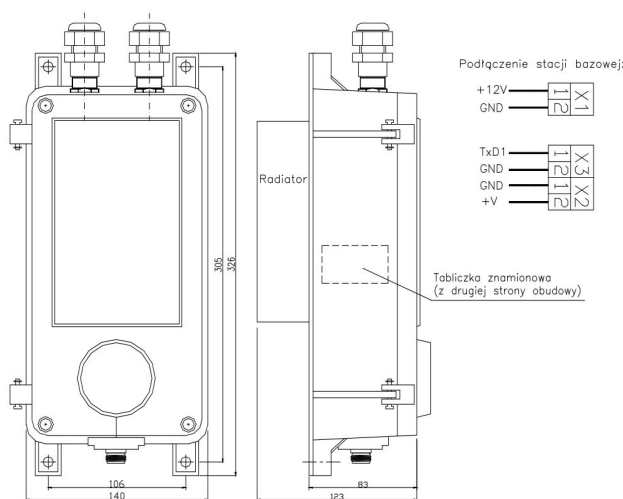
ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka

tel. (12) 350 13 50, fax: (12) 350 13 60

e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl

1. Znamionowe napięcie zasilania Un	12 V DC ± 5%
2. Znamionowy pobór prądu In	ok. 0,7 A dla wersji /A ok. 0,4 A dla wersji /B ok. 0,35 A dla wersji /C
3. Znamionowy pobór mocy Pn	ok. 8,5 W dla wersji /A ok. 4,8 W dla wersji /B ok. 4,2 W dla wersji /C
4. Parametry iskrobezpiecznego obwodu zasilania:	
Maksymalne napięcie wejściowe Ui	13,7 V
Maksymalny prąd wejściowy Ii	0,82 A
Maksymalna moc wejściowa Pi	11,3 W
Maksymalna indukcyjność wewnętrzna Li	50 µH
Maksymalna pojemność wewnętrzna Ci	pomijalne
5. Pasmo częstotliwościowe pracy	ISM 433 MHz
6. Stopień ochrony obudowy	IP 54
7. Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ÷ +50°C
8. Masa	ok. 8,0 kg
9. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex ib I Mb

- **KDB 06ATEX230** z dnia 15.09.2006 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).
- **KDB 06ATEX230 UZUPEŁNIENIE NR 1** wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).



STACJA BAZOWA TYPU SBJ-433-20-01/* – rysunek katalogowy

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.

e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl

