

BEZPRZEWODOWY ADAPTER SZEREGOWY BLUETOOTH Z SERII SWA/SWS B

Solexy SWA/SWS B to kompaktowe i ekonomiczne rozwiązanie do bezprzewodowej transmisji danych szeregowych w strefach zagrożonych wybuchem, gdzie bezpośrednie podłączanie lub odłączanie przewodów od portów szeregowych jest zazwyczaj niemożliwe. Urządzenie dostępne jest w wersjach z portem RS232 oraz RS485/422, co czyni je wszechstronnym narzędziem dla aplikacji M2M. Umożliwia stworzenie wirtualnego kabla, który pozwala na bezprzewodowe połączenie laptopów EX lub smartfonów z portami szeregowymi.

Dzięki zastosowaniu obudów serii SWA i SWS o wzmocnionej konstrukcji oraz certyfikatom ATEX, IECEx i North America, Solexy dostarcza rozwiązanie bezprzewodowe przeznaczone do pracy w strefach Ex (gazy, pyły, górnictwo) i wymagających warunkach środowiskowych, takich jak strefa 1



Zalety

- Zamiennik kabli szeregowych RS232, RS485/422, oparty na technologii Bluetooth V2.0 + EDR.
- Obsługa do czterech jednoczesnych połączeń oraz profilu Bluetooth SPP (Serial Port Profile), zapewniająca kompatybilność z urządzeniami typu PDA, laptopy i inne.
- Intuicyjne narzędzie konfiguracyjne dla systemu Windows — brak konieczności instalacji dodatkowych sterowników.
- Obudowa przeciwwybuchowa wykonana z aluminium (seria SWA) lub stali nierdzewnej (seria SWS), z klasą szczelności IP66/68.
- Radio Bluetooth klasy 1 umożliwia bezprzewodową transmisję na odległość do 100 m.

ATEX:

Strefa 1, 2, 21, 22 & Górnictwo

I M2(M1) Ex db mb [ia Ma]

I Mb (Tylko SWS)

II 2(1) G Ex db mb [ia Ga] IIC T6... T5 Gb

II 2(1) D Ex mb tb [ia Da] IIIC T80°C... T100°C Db

BEZPRZEWODOWY ADAPTER SZEREGOWY BLUETOOTH Z SERII SWA/SWS B

Konfigurator:

CONFIGURATION



SWA

B13

03

- 42

1

X0

a

b

c

d

e

a - Enclosure

SWA Aluminum polyester powder coated
SWS Stainless steel AISI 316 (CF8M) electropolished

b - Device

B10 RS232 Bluetooth serial adapter
B13 RS232/485/422 Bluetooth serial adapter

c - Antenna connection ⁽¹⁾

03 n° 1 UXN antenna coupler (N Female) ⁽²⁾

d - Cable entries

42 n° 4 3/4" npt-f
44 n° 4 M25x1.5

e - Approvals

X0 Atex/IECEX Gas and Dust certified ⁽³⁾
M0 Atex/IECEX Gas, Dust and mining certified ⁽⁴⁾
N0 QPS CL1 DIV1 and North American Zones listed

Notes: (1) Antenna not included
(2) Layout 1
(3) Zone 1, 2, 21 & 22

Charakterystyka 4G:		
Zasilanie	5 – 12 VDC	
Pobór mocy	min. 2 mA – maks. 80 mA	
Zakres temperatur	ATEX & IECEX SWA series -40°C do +85°C SWS series -40°C do +85°C SWA series -40°C do +83°C SWS series -40°C do +82°C	
Waga	SWABxx03: 2,3 kg (bez anteny) SWSBxx03: 4,9 kg (bez anteny)	
Cecha przeciwybuchowa	ATEX: II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC T135°C Db	IECEX: Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135°C Db

BEZPRZEWODOWY ADAPTER SZEREGOWY BLUETOOTH Z SERII SWA/SWS B

INTERFEJS SZEREGOWY

Prędkość transmisji	do 921,6 kbps
CTR/RTS i DTR/DSR	Sterowanie przepływem CTR/RTS DTR/DSR dla pętli zwrotnej i pełnej transmisji (tylko RS232)

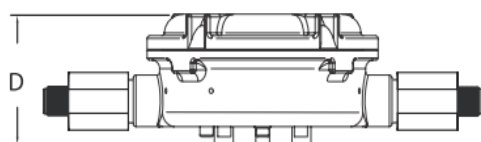
RADIO

Maksymalna moc nadawcza	+18 dBm
Maksymalna moc nadawcza EDR	+6 dBm
Czułość odbiornika	-88 dBm

INTERFEJS BLUETOOTH

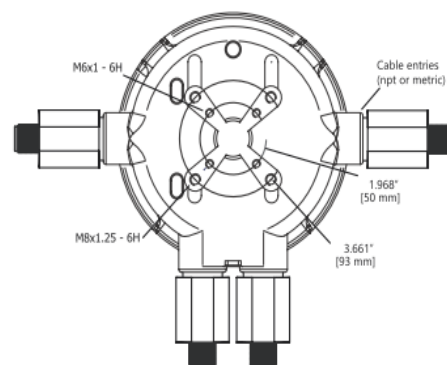
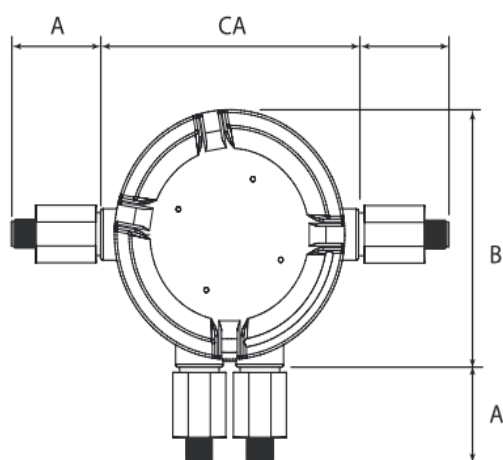
Bluetooth	v2.0 + EDR
Klasa	1
Profil	1

Wymiary:



In order to determine overall dimension of a specific unit pls follow instructions:

- 1) Select the specific layout (you can find it in the product nomenclature)
- 2) Consider only the antenna coupler dimension (A) that you find in the layout



BEZPRZEWODOWY ADAPTER SZEREGOWY BLUETOOTH

Z SERII SWA/SWS B

MODEL	A(*)	B	C	D
SWA HWA	58,5 mm złącze metryczne 70 mm złącze npt	179,8 mm	180 mm	89,5 mm
SWS HWS	58,5 mm złącze metryczne 70 mm złącze npt	180,5 mm	196 mm	90 mm

TYPICAL LAYOUTS **

