



INSTRUKCJA OBSŁUGI

ADAPTER

LORA-S1





INSTRUKCJA OBSŁUGI

ADAPTER typ LORA-S1



SONEL S.A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica

SPIS TREŚCI

1	Bezpieczeństwo	2
2	Symbole bezpieczeństwa	2
3	Opis	3
4	Czyszczenie i konserwacja	3
5	Magazynowanie	3
6	Rozbiórka i utylizacja	3
7	Dane techniczne	3
8	Akcesoria standardowe	4
9	Producent	4

1 Bezpieczeństwo

- Niniejsze urządzenie spełnia wymagania UE (2014/53/UE art. 3.1a) dotyczące ograniczenia ekspozycji ogółu społeczeństwa na pola elektromagnetyczne w celu ochrony zdrowia. Urządzenie powinno być podłączone i użytkowane z zachowaniem minimalnej odległości od ciała człowieka co najmniej 10 cm od anteny, aby utrzymać poziomy ekspozycji w granicach dopuszczalnych wartości.
- Nie używać urządzenia w miejscach, w których korzystanie z urządzeń bezprzewodowych jest zabronione.
- Urządzenie trzymać z dala od wody, ognia, wilgoci i gorącego otoczenia.
- Urządzenie należy używać tylko z tymi urządzeniami firmy Sonel, do których jest ono przeznaczone.
- Urządzenie należy używać tylko z anteną dołączoną do zestawu. Urządzenie nie może być używane w połączeniu z inną anteną.
- Nie rozbierać, nie naprawiać, nie modyfikować urządzenia. Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, należy się z skontaktować z serwisem.
- Dodatkowe informacje związane z zastosowaniem urządzenia są umieszczone w instrukcjach obsługi tych przyrządów Sonel, które z urządzeniem współpracują.



- Adapter przeznaczony do użytkowania w krajach Unii Europejskiej.
- SONEL S.A. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego LORA-S1 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://www.sonel.pl/pl/pobierz/deklaracje-zgodnosci/>

2 Symbole bezpieczeństwa

Poniższe międzynarodowe symbole zostały użyte na przyrządzie i/lub w niniejszej instrukcji:

	Komunikacja bezprzewodowa za pomocą interfejsu LORA		Deklaracja zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej (<i>Conformité Européenne</i>)
	Nie wyrzucać z innymi odpadami komunalnymi		Informacje dotyczące recyklingu

3 Opis

Adapter typu LORA-S1 umożliwia bezprzewodową transmisję danych poprzez standard LoRa (tryb P2P). Współpracuje z wybranymi przyrządami pomiarowymi Sonel.

4 Czyszczenie i konserwacja



UWAGA!

Należy stosować jedynie metody konserwacji podane przez producenta w niniejszej instrukcji.

Obudowę można czyścić miękką, wilgotną szmatką używając ogólnie dostępnych detergentów. Nie należy używać żadnych rozpuszczalników ani środków czyszczących, które mogłyby uszkodzić obudowę (proszki, pasty itp.).

Układ elektroniczny nie wymaga konserwacji.

5 Magazynowanie

Przy przechowywaniu przyrządu należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- dokładnie wyczyścić przyrząd i wszystkie akcesoria.

6 Rozbiórka i utylizacja

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy gromadzić selektywnie, tj. nie umieszczać z odpadami innego rodzaju.

Zużyty sprzęt elektroniczny należy przekazać do punktu zbiórki zgodnie z Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Przed przekazaniem sprzętu do punktu zbiórki nie należy samodzielnie demontować żadnych części z tego sprzętu.

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących wyrzucania opakowań, zużytych baterii i akumulatorów.

7 Dane techniczne

- | | |
|---|----------------------------------|
| a) stopień ochrony wg PN-EN 60529 | IP20 |
| b) komunikacja bezprzewodowa | LoRa P2P, EU868 MHz |
| c) równoważna, zastępcza moc promieniowania (E.I.R.P.)..... | 11,4 dBm |
| d) zasilanie | |
| ▪ złącze zasilania | port USB urządzenia dedykowanego |
| ▪ parametry zasilania | 5 V DC / 80 mA |
| e) złącza | |
| ▪ komunikacja z urządzeniem dedykowanym i zasilanie | USB-A 2.0 |
| ▪ gniazdo antenowe | SMA |
| f) temperatura robocza | -10...+50°C |
| g) temperatura przechowywania | -20...+70°C |
| h) wilgotność robocza | 20%...90% bez kondensacji |
| i) wilgotność przechowywania..... | 10%...90% bez kondensacji |
| j) wymiary bez anteny | 84 x 23 x 14,6 mm |
| k) waga bez anteny | 18 g |

8 Akcesoria standardowe

W skład standardowego kompletu dostarczanego przez producenta wchodzi:

- Adapter typu LORA-S1,
- Antena 2J Antennas, model 2JW0315-868-C675B,
- instrukcja obsługi,
- karta gwarancyjna.

Aktualne zestawienie akcesoriów znajduje się na stronie internetowej producenta.

9 Producent

Producentem przyrządu prowadzącym serwis gwarancyjny i pogwarancyjny jest:

SONEL S.A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
tel. (74) 858 38 00 (Biuro Obsługi Klienta)
e-mail: bok@sonel.pl
internet: www.sonel.pl



UWAGA!

Do prowadzenia napraw serwisowych upoważniony jest jedynie producent.



SONEL S.A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica



tel. (74) 858 38 00
(Biuro Obsługi Klienta)

e-mail: bok@sonel.pl
www.sonel.pl