

SPRÁVA O POSÚDENÍ ZHODY

Číslo správy: 220500318

Názov výrobku : **Senseir**

Model : **Airlyse 100**

Výrobca : **Sense IoT, s.r.o.
Mlynské Nivy 73
821 05 Bratislava
Slovenská republika**

Rozdeľovník:

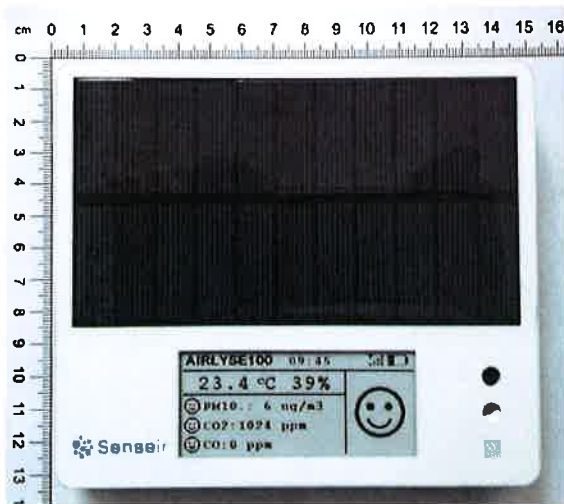
1x – Výrobca
1x – TSÚ Piešťany, š.p.*Táto správa môže byť reprodukována alebo publikovaná jedine celá.*

Táto správa je výstupom z preskúmania informácií a výsledkov týkajúcich sa hodnotenia výrobku:

„Senseir, model: Airlyse 100“

1. POPIS VÝROBKU

Senseir, model: Airlyse 100 je prístroj na monitorovanie znečistenia ovzdušia v interiéroch s diaľkovým prenosom údajov pomocou komunikačnej siete NB-IoT. Zariadenie je napájané z lítiového článku dobíjaného zabudovaným solárnym panelom. K zariadeniu možno pripojiť nabíjačku s USB-C konektorom (nabíjačka nie je predmetom tohto posúdenia). Detailný popis zariadenia je v dodávanej dokumentácii.



Návrh výrobné štítku:



2. POSUDZOVANIE ZHODY

2.1 Postup posudzovania zhody

Posudzovanie zhody bolo vykonané v súlade s certifikačnou schémou TSU č.1.

2.2 Predpisy a normy a použité na posúdenie zhody

- **Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ** zo 16. apríla 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania rádiových zariadení na trhu, ktorou sa zrušuje smernica 1999/5/ES
 - **EN 62368-1:2014/AC:2015/A11:2017/AC:2017-03** Zariadenia audio/video, informačných a komunikačných technológií. Časť 1: Požiadavky na bezpečnosť
 - **EN IEC 62311:2020** Posudzovanie elektronických a elektrických zariadení z hľadiska obmedzenia expozície osôb elektromagnetickým poliam (0 Hz – 300 GHz)
 - **EN 301 489-1 V2.2.3** Elektromagnetická kompatibilita (EMC), norma na rádiové zariadenia a služby. Časť 1: Spoločné technické požiadavky. Harmonizovaná norma pre elektromagnetickú kompatibilitu
 - **EN 301 489-52 V1.2.1** Elektromagnetická kompatibilita (EMC), norma na rádiové zariadenia a služby. Časť 52: Špecifické podmienky pre používateľské zariadenia celulárnej komunikácie (UE) rádiové a prídavné zariadenia. Harmonizovaná norma pre elektromagnetickú kompatibilitu
 - **EN 301 908-1 V15.1.1** Bunkové siete IMT. Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru. Časť 1: Úvod a spoločné požiadavky. Vydanie 15
 - **EN 301 908-13 V13.1.1** Bunkové siete IMT. Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru. Časť 13: Používateľské zariadenia (UE) zdokonaleného univerzálneho pozemského rádiového prístupu (E-UTRA)

- **Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EÚ** z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na elektromagnetickú kompatibilitu
 - **EN 50121-3-2:2016/A1:2019** Dráhové aplikácie. Elektromagnetická kompatibilita. Časť 3-2: Dráhové vozidlá. Prístroje

2.3 Podklady pre posúdenie zhody

K posúdeniu zhody boli použité podklady poskytnuté žiadateľom a podklady spracované vykonávateľom. Zoznam jednotlivých podkladov je uvedený v čl. 4.

2.4 Skúšaná vzorka

Skúšky boli vykonané na nasledovnej vzorke:

- 1 ks Senseir, model: Airlyse 100 – vzorka odobraná dňa 25.10.2022, zaevidovaná pod číslom: 220500318/317/5268.

3. VÝSLEDKY PRESKÚMANIA

Por. číslo	Smernice EÚ	Technické normy a predpisy		Vyhodnotenie
		Harmonizované normy	Ostatné normy	
1.	Smernica 2014/53/EÚ	čl. 3.1(a) EN 62368-1:2014/AC:2015	EN 62368-1:2014/A11:2017/ AC:2017-03 EN IEC 62311:2020	Vyhovuje
		čl. 3.1(b)	EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-52 V1.2.	
		čl. 3.2 EN 301 908-1 V15.1.1 EN 301 908-13 V13.1.1		
2.	Zhoda vo vzťahu k požiadavkám Smernice 2014/30/EÚ	EN 55121-3-2:2016	EN 55121-3-2:2016/A1:2019	Vyhovuje

3.1 Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ zo 16. apríla 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania rádiových zariadení na trhu, ktorou sa zrušuje smernica 1999/5/ES

- posúdenie zhody s technickými požiadavkami uvedenej smernice bolo vykonané na základe podkladov poskytnutých objednávateľom uvedených v čl. 4.2.
 - Protokol o skúške elektrickej bezpečnosti č. 220500318/E zo dňa 25.01.2023. Spracovateľom protokolu je TSÚ Piešťany, š.p
 - Protokol o skúške elektromagnetickej kompatibility č. 22500318/EMC zo dňa 25.1.2023. Spracovateľom protokolu je TSÚ Piešťany, š.p.
- preskúmaním výsledkov skúšok a technickej dokumentácie bola zistená zhoda s technickými požiadavkami ustanovenými v uvedených smerniciach.

3.2 Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na elektromagnetickú kompatibilitu

- posúdenie zhody s technickými požiadavkami uvedenej smernice bolo vykonané na základe podkladov poskytnutých objednávateľom uvedených v čl. 4.2 a na základe nasledovných podkladov:
 - Protokol o skúške elektromagnetickej kompatibility č. 22500318/EMC zo dňa 25.1.2023. Spracovateľom protokolu je TSÚ Piešťany, š.p.
- preskúmaním výsledkov skúšok a technickej dokumentácie bola zistená zhoda s technickými požiadavkami ustanovenými v uvedených smerniciach.

4. POUŽITÉ PODKLADY

4.1 Základné podklady

- Žiadosť o posúdenie zhody reg. č. 220500318 zo dňa 18.10.2022.
- Potvrdenie žiadosti list zn. 102/386/2022 zo dňa 24.11.2022.

4.2 Podklady predložené žiadateľom

- Uživatelská príručka, schéma elektrického zapojenia, technické údaje kritických komponentov, technické údaje použitej antény
- EU-Type Examination Certificate No.: E1177-211182 vydaný 3. Novembra 2021 notifikovanou osobou 1177, TIMCO Engineering Inc., 849 NW State Road 45, Newberry, FL, 32669, USA na výrobok: Wireless MODULE, trademark SIMCom, model number: SIM7022, výrobcu: SIMCom Wireless Solutions Limited, SIMCom Headquarters Building, Building 3, No. 289 Linhong Road, Changning District, Shanghai P.R. China 200335.

4.3 Podklady spracované vykonávateľom

1. Protokol o skúške č. 220500318/E zo dňa 25.1.2023
2. Protokol o skúške č. 200500318/EMC zo dňa 25.1.2023


Podklady uvedené v čl. 4.3 tvoria prílohu tejto správy o posúdení zhody

5. ZÁVER

Z výsledkov preskúmania vyplýva, že výrobok spĺňa technické požiadavky nariadení vlády uvedených v článku 2.2.

V Piešťanoch dňa: 06.02.2023

Preskúmanie vykonal: Ing. Dušan Vernarský



.....
technický expert

ROZHODNUTIE

Certifikačný orgán certifikujúci výrobky TSÚ Piešťany š.p. na základe výsledkov z preskúmania rozhodol, že:

- splnenie požiadaviek bolo preukázané,
- budú vydaný Certifikát zhody

Platnosť certifikátu: obmedzená na dobu 3 rokov

V Piešťanoch dňa: 06.02.2023



0.2. 

Ing. Dušan Hanko
vedúci certifikačného orgánu
certifikujúceho výrobky