



ZAWIADOMIENIE COMMUNICATION

Wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO
DOZORU TECHNICZNEGO**
Issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION
TECHNICAL SUPERVISION**
ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa
POLSKA / POLAND





Dotyczące: ¹ - **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**
Concerning: ¹ **APPROVAL GRANTED**
- ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL EXTENDED*
- ODMOWY HOMOLOGACJI / *APPROVAL REFUSED*
- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL WITHDRAWN*
- OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / *PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED*

typu podzespołu elektrycznego / elektronicznego¹ w odniesieniu do Regulaminu ONZ nr 10
of a type of electrical / electronic¹ sub-assembly with regard to UN Regulation No. 10

Homologacja nr: **E20*10R06/01*004796*00**
Approval No:

1. **Marka (nazwa handlowa producenta):** **GPS ATRAX – F7SE**
Make (trade name of manufacturer):
2. **Typ i ogólny(-e) opis(-y) handlowy(-e):** **LTE_AZ/HR**
Type and general commercial description(s):
GPS ATRAX – F7SE typ: LTE_AZ/HR jest systemem przeznaczonym do zastosowania w pojazdach kategorii M, N i O z instalacją elektryczną 12V lub 24V („minus” na masie). Urządzenie służy do lokalizacji pojazdu i rejestracji jego parametrów - patrz Dokument Informacyjny (Dokumentacja techniczna) GPS ATRAX – F7SE, LTE_AZ/HR.
GPS ATRAX – F7SE of type: LTE_AZ/HR is a system designed for use in M, N and O category vehicles with electrical system 12V or 24V (negative ground). The device is used to locate the vehicle and record its parameters - see Information Document (Technical documentation) GPS ATRAX – F7SE, LTE_AZ/HR.
3. **Sposób identyfikacji typu, jeżeli oznaczono go na pojeździe/części/ oddzielnym zespole technicznym¹:** **LTE_AZ/HR**
Means of identification of type, if marked on the vehicle/component/ separate technical unit¹:
- 3.1. **Miejsce umieszczenia tego oznaczenia:** **Na powierzchni obudowy centrali.**
Location of that marking: On the surface of the central unit housing.
4. **Kategoria pojazdu / Category of vehicle:** **M, N, O**
5. **Nazwa i adres producenta:** **TRONIK Sp. z o.o. Sp. Komandytowa**
Name and address of manufacturer: **ul. Romualda Traugutta 2B,
06-100 Pułtusk,
Polska / Poland**

6. **W przypadku części i oddzielnych zespołów technicznych – miejsce i sposób umieszczenia znaku homologacji:**
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the approval mark: **Na tabliczce znamionowej przyklejonej do obudowy.**
On the data plate glued to the housing.
7. **Adres(-y) zakładu(-ów) montażowego(-ch):**
Address(es) of assembly plant(s): **ul. Romualda Traugutta 2B,
06-100 Pultusk,
Polska / Poland,**
8. **Dodatkowe informacje (w stosownych przypadkach):**
Additional information (where applicable): **Patrz dodatek poniżej**
See appendix below
9. **Upoważniona placówka techniczna odpowiedzialna za wykonanie badań:**
Technical Service responsible for carrying out the tests: **Politechnika Świętokrzyska,
Laboratorium Elektrotechniki Pojazdowej
Kielce University of Technology,
Laboratory of Car Electrotechnics
al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7,
25-314 Kielce, Polska / Poland**
10. **Data sprawozdania z badań:**
Date of test report: **17 maja 2023 r.**
17th of May 2023
11. **Numer sprawozdania z badań:**
Number of test report: **LEP/0011/2023/3**
12. **Uwagi (jeżeli są): zob. dodatek:**
Remarks (if any): See appendix: **Bez uwag**
Without remarks
13. **Miejscowość / Place:** **Warszawa / Warsaw**
14. **Data / Date:** **16 czerwca 2023 r. / 16th of June 2023**
15. **Podpis:**
Signature: **zup.** 
Krzysztof Zujewski
Zastępca Dyrektora
- 
16. **Wykaz dokumentów pakietu informacyjnego przechowywanego przez organ udzielający homologacji, który może być udostępniany na wniosek:**
The index to the information package lodged with the Approval Authority, which may be obtained on request, is attached:
- **Dokument informacyjny nr / Information document No.:** **0011/2023/3**
 - **Dokumentacja techniczna / Technical documentation:** **GPS ATRAX – F7SE,
LTE_AZ/HR**
 - **Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:** **LEP/0011/2023/3**
17. **Powód rozszerzenia:**
Reasons for extension: **Nie dotyczy**
Not applicable

¹ Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply

Dodatek do zawiadomienia o udzieleniu homologacji nr E20*10R06/01*004796*00
dotyczącego homologacji typu podzespołu elektrycznego/ elektronicznego¹
zgodnie z Regulaminem ONZ nr 10

*Appendix to type approval communication form No. E20*10R06/01*004796*00*
concerning the type approval of an ~~electrical~~ electronic¹ sub-assembly
with regard to UN Regulation No. 10

- | | |
|--|---|
| 1. Dodatkowe informacje:
<i>Additional information:</i> | -- |
| 1.1. Znamionowe napięcie systemu elektrycznego:
<i>Electrical system rated voltage:</i> | 12V lub 24V, plus-/ minus¹ na masę
<i>12V or 24V pos / neg.¹ ground</i> |
| 1.2. Ten PZE może być stosowany we wszystkich typach pojazdów, z zastrzeżeniem następujących ograniczeń:
<i>This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions:</i> | pojazdy kategorii M, N, O;
bez ograniczeń

<i>category of vehicles: M, N, O;</i>
<i>without restrictions</i> |
| 1.2.1. Warunki instalowania, jeśli są:
<i>Installation conditions, if any:</i> | zgodnie z instrukcją montażu
<i>according to the mounting instruction</i> |
| 1.3. Ten PZE może być stosowany wyłącznie w następujących typach pojazdów:
<i>This ESA can be used only on the following vehicle types:</i> | Nie dotyczy

<i>Not applicable</i> |
| 1.3.1. Warunki instalowania, jeśli są:
<i>Installation conditions, if any:</i> | Nie dotyczy

<i>Not applicable</i> |
| 1.4. Wykorzystana(-e) metoda(-y) badawcza(-e) oraz badane zakresy częstotliwości w celu określenia odporności: (należy wskazać metodę określoną w załączniku 9):
<i>The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were: (Please specify precise method used from Annex 9):</i> | punkt 1.2.1 b)
dla zakresu częstotliwości
20 ÷ 2 000 MHz

<i>paragraph 1.2.1 b)</i>
<i>for frequency range</i>
<i>20 ÷ 2 000 MHz</i> |
| 1.5. Laboratorium akredytowane zgodnie z normą ISO 17025, uznane przez organ udzielający homologacji, odpowiedzialne za przeprowadzenie badań:
<i>Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the test:</i> | Politechnika Świętokrzyska,
Laboratorium Elektrotechniki Pojazdowej
<i>Kielce University of Technology,</i>
<i>Laboratory of Car Electrotechnics</i>
al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7,
25-314 Kielce, Polska / Poland |
| 2. Uwagi:
<i>Remarks:</i> | Bez uwag
<i>Without remarks</i> |

¹ Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply

