

ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION



wydane przez:
issued by:

DYREKTORA TRANSPORTOWEGO
DOZORU TECHNICZNEGO
DIRECTOR OF TRANSPORTATION
TECHNICAL SUPERVISION
ul. Puławska 125
02-707 Warszawa



dotyczące:
concerning:

UDZIELENIA HOMOLOGACJI
APPROVAL GRANTED

~~ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL EXTENDED~~

~~ODMOWY UDZIELENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL REFUSED~~

~~COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / APPROVAL WITHDRAWN~~

~~OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~

typu podzespołu elektrycznego / elektronicznego¹ zgodnie z Regulaminem nr 10.
of a type of ~~electrical~~ / electronic sub-assembly¹ with regard to Regulation No. 10.

Numer homologacji:
Approval No.:

E20*10R07/00*005053*00

1. **Marka (nazwa handlowa producenta):**
Make (trade name of manufacturer):

AUTO-HAK

2. **Typ i ogólny opis handlowy:**
Type and general commercial description:

AHM

Krótki opis: moduł oświetlenia przyczepy
Short description: the trailer lighting module

3. **Sposób identyfikacji typu, o ile oznaczono go na pojeździe/ elemencie / oddzielny zespół techniczny¹:**

AHM-?

Means of identification of type, if marked on the vehicle/ component/ separate technical unit¹:

3.1. **Miejsce tego oznakowania:**
Location of that marking:

na powierzchni obudowy
on the surface of the casing

4. **Kategoria pojazdu:**
Category of vehicle:

M, N

5. **Nazwa i adres producenta:**
Name and address of manufacturer:

QUASAR ELECTRONICS Sp. z o.o.
ul. Cieślowskich 25 K
03-017 Warszawa, Polska / Poland

6. **W przypadku części / oddzielnego zespołu technicznego - miejsce i sposób umieszczenia znaku homologacji:**

nadruk na obudowie

In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the approval mark:

printing on the casing

¹ Strike out what does not apply / Nieporzebne skreślić

7. **Adres(-y) zakładu(-ów) montażowego(-ych):** **ul. Cieślowskich 25 K**
Address(es) of assembly plant(s): **03-017 Warszawa, Polska / Poland**
8. **Dodatkowe informacje (gdzie mają zastosowanie):** **patrz Dodatek**
Additional information (where applicable): **see Appendix**
9. **Służba techniczna odpowiedzialna za przeprowadzenie badań:**
Politechnika Świętokrzyska, Laboratorium Elektrotechniki Pojazdowej,
al. Tysiąclecia P.P. 7, 25-314 Kielce
Technical Service responsible for carrying out the tests:
Kielce University of Technology, Laboratory of Vehicle Electrotechnics
al. Tysiąclecia P.P. 7, 25-314 Kielce, Poland
10. **Data wydania sprawozdania z badań:** **19.09.2025**
Date of test report:
11. **Numer sprawozdania z badań:** **LEP/0024/2025**
Number of test report:
12. **Uwagi (jeżeli są):** **bez uwag**
Remarks (if any): **without remarks**
13. **Miejscowość:** **Warszawa**
Place: **Warsaw**
14. **Data:** **30 października 2025 r.**
Date: **30 October 2025**
15. **Podpis:** **DYREKTOR**
Signature: **z up. **
Artur Marciniak
Kierownik Wydziału Homologacji Pojazdów
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 / The information document No. 0024/2025
- Sprawozdanie z badań nr / Test report No. LEP/0024/2025
17. **Powody rozszerzenia:** **Nie dotyczy**
Reasons for extension: **Not applicable**



¹ *Strike out what does not apply / Nieporzebne skreślić*

**Dodatek do zawiadomienia o udzieleniu świadectwa homologacji typu nr E20*10R07/00*005053*00
dotyczącego homologacji typu podzespołu elektrycznego/elektronicznego
zgodnie z Regulaminem nr 10.**

*Appendix to type-approval communication form No. E20*10R07/00*005053*00
concerning the type-approval of an ~~electrical~~ / electronic sub-assembly under Regulation No. 10.*



1. **Dodatkowe informacje:**
Additional information:
- 1.1. **Znamionowe napięcie systemu elektrycznego:** **12V, plus/minus¹ na masę**
Electrical system rated voltage: **12V, positive/negative¹ ground**
- 1.2. **Ten PZE może być stosowany we wszystkich typach pojazdów z zastrzeżeniem następujących ograniczeń:** **M, N - bez ograniczeń**
This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions: **M, N - without restrictions**
- 1.2.1. **Warunki instalowania, jeśli są:** **zgodnie z instrukcją montażu**
Installation conditions, if any: **according to the mounting instruction**
- 1.3. **Ten PZE może być stosowany wyłącznie w następujących typach pojazdów:** **nie dotyczy**
This ESA can be used only on the following vehicle types: **not applicable**
- 1.3.1. **Warunki instalowania, jeśli są:** **zgodnie z instrukcją montażu**
Installation conditions, if any: **according to the mounting instruction**
- 1.4. **Wykorzystana(-e) metoda(-y) badawcza(-e) oraz badane zakresy częstotliwości w celu określenia odporności: (należy wskazać metodę określoną w załączniku 9):** **pkt.1.2.1. (b); 20 ÷ 2000 MHz**
The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were:
(Please specify precise method used from Annex 9):
- 1.5. **Laboratorium akredytowane zgodnie z normą ISO 17025, uznane przez organ udzielający homologacji, odpowiedzialne za przeprowadzenie badań:**
Politechnika Świętokrzyska, Laboratorium Elektrotechniki Pojazdowej,
al. Tysiąclecia P.P. 7, 25-314 Kielce, Polska
Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the test:
Kielce University of Technology, Laboratory of Vehicle Electrotechnics
al. Tysiąclecia P.P. 7, 25-314 Kielce, Poland
2. **Uwagi:** **bez uwag**
Remarks: **without remarks**

¹ *Strike out what does not apply / Nieporzebne skreślić*