

## CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

### IK/CZ/036/2023/V01

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu:

**ACKSYS, Communications & Systems**  
**10 rue des Entrepreneurs, Z.A. Val Joyeux,**  
**78450 Villepreux France**

Nazwa i adres producenta:

**ACKSYS, Communications & Systems**  
**10 rue des Entrepreneurs, Z.A. Val Joyeux,**  
**78450 Villepreux France**

Nazwa wyrobu:

**RailBox Series**

Typ/odmiana: - - - - -

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

**PN-EN 45545-2:2021-01** Kolejnictwo. Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych Część 2: Wymagania dla materiałów i elementów w zakresie właściwości ogniowych na poziomie zagrożenia **HL1, HL2 i HL3** w zakresie bezpieczeństwa pożarowego materiałów dla pojazdów wg kategorii konstrukcyjnej **N** (pojazdy standardowe), **A** (pojazdy tworzące część pociągu automatycznego, na pokładzie którego nie ma personelu wyszkolonego w zakresie reagowania na sytuacje awaryjne), **D** (pojazdy dwupoziomowe) i **S** (wagon sypialny i kuszetki), które znajdują się w kategorii eksploatacyjnej nr **1, 2, 3, 4**.

Zgodnie z raportem z oceny:

**Raport z oceny nr Q/CW/026/2023-R34/23 z dnia 05.10.2023 r., Ośrodek Jakości i Certyfikacji, Instytut Kolejnictwa w Warszawie.**

Opracowanym na podstawie sprawozdań z badań:

**Rapport N° DO-20-1694\A-R1 z dnia 04.03.2020 r. z badań właściwości ogniowych płytek drukowanych wg wymagań R25 normy PN-EN 45545-2+A1:2015-12 wykonanych w Laboratorium CREPIM, BRUAY-LA-BUISSIERE, Francja**

Zakres zastosowania:

**Wyrób przeznaczony do montowania w pasażerskim taborze szynowym. Pełni funkcję wielofunkcyjnego adaptera do komunikacji sieciowej zapewniając działanie pokładowej sieci przesyłu danych (WiFi na pojeździe, LTE, Ethernet itp.).**

Prawo do posługiwania się Certyfikatem Zgodności dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

Certyfikat jest ważny od **12 października 2023 r. do 11 października 2026 r.**

Certyfikacja wg programu certyfikacji PCW-02

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
OŚRODKA JAKOŚCI I CERTYFIKACJI  
  
.....  
dr inż. Marianna Kweku  
Kierownik  
Ośrodka Jakości i Certyfikacji



ZASTĘPCA DYREKTORA  
OPERACYJNOŚCI KOLEI  
  
.....  
dr hab. inż.  
Paweł Pawlik, prof.  
Dyrektor  
Instytutu Kolejnictwa

Warszawa, dnia 12 października 2023 r.



# CERTIFICATE OF CONFORMITY

## IK/CZ/036/2023/V01

Name and address of certificate holder: **ACKSYS, Communications & Systems  
10 rue des Entrepreneurs, Z.A. Val Joyeux,  
78450 Villepreux France**

Name and address of the manufacturer: **ACKSYS, Communications & Systems  
10 rue des Entrepreneurs, Z.A. Val Joyeux,  
78450 Villepreux France**

Name of the product: **RailBox Series**

Type/variety: **-----**

The product meets the requirements of:

**PN-EN 45545-2:2021-01 Railway applications -- Fire protection on railway vehicles -- Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components at the Hazard Level HL1, HL2 and HL3 for vehicles according to design category: N (standard vehicles), A (vehicles forming part of an automatic train having no emergency trained staff on board), D (double decked vehicles) and S (sleeping and couchette vehicles), which are in operation category no. 1, 2, 3, 4.**

According to the evaluation report:

**Evaluation Report No. Q/CW/026/2023 – R34/23 z dnia 05.10.2023 r., Quality and Certification Center, Railway Institute in Warsaw.**

Prepared on the basis of research reports:

**Rapport No DO-20-1694\A-R1 of 04.03.2020 from fire properties tests of printed circuit boards according to the requirements of R25 PN-EN 45545-2+A1:2015-12 standard made in the CREPIM Laboratory, BRUAY-LA- BUISSIERE, France**


Scope of utility:

**The product is intended for installation in passenger rolling stock. Serves as a multi-functional adapter for network communication ensures the operation of the on-board data transmission network (WiFi on the vehicle, LTE, Ethernet, etc.).**

The right to use the Certificate of Conformity applies only to products with identical properties (parameters) to the model(s) submitted for testing and meeting the requirements specified above.


The certificate is valid from **October 12, 2023 to October 11, 2026.**

Certification according to Certification Program PCW-02

ZASTĘPCA NIEZAWISŁEGO  
OŚRODKA JAKOŚCI I CERTYFIKACJI  
  
.....  
dr inż. **Andrzej Kucsko**  
The Head of Quality  
and Certification Centre



ZASTĘPCA DYREKTORA  
DS. INTEROPERACYJNOŚCI KOLEI

  
dr inż. **Marek Pawlik, prof.**  
.....  
Director  
of Railway Institute

**Warsaw, 12<sup>th</sup> of October 2023**