

**Till:****(To:)**Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.  
ul. Karczunkowska 30  
02-871 Warszawa  
Poland**EG-Typgodkännandeintyg  
(EC Type Approval Certificate)**PWPW-NAVILINE KZ Tach G1 Cards v.1.0  
TSV 2022-4338/2023-01-31  
v01

e5\*0430

e5\*165/2014\*502/2018\*0430\*00

**Omfattning:****(Scope):**

Meddelande om typgodkännande för färdskrivarutrustning rådets förordning (EU) nr 165/2014 när det gäller krav för konstruktion, provning, installation, drift och reparation av färdskrivare och deras komponenter, med tillägg av Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2016/799 av den 18 mars 2016 med ändringar i Kommissionens genomförandeförordning (EU) nummer 2018/502 av den 28 februari 2018.

(Communication concerning Type Approval of a piece of tachograph equipment, with respect of Commission regulation (EU) No 165/2014 for the construction, testing, installation, operation and repair of tachographs and their components, amended Commission implementing Regulation (EU) No 2016/799 of 18 March 2016 with last amendment Commission implementation Regulation (EU) No 2018/502 of 28 February 2018.)

**Namn på behörig myndighet:****(Name of competent administration:)**Transportstyrelsen  
(Swedish Transport Agency)

**Meddelande avseende:**

(Notice regarding:)

Färdskrivarutrustning i överensstämmelse med bilaga 1C, tillägg 9.

(Piece of digital tachograph equipment compliant with Annex 1C, appendix 9.)

- Typgodkännande (Approval)
- Tillbakadragande av typgodkännande (Withdrawal of approval)

**Typ av Smart färdskrivarutrustning/komponenter:**

(Component of Smart tachograph equipment:)

- Färdskrivarsystem (System of tachograph equipment)
- Fordonsenhet (Vehicle unit)
- DSRC (DSRC)
- Rörelsegivare (Motion sensor)
- Färdskrivarkort (Tachograph card)
- Komponent av färdskrivarkort (Component of Tachograph card)

EG-typgodkännandenummer e5\*165/2014\*502/2018\*0430\*00

(EC type-approval number)

- 
- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1. | Fabrikat/Tillverkarens varumärke<br>(Trademark of manufacturer)     | PWPW   |
| 2. | Modell<br>(Name of model)   | PWPW-NAVILINE KZ Tach G1 Cards v.1.0   |
| 3. | Tillverkarens namn och adress<br>(Name and address of manufacturer) | <b>Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych<br/>S.A.</b><br>ul. Karczunkowska 30<br>02-871 Warszawa<br>Poland |



4. Anmärkningar/Konsekvensanalys  
(Remarks/Impact analyses)
- Typgodkännande för dessa färdskrivarkort är baserat på:
1. Funktionscertifikat och tester: PWPWs kort och sammansättning (G1) för AETR länder (BSI).
  2. Funktionscertifikat och tester: Aktuellt chip (STA).
  3. Funktionscertifikat och tester: Aktuellt chip och sammansättning av PWPW kort (STA).
- Test av personaliseringen behöver genomföras. Dessa nödvändiga tester är genomförda.  
(Type approval for the Tachograph cards consists of  
1. Functional certificate and tests: PWPWs cards and embedding (G1) for AETR countries (BSI).  
2. Functional certificate and tests: The chip (STA).  
3. Functional certificate and tests: The chip and embedding with PWPW cards (STA).  
Test of personalisation is necessary. Those necessary tests have been performed.)
5. Datum för ansökan  
(Date of application submitted)
- 2022-06-29
6. Testlaboratorie som är ansvarig för utförande certifiering  
(Test laboratory for certification)
- Funktionscertifikat  
(Functional certificate):**  
Transportstyrelsen, Sverige (Sweden)
- Säkerhetscertifikat  
(Security certificate):**  
Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale and BSI, Germany
- Interoperabilitetscertifikat  
(Interoperability certificate):**  
JRC DTLab, Italy
7. Certifikat med datum  
(Certificate and dates)
- Funktionscertifikat  
(Functional certificate):**  
TSV 2022-4338/2023-01-31
- Säkerhetscertifikat  
(Security certificate):**  
ANSSI-CC-2018/11 – 03/04/2018;  
BSI confirmation – 20/12/2019
- Interoperabilitetscertifikat  
(Interoperability certificate):**  
JRC\_DTLab/A3-152/89-155/2023

8. Modell på den/de färdskrivarkomponenter med vilka utrustningen fungerar med (Model of recording equipment/components with which the component is designed to be used) **Fordonsenheter/Vehicle unit:**  
*According to regulation (EU) 2016/799 (Annex 1C):*
- Continental Automotive GmbH – DTCO 1381 – Release 4.0e e1-84-04
- Stoneridge Electronics AB – SE5000 – 8 Revision G e5-0002-06
- Intellic GmbH – EFAS-4.10 – v5.00 e1-222-00
- According to regulation (EC) 1360/2002 (Annex 1B):*
- Actia - SMARTACH STDII - version 6.11 e2-25
- Continental Automotive GmbH - DTCO 1381 - Release 2.2 e1-84-20
- Continental Automotive GmbH - DTCO 1381 - Release 3.0 e1-84-24
- Intellic GmbH – EFAS-4.8 - v03.50 e1-222
- Stoneridge Electronics AB - SE5000 - Revision 7.6 e5-0002
- Pars Ar-Ge Ltd - DTC 101 - Version 1.1 e37-0004
- ASELSAN - STC 8250- Version 1.1 e37-0007
- ASELSAN - STC 8255- Version 1.0 e37-0008
9. Datum för typgodkännande (Date of type approval) 2023-03-28
10. Datum för tillbakadragande av typgodkännande (Date of withdrawal of type approval) Ej tillämpligt (Not applicable)
11. Datum (Date) 2023-03-28
12. Ort (Place) Borlänge

13. Underskrift  
(Signature)



Johan Larsson  
Type Approval Certification Officer

