



Titel/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Sida/Page: 1(2)
Uppgjord/Issued by: KEM	Godkänd/Approved: JNK	Datum/Date: 2024-03-15	Dokumentnr./Document no: 1403/001-990220	Rev: 01

\*1 Stoneridge Electronics AB, File: C:\USERS\SUNKI\APPDATA\LOCAL\MICROSOFT\WINDOWS\INETCACHE\CONTENT\OUTLOOK\KKBOQ7MZ\1403\_001-990220\_01 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_APPROVED (003).DOCX

## Declaration of Conformity (No 1403/001-990220)

Product: **Digital Tachograph SMART2 type SE5000-8.1**  
Name of the manufacturer: **Stoneridge Electronics AB**  
Address of the manufacturer: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Sweden**

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Object of the declaration: **SE5000-8.1 with part number 900773**

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant European Union harmonisation legislation:

Directive 2014/53/EU

The following harmonized standards and their normative documents are those to which the product's conformance is declared:

Article 3.1(a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Audio/video, information and communication technology equipment- Part 1: Safety requirements

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014, modified)

**EN 62311:2020**

Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)

Article 3.1(b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements

The following non-harmonized (not published at Official Journal of European Union) standards to which the product's conformance is declared:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment

Article 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01)**

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements. Release 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum



Titel/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Sida/Page: 2(2)
Uppgjord/Issued by: KEM	Godkänd/Approved: JNK	Datum/Date: 2024-03-15	Dokumentnr./Document no: 1403/001-990220	Rev: 01

Stoneridge Electronics AB, File: C:\USERS\JNK\APPPDATA\LOCAL\MICROSOFT\WINDOWS\INETCACHE\CONTENT\OUTLOOK\KKBQ7MZ\1403\_001-990220\_01 EU DECLARATION OF CONFORMITY SMART2\_APPROVED (003).DOCX

## Directive 2014/34/EU

The following harmonized standards and their normative documents are those to which the product's conformance is declared:

**EN 60079-0:2018**

Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

**EN 60079-11:2012**

Explosive atmospheres Equipment protection by intrinsic safety "i"

**EN 60079-15:2010**

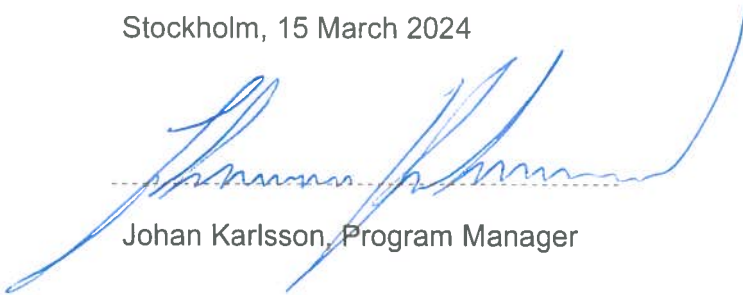
Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"

The notified body **DEKRA Certification B.V., Notified Body number 0344** performed a conformity assessment under directive 2014/34/EU Article 17 and issued the EU-type examination certificate **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Firmware, which allow the radio equipment to operate as intended and covered by the EU declaration of conformity:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stockholm, 15 March 2024



Johan Karlsson, Program Manager

## DOCUMENT REVISION HISTORY

Rev: 01 Date of issue: 2023-08-28 Issued by: KEM

First issue.

Rev: 02 Date of issue: 2024-03-15 Issued by: KEM

Second issue. EN 301 908 revision change from V15.1.1 to V15.2.1. Format change. Notify body and firmware information added.



Title/Заглавие: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Page/Стран <b>1(2)</b>
Issued by/Издадено от: <b>KEM</b>	Approved/Одобрено:	Date/Дата: <b>2024-01-10</b>	Document no/Документ №: <b>1403/001-990220</b>	Rev/Ред.: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB, Файл: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\BG\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Декларация за съответствие (№ 1207/008-990220)

Продукт: **Цифров тахограф SMART2 тип SE5000-8.1**  
Име на производителя: **Stoneridge Electronics AB**  
Адрес на производителя: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Sweden**

Настоящата декларация за съответствие се издава изцяло на отговорността на производителя.  
Предмет на декларацията: **SE5000-8.1 с номер на част 900773**  
Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Европейския съюз за хармонизация:

Директива 2014/53/ЕС

Следните хармонизирани стандарти и техните нормативни документи са тези, за които е декларирано съответствието на продукта:

Член 3.1, буква а)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Аудио-видеоустройства, устройства/съоръжения за информационни и комуникационни технологии. Част 1: Изисквания за безопасност

**EN 62368-1:2014+A11:2017**

Аудио/видео устройства, устройства/съоръжения за информационни и комуникационни технологии. Част 1: Изисквания за безопасност (IEC 62368-1:2014, с изменения)

**EN 62311:2020**

Оценяване на електронни и електрически съоръжения по отношение ограничения на облъчване на хора с електромагнитни полета (0 Hz – 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Оценяване на съответствието на електронни и електрически апарати с ниска мощност спрямо основните ограничения, свързани с облъчването на човека от електромагнитни полета (10 MHz - 300 GHz)

Член 3.1, буква б)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM); стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радио оборудване и услуги; Част 1: Общи технически изисквания

Следните нехармонизирани (непубликувани в Официален вестник на Европейския съюз) стандарти, за които е декларирано съответствието на продукта:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и служби. Част 17: Специфични условия за широколентови системи за предаване на данни

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и служби. Част 19: Специфични условия за приемни мобилни земни станции (ROMES), работещи в обхвата 1,5 GHz и осигуряващи пренос на данни, осигуряващи комуникации с данни, и GNSS приемници, работещи в радиочестотната лента RNSS, осигуряващи данни за позициониране, навигация и време

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и служби. Част 52: Специфични условия за потребителско оборудване за клетъчна комуникация (EC) радио и спомагателни съоръжения

Член 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Оборудване за мобилни станции (MS) за глобална система за мобилни комуникации (GSM)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотния спектър; Част 1: Въведение и общи изисквания Издание 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Широколентови преносни системи; Оборудване за пренос на данни, работещо в обхват 2,4 GHz; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**



Title/Заглавие: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Page/Стран 2(2)
Issued by/Издадено от: KEM	Approved/Одобрено:	Date/Дата: 2024-01-10	Document no/Документ №: 1403/001-990220	Rev/Ред.: 02

© Stoneridge Electronics AB, Файл: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\BG\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

Спътникови земни станции и системи (SES); Глобални навигационни сателитни системи GNSS, инструменти и апарати; Радиооборудване, работещо в честотните ленти от 1 164 MHz до 1 300 MHz и от 1 559 MHz до 1 610 MHz; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотния спектър

## Директива 2014/34/ЕС

Следните хармонизирани стандарти и техните нормативни документи са тези, за които е декларирано съответствието на продукта:

### EN 60079-0:2018

Експлозивни атмосфери. Част 0: Съоръжения. Общи изисквания

### EN 60079-11:2012

Експлозивни атмосфери Съоръжения за защита чрез собствена безопасност, вид „i“

### EN 60079-15:2010

Експлозивни атмосфери. Част 15: Защита на съоръжения чрез вид на защита „n“

Нотифицираният орган **DEKRA Certification B.V., нотифициран орган № 0344** извърши оценка на съответствието съгласно Директива 2014/34/ЕС член 17 и издаде сертификат за ЕС изследване на типа **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Фърмуер, който позволява на радиосъоръжението да работи по предназначение и попада в обхвата на ЕС декларацията за съответствие:

- Модем: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Стокхолм, 10 януари 2024 г.

Йохан Карлсон, програмен  
мениджър

## ХРОНОЛОГИЯ НА ПОПРАВКИТЕ

Ред.: 01 Дата на издаване: 28.08.2023г. Издадено от: KEM

Първо издание.

Ред.: 02 Дата на издаване: 10.01.2024 г. Издадено от: KEM

Второ издание. EN 301 908 промяна на поправката от V15.1.1 на V15.2.1. Промяна на формата. Добавена информация за нотифициран орган и фърмуер.



Naslov/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Strana/Page: 1(2)
Izdao/Issued by: <b>KEM</b>	Odobrio:/Approved:	Datum/Date: 10.01.2024-	Broj dokumenta/Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\BOS(BOSNIAN) 1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Deklaracija o usaglašenosti (Br. 1207/008-990220)

Proizvod: **Digitalni tahograf SMART2 tip SE5000-8.1**  
Proizvođač: **Stoneridge Electronics AB**  
Adresa proizvođača: **Bulevar Gustava Trećeg, SE-169 73 Solna, Švedska**

Ova deklaracija o usaglašenosti se izdaje pod odgovornošću proizvođača .  
Predmet deklaracije: **SE5000-8.1 s brojem dijela 900773**  
Goreopisani predmet deklaracije o usaglašenosti s relevantnim zakonima o harmonizaciji u Evropskoj uniji:

Direktiva 2014/53/EU

Sljedeći harmonizovani standardi i pozivi na druge tehničke specifikacije vezane za deklaraciju o usaglašenosti proizvoda:

### Član 3.1(a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Audio/video, informacije i oprema za komunikacionu tehniku - Dio 1: Bezbjednosni zahtjevi

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Audio/video, informacije i oprema za komunikacionu tehniku - Dio 1: Bezbjednosni zahtjevi (IEC 62368-1:2014, izmenjeno)

**EN 62311:2020**

Procjena elektronske i električne opreme vezane za ograničenja ljudske izloženosti elektromagnetnim poljima (0 Hz do 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Procjena usaglašenosti niskonaponske elektronske i električne opreme s osnovnim ograničenjima ljudske izloženosti elektromagnetnim poljima (10 MHz do 300 GHz)

### Član 3.1(b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Elektromagnetna usaglašenost i radio spektar (ERM); Standardi elektromagnetne usaglašenosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 1: Standardni tehnički zahtjevi

Sljedeći neharmonizovani (koji nisu objavljeni u Službenom glasniku Evropske unije) standardi i pozivi na druge tehničke specifikacije vezane za deklaraciju o usaglašenosti proizvoda:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Standardi elektromagnetne usaglašenosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 17: Posebni uslovi za širokopojasne sisteme za prijenos podataka

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Standardi elektromagnetne usaglašenosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 19: Posebni uslovi za zemaljske stanice koje samo primaju signal (ROMES) koje operišu na 1,5 GHz koji obezbjeđuju komunikaciju i GNSS prijemnici koji operišu na RNSS koji obezbjeđuju pozicioniranje, navigaciju i podatke za proračun vremena.

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Standardi elektromagnetne usaglašenosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 52: Posebni uslovi za opremu za celularnu komunikaciju (UE), radijsku i dodatnu opremu

### Član 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Globalni sistem za mobilne komunikacije (GSM); Oprema za mobilne stanice (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

IMT celularne mreže; Harmonizovani standard za pristup radijskom spektru; Dio 1: Uvod i opći zahtjevi. Verzija 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Širokopojasni sistemi za prijenos; Oprema za prijenos podataka koja radi na 2,4 GHz; Harmonizovani standard za pristup radijskom spektru

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Satelitske zemaljske stanice i sistemi (SES); Prijemnici za globalni satelitski sistem za navigaciju (GNSS); Radijska oprema koja radi od 1 164 MHz do 1 300 MHz i na frekvencijama od 1 559 MHz do 1 610 MHz; Harmonizovani standard za pristup radijskom spektru



Naslov/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Strana/Page: <b>2(2)</b>
Izdao/Issued by: <b>KEM</b>	Odobrio/Approved:	Datum/Date: <b>10.01.2024-</b>	Broj dokumenta/Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\BOS(BOSNIAN) 1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

Direktiva 2014/34/EU

Sljedeći harmonizovani standardi i pozivi na druge tehničke specifikacije vezane za deklaraciju o usaglašenosti proizvoda:

**EN 60079-0:2018**

Eksplzivna atmosfera - Dio 0: Oprema - Opći zahtjevi

**EN 60079-11:2012**

Eksplzivna atmosfera. Zaštita opreme po suštinskoj bezbjednosti „i“

**EN 60079-15:2010**

Eksplzivna atmosfera - Dio 15: Zaštita opreme po tipu bezbjednosti „n“

Notifikovano tijelo **DEKRA Certification B.V.**, Broj notifikovanog tijela **0344** je izvršilo procjenu usaglašenosti po direktivi 2014/34/EU, član 17, i izdalo EU potvrdu o proveri **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Firmver koji omogućava radijskoj opremi da radi kako je zamišljeno i koji je pokriven deklaracijom EU o usaglašenosti:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetut: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stockholm, 10. januar 2024.

Johan Karlsson, menadžer programiranja

## ISTORIJA IZMENA DOKUMENTA

Rev: 01 Datum izdavanja: 2023-08-28 Izdao: KEM

Prva verzija.

Rev: 02 Datum izdavanja: 2024-01-10 Izdao: KEM

Druga verzija. EN 301 908 promjena revizije s V15.1.1 na V15.2.1. Promjena formata. Dodati su podaci o notifikovanom tijelu i firmveru.



Naslov/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Stranica/Page: <b>1(2)</b>
Izdao/Issued by: <b>KEM</b>	Odobrio/Approved:	Datum/Date: <b>2024-01-10</b>	Dokument br./Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev.: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB, datoteka: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\CR\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_HR.DOCX

## Izjava o sukladnosti (br. 1207/008-990220)

Proizvod: **Digitalni tahograf SMART2, tip SE5000-8.1**  
Naziv proizvođača: **Stoneridge Electronics AB**  
Adresa proizvođača: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Švedska**

Ova Izjava o sukladnosti izdaje se pod punom odgovornošću proizvođača:

Predmet izjave: **SE5000-8.1 s dijelom broj 900773**

Predmet prethodno navedene izjave u skladu je s relevantnim zakonodavstvom Europske unije o usklađivanju:

Direktiva 2014/53/EU

Sljedeće usklađene norme i pripadajući normativni dokumenti su oni s kojima se izjavljuje sukladnost proizvoda:

### Članak 3.1(a)

#### **EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Oprema audio/video, informacijske i komunikacijske tehnologije -- 1. dio: Zahtjevi sigurnosti

#### **EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Oprema audio/video, informacijske i komunikacijske tehnologije -- 1. dio: Zahtjevi sigurnosti (IEC 62368-1:2014, modificirano)

#### **EN 62311:2020**

Ocjena elektroničke i električne opreme s obzirom na ograničenja izloženosti ljudi elektromagnetskim poljima (0 Hz – 300 GHz)

#### **EN 62479:2010**

Ocjenjivanje sukladnosti elektroničke i električne opreme male snage s osnovnim ograničenjima s obzirom na izloženost ljudi elektromagnetskim poljima (10 MHz – 300 GHz)

### Članak 3.1(b)

#### **EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Elektromagnetska kompatibilnost i radijski spektar (ERM) -- Norma za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radijsku opremu i službe -- 1. dio: Zajednički tehnički zahtjevi

Sljedeće neusklađene norme (nisu objavljene u Službenom listu Europske unije) s kojima se izjavljuje sukladnost proizvoda:

#### **EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Norma za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radijsku opremu i službe -- 17. dio: Posebni uvjeti za sustave širokopojasnog prijenosa podataka

#### **EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Norma za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radijsku opremu i službe -- 19. dio: Posebni uvjeti za pokretne zemaljske postaje, samo za prijam (ROMES), koje omogućuju podatkovne komunikacije i rade u frekvencijskom pojasu na 1,5 GHz i prijamnike globalnoga satelitskog navigacijskog sustava (GNSS) koji omogućuju podatke o položaju, navigaciji i vremenu u pojasu regionalnih navigacijskih satelitskih sustava (RNSS)

#### **EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Norma za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radijsku opremu i službe -- 52. dio: Posebni uvjeti za korisničku radijsku i pomoćnu opremu za celularnu komunikaciju

### Članak 3.2.

#### **EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Globalni sustav pokretnih komunikacija (GSM) -- Oprema pokretnih stanica (MS)

#### **EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

Celularne mreže IMT -- Harmonizirana norma za pristup radijskom spektru -- 1. dio: Uvod i opći zahtjevi Izdanje 1

#### **EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Širokopojasni bežični sustavi -- Oprema za prijenos podataka koja radi u frekvencijskom pojasu od 2,4 GHz -- Harmonizirana norma za pristup radijskom spektru

#### **EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Satelitske zemaljske postaje i sustavi (SES) -- Prijamnici globalnoga satelitskog navigacijskog sustava (GNSS) -- Radijska oprema koja radi u frekvencijskim pojasima od 1 164 MHz do 1 300 MHz i od 1 559 MHz do 1 610 MHz -- Harmonizirana norma za pristup radijskom spektru



Naslov/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Stranica/Page: <b>2(2)</b>
Izdao/Issued by: <b>KEM</b>	Odobrio/Approved:	Datum/Date: <b>2024-01-10</b>	Dokument br./Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev.: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. datoteka: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\CR\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_HR.DOCX

## Direktiva 2014/34/EU

Sljedeće usklađene norme i pripadajući normativni dokumenti su oni s kojima se izjavljuje sukladnost proizvoda:

### **EN 60079-0:2018**

Eksplozivne atmosfere -- 0. dio: Oprema -- Opći zahtjevi

### **EN 60079-11:2012**

Eksplozivne atmosfere -- 11. dio: Vrsta zaštite opreme samosigurnost „i“

### **EN 60079-15:2010**

Eksplozivne atmosfere -- 15. dio: Vrsta zaštite opreme zaštita „n“

Prijavljeno tijelo **DEKRA Certification B.V.**, broj prijavljenog tijela **0344** provelo je ocjenu sukladnosti u skladu s Direktivom 2014/34/EU, članak 17. i izdalo EU certifikat o ispitivanju tipa **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Firmver koji omogućuje radijskoj opremi da radi kako je predviđeno i pokriven je EU izjavom o sukladnosti:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stockholm, 10. siječnja 2024.

Johan Karlsson, programski  
menadžer

## POVIJEST REVIZIJE DOKUMENTA

Rev.: 01 Datum izdavanja: 28. kolovoza 2023. Izdao: KEM

Prvo izdanje.

Rev.: 02 Datum izdavanja: 10. siječnja 2024. Izdao: KEM

Drugo izdanje. Promjena EN 301 908 s V15.1.1 na V15.2.1. Promjena formata. Dodano prijavljeno tijelo i informacije o firmveru.





Title/Název: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Page/Strana: 1(2)
Issued by/Vydal: KEM	Approved/Schválil:	Date/Datum: 2024-01-10	Document no/Dokument č.: 1403/001-990220	Rev.: 02

© Stoneridge Electronics AB, soubor: \STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\UNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGES\CZ\CZ\_1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Prohlášení o shodě (č. 1207/008-990220)

Produkt: **Digitální tachograf SMART2 typ SE5000-8.1**  
 Název výrobce: **Stoneridge Electronics AB**  
 Adresa výrobce: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Švédsko**

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Předmět prohlášení: **SE5000-8.1, číslo dílu 900773**

Výše popsaný předmět prohlášení je v souladu s příslušnou harmonizovanou legislativou Evropské unie.

Směrnice 2014/53/EU

Produkt je ve shodě s následujícími harmonizovanými normami a příslušnými normativními dokumenty:

### Čl. 3.1(a)

#### **EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie – Část 1: Bezpečnostní požadavky

#### **EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie – Část 1: Bezpečnostní požadavky (IEC 62368-1:2014, v platném znění)

#### **EN 62311:2020**

Posuzování elektronických a elektrických zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (0 Hz až 300 GHz)

#### **EN 62479:2010**

Posuzování shody nízkovýkonového elektronického a elektrického zařízení se základními omezeními pro vystavení člověka elektromagnetickým polím (10 MHz až 300 GHz)

### Čl. 3.1(b)

#### **EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM); Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb; Část 1: Společné technické požadavky

Produkt je dále ve shodě s následujícími neharmonizovanými normami (normami nezveřejněnými v Úředním věstníku Evropské unie):

#### **EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb; Část 17: Specifické podmínky pro širokopásmové datové přenosové systémy

#### **EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb; Část 19: Specifické podmínky pro pohyblivé pozemské stanice určené jen pro příjem (ROMES) provozované v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace a přijímače GNSS provozované v pásmu RNSS zajišťující určování polohy, navigaci a časová data

#### **EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb; Část 52: Specifické podmínky pro rádiová a přidružená zařízení uživatelských zařízení (UE) buňkových komunikací

### Čl. 3.2

#### **EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Globální systém pro mobilní komunikace (GSM); Zařízení pohyblivých stanic (MS)

#### **EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

Buňkové sítě IMT; Harmonizovaná norma pokrývající přístup k rádiovému spektru; Část 1: Úvod a společné požadavky. Vydání 1

#### **EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Širokopásmové přenosové systémy; Zařízení pro přenos dat provozované v pásmu ISM 2,4 GHz; Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru

#### **EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Družicové pozemské stanice a systémy (SES); Přijímače globálních navigačních družicových systémů (GNSS); Rádiová zařízení provozovaná v kmitočtových pásmech 1 164 MHz až 1 300 MHz a 1 559 MHz až 1 610 MHz; Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru



Title/Název: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Page/Strana: 2(2)
Issued by/Vydal: KEM	Approved/Schválil:	Date/Datum: 2024-01-10	Document no/Dokument č.: 1403/001-990220	Rev.: 02

© Stoneridge Electronics AB, soubor: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGES\CZ\CZ\_1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Směrnice 2014/34/EU

Produkt je ve shodě s následujícími harmonizovanými normami a příslušnými normativními dokumenty:

### EN 60079-0:2018

Výbušné atmosféry – Část 0: Zařízení – Obecné požadavky

### EN 60079-11:2012

Výbušné atmosféry – Ochrana zařízení jiskrovou bezpečností "i"

### EN 60079-15:2010

Výbušné atmosféry – Část 15: Zařízení chráněné typem ochrany "n"

Notifikovaná osoba **DEKRA Certification B.V.**, číslo notifikované osoby **0344**, provedla posouzení shody podle směrnice 2014/34/EU, čl. 17, a vystavila osvědčení o zkoušce typu EU **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Firmware, který umožňuje zamýšlený provoz rádiových zařízení a na který se vztahuje toto EU prohlášení o shodě:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stockholm, 10. ledna 2024

Johan Karlsson, programový  
manažer

## HISTORIE REVIZÍ DOKUMENTU

Rev.: 01 Datum vystavení: 28. 08. 2023 Vystavil: KEM

První vydání.

Rev.: 02 Datum vystavení: 10. 01. 2024 Vystavil: KEM

Druhé vydání. EN 301 908 – změna při revizi z V15.1.1 na V15.2.1. Změna formátování. Přidány informace o notifikované osobě a firmwaru.



Titel/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Seite/Page: <b>1(2)</b>
Ausgestellt von/Issued by: <b>KEM</b>	Genehmigt von/Approved:	Datum/Date: <b>2024-01-10</b>	Dokument Nr./Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. Datei: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\DE\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_DE.DOCX

## Konformitätserklärung (Nr. 1207/008-990220)

Produkt: **Digitaler Tachograph SMART2 Typ SE5000-8.1**  
Name des Herstellers: **Stoneridge Electronics AB**  
Anschrift des Herstellers: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Schweden**

Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.  
Gegenstand der Erklärung: **SE5000-8.1 mit der Seriennummer 900773**  
Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung steht im Einklang mit den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union:

Richtlinie 2014/53/EU

Die Konformität des Produkts wird erklärt in Bezug auf die folgenden harmonisierten Normen und ihre normativen Dokumente:

Artikel 3.1(a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Einrichtungen der Audio-/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2014, modifiziert)

**EN 62311:2020**

Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)

Artikel 3.1(b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

Die Konformität des Produkts mit den folgenden nicht harmonisierten (nicht im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlichten) Normen wird erklärt:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitbanddatenübertragungssysteme

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 19: Spezifische Bedingungen für mobile Empfangs-Erdfunkstellen (ROMES) im 1,5-GHz-Band zur Datenübertragung und GNSS-Empfänger im RNSS-Band zur Positionsbestimmung, Navigation und Zeitmessung

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 52: Spezifische Bedingungen für zellulare Endgeräte (UE) und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Artikel 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Globales System für mobile Kommunikation (GSM) – Mobilstationseinrichtungen

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

MT zellulare Netze – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 1: Einleitung und gemeinsame Anforderungen. Release 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Breitband-Übertragungssysteme – Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-Band – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**



Titel/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Seite/Page: <b>2(2)</b>
Ausgestellt von/Issued by: <b>KEM</b>	Genehmigt von/Approved:	Datum/Date: <b>2024-01-10</b>	Dokument Nr./Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. Datei: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\DE\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_\_DE.DOCX

Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES) – Empfänger für das Globale Navigationssatellitensystem (GNSS) – Funkanlagen zum Betrieb in den Frequenzbändern von 1 164 MHz bis 1 300 MHz und von 1 559 MHz bis 1 610 MHz – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen

## Richtlinie 2014/34/EU

Die Konformität des Produkts wird erklärt in Bezug auf die folgenden harmonisierten Normen und ihre normativen Dokumente:

### **EN 60079-0:2018**

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen

### **EN 60079-11:2012**

Explosionsgefährdete Bereiche – Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“

### **EN 60079-15:2010**

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart „n“

Die notifizierte Stelle **DEKRA Certification B.V., notifizierte Stelle Nummer 0344**, hat eine Konformitätsbewertung gemäß Richtlinie 2014/34/EU Artikel 17 durchgeführt und die EU-Baumusterprüfbescheinigung **DEKRA 22ATEX0102 X** ausgestellt.

Firmware, die den bestimmungsgemäßen Betrieb der Funkanlage ermöglicht und durch die EU-Konformitätserklärung abgedeckt ist:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stockholm, 10. Januar 2024

Johan Karlsson, Programmleiter

## ÄNDERUNGSVERLAUF DES DOKUMENTS

**Rev: 01 Datum der Ausgabe: 28.08.2023 Ausgestellt von:KEM**

Erste Ausgabe.

**Rev: 02 Datum der Ausgabe: 10.01.2024 Ausgestellt von:KEM**

Zweite Ausgabe. Änderung der EN 301 908 von V15.1.1 auf V15.2.1. Formatänderung. Notifizierte Stelle und Firmware-Informationen hinzugefügt.



Τίτλος/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Σελίδα/Page: <b>1(2)</b>
Έκδοση από/Issued by: <b>KEM</b>	Έγκριση/Approved:	Ημ/νία/Date: <b>2024-01-10</b>	Αρ. Εγγράφου/Document no: <b>1403/001-990220</b>	Αναθ./Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. Αρχείο: \STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\UNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\EL\1403\_001-990220\_02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_EL.DOCX

## Δήλωση Συμμόρφωσης (Αρ. 1207/008-990220)

Προϊόν: **Ψηφιακός Ταχογράφος SE5000-8.1 τύπου SMART2**  
Όνομα κατασκευαστή: **Stoneridge Electronics AB**  
Διεύθυνση κατασκευαστή: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Σουηδία**

Αυτή η δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται υπό τη μοναδική ευθύνη του κατασκευαστή.  
Αντικείμενο δήλωσης: **SE5000-8.1 με αριθμό ανταλλακτικού 900773**  
Το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνο με τις σχετικές νομοθεσίες  
εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Οδηγία 2014/53/EE

Τα παρακάτω εναρμονισμένα πρότυπα και τα κανονιστικά έγγραφά τους είναι εκείνα στα οποία  
δηλώνεται η συμμόρφωση του προϊόντος:

Άρθρο 3.1(α)

**EN 62368-1:2014+ AC:2015**

Εξοπλισμός τεχνολογίας ήχου/εικόνας, πληροφορικής και επικοινωνιών - Μέρος 1: Απαιτήσεις ασφαλείας

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Εξοπλισμός τεχνολογίας ήχου/εικόνας, πληροφορικής και επικοινωνιών - Μέρος 1: Απαιτήσεις ασφαλείας (IEC 62368-1:2014, τροποποιημένο)

**EN 62311:2020**

Αξιολόγηση ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού σχετιζόμενου με τους περιορισμούς της έκθεσης του ανθρώπου στα ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0 Hz έως 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Αξιολόγηση της συμμόρφωσης ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συσκευών χαμηλής ισχύος με τους βασικούς περιορισμούς σχετικά με την έκθεση του ανθρώπου σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (10 MHz έως 300 GHz)

Άρθρο 3.1(β)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (11-2019)**

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM). Πρότυπο Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC) για ραδιοσυσκευές και ραδιοπηρεσίες. Μέρος 1: Κοινές τεχνικές απαιτήσεις

Τα παρακάτω μη εναρμονισμένα (μη δημοσιευμένα στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης) πρότυπα στα οποία δηλώνεται η συμμόρφωση του προϊόντος:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (09-2020)**

Πρότυπο Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC) για ραδιοσυσκευές και ραδιοπηρεσίες. Μέρος 17: Ειδικοί όροι για Συστήματα Μετάδοσης Δεδομένων Ευρείας Ζώνης

**EN 301 489-19 V2.2.1 (07-2022)**

Πρότυπο Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC) για ραδιοσυσκευές και ραδιοπηρεσίες. Μέρος 19: Ειδικοί όροι για Κινητούς Επίγειους Σταθμούς Μόνο Λήψης (ROMES) που λειτουργούν στη ζώνη 1,5 GHz παρέχοντας επικοινωνία δεδομένων και επαναλήπτες GNSS που λειτουργούν στη ζώνη RNSS παρέχοντας δεδομένα θέσης, πλοήγησης και χρονισμού

**EN 301 489-52 V1.2.1 (11-2021)**

Πρότυπο Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC) για ραδιοσυσκευές και ραδιοπηρεσίες. Μέρος 52: Ειδικοί όροι για Εξοπλισμό Χρήστη (UE) για Κυβελοειδή Επικοινωνία και βοηθητικό εξοπλισμό

Άρθρο 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (03-2017)**

Παγκόσμιο Σύστημα Κινητών Επικοινωνιών (GSM). Εξοπλισμός Κινητών Σταθμών (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (10-2023)**

Κυβελοειδή δίκτυα IMT. Εναρμονισμένο Πρότυπο για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα. Μέρος 1: Εισαγωγή και κοινές απαιτήσεις. Έκδοση 1

**EN 300 328 V2.2.2 (07-2019)**

Ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης. Εξοπλισμός μετάδοσης δεδομένων που λειτουργεί στη ζώνη 2,4 GHz. Εναρμονισμένο Πρότυπο για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα



Τίτλος/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Σελίδα/Page: 2(2)
Έκδοση από/Issued by: KEM	Έγκριση/Approved:	Ημ/νία/Date: 2024-01-10	Αρ. Εγγράφου/Document no: 1403/001-990220	Αναθ./Rev: 02

© Stoneridge Electronics AB. Αρχείο: \STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\UNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\EL\1403\_001-990220\_02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_EL.DOCX

**EN 303 413 V1.2.1 (02-2021)**

Δορυφορικοί Επίγειοι Σταθμοί και Συστήματα (SES). Επαναλήπτες Παγκόσμιων Δορυφορικών Συστημάτων Πλοήγησης (GNSS).  
Ραδιοσυσκευή που λειτουργεί στις ζώνες συχνοτήτων 1 164 MHz έως 1 300 MHz και 1 559 MHz έως 1 610 MHz.  
Εναρμονισμένο Πρότυπο για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα

Οδηγία 2014/34/EE

Τα παρακάτω εναρμονισμένα πρότυπα και τα κανονιστικά έγγραφά τους είναι εκείνα στα οποία δηλώνεται η συμμόρφωση του προϊόντος:

**EN 60079-0:2018**

Εκρήξιμες ατμόσφαιρες - Μέρος 0: Εξοπλισμός - Γενικές απαιτήσεις

**EN 60079-11:2012**

Εκρήξιμες ατμόσφαιρες. Προστασία εξοπλισμού με εγγενή ασφάλεια «i»

**EN 60079-15:2010**

Εκρήξιμες ατμόσφαιρες - Μέρος 15: Προστασία εξοπλισμού με τύπο προστασίας «n»

Ο κοινοποιημένος οργανισμός **DEKRA Certification B.V.**, αριθμός Κοινοποιημένου Οργανισμού **0344**, διεξήγαγε αξιολόγηση συμμόρφωσης σύμφωνα με την οδηγία 2014/34/EE Άρθρο 17 και εξέδωσε το τύπου ΕΕ πιστοποιητικό εξέτασης **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Υλικολογισμικό, το οποίο επιτρέπει στη ραδιοσυσκευή να λειτουργεί όπως προβλέπεται και καλύπτεται από τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Στοκχόλμη, 10 Ιανουαρίου 2024

Johan Karlsson, Διαχειριστής Προγράμματος

**ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΕΓΓΡΑΦΟΥ**

Αναθ.: 01 Ημερομηνία έκδοσης: 28-08-2023 Εκδόθηκε από: KEM

Πρώτη έκδοση.

Αναθ.: 02 Ημερομηνία έκδοσης: 10-01-2024 Εκδόθηκε από: KEM

Δεύτερη έκδοση. Αλλαγή αναθεώρησης EN 301 908 από V15.1.1 σε V15.2.1. Αλλαγή μορφότυπου. Προσθήκη πληροφοριών κοινοποιημένου οργανισμού και υλικολογισμικού.



Título/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Página/Page: <b>1(4)</b>
Autor/Issued by: <b>KEM</b>	Aprobado/Approved: <b>Error!</b>	Fecha/Date: <b>10/01/2024-</b>	Nº. document/Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGES\ES\ESP 1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART3.DOCX

## Declaración de conformidad (No 1207/008-990220)

Producto: **Tacógrafo digital SMART2 tipo SE5000-8.1**

Nombre del fabricante: **Stoneridge Electronics AB**

Dirección del fabricante: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Suecia**

Esta declaración de conformidad se emite bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante.

Objeto de la declaración: **SE5000-8.1 con número de parte 900773**

El objeto de la declaración descrita arriba es conforme con la legislación de armonización relevante de la Unión Europea:

Directiva 2014/53/UE

Normas armonizadas y sus documentos de normativa en relación con los cuales se declara la conformidad del producto:

### Artículo 3.1(a)

#### **EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Equipos de audio y vídeo, de tecnología de la información y la comunicación. Parte 1: Requisitos de seguridad

#### **EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Equipos de audio y vídeo, de tecnología de la información y la comunicación. Parte 1: Requisitos de seguridad (IEC 62368-1:2014, modificada)

#### **EN 62311:2020**

Evaluación de los equipos eléctricos y electrónicos respecto de las restricciones relativas a la exposición de las personas a los campos electromagnéticos (0 Hz a 300 GHz)

#### **EN 62479:2010**

Evaluación de la conformidad de los equipos eléctricos y electrónicos de baja potencia con las restricciones básicas relativa a la exposición humana a los campos electromagnéticos (10 MHz - 300 GHz)

### Artículo 3.1(b)

#### **EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Compatibilidad Electromagnética y Asuntos del Espectro Radioeléctrico (ERM). Estándar de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 1: Requisitos técnicos comunes



Título/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Página/Page: <b>2(4)</b>
Autor/Issued by: <b>KEM</b>	Aprobado/Approved: <b>Error!</b>	Fecha/Date: <b>10/01/2024-</b>	Nº. document/Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGES\ES\ESP 1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART3.DOCX

Normas no armonizadas (no publicadas en el Boletín Oficial de la Unión Europea) en relación con las cuales se declara la conformidad del producto:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) para equipos y servicio de radiocomunicaciones; Parte 17: Condiciones específicas para sistemas de transmisión de datos de banda ancha

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 19: Condiciones específicas para las estaciones terrenas móviles de recepción (ROMES) que funcionan en la banda de 1,5 GHz, que proporcionan comunicaciones de datos y receptores GNSS que funcionan en la banda RNSS proporcionando datos de posicionamiento, navegación y sincronización

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipos y servicios de radio; Parte 52: Condiciones específicas para equipos de comunicaciones celulares de usuario y equipos auxiliares

Artículo 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Sistema Global de Comunicaciones Móviles (GSM); Equipos de estaciones móviles (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

Redes celulares IMT, Parte 1: Prueba estándar para introducción y requisitos generales

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Sistemas de transmisión de banda ancha; Equipos de transmisión de datos que funcionan en la banda de 2,4 GHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Estaciones y sistemas terrestres de satélites (SES), receptores del sistema mundial de navegación por satélite (GNSS), equipos de radio que funcionan en las bandas de frecuencia de 1 164 MHz a 1 300 MHz y de 1 559 MHz a 1 610 MHz; norma armonizada para acceder al espectro radioeléctrico

Directiva 2014/34/UE

Normas armonizadas y sus documentos de normativa en relación con las cuales se declara la conformidad del producto:

**EN 60079-0:2018**

Atmósferas explosivas. Parte 0: Equipo. Requisitos generales

**EN 60079-11:2012**





Título/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Página/Page: 3(4)
Autor/Issued by: KEM	Aprobado/Approved: <b>Error!</b>	Fecha/Date: 10/01/2024-	Nº. document/Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGES\ES\ESP  
1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART3.DOCX

Atmósferas explosivas. Protección del equipo por seguridad intrínseca "i"

### EN 60079-15:2010

Atmósferas explosivas. Parte 15: Protección del equipo por tipo de protección "n"

El organismo notificado **DEKRA Certification B.V.**, organismo notificado número **0344** llevó a cabo una evaluación con arreglo a la directiva 2014/34/UE Artículo 17 y emitió el certificado de examen del tipo UE **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Firmware, que permite que el equipo de radio funcione según lo previsto y cubierto por la declaración de conformidad de la UE:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Estocolmo, 10 de enero de 2024

Johan Karlsson, Director de programas

## HISTORIA DE REVISIONES DEL DOCUMENTO

Rev: 01 Fecha de publicación: 28/08/2023 Autor: KEM

Primera edición.



Título/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Página/Page: 4(4)
Autor/Issued by: KEM	Aprobado/Approved: <b>Error!</b>	Fecha/Date: 10/01/2024-	Nº. document/Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGES\ES\ESP  
1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART3.DOCX

**Rev: 02    Fecha de publicación: 10/01/2024    Autor: KEM**

Segunda edición. EN 301 908 cambio de revisión de V15.1.1 a V15.2.1. Cambio de formato. Añadida información de organismo modificado y firmware.



Pealkiri/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Lk/Page: <b>1(2)</b>
Välja andnud/Issued by: <b>KEM</b>	Kinnitanud/Approved::	Kuupäev/Date: <b>2024-01-10</b>	Dokumendi nr/Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\ET\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_ET.DOCX

## Vastavusdeklaratsioon (nr 1207/008-990220)

Toode: **Digitaalne sõidumeerik SMART2 tüüp SE5000-8.1**  
Tootja nimi: **Stoneridge Electronics AB**  
Tootja aadress: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Rootsi**

Käesoleva vastavusdeklaratsiooni väljastamise eest vastutab ainuisikuliselt tootja.

Deklaratsiooni ese: **SE5000-8.1 osa numbriga 900773**

Käesoleva deklaratsiooni eespool nimetatud ese vastab asjaomastele ELi ühtlustatud õigusaktide nõuetele:

direktiiv 2014/53/EL

Järgmised ühtlustatud standardid ja nende normatiivdokumendid, millega seoses toote vastavust deklareeritakse:

### Artikkel 3.1a

#### **EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Audio-, video-, info- ja sidetehnoloogia seadmed – 1. osa Ohutusnõuded

#### **EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Audio-, video-, info- ja sidetehnoloogia seadmed – 1. osa Ohutusnõuded (IEC 62368-1:2014, muudetud)

#### **EN 62311:2020**

Elektroonika ja elektriseadmete iseloomustus inimesele toimivate elektromagnetväljade (0 kuni 300 GHz) piiramise järgi

#### **EN 62479:2010**

Väikesevõimsuseliste elektroonika- ja elektriseadmete hindamine nende vastavuse järgi inimesele toimivate elektromagnetväljade (10 MHz kuni 300 GHz) lubatavatele piirväärtustele

### Artikkel 3.1b

#### **EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM): Raadioseadmete ja teenuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard; Osa 1: Üldised tehnilised nõuded

Järgmised ühtlustamata (Euroopa Liidu Teatajas avaldamata) standardid, millega seoses toote vastavus on deklareeritud:

#### **EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Raadioseadmete ja teenuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard; Osa 17: Eritingimused lairiba andmeedastussüsteemidele

#### **EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Raadioseadmete ja teenuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard; Osa 19: Eritingimused 1,5 GHz sagedusalas töötavatele mobiilsetele maapealsetele jaamadele (ROMES), mis pakuvad andmesidet, ja RNSS-sagedusalas töötavatele GNSS-vastuvõtjatele, mis pakuvad asukoha-, navigatsiooni- ja ajaandmeid

#### **EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Raadioseadmete ja teenuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard; Osa 52: Eritingimused kõrgsageduste liikuvatele ja kantavatele (UE) raadioseadmetele ja lisaseadmetele

### Artikkel 3.2

#### **EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Ülemaailmne mobiilsidesüsteem (GSM); Mobiilsidejaamade (MS) seadmed

#### **EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

IMT kõrgsidesidevõrgud; Raadiospektrile juurdepääsu ühtlustatud standard; Osa 1: Sisseyuhatus ja üldised nõuded Versioon 1

#### **EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Lairiba edastussüsteemid; 2,4 GHz sagedusalas töötavad andmeedastusseadmed;

Raadiospektrile juurdepääsu ühtlustatud standard

#### **EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Maapealsed satelliitjaamad ja -süsteemid (SES); Globaalne satelliitnavigatsioonisüsteem (GNSS) vastuvõtjad; Sagedusalades 1164 MHz kuni 1300 MHz ja 1559 MHz kuni 1610 MHz töötavad raadioseadmed; Raadiospektrile juurdepääsu ühtlustatud standard



Pealkiri/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Lk/Page: 2(2)
Välja andnud/Issued by: KEM	Kinnitanud/Approved::	Kuupäev/Date: 2024-01-10	Dokumendi nr/Document no.: 1403/001-990220	Rev: 02

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\ET\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_ET.DOCX

Direktiiv 2014/34/EL

Järgmised ühtlustatud standardid ja nende normatiivdokumendid, millega seoses toote vastavust deklareeritakse:

**EN 60079-0:2018**

Plahvatusohtlikud keskkonnad - Osa 0: Seadmed. Üldnõuded.

**EN 60079-11:2012**

Plahvatusohtlikud keskkonnad. Seadme kaitse sisemise ohutusega "i"

**EN 60079-15:2010**

Plahvatusohtlikud keskkonnad - Osa 15: Seadme kaitse kaitsetüübi "n" järgi

Teavitatud asutus **DEKRA Certification BV**, teavitatud asutuse number **0344**, viis läbi vastavushindamise vastavalt direktiivi 2014/34/EL artiklile 17 ja väljastas ELi tüübihindamistõendi **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Püsivara, mis võimaldab raadioseadmetel toimida ettenähtud viisil ja mis on hõlmatud ELi vastavusdeklaratsiooniga:

- modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stockholm, 10. jaanuar 2024

Johan Karlsson, programmijuht

## DOKUMENDI LÄBIVAATAMISE AJALUGU

Rev: 01 Väljastamise kuupäev: 28.08.2023 Välja andnud: KEM

Esimene väljaanne.

Rev: 02 Väljastamise kuupäev: 10.01.2024 Välja andnud: KEM

Teine väljaanne. EN 301 908 muutus V15.1.1 versioonist versioonile V15.2.1. Vormingu muutmine. Teavitatud asutuse ja püsivara teave on lisatud.



Nimi/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Sivu/Page: 1(2)
Laatija/Issued by: KEM	Hyväksynyt/Approved:	Päivämäärä/Date: 2024-01-10	Asiakirjan nro./Document no. 1403/001-990220	Rev: 02

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\FI\1403\_001-990220\_02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Vaatimustenmukaisuusvakuutus (nro 1207/008-990220)

Tuote: **Digitaalinen ajopiirturi SMART2, malli SE5000-8.1**  
Valmistajan nimi: **Stoneridge Electronics AB**  
Valmistajan osoite: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Ruotsi**

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Vakuutuksen kohde: **SE5000-8.1 osanumerolla 900773**  
Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan Euroopan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen:

Direktiivi 2014/53/EU

Seuraavat yhdenmukaistetut standardit ja niiden normatiiviset asiakirjat, joiden mukaan vakuutus annetaan:

### Artikla 3.1(a)

#### **EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Audio/video, information and communication technology equipment- Part 1: Safety requirements (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa.)

#### **EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014, modified) (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa.)

#### **EN 62311:2020**

Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa.)

#### **EN 62479:2010**

Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa.)

### Artikla 3.1(b)

#### **EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements

Seuraavat yhdenmukaistamattomat (ei julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä) standardit, joiden mukaisiksi tuote on ilmoitettu:

#### **EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa.)

#### **EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa.)

#### **EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Matkapuhelinviestinnän käyttäjälaitteiden testistandardi

### Artikla 3.2

#### **EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa).

#### **EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements. Release 1 (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa).

#### **EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa).

#### **EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**



Nimi/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Sivu/Page: 2(2)
Laatija/Issued by: KEM	Hyväksynyt/Approved:	Päivämäärä/Date: 2024-01-10	Asiakirjan nro./Document no. 1403/001-990220	Rev: 02

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\FI\1403\_001-990220\_02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Direktiivi 2014/34/EU

Seuraavat yhdenmukaistetut standardit ja niiden normatiiviset asiakirjat, joiden mukaan vakuutus annetaan:

**EN 60079-0:2018**

Räjähdysvaaralliset tilat - Osa 0: Laitteet - Yleiset vaatimukset

**EN 60079-11:2012**

Räjähdysvaaralliset tilat -Luonnostaan vaarattomat laitteet "I" (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa).

**EN 60079-15:2010**

Räjähdysvaaralliset tilat - Osa 15: Suojausrakenteen "n" rakenne, testaus ja merkintä (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa).

Ilmoitettu laitos **DEKRA Certification B.V., Ilmoitettu laitos, nro 0344**, suoritti vaatimustenmukaisuuden arvioinnin direktiivin 2014/34/EU artiklan 17 mukaisesti ja sai EU-tyyppisen tarkastussertifiointiin **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Laiteohjelmisto, joka mahdollistaa radiolaitteiston toiminnan tarkoituksenmukaisesti sekä EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen piiriin kuuluen:

- Modeemi: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Tukholma, 10. tammikuuta 2024

Johan Karlsson, Program Manager

## ASIAKIRJAN TARKASTUSHISTORIA

Rev: 01 Antopäivämäärä: 2023-08-28 Laatija: KEM

Ensimmäinen painos.

Rev: 02 Antopäivämäärä: 2024-01-10 Laatija: KEM

Toinen painos. EN 301 908 tarkastetun version muutos versiosta 15.1.1 versioon 15.2.1. Formaatin muutos. Ilmoitettu laitos ja laiteohjelmiston tiedot lisätty.



Titre/Title : <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Page : <b>1(2)</b>
Émise par /Issued by: <b>KEM</b>	Approuvée/Issued by	Date : <b>2024-01-10</b>	Document numéro/Document no. : <b>1403/001-990220</b>	Rév/Rev. : <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB, Fichier : \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\FR\TRANSLATION 1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Déclaration de conformité (No 1207/008-990220)

Produit : **Digital Tachograph SMART2 type SE5000-8.1**  
Nom du fabricant : **Stoneridge Electronics AB**  
Adresse du fabricant : **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Suède**

Cette déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant.

Objet de la déclaration : SE5000-8.1 dont **le numéro de référence est 900773**

L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union européenne pertinente :

Directive 2014/53/EU

Les normes harmonisées suivantes ainsi que leurs documents normatifs constituent ceux selon lesquels la conformité du produit est établie :

Article 3.1(a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Équipement de technologie audio/vidéo, de l'information et de communication - Partie 1 : Exigences en matière de sécurité

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Équipement de technologie audio/vidéo, de l'information et de communication - Partie 1 : Exigences en matière de sécurité (IEC 62368-1:2014, amendées)

**EN 62311:2020**

Évaluation de l'équipement électronique et électrique relative aux restrictions d'exposition des êtres humains pour les champs électromagnétiques (0 Hz à 300 GHz)

IEC 62311:2007 (Amendée)

**EN 62479:2010**

Évaluation de la conformité de l'équipement électronique et électrique de faible puissance en fonction des restrictions de base relatives à l'exposition des êtres humains aux champs électromagnétiques (10 MHz à 300 GHz)

Article 3.1(b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Questions de compatibilité électromagnétique et de spectre radioélectrique (ERM); Normes de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les services et les équipements radio; Partie 1: Exigences techniques générales

Les normes non harmonisées (qui ne sont pas publiées dans le journal officiel de l'Union européenne) suivantes sont celles selon lesquelles la conformité du produit est établie :

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Normes de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les services et les équipements radioélectriques; Partie 17 : Conditions spécifiques pour les systèmes de transmission des données à large bande

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Normes de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les services et les équipements radioélectriques; Partie 19 : Conditions spécifiques pour les stations terrestres mobiles réceptrices (ROMES) fonctionnant sur une bande de 1,5 GHz fournissant des communications de données ainsi que les récepteurs GNSS fonctionnant sur la bande RNSS qui fournissent des données relatives à la position, à la navigation et au temps

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Normes de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les services et les équipements radioélectriques; Partie 52 : Conditions spécifiques pour l'équipement radioélectrique et auxiliaire d'utilisateur de communication cellulaire (de l'Union européenne)

Article 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Système mondial de communications mobiles (GSM); Équipement de stations mobiles (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

Réseaux cellulaires IMT; Normes harmonisées pour l'accès au spectre radioélectrique; Partie 1: Introduction et exigences générales. Version 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Systèmes de transmission à large bande; Équipement de transmission de données fonctionnant sur la bande 2,4 GHz; Normes harmonisées pour l'accès au spectre radioélectrique



Titre/Title : <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>			Page : <b>2(2)</b>	
Émise par /Issued by: <b>KEM</b>	Approuvée/Issued by	Date : <b>2024-01-10</b>	Document numéro/Document no. : <b>1403/001-990220</b>	Rév/Rev. : <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB, Fichier : \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\FR\TRANSLATION 1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Stations et systèmes terrestres par satellite (SES); Récepteurs de géolocalisation et de navigation par un système de satellites (Global Navigation Satellite System, GNSS); Équipement radioélectrique fonctionnant sur les bandes de fréquence de 1 164 MHz à 1 300 MHz et de 1 559 MHz à 1 610 MHz; Normes harmonisées pour l'accès au spectre radioélectrique

Directive 2014/34/EU

Les normes harmonisées suivantes ainsi que leurs documents normatifs sont ceux selon lesquels la conformité du produit est établie :

**EN 60079-0:2018**

Atmosphères explosives - Partie 0 : Équipement : Exigences générales

**EN 60079-11:2012**

Atmosphères explosives - Protection des équipements grâce à une sécurité intrinsèque « i »

**EN 60079-15:2010**

Atmosphères explosives - Partie 15 : Protection de l'équipement par type de protection « n »

L'organisme notifié **DEKRA Certification B.V.**, dont le numéro d'organisme notifié est **0344**, a réalisé une évaluation de la conformité conformément à la directive 2014/34/EU Article 17 et a délivré le certificat d'examen de type européen **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Micrologiciel qui permet à l'équipement radioélectrique de fonctionner comme prévu et qui est couvert par la déclaration de conformité de l'Union européenne :

- Modem : Quectel BG95-M3
- Bluetooth : Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS : STA8100GA

Stockholm, 10 janvier 2024

Johan Karlsson, gestionnaire de programme

**HISTORIQUE DE RÉVISION DU DOCUMENT**

Rév : 01 Date d'émission : 28.08.2023 Émise par : KEM

Première version.

Rév : 02 Date d'émission : 10.01.2023 Émise par : KEM

Seconde version. EN 301 908 amendement de révision de V15.1.1 à V15.2.1. Modification du format. Ajout de l'organisme notifié et des informations sur le micrologiciel.





Cím/Titel: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Oldal/Page: 1(2)
Kiadta/Issued by: KEM	Jóváhagyta/Approved:	Dátum/Date: 2024-01-10	Dokumentum sz./ Document no. 1403/001-990220	Verzió: 02

© Stoneridge Electronics AB. Fájlnév: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\UNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\HU\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2 HU.DOCX

## Megfelelőségi nyilatkozat (1207/008-990220)

Termék: **Digitális tachográf SMART2 típus SE5000-8.1**  
A gyártó neve: **Stoneridge Electronics AB**  
A gyártó címe: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Svédország**

Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelőssége mellett adjuk ki.

A nyilatkozat tárgya: **SE5000-8.1 900773 cikkszám**

A fent leírt nyilatkozat tárgya összhangban van a vonatkozó Európai uniós harmonizációs jogszabályokkal:

2014/53/EU irányelv

A termék megfelel a következő harmonizált szabványoknak és normatív dokumentumaiknak:

### 3.1(a) cikk

#### **EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Audio/video, információs és kommunikációs technológiai berendezések - 1. rész: Biztonsági követelmények

#### **EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Audio/video, információs és kommunikációs technológiai berendezések - 1. rész: Biztonsági követelmények (IEC 62368-1:2014, módosítva)

#### **EN 62311:2020**

Elektronikus és elektromos berendezések értékelése az elektromágneses mezőkre vonatkozó emberi expozíciós korlátozásokkal kapcsolatban (0 Hz és 300 GHz között)

#### **EN 62479:2010**

Annak értékelése, hogy a kis teljesítményű elektronikus és elektromos berendezések megfelelnek-e az elektromágneses tereknek való emberi expozícióra vonatkozó alapvető korlátozásoknak (10 Hz és 300 GHz között)

### 3.1(b) cikk

#### **EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM); Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 1. rész: Közös műszaki követelmények

A következő nem harmonizált (az Európai Unió Hivatalos Lapjában nem közzétett) szabványok, amelyeknek a termék megfelel:

#### **EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 17. rész: Szélessávú adatátviteli rendszerekre vonatkozó különleges feltételek

#### **EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 19. rész: Az 1,5 GHz-es sávban működő, csak vételre alkalmas, adatkommunikációt biztosító mobil földi állomásokra (ROMES) és az RNSS sávban működő, helymeghatározási, navigációs és időzítési adatokat szolgáltatató GNSS vevőkészülékekre vonatkozó különleges feltételek.

#### **EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 52. rész: Mobilkommunikációs felhasználói berendezések (UE) rádió- és segédberendezéseire vonatkozó különleges feltételek

### 3.2 cikk

#### **EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Globális mobilkommunikációs rendszer (GSM); mobilállomások (MS) berendezései

#### **EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

IMT cellás hálózatok; Rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa; 1. rész: Bevezetés és közös követelmények. 1. kiadás

#### **EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Szélessávú átviteli rendszerek; A 2,4 GHz-es sávban működő adatátviteli berendezések; Rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa

#### **EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Műholdas földi állomások és rendszerek (SES); globális navigációs műholdrendszer (GNSS) vevőkészülékek; az 1164 MHz - 1300 MHz és az 1559 MHz - 1610 MHz frekvenciasávban működő rádióberendezések; Rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa.

2014/34/EU irányelv



Cím/Titel: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Oldal/Page: 2(2)
Kiadta/Issued by: KEM	Jóváhagyta/Approved:	Dátum/Date: 2024-01-10	Dokumentum sz./ Document no. 1403/001-990220	Verzió: 02

© Stoneridge Electronics AB. Fájlnév: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\HU\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2 HU.DOCX

A termék megfelel a következő harmonizált szabványoknak és normatív dokumentumaiknak:

**EN 60079-0:2018**

Robbanásveszélyes légkörök - 0. rész: Berendezések - Általános követelmények

**EN 60079-11:2012**

Robbanásveszélyes légkörök Berendezések belső biztonsággal történő védelme „I”

**EN 60079-15:2010**

Robbanásveszélyes légkörök - 15. rész: Berendezések védelme a védelem típusa szerint „n”

A bejelentett szervezet, a **DEKRA Certification B.V.**, bejelentett szervezet száma **0344**, elvégezte a 2014/34/EU irányelv 17. cikke szerinti megfelelésértékelést, és kiállította a **DEKRA 22ATEX0102 X** EU típusvizsgálati tanúsítványt.

Firmware, amely lehetővé teszi a rádióberendezés rendeltetésszerű és az EU megfelelési nyilatkozat hatálya alá tartozó működését:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stockholm, 2024. január 10.

Johan Karlsson, Programigazgató

## DOKUMENTUMVERZIÓ ELŐZMÁNYEK

Verzió: 01      Kiadás dátuma: 2023-08-28      Kiadta: KEM

Első kiadás.

Verzió: 02      Kiadás dátuma: 2024-01-10      Kiadta: KEM

Második kiadás. EN 301 908 verziómódosítás V15.1.1-ről V15.2.1-re. Formátumváltás. Bejelentett szervezet és firmware információk hozzáadása.



Titill/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Síða/Page 1(2)
Útgefið af/Issued by: KEM	Samþykkt/Approved:	Dags/Date: 2024-01-10	Skjal nr./Document no.: 1403/001-990220	Endursk/Rev.: 02

© Stoneridge Electronics AB, skjal: \STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\UNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\IS1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Samræmisýfirlýsing (No 1207/008-990220)

Vara: **Rafrænn ökuriti SMART2 gerð SE5000-8.1**  
Framleiðandi: **Stoneridge Electronics AB**  
Heimilisfang framleiðanda: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Svíþjóð**

Þessi samræmisýfirlýsing er gefin út algjörlega á ábyrgð framleiðanda.  
Viðfang yfirlýsingarinnar: **SE5000-8.1 með hlutanúmer 900773**  
Markmiðið með yfirlýsinguinni sem lýst er hér að framan er í samræmi við viðkomandi samhæfingarlöggjöf Evrópusambandsins:

Tilskipun 2014/53/ESB

Eftirfarandi samræmingarstaðlar og stöðlunarskjöl eru þau sem samræmisýfirlýsingin vísar til:

### Grein 3.1(a)

#### **EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Hljóð/myndband, tæknibúnaður til upplýsinga og samskipta- Hluti 1: Öryggiskröfur

#### **EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Hljóð og myndband, tæknibúnaður til upplýsinga og samskipta - Hluti 1: Öryggiskröfur (IEC 62368-1:2014, með breyt.)

#### **EN 62311:2020**

Mat á rafeinda- og rafbúnaði með tilliti til takmörkunar á útsetningu fólks fyrir rafsegulsvið (0 Hz til 300 GHz)

#### **EN 62479:2010**

Mat á fylgni lágafslrafeinda- og lágafslrafbúnaðar við grunntakmarkanir í tengslum við útsetningu fólks fyrir rafsegulsvið (10 Mhz til 300 GHz)

### Grein 3.1(b)

#### **EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Rafsegulsviðssamhæfi og fjarskiptatíðniróf (ERM); staðall rafsegulsviðssamhæfis (EMC) fyrir fjarskiptabúnað og -þjónustu; Hluti 1: Almennar tæknilegar kröfur

Eftirfarandi ósamhæfðir staðlar (ekki birtir í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins) sem samræmisýfirlýsing viðkomandi vöru á við um:

#### **EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Rafsegulsviðssamhæfisstaðall (EMC) fyrir fjarskiptabúnað og þjónustu; Hluti 17: Sérstök skilyrði fyrir breiðbands-gagnaflutningskerfi

#### **EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Rafsegulsviðssamhæfisstaðall (EMC) fyrir fjarskiptabúnað og þjónustu; Hluti 19: Sérstök skilyrði til að taka aðeins við farjarstöðvum (ROMES) sem vinna á 1,5 GHz bandi sem skilar gagnafjarskiptum og GNSS-móttökum sem vinna innan RNSS bands sem skilar staðsetningar-, leiðsagnar- og tímagöngum.

#### **EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Rafsegulsviðssamhæfisstaðall (EMC) fyrir fjarskiptabúnað og þjónustu; Hluti 52: Sérstök skilyrði fyrir hólfskiptan fjarskiptafarbúnað (UE) og aukabúnað.

### Grein 3.2

#### **EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Alþjóðlegt kerfi fyrir farfjarskipti (GSM); Farstöðvabúnaður (MS)

#### **EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

IMT farsímakerfi; samhæfður staðall um aðgang að fjarskiptarófi; Hluti 1: Inngangur og almennar kröfur. Útgáfa 1

#### **EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Breiðbandsflutningskerfi; Gagnaflutningsbúnaður sem vinnur í 2,4 GHz bandi; Samhæfður staðall fyrir aðgengi að fjarskiptarófi

#### **EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Gervihnattajarðstöðvar og kerfi (SES); Alþjóðlegir leiðsagnargervihnattamóttakarar (GNSS); Fjarskiptabúnaður sem vinnur í 1.164 MHz til 1.300 MHz og 1.559 MHz til 1.610 MHz tíðnisviði; Samhæfður staðall fyrir aðgengi að fjarskiptarófi

Tilskipun 2014/34/ESB

Eftirfarandi samræmingarstaðlar og stöðlunarskjöl eru þau sem samræmisýfirlýsingin vísar til:



Titill/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2			Síða/Page 2(2)	
Útgefið af/Issued by: KEM	Samþykkt/Approved:	Dags/Date: 2024-01-10	Skjal nr./Document no.: 1403/001-990220	Endursk/Rev.: 02

© Stoneridge Electronics AB, skjal: \STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\UNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\IS\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

**EN 60079-0:2018**

Sprengifimt andrúmsloft - Hluti 0: Búnaður - Almennar kröfur

**EN 60079-11:2012**

Búnaðarvörn í sprengifimu andrúmslofti með eigin öryggi "i"

**EN 60079-15:2010**

Sprengifimt andrúmsloft - Hluti 15: Búnaðarvörn með tegund verndar "n"

Tilkynnti aðilinn **DEKRA Certification B.V.**, númer tilkynnts aðila **0344** framkvæmdi samhæfismat samkvæmt tilskipun 2014/34/ESB grein 17 og gaf út rannsóknarvottorð af ESB-gerð **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Fasthugbúnaður, sem lætur fjarskiptabúnað vinna eins og ætlað er og samræmisýfirlýsing ESB nær yfir:

- Mótald: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stokkhólmi, 10. janúar 2024

Johan Karlsson, verkefnisstjóri

**ENDURSKOÐUNARSAGA SKJALS**

Endursk: 01 Útgáfudagur: 2023-08-28 Útgefið af: KEM

Fyrsta útgáfa.

Endursk: 02 Útgáfudagur: 2024-01-10 Útgefið af: KEM

Önnur útgáfa EN 301 908 endurskoðunarbreyting úr V15.1.1 í V15.2.1. Breytt snið Bætt við tilkynntum aðila og fastbúnaði.



Titolo/Title <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Pag./Page: <b>1(2)</b>
Emessa da/Issued by: <b>KEM</b>	Approvata/Approved:	Data/Date: <b>10.01.2024</b>	Documento n /Document no. <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGES\IT\IT\_1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Dichiarazione di Conformità (N. 1207/008-990220)

Prodotto:

**Tachigrafo digitale SMART2 tipo SE5000-8.1**

Nome del fabbricante:

**Stoneridge Electronics AB**

Indirizzo del fabbricante:

**Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Sweden**

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.

Oggetto della dichiarazione: **SE5000-8.1 con codice articolo 900773**

L'oggetto della dichiarazione descritto sopra è conforme alla relativa legislazione di armonizzazione dell'Unione europea:

Direttiva 2014/53/UE

Le norme armonizzate e i relativi documenti normativi secondo cui viene dichiarata la conformità del prodotto sono i seguenti:

### Articolo 3.1(a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Apparecchiature audio/video e di tecnologia dell'informazione e della comunicazione - Parte 1: Requisiti di sicurezza

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Apparecchiature audio/video, tecnologie dell'informazione e della comunicazione - Parte 1: Requisiti di sicurezza (IEC 62368-1:2014, modificata)

**EN 62311:2020**

Valutazione delle apparecchiature elettroniche ed elettriche in relazione ai limiti di esposizione umana per i campi elettromagnetici (da 0 Hz a 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Valutazione della conformità delle apparecchiature elettroniche ed elettriche di bassa potenza alle restrizioni di base relative all'esposizione umana ai campi elettromagnetici (da 10 MHz a 300 GHz)

### Articolo 3.1(b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Compatibilità elettromagnetica e aspetti dello spettro radio (ERM); Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; parte 1: Requisiti tecnici comuni

Le norme non armonizzate (non pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea) per cui il prodotto è dichiarato conforme sono le seguenti:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 17: Condizioni specifiche per sistemi di trasmissione dati a banda larga

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 19: Condizioni specifiche per stazioni terrestri mobili di sola ricezione (ROMES) operanti nella banda 1,5 GHz che forniscono comunicazioni dati e ricevitori GNSS operanti nella banda RNSS che forniscono dati di posizionamento, navigazione e temporizzazione

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 52: Condizioni specifiche per apparecchiature radio e apparecchiature ausiliarie per la comunicazione cellulare (UE)

### Articolo 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Sistema globale per le comunicazioni mobili (GSM); apparecchiature per stazioni mobili (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

Reti cellulari IMT; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio; Parte 1: Introduzione e requisiti comuni. Versione 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Sistemi di trasmissione a banda larga; Apparecchiature di trasmissione dati operanti nella banda 2,4 GHz; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**



Titolo/Title DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Pag./Page: 2(2)
Emessa da/Issued by: KEM	Approvata/Approved:	Data/Date: 10.01.2024	Documento n /Document no. 1403/001-990220	Rev: 02

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\IT\IT\_1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES); ricevitori del sistema globale di navigazione satellitare (GNSS); apparecchiature radio operanti nelle bande di frequenza da 1164 MHz a 1300 MHz e da 1559 MHz a 1610 MHz; norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio

Direttiva 2014/34/UE

Le norme armonizzate e i relativi documenti normativi per cui viene dichiarata la conformità del prodotto sono di seguito elencati:

**EN 60079-0:2018**

Atmosfere esplosive - Parte 0: Apparecchiature - Requisiti generali

**EN 60079-11:2012**

Atmosfere esplosive - Apparecchiature protette da sicurezza intrinseca "i".

**EN 60079-15:2010**

Atmosfere esplosive - Parte 15: Protezione delle apparecchiature per tipo di protezione "n".

L'organismo notificato **DEKRA Certification B.V.**, numero di organismo notificato **0344**, ha eseguito una valutazione di conformità ai sensi dell'articolo 17 della direttiva 2014/34/UE e ha rilasciato il certificato di esame UE del tipo **UE DEKRA 22ATEX0102 X**.

Firmware, che consente all'apparecchiatura radio di funzionare come previsto e coperto dalla dichiarazione di conformità UE:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stoccolma, 10 gennaio 2024

Johan Karlsson, Responsabile del programma

## CRONOLOGIA DELLE REVISIONI DEI DOCUMENTI

Rev: 01    Data di emissione:            28.08.2023    emessa da: KEM

Prima emissione

Rev: 02    Data di emissione:            10.01.2024    emessa da: KEM

Seconda emissione. Modifica di revisione della norma EN 301 908 da V15.1.1 a V15.2.1. Modifica del formato. Integrazione di informazioni sul firmware e l'organismo di notifica.



Pavadinimas DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Puslapis/Page 1(2)
Išdavė/Issued by: KEM	Patvirtino/Approved:	Data/Date: 2024-01-10	Dokumento Nr./Document no. 1403/001-990220	Red./Rev. 02

© Stoneridge Electronics AB. failas: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\LT\1403\_001-990220\_02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Atitikties deklaracija (Nr. 1207/008-990220)

Gaminys: **skaitmeninis tachografas SMART2, tipas SE5000-8.1**  
Gamintojo pavadinimas: **„Stoneridge Electronics“ AB**  
Gamintojo adresas: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Švedija**

Ši atitikties deklaracija yra išduodama tik gamintojo atsakomybe.

Deklaruojamas objektas: **SE5000-8.1, dalies numeris 900773**

Prieš tai nurodytas deklaruojamas objektas atitinka šiuos atitinkamus Europos Sąjungos teisės aktus:

Direktyva 2014/53/ES

Toliau pateikiami darnieji standartai ir jų norminiai dokumentai, kurių gaminio atitiktis deklaruojama.

### 3.1(a) straipsnis

#### **EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Garso ir vaizdo, informacinių ir ryšių technologijų įranga. 1 dalis. Saugos reikalavimai

#### **EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Garso ir vaizdo, informacinių ir ryšių technologijų įranga. 1 dalis. Saugos reikalavimai (IEC 62368-1:2014, modifikuotas)

#### **EN 62311:2020**

Elektroninės ir elektrinės įrangos vertinimas, susijęs su žmogaus ekspozicijos elektromagnetiniuose laukuose (0 Hz – 300 GHz) apribojimais

#### **EN 62479:2010**

Mažos galios elektroninės ir elektrinės įrangos atitikties pagrindiniams ribiniams žmogaus apšvitos elektromagnetiniuose (10 Hz – 300 GHz) laukuose lygiams įvertinimas

### 3.1(b) straipsnis

#### **EN 301 489-1 2.2.3 versija (2019-11)**

Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektro dalykai (ERM). Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 1 dalis. Bendrieji techniniai reikalavimai

Toliau pateikiami nesuderinti (nepaskelbti Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje) standartai, kurių gaminio atitiktis deklaruojama.

#### **EN 301 489-17 3.2.4 versija (2020-09)**

Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 17 dalis. Plačiajuosčių duomenų perdavimo sistemų specialiosios sąlygos

#### **EN 301 489-19 2.2.1 versija (2022-07)**

Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 19 dalis. Tik priimančiųjų mobiliųjų Žemės stočių (ROMES), veikiančių 1,5 GHz juostoje ir perduodančių duomenis, ir GNSS imtuvų, veikiančių RNSS juostoje ir užtikrinančių vietos nustatymą, navigaciją bei teikiančių laiko duomenis, specialiosios sąlygos

#### **EN 301 489-52 1.2.1 versija (2021-11)**

Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 52 dalis. Korinio ryšių tinklo vartotojo įrangos (V) ir papildomosios įrangos specialiosios sąlygos

### 3.2 straipsnis

#### **EN 301 511 12.5.1 versija (2017-03)**

Pasaulinė mobiliojo ryšio sistema (GSM). Mobilųjų stočių įranga

#### **EN 301 908-1 15.2.1 versija (2023-10)**

IMT koriniai tinklai. Prieigos prie radijo ryšio spektro darnusis standartas. 1 dalis. Įvadas ir bendrieji reikalavimai. 1 leidimas

#### **EN 300 328 2.2.2 versija (2019-07)**

Plačiajuostės perdavimo sistemos. Duomenų perdavimo įranga, veikianti 2,4 GHz dažnių juostoje. Prieigos prie radijo ryšio spektro darnusis standartas

#### **EN 303 413 1.2.1 versija (2021-02)**

Palydovinės Žemės stotys ir sistemos (PŽSS). Pasaulinės navigacinės palydovinės sistemos (GNSS) imtuvai. Radijo ryšio įranga, veikianti nuo 1 164 MHz iki 1 300 MHz ir nuo 1 559 MHz iki 1 610 MHz dažnių juostose. Prieigos prie radijo ryšio spektro darnusis standartas

Direktyva 2014/34/ES



Pavadinimas DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Puslapis/Page 2(2)
Išdavė/Issued by: KEM	Patvirtino/Approved:	Data/Date: 2024-01-10	Dokumento Nr./Document no. 1403/001-990220	Red./Rev. 02

© Stoneridge Electronics AB. failas: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\LT\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

Toliau pateikiami darnieji standartai ir jų norminiai dokumentai, kurių gaminio atitiktis deklaruojama.

**EN 60079-0:2018**

Sprogiosios atmosferos. 0 dalis. Įranga. Bendrieji reikalavimai

**EN 60079-11:2012**

Sprogiosios atmosferos. Įrangos apsauga būdingąja sauga „i“

**EN 60079-15:2010**

Sprogiosios atmosferos. 15 dalis. Įrangos apsauga, naudojant „n“ apsaugą

Notifikuotoji įstaiga „**DEKRA Certification B.V.**“, notifikuotosios įstaigos numeris **0344**, atliko atitikties vertinimą pagal Direktyvos 2014/34/ES 17 straipsnį ir išdavė ES tipo tyrimo sertifikatą **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Programinė įranga, leidžianti radijo įrenginiui veikti pagal paskirtį ir kuriai taikoma ES atitikties deklaracija:

- Modemas: Quectel BG95-M3
- „Bluetooth“: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stokholmas, 2024 m. sausio 10 d.

Johan Karlsson, programų vadovas

## DOKUMENTO PERŽIŪROS ISTORIJA

Red. 01 Išdavimo data 2023-08-28 Išdavė KEM

Pirmasis leidimas.

Red. 02 Išdavimo data 2024-01-10 Išdavė KEM

Antrasis leidimas. EN 301 908 peržiūros keitimas iš 15.1.1 versijos į 15.2.1 versiją. Formato keitimas. Pridėta notifikuotosios įstaigos ir programinės įrangos informacija.





Nosaukums/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Lapa/Page: <b>1 (2)</b>
Izsniedza/Issued by: <b>KEM</b>	Apstiprināta/Approved:	Datums/Date: <b>2024-01-10</b>	Dokumenta Nr./Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Pārsk./Rev.: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. Fails: \STOREDIREKT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\LV\1403\_001-990220\_02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_LAV.DOCX

## Atbilstības deklarācija (Nr. 1207/008-990220)

Produkts: **Digitālais tahogrāfs SMART2, tips SE5000-8.1**  
Ražotāja nosaukums: **Stoneridge Electronics AB**  
Ražotāja adrese: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Zviedrija**

Par šo atbilstības deklarāciju atbild vienpersoniski ražotājs.

Deklarācijas priekšmets: **SE5000-8.1 ar daļas numuru 900773**

Iepriekš aprakstītās deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņošanas tiesību aktiem:

Direktīva 2014/53/ES

Produkta atbilstība deklarēta attiecībā uz šādiem saskaņotajiem standartiem un to normatīvajiem dokumentiem:

### 3.1.(a) punkts

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Audio un video aparatūra, informācijas un komunikācijas tehnoloģijas iekārtas — 1. daļa: Drošības prasības

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Audio un video aparatūra, informācijas un komunikācijas tehnoloģijas iekārtas — 1. daļa: Drošības prasības (IEC 62368-1:2014, ar grozījumiem)

**EN 62311:2020**

Elektronisko un elektrisko iekārtu novērtēšana attiecībā uz ierobežojumiem 0 Hz – 300 GHz elektromagnētisko lauku iedarbībai uz cilvēkiem

**EN 62479:2010**

Mazjaudas elektronisko un elektrisko iekārtu atbilstības novērtēšana pamatierobežojumiem attiecībā uz 10 MHz līdz 300 GHz elektromagnētisko lauku iedarbību uz cilvēkiem

### 3.1.(b) punkts

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Elektromagnētiskā saderība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM). Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un dienestiem — 1. daļa: Vispārējās tehniskās prasības

Produkta atbilstība deklarēta attiecībā uz šādiem nesaskaņotajiem (Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī nepublicētajiem) standartiem:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un dienestiem — 17. daļa: Īpašie nosacījumi platjoslas datu pārraides sistēmām

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un dienestiem — 19. daļa: Īpašie nosacījumi tikai uztverošajām mobilajām Zemes stacijām, kas darbojas 1,5 GHz diapazonā un nodrošina datu sakarus, un GNSS uztvērējiem, kas darbojas RNSS joslā un nodrošina pozicionēšanas, navigācijas un laika noteikšanas datus

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un dienestiem — 52. daļa: Īpašie nosacījumi šūnu sakaru tīkla lietotāju iekārtu (UE) radioiekārtām un palīgiekārtām.

### 3.2. punkts

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Globālā mobilo sakaru sistēma (GSM). Mobilo staciju (MS) iekārtas.

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

IMT šūnu tīkls. Harmonizēts standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram — 1. daļa: Ievads un vispārējās prasības. 1. izlaidums

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Platjoslas pārraides sistēmas. Datu pārraides iekārtas, kas darbojas 2,4 GHz joslā. Saskaņotais standarts par piekļūvi radiofrekvenču spektram

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Satelītu Zemes stacijas un sistēmas (SES). Globālās navigācijas satelītu sistēmas (GNSS) uztvērēji. Radioiekārtas, kas darbojas no 1 164 MHz – 1 300 MHz un 1 559 MHz – 1 610 MHz frekvenču joslās. Saskaņotais standarts par piekļūvi radiofrekvenču spektram



Nosaukums/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Lapa/Page: <b>2 (2)</b>
Izsniedza/Issued by: <b>KEM</b>	Apstiprināta/Approved:	Datums/Date: <b>2024-01-10</b>	Dokumenta Nr./Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Pārsk./Rev.: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. Fails: \STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\LV\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_LAV.DOCX

Direktīva 2014/34/ES

Produkta atbilstība deklarēta attiecībā uz šādiem saskaņotajiem standartiem un to normatīvajiem dokumentiem:

**EN 60079-0:2018**

Sprādzienbīstama vide — 0. daļa: Aprīkojums. Vispārējās prasības

**EN 60079-11:2012**

Sprādzienbīstama vide. Iekārtu aizsardzība ar iekšējo drošumu "i"

**EN 60079-15:2010**

Sprādzienbīstama vide — 15. daļa: Iekārtu aizsardzība ar "n" tipa aizsardzību

Paziņotā struktūra **DEKRA Certification B.V.**, paziņotās struktūras numurs **0344**, veica atbilstības novērtējumu saskaņā ar Direktīvas 2014/34/ES 17. pantu un izsniedza ES tipa pārbaudes sertifikātu **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Programmaparatūra, kas nodrošina radioiekārtas pienācīgu ekspluatāciju un uz ko attiecas ES atbilstības deklarācija:

- Modēms: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stokholmā, 2024. gada 10. janvārī

Juhans Kärilssons (Johan Karlsson),  
programmu vadītājs

## DOKUMENTA PĀRSKATĪŠANAS VĒSTURE

Pārsk.: 01 Izdošanas datums: 2023-08-28 Izdeva: KEM

Pirmā izdošana.

Pārsk.: 02 Izdošanas datums: 2024-01-10 Izdeva: KEM

Otrā izdošana. EN 301 908 revision change no V15.1.1 to V15.2.1. Formāta maiņa. Pievienota informācija par paziņoto struktūru un programmaparatūru.



Наслов/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Страница/Page: <b>1(2)</b>
Издадена од/Issued by: <b>KEM</b>	Одобрена/Approved:	Датум/Date: <b>2024-01-10</b>	Документ бр./Document no: <b>1403/001-990220</b>	Реф./Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB, документ: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGES\MK\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_MAC.DOCX

## Изјава за сообразност (Бр. 1207/008-990220)

Производ: **Дигитален тахограф SMART2 тип SE5000-8.1**  
Име на производителот: **Stoneridge Electronics AB**  
Адреса на производителот: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Sweden**

Оваа Изјава за сообразност се издава со исклучива одговорност на производителот.

Предмет на Изјавата: **SE5000-8.1 со дел број 900773**  
Предметот на Изјавата опишана погоре е во согласност со релевантно усогласеното законодавство на Европската Унија:

Директива 2014/53/EU

Оваа Изјава за сообразност се издава врз основа на следниве усогласени стандарди и нивните нормативни документи:

Член 3.1(a)

**EN 62368-1: 2014 + AC: 2015**

Аудио/видео, опрема за информатичка и комуникациска технологија - Дел 1: Услови за безбедност

**EN 62368-1: 2014 + A11: 2017**

Аудио/видео, опрема за информатичка и комуникациска технологија - Дел 1: Услови за безбедност (IEC 62368-1: 2014, модифицирани)

**EN 62311: 2020**

Проценка на електронска и електрична опрема во однос на ограничувања на човечката изложеност на електромагнетни полиња (0 Hz - 300 GHz)

**EN 62479: 2010**

Проценка на усогласеноста на електронска и електрична опрема со мала моќност со основните ограничувања поврзани со човечката изложеност на електромагнетни полиња (10 MHz to 300 GHz)

Член 3.1(b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Прашања за електромагнетна компатибилност и радиоспектар (ERM); Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радиоопрема и услуги; Дел 1: Заеднички технички услови

Неусогласените (необјавени во Службен весник на Европска Унија) стандарди врз основа на кои се издава Изјавата на сообразност се следниве:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радиоопрема и услуги; Дел 17: Конкретни услови за широкопојасни системи за пренос на податоци

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радиоопрема и услуги; Дел 19: Конкретни услови за примање само мобилни станици (ROMES) што функционираат во опсег од 1,5 GHz обезбедувајќи податочни комуникации и GNSS приемници кои работат во опсегот на RNSS и обезбедуваат податоци за позиционирање, навигација и тајминг

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радиоопрема и услуги; Дел 52: Посебни услови за корисничка опрема за мобилни комуникации (UE) радио и помошна опрема

Член 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Глобален систем за мобилни комуникации (GSM); Опрема за мобилни станици (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

IMT мобилни мрежи; Усогласен стандард за пристап до радиоспектар; Дел 1: Вовед и заеднички услови. Објава 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Широкопојасни преносни системи; Опрема за пренос на податоци што работи во опсег 2,4 GHz; Усогласен стандард за пристап до радиоспектар

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Сателитски земјени станици и системи (SES); Приемници на Глобалниот сателитски систем за навигација (GNSS); Радиоопрема што функционира на фреквенции во опсег од 1 164 MHz до 1 300 MHz и 1 559 MHz до 1 610 MHz; Усогласен стандард за пристап до радиоспектар



Наслов/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2			Страница/Page: 2(2)	
Издадена од/Issued by: KEM	Одобрена/Approved:	Датум/Date: 2024-01-10	Документ бр./Document no: 1403/001-990220	Реф./Rev: 02

© Stoneridge Electronics AB, документ: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGES\MK\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_MAC.DOCX

## Директива 2014/34/EU

Оваа Изјава за сообразност се издава врз основа на следниве усогласени стандарди и нивните нормативни документи:

### EN 60079-0: 2018

Експлозивни атмосфери - Дел 0: Опрема - Општи услови

### EN 60079-11: 2012

Заштита на опрема за експлозивни атмосфери со внатрешна безбедност "i"

### EN 60079-15: 2010

Експлозивни атмосфери - Дел 15: Заштита на опрема според типот на заштита "n"

Телото за нотификација **DEKRA Certification B.V.**, со број на нотифицирано тело **0344** направи проценка на сообразноста според Директива 2014/34/EU член 17 и го издаде ЕУ-типот на сертификат за проверка **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Фирмвер, што ѝ овозможува на радиоопремата да функционира според она за што е наменета и што е опфатено со ЕУ-Изјавата за сообразност:

- Модем: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Стокхолм, 10 јануари 2024 година

Johan Karlsson, програмски  
раководител

## ДОКУМЕНТ ЗА ИСТОРИЈА НА РЕВИЗИЈА

Реф: 01 Датум на издавање: 2023-08-28 Издадено од: KEM

Прво издание.

Реф: 02 Датум на издавање: 2024-01-10 Издадено од: KEM

Второ издание. EN 301 908 промена на ревизија од V15.1.1 на V15.2.1. Промена на формат. Додадени тело за нотификација и информации за фирмвер.



Titel/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Pagina/Page: <b>1(2)</b>
Uitgegeven door/Issued by: <b>KEM</b>	Goedgekeurd/Approved:	Datum/Date: <b>2024-01-10</b>	Documentnr./Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\NL\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Conformiteitsverklaring (nr. 1207/008-990220)

Product: **Digitale tachograaf SMART2 type SE5000-8.1**  
Naam van de fabrikant: **Stoneridge Electronics AB**  
Adres van de fabrikant: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Zweden**

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant.  
Voorwerp van de verklaring: **SE5000-8.1 met onderdeelnummer 900773**  
Het voorwerp van de hierboven beschreven verklaring is conform de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie:

Richtlijn 2014/53/EU

De volgende geharmoniseerde normen en hun normatieve documenten zijn de normen waaraan het product conform is verklaard:

### Artikel 3.1(a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Apparatuur voor audio-/video-, informatie- en communicatietechnologie - Deel 1: Veiligheidsvereisten

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Apparatuur voor audio-/video-, informatie- en communicatietechnologie - Deel 1: Veiligheidsvereisten (IEC 62368-1:2014, aangepast)

**EN 62311:2020**

Beoordeling van elektronische en elektrische apparatuur met betrekking tot beperkingen voor blootstelling van personen aan elektromagnetische velden (0 Hz tot 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Beoordeling van de conformiteit van elektronische en elektrische apparatuur met laag vermogen met de basisbeperkingen met betrekking tot blootstelling van personen aan elektromagnetische velden (10 MHz tot 300 GHz)

### Artikel 3.1(b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumzaken (ERM); Elektromagnetische compatibiliteitsnorm (EMC) voor radioapparatuur en -diensten; Deel 1: Gemeenschappelijke technische vereisten

De volgende niet-geharmoniseerde normen (niet bekendgemaakt in het Official Journal of European Union) waaraan het product conform is verklaard:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Norm voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radioapparatuur en diensten; Deel 17: Specifieke voorwaarden voor breedband datatransmissiesystemen

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Norm voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radioapparatuur en diensten; Deel 19: Specifieke voorwaarden voor ontvangst van alleen mobiele aardstations (ROMES) die in de 1,5 GHz-band werken en GNSS-ontvangers die in de RNSS-band werken en die positiebepalings-, navigatie- en tijdbepalingsgegevens verstrekken

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Norm voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radioapparatuur en diensten; Deel 52: Specifieke voorwaarden voor UE-radio (Cellular Communication User Equipment) en randapparatuur

### Artikel 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Wereldwijd systeem voor mobiele communicatie (GSM); Apparatuur voor mobiele stations (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

Mobiele IMT-netwerken; Geharmoniseerde norm voor toegang tot het radiospectrum; Deel 1: Inleiding en gemeenschappelijke vereisten. Release 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Breedband transmissiesystemen; Datatransmissieapparatuur die werkt in de 2,4 GHz-band; Geharmoniseerde norm voor toegang tot het radiospectrum

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Satellietgrondstations en -systemen (SES); Ontvangers voor wereldwijde navigatie satellietssystemen (GNSS); Radioapparatuur die werkt in de frequentiebanden 1164 MHz tot 300 MHz en 1559 MHz tot 1610 MHz; Geharmoniseerde norm voor toegang tot het radiospectrum



Titel/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Pagina/Page: 2(2)
Uitgegeven door/Issued by: KEM	Goedgekeurd/Approved:	Datum/Date: 2024-01-10	Documentnr./Document no.: 1403/001-990220	Rev: 02

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\NL\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Richtlijn 2014/34/EU

De volgende geharmoniseerde normen en hun normatieve documenten zijn de normen waaraan het product conform is verklaard:

### EN 60079-0:2018

Explosieve atmosferen - Deel 0: Apparatuur - Algemene vereisten

### EN 60079-11:2012

Explosieve atmosferen Bescherming van apparatuur door intrinsieke veiligheid "i"

### EN 60079-15:2010

Explosieve atmosferen - Deel 15: Bescherming van apparatuur door type bescherming "n"

De aangemelde instantie **DEKRA Certification B.V.**, aangemelde instantie nummer **0344**, heeft een conformiteitsbeoordeling uitgevoerd volgens Richtlijn 2014/34/EU Artikel 17 en het certificaat van EU-typeonderzoek **DEKRA 22ATEX0102 X** uitgegeven.

Firmware, waarmee de radioapparatuur kan functioneren zoals bedoeld en waarop de EU-conformiteitsverklaring betrekking heeft:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stockholm, 10 januari 2024

Johan Karlsson,  
programmamanager

## REVISIEGESCHIEDENIS VAN HET DOCUMENT

Rev: 01 Datum van uitgave: 2023-08-28 Uitgegeven door: KEM

Eerste uitgave.

Rev: 02 Datum van uitgave: 2024-01-10 Uitgegeven door: KEM

Tweede probleem. EN 301 908 revisie gewijzigd van V15.1.1 naar V15.2.1. Wijziging van de opmaak. Informatie over aanmeldende instantie en firmware toegevoegd.



Tytuł/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Strona/Page: 1(2)
Wydano przez/Issued by: KEM	Zatwierdzono/Approved:	Data/Date: 2024-01-10	Dokument nr/Document no. 1403/001-990220	Wersja/Ver.: 02

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\PL\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_PL.DOCX

## Deklaracja zgodności (nr 1207/008-990220)

Produkt: **tachograf cyfrowy SMART2 typ SE5000-8.1**  
Nazwa producenta: **Stoneridge Electronics AB**  
Adres producenta: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Szwecja**

Niniejsza deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Przedmiot deklaracji: **SE5000-8.1 o numerze artykułu 900773**

Przedmiot deklaracji opisany powyżej jest zgodny z właściwymi przepisami zharmonizowanymi Unii Europejskiej:

Dyrektywa 2014/53/UE

Deklaruje się zgodność produktu w odniesieniu do następujących zharmonizowanych norm i ich dokumentów normatywnych:

Artykuł 3.1(a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Audio/wideo, urządzenia technologii informacyjnej i komunikacyjnej - Część 1: Wymogi bezpieczeństwa

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Audio/wideo, urządzenia technologii informacyjnej i komunikacyjnej - Część 1: Wymogi bezpieczeństwa (IEC 62368-1:2014, zmieniona)

**EN 62311:2020**

Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz - 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Ocena zgodności elektronicznych i elektrycznych urządzeń małej mocy z ograniczeniami podstawowymi dotyczącymi ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (10 MHz - 300 GHz)

Artykuł 3.1(b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; Część 1: Wspólne wymogi techniczne

Deklaruje się zgodność produktu w odniesieniu do następujących niezharmonizowanych norm (nieopublikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej):

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; Część 17: Szczególne wymogi dla systemów szerokopasmowej transmisji danych

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; Część 19: Warunki szczególne dla odbiorczych ruchomych stacji naziemnych (ROMES) pracujących w paśmie częstotliwości 1,5 GHz, umożliwiających transmisję danych, oraz odbiorników GNSS pracujących w paśmie RNSS, dostarczających dane w zakresie pozycjonowania, nawigacji i pomiaru czasu

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; Część 52: Warunki szczególne dla urządzeń radiowych i pomocniczych użytkownika (UE) do komunikacji komórkowej

Artykuł 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Globalny system łączności ruchomej (GSM); Urządzenia stacji ruchomych (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

Sieci komórkowe IMT; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego; Część 1: wprowadzenie i wymagania ogólne. Wydanie 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Szerokopasmowe systemy transmisyjne; Urządzenia transmisji danych pracujące w paśmie 2,4 GHz; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**



Tytuł/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Strona/Page: 2(2)
Wydano przez/Issued by: KEM	Zatwierdzono/Approved:	Data/Date: 2024-01-10	Dokument nr/Document no. 1403/001-990220	Wersja/Ver.: 02

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\PL\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_PL.DOCX

Nazemne stacje i systemy satelitarne (SES); Odbiorniki Globalnego Systemu Nawigacji Satelitarnej (GNSS); Urządzenia radiowe pracujące w paśmie częstotliwości 1 164 MHz - 1 300 MHz i 1 559 MHz - 1 610 MHz; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego

## Dyrektywa 2014/34/EU

Deklaruje się zgodność produktu w odniesieniu do następujących zharmonizowanych norm i ich dokumentów normatywnych:

### EN 60079-0:2018

Atmosfery wybuchowe - Część 0: Sprzęt - Podstawowe wymagania

### EN 60079-11:2012

Atmosfery wybuchowe Urządzenia przeciwwybuchowe iskrobezpieczne „i”

### EN 60079-15:2010

Atmosfery wybuchowe - Część 15: Zabezpieczenie urządzeń za pomocą budowy typu „n”

Jednostka notyfikowana **DEKRA Certification B.V.**, **Jednostka notyfikowana nr 0344** wykonała ocenę zgodności zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE art. 17 i wydała certyfikat badania typu UE **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Oprogramowanie firmowe, które pozwala urządzeniom radiowym pracować zgodnie z przeznaczeniem i zgodnie z deklaracją zgodności WE:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Sztokholm, 10 stycznia 2024 r.

Johan Karlsson,  
kierownik ds. programu

## HISTORIA ZMIAN DOKUMENTU

**Wersja: 01**      **Data wydania: 2023-08-28**      **Wydano przez: KEM**

First issue.

**Wersja: 02**      **Data wydania: 2024-01-10**      **Wydano przez: KEM**

Wydanie drugie. EN 301 908 zmiana wersji z V15.1.1 na V15.2.1. Zmiana formatu. Dodano informacje o jednostce notyfikowanej i oprogramowaniu firmowym.





Título/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Página/Page: <b>1(2)</b>
Autor/Issued by: <b>KEM</b>	Aprovado/	Data/Date: <b>2024-01-10</b>	N.º do documento/ Document no: <b>1403/001-990220</b>	Revisão/Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB, File: C:\\_001\_MY\01\_SMART2\_TACHOGRAPH\02\_SMART2\_DOC\DOC CHANGE\_01.2024\1207\_008-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Declaração de Conformidade (N.º 1207/008-990220)

Produto: **Tacógrafo digital SMART2 tipo SE5000-8.1**  
 Nome do fabricante: **Stoneridge Electronics AB**  
 Endereço do fabricante: **Gustav III Boulevard 26, SE 169 73 Solna, Suécia**

A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

Objeto da declaração: **SE5000-8.1 com a peça número 900773**

O objeto da declaração anteriormente descrita está em conformidade com a relevante legislação de harmonização da União Europeia:

Diretiva 2014/53/UE

A conformidade do produto é declarada relativamente às seguintes normas harmonizadas e seus documentos normativos:

Artigo 3.1(a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Equipamentos de áudio/vídeo, tecnologia de informação e comunicação - Parte 1: Requisitos de segurança

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Equipamentos de áudio/vídeo, tecnologia de informação e comunicação - Parte 1: Requisitos de segurança (IEC 62368-1:2014, alterada)

**EN 62311:2020**

Avaliação de equipamentos eletrônicos e elétricos relacionados às restrições de exposição humana a campos eletromagnéticos (0 Hz a 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Avaliação da conformidade dos equipamentos eletrônicos e elétricos de baixa potência com as restrições básicas relacionadas com a exposição humana a campos eletromagnéticos (10 MHz a 300 GHz)

Artigo 3.1(b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Matéria de Compatibilidade Eletromagnética e Espectro Radioelétrico (ERM); Padrão de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) para equipamentos e serviços de rádio; Parte 1: Requisitos técnicos comuns

A conformidade do produto é declarada relativamente às seguintes normas não harmonizadas (não publicadas no Jornal Oficial da União Europeia):

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamentos e serviços de rádio; Parte 17: Condições específicas para Sistemas de Transmissão de Dados em Banda Larga

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamentos e serviços de rádio; Parte 19: Condições específicas para Estações Terrenas Móveis Apenas de Recepção (ROMES) operando na faixa de 1,5 GHz, fornecendo comunicações de dados, e recetores GNSS operando na faixa RNSS, fornecendo dados de posicionamento, navegação e temporização

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamentos e serviços de rádio; Parte 52: Condições específicas para equipamentos de rádio e equipamentos auxiliares de equipamentos de comunicação de rede celular (UE)

Artigo 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Sistema Global de Comunicações Móveis (GSM); Equipamentos de Estações Móveis (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

Redes celulares IMT; Norma Harmonizada para acesso ao espectro radioelétrico; Parte 1: Introdução e requisitos comuns Versão 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Sistemas de transmissão em banda larga; Equipamentos de transmissão de dados operando na faixa de 2,4 GHz; Norma Harmonizada para acesso ao espectro radioelétrico

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Estações e Sistemas Terrestres de Satélite (SES); Recetores do Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS); Equipamentos de rádio operando nas faixas de frequências de 1 164 MHz a 1 300 MHz e de 1 559 MHz a 1 610 MHz; Norma Harmonizada para acesso ao espectro radioelétrico



Título/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Página/Page: <b>2(2)</b>
Autor/Issued by: <b>KEM</b>	Aprovado/	Data/Date: <b>2024-01-10</b>	N.º do documento/ Document no: <b>1403/001-990220</b>	Revisão/Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. File: C:\\_001\_MY\01\_SMART2\_TACHOGRAPH\02\_SMART2\_DOC\DOC CHANGE\_01.2024\1207\_008-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

Diretiva 2014/34/UE

A conformidade do produto é declarada relativamente às seguintes normas harmonizadas e seus documentos normativos:

**EN 60079-0:2018**

Atmosferas explosivas - Parte 0: Equipamentos - Requisitos gerais

**EN 60079-11:2012**

Atmosferas explosivas Proteção do equipamento por segurança intrínseca "i"

**EN 60079-15:2010**

Atmosferas explosivas - Parte 15: Proteção do equipamento por tipo de proteção "n"

O organismo notificado **DEKRA Certification B.V.**, **Organismo Notificado número 0344** realizou uma avaliação de conformidade nos termos do Artigo 17.º da Diretiva 2014/34/UE e emitiu o certificado de exame tipo **UE DEKRA 22ATEX0102X**.

Firmware, que permite que o equipamento de rádio funcione conforme pretendido e abrangido pela declaração de conformidade da UE:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Estocolmo, 10 de janeiro de 2024

Johan Karlsson, Gestor de Programa

## HISTÓRICO DE REVISÃO DO DOCUMENTO

**Revisão: 01 Data de emissão: 28/08/2023. Emitido por: KEM**

Primeira edição.

**Revisão: 02 Data de emissão: 10/01/2024. Emitido por: KEM**

Segunda edição. Alteração da revisão EN 301 908 de V15.1.1 para V15.2.1 Alteração do formato: Adicionadas informações sobre o organismo de notificação e firmware.



Titlu/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Pagina/Page: <b>1(2)</b>
Emisă de/Issued by: <b>KEM</b>	Aprobată/Approved:	Data/Date: <b>10.01.2024</b>	Document nr./Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Ver.: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. Fișier: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\RO\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_RO\_REV.DOCX

## Declarație de conformitate (nr. 1207/008-990220)

Produs: **Tahograf digital SMART2 tip SE5000-8.1**  
Numele producătorului: **Stoneridge Electronics AB**  
Adresa producătorului: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Suedia**

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.

Obiectul declarației: **SE5000-8.1 cu numărul de catalog 900773**

Obiectul declarației descrise mai sus este în conformitate cu legislația de armonizare relevantă a Uniunii Europene:

Directiva 2014/53/UE

Următoarele standarde armonizate și documentele normative ale acestora sunt cele la care se declară conformitatea produsului:

Articolul 3 alineatul (1) litera (a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor - Partea 1: Cerințe de securitate

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor - Partea 1: Cerințe de securitate (IEC 62368-1:2014, modificat)

**EN 62311:2020**

Evaluarea echipamentului electronic și electric privind restricțiile expunerii corpului uman la câmpuri electromagnetice (0 Hz până la 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Evaluarea conformității aparatelor electrice și electronice de mică putere în raport cu restricțiile de bază referitoare la expunerea umană la câmpuri electromagnetice (10 MHz - 300 GHz)

Articolul 3 alineatul (1) litera (b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM); Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 1: Cerințe tehnice comune

Următoarele standarde nearmonizate (nepublicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene) în raport cu care se declară conformitatea produsului:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente și servicii radio; Partea 17: Condiții specifice pentru sisteme de transmisie de date de bandă largă

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente și servicii radio; Partea 19: Condiții specifice pentru stațiile terestre mobile numai pentru recepție (ROMES) care funcționează în banda de 1,5 GHz și care furnizează comunicații de date și pentru receptoarele GNSS care funcționează în banda RNSS și care furnizează date de poziționare, navigație și sincronizare

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente și servicii radio; Partea 52: Condiții specifice pentru echipamentele radio și echipamentele auxiliare ale echipamentului pentru utilizatori (UE) de comunicații celulare

Articolul 3 alineatul (2)

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Sistemul global de comunicații mobile (GSM); echipamente pentru stații mobile (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

Rețele celulare IMT; standard armonizat pentru acces la spectrul radio; Partea 1: Introducere și cerințe comune. Versiunea 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Sisteme de transmisie de bandă largă; echipamente pentru transmisii de date care funcționează în banda 2,4 GHz; standard armonizat pentru acces la spectrul radio

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Sisteme și stații terestre de satelit (SES); receptoare pentru sistemele globale de navigație prin satelit (GNSS); echipamente radio care funcționează în benzile de frecvență de la 1 164 MHz la 1 300 MHz și de la 1 559 MHz la 1 610 MHz; standard armonizat pentru acces la spectrul radio



Titlu/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Pagina/Page: 2(2)
Emisă de/Issued by: KEM	Aprobată/Approved:	Data/Date: 10.01.2024	Document nr./Document no.: 1403/001-990220	Ver.: 02

© Stoneridge Electronics AB. Fișier: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\RO\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_RO\_REV.DOCX

Directiva 2014/34/UE

Următoarele standarde armonizate și documentele normative ale acestora sunt cele la care se declară conformitatea produsului:

**EN 60079-0:2018**

Atmosfere explozive - Partea 0: Echipament - Cerințe generale

**EN 60079-11:2012**

Atmosfere explozive Protecția echipamentului prin securitate intrinsecă „i”

**EN 60079-15:2010**

Atmosfere explozive - Partea 15: Protecția echipamentului prin protecție de tip „n”

Organismul notificat **DEKRA Certification B.V.**, cu numărul de organism notificat **0344**, a efectuat o evaluare a conformității în temeiul articolului 17 din Directiva 2014/34/UE și a emis certificatul de examinare UE de tip **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Firmware, care permite echipamentului radio să funcționeze conform destinației și care face obiectul declarației de conformitate UE:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stockholm, 10 ianuarie 2024

Johan Karlsson, manager de  
program

## ISTORICUL REVIZUIRII DOCUMENTULUI

Ver.: 01 Data emiterii: 28.08.2023 Emis de: KEM

Prima ediție.

Ver.: 02 Data emiterii: 10.01.2024 Emis de: KEM

A doua ediție. Modificarea versiunii EN 301 908 de la V15.1.1 la V15.2.1. Modificarea formatului. S-au adăugat informații despre organismul de notificare și firmware.



Title/Názov: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Page/Strana: 1(2)
Issued by/Vydal: KEM	Approved/Schválil:	Date/Dátum: 2024-01-10	Document no./Dokument č.: 1403/001-990220,	Rev: 02

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\SK\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_SK.DOCX

## Vyhlasenie o zhode (č. 1207/008-990220)

Výrobok: **Digitálny tachograf SMART2 typ SE5000-8.1**  
Názov výrobcu: **Stoneridge Electronics AB**  
Adresa výrobcu: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Švédsko**

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Predmet vyhlásenia: **SE5000-8.1 s číslom dielu 900773**

Predmet vyššie uvedeného vyhlásenia je v súlade s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie:

Smernica 2014/53/EÚ

Nasledujúce harmonizované normy a ich normatívne dokumenty sú tie, s ktorými je deklarovaná zhoda výrobku:

Článok 3.1 písm. a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Zariadenia audio/video, informačných a komunikačných technológií - Časť 1: Bezpečnostné požiadavky

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Zariadenia audio/video, informačných a komunikačných technológií - Časť 1: Bezpečnostné požiadavky (IEC 62368-1:2014, modifikovaná)

**EN 62311:2020**

Posudzovanie elektronických a elektrických zariadení v súvislosti s obmedzeniami vystavenia ľudí elektromagnetickým poliám (0 Hz až 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Posúdenie súladu elektronických a elektrických zariadení s nízkym výkonom so základnými obmedzeniami týkajúcimi sa vystavenia ľudí elektromagnetickým poliám (10 MHz až 300 GHz)

Článok 3.1 písm. b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia a služby. 1. časť: Spoločné technické požiadavky

Nasledujúce neharmonizované normy (neuvěřené v Úradnom vestníku Európskej únie), s ktorými je deklarovaná zhoda výrobku:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia a služby; Časť 17: Osobitné podmienky pre širokopásmové dátové prenosové systémy

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia a služby; Časť 19: Osobitné podmienky pre mobilné pozemské stanice (ROMES) určené len pre príjem v pásme 1,5 GHz, ktoré poskytujú dátovú komunikáciu, a prijímače GNSS pracujúce v pásme RNSS, ktoré poskytujú údaje o polohe, navigácii a časovaní

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia a služby; Časť 52: Osobitné podmienky pre rádiové a doplnkové zariadenia používateľov bunkových komunikácií (UE)

Článok 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Globálny systém pre mobilnú komunikáciu (GSM); zariadenia mobilných staníc (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

Mobilné siete IMT; Harmonizovaná norma na prístup k rádiovému spektru. 1. časť: Úvod a spoločné požiadavky. Vydanie 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Širokopásmové prenosové systémy; zariadenia na prenos údajov pracujúce v pásme 2,4 GHz; harmonizovaná norma na prístup k rádiovému spektru

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Satelitné pozemské stanice a systémy (SES); prijímače globálneho navigačného satelitného systému (GNSS); rádiové zariadenia pracujúce vo frekvenčných pásmach 1 164 MHz až 1 300 MHz a 1 559 MHz až 1 610 MHz; harmonizovaná norma na prístup k rádiovému spektru



Title/Názov: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Page/Strana: 2(2)
Issued by/Vydal: KEM	Approved/Schválil:	Date/Dátum: 2024-01-10	Document no/Dokument č.: 1403/001-990220,	Rev: 02

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGES\SK\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2\_SK.DOCX

## Smernica 2014/34/EÚ

Nasledujúce harmonizované normy a ich normatívne dokumenty sú tie, s ktorými je deklarovaná zhoda výrobku:

### EN 60079-0:2018

Výbušné atmosféry - Časť 0: Zariadenia - Všeobecné požiadavky

### EN 60079-11:2012

Výbušné atmosféry. Ochrana zariadení iskrovou bezpečnosťou "i"

### EN 60079-15:2010

Výbušné atmosféry - Časť 15: Ochrana zariadení druhom ochrany "n"

Notifikovaný orgán **DEKRA Certification B.V.**, číslo notifikovaného orgánu **0344**, vykonal posúdenie zhody podľa článku 17 smernice 2014/34/EÚ a vydal certifikát EÚ skúšky typu **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Firmware, ktorý umožňuje rádiovému zariadeniu fungovať podľa určenia a na ktorý sa vzťahuje vyhlásenie o zhode EÚ:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Štokholm, 10. januára 2024

Johan Karlsson, programový manažér

## HISTÓRIA REVÍZIÍ DOKUMENTU

Rev: 01      Dátum vydania: 2023-08-28      Vydal: KEM

Prvé vydanie.

Rev:02      Dátum vydania: 2024-01-10      Vydal: KEM

Druhé vydanie. Zmena revízie normy EN 301 908 z V15.1.1 na V15.2.1. Zmena formátu. Doplnené informácie o notifikačnom orgáne a firmvéri.



Naslov/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Stran/Page: <b>1(2)</b>
Izdajatelj/Issued by: <b>KEM</b>	Odobril/Approved:	Datum/Date: <b>2024-01-10</b>	Št. dokumenta/Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Različica/Rev.: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. Datoteka: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGES\SL\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Izjava o skladnosti (št. 1207/008-990220)

Izdelek: **Digitalni tahograf SMART2 tip SE5000-8.1**  
Ime proizvajalca: **Stoneridge Electronics AB**  
Naslov proizvajalca: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Švedska**

Za izdajo te izjave o skladnosti je odgovoren izključno proizvajalec.

Predmet izjave: **SE5000-8.1, številka dela 900773**

Predmet izjave, opisan zgoraj, izpolnjuje relevantno harmonizacijsko zakonodajo Evropske unije:

Direktiva 2014/53/EU

Naslednji harmonizirani standardi in njihovi normativni dokumenti so tisti, v zvezi s katerimi je deklarirana skladnost izdelka:

### Člen 3.1(a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Oprema za avdio/video, informacijsko in komunikacijsko tehnologijo – 1. del: Varnostne zahteve

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Oprema za avdio/video, informacijsko in komunikacijsko tehnologijo – 1. del: Varnostne zahteve (IEC 62368-1:2014, spremenjen)

**EN 62311:2020**

Ocena elektronske in električne opreme glede omejevanja izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim sevanjem (0 Hz–300 GHz)

**EN 62479:2010**

Ocena ustreznosti nizkonapetostnih elektronskih in električnih aparatov glede na osnovne mejne vrednosti izpostavljenosti ljudi elektromagnetnemu sevanju (10 Mhz–300 GHz)

### Člen 3.1(b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Zadeve elektromagnetne združljivosti in radijskega spektra (ERM) – Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve – 1. del: Splošne tehnične zahteve

Naslednji neharmonizirani (niso bili objavljeni v Uradnem listu Evropske Unije) standardi, s katerimi je deklarirana skladnost izdelka:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve – 17. del: Posebni pogoji za širokopasovne sisteme za prenos podatkov

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve – 19. del: Posebni pogoji za izključno mobilne zemeljske postaje, ki omogočajo samo sprejem (ROMES) in delujejo v pasu 1,5 Ghz, ki zagotavljajo podatkovne komunikacije, in sprejemnike GNSS, ki delujejo v pasu RNSS in zagotavljajo podatke za pozicioniranje, navigacijo ter časovno razporeditev

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve – 52. del: Posebni pogoji za celično komunikacijsko uporabniško (UE) radijsko in pomožno opremo

### Člen 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Globalni sistem mobilnih komunikacij (GSM) – Oprema mobilnih postaj (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

Celična omrežja IMT – Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra; 1. del: Uvod in splošne zahteve. Izdaja 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Širokopasovni prenosni sistemi – Oprema za prenos podatkov v frekvenčnem pasu 2,4 GHz – Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Satelitske zemeljske postaje in sistemi (SES) – Sprejemniki globalnih navigacijskih satelitskih sistemov (GNSS) – Radijska oprema, ki deluje v frekvenčnih pasovih od 1164 MHz do 1300 MHz in od 1559 MHz do 1610 MHz – Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Direktiva 2014/34/EU



Naslov/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Stran/Page: <b>2(2)</b>
Izdajatelj/Issued by: <b>KEM</b>	Odobril/Approved:	Datum/Date: <b>2024-01-10</b>	Št. dokumenta/Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Različica/Rev.: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB, Datoteka: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\SL\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

Naslednji harmonizirani standardi in njihovi normativni dokumenti so tisti, v zvezi s katerimi je deklarirana skladnost izdelka:

**EN 60079-0:2018**

Eksplozivne atmosfere – 0. del: Oprema – Splošne zahteve

**EN 60079-11:2012**

Eksplozivne atmosfere – Zaščita opreme z lastno varnostjo »i«

**EN 60079-15:2010**

Eksplozivne atmosfere – 15. del: Zaščita opreme z vrsto zaščite »n«

Priglašeni organ **DEKRA Certification B.V.**, številka priglašenega organa **0344**, je izvedel oceno skladnosti na podlagi člena 17 Direktive 2014/34/EU in izdal potrdilo o EU-pregledu tipa **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Vdelana programska oprema, ki omogoča delovanje radijske opreme v skladu s pričakovanji, in je zajeta v EU-izjavo o skladnosti:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stockholm, 10. januar 2024

Johan Karlsson, vodja programa

## ZGODOVINA RAZLIČIC DOKUMENTA

Različica: **01** Datum izdaje: **28.8.2023** Izdajatelj: **KEM**

Prva izdaja.

Različica: **02** Datum izdaje: **10.1.2024** Izdajatelj: **KEM**

Druga izdaja. Sprememba EN 301 908 iz V15.1.1 na V15.2.1. Sprememba oblike. Dodane informacije o priglašenem organu in vdelani programski opremi.





Titulli/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Faqja/Page: 1(2)
Lëshuar nga/Issued by: KEM	Miratuar/Approved:	Data/Date: 2024-01-10	Nr. i dokumentit/Document no: 1403/001-990220	Rishikim/Rev.: 02

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGE\SI\SQ 1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## DEKLARATA E KONFORMITETIT (Nr 1207/008-990220)

Produkti: **Digital Tachograph SMART2 Iloji SE5000-8.1**  
Emri i prodhuesit: **Stoneridge Electronics AB**  
Adresa e prodhuesit: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Sweden**

:  
Kjo deklaratë konformiteti lëshohet nën përgjegjësinë e vetme të prodhuesit.  
Objekti i deklaramit: **SE5000-8.1 me numër pjese 900773**  
Objekti i deklaratës së përshkruar më sipër është në përputhje me legjislacionin përkatës të harmonizimit të Bashkimit Evropian:

Udhëzuesi 2014/53/EU

Standardet e mëposhtme të harmonizuara dhe dokumentet e tyre normative janë ato me të cilat deklarohet përputhshmëria e produktit:

Neni 3.1(a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Pajisjet audio/video, të teknologjisë së informacionit dhe komunikimit - Pjesa 1: Kërkesat e sigurisë

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Pajisjet audio/video, të teknologjisë së informacionit dhe komunikimit - Pjesa 1: Kërkesat e sigurisë (IEC 62368-1:2014, indryshuar)

**EN 62311:2020**

Vlerësimi i pajisjeve elektronike dhe elektrike në lidhje me kufizimet e ekspozimit të njerëzve për fushat elektromagnetike (0 Hz deri në 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Vlerësimi i përputhshmërisë së pajisjeve elektronike dhe elektrike me fuqi të ulët me kufizimet bazë që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike (10 MHz deri në 300 GHz)

Neni 3.1(b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Përputhshmëria elektromagnetike dhe çështjet e spektrit të radios (ERM); Standardi i përputhshmërisë elektromagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet radio; Pjesa 1: Kërkesat e përbashkëta teknike

Standardet e mëposhtme jo të harmonizuara (të pabotuara në Gazetën Zyrtare të Bashkimit Evropian) me të cilat deklarohet përputhshmëria e produktit:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Standardi i përputhshmërisë elektromagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet radio; Pjesa 17: Kushtet specifike për sistemet e transmetimit të të dhënave me lidhje Broadband

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Standardi i përputhshmërisë elektromagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet radio; Pjesa 19: Kushtet specifike për marrjen vetëm të stacioneve tokësore të lëvizshme (ROMES) që operojnë në brezin 1,5 GHz që ofrojnë komunikime të dhënash dhe marrës GNSS që veprojnë në brezin RNSS që ofrojnë të dhëna për pozicionimin, navigimin dhe kohën

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Standardi i përputhshmërisë elektromagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet radio; Pjesa 52: Kushtet specifike për radion dhe pajisjet ndihmëse të Pajisjeve të Përdoruesit të Komunikimit celular (UE)

Neni 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Sistemi Global për Komunikimet Mobile (GSM); Pajisjet e stacioneve celulare (MS).

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

Rrjetet celulare IMT; Standardi i harmonizuar për qasje në spektrin e radios; Pjesa 1: Hyrje dhe kërkesat e përbashkëta. Publikimi 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Sistemet e transmetimit me brez të gjerë; Pajisjet e transmetimit të të dhënave që operojnë në brezin 2,4 GHz; Standardi i harmonizuar për qasjen në spektrin e radios



Titulli/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>			Faqja/Page: <b>2(2)</b>	
Lëshuar nga/Issued by: <b>KEM</b>	Miratar/Approved:	Data/Date: <b>2024-01-10</b>	Nr. i dokumentit/Document no: <b>1403/001-990220</b>	Rishikim/Rev.: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGE\SI\SQ\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

### EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)

Stacionet dhe sistemet e Tokës satelitore (SES); Marrësit e Sistemit Satelitor të Navigimit Global (GNSS); Pajisjet radio që veprojnë në brezat e frekuencës 1 164 MHz deri në 1 300 MHz dhe 1 559 MHz deri në 1 610 MHz; Standardi i harmonizuar për aksesin në spektrin e radios

Udhëzuesi 2014/34/EU

Standardet e mëposhtme të harmonizuara dhe dokumentet e tyre normative janë ato me të cilat deklarohet përputhshmëria e produktit:

#### EN 60079-0:2018

Atmosferat shpërthyesë – Pjesa 0: Pajisjet - Kërkesat e përgjithshme

#### EN 60079-11:2012

Atmosferat shpërthyesë. Mbrojtja e pajisjeve nga siguria e brendshme "i"

#### EN 60079-15:2010

Atmosferat shpërthyesë - Pjesa 15: Mbrojtja e pajisjeve sipas llojit të mbrojtjes "n"

Organi i njoftuar **DEKRA Certification B.V., Organi i Njoftuar numër 0344** kreu një vlerësim të konformitetit sipas Udhëzuesit 2014/34/EU Neni 17 dhe lëshoi certifikatën e ekzaminimit të tipit BE **DEKRA 22ATEX0102 X**.

“Firmware”, të cilat lejojnë pajisjet e radios të funksionojnë siç synohet dhe mbulohen nga deklarata e konformitetit të BE-së:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stokholm, më 10 Janar 2024

Johan Karlsson, Menaxher programi

## HISTORIA E RISHIKIMIT TË DOKUMENTIT

Rishikim: 01

Data e lëshimit: 2023-08-28

Lëshuar nga: KEM

Çështja e parë.

Rishikim: 02

Data e lëshimit: 2024-01-10

Lëshuar nga: KEM

Çështja e dytë. EN 301 908 ndryshimi i rishikimit nga V15.1.1 to V15.2.1. Ndryshim formati. Informacion i shtuar për njoftimin e organit dhe firmuerit.



Naslov/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Strana/Page: 1(2)
Izdao/Issued by: <b>KEM</b>	Odobrio/Approved:	Datum/Date: 10.01.2024-	Broj dokumenta/Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\SR\(\SERBIAN) 1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Deklaracija o usaglašenosti (Br. 1207/008-990220)

Proizvod: **Digitalni tahograf SMART2 tip SE5000-8.1**  
Proizvođač: **Stoneridge Electronics AB**  
Adresa proizvođača: **Bulevar Gustava Trećeg, SE-169 73 Solna, Švedska**

Ova deklaracija o usaglašenosti se izdaje pod odgovornošću proizvođača .  
Predmet deklaracije: **SE5000-8.1 s brojem dela 900773**  
Goreopisani predmet deklaracije o usaglašenosti s relevantnim zakonima o harmonizaciji u Evropskoj uniji:

Direktiva 2014/53/EU

Sledeći harmonizovani standardi i pozivi na druge tehničke specifikacije vezane za deklaraciju o usaglašenosti proizvoda:

### Član 3.1(a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Audio/video, informacije i oprema za komunikacionu tehniku - Deo 1: Bezbednosni zahtevi

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Audio/video, informacije i oprema za komunikacionu tehniku - Deo 1: Bezbednosni zahtevi (IEC 62368-1:2014, izmenjeno)

**EN 62311:2020**

Procena elektronske i električne opreme vezane za ograničenja ljudske izloženosti elektromagnetnim poljima (0 Hz do 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Procena usaglašenosti niskonaponske elektronske i električne opreme s osnovnim ograničenjima ljudske izloženosti elektromagnetnim poljima (10 MHz do 300 GHz)

### Član 3.1(b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Elektromagnetna usaglašenost i radio spektar (ERM); Standardi elektromagnetne usaglašenosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Deo 1: Standardni tehnički zahtevi

Sledeći neharmonizovani (koji nisu objavljeni u Službenom glasniku Evropske unije) standardi i pozivi na druge tehničke specifikacije vezane za deklaraciju o usaglašenosti proizvoda:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Standardi elektromagnetne usaglašenosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Deo Deo 17: Posebni uslovi za širokopolasne sisteme za prenos podataka

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Standardi elektromagnetne usaglašenosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Deo 19: Posebni uslovi za zemaljske stanice koje samo primaju signal (ROMES) koje operišu na 1,5 GHz koji obezbeđuju komunikaciju i GNSS prijemnici koji operišu na RNSS koji obezbeđuju pozicioniranje, navigaciju i podatke za proračun vremena.

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Standardi elektromagnetne usaglašenosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Deo 52: Posebni uslovi za opremu za celularnu komunikaciju (UE), radijsku i dodatnu opremu

### Član 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Globalni sistem za mobilne komunikacije (GSM); Oprema za mobilne stanice (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

IMT celularne mreže; Harmonizovani standard za pristup radijskom spektru; Deo 1: Uvod i opšti zahtevi. Verzija 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Širokopolasni sistemi za prenos; Oprema za prenos podataka koja radi na 2,4 GHz; Harmonizovani standard za pristup radijskom spektru

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Satelitske zemaljske stanice i sistemi (SES); Prijemnici za globalni satelitski sistem za navigaciju (GNSS); Radijska oprema koja radi od 1 164 MHz do 1 300 MHz i na frekvencijama od 1 559 MHz do 1 610 MHz; Harmonizovani standard za pristup radijskom spektru



Naslov/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Strana/Page: <b>2(2)</b>
Izdao/Issued by: <b>KEM</b>	Odobrio/Approved:	Datum/Date: <b>10.01.2024-</b>	Broj dokumenta/Document no.: <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\SR\(\SERBIAN) 1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

Direktiva 2014/34/EU

Sledeći harmonizovani standardi i pozivi na druge tehničke specifikacije vezane za deklaraciju o usaglašenosti proizvoda:

**EN 60079-0:2018**

Eksplzivna atmosfera - Deo 0: Oprema - Opšti zahtevi

**EN 60079-11:2012**

Eksplzivna atmosfera. Zaštita opreme po suštinskoj bezbednosti „i“

**EN 60079-15:2010**

Eksplzivna atmosfera - Deo 15: Zaštita opreme po tipu bezbednosti „n“

Notifikovano telo **DEKRA Certification B.V.**, Broj notifikovanog tela **0344** je izvršilo procenu usaglašenosti po direktivi 2014/34/EU, član 17, i izdalo EU potvrdu o proveru **DEKRA 22ATEX0102 X**.

Firmver koji omogućava radijskoj opremi da radi kako je zamišljeno i koji je pokriven deklaracijom EU o usaglašenosti:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetut: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stokholm, 10. januar 2024.

Johan Karlson, menadžer programiranja

## ISTORIJA IZMENA DOKUMENTA

Rev: 01 Datum izdavanja: 2023-08-28 Izdao: KEM

Prva verzija.

Rev: 02 Datum izdavanja: 2024-01-10 Izdao: KEM

Druga verzija. EN 301 908 promena revizije s V15.1.1 na V15.2.1. Promena formata. Dodati su podaci o notifikovanom telu i firmveru.



Titel/Title: <b>DECLARATION OF CONFORMITY SMART2</b>				Sida/Page: <b>1(2)</b>
Uppgjord/Issued by: <b>KEM</b>	Godkänd/Approved:	Datum/Date: <b>2024-01-10</b>	Dokumentnr./Document no: <b>1403/001-990220</b>	Rev: <b>02</b>

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\SV\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Försäkran om överensstämmelse (Nr 1207/008-990220)

Produkt: **Digital Tachograph SMART2 typ SE5000-8.1**  
Tillverkarens namn: **Stoneridge Electronics AB**  
Tillverkarens adress: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, Sverige**

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas under tillverkarens eget ansvar.

Försäkransobjekt: **SE5000-8.1 with part number 900773**

Försäkransobjektet som beskrivs ovan överensstämmer med relevant harmoniserad EU-lagstiftning:

Direktiv 2014/53/EU

Följande harmoniserade standarder och deras normativa hänvisningar försäkrar produktens överensstämmelse:

Artikel 3.1(a)

**EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Audio/video, utrustning för information- och kommunikationsteknik - Del 1: Säkerhetskrav

**EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Audio/video, utrustning för information- och kommunikationsteknik - Del 1: Säkerhetskrav (IEC 62368-1:2014, ändrad)

**EN 62311:2020**

Bedömning av elektronisk och elektrisk utrustning i samband med begränsningar för mänsklig exponering vid elektromagnetiska fält (0 Hz till 300 GHz)

**EN 62479:2010**

Bedömning av efterlevnad av lågeffektselektronisk och elektrisk utrustning med grundläggande begränsningar i samband med mänsklig exponering vid elektromagnetiska fält (10 MHz to 300 GHz)

Artikel 3.1(b)

**EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumärenden (ERM); Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) för radioutrustning och tjänster; Del 1: Vanliga teknikkra

Följande icke-harmoniserade standarder (inte publicerade i Europeiska unionens officiella tidning) enligt vilka produkten förklarats överensstämma:

**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard för radioutrustning och tjänster; Del 17: Särskilda krav för transmissionssystem via bredbandsnät

**EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard för radioutrustning och tjänster; Del 19: Särskilda villkor för mobila jordstationer för enbart mottagning (ROMES) som verkar i 1,5 GHz band som tillhandahåller datakommunikationer och GNSS-mottagare som verkar i RNSS-bandet som tillhandahåller positionering, navigering och tidsdata

**EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard för radioutrustning och tjänster; Del 52: Särskilda villkor för cellulär kommunikation användarutrustning (UE) radio och hjälputrustning

Artikel 3.2

**EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Globalt system för mobila kommunikationer (GSM); Utrustning för mobila stationer (MS)

**EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

IMT cellulära nätverk; Harmoniserad standard för åtkomst till radiospektrum; Del 1: Introduktion och vanliga krav. Version 1

**EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Transmissionssystem med bredband; Utrustning för datatransmission som verkar i 2,4 GHz band; Harmoniserad standard för åtkomst till radiospektrum

**EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Satellitjordstationer och system (SES); Mottagare för satellitpositionering (GNSS); Radioutrustning som verkar i frekvensbanden 1164 MHz till 1300 MHz och 1559 MHz till 1610 MHz; Harmoniserad standard för åtkomst till radiospektrum

Direktiv 2014/34/EU



Titel/Title: DECLARATION OF CONFORMITY SMART2				Sida/Page: 2(2)
Uppgjord/Issued by: KEM	Godkänd/Approved:	Datum/Date: 2024-01-10	Dokumentnr./Document no: 1403/001-990220	Rev: 02

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\SV\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

Följande harmoniserade standarder och deras normativa hänvisningar försäkrar produktens överensstämmelse:

**EN 60079-0:2018**

Explosiva atmosfärer - Del 0: Utrustning – Allmänna krav

**EN 60079-11:2012**

Explosiva atmosfärer Utrustningsskydd efter egensäkerhet "i"

**EN 60079-15:2010**

Explosiva atmosfärer - Del 15: Utrustningsskydd efter skyddstyp "n"

Organisationen **DEKRA Certification B.V., anmält organnummer 0344** utförde en bedömning av överensstämmelse under direktiv 2014/34/EU Artikel 17 och utfärdade certifikatet **DEKRA 22ATEX0102 X** efter EU:s typexamination.

Inbyggd programvara (firmware), som låter radioutrustningen fungera enligt avsett syfte, täcks av EU-försäkran om överensstämmelse:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stockholm, 10 januari 2024

Johan Karlsson, Program Manager

## DOKUMENTETS GRANSKNINGSHISTORIK

**Granskning: 01**

**Utgivningsdatum: 2023-08-28**

**Uppgjord av: KEM**

Första utgivningen.

**Granskning: 02**

**Utgivningsdatum: 2024-01-10**

**Uppgjord av: KEM**

Andra utgivningen. EN 301 908 granskningsändring från V15.1.1 till V15.2.1. Formatändring. Anmält organ och programvaruinformation tillagd.



Başlık/Title:			Sayfa/Page: 1(2)	
Düzenleyen/Issued by: Karlsson, Johan	Onay/Approved:	Tarih/Date: 2024-01-10	Belge no./Document no.:	Rev: 02

© Stoneridge Electronics AB. Dosya: \\STOREDİRECT01\USERSREDİRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26 LANGUAGES\TR\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

## Uygunluk Beyanı (No 1207/008-990220)

Ürün: **Dijital Takograf SMART2 tip SE5000-8.1**  
Üreticinin adı: **Stoneridge Electronics AB**  
Üreticinin adresi: **Gustav III Boulevard 26, SE-169 73 Solna, İsveç**

Bu uygunluk beyanı, sadece üreticinin sorumluluğu altında yayınlanmıştır.  
Beyanın konusu: **900773 parça numaralı SE5000-8.1**  
Yukarıda açıklanan beyanın konusu, ilgili Avrupa Birliği uyum mevzuatına uygundur:

2014/53/EU sayılı Direktif

Ürünün uygunluğunun beyan edildiği uyumlaştırılmış standartlar ve bunların normatif belgeleri aşağıda verilmiştir:

### Madde 3.1(a)

#### **EN 62368-1:2014 + AC:2015**

Ses/video, bilgi ve iletişim teknolojisi ekipmanı - Bölüm 1: Güvenlik gereklilikleri

#### **EN 62368-1:2014 + A11:2017**

Ses/video, bilgi ve iletişim teknolojisi ekipmanı - Bölüm 1: Güvenlik gereklilikleri (IEC 62368-1:2014, değiştirilmiş)

#### **EN 62311:2020**

İnsanların elektromanyetik alanlara (0 Hz ila 300 GHz) maruziyet kısıtlamalarına ilişkin elektronik ve elektrikli ekipmanların değerlendirilmesi

#### **EN 62479:2010**

Düşük güçlü elektronik ve elektrikli ekipmanların, insanların elektromanyetik alanlara (10 MHz ila 300 GHz) maruziyetine ilişkin temel kısıtlamalara uygunluğunun değerlendirilmesi

### Madde 3.1(b)

#### **EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**

Elektromanyetik uyumluluk ve Radyo spektrum Konuları (ERM); telsiz ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 1: Ortak teknik gereklilikler

Ürünün uygunluğunun beyan edildiği aşağıdaki uyumlaştırılmamış (Avrupa Birliği Resmi Gazetesinde yayınlanmayan) standartlar:

#### **EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**

Telsiz ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 17: Geniş Bant Veri İletim Sistemlerine ilişkin özel koşullar

#### **EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07)**

Telsiz ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 19: Veri iletişimi sağlayan 1,5 GHz bandında çalışan Sadece Alan Mobil Yer İstasyonları (ROMES) ve konumlandırma, navigasyon ve zamanlama verileri sağlayan RNSS bandında çalışan GNSS alıcıları için özel koşullar

#### **EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)**

Telsiz ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 52: Hücreli İletişim Kullanıcı Ekipmanı (UE) telsiz ve yardımcı ekipmanı için özel koşullar

### Madde 3.2

#### **EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)**

Mobil iletişim için Küresel Sistem (GSM); Mobil İstasyonlar (MS) ekipmanı

#### **EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-10)**

IMT hücreli ağları; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart; Bölüm 1: Giriş ve ortak gereklilikler. Yayın 1

#### **EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)**

Geniş bant iletim sistemleri; 2,4 GHz bandında çalışan veri iletim ekipmanları; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart

#### **EN 303 413 V1.2.1 (2021-02)**

Uydu Yer İstasyonları ve Sistemleri (SES); Küresel Navigasyon Uydu Sistemi (GNSS) alıcıları; 1 164 MHz ila 1 300 MHz ve 1 559 MHz ila 1 610 MHz frekans bantlarında çalışan telsiz ekipmanı; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart

2014/34/EU sayılı Direktif



Başlık/Title:			Sayfa/Page: 2(2)	
Düzenleyen/Issued by: Karlsson, Johan	Onay/Approved:	Tarih/Date: 2024-01-10	Belge no./Document no.:	Rev: 02

© Stoneridge Electronics AB, Dosya: \\STOREDİRECT01\USERSREDİRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2\_DSRC DOCS\_26  
LANGUAGES\TR\1403\_001-990220 02 EU DECLARATION OF CONFORMITY\_SMART2.DOCX

Ürünün uygunluğunun beyan edildiği uyumlaştırılmış standartlar ve bunların normatif belgeleri aşağıda verilmiştir:

**EN 60079-0:2018**

Patlayıcı ortamlar - Bölüm 0: Ekipman - Genel gereklilikler

**EN 60079-11:2012**

Patlayıcı ortamlar Kendiliğinden güvenlikle ekipman koruması "I"

**EN 60079-15:2010**

Patlayıcı ortamlar - Bölüm 15: Koruma tipine göre ekipman koruması "n"

Onaylanmış kuruluş **DEKRA Certification B.V.**, **Onaylanmış Kuruluş numarası 0344**, 2014/34/EU sayılı Direktif Madde 17 kapsamında uygunluk değerlendirmesi gerçekleştirmiş ve **DEKRA 22ATEX0102 X AB** tip inceleme sertifikasını vermiştir.

Telsiz ekipmanının amaçlandığı şekilde çalışmasına ve AB uygunluk beyanının kapsamına girmesine olanak tanıyan belenim:

- Modem: Quectel BG95-M3
- Bluetooth: Texas Instrument (TI) CC2642R-Q1
- GNSS: STA8100GA

Stockholm, 10 Ocak 2024

Johan Karlsson, Program Yöneticisi

## BELGE REVİZYON GEÇMİŞİ

Rev: 01 Düzenlenme tarihi: 28.08.2023 Düzenleyen: KEM

İlk yayım.

Rev: 02 Düzenlenme tarihi: 10.01.2024 Düzenleyen: KEM

İkinci yayım. V15.1.1'den V15.2.1'e EN 301 908 revizyon değişikliği. Format değişikliği. Onaylanmış kuruluş ve belenim bilgileri eklendi.