



Titel/Title: EU DECLARATION OF CONFORMITY				Sida/Page: 1(2)
Uppgjord/Issued by: Oliver Baida	Godkänd/Approved: BWE	Datum/Date: 2018-10-08	Dokumentnr./Document no: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: P:\STONERIDGE_ELECTRONICS\SELMA\COMMON\1207 SYSTEM SPECIFICATION\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

EU DECLARATION OF CONFORMITY (No 1207/001-900620)

The product **DSRC** with the part number **900620**

Name of the manufacturer: **Stoneridge Electronics AB**
Address: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Sweden

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

Object of the declaration: **DSRC**

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

1. 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

The following harmonized standards and references to the other technical specifications in relation to which the product's conformity is declared:

Safety & Health (Article 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

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

EN 62311:2008

Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)
IEC 62311:2007 (Modified)

EMC (Article 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Radio Spectrum Efficiency (Article 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s/ 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Sub-part 2: On-Board Units (OBU)

2. 2011/65/EC Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS 2)

The following harmonized standards and references to the other technical specifications in relation to which the product's conformity is declared:

EN 50581:2012

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

3. 2014/34/EU ATEX Directive

The following harmonized standards and references to the other technical specifications in relation to which the product's conformity is declared:

Stoneridge
Electronics

Titel/Title: EU DECLARATION OF CONFORMITY				Sida/Page: 2(2)
Uppgjord/Issued by: Oliver Baida	Godkänd/Approved: BWE	Datum/Date: 2018-10-08	Dokumentnr./Document no: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File P:\STONERIDGE_ELECTRONICS\SELMA\COMMON\1207 SYSTEM SPECIFICATION\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Explosive atmospheres. Equipment. General requirements

EN 60079-7:2015

Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"

EN 60079-11:2012

Explosive atmospheres. Equipment protection by intrinsic safety "i"

At Stockholm, 8 October, 2018

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Björn Weck', written over a dotted horizontal line.

Björn Weck
Engineering Manager

Naslov/Title: DEKLARACIJA EU O USAGLAŠENOSTI				Strana/Page: 1(2)	
Izdao/Issued by: Oliver Baida	Odobrio/ Approved by: BWE	Datum/Date: 08.10.2018.	Broj dokumenta/Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01	

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\BOS\BOSNIAN) 1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE
900620.DOCX

DEKLARACIJA EU O USAGLAŠENOSTI (Br. 1207/001-900620)

Proizvod **DSRC** s brojem dijela **900620**

Proizvođač: **Stoneridge Electronics AB**
Adresa: Bulevar Gustava Trećeg 26, 169 73, Solna, Švedska

Ova deklaracija o usaglašenosti se izdaje pod odgovornošću proizvođača Stoneridge Electronics AB.
Predmet deklaracije: **DSRC**

Goreopisani predmet deklaracije je usaglašen s relevantnim zakonima o harmonizaciji u Uniji:

1. 2014/53/EU Direktiva o radio opremi (RED)

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

Bezbjednost i zdravlje (Član 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

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

EN 62311:2008

Procjena elektronske i električne opreme vezane za ograničenja ljudske izloženosti elektromagnetnim poljima (0 Hz - 300 GHz)
IEC 62311:2007 (izmjenjeno)

EMC (Član 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Standardi elektromagnetne usaglašenosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 1: Standardni tehnički zahtjevi; Harmonizovani standard koji pokriva osnovne zahtjeve iz člana 3.1(b) Direktive 2014/53/EU i osnovne zahtjeve člana 6 Direktive 2014/30/EU

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Standardi elektromagnetne usaglašenosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 17: Posebni uslovi za širokopolasne sisteme za prijenos podataka; Harmonizovani standard koji pokriva osnovne zahtjeve iz člana 3.1(b) Direktive 2014/53/EU

Efikasnost radijskog spektra (Član 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Telematika transporta i saobraćaja (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) odašiljači (500 kbit/s/ 250 kbit/s) koji rade na frekvencijama između 5 795 MHz i 5 815 MHz; Dio 2: Harmonizovani standard koji pokriva osnovne zahtjeve iz člana 3.2 Direktive 2014/53/EU; Pod-dio 2: Kompjuterske jedinice (OBU)

2. 2011/65/EC Direktiva o ograničenjima opasnih supstanci (RoHS 2)

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

EN 50581:2012

Tehnička dokumentacija za procjenu električnih i elektronskih proizvoda vezana za ograničenja opasnih supstanci

3. 2014/34/EU Direktiva ATEX

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

EN 60079-0:2012 + A11:2013



Naslov/Title: DEKLARACIJA EU O USAGLAŠENOSTI				Strana/Page: 2(2)
Izdao/Issued by: Oliver Baida	Odobrio/ Approved by: BWE	Datum/Date: 08.10.2018.	Broj dokumenta/Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26

LANGUAGES\BOS(BOSNIAN) 1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

Eksplzivna atmosfera. Oprema. Opći zahtjevi

EN 60079-7:2015

Eksplzivna atmosfera - Dio 7: Zaštita opreme po povećanoj bezbjednosti „e“

EN 60079-11:2012

Eksplzivna atmosfera. Zaštita opreme po suštinskoj bezbjednosti „i“

U Stockholmu, 8. oktobar 2018.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Björn Weck".

Björn Weck

Inženjerski menadžer

Naslov/Title: DEKLARACIJA EU O USAGLAŠENOSTI				Strana/Page: 1(2)	
Izdao/Issued by: Oliver Baida	Odobrio/Approved: BWE	Datum/Date: 08.10.2018.	Broj dokumenta/Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01	

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\SR\SERBIAN) 1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE
900620.DOCX

DEKLARACIJA EU O USAGLAŠENOSTI (Br. 1207/001-900620)

Proizvod **DSRC** s brojem dela **900620**

Proizvođač: **Stoneridge Electronics AB**
Adresa: Bulevar Gustava Trećeg 26, 169 73, Solna, Švedska

Ova deklaracija o usaglašenosti se izdaje pod odgovornošću proizvođača Stoneridge Electronics AB.
Predmet deklaracije: **DSRC**

Goreopisani predmet deklaracije je usaglašen s relevantnim zakonima o harmonizaciji u Uniji:

1. 2014/53/EU Direktiva o radio opremi (RED)

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

Bezbednost i zdravlje (Član 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

Audio/video, informacije i oprema za komunikacionu tehniku - Deo 1: Bezbednosni zahtevi (IEC 62368-1:2014, izmenjeno)

EN 62311:2008

Procena elektronske i električne opreme vezane za ograničenja ljudske izloženosti elektromagnetnim poljima (0 Hz - 300 GHz)
IEC 62311:2007 (izmenjeno)

EMC (Član 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Standardi elektromagnetne usaglašenosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Deo 1: Standardni tehnički zahtevi; Harmonizovani standard koji pokriva osnovne zahteve iz člana 3.1(b) Direktive 2014/53/EU i osnovne zahteve člana 6 Direktive 2014/30/EU

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Standardi elektromagnetne usaglašenosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Deo 17: Posebni uslovi za širokopojasne sisteme za prenos podataka; Harmonizovani standard koji pokriva osnovne zahteve iz člana 3.1(b) Direktive 2014/53/EU

Efikasnost radijskog spektra (Član 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Telematika transporta i saobraćaja (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) odašiljači (500 kbit/s/ 250 kbit/s) koji rade na frekvencijama između 5 795 MHz i 5 815 MHz; Deo 2: Harmonizovani standard koji pokriva osnovne zahteve iz člana 3.2 Direktive 2014/53/EU; Pod-deo 2: Kompiuterske jedinice (OBU)

2. 2011/65/EC Direktiva o ograničenjima opasnih supstanci (RoHS 2)

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

EN 50581:2012

Tehnička dokumentacija za procenu električnih i elektronskih proizvoda vezana za ograničenja opasnih supstanci

3. 2014/34/EU Direktiva ATEX

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

EN 60079-0:2012 + A11:2013



Naslov/Title: DEKLARACIJA EU O USAGLAŠENOSTI				Strana/Page: 2(2)
Izdao/Issued by: Oliver Baida	Odobrio/Approved: BWE	Datum/Date: 08.10.2018.	Broj dokumenta/Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
 LANGUAGES\SR(SERBIAN) 1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE
 900620.DOCX

Eksplzivna atmosfera. Oprema. Opšti zahtevi

EN 60079-7:2015

Eksplzivna atmosfera - Deo 7: Zaštita opreme po povećanoj bezbednosti „e“

EN 60079-11:2012

Eksplzivna atmosfera. Zaštita opreme po suštinskoj bezbednosti „i“

U Stokholmu, 8. oktobar 2018.

Bjern Vek (*Björn Weck*)
 Inženjerski menadžer

Cím/Title: EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT				Oldal/Page: 1(2)
Kiadta/Issued by: Oliver Baida	Jóváhagyta/Approved: BWE	Dátum/Date: 2018-10-08	Dokumentum sz./Document no. 1207/001-900620	Verzió: 01

© Stoneridge Electronics AB, Fájlnév: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\HU\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620 HU.DOCX

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (1207/001-900620 sz.)

DSRC termék **900620** cikkszámmal

A gyártó neve: **Stoneridge Electronics AB**
Cím: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Svédország

Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó Stoneridge Electronics AB kizárólagos felelőssége mellett adjuk ki.
A nyilatkozat tárgya: **DSRC**

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

1. 2014/53/EU rádióberendezésekről szóló irányelv (RED)

A következő harmonizált szabványok és egyéb műszaki előírásokra való hivatkozások, amelyekkel kapcsolatban a termék megfelelőségét kijelentjük:

Biztonság és egészség (3.1a cikk)

EN 62368-1:2014+A11:2017

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

EN 62311:2008

Elektronikus és elektromos berendezések értékelése az elektromágneses mezőkre vonatkozó emberi expozíciós korlátozásokkal kapcsolatban (0 Hz - 300 GHz)
IEC 62311:2007 (módosítva)

EMC (3.1b cikk)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 1. rész: Közös műszaki követelmények; a 2014/53/EU irányelv 3.1(b) cikkében foglalt alapvető követelményeket és a 2014/30/EU irányelv 6. cikkében foglalt alapvető követelményeket lefedő harmonizált szabvány.

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 17. rész: Szélessávú adatátviteli rendszerekre vonatkozó különleges feltételek; A 2014/53/EU irányelv 3.1(b) cikkében foglalt alapvető követelményeket lefedő harmonizált szabvány.

Rádióspektrum-hatékonyság (3.2 cikk)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Közlekedési és forgalmi telematika (TTT); Az 5795 MHz és 5815 MHz közötti frekvenciasávban működő dedikált rövid hatótávolságú kommunikációs (DSRC) átviteli berendezések (500 kbit/s/ 250 kbit/s); 2. rész: A 2014/53/EU irányelv 3.2 cikkében foglalt alapvető követelményeket lefedő harmonizált szabvány; 2. alrész: Fedélzeti egységek (OBU)

2. 2011/65/EK Veszélyes anyagok korlátozásáról szóló irányelv (RoHS 2)

A következő harmonizált szabványok és egyéb műszaki előírásokra való hivatkozások, amelyekkel kapcsolatban a termék megfelelőségét kijelentjük:

EN 50581:2012

Műszaki dokumentáció az elektromos és elektronikus termékek értékeléséhez a veszélyes anyagok korlátozása tekintetében

3. 2014/34/EU ATEX irányelv

A következő harmonizált szabványok és egyéb műszaki előírásokra való hivatkozások, amelyekkel kapcsolatban a termék megfelelőségét kijelentjük:

Cím/Title: EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT				Oldal/Page: 2(2)
Kiadta/Issued by: Oliver Baida	Jóváhagyta/Approved: BWE	Dátum/Date: 2018-10-08	Dokumentum sz./Document no. 1207/001-900620	Verzió: 01

© Stoneridge Electronics AB. Fájlnév: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\HU\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620 HU.DOCX

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Robbanásveszélyes légkörök. Berendezések. Általános követelmények

EN 60079-7:2015

Robbanásveszélyes légkörök - 7. rész: Berendezések fokozott biztonsággal történő védelme „e”

EN 60079-11:2012

Robbanásveszélyes légkörök. Berendezések belső biztonsággal történő védelme „i”

Stockholm, 2018. október 8.

Björn Weck
Mérnöki vezető

Title/Заглавие: ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ЕС				Page/Стран 1(2)
Issued by/Издадено от: Oliver Baida	Approved/Одобрено BWE	Date/Дата: 8.10.2018 г.	Document no/Документ №: 1207/001-900620	Rev/Ред.: 01

© Stoneridge Electronics AB, Файл: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\BG\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ЕС (207/001-900620)

Продуктът **DSRC** с номер на част **900620**

Име на производителя: **Stoneridge Electronics AB**
Адрес: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Sweden

Настоящата декларация за съответствие се издава изцяло на отговорността на Stoneridge Electronics AB.

Предмет на декларацията: **DSRC**

Предметът на декларацията, описан по-горе, е в съответствие със съответните законодателства на Съюза за хармонизация:

1. 2014/53/EU Директива за радиосъоръженията (RED)

Следните хармонизирани стандарти и справки към други технически спецификации, по отношение на които се декларира съответствие:

Безопасност и здраве (член 3.1, буква а))

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 62311:2008

Оценяване на електронни и електрически съоръжения по отношение ограничения на облъчване на хора с електромагнитни полета (0 Hz – 300 GHz)
IEC 62311:2007 (Modified)

Електромагнитна съвместимост (член 3.1, буква б))

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и служби. Част 1: Общи технически изисквания; Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.1, буква б) от Директива 2014/53/ЕС и съществените изисквания на член 6 от Директива 2014/30/ЕС

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и служби. Част 17: Специфични условия за широколентови системи за предаване на данни; Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.1, б) от Директива 2014/53/ЕС

Ефикасност на радиочестотния спектър (член 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Телематика за транспорт и трафик (ТТТ). Специализирани предавателни съоръжения с малък обем (DSRC) (500 kbit/s/250 kbit/s), работещи в честотния обхват от 5 795 MHz до 5 815 MHz. Част 2: Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС, Подчаст 2: Бордна част (OBU)

2. 2011/65/ЕО Директива за ограничаването на опасните вещества (RoHS 2)

Следните хармонизирани стандарти и справки към други технически спецификации, по отношение на които се декларира съответствие:

EN 50581:2012

Техническа документация за оценяването на електрически и електронни продукти по отношение на ограничаването на опасни вещества

Title/Заглавие: ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ЕС				Page/Стран 2(2)
Issued by/Издадено от: Oliver Baida	Approved/Одобрено BWE	Date/Дата: 8.10.2018 г.	Document no/Документ №: 1207/001-900620	Rev/Ред.: 01

© Stoneridge Electronics AB, Файл: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\BG\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

3. 2014/34/ЕС Директива за оборудването, предназначено за използване в експлозивна атмосфера (Директива за АТЕХ)

Следните хармонизирани стандарти и справки към други технически спецификации, по отношение на които се декларира съответствие:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Експлозивни атмосфери. Съоръжения. Общи изисквания

EN 60079-7:2015

Експлозивни атмосфери. Част 7: Защита на съоръжения чрез повишена безопасност, вид „е“

EN 60079-11:2012

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

Стокхолм, 8 октомври 2018 г.



Бьорн Век

Инженерно управление

Titel/Titel: EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG				Seite/Page: 1(2)
Ausgestellt von/Issued by: Oliver Baida	Genehmigt von/Approved: BWE	Datum/Date: 08.10.2018	Dokument Nr./Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, Datei: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\DE\1207_001-900620_01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620__DE.DOCX

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (NR. 207/001-900620)

Produkt: **DSRC** mit der Seriennummer **900620**

Name des Herstellers: **Stoneridge Electronics AB**
Anschrift: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Schweden

Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers Stoneridge Electronics AB ausgestellt.

Gegenstand der Erklärung: **DSRC**

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung steht im Einklang mit den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

1. 2014/53/EU Funkanlagenrichtlinie (RED)

Die Konformität des Produkts wird erklärt in Bezug auf die folgenden harmonisierten Normen und Verweise auf andere technische Spezifikationen:

Sicherheit und Gesundheit (Artikel 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

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

EN 62311:2008

Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)
IEC 62311:2007 (modifiziert)

EMV (Artikel 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen; harmonisierte Norm, die die grundlegenden Anforderungen des Artikels 3.1(b) der Richtlinie 2014/53/EU und die grundlegenden Anforderungen des Artikels 6 der Richtlinie 2014/30/EU abdeckt

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme; harmonisierte Norm, die die grundlegenden Anforderungen des Artikels 3.1(b) der Richtlinie 2014/53/EU abdeckt.

Effizienz des Funkfrequenzspektrums (Artikel 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Transport- und Verkehrstelematik (TTT) - Übertragungseinrichtungen (500 kbit/s / 250 kbit/s) für die Mikrowellen-Nahbereichskommunikation (DSRC) zum Betrieb im Frequenzband von 5 795 MHz bis 5 815 MHz – Teil 2: Harmonisierte Norm, die die grundlegenden Anforderungen des Artikels 3.2 der Richtlinie 2014/53/EU abdeckt; Unterteil 2: Fahrzeugseitige Erfassungsgeräte (OBU)

2. 2011/65/EG Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS 2)

Die Konformität des Produkts wird erklärt in Bezug auf die folgenden harmonisierten Normen und Verweise auf andere technische Spezifikationen:

EN 50581:2012

Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

3. 2014/34/EU ATEX-Richtlinie

Titel/Titel: EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG				Seite/Page: 2(2)
Ausgestellt von/Issued by: Oliver Baida	Genehmigt von/Approved: BWE	Datum/Date: 08.10.2018	Dokument Nr./Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, Datei: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\DE\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620__DE.DOCX

Die Konformität des Produkts wird erklärt in Bezug auf die folgenden harmonisierten Normen und Verweise auf andere technische Spezifikationen:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Explosionsgefährdete Bereiche. Betriebsmittel. Allgemeine Anforderungen

EN 60079-7:2015

Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“

EN 60079-11:2012

Explosionsgefährdete Bereiche. Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“

Stockholm, 8. Oktober 2018

Björn Weck
Technischer Leiter

Τίτλος/Title: ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ				Σελίδα/Page: 1(2)	
Έκδοση από/Issued by: Oliver Baida	Έγκριση/Approved: BWE	Ημ/νία/Date: 08-10-2018	Αρ. Εγγράφου/Document no: 1207/001-900620	Αναθ./Rev: 01	

© Stoneridge Electronics AB, Αρχείο: \STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26

LANGUAGES\EL\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_EL.DOCX

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ (Αρ. 1207/001-900620)

Το προϊόν **DSRC** με αριθμό ανταλλακτικού **900620**

Όνομα κατασκευαστή: **Stoneridge Electronics AB**
Διεύθυνση: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Σουηδία

Αυτή η δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται υπό τη μοναδική ευθύνη του κατασκευαστή Stoneridge Electronics AB.
Αντικείμενο δήλωσης: **DSRC**

Το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνο με τις σχετικές νομοθεσίες
εναρμόνισης της Ένωσης:

1. 2014/53/ΕΕ Οδηγία περί Ραδιοεξοπλισμού (RED)

Τα παρακάτω εναρμονισμένα πρότυπα και αναφορές στις άλλες τεχνικές προδιαγραφές σε σχέση με τις οποίες
δηλώνεται η συμμόρφωση του προϊόντος:

Ασφάλεια & Υγεία (Άρθρο 3.1α)

EN 62368-1:2014+A11:2017

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

EN 62311:2008

Αξιολόγηση ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού σχετιζόμενου με τους περιορισμούς της έκθεσης του ανθρώπου στα ηλεκτρομαγνητικά
πεδία (0 Hz - 300 GHz)
IEC 62311:2007 (Τροποποιημένο)

Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (EMC) (Άρθρο 3.1β)

EN 301 489-1 V2.2.0 (03-2017)

Πρότυπο Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC) για ραδιοσυσκευές και ραδιοϋπηρεσίες. Μέρος 1: Κοινές τεχνικές απαιτήσεις.
Εναρμονισμένο Πρότυπο που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.1(β) της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ και τις βασικές απαιτήσεις του
άρθρου 6 της Οδηγίας 2014/30/ΕΕ

EN 301 489-17 V3.2.0 (03-2017)

Πρότυπο Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC) για ραδιοσυσκευές και ραδιοϋπηρεσίες. Μέρος 17: Ειδικοί όροι για Συστήματα
Μετάδοσης Δεδομένων Ευρείας Ζώνης. Εναρμονισμένο Πρότυπο που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.1(β) της Οδηγίας
2014/53/ΕΕ

Αποτελεσματικότητα Ραδιοφάσματος (Άρθρο (Άρθρο 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (11-2016)

Τηλεπληροφορική Μεταφορών και Κυκλοφορίας (ΤΤΤ). Εξοπλισμός μετάδοσης της Αποκλειστικής Επικοινωνίας Μικρής Εμβέλειας (DSRC)
(500 kbit/s/ 250 kbit/s) που λειτουργεί στη ζώνη συχνοτήτων 5 795 MHz έως 5 815 MHz. Μέρος 2: Εναρμονισμένο Πρότυπο που καλύπτει
τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Υπο-μέρος 2: Απαιτήσεις για τις εποχούμενες μονάδες (OBU)

2. 2011/65/ΕΕ Οδηγία για τον Περιορισμό Επικίνδυνων Ουσιών (RoHS 2)

Τα παρακάτω εναρμονισμένα πρότυπα και αναφορές στις άλλες τεχνικές προδιαγραφές σε σχέση με τις οποίες
δηλώνεται η συμμόρφωση του προϊόντος:

EN 50581:2012

Τεχνική τεκμηρίωση για την αξιολόγηση των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων σε σχέση με τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών



Τίτλος/Title: ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ				Σελίδα/Page: 2(2)	
Έκδοση από/Issued by: Oliver Baida	Έγκριση/Approved: BWE	Ημ/νία/Date: 08-10-2018	Αρ. Εγγράφου/Document no: 1207/001-900620	Αναθ./Rev: 01	

© Stoneridge Electronics AB, Αρχείο: \STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JUNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26

LANGUAGES\EL\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_EL.DOCX

3. 2014/34/EE Οδηγία ATEX

Τα παρακάτω εναρμονισμένα πρότυπα και αναφορές στις άλλες τεχνικές προδιαγραφές σε σχέση με τις οποίες δηλώνεται η συμμόρφωση του προϊόντος:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Εκρήξιμες ατμόσφαιρες. Εξοπλισμός. Γενικές απαιτήσεις

EN 60079-7:2015

Εκρήξιμες ατμόσφαιρες - Μέρος 7: Προστασία εξοπλισμού με αυξημένη ασφάλεια «e»

EN 60079-11:2012

Εκρήξιμες ατμόσφαιρες. Προστασία εξοπλισμού με εγγενή ασφάλεια «i»

Στοκχόλμη, 8 Οκτωβρίου 2018

Björn Weck
Διευθυντής Μηχανικής

Pealkiri/Title: ELI VASTAVUSDEKLARATSIION				Lk/Page: 1(2)	
Välja andnud/Issued by: Oliver Baida	Kinnitanud/Approved: BWE	Kuupäev/Date: 08.10.2018	Dokumendi nr/Document no. 1207/001-900620	Rev: 01	

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\ET\1207_001-900620_01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_ET.DOCX

ELI VASTAVUSDEKLARATSIION (nr 1207/001-900620)

Toode **DSRC** osa numbriga **900620**

Tootja nimi: **Stoneridge Electronics AB**
Address: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Rootsi

Käesoleva vastavusdeklaratsiooni väljastamise eest vastutab ainuisikuliselt tootja Stoneridge Electronics AB.
Deklaratsiooni ese: **DSRC**

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

1. raadioseadmete direktiiv 2014/53/EL (RED)

Järgmised ühtlustatud standardid ja viited muudele tehnilistele kirjeldustele, millega seoses toote vastavust deklareeritakse:

Ohutus ja tervishoid (artikkel 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

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

EN 62311:2008

Elektronika- ja elektriseadmete iseloomustus inimesele toimivate elektromagnetväljade (0 Hz kuni 300 GHz) piiramise järgi IEC 62311:2007 (muudetud)

EMC (artikkel 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Raadioseadmete ja teenuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard; Osa 1: Üldised tehnilised nõuded; ühtlustatud standard direktiivi 2014/53/EL artikli 3.1.b oluliste nõuete alusel ja direktiivi 2014/30/EL artikli 6 oluliste nõuete alusel

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Raadioseadmete ja teenuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard; Osa 17: Lairiba andmeedastussüsteemide eritingimused; ühtlustatud standard direktiivi 2014/53/EL artikli 3.1.b oluliste nõuete alusel

Raadiospektri kasutuse tõhusus (artikkel 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Transpordi ja liikluse telemaatika (TTT); Raadiosagedusalas 5795 MHz kuni 5815 MHz töötavad sihtotstarbelise lähitoimeside (DSRC) edastusseadmed (500 kbit/s / 250 kbit/s); Osa 2: Ühtlustatud standard direktiivi 2014/53/EL artikli 3.2 alusel; Alaosa 2: Pardaseadmed (OBU)

2. 2011/65/EL Teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS 2)

Järgmised ühtlustatud standardid ja viited muudele tehnilistele kirjeldustele, millega seoses toote vastavust deklareeritakse:

EN 50581:2012

Tehniline dokumentatsioon elektri- ja elektroonikatoodete hindamiseks seoses ohtlike ainete piiramisega

3. 2014/34/EL ATEXi direktiiv

Järgmised ühtlustatud standardid ja viited muudele tehnilistele kirjeldustele, millega seoses toote vastavust deklareeritakse:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Plahvatusohtlikud keskkonnad. Seadmed. Üldnõuded

Pealkiri/Title: ELI VASTAVUSDEKLARATSIOON				Lk/Page: 2(2)	
Välja andnud/Issued by: Oliver Baida	Kinnitanud/Approved: BWE	Kuupäev/Date: 08.10.2018	Dokumendi nr./Document no. 1207/001-900620	Rev: 01	

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\ET\1207_001-900620_01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_ET.DOCX

EN 60079-7:2015

Plahvatusohtlikud keskkonnad - Osa 7: Seadme kaitse suurendatud ohutusega "e"

EN 60079-11:2012

Plahvatusohtlikud keskkonnad. Seadme kaitse sisemise ohutusega "i"

Stockholm, 8. oktoober 2018

Björn Weck
Juhtiv insener

Naslov/Title: EU IZJAVA O SUKLADNOSTI				Stranica/Page: 1(2)
Izdao/Issued by: Oliver Baida	Odobrio/Approved: BWE	Datum/Date: 8. listopada	Dokument br./Document no.: 1207/001-900620	Rev.: 01

© Stoneridge Electronics AB, datoteka: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\CR\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_HR.DOCX

EU IZJAVA O SUKLADNOSTI (br. 1207/001-900620)

Proizvod **DSRC** s dijelom broj **900620**

Naziv proizvođača: **Stoneridge Electronics AB**
Adresa: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Švedska

Ova Izjava o sukladnosti izdaje se pod punom odgovornošću proizvođača Stoneridge Electronics AB.
Predmet izjave: **DSRC**

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

1. 2014/53/EU Direktiva o radijskoj opremi (RED)

Sljedeće usklađene norme i reference na druge tehničke specifikacije s kojima se izjavljuje sukladnost proizvoda:

Sigurnost i zdravlje (članak 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

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

EN 62311:2008

Ocjena elektroničke i električne opreme s obzirom na ograničenja izloženosti ljudi elektromagnetskim poljima (0 Hz- 0 Hz – 300 GHz)
IEC 62311:2007 (modificirano)

Elektromagnetska kompatibilnost (članak 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Norma za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radijsku opremu i službe -- 1. dio: Opći tehnički zahtjevi -- Harmonizirana norma koja obuhvaća bitne zahtjeve iz članka 3.1(b) Direktive 2014/53/EU i bitne zahtjeve iz članka 6 Direktive 2014/30/EU

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Norma za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radijsku opremu i službe -- 17. dio: Posebni uvjeti za sustave širokopojasnog prijenosa podataka -- Harmonizirana norma koja obuhvaća bitne zahtjeve iz članka 3.1(b) Direktive 2014/53/EU

Učinkovitost radijskog spektra (članak 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Telematika cestovnog prijevoza i prometa (RTTT) -- Prijenosna oprema (500 kbit/s/250 kbit/s) namijenjena za komunikaciju kratkoga dometa (DSRC) koja radi u frekvencijskom pojasu 5 795 MHz – 5 815 MHz -- 2. dio: Harmonizirana norma koja obuhvaća bitne zahtjeve iz članka 3.2 Direktive 2014/53/EU -- 2. pod-dio: Zahtjevi za jedinicu na prometalu (OBU)

2. 2011/65/EC Direktiva o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari (RoHS 2)

Sljedeće usklađene norme i reference na druge tehničke specifikacije s kojima se izjavljuje sukladnost proizvoda:

EN 50581:2012

Tehnička dokumentacija za ocjenjivanje električnih i elektroničkih proizvoda s obzirom na ograničenja uporabe određenih opasnih tvari

3. 2014/34/EU Direktiva ATEX

Sljedeće usklađene norme i reference na druge tehničke specifikacije s kojima se izjavljuje sukladnost proizvoda:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Eksplzivne atmosfere. Oprema. Opći zahtjevi

Naslov/Title: EU IZJAVA O SUKLADNOSTI				Stranica/Page: 2(2)
Izdao/Issued by: Oliver Baida	Odobrio/Approved: BWE	Datum/Date: 8. listopada	Dokument br./Document no.: 1207/001-900620	Rev.: 01

© Stoneridge Electronics AB, datoteka: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\CR\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_HR.DOCX

EN 60079-7:2015

Eksplzivne atmosfere -- 7. dio: Vrsta zaštite opreme povećana sigurnost „e“

EN 60079-11:2012

Eksplzivne atmosfere. Vrsta zaštite opreme samosigurnost „i“

U Stockholmu, 8. listopada 2018.



Björn Weck
Menadžer inženjerstva

Title/Název: EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ				Page/Strana: 1(2)
Issued by/Vydal: Oliver Baida	Approved/Schválil: BWE	Date/Datum: 08. 10.	Document no/Dokument č.: 1207/001-900620	Rev.: 01

© Stoneridge Electronics AB, soubor: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\GZ\CZ_1207_001-900620_01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (Č. 1207/001-900620)

Produkt **DSRC**, číslo dílu **900620**

Název výrobce: **Stoneridge Electronics AB**
Adresa: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Švédsko

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce Stoneridge Electronics AB.
Předmět prohlášení: **DSRC**

Výše popsaný předmět prohlášení je v souladu s příslušnou harmonizovanou legislativou EU:

1. Směrnice 2014/53/EU týkající se rádiových zařízení (RED)

Produkt je dále ve shodě s následujícími harmonizovanými normami a uvedenými technickými specifikacemi:

Ochrana zdraví a bezpečnosti (čl. 3.1a)

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 62311:2008

Posuzování elektronických a elektrických zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (0 Hz – 300 GHz)
IEC 62311:2007 (v platném znění)

EMC (čl. 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb; Část 1: Společné technické požadavky; Harmonizovaná norma pokrývající nezbytné požadavky článku 3.1(b) směrnice 2014/53/EU a nezbytné požadavky článku 6 směrnice 2014/30/EU

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb; Část 17: Specifické podmínky pro širokopásmové datové přenosové systémy; Harmonizovaná norma pokrývající nezbytné požadavky článku 3.1(b) směrnice 2014/53/EU

Účinnost rádiového spektra (čl. 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Telematika v dopravě a provozu (TTT); Přenosová zařízení pro vyhrazenou komunikaci krátkého dosahu (DSRC) (500 kbit/s / 250 kbit/s) provozovaná v kmitočtovém pásmu 5 795 MHz až 5 815 MHz; Část 2: Harmonizovaná norma pokrývající nezbytné požadavky článku 3.2 směrnice 2014/53/EU; Podčást 2: Palubní jednotky (OBU)

2. Směrnice 2011/65/ES o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS 2)

Produkt je dále ve shodě s následujícími harmonizovanými normami a uvedenými technickými specifikacemi:

EN 50581:2012

Technická dokumentace k posuzování elektrických a elektrotechnických výrobků z hlediska omezování nebezpečných látek

3. 2014/34/EU ATEX

Produkt je dále ve shodě s následujícími harmonizovanými normami a uvedenými technickými specifikacemi:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Výbušné atmosféry. Zařízení. Obecné požadavky.

EN 60079-7:2015

Výbušné atmosféry – Část 7: Ochrana zařízení zajištěným provedením "e"

Title/Název: EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ				Page/Strana: 2(2)
Issued by/Vydal: Oliver Baida	Approved/Schválil: BWE	Date/Datum: 08. 10.	Document no/Dokument č.: 1207/001-900620	Rev.: 01

© Stoneridge Electronics AB, soubor: \\STOREDIRECT01\USERSREDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\GZ\CZ_1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

EN 60079-11:2012

Výbušné atmosféry. Ochrana zařízení jiskrovou bezpečností "I"

Stockholm, 8. říjen 2018



Björn Weck
Vedoucí technik



Título/Title: EU DECLARATION OF CONFORMITY				Página/Page 1(3)
Autor/Issued by: Oliver Baida	Aprobado/Approved: BWError!	Fecha/Date: 08/10/2018	N° document/Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\ES\ESP 1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900621.DOCX

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE (No 1207/001-900620)

El producto **DSRC** con el número de parte **900620**

Nombre del fabricante: **Stoneridge Electronics AB**

Dirección: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Suecia

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

Objeto de la declaración: **DSRC**

El objeto de la declaración descrita arriba es conforme con las legislaciones de armonización relevantes de la Unión:

1. 2014/53/EU Directiva de equipos de radio (RED)

Normas armonizadas y las referencias a las otras especificaciones técnicas en relación a las cuales se declara la conformidad del producto:

Salud y seguridad (Artículo 3.1a)

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 62311:2008

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) IEC 62311:2007 (Modificada)



Título/Title: EU DECLARATION OF CONFORMITY				Página/Page 2(3)
Autor/Issued by: Oliver Baida	Aprobado/Approved: BWEError!	Fecha/Date: 08/10/2018	N° document/Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26 LANGUAGE\ES\ESP 1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900621.DOCX

EMC (Artículo 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

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

Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1(b) de la Directiva 2014/53/UE y los requisitos esenciales del artículo 6 de la Directiva 2014/30/UE

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) para equipos y servicio de radiocomunicaciones; Parte 17: Condiciones específicas para sistemas de transmisión de datos de banda ancha. Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1(b) de la Directiva 2014/53/UE

Eficiencia del espectro radioeléctrico (Artículo 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Sistema telemático para transporte y tráfico (TTT); equipo de transmisión dedicado de comunicaciones de corto alcance (DSRC) (500 kbit/s/250 kbit/s) que funcionan en la banda de frecuencias de 5 795 MHz a 5 815 MHz; parte 2: norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE; subparte 2: unidades a bordo (OBU)

2. 2011/65/CE Directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS 2)

Normas armonizadas y referencias a las otras especificaciones técnicas en relación a las cuales se declara la conformidad del producto:

EN 50581:2012

Documentación técnica para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas

3. 2014/34/UE Directiva ATEX

Normas armonizadas y referencias a las otras especificaciones técnicas en relación a las cuales se declara la conformidad del producto:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Atmósferas explosivas. Equipo. Requisitos generales



Título/Title: EU DECLARATION OF CONFORMITY				Página/Page 3(3)
Autor/Issued by: Oliver Baida	Aprobado/Approved: BWError!	Fecha/Date: 08/10/2018	N° document/Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
 LANGUAGE\IES\ESP 1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900621.DOCX

EN 60079-7:2015

Atmósferas explosivas. Parte 7: Protección del equipo por seguridad aumentada "e"

EN 60079-11:2012

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

Estocolmo, 8 de octubre de 2018

Björn Weck

Director de ingeniería

Nimi/Titel: EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS				Sivu/Page: 1(2)
Laatija/Issued by: Oliver Baida	Hyväksynyt/Approved: BWE	Päivämäärä/Date: 2018-10-08	Asiakirjan nro./Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\FI\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS 1207/001-900620)

Tuote **DSRC** osanumerolla **900620**

Valmistajan nimi **Stoneridge Electronics AB**
Osoite: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Ruotsi

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu .Stoneridge Electronics AB:n yksinomaisella vastuulla.
Vakuutuksen kohde: **DSRC**

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen:

1. 2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED)

Seuraavat yhdenmukaistetut standardit ja viittaukset muihin teknisiin eritelmiin, joiden osalta tuotteen vaatimustenmukaisuus on ilmoitettu:

Turvallisuus ja terveys (Artikla 3.1a)

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 62311:2008

Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)
IEC 62311:2007 (Modified) (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa.)

EMC (Artikla 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU ((Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa.)

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa.)

Varattujen taajuuksien tehokas käyttö (Artikla 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s/ 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Sub-part 2: On-Board Units (OBU) (Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa.)

2. 2011/65/EU Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen (RoHS 2)

Seuraavat yhdenmukaistetut standardit ja viittaukset muihin teknisiin eritelmiin, joiden osalta tuotteen vaatimustenmukaisuus on ilmoitettu:

EN 50581:2012

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
(Suomenkielistä soveltamisalaa ei ole saatavissa.)

3. 2014/34/EU ATEX-direktiivi

Seuraavat yhdenmukaistetut standardit ja viittaukset muihin teknisiin eritelmiin, joiden osalta tuotteen vaatimustenmukaisuus on ilmoitettu:

Nimi/Titel: EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS				Sivu/Page: 2(2)
Laatija/Issued by: Oliver Baida	Hyväksynyt/Approved: BWE	Päivämäärä/Date: 2018-10-08	Asiakirjan nro./Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\FI\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Räjähdyksvaaralliset tilat. Laitteet. Yleiset vaatimukset

EN 60079-7:2015

Räjähdyksvaaralliset tilat - Osa 7: Varmennettu rakenne "e"

EN 60079-11:2012

Räjähdyksvaaralliset tilat. Luonnostaan vaarattomat laitteet "i"

Tukholmassa, 8. lokakuuta 2018

Björn Weck
Engineering Manager

Titill/Title: SAMRÆMISYFIRLÝSING ESB				Síða/Page: 1(2)
Útgefið af/Issued by: Oliver Baida	Samþykkt/Approved: BWE	Dags/Date: 8.10.2018	Skjal nr./Document no.: 1207/001-900620	Endursk/Rev.: 01

© Stoneridge Electronics AB, skjal: \STOREDIRECT01\USERSREDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\SV\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

SAMRÆMISYFIRLÝSING ESB 207/001-900620)

Varan **DSRC** með hlutanúmerið **900620**

Framleiðandi: **Stoneridge Electronics AB**
Heimilisfang: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Svíþjóð

Þessi samræmisyfirlýsing er gefin út algjörlega á ábyrgð framleiðandans Stoneridge Electronics AB.
Viðfang yfirlýsingarinnar: **DSRC**

Markmiðið með yfirlýsingunni sem lýst er hér að framan er í samræmi við viðkomandi samhæfingarlöggjöf Evrópusambandsins:

1. 2014/53/EU Tilskipun um fjarskiptabúnað (RED)

Eftirfarandi samræmingarstaðlar og tilvísanir í aðrar tæknilyningar sem samhæfisyfirlýsingin vísar til:

Öryggi og heilsa (Grein 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

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

EN 62311:2008

Mat á rafeinda- og rafbúnaði með tilliti til takmörkunar á útsetningu fólks fyrir rafsegulsvið (0 Hz-300 Hz) IEC 62311: 2007(Breytt)

EMC (Grein 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Rafsegulsviðssamhæfisstaðall (EMC) fyrir fjarskiptabúnað og þjónustu; Hluti 1: Almennar tæknikröfur; Samhæður staðall sem nær yfir helstu kröfur greinar 3.1(b) í tilskipun 2014/53/ESB og helstu kröfur greinar 6 í tilskipun 2014/30/ESB

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Rafsegulsviðssamhæfisstaðall (EMC) fyrir fjarskiptabúnað og þjónustu; Hluti 17: Sérskilyrði fyrir breiðbandsgagnaflutningskerfi; Samhæður staðall sem nær yfir helstu kröfur greinar 3.1(b) í tilskipun 2014/53/ESB

Skilvirkni fjarskiptarófs (Grein 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Flutnings- og umferðarfjarvinnsluþjónusta (TTT); sérhæfð skammdræg fjarskipti (DSRC) flutningsbúnaður (500 kbit/s/ 250 kbit/s) sem vinnur í 5.795 MHz til 5.815 MHz tíðnibandi; Hluti 2: Samhæður staðall sem nær yfir helstu kröfur greinar 3.2 í tilskipun 2014/53/ESB; undirkafl 2: Einingar um borð (OBU)

2. 2011/65/EC Tilskipun um takmarkanir hættulegra efna (RoHS 2)

Eftirfarandi samræmingarstaðlar og tilvísanir í aðrar tæknilyningar sem samhæfisyfirlýsingin vísar til:

EN 50581:2012

Tækniskjöl til að meta raf- og rafeindavörur með tilliti til takmörkunar hættulegra efna.

3. 2014/34/EU ATEX tilskipun

Eftirfarandi samræmingarstaðlar og tilvísanir í aðrar tæknilyningar sem samhæfisyfirlýsingin vísar til:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Sprengifimt andrúmsloft. Búnaður Almennar kröfur

EN 60079-7:2015

Sprengifimt andrúmsloft - Hluti 7: Búnaðarvernd með auknu öryggi „e“

Titil/Title: SAMRÆMISYFIRLÝSING ESB				Síða/Page: 2(2)
Útgefið af/Issued by: Oliver Baida	Samþykkt/Approved: BWE	Dags/Date: 8.10.2018	Skjal nr./Document no.: 1207/001-900620	Endursk/Rev. 01

© Stoneridge Electronics AB, skjal: \STOREDIRECT01\USERSREDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\IS\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

EN 60079-11:2012

Sprengefimt andrúmsloft. Búnaðarvörn með eigin öryggi „i“

Stokkhólmi 8. október 2018



Björn Weck
Yfirverkfræðingur

Titolo/Title: DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE				Pag./Page: 1(2)
Emessa da/Issued by: Oliver Baida	Approvata/Approved BWE	Data/Date: 08.10.2018	Documento n./Document no: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\IT\IT_1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE (N. 1207/001-900620)

Il prodotto DSRC con il codice 900620

Nome del fabbricante: **Stoneridge Electronics AB**

Indirizzo: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Sweden

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

Oggetto della dichiarazione: **DSRC**

L'oggetto della dichiarazione sopra descritto è conforme alle relative legislazioni di armonizzazione dell'Unione:

1. Direttiva 2014/53/UE sulle apparecchiature radio (RED)

Le norme armonizzate e i riferimenti alle altre specifiche tecniche in relazione alle quali viene dichiarata la conformità del prodotto sono le seguenti:

Sicurezza & Salute (Articolo 3.1a)

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 62311:2008

Valutazione delle apparecchiature elettroniche ed elettriche in relazione ai limiti di esposizione umana per i campi elettromagnetici (0 Hz - 300 GHz)
IEC 62311:2007 (Modificata)

EMC (Articolo 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Norma di Compatibilità Elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: Requisiti tecnici comuni; norma armonizzata relativa ai requisiti essenziali dell'articolo 3.1 (b), della Direttiva 2014/53/UE e ai requisiti essenziali dell'articolo 6 della Direttiva 2014/30/UE

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 17: Condizioni specifiche per sistemi di trasmissione dati a banda larga; Norma armonizzata relativa ai requisiti essenziali dell'articolo 3.1 (b), della direttiva 2014/53/UE

Efficienza dello spettro radio (Articolo 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Telematica dei trasporti e del traffico (TTT); apparecchiature di trasmissione per comunicazioni dedicate a corto raggio (DSRC) (500 kbit/s/250 kbit/s) operanti nella banda di frequenza da 5795 MHz a 5815 MHz; Parte 2: Norma armonizzata relativa ai requisiti essenziali dell'articolo 3.2, della Direttiva 2014/53/UE; Sub-comma 2: Unità di bordo (OBU)

2. Direttiva 2011/65/CE sulla restrizione delle sostanze pericolose (RoHS 2)

Le norme armonizzate e i riferimenti alle altre specifiche tecniche in base alle quali viene dichiarata la conformità del prodotto sono le seguenti:

EN 50581:2012

Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose

Titolo/Title: DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE				Pag./Page: 2(2)
Emessa da/Issued by: Oliver Baida	Approvata/Approved BWE	Data/Date: 08.10.2018	Documento n./Document no: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB. File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\T\T_1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

3. 2014/34/UE DIRETTIVA ATEX

Le norme armonizzate e i riferimenti alle altre specifiche tecniche in relazione alle quali viene dichiarata la conformità del prodotto sono le seguenti:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Atmosfere esplosive. Apparecchiature. Requisiti generali

EN 60079-7:2015

Atmosfere esplosive - Parte 7: Protezione dell'apparecchiatura grazie all'aumento della sicurezza "e"

EN 60079-11:2012

Atmosfere esplosive. Protezione dell'apparecchiatura grazie alla sicurezza intrinseca "i"

Stoccolma, 8 ottobre 2018



Björn Weck

Responsabile tecnico

Pavadinimas/Title ES ATITIKTIES DEKLARACIJA				Puslapis/page: 1(2)
Išdavė/Issued by: Oliver Baida	Patvirtino/Approved: BWE	Data/Date: 2018-10-08	Dokumento Nr./Document no. 1207/001-900620	Red./Rev. 01

© Stoneridge Electronics AB, failas: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\LT\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

ES ATITIKTIES DEKLARACIJA (Nr. 1207/001-900620)

Gaminys **DSRC**, dalies numeris **900620**

Gamintojo pavadinimas: „**Stoneridge Electronics**“ **AB**
Adresas: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Švedija

Ši atitikties deklaracija yra išduodama tik gamintojo „Stoneridge Electronics AB“ atsakomybe.
Deklaruojamas objektas: **DSRC**

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

1. 2014/53/ES Radijo įrenginių direktyva (RĪD)

Toliau pateikiami darnieji standartai ir nuorodos į kitas technines charakteristikas, kurių gaminio atitiktis deklaruojama.

Sauga ir sveikata (3.1a straipsnis)

EN 62368-1:2014+A11:2017

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

EN 62311:2008

Elektroninės ir elektrinės įrangos vertinimas, susijęs su žmogaus ekspozicijos elektromagnetiniuose laukuose (0 Hz – 300 GHz) apribojimais IEC 62311:2007 (modifikuotas)

EMS (3.1b straipsnis)

EN 301 489-1 2.2.0 versija (2017-03)

Radio ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 1 dalis. Bendrieji techniniai reikalavimai. Darnusis standartas, apimantis Direktyvos 2014/53/ES 3 straipsnio 1 dalies b punkto esminius reikalavimus ir Direktyvos 2014/30/ES 6 straipsnio esminius reikalavimus

EN 301 489-17 3.2.0 versija (2017-03)

Radio ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 17 dalis. Plačiajuosčių duomenų perdavimo sistemų specialiosios sąlygos. Darnusis standartas, apimantis Direktyvos 2014/53/ES 3.1(b) straipsnio esminius reikalavimus

Radio spektro efektyvumas (3.2 straipsnis)

EN 300 674-2-2 2.1.1 versija (2016-11)

Transporto ir eismo telematika. Skirtoji trumpojo nuotolio ryšių perdavimo įranga (500 kbit/s ir (arba) 250 kbit/s), veikianti nuo 5 795 MHz iki 5 815 MHz dažnių juostoje. 2 dalis. Darnusis standartas, apimantis Direktyvos 2014/53/ES 3.2 straipsnio esminius reikalavimus. 2 podalis. Transporto priemonėse įrengti įtaisai

2. 2011/65/EB Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo direktyva (RoHS 2)

Toliau pateikiami darnieji standartai ir nuorodos į kitas technines charakteristikas, kurių gaminio atitiktis deklaruojama.

EN 50581:2012

Techniniai dokumentai, skirti elektriniams ir elektroniniams gaminiams įvertinti atsižvelgiant į pavojingųjų medžiagų ribojimą

3. 2014/34/ES ATEX direktyva

Toliau pateikiami darnieji standartai ir nuorodos į kitas technines charakteristikas, kurių gaminio atitiktis deklaruojama.

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Sprogiosios atmosferos. Įranga. Bendrieji reikalavimai

Pavadinimas/Title				Puslapis/page:
ES ATITIKTIES DEKLARACIJA				2(2)
Išdavė/Issued by:	Patvirtino/Approved:	Data/Date:	Dokumento Nr./Document no.	Red./Rev.
Oliver Baida	BWE	2018-10-08	1207/001-900620	01

© Stoneridge Electronics AB, failas: \\STOREDIRECT01\USERSREDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\LT\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

EN 60079-7:2015

Sprogiosios atmosferos. 7 dalis. Įrangos apsauga naudojant padidintą „e“ saugą

EN 60079-11:2012

Sprogiosios atmosferos. Įrangos apsauga būdingąja sauga „i“

Stokholmas, 2018 m. spalio 8 d.



Björn Weck
Inžinerijos vadovas

Nosaukums/Title: ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA				Lapa/Page: 1 (2)
Izsniedza/Issued by: Oliver Baida	Apstiprināta/Approved: BWE	Datums/Date: 2018-10-08	Dokumenta Nr./Document no.: 1207/001-900620	Pārsk./Rev.: 01

© Stoneridge Electronics AB, Fails: \STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\LV\1207_001-900620_01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_LAV.DOCX

ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA (Nr. 1207/001-900620)

Produkts **DSRC** ar daļas numuru **900620**

Ražotāja nosaukums: **Stoneridge Electronics AB**
Adrese: *Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Zviedrija*

Par šo atbilstības deklarāciju atbild vienpersoniski ražotājs Stoneridge Electronics AB.
Deklarācijas priekšmets: **DSRC**

Iepriekš aprakstītās deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajiem Savienības saskaņošanas tiesību aktiem:

1. 2014/53/ES Direktīva par radioiekārtām (RED)

Produkta atbilstība deklarēta attiecībā uz šādiem saskaņotajiem standartiem un atsaucēm uz citām tehniskajām specifikācijām:

Drošība un veselība (3.1.(a) punkts)

EN 62368-1:2014+A11:2017

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

EN 62311:2008

Elektronisko un elektrisko iekārtu novērtēšana attiecībā uz ierobežojumiem 0 Hz – 300 GHz elektromagnētisko lauku iedarbībai uz cilvēkiem IEC 62311:2007 (ar grozījumiem)

Elektromagnētiskā savietojamība (3.1.(b) punkts)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un dienestiem — 1. daļa: Vispārējās tehniskās prasības. Harmonizēts standarts, kas atbilst Direktīvas 2014/53/ES 3.1.(b) punkta būtiskajām prasībām un Direktīvas 2014/30/ES 6. panta būtiskajām prasībām

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un dienestiem — 17. daļa: Īpašie nosacījumi platjoslas datu pārraides sistēmām. Harmonizēts standarts, kas atbilst Direktīvas 2014/53/ES 3.1.(b) punkta būtiskajām prasībām

Radiofrekvenču spektrs (3.2. punkts)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Ceļu transporta un satiksmes telemātika. Specializētu maza darbības attāluma sakaru (DSRC) pārraides iekārtu (500 kbit/s /250 kbit/s), kas darbojas 5 795 MHz līdz 5 815 MHz diapazonā — 2. daļa: Harmonizēts standarts, kas atbilst Direktīvas 2014/53/ES 3.2. punkta būtiskajām prasībām — 2. apakšdaļa: Prasības borta moduļiem

2. 2011/65/ES Direktīva par bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu (RoHS 2)

Produkta atbilstība deklarēta attiecībā uz šādiem saskaņotajiem standartiem un atsaucēm uz citām tehniskajām specifikācijām:

EN 50581:2012

Tehniskā dokumentācija elektrisko un elektronisko iekārtu novērtēšanai attiecībā uz bīstamo vielu izmantošanas ierobežošanu

3. 2014/34/ES ATEX direktīva

Produkta atbilstība deklarēta attiecībā uz šādiem saskaņotajiem standartiem un atsaucēm uz citām tehniskajām specifikācijām:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Sprādzienbīstama vide. Aprīkojums. Vispārējās prasības

Nosaukums/Title: ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA				Lapa/Page: 2 (2)
Izsniedza/Issued by: Oliver Baida	Apstiprināta/Approved: BWE	Datums/Date: 2018-10-08	Dokumenta Nr./Document no.: 1207/001-900620	Pārsk./Rev.: 01

© Stoneridge Electronics AB, Fails: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\LV\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_LAV.DOCX

EN 60079-7:2015

Sprādzienbīstama vide — 7. daļa: Paaugstināts iekārtu drošuma līmenis “e”

EN 60079-11:2012

Sprādzienbīstama vide. Iekārtu aizsardzība ar iekšējo drošumu “i”

Stokholmā, 2018. gada 8. oktobrī



Bjorns Veks (*Björn Weck*)
Inženierijas vadītājs

Наслов/Title: ЕУ-ИЗЈАВА ЗА СООБРАЗНОСТ				Страница/Page: 1(2)
Издадена од/Issued by: Oliver Baida	Одобрена/Approved: BWE	Датум/Date: 2018-10-08	Документ бр./Document no.: 1207/001-900620	Реф./Rev.: 01

© Stoneridge Electronics AB, Документ: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\SMK\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_MAC.DOCX

ЕУ ИЗЈАВА ЗА СООБРАЗНОСТ (Бр. 1207/001-900620)

Производ наречен **DSRC** со дел број **900620**

Име на производителот: **Stoneridge Electronics AB**
Адреса: Gustav III: s Boulevard 26, 169 73 Solna, Sweden

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

Предмет на Изјавата: **DSRC**

Предметот на Изјавата наведена погоре е во сообразност со релевантно усогласеното законодавство на Унијата и тоа:

1. 2014/53/EU Директива за радиоопрема (Radio Equipment Directive RED)

Усогласени стандарди и упати на другите технички спецификации во врска со коишто се изјавува сообразност на производот се следниве:

Безбедност и здравје (Член 3.1a)

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: 2008

Проценка на електронска и електрична опрема во однос на ограничувањата на човечката изложеност на електромагнетни полиња (0 Hz - 300 GHz)
IEC 62311: 2007 (Модифицирано)

EMC (Член 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радиоопрема и услуги; Дел 1: Заеднички технички услови; Усогласен стандард што ги опфаќа основните услови од член 3.1(b) од Директивата 2014/53/EU како и основните услови од член 6 од Директивата 2014/30/EU

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радиоопрема и услуги; Дел 17: Конкретни услови за широкопојасни системи за пренос на податоци; Усогласен стандард што ги опфаќа основните услови од член 3.1(b) од Директивата 2014/53/EU

Ефикасност на радиоспектар (Член 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Телематика за транспорт и сообраќај (TTT); Опрема за пренос (DSRC) на посветена комуникација со краток домет (500 kbit/s/ 250 kbit/s) што функционира во опсег на фреквенции од 5 795 MHz до 5 815 MHz; Дел 2: Усогласен стандард што ги опфаќа основните услови од член 3.2 од Директивата 2014/53/EU; Под-дел 2: Внатрешни единици (OBU)

2. 2011/65/EC Директива за ограничување на опасни супстанции (RoHS 2)

Усогласени стандарди и упати на другите технички спецификации во врска со коишто се изјавува сообразност на производот се следниве:

EN 50581: 2012

Техничка документација за проценка на електрични и електронски производи во однос на ограничување на опасни супстанции

3. 2014/34/EU ATEX Директива

Наслов/Title: ЕУ-ИЗЈАВА ЗА СООБРАЗНОСТ				Страница/Page: 2(2)
Издадена од/Issued by: Oliver Baida	Одобрена/Approved: BWE	Датум/Date: 2018-10-08	Документ бр./Document no.: 1207/001-900620	Реф./Rev.: 01

© Stoneridge Electronics AB, Документ: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\MK\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_MAC.DOCX

Усогласени стандарди и упати на другите технички спецификации во врска со коишто се изјавува сообразност на производот се следниве:

EN 60079-0: 2012 + A11: 2013

Експлозивни атмосфери. Опрема. Општи услови

EN 60079-7: 2015

Експлозивни атмосфери - Дел 7: Заштита на опрема со зголемена безбедност "е"

EN 60079-11: 2012

Експлозивни атмосфери. Заштита на опрема со внатрешна безбедност "и"

Во Стокхолм, 8 октомври 2018 година

Björn Weck

Инженерски раководител

Titel/Title: EU-CONFORMITEITSVERKLARING				Pagina/Page: 1(2)
Uitgegeven door/Issued by: Oliver Baida	Goedgekeurd/Approved: BWE	Datum/Date: 2018-10-08	Documentnr./Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\NL\1207_001-900620_01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

EU-CONFORMITEITSVERKLARING 207/001-900620)

Het product **DSRC** met onderdeelnummer **900620**

Naam van de fabrikant: **Stoneridge Electronics AB**
Adres: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Zweden

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant Stoneridge Electronics AB.
Voorwerp van de verklaring: **DSRC**

Het voorwerp van de hierboven beschreven verklaring is conform de relevante harmonisatiewetgeving van de Unie:

1. 2014/53/EU Richtlijn voor radioapparatuur (RED)

De volgende geharmoniseerde normen en referenties naar de andere technische specificaties waarvoor de conformiteit van het product is verklaard:

Veiligheid en gezondheid (Artikel 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

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

EN 62311:2008

Beoordeling van elektronische en elektrische apparatuur met betrekking tot beperkingen voor blootstelling van personen aan elektromagnetische velden (0 Hz - 300 GHz)
IEC 62311:2007 (Aangepast)

EMC (Artikel 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Norm voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radioapparatuur en diensten; Deel 1: Gemeenschappelijke technische voorschriften; Geharmoniseerde norm voor de essentiële vereisten van artikel 3,1 (b) van Richtlijn 2014/53/EU en de essentiële vereisten van artikel 6 van Richtlijn 2014/30/EU

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Norm voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radioapparatuur en diensten; Deel 17: Specifieke voorwaarden voor breedband datatransmissiesystemen; Geharmoniseerde norm voor de essentiële vereisten van artikel 3.1(b) van Richtlijn 2014/53/EU

Efficiëntie van het radiospectrum (artikel 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Transport- en verkeerstelematica (TTT); Speciale transmissieapparatuur voor korte afstandsc communicatie (DSRC - 500 kbit/s/250 kbit/s) in de frequentieband 5795 MHz tot 5815 MHz; Deel 2: Geharmoniseerde norm voor het dekken van de essentiële vereisten van artikel 3.2 van Richtlijn 2014/53/EU; Subdeel 2: On-board units (OBU)

2. 2011/65/EG Richtlijn voor beperking van gevaarlijke stoffen (RoHS 2)

De volgende geharmoniseerde normen en referenties naar de andere technische specificaties waarvoor de conformiteit van het product is verklaard:

EN 50581:2012

Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking tot de beperking van gevaarlijke stoffen

3. 2014/34/EU ATEX-richtlijn

Titel/Title: EU-CONFORMITEITSVERKLARING				Pagina/Page: 2(2)
Uitgegeven door/Issued by: Oliver Baida	Goedgekeurd/Approved: BWE	Datum/Date: 2018-10-08	Documentnr./Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\NL\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

De volgende geharmoniseerde normen en referenties naar de andere technische specificaties waarvoor de conformiteit van het product is verklaard:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Explosieve atmosferen. Apparatuur. Algemene vereisten

EN 60079-7:2015

Explosieve atmosferen - Deel 7: Bescherming van apparatuur door verhoogde veiligheid "e"

EN 60079-11:2012

Explosieve atmosferen. Bescherming van apparatuur door intrinsieke veiligheid "i"

In Stockholm, 8 oktober 2018

Björn Weck
Engineering Manager

Tytuł/Title: DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE				Strona/Page: 1(2)
Wydano przez/Issued by: Oliver Baida	Zatwierdzono/Approved BWE	Data/Date: 2018-10-08	Dokument nr/Document no.: 1207/001-900620	Wersja/Ver.: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\PL\1207_001-900620_01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_PL.DOCX

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE (nr 1207/001-900620)

Produkt **DSRC** o numerze artykułu **900620**

Nazwa producenta: **Stoneridge Electronics AB**
Adres: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Szwecja

Niniejsza deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta Stoneridge Electronics AB.

Przedmiot deklaracji: **DSRC**

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

1. 2014/53/UE Dyrektywa o urządzeniach radiowych (RED)

Deklaruje się zgodność produktu w odniesieniu do następujących zharmonizowanych norm i odnośników do innych specyfikacji technicznych:

Bezpieczeństwo i zdrowie (Artykuł 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

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

EN 62311:2008

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

IEC 62311:2007 (zmieniona)

EMC (Artykuł 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; Część 1: Wspólne wymagania techniczne; Zharmonizowana norma spełniająca zasadnicze wymagania artykułu 3.1(b) Dyrektywy 2014/53/UE i zasadniczych wymogów artykułu 6 Dyrektywy 2014/30/UE

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; Część 17: Szczególne wymagania dla systemów szerokopasmowej transmisji danych; Zharmonizowana norma spełniająca zasadnicze wymagania artykułu 3.1(b) Dyrektywy 2014/53/UE

Wydajność widma radiowego (Artykuł 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Transport i telematyka trafiku (TTT); Wydzielona łączność małego zasięgu (DSRC), urządzenia transmisyjne (500 kbit/s/ 250 kbit/s) pracujące w paśmie częstotliwości 5 795 MHz - 5 815 MHz; Część 2: Zharmonizowana norma spełniająca zasadnicze wymagania artykułu 3.2 Dyrektywy 2014/53/UE; Podczęść 2: Urządzenia pokładowe (OBU)

2. 2011/65/WE Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS 2)

Deklaruje się zgodność produktu w odniesieniu do następujących zharmonizowanych norm i odnośników do innych specyfikacji technicznych:

EN 50581:2012

Dokumentacja techniczna do oceny urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń stosowania niebezpiecznych substancji

3. 2014/34/UE Dyrektywa ATEX

Tytuł/Title: DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE				Strona/Page: 2(2)
Wydano przez/Issued by: Oliver Baida	Zatwierdzono/Approved BWE	Data/Date: 2018-10-08	Dokument nr/Document no.: 1207/001-900620	Wersja/Ver.: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\PL\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_PL.DOCX

Deklaruje się zgodność produktu w odniesieniu do następujących zharmonizowanych norm i odnośników do innych specyfikacji technicznych:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Atmosfery wybuchowe. Sprzęt. Podstawowe wymagania.

EN 60079-7:2015

Atmosfery wybuchowe - Część 7: Budowa wzmocniona „e” urządzeń elektrycznych

EN 60079-11:2012

Atmosfery wybuchowe. Urządzenia przeciwybuchowe iskrobezpieczne „I”

Sztokholm, 8 października 2018 r.

Björn Weck
kierownik ds. inżynierii

Título/Title: DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE				Página/Page: 1(2)	
Autor/Issued by: Oliver Baida		Aprovado/Approved: BWE	Data/Date: 8/10/201	N.º do documento/Document no: 1207/001- 900620	Revisão/Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: P:\STONERIDGE_ELECTRONICS\TACHO_SYSTEMS\PROJECTS\990181 LEXIA\COMMON\1207 SYSTEM SPECIFICATION\1207_001-900588 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY SE5000-8.DOCX

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE (N.º 207/001-900620)

O produto de DSRC (comunicações dedicadas de curto alcance) com a peça número **900620**

Nome do fabricante: **Stoneridge Electronics AB**
Endereço: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Suécia

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

Objeto da declaração: **DSRC (comunicações dedicadas de curto alcance)**

O objeto da declaração anteriormente descrita está em conformidade com a legislação de harmonização aplicável da União.

1. 2014/53/UE Diretiva de Equipamento de Rádio (RED)

A conformidade do produto é declarada relativamente às seguintes normas harmonizadas e referências e as outras especificações técnicas:

Segurança e Saúde (Artigo 3.1a)

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 62311:2008

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

IEC 62311:2007 (Alterada)

EMC (Artigo 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamentos e serviços de rádio; Parte 1: Requisitos técnicos comuns; Norma Harmonizada abrangendo os requisitos essenciais do artigo 3.1(b) da Diretiva 2014/53/UE e os requisitos essenciais do artigo 6.º da Diretiva 2014/53/UE

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamentos e serviços de rádio; Parte 17: Condições específicas para Sistemas de Transmissão de Dados em Banda Larga; Norma Harmonizada abrangendo os requisitos essenciais do artigo 3.1(b) da Diretiva 2014/53/UE

Eficiência do Espectro de Radiofrequências (Artigo 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Telemática de Transporte e Tráfego (TTT); equipamentos de transmissão de comunicações dedicadas de curto alcance (DSRC) (500 kbit/s/ 250 kbit/s) operando na faixa de frequências de 5 795 MHz a 5 815 MHz; Parte 2: Norma Harmonizada abrangendo os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Diretiva 2014/53/UE; Subparte 2: Unidades a bordo (OBU)

2. 2011/65/CE Diretiva relativa à Restrição da Utilização de Substâncias Perigosas (RoHS 2)

A conformidade do produto é declarada relativamente às seguintes normas harmonizadas e referências e as outras especificações técnicas:

EN 50581:2012

Documentação técnica para avaliação de produtos elétricos e eletrônicos relativamente à restrição da utilização de substâncias perigosas

3. 2014/34/UE Diretiva ATEX

Título/Title: DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE				Página/Page: 2(2)
Autor/Issued by: Oliver Baida	Aprovado/Approved: BWE	Data/Date: 8/10/201	N.º do documento/Document no: 1207/001- 900620	Revisão/Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: P:\STONERIDGE_ELECTRONICS\TACHO_SYSTEMS\PROJECTS\990181 LEXIA\COMMON\1207 SYSTEM SPECIFICATION\1207_001-900588 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY SE5000-8.DOCX

A conformidade do produto é declarada relativamente às seguintes normas harmonizadas e referências e as outras especificações técnicas:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Atmosferas explosivas. Equipamento. Requisitos gerais

EN 60079-7:2015

Atmosferas explosivas - Parte 7: Proteção do equipamento por aumento da segurança "e"

EN 60079-11:2012

Atmosferas explosivas. Proteção do equipamento por segurança intrínseca "i"

Estocolmo, 8 de outubro de 2018

Björn Weck
Diretor de Engenharia

Titlu/Title: DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE				Pagina/Page: 1(2)
Emisă de/Issued by: Oliver Baida	Aprobată/Approved: BWE	Data/Date: 08.10.2018	Document nr./Document no. 1207/001-900620	Ver.: 01

© Stoneridge Electronics AB, Fișier: \\STOREDIRECT01\USERSREDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26 LANGUAGES\RO\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_RO_REV.DOCX

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE (Nr. 1207/001-900620)

Produsul **DSRC** cu numărul de catalog **900620**

Numele producătorului: **Stoneridge Electronics AB**
Adresă: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Suedia

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului Stoneridge Electronics AB.

Obiectul declarației: **DSRC**

Obiectul declarației descrise mai sus este în conformitate cu legislațiile de armonizare relevante ale Uniunii:

1. 2014/53/UE Directiva privind echipamentele radio (DER)

Următoarele standarde armonizate și trimiteri la alte specificații tehnice în raport cu care se declară conformitatea produsului:

Securitate și sănătate (articolul 3.1a)

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 62311:2008

Evaluarea echipamentului electronic și electric privind restricțiile expunerii corpului uman la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz) IEC 62311:2007 (modificat)

CEM (articolul 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente și servicii radio; Partea 1: Cerințe tehnice comune; standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1 litera (b) din Directiva 2014/53/UE și cerințele esențiale ale articolului 6 din Directiva 2014/30/UE

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente și servicii radio; Partea 17: Condiții specifice pentru sisteme de transmisie de date de bandă largă; standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1 litera (b) din Directiva 2014/53/UE

Eficiența spectrului radio (articolul 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Telematică pentru transport și trafic rutier (TTT); echipament de transmisie (500 kbit/s/250 kbit/s) pentru comunicații dedicate pe distanță mică (DSRC) care funcționează în banda de frecvență de la 5 795 MHz la 5 815 MHz; Partea 2: Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/UE; Sub-partea 2: Unități de bord (OBU)

2. 2011/65/EC Directiva privind restricționarea substanțelor periculoase (RoHS 2)

Următoarele standarde armonizate și trimiteri la alte specificații tehnice în raport cu care se declară conformitatea produsului:

EN 50581:2012

Documentație tehnică pentru evaluarea produselor electrice și electronice în ceea ce privește restricțiile privind substanțele periculoase

3. 2014/34/UE Directiva ATEX

Următoarele standarde armonizate și trimiteri la alte specificații tehnice în raport cu care se declară conformitatea produsului:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Titlu/Title: DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE				Pagina/Page: 2(2)
Emisă de/Issued by: Oliver Baida	Aprobată/Approved: BWE	Data/Date: 08.10.2018	Document nr./Document no. 1207/001-900620	Ver.: 01

© Stoneridge Electronics AB, Fișier: \\STOREDIRECT01\USERSREDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\RO\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_RO_REV.DOCX

Atmosfere explozive. Echipament. Cerințe generale

EN 60079-7:2015

Atmosfere explozive - Partea 7: Protecția echipamentului prin creșterea siguranței „e”

EN 60079-11:2012

Atmosfere explozive. Protecția echipamentului prin securitate intrinsecă „i”

La Stockholm, 8 octombrie 2018



Björn Weck
Director tehnic

Title/Názov: EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE				Page/Strana: 1(2)
Issued by/Vydal: Oliver Baida	Approved/Schválil: BWE	Date/Dátum: 2018-10-08	Document no/Dokument č.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, Súbor: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\SK\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_SK.DOCX

EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE (č. 1207/001-900620)

Výrobok **DSRC** s číslom dielu **900620**

Názov výrobcu: **Stoneridge Electronics AB**
Adresa: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Švédsko

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu Stoneridge Electronics AB.
Predmet vyhlásenia: **DSRC**

Predmet uvedeného vyhlásenia je v súlade s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie:

1. 2014/53/EÚ Smernica o rádiových zariadeniach (RED)

Nasledujúce harmonizované normy a odkazy na iné technické špecifikácie, v súvislosti s ktorými sa vyhlasuje zhoda výrobku:

Bezpečnosť a zdravie (článok 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

Časť 1: Bezpečnostné požiadavky (IEC 62368-1:2014, modifikovaná)

EN 62311:2008

Posudzovanie elektronických a elektrických zariadení v súvislosti s obmedzeniami vystavenia ľudí elektromagnetickým poliam (0 Hz - 300 GHz) IEC 62311:2007 (upravená)

EMC (článok 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia a služby: Spoločné technické požiadavky. Harmonizovaná norma vzťahujúca sa na základné požiadavky článku 3.1 písm. b) smernice 2014/53/EÚ a základné požiadavky článku 6 smernice 2014/30/EÚ

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia a služby - Časť 17: Osobitné podmienky pre širokopásmové dátové prenosové systémy - Harmonizovaná norma vzťahujúca sa na základné požiadavky článku 3.1 písm. b) smernice 2014/53/EÚ

Efektívnosť rádiového frekvenčného spektra (článok 3 ods. 2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Telematika dopravy a premávky (TTT); Vysielače zariadenia účelových komunikácií na krátku vzdialenosť (DSRC) (500 kbit/s/250 kbit/s) pracujúce vo frekvenčnom pásme od 5 795 MHz do 5 815 MHz. Časť 2: Harmonizovaná norma vzťahujúca sa na základné požiadavky článku 3.2 smernice 2014/53/EÚ; oddiel 2: Palubné jednotky (OBU)

2. 2011/65/ES Smernica o obmedzení nebezpečných látok (RoHS 2)

Nasledujúce harmonizované normy a odkazy na iné technické špecifikácie, v súvislosti s ktorými sa vyhlasuje zhoda výrobku:

EN 50581:2012

Technická dokumentácia na posudzovanie elektrických a elektronických výrobkov z hľadiska obmedzenia nebezpečných látok

3. Smernica 2014/34/EÚ ATEX

Nasledujúce harmonizované normy a odkazy na iné technické špecifikácie, v súvislosti s ktorými sa vyhlasuje zhoda výrobku:

Title/Názov: EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE				Page/Strana: 2(2)
Issued by/Vydal: Oliver Baida	Approved/Schválil: BWE	Date/Dátum: 2018-10-08	Document no/Dokument č.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, Súbor: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\SK\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620_SK.DOCX

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Výbušná atmosféra. Vybavenie. Všeobecné požiadavky

EN 60079-7:2015

Časť 7: Ochrana zariadení zvýšenou bezpečnosťou "e"

EN 60079-11:2012

Výbušná atmosféra. Ochrana zariadenia iskrovou bezpečnosťou "i"

V Štokholme, 8. októbra 2018

Björn Weck

Vedúci technického oddelenia

Naslov/Title: EU IZJAVA O SKLADNOSTI				Stran/Page: 1(2)
Izdajatelj/Issued by: Oliver Baida	Odobril/Approved: BWE	Datum/Date: 08.10.2018	Št. dokumenta/Document no.: 1207/001-900620	Različica/Rev.: 01

© Stoneridge Electronics AB, Datoteka: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\SL\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

EU IZJAVA O SKLADNOSTI (št. 1 207/001-900620)

Izdelek **DSRC**, številka dela **900620**

Ime proizvajalca: **Stoneridge Electronics AB**
Naslov: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Švedska

Ta izjava o skladnosti je izdana pod izključno odgovornostjo proizvajalca Stoneridge Electronics AB.
Predmet izjave: **DSRC**

Predmet izjave, opisan zgoraj, izpolnjuje relevantno harmonizacijsko zakonodajo Unije:

1. 2014/53/EU Direktiva o radijski opremi (RED)

Naslednji harmonizirani standardi in sklici na druge tehnične specifikacije, v zvezi s katerimi je deklarirana skladnost izdelka:

Varnost in zdravje (člen 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

Oprema za avdio/video, informacijsko in komunikacijsko tehnologijo – 1. del: Varnostne zahteve (IEC 62368-1:2014, spremenjen)

EN 62311:2008

Ocena elektronske in električne opreme glede omejevanja izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim sevanjem (0 Hz–300 GHz) (IEC 62311:2007, spremenjen)

EMC (člen 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve – 1. del: Splošne tehnične zahteve – Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) Direktive 2014/53/EU in bistvene zahteve člena 6 Direktive 2014/30/EU

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve – 17. del: Posebni pogoji za širokopasovne sisteme za prenos podatkov – Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) Direktive 2014/53/EU

Učinkovitost radijskega spektra (člen 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Transportna in prometna telematika (TTT) – Oddajniška oprema za enouporabniško (osebno) komunikacijo kratkega dosega (DSRC) (s prenosnima hitrostma 500 kbit/s / 250 kbit/s), ki deluje v frekvenčnem pasu od 5 795 MHz do 5 815 Mhz; 2. del: Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU – 2. poddel: Enote na vozilu (OBU)

2. 2011/65/EC Direktiva o omejevanju nevarnih snovi (RoHS 2)

Naslednji harmonizirani standardi in sklici na druge tehnične specifikacije, v zvezi s katerimi je deklarirana skladnost izdelka:

EN 50581:2012

Tehnična dokumentacija za ocenjevanje električnih in elektronskih izdelkov glede na omejitev nevarnih snovi

3. 2014/34/EU Direktiva ATEX

Naslednji harmonizirani standardi in sklici na druge tehnične specifikacije, v zvezi s katerimi je deklarirana skladnost izdelka:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Eksplozivne atmosfere. Oprema. Splošne zahteve

Naslov/Title: EU IZJAVA O SKLADNOSTI			Stran/Page: 2(2)	
Izdajatelj/Issued by: Oliver Baida	Odobril/Approved: BWE	Datum/Date: 08.10.2018	Št. dokumenta/Document no.: 1207/001-900620	Različica/Rev.: 01

© Stoneridge Electronics AB, Datoteka: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\SL\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

EN 60079-7:2015

Eksplzivne atmosfere – 7. del: Zaščita opreme s povečano varnostjo »e«

EN 60079-11:2012

Eksplzivne atmosfere. Zaščita opreme z lastno varnostjo »i«

V Stockholmu, 8. oktober 2018



Björn Weck
Vodja inženiringa

Titulli/Title: DEKLARATA E KONFORMITETIT TË BE-SË				Faqja/Page: 1(2)
Lëshuar nga/Issued by: Oliver Baida	Miratuar/Approved: BWE	Data/Date: 2018-10-08	Nr. i dokumentit/Document 1207/001-900620	Rishikim: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: P:\STONERIDGE_ELECTRONICS\TACHO_SYSTEMS\PROJECTS\990220 SMART2 TACHOGRAPH\COMMON\1403 TYPE APPROVAL\SMART2_DSRC DOCS_26 LANGUAGES PDF\ISQ\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

DEKLARATA E KONFORMITETIT TË BE-së (207/001-900620)

Produkti **DSRC** me numrin e pjesës **900620**

Emri i prodhuesit: **Stoneridge Electronics AB**

Adresa: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Sweden

Kjo deklaratë konformiteti lëshohet nën përgjegjësinë e vetme të prodhuesit Stoneridge Electronics AB.

Objekti i deklaratës: **DSRC**

Objekti i deklaratës së përshkruar më sipër është në përputhje me legjislacionin përkatës të harmonizimit të Bashkimit:

1. 2014/53/EU Udhëzuesi për pajisjet radio (RED)

Standardet e mëposhtme të harmonizuara dhe referenca për specifikimet e tjera teknike në lidhje me të cilat deklarohet konformiteti i produktit:

Siguria dhe Shëndeti (Neni 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

Pajisjet audio/video, të teknologjisë së informacionit dhe komunikimit - Pjesa 1: Kërkesat e sigurisë (IEC 62368-1:2014, i ndryshuar)

EN 62311:2008

Vlerësimi i pajisjeve elektronike dhe elektrike në lidhje me kufizimet e ekspozimit të njerëzve për fushat elektromagnetike (0 Hz - 300 GHz) IEC 62311:2007 (I ndryshuar)

EMC { Standardi i përputhshmërisë elektromagnetike } (Neni 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Standardi i përputhshmërisë elektromagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet radio; Pjesa 1: Kërkesat e përbashkëta teknike; Standardi i harmonizuar që mbulon kërkesat thelbësore të nenit 3.1(b) të Udhëzuesit 2014/53/EU dhe kërkesat thelbësore të nenit 6 të Udhëzuesit 2014/30/EU

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Standardi i përputhshmërisë elektromagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet radio; Pjesa 17: Kushtet specifike për sistemet e transmetimit të të dhënave me lidhje Broadband; Standardi i harmonizuar që mbulon kërkesat thelbësore të nenit 3.1(b) të Udhëzuesit 2014/53/EU

Efikasiteti i Spektrit të Radios (Neni 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Telematika e Transportit dhe Trafikut (TTT); Pajisjet e transmetimit të dedikuar të komunikimit me rreze të shkurtër (DSRC) (500 kbit/s/ 250 kbit/s) që operojnë në brezin e frekuencave 5 795 MHz deri në 5 815 MHz; Pjesa 2: Standardi i harmonizuar që mbulon kërkesat thelbësore të nenit 3.2 të Udhëzuesit 2014/53/EU; Nën-pjesa 2: Njësitë në bord (OBU)

2. 2011/65/EC Udhëzuesi për kufizimin e substancave të rrezikshme (RoHS 2)

Standardet e mëposhtme të harmonizuara dhe referenca për specifikimet e tjera teknike në lidhje me të cilat deklarohet konformiteti i produktit:

EN 50581:2012

Dokumentacioni teknik për vlerësimin e produkteve elektrike dhe elektronike në lidhje me kufizimin e substancave të rrezikshme

Titulli/Title: DEKLARATA E KONFORMITETIT TË BE-SË				Faqja/Page: 2(2)
Lëshuar nga/Issued by: Oliver Baida	Miratuar/Approved: BWE	Data/Date: 2018-10-08	Nr. i dokumentit/Document 1207/001-900620	Rishikim: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: P:\STONERIDGE_ELECTRONICS\TACHO_SYSTEMS\PROJECTS\990220 SMART2 TACHOGRAPH\COMMON\1403
TYPE APPROVAL\SMART2_DSRC DOCS_26 LANGUAGES PDF\ISQ\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF
CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

3. 2014/34/EU Udhëzuesi ATEX

Standardet e mëposhtme të harmonizuara dhe referenca për specifikimet e tjera teknike në lidhje me të cilat deklarohet konformiteti i produktit:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Atmosferat shpërthyese. Pajisjet. Kërkesat e përgjithshme

EN 60079-7:2015

Atmosferat shpërthyese - Pjesa 7: Mbrojtja e pajisjeve me rritjen e sigurisë "e"

EN 60079-11:2012

Atmosferat shpërthyese. Mbrojtja e pajisjeve nga siguria e brendshme "i"

Stokholm, më 8 Tetor 2018



.....
Björn Weck
Menaxher i Inxhinierisë

Titel/Title: EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE				Sida/Page: 1(2)
Uppgjord/Issued by: Oliver Baida	Godkänd/Approved: BWE	Datum/Date: 2018-10-08	Dokumentnr./Document no: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\SV\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE (Nr 1207/001-900620)

Produkten **DSRC** med delnumret **900620**

Tillverkarens namn: **Stoneridge Electronics AB**
Adress: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Sverige

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas under ansvar av tillverkaren Stoneridge Electronics AB.
Försäkransobjekt: **DSRC**

Försäkransobjektet som beskrivs ovan överensstämmer med relevant harmoniserad EU-lagstiftning:

1. 2014/53/EU Radioutrustningsdirektivet (RED)

Följande harmoniserade standarder och hänvisningar till andra tekniska specifikationer försäkrar produktens överensstämmelse:

Säkerhet och hälsa (Artikel 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

Audio/video, utrustning för information- och kommunikationsteknik - Del 1: Säkerhetskrav (IEC 62368-1:2014, ändrad)

EN 62311:2008

Bedömning av elektronisk och elektrisk utrustning i samband med begränsningar för mänsklig exponering vid elektromagnetiska fält (0 Hz – 300 GHz) IEC 62311:2007 (Ändrad)

EMC (Artikel 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard för radioutrustning och tjänster; Del 1: Vanliga teknikkra; Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.1(b) i EU-direktivet 2014/53/EU och de väsentliga kraven i artikel 6 i EU-direktivet 2014/30/EU

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard för radioutrustning och tjänster; Del 17: Särskilda krav för transmissionssystem via bredbandsnät; Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.1(b) i EU-direktivet 2014/53/EU

Radiospektrumseffektivitet (Artikel 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Telematik för transport och trafik (TTT); Korhållskommunikation (DSRC) transmissionsutrustning (500 kbit/s/ 250 kbit/s) som verkar i frekvensbandet 5 795 MHz till 5 815 MHz; Del 2: Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.2 i EU-direktivet 2014/53/EU; Underavsnitt 2: Ombordenheter (OBU)

2. 2011/65/EG Begränsning av farliga substanser, RoHS-direktivet (RoHS 2)

Följande harmoniserade standarder och hänvisningar till andra tekniska specifikationer försäkrar produktens överensstämmelse:

EN 50581:2012

Teknisk dokumentation för bedömningen av elektroniska och elektriska produkter med hänsyn till begränsning av farliga substanser

3. 2014/34/EU ATEX-direktivet

Följande harmoniserade standarder och hänvisningar till andra tekniska specifikationer som försäkrar produktens överensstämmelse:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Titel/Title: EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE				Sida/Page: 2(2)
Uppgjord/Issued by: Oliver Baida	Godkänd/Approved: BWE	Datum/Date: 2018-10-08	Dokumentnr./Document no: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, File: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\SV\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

Explosiva atmosfärer. Utrustning. Allmänna krav

EN 60079-7:2015

Explosiva atmosfärer - Del 7: Utrustningsskydd efter ökad säkerhet "e"

EN 60079-11:2012

Explosiva atmosfärer. Utrustningsskydd efter egensäkerhet "i"

Stockholm, 8 oktober, 2018



Björn Weck
Engineering Manager



Başlık/Title: AB UYGUNLUK BEYANI				Sayfa/Page: 1(2)
Düzenleyen/Issued by: Karlsson, Johan	Onay/Approved: BWE	Tarih/Date: 8.10.2018	Belge no./Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB. Dosya: \\STOREDİRECT01\USERSREDİRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\TR\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

AB UYGUNLUK BEYANI (No 1 207/001-900620)

900620 parça numaralı DSRC ürünü

Üreticinin adı: **Stoneridge Electronics AB**
Adres: Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, İsveç

Bu uygunluk beyanı, sadece üretici Stoneridge Electronics AB'nin sorumluluğu altında düzenlenmiştir.
Beyanın konusu: **DSRC**

Yukarıda açıklanan beyanın konusu, ilgili Birlik uyum mevzuatına uygundur:

1. 2014/53/EU Telsiz Teçhizatı Direktifi (RED)

Aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlar ve ürünün uygunluğunun beyan edildiği diğer teknik spesifikasyonlara yapılan atıflar:

Güvenlik ve Sağlık (Madde 3.1a)

EN 62368-1:2014+A11:2017

Ses/video, bilgi ve iletişim teknolojisi ekipmanı - Bölüm 1: Güvenlik gereklilikleri (IEC 62368-1:2014, değiştirilmiş)

EN 62311:2008

İnsanların elektromanyetik alanlara (0 Hz - 300 GHz) maruziyet kısıtlamalarına ilişkin elektronik ve elektrikli ekipmanların değerlendirilmesi
IEC 62311:2007 (Değiştirilmiş)

EMC (Madde 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Telsiz ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 1: Ortak teknik gereklilikler; 2014/53/EU sayılı Direktifin 3.1(b) maddesinin temel gerekliliklerini ve 2014/30/EU sayılı Direktifin 6. maddesinin temel gerekliliklerini kapsayan Uyumlaştırılmış Standart

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Telsiz ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 17: Geniş Bant Veri İletim Sistemlerine İlişkin Özel Koşullar; 2014/53/EU sayılı Direktifin 3.1(b) maddesinin temel gerekliliklerini kapsayan Uyumlaştırılmış Standart

Radio Spektrum Verimliliği (Madde 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Ulaştırma ve Trafik Telematiği (TTT); 5 795 MHz ila 5 815 MHz frekans bandında çalışan Özel Kısa Menzilli İletişim (DSRC) iletim ekipmanı (500 kbit/s/ 250 kbit/s); Bölüm 2: 2014/53/EU sayılı Direktifin 3.2. maddesinin temel gerekliliklerini kapsayan Uyumlaştırılmış Standart; Alt bölüm 2: Yerleşik Birimler (OBU)

2. 2011/65/EC Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması Direktifi (RoHS 2)

Aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlar ve ürünün uygunluğunun beyan edildiği diğer teknik spesifikasyonlara yapılan atıflar:

EN 50581:2012

Tehlikeli maddelerin kısıtlanmasına ilişkin elektrikli ve elektronik ürünlerin değerlendirilmesine yönelik teknik belgeler

3. 2014/34/EU ATEX Direktifi

Aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlar ve ürünün uygunluğunun beyan edildiği diğer teknik spesifikasyonlara yapılan atıflar:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Patlayıcı ortamlar. Ekipman. Genel gereklilikler



Başlık/Title: AB UYGUNLUK BEYANI				Sayfa/Page: 2(2)
Düzenleyen/Issued by: Karlsson, Johan	Onay/Approved: BWE	Tarih/Date: 8.10.2018	Belge no./Document no.: 1207/001-900620	Rev: 01

© Stoneridge Electronics AB, Dosya: \\STOREDIRECT01\USERS\REDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\TR\1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

EN 60079-7:2015

Patlayıcı ortamlar - Bölüm 7: Artırılmış güvenlikle ekipman koruması "e"

EN 60079-11:2012

Patlayıcı ortamlar. Kendiliğinden güvenlikle ekipman koruması "I"

Stockholm, 8 Ekim 2018

Björn Weck
Mühendislik Müdürü

Titre/Title : DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE L'UNION EUROPÉENNE				Page : 1(2)
Émise par/Issued by : Oliver Baida	Approuvée/Approved : BWE	Date : 08/10/2018	Document numéro/Document no. : 1207/001-900620	Rév./Rev. : 01

© Stoneridge Electronics AB, Fichier : \STOREDIRECT01\USERSREDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26 LANGUAGES\FR\TRANSLATION 1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE L'UNION EUROPÉENNE (207/001-900620)

Le produit **DSRC** dont le numéro de référence est **900620**

Nom du fabricant : **Stoneridge Electronics AB**
Adresse : Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, Suède

Cette déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant Stoneridge Electronics AB.
Objet de la déclaration : **DSRC**

L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme aux législations d'harmonisation de l'Union pertinentes :

1. 2014/53/EU Directive sur les équipements radioélectriques (DER)

Les normes harmonisées ainsi que les références aux autres caractéristiques techniques suivantes constituent celles selon lesquelles la conformité du produit est établie :

Sécurité et santé (Article 3.1a)

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 62311:2008

Évaluation de l'équipement électronique et électrique relative aux restrictions d'exposition des êtres humains pour les champs électromagnétiques (0 Hz - 300 GHz)
IEC 62311:2007 (Amendé)

CEM (Article 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Normes de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les services et les équipements radio; Partie 1: Exigences techniques communes; Normes harmonisées couvrant les exigences essentielles de l'article 3.1(b) de la Directive 2014/53/EU et les exigences essentielles de l'article 6 de la Directive 2014/30/EU

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Normes de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les services et les équipements radio; Partie 17: Conditions spécifiques pour les systèmes de transmission de données à large bande; Normes harmonisées couvrant les exigences essentielles de l'article 3.1(b) de la Directive 2014/53/EU

Efficacité du spectre radioélectrique (Article 3.2)

EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)

Télématique des transports et du trafic (TTT); Équipement de transmission de communication spécialisée à courte portée (DSRC) (500 kbit/s/ 250 kbit/s) fonctionnant sur une bande de fréquence allant de 5 795 Mhz à 5 815 Mhz; Partie 2 : Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la Directive 2014/53/EU; Sous-partie 2: Unités du bord (On-Board Units, OBU)

2. 2011/65/EC Directive relative à la limitation de certaines substances dangereuses (RoHS 2)

Les normes harmonisées ainsi que les références aux autres caractéristiques techniques suivantes constituent celles selon lesquelles la conformité du produit est établie :

EN 50581:2012

Documentation technique destinée à l'évaluation des produits électriques et électroniques eu égard à la restriction des substances dangereuses

Titre/Title : DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE L'UNION EUROPÉENNE				Page : 2(2)
Émise par/Issued by : Oliver Baida	Approuvée/Approved : BWE	Date : 08/10/2018	Document numéro/Document no. : 1207/001-900620	Rév./Rev. : 01

© Stoneridge Electronics AB, Fichier : \STOREDIRECT01\USERSREDIRECT\JNK\DOCUMENTS\TEMP\DOC\SMART2_DSRC DOCS_26
LANGUAGES\FR\TRANSLATION 1207_001-900620 01 EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR DSRC MODULE 900620.DOCX

3. 2014/34/EU Directive ATEX

Les normes harmonisées ainsi que les références aux autres caractéristiques techniques suivantes constituent celles selon lesquelles la conformité du produit est établie :

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Atmosphères explosives. Équipement. Exigences générales

EN 60079-7:2015

Atmosphères explosives - Partie 7 : Protection des équipements grâce à un niveau supérieur de sécurité « e »

EN 60079-11:2012

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

À Stockholm, 8 octobre 2018

Björn Weck
Directeur d'ingénierie