
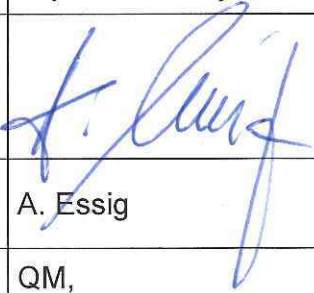



# Crypto Key Management (CKM)

## List of all NID\_ENGINE, NID\_RBC and NID\_KMC used in Switzerland

### Version V5.2

Date : 17.11.2017

	Author	Q-performed by	Approved by
Date / Signature	20.11.2017 		21.11.2017 
Name	E. Imhof	A. Essig	F. Pulfer
Position / Function	System Engineer, I-AT-SAZ	QM, I-AT-SAZ	System Manager of ETCS CH, I-AT-SAZ

## Document-Control-Sheet

Content	List of all NID_ENGINE, NID_RBC und NID_KMC used in Switzerland
Author	Erich Imhof, I-AT-SAZ
Word processor	Microsoft Word 2010
File name	ETCS_IDs_CH_v52.docx
Document status	working / in review / <b>released</b>
Distribution list	FOT, SF ETCS CH, IM, RU, industry
Controlled document	No. the system manager of ETCS CH is responsible.
Document owner	System manager of ETCS CH
Validity	Until an updated and released version is available.
Monitoring periodically	The system manager of ETCS CH is responsible for the periodical controlling of this document. Check at least after 5 years.
Archiving	Storage and archiving: This document is valid until a new revision or a cancellation is published by the system manager of ETCS CH. Old versions are archived at least for 5 years.
Remark	The user of this document is obliged to verify the actuality of the document before using a printout and/or a paper version.

### Copy right (protection notices for restricting the use of documents ISO 16016)

The copy right of this document, owned by the system manager ETCS CH, which is published by BAV (Swiss FOT), explicitly allows copying and further distribution.

## Amendment Record

Version	Date	Author	Modifications
X1.0	14.05.2007	P. Keiser	First draft based on Excel sheet "ETCS_IDs_v36.xls"
X3.7	31.05.2007	P. Keiser	Modification according to review sheet and version matching with parent document
V3.7	31.05.2007	P. Keiser	New version after review
X3.8	31.08.2007	R. Allemann	Update according to new vehicles and key-changes.
V3.8	10.09.2007	R. Allemann	Released version after review
V3.9	20.03.2008	R. Allemann	Update according to new vehicles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Add ETCS-ID 7049-7080</li> </ul> Error-correction <ul style="list-style-type: none"> <li>• Add ETCS-ID 7025</li> </ul>
V4.0	16.04.2008	R. Allemann	Released version after review
V4.1	02.07.2008	R. Allemann	Update according to new vehicles: BR189
V4.2	27.02.2009	R. Allemann	Update according to new vehicles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BR189</li> <li>• LRZ08</li> </ul> Change of the vehicles name of Re474 (only formal)
V4.3	19.03.2009	R. Allemann	Released version after review
V4.4	13.10.2009	R. Allemann	Update according to new vehicles BR189 (6748-6753) Change of vehicle-names of several BR189, no impact to the ETCS-ID Released version after review
V4.5	11.07.2011	R. Allemann	Update according to <ul style="list-style-type: none"> <li>- new Tm235 (7087, 7078)</li> <li>- rename of Re425_187 to Re425_190</li> <li>- new RBC for GBT, Ceneri, Altdorf</li> <li>- GSM-R Network-ID added</li> <li>- Phone-number of RBC added</li> </ul> Release version after review
V4.6	23.11.11	R. Allemann	Update according to <ul style="list-style-type: none"> <li>- new Am843 504 (7091)</li> <li>- New Chapter "Bombardier Range"</li> <li>- new E 186 (101-110, 551)</li> <li>- new BR187 (18700-18705)</li> <li>- new RBC Vevey, Giustizia, Sion</li> </ul> Release version after review
V4.7	07.10.13	R. Allemann	Update according to <ul style="list-style-type: none"> <li>- New RABDe502 (7385-7502)</li> <li>- New BR189 (6801, 6802)</li> <li>- New Re474 (5737)</li> <li>- New vehicles of RegioAlps (7503-7534)</li> <li>- New vehicles of SBB Cargo (7535-7549)</li> <li>- New vehicles of SBB P (7550-7721, 7790-7833)</li> <li>- New vehicles of SBB I (7722-7789)</li> <li>- Changes of names of RBCs</li> </ul> Released version after review

V4.8	31.07.14	R. Allemann	<p>Update according to</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Change vehicle name of ID 6801, 6802</li> <li>- Change vehicle name of ID 7722-7728</li> <li>- Change of some vehicle name in the Range of 7696 – 7712</li> <li>- New vehicles of SBB Cargo (7834 – 7853)</li> <li>- New vehicles of SBB P (7854-7869)</li> <li>- New vehicles of SBB P (7870 - 7875)</li> <li>- Change vehicle name of ID 18701 – 18705</li> <li>- New vehicles of Bombardier 18706 – 18708</li> <li>- New vehicles of DB (1187186 – 1187232)</li> <li>- New vehicles of SBB I (7116 – 7136)</li> <li>- Phone number added of some RBCs</li> <li>- New Appendix G added</li> </ul> <p>Released version after review</p>
V4.9	05.05.15	R. Allemann E. Imhof	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Update according to</li> <li>- Change of vehicle Nr for Eem923 (7535-7539)</li> <li>- New vehicles E186 Crossrail (Bombardier) with ID 280 – 289</li> <li>- New vehicle Re487_001 SRT (Bombardier with ID 7137</li> <li>- New vehicle ICE_S, testvehicle DB with ID 1186817 and 1186818</li> <li>- New vehicles BR 193 Siemens with Alstom EVC with ID 13001 and 13002</li> <li>- New vehicles Re484 SBB-Cargo (Bombardier) with ID 7876 – ID 7886</li> <li>- New vehicles BR187 009 – 010 BT Pool (Bombardier) with ID18709 – ID18710</li> <li>- New vehicles BR187 011 – 014 Akiem (Bombardier) with ID18711 – ID18714</li> <li>-</li> </ul>

V5.0	23.02.16	E. Imhof C. Ambrus P. Hager	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vehicle numbers for ETCS ID 7035, 7036, 7037, 7038 changed in Appendix D according request from BLS (LRZ-14 BLS)</li> <li>- Vehicle type for ETCS ID 5732, 5733, 5734, 5735, 5736 changed in Appendix A. New type is Re_430</li> <li>- ID 5734 is out of operation</li> <li>- Reserve ID 7227 – 7234 used for vehicle number 93_85_530_1_019 to 93_85_503_2_022 (ETR610 2nd series) in Appendix D</li> <li>- Reserve ID 7138, 7139, 7140 used for new vehicles Am843 (Sersa) in Appendix D</li> <li>- Reserve ID 7141 - 7160 used for new vehicles Flirt_RegiOlten 1st series in Appendix D</li> <li>- Reserve ID 7161 - 7186 used for new vehicles Regio Dosto FV in Appendix D</li> <li>- FV Dosto RABe_x_511 101 - 124 index 2 replaced with index 6 in Appendix D. Index 1 remains</li> <li>- New vehicles Vectron X4 Re475 / Br193 401 to 415 (BLS), reserve ID 7235 - 7249 used in Appendix D</li> <li>- Reserve IDs 7187 - 7192 used as Alstom testkey (Test_Vehicle_130 - 141) in Appendix G</li> <li>- New vehicles BR185 525-527, 535,536 (Alphatrain / Crossrail) ID 18525, 18526, 18527, 18535, 18536 added in Appendix E</li> <li>- Reserve ID 7250 – 7307 used for new vehicles RABe 1 501 001/201 – 029/229 „Giruno“ in Appendix B</li> <li>- New column added with UIC number</li> <li>- Pending and completed businesses in chapter References deleted</li> <li>- RBC GBT renamed as RBC GBT (Gotthard) and RBC CBT as RBC Ceneri (CBT)</li> <li>- Appendix G: ETCS IDs used for test purposes separated by manufacturer</li> </ul>
------	----------	-----------------------------------	---

V5.1	03.11.16	P. Hager E. Imhof	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reserve IDs 7308 – 7329 used for new vehicles Flirt_RegiOlten 2nd series (523_067 – 523_077) in Appendix D</li> <li>- Reserve IDs 7330 – 7347 used for new vehicles Flirt_LEX (522_215 – 522_223) in Appendix D</li> <li>- Reserve IDs 7348 – 7382 used for new vehicles TM234_401 – TM234_435 in Appendix D</li> <li>- BR193_256 - BR193_260 (ELL, ID 13187, 13188, 13189, 13194, 13613) added in Appendix B</li> <li>- IDs 7887 – 7897 used for new vehicles LRZ18 in Appendix D</li> <li>- Reserve ID7898 – ID7944 used for new vehicles Aem 940 Alstom in Appendix D</li> <li>- ID7945 – ID7950 used for 3 additional FV Dosto Bombardier in Appendix D</li> <li>- IDs 7097 and 7098 used for test purposes Ansaldo</li> <li>- Various UIC numbers added</li> <li>- IDs 7814 - 7833 : Typing error, 523 -&gt; 524</li> <li>- ID 7708 : Typing error in UIC, 806 -&gt; 804</li> <li>- IDs 7187 - 7192 : IDs withdrawn from the Alstom Test-ID Range. They were not used for vehicle tests.</li> <li>- RBC Ceneri(CBT) renamed in</li> <li>- RBC CBT (Ceneri) because this term is used already in existing documents</li> <li>- Corrections from Q – Review of the document in chapter 1</li> </ul>
------	----------	----------------------	---

V5.2	17.11.17	E. Imhof	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefix "Xem" added to description in vehicle identifier for IDs 7124 – 7136</li> <li>- Reserve IDs 7951 – 7960 used for new vehicles LRZ18 in Appendix D</li> <li>- E186_371 Akiem with ID 251 added</li> <li>- ETCS_IDs ETR470 ID 5713 - 5730 deleted</li> <li>- ETCS_IDs Re420 IDs 5565, 5602 deleted</li> <li>- ETCS_IDs Re620 IDs 5654, 5685 deleted</li> <li>- ID 6803 (BR189_822) and 6804 (BR189_823) added to Range Alstom</li> <li>- IDs 7961 - 7967 given for vehicles Rem476_451 - Rem476_457</li> <li>- ID1187366 - 1187535 in Range DB added for DB-trains BR412 / ICE4</li> <li>- ID 13717 - ID 13734 (BR193-461 .... 478) added to Range Alstom (Siemens SBBCargoINT)</li> <li>- ID13773 - ID 13776 (BR193-833 ...836) added to Range Alstom</li> <li>- ID13707 - ID 13710 (BR193-280 ... 283) and ID 13572 (BR193-299), ID 13674 (BR193-278) added to Range of Alstom in Appendix B (for ELL)</li> <li>- ID 20, 25, 47 - 54, 556 - 559 (E186) added to Range Bombardier</li> <li>- ID13562 - ID13569 (BR193-490...497) added to Range Alstom (Siemens, HUPAC)</li> <li>- IDs 7199, 7200, 7383, 7384, 7968 – 7973 defined as Testkeys Siemens</li> <li>- IDs 7974 - 7983 (Am843_001 – 009, 080) added to Range Switzerland</li> <li>- IDs 7984 - 7986 (LRZ08 9174_001, 9177_001, 9375_001) added to Range Switzerland</li> <li>- IDs 5744 – 5755 defined as Testkeys Alstom together with Alstom Charleroi</li> <li>- Alstom Test IDs 7187 – 7198 already defined in ETCS_ID List v5.0 included in v5.2</li> <li>- title Introduction changed into introduction, Goal</li> </ul>
------	----------	----------	--

## Table of Contents

<b>References</b>	<b>9</b>
<b>Abbreviations</b>	<b>10</b>
<b>1 Introduction, Goal</b>	<b>11</b>
<b>2 ETCS_IDs used in Switzerland</b>	<b>12</b>
2.2 <i>Column not changed since</i>	12
<b>3 Appendix A: ETCS_IDs range Alstom for SA_NBS vehicles</b>	<b>13</b>
<b>4 Appendix B: ETCS_IDs range Alstom for other vehicles</b>	<b>25</b>
<b>5 Appendix C: ETCS_IDs range DB</b>	<b>29</b>
<b>6 Appendix D: ETCS_IDs range Switzerland</b>	<b>36</b>
<b>7 Appendix E: ETCS_IDs range of Bombardier</b>	<b>58</b>
<b>8 Appendix F: others ETCS_IDs</b>	<b>60</b>
8.1 RBC-IDs	60
8.2 KMC-IDs	60
8.3 Network-ID	60
<b>9 Appendix G: ETCS_IDs used in CH for test purpose – informative</b>	<b>61</b>
9.1 ETCS IDs used by Bombardier	61
9.2 ETCS IDs used by Alstom Charleroi	61
9.3 ETCS IDs used by Alstom Bologna	62
9.4 ETCS IDs used by Siemens	62
9.5 ETCS IDs used by Ansaldo	63



## References

- [1] Excel Sheet ETCS\_IDs\_v52.xls
- [2] <http://www.era.europa.eu/Document-Register/Pages/ETCS-Variables.aspx>

## Abbreviations

BCD	Binary Coded Decimal
CBT	Ceneri Basistunnel
DB	Deutsche Bahn
ETCS	European Train Control System
ETCS_ID	ETCS Identification Number
FOT	Federal Office of Transport
GBT	Gotthard Basistunnel
KMC	Key Management Centre
NBS	Neubaustrecke (Mattstetten-Rothrist)
NID_C	Identity Number of the Country or Region
NID_ENGINE	Onboard ETCS Identity
NID_MN	Identify of Radio Network
NID_KMC	Key Management Centre ETCS Identity Number
NID_RBC	Radio Block Centre ETCS Identity Number
OBU	On Board Unit
RBC	Radio Block Centre
UIC	International Union of Railways
RU	Railway undertaking
IM	Infrastructure manager

# 1 Introduction, Goal

- 1.1.1.1 This document lists all NID\_ENGINES, NID\_RBCs, NID\_MNs and the NID\_KMCs used in Switzerland for commercial Level 2 operation. The NID\_ENGINES used for test reasons (test vehicles) are shown in Appendix G of this document.
- 1.1.1.2 The NID\_ENGINE, NID\_RBC and NID\_KMC are named in this document as ETCS\_ID. Each OBU, RBC and KMC in Europe has its individual ETCS\_ID number.
- 1.1.1.3 The listed vehicles are capable to setup connections to the listed RBC. This is only guaranteed for vehicles which own an operating approval from Swiss FOT.
- 1.1.1.4 This document shall present an overview for RU and IM about vehicles, which are allowed to operate on Swiss ETCS Level 2 lines.

## 2 ETCS\_IDs used in Switzerland

2.1.1.1 The ETCS\_ID numbers are managed by the parties according to [2]. The appendix is divided into 7 different tables. The different tables are organised as follows:

Appendix A ETCS\_IDs range Alstom for SA\_NBS vehicles

Appendix B ETCS\_IDs range Alstom for other vehicles

Appendix C ETCS\_IDs for OBUs of Deutsche Bahn DB

Appendix D ETCS\_IDs of Switzerland

Appendix E ETCS\_IDs Range of Bombardier

Appendix F ETCS\_IDs of the RBCs, GSM-R network and KMC in Switzerland

Appendix G ETCS\_IDs used in CH for test purpose, Lists all known NID\_Engine which are used in Switzerland for test purposes

2.1.1.2 The tables in the appendices A-G consist of 4 columns. In the first column the ETCS\_IDs are given, while the corresponding OBUs are shown in column 2. Column 3 contains the UIC number of the vehicle. The appendices A to F are based on [1].

## 2.2 Column *not changed since*

2.2.1.1 The version in this column corresponds to the version of [1]. Updating of version in column „not changed since“ is related to changes in the content of columns “ETCS\_ID” and “vehicle identifier”. Amending of the UIC number is not covered by this version control.

### 3 Appendix A: ETCS\_IDs range Alstom for SA\_NBS vehicles

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
5200	Re_460_000	91 85 4460 000-3	V1.0; 24.02.06
5201	Re_460_001	91 85 4460 001-1	V1.0; 24.02.06
5202	Re_460_002	91 85 4460 002-9	V1.0; 24.02.06
5203	Re_460_003	91 85 4460 003-7	V1.0; 24.02.06
5204	Re_460_004	91 85 4460 004-5	V1.0; 24.02.06
5205	Re_460_005	91 85 4460 005-2	V1.0; 24.02.06
5206	Re_460_006	91 85 4460 006-0	V1.0; 24.02.06
5207	Re_460_007	91 85 4460 007-8	V1.0; 24.02.06
5208	Re_460_008	91 85 4460 008-6	V1.0; 24.02.06
5209	Re_460_009	91 85 4460 009-4	V1.0; 24.02.06
5210	Re_460_010	91 85 4460 010-2	V1.0; 24.02.06
5211	Re_460_011	91 85 4460 011-0	V1.0; 24.02.06
5212	Re_460_012	91 85 4460 012-8	V1.0; 24.02.06
5213	Re_460_013	91 85 4460 013-6	V1.0; 24.02.06
5214	Re_460_014	91 85 4460 014-4	V1.0; 24.02.06
5215	Re_460_015	91 85 4460 015-1	V1.0; 24.02.06
5216	Re_460_016	91 85 4460 016-9	V1.0; 24.02.06
5217	Re_460_017	91 85 4460 017-7	V1.0; 24.02.06
5218	Re_460_018	91 85 4460 018-5	V1.0; 24.02.06
5219	Re_460_019	91 85 4460 019-3	V1.0; 24.02.06
5220	Re_460_020	91 85 4460 020-1	V1.0; 24.02.06
5221	Re_460_021	91 85 4460 021-9	V1.0; 24.02.06
5222	Re_460_022	91 85 4460 022-7	V1.0; 24.02.06
5223	Re_460_023	91 85 4460 023-5	V1.0; 24.02.06
5224	Re_460_024	91 85 4460 024-3	V1.0; 24.02.06
5225	Re_460_025	91 85 4460 025-0	V1.0; 24.02.06
5226	Re_460_026	91 85 4460 026-8	V1.0; 24.02.06
5227	Re_460_027	91 85 4460 027-6	V1.0; 24.02.06
5228	Re_460_028	91 85 4460 028-4	V1.0; 24.02.06
5229	Re_460_029	91 85 4460 029-2	V1.0; 24.02.06
5230	Re_460_030	91 85 4460 030-0	V1.0; 24.02.06
5231	Re_460_031	91 85 4460 031-8	V1.0; 24.02.06
5232	Re_460_032	91 85 4460 032-6	V1.0; 24.02.06
5233	Re_460_033	91 85 4460 033-4	V1.0; 24.02.06
5234	Re_460_034	91 85 4460 034-2	V1.0; 24.02.06
5235	Re_460_035	91 85 4460 035-9	V1.0; 24.02.06
5236	Re_460_036	91 85 4460 036-7	V1.0; 24.02.06
5237	Re_460_037	91 85 4460 037-5	V1.0; 24.02.06
5238	Re_460_038	91 85 4460 038-3	V1.0; 24.02.06
5239	Re_460_039	91 85 4460 039-1	V1.0; 24.02.06
5240	Re_460_040	91 85 4460 040-9	V1.0; 24.02.06
5241	Re_460_041	91 85 4460 041-7	V1.0; 24.02.06
5242	Re_460_042	91 85 4460 042-5	V1.0; 24.02.06

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
5243	Re_460_043	91 85 4460 043-3	V1.0; 24.02.06
5244	Re_460_044	91 85 4460 044-1	V1.0; 24.02.06
5245	Re_460_045	91 85 4460 045-8	V1.0; 24.02.06
5246	Re_460_046	91 85 4460 046-6	V1.0; 24.02.06
5247	Re_460_047	91 85 4460 047-4	V1.0; 24.02.06
5248	Re_460_048	91 85 4460 048-2	V1.0; 24.02.06
5249	Re_460_049	91 85 4460 049-0	V1.0; 24.02.06
5250	Re_460_050	91 85 4460 050-8	V1.0; 24.02.06
5251	Re_460_051	91 85 4460 051-6	V1.0; 24.02.06
5252	Re_460_052	91 85 4460 052-4	V1.0; 24.02.06
5253	Re_460_053	91 85 4460 053-2	V1.0; 24.02.06
5254	Re_460_054	91 85 4460 054-0	V1.0; 24.02.06
5255	Re_460_055	91 85 4460 055-7	V1.0; 24.02.06
5256	Re_460_056	91 85 4460 056-5	V1.0; 24.02.06
5257	Re_460_057	91 85 4460 057-3	V1.0; 24.02.06
5258	Re_460_058	91 85 4460 058-1	V1.0; 24.02.06
5259	Re_460_059	91 85 4460 059-9	V1.0; 24.02.06
5260	Re_460_060	91 85 4460 060-7	V1.0; 24.02.06
5261	Re_460_061	91 85 4460 061-5	V1.0; 24.02.06
5262	Re_460_062	91 85 4460 062-3	V1.0; 24.02.06
5263	Re_460_063	91 85 4460 063-1	V1.0; 24.02.06
5264	Re_460_064	91 85 4460 064-9	V1.0; 24.02.06
5265	Re_460_065	91 85 4460 065-6	V1.0; 24.02.06
5266	Re_460_066	91 85 4460 066-4	V1.0; 24.02.06
5267	Re_460_067	91 85 4460 067-2	V1.0; 24.02.06
5268	Re_460_068	91 85 4460 068-0	V1.0; 24.02.06
5269	Re_460_069	91 85 4460 069-8	V1.0; 24.02.06
5270	Re_460_070	91 85 4460 070-6	V1.0; 24.02.06
5271	Re_460_071	91 85 4460 071-4	V1.0; 24.02.06
5272	Re_460_072	91 85 4460 072-2	V1.0; 24.02.06
5273	Re_460_073	91 85 4460 073-0	V1.0; 24.02.06
5274	Re_460_074	91 85 4460 074-8	V1.0; 24.02.06
5275	Re_460_075	91 85 4460 075-5	V1.0; 24.02.06
5276	Re_460_076	91 85 4460 076-3	V1.0; 24.02.06
5277	Re_460_077	91 85 4460 077-1	V1.0; 24.02.06
5278	Re_460_078	91 85 4460 078-9	V1.0; 24.02.06
5279	Re_460_079	91 85 4460 079-7	V1.0; 24.02.06
5280	Re_460_080	91 85 4460 080-5	V1.0; 24.02.06
5281	Re_460_081	91 85 4460 081-3	V1.0; 24.02.06
5282	Re_460_082	91 85 4460 082-1	V1.0; 24.02.06
5283	Re_460_083	91 85 4460 083-9	V1.0; 24.02.06
5284	Re_460_084	91 85 4460 084-7	V1.0; 24.02.06
5285	Re_460_085	91 85 4460 085-4	V1.0; 24.02.06
5286	Re_460_086	91 85 4460 086-2	V1.0; 24.02.06
5287	Re_460_087	91 85 4460 087-0	V1.0; 24.02.06
5288	Re_460_088	91 85 4460 088-8	V1.0; 24.02.06
5289	Re_460_089	91 85 4460 089-6	V1.0; 24.02.06

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
5290	Re_460_090	91 85 4460 090-4	V1.0; 24.02.06
5291	Re_460_091	91 85 4460 091-2	V1.0; 24.02.06
5292	Re_460_092	91 85 4460 092-0	V1.0; 24.02.06
5293	Re_460_093	91 85 4460 093-8	V1.0; 24.02.06
5294	Re_460_094	91 85 4460 094-6	V1.0; 24.02.06
5295	Re_460_095	91 85 4460 095-3	V1.0; 24.02.06
5296	Re_460_096	91 85 4460 096-1	V1.0; 24.02.06
5297	Re_460_097	91 85 4460 097-9	V1.0; 24.02.06
5298	Re_460_098	91 85 4460 098-7	V1.0; 24.02.06
5299	Re_460_099	91 85 4460 099-5	V1.0; 24.02.06
5300	Re_460_100	91 85 4460 100-1	V1.0; 24.02.06
5301	Re_460_101	91 85 4460 101-9	V1.0; 24.02.06
5302	Re_460_102	91 85 4460 102-7	V1.0; 24.02.06
5303	Re_460_103	91 85 4460 103-5	V1.0; 24.02.06
5304	Re_460_104	91 85 4460 104-3	V1.0; 24.02.06
5305	Re_460_105	91 85 4460 105-0	V1.0; 24.02.06
5306	Re_460_106	91 85 4460 106-8	V1.0; 24.02.06
5307	Re_460_107	91 85 4460 107-6	V1.0; 24.02.06
5308	Re_460_108	91 85 4460 108-4	V1.0; 24.02.06
5309	Re_460_109	91 85 4460 109-2	V1.0; 24.02.06
5310	Re_460_110	91 85 4460 110-0	V1.0; 24.02.06
5311	Re_460_111	91 85 4460 111-8	V1.0; 24.02.06
5312	Re_460_112	91 85 4460 112-6	V1.0; 24.02.06
5313	Re_460_113	91 85 4460 113-4	V1.0; 24.02.06
5314	Re_460_114	91 85 4460 114-2	V1.0; 24.02.06
5315	Re_460_115	91 85 4460 115-9	V1.0; 24.02.06
5316	Re_460_116	91 85 4460 116-7	V1.0; 24.02.06
5317	Re_460_117	91 85 4460 117-5	V1.0; 24.02.06
5318	Re_460_118	91 85 4460 118-3	V1.0; 24.02.06
5319	Re_465_001	91 85 4465 001-6	V1.1; 24.02.06
5320	Re_465_002	91 85 4465 002-4	V1.1; 24.02.06
5321	Re_465_003	91 85 4465 003-2	V1.1; 24.02.06
5322	Re_465_004	91 85 4465 004-0	V1.1; 24.02.06
5323	Re_465_005	91 85 4465 005-7	V1.1; 24.02.06
5324	Re_465_006	91 85 4465 006-5	V1.1; 24.02.06
5325	Re_465_007	91 85 4465 007-3	V1.1; 24.02.06
5326	Re_465_008	91 85 4465 008-1	V1.1; 24.02.06
5327	Re_465_009	91 85 4465 009-9	V1.1; 24.02.06
5328	Re_465_010	91 85 4465 010-7	V1.1; 24.02.06
5329	Re_465_011	91 85 4465 011-5	V1.1; 24.02.06
5330	Re_465_012	91 85 4465 012-3	V1.1; 24.02.06
5331	Re_465_013	91 85 4465 013-1	V1.1; 24.02.06
5332	Re_465_014	91 85 4465 014-9	V1.1; 24.02.06
5333	Re_465_015	91 85 4465 015-6	V1.1; 24.02.06
5334	Re_465_016	91 85 4465 016-4	V1.1; 24.02.06
5335	Re_465_017	91 85 4465 017-2	V1.1; 24.02.06
5336	Re_465_018	91 85 4465 018-0	V1.1; 24.02.06

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
5337	RABDe_500_000_A	94 85 1500 000-8	V1.2; 24.02.06
5338	RABDe_500_000_B	94 85 2500 000-6	V1.2; 24.02.06
5339	RABDe_500_001_A	94 85 1500 001-6	V1.2; 24.02.06
5340	RABDe_500_001_B	94 85 2500 001-4	V1.2; 24.02.06
5341	RABDe_500_002_A	94 85 1500 002-4	V1.2; 24.02.06
5342	RABDe_500_002_B	94 85 2500 002-2	V1.2; 24.02.06
5343	RABDe_500_003_A	94 85 1500 003-2	V1.2; 24.02.06
5344	RABDe_500_003_B	94 85 2500 003-0	V1.2; 24.02.06
5345	RABDe_500_004_A	94 85 1500 004-0	V1.2; 24.02.06
5346	RABDe_500_004_B	94 85 2500 004-8	V1.2; 24.02.06
5347	RABDe_500_005_A	94 85 1500 005-7	V1.2; 24.02.06
5348	RABDe_500_005_B	94 85 2500 005-5	V1.2; 24.02.06
5349	RABDe_500_006_A	94 85 1500 006-5	V1.2; 24.02.06
5350	RABDe_500_006_B	94 85 2500 006-3	V1.2; 24.02.06
5351	RABDe_500_007_A	94 85 1500 007-3	V1.2; 24.02.06
5352	RABDe_500_007_B	94 85 2500 007-1	V1.2; 24.02.06
5353	RABDe_500_008_A	94 85 1500 008-1	V1.2; 24.02.06
5354	RABDe_500_008_B	94 85 2500 008-9	V1.2; 24.02.06
5355	RABDe_500_009_A	94 85 1500 009-9	V1.2; 24.02.06
5356	RABDe_500_009_B	94 85 2500 009-7	V1.2; 24.02.06
5357	RABDe_500_010_A	94 85 1500 010-7	V1.2; 24.02.06
5358	RABDe_500_010_B	94 85 2500 010-5	V1.2; 24.02.06
5359	RABDe_500_011_A	94 85 1500 011-5	V1.2; 24.02.06
5360	RABDe_500_011_B	94 85 2500 011-3	V1.2; 24.02.06
5361	RABDe_500_012_A	94 85 1500 012-3	V1.2; 24.02.06
5362	RABDe_500_012_B	94 85 2500 012-1	V1.2; 24.02.06
5363	RABDe_500_013_A	94 85 1500 013-1	V1.2; 24.02.06
5364	RABDe_500_013_B	94 85 2500 013-9	V1.2; 24.02.06
5365	RABDe_500_014_A	94 85 1500 014-9	V1.2; 24.02.06
5366	RABDe_500_014_B	94 85 2500 014-7	V1.2; 24.02.06
5367	RABDe_500_015_A	94 85 1500 015-6	V1.2; 24.02.06
5368	RABDe_500_015_B	94 85 2500 015-4	V1.2; 24.02.06
5369	RABDe_500_016_A	94 85 1500 016-4	V1.2; 24.02.06
5370	RABDe_500_016_B	94 85 2500 016-2	V1.2; 24.02.06
5371	RABDe_500_017_A	94 85 1500 017-2	V1.2; 24.02.06
5372	RABDe_500_017_B	94 85 2500 017-0	V1.2; 24.02.06
5373	RABDe_500_018_A	94 85 1500 018-0	V1.2; 24.02.06
5374	RABDe_500_018_B	94 85 2500 018-8	V1.2; 24.02.06
5375	RABDe_500_019_A	94 85 1500 019-8	V1.2; 24.02.06
5376	RABDe_500_019_B	94 85 2500 019-6	V1.2; 24.02.06
5377	RABDe_500_020_A	94 85 1500 020-6	V1.2; 24.02.06
5378	RABDe_500_020_B	94 85 2500 020-4	V1.2; 24.02.06
5379	RABDe_500_021_A	94 85 1500 021-4	V1.2; 24.02.06
5380	RABDe_500_021_B	94 85 2500 021-2	V1.2; 24.02.06
5381	RABDe_500_022_A	94 85 1500 022-2	V1.2; 24.02.06
5382	RABDe_500_022_B	94 85 2500 022-0	V1.2; 24.02.06
5383	RABDe_500_023_A	94 85 1500 023-0	V1.2; 24.02.06



ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
5384	RABDe_500_023_B	94 85 2500 023-8	V1.2; 24.02.06
5385	RABDe_500_024_A	94 85 1500 024-8	V1.2; 24.02.06
5386	RABDe_500_024_B	94 85 2500 024-6	V1.2; 24.02.06
5387	RABDe_500_025_A	94 85 1500 025-5	V1.2; 24.02.06
5388	RABDe_500_025_B	94 85 2500 025-3	V1.2; 24.02.06
5389	RABDe_500_026_A	94 85 1500 026-3	V1.2; 24.02.06
5390	RABDe_500_026_B	94 85 2500 026-1	V1.2; 24.02.06
5391	RABDe_500_027_A	94 85 1500 027-1	V1.2; 24.02.06
5392	RABDe_500_027_B	94 85 2500 027-9	V1.2; 24.02.06
5393	RABDe_500_028_A	94 85 1500 028-9	V1.2; 24.02.06
5394	RABDe_500_028_B	94 85 2500 028-7	V1.2; 24.02.06
5395	RABDe_500_029_A	94 85 1500 029-7	V1.2; 24.02.06
5396	RABDe_500_029_B	94 85 2500 029-5	V1.2; 24.02.06
5397	RABDe_500_030_A	94 85 1500 030-5	V1.2; 24.02.06
5398	RABDe_500_030_B	94 85 2500 030-3	V1.2; 24.02.06
5399	RABDe_500_031_A	94 85 1500 031-3	V1.2; 24.02.06
5400	RABDe_500_031_B	94 85 2500 031-1	V1.2; 24.02.06
5401	RABDe_500_032_A	94 85 1500 032-1	V1.2; 24.02.06
5402	RABDe_500_032_B	94 85 2500 032-9	V1.2; 24.02.06
5403	RABDe_500_033_A	94 85 1500 033-9	V1.2; 24.02.06
5404	RABDe_500_033_B	94 85 2500 033-7	V1.2; 24.02.06
5405	RABDe_500_034_A	94 85 1500 034-7	V1.2; 24.02.06
5406	RABDe_500_034_B	94 85 2500 034-5	V1.2; 24.02.06
5407	RABDe_500_035_A	94 85 1500 035-4	V1.2; 24.02.06
5408	RABDe_500_035_B	94 85 2500 035-2	V1.2; 24.02.06
5409	RABDe_500_036_A	94 85 1500 036-2	V1.2; 24.02.06
5410	RABDe_500_036_B	94 85 2500 036-0	V1.2; 24.02.06
5411	RABDe_500_037_A	94 85 1500 037-0	V1.2; 24.02.06
5412	RABDe_500_037_B	94 85 2500 037-8	V1.2; 24.02.06
5413	RABDe_500_038_A	94 85 1500 038-8	V1.2; 24.02.06
5414	RABDe_500_038_B	94 85 2500 038-6	V1.2; 24.02.06
5415	RABDe_500_039_A	94 85 1500 039-6	V1.2; 24.02.06
5416	RABDe_500_039_B	94 85 2500 039-4	V1.2; 24.02.06
5417	RABDe_500_040_A	94 85 1500 040-4	V1.2; 24.02.06
5418	RABDe_500_040_B	94 85 2500 040-2	V1.2; 24.02.06
5419	RABDe_500_041_A	94 85 1500 041-2	V1.2; 24.02.06
5420	RABDe_500_041_B	94 85 2500 041-0	V1.2; 24.02.06
5421	RABDe_500_042_A	94 85 1500 042-0	V1.2; 24.02.06
5422	RABDe_500_042_B	94 85 2500 042-8	V1.2; 24.02.06
5423	RABDe_500_043_A	94 85 1500 043-8	V1.2; 24.02.06
5424	RABDe_500_043_B	94 85 2500 043-6	V1.2; 24.02.06
5425	50_85_28_94_900	50 85 28 94 900-3	V1.2; 24.02.06
5426	50_85_28_94_901	50 85 28 94 901-1	V1.2; 24.02.06
5427	50_85_28_94_902	50 85 28 94 902-9	V1.2; 24.02.06
5428	50_85_28_94_903	50 85 28 94 903-7	V1.2; 24.02.06
5429	50_85_28_94_904	50 85 28 94 904-5	V1.2; 24.02.06
5430	50_85_28_94_905	50 85 28 94 905-2	V1.2; 24.02.06

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
5431	50_85_28_94_906	50 85 28 94 906-0	V1.2; 24.02.06
5432	50_85_28_94_907	50 85 28 94 907-8	V1.2; 24.02.06
5433	50_85_28_94_908	50 85 28 94 908-6	V1.2; 24.02.06
5434	50_85_28_94_909	50 85 28 94 909-4	V1.2; 24.02.06
5435	50_85_28_94_910	50 85 28 94 910-2	V1.2; 24.02.06
5436	50_85_28_94_911	50 85 28 94 911-0	V1.2; 24.02.06
5437	50_85_28_94_912	50 85 28 94 912-8	V1.2; 24.02.06
5438	50_85_28_94_913	50 85 28 94 913-6	V1.2; 24.02.06
5439	50_85_28_94_914	50 85 28 94 914-4	V1.2; 24.02.06
5440	50_85_28_94_915	50 85 28 94 915-1	V1.2; 24.02.06
5441	50_85_28_94_916	50 85 28 94 916-9	V1.2; 24.02.06
5442	50_85_28_94_917	50 85 28 94 917-7	V1.2; 24.02.06
5443	50_85_28_94_918	50 85 28 94 918-5	V1.2; 24.02.06
5444	50_85_28_94_919	50 85 28 94 919-3	V1.2; 24.02.06
5445	50_85_28_94_920	50 85 28 94 920-1	V1.2; 24.02.06
5446	50_85_28_94_921	50 85 28 94 921-9	V1.2; 24.02.06
5447	50_85_28_94_922	50 85 28 94 922-7	V1.2; 24.02.06
5448	50_85_28_94_923	50 85 28 94 923-5	V1.2; 24.02.06
5449	50_85_28_94_924	50 85 28 94 924-3	V1.2; 24.02.06
5450	50_85_28_94_925	50 85 28 94 925-0	V1.2; 24.02.06
5451	50_85_28_94_926	50 85 28 94 926-8	V1.2; 24.02.06
5452	50_85_28_94_927	50 85 28 94 927-6	V1.2; 24.02.06
5453	50_85_28_94_928	50 85 28 94 928-4	V1.2; 24.02.06
5454	50_85_28_94_929	50 85 28 94 929-2	V1.2; 24.02.06
5455	50_85_28_94_930	50 85 28 94 930-0	V1.2; 24.02.06
5456	50_85_28_94_931	50 85 28 94 931-8	V1.2; 24.02.06
5457	50_85_28_94_932	50 85 28 94 932-6	V1.2; 24.02.06
5458	50_85_28_94_933	50 85 28 94 933-4	V1.2; 24.02.06
5459	50_85_28_94_934	50 85 28 94 934-2	V1.2; 24.02.06
5460	50_85_28_94_935	50 85 28 94 935-9	V1.2; 24.02.06
5461	50_85_28_94_936	50 85 28 94 936-7	V1.2; 24.02.06
5462	50_85_28_94_937	50 85 28 94 937-5	V1.2; 24.02.06
5463	50_85_28_94_938	50 85 28 94 938-3	V1.2; 24.02.06
5464	50_85_28_94_939	50 85 28 94 939-1	V1.2; 24.02.06
5465	50_85_28_94_940	50 85 28 94 940-9	V1.2; 24.02.06
5466	50_85_28_94_941	50 85 28 94 941-7	V1.2; 24.02.06
5467	50_85_28_94_942	50 85 28 94 942-5	V1.2; 24.02.06
5468	50_85_28_94_943	50 85 28 94 943-3	V1.2; 24.02.06
5469	50_85_28_94_944	50 85 28 94 944-1	V1.2; 24.02.06
5470	50_85_28_94_945	50 85 28 94 945-8	V1.2; 24.02.06
5471	50_85_28_94_946	50 85 28 94 946-6	V1.2; 24.02.06
5472	50_85_28_94_947	50 85 28 94 947-4	V1.2; 24.02.06
5473	50_85_28_94_948	50 85 28 94 948-2	V1.2; 24.02.06
5474	50_85_28_94_949	50 85 28 94 949-0	V1.2; 24.02.06
5475	50_85_28_94_950	50 85 28 94 950-8	V1.2; 24.02.06
5476	50_85_28_94_951	50 85 28 94 951-6	V1.2; 24.02.06
5477	50_85_28_94_952	50 85 28 94 952-4	V1.2; 24.02.06

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
5478	50_85_28_94_953	50 85 28 94 953-2	V1.2; 24.02.06
5479	50_85_28_94_954	50 85 28 94 954-0	V1.2; 24.02.06
5480	50_85_28_94_955	50 85 28 94 955-7	V1.2; 24.02.06
5481	50_85_28_94_956	50 85 28 94 956-5	V1.2; 24.02.06
5482	50_85_28_94_957	50 85 28 94 957-3	V1.2; 24.02.06
5483	50_85_28_94_958	50 85 28 94 958-1	V1.2; 24.02.06
5484	50_85_28_94_959	50 85 28 94 959-9	V1.2; 24.02.06
5485	50_85_28_94_960	50 85 28 94 960-7	V1.2; 24.02.06
5486	50_85_28_94_961	50 85 28 94 961-5	V1.2; 24.02.06
5487	50_85_28_94_962	50 85 28 94 962-3	V1.2; 24.02.06
5488	50_85_28_94_963	50 85 28 94 963-1	V1.2; 24.02.06
5489	50_85_28_94_964	50 85 28 94 964-9	V1.2; 24.02.06
5490	50_85_28_94_965	50 85 28 94 965-6	V1.2; 24.02.06
5491	50_85_28_94_966	50 85 28 94 966-4	V1.2; 24.02.06
5492	50_85_28_94_967	50 85 28 94 967-2	V1.2; 24.02.06
5493	50_85_28_94_968	50 85 28 94 968-0	V1.2; 24.02.06
5494	50_85_28_94_969	50 85 28 94 969-8	V1.2; 24.02.06
5495	50_85_28_94_970	50 85 28 94 970-6	V1.2; 24.02.06
5496	50_85_28_94_971	50 85 28 94 971-4	V1.2; 24.02.06
5497	50_85_28_94_972	50 85 28 94 972-2	V1.2; 24.02.06
5498	50_85_28_94_973	50 85 28 94 973-0	V1.2; 24.02.06
5499	50_85_28_94_974	50 85 28 94 974-8	V1.2; 24.02.06
5500	50_85_28_94_975	50 85 28 94 975-5	V1.2; 24.02.06
5501	50_85_28_94_976	50 85 28 94 976-3	V1.2; 24.02.06
5502	50_85_28_94_977	50 85 28 94 977-1	V1.2; 24.02.06
5503	50_85_28_94_978	50 85 28 94 978-9	V1.2; 24.02.06
5504	50_85_28_94_979	50 85 28 94 979-7	V1.2; 24.02.06
5505	50_85_28_94_980	50 85 28 94 980-5	V1.2; 24.02.06
5506	50_85_28_94_981	50 85 28 94 981-3	V1.2; 24.02.06
5507	50_85_28_94_982	50 85 28 94 982-1	V1.2; 24.02.06
5508	50_85_28_94_983	50 85 28 94 983-9	V1.2; 24.02.06
5509	50_85_28_94_984	50 85 28 94 984-7	V1.2; 24.02.06
5510	50_85_28_94_985	50 85 28 94 985-4	V1.2; 24.02.06
5511	50_85_28_94_986	50 85 28 94 986-2	V1.2; 24.02.06
5512	50_85_28_94_987	50 85 28 94 987-0	V1.2; 24.02.06
5513	50_85_28_94_988	50 85 28 94 988-8	V1.2; 24.02.06
5514	50_85_28_94_989	50 85 28 94 989-6	V1.2; 24.02.06
5515	50_85_26_94_900	50 85 26 94 900-5	V1.2; 24.02.06
5516	50_85_26_94_901	50 85 26 94 901-3	V1.2; 24.02.06
5517	50_85_26_94_902	50 85 26 94 902-1	V1.2; 24.02.06
5518	50_85_26_94_903	50 85 26 94 903-9	V1.2; 24.02.06
5519	50_85_26_94_904	50 85 26 94 904-7	V1.2; 24.02.06
5520	50_85_26_94_905	50 85 26 94 905-4	V1.2; 24.02.06
5521	50_85_26_94_906	50 85 26 94 906-2	V1.2; 24.02.06
5522	50_85_26_94_907	50 85 26 94 907-0	V1.2; 24.02.06
5523	50_85_26_94_908	50 85 26 94 908-8	V1.2; 24.02.06
5524	50_85_26_94_909	50 85 26 94 909-6	V1.2; 24.02.06

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
5525	50_85_26_94_910	50 85 26 94 910-4	V1.2; 24.02.06
5526	50_85_26_94_911	50 85 26 94 911-2	V1.2; 24.02.06
5527	50_85_26_94_912	50 85 26 94 912-0	V1.2; 24.02.06
5528	50_85_26_94_913	50 85 26 94 913-8	V1.2; 24.02.06
5529	50_85_26_94_914	50 85 26 94 914-6	V1.2; 24.02.06
5530	50_85_26_94_915	50 85 26 94 915-3	V1.2; 24.02.06
5531	50_85_26_94_916	50 85 26 94 916-1	V1.2; 24.02.06
5532	50_85_26_94_917	50 85 26 94 917-9	V1.2; 24.02.06
5533	50_85_26_94_918	50 85 26 94 918-7	V1.2; 24.02.06
5534	50_85_26_94_919	50 85 26 94 919-5	V1.2; 24.02.06
5535	50_85_26_94_920	50 85 26 94 920-3	V1.2; 24.02.06
5536	50_85_26_94_921	50 85 26 94 921-1	V1.2; 24.02.06
5537	50_85_26_94_922	50 85 26 94 922-9	V1.2; 24.02.06
5538	50_85_26_94_923	50 85 26 94 923-7	V1.2; 24.02.06
5539	50_85_26_94_924	50 85 26 94 924-5	V1.2; 24.02.06
5540	50_85_26_94_925	50 85 26 94 925-2	V1.2; 24.02.06
5541	50_85_26_94_926	50 85 26 94 926-0	V1.2; 24.02.06
5542	50_85_26_94_927	50 85 26 94 927-8	V1.2; 24.02.06
5543	50_85_26_94_928	50 85 26 94 928-6	V1.2; 24.02.06
5544	50_85_26_94_929	50 85 26 94 929-4	V1.2; 24.02.06
5545	50_85_26_94_930	50 85 26 94 930-2	V1.2; 24.02.06
5546	50_85_26_94_931	50 85 26 94 931-0	V1.2; 24.02.06
5547	50_85_26_94_932	50 85 26 94 932-8	V1.2; 24.02.06
5548	50_85_26_94_933	50 85 26 94 933-6	V1.2; 24.02.06
5549	50_85_26_94_934	50 85 26 94 934-4	V1.2; 24.02.06
5550	50_85_26_94_935	50 85 26 94 935-1	V1.2; 24.02.06
5551	50_85_26_94_936	50 85 26 94 936-9	V1.2; 24.02.06
5552	50_85_26_94_937	50 85 26 94 937-7	V1.2; 24.02.06
5553	50_85_26_94_938	50 85 26 94 938-5	V1.2; 24.02.06
5554	50_85_26_94_939	50 85 26 94 939-3	V1.2; 24.02.06
5555	Re_420_240	91 85 4420 240-4	V1.1; 24.02.06
5556	Re_420_265	91 85 4420 265-1	V1.1; 24.02.06
5557	Re_420_266	91 85 4420 266-9	V1.1; 24.02.06
5558	Re_420_267	91 85 4420 267-7	V1.1; 24.02.06
5559	Re_420_268	91 85 4420 268-5	V1.1; 24.02.06
5560	Re_420_269	91 85 4420 269-3	V1.1; 24.02.06
5561	Re_420_270	91 85 4420 270-1	V1.1; 24.02.06
5562	Re_420_271	91 85 4420 271-9	V1.1; 24.02.06
5563	Re_420_272	91 85 4420 272-7	V1.1; 24.02.06
5564	Re_420_273	91 85 4420 273-5	V1.1; 24.02.06
5566	Re_420_275	91 85 4420 275-0	V1.1; 24.02.06
5567	Re_420_276	91 85 4420 276-8	V1.1; 24.02.06
5568	Re_420_277	91 85 4420 277-6	V1.1; 24.02.06
5569	Re_420_278	91 85 4420 278-4	V1.1; 24.02.06
5570	Re_420_279	91 85 4420 279-2	V1.1; 24.02.06
5571	Re_420_280	91 85 4420 280-0	V1.1; 24.02.06
5572	Re_420_281	91 85 4420 281-8	V1.1; 24.02.06

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
5573	Re_420_283	91 85 4420 283-4	V1.1; 24.02.06
5574	Re_420_284	91 85 4420 284-2	V1.1; 24.02.06
5575	Re_420_285	91 85 4420 285-9	V1.1; 24.02.06
5576	Re_420_286	91 85 4420 286-7	V1.1; 24.02.06
5577	Re_420_287	91 85 4420 287-5	V1.1; 24.02.06
5578	Re_420_288	91 85 4420 288-3	V1.1; 24.02.06
5579	Re_420_289	91 85 4420 289-1	V1.1; 24.02.06
5580	Re_420_290	91 85 4420 290-9	V1.1; 24.02.06
5581	Re_420_291	91 85 4420 291-7	V1.1; 24.02.06
5582	Re_420_292	91 85 4420 292-5	V1.1; 24.02.06
5583	Re_420_293	91 85 4420 293-3	V1.1; 24.02.06
5584	Re_420_294	91 85 4420 294-1	V1.1; 24.02.06
5585	Re_420_295	91 85 4420 295-8	V1.1; 24.02.06
5586	Re_420_296	91 85 4420 296-6	V1.1; 24.02.06
5587	Re_420_297	91 85 4420 297-4	V1.1; 24.02.06
5588	Re_420_298	91 85 4420 298-2	V1.1; 24.02.06
5590	Re_420_320	91 85 4420 320-4	V1.1; 24.02.06
5591	Re_420_321	91 85 4420 321-2	V1.1; 24.02.06
5592	Re_420_322	91 85 4420 322-0	V1.1; 24.02.06
5593	Re_420_324	91 85 4420 324-6	V1.1; 24.02.06
5594	Re_420_325	91 85 4420 325-3	V1.1; 24.02.06
5595	Re_420_326	91 85 4420 326-1	V1.1; 24.02.06
5596	Re_420_327	91 85 4420 327-9	V1.1; 24.02.06
5597	Re_420_328	91 85 4420 328-7	V1.1; 24.02.06
5598	Re_420_329	91 85 4420 329-5	V1.1; 24.02.06
5599	Re_420_330	91 85 4420 330-3	V1.1; 24.02.06
5600	Re_420_331	91 85 4420 331-1	V1.1; 24.02.06
5601	Re_420_332	91 85 4420 332-9	V1.1; 24.02.06
5603	Re_420_334	91 85 4420 334-5	V1.1; 24.02.06
5604	Re_420_335	91 85 4420 335-2	V1.1; 24.02.06
5605	Re_420_336	91 85 4420 336-0	V1.1; 24.02.06
5606	Re_420_337	91 85 4420 337-8	V1.1; 24.02.06
5607	Re_420_338	91 85 4420 338-6	V1.1; 24.02.06
5608	Re_420_339	91 85 4420 339-4	V1.1; 24.02.06
5609	Re_420_340	91 85 4420 340-2	V1.1; 24.02.06
5610	Re_420_341	91 85 4420 341-0	V1.1; 24.02.06
5611	Re_420_342	91 85 4420 342-8	V1.1; 24.02.06
5612	Re_420_343	91 85 4420 343-6	V1.1; 24.02.06
5613	Re_420_344	91 85 4420 344-4	V1.1; 24.02.06
5614	Re_420_345	91 85 4420 345-1	V1.1; 24.02.06
5615	Re_420_346	91 85 4420 346-9	V1.1; 24.02.06
5616	Re_420_347	91 85 4420 347-7	V1.1; 24.02.06
5617	Re_420_348	91 85 4420 348-5	V1.1; 24.02.06
5618	Re_420_349	91 85 4420 349-3	V1.1; 24.02.06
5619	Re_425_170	91 85 4425 170-8	V1.1; 24.02.06
5620	Re_425_171	91 85 4425 171-6	V1.1; 24.02.06
5621	Re_425_172	91 85 4425 172-4	V1.1; 24.02.06

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
5622	Re_425_173	91 85 4425 173-2	V1.1; 24.02.06
5623	Re_425_174	91 85 4425 174-0	V1.1; 24.02.06
5624	Re_425_175	91 85 4425 175-7	V1.1; 24.02.06
5625	Re_425_176	91 85 4425 176-5	V1.1; 24.02.06
5626	Re_425_177	91 85 4425 177-3	V1.1; 24.02.06
5627	Re_425_178	91 85 4425 178-1	V1.1; 24.02.06
5628	Re_425_179	91 85 4425 179-9	V1.1; 24.02.06
5629	Re_425_180	91 85 4425 180-7	V1.1; 24.02.06
5630	Re_425_181	91 85 4425 181-5	V1.1; 24.02.06
5631	Re_425_182	91 85 4425 182-3	V1.1; 24.02.06
5632	Re_425_183	91 85 4425 183-1	V1.1; 24.02.06
5633	Re_425_184	91 85 4425 184-9	V1.1; 24.02.06
5634	Re_425_185	91 85 4425 185-6	V1.1; 24.02.06
5635	Re_425_186	91 85 4425 186-4	V1.1; 24.02.06
5636	Re_425_190	91 85 4425 190-6	V4.5; 11.07.11
5637	Re_425_188	91 85 4425 188-0	V1.1; 24.02.06
5638	Re_425_189	91 85 4425 189-8	V1.1; 24.02.06
5639	Re_620_005	91 85 4620 005-9	V1.1; 24.02.06
5640	Re_620_006	91 85 4620 006-7	V1.1; 24.02.06
5641	Re_620_007	91 85 4620 007-5	V1.1; 24.02.06
5642	Re_620_008	91 85 4620 008-3	V1.1; 24.02.06
5643	Re_620_009	91 85 4620 009-1	V1.1; 24.02.06
5644	Re_620_010	91 85 4620 010-9	V1.1; 24.02.06
5645	Re_620_011	91 85 4620 011-7	V1.1; 24.02.06
5646	Re_620_012	91 85 4620 012-5	V1.1; 24.02.06
5647	Re_620_013	91 85 4620 013-3	V1.1; 24.02.06
5648	Re_620_014	91 85 4620 014-1	V1.1; 24.02.06
5649	Re_620_015	91 85 4620 015-8	V1.1; 24.02.06
5650	Re_620_016	91 85 4620 016-6	V1.1; 24.02.06
5651	Re_620_017	91 85 4620 017-4	V1.1; 24.02.06
5652	Re_620_018	91 85 4620 018-2	V1.1; 24.02.06
5653	Re_620_019	91 85 4620 019-0	V1.1; 24.02.06
5655	Re_620_021	91 85 4620 021-6	V1.1; 24.02.06
5656	Re_620_022	91 85 4620 022-4	V1.1; 24.02.06
5657	Re_620_023	91 85 4620 023-2	V1.1; 24.02.06
5658	Re_620_024	91 85 4620 024-0	V1.1; 24.02.06
5659	Re_620_025	91 85 4620 025-7	V1.1; 24.02.06
5660	Re_620_026	91 85 4620 026-5	V1.1; 24.02.06
5661	Re_620_027	91 85 4620 027-3	V1.1; 24.02.06
5662	Re_620_028	91 85 4620 028-1	V1.1; 24.02.06
5663	Re_620_029	91 85 4620 029-9	V1.1; 24.02.06
5664	Re_620_030	91 85 4620 030-7	V1.1; 24.02.06
5665	Re_620_031	91 85 4620 031-5	V1.1; 24.02.06
5666	Re_620_032	91 85 4620 032-3	V1.1; 24.02.06
5667	Re_620_033	91 85 4620 033-1	V1.1; 24.02.06
5668	Re_620_034	91 85 4620 034-9	V1.1; 24.02.06
5669	Re_620_035	91 85 4620 035-6	V1.1; 24.02.06

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
5670	Re_620_036	91 85 4620 036-4	V1.1; 24.02.06
5671	Re_620_037	91 85 4620 037-2	V1.1; 24.02.06
5672	Re_620_039	91 85 4620 039-8	V1.1; 24.02.06
5673	Re_620_061	91 85 4620 061-2	V1.1; 24.02.06
5674	Re_620_062	91 85 4620 062-0	V1.1; 24.02.06
5675	Re_620_063	91 85 4620 063-8	V1.1; 24.02.06
5676	Re_620_064	91 85 4620 064-6	V1.1; 24.02.06
5677	Re_620_065	91 85 4620 065-3	V1.1; 24.02.06
5678	Re_620_066	91 85 4620 066-1	V1.1; 24.02.06
5679	Re_620_067	91 85 4620 067-9	V1.1; 24.02.06
5680	Re_620_068	91 85 4620 068-7	V1.1; 24.02.06
5681	Re_620_069	91 85 4620 069-5	V1.1; 24.02.06
5682	Re_620_070	91 85 4620 070-3	V1.1; 24.02.06
5683	Re_620_071	91 85 4620 071-1	V1.1; 24.02.06
5684	Re_620_072	91 85 4620 072-9	V1.1; 24.02.06
5686	Re_620_074	91 85 4620 074-5	V1.1; 24.02.06
5687	Re_620_075	91 85 4620 075-2	V1.1; 24.02.06
5688	Re_620_076	91 85 4620 076-0	V1.1; 24.02.06
5689	Re_620_077	91 85 4620 077-8	V1.1; 24.02.06
5690	Re_620_078	91 85 4620 078-6	V1.1; 24.02.06
5691	Re_620_079	91 85 4620 079-4	V1.1; 24.02.06
5692	Re_620_080	91 85 4620 080-2	V1.1; 24.02.06
5693	Re_620_081	91 85 4620 081-0	V1.1; 24.02.06
5694	Re_620_082	91 85 4620 082-8	V1.1; 24.02.06
5695	Re_620_083	91 85 4620 083-6	V1.1; 24.02.06
5696	Re_620_084	91 85 4620 084-4	V1.1; 24.02.06
5697	Re_620_085	91 85 4620 085-1	V1.1; 24.02.06
5698	Re_620_086	91 85 4620 086-9	V1.1; 24.02.06
5699	Re_620_087	91 85 4620 087-7	V1.1; 24.02.06
5700	Re_620_088	91 85 4620 088-5	V1.1; 24.02.06
5701	Re_620_089	91 85 4620 089-3	V1.1; 24.02.06
5702	Am_841_005	92 85 8843 005-0	V1.1; 24.02.06
5703	Am_841_006	92 85 8843 006-8	V1.1; 24.02.06
5704	Am_841_007	92 85 8843 007-6	V1.1; 24.02.06
5705	Am_841_018	92 85 8843 018-3	V1.1; 24.02.06
5706	Am_841_022	92 85 8843 022-5	V1.1; 24.02.06
5707	Tm_234_058	98 85 5234 058-6	V1.1; 24.02.06
5708	Tm_234_077	98 85 5234 077-6	V1.1; 24.02.06
5709	Tm_234_078	98 85 5234 078-4	V1.1; 24.02.06
5710	Tm_234_121	98 85 5234 121-2	V1.1; 24.02.06
5711	Tm_234_124	98 85 5234 124-6	V1.1; 24.02.06
5712	Tm_234_128	98 85 5234 128-7	V1.1; 24.02.06
5731	99_85_9_160_001	99 85 9160 001-5	V3.5; 19.01.07
5732	Re_430_111	91 85 4430 111-5	V5.0; 23.02.16
5733	Re_430_112	91 85 4430 112-3	V5.0; 23.02.16
5734	Re_430_113	91 85 4430 113-1	V5.0; 23.02.16
5735	Re_430_114	91 85 4430 114-9	V5.0; 23.02.16

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
5736	Re_430_115	91 85 4430 115-6	V5.0; 23.02.16
5737	Re_474_201		V4.7; 07.10.13



## 4 Appendix B: ETCS\_IDs range Alstom for other vehicles

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
5994	ETR610_101	93 85 5610 101-3	V3.3; 24.10.06
5995	ETR610_701	93 85 5610 701-0	V3.3; 24.10.06
5996	ETR610_102	93 85 5610 102-1	V3.3; 24.10.06
5997	ETR610_702	93 85 5610 702-8	V3.3; 24.10.06
5998	ETR610_103	93 85 5610 103-9	V3.3; 24.10.06
5999	ETR610_703	93 85 5610 703-6	V3.3; 24.10.06
6000	ETR610_104	93 85 5610 104-7	V3.3; 24.10.06
6001	ETR610_704	93 85 5610 704-4	V3.3; 24.10.06
6002	ETR610_105	93 85 5610 105-4	V3.3; 24.10.06
6003	ETR610_705	93 85 5610 705-1	V3.3; 24.10.06
6004	ETR610_106	93 85 5610 106-2	V3.3; 24.10.06
6005	ETR610_706	93 85 5610 706-9	V3.3; 24.10.06
6006	ETR610_107	93 85 5610 107-0	V3.3; 24.10.06
6007	ETR610_707	93 85 5610 707-7	V3.3; 24.10.06
6008	ETR610_108	93 85 5610 108-8	V3.3; 24.10.06
6009	ETR610_708	93 85 5610 708-5	V3.3; 24.10.06
6010	ETR610_109	93 85 5610 109-6	V3.3; 24.10.06
6011	ETR610_709	93 85 5610 709-3	V3.3; 24.10.06
6012	ETR610_110	93 85 5610 110-4	V3.3; 24.10.06
6013	ETR610_710	93 85 5610 710-1	V3.3; 24.10.06
6014	ETR610_111	93 85 5610 111-2	V3.3; 24.10.06
6015	ETR610_711	93 85 5610 711-9	V3.3; 24.10.06
6016	ETR610_112	93 85 5610 112-0	V3.3; 24.10.06
6017	ETR610_712	93 85 5610 712-7	V3.3; 24.10.06
6018	ETR610_113	93 85 5610 113-8	V3.3; 24.10.06
6019	ETR610_713	93 85 5610 713-5	V3.3; 24.10.06
6020	ETR610_114	93 85 5610 114-6	V3.3; 24.10.06
6021	ETR610_714	93 85 5610 714-3	V3.3; 24.10.06
6120	BR189_934	91 80 6189 934-3	V4.2; 27.02.09
6121	BR189_935	91 80 6189 935-0	V4.2; 27.02.09
6122	BR189_936	91 80 6189 936-8	V4.2; 27.02.09
6123	BR189_937	91 80 6189 937-6	V4.2; 27.02.09
6448	BR189_989	91 80 6189 989-7	V4.1; 02.07.08
6449	BR189_994	91 80 6189 994-7	V4.1; 02.07.08
6450	BR189_998	91 80 6189 998-8	V4.1; 02.07.08
6451	BR189_988	91 80 6189 988-9	V4.1; 02.07.08
6452	BR189_990	91 80 6189 990-5	V4.1; 02.07.08

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
6453	BR189_993	91 80 6189 993-9	V4.1; 02.07.08
6454	BR189_991	91 80 6189 991-3	V4.1; 02.07.08
6455	BR189_995	91 80 6189 995-4	V4.1; 02.07.08
6456	BR189_992	91 80 6189 992-1	V4.1; 02.07.08
6457	BR189_996	91 80 6189 996-2	V4.1; 02.07.08
6458	BR189_999	91 80 6189 999-6	V4.1; 02.07.08
6459	BR189_997	91 80 6189 997-0	V4.1; 02.07.08
6460	BR189_112	91 80 6189 112-6	V4.4; 11.09.09
6461	BR189_113	91 80 6189 113-4	V4.4; 11.09.09
6462	BR189_114	91 80 6189 114-2	V4.4; 11.09.09
6463	BR189_115	91 80 6189 115-9	V4.4; 11.09.09
6464	BR189_101	91 80 6189 101-9	V4.4; 11.09.09
6465	BR189_102	91 80 6189 102-7	V4.4; 11.09.09
6466	BR189_103	91 80 6189 103-5	V4.4; 11.09.09
6467	BR189_104	91 80 6189 104-3	V4.4; 11.09.09
6468	BR189_105	91 80 6189 105-0	V4.4; 11.09.09
6469	BR189_106	91 80 6189 106-8	V4.4; 11.09.09
6470	BR189_107	91 80 6189 107-6	V4.4; 11.09.09
6471	BR189_108	91 80 6189 108-4	V4.4; 11.09.09
6472	BR189_109	91 80 6189 109-2	V4.4; 11.09.09
6473	BR189_110	91 80 6189 110-0	V4.4; 11.09.09
6474	BR189_111	91 80 6189 111-8	V4.4; 11.09.09
6477	BR189_901	91 80 6189 901-2	V4.2; 27.02.09
6478	BR189_902	91 80 6189 902-0	V4.2; 27.02.09
6479	BR189_903	91 80 6189 903-8	V4.2; 27.02.09
6480	BR189_907	91 80 6189 907-9	V4.2; 27.02.09
6481	BR189_908	91 80 6189 908-7	V4.2; 27.02.09
6482	BR189_931	91 80 6189 931-9	V4.2; 27.02.09
6483	BR189_912	91 80 6189 912-9	V4.2; 27.02.09
6484	BR189_904	91 80 6189 904-6	V4.2; 27.02.09
6485	BR189_905	91 80 6189 905-3	V4.2; 27.02.09
6486	BR189_930	91 80 6189 930-1	V4.2; 27.02.09
6487	BR189_926	91 80 6189 926-9	V4.2; 27.02.09
6488	BR189_916	91 80 6189 916-0	V4.2; 27.02.09
6489	BR189_927	91 80 6189 927-7	V4.2; 27.02.09
6490	BR189_914	91 80 6189 914-5	V4.2; 27.02.09
6491	BR189_917	91 80 6189 917-8	V4.2; 27.02.09
6492	BR189_918	91 80 6189 918-6	V4.2; 27.02.09
6493	BR189_915	91 80 6189 915-2	V4.2; 27.02.09
6494	BR189_920	91 80 6189 920-2	V4.2; 27.02.09

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
6495	BR189_910	91 80 6189 907-9	V4.2; 27.02.09
6496	BR189_932	91 80 6189 932-7	V4.2; 27.02.09
6497	BR189_923	91 80 6189 923-6	V4.2; 27.02.09
6498	BR189_924	91 80 6189 924-4	V4.2; 27.02.09
6499	BR189_909	91 80 6189 909-5	V4.2; 27.02.09
6748	BR189_982	91 80 6189 982-2	V4.4; 11.09.09
6749	BR189_983	91 80 6189 983-0	V4.4; 11.09.09
6750	BR189_984	91 80 6189 984-8	V4.4; 11.09.09
6751	BR189_985	91 80 6189 985-5	V4.4; 11.09.09
6752	BR189_986	91 80 6189 986-3	V4.4; 11.09.09
6753	BR189_987	91 80 6189 987-1	V4.4; 11.09.09
6801	BR189_820	91 80 6189 820-4	V4.8; 31.07.14
6802	BR189_821	91 80 6189 821-2	V4.8; 31.07.14
6803	BR189_822	91 80 6189 822-0	V5.2; 17.11.17
6804	BR189_823	91 80 6189 823-8	V5.2; 17.11.17
13001	BR193_901	91 80 6193 901-6	V4.9; 05.05.15
13002	BR193_902	91 80 6193 902-4	V4.9; 05.05.15
13187	BR193_256	91 80 6193 256-5	V5.1; 12.09.16
13188	BR193_257	91 80 6193 257-3	V5.1; 12.09.16
13189	BR193_258	91 80 6193 258-1	V5.1; 12.09.16
13194	BR193_259	91 80 6193 259-9	V5.1; 12.09.16
13562	BR193_490	91 80 6193 490-0	V5.2; 17.11.17
13563	BR193_491	91 80 6193 491-8	V5.2; 17.11.17
13564	BR193_492	91 80 6193 492-6	V5.2; 17.11.17
13565	BR193_493	91 80 6193 493-4	V5.2; 17.11.17
13566	BR193_494	91 80 6193 494-2	V5.2; 17.11.17
13567	BR193_495	91 80 6193 495-9	V5.2; 17.11.17
13568	BR193_496	91 80 6193 496-7	V5.2; 17.11.17
13569	BR193_497	91 80 6193 497-5	V5.2; 17.11.17
13572	BR193_299	91 80 6193 299-5	V5.2; 17.11.17
13613	BR193_260	91 80 6193 260-7	V5.1; 12.09.16
13674	BR193_278	91 80 6193 278-9	V5.2; 17.11.17
13707	BR193_280	91 80 6193 280-5	V5.2; 17.11.17
13708	BR193_281	91 80 6193 281-3	V5.2; 17.11.17
13709	BR193_282	91 80 6193 282-1	V5.2; 17.11.17
13710	BR193_283	91 80 6193 283-9	V5.2; 17.11.17
13717	BR193_461	91 80 6193 461-1	V5.2; 17.11.17
13718	BR193_462	91 80 6193 462-9	V5.2; 17.11.17
13719	BR193_463	91 80 6193 463-7	V5.2; 17.11.17
13720	BR193_464	91 80 6193 464-5	V5.2; 17.11.17

<b>ETCS_ID (dec)</b>	<b>vehicle identifier</b>	<b>UIC number</b>	<b>not changed since</b>
13721	BR193_465	91 80 6193 465-2	V5.2; 17.11.17
13722	BR193_466	91 80 6193 466-0	V5.2; 17.11.17
13723	BR193_467	91 80 6193 467-8	V5.2; 17.11.17
13724	BR193_468	91 80 6193 468-6	V5.2; 17.11.17
13725	BR193_469	91 80 6193 469-4	V5.2; 17.11.17
13726	BR193_470	91 80 6193 470-2	V5.2; 17.11.17
13727	BR193_471	91 80 6193 471-0	V5.2; 17.11.17
13728	BR193_472	91 80 6193 472-8	V5.2; 17.11.17
13729	BR193_473	91 80 6193 473-6	V5.2; 17.11.17
13730	BR193_474	91 80 6193 474-4	V5.2; 17.11.17
13731	BR193_475	91 80 6193 475-1	V5.2; 17.11.17
13732	BR193_476	91 80 6193 476-9	V5.2; 17.11.17
13733	BR193_477	91 80 6193 477-7	V5.2; 17.11.17
13734	BR193_478	91 80 6193 478-5	V5.2; 17.11.17
13773	BR193_833	91 80 6193 833-1	V5.2; 17.11.17
13774	BR193_834	91 80 6193 834-9	V5.2; 17.11.17
13775	BR193_835	91 80 6193 835-6	V5.2; 17.11.17
13776	BR193_836	91 80 6193 836-4	V5.2; 17.11.17

## 5 Appendix C: ETCS\_IDs range DB

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
1186817	ICE_S_TK_410_101	93 80 5410 101-0	V4.9; 05.05.15
1186818	ICE_S_TK_410_102	93 80 5410 102-8	V4.9; 05.05.15
1186885	BR_401_072	93 80 5401 072-4	V3.2; 08.08.06
1186886	BR_401_073	93 80 5401 073-2	V3.2; 08.08.06
1186887	BR_401_074	93 80 5401 074-0	V3.2; 08.08.06
1186888	BR_401_075	93 80 5401 075-7	V3.2; 08.08.06
1186889	BR_401_076	93 80 5401 076-5	V3.2; 08.08.06
1186890	BR_401_077	93 80 5401 077-3	V3.2; 08.08.06
1186891	BR_401_078	93 80 5401 078-1	V3.2; 08.08.06
1186892	BR_401_079	93 80 5401 079-9	V3.2; 08.08.06
1186893	BR_401_080	93 80 5401 080-7	V3.2; 08.08.06
1186894	BR_401_081	93 80 5401 081-5	V3.2; 08.08.06
1186895	BR_401_082	93 80 5401 082-3	V3.2; 08.08.06
1186896	BR_401_083	93 80 5401 083-1	V3.2; 08.08.06
1186897	BR_401_084	93 80 5401 084-9	V3.2; 08.08.06
1186898	BR_401_085	93 80 5401 085-6	V3.2; 08.08.06
1186899	BR_401_086	93 80 5401 086-4	V3.2; 08.08.06
1186900	BR_401_087	93 80 5401 087-2	V3.2; 08.08.06
1186901	BR_401_088	93 80 5401 088-0	V3.2; 08.08.06
1186902	BR_401_089	93 80 5401 089-8	V3.2; 08.08.06
1186903	BR_401_090	93 80 5401 090-6	V3.2; 08.08.06
1186904	BR_401_575	93 80 5401 575-6	V3.2; 08.08.06
1186905	BR_401_572	93 80 5401 572-3	V3.2; 08.08.06
1186906	BR_401_573	93 80 5401 573-1	V3.2; 08.08.06
1186907	BR_401_574	93 80 5401 574-9	V3.2; 08.08.06
1186908	BR_401_576	93 80 5401 576-4	V3.2; 08.08.06
1186909	BR_401_577	93 80 5401 577-2	V3.2; 08.08.06
1186910	BR_401_578	93 80 5401 578-0	V3.2; 08.08.06
1186911	BR_401_579	93 80 5401 579-8	V3.2; 08.08.06
1186912	BR_401_580	93 80 5401 580-6	V3.2; 08.08.06
1186913	BR_401_581	93 80 5401 581-4	V3.2; 08.08.06
1186914	BR_401_582	93 80 5401 582-2	V3.2; 08.08.06
1186915	BR_401_583	93 80 5401 583-0	V3.2; 08.08.06
1186916	BR_401_584	93 80 5401 584-8	V3.2; 08.08.06
1186917	BR_401_585	93 80 5401 585-5	V3.2; 08.08.06
1186918	BR_401_586	93 80 5401 586-3	V3.2; 08.08.06
1186919	BR_401_587	93 80 5401 587-1	V3.2; 08.08.06
1186920	BR_401_588	93 80 5401 588-9	V3.2; 08.08.06
1186921	BR_401_589	93 80 5401 589-7	V3.2; 08.08.06

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
1186922	BR_401_590	93 80 5401 590-5	V3.2; 08.08.06
1186949	BR_185_101	91 80 6185 101-3	V3.8; 10.09.07
1186950	BR_185_102	91 80 6185 102-1	V3.8; 10.09.07
1186951	BR_185_103	91 80 6185 103-9	V3.8; 10.09.07
1186952	BR_185_104	91 80 6185 104-7	V3.8; 10.09.07
1186953	BR_185_105	91 80 6185 105-4	V3.8; 10.09.07
1186954	BR_185_106	91 80 6185 106-2	V3.8; 10.09.07
1186955	BR_185_107	91 80 6185 107-0	V3.8; 10.09.07
1186956	BR_185_108	91 80 6185 108-8	V3.8; 10.09.07
1186957	BR_185_109	91 80 6185 109-6	V3.8; 10.09.07
1186958	BR_185_110	91 80 6185 110-4	V3.8; 10.09.07
1187186	BR_185_085	91 80 6185 085-8	V4.8; 31.07.14
1187187	BR_185_086	91 80 6185 086-6	V4.8; 31.07.14
1187188	BR_185_087	91 80 6185 087-4	V4.8; 31.07.14
1187189	BR_185_088	91 80 6185 088-2	V4.8; 31.07.14
1187190	BR_185_089	91 80 6185 089-0	V4.8; 31.07.14
1187191	BR_185_090	91 80 6185 090-8	V4.8; 31.07.14
1187192	BR_185_091	91 80 6185 091-6	V4.8; 31.07.14
1187193	BR_185_092	91 80 6185 092-4	V4.8; 31.07.14
1187194	BR_185_093	91 80 6185 093-2	V4.8; 31.07.14
1187195	BR_185_094	91 80 6185 094-0	V4.8; 31.07.14
1187196	BR_185_095	91 80 6185 095-7	V4.8; 31.07.14
1187197	BR_185_096	91 80 6185 096-5	V4.8; 31.07.14
1187198	BR_185_097	91 80 6185 097-3	V4.8; 31.07.14
1187199	BR_185_098	91 80 6185 098-1	V4.8; 31.07.14
1187200	BR_185_099	91 80 6185 099-9	V4.8; 31.07.14
1187201	BR_185_100	91 80 6185 100-5	V4.8; 31.07.14
1187202	BR_185_111	91 80 6185 111-2	V4.8; 31.07.14
1187203	BR_185_112	91 80 6185 112-0	V4.8; 31.07.14
1187204	BR_185_113	91 80 6185 113-8	V4.8; 31.07.14
1187205	BR_185_114	91 80 6185 114-6	V4.8; 31.07.14
1187206	BR_185_115	91 80 6185 115-3	V4.8; 31.07.14
1187207	BR_185_116	91 80 6185 116-1	V4.8; 31.07.14
1187208	BR_185_117	91 80 6185 117-9	V4.8; 31.07.14
1187209	BR_185_118	91 80 6185 118-7	V4.8; 31.07.14
1187210	BR_185_119	91 80 6185 119-5	V4.8; 31.07.14
1187211	BR_185_120	91 80 6185 120-3	V4.8; 31.07.14
1187212	BR_185_121	91 80 6185 121-1	V4.8; 31.07.14
1187213	BR_185_122	91 80 6185 122-9	V4.8; 31.07.14
1187214	BR_185_123	91 80 6185 123-7	V4.8; 31.07.14

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
1187215	BR_185_124	91 80 6185 124-5	V4.8; 31.07.14
1187216	BR_185_125	91 80 6185 125-2	V4.8; 31.07.14
1187217	BR_185_126	91 80 6185 126-0	V4.8; 31.07.14
1187218	BR_185_127	91 80 6185 127-8	V4.8; 31.07.14
1187219	BR_185_128	91 80 6185 128-6	V4.8; 31.07.14
1187220	BR_185_129	91 80 6185 129-4	V4.8; 31.07.14
1187221	BR_185_130	91 80 6185 130-2	V4.8; 31.07.14
1187222	BR_185_131	91 80 6185 131-0	V4.8; 31.07.14
1187223	BR_185_132	91 80 6185 132-8	V4.8; 31.07.14
1187224	BR_185_133	91 80 6185 133-6	V4.8; 31.07.14
1187225	BR_185_134	91 80 6185 134-4	V4.8; 31.07.14
1187226	BR_185_135	91 80 6185 135-1	V4.8; 31.07.14
1187227	BR_185_136	91 80 6185 136-9	V4.8; 31.07.14
1187228	BR_185_137	91 80 6185 137-7	V4.8; 31.07.14
1187229	BR_185_138	91 80 6185 138-5	V4.8; 31.07.14
1187230	BR_185_139	91 80 6185 139-3	V4.8; 31.07.14
1187231	BR_185_140	91 80 6185 140-1	V4.8; 31.07.14
1187232	BR_185_141	91 80 6185 141-9	V4.8; 31.07.14
1187366	BR412_5812_001	93 80 5812 001-6	V5.2; 17.11.17
1187367	BR412_5812_002	93 80 5812 002-4	V5.2; 17.11.17
1187368	BR412_5812_003	93 80 5812 003-2	V5.2; 17.11.17
1187369	BR412_5812_004	93 80 5812 004-0	V5.2; 17.11.17
1187370	BR412_5812_005	93 80 5812 005-7	V5.2; 17.11.17
1187371	BR412_5812_006	93 80 5812 006-5	V5.2; 17.11.17
1187372	BR412_5812_007	93 80 5812 007-3	V5.2; 17.11.17
1187373	BR412_5812_008	93 80 5812 008-1	V5.2; 17.11.17
1187374	BR412_5812_009	93 80 5812 009-9	V5.2; 17.11.17
1187375	BR412_5812_010	93 80 5812 010-7	V5.2; 17.11.17
1187376	BR412_5812_011	93 80 5812 011-5	V5.2; 17.11.17
1187377	BR412_5812_012	93 80 5812 012-3	V5.2; 17.11.17
1187378	BR412_5812_013	93 80 5812 013-1	V5.2; 17.11.17
1187379	BR412_5812_014	93 80 5812 014-9	V5.2; 17.11.17
1187380	BR412_5812_015	93 80 5812 015-6	V5.2; 17.11.17
1187381	BR412_5812_016	93 80 5812 016-4	V5.2; 17.11.17
1187382	BR412_5812_017	93 80 5812 017-2	V5.2; 17.11.17
1187383	BR412_5812_018	93 80 5812 018-0	V5.2; 17.11.17
1187384	BR412_5812_019	93 80 5812 019-8	V5.2; 17.11.17
1187385	BR412_5812_020	93 80 5812 020-6	V5.2; 17.11.17
1187386	BR412_5812_021	93 80 5812 021-4	V5.2; 17.11.17
1187387	BR412_5812_022	93 80 5812 022-2	V5.2; 17.11.17

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
1187388	BR412_5812_023	93 80 5812 023-0	V5.2; 17.11.17
1187389	BR412_5812_024	93 80 5812 024-8	V5.2; 17.11.17
1187390	BR412_5812_025	93 80 5812 025-5	V5.2; 17.11.17
1187391	BR412_5812_026	93 80 5812 026-3	V5.2; 17.11.17
1187392	BR412_5812_027	93 80 5812 027-1	V5.2; 17.11.17
1187393	BR412_5812_028	93 80 5812 028-9	V5.2; 17.11.17
1187394	BR412_5812_029	93 80 5812 029-7	V5.2; 17.11.17
1187395	BR412_5812_030	93 80 5812 030-5	V5.2; 17.11.17
1187396	BR412_5812_031	93 80 5812 031-3	V5.2; 17.11.17
1187397	BR412_5812_032	93 80 5812 032-1	V5.2; 17.11.17
1187398	BR412_5812_033	93 80 5812 033-9	V5.2; 17.11.17
1187399	BR412_5812_034	93 80 5812 034-7	V5.2; 17.11.17
1187400	BR412_5812_035	93 80 5812 035-4	V5.2; 17.11.17
1187401	BR412_5812_036	93 80 5812 036-2	V5.2; 17.11.17
1187402	BR412_5812_037	93 80 5812 037-0	V5.2; 17.11.17
1187403	BR412_5812_038	93 80 5812 038-8	V5.2; 17.11.17
1187404	BR412_5812_039	93 80 5812 039-6	V5.2; 17.11.17
1187405	BR412_5812_040	93 80 5812 040-4	V5.2; 17.11.17
1187406	BR412_5812_041	93 80 5812 041-2	V5.2; 17.11.17
1187407	BR412_5812_042	93 80 5812 042-0	V5.2; 17.11.17
1187408	BR412_5812_043	93 80 5812 043-8	V5.2; 17.11.17
1187409	BR412_5812_044	93 80 5812 044-6	V5.2; 17.11.17
1187410	BR412_5812_045	93 80 5812 045-3	V5.2; 17.11.17
1187411	BR412_5812_046	93 80 5812 046-1	V5.2; 17.11.17
1187412	BR412_5812_047	93 80 5812 047-9	V5.2; 17.11.17
1187413	BR412_5812_048	93 80 5812 048-7	V5.2; 17.11.17
1187414	BR412_5812_049	93 80 5812 049-5	V5.2; 17.11.17
1187415	BR412_5812_050	93 80 5812 050-3	V5.2; 17.11.17
1187416	BR412_5812_051	93 80 5812 051-1	V5.2; 17.11.17
1187417	BR412_5812_052	93 80 5812 052-9	V5.2; 17.11.17
1187418	BR412_5812_053	93 80 5812 053-7	V5.2; 17.11.17
1187419	BR412_5812_054	93 80 5812 054-5	V5.2; 17.11.17
1187420	BR412_5812_055	93 80 5812 055-2	V5.2; 17.11.17
1187421	BR412_5812_056	93 80 5812 056-0	V5.2; 17.11.17
1187422	BR412_5812_057	93 80 5812 057-8	V5.2; 17.11.17
1187423	BR412_5812_058	93 80 5812 058-6	V5.2; 17.11.17
1187424	BR412_5812_059	93 80 5812 059-4	V5.2; 17.11.17
1187425	BR412_5812_060	93 80 5812 060-2	V5.2; 17.11.17
1187426	BR412_5812_061	93 80 5812 061-0	V5.2; 17.11.17
1187427	BR412_5812_062	93 80 5812 062-8	V5.2; 17.11.17



ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
1187428	BR412_5812_063	93 80 5812 063-6	V5.2; 17.11.17
1187429	BR412_5812_064	93 80 5812 064-4	V5.2; 17.11.17
1187430	BR412_5812_065	93 80 5812 065-1	V5.2; 17.11.17
1187431	BR412_5812_066	93 80 5812 066-9	V5.2; 17.11.17
1187432	BR412_5812_067	93 80 5812 067-7	V5.2; 17.11.17
1187433	BR412_5812_068	93 80 5812 068-5	V5.2; 17.11.17
1187434	BR412_5812_069	93 80 5812 069-3	V5.2; 17.11.17
1187435	BR412_5812_070	93 80 5812 070-1	V5.2; 17.11.17
1187436	BR412_5812_071	93 80 5812 071-9	V5.2; 17.11.17
1187437	BR412_5812_072	93 80 5812 072-7	V5.2; 17.11.17
1187438	BR412_5812_073	93 80 5812 073-5	V5.2; 17.11.17
1187439	BR412_5812_074	93 80 5812 074-3	V5.2; 17.11.17
1187440	BR412_5812_075	93 80 5812 075-0	V5.2; 17.11.17
1187441	BR412_5812_076	93 80 5812 076-8	V5.2; 17.11.17
1187442	BR412_5812_077	93 80 5812 077-6	V5.2; 17.11.17
1187443	BR412_5812_078	93 80 5812 078-4	V5.2; 17.11.17
1187444	BR412_5812_079	93 80 5812 079-2	V5.2; 17.11.17
1187445	BR412_5812_080	93 80 5812 080-0	V5.2; 17.11.17
1187446	BR412_5812_081	93 80 5812 081-8	V5.2; 17.11.17
1187447	BR412_5812_082	93 80 5812 082-6	V5.2; 17.11.17
1187448	BR412_5812_083	93 80 5812 083-4	V5.2; 17.11.17
1187449	BR412_5812_084	93 80 5812 084-2	V5.2; 17.11.17
1187450	BR412_5812_085	93 80 5812 085-9	V5.2; 17.11.17
1187451	BR412_0812_001	93 80 0812 001-7	V5.2; 17.11.17
1187452	BR412_0812_002	93 80 0812 002-5	V5.2; 17.11.17
1187453	BR412_0812_003	93 80 0812 003-3	V5.2; 17.11.17
1187454	BR412_0812_004	93 80 0812 004-1	V5.2; 17.11.17
1187455	BR412_0812_005	93 80 0812 005-8	V5.2; 17.11.17
1187456	BR412_0812_006	93 80 0812 006-6	V5.2; 17.11.17
1187457	BR412_0812_007	93 80 0812 007-4	V5.2; 17.11.17
1187458	BR412_0812_008	93 80 0812 008-2	V5.2; 17.11.17
1187459	BR412_0812_009	93 80 0812 009-0	V5.2; 17.11.17
1187460	BR412_0812_010	93 80 0812 010-8	V5.2; 17.11.17
1187461	BR412_0812_011	93 80 0812 011-6	V5.2; 17.11.17
1187462	BR412_0812_012	93 80 0812 012-4	V5.2; 17.11.17
1187463	BR412_0812_013	93 80 0812 013-2	V5.2; 17.11.17
1187464	BR412_0812_014	93 80 0812 014-0	V5.2; 17.11.17
1187465	BR412_0812_015	93 80 0812 015-7	V5.2; 17.11.17
1187466	BR412_0812_016	93 80 0812 016-5	V5.2; 17.11.17
1187467	BR412_0812_017	93 80 0812 017-3	V5.2; 17.11.17

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
1187468	BR412_0812_018	93 80 0812 018-1	V5.2; 17.11.17
1187469	BR412_0812_019	93 80 0812 019-9	V5.2; 17.11.17
1187470	BR412_0812_020	93 80 0812 020-7	V5.2; 17.11.17
1187471	BR412_0812_021	93 80 0812 021-5	V5.2; 17.11.17
1187472	BR412_0812_022	93 80 0812 022-3	V5.2; 17.11.17
1187473	BR412_0812_023	93 80 0812 023-1	V5.2; 17.11.17
1187474	BR412_0812_024	93 80 0812 024-9	V5.2; 17.11.17
1187475	BR412_0812_025	93 80 0812 025-6	V5.2; 17.11.17
1187476	BR412_0812_026	93 80 0812 026-4	V5.2; 17.11.17
1187477	BR412_0812_027	93 80 0812 027-2	V5.2; 17.11.17
1187478	BR412_0812_028	93 80 0812 028-0	V5.2; 17.11.17
1187479	BR412_0812_029	93 80 0812 029-8	V5.2; 17.11.17
1187480	BR412_0812_030	93 80 0812 030-6	V5.2; 17.11.17
1187481	BR412_0812_031	93 80 0812 031-4	V5.2; 17.11.17
1187482	BR412_0812_032	93 80 0812 032-2	V5.2; 17.11.17
1187483	BR412_0812_033	93 80 0812 033-0	V5.2; 17.11.17
1187484	BR412_0812_034	93 80 0812 034-8	V5.2; 17.11.17
1187485	BR412_0812_035	93 80 0812 035-5	V5.2; 17.11.17
1187486	BR412_0812_036	93 80 0812 036-3	V5.2; 17.11.17
1187487	BR412_0812_037	93 80 0812 037-1	V5.2; 17.11.17
1187488	BR412_0812_038	93 80 0812 038-9	V5.2; 17.11.17
1187489	BR412_0812_039	93 80 0812 039-7	V5.2; 17.11.17
1187490	BR412_0812_040	93 80 0812 040-5	V5.2; 17.11.17
1187491	BR412_0812_041	93 80 0812 041-3	V5.2; 17.11.17
1187492	BR412_0812_042	93 80 0812 042-1	V5.2; 17.11.17
1187493	BR412_0812_043	93 80 0812 043-9	V5.2; 17.11.17
1187494	BR412_0812_044	93 80 0812 044-7	V5.2; 17.11.17
1187495	BR412_0812_045	93 80 0812 045-4	V5.2; 17.11.17
1187496	BR412_0812_046	93 80 0812 046-2	V5.2; 17.11.17
1187497	BR412_0812_047	93 80 0812 047-0	V5.2; 17.11.17
1187498	BR412_0812_048	93 80 0812 048-8	V5.2; 17.11.17
1187499	BR412_0812_049	93 80 0812 049-6	V5.2; 17.11.17
1187500	BR412_0812_050	93 80 0812 050-4	V5.2; 17.11.17
1187501	BR412_0812_051	93 80 0812 051-2	V5.2; 17.11.17
1187502	BR412_0812_052	93 80 0812 052-0	V5.2; 17.11.17
1187503	BR412_0812_053	93 80 0812 053-8	V5.2; 17.11.17
1187504	BR412_0812_054	93 80 0812 054-6	V5.2; 17.11.17
1187505	BR412_0812_055	93 80 0812 055-3	V5.2; 17.11.17
1187506	BR412_0812_056	93 80 0812 056-1	V5.2; 17.11.17
1187507	BR412_0812_057	93 80 0812 057-9	V5.2; 17.11.17

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
1187508	BR412_0812_058	93 80 0812 058-7	V5.2; 17.11.17
1187509	BR412_0812_059	93 80 0812 059-5	V5.2; 17.11.17
1187510	BR412_0812_060	93 80 0812 060-3	V5.2; 17.11.17
1187511	BR412_0812_061	93 80 0812 061-1	V5.2; 17.11.17
1187512	BR412_0812_062	93 80 0812 062-9	V5.2; 17.11.17
1187513	BR412_0812_072	93 80 0812 072-8	V5.2; 17.11.17
1187514	BR412_0812_073	93 80 0812 073-6	V5.2; 17.11.17
1187515	BR412_0812_074	93 80 0812 074-4	V5.2; 17.11.17
1187516	BR412_0812_075	93 80 0812 075-1	V5.2; 17.11.17
1187517	BR412_0812_076	93 80 0812 076-9	V5.2; 17.11.17
1187518	BR412_0812_077	93 80 0812 077-7	V5.2; 17.11.17
1187519	BR412_0812_078	93 80 0812 078-5	V5.2; 17.11.17
1187520	BR412_0812_063	93 80 0812 063-7	V5.2; 17.11.17
1187521	BR412_0812_064	93 80 0812 064-5	V5.2; 17.11.17
1187522	BR412_0812_065	93 80 0812 065-2	V5.2; 17.11.17
1187523	BR412_0812_066	93 80 0812 066-0	V5.2; 17.11.17
1187524	BR412_0812_067	93 80 0812 067-8	V5.2; 17.11.17
1187525	BR412_0812_068	93 80 0812 068-6	V5.2; 17.11.17
1187526	BR412_0812_069	93 80 0812 069-4	V5.2; 17.11.17
1187527	BR412_0812_079	93 80 0812 079-3	V5.2; 17.11.17
1187528	BR412_0812_080	93 80 0812 080-1	V5.2; 17.11.17
1187529	BR412_0812_081	93 80 0812 081-9	V5.2; 17.11.17
1187530	BR412_0812_082	93 80 0812 082-7	V5.2; 17.11.17
1187531	BR412_0812_083	93 80 0812 083-5	V5.2; 17.11.17
1187532	BR412_0812_084	93 80 0812 084-3	V5.2; 17.11.17
1187533	BR412_0812_085	93 80 0812 085-0	V5.2; 17.11.17
1187534	BR412_0812_070	93 80 0812 070-2	V5.2; 17.11.17
1187535	BR412_0812_071	93 80 0812 071-0	V5.2; 17.11.17

## 6 Appendix D: ETCS\_IDs range Switzerland

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7000	Am_843_501-8	92 85 8843 501-8	V2.5; 07.06.06
7001	Am_843_502-6	92 85 8843 502-6	V2.5; 07.06.06
7002	Am_843_503-4	92 85 8843 503-4	V2.5; 07.06.06
7008	Re_485_003	91 85 4485 003-8	V2.5; 07.06.06
7009	Re_485_004	91 85 4485 004-6	V2.5; 07.06.06
7010	Re_485_005	91 85 4485 005-3	V2.5; 07.06.06
7011	Re_485_006	91 85 4485 006-1	V2.5; 07.06.06
7012	Re_485_007	91 85 4485 007-9	V2.5; 07.06.06
7013	Re_485_008	91 85 4485 008-7	V2.5; 07.06.06
7014	Re_485_009	91 85 4485 009-5	V2.5; 07.06.06
7015	Re_485_010	91 85 4485 010-3	V2.5; 07.06.06
7016	Re_485_011	91 85 4485 011-1	V2.5; 07.06.06
7017	Re_485_012	91 85 4485 012-9	V2.5; 07.06.06
7018	Re_485_013	91 85 4485 013-7	V2.5; 07.06.06
7019	Re_485_014	91 85 4485 014-5	V2.5; 07.06.06
7020	Re_485_015	91 85 4485 015-2	V2.5; 07.06.06
7021	Re_485_016	91 85 4485 016-0	V2.5; 07.06.06
7022	Re_485_017	91 85 4485 017-8	V2.5; 07.06.06
7023	Re_485_018	91 85 4485 018-6	V2.5; 07.06.06
7024	Re_485_019	91 85 4485 019-4	V2.5; 07.06.06
7025	Re_485_020	91 85 4485 020-2	V2.5; 07.06.06
7035	99 85 9173 070-5	99 85 9173 070-5	V5.0; 23.02.16
7036	99 85 9173 071-3	99 85 9173 071-3	V5.0; 23.02.16
7037	99 85 9173 080-4	99 85 9173 080-4	V5.0; 23.02.16
7038	99 85 9373 085-1	99 85 9373 085-1	V5.0; 23.02.16
7039	Xtmas_80_85_9882_925-3	80 85 9882 925-3	V3.8; 10.09.07
7040	Xtmas_80_85_9882_926-1	80 85 9882 926-1	V3.8; 10.09.07
7041	Xans_80_85_9802_924-3	80 85 9802 924-3	V3.8; 10.09.07
7042	Tm_235_201-1	98 85 5235 201-1	V3.8; 10.09.07
7043	Tm_235_202-9	98 85 5235 202-9	V3.8; 10.09.07
7044	Am_843_026-6	92 85 8843 026-6	V3.8; 10.09.07
7045	Am_843_027-4	92 85 8843 027-4	V3.8; 10.09.07
7046	Am_843_028-2	92 85 8843 028-2	V3.8; 10.09.07
7047	Re_485_001	91 85 4485 001-2	V3.8; 10.09.07
7048	Re_485_002	91 85 4485 002-0	V3.8; 10.09.07
7049	Re_484_001	91 85 4484 001-3	V3.9; 20.03.08
7050	Re_484_002	91 85 4484 002-1	V3.9; 20.03.08
7051	Re_484_003	91 85 4484 003-9	V3.9; 20.03.08
7052	Re_484_004	91 85 4484 004-7	V3.9; 20.03.08

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7053	Re_484_005	91 85 4484 005-4	V3.9; 20.03.08
7054	Re_484_006	91 85 4484 006-2	V3.9; 20.03.08
7055	Re_484_007	91 85 4484 007-0	V3.9; 20.03.08
7056	Re_484_008	91 85 4484 008-8	V3.9; 20.03.08
7057	Re_484_009	91 85 4484 009-6	V3.9; 20.03.08
7058	Re_484_010	91 85 4484 010-4	V3.9; 20.03.08
7059	Re_474_002_3	91 85 4474 002-3	V4.2; 27.02.09
7060	Re_474_003_1	91 85 4474 003-1	V4.2; 27.02.09
7061	Re_474_004_9	91 85 4474 004-9	V4.2; 27.02.09
7062	Re_474_005_6	91 85 4474 005-6	V4.2; 27.02.09
7063	Re_474_009_8	91 85 4474 009-8	V4.2; 27.02.09
7064	Re_474_012_2	91 85 4474 012-2	V4.2; 27.02.09
7065	Re_474_013_0	91 85 4474 013-0	V4.2; 27.02.09
7066	Re_474_014_8	91 85 4474 014-8	V4.2; 27.02.09
7067	Re_474_015_5	91 85 4474 015-5	V4.2; 27.02.09
7068	Re_474_016_3	91 85 4474 016-3	V4.2; 27.02.09
7069	Re_474_017_1	91 85 4474 017-1	V4.2; 27.02.09
7070	Re_474_018_9	91 85 4474 018-9	V4.2; 27.02.09
7071	Re_486_501	91 85 4486 501-0	V3.9; 20.03.08
7072	Re_486_502	91 85 4486 502-8	V3.9; 20.03.08
7073	Re_486_503	91 85 4486 503-6	V3.9; 20.03.08
7074	Re_486_504	91 85 4486 504-4	V3.9; 20.03.08
7075	Re_486_505	91 85 4486 505-1	V3.9; 20.03.08
7076	Re_486_506	91 85 4486 506-9	V3.9; 20.03.08
7077	Re_486_507	91 85 4486 507-7	V3.9; 20.03.08
7078	Re_486_508	91 85 4486 508-5	V3.9; 20.03.08
7079	Re_486_509	91 85 4486 509-3	V3.9; 20.03.08
7080	Re_486_510	91 85 4486 510-1	V3.9; 20.03.08
7081	XTmas_99_85_9174_007	99 85 9174 007-6	V4.2; 27.02.09
7082	XTmas_99_85_9177_007	99 85 9177 007-3	V4.2; 27.02.09
7083	Xans_99_85_9375_007	99 85 9375 007-3	V4.2; 27.02.09
7084	XTmas_99_85_9174_008	99 85 9174 008-4	V4.2; 27.02.09
7085	XTmas_99_85_9177_008	99 85 9177 008-1	V4.2; 27.02.09
7086	Xans_99_85_9375_008	99 85 9375 008-1	V4.2; 27.02.09
7087	Tm 235 211-0	98 85 8235 211-4	V4.5; 11.07.11
7088	Tm 235 212-8	98 85 8235 212-2	V4.5; 11.07.11
7091	Am_843_504-2	92 85 8843 504-2	V4.6; 23.11.11
7116	Xans_99_85_9375_011	99 85 9375 011-5	V4.8; 31.07.14
7117	Xtmas_99_85_9174_011	99 85 9174 011-8	V4.8; 31.07.14
7118	Xtmas_99_85_9174_021	99 85 9174 021-7	V4.8; 31.07.14
7119	Xtmas_99_85_9177_011	99 85 9177 011-5	V4.8; 31.07.14

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7120	Xans_99_85_9375_012	99 85 9375 012-3	V4.8; 31.07.14
7121	Xtmas_99_85_9174_012	99 85 9174 012-6	V4.8; 31.07.14
7122	Xtams_99_85_9174_022	99 85 9174 022-5	V4.8; 31.07.14
7123	Xtams_99_85_9177_012	99 85 9177 012-3	V4.8; 31.07.14
7124	Xem_99_85_9181_001	99 85 9181 001-0	V5.2; 17.11.17
7125	Xem_99_85_9181_002	99 85 9181 002-8	V5.2; 17.11.17
7126	Xem_99_85_9181_003	99 85 9181 003-6	V5.2; 17.11.17
7127	Xem_99_85_9181_004	99 85 9181 004-4	V5.2; 17.11.17
7128	Xem_99_85_9181_005	99 85 9181 005-1	V5.2; 17.11.17
7129	Xem_99_85_9181_006	99 85 9181 006-9	V5.2; 17.11.17
7130	Xem_99_85_9181_007	99 85 9181 007-7	V5.2; 17.11.17
7131	Xem_99_85_9181_008	99 85 9181 008-5	V5.2; 17.11.17
7132	Xem_99_85_9181_009	99 85 9181 009-3	V5.2; 17.11.17
7133	Xem_99_85_9181_010	99 85 9181 010-1	V5.2; 17.11.17
7134	Xem_99_85_9181_011	99 85 9181 011-9	V5.2; 17.11.17
7135	Xem_99_85_9181_012	99 85 9181 012-7	V5.2; 17.11.17
7136	Xem_99_85_9181_013	99 85 9181 013-5	V5.2; 17.11.17
7137	Re487_001	91 85 4487 001-0	V4.9; 05.05.15
7138	Am_843_151	98 85 5843 151-2	V5.0; 23.02.16
7139	Am_843_152	98 85 5843 152-0	V5.0; 23.02.16
7140	Am_843_153	98 85 5843 153-8	V5.0; 23.02.16
7141	RABe_1_523_057	94 85 1523 057-1	V5.0; 23.02.16
7142	RABe_2_523_057	94 85 2523 057-9	V5.0; 23.02.16
7143	RABe_1_523_058	94 85 1523 058-9	V5.0; 23.02.16
7144	RABe_2_523_058	94 85 2523 058-7	V5.0; 23.02.16
7145	RABe_1_523_059	94 85 1523 059-7	V5.0; 23.02.16
7146	RABe_2_523_059	94 85 2523 059-5	V5.0; 23.02.16
7147	RABe_1_523_060	94 85 1523 060-5	V5.0; 23.02.16
7148	RABe_2_523_060	94 85 2523 060-1	V5.0; 23.02.16
7149	RABe_1_523_061	94 85 1523 061-3	V5.0; 23.02.16
7150	RABe_2_523_061	94 85 2523 061-1	V5.0; 23.02.16
7151	RABe_1_523_062	94 85 1523 062-1	V5.0; 23.02.16
7152	RABe_2_523_062	94 85 2523 062-9	V5.0; 23.02.16
7153	RABe_1_523_063	94 85 1523 063-9	V5.0; 23.02.16
7154	RABe_2_523_063	94 85 2523 063-7	V5.0; 23.02.16
7155	RABe_1_523_064	94 85 1523 064-7	V5.0; 23.02.16
7156	RABe_2_523_064	94 85 2523 064-5	V5.0; 23.02.16
7157	RABe_1_523_065	94 85 1523 065-4	V5.0; 23.02.16
7158	RABe_2_523_065	94 85 2523 065-2	V5.0; 23.02.16
7159	RABe_1_523_066	94 85 1523 066-2	V5.0; 23.02.16
7160	RABe_2_523_066	94 85 2523 066-0	V5.0; 23.02.16

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7161	RABe_1_511_017	94 85 1511 017-9	V5.0; 23.02.16
7162	RABe_6_511_017	94 85 6511 017-8	V5.0; 23.02.16
7163	RABe_1_511_018	94 85 1511 018-7	V5.0; 23.02.16
7164	RABe_6_511_018	94 85 6511 018-6	V5.0; 23.02.16
7165	RABe_1_511_019	94 85 1511 019-5	V5.0; 23.02.16
7166	RABe_6_511_019	94 85 6511 019-4	V5.0; 23.02.16
7167	RABe_1_511_020	94 85 1511 020-3	V5.0; 23.02.16
7168	RABe_6_511_020	94 85 6511 020-2	V5.0; 23.02.16
7169	RABe_1_511_021	94 85 1511 021-1	V5.0; 23.02.16
7170	RABe_6_511_021	94 85 6511 021-0	V5.0; 23.02.16
7171	RABe_1_511_026	94 85 1511 026-0	V5.0; 23.02.16
7172	RABe_6_511_026	94 85 6511 026-9	V5.0; 23.02.16
7173	RABe_1_511_027	94 85 1511 027-8	V5.0; 23.02.16
7174	RABe_6_511_027	94 85 6511 027-7	V5.0; 23.02.16
7175	RABe_1_511_028	94 85 1511 028-6	V5.0; 23.02.16
7176	RABe_6_511_028	94 85 6511 028-5	V5.0; 23.02.16
7177	RABe_1_511_029	94 85 1511 029-4	V5.0; 23.02.16
7178	RABe_6_511_029	94 85 6511 029-3	V5.0; 23.02.16
7179	RABe_1_511_030	94 85 1511 030-2	V5.0; 23.02.16
7180	RABe_6_511_030	94 85 6511 030-1	V5.0; 23.02.16
7181	RABe_1_511_036	94 85 1511 036-9	V5.0; 23.02.16
7182	RABe_6_511_036	94 85 6511 036-8	V5.0; 23.02.16
7183	RABe_1_511_037	94 85 1511 037-7	V5.0; 23.02.16
7184	RABe_6_511_037	94 85 6511 037-6	V5.0; 23.02.16
7185	RABe_1_511_038	94 85 1511 038-5	V5.0; 23.02.16
7186	RABe_6_511_038	94 85 6511 038-4	V5.0; 23.02.16
7227	93_85_1_503_019	93 85 1503 019-6	V5.0; 23.02.16
7228	93_85_2_503_019	93 85 2503 019-4	V5.0; 23.02.16
7229	93_85_1_503_020	93 85 1503 020-4	V5.0; 23.02.16
7230	93_85_2_503_020	93 85 2503 020-2	V5.0; 23.02.16
7231	93_85_1_503_021	93 85 1503 021-2	V5.0; 23.02.16
7232	93_85_2_503_021	93 85 2503 021-0	V5.0; 23.02.16
7233	93_85_1_503_022	93 85 1503 022-0	V5.0; 23.02.16
7234	93_85_2_503_022	93 85 2503 022-8	V5.0; 23.02.16
7235	Re475 / BR193 401	91 85 4475 401-6	V5.0; 23.02.16
7236	Re475 / BR193 402	91 85 4475 402-4	V5.0; 23.02.16
7237	Re475 / BR193 403	91 85 4475 403-2	V5.0; 23.02.16
7238	Re475 / BR193 404	91 85 4475 404-0	V5.0; 23.02.16
7239	Re475 / BR193 405	91 85 4475 405-7	V5.0; 23.02.16
7240	Re475 / BR193 406	91 85 4475 406-5	V5.0; 23.02.16
7241	Re475 / BR193 407	91 85 4475 407-3	V5.0; 23.02.16

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7242	Re475 / BR193 408	91 85 4475 408-1	V5.0; 23.02.16
7243	Re475 / BR193 409	91 85 4475 409-9	V5.0; 23.02.16
7244	Re475 / BR193 410	91 85 4475 410-7	V5.0; 23.02.16
7245	Re475 / BR193 411	91 85 4475 411-5	V5.0; 23.02.16
7246	Re475 / BR193 412	91 85 4475 412-3	V5.0; 23.02.16
7247	Re475 / BR193 413	91 85 4475 413-1	V5.0; 23.02.16
7248	Re475 / BR193 414	91 85 4475 414-9	V5.0; 23.02.16
7249	Re475 / BR193 415	91 85 4475 415-6	V5.0; 23.02.16
7250	RABe_1_501_001	93 85 1501 001-6	V5.0; 23.02.16
7251	RABe_1_501_201	93 85 1501 201-2	V5.0; 23.02.16
7252	RABe_1_501_002	93 85 1501 002-4	V5.0; 23.02.16
7253	RABe_1_501_202	93 85 1501 202-0	V5.0; 23.02.16
7254	RABe_1_501_003	93 85 1501 003-2	V5.0; 23.02.16
7255	RABe_1_501_203	93 85 1501 203-8	V5.0; 23.02.16
7256	RABe_1_501_004	93 85 1501 004-0	V5.0; 23.02.16
7257	RABe_1_501_204	93 85 1501 204-6	V5.0; 23.02.16
7258	RABe_1_501_005	93 85 1501 005-7	V5.0; 23.02.16
7259	RABe_1_501_205	93 85 1501 205-3	V5.0; 23.02.16
7260	RABe_1_501_006	93 85 1501 006-5	V5.0; 23.02.16
7261	RABe_1_501_206	93 85 1501 206-1	V5.0; 23.02.16
7262	RABe_1_501_007	93 85 1501 007-3	V5.0; 23.02.16
7263	RABe_1_501_207	93 85 1501 207-9	V5.0; 23.02.16
7264	RABe_1_501_008	93 85 1501 008-1	V5.0; 23.02.16
7265	RABe_1_501_208	93 85 1501 208-7	V5.0; 23.02.16
7266	RABe_1_501_009	93 85 1501 009-9	V5.0; 23.02.16
7267	RABe_1_501_209	93 85 1501 209-5	V5.0; 23.02.16
7268	RABe_1_501_010	93 85 1501 010-7	V5.0; 23.02.16
7269	RABe_1_501_210	93 85 1501 210-3	V5.0; 23.02.16
7270	RABe_1_501_011	93 85 1501 011-5	V5.0; 23.02.16
7271	RABe_1_501_211	93 85 1501 211-1	V5.0; 23.02.16
7272	RABe_1_501_012	93 85 1501 012-3	V5.0; 23.02.16
7273	RABe_1_501_212	93 85 1501 212-9	V5.0; 23.02.16
7274	RABe_1_501_013	93 85 1501 013-1	V5.0; 23.02.16
7275	RABe_1_501_213	93 85 1501 213-7	V5.0; 23.02.16
7276	RABe_1_501_014	93 85 1501 014-9	V5.0; 23.02.16
7277	RABe_1_501_214	93 85 1501 214-5	V5.0; 23.02.16
7278	RABe_1_501_015	93 85 1501 015-6	V5.0; 23.02.16
7279	RABe_1_501_215	93 85 1501 215-2	V5.0; 23.02.16
7280	RABe_1_501_016	93 85 1501 016-4	V5.0; 23.02.16
7281	RABe_1_501_216	93 85 1501 216-0	V5.0; 23.02.16
7282	RABe_1_501_017	93 85 1501 017-2	V5.0; 23.02.16



ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7283	RABe_1_501_217	93 85 1501 217-8	V5.0; 23.02.16
7284	RABe_1_501_018	93 85 1501 018-0	V5.0; 23.02.16
7285	RABe_1_501_218	93 85 1501 218-6	V5.0; 23.02.16
7286	RABe_1_501_019	93 85 1501 019-8	V5.0; 23.02.16
7287	RABe_1_501_219	93 85 1501 219-4	V5.0; 23.02.16
7288	RABe_1_501_020	93 85 1501 020-6	V5.0; 23.02.16
7289	RABe_1_501_220	93 85 1501 220-2	V5.0; 23.02.16
7290	RABe_1_501_021	93 85 1501 021-4	V5.0; 23.02.16
7291	RABe_1_501_221	93 85 1501 221-0	V5.0; 23.02.16
7292	RABe_1_501_022	93 85 1501 022-2	V5.0; 23.02.16
7293	RABe_1_501_222	93 85 1501 222-8	V5.0; 23.02.16
7294	RABe_1_501_023	93 85 1501 023-0	V5.0; 23.02.16
7295	RABe_1_501_223	93 85 1501 223-6	V5.0; 23.02.16
7296	RABe_1_501_024	93 85 1501 024-8	V5.0; 23.02.16
7297	RABe_1_501_224	93 85 1501 224-4	V5.0; 23.02.16
7298	RABe_1_501_025	93 85 1501 025-5	V5.0; 23.02.16
7299	RABe_1_501_225	93 85 1501 225-1	V5.0; 23.02.16
7300	RABe_1_501_026	93 85 1501 026-3	V5.0; 23.02.16
7301	RABe_1_501_226	93 85 1501 226-9	V5.0; 23.02.16
7302	RABe_1_501_027	93 85 1501 027-1	V5.0; 23.02.16
7303	RABe_1_501_227	93 85 1501 227-7	V5.0; 23.02.16
7304	RABe_1_501_028	93 85 1501 028-9	V5.0; 23.02.16
7305	RABe_1_501_228	93 85 1501 228-5	V5.0; 23.02.16
7306	RABe_1_501_029	93 85 1501 029-7	V5.0; 23.02.16
7307	RABe_1_501_229	93 85 1501 229-3	V5.0; 23.02.16
7308	RABe_1_523_067	94 85 1523 067-0	V5.1; 12.09.16
7309	RABe_2_523_067	94 85 2523 067-8	V5.1; 12.09.16
7310	RABe_1_523_068	94 85 1523 068-8	V5.1; 12.09.16
7311	RABe_2_523_068	94 85 2523 068-6	V5.1; 12.09.16
7312	RABe_1_523_069	94 85 1523 069-6	V5.1; 12.09.16
7313	RABe_2_523_069	94 85 2523 069-4	V5.1; 12.09.16
7314	RABe_1_523_070	94 85 1523 070-4	V5.1; 12.09.16
7315	RABe_2_523_070	94 85 2523 070-2	V5.1; 12.09.16
7316	RABe_1_523_071	94 85 1523 071-2	V5.1; 12.09.16
7317	RABe_2_523_071	94 85 2523 071-0	V5.1; 12.09.16
7318	RABe_1_523_072	94 85 1523 072-0	V5.1; 12.09.16
7319	RABe_2_523_072	94 85 2523 072-8	V5.1; 12.09.16
7320	RABe_1_523_073	94 85 1523 073-8	V5.1; 12.09.16
7321	RABe_2_523_073	94 85 2523 073-6	V5.1; 12.09.16
7322	RABe_1_523_074	94 85 1523 074-6	V5.1; 12.09.16
7323	RABe_2_523_074	94 85 2523 074-4	V5.1; 12.09.16

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7324	RABe_1_523_075	94 85 1523 075-3	V5.1; 12.09.16
7325	RABe_2_523_075	94 85 2523 075-1	V5.1; 12.09.16
7326	RABe_1_523_076	94 85 1523 076-1	V5.1; 12.09.16
7327	RABe_2_523_076	94 85 2523 076-9	V5.1; 12.09.16
7328	RABe_1_523_077	94 85 1523 077-9	V5.1; 12.09.16
7329	RABe_2_523_077	94 85 2523 077-7	V5.1; 12.09.16
7330	RABe_1_522_215	94 85 1522 215-6	V5.1; 12.09.16
7331	RABe_2_522_215	94 85 2522 215-4	V5.1; 12.09.16
7332	RABe_1_522_216	94 85 1522 216-4	V5.1; 12.09.16
7333	RABe_2_522_216	94 85 2522 216-2	V5.1; 12.09.16
7334	RABe_1_522_217	94 85 1522 217-2	V5.1; 12.09.16
7335	RABe_2_522_217	94 85 2522 217-0	V5.1; 12.09.16
7336	RABe_1_522_218	94 85 1522 218-0	V5.1; 12.09.16
7337	RABe_2_522_218	94 85 2522 218-8	V5.1; 12.09.16
7338	RABe_1_522_219	94 85 1522 219-8	V5.1; 12.09.16
7339	RABe_2_522_219	94 85 2522 219-6	V5.1; 12.09.16
7340	RABe_1_522_220	94 85 1522 220-6	V5.1; 12.09.16
7341	RABe_2_522_220	94 85 2522 220-4	V5.1; 12.09.16
7342	RABe_1_522_221	94 85 1522 221-4	V5.1; 12.09.16
7343	RABe_2_522_221	94 85 2522 221-2	V5.1; 12.09.16
7344	RABe_1_522_222	94 85 1522 222-2	V5.1; 12.09.16
7345	RABe_2_522_222	94 85 2522 222-0	V5.1; 12.09.16
7346	RABe_1_522_223	94 85 1522 223-0	V5.1; 12.09.16
7347	RABe_2_522_223	94 85 2522 223-8	V5.1; 12.09.16
7348	Tm_234_401	98 85 5234 401-8	V5.1; 12.09.16
7349	Tm_234_402	98 85 5234 402-6	V5.1; 12.09.16
7350	Tm_234_403	98 85 5234 403-4	V5.1; 12.09.16
7351	Tm_234_404	98 85 5234 404-2	V5.1; 12.09.16
7352	Tm_234_405	98 85 5234 405-9	V5.1; 12.09.16
7353	Tm_234_406	98 85 5234 406-7	V5.1; 12.09.16
7354	Tm_234_407	98 85 5234 407-5	V5.1; 12.09.16
7355	Tm_234_408	98 85 5234 408-3	V5.1; 12.09.16
7356	Tm_234_409	98 85 5234 409-1	V5.1; 12.09.16
7357	Tm_234_410	98 85 5234 410-9	V5.1; 12.09.16
7358	Tm_234_411	98 85 5234 411-7	V5.1; 12.09.16
7359	Tm_234_412	98 85 5234 412-5	V5.1; 12.09.16
7360	Tm_234_413	98 85 5234 413-3	V5.1; 12.09.16
7361	Tm_234_414	98 85 5234 414-1	V5.1; 12.09.16
7362	Tm_234_415	98 85 5234 415-8	V5.1; 12.09.16
7363	Tm_234_416	98 85 5234 416-6	V5.1; 12.09.16
7364	Tm_234_417	98 85 5234 417-4	V5.1; 12.09.16

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7365	Tm_234_418	98 85 5234 418-2	V5.1; 12.09.16
7366	Tm_234_419	98 85 5234 419-0	V5.1; 12.09.16
7367	Tm_234_420	98 85 5234 420-8	V5.1; 12.09.16
7368	Tm_234_421	98 85 5234 421-6	V5.1; 12.09.16
7369	Tm_234_422	98 85 5234 422-4	V5.1; 12.09.16
7370	Tm_234_423	98 85 5234 423-2	V5.1; 12.09.16
7371	Tm_234_424	98 85 5234 424-0	V5.1; 12.09.16
7372	Tm_234_425	98 85 5234 425-7	V5.1; 12.09.16
7373	Tm_234_426	98 85 5234 426-5	V5.1; 12.09.16
7374	Tm_234_427	98 85 5234 427-3	V5.1; 12.09.16
7375	Tm_234_428	98 85 5234 428-1	V5.1; 12.09.16
7376	Tm_234_429	98 85 5234 429-9	V5.1; 12.09.16
7377	Tm_234_430	98 85 5234 430-7	V5.1; 12.09.16
7378	Tm_234_431	98 85 5234 431-5	V5.1; 12.09.16
7379	Tm_234_432	98 85 5234 432-3	V5.1; 12.09.16
7380	Tm_234_433	98 85 5234 433-1	V5.1; 12.09.16
7381	Tm_234_434	98 85 5234 434-9	V5.1; 12.09.16
7382	Tm_234_435	98 85 5234 435-6	V5.1; 12.09.16
7385	RABDe_1_502_001	94 85 1502 001-4	V4.7; 07.10.13
7386	RABDe_2_502_001	94 85 2502 001-2	V4.7; 07.10.13
7387	RABDe_1_502_002	94 85 1502 002-2	V4.7; 07.10.13
7388	RABDe_2_502_002	94 85 2502 002-0	V4.7; 07.10.13
7389	RABDe_1_502_003	94 85 1502 003-0	V4.7; 07.10.13
7390	RABDe_2_502_003	94 85 2502 003-8	V4.7; 07.10.13
7391	RABDe_1_502_004	94 85 1502 004-8	V4.7; 07.10.13
7392	RABDe_2_502_004	94 85 2502 004-6	V4.7; 07.10.13
7393	RABDe_1_502_005	94 85 1502 005-5	V4.7; 07.10.13
7394	RABDe_2_502_005	94 85 2502 005-3	V4.7; 07.10.13
7395	RABDe_1_502_006	94 85 1502 006-3	V4.7; 07.10.13
7396	RABDe_2_502_006	94 85 2502 006-1	V4.7; 07.10.13
7397	RABDe_1_502_007	94 85 1502 007-1	V4.7; 07.10.13
7398	RABDe_2_502_007	94 85 2502 007-9	V4.7; 07.10.13
7399	RABDe_1_502_008	94 85 1502 008-9	V4.7; 07.10.13
7400	RABDe_2_502_008	94 85 2502 008-7	V4.7; 07.10.13
7401	RABDe_1_502_009	94 85 1502 009-7	V4.7; 07.10.13
7402	RABDe_2_502_009	94 85 2502 009-5	V4.7; 07.10.13
7403	RABDe_1_502_010	94 85 1502 010-5	V4.7; 07.10.13
7404	RABDe_2_502_010	94 85 2502 010-3	V4.7; 07.10.13
7405	RABDe_1_502_011	94 85 1502 011-3	V4.7; 07.10.13
7406	RABDe_2_502_011	94 85 2502 011-1	V4.7; 07.10.13
7407	RABDe_1_502_012	94 85 1502 012-1	V4.7; 07.10.13

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7408	RABDe_2_502_012	94 85 2502 012-9	V4.7; 07.10.13
7409	RABDe_1_502_013	94 85 1502 013-9	V4.7; 07.10.13
7410	RABDe_2_502_013	94 85 2502 013-7	V4.7; 07.10.13
7411	RABDe_1_502_014	94 85 1502 014-7	V4.7; 07.10.13
7412	RABDe_2_502_014	94 85 2502 014-5	V4.7; 07.10.13
7413	RABDe_1_502_015	94 85 1502 015-4	V4.7; 07.10.13
7414	RABDe_2_502_015	94 85 2502 015-2	V4.7; 07.10.13
7415	RABDe_1_502_016	94 85 1502 016-2	V4.7; 07.10.13
7416	RABDe_2_502_016	94 85 2502 016-0	V4.7; 07.10.13
7417	RABDe_1_502_017	94 85 1502 017-0	V4.7; 07.10.13
7418	RABDe_2_502_017	94 85 2502 017-8	V4.7; 07.10.13
7419	RABDe_1_502_018	94 85 1502 018-8	V4.7; 07.10.13
7420	RABDe_2_502_018	94 85 2502 018-6	V4.7; 07.10.13
7421	RABDe_1_502_019	94 85 1502 019-6	V4.7; 07.10.13
7422	RABDe_2_502_019	94 85 2502 019-4	V4.7; 07.10.13
7423	RABDe_1_502_020	94 85 1502 020-4	V4.7; 07.10.13
7424	RABDe_2_502_020	94 85 2502 020-2	V4.7; 07.10.13
7425	RABe_1_502_201	94 85 1502 201-0	V4.7; 07.10.13
7426	RABe_2_502_201	94 85 2502 201-8	V4.7; 07.10.13
7427	RABe_1_502_202	94 85 1502 202-8	V4.7; 07.10.13
7428	RABe_2_502_202	94 85 2502 202-6	V4.7; 07.10.13
7429	RABe_1_502_203	94 85 1502 203-6	V4.7; 07.10.13
7430	RABe_2_502_203	94 85 2502 203-4	V4.7; 07.10.13
7431	RABe_1_502_204	94 85 1502 204-4	V4.7; 07.10.13
7432	RABe_2_502_204	94 85 2502 204-2	V4.7; 07.10.13
7433	RABe_1_502_205	94 85 1502 205-1	V4.7; 07.10.13
7434	RABe_2_502_205	94 85 2502 205-9	V4.7; 07.10.13
7435	RABe_1_502_206	94 85 1502 206-9	V4.7; 07.10.13
7436	RABe_2_502_206	94 85 2502 206-7	V4.7; 07.10.13
7437	RABe_1_502_207	94 85 1502 207-7	V4.7; 07.10.13
7438	RABe_2_502_207	94 85 2502 207-5	V4.7; 07.10.13
7439	RABe_1_502_208	94 85 1502 208-5	V4.7; 07.10.13
7440	RABe_2_502_208	94 85 2502 208-3	V4.7; 07.10.13
7441	RABe_1_502_209	94 85 1502 209-3	V4.7; 07.10.13
7442	RABe_2_502_209	94 85 2502 209-1	V4.7; 07.10.13
7443	RABe_1_502_210	94 85 1502 210-1	V4.7; 07.10.13
7444	RABe_2_502_210	94 85 2502 210-9	V4.7; 07.10.13
7445	RABe_1_502_211	94 85 1502 211-9	V4.7; 07.10.13
7446	RABe_2_502_211	94 85 2502 211-7	V4.7; 07.10.13
7447	RABe_1_502_212	94 85 1502 212-7	V4.7; 07.10.13
7448	RABe_2_502_212	94 85 2502 212-5	V4.7; 07.10.13

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7449	RABe_1_502_213	94 85 1502 213-5	V4.7; 07.10.13
7450	RABe_2_502_213	94 85 2502 213-3	V4.7; 07.10.13
7451	RABe_1_502_214	94 85 1502 214-3	V4.7; 07.10.13
7452	RABe_2_502_214	94 85 2502 214-1	V4.7; 07.10.13
7453	RABe_1_502_215	94 85 1502 215-0	V4.7; 07.10.13
7454	RABe_2_502_215	94 85 2502 215-8	V4.7; 07.10.13
7455	RABe_1_502_216	94 85 1502 216-8	V4.7; 07.10.13
7456	RABe_2_502_216	94 85 2502 216-6	V4.7; 07.10.13
7457	RABe_1_502_217	94 85 1502 217-6	V4.7; 07.10.13
7458	RABe_2_502_217	94 85 2502 217-4	V4.7; 07.10.13
7459	RABe_1_502_218	94 85 1502 218-4	V4.7; 07.10.13
7460	RABe_2_502_218	94 85 2502 218-2	V4.7; 07.10.13
7461	RABe_1_502_219	94 85 1502 219-2	V4.7; 07.10.13
7462	RABe_2_502_219	94 85 2502 219-0	V4.7; 07.10.13
7463	RABe_1_502_220	94 85 1502 220-0	V4.7; 07.10.13
7464	RABe_2_502_220	94 85 2502 220-8	V4.7; 07.10.13
7465	RABe_1_502_221	94 85 1502 221-8	V4.7; 07.10.13
7466	RABe_2_502_221	94 85 2502 221-6	V4.7; 07.10.13
7467	RABe_1_502_222	94 85 1502 222-6	V4.7; 07.10.13
7468	RABe_2_502_222	94 85 2502 222-4	V4.7; 07.10.13
7469	RABe_1_502_223	94 85 1502 223-4	V4.7; 07.10.13
7470	RABe_2_502_223	94 85 2502 223-2	V4.7; 07.10.13
7471	RABe_1_502_224	94 85 1502 224-2	V4.7; 07.10.13
7472	RABe_2_502_224	94 85 2502 224-0	V4.7; 07.10.13
7473	RABe_1_502_225	94 85 1502 225-9	V4.7; 07.10.13
7474	RABe_2_502_225	94 85 2502 225-7	V4.7; 07.10.13
7475	RABe_1_502_226	94 85 1502 226-7	V4.7; 07.10.13
7476	RABe_2_502_226	94 85 2502 226-5	V4.7; 07.10.13
7477	RABe_1_502_227	94 85 1502 227-5	V4.7; 07.10.13
7478	RABe_2_502_227	94 85 2502 227-3	V4.7; 07.10.13
7479	RABe_1_502_228	94 85 1502 228-3	V4.7; 07.10.13
7480	RABe_2_502_228	94 85 2502 228-1	V4.7; 07.10.13
7481	RABe_1_502_229	94 85 1502 229-1	V4.7; 07.10.13
7482	RABe_2_502_229	94 85 2502 229-9	V4.7; 07.10.13
7483	RABe_1_502_230	94 85 1502 230-9	V4.7; 07.10.13
7484	RABe_2_502_230	94 85 2502 230-7	V4.7; 07.10.13
7485	RABe_1_502_401	94 85 1502 401-6	V4.7; 07.10.13
7486	RABe_2_502_401	94 85 2502 401-4	V4.7; 07.10.13
7487	RABe_1_502_402	94 85 1502 402-4	V4.7; 07.10.13
7488	RABe_2_502_402	94 85 2502 402-2	V4.7; 07.10.13
7489	RABe_1_502_403	94 85 1502 403-2	V4.7; 07.10.13

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7490	RABe_2_502_403	94 85 2502 403-0	V4.7; 07.10.13
7491	RABe_1_502_404	94 85 1502 404-0	V4.7; 07.10.13
7492	RABe_2_502_404	94 85 2502 404-8	V4.7; 07.10.13
7493	RABe_1_502_405	94 85 1502 405-7	V4.7; 07.10.13
7494	RABe_2_502_405	94 85 2502 405-5	V4.7; 07.10.13
7495	RABe_1_502_406	94 85 1502 406-5	V4.7; 07.10.13
7496	RABe_2_502_406	94 85 2502 406-3	V4.7; 07.10.13
7497	RABe_1_502_407	94 85 1502 407-3	V4.7; 07.10.13
7498	RABe_2_502_407	94 85 2502 407-1	V4.7; 07.10.13
7499	RABe_1_502_408	94 85 1502 408-1	V4.7; 07.10.13
7500	RABe_2_502_408	94 85 2502 408-9	V4.7; 07.10.13
7501	RABe_1_502_409	94 85 1502 409-9	V4.7; 07.10.13
7502	RABe_2_502_409	94 85 2502 409-7	V4.7; 07.10.13
7503	50_85_39-43_941	50 85 39 43 941-6	V4.7; 07.10.13
7504	50_85_39-43_942	50 85 39 43 942-4	V4.7; 07.10.13
7505	50_85_39-43_943	50 85 39 43 943-2	V4.7; 07.10.13
7506	50_85_39-43_944	50 85 39 43 944-0	V4.7; 07.10.13
7507	50_85_39-43_945	50 85 39 43 945-7	V4.7; 07.10.13
7508	50_85_39-43_946	50 85 39 43 946-5	V4.7; 07.10.13
7509	50_85_39-43_947	50 85 39 43 947-3	V4.7; 07.10.13
7510	50_85_39-43_948	50 85 39 43 948-1	V4.7; 07.10.13
7511	50_85_39-43_949	50 85 39 43 949-9	V4.7; 07.10.13
7512	50_85_39-43_950	50 85 39 43 950-7	V4.7; 07.10.13
7513	50_85_39-43_951	50 85 39 43 951-5	V4.7; 07.10.13
7514	50_85_39-43_952	50 85 39 43 952-3	V4.7; 07.10.13
7515	50_85_39-43_953	50 85 39 43 953-1	V4.7; 07.10.13
7516	50_85_39-43_954	50 85 39 43 954-9	V4.7; 07.10.13
7517	50_85_39-43_955	50 85 39 43 955-6	V4.7; 07.10.13
7518	50_85_39-43_956	50 85 39 43 956-4	V4.7; 07.10.13
7519	94_85_7_560_401	94 85 7560 401-2	V4.7; 07.10.13
7520	94_85_7_560_402	94 85 7560 402-0	V4.7; 07.10.13
7521	94_85_7_560_403	94 85 7560 403-8	V4.7; 07.10.13
7522	94_85_7_560_404	94 85 7560 404-6	V4.7; 07.10.13
7523	94_85_7_560_405	94 85 7560 405-3	V4.7; 07.10.13
7524	94_85_7_560_406	94 85 7560 406-1	V4.7; 07.10.13
7525	94_85_7_560_407	94 85 7560 407-9	V4.7; 07.10.13
7526	94_85_7_560_408	94 85 7560 408-7	V4.7; 07.10.13
7527	94_85_7_560_409	94 85 7560 409-5	V4.7; 07.10.13
7528	94_85_7_560_410	94 85 7560 410-3	V4.7; 07.10.13
7529	94_85_7_560_411	94 85 7560 411-1	V4.7; 07.10.13
7530	94_85_7_560_412	94 85 7560 412-9	V4.7; 07.10.13

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7531	94_85_7_560_413	94 85 7560 413-7	V4.7; 07.10.13
7532	94_85_7_560_414	94 85 7560 414-5	V4.7; 07.10.13
7533	94_85_7_560_415	94 85 7560 415-2	V4.7; 07.10.13
7534	94_85_7_560_416	94 85 7560 416-0	V4.7; 07.10.13
7535	Eem_923_013	97 85 1923 013-7	V4.9; 05.05.15
7536	Eem_923_014	97 85 1923 014-5	V4.9; 05.05.15
7537	Eem_923_016	97 85 1923 016-0	V4.9; 05.05.15
7538	Eem_923_021	97 85 1923 021-0	V4.9; 05.05.15
7539	Eem_923_023	97 85 1923 023-6	V4.9; 05.05.15
7540	Am_843_081	98 85 5843 081-1	V4.7; 07.10.13
7541	Am_843_082	98 85 5843 082-9	V4.7; 07.10.13
7542	Am_843_083	98 85 5843 083-7	V4.7; 07.10.13
7543	Am_843_084	98 85 5843 084-5	V4.7; 07.10.13
7544	Am_843_085	98 85 5843 085-2	V4.7; 07.10.13
7545	Am_843_086	98 85 5843 086-0	V4.7; 07.10.13
7546	Am_843_087	98 85 5843 087-8	V4.7; 07.10.13
7547	Am_843_088	98 85 5843 088-6	V4.7; 07.10.13
7548	Am_843_089	98 85 5843 089-4	V4.7; 07.10.13
7549	Am_843_090	98 85 5843 090-2	V4.7; 07.10.13
7550	RABe_1_524_001	94 85 1524 001-8	V4.7; 07.10.13
7551	RABe_2_524_001	94 85 2524 001-6	V4.7; 07.10.13
7552	RABe_1_524_002	94 85 2524 002-4	V4.7; 07.10.13
7553	RABe_2_524_002	94 85 1524 002-6	V4.7; 07.10.13
7554	RABe_1_524_003	94 85 1524 003-4	V4.7; 07.10.13
7555	RABe_2_524_003	94 85 2524 003-2	V4.7; 07.10.13
7556	RABe_1_524_004	94 85 1524 004-2	V4.7; 07.10.13
7557	RABe_2_524_004	94 85 2524 004-0	V4.7; 07.10.13
7558	RABe_1_524_005	94 85 1524 005-9	V4.7; 07.10.13
7559	RABe_2_524_005	94 85 2524 005-7	V4.7; 07.10.13
7560	RABe_1_524_006	94 85 1524 006-7	V4.7; 07.10.13
7561	RABe_2_524_006	94 85 2524 006-5	V4.7; 07.10.13
7562	RABe_1_524_007	94 85 1524 007-5	V4.7; 07.10.13
7563	RABe_2_524_007	94 85 2524 007-3	V4.7; 07.10.13
7564	RABe_1_524_008	94 85 1524 008-3	V4.7; 07.10.13
7565	RABe_2_524_008	94 85 2524 008-1	V4.7; 07.10.13
7566	RABe_1_524_009	94 85 1524 009-1	V4.7; 07.10.13
7567	RABe_2_524_009	94 85 2524 009-9	V4.7; 07.10.13
7568	RABe_1_524_010	94 85 1524 010-9	V4.7; 07.10.13
7569	RABe_2_524_010	94 85 2524 010-7	V4.7; 07.10.13
7570	RABe_1_524_011	94 85 1524 011-7	V4.7; 07.10.13
7571	RABe_2_524_011	94 85 2524 011-5	V4.7; 07.10.13

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7572	RABe_1_524_012	94 85 1524 012-5	V4.7; 07.10.13
7573	RABe_2_524_012	94 85 2524 012-3	V4.7; 07.10.13
7574	RABe_1_524_013	94 85 1524 013-3	V4.7; 07.10.13
7575	RABe_2_524_013	94 85 2524 013-1	V4.7; 07.10.13
7576	RABe_1_524_014	94 85 1524 014-1	V4.7; 07.10.13
7577	RABe_2_524_014	94 85 2524 014-9	V4.7; 07.10.13
7578	RABe_1_524_015	94 85 1524 015-8	V4.7; 07.10.13
7579	RABe_2_524_015	94 85 2524 015-6	V4.7; 07.10.13
7580	RABe_1_524_016	94 85 1524 016-6	V4.7; 07.10.13
7581	RABe_2_524_016	94 85 2524 016-4	V4.7; 07.10.13
7582	RABe_1_524_017	94 85 1524 017-4	V4.7; 07.10.13
7583	RABe_2_524_017	94 85 2524 017-2	V4.7; 07.10.13
7584	RABe_1_524_018	94 85 1524 018-2	V4.7; 07.10.13
7585	RABe_2_524_018	94 85 2524 018-0	V4.7; 07.10.13
7586	RABe_1_524_019	94 85 1524 019-0	V4.7; 07.10.13
7587	RABe_2_524_019	94 85 2524 019-8	V4.7; 07.10.13
7588	RABe_1_524_101	94 85 1524 101-6	V4.7; 07.10.13
7589	RABe_2_524_101	94 85 2524 101-4	V4.7; 07.10.13
7590	RABe_1_524_102	94 85 1524 102-4	V4.7; 07.10.13
7591	RABe_2_524_102	94 85 2524 102-2	V4.7; 07.10.13
7592	RABe_1_524_103	94 85 1524 103-2	V4.7; 07.10.13
7593	RABe_2_524_103	94 85 2524 103-0	V4.7; 07.10.13
7594	RABe_1_524_104	94 85 1524 104-0	V4.7; 07.10.13
7595	RABe_2_524_104	94 85 2524 104-8	V4.7; 07.10.13
7596	RABe_1_524_105	94 85 1524 105-7	V4.7; 07.10.13
7597	RABe_2_524_105	94 85 2524 105-5	V4.7; 07.10.13
7598	RABe_1_524_106	94 85 1524 106-5	V4.7; 07.10.13
7599	RABe_2_524_106	94 85 2524 106-3	V4.7; 07.10.13
7600	RABe_1_524_107	94 85 1524 107-3	V4.7; 07.10.13
7601	RABe_2_524_107	94 85 2524 107-1	V4.7; 07.10.13
7602	RABe_1_524_108	94 85 1524 108-1	V4.7; 07.10.13
7603	RABe_2_524_108	94 85 2524 108-9	V4.7; 07.10.13
7604	RABe_1_524_109	94 85 1524 109-9	V4.7; 07.10.13
7605	RABe_2_524_109	94 85 2524 109-7	V4.7; 07.10.13
7606	RABe_1_524_110	94 85 1524 110-7	V4.7; 07.10.13
7607	RABe_2_524_110	94 85 2524 110-5	V4.7; 07.10.13
7608	RABe_1_524_111	94 85 1524 111-5	V4.7; 07.10.13
7609	RABe_2_524_111	94 85 2524 111-3	V4.7; 07.10.13
7610	RABe_1_523_013	94 85 1523 013-4	V4.7; 07.10.13
7611	RABe_2_523_013	94 85 2523 013-2	V4.7; 07.10.13
7612	RABe_1_523_014	94 85 1523 014-2	V4.7; 07.10.13



ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7613	RABe_2_523_014	94 85 2523 014-0	V4.7; 07.10.13
7614	RABe_1_523_015	94 85 1523 015-9	V4.7; 07.10.13
7615	RABe_2_523_015	94 85 2523 015-7	V4.7; 07.10.13
7616	RABe_1_523_016	94 85 1523 016-7	V4.7; 07.10.13
7617	RABe_2_523_016	94 85 2523 016-5	V4.7; 07.10.13
7618	RABe_1_523_017	94 85 1523 017-5	V4.7; 07.10.13
7619	RABe_2_523_017	94 85 2523 017-3	V4.7; 07.10.13
7620	RABe_1_523_018	94 85 1523 018-3	V4.7; 07.10.13
7621	RABe_2_523_018	94 85 2523 018-1	V4.7; 07.10.13
7622	RABe_1_523_019	94 85 1523 019-1	V4.7; 07.10.13
7623	RABe_2_523_019	94 85 2523 019-9	V4.7; 07.10.13
7624	RABe_1_523_020	94 85 1523 020-9	V4.7; 07.10.13
7625	RABe_2_523_020	94 85 2523 020-7	V4.7; 07.10.13
7626	RABe_1_523_021	94 85 1523 021-7	V4.7; 07.10.13
7627	RABe_2_523_021	94 85 2523 021-5	V4.7; 07.10.13
7628	RABe_1_523_022	94 85 1523 022-5	V4.7; 07.10.13
7629	RABe_2_523_022	94 85 2523 022-3	V4.7; 07.10.13
7630	RABe_1_523_023	94 85 1523 023-3	V4.7; 07.10.13
7631	RABe_2_523_023	94 85 2523 023-1	V4.7; 07.10.13
7632	RABe_1_523_024	94 85 1523 024-1	V4.7; 07.10.13
7633	RABe_2_523_024	94 85 2523 024-9	V4.7; 07.10.13
7634	RABe_1_523_025	94 85 1523 025-8	V4.7; 07.10.13
7635	RABe_2_523_025	94 85 2523 025-6	V4.7; 07.10.13
7636	RABe_1_523_026	94 85 1523 026-6	V4.7; 07.10.13
7637	RABe_2_523_026	94 85 2523 026-4	V4.7; 07.10.13
7638	RABe_1_523_027	94 85 1523 027-4	V4.7; 07.10.13
7639	RABe_2_523_027	94 85 2523 027-2	V4.7; 07.10.13
7640	RABe_1_523_028	94 85 1523 028-2	V4.7; 07.10.13
7641	RABe_2_523_028	94 85 2523 028-0	V4.7; 07.10.13
7642	RABe_1_523_029	94 85 1523 029-0	V4.7; 07.10.13
7643	RABe_2_523_029	94 85 2523 029-8	V4.7; 07.10.13
7644	RABe_1_523_030	94 85 1523 030-8	V4.7; 07.10.13
7645	RABe_2_523_030	94 85 2523 030-6	V4.7; 07.10.13
7646	RABe_1_523_031	94 85 1523 031-6	V4.7; 07.10.13
7647	RABe_2_523_031	94 85 2523 031-4	V4.7; 07.10.13
7648	RABe_1_511_101	94 85 1511 101-1	V5.0; 23.02.16
7649	RABe_6_511_101	94 85 6511 101-0	V5.0; 23.02.16
7650	RABe_1_511_102	94 85 1511 102-9	V5.0; 23.02.16
7651	RABe_6_511_102	94 85 6511 102-8	V5.0; 23.02.16
7652	RABe_1_511_103	94 85 1511 103-7	V5.0; 23.02.16
7653	RABe_6_511_103	94 85 6511 103-6	V5.0; 23.02.16

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7654	RABe_1_511_104	94 85 1511 104-5	V5.0; 23.02.16
7655	RABe_6_511_104	94 85 6511 104-4	V5.0; 23.02.16
7656	RABe_1_511_105	94 85 1511 105-2	V5.0; 23.02.16
7657	RABe_6_511_105	94 85 6511 105-1	V5.0; 23.02.16
7658	RABe_1_511_106	94 85 1511 106-0	V5.0; 23.02.16
7659	RABe_6_511_106	94 85 6511 106-9	V5.0; 23.02.16
7660	RABe_1_511_107	94 85 1511 107-8	V5.0; 23.02.16
7661	RABe_6_511_107	94 85 6511 107-7	V5.0; 23.02.16
7662	RABe_1_511_108	94 85 1511 108-6	V5.0; 23.02.16
7663	RABe_6_511_108	94 85 6511 108-5	V5.0; 23.02.16
7664	RABe_1_511_109	94 85 1511 109-4	V5.0; 23.02.16
7665	RABe_6_511_109	94 85 6511 109-3	V5.0; 23.02.16
7666	RABe_1_511_110	94 85 1511 110-2	V5.0; 23.02.16
7667	RABe_6_511_110	94 85 6511 110-1	V5.0; 23.02.16
7668	RABe_1_511_111	94 85 1511 111-0	V5.0; 23.02.16
7669	RABe_6_511_111	94 85 6511 111-9	V5.0; 23.02.16
7670	RABe_1_511_112	94 85 1511 112-8	V5.0; 23.02.16
7671	RABe_6_511_112	94 85 6511 112-7	V5.0; 23.02.16
7672	RABe_1_511_113	94 85 1511 113-6	V5.0; 23.02.16
7673	RABe_6_511_113	94 85 6511 113-5	V5.0; 23.02.16
7674	RABe_1_511_114	94 85 1511 114-4	V5.0; 23.02.16
7675	RABe_6_511_114	94 85 6511 114-3	V5.0; 23.02.16
7676	RABe_1_511_115	94 85 1511 115-1	V5.0; 23.02.16
7677	RABe_6_511_115	94 85 6511 115-0	V5.0; 23.02.16
7678	RABe_1_511_116	94 85 1511 116-9	V5.0; 23.02.16
7679	RABe_6_511_116	94 85 6511 116-8	V5.0; 23.02.16
7680	RABe_1_511_117	94 85 1511 117-7	V5.0; 23.02.16
7681	RABe_6_511_117	94 85 6511 117-6	V5.0; 23.02.16
7682	RABe_1_511_118	94 85 1511 118-5	V5.0; 23.02.16
7683	RABe_6_511_118	94 85 6511 118-4	V5.0; 23.02.16
7684	RABe_1_511_119	94 85 1511 119-3	V5.0; 23.02.16
7685	RABe_6_511_119	94 85 6511 119-2	V5.0; 23.02.16
7686	RABe_1_511_120	94 85 1511 120-1	V5.0; 23.02.16
7687	RABe_6_511_120	94 85 6511 120-0	V5.0; 23.02.16
7688	RABe_1_511_121	94 85 1511 121-9	V5.0; 23.02.16
7689	RABe_6_511_121	94 85 6511 121-8	V5.0; 23.02.16
7690	RABe_1_511_122	94 85 1511 122-7	V5.0; 23.02.16
7691	RABe_6_511_122	94 85 6511 122-6	V5.0; 23.02.16
7692	RABe_1_511_123	94 85 1511 123-5	V5.0; 23.02.16
7693	RABe_6_511_123	94 85 6511 123-4	V5.0; 23.02.16
7694	RABe_1_511_124	94 85 1511 124-3	V5.0; 23.02.16

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7695	RABe_6_511_124	94 85 6511 124-2	V5.0; 23.02.16
7696	50_85_39-43_803	50 85 39 43 803-8	V4.8; 31.07.14
7697	50_85_39-43_847	50 85 39 43 847-5	V4.8; 31.07.14
7698	50_85_39-43_811	50 85 39 43 811-1	V4.8; 31.07.14
7699	50_85_39-43_821	50 85 39 43 821-0	V4.8; 31.07.14
7700	50_85_39-43_833	50 85 39 43 833-5	V4.7; 07.10.13
7701	50_85_39-43_814	50 85 39 43 814-5	V4.8; 31.07.14
7702	50_85_39-43_840	50 85 39 43 840-0	V4.7; 07.10.13
7703	50_85_39-43_851	50 85 39 43 851-7	V4.8; 31.07.14
7704	50_85_39-43_854	50 85 39 43 854-1	V4.7; 07.10.13
7705	50_85_39-43_802	50 85 39 43 802-0	V4.8; 31.07.14
7706	50_85_39-43_843	50 85 39 43 843-4	V4.8; 31.07.14
7707	50_85_39-43_848	50 85 39 43 848-3	V4.8; 31.07.14
7708	50_85_39-43_804	50 85 39 43 804-6	V4.8; 31.07.14
7709	94_85_7_560_210	94 85 7560 210-7	V4.7; 07.10.13
7710	94_85_7_560_211	94 85 7560 211-5	V4.7; 07.10.13
7711	94_85_7_560_212	94 85 7560 212-3	V4.7; 07.10.13
7712	94_85_7_560_209	94 85 7560 209-9	V4.8; 31.07.14
7713	94_85_7_560_214	94 85 7560 214-9	V4.7; 07.10.13
7714	94_85_7_560_215	94 85 7560 215-6	V4.7; 07.10.13
7715	94_85_7_560_216	94 85 7560 216-4	V4.7; 07.10.13
7716	94_85_7_560_217	94 85 7560 217-2	V4.7; 07.10.13
7717	94_85_7_560_218	94 85 7560 218-0	V4.7; 07.10.13
7718	94_85_7_560_219	94 85 7560 219-8	V4.7; 07.10.13
7719	94_85_7_560_220	94 85 7560 220-6	V4.7; 07.10.13
7720	94_85_7_560_221	94 85 7560 221-4	V4.7; 07.10.13
7721	94_85_7_560_222	94 85 7560 222-2	V4.7; 07.10.13
7722	Tm_234_101	98 85 5234 101-4	V4.8; 31.07.14
7723	Tm_234_112	98 85 5234 112-1	V4.8; 31.07.14
7724	Tm_234_113	98 85 5234 113-9	V4.8; 31.07.14
7725	Tm_234_130	98 85 5234 130-3	V4.8; 31.07.14
7726	Tm_234_132	98 85 5234 132-9	V4.8; 31.07.14
7727	Tm_234_144	98 85 5234 144-4	V4.8; 31.07.14
7728	Tm_234_149	98 85 5234 149-3	V4.8; 31.07.14
7729	Tm_234_102	98 85 5234 102-2	V4.7; 07.10.13
7730	Tm_234_103	98 85 5234 103-0	V4.7; 07.10.13
7731	Tm_234_104	98 85 5234 104-8	V4.7; 07.10.13
7732	Tm_234_105	98 85 5234 105-5	V4.7; 07.10.13
7733	Tm_234_106	98 85 5234 106-3	V4.7; 07.10.13
7734	Tm_234_107	98 85 5234 107-1	V4.7; 07.10.13
7735	Tm_234_109	98 85 5234 109-7	V4.7; 07.10.13

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7736	Tm_234_111	98 85 5234 111-3	V4.7; 07.10.13
7737	Tm_234_114	98 85 5234 114-7	V4.7; 07.10.13
7738	Tm_234_117	98 85 5234 117-0	V4.7; 07.10.13
7739	Tm_234_120	98 85 5234 120-4	V4.7; 07.10.13
7740	Tm_234_122	98 85 5234 122-0	V4.7; 07.10.13
7741	Tm_234_125	98 85 5234 125-3	V4.7; 07.10.13
7742	Tm_234_126	98 85 5234 126-1	V4.7; 07.10.13
7743	Tm_234_127	98 85 5234 127-9	V4.7; 07.10.13
7744	Tm_234_131	98 85 5234 131-1	V4.7; 07.10.13
7745	Tm_234_133	98 85 5234 133-7	V4.7; 07.10.13
7746	Tm_234_134	98 85 5234 134-5	V4.7; 07.10.13
7747	Tm_234_135	98 85 5234 135-2	V4.7; 07.10.13
7748	Tm_234_136	98 85 5234 136-0	V4.7; 07.10.13
7749	Tm_234_137	98 85 5234 137-8	V4.7; 07.10.13
7750	Tm_234_138	98 85 5234 138-6	V4.7; 07.10.13
7751	Tm_234_139	98 85 5234 139-4	V4.7; 07.10.13
7752	Tm_234_140	98 85 5234 140-2	V4.7; 07.10.13
7753	Tm_234_141	98 85 5234 141-0	V4.7; 07.10.13
7754	Tm_234_142	98 85 5234 142-8	V4.7; 07.10.13
7755	Tm_234_143	98 85 5234 143-6	V4.7; 07.10.13
7756	Tm_234_145	98 85 5234 145-1	V4.7; 07.10.13
7757	Tm_234_146	98 85 5234 146-9	V4.7; 07.10.13
7758	Tm_234_147	98 85 5234 147-7	V4.7; 07.10.13
7759	Tm_234_148	98 85 5234 148-5	V4.7; 07.10.13
7760	Tm_234_201	98 85 5234 201-2	V4.7; 07.10.13
7761	Tm_234_203	98 85 5234 203-8	V4.7; 07.10.13
7762	Tm_234_205	98 85 5234 205-3	V4.7; 07.10.13
7763	Tm_234_206	98 85 5234 206-1	V4.7; 07.10.13
7764	Tm_234_211	98 85 5234 211-1	V4.7; 07.10.13
7765	Tm_234_212	98 85 5234 212-9	V4.7; 07.10.13
7766	Tm_234_215	98 85 5234 215-2	V4.7; 07.10.13
7767	Tm_234_218	98 85 5234 218-6	V4.7; 07.10.13
7768	Am_843_010	92 85 8843 010-0	V4.7; 07.10.13
7769	Am_843_011	92 85 8843 011-8	V4.7; 07.10.13
7770	Am_843_012	92 85 8843 012-6	V4.7; 07.10.13
7771	Am_843_013	92 85 8843 013-4	V4.7; 07.10.13
7772	Am_843_014	92 85 8843 014-2	V4.7; 07.10.13
7773	Am_843_015	92 85 8843 015-9	V4.7; 07.10.13
7774	Am_843_016	92 85 8843 016-7	V4.7; 07.10.13
7775	Am_843_017	92 85 8843 017-5	V4.7; 07.10.13
7776	Am_843_018	92 85 8843 018-3	V4.7; 07.10.13

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7777	Am_843_019	92 85 8843 019-1	V4.7; 07.10.13
7778	Am_843_020	92 85 8843 020-9	V4.7; 07.10.13
7779	Am_843_021	92 85 8843 021-7	V4.7; 07.10.13
7780	Am_843_022	92 85 8843 022-5	V4.7; 07.10.13
7781	Am_843_023	92 85 8843 023-3	V4.7; 07.10.13
7782	Am_843_024	92 85 8843 024-1	V4.7; 07.10.13
7783	Am_843_025	92 85 8843 025-8	V4.7; 07.10.13
7784	Xans_99_85_9375_006	99 85 9 375 006-5	V4.7; 07.10.13
7785	XTmas_99_85_9174_006	99 85 9 174 006-8	V4.7; 07.10.13
7786	XTmas_99_85_9177_006	99 85 9 177 006-5	V4.7; 07.10.13
7787	Xans_99_85_9375_004	99 85 9 375 004-0	V4.7; 07.10.13
7788	XTmas_99_85_9174_004	99 85 9 174 004-3	V4.7; 07.10.13
7789	XTmas_99_85_9177_004	99 85 9 177 004-0	V4.7; 07.10.13
7790	Re_420_172	91 85 4420 172-9	V4.7; 07.10.13
7791	Re_420_181	91 85 4420 181-0	V4.7; 07.10.13
7792	Re_420_191	91 85 4420 191-9	V4.7; 07.10.13
7793	Re_420_192	91 85 4420 192-7	V4.7; 07.10.13
7794	Re_420_193	91 85 4420 193-5	V4.7; 07.10.13
7795	Re_420_194	91 85 4420 194-3	V4.7; 07.10.13
7796	Re_420_195	91 85 4420 195-0	V4.7; 07.10.13
7797	Re_420_196	91 85 4420 196-8	V4.7; 07.10.13
7798	Re_420_197	91 85 4420 197-6	V4.7; 07.10.13
7799	Re_420_198	91 85 4420 198-4	V4.7; 07.10.13
7800	Re_420_199	91 85 4420 199-2	V4.7; 07.10.13
7801	Re_420_200	91 85 4420 200-8	V4.7; 07.10.13
7802	RABe_1_523_001	94 85 1523 001-9	V4.7; 07.10.13
7803	RABe_2_523_001	94 85 2523 001-7	V4.7; 07.10.13
7804	RABe_1_523_002	94 85 1523 002-7	V4.7; 07.10.13
7805	RABe_2_523_002	94 85 2523 002-5	V4.7; 07.10.13
7806	RABe_1_523_003	94 85 1523 003-5	V4.7; 07.10.13
7807	RABe_2_523_003	94 85 2523 003-3	V4.7; 07.10.13
7808	RABe_1_523_004	94 85 1523 004-3	V4.7; 07.10.13
7809	RABe_2_523_004	94 85 2523 004-1	V4.7; 07.10.13
7810	RABe_1_523_011	94 85 1523 011-8	V4.7; 07.10.13
7811	RABe_2_523_011	94 85 2523 011-6	V4.7; 07.10.13
7812	RABe_1_523_012	94 85 1523 012-6	V4.7; 07.10.13
7813	RABe_2_523_012	94 85 2523 012-4	V4.7; 07.10.13
7814	RABe_1_524_112	94 85 1524 112-3	V5.1; 12.09.16
7815	RABe_2_524_112	94 85 2524 112-1	V5.1; 12.09.16
7816	RABe_1_524_113	94 85 1524 113-1	V5.1; 12.09.16
7817	RABe_2_524_113	94 85 2524 113-9	V5.1; 12.09.16

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7818	RABe_1_524_114	94 85 1524 114-9	V5.1; 12.09.16
7819	RABe_2_524_114	94 85 2524 114-7	V5.1; 12.09.16
7820	RABe_1_524_115	94 85 1524 115-6	V5.1; 12.09.16
7821	RABe_2_524_115	94 85 2524 115-4	V5.1; 12.09.16
7822	RABe_1_524_116	94 85 1524 116-4	V5.1; 12.09.16
7823	RABe_2_524_116	94 85 2524 116-2	V5.1; 12.09.16
7824	RABe_1_524_117	94 85 1524 117-2	V5.1; 12.09.16
7825	RABe_2_524_117	94 85 2524 117-0	V5.1; 12.09.16
7826	RABe_1_524_201	94 85 1524 201-4	V5.1; 12.09.16
7827	RABe_2_524_201	94 85 2524 201-2	V5.1; 12.09.16
7828	RABe_1_524_202	94 85 1524 202-2	V5.1; 12.09.16
7829	RABe_2_524_202	94 85 2524 202-0	V5.1; 12.09.16
7830	RABe_1_524_203	94 85 1524 203-0	V5.1; 12.09.16
7831	RABe_2_524_203	94 85 2524 203-8	V5.1; 12.09.16
7832	RABe_1_524_204	94 85 1524 204-8	V5.1; 12.09.16
7833	RABe_2_524_204	94 85 2524 204-6	V5.1; 12.09.16
7834	Re_420_243	91 85 4420 243-8	V4.8; 31.07.14
7835	Re_420_244	91 85 4420 244-6	V4.8; 31.07.14
7836	Re_420_245	91 85 4420 245-3	V4.8; 31.07.14
7837	Re_420_247	91 85 4420 247-9	V4.8; 31.07.14
7838	Re_420_248	91 85 4420 248-7	V4.8; 31.07.14
7839	Re_420_249	91 85 4420 249-5	V4.8; 31.07.14
7840	Re_420_250	91 85 4420 250-3	V4.8; 31.07.14
7841	Re_420_251	91 85 4420 251-1	V4.8; 31.07.14
7842	Re_420_252	91 85 4420 252-9	V4.8; 31.07.14
7843	Re_420_254	91 85 4420 254-5	V4.8; 31.07.14
7844	Re_420_255	91 85 4420 255-2	V4.8; 31.07.14
7845	Re_420_256	91 85 4420 256-0	V4.8; 31.07.14
7846	Re_420_257	91 85 4420 257-8	V4.8; 31.07.14
7847	Re_420_258	91 85 4420 258-6	V4.8; 31.07.14
7848	Re_420_259	91 85 4420 259-4	V4.8; 31.07.14
7849	Re_420_260	91 85 4420 260-2	V4.8; 31.07.14
7850	Re_420_261	91 85 4420 261-0	V4.8; 31.07.14
7851	Re_420_262	91 85 4420 262-8	V4.8; 31.07.14
7852	Re_420_263	91 85 4420 263-6	V4.8; 31.07.14
7853	Re_420_264	91 85 4420 264-4	V4.8; 31.07.14
7854	93_85_1_503_011	93 85 1503 011-3	V4.8; 31.07.14
7855	93_85_2_503_011	93 85 2503 011-1	V4.8; 31.07.14
7856	93_85_1_503_012	93 85 1503 012-1	V4.8; 31.07.14
7857	93_85_2_503_012	93 85 2503 012-9	V4.8; 31.07.14
7858	93_85_1_503_013	93 85 1503 013-9	V4.8; 31.07.14

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7859	93_85_2_503_013	93 85 2503 013-7	V4.8; 31.07.14
7860	93_85_1_503_014	93 85 1503 014-7	V4.8; 31.07.14
7861	93_85_2_503_014	93 85 2503 014-5	V4.8; 31.07.14
7862	93_85_1_503_015	93 85 1503 015-4	V4.8; 31.07.14
7863	93_85_2_503_015	93 85 2503 015-2	V4.8; 31.07.14
7864	93_85_1_503_016	93 85 1503 016-2	V4.8; 31.07.14
7865	93_85_2_503_016	93 85 2503 016-0	V4.8; 31.07.14
7866	93_85_1_503_017	93 85 1503 017-0	V4.8; 31.07.14
7867	93_85_2_503_017	93 85 2503 017-8	V4.8; 31.07.14
7868	93_85_1_503_018	93 85 1503 018-8	V4.8; 31.07.14
7869	93_85_2_503_018	93 85 2503 018-6	V4.8; 31.07.14
7870	Re_420_156	91 85 4420 156-2	V4.8; 31.07.14
7871	Re_420_157	91 85 4420 157-0	V4.8; 31.07.14
7872	Re_420_158	91 85 4420 158-8	V4.8; 31.07.14
7873	Re_420_159	91 85 4420 159-6	V4.8; 31.07.14
7874	Re_420_161	91 85 4420 161-2	V4.8; 31.07.14
7875	Re_420_164	91 85 4420 164-6	V4.8; 31.07.14
7876	Re_484_011-2	91 85 4484 011-2	V4.9; 05.05.15
7877	Re_484_012-0	91 85 4484 012-0	V4.9; 05.05.15
7878	Re_484_013-8	91 85 4484 013-8	V4.9; 05.05.15
7879	Re_484_014-6	91 85 4484 014-6	V4.9; 05.05.15
7880	Re_484_015-3	91 85 4484 015-3	V4.9; 05.05.15
7881	Re_484_016-1	91 85 4484 016-1	V4.9; 05.05.15
7882	Re_484_017-9	91 85 4484 017-9	V4.9; 05.05.15
7883	Re_484_018-7	91 85 4484 018-7	V4.9; 05.05.15
7884	Re_484_019-5	91 85 4484 019-5	V4.9; 05.05.15
7885	Re_484_020-3	91 85 4484 020-3	V4.9; 05.05.15
7886	Re_484_021-1	91 85 4484 021-1	V4.9; 05.05.15
7887	Xans_99_85_9375_013	99 85 9375 013-1	V5.1; 12.09.16
7888	Xtmas_99_85_9174_013	99 85 9174 013-4	V5.1; 12.09.16
7889	Xtmas_99_85_9174_023	99 85 9174 023-3	V5.1; 12.09.16
7890	Xtmas_99_85_9177_013	99 85 9177 013-1	V5.1; 12.09.16
7891	Xans_99_85_9375_014	99 85 9375 014-9	V5.1; 12.09.16
7892	Xtmas_99_85_9174_014	99 85 9174 014-2	V5.1; 12.09.16
7893	Xtmas_99_85_9177_014	99 85 9177 014-9	V5.1; 12.09.16
7894	Xans_99_85_9375_015	99 85 9375 015-6	V5.1; 12.09.16
7895	Xtmas_99_85_9174_015	99 85 9174 015-9	V5.1; 12.09.16
7896	Xtmas_99_85_9174_025	99 85 9174 025-8	V5.1; 12.09.16
7897	Xtmas_99_85_9177_015	99 85 9177 015-6	V5.1; 12.09.16
7898	Aem_940_001	91 85 4940 001-1	V5.1; 12.09.16
7899	Aem_940_002	91 85 4940 002-9	V5.1; 12.09.16

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7900	Aem_940_003	91 85 4940 003-7	V5.1; 12.09.16
7901	Aem_940_004	91 85 4940 004-5	V5.1; 12.09.16
7902	Aem_940_005	91 85 4940 005-2	V5.1; 12.09.16
7903	Aem_940_006	91 85 4940 006-0	V5.1; 12.09.16
7904	Aem_940_007	91 85 4940 007-8	V5.1; 12.09.16
7905	Aem_940_008	91 85 4940 008-6	V5.1; 12.09.16
7906	Aem_940_009	91 85 4940 009-4	V5.1; 12.09.16
7907	Aem_940_010	91 85 4940 010-2	V5.1; 12.09.16
7908	Aem_940_011	91 85 4940 011-0	V5.1; 12.09.16
7909	Aem_940_012	91 85 4940 012-8	V5.1; 12.09.16
7910	Aem_940_013	91 85 4940 013-6	V5.1; 12.09.16
7911	Aem_940_014	91 85 4940 014-4	V5.1; 12.09.16
7912	Aem_940_015	91 85 4940 015-1	V5.1; 12.09.16
7913	Aem_940_016	91 85 4940 016-9	V5.1; 12.09.16
7914	Aem_940_017	91 85 4940 017-7	V5.1; 12.09.16
7915	Aem_940_018	91 85 4940 018-5	V5.1; 12.09.16
7916	Aem_940_019	91 85 4940 019-3	V5.1; 12.09.16
7917	Aem_940_020	91 85 4940 020-1	V5.1; 12.09.16
7918	Aem_940_021	91 85 4940 021-9	V5.1; 12.09.16
7919	Aem_940_022	91 85 4940 022-7	V5.1; 12.09.16
7920	Aem_940_023	91 85 4940 023-5	V5.1; 12.09.16
7921	Aem_940_024	91 85 4940 024-3	V5.1; 12.09.16
7922	Aem_940_025	91 85 4940 025-0	V5.1; 12.09.16
7923	Aem_940_026	91 85 4940 026-8	V5.1; 12.09.16
7924	Aem_940_027	91 85 4940 027-6	V5.1; 12.09.16
7925	Aem_940_028	91 85 4940 028-4	V5.1; 12.09.16
7926	Aem_940_029	91 85 4940 029-2	V5.1; 12.09.16
7927	Aem_940_030	91 85 4940 030-0	V5.1; 12.09.16
7928	Aem_940_031	91 85 4940 031-8	V5.1; 12.09.16
7929	Aem_940_032	91 85 4940 032-6	V5.1; 12.09.16
7930	Aem_940_033	91 85 4940 033-4	V5.1; 12.09.16
7931	Aem_940_034	91 85 4940 034-2	V5.1; 12.09.16
7932	Aem_940_035	91 85 4940 035-9	V5.1; 12.09.16
7933	Aem_940_036	91 85 4940 036-7	V5.1; 12.09.16
7934	Aem_940_037	91 85 4940 037-5	V5.1; 12.09.16
7935	Aem_940_038	91 85 4940 038-3	V5.1; 12.09.16
7936	Aem_940_039	91 85 4940 039-1	V5.1; 12.09.16
7937	Aem_940_040	91 85 4940 040-9	V5.1; 12.09.16
7938	Aem_940_041	91 85 4940 041-7	V5.1; 12.09.16
7939	Aem_940_042	91 85 4940 042-5	V5.1; 12.09.16
7940	Aem_940_043	91 85 4940 043-3	V5.1; 12.09.16



ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
7941	Aem_940_044	91 85 4940 044-1	V5.1; 12.09.16
7942	Aem_940_045	91 85 4940 045-8	V5.1; 12.09.16
7943	Aem_940_046	91 85 4940 046-6	V5.1; 12.09.16
7944	Aem_940_047	91 85 4940 047-4	V5.1; 12.09.16
7945	RABDe_1_502_021	94 85 1502 021-2	V5.1; 12.09.16
7946	RABDe_2_502_021	94 85 2502 021-0	V5.1; 12.09.16
7947	RABDe_1_502_022	94 85 1502 022-0	V5.1; 12.09.16
7948	RABDe_2_502_022	94 85 2502 022-8	V5.1; 12.09.16
7949	RABDe_1_502_023	94 85 1502 023-8	V5.1; 12.09.16
7950	RABDe_2_502_023	94 85 2502 023-6	V5.1; 12.09.16
7951	Xtmas_99_85_9174_016	99 85 9174 016-7	V5.2; 17.11.17
7952	Xtmas_99_85_9174_026	99 85 9174 026-6	V5.2; 17.11.17
7953	Xtmas_99_85_9177_016	99 85 9177 016-4	V5.2; 17.11.17
7954	Xans_99_85_9375_016	99 85 9375 016-4	V5.2; 17.11.17
7955	Xtmas_99_85_9174_017	99 85 9174 017-5	V5.2; 17.11.17
7956	Xtmas_99_85_9177_017	99 85 9177 017-2	V5.2; 17.11.17
7957	Xans_99_85_9375_017	99 85 9375 017-2	V5.2; 17.11.17
7958	Xtmas_99_85_9174_018	99 85 9174 018-3	V5.2; 17.11.17
7959	Xtmas_99_85_9177_018	99 85 9177 018-0	V5.2; 17.11.17
7960	Xans_99_85_9375_018	99 85 9375 018-0	V5.2; 17.11.17
7961	Rem_476_451	91 85 4476 451-0	V5.2; 17.11.17
7962	Rem_476_452	91 85 4476 452-8	V5.2; 17.11.17
7963	Rem_476_453	91 85 4476 453-6	V5.2; 17.11.17
7964	Rem_476_454	91 85 4476 454-4	V5.2; 17.11.17
7965	Rem_476_455	91 85 4476 455-1	V5.2; 17.11.17
7966	Rem_476_456	91 85 4476 456-9	V5.2; 17.11.17
7967	Rem_476_457	91 85 4476 457-7	V5.2; 17.11.17
7974	Am_843_001	92 85 8843 001-9	V5.2; 17.11.17
7975	Am_843_002	92 85 8843 002-7	V5.2; 17.11.17
7976	Am_843_003	92 85 8843 003-5	V5.2; 17.11.17
7977	Am_843_004	92 85 8843 004-3	V5.2; 17.11.17
7978	Am_843_005	92 85 8843 005-0	V5.2; 17.11.17
7979	Am_843_006	92 85 8843 006-8	V5.2; 17.11.17
7980	Am_843_007	92 85 8843 007-6	V5.2; 17.11.17
7981	Am_843_008	92 85 8843 008-4	V5.2; 17.11.17
7982	Am_843_009	92 85 8843 009-2	V5.2; 17.11.17
7983	Am_843_080	92 85 8843 080-3	V5.2; 17.11.17
7984	Xtmas_99_85_9174_001	99 85 9174 001-9	V5.2; 17.11.17
7985	Xtmas_99_85_9177_001	99 85 9177 001-6	V5.2; 17.11.17
7986	Xans_99_85_9375_001	99 85 9375 001-6	V5.2; 17.11.17

## 7 Appendix E: ETCS\_IDs range of Bombardier

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
20	E_186_446	91 80 6186 446-1	V5.2; 17.11.17
25	E_186_445	91 80 6186 445-3	V5.2; 17.11.17
47	E_186_447	91 80 6186 447-9	V5.2; 17.11.17
48	E_186_448	91 80 6186 448-7	V5.2; 17.11.17
49	E_186_449	91 80 6186 449-5	V5.2; 17.11.17
50	E_186_450	91 80 6186 450-3	V5.2; 17.11.17
51	E_186_451	91 80 6186 451-1	V5.2; 17.11.17
52	E_186_452	91 80 6186 452-9	V5.2; 17.11.17
53	E_186_453	91 80 6186 453-7	V5.2; 17.11.17
54	E_186_454	91 80 6186 454-5	V5.2; 17.11.17
101	E_186_101	91 80 6186 101-2	V4.6; 23.11.11
102	E_186_102	91 80 6186 102-0	V4.6; 23.11.11
103	E_186_103	91 80 6186 103-8	V4.6; 23.11.11
104	E_186_104	91 80 6186 104-6	V4.6; 23.11.11
105	E_186_105	91 80 6186 105-3	V4.6; 23.11.11
106	E_186_106	91 80 6186 106-1	V4.6; 23.11.11
107	E_186_107	91 80 6186 107-9	V4.6; 23.11.11
108	E_186_108	91 80 6186 108-7	V4.6; 23.11.11
109	E_186_109	91 80 6186 109-5	V4.6; 23.11.11
110	E_186_110	91 80 6186 110-3	V4.6; 23.11.11
251	E_186_371	91 80 6186 371-1	V5.2; 17.11.17
280	E_186_901	91 80 6186 901-5	V4.9; 05.05.15
281	E_186_902	91 80 6186 902-3	V4.9; 05.05.15
282	E_186_903	91 80 6186 903-1	V4.9; 05.05.15
283	E_186_904	91 80 6186 904-9	V4.9; 05.05.15
284	E_186_905	91 80 6186 905-6	V4.9; 05.05.15
285	E_186_906	91 80 6186 906-4	V4.9; 05.05.15
286	E_186_907	91 80 6186 907-2	V4.9; 05.05.15
287	E_186_908	91 80 6186 908-0	V4.9; 05.05.15
288	E_186_909	91 80 6186 909-8	V4.9; 05.05.15
289	E_186_910	91 80 6186 910-6	V4.9; 05.05.15
551	E_186_251	91 80 6186 251-5	V4.6; 23.11.11
556	E_186_256	91 80 6186 256-4	V5.2; 17.11.17
557	E_186_257	91 80 6186 257-2	V5.2; 17.11.17
558	E_186_258	91 80 6186 258-0	V5.2; 17.11.17
559	E_186_259	91 80 6186 259-8	V5.2; 17.11.17
18525	BR_185_525	91 80 6185 525-3	V5.0; 23.02.16
18526	BR_185_526	91 80 6185 526-1	V5.0; 23.02.16
18527	BR_185_527	91 80 6185 527-9	V5.0; 23.02.16
18535	BR_185_535	91 80 6185 535-2	V5.0; 23.02.16

ETCS_ID (dec)	vehicle identifier	UIC number	not changed since
18536	BR_185_536	91 80 6185 536-0	V5.0; 23.02.16
18700	BR_187_100	91 80 6187 100-3	V4.6; 23.11.11
18701	91_80_6187_001	91 80 6187 001-3	V4.8; 31.07.14
18702	91_80_6187_002	91 80 6187 002-1	V4.8; 31.07.14
18703	91_80_6187_003	91 80 6187 003-9	V4.8; 31.07.14
18704	91_80_6187_004	91 80 6187 004-7	V4.8; 31.07.14
18705	91_80_6187_005	91 80 6187 005-4	V4.8; 31.07.14
18706	91_80_6187_006	91 80 6187 006-2	V4.8; 31.07.14
18707	91_80_6187_007	91 80 6187 007-0	V4.8; 31.07.14
18708	91_80_6187_008	91 80 6187 008-8	V4.8; 31.07.14
18709	91_80_6187_009	91 80 6187 009-6	V4.9; 05.05.15
18710	91_80_6187_010	91 80 6187 010-4	V4.9; 05.05.15
18711	91_80_6187_011	91 80 6187 011-2	V4.9; 05.05.15
18712	91_80_6187_012	91 80 6187 012-0	V4.9; 05.05.15
18713	91_80_6187_013	91 80 6187 013-8	V4.9; 05.05.15
18714	91_80_6187_014	91 80 6187 014-6	V4.9; 05.05.15

## 8 Appendix F: others ETCS\_IDs

### 8.1 RBC-IDs

	<b>NID_C</b> (dec)	<b>NID_RBC</b> (dec)	<b>ETCS_ID</b> (hex)	<b>ETCS_ID</b> (dec)	<b>not changed since</b>	<b>Phone-number</b>
RBC Olten	448	4864	701300	7344896	V2.9; 24.07.06	0041 512 800 501
RBC Frutigen	448	3714	700E82	7343746	V2.9; 24.07.06	0041 512 800 502
RBC Axen	448	5875	7016F3	7345907	V4.7; 07.10.13	0041 512 800 503
RBC GBT (Gotthard)	448	2757	700AC5	7342789	V4.7; 07.10.13	0041 512 800 504
RBC CBT (Ceneri)	448	5561	7015B9	7345593	V4.7; 07.10.13	0041 512 800 505
RBC Lavaux	448	10001	702711	7350033	V4.7; 07.10.13	0041 512 800 506
RBC Claro	448	10002	702712	7350034	V4.7; 07.10.13	0041 512 800 507
RBC Valais	448	10003	702713	7350035	V4.7; 07.10.13	0041 512 800 508

### 8.2 KMC-IDs

	<b>NID_C</b> (dec)	<b>NID_KMC</b> (dec)	<b>ETCS_ID</b> (hex)	<b>ETCS_ID</b> (dec)	<b>not changed since</b>
KMC-CH	448	13561	7034F9	7353593	V2.9; 24.07.06

### 8.3 Network-ID

	<b>NID_MN</b> (hex)	<b>NID_MN</b> (dec)	<b>not changed since</b>
GSM-R CH	22806F	2261103	V4.5; 11.07.11

## 9 Appendix G: ETCS\_IDs used in CH for test purpose – informative

### 9.1 ETCS IDs used by Bombardier

ETCS_ID (dec)	Used by	not changed since
27	Bombardier	V4.8; 31.07.14
28	Bombardier	V4.8; 31.07.14
200	Bombardier	V4.8; 31.07.14
201	Bombardier	V4.8; 31.07.14
202	Bombardier	V4.8; 31.07.14
203	Bombardier	V4.8; 31.07.14
204	Bombardier	V4.8; 31.07.14
205	Bombardier	V4.8; 31.07.14
206	Bombardier	V4.8; 31.07.14

### 9.2 ETCS IDs used by Alstom Charleroi

ETCS_ID (dec)	Used by	not changed since
5739	Alstom Charleroi	V4.7; 07.10.13
5740	Alstom Charleroi	V4.7; 07.10.13
5741	Alstom Charleroi	V4.7; 07.10.13
5742	Alstom Charleroi	V4.7; 07.10.13
5743	Alstom Charleroi	V4.7; 07.10.13
5744	Alstom Charleroi	V5.2; 17.11.17
5745	Alstom Charleroi	V5.2; 17.11.17
5746	Alstom Charleroi	V5.2; 17.11.17
5747	Alstom Charleroi	V5.2; 17.11.17
5748	Alstom Charleroi	V5.2; 17.11.17
5749	Alstom Charleroi	V5.2; 17.11.17
5750	Alstom Charleroi	V5.2; 17.11.17
5751	Alstom Charleroi	V5.2; 17.11.17
5752	Alstom Charleroi	V5.2; 17.11.17
5753	Alstom Charleroi	V5.2; 17.11.17
5754	Alstom Charleroi	V5.2; 17.11.17
5755	Alstom Charleroi	V5.2; 17.11.17
7094	Alstom Charleroi	V4.8; 31.07.14
7095	Alstom Charleroi	V4.8; 31.07.14
7096	Alstom Charleroi	V4.8; 31.07.14
7187	Alstom Charleroi	V5.0; 23.02.16
7188	Alstom Charleroi	V5.0; 23.02.16
7189	Alstom Charleroi	V5.0; 23.02.16
7190	Alstom Charleroi	V5.0; 23.02.16

<b>ETCS_ID (dec)</b>	<b>Used by</b>	<b>not changed since</b>
7191	Alstom Charleroi	V5.0; 23.02.16
7192	Alstom Charleroi	V5.0; 23.02.16
7193	Alstom Charleroi	V5.0; 23.02.16
7194	Alstom Charleroi	V5.0; 23.02.16
7195	Alstom Charleroi	V5.0; 23.02.16
7196	Alstom Charleroi	V5.0; 23.02.16
7197	Alstom Charleroi	V5.0; 23.02.16
7198	Alstom Charleroi	V5.0; 23.02.16

### 9.3 ETCS IDs used by Alstom Bologna

<b>ETCS_ID (dec)</b>	<b>Used by</b>	<b>not changed since</b>
7092	Alstom Bologna	V4.7; 07.10.13
7093	Alstom Bologna	V4.7; 07.10.13
7103	Alstom Bologna	V4.8; 31.07.14
7104	Alstom Bologna	V4.8; 31.07.14

### 9.4 ETCS IDs used by Siemens

<b>ETCS_ID (dec)</b>	<b>Used by</b>	<b>not changed since</b>
7003	Siemens	V3.9; 20.03.08
7004	Siemens	V3.9; 20.03.08
7005	Siemens	V3.9; 20.03.08
7006	Siemens	V3.9; 20.03.08
7007	Siemens	V3.9; 20.03.08
7026	Siemens	V3.9; 20.03.08
7027	Siemens	V3.9; 20.03.08
7028	Siemens	V3.9; 20.03.08
7029	Siemens	V3.9; 20.03.08
7030	Siemens	V3.9; 20.03.08
7031	Siemens	V3.9; 20.03.08
7032	Siemens	V3.9; 20.03.08
7033	Siemens	V3.9; 20.03.08
7034	Siemens	V3.9; 20.03.08
7089	Siemens	V4.8; 31.07.14
7090	Siemens	V4.8; 31.07.14
7099	Siemens	V4.8; 31.07.14
7100	Siemens	V4.8; 31.07.14
7101	Siemens	V4.8; 31.07.14
7102	Siemens	V4.8; 31.07.14
7199	Siemens	V5.2; 17.11.17

<b>ETCS_ID (dec)</b>	<b>Used by</b>	<b>not changed since</b>
7200	Siemens	V5.2; 17.11.17
7383	Siemens	V5.2; 17.11.17
7384	Siemens	V5.2; 17.11.17
7968	Siemens	V5.2; 17.11.17
7969	Siemens	V5.2; 17.11.17
7970	Siemens	V5.2; 17.11.17
7971	Siemens	V5.2; 17.11.17
7972	Siemens	V5.2; 17.11.17
7973	Siemens	V5.2; 17.11.17

## 9.5 ETCS IDs used by Ansaldo

<b>ETCS_ID (dec)</b>	<b>Used by</b>	<b>not changed since</b>
7097	Ansaldo	V5.1; 12.09.16
7098	Ansaldo	V5.1; 12.09.16