

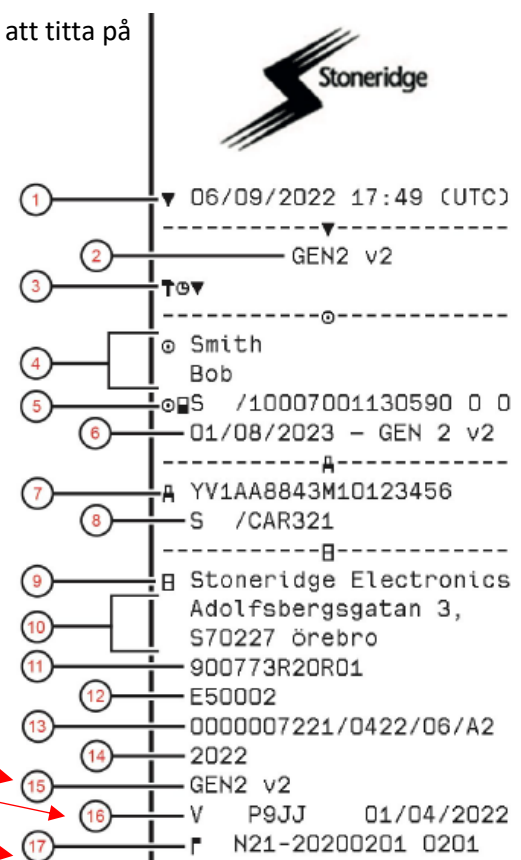
Titel: KONTROLLERA MJUKVARA OCH UPPDATERA SMART 2 ELLER DSRC MODUL			Sida: 1(5)
Utgiven av: Andreas Renmar	Godkänd: ARM	Datum: 2026-09-01	Rev: 01

Kontroll och uppgradering av SE5000 SMART2

Vid varje installation eller periodiskbesiktning måste mjukvaru- och kartversion kontrolleras på SE5000 SMART2.

Enligt TSFS 2022:95 Kap 4 1§ (tillägg till TSFS 2013:3) ansvarar en auktoriserad verkstad för att "En färdskrivare ska installeras, kontrolleras och repareras enligt de metoder som anges av tillverkaren eller dennes representant. Även uppdatering av färdskrivarens programvara ska ske enligt tillverkarens, eller dennes representants, anvisningar"

För att kontrollera om färdskrivaren behöver uppdateras så går det bra att titta på den tekniska utskriften eller i Displayen på färdskrivaren.



Under punkt 15 finner du Generation och version

Under punkt 16 finner du mjukvaruversion och installationsdatum

Under punkt 17 finner du information om aktuell kartversion

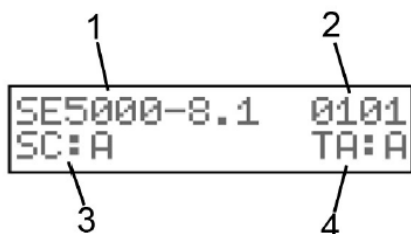
Jämför programversion och kartversion mot informationen på internet sidan:

<https://stoneridgetruckshop.com/sv/mjukvara.html>

Titel: KONTROLLERA MJUKVARA OCH UPPDATERA SMART 2 ELLER DSRC MODUL			Sida: 2(5)
Utgiven av: Andreas Renmar	Godkänd: ARM	Datum: 2026-09-01	Rev: 01

Du kan även se aktuell version på SE5000 display, under menyn "INFO"

Product and certification



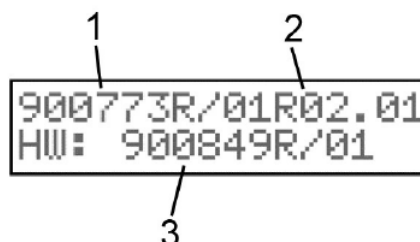
1: produktnamn

2: SWID nummer, MjukvaruID

3: Säkerhetscertifikat

4: Typgodkännandecertifikat

Part number and hardware



1: Artikelnummer

2: Variant och Versionsnummer

3: Hårdvarunummer

Uppdatering av SE5000 SMART2

Från och med **2026-09-01 måste** verkstaden se till att uppdatera alla SE5000 SMART2 med mjukvara 1214 eller 1619 då de har bedömts som obsolet.

Det innebär att en uppdatering till en senare mjukvara måste utföras för att kontrollen ska anses vara godkänd.

Uppdateringen ska göras senast i samband med en förnyad installation eller 2-årskontroll.

För att genomföra uppdateringen behövs antingen en Optimo2 eller den PC mjukvara som tillhandahålls av Stoneridge.

För att se vilka mjukvaror som är godkända hänvisar vi till nedan länk:

https://dtc.jrc.ec.europa.eu/dtc_mandatory_security_software_updates.php.html

För att uppgradera Mjukvara i SE5000, Se aktuell uppdateringsmetod på

<https://stoneridgetruckshop.com/sv/dokumentation/metoder-for-installation-och-kontroll/kontrollmetoder-for-optimo.html>

Titel: KONTROLLERA MJUKVARA OCH UPPDATERA SMART 2 ELLER DSRC MODUL				Sida: 3(5)
Utgiven av: Andreas Renmar	Godkänd: ARM	Datum: 2026-09-01		Rev: 01

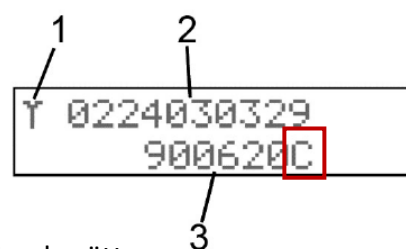
Kontroll och uppgradering av DSRC Modul till SMART2

För färdskrivare av generation SMART 1 sitter det en DSRC som kan komma att behöva uppdateras. Om DSRC modulen är tillverkad efter 1 juni 2023 kan den eventuellt vara uppgraderad redan.

Enklaste sätt att ta reda på detta är genom att bläddra i Displayen under INFO-Menyn i färdskrivaren och kontrollera DSRC Certifikatnummer. Om den redan är uppgraderad heter den **900620C**

DSRC display

1. DSRC pictogram
2. DSRC utökade serienummer
3. DSRC Certifikatnummer



Om DSRC modulen behöver uppgraderas så gör man på följande sätt:

1. Du måste använda optimo2 med mjukvara 7.1 eller senare tillsammans med kabel DSRC C-CAN Kabel (801422/01R03)
2. Kabeln består av 1 kontakt för A-CAN (Vit) En kontakt för C-CAN (stift på 5 & 7) och en kontakt för C2-CAN (stift på 1 & 4).
3. Anslut kabeln på A, C eller C2 CAN beroende på var DSRC modulen är kopplad.
3. Tändningen påslagen
4. Starta "DSRC Field flash" applikationen, uppdateringen tar ca 3 min och strömmen måste vara på under hela förloppet.
5. Efter att ha uppdaterat DSRC Modulen kommer optimo att göra en strömcykel på DSRC modulen
6. Därefter kontrollera att DSRC modulen har fått det nya certifikatnumret 900620C
7. Koppla bort optimo och kabeln och sätt tillbaka färdskrivarens originalkablage.





Titel: KONTROLLERA MJUKVARA OCH UPPDATERA SMART 2 ELLER DSRC MODUL				Sida: 4(5)
Utgiven av: Andreas Renmar	Godkänd: ARM	Datum: 2026-09-01		Rev: 01

Kontroll av mjukvara och kartversion på DTCO1381 G2v2 (4.1)

För att verifiera aktuell mjukvara och kartversion i en DTCO1381 kontrollera utskriften 1A enligt bilden nedan.

Här ser du aktuell mjukvaruversion

Här ser du aktuell kartversion

```
VDO
-----
v 17.02.2023 12:11 (UTC)
-----
GEN2 v2
-----
Tev -----
T Grieshaber 8
Hubert 008
TWD /DWC 2933900011
01.03.2024 - GEN2 v1
-----
A WV6ZZZSNZHW800582
D /HEF I 3549
-----
B Continental Automotive
Technologies
H.-Hertz-Str.45 78052
-VS-Villingen
1381.7550043004
????????????????
0011132829
2023
GEN2 v2
V 4125 03.02.2023
F N21-20220901
-----
n 0091031586 1221 7 A1
e1-0002
18.02.2023 11:58
-----
Y 0011132829 0223 6 A1
-----
```

Verifiera att det är den senaste mjukvaruversionen och kartversionen genom att klicka på länkarna nedan och jämför de respektive nummer:

https://dtc.jrc.ec.europa.eu/dtc_vehicle_units_status.php.html

Recording Equipment Certificates

2025

Brand	Model	Version	IOT Certificate	Date	End of Validity	Type Approval	ID	Annex
Stoneridge Electronics AB	SE5000-8.1	Revision F Configurable as Transitional VU or VU with full OSNMA functionality SW version: 2322	JRC_DTLab/A2-175/2025	16/04/2025	16/10/2025	Type-approval granted to SW Release 2424, see Other Certificates	T	
Continental Automotive Technologies GmbH	DTCO 1381	4.1a Configurable as Transitional VU or VU with full OSNMA functionality SW release 04.01.36	JRC_DTLab/A1-177/2025	27/01/2025	27/07/2025	Type-approval granted to SW Release 04.01.40, see Other Certificates	S	

Ska läsas som v 4136

Ibland kan man behöva trycka på "other certificats" för att få fram den absolut senaste versionen

Titel: KONTROLLERA MJUKVARA OCH UPPDATERA SMART 2 ELLER DSRC MODUL			Sida: 5(5)
Utgiven av: Andreas Renmar	Godkänd: ARM	Datum: 2026-09-01	Rev: 01

Kontroll av kartversion*:

https://dtc.jrc.ec.europa.eu/iot_doc/SMART_TACHOGRAPH_v2_NUTS_MAPS-Signed.pdf

 EUROPEAN COMMISSION DIRECTORATE-GENERAL JOINT RESEARCH CENTRE Directorate E – Space, Security & Migration E.3 - Cyber & Digital Citizens' Security Unit		SMART TACHOGRAPH version 2 Update: 11/10/2022 (https://dtc.jrc.ec.europa.eu) NUTS MAPS 1:1.000.000 SOURCE: EUROSTAT (https://gisco-services.ec.europa.eu/distribution/v2/nuts/download)
Version: N21-20220901 (NUTS 2021 – Version date: 01/02/2020 – Release date: 01/09/2022)		

Trots att det kan finnas senare daterade kartor är det upp till respektive tillverkare att bestämma vilken karta som ska finnas i färdskrivaren.

Så länge kartan är listad på ovanstående site är den godkänd att finnas i färdskrivaren.

Uppdatering av DTCO 1381 G2v2

Från och med 2025-09-01 är verkstaden skyldig att uppdatera DTCO1381 G2v2 i samband med 2-årskontroll eller vid byte av färdskrivare.

För att genomföra denna uppdatering måste verkstaden ha tillgång till ett separat program som heter VDO Updater.

Detta program tillhandahålls av VDO's svenska representant och supportas av den samma.

För att en 2-års kontroll eller installation ska anses som godkänd, måste alltså färdskrivaren ha den senaste mjukvaran som finns tillgänglig.