VERKSTADSÅTGÄRDER : MULTIPLEXSYSTEM

1. Dator på eftermarknaden

En dator består av hårdvara och programvara och olika parametrar.
Diagnosinstrumentet gör det möjligt att fjärrprogrammera eller fjärrkoda datorn för att ändra datorns programvara och parameterinställning.
Datorerna, BSI:n, automatlådan, givaren för ljusstyra/regn, parkeringsassistansen kan köpas in från reservdelsdistributörerna enligt tre kriterier :

- Funktionell, datorn är fjärrprogrammerad och fjärrkodad
- Ej fjärrkodad, fjärrkodning är nödvändig för att datorn ska kunna fungera
- Okodad, fjärrprogrammering och fjärrkodning är nödvändig för att datorn ska kunna fungera

De övriga datorerna har levererats antingen i funktion eller ej fjärrkodade.

2. Byte av en dator

CAN-bussen			
	Åtgärder som ska göras med diagnosinstrumentet, som funktion av följande åtgärder		
Dator	Demontering - återmontering	Byte till en ny dator	Återanvändning
BSI (BSI1)	Ingen	Matchning nyckel. Matchning med motordator. Konfigurering : Kundtillval. Konfigurering . Datorer i bilen. VIN-nummer	Omöjlig (VIN, km)
Motor	Ingen	Matchning med BSI1. Fjärrkodning och initialisering av självanpassning	Omöjlig (VIN)
Automatlåda . AL4/4HP20	Ingen	Avläsning av oljemätaren i datorn som ska bytas/inskrivning av oljemätningen i den nya datorn	Möjligt om nivån är samma
Automatlåda . AM6	Ingen	Avläsning av oljemätaren i datorn som ska bytas ut/programmering av neutralläget för växelväljarens givare/fullständig programmering/utskrift av oljemätaren i den nya datorn	Möjligt om nivån är samma
Antisladdsystem (ESP)	Ingen	Konfigurering : Typ av däck, typ av motor, profil, kalibrering av rattvinkelgivare och sid- och längdaccelerationgivare	Konfigurering : Typ av däck, typ av motor, profil, kalibrering av rattvinkelgivare och sid- och längdaccelerationgivare
Fjädring	Ingen	Konfigurering : Inställning av referenshöjd	Konfigurering : Inställning av referenshöjd
Rattvinkelgivare (integrerad i omkopplingsmodulen under ratten)	Kalibrering av rattvinkelgivare samt sid- och längdaccelerationsgivare	Kalibrering av rattvinkelgivare samt sid- och längdaccelerationsgivare	Ej berörd
Adaptiva strålkastare	Ingen	Konfigurering : Fordon / växellåda, programmering av givarna för karosshöjd	Konfigurering : Fordon / växellåda, programmering av givarna för karosshöjd

CAN-bussen			
Däcktrycksvarnare	Ingen	Programmering av referens för hjulens sändarmoduler	Möjlig vid identisk nivå och programmering genom referens för hjulens sändarmoduler
Elpumpsaggregat servostyrning	Ingen	Fjärrprogrammering av assistansegenskaper	Kontroll av assistansegenskaper

CAN Kaross-bussen			
	Åtgärder som ska göras med diagnosinstrumentet, som funktion av följande åtgärder		
Dator	Demontering - återmontering	Byte till en ny dator	Återanvändning
Motoreläbox (BSM)	Ingen	Ingen	Möjligt om nivån är samma
Givare för solljus/regngivare	Ingen	Ingen	Möjligt om nivån är samma
Krockkuddar	Ingen	Ingen	Ej tillåtet (säkerhet
Reglagemodul under ratten	Kontrollera centreringsläget på släpkontakten och kalibreringen av rattvinkelgivaren	Kontrollera centreringsläget på släpkontakten och kalibreringen av rattvinkelgivaren	Möjligt om nivån är samma
Dator för tillsats i dieselolja (FAP = partikelfilter)	Ingen	Ta tillbaka den gamla datorns parametrar	Ej berörd
Larm	Ingen	Ingen	Ej berörd

CAN Komfort-bussen			
	Åtgärder som ska göras med diagnosinstrumentet, som funktion av följande åtgärder		
Dator	Demontering - återmontering	Byte till en ny dator	Återanvändning
Instrumentpanel	Ingen	Konfigurering av fordonet. Farthållare. Fartbegränsare	Förbjuden
Klimatanläggning	Ingen	Ingen	Möjligt om nivån är samma
Parkeringssensorer	Ingen	Ingen	Möjligt om nivån är samma
Multifunktionsskärm av typen A+ och C-	Datum/klocka, meny för personliga inställningar	Datum/klocka/språk	Datum/klocka, meny för personliga inställningar
Telematikbox RT3	Inställning av stationer	Kontroll av fjärrkodade parametrar (VIN-kod, CD-växlare). Aktivering knappar : Nödsamtal, samtal till märket	Fjärrkoda VIN-numret
Bilradio RD4	Inställning av stationer	Inställning av stationer	Installationsmeny för bilradio. Fjärrkoda VIN-numret
CD-växlare	Ingen	Ingen	Installationsmeny för CD-växlare
Dörrmodul vänster fram (förarsida)	Ingen	Identifieringsmeny för initialisering av dator	Ej berörd
Dörrmodul höger fram (passagerarsida)	Ingen	Identifieringsmeny för initialisering av dator	Ej berörd
taklucka	Ingen	Ingen	Ej berörd
AFIL	Ingen	Konfigurering av datorn	Konfigurering av datorn

3. Åtgärder som ska göras efter en urkoppling av batteriet

Alla dessa åtgärder ska göras efter en urkoppling av batteri.

3.1. Funktion antiscanning

Man måste vänta 1 minut efter återanslutning av batteriet för att åter kunna starta fordonet.

3.2. Baklucka

Öppningen av bakluckan annulleras när batteriet återansluts. Gör en låsning/upplåsning för att aktivera den.

3.3. Högfartsvarning

Värdena för högfartsvarning måste åter initialiseras.

3.4. Elfönsterhissar

En ny initialisering av klämskyddet är nödvändig :

- Öppna fönsterrutan helt
- Aktivera kontaktstycket för höjning av fönsterhissen
- Om höjningen av rutan avbryts, ska man släppa upp fönsterhissens kontaktstycke
- Aktivera kontaktstycket för höjning av fönsterhissen igen
- Aktiveringen och uppsläppningen av fönsterhissens kontaktstycke ska man göra tills rutan höjts upp fullständningt

3.5. taklucka

Det är nödvändigt att göra en ny initialisering av klämskyddet.
Placera takluckans kontakt på max halvöppet läge.
Håll takluckans kontakt intryckt tills takluckan slutat förflytta sig.
Släpp upp takluckans kontakt.
Tryck på takluckans kontakt igen tills takluckan är helt stängd.

3.6. Multifunktionsdisplay

Man måste göra en inställning av datum, timtid och yttertemperatur.
Justering av språket är inte nödvändig om det är på franska, eftersom det är standardspråk.
För ett annat språk ska det åter initialiseras.
Informationerna i färddatorn är raderade.

3.7. Navigeringshjälp

Lokaliseringen är inte i funktion förrän efter ett tiotal minuter.
Det är nödvändigt att omprogrammera kundparametrar.

3.8. Bilradio

Det är nödvändigt att omprogrammera radiostationerna och användarens önskningar.