



# **DA-ST512**

## **(Service Tool)**

### **Gebruikers handleiding**





# Inhoudsopgave

<b>Belangrijke informatie</b>	<b>4</b>
<i>Algemene kennisgeving</i>	4
<i>Productgarantie</i>	4
<i>Algemene voorwaarden</i>	5
<b>Introductie</b>	<b>6</b>
<i>Kennismaking met het apparaat</i>	6
<b>Interface registratie/installatie</b>	<b>8</b>
<i>Installatie DA App Hub</i>	8
<i>Registratie DA-ST512</i>	9
<b>Update DA-ST512 interface</b>	<b>10</b>
<i>DA-ST512 Software Update</i>	10
<i>Advanced Software Update</i>	11
<i>DA-ST512 Demo applicatie</i>	11
<b>DA-ST512 Applicatie</b>	<b>12</b>
<i>DA-ST512 Menu Applicatie</i>	12
<i>DA-ST512 Basisbediening</i>	13
<i>Service Interval Reset (SIR)</i>	14
<i>Electronische handrem terugstellen (EPBR)</i>	16
<i>Basismodus voor afstelling (TTMT)</i>	18
<i>Transport modus (TMT)</i>	20
<i>DPF Adaptatie Resetten (DPFAR)</i>	22
<i>DPF Dynamische Regeneratie (DPFDR)</i>	24
<i>J2534 IDS/SDD Operation Mode</i>	26
<b>Interface Back-up</b>	<b>28</b>
<b>Interface PIN Configuratie</b>	<b>28</b>
<b>Probleem oplossen</b>	<b>29</b>
<b>Technische ondersteuning</b>	<b>30</b>
<b>Gerelateerde producten</b>	<b>30</b>

# Belangrijke Informatie

## Algemene kennisgeving

De DA-ST512 is ontworpen en getest om te voldoen aan de moderne voertuig protocollen. Sommige automodellen zijn echt niet volledig in overeenstemming met deze protocollen om verschillende redenen.

Tijdens het testen heeft Diagnostic Associates aangetoond dat de DA-ST512 een veilig en betrouwbaar apparaat is.

Als u zich zorgen maakt over de werking van uw voertuig tijdens het gebruik van dit product:

- Koppel het apparaat los van de OBDII connector in de auto.
- Raadpleeg uw plaatselijke autodealer of garage.

Als u nog vragen of opmerkingen heeft, kunnen deze worden gemeld aan ons Technical Support Team via het mailadres: [support@diagnostic-associates.com](mailto:support@diagnostic-associates.com). Wij zijn geopend van maandag t/m vrijdag, van 07:30-12:00 uur. Alle vragen zullen worden behandeld binnen 1 werkdag.

Deze gebruikershandleiding wordt regelmatig bijgewerkt om ervoor te zorgen dat de inhoud up-to-date is. Er wordt alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat de nieuwste versie bij uw product geleverd wordt. Dit is helaas in de praktijk niet altijd het geval. Als gevolg hiervan moet u altijd een check uitvoeren via de Associates Diagnostic website om te bepalen of u de nieuwste versie bezit.

## Productgarantie

Diagnostische Associates Limited garandeert dat iedere DA-ST512 vrij is van fysieke defecten in materiaal en vakmanschap bij normaal gebruik gedurende twaalf maanden vanaf aankoopdatum.

# Algemene Voorwaarden

In geen enkel geval zal Diagnostics Associates aansprakelijk kunnen worden gesteld voor schade hoger dan de oorspronkelijke kostprijs van het product. Diagnostische Associates zal worden vrijgesteld van alle claims. Zowel op basis van directe, indirecte, bijzondere, incidentele of gevolgschade die voortvloeien uit het gebruik van dit product, de bijbehorende software of de bijbehorende documentatie.

Diagnostische Associates Limited geeft geen garantie of bevestiging, expliciet, impliciet of statutair, met betrekking tot zijn producten of de inhoud of het gebruik van deze documentatie en alle bijbehorende software en wijst de kwaliteit, prestaties, verkoopbaarheid, of geschiktheid voor een bepaald doel. Diagnostische Associates Limited behoudt zich het recht voor haar producten, software of documentatie te herzien of bij te werken zonder de verplichting om enige persoon hiervan op de hoogte te stellen.

Als u het niet eens bent met deze voorwaarden dan dient u het product onmiddellijk te retourneren.

Gelieve alle vragen te richten aan:

Diagnostische Associates Limited

Hyde Park House

Cartwright Street

Hyde

Cheshire

SK14 4EH

UK

# Introductie

Dank u voor het kiezen van de DA - ST512. Dit is een Jaguar Land Rover (JLR) goedgekeurd apparaat dat kan worden gebruikt voor een overgrote meerderheid van de huidige JLR voertuigen (applicaties die allemaal verschijnen op IDS / SDD) .

De interface is geladen met een aantal toepassingen die gebruikt kunnen worden voor het JLR apparaat. Dit is slechts een kleine selectie van beschikbare applicaties, meer applicaties kunt u vinden in de Diagnostic Associates App Hub . Meer details worden later in dit document behandeld .

De interface werkt in een stand-alone modus waardoor er geen behoefte aan een verbinding met een PC of IDS / SDD tool nodig is. De enige uitzondering hierop is wanneer de interface wordt gebruikt als een J2534 doorvoer communicatieapparaat met IDS / SDD.

De DA - ST512 handheld is makkelijk bij te werken met behulp van de Diagnostic Associates App Hub. Deze is gratis te downloaden via de website. Deze PC toepassing verbindt uw PC met de DA - ST512 om te controleren op updates voor uw geïnstalleerde applicaties . U kunt ook recent aangekochte applicaties installeren of verwijderen. De App Hub houdt een register bij van alle aankopen, wat is geïnstalleerd en welke versie is geïnstalleerd .

Opmerking : Tijdens het updaten van het apparaat via USB , moet het apparaat losgekoppeld zijn van het voertuig.

De DA - ST512 krijgt zijn voedingsvoorziening uit het voertuig. Bij aansluiten op het voertuig zal het soort voertuig worden geïdentificeerd. Vervolgens wordt een menu geopend met alle toepassingen die voor het voertuig beschikbaar zijn. Vanaf dit punt kunt u gewoon navigeren naar een van de geïnstalleerde toepassingen. Na voltooiing zal het apparaat dit aangeven middels een melding op het display of via een geluids-toon.

Het apparaat kan worden gereset op elk moment door het verwijderen van de stroombron en deze opnieuw te aansluiten.

Er zullen geen geïnstalleerde applicaties verloren gaan tijdens een reset van het apparaat .

## Inhoud DA—ST512 pakket

Uw pakket bevat een DA - ST512 handheld interface, 1 meter USB 2.0-kabel en deze gebruikershandleiding .

Pc-drivers en update software zijn beschikbaar op de Diagnostic Associates website

<http://www.diagnostic-associates.com/pages/downloads>



Er zijn zeven belangrijke onderdelen op het apparaat en deze worden getoond op de foto hierboven .

1. **Voertuig OBDII Connector** : Deze wordt aangesloten op het voertuig d.m.v. de OBDII diagnose -aansluiting. Zowel voor communicatie met het voertuig als stoomvoorziening.
2. **USB-poort** : Deze verbindt het apparaat via een USB-kabel met een PC en wordt gebruikt om het apparaat bij te werken wanneer er updates beschikbaar zijn, of om te verbinden met SDD.
3. **SD -kaart poort** : Het gebruik hiervan is afhankelijk van de applicaties die er worden gebruikt. Mocht het nodig zijn om een SD-kaart te gebruiken dan wordt de gebruiker hierover geïnformeerd.
4. **Toetsenbord** : De 6 -toetsen worden gebruikt voor het navigeren in menu's en het verstrekken van feedback.
5. **LCD-scherm** : Het LCD scherm wordt gebruikt als de primaire bron voor instructies en feedback aan de gebruiker.
6. **LED Light** : Deze licht op wanneer de interface is aangesloten via USB en wordt ook gebruikt om de status van het apparaat te laten zien tijdens het her programmeren.
7. **Interne zoemer** : Dit is een interne zoemer die wordt gebruikt ter bevestiging van de gekozen handelingen.

# Registratie en Set- up

Voordat u gebruik kunt maken van uw DA - ST512 op het voertuig moet u eerst uw product registreren om het te ontgrendelen . Alle apparaten worden verstuurd in een vergrendelde toestand. Dit om elk apparaat te koppelen aan een klant om de toepassingen op het apparaat te handhaven en om de garantie te behouden .

Voor registratie van uw apparaat, moet u de Diagnostic Associates App Hub downloaden van de website: <http://www.diagnostic-associates.com/pages/downloads>.

**Opmerking:** Als u de DA Software Update Application heeft geïnstalleerd, dient u ook de DA App Hub te installeren om de DA-ST512 te updaten.

De DA App Hub zal ook uw bestaande producten bijwerken.

## Installeren van de DA App Hub gaat als volgt.

De DA App Hub is een PC- applicatie, die op uw pc moet worden geïnstalleerd. Hiermee heeft u de mogelijkheid om te controleren op software -updates voor uw DA - ST512. Het is ook mogelijk om deze rechtstreeks via de USB-kabel te downloaden naar de DA-512.

Op de PC waar deze toepassing is geïnstalleerd moet een internet verbinding zijn. Dit is namelijk nodig voor de update controle en installatie van de software.

**Opmerking :** De DA App Hub wordt ondersteund op Windows XP , Windows Vista ( 32 bit/64 bit ) en Windows 7 ( 32 bit/64 bit ) .



Het is belangrijk dat u eerst de DA App Hub software installeert voordat u het DA - ST512 apparaat aansluit op uw computer.

**Opmerking :** De volgende stappen kunnen enigszins verschillen afhankelijk van het besturingssysteem of de onderdelen die op uw computer zijn geïnstalleerd , maar in het algemeen zijn dit de installatie stappen .

1. Download de ' DAAppHub\_Vx.x.x.zip ' uit :

<http://www.diagnostic-associates.com/download.htm>

Het versienummer Vx.xx zal de laatst beschikbare versie zijn.

2. Unzip de bestanden naar een map op de PC die zal worden gebruikt om het apparaat bij te werken .

3. Dubbelklik op het bestand setup.exe om de installatie te beginnen .

Opmerking: Als de Visual C++ 2010 Runtime Libraries ( x86/x64 ) niet zijn geïnstalleerd , wordt u nu gevraagd deze te installeren. Wanneer de Visual C++ 2010 installatie is voltooid zal de DA App Hub Setup Wizard installatie beginnen .



4. Kies een locatie om de bestanden op te slaan. De DA App Hub zal nu worden geïnstalleerd.
5. Er verschijnt een venster met de vraag of u de DA Device drivers wil installeren - klik op ' Ja '. Tijdens deel 2 van het proces zal er een windows pop-up scherm zichtbaar zijn. Deze sluit automatisch wanneer de configuratie is voltooid. Probeer niet om de MS-DOS vensters te sluiten, deze zorgen namelijk voor een juiste driver installatie.
6. Sluit uw DA-ST512 aan op de computer door middel van de meegeleverde USB-kabel. Het apparaat wordt automatisch door Windows herkend en is nu klaar voor gebruik .
7. Uw DA App Hub is nu klaar voor gebruik. U kunt deze starten via het startmenu of de snelkoppeling.

## **DA - ST512 registreren**

Zodra de DA App Hub is geïnstalleerd, kunt u het apparaat koppelen via de USB -kabel. Het apparaat moet door de DA App Hub worden herkend en u kunt nu beginnen met de registratie van het product.

Voor het registratieproces is het invullen van uw naam, adres en e-mail verplicht. Na registratie is het mogelijk om gebruik te maken van de DA-ST512 software-updates via de DA App Hub . Door u te registreren ontvangt u ook e-mails wanneer er nieuwe software beschikbaar is.

Voor franchise Jaguar Land Rover dealers hebt u een dealer code ( PAGxxxx ) nodig. Deze is te selecteren uit de drop down lijsten beginnend met uw land, stad en dan dealer PAG code .

# Het updaten DA-ST512

Periodiek zal Diagnostic Associates updates vrijgeven om de drivers en software te updaten. Deze updates zijn nodig om verder te gaan met de functionaliteit met betrekking tot de OEM-software. Als u problemen ervaart tijdens het gebruik van het apparaat , zorg er dan altijd voor dat u de nieuwste software en drivers geïnstalleerd hebt.

## DA - ST512 -software bijwerken

**Opmerking:** Een internetverbinding is vereist om uw DA - ST512 bij te werken. Dit omdat de software automatisch de laatste versies download.

1. Sluit uw DA - ST512 aan op uw PC via de meegeleverde USB -kabel. De gele LED op het apparaat zal (langzaam) gaan knipperen, om aan te geven dat het apparaat wordt gevoed via USB .



Het apparaat mag **niet** worden aangesloten op het voertuig bij het updaten van de software van het apparaat .

2. Open de DA App Hub.
3. De eerste ' tab ' die u ziet zal het tabblad Start zijn. Deze bevat informatie over de status van uw DA - ST512 applicaties en eventuele 'trial' applicaties die beschikbaar zijn.
4. Het toevoegen, verwijderen en updaten van uw DA - ST512 toepassingen gaan als volgt.
5. Details van uw DA - ST512 apparaat zullen verschijnen in het midden van het programmavenster. Het informatievenster aan de onderkant van het scherm zal u op de hoogte houden van eventuele beschikbare updates.
6. Als er een update beschikbaar is kunt u klikken op 'Update Device', de software-update applicatie zal de toepassingen nu gaan updaten. Wanneer u op 'Update Device' klikt zal er informatie verschijnen over de verschillende fasen die nodig zijn om de software op uw DA - ST512 bij te werken. De vooruitgangsbalk geeft tevens de voortgang tussen deze fasen weer.



Het is belangrijk wanneer u op ' Update Device ' klikt dat de verbinding tussen de DA - ST512 en uw PC niet meer onderbroken wordt totdat het proces is voltooid.

7. Uiteindelijk zal uw apparaat opnieuw opstarten, dit zal leiden tot het opnieuw inventariseren op uw PC. Wanneer dit alles voltooid is, wordt het venster 'Uw DA - ST512 applicaties zijn up to date ' weergegeven.

Uw DA - ST512 apparaat is nu volledig bijgewerkt en klaar voor gebruik .

## **Geavanceerde software bijwerken**

Wilt u een of meer applicaties bijwerken op het toestel dan kunt u op de 'Advanced ' knop op het tabblad van de DA App Hub -update klikken. Dit zal het venster vergroten om alle beschikbare toepassingen in het venster te tonen. Ook ziet u hier de 'Installed Software Applications', de toepassingen van uw toestel die momenteel zijn geïnstalleerd . Voor toepassingen waar updates beschikbaar voor zijn worden vooraf standaard in het geselecteerde venster ' Available Applications' weergegeven.

Om bepaalde toepassingen te updaten markeer je deze met de bijbehorende versie. Klik vervolgens op ' Update Application'.

Als u toepassingen van het apparaat wil verwijderen markeert u ze in het venster ' Installed Software Applications', daarna gebruikt u de pijl naar links om ze te verwijderen uit het venster en klik op ' Update Application' .

Opmerking : Gebruik de reset knop om de selecties in de DA App Hub te wissen en om opnieuw te beginnen. Dit heeft geen invloed op toepassingen op de DA - ST512 .

## **DA - ST512 Software Proef Applicatie**

Bij nieuwe toepassingen van Diagnostic Associates kunnen proefversies beschikbaar zijn. De proef toepassingen hebben een beperkt aantal keren dat ze kunnen worden gebruikt op de auto.

Als proef applicaties beschikbaar zijn, zal het tabblad 'Trial Applications' zichtbaar zijn met meer gedetailleerde informatie over de nieuwe toepassing.

Het tabblad 'Trial Applications' is waar je de applicatie kunt downloaden. De download zal beginnen als er op de ' Install ' knop wordt geklikt.

## **DA - ST512 applicatie**

De DA - ST512 is voorgeladen met een aantal toepassingen die het mogelijk maken een breed scala aan functies uit te voeren. Dit is voor een groot aantal JLR voertuigen vanaf 2005<.

U kunt ervoor kiezen om deze lijst met toepassingen toe te voegen door middel van de DA App Hub. Het apparaat zelf kan honderden applicaties op het interne flash-geheugen onthouden.

De DA App Hub kan worden gebruikt om toepassingen op het apparaat te wissen, beheren en up-to-date te houden. De DA App Hub weet altijd welke applicaties in het geheugen staan. Zo ben je op de hoogte welke versie van elke toepassing je bezit. Dit betekent dat u kunt kiezen om voor een bepaalde gebruiker het apparaat te beperken. In het kort kun je dus ervoor kiezen om al uw toepassingen te laden, een selectie of slechts een van hen te laden .

Geen van de applicaties op het apparaat vereist IDS / SDD te bedienen. Het apparaat werkt onafhankelijk van IDS / SDD . De enige uitzondering hierop is als het apparaat wordt gebruikt als een J2534 communicatie-apparaat in de pass-through mode . In dit geval dient de DA-ST512 als verbinder tussen het voertuig en IDS/SDD programma. Tijdens deze operatie wordt alleen in het Lcd-scherm aangegeven dat deze in J2534 pass-through mode staat.

## **DA - ST512 menu applicatie**

De DA - ST512 heeft een dynamisch menu-systeem. Deze toont alleen de toepassingen die geldig zijn voor het aangesloten voertuig. Om deze functie uit te schakelen, zodat alle geïnstalleerde toepassingen worden weergegeven houdt u de OK-knop ingedrukt totdat een geluidssignaal hoorbaar is. Herhaal dit proces om de dynamische menu modus weer in te schakelen.

Het menu 'Applicatie' toont de geladen applicaties in een lijst formaat. Als de lijst groter is dan de diepte van het scherm worden er pijlen weergegeven om te scrollen. Een aanvraag is gemarkeerd wanneer de cursor naar de toepassing in de menulijst wordt verplaatst . Door daarna op de toets 'OK' te drukken zal de applicatie te starten.

De volgende paragrafen zullen betrekking hebben op de toepassingen die zijn voorgeïnstalleerd op het apparaat . Deze toepassingen kunnen zijn bijgewerkt sinds u uw apparaat ontvangen. Je moet na ontvangst altijd controleren of je de nieuwste updates beschikt.

De volgende toepassingen worden periodiek bijgewerkt om hun dekking te verhogen voor nieuwe JLR voertuigen, modeljaren en evenals verbeteringen. Applicatie-updates kunnen worden gecontroleerd door het aansluiten van uw DA - ST512 naar de DA App Hub.

Er moet worden opgemerkt dat alle aanvragen voor nieuwe voertuigen en modeljaren worden bijgewerkt voor een periode van 3 jaar (minimaal) na de eerste aankoop.

## **DA - ST512 Basisbediening**

Wanneer het apparaat wordt aangesloten op het voertuig schakelt het toestel zichzelf en het Lcd-scherm in, terwijl ondertussen een aantal initialisaties en controles plaatsvinden.

Na de initialisatie, zal de operator worden geïnstrueerd om het contact van de auto in te schakelen. Als de auto al op contact staat, dan wordt deze stap overgeslagen.

Het apparaat zal nu het voertuig VIN lezen, het type voertuig en de grootte van de motor. Dit geeft hij ter controle weer in het scherm. De operator wordt dan opgedragen om op 'OK' te drukken om verder te gaan.

Een aanvraag wordt gestart door de gewenste toepassing te selecteren en op de knop 'OK' te drukken.

## **Feedback Sessiegegevens**

Nadat het DA - ST512 apparaat is aangesloten op een voertuig zal deze een volledige scan van het voertuig uitvoeren. Dit gebeurt alleen voor apparaten die eigendom zijn van JLR dealers, en voor voertuigen op in garantieperiode . Deze voertuig scan bestaat uit het lezen van DTC's ( foutcodes ) en diverse voertuig parameters die waardevolle informatie geven. Deze informatie wordt verzameld en opgeslagen in het interne geheugen van het apparaat.

De feedback sessie data wordt naar JLR verzonden en gewist uit het geheugen van het apparaat. Elke keer dat u verbinding maakt met de DA - App Hub. Als het geheugen van het apparaat 80 % of meer vol is dan wordt dit vermeld op het beeldscherm. Als het interne geheugen 100 % vol is, zul je niet meer in staat zijn om het apparaat te gebruiken totdat u de gegevens gedownload hebt op de DA App Hub.

## **Pre- Loaded Toepassingen**

In de volgende secties worden de gebruikershandleidingen van de toepassingen die op uw ST512 -apparaat zijn geladen, behandeld. Deze applicaties staan bekend als de basistoepassingen en zijn vooraf geladen op uw ST512-apparaat. Elke applicatie wordt beschreven in de volgende secties.

Als u extra toepassingen buiten het 'basis' pakket heeft gekocht dan zou u een apart handleiding blad voor elk van deze toepassingen hebben ontvangen. Zo niet, dan kunt u de nieuwste applicatie handleiding van de Diagnostic Associates website downloaden.

# Service Interval Reset (SIR)

## Deel van het ROW & NA pakket

Deze toepassing zal de service-interval Reset via diagnose communicatie naar het Instrument paneel uitvoeren . Dit zal de waarschuwing van het Instrumentpaneel verwijderen en de Teller opnieuw instellen op de volgende onderhoudsinterval (waaronder het olie lampje)

## SIR Proces

De SIR applicatie is eenvoudig en makkelijk te gebruiken, in de volgende procedure worden de stappen die nodig zijn uitgelegd .



Zorg ervoor dat het voertuig in een goed werkende staat is alvorens u begint.

- Het contact van het voertuig moet worden ingeschakeld . Als dit nog niet is ingeschakeld, moet u dit eerst doen, druk daarna op 'OK '
- Nadat het contact wordt ingeschakeld , begint het proces om te draaien en de boodschap ' Even geduld aub ' wordt weergegeven op het scherm . Het proces wordt voltooid in ongeveer 10 seconden .
- Zodra de aanvraag is voltooid een bericht " PROCEDURE COMPLETE " wordt weergegeven . Indien ondersteund door de ECU , zal de afstand tot de volgende dienst ook worden weergegeven. Druk op de 'OK' knop op het toetsenbord om terug te keren naar het hoofdmenu van de toepassing .

**Opmerking:** Als het proces mislukt om wat voor reden dan ook, zal een foutmelding worden weergegeven. Op dit moment is het proces herhaald moet worden ervoor te zorgen dat aan alle voorwaarden voor het proces is voldaan .

- Om de procedure te onderbreken kunt u op elk moment de knop 'X' indrukken op het toetsenbord.

**Tip:** Indien de aanvraag niet werkt (vooral op oudere voertuigen ) , is het raadzaam om de accu los te koppelen gedurende 3 minuten alvorens opnieuw te beginnen .

# SIR Ondersteunde JLR Voertuigen

De volgende JLR voertuigen en bijbehorende modeljaren worden ondersteund door de SIR toepassing op het moment dat deze handleiding werd geproduceerd. Om een up-to-date versie van deze tabel te verkrijgen gaat u naar de Diagnostic Associates website.

Ondersteunde JLR Voertuigen										
Service Interval Reset										
Voertuig / Model jaar	MY05	MY06	MY07- MY08	MY09	MY10- MY11	MY12- MY13	MY14	MY15	MY16	MY17
Defender	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Freelander	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
Evoque	-	-	-	-	-	Ja*	Ja*	Ja*	Ja	Ja
Discovery Sport	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja
Discovery	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Velar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja
Range Rover Sport	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Range Rover	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
XJ	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
XF	-	-	-	-	Ja*	Ja*	Ja**	Ja**	Ja	Ja
XE	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
F-Pace	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
F-Type	-	-	-	-	-	-	Ja**	Ja**	Ja	Ja
X-Type	-	-	-	Ja***	-	-	-	-	-	-

(Ja) - Ondersteund voor MY : (-) - N/A

(Ja\*) - Olie Service reset alleen voor XF 3L Diesel en Evoque 2.2L Diesel, een handmatige handeling zou ook kunnen.

(Ja\*\*) - Olie Service reset alleen voor benzine en Diesel motoren, een handmatige handeling zou ook kunnen.

(Ja\*\*\*) - Alleen 2.2L DPF

# Electronic Park Brake release (EPBR)

## Deel van het ROW & NA pakket

Deze toepassing zal de Elektronische Parkeerrem vrijgeven via diagnostische communicatie naar de EPBR module. Deze dwingt de achterste remzuigers terug te gaan naar haar begin positie en laat vervolgens de remblokken in gereedheid voor inspectie of vervanging.

In het geval van voertuigen van Land Rover voert deze ook een andere automatische procedure uit voordat hij zich naar de begin positie terug stelt ( behalve Evoque , Freelander MY13 en Range Rover MY13 ).

## EPBR Proces

De EPBR applicatie is eenvoudig en makkelijk te gebruiken, de volgende stappen dienen worden genomen om de functie uit te voeren.



Zorg ervoor dat het voertuig niet in een positie staat om te rollen en dat de versnellingsbak niet in DRIVE positie staat (als de motor loopt ).

- Het contact van het voertuig moet worden ingeschakeld . Als dit nog niet is ingeschakeld, dan wordt u gevraagd om dit in te schakelen en druk op 'OK ' wanneer dit is gedaan .
  - Nadat het contact wordt ingeschakeld, begint het proces. Er verschijnt ' Please wait' op het scherm . Het proces wordt voltooid in ongeveer 10 seconden .
  - Zodra de aanvraag is voltooid verschijnt er " PROCEDURE COMPLETE " op het scherm.
  - Druk op de 'OK' knop bord om terug te keren naar het hoofdmenu van de toepassing.
- Opmerking :** Als het proces mislukt om wat voor reden dan ook, zal een foutmelding worden weergegeven. Het proces kan herhaalt worden als deze aan al zijn condities voldoet.
- Om de procedure te onderbreken kunt u altijd op de 'X' knop drukken op het toetsenbord.
  - Om de parkeerrem terug naar zijn blokkeer positie te brengen dient de elektronische schakelaar te worden bedient totdat de parkeerrem vastklikt .
  - Het is niet langer nodig om de Parkeerrem vrij te geven voordat deze applicatie kan worden uitgevoerd. Dit geldt voor de Evoque , Freelander MY13 ( en nieuwer) , F - type , Range Rover MY13 ( en nieuwer) en de Range Rover Sport MY14 ( en nieuwer) .



## EPBR Ondersteunde JLR Voertuigen

De volgende JLR voertuigen en bijbehorende modeljaren worden ondersteund door de EPBR toepassing op het moment dat deze handleiding werd geproduceerd. Om een up-to-date versie van deze tabel te verkrijgen gaat u naar de Diagnostic Associates website.

Ondersteunde JLR Voertuigen											
Electronische Parkeerrem Vrijgave											
Voertuig / Model jaar	MY05	MY06	MY07	MY08- MY09	MY10- MY11	MY12	MY13	MY14	MY15	MY16	MY17
Defender	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Freelander2	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	-	-
Evoque	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Discovery Sport	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja
Velar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja
Discovery	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Range Rover Sport	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Range Rover	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
XE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
XF	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
XJ	-	Ja*	Ja*	Ja*	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
XK	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
F-Pace	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
F-Type	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja

(Ja) - Ondersteund MY : (-) - N/A  
 (Ja\*) -Alleen van toepassing op CAN-gebaseerde elektronische parkeerrem systemen voor VIN G49701 verder

# Basis afstelling Mode (TTMT)

## Deel van het ROW & NA pakket

Deze toepassing wordt gebruikt om de ophanging van het voertuig te stabiliseren op een basis hoogte zodat de voertuiggeometrie functies kunnen worden uitgevoerd ( zoals wieluitlijning en koplamphoogteregeling etc.). Eenmaal in deze basis-modus, kan de applicatie ook weer gebruikt worden om terug te keren naar de klant zijn mode.

## TTMT Process

De DA - Dongle TTMT is eenvoudig en makkelijk te gebruiken, in de volgende procedure worden de stappen die nodig zijn om het apparaat te bedienen doorgelopen.



Zorg ervoor dat het voertuig niet in een positie staat om te rollen en dat de versnellingsbak niet in DRIVE positie staat (als de motor loopt).

**Opmerking:** Het wordt aanbevolen om **vóór** de TTMT apparaat is aangesloten op het voertuig, het contact van de auto in te schakelen en het voertuig te stabiliseren gedurende 30 seconden.

- Het contact van het voertuig moet worden ingeschakeld. Als dit nog niet is ingeschakeld, dan wordt u gevraagd om dit in te schakelen. Druk daarna op 'OK' wanneer dit is gebeurd is.
- Nadat het contact is ingeschakeld, begint het proces en verschijnt 'Even geduld aub' op het scherm.
- De tijd om het proces af te ronden kan oplopen tot 2 minuten.
- Zodra deze is voltooid verschijnt " PROCEDURE COMPLETE " in het scherm. Druk op de 'OK' knop om terug te keren naar het hoofdmenu van de toepassing.

**Opmerking:** Als het proces mislukt om wat voor reden dan ook, zal een foutmelding worden weergegeven. Het proces kan herhaalt worden als deze aan al zijn condities voldoet.

- Om de procedure te onderbreken kunt u altijd op de 'X' knop van het toetsenbord drukken.
- Om de auto terug te stellen in de klant zijn mode kunt u Japel de bovenstaande procedure weer opnieuw volgen.

**Opmerking:** De klant mode is nu weer ingesteld. Het bijstellen van de luchtvering zal automatisch gebeuren. Als de motor draait zal de compressor de bijstelling onmiddellijk uitvoeren, als het contact aan is (met de motor UIT ) zal bij de eerst volgende start de bijstelling gebeuren.

## TTMT Ondersteunde JLR Voertuigen

De volgende JLR voertuigen en bijbehorende modeljaren worden ondersteund door de TTMT toepassing op het moment dat deze handleiding werd geproduceerd. Om een up-to-date versie van deze tabel te verkrijgen gaat u naar de Diagnostic Associates website.

<b>Ondersteunde JLR Voertuigen</b>										
<b>Basis Afstelling Modus</b>										
Voertuig / Model jaar	MY05	MY06-MY09	MY10	MY11	MY12	MY13	MY14	MY15	MY16	MY17
Discovery	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Range Rover Sport	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Range Rover	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
XJ	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
(Ja) - Ondersteund MY : (-) - N/A										

# Transport Modus (TMT)

## Deel van het ROW & NA pakket.

Deze toepassing zal de Transport Mode via diagnose communicatie in en uitschakelen. Als het voertuig in transport mode staat zal deze een snelheids limiet inschakelen en een aanpassing doen op de luchtvering bij voertuigen van 2010 en later.

## TMT Process

De TMT applicatie is eenvoudig en makkelijk te gebruiken, in de volgende procedure worden de stappen die nodig zijn beschreven.



Zorg ervoor dat de auto in een werkende modus is voorafgaand aan de uitoefening van de volgende procedure.

- Het contact van het voertuig moet worden ingeschakeld. Als dit nog niet is ingeschakeld, dan wordt u gevraagd om dit in te schakelen. Druk daarna op 'OK' wanneer dit is gebeurd is.
- Nadat het contact is ingeschakeld, begint het proces en verschijnt 'Even geduld aub' op het scherm.
- De tijd om het process af te ronden kan oplopen tot 2 minuten.
- Zodra deze is voltooid verschijnt " PROCEDURE COMPLETE " in het scherm. Druk op de 'OK' knop om terug te keren naar het hoofdmenu van de toepassing.

**Opmerking:** Als het proces mislukt om wat voor reden dan ook, zal een foutmelding worden weergegeven. Het proces kan herhaalt worden als deze aan al zijn condities voldoet.

- Om de procedure te onderbreken kunt u altijd op de 'X' knop van het toetsenbord drukken.
- Om de auto terug te stellen in zijn normale mode kunt u Japel de bovenstaande procedure weer opnieuw volgen.

# TMT Ondersteunde JLR Voertuigen

De volgende JLR voertuigen en bijbehorende modeljaren worden ondersteund door de TMT toepassing op het moment dat deze handleiding werd geproduceerd. Om een up-to-date versie van deze tabel te verkrijgen gaat u naar de Diagnostic Associates website.

Ondersteunde JLR Voertuigen								
Transport Modus								
Voertuig / Model jaar	MY10	MY11	MY12	MY13	MY14	MY15	MY16	MY17
Defender	-	-	-	-	-	-	-	-
Freelander2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
Evoque	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Discovery	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Discovery Sport	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja
Velar	-	-	-	-	-	-	-	Ja
Range Rover Sport	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Range Rover	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
XE	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
XF	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
XJ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
F-Pace	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
F-Type	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja
XK	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-

(Ja) - Ondersteund voor MY : (-) - N/A

(Ja\*) - Defender zal speed-limiter alleen te verwijderen, zal het niet ingesteld speed-limiter.

## Opmerking:

Voor XJ MY13 voertuigen, is het aanbevolen om de kofferbak te openen voordat u het voertuig in transportmodus gaat zetten.

# Diesel Partikel Filter Aanpassingen en Reset (DPFAR)

## Deel van het pakket

Met deze toepassing kan men de DPF filter waardes resetten van bestaande/ nieuwe roetfilter.

## DPFAR Proces

Zet het voertuig op contact en sluit de DA - ST512 aan op het voertuig. Start daarna de DPFAR toepassing. De applicatie wordt gestart door het resetten van de DPF roetwaarden en zorgt dat er een vrijgave komt voor een dynamische regeneratie.

- Het contact van het voertuig moet worden ingeschakeld ( motor uit ) . Als dit nog niet is ingeschakeld, dan wordt u gevraagd om dit in te schakelen. Druk op 'OK ' wanneer dit is gedaan.
- Het process zal starten en er verschijnt ' Please Wait' op het scherm .
- De applicatie zal de DPF roetwaarde lezen. Als de DPF roetwaarde kleiner is dan 60 gram zal deze automatisch gereset worden.

Als de DPF roetwaarde groter is dan 60 gram zal dit op het apparaat worden weergegeven. U kunt deze waarde daarna gewoon resetten.

- Zodra de aanvraag is voltooid verschijnt het bericht " PROCEDURE COMPLETE. Het apparaat zendt ook een constant akoestisch signaal om te zorgen voor dat de DA - ST512 verwijderd wordt uit het voertuig. Het voertuig kan nu de dynamische DPF regeneratie starten.

**Opmerking:** Als het proces mislukt om wat voor reden dan ook, zal een foutmelding worden weergegeven. Het apparaat zendt ook een hoge pieptoon. U moet ervoor zorgen dat alle voorwaardes voldaan zijn om het proces te voltooien.

- Om de procedure te onderbreken kunt u altijd op de 'X' knop van het toetsenbord drukken.

## DPFAR Ondersteunde JLR Voertuigen

De volgende JLR voertuigen en bijbehorende modeljaren worden ondersteund door de DPFAR toepassing op het moment dat deze handleiding werd geproduceerd. Om een up-to-date versie van deze tabel te verkrijgen gaat u naar de Diagnostic Associates website.

Ondersteunde JLR Voertuigen													
DPFAR Applicatie													
Voertuig/ Model	MY05	MY06	MY07	MY08	MY09	MY10	MY11	MY12	MY13	MY14	MY15	MY16	MY17
Defender	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Freelander2	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
Evoque	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Discovery Sport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja
Discovery	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Velar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Range Rover Sport	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Range Rover	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
XE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
XF	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
XJ	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
F-Pace	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
S-Type	Sim	Sim	Sim	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(Ja) - Ondersteund voor MY : (-) - N/A

# Diesel Particulate Filter Dynamic Regeneration (DPFDR)

## Deel van het pakket

Deze toepassing zal de dynamische regeneratie procedure voor het DPF uitvoeren terwijl de motor draait. Dit is om de DPF met roetdeeltjes leeg te branden.



Wees je bewust dat tijdens een proefrit de bestuurder geen hinder heeft van de DA - ST512 en zijn aangesloten OBDII kabel. Dit zou tot gevaarlijke situaties kunnen lijden.

## DPFDR Process

- Start de motor. Als dit nog niet gedaan is, dan wordt u gevraagd dit te doen en op 'OK' te drukken wanneer dit gedaan is.
- Is de DPF roetwaarde lager dan 60 gram, dan zal het apparaat wachten tot de temperatuur van de motor de vereiste temperatuur heeft bereikt ( 60 °C).

Als de DPF roetwaarde groter is dan 60 gram dan zal het apparaat een snelle pieptoon en " Operatie mislukt " in het scherm weergegeven . Een dynamische regeneratie kan niet worden uitgevoerd op een DPF met een roetwaarde van 60 gram of meer .

- Wanneer de vereiste motortemperatuur is bereikt zal het apparaat een hoge pieptoon geven voor een duur van 3 seconden met een interval van 10 seconden. Dit betekent dat de DPF regeneratie gaat beginnen en het voertuig nu kan worden aangestuurd. Het scherm geeft de huidige motortemperatuur weer.
- Met het voertuig moet 15 minuten boven de 40 Km/h worden gereden om het regeneratie proces te voltooien.

Een hoge toon pieptoon klinkt elke seconde om aan te geven dat het proces correct wordt uitgevoerd. Het scherm geeft de huidige DPF roetwaarde en de doelwaarde van minder dan 6 gram weer.

**Opmerking:** Als de snelheid van het voertuig lager is dan 40 Km/h voor een tijd van meer dan 5 minuten, dan zal het proces opnieuw gestart moeten worden vanaf het begin. Dit wordt dan aangegeven op het scherm.

- Zodra de aanvraag is voltooid zal het bericht " PROCEDURE COMPLETE " worden weergegeven op het scherm. Het apparaat zendt ook een constante hoge toon om te zorgen dat de operateur het apparaat verwijdert uit het voertuig .

**Opmerking:** Als het proces mislukt om wat voor reden dan ook, zal er een foutmelding worden weergegeven. Het apparaat geeft hierbij ook een hoge pieptoon. Op het moment van herstarten van deze procedure, dient aan alle voorwaarden voldaan te zijn.



## DPFDR Ondersteunde JLR Voertuigen

De volgende JLR voertuigen en bijbehorende modeljaren worden ondersteund door de DPFDR toepassing op het moment dat deze handleiding werd geproduceerd. Om een up-to-date versie van deze tabel te verkrijgen gaat u naar de Diagnostic Associates website.

Ondersteunde JLR Voertuigen													
DPFDR Applicatie													
Voertuig / Model-jaar	MY05	MY06	MY07	MY08	MY09	MY10	MY11	MY12	MY13	MY14	MY15	MY16	MY17
Defender	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Freelander2	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
Evoque	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Discovery Sport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja
Discovery	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Velar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Range Rover Sport	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Range Rover	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
XE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
XF	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
XJ	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
F-Pace	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
S-Type	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(Ja) - Ondersteund voor MY : (-) - N/A

# J2534 IDS / SDD Operating Mode

## Deel van het pakket

Deze toepassing zal toestaan dat het apparaat als een SAE J2534 " Pass - Thru" communicatie-interface kan worden gebruikt in combinatie met de JLR IDS / SDD software. Deze kan worden gebruikt als vervangings communicatieinterface van alle huidige JLR goedgekeurde communicatieinterfaces die IDS / SDD gebruiken.

De J2534- modus kan op twee manieren worden gestart. De eerste manier is door het selecteren van de J2534 toepassing via het hoofdmenu van de DA - ST512. De tweede manier is door het opstarten van het DA - ST512 apparaat, terwijl er een pc is aangesloten met IDS / SDD ( geïnstalleerd met de juiste DA - ST512 J2534 stuurprogramma's ).

**Opmerking:** Wanneer u de DA - ST512 in de J2534 -modus gebruikt is dit in feite een DA - VINA 2534 apparaat. Dit betekent dat de DA - ST512 dezelfde functies en communicatienetwerken ondersteund als de DA - VINA 2534.

In de J2534 modus wordt de DA - ST512 als een doorsluis unit gebruikt. Deze wordt bestuurd door de IDS / SDD software op PC . Het DA - ST512 toetsenbord is niet beschikbaar tijdens deze modus. Het DA - ST512 scherm geeft de status van de verbinding met de host IDS / SDD PC weer.

Om de modus af te sluiten kunt u Japelweg de voedingsvoorziening van de tester onderbreken. Dit kan mede door de USB- aansluiting of 16 polige stekker te verwijderen.

## De J2534 Device Drivers installeren

Om met het programma te kunnen werken dienen er een aantal J2534 stuurprogramma's geïnstalleerd te worden. Dit kan gedaan worden door de volgende procedure hieronder .

**Opmerking:** De DA - ST512 J2534 stuurprogramma's ondersteunen Windows XP , Windows Vista ( 32 bit ) en Windows 7 ( 32 bit ).



Het is belangrijk dat de DA J2534 Device Setup- software is geïnstalleerd voordat u DA-ST512 J2534 apparaat aangesloten is op uw IDS / SDD PC .

**Opmerking:** De volgende stappen kunnen enigszins verschillen afhankelijk van het besturingssysteem of onderdelen die op uw computer zijn geïnstalleerd, maar in het algemeen zijn dit de standaard installatie stappen .

1. Download de ' DA J2534 Device Setup Vx.x.zip ' uit :

<http://www.diagnostic-associates.com/pages/downloads>

Versienummer Vx.xx zal de laatst beschikbare software zijn voor Diagnostisch Associates J2534 apparaten en moet worden gebruikt met de juiste software op de DA - ST512.

2. Unzip de bestanden naar een map op de pc die u wilt.
3. Dubbelklik op het bestand **setup.exe** om de installatie te beginnen.

**Opmerking:** Als u niet beschikt over het NET Framework 4.0 op uw pc zal deze nu automatisch worden geïnstalleerd. Ook als u geen Visual C + + 2010 Runtime Libraries ( x86 ) heeft geïnstalleerd, wordt u nu gevraagd om deze te installeren. Zodra deze zijn geïnstalleerd en voltooid kan de DA J2534 Software Setup wizard beginnen .

4. Kies een locatie om de bestanden op te slaan. De DA J2534 software zal beginnen te installeren. Tijdens dit deel van het proces verschijnen twee MS - DOS pop - up vensters, dit is volkomen normaal. Probeer niet om de MS - DOS pop - up vensters handmatig sluiten omdat dit zal voorkomen dat de DA J2534 stuurprogramma's worden geïnstalleerd. Deze vensters sluiten zich automatisch wanneer de driver installatie is voltooid.
5. Sluit uw DA - ST512 apparaat aan op uw computer met de meegeleverde USB- kabel. Het apparaat wordt automatisch door Windows herkend en is nu klaar voor gebruik met uw gekozen J2534 toepassing.

**Opmerking:** U zou geen problemen moeten ondervinden met de installatie van deze software. Is dit wel het geval neem dan contact op met de helpdesk via de website.

# Apparaat herstel

De DA-ST512 heeft de mogelijkheid om haar aanwezige software controleren. Dit gebeurt zodra het apparaat wordt ingeschakeld. Als na het inschakelen van uw toestel de gele LED begint te knipperen en daarna continue brandt, dan betekent dit dat de software op het apparaat is beschadigd.

Om de software opnieuw te laden in het apparaat, volgt u gewoon de 'DA-ST512 Software Update' procedure die eerder getoond is in deze documentatie.

## Apparaat PIN Configuratie

De DA-ST512 heeft de volgende pin-out verbindingen.

ODBII pin no.	J1850 VPW +ve	125K CAN +ve	500K CAN +ve	K-Line	J1850 VPW -ve	125K CAN -ve	FEPs Voltage	500K CAN -ve	L-Line	GND 1 Drive	GND 2 Drive	GND 3 Drive	VBatt +ve	VBatt -ve
1														
2	S/W													
3		S/W		S/W										
4														H/W
5														H/W
6			S/W											
7				S/W										
8														
9														
10					S/W									
11						S/W								
12												S/W		
13							S/W							
14								S/W						
15									S/W					
16													H/W	

**S/W = Multiplexed Pin**

**H/W = Hardwired Pin**

# Problemen oplossen

- Als het apparaat is ingeschakeld, licht het scherm op en toont een menu scherm. De stroomvoorziening van het apparaat moet worden gecontroleerd als er geen activiteit op het scherm is. Als er spanning op het apparaat is dan neemt u contact op met de technische ondersteuning .
- Start het programma niet goed door of komt u niet in het begin menu, koppelt u het apparaat van het voertuig af en sluit het vervolgens opnieuw aan. Als dit niet het probleem oplost, neem dan contact op met de technische ondersteuning .
- Bij het updaten van de software met behulp van de DA App Hub, moet het apparaat alleen worden aangesloten via USB. Deze moet niet worden verbonden met het voertuig.
- Als de LED ( geplaatst aan de linker bovenkant van het apparaat ) een langzaam knipperlicht signaal geeft en dooft na 30 seconden, dan is het software laden mislukt. Deze wordt automatisch opnieuw geladen uit het apparaat. Het apparaat kan hierna weer normaal gebruikt worden.
- Als de LED een langzaam knipperlicht signaal geeft en die vervolgens oplicht na 30 seconden, dan is het software laden mislukt. U moet nieuwe software downloaden op het apparaat met behulp van de DA App Hub.
- Als het apparaat niet herkend wordt wanneer het apparaat is aangesloten op een PC heeft dit waarschijnlijk te maken met de bijbehorende stuurprogramma's. Het is raadzaam om deze opnieuw te installeren. Zorg ook dat deze up - to- date blijven.
- Als het apparaat niet wordt ingeschakeld bij aansluiten van de USB - kabel kan dit het gevolg zijn van dat er te veel usb poorten gebruikt zijn. Verwijder de overige apparaten uit de USB aansluitingen en probeer het opnieuw. Als het probleem nog steeds aanhoudt dient het apparaat opgestuurd te worden ter reparatie.
- Als u problemen heeft met de DA App Hub zou dit te maken kunnen hebben met een firewall blokkering. Dit gebeurt meestal als de applicatie op een bedrijfs pc geïnstalleerd wordt. Probeer u firewall te beperken voor een vrijgave van dit programma. Het zou kunnen zijn dat dit via uw IT-afdeling moet gebeuren.

Als u na het uitvoeren van deze probleem oplossingen er nog uw probleem ondervindt. Kunt u contact opnemen via onderstaand email adres.

Email: [support@diagnostic-associates.com](mailto:support@diagnostic-associates.com)

In samenwerking met u proberen bij het probleem zo snel mogelijk op te lossen.

# Technische ondersteuning

Diagnostische Associates Limited zijn geopend van maandag tot vrijdag, 7:30-17:00 GMT, om technische vragen te beantwoorden .

Als u hulp nodig heeft kunt u een email sturen naar [support@diagnostic-associates.com](mailto:support@diagnostic-associates.com) .

Indien onze technische ondersteuning het noodzakelijk vindt om het apparaat terug te nemen voor reparatie, wordt u gevraagd om uw contactgegevens. Ook dient de reparatie voorzien te worden van een RMA (Return Merchandise Authorization) nummer.

Diagnostische Associates zal dit gebruiken om de reparatie zo correct mogelijk uit te voeren en naar u terug te zenden. Schrijf dit nummer op de buitenkant van uw leverings doos, zodat deze bij de juiste afdeling wordt bezorgd.

Opmerking: Als de noodzakelijke reparaties niet worden gedekt door de Diagnostic Associates garantie, en u wil alsnog hebben dat het toestel wordt hersteld. Dan wordt u gecontacteerd voor de reparatiekosten.

## Gerelateerde producten

Diagnostic Associates Limited heeft diverse Jaguar Land Rover goedgekeurde producten voor data-acquisitie, diagnose, ontwikkeling, testen en herprogrammering voor moderne voertuigen.

Bezoek [www.diagnostic-associates.com](http://www.diagnostic-associates.com) voor meer informatie over deze producten.