

# EL-PAS @-Cruise II



ANDROID

## Diagnostic og Toolbox Instruktion





# Indhold

Denne vejledning indeholder instruktion til brug af Cruise Android App, hentet fra Android Marked.

Følgende 2 app's skal hentes:



**Cruise Diagnostic.**



**Cruise Toolbox.**

Til brug for denne App, kræves en Android smartphone med software 1.6 eller nyere.

**Bemærk: Kun et program kan benyttes ad gangen.**

Scan følgende QR koder til Android



Cruise Diagnostic



Cruise Toolbox

<b>Indhold:</b>	<b>Side</b>
Bluetooth modul installation . . . . .	3
Cruise Diagnostic - Parring af Bluetooth modul . . . . .	4
Cruise Diagnostic - Funktionsbeskrivelse . . . . .	5-7
Cruise Diagnostic - Andre funktionsbeskrivelser . . . . .	8-10
Cruise Toolbox - Funktionsbeskrivelse . . . . .	11
Cruise Toolbox - Download og gemme .lps filer . . . . .	12-13
Cruise Toolbox - Programmering af E-Cruise . . . . .	14



# Bluetooth modul installation

**Cruise Diagnostic benyttes efter metode 1 eller metode 2.**

**Cruise Toolbox benyttes efter metode 2.**

## **Cruise Diagnostic:**

Hvis installationen *kun* skal checkes, brug metode 1.

Denne funktion er begrænset til kun at omhandle test af installationen.

E-Cruise kan ikke benyttes imens.

Hvis installationen skal testes i real-time, når du kører i bilen, brug metode 2.

E-Cruise kan benyttes imens.

## **Metode 1 - Check installation:**

- 1) Sæt tænding på bilen.
- 2) Isæt Bluetooth modul.
- 3) Start Cruise Diagnostic programmet.

## **Metode 2 - Real-time:**

- 1) Isæt Bluetooth modul.
- 2) Sæt tænding på bilen.
- 3) Start Cruise Diagnostic programmet.

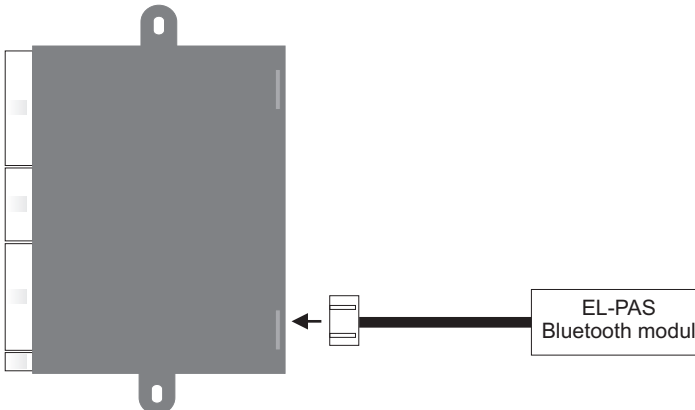
## **Cruise Toolbox:**

Cruise Toolbox programmet bruges til at lave hastighedsbegrænsning, viser varenummer, software version, skifte mellem automat og manuel gear og ændre den bilspecifikke lps fil. Programmet kan kun benyttes, mens E-Cruise er slukket.

## **Metode 2 - Real-time:**

- 1) Isæt Bluetooth modul.
- 2) Sæt tænding på bilen.
- 3) Start Cruise Toolbox programmet.

## **Installation:**





## Cruise Diagnostic - Parring af Bluetooth modul



Først skal EL-PAS Bluetooth modul parres med din Andriod telefon.

Inden du parre din Andriod telefon med EL-PAS Bluetooth modulet, kræves det at EL-PAS Bluetooth modulet er isat stikket i boksen.

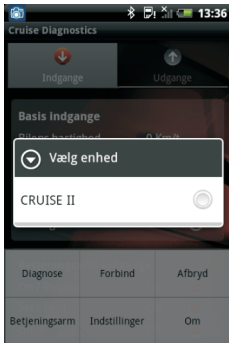
EL-PAS Bluetooth modul benyttes af begge programmer.

Se i telefonens instruktion, hvordan du søger og forbinder nye bluetooth enheder. Den enhed der skal findes og benyttes hedder "**CRUISE II**"

**Koden er: 1 2 3 4**



# Cruise Diagnostic - Funktionsbeskrivelse



Cruise Diagnostic er et program, som via et tilsluttet Bluetooth modul, kan aflæse de ind- og udgange på fartpiloten der er i brug og gemme "lås data funktion" i en fil, for senere at se hvilken kreds der aktiveres. Programmet starter altid op i "Indgange" vinduet.

Alle indgangs funktioner, kan ses ved at rulle ned i vinduet.

Vælg "Udgange" ved at trykke på "Udgange".

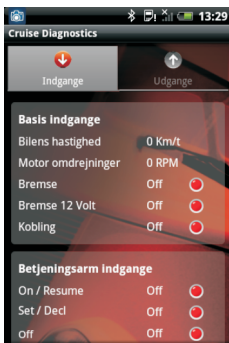
Alle udgange ses på samme skærmvindue.

**Bemærk. Ikke alle ind- og udgange vil være aktiveret, da E-Cruise muligvis ikke bruger netop denne ind- eller udgang.**

Start bilen.

Start Cruise Diagnostic og tryk på telefonens "Menu" knap.

Vælg "Forbind" og vælg enhed "CRUISE II". Programmet skriver "Bluetooth tilsluttet".



## Basis indgange:

**Bilens hastighed:** Viser den hastighed, som E-Cruise forventer bilen kører. Kan afvige ca. 10%, da hastigheden er beregnet.

**Motor omdrejninger:** Viser omdrejningerne, som E-Cruise forventer bilen kører. Kan afvige ca. 5%, da omdrejningerne er beregnet.

**Bremse:** Viser bremsefunktion. Rød skifter til grøn, når bremsen aktiveres.

**Bremse 12 Volt:** Den "varme" side af bremsefunktion. Skal være rød, hvis den er grøn er der fejl i monteringen. (Bremse 12 Volt er kun aktiv, på analog monteringer - Varenummer starter med 153xxxx)

**Kobling:** Viser koblingsfunktion. Rød skifter til grøn, når koblingen aktiveres.

## Betjeningsarm indgange:

Viser betjeningsarmens funktion, som er monteret i det 8-polet stik på fartpiloten.

**On / Resume:** Rød bliver til grøn, så længe knappen aktiveres.

**Set / Decl:** Rød bliver til grøn, så længe knappen aktiveres.

**Off:** Rød bliver til grøn, så længe knappen aktiveres.

**Cancel:** Rød bliver til grøn, så længe knappen aktiveres.



# Cruise Diagnostic - Funktionsbeskrivelse



## CanBus kredsløb:

**CanBus tilsluttet:** Lyser grøn hvis CAN bussen er forbundet og valideret.

**CanBus hastighed:** Viser hastigheden på CAN bussen.

## RF betjening indgange:

**Memory 1:** Rød bliver til grøn, så længe knappen aktiveres.

**Memory 2:** Rød bliver til grøn, så længe knappen aktiveres.

**Memory 3:** Rød bliver til grøn, så længe knappen aktiveres.

**Limit:** Rød bliver til grøn, så længe knappen aktiveres.

## Ekstra indgange:

**Cancel 1+2:** Er specielle cancel funktioner, som kun kan programmeres hvis E-Cruise er monteret på CAN bussen.

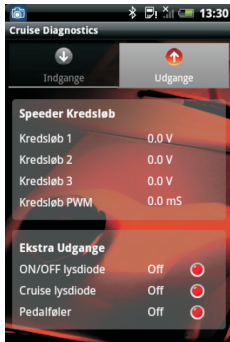
**Cancel 1:** Rød skifter til grøn, når indgangen aktiveres.

**Cancel 2:** Rød skifter til grøn, når indgangen aktiveres.

**RPM cancel:** Bruges hvis omdrejninger på CAN bussen benyttes istedet for koblings kontakt.



# Cruise Diagnostic - Funktionsbeskrivelse



## Udgange vinduet:

### Speeder Kredsløb:

**Kredsløb 1, 2 & 3:** Viser spændingen på bilens speeder. Kredsløb 1 er den aktuelle spænding målt på bilens speeder, hvorimod kredsløb 2 & 3 er en beregnet værdi, som E-Cruise softwaren beregner på kredsløb 2 & 3.

**Bilen skal køre, for at tallene vises korrekt.**

**Kredsløb PWM:** Hvis PWM kredsløb benyttes, vises speederens position i millisekunder.

### Ekstra Udgange:

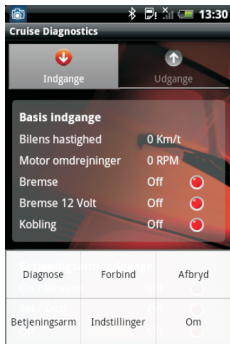
**ON/OFF lysdiode:** Lyser grøn når E-Cruise er tændt.

**Cruise lysdiode:** Lyser grøn, når E-Cruise er aktiveret.

**Pedalføler:** Lyser grøn når pedalføleren er aktiveret.



# Cruise Diagnostic - Andre funktionsbeskrivelser



For andre funktioner, tryk på knappen, "Menu".

## Diverse knapper:

**Forbind:** Forbinder telefonen til Bluetooth modulet.

**Afbryd:** Afbryder forbindelsen mellem telefonen og Bluetooth modulet.

**Om:** Viser App. version og varenummer\*, Enheds ID\* og Software Rev\*.

\*Vises kun, hvis der er etableret forbindelse mellem telefon og Bluetooth modulet.



## **Betjeningsarm:**

Med denne virtuelle betjeningskontakt, kan du betjene E-Cruise, mens du kører i bilen.



## **Indstillinger:**

### **Sprog:**

Programmets sprog benytter samme sprog som telefonen.

Hvis du ønsker at ændre sprog. Tryk på bjælken under "Sprog" og vælg det ønskede sprog.





# Cruise Diagnostic - Andre funktionsbeskrivelser



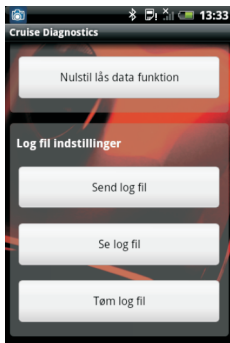
## Indstillinger:

### Lås data funktioner:

Hvis en periodisk fejl skal findes, kan "lås data funktioner" aktiveres ved at vinge "Aktiver lås data funktion" af.

Når en indgang aktiveres, vil den huske indgangen, og fryse funktionen. Tryk på "Tilbage" knappen, og vælg "Indgange" vinduet. Indgangen der blev aktiveret vises med grøn farve.

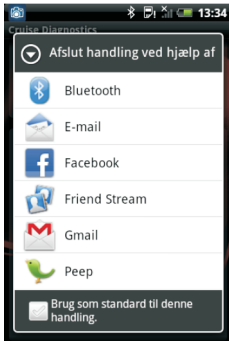
NB. Ønskes "lås data funktion" igen, tryk på "Nulstil lås data funktion", og systemet er klar til igen at huske og "fryse" funktionen.



Når "lås data funktion" er ibrug, gemmes funktionerne af læsningerne i en fil. De 3 muligheder under "Log fil indstillinger", "Send log fil", "Se log fil" og "Slet log fil" giver dig mulighed for at sende log filen til en 3. person, se alle data gemt i log filen eller slette alle data i log filen.



## Cruise Diagnostic - Andre funktionsbeskrivelser



Ønsker du at sende log filen f.eks. på en E-Mail, tryk på "E-Mail".  
Telefonen **SKAL** have en E-Mail konto installeret på telefonen, for at denne funktion virker.



# Cruise Toolbox - Funktionsbeskrivelse



Toolbox programmet bruges til at sætte en hastighedsbegrænsning, viser modelnummer, software version, skifte mellem automat og manuel gear og ændre den bilspecifikke Ips fil. Programmet kan kun benyttes, mens fartpiloten er slukket.

Sæt tænding på bilen.

Start Cruise Toolbox og aktiver telefonens "Menu" knap. Vælg "Tilslut" og vælg enhed "CRUISE II". Programmet skriver "Bluetooth tilsluttet".

Er forbindelsen OK, vil lysdioden ved siden af Bluetooth modulet lyse grønt.

Tryk på "Hent data". "Hardware Info" udlæses fra enheden.

## Sæt en fartbegrænsning:

Vælg "Aktiver/deaktiver speedlimiter", så feltet vinges af. Indsæt den ønskede hastighed i feltet "Speedlimiter værdi". Tallet skal være den ønskede hastighed + ca. 10%.

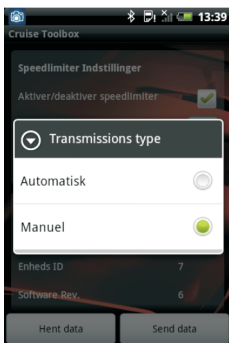
Eksempel:

Ønskede hastighed er 100 km/t x 1,1 det giver en værdi på 110, som skal indtastes i feltet "Speedlimiter værdi".

Værdien kan afvige, og skal testes for bedste resultat.

Vælg "Send data", programmet skriver "Data sendt ok".

Fjern tændingen og start bilen for at teste fartbegrænsningen.



## Ændre transmissions type:

Tryk på "Transmissions type" knappen, et nyt vindue åbner sig, hvor transmission type kan ændres mellem "Manuel" eller "Automatisk". Vælg den ønskede transmission type.

**Kun hvis det står på forsiden af installationsvejledningen, skrevet med rødt.**

Vælg "Send data", programmet skriver "Data sendt ok".



# Cruise Toolbox - Download og gemme .lps filer



## Gemme .lps filer via browser for Android telefon.

Du kan hente og gemme alle de bilspecifikke .lps filer på din telefon, Du kan hente en enkelt .lps fil, eller alle .lps filer gemt i en -zip fil.

Åben en browser på din telefon, og indtast adressen:  
**www.lpastech.dk/el-pas.com/E-Cruise**

Et logon vindue kommer op.  
Log på med dit brugernavn og password, oplyst af LP A/S.

Vælg "Click here for Manuals and LPS files" og derefter vælg "lps files. For new E-Cruise II unit"

- 1603659 Golf Plus, Caddy & Jetta all mod Production 2011-.lps
- 1603659 Golf Plus, Caddy & Jetta all mod Production 2011-.lps
- 1603669 Kia Rio all petrol models Production 2011-.lps
- 1603679 Ford S-Max Facelift 2.0 Diesel Production 2010-.lps
- 1603680 Kia Cee'd Facelift all Diesel mod ESP Production 2010-.lps
- 1603690 Toyota Hilux Facelift 3.0 Diesel Gear Production 2011-.lps
- 1603700 Kia Sportage all models Production 2010-.lps
- 1603709 Kia Sportage all models Production 2010-.lps
- 1603711 Renault Scenic III & Megane III models Production 2009-.lps
- 1603719 Renault Scenic III & Megane III models Production 2009-.lps
- 1603721 Renault Kangoo, Twingo II & Clio Facelift all models Production 2008-.lps
- 1603729 Renault Kangoo, Twingo II & Clio Facelift all models Production 2008-.lps
- All lps files for E-Cruise II in this zip file.

Vælg enten en .lps fil eller rul helt ned på siden, og vælg .zip filen "All lps files for E-Cruise II in this zip file.zip".

Filen hentes, udpakkes og gemmes automatisk på telefonen.  
Når filen er modtaget og gemt på din telefon, er du klar til programmere E-Cruise, hvis dette er nødvendigt. (Se side 14).



# Cruise Toolbox - Download og gemme .lps filer



## Gemme .lps filer sendt via E-Mail fra anden computer.

Du kan hente og gemme alle bilspecifikke .lps filer via en computer og sende filen til din E-Mail konto på telefonen. Du kan hente en enkelt .lps fil, eller alle .lps filer gemt i en -zip fil.

Åben en browser på din telefon, og indtast adressen:  
**[www.lpastech.dk/el-pas.com/E-Cruise](http://www.lpastech.dk/el-pas.com/E-Cruise)**

Et logon vindue kommer op.  
Log på med dit brugernavn og password, oplyst af LP A/S.

Vælg "Click here for Manuals and LPS files" og derefter vælg "lps files. For new E-Cruise II unit"

- 1603659 Golf Plus, Caddy & Jetta all mod Production 2011-.lps
- 1603659 Golf Plus, Caddy & Jetta all mod Production 2011-.lps
- 1603669 Kia Rio all petrol models Production 2011-.lps
- 1603679 Ford 5-Max Facelift 2.0 Diesel Production 2010-.lps
- 1603680 Kia Cee'd Facelift all Diesel mod ESP Production 2010-.lps
- 1603690 Toyota Hilux Facelift 3.0 Diesel Gear Production 2011-.lps
- 1603700 Kia Sportage all models Production 2010-.lps
- 1603709 Kia Sportage all models Production 2010-.lps
- 1603711 Renault Scenic III & Megane III models Production 2009-.lps
- 1603719 Renault Scenic III & Megane III models Production 2009-.lps
- 1603721 Renault Kangoo, Twingo II & Clio Facelift all models Production 2008-.lps
- 1603729 Renault Kangoo, Twingo II & Clio Facelift all models Production 2008-.lps
- All lps files for E-Cruise II in this zip file.

Højreklik på filen og vælg "Gem destination som...". Gem filen hvor du kan finde den igen.

Vedhæft filen i dit E-Mail program, og send den til din egen telefon.

Når filen er modtaget og på din telefon, er du klar til programmere E-Cruise, hvis dette er nødvendigt. (Se side 14).



# Cruise Toolbox - Programmering af E-Cruise



Du kan ændre den bilspecifikke .lps fil til en anden, hvis f.eks. der er en nyere .lps fil tilgængelig. Filerne skal være hentet og gemt, som beskrevet tidligere.

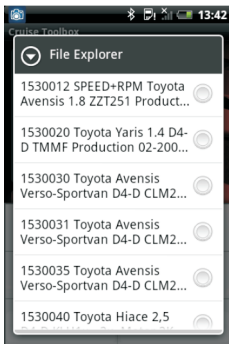
Sæt tænding på bilen.

Start Cruise Toolbox og aktiver telefonens "Menu" knap.

Vælg "Forbind" og vælg enhed "CRUISE II". Programmet skriver "Bluetooth tilsluttet".

Er forbindelsen OK, vil lysdioden ved siden af Bluetooth modulet lyse grønt.

Tryk på "Hent data". "Hardware Info" udlæses fra enheden.



Aktiver telefonens "Menu" knap og vælg "Programmere Cruise". Vælg den .lps fil der skal benyttes.



E-Cruise programmeres automatisk med den nye .lps fil og viser det nye "varenummer" under feltet "Hardware info".