

USER MANUAL

AUTEL[®]

MaxiCheck MX900



Patent

Dette produkt er beskyttet af patenter i USA og andre steder. For mere information, besøg venligst .

Varemærker

Autel® , MaxiSys® , Maxi DAS® , MaxiPRO® , MaxiRecorder® , MaxiCOM® , MaxiTPMS® og MaxiCheck® er varemærker tilhørende Autel Intelligent Technology Corp. , Ltd., registreret i Kina , USA og andre lande. Alle andre varemærker er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive indehavere .

Oplysninger om ophavsret

Ingen del af denne manual må reproduceres, lagres i et søgesystem eller transmitteres i nogen form eller på nogen måde elektronisk, mekanisk, fotokopieret, optaget eller på anden måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra Autel.

Ansvarsfraskrivelse og ansvarsbegrænsning

Alle oplysninger, specifikationer og illustrationer i denne manual er baseret på de seneste tilgængelige oplysninger på trykkes tidspunktet.

Autel forbeholder sig retten til at foretage ændringer når som helst uden varsel. Selvom oplysningerne i denne manual er blevet omhyggeligt kontrolleret for nøjagtighed, gives der ingen garanti for indholdets fuldstændighed og korrekthed, herunder, men ikke begrænset til, produktspecifikationer, funktioner og illustrationer.

Autel er ikke ansvarlig for direkte, særlige, hændelige eller indirekte skader eller for økonomiske følgeskader (herunder tabt fortjeneste) som følge af brugen af dette produkt.

VIGTIG

Læs venligst denne manual omhyggeligt, før du betjener eller vedligeholder denne enhed, og vær ekstra opmærksom på sikkerhedsadvarslerne og forholdsreglerne.

For tjenester og support



pro.autel.com

www.autel.com



1-855-288-3587 (Nordamerika)
+86 (0755) 8614-7779 (Kina)



support@autel.com

For teknisk assistance på alle andre markeder, bedes du henvise til [Teknisk support](#) i denne manual .

Sikkerhedsoplysninger

For din egen og andres sikkerhed, og for at forhindre skader på enheden og de køretøjer, den anvendes på, er det vigtigt, at sikkerhedsinstruktionerne i denne manual læses og forstås af alle personer, der betjener eller kommer i kontakt med enheden.

Der kræves forskellige procedurer, teknikker, værktøjer og dele til servicering af køretøjer, såvel som færdighederne hos den person, der udfører arbejdet. På grund af det store antal testanvendelser og variationer i de produkter, der kan testes med dette udstyr, kan vi umuligt forudse eller give rådgivning eller sikkerhedsmeddelelser, der dækker alle omstændigheder. Det er bilteknikerens ansvar at være bekendt med det system, der testes. Det er afgørende at bruge korrekte servicemetoder og testprocedurer. Det er vigtigt at udføre test på en passende og acceptabel måde, der ikke bringer din sikkerhed, andres sikkerhed i arbejdsområdet, den enhed, der anvendes, eller det køretøj, der testes, i fare.

Før du bruger enheden, skal du altid læse og følge sikkerhedsmeddelelserne og de gældende testprocedurer, der er angivet af producenten af det køretøj eller udstyr, der testes. Brug kun enheden som beskrevet i denne manual. Sørg for at læse, forstå og følge alle sikkerhedsmeddelelser og instruktioner i denne manual.

Sikkerhedsmeddelelser

Sikkerhedsmeddelelser er angivet for at forhindre personskade og skade på udstyr. Alle sikkerhedsmeddelelser introduceres af et signalord, der angiver fareniveauet.

FARE

Angiver en overhængende farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil resultere i død eller alvorlig personskade for operatøren eller tilskuere.

ADVARSEL

Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i død eller alvorlig personskade for operatøren eller tilskuere.

Sikkerhedsinstruktioner

Sikkerhedsmeddelelserne heri dækker situationer, som Autel er bekendt med på udgivelsestidspunktet. Autel kan ikke kende til, vurdere eller rådgive dig om alle mulige farer. Du skal være sikker på, at enhver situation eller serviceprocedure, der opstår, ikke bringer din personlige sikkerhed i fare.

FARE

Når en motor er i drift, skal serviceområdet holdes GODT UDLUFTET, eller der skal monteres et udstødningssystem til motorens udstødningssystem. Motorer producerer kulilte, en lugtfri, giftig gas, der forårsager langsommere reaktionstid og kan føre til alvorlig personskade eller tab af liv.

SIKKERHEDSADVARSLER

- Udfør altid biltest i et sikkert miljø.
- Brug øjenbeskyttelse, der opfylder ANSI-standarderne.
- Hold tøj, hår, hænder, værktøj, testudstyr osv. væk fra alle bevægelige eller varme motordele.
- Kør køretøjet i et godt ventileret arbejdsområde, da udstødningsgasser er giftige.
- Sæt gearkassen i PARK (ved automatgear) eller NEUTRAL (ved manuel gearkasse), og sørg for, at parkeringsbremsen er trukket.
- Placer klodser foran drivhjulene, og lad aldrig køretøjet være uden opsyn under test.
- Vær ekstra forsigtig, når du arbejder i nærheden af tændspolen, fordelerdækslet, tændkablerne og tændrørene. Disse komponenter skaber farlige spændinger, når motoren kører.
- Hav en brandslukker, der er egnet til benzin-, kemikalie- og elektriske brande, i nærheden.
- Tilslut eller frakobl ikke testudstyr, mens tændingen er tilsluttet, eller motoren kører.
- Hold testudstyret tørt, rent og fri for olie, vand eller fedt. Brug et mildt rengøringsmiddel på en ren klud til at rengøre udstyrets yderside efter behov.
- Kør ikke køretøjet og betjen testudstyret samtidig. Enhver distraktion kan forårsage en ulykke.
- Se servicehåndbogen for det køretøj, der skal serviceres, og følg alle diagnostiske procedurer og forholdsregler. Undladelse af at gøre dette kan resultere i personskade eller beskadigelse af testudstyret.
- For at undgå at beskadige testudstyret eller generere forkerte data, skal du sørge for, at køretøjets batteri er fuldt opladet, og at forbindelsen til køretøjets DLC er ren og sikker.
- Placer ikke testudstyret på køretøjets fordeler. Stærk elektromagnetisk interferens kan beskadige udstyret.

INDHOLD

1 BRUG AF DENNE MANUAL	1
1.1 KONVENTIONER	1
1.1.1 Fed tekst	1
1.1.2 Noter og vigtige meddelelser	1
1.1.3 Hyperlinks	1
1.1.4 Illustrationer	2
1.1.5 Procedurer	2
2 GENEREL INTRODUKTION	3
2.1 MAXICHECK MX900 TABLET	3
2.1.1 Produktoversigt	3
2.1.2 Strømkilder	5
2.1.3 Tekniske specifikationer	5
2.2 ANDET TILBEHØR	7
3 KOM GODT I GANG	8
3.1 TÆND	8
3.1.1 Applikationsknapper	9
3.1.2 Lokaliserings- og navigationsknapper	10
3.1.3 Systemstatusikoner	11
3.2 SLUK FOR STRØMMEN	11
3.2.1 Genstart systemet	11
4 DIAGNOSTIK	12
4.1 KOM GODT I GANG	12
4.1.1 Køretøjsmenulayout	12
4.2 KØRETØJSIDENTIFIKATION	14

4.2.1	Automatisk registrering	14
4.2.2	Manuel indtastning	15
4.2.3	Scan stelnummer/kørekort	15
4.2.4	Manuel køretøjssektion	16
4.2.5	O BDII Direkte Indgang	16
4.3	DIAGNOSTIKSKÆRMMLAYOUT	17
4.3.1	Skærmmeddelelser	19
4.3.2	Foretagelse af valg	20
4.4	DIAGNOSTISKE FUNKTIONER	20
4.4.1	ECU-oplysninger	23
4.4.2	Fejlkoder	24
4.4.3	Live-data	25
4.4.4	Aktiv test	32
4.4.5	Specialfunktioner	32
4.5	GENERISKE OBDII-OPERATIONER	32
4.5.1	Generel procedure	33
4.5.2	Funktionsbeskrivelser	34
4.6	DIAGNOSTISKE RAPPORTER	36
4.6.1	Funktioner før og efter scanning	36
4.6.2	Lagring, visning og deling af diagnosticeringsrapport	37
4.7	AFSLUTNING AF DIAGNOSTIK	41
5	SERVICE	43
5.1	OLIE NULSTILLINGSSERVICE	43
5.2	ELEKTRONISK PARKERINGSBREMSE (EPB) SERVICE	43
5.2.1	EPB-sikkerhed	44
5.3	BATTERISTYRINGSSYSTEM (BMS)-SERVICE	44

5.4	SERVICE AF STYREVINKELSENSOR (SAS)	45
5.5	SERVICE AF DIESELPARTIKELFILTER (DPF)	45
5.6	SERVICE AF DÆKTRYKSOVERVÅGNINGSSYSTEM (TPMS)	46
5.7	STARTSPÆRRE (IMMO) SERVICE	46
6	DATAADMINISTRATOR.....	48
6.1	KØRETØJETS HISTORIE	49
6.1.1	Historisk testrekord	50
6.2	VÆRKSTEDSINFORMATION	51
6.3	KUNDE.....	52
6.4	BILLEDE	53
6.5	CLOUD-RAPPORT	54
6.6	PDF-FILER	54
6.7	GENNEMGÅ DATA	55
6.8	DATALOGNING	55
6.9	AFINSTALLER APPS.....	55
7	INDSTILLINGER	57
7.1	ENHED	57
7.2	SPROG	58
7.3	UDSKRIVNINGSIKSTILLINGER	58
7.3.1	Udskrivningsoperationer	58
7.4	RAPPORTINDSTILLINGER	59
7.5	PUSH-NOTIFIKATIONER	60
7.6	FIRMWAREOPGRADERING.....	60
7.7	AUTOMATISK OPDATERING	61
7.8	KØRETØJSLISTE.....	62
7.9	SYSTEMINDSTILLINGER	62

7.10	OM	62
8	OPDATERING	63
9	FJERNSKRIVEBORD	64
10	STØTTE.....	66
10.1	SUPPORTSKÆRMLAYOUT.....	66
10.2	MIN KONTO	66
10.3	DATALOGNING.....	67
10.4	UDDANNELSE.....	67
10.5	OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL	67
11	HURTIGT LINK	68
12	MAXVIEWER.....	69
13	MAXIVIDEO.....	72
14	AUTEL BRUGERCENTER.....	73
15	VEDLIGEHODELSE OG SERVICE	75
15.1	VEDLIGEHODELSESINSTRUKTIONER	75
15.2	FEJLFINDINGSTJEKLISTE.....	75
15.3	OM BATTERIFORBRUG	76
15.4	SERVICEPROCEDURER	77
15.4.1	Teknisk support.....	77
15.4.2	Reparationsservice	79
15.4.3	Andre tjenester.....	79
16	OVERHOLDELSSESOPLYSNINGER	80
17	GARANTI	82
17.1	BEGRÆNSET ET ÅRS GARANTI	82

1 Brug af denne manual

Denne manual indeholder instruktioner til brug af enheden.

Nogle illustrationer i denne manual kan henvise til moduler og ekstraudstyr, der ikke er inkluderet i dit system. Kontakt din salgsrepræsentant for at få oplysninger om tilgængelighed af andre moduler og ekstra værktøjer eller tilbehør.

1.1 Konventioner

Følgende konventioner anvendes:

1.1.1 Fed tekst

Fed tekst bruges til at fremhæve valgbare elementer såsom knapper og menupunkter.

Eksempel:

- Tryk på **OK** .

1.1.2 Noter og vigtige meddelelser

1.1.2.1 *Noter*

En **NOTE** indeholder nyttige oplysninger såsom yderligere forklaringer, tips og kommentarer.

1.1.2.2 *Vigtig*

VIGTIGT angiver en situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i skader på testudstyret eller køretøjet.

1.1.3 Hyperlinks

Hyperlinks er tilgængelige i elektroniske dokumenter. Blå kursiv tekst angiver et valgbart hyperlink; blå understreget tekst angiver et link til en hjemmeside eller et link til en e-mailadresse .

1.1.4 Illustrationer

Illustrationerne i denne manual er eksempler; den faktiske testskærm kan variere for hvert køretøj, der testes. Følg menutitlerne og instruktionerne på skærmen for at foretage korrekt valg af indstillinger .

1.1.5 Procedurer

Et pilikon angiver en procedure.

Eksempel:

➤ **Sådan slukker du tabletten**

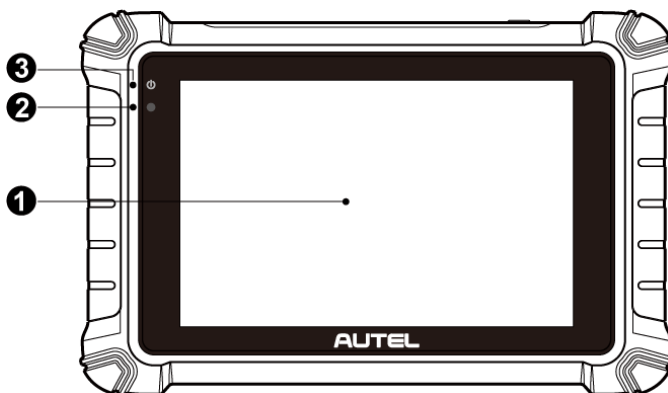
1. Tryk længe på **tænd/sluk-/** låseknappen.
2. Tryk på **Sluk** . Tabletten slukker om et par sekunder.

2 Generel introduktion

Denne manual beskriver enhedens konstruktion og betjening, og hvordan den fungerer til at levere diagnostiske løsninger.

2.1 MaxiCheck MX900 Tablet

2.1.1 Produktoversigt



Figur 2 -1 Tablet set forfra

1. 8,0" LCD kapacitiv berøringskærm
2. Omgivende lyssensor — registrerer omgivende lysstyrke.
3. Strøm-LED — angiver batteriniveau og opladning eller systemstatus.

Strøm-LED'en lyser grønt, gult eller rødt afhængigt af strømniveau og driftsstatus.

A. Grøn

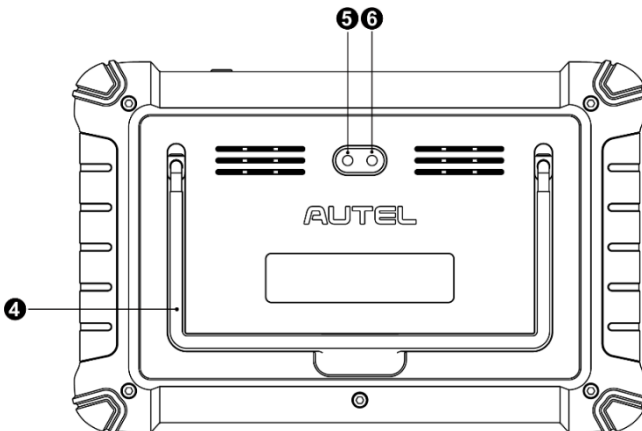
- Lyser grønt, når tabletten oplades, og batteriniveauet er over 90 %.
- Lyser grønt, når tabletten er tændt, og batteriniveauet er over 15 %.

B. Gul

- Lyser gult, når tabletten oplades, og batteriniveauet er under 90 %.

C. Rød

- Lyser rødt, når tabletten er tændt, og batteriniveauet er under 15 %, eller når der er opstået en fejl.



Figur 2 -2 Tablet set bagfra

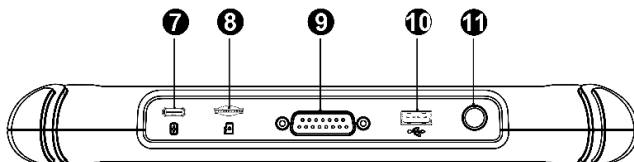
4. Sammenklæppelig stativ — kan forlænges fra bagsiden for at give mulighed for håndfri visning af tabletten.
5. Bakkamera
6. Kamerablitz

Kamera

Funktionsbeskrivelse: Bruges til identifikation af køretøjsinformation, såsom VIN-scanning og køretøjets fotografering.

Indvirkning på privatlivets fred: Indsamler køretøjets stelnummer og uploader dem til cloudplatformen for at identificere køretøjets model, årgang, motortype osv.

Tilladelseskontrol: Adgangstilladelser til kamera kan deaktiveres i systemindstillinger (Sti: Indstillinger > Systemindstillinger > Privatliv > Tilladelsesadministrator > Kamera).



Figur 2 -3 Tablet set ovenfra

7. USB Type-C opladningsport

8. Mini SD-kortslot
9. D B15-bens port — tilslutter hovedkablet.
10. USB-port
11. Tænd/sluk-knap – tryk og hold nede for at tænde/slukke enheden, eller tryk for at låse skærmen.

2.1.2 Strømkilder

Tabletten kan modtage strøm fra en af følgende kilder:

- Intern batteripakke
- Køretøjets strøm
- Ekstern strømforsyning

2.1.2.1 Intern batteripakke

Tabletten kan drives af det indbyggede genopladelige batteri, som, hvis det er fuldt opladet, kan give tilstrækkelig strøm til cirka 7 timers kontinuerlig brug.

2.1.2.2 Køretøjets strøm

Når tabletten er tilsluttet køretøjet via hovedkablet, modtager tabletten automatisk strøm fra køretøjet.

2.1.2.3 Ekstern strømforsyning

Tabletten kan strømforsynes fra en stikkontakt ved hjælp af det medfølgende USB type-C-kabel og strømadapter. Den eksterne strømforsyning oplader også det interne batteri.

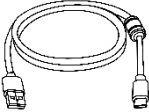
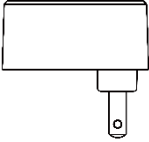
2.1.3 Tekniske specifikationer

Tabel 2 -1 Specifikationer

Punkt	Beskrivelse
Anbefalet brug	Indendørs
Operativsystem	Android 11
Processor	Quad -core processor
Hukommelse	64 GB
Vise	8-tommer LCD-berøringsskærm med 1280 x 800

Punkt	Beskrivelse
	opløsning
Forbindelse	• En USB type - A og et USB type -C-stik • Wi-Fi • Micro SD-kort (understøtter op til 64 GB)
Sensor	Sensor for omgivende lys
Lydindgang/-udgang	• Indgang: Ikke tilgængelig • Udgang: buzzer
Strøm og batteri	• 3,7 V/7700 mAh lithium-polymer-batteri • Oplades via 5 V DC strømforsyning
Testet batterilevetid	Omkring 7 timers kontinuerlig brug
Batteriopladningsindgang	5 V/ 3 A
Strømforbrug	Ca. 600 mA (LCD tændt med standardlysstyrke, Wi-Fi tændt) @ 3,7 V
Driftstemperatur	0 til 50 °C (32 til 122 °F)
Opbevaringstemperatur	-10 til 60 °C (14 til 140 °F)
Driftsfugtighed	5 % til 95 % ikke-kondenserende
Dimensioner (B x H x D)	168,9 mm (6,6") x 259,8 mm (10,2") x 33,6 mm (1,3")
Nettovægt	925 g (2,04 pund)
Understøttede bilprotokoller	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765, K/L-linje, blinkende kode, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850 PWM, ISO11898 (Højhastighed, mellemhastighed, lavhastighed og enkelttråds CAN, fejltolerant CAN), SAE J2610, GM UART, UART Echo Byte-protokol, Honda Diag-H-protokol, TP2.0, TP1.6, ISO13400 , CAN FD

2.2 Andet tilbehør

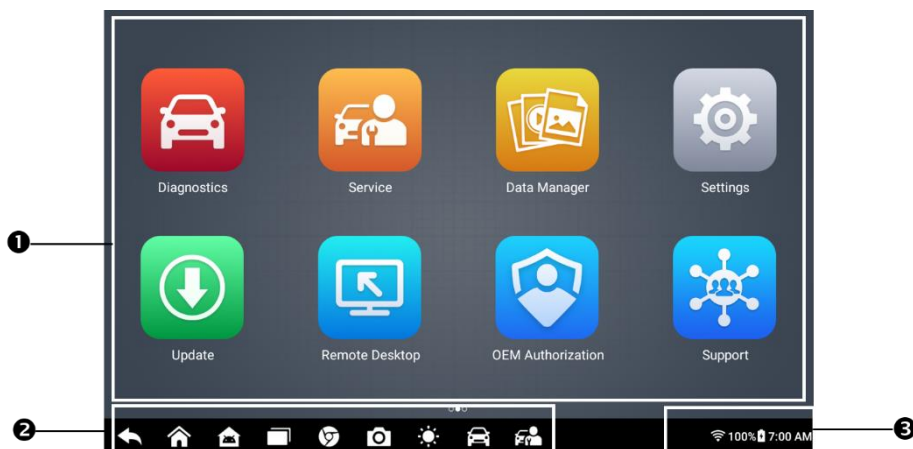
	Hovedkabel Forbinder tabletten til køretøjets ODBII-port (DLC).
	USB Type-C-kabel Brug den sammen med strømadapteren til at forsyne tabletten med strøm.
	Strømadapter Sammen med USB type-C-kablet forbindes tabletten til den eksterne DC-strømport for strømforsyning.

3 Kom godt i gang

Sørg for, at tabletten er tilstrækkeligt opladet eller er tilsluttet en ekstern strømforsyning (se [Strømkilder](#)).

3.1 Tænd

Tryk og hold **tænd/ sluk**-låseknappen øverst til højre på tabletten nede for at tænde enheden. Strøm-LED'en lyser grønt. Systemet starter op og viser låseskærmen. Skub låseikonet op for at låse op.



Figur 3 -1 MaxiCheck Jobmenu

1. Applikationsknapper
2. Lokaliserings- og navigationsknapper
3. Statusikoner

NOTE

Tablettens skærm er som standard låst, når den tændes første gang. Vi anbefaler, at du låser skærmen for at beskytte oplysningerne i systemet og spare strøm.

Navigationen på berøringsskærmen er menurevet, hvilket giver dig mulighed for hurtigt at finde den testprocedure eller de data, du har brug for, via en række spørgsmål og muligheder. Detaljerede beskrivelser af menupunkterne kan findes i kapitlerne om applikationen.

3.1.1 Applikationsknapper

Beskrivelser af værktøjernes anvendelser vises i tabellen nedenfor.

Tabel 3 -1 Anvendelser

Knap	Navn	Beskrivelse
	Diagnostik	til enhedens diagnostiske funktioner. Se Diagnostik .
	Service	Åbner menuen for specialfunktioner. Se Service .
	Dataadministrator	Giver adgang til gemte værksteds-, kunde- og køretøjsdata, herunder detaljerede køretøjsdiagnoser og testoptegnelser. Se Dataansvarlig .
	Indstillinger	Giver adgang til systemindstillingsmenuen og den generelle tabletmenu. Se Indstillinger .
	Opdatering	Åbner menuen for systemsoftwareopdatering. Se Opdatering .
	Fjernskrivebord	Konfigurerer din enhed til at modtage fjernsupport ved hjælp af TeamViewer-applikationen. Se Fjernskrivebord .
	OEM- autorisation	Administrerer tilladelserne til at oplåse OE-gatewayen.
	Støtte	Synkroniserer Autels online servicedatabase med MaxiCheck-tabletten. Se support .

Knap	Navn	Beskrivelse
	Hurtigt link	Indeholder tilknyttede hjemmesidebøgmærker, der giver hurtig adgang til produktopdateringer, service, support og andre oplysninger. Se Hurtigt link .
	MaxiViewer	efter understøttede funktioner og/eller køretøjer . Se MaxiViewer .
	MaxiVideo	Konfigurerer tabletten til at fungere som et videotelescoop ved at tilslutte et kamerahovedkabel til nærinspektion af køretøjer. Se MaxiVideo .
	Autel Brugercenter	Giver dig mulighed for at registrere en konto, se og redigere din personlige profil og tilknytte din enhed. Se Autel brugercenter .

3.1.2 Lokaliserings- og navigationsknapper

Navigationsknappernes funktion nederst på skærmen er beskrevet i tabellen nedenfor:

Tabel 3 -2 Søgning- og navigationsknapper

Knap	Navn	Beskrivelse
	Lokalisering	Angiver placeringen af den aktuelle skærm. Stryg til venstre eller højre for at se den forrige eller næste skærm.
	Tilbage	Vender tilbage til den forrige skærm.
	MaxiCheck Hjem	Vender tilbage til MaxiCheck-jobmenuen.
	Android Home	Vender tilbage til Android-systemets startskærm.
	Seneste apps	Viser en liste over programmer, der kører i øjeblikket. Tryk på et appikon for at starte. Luk en app ved at stryge den til toppen.
	Krom	Starter Google Chrome-browseren.

Knap	Navn	Beskrivelse
	Kamera	Tryk på kameraikonet for at åbne kamerasøgeren. Tryk og hold på ikonet for at tage et skærbillede af den aktuelle skærm. De gemte filer gemmes i Data Manager-applikationen til senere gennemsyn. Se Dataadministrator for detaljer.
	Skærmens lysstyrke	Justerer automatisk skærmens lysstyrke.
	Diagnostisk genvej	Vender tilbage til skærbilledet Diagnostik.
	Genvej til tjenesten	Vender tilbage til serviceskærmen.

3.1.3 Systemstatusikoner

Da tabletten kører med Android-operativsystemet, kan du se Android-dokumenterne for yderligere oplysninger.

3.2 Sluk for strømmen

Al kommunikation med køretøjet skal afsluttes, før tabletten slukkes. Der vises en advarselsmeddelelse, hvis der forsøges at lukke ned, mens tabletten kommunikerer med køretøjet. Hvis du tvinger en nedlukning, mens tabletten kommunikerer med køretøjet, kan det føre til problemer med styreenheden på nogle køretøjer. Afslut venligst diagnosticeringsprogrammet, før du slukker.

➤ Sådan slukker du tabletten

1. Tryk længe på tænd **/sluk-/** låseknappen.
2. Tryk på **Sluk** . Tabletten slukker om et par sekunder.

3.2.1 Genstart systemet

I tilfælde af et systemnedbrud skal du trykke på **tænd/sluk-/** låseknappen og holde den nede, og trykke på **Genstart** for at genstarte systemet.

4 Diagnostik

Diagnostikapplikationen kan få adgang til den elektroniske styreenhed (ECU) til forskellige køretøjsstyringssystemer, herunder motor, gearkasse, ABS-bremser (antiblokeringsystem) og airbagsystem (SRS).

4.1 Kom godt i gang

Før du bruger diagnosticeringsapplikationen første gang, skal du sørge for, at der er etableret en kommunikationsforbindelse mellem tabletten og testkøretøjet via hovedkablet.

4.1.1 Køretøjsmenulayout

Når tabletten er korrekt tilsluttet køretøjet, er platformen klar til at starte køretøjsdiagnosen. Tryk på knappen **Diagnostik** i MaxiCheck Jobmenu for at få adgang til Køretøjsmenuen.



Figur 4 -1 Køretøjsmenuskærm

1. Øverste værktøjslinjeknapper
2. Producentknapper

4.1.1.1 Øverste værktøjslinjeknapper

Funktionerne for værktøjslinjeknapperne øverst på skærmen er angivet og beskrevet i tabellen nedenfor:

Tabel 4 -1 Øverste værktøjslinjeknapper

Knap	Navn	Beskrivelse
	Hjem	Vender tilbage til MaxiCheck-jobmenuen.
	VID	Tryk for at vise en rulleliste: • Tryk på Automatisk registrering for automatisk stelnummerregistrering. • Tryk på Manuel indtastning for at indtaste VIN manuelt. • Tryk på Scan stelnummer/nummer for at scanne køretøjets stelnummer eller nummerplade.
	Alle	Viser alle køretøjsmærker i køretøjsmenuen.
	Favoritter	Tilføjer dine foretrukne bilproducenter til favoritter.
	Historie	Viser gemte testkøretøjsregistreringer . Se Køretøjets historie .
	Amerika	Viser køretøjer fra amerikanske bilproducenter.
	Europa	Udstiller køretøjer fra europæiske bilproducenter.
	Asien	Udstiller køretøjer fra asiatiske bilproducenter.
	Kina	Udstiller køretøjer fra kinesiske bilproducenter.
	Søge	Tryk på søgefeltet for at få vist et virtuelt tastatur, og indtast navnet på en bilproducent.
	Ophæve	Tryk for at afslutte søgeskærmen eller annullere en handling.

4.1.1.2 Køretøjsproducentens knapper

Producentknapperne viser en liste over tilgængelige køretøjsmærker til test. Vælg producentknappen, når tabletten er korrekt tilsluttet testkøretøjet, for at starte en diagnosticeringssession.

4.2 Køretøjsidentifikation

MaxiCheck-diagnosesystemet understøtter fem metoder til køretøjsidentifikation.

1. Automatisk registrering
2. Manuel indtastning
3. Scan stelnummer/kørekort
4. Manuelt køretøjsvalg
5. OBDII Direkte Indtastning

4.2.1 Automatisk registrering

MaxiCheck-diagnosesystemet har den nyeste VIN-baserede Auto Detect-funktion til at identificere køretøjer med blot et enkelt tryk, så du hurtigt kan identificere det præcise køretøj og scanne dets tilgængelige systemer for fejlkoder.

➤ Sådan udføres automatisk detektion

1. Tryk på knappen **Diagnostik** i MaxiCheck-jobmenuen. Køretøjsmenuen bør vises.
2. Tryk på **VID**- knappen i den øverste værktøjslinje.



Figur 4 -2 Automatisk stelnummerskærm

3. Vælg **Automatisk registrering** . Tabletten starter VIN-scanning på køretøjets ECU. Når testkøretøjet er identificeret, vil systemet føre dig til skærmen Køretøjets diagnosemenu . Se [figur 4 -4 Skærbilledet Diagnostisk menu](#) .

4.2.2 Manuel indtastning

For køretøjer, der ikke understøtter funktionen Automatisk detektion, kan du manuelt indtaste køretøjets stelnummer .

➤ For at udføre manuel indtastning

1. Tryk på knappen **Diagnostik** i MaxiCheck-jobmenuen. Køretøjsmenuen vises.
2. Tryk på **VID-** knappen i den øverste værktøjslinje.
3. Vælg **Manuel indtastning** .
4. Tryk på indtastningsfeltet, og indtast den korrekte stelnummer eller det korrekte nummerpladenummer.
5. Tryk på OK . Køretøjet vil blive identificeret og matchet med køretøjsdatabasen, og systemet vil guide dig til skærmen Køretøjsdiagnostikmenu .

4.2.3 Scan stelnummer/kørekort

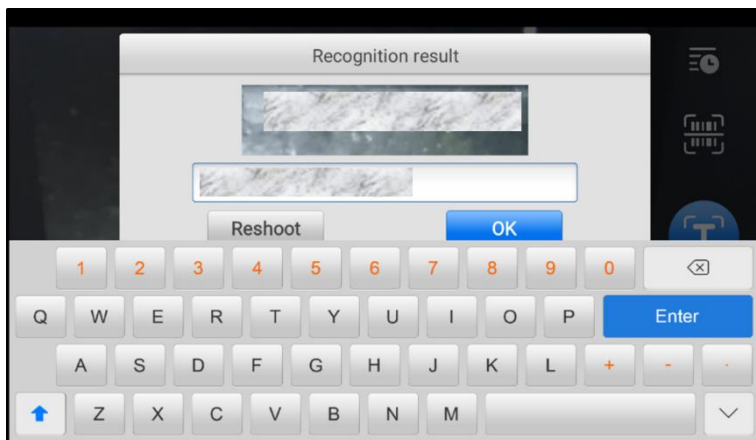
MaxiCheck-diagnosetabletten understøtter også scanningsfunktionen for stelnummer/nummer. Aktivering af denne funktion vil automatisk tænde kameraet. Ved hjælp af kamerasystemet kan køretøjets stelnummer eller nummerplade nemt genkendes.

NOTE

Metoden til scanning af licens understøttes i nogle lande og områder. Indtast venligst licensnummeret manuelt, hvis det ikke er tilgængeligt.

➤ Sådan udfører du scanning af stelnummer/kørekort

1. Tryk på knappen **Diagnostik** i MaxiCheck-jobmenuen. Køretøjsmenuen vises.
2. Tryk på **VID-** knappen i den øverste værktøjslinje for at åbne rullelisten.
3. Vælg **Scan stelnummer/kørekort** .
4. Kameraet starter. På højre side af skærmen, fra top til bund, er der tre muligheder tilgængelige: **Scan QR-kode/stregkode** , **Scan stelnummer** og **Scan nummerplade** .
5. Vælg en af de tre muligheder, og placer tabletten, så stelnummeret, nummerpladen eller stregkoden justeres inden for scanningsrammen. Scanningsresultatet vises på skærmen Genkendelsesresultat. Tryk på **OK** for at bekræfte resultatet, og derefter vises bekræftelsesskærmen for køretøjsoplysninger på tabletten.



Figur 4 -3 Scan stelnummer/kørekort

6. Hvis stelnummeret eller hvis licensnummeret ikke kan scannes, kan du indtaste det manuelt . Tryk på  knappen i nederste højre hjørne af skærmen for at vise skærmen til manuel indtastning . Når du har indtastet det korrekte stelnummer, skal du trykke på **OK** for at fortsætte.
7. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre handlingen og gå videre til skærmen med menuen Køretøjsdiagnostik .

4.2.4 Manuel køretøjssektion

Når køretøjets stelnummer ikke automatisk kan hentes via køretøjets styreenhed, eller det specifikke stelnummer er ukendt, kan du vælge køretøjet manuelt.

Trin-for-trin køretøjsvalg

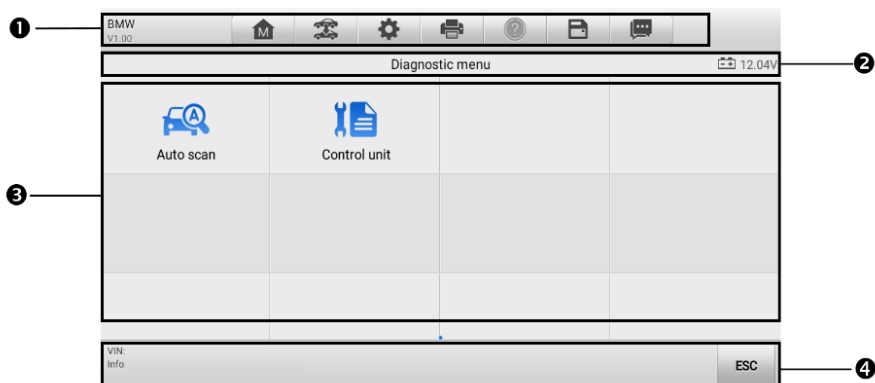
Denne tilstand til køretøjsvalg er menurevet. Vælg en køretøjsproducent på skærmen Køretøjsmenu, hvorefter skærmen Vælg diagnostisk type vises, og tryk derefter på knappen **Manuel valg** . Vælg køretøjsoplysninger som mærke, model, kapacitet, motortype og modelår på samme skærm. **ESC**- knappen i nederste højre hjørne af skærmen bringer dig tilbage til den forrige skærm. Tryk på knappen **Nulstil** for at vælge køretøjsoplysningerne igen, hvis det er nødvendigt.

4.2.5 OBDII Direkte Indgang

I nogle tilfælde kan tabletten muligvis ikke identificere et køretøj. For disse køretøjer kan brugeren udføre en generisk OBDII- eller EOBD-diagnose . Se [Generiske OBDII-operationer](#) for yderligere information.

4.3 Diagnostikskærmlayout

Når testkøretøjet er identificeret, vises diagnosemenuen. Dette afsnit består af forskellige almindeligt anvendte funktioner, herunder automatisk scanning og styreenhed. De tilgængelige funktioner, der vises, varierer afhængigt af testkøretøjet.



Figur 4 -4 Diagnostisk menuskærm

Diagnostikskærmen indeholder typisk fire sektioner.

1. Diagnostikværktøjslinje
2. Statusinformationslinje
3. Hovedsektion
4. Funktionsknapper

Diagnostikværktøjslinje

Diagnostikværktøjslinjen indeholder knapper, der giver dig mulighed for at udskrive og gemme de viste data sammen med andre handlinger. Tabellen nedenfor giver en kort beskrivelse af disse knappers funktioner.

Tabel 4 -2 Knapper på diagnosticeringsværktøjslinjen

Knap	Navn	Beskrivelse
	Hjem	Vender tilbage til MaxiCheck-jobmenuen.
	Bytte af køretøj	Afslutter diagnosticeringssessionen for det aktuelt identificerede testkøretøj og vender tilbage til køretøjets menuskærm.
	Indstillinger	Åbner skærbilledet Indstillinger . Se Indstillinger .
	Trykke	Gemmer og udskriver en kopi af de viste data. Se Udskrivningsindstillinger for yderligere information.
	Hjælp	Giver instruktioner eller tips til betjening af forskellige diagnostiske funktioner.
	Spare	Åbner en undermenu med muligheder for datalagring .
	Datalogning	Tryk for at få vist fejlindstillingerne. Vælg en specifik fejltipe, og der vises en indsendelsesformular, hvor du kan indtaste rapportoplysningerne.

➤ Sådan udskriver du data i Diagnosticering

1. Tryk på knappen **Diagnostic** i MaxiCheck-jobmenuen.
2. Tryk på **Udskriv** , hvorefter en rullemenu vises. Knappen **Udskriv** på diagnosticeringsværktøjslinjen er tilgængelig under hele diagnosticeringshandlingerne.
 - **Udskriv denne side** — udskriver et skærbillede af den aktuelle skærm.
 - **Udskriv alle data** — udskriver en PDF-fil med alle viste data.
3. En midlertidig fil oprettes og sendes via computeren til printer.
4. Når filen er overført, vises en bekræftelsesmeddelelse.

➤ Sådan indsender du dataloggingsrapporter i Diagnostics

1. Tryk på knappen **Diagnostic** i MaxiCheck-jobmenuen.
2. Tryk på knappen **Datalogging** for at få vist fejlindstillingerne. Knappen **Datalogging** på diagnosticeringsværktøjslinjen er tilgængelig under hele diagnosticeringshandlingerne.

3. Vælg en specifik fejl, hvorefter der vises en formular, hvor du kan indtaste rapportoplysningerne.
4. Tryk på **Send** for at indsende rapporten via internettet, og der vises en bekræftelsesmeddelelse, når den er sendt.

Statusinformationslinje

Statusinformationslinjen øverst i hovedsektionen viser følgende elementer:

1. Menutitel — viser menuoverskriften for hovedsektionen.
2. Batteriikon — angiver køretøjets batteristatus .

Hovedsektion

Hovedsektionen varierer afhængigt af driftsfasen, og den viser valg af køretøjsidentifikation, hovedmenuen, testdata, meddelelser, instruktioner og andre diagnostiske oplysninger.

Funktionsknapper

De viste funktionsknapper nederst på skærmen varierer afhængigt af betjeningen. Disse knapper kan bruges til at navigere i menuer, gemme eller rydde diagnosticeringsdata, afslutte scanning og udføre en række andre kontrolfunktioner. Brugen af disse knapper vil blive beskrevet detaljeret i de følgende afsnit af de tilsvarende testhandlinger.

4.3.1 Skærmmeddelelser

Meddelelser vises, når yderligere input er nødvendigt, før der fortsættes. Der er tre hovedtyper af meddelelser på skærmen: Bekræftelse, Advarsel og Fejl.

4.3.1.1 Bekræftelsesmeddelelser

Bekræftelsesmeddelelser informerer dig, når du er ved at udføre en handling, der ikke kan fortrydes, eller når en handling er blevet iværksat, og din bekræftelse er nødvendig for at fortsætte.

Når et brugersvar ikke er påkrævet, vises meddelelsen kun kortvarigt, før den forsvinder .

4.3.1.2 Advarselsmeddelelser

Denne type meddelelse vises, når den valgte handling kan resultere i en uoprettelig ændring eller tab af data. Et eksempel på denne meddelelse er meddelelsen "Slet koder".

4.3.1.3 Fejlmeddelelser

Fejlmeddelelser vises, når der er opstået en system- eller procedurefejl. Mulige fejl omfatter kabelafbrydelse og kommunikationsafbrydelse.

4.3.2 Foretagelse af valg

Diagnostikapplikationen er et menurevet program, der præsenterer en række muligheder én ad gangen. Når du vælger fra en menu, vises den næste menu i serien. Hvert valg indsnævrer fokus og fører til den ønskede test. Brug din fingerspids til at foretage menuvalg.

4.4 Diagnostiske funktioner

Diagnostikapplikationen muliggør en dataforbindelse til testkøretøjets elektroniske styresystem til køretøjsdiagnose. Applikationen udfører funktionstests og henter køretøjsdiagnostiske oplysninger såsom fejl- og hændelseskoder og livedata for forskellige køretøjsstyringssystemer, såsom motor, transmission og ABS.

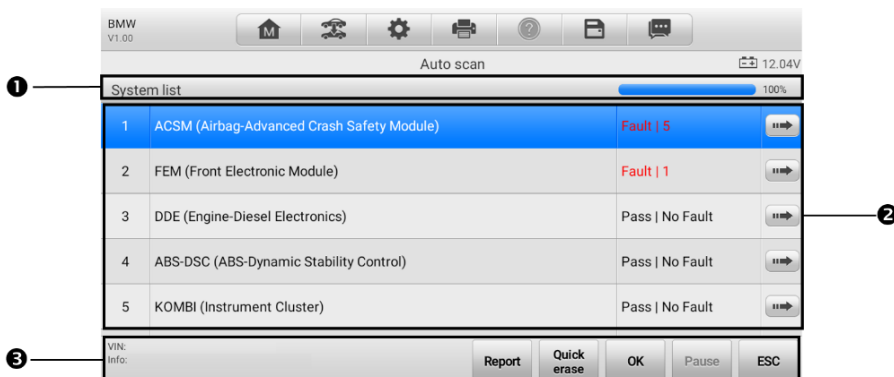
Der er to muligheder, når du åbner afsnittet Diagnose:

1. Autoscanning — starter automatisk scanning af alle tilgængelige systemer i køretøjet.
2. Styreenhed — viser en valgmenu med alle tilgængelige styreenheder i testkøretøjet.

Når der er foretaget et valg, og tabletten etablerer kommunikation med køretøjet, vises den tilsvarende funktionsmenu eller valgmenu.

Automatisk scanning

Auto Scan-funktionen udfører en omfattende scanning af alle ECU'er i køretøjet for at finde fejl og hente DTC'er.



Figur 4 -5 Skærbilledet Automatisk scanning

1. Navigationslinje
2. Hovedsektion
3. Funktionsknapper

Navigationslinje

Listefanen — viser de scannede data i listeformat.

Statuslinje — angiver testens fremskridt.

Hovedsektion

Kolonne 1 — viser systemnumrene.

Kolonne 2 — viser de scannede systemer.

Kolonne 3 — viser scanningsresultaterne.

- ✧ **Fejl(er) | #** : Fejl(er) angiver, at der er registreret fejlkode(r); "#" angiver antallet af registrerede fejl.
- ✧ **Bestået | Ingen fejl** : Angiver, at systemet har bestået scanningsprocessen, og at der ikke er registreret nogen fejl.
- ✧ **Ikke scannet** : Angiver, at systemet ikke er blevet scannet, eller at tabletten ikke kan få adgang til dette system.

Kolonne 4 — tryk for at åbne det relaterede system og se de detaljerede oplysninger.

Funktionsknapper

Tabellen nedenfor giver en kort beskrivelse af, hvordan funktionsknapperne fungerer:

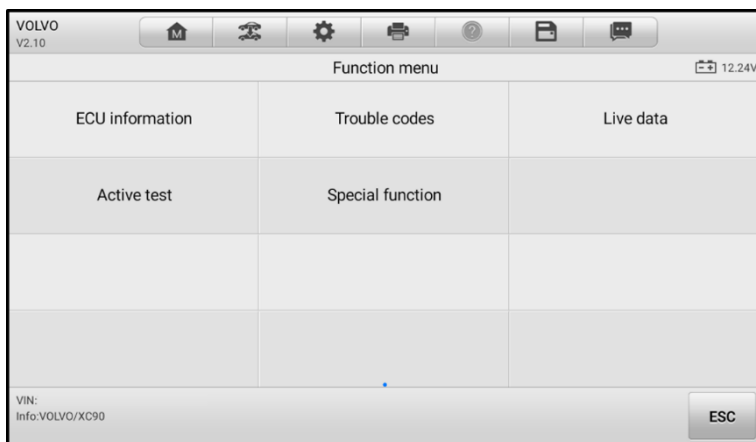
Tabel 4 -3 Funktionsknapper i automatisk scanning

Navn	Beskrivelse
Rapport	Viser diagnosticeringsdataene i en rapport.
Hurtig sletning	Sletter alle fejloplysninger efter scanning. Der vises en advarselsmeddelelse for at informere dig om muligt datatab, når denne funktion er valgt.
Okay	Bekræfter testresultatet. Fortsætter systemdiagnosen, efter at det ønskede system er valgt ved at trykke på elementet i hovedsektionen.

Navn	Beskrivelse
Pause	Sætter scanningsprocessen på pause, og den ændres til knappen Fortsæt efter tryk.
ESC	Vender tilbage til den forrige skærm eller afslutter automatisk scanning.

Kontrolenhed

Kontrolenheden giver dig mulighed for manuelt at finde et nødvendigt kontrolsystem til testning gennem en række valgmuligheder. Følg de menustyrede procedurer og foretag det rigtige valg, hvorefter programmet guider dig til den korrekte diagnostiske funktionsmenu.



Figur 4 -6 Funktionsmenuskærm

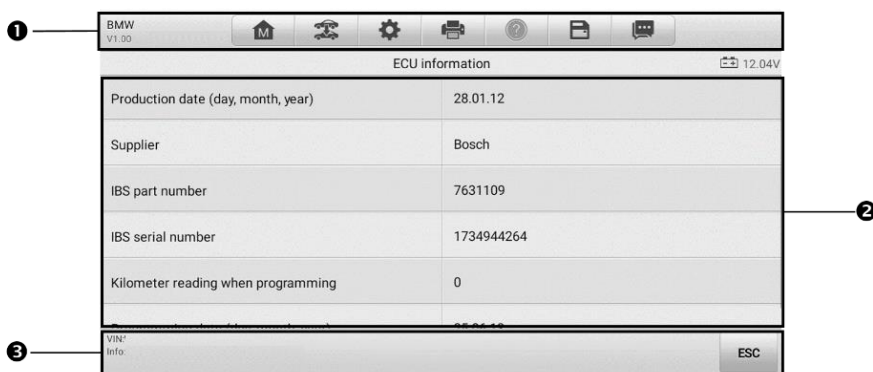
Tilgængelige funktioner kan variere afhængigt af køretøjet . Funktionsmenuen kan omfatte:

- **ECU-oplysninger** — viser detaljerede ECU-oplysninger. Vælg for at se informationsskærmen.
- **Fejlkoder** — indeholder læsning af koder og sletning af koder. Førstnævnte viser detaljerede DTC-oplysninger hentet fra køretøjets styremodul, sidstnævnte giver dig mulighed for at slette DTC'er og andre data fra ECU'en.
- **Livedata** — henter og viser livedata og parametre fra køretøjets ECU.
- **Aktiv test** — giver adgang til køretøjsspecifikke undersystem- og komponenttests.

- **Specialfunktion** — udfører forskellige komponenttilpasninger.
- **At udføre en diagnostisk funktion**
 1. Opret kommunikation med testkøretøjet.
 2. Identificér testkøretøjet ved at vælge fra menupunkterne.
 3. Find det nødvendige system til testning ved hjælp af **automatisk scanning** eller via menustyrede valg i **kontrolenheden** .
 4. Vælg den ønskede diagnostiske funktion fra funktionsmenuen.

4.4.1 ECU-oplysninger

Denne funktion henter og viser specifikke oplysninger for den testede styreenhed, herunder enhedstype, versionsnumre og andre specifikationer.



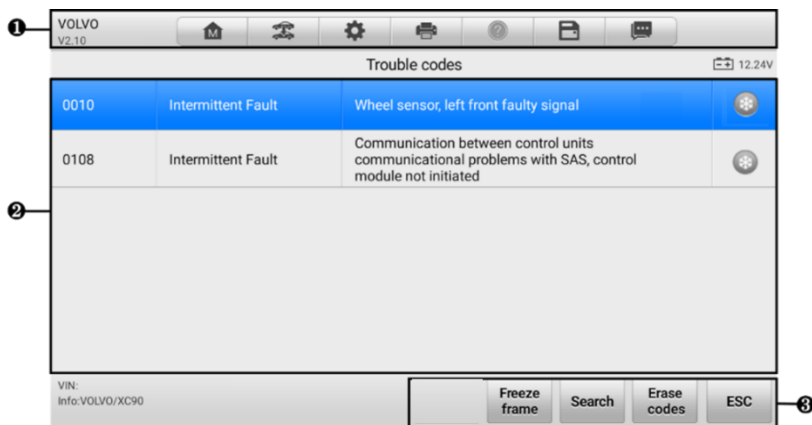
Figur 4 -7 ECU-informationsskærm

1. Knapper på diagnosticeringsværktøjslinjen — se [tabel 4 -2 Knapper på diagnosticeringsværktøjslinjen](#) for detaljerede beskrivelser af handlingerne for hver knap.
2. Hovedsektion — venstre kolonne viser varenavnene, og højre kolonne viser specifikationerne eller beskrivelserne.
3. Funktionsknap — i dette tilfælde er kun **ESC**- knappen tilgængelig. Tryk på den for at afslutte efter visning.

4.4.2 Fejlkoder

A. Læs koder

Denne funktion henter og viser DTC'er fra køretøjets styresystem. Skærmen "Læs koder" varierer for hvert køretøj, der testes. På nogle køretøjer kan frysebilleddata også hentes til visning. Et eksempel på en skærm "Læs koder" vises som vist nedenfor:



Figur 4 -8 Skærbilledet Læs koder

1. Diagnostikværktøjslinje — se [tabel 4 -2 Knapper på diagnosticeringsværktøjslinjen](#) for detaljer.
2. Hovedsektion
 - Kolonne 1 — viser de hentede koder fra køretøjet.
 - Kolonne 2 — angiver status for de hentede koder.
 - Kolonne 3 — detaljerede beskrivelser af de hentede koder.
 - Snefnug-ikon — vises kun, når der er stillestående data tilgængelige til visning. Tryk på ikonet for at få vist dataskærmen, som ligner skærbilledet for Læs koder og deler lignende handlinger.
3. Funktionsknap
 - **Frys billede** — tryk for at se frysebillededataene.
 - **Søg** — tryk for at søge efter relaterede fejlkodeoplysninger på internettet.
 - **Slet koder** — tryk for at slette fejlkoderne.
 - **ESC** — tryk for at vende tilbage til forrige skærm eller afslutte funktionen.

B. Slet koder

Når du har læst de hentede koder og foretaget reparationer, kan du slette koderne fra køretøjet ved hjælp af denne funktion. Før du udfører denne funktion, skal du sørge for, at køretøjets tændingsnøgle er i ON (RUN) positionen med motoren slukket.

➤ At slette koder

1. Tryk på **Slet koder** på skærmen Fejlkode.
2. Der vises en advarselmeddelelse for at informere dig om datatab, når denne funktion anvendes.
 - a) Tryk på **Ja** for at fortsætte. Der vises en bekræftelsesskærm, når handlingen er fuldført.
 - b) Tryk på **Nej** for at afslutte.
3. Tryk på **ESC** på bekræftelsesskærmen for at afslutte Slet koder.
4. Udfør funktionen Læs koder igen for at sikre, at handlingen lykkes.

4.4.3 Live-data

Når denne funktion er valgt, viser skærmen datalistens for det valgte modul. Parametrene vises i den rækkefølge, de transmitteres af ECU'en, så forvent variation mellem køretøjer.

Bevægelsesrulning giver dig mulighed for hurtigt at navigere gennem datalistens. Træk din(e) finger(e) op eller ned for at flytte de viste parametre, hvis dataene optager mere end én skærm. Figuren nedenfor viser en typisk Live Data-skærm:

Name	Value	Unit
☐ STC (Stability and Traction Control) switch indication	Off	
☐ DSTC (Dynamic Stability and Traction Control) switch indication	Off	
☐ Brake lamp switch status	On	
☐ PTS (Pedal Position Sensor) status	Off	
☐ Pedal travel sensor velocity	N/A	
☐ Pedal travel sensor signal	41.029	mm

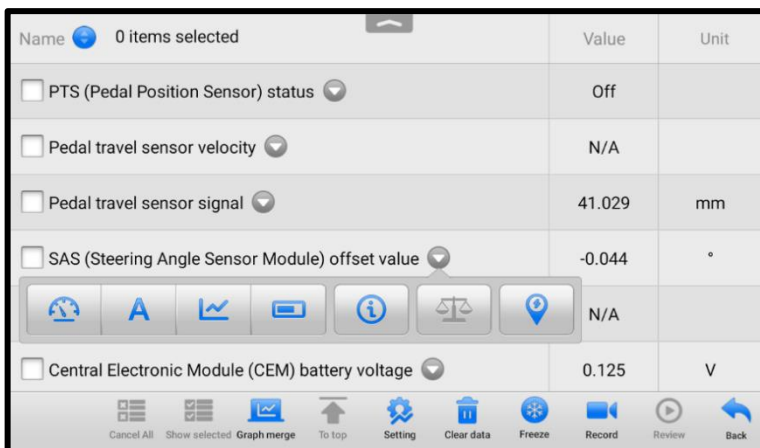
Figur 4 -9 Skærbillede med livedata

1. Knapper på diagnosticeringsværktøjslinjen — tryk på rullemenuen øverst i midten af skærmen, hvorefter knapperne på værktøjslinjen vises. Se [tabel 4 -2 Knapper på diagnosticeringsværktøjslinjen](#) for detaljer.
2. Hovedsektion
 - Navnekolonne — viser parameternavnene.
 - a) Afkrydsningsfelt — tryk på afkrydsningsfeltet til venstre for parameternavnet for at vælge et element. Tryk på afkrydsningsfeltet igen for at fravælge elementet.
 - b) Rullemenu-knap — tryk på rullemenuen i højre side af parameternavnet for at åbne en undermenu med muligheder for datavisningstilstand.
 - Værdikolonne — viser værdierne for parameterelementerne.
 - Enhedskolonne — viser enheden for parametrene . (Tryk på knappen **Indstillinger** på den diagnostiske værktøjslinje, og vælg en ønsket tilstand. Se [Unhed](#) for mere information.)
3. Funktionsknapper — Der er mange funktionsknapper på skærmen Live-data. Detaljerede beskrivelser af disse knapper er beskrevet i de følgende underafsnit.

A. Visningstilstand

Der er fire typer visningstilstande tilgængelige til datavisning, så du kan se forskellige typer parametre i den tilstand, der er bedst egnet til at repræsentere dataene.

Tryk på rullemenuen til højre for en parameter for at åbne en undermenu. Der vises i alt 7 knapper: De 4 knapper til venstre repræsenterer forskellige datavisningstilstande plus en **informationsknap** (aktiv, når yderligere oplysninger er tilgængelige), en **enhedskiftknap** (til at skifte enhed for viste data) og en **triggerknap** (tryk for at åbne skærmen triggerindstillinger).



Figur 4 -10 Skærbillede for visningstilstand

Hvert parameterelement viser sin valgte tilstand uafhængigt.

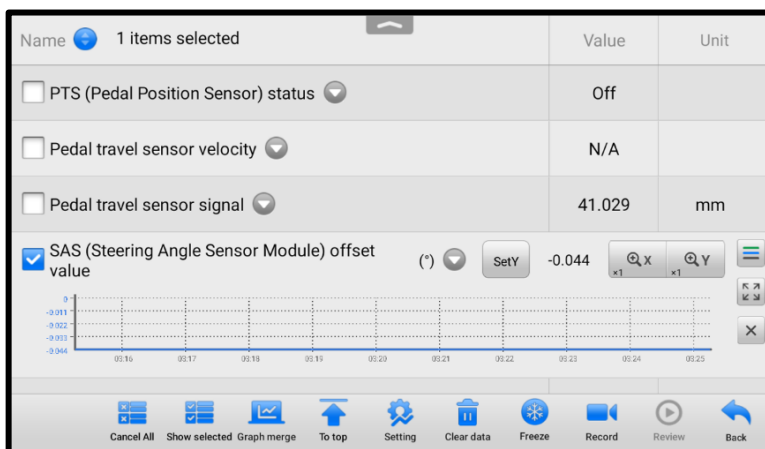
- ◆ **Analog måler tilstand** — viser parametrene i målerdiagrammer.
- ◆ **Tekst tilstand** — standardtilstanden, der viser parametrene som en tekstliste.

NOTE

Statusparametre, såsom en kontaktaflæsning som TIL, FRA, AKTIV og AFBRYD, kan kun vises i teksttilstand. Værdiparametre, såsom en sensoraflæsning, kan vises i både tekst- og grafitilstand.

- ◆ **Bølgeformsgraf tilstand** — viser parametrene i bølgeformsgrafer.

I denne tilstand vises fem kontrolknapper på højre side af parameterelementet, så du kan manipulere visningsstatus.



Figur 4 -11 Skærbillede for bølgeformsgraf tilstand

- **Indstillingsknap (SetY)** — angiver minimums- og maksimumsværdierne for Y-aksen.
- **Skalaknap** — ændrer skalaværdierne.

Der er to skalaknapper, der vises over bølgeformgrafen til højre, som kan bruges til at ændre skalaværdierne for grafens X-akse og Y-akse. Der er fire skalaer tilgængelige for X-aksen: x1, x2, x4 og x8. Der er tre skalaer tilgængelige for Y-aksen: x1, x2 og x4.

- **Rediger-** knap — rediger bølgeformens farve og linjetykkelsen.
- **Zoom-ind-** knap — tryk én gang for at vise den valgte datagraf i fuld skærm.
- **Afslut** -knap — tryk for at afslutte bølgeformsgraf tilstanden.

Fuldskærmsvisning — denne indstilling er kun tilgængelig i

bølgeformsgraf tilstand og bruges primært i status for grafsammenlægning til datasammenligning. Der er fire kontrolknapper tilgængelige øverst til højre på skærmen i denne tilstand.

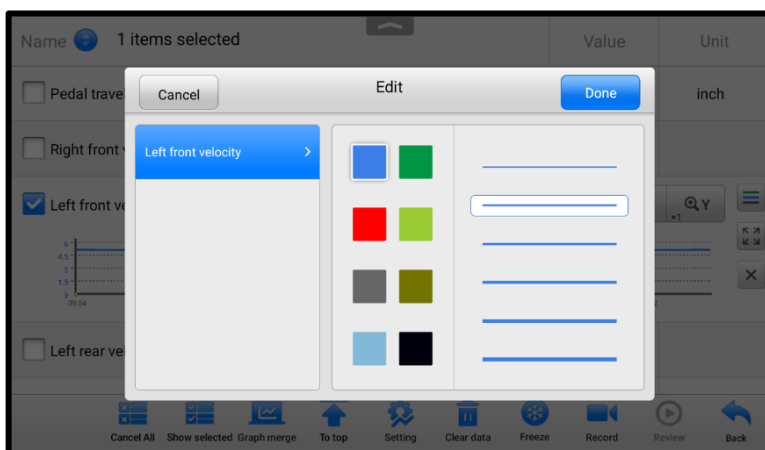
- **Skaleringsknap** — tryk for at ændre skalaværdierne under bølgeformgrafen. Der er fire skalaer tilgængelige for X-aksen: x1, x2, x4 og x8, og tre skalaer tilgængelige for Y-aksen: x1, x2 og x4.
- **Rediger** -knap — tryk for at åbne et redigeringsvindue, hvor du kan indstille bølgeformens farve og linjetykkelsen, der vises for det valgte parameterelement.
- **Zoom ud** -knap — tryk for at afslutte fuldskræmstilstand.
- **Afslut** -knap — tryk for at afslutte bølgeformsgraf tilstanden.

➤ **Sådan redigerer du bølgeformens farve og linjetykkelse i en datagraf**

1. Vælg parametre, der skal vises i bølgeformsgraf tilstand.
2. Tryk på knappen **Rediger** , hvorefter et redigeringsvindue vises.
3. Parameteren vælges automatisk i venstre kolonne.
4. Vælg en farve fra den anden kolonne.
5. Vælg en linjetykkelse fra højre kolonne.
6. Tryk på **Udført** for at gemme indstillingerne og afslutte, eller tryk på **Annuller** for at afslutte uden at gemme.

🔗 **NOTE**

I fuldskræmstilstand kan du redigere bølgeformens farve og linjetykkelse ved at trykke på knappen **Rediger** øverst til højre på skærmen.



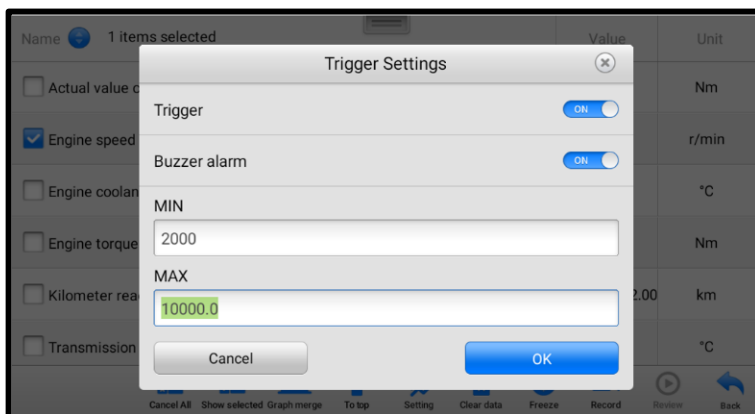
Figur 4 -12 Skærmen til redigering af bølgeform

◆ **Digital målerstand** — viser parametrene i form af en digital målergraf.

B. Triggerindstillinger

På skærmen Triggerindstillinger kan du indstille et standardinterval ved at indtaste en minimumsværdi og en maksimumsværdi. Når dette interval overskrides, udføres triggerfunktionen, og tabletten registrerer og gemmer automatisk de genererede data. Du kan gennemgå de gemte lavedata ved at trykke på knappen **Gennemgå** nederst på skærmen.

Tryk på rullemenuen i højre side af en parameter for at åbne en undermenu. **Trigger** - knappen er den sidste i undermenuen. Tryk for at vise skærmen Triggerindstillinger.



Figur 4 -13 Skærm til indstilling af trigger

Der er to knapper og to inputbokse tilgængelige på skærmen Triggerindstillinger.

- Trigger Til — tænder og slukker for triggeren. Triggeren er som standard TIL.
- Buzzer Alarm — tænder og slukker alarmen. Alarmfunktionen bipper for at advare dig, når dataaflysningen når de forudindstillede minimums- eller maksimumsværdier. Buzzeralarmen lyder kun ved første udløsning.
- MIN — tryk på dette inputfelt for at indtaste den ønskede nedre tærskelværdi.
- MAX — tryk på dette inputfelt for at indtaste den ønskede øvre tærskelværdi.

➤ Sådan indstiller du en udløser

- Tryk på rullemenuen til højre for en parameter for at åbne en undermenu.
- Tryk på knappen **Trigger** i højre side af undermenuen for at åbne skærmen Triggerindstillinger.
- Tryk på **MIN**- indtastningsfeltet, og indtast den ønskede minimumsværdi.
- Tryk på indtastningsfeltet **MAX**, og indtast den ønskede maksimumsværdi.

- Tryk på **OK** for at gemme indstillingerne og vende tilbage til skærmen Live-data, eller tryk på **Annuler** for at afslutte uden at gemme.

Når triggeren er indstillet, vises et triggermærke foran parameteren. Mærket er gråt, når det ikke er udløst, og vises orange, når det er udløst. Derudover vises to vandrette linjer på hver af datagraferne (når bølgeformsgraftilstanden anvendes) for at angive alarmpunktet. Tærskellinjerne vises i forskellige farver for at skelne dem fra parameterkurverne.

C. Funktionsknapper

Betjeningen af de tilgængelige funktionsknapper på skærmen Live-data er beskrevet nedenfor:

Annuler alle — tryk for at annullere alle valgte parametre. Op til 50 parametre kan vælges ad gangen.

Vis valgte/Vis alle — tryk for at skifte mellem de to muligheder. Den ene viser de valgte parametre, den anden viser alle tilgængelige elementer.

Graffletning — tryk for at flette valgte datagrafer (kun i bølgeformsgraftilstand). Denne funktion er meget nyttig, når man sammenligner forskellige parametre.

NOTE

Denne tilstand understøtter sammenlægning af 2 til 5 parametre fra forskellige grafer. Kun kvantitative parametre understøttes.

➤ Sådan fletter du valgte datagrafer

- Vælg de parametre, der skal flettes.
- Tryk på knappen **Graffletning** nederst på skærmen Live-data.
 - Denne tilstand understøtter kun kvantitative parametre, der kan repræsenteres digitalt. Hvis der vælges ikke-digitale parametre, vises en meddelelse, der informerer brugeren om, at de valgte parametre ikke understøttes i denne tilstand, og at de skal vælge 2 til 5 digitale parametre. Tryk på **Forstået** for at vende tilbage til den forrige skærm og vælge understøttede parametre.
 - Når der vælges ikke-understøttede parametre, vises en meddelelse, der opfordrer brugeren til kun at vælge understøttede parametre. Der vises også en meddelelse, hvis der er valgt mere end 5 parametre. Vælg venligst 2 til 5 understøttede parametre, og tryk på **OK**- knappen for at flette dem.
- Tryk på knappen **Annuler fletning** nederst på skærmen Live-data for at annullere fletningen.

Til toppen — flytter markerede data til toppen af listen.

Indstilling — tryk for at indstille optagelsesvarighed: Fra 5 sekunder til 60 minutter.

➤ Sådan indstiller du varigheden af live-dataoptagelse

1. Tryk på knappen **Indstillinger** nederst på skærmen Live-data.
2. Tryk på knappen ">" til højre for bjælken **Optagelsestid efter trigger** , og vælg en tidslængde.
3. Tryk på **OK** for at gemme indstillingen og vende tilbage til skærmen Live-dataindstillinger, eller tryk på knappen "x" i øverste højre hjørne for at afslutte uden at gemme.
4. Tryk på **Udført** i øverste højre hjørne af skærmen Live-dataindstillinger for at bekræfte og gemme indstillingen, og vend tilbage til skærmen Live-data, eller tryk på **Annuler** for at afslutte uden at gemme.

Ryd data — tryk for at rydde alle cachelagrede livedata.

Frys — viser et stillbillede af hentede data.

- Forrige ramme — flytter til den forrige ramme med frosne data.
- Næste ramme — flytter til den næste ramme med frosne data.
- Afspil/pause — tryk for at afspille/sætte de frosne data på pause.
- Genoptag — tryk for at afslutte frysningstilstanden og vende tilbage til visning af livedata.

Optag — starter optagelsen af live-data for de valgte dataelementer. Tryk på knappen **Optag** nederst på skærmen Live-data. Der vises en meddelelse, der beder brugeren om at vælge de parametre, der skal optages. Tryk på **Forstået** for at bekræfte. Rul ned, og vælg de data, der skal optages. Tryk på knappen **Optag** for at starte optagelsen. Tryk på knappen **Genoptag** for at stoppe optagelsen. De optagede live-data kan ses i afsnittet **Gennemgang** nederst på skærmen Live-data. De optagede data kan også gennemgås i Data Manager-applikationen.

- Genoptag — tryk for at stoppe dataoptagelse og vende tilbage til normal datavisning.
- Flag — vises, når optagefunktionen anvendes. Tryk for at indstille flag til at markere interessepunkter ved dataoptagelse. Noter kan tilføjes under afspilning i Gennemgang eller Datahåndtering . Vælg det forudindstillede flag for at åbne et pop op-vindue og vise et virtuelt tastatur til at indtaste noter.

Gennemse — gennemgår de optagede data. Tryk på knappen **Gennemse** for at få vist en liste over optagelser. Vælg et element, der skal gennemgås.

NOTE

Kun data, der er optaget under den aktuelle operation, kan gennemgås på skærmen Live-data. Alle historisk optagede data kan gennemgås i Gennemgå data i applikationen Data Manager.

- Forrige ramme — flytter til den forrige ramme med optagede data.
- Næste ramme — går til den næste ramme med optagede data.
- Afspil/pause — tryk for at afspille/sætte de optagede data på pause.
- Vis valgte — viser de valgte parametre.
- Graffletning — fletter valgte datagrafer.
- Tilbage — afslutter gennemgangen og vender tilbage til skærmen Live-data.

Tilbage — vender tilbage til forrige skærm eller afslutter funktionen.

4.4.4 Aktiv test

Active Test bruges til at få adgang til køretøjsspecifikke undersystem- og komponenttests. Tilgængelige tests varierer efter køretøj .

Under en aktiv test sender tabletten kommandoer til ECU'en for at aktivere aktuatorerne. Denne test bestemmer systemets eller delens integritet ved at læse ECU-data eller ved at overvåge aktuatorernes drift . Sådanne tests kan omfatte at skifte en solenoid, et relæ eller en kontakt mellem to driftstilstande.

Hvis du vælger Aktiv test, vises en menu med testmuligheder. Tilgængelige test varierer afhængigt af køretøjet . Vælg en test fra menupunkterne. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre testen. Procedurer og instruktioner varierer afhængigt af køretøjet .

Funktionsknapperne i nederste højre hjørne af skærmen Aktiv test manipulerer testsignalerne. Driftsinstruktioner vises i hovedsektionen af testskærmen. Følg instruktionerne på skærmen, og foretag de relevante valg for at fuldføre testene. Tryk på **ESC**- knappen for at afslutte testen, når du er færdig.

4.4.5 Specialfunktioner

Disse funktioner udfører forskellige komponenttilpasninger, herunder rekalibrering eller konfiguration af visse komponenter efter reparationer eller udskiftninger er udført .

Vælg en funktion for at vise detaljerede oplysninger og udførelsesskærmen .

Tryk på en funktionsknap for at udføre den valgte funktion eller afslutte funktionen .

4.5 Generiske OBDII-operationer

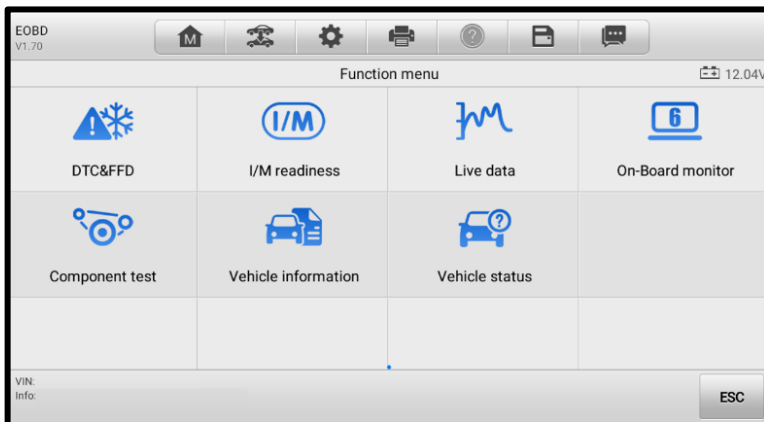
OBDII/EOBD-køretøjsdiagnosefunktionen giver en hurtig måde at kontrollere DTC'er, isolere årsagen til en lysende funktionsfejlindikatorlampe (MIL), kontrollere monitorstatus før emissionscertificeringstest og udføre andre emissionsrelaterede tjenester. OBDII-

direkte adgangsfunctjonen bruges også til at teste OBDII/EOBD-kompatible køretøjer, der ikke er inkluderet i databasen. Diagnostikvrktjslinjeknapper øverst på skærmen er tilgængelige til specifik kretjsdiagnostik. Se [tabel 4 -2 Diagnostikvrktjslinjeknapper](#) for detaljer.

4.5.1 Generel procedure

➤ For at få adgang til OBDII/EOBD-diagnosefunktionerne

1. Tryk på knappen **Diagnostik** i MaxiCheck Job-menuen. Køretøjsmenuen vises.
2. Tryk på **EOBD-** knappen. Der er to muligheder for at etablere kommunikation med køretøjet.
 - **Autoscanning** — vælg at etablere kommunikation ved hjælp af hver protokol for at bestemme, hvilken en køretøjet bruger.
 - **Protokol** — vælg for at åbne en undermenu med tilgængelige protokoller. En kommunikationsprotokol er en standardiseret metode til datakommunikation mellem en ECM og et diagnostisk værktøj. Global OBD kan bruge flere forskellige kommunikationsprotokoller.
3. Vælg en specifik protokol under indstillingen **Protokol** . Vent på, at OBDII-diagnostikmenuen vises.
4. Vælg en funktion for at fortsætte. Understøttede funktioner kan variere afhængigt af køretøjet.
 - DTC og FFD
 - I/M-beredskab
 - Live-data
 - Indbygget skærm
 - Komponenttest
 - Køretøjsoplysninger
 - Køretøjets status



Figur 4 -14 OBDII-diagnostikmenuskærm

4.5.2 Funktionsbeskrivelser

Dette afsnit beskriver de forskellige funktioner i hver diagnosticeringsmulighed:

4.5.2.1 DTC og FFD

Når denne funktion er valgt, viser skærmen en liste over gemte koder og ventende koder. Når frysebilleddata for bestemte DTC'er er tilgængelige til visning, vises en snefnugknop i højre side af DTC-elementet. Funktionerne Slet koder og Læs koder kan anvendes ved at trykke på funktionsknapperne nederst på skærmen.

- **Gemte koder**

Gemte koder er emissionsrelaterede DTC'er fra køretøjets ECU. OBDII/EOBD-koder prioriteres i henhold til deres emissionsgrad, hvor koder med højere prioritet overskriver koder med lavere prioritet. Kodens prioritet bestemmer lyset af funktionsfejlindikatorlampen (MIL) og proceduren for sletning af koder. Producenter rangerer koder forskelligt, så DTC'er kan variere afhængigt af køretøjet.

- **Afventende koder**

Dette er koder, hvis lagringsbetingelser er blevet opfyldt under den sidste kørecyklus, men som skal opfyldes ved to eller flere på hinanden følgende kørecykler, før DTC'en gemmes. Formålet med at vise ventende koder er at hjælpe serviceteknikeren efter en reparation af køretøjet, når diagnostiske oplysninger er slettet, ved at rapportere testresultater efter en enkelt kørecyklus.

- a) Hvis en test mislykkes under kørecyklingen, rapporteres den tilhørende DTC. Hvis den ventende fejl ikke opstår igen inden for 40 til 80 opvarmningscyklusser, slettes fejlen automatisk fra hukommelsen.
- b) De rapporterede testresultater indikerer ikke nødvendigvis en defekt komponent eller et defekt system. Hvis testresultaterne indikerer en anden fejl efter yderligere kørsel, gemmes en DTC for at indikere en defekt komponent eller et defekt system.

- **Frys billede**

I de fleste tilfælde er den gemte ramme den sidst rapporterede DTC. Visse DTC'er, dem der har en større indflydelse på køretøjets emission, har en højere prioritet. I disse tilfælde vil DTC'er med den højeste prioritet blive bevaret. Fryse ramme-data inkluderer et "øjebliksbillede" af kritiske parameterværdier på det tidspunkt, hvor DTC'en gemmes.

- **Slet koder**

Denne indstilling bruges til at rydde alle emissionsrelaterede diagnosticeringsdata, herunder DTC'er, frysebilleddata og specifikke producentforbedrede data fra køretøjets ECU. Denne indstilling nulstiller I/M-beredskabsmonitoren status for alle køretøjets monitører til "Ikke klar" eller "Ikke færdig".

Der vises en bekræftelsesskærm, når indstillingen Ryd koder er valgt for at forhindre utilsigtet tab af data. Vælg **Ja** på bekræftelsesskærmen for at fortsætte eller **Nej** for at afslutte.

4.5.2.2 I/M-beredskab

Denne funktion bruges til at kontrollere overvågningssystemets beredskab. Det er en fremragende funktion at bruge, inden et køretøj inspiceres for overholdelse af lokale emissionsstandarder. Hvis du vælger I/M-beredskab, åbnes en undermenu med to valgmuligheder:

- Siden DTC'er blev slettet — viser status for monitører siden sidste gang DTC'erne blev slettet.
- Denne kørecyklus — viser status for skærme siden begyndelsen af den aktuelle kørecyklus.

4.5.2.3 Live-data

Denne funktion viser PID-data i realtid fra ECU'en. De viste data omfatter analoge og digitale input og output samt systemstatusoplysninger, der udsendes i køretøjets datastrøm.

Livedata kan vises i forskellige tilstande. Se [Live-data](#) for detaljerede oplysninger.

4.5.2.4 Indbygget skærm

Denne funktion giver dig mulighed for at se resultaterne af test af den indbyggede monitor. Testene er nyttige efter service, når et køretøjs styremoduls hukommelse allerede er slettet.

4.5.2.5 Komponenttest

Denne funktion muliggør dobbeltrettet styring af ECM'en, så tabletten kan sende kontrolkommandoer for at betjene køretøjets systemer. Denne funktion er nyttig til at bestemme, hvor godt ECU'en reagerer på en kommando.

4.5.2.6 Køretøjsoplysninger

Denne funktion muliggør visning af køretøjets identifikationsnummer (VIN), kalibreringsidentifikationsnummer, kalibreringsverifikationsnummer (CVN) og andre oplysninger om testkøretøjet.

4.5.2.7 Køretøjets status

Denne funktion kontrollerer køretøjets aktuelle tilstand, såsom kommunikationsprotokollerne for OBDII-moduler, antallet af fejlkoder og status for fejlindikatorlampen (MIL).

4.6 Diagnostiske rapporter

4.6.1 Funktioner før og efter scanning

Når du har udført præ- og efterscanningsfunktioner ved at indtaste det samme vedligeholdelsesordrenummer, skal du trykke på **Data Manager > Køretøjshistorik** for at vælge den historiske testpost, der er navngivet med vedligeholdelsesordrenummeret. Både præ- og efterscanningsresultaterne vises i den samme historiske testpost, som kan genereres som en PDF-rapport for nem datasammenligning.

- **Forscanningsfunktion**

Vælg en køretøjsknop fra skærbilledet Køretøjsmenu. Indtast vedligeholdelsesordrenummeret i pop op-boksen for at scanne og registrere hele køretøjet. Du kan også tilføje billeder for at registrere køretøjets aktuelle tilstand. Når forscanningen er færdig, kan du ikke udføre forscanningen igen, og scanningsresultatet kan ikke ændres.

- **Post-Scan-funktion**

Når forscanningen er fuldført, skal du afslutte denne diagnosticeringssession. Vælg

derefter køretøjsmærket fra køretøjsmenuskærmen igen. Indtast det samme vedligeholdelsesordrenummer i pop op-boksen. Efterscanningen fortsætter, og posten genereres efter scanningen.

NOTE

Efterscanningsfunktionen kan udføres gentagne gange. Når du har forladt køretøjet, skal du blot trykke på køretøjsknappen fra køretøjsmenuskærmen for at genoprette forbindelsen, derefter indtaste det samme vedligeholdelsesordrenummer i pop op-boksen og følge trinnene for at scanne igen. Det sidste efterscanningsresultat er det endelige.

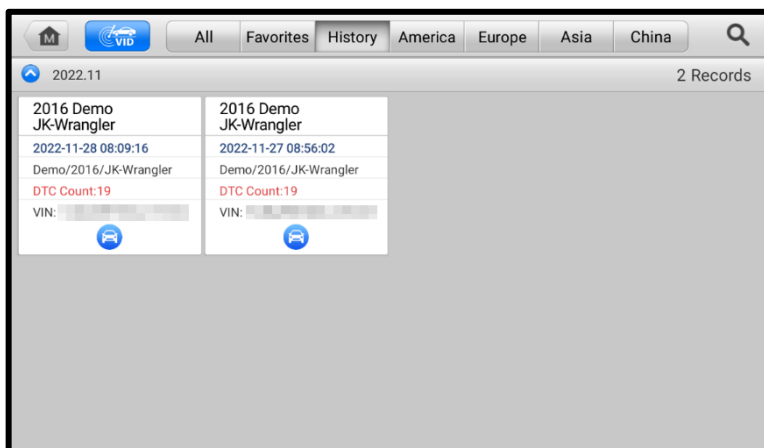
4.6.2 Lagring, visning og deling af diagnosticeringsrapport

Diagnosticeringsrapporten kan gennemgås, gemmes og deles med andre på mange måder.

4.6.2.1 Lagring af diagnostikrapport

- Via **historikfunktionen**

1. Gå ind i hovedskærmen i Diagnostics-applikationen, og tryk på **Historik** i den øverste værktøjslinje.



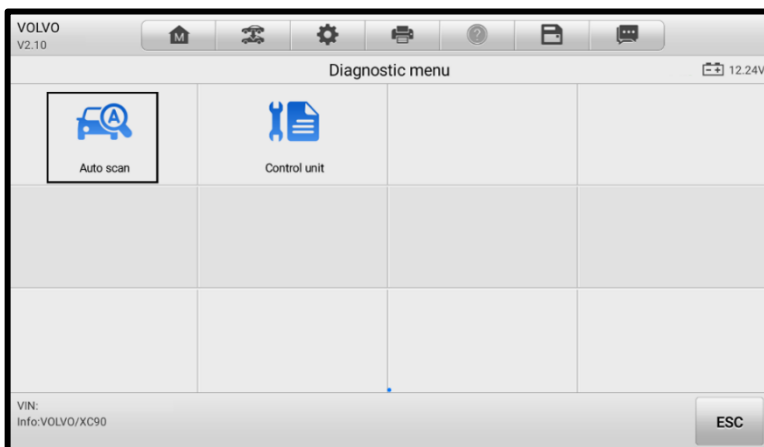
Figur 4 -15 Historikskærm

2. Vælg en post, og tryk på  knappen i øverste højre hjørne.



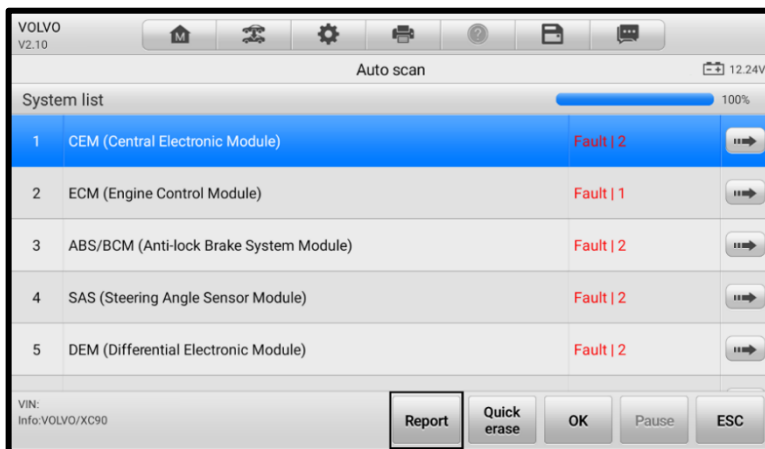
Figur 4 -16 Historisk testskærm

3. Tryk på **Hent rapport** . Indtast nummerpladen og det aktuelle kilometertal. Tryk på **Gem** .
- Via den **automatiske** scanningsfunktion
 1. Tryk på **Auto scan** på skærmen Diagnostic menu. Tabletten scanner automatisk ECU'en.



Figur 4 -17 Vælg skærbilledet Automatisk scanning

2. Når systemscanningen er færdig, skal du trykke på **Rapporter** fra funktionsknapperne nederst på skærmen.

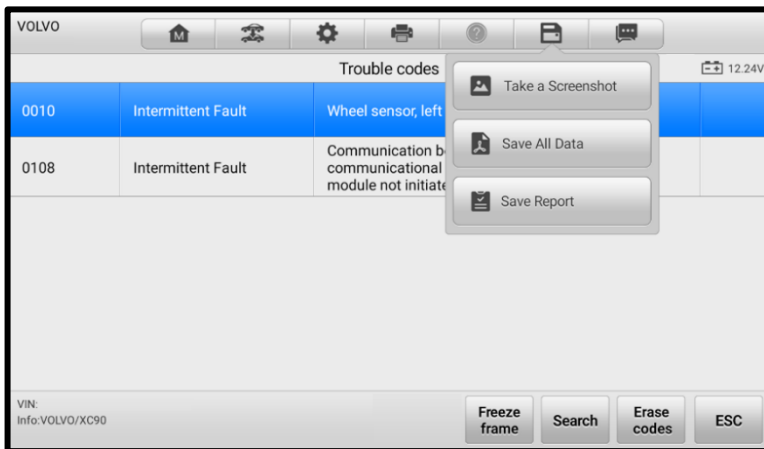


Figur 4 -18 Skærbilledet for automatisk scanning

- Via funktionerne på diagnosticeringsværktøjslinjen

Diagnostikrapporten kan også ses fra diagnostiske funktionsskærme som Autoscanning og Fejlkoder. Der er to måder at se de gemte rapporter på:

- ✧ Tryk på  knappen i diagnosticeringsværktøjslinjen, og vælg **Gem alle data** . Indtast licensnummeret, og tryk på **Gem** . Tryk på  knappen øverst til højre på skærmen for at se rapporten.
- ✧ Tryk på  knappen i diagnosticeringsværktøjslinjen, og vælg **Gem rapport** . Indtast nummerpladen og det aktuelle kilometertal. Tryk på **Gem > Vis rapport** , og vælg derefter en rapport, du vil se.



Figur 4 -19 Skærm med fejlkode

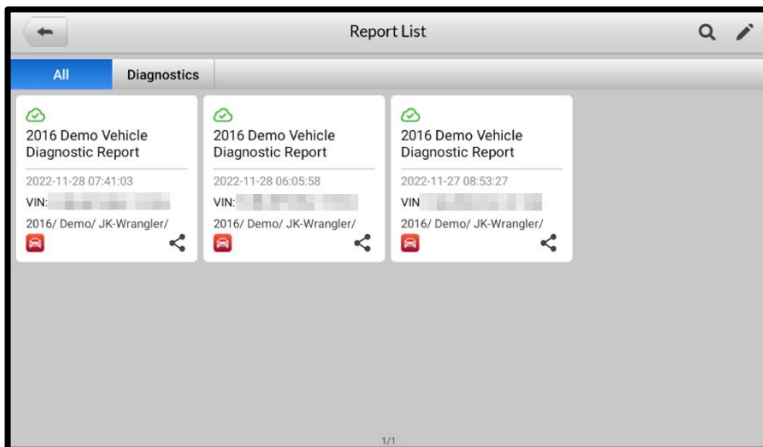
4.6.2.2 Visning af diagnostikrapport

Alle de gemte rapporter kan ses i Data Manager-applikationen.

- ✧ Tryk på **Dataadministrator > Køretøjshistorik** . Vælg en køretøjshistorikpost, og tryk derefter på **Vis PDF** i øverste højre hjørne for at se rapporten.
- ✧ Når du har gemt rapporterne ved at trykke på knappen **Gem alle data** , skal du trykke på **Dataadministrator > PDF** for at se disse rapporter.
- ✧ Når du har gemt rapporterne ved at trykke på knappen **Hent rapport** eller **Gem rapport** , skal du trykke på **Dataadministrator > Cloud- rapport** for at se disse rapporter, der er gemt på Autel-cloudplatformen .

4.6.2.3 Diagnostikrapport Clouddeling

1. Tryk på **Dataadministrator > Cloud- rapport** for at åbne skærmen Rapportliste.



Figur 4 -20 Skærbilledet Rapportliste

NOTE

Bemærk, at hvis rapporten vises , betyder det, at rapporten er blevet uploadet til skyen, og du kan dele rapporten med andre. Hvis rapporten vises , betyder det, at rapporten ikke kunne uploades til skyen, men den vil forsøge automatisk at uploade til skyen, når rapporten åbnes igen .

2. Tryk på  derste højre hjørne af rapporten .
3. Der er tre måder at dele rapporter i skyen: scan QR-koden, send via e-mail, send via SMS (via telefonnummer).

4.7 Afslutning af diagnostik

Diagnostikapplikationen forbliver åben, så længe der er aktiv kommunikation med køretøjet. Du skal afslutte diagnostikfunktionen for at stoppe al kommunikation med køretøjet, før du lukker diagnostikapplikationen.

NOTE

Køretøjets elektroniske styremodul (ECM) kan beskadiges, hvis kommunikationen afbrydes. Sørg for, at alle former for kommunikationsforbindelser, såsom datakabel, USB-kabel og trådløst eller kabelbaseret netværk, er korrekt tilsluttet under hele testen. Forlad alle grænseflader, før du frakobler testkablet og strømforsyningen.

➤ **Sådan afslutter du Diagnostic-applikationen**

1. På en aktiv diagnosticeringsskærm skal du trykke på funktionen **Tilbage** eller **ESC** knap for at afslutte en diagnostisk session; eller
2. Tryk på knappen **Køretøjsskift** i diagnosticeringsværktøjslinjen for at vende tilbage til skærbilledet Køretøjsmenu.
3. På skærmen Køretøjsmenu skal du trykke på knappen **Hjem** i den øverste værktøjslinje eller trykke på knappen **Tilbage** i navigationslinjen nederst på skærmen. Eller
4. Tryk på knappen **Hjem** på diagnosticeringsværktøjslinjen for at afslutte programmet direkte og vende tilbage til MaxiCheck-jobmenuen.

Nu kommunikerer Diagnostic-appen ikke længere med køretøjet, og det er sikkert at åbne andre MaxiCheck-applikationer eller afslutte MaxiCheck Diagnostics System og vende tilbage til Android-startskærmen.

5 Service

De Serviceapplikationen er specielt designet til at give hurtig adgang til køretøjets systemer til forskellige planlagte service- og vedligeholdelsesopgaver. Den typiske serviceskærm er en række menustyrede kommandoer. Følg instruktionerne på skærmen for at vælge passende muligheder, indtaste værdier eller data og udføre nødvendige handlinger. Applikationen viser detaljerede instruktioner til at fuldføre valgte servicehandlinger.

Efter indtastning af en specialfunktion viser skærmen to muligheder: **Diagnose** og **Hot Functions**. **Diagnose** muliggør aflæsning og sletning af koder, hvilket nogle gange er nødvendigt efter udførelse af visse specialfunktioner. **Hot Functions** består af underfunktioner til den valgte specialfunktion.

De mest anvendte tjenester er beskrevet i dette kapitel.

5.1 Olie nulstillingsservice

Udfør en nulstilling af motorolielevetidssystemet, som beregner et optimalt olieskiftinterval afhængigt af køretøjets kørselsforhold og klima. Olielevetidspåmindelsen skal nulstilles, hver gang olien skiftes, så systemet kan beregne, hvornår det næste olieskift er påkrævet.

! VIGTIG

- Nulstil altid motoroliens levetid til 100% efter hvert olieskift.
 - Alt nødvendigt arbejde skal udføres, før serviceindikatorerne nulstilles. Undladelse af dette kan resultere i forkerte serviceværdier og medføre, at fejlkoder gemmes af den relevante styreenhed.
 - For nogle køretøjer kan værktøjet nulstille yderligere servicelamper, såsom vedligeholdelsescyklus og serviceinterval. På BMW-køretøjer omfatter nulstilling af service f.eks. motorolie, tændrør, for-/bagbremser, kølervæske, partikelfilter, bremsevæske, mikrofilter, køretøjsinspektion, udstødningsinspektion og køretøjstjek.
-

5.2 Elektronisk parkeringsbremse (EPB) service

Denne funktion har en lang række anvendelser til at vedligeholde det elektroniske

bremsesystem, herunder deaktivering og aktivering af bremsekontrollsystemet, assistance med bremsevæskekontrol, åbning og lukning af bremseklodser og kalibrering af bremses efter udskiftning af skiver eller klodser.

5.2.1 EPB-sikkerhed

Det kan være farligt at udføre vedligeholdelse af det elektroniske parkeringsbremsesystem (EPB), så husk følgende regler, inden du påbegynder servicearbejdet:

- Sørg for, at du er fuldt ud bekendt med bremsesystemet og dets funktion, før du påbegynder noget arbejde.
- Det kan være nødvendigt at deaktivere EPB-styresystemet, før der udføres vedligeholdelses-/diagnosearbejde på bremsesystemet. Dette kan gøres fra værktøjsmenuen.
- Udfør kun vedligeholdelsesarbejde, når køretøjet holder stille og står på et plant underlag.
- Sørg for, at EPB-styresystemet genaktiveres efter udført vedligeholdelsesarbejde.

NOTE

Autel påtager sig intet ansvar for ulykker eller skader, der opstår som følge af vedligeholdelse af EPB-systemet.

5.3 Batteristyringssystem (BMS)-service

BMS (Battery Management System) gør det muligt for værktøjet at evaluere batteriets ladetilstand, overvåge lukket kredsløb, registrere batteriudskiftning og aktivere køretøjets hviletilstand.

NOTE

- Denne funktion understøttes ikke af alle køretøjer.
- Underfunktionerne og de faktiske testskærme i BMS'en kan variere afhængigt af køretøjet. Følg instruktionerne på skærmen for at foretage de korrekte valg.

Køretøjet kan bruge enten et forseglet blybatteri eller et AGM-batteri (Absorbed Glass Mat). Blybatterier indeholder flydende svovlsyre og kan spildes, når de vælter. AGM-batterier (ventilregulerede blybatterier, VRLA-batterier) indeholder også svovlsyre, men syren er indeholdt i glasmåtter mellem polpladerne.

Det anbefales, at det nye eftermarkedsbatteri har de samme specifikationer, såsom kapacitet og type, som det originale batteri. Hvis det originale batteri udskiftes med en anden type batteri (f.eks. et blysyrebatteri udskiftes med et AGM-batteri) eller et batteri med en anden kapacitet (mAh), kan det være nødvendigt at omprogrammere den nye

batteritype ud over at udføre batterinulstilling. Se bilens manual for yderligere køretøjsspecifikke oplysninger.

5.4 Service af styrevinkelsensor (SAS)

Kalibrering af styrevinkelsensoren gemmer permanent den aktuelle ratposition som ligeud-position i styrevinkelsensorens EEPROM. Derfor skal forhjulene og rattet indstilles præcist til ligeud-positionen før kalibrering. Derudover aflæses køretøjets identifikationsnummer også fra instrumentbrættet og gemmes permanent i styrevinkelsensorens EEPROM. Når kalibreringen er gennemført, slettes styrevinkelsensorens fejlhukommelse automatisk.

Kalibrering skal altid udføres efter følgende operationer:

- Udskiftning af rat
- Udskiftning af styrevinkelsensor
- Enhver vedligeholdelse, der involverer åbning af stiknavet fra styrevinkelsensoren til ratstammen
- Enhver vedligeholdelses- eller reparationsarbejde på styretøj, styretøj eller andre relaterede mekanismer
- Hjuljustering eller hjulsporjustering
- Reparationer efter ulykker, hvor der kan være opstået skade på styrevinkelsensoren eller -enheden eller nogen del af styresystemet

NOTE

- AUTEL påtager sig intet ansvar for ulykker eller skader, der opstår som følge af service på SAS-systemet. Følg altid producentens anbefalinger til reparation, når du fortolker fejlkoder fra køretøjet.
 - Alle softwareskærme vist i denne manual er eksempler. De faktiske testskærme kan variere for hvert køretøj, der testes. Følg menutitlerne og instruktionerne på skærmen for at foretage de korrekte valgmuligheder.
 - Før du starter proceduren, skal du sørge for, at køretøjet har ESC. Se efter knappen på instrumentbrættet.
-

5.5 Service af dieselpartikelfilter (DPF)

Dieselpartikelfilterets (DPF) funktion styrer DPF-regenerering, indlæring af udskiftning af DPF-komponenter og DPF-indlæring efter udskiftning af motorstyreenheden.

ECM'en overvåger kørestilen og vælger et passende tidspunkt at anvende regenerering. Biler, der køres meget i tomgang og med lav belastning, vil forsøge at regenerere tidligere end biler, der køres med højere belastning og hastighed. For at regenerering kan finde

sted, skal der opnåes en langvarig høj udstødningstemperatur.

Hvis bilen køres på en sådan måde, at regenerering ikke er mulig, dvs. ved hyppige korte ture, vil der med tiden blive registreret en fejlkode ud over DPF-lampen og "Check Engine"-indikatorerne. En serviceregenerering kan bestilles på værkstedet ved hjælp af diagnoseværktøjet.

Før du udfører en tvungen DPF-regenerering med værktøjet, skal du kontrollere følgende punkter:

- Brændstofflampe lyser ikke.
- Ingen DPF-relevante fejl gemt i systemet.
- Køretøjet har den specificerede motorolie.
- Dieselloilen er ikke forurenet.

! VIGTIG

Før man diagnosticerer et problematisk køretøj og forsøger at udføre en nødregenerering, er det vigtigt at indhente en komplet diagnoselog og aflæse relevante måleværdiblokke.

🔧 NOTE

- DPF'en regenererer ikke, når motorstyringslampe lyser, eller når der er en defekt EGR-ventil.
 - ECU'en skal justeres igen ved udskiftning af DPF'en og ved påfyldning af brændstofadditivet Eolys.
 - Hvis køretøjet skal køres for at udføre en DPF-service, kræves der en anden person til funktionen: Én person skal køre køretøjet, mens den anden person observerer skærmen på værktøjet. Forsøg ikke at køre og observere tabletten på samme tid. Dette er farligt og sætter dit liv og andre bilisters og fodgængeres liv i fare.
-

5.6 Service af dæktryksovervågningssystem (TPMS)

Denne funktion giver dig mulighed for hurtigt at slå dæksensor-ID'erne op fra køretøjets ECU og udføre TPMS-udskiftnings- og nulstillingsprocedurer, efter at dæksensorerne er udskiftet.

5.7 Startspærre (IMMO) service

En startspærre er en tyverisikringsmekanisme, der forhindrer en bils motor i at starte, medmindre den korrekte tændingsnøgle eller anden enhed er til stede. Denne enhed forhindrer tyve i at starte bilen ved hjælp af en metode kendt som "hot wiring". De fleste nye køretøjer har en startspærre som standardudstyr. En vigtig fordel ved dette system

er, at det ikke kræver, at bilejeren aktiverer den; den fungerer automatisk. En startspærre anses for at give en langt mere effektiv tyverisikring end en hørbar alarm alene; mange bilforsikringsselskaber tilbyder lavere priser for køretøjer, der er udstyret med en startspærre.

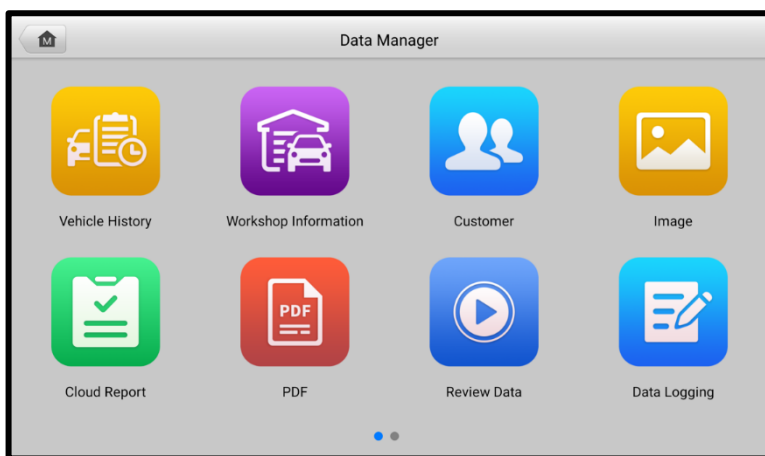
Som en tyverisikringsanordning deaktiverer en startspærre et af de systemer, der er nødvendige for at starte en bils motor, normalt brændstoffsforsyningen eller tændingen. Dette opnås ved radiofrekvensidentifikation mellem en transponder i tændingsnøglen og en enhed kaldet en radiofrekvenslæser i ratstammen . Når nøglen placeres i tændingen, sender transponderen et signal med en unik identifikationskode til læseren, som videresender det til en modtager i køretøjets computerstyremodul. Hvis koden er korrekt, tillader computeren brændstoffsforsynings- og tændingssystemerne at fungere og starte bilen. Hvis koden er forkert eller mangler, deaktiverer computeren systemet, og bilen vil ikke kunne starte, før den korrekte nøgle er placeret i tændingen.

IMMO-tjenesten kan deaktivere en mistet bilnøgle og programmere den nye nøglebrikke. En eller flere nye nøglebrikker kan programmeres.

6 Dataadministrator

Data Manager-applikationen giver dig mulighed for at gemme, udskrive og gennemgå de gemte filer, administrere værkstedsoplysninger, kundeinformationsregistre og gemme historik for testkøretøjer.

Når du vælger programmet Data Manager, åbnes filsystemmenuen. Der er ni hovedfunktioner tilgængelige.



Figur 6 -1 Hovedskærm i Data Manager

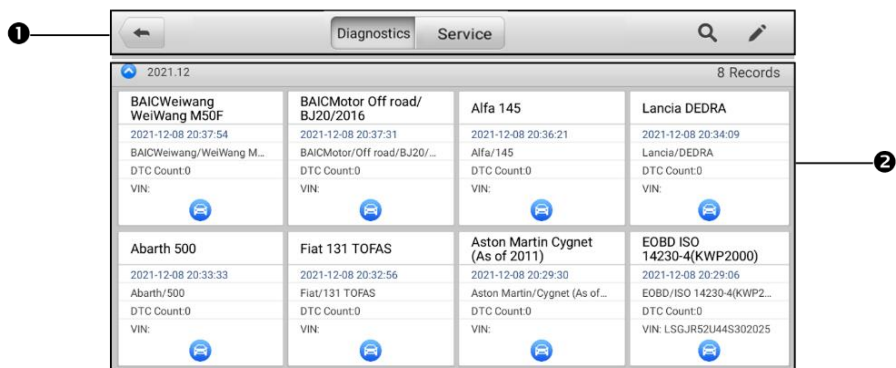
Tabel 6 -1 Knapper i Data Manager

Knap	Navn	Beskrivelse
	Køretøjets historie	Tryk for at gennemgå den diagnostiske historik.
	Værkstedsinformation	Tryk for at redigere oplysningerne om workshops.
	Kunde	Tryk for at oprette en ny kundekontofil.
	Billede	Tryk for at gennemgå skærbillederne.

Knap	Navn	Beskrivelse
	Cloud-rapport	Tryk for at gennemgå de gemte rapporter og dele cloud-rapporter.
	PDF-fil	Tryk for at gennemgå rapporterne, der er gemt i PDF-format.
	Gennemgå data	Tryk for at gennemgå de registrerede data.
	Datalogning	Tryk for at gennemgå kommunikationsdataene og ECU-oplysningerne for testkøretøjet. De gemte data kan rapporteres og sendes til det tekniske center via internettet.
	Afinstillerede apps	Tryk for at afinstallere programmer.

6.1 Køretøjets historie

Denne funktion gemmer køretøjets testdata, inklusive køretøjsoplysninger og hentede DTC'er fra tidligere diagnosticeringssessioner. Testoplysningerne opsummeres og vises i en letlæselig tabel. Køretøjshistorikken giver også direkte adgang til det tidligere testede køretøj og giver dig mulighed for at genstarte en diagnosticeringssession direkte uden at skulle udføre automatisk eller manuelt køretøjsvalg.



Figur 6 -2 Skærbilledet Køretøjshistorik

1. Øverste værktøjslinjeknapper — navigation og programkontroller.
2. Hovedsektion — viser alle køretøjets testoptegnelser.

➤ **For at aktivere en testsession for det optagede køretøj**

1. Tryk på **Data Manager** i MaxiCheck Job-menuen.
2. Vælg **Køretøjshistorik** for at åbne skærmen. Tryk på **Diagnostik** eller **Service** for at vælge diagnostiske testoptegnelser eller servicetestoptegnelser.
3. Tryk på ikonet **Diagnostik** nederst på miniaturebilledet af en køretøjsregistrering. Køretøjets diagnoseskærm vises, og en ny diagnosticeringssession aktiveres. Se [Diagnostik](#) for detaljerede instruktioner om køretøjsdiagnosticering. Eller,
4. Vælg et miniaturebillede af et køretøj, og vælg en registrering. Et testhistorikark vises. Gennemgå de registrerede oplysninger for testkøretøjet, og tryk på knappen **Diagnostik** i øverste højre hjørne for at fortsætte diagnosticeringen.

 NOTE

Tabletten skal etablere en kommunikationsforbindelse med køretøjet for at genstarte testsessioner på tidligere testede køretøjer.

6.1.1 Historisk testrekord

Testhistorikken er en detaljeret dataformular for det testede køretøj, som inkluderer generelle køretøjsoplysninger, servicejournaler, kundeoplysninger og diagnosticeringsfejlkode hentet fra tidligere testsessioner. Teknikernoter vises også, hvis de er til stede.



The screenshot shows a 'Historical test' screen. At the top, there is a title bar with a back arrow on the left and a pencil icon with three dots on the right. Below the title bar, the title '2016 Demo JK-Wrangler' is displayed. Underneath, there is a section titled 'Vehicle information' which contains a table with the following data:

Year	2016	License plate	
Make	Demo	VIN	1C4BJWFG5GL131334
Model	JK-Wrangler	Odometer Mileage	
Sub model		Color	
Engine		Status	Not started

To the right of the table is a vertical sidebar containing five buttons: 'View PDF' (with a document icon), 'Print' (with a printer icon), 'E-mail' (with an envelope icon), 'Get Report' (with a document icon and a plus sign), and 'Delete' (with a trash can icon).

Figur 6 -3 Testhistorikark

➤ **Sådan redigerer du testhistorikken**

1. Tryk på **Data Manager** i MaxiCheck Job-menuen.
2. Vælg **Køretøjshistorik**.
3. Vælg miniaturebilledet af den specifikke køretøjsregistrering fra hovedsektionen. Køretøjets testregistreringsark vises.
4. Tryk på **Rediger** (et penikon) for at redigere posten.
5. Tryk på hvert element for at indtaste oplysninger eller vedhæfte datafiler eller billeder.

🔗 **NOTE**

Køretøjets stelnummer, nummerplade og kundekontooplysninger er som standard korreleret. Køretøjets registreringer vil automatisk blive korreleret ved hjælp af denne køretøjs- og kundeidentifikation.

6. Tryk på **Tilføj til kunde** for at korrelere testhistorikken med en eksisterende kundekonto, eller tilføj en ny tilknyttet konto, der skal korreleres med testkøretøjets post. Se [Kunde](#) for mere information.
7. Tryk på **Udført** for at gemme den opdaterede post, eller tryk på **Annuller** for at afslutte uden at gemme.

6.2 Værkstedsinformation

I formularen Værkstedsoplysninger kan du indtaste, redigere og gemme detaljerede værkstedsoplysninger, f.eks. værkstedsnavn, virksomhedsadresse, telefonnummer og andre bemærkninger, som, når du udskriver diagnoserapporter for køretøjer og andre tilhørende testfiler, vises som overskrift på de udskrevne dokumenter.

Workshop information

Basic information

Set shop logo

Logo

Shop name

Tel

State

Fax

City

E-mail

Zip code

Address

More information

Manager name

Manager title

Website

Figur 6 -4 Informationsark til værkstedet

- **Sådan redigerer du dine værkstedsoplysninger**
 1. Tryk på **Data Manager** -applikationen i MaxiCheck Job-menuen.
 2. Vælg **Værkstedsoplysninger** .
 3. Tryk på hvert felt for at indtaste oplysninger.
 4. Tryk på **Udført** for at gemme den opdaterede værkstedsinformation, eller tryk på **Annuler** for at afslutte uden at gemme.

6.3 Kunde

Kundefunktionen giver dig mulighed for at oprette og redigere kundekonti. Den hjælper dig med at gemme og organisere dine kundekonti, som derefter kan korreleres med de tilhørende testkøretøjsregistreringer.

- **For at oprette en kundekonto**
 1. Tryk på **Data Manager** -applikationen i MaxiCheck Job-menuen.
 2. Vælg **Kunde** .
 3. Tryk på knappen **Tilføj en kunde** . Der vises en tom informationsformular. Tryk på hvert felt for at indtaste de relevante oplysninger.

NOTE

De elementer, der skal udfyldes, er angivet som obligatoriske felter.

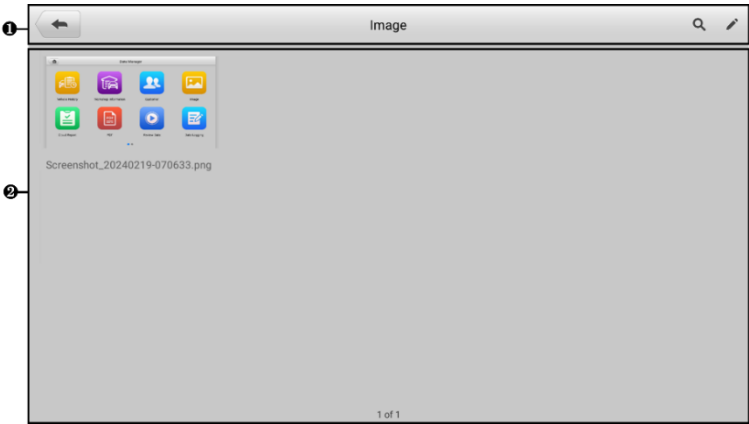
4. Nogle kunder har muligvis mere end ét køretøj til service; du kan altid tilføje nye køretøjsoplysninger til en kundekonto. Tryk på **Tilføj nye køretøjsoplysninger** , og udfyld derefter køretøjsoplysningerne.
 5. Tryk på **Færdig** for at gemme kontoen, eller tryk på **Annuler** for at afslutte uden at gemme.
- **Sådan redigerer du en kundekonto**
 1. Tryk på **Data Manager** i MaxiCheck Job-menuen.
 2. Vælg **Kunde** .
 3. Vælg en kundekonto ved at trykke på det tilsvarende navnekort. En kundeinformationspost vises.
 4. Tryk på **Rediger** i den øverste værktøjslinje for at redigere posten.
 5. Tryk på inputfeltet for at redigere oplysningerne, og indtast opdaterede oplysninger.
 6. Tryk på **Færdig** for at gemme de opdaterede oplysninger, eller tryk på **Annuler** for at afslutte uden at gemme.

➤ **Sådan sletter du en kundekonto**

1. Tryk på **Data Manager** i MaxiCheck Job-menuen.
2. Vælg **Kunde** .
3. Tryk på ikonet **Slet** til højre for en kundekonto. Der vises en meddelelse.
4. Tryk på **OK** for at bekræfte kommandoen, hvorefter kontoen slettes, eller tryk på **Annuller** for at annullere anmodningen.

6.4 Billede

Billedsektionen er en database, der indeholder alle optagne skærbilleder.

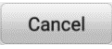


Figur 6 -5 Billedskærm

1. Værktøjslinjeknapper — bruges til at redigere, udskrive eller slette billedfiler. Se følgende tabel for detaljerede oplysninger.
2. Hovedsektion — viser gemte billeder.

Tabel 6 -2 Værktøjslinjeknapper i billedet

Knap	Navn	Beskrivelse
	Tilbage	Vender tilbage til den forrige skærm .
	Søge	Tryk for at søge i databasen.

Knap	Navn	Beskrivelse
	Redigere	Tryk for at få vist redigeringsværktøjslinjen for at slette, udskrive eller sende billeder via e-mail.
	Ophæve	Tryk for at lukke redigeringsværktøjslinjen eller annullere filsøgning.
	Trykke	Tryk for at udskrive det valgte billede.
	Slet	Tryk for at slette det valgte billede.
	E-mail	Tryk for at sende det valgte billede til en e-mailadresse.

➤ **Sådan redigerer/sletter du billeder**

1. Vælg **Datahåndtering** fra MaxiCheck-jobmenuen.
2. Vælg **Billede** for at få adgang til billededatabasen.
3. Tryk på **Rediger** i øverste højre hjørne af skærmen. Redigeringsskærmen vises.
4. Vælg det/de billede(r), du vil redigere.
5. Tryk på **Slet** for at slette de valgte billeder eller slette alle billeder. Tryk på **Udskriv** for at udskrive det/de valgte billede(r), eller tryk på **E-mail** for at sende de valgte billeder til en e-mailadresse.

6.5 Cloud-rapport

Dette afsnit viser de gemte rapporter, som kan overføres til Autel-cloudplatformen, når en stabil netværksforbindelse er etableret. Disse rapporter kan derefter ses eller deles med andre. [Se](#) Rapportindstillinger og [Diagnostikrapport Lagring, visning og deling](#) for yderligere oplysninger.

6.6 PDF-filer

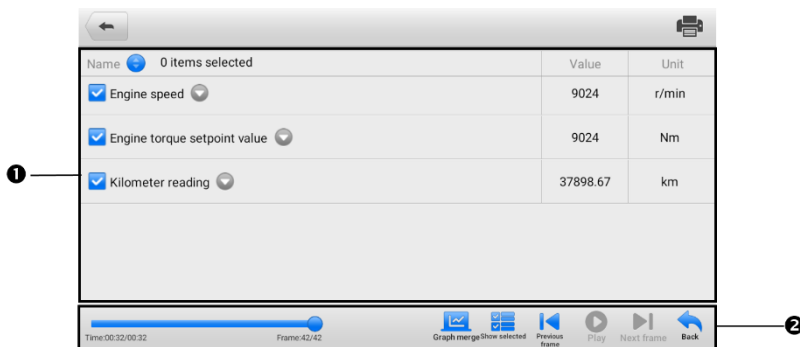
dette afsnit vises de PDF-filer, der er beregnet til lokal visning. Gå ind i PDF-databasen, og vælg en fil for at få adgang til de gemte oplysninger .

Dette afsnit bruger standardprogrammet Adobe Reader til visning og redigering af filer. Se Adobe Reader-manualen for mere detaljerede instruktioner.

6.7 Gennemgå data

I afsnittet Gennemgå data kan du afspille optagede databilleder fra live datastrømme.

På hovedskærmen for gennemgang af data skal du vælge en optagelsesfil, der skal afspilles.



Figur 6 -6 Dataafspilningsskærm

1. Hovedsektion — viser de optagede datarammer.
2. Navigationsværktøjslinje — giver dig mulighed for at manipulere dataafspilning.

Brug knapperne på navigationsværktøjslinjen til at afspille de optagede data fra billede til billede.

Tryk på **Tilbage** for at afslutte dataafspilning.

6.8 Datalogning

Afsnittet Datalogning giver dig mulighed for at starte supportplatformen for at se poster over alle feedback- eller ingen feedback-datalogfiler på diagnosesystemet. For yderligere oplysninger, [se Datalogning](#) [REF_Ref162449151](#) \h \[* MERGEFORMAT.

6.9 Afinstaller apps

I dette afsnit kan du administrere de softwareapplikationer, der er installeret på MaxiCheck-diagnosesystemet. Hvis du vælger dette afsnit, åbnes en

administrationsskærm, hvor du kan kontrollere alle tilgængelige køretøjsdiagnoseapplikationer.

Vælg den bilsoftware, du vil slette, ved at trykke på bilmærkeikonet. Derefter vises et blåt mærke i øverste højre hjørne af det valgte element. Tryk på knappen **Slet** i den øverste bjælke for at slette softwaren fra systemdatabasen.

7 Indstillinger

Når du vælger Indstillinger, åbnes en opsætningsskærm, hvor du kan justere standardindstillingerne og se oplysninger om MaxiCheck-systemet. Følgende muligheder er tilgængelige for MaxiCheck-systemindstillingerne:

- Enhed
- Sprog
- Udskrivningsindstillinger
- Rapportindstillinger
- Push-notifikationer
- Firmwareopgradering
- Automatisk opdatering
- Køretøjsliste
- Systemindstillinger
- Om

Dette afsnit beskriver betjeningsprocedurerne for indstillingerne.

7.1 Enhed

Denne indstilling giver dig mulighed for at justere måleenheden for diagnosesystemet.

➤ Sådan justerer du enhedsindstillingen

1. Tryk på **Indstillinger** i MaxiCheck-jobmenuen.
2. Tryk på **Enhed** i venstre kolonne.
3. Vælg den relevante måleenhed. Der vises et flueben til højre for den valgte enhed.
4. Tryk på knappen **Hjem** i øverste venstre hjørne for at vende tilbage til MaxiCheck-jobmenuen, eller vælg en anden indstilling til systemopsætning.

7.2 Sprog

Denne funktion giver dig mulighed for at justere displaysproget for MaxiCheck-systemet.

➤ **Sådan justerer du sprogindstillingen**

1. Tryk på **Indstillinger** i MaxiCheck-jobmenuen.
2. Tryk på **Sprog** i venstre kolonne.
3. Vælg det relevante sprog. Der vises et flueben til højre for det valgte sprog.
4. Tryk på knappen **Hjem** i øverste venstre hjørne for at vende tilbage til MaxiCheck-jobmenuen, eller vælg en anden indstilling til systemopsætning.

7.3 Udskrivningsindstillinger

Konfigurer denne indstilling for at aktivere tabletten til at udskrive via netværket.

➤ **Sådan konfigurerer du printerforbindelsen**

1. Tryk på **Indstillinger**- applikationen i MaxiCheck-jobmenuen.
2. Tryk på indstillingen **Udskriftsindstillinger** i venstre kolonne.
3. Tryk på **Udskriv via PC-link** eller **Udskriv via Wi - Fi** for at aktivere udskrivningsfunktionen, som gør det muligt for enheden at sende filer til printeren via pc'en via Wi-Fi eller Ethernet-forbindelse.
4. Tryk på knappen **Hjem** i øverste venstre hjørne for at vende tilbage til MaxiCheck-jobmenuen, eller tryk på en anden indstilling for at justere.

7.3.1 Udskrivningsoperationer

Hvis Wi-Fi-printeren ikke er tilgængelig, kan du bruge din pc til at udskrive dataene på tabletten. Følg instruktionerne nedenfor for at betjene den.

➤ **Sådan installeres PC Link-driverprogrammet**

1. Download **Maxi PC Suite** Download softwaren fra www.autel.com > **Support** > **Downloads** > **Autel Update Tools** , og installer den på din Windows-baserede pc .
2. Dobbeltklik på **Setup.exe** .
3. Vælg installationssproget, og guiden indlæses øjeblikkeligt.
4. Følg instruktionerne på skærmen, og klik på **Næste** for at fortsætte.
5. Klik på **Installer** , og printerdriverprogrammet vil blive installeret på pc'en.
6. Klik på **Udfør** for at fuldføre installationen.

NOTE

MaxiSys-printeren kører automatisk efter installationen. PC'en, printeren og tabletten skal være tilsluttet det samme netværk.

Dette afsnit beskriver, hvordan man modtager filer fra tabletten og udfører udskrivning via pc'en.

NOTE

- Sørg for, at tabletten er forbundet til det samme netværk som din pc, enten via Wi-Fi eller LAN, før du udskriver.
 - Sørg for, at den pc, hvor programmet Udskrivningstjenester er installeret, er tilsluttet en printer.
-

➤ Sådan udskriver du via pc'en

1. Kør **PC Link**- programmet på pc'en.
 2. Vælg fanen **MaxiSys-printer** .
 3. Tryk på knappen **Udskriv** øverst på tablettens værktøjslinje. Et testdokument sendes til pc'en.
 - ✧ Hvis indstillingen **Automatisk udskrivning** i MaxiSys-printeren er valgt, udskriver MaxiSys-printeren det modtagne dokument automatisk.
 - ✧ Hvis indstillingen **Automatisk udskrivning** ikke er valgt, skal du klikke på **Åbn PDF-fil** for at se alle de midlertidige filer. Vælg den/de fil(er), der skal bruges til udskrivning, og tryk derefter på **Udskriv** .
-

NOTE

For at bekræfte, at printeren fungerer normalt, kan du klikke på **Testudskrift** i PC Link-programmet.

7.4 Rapportindstillinger

Der er to muligheder i dette afsnit: Scanningsrapport og Rapportupload til skyen.

- Scanningsrapport

Slå **TIL** / FRA-knappen til/ **fra** for at aktivere/deaktivere funktionerne før og efter scanning, som gør det muligt for brugeren at sammenligne ændringerne mellem før og efter scanning. For mere information om funktionerne før og efter scanning, se [For- og efterscanningsfunktioner](#). for detaljer.

- Rapportupload til skyen

Denne funktion synkroniserer automatisk køretøjets diagnostiske oplysninger med køretøjets historik og danner en diagnostisk rapport, som brugeren kan uploade.

Tryk på **TIL / FRA**- knappen for at aktivere/deaktivere funktionen Rapportupload til skyen. Knappen vises blå, hvis funktionen er aktiveret, og vises grå, hvis den er deaktiveret.

 NOTE

Sørg for, at tabletten er forbundet til netværket, mens du uploader rapporter.

7.5 Push-notifikationer

Denne indstilling giver dig mulighed for at administrere notifikationer. Indstillingen Notifikationsindstillinger er som standard aktiveret og kan ikke deaktiveres af brugerne, så visse systemnotifikationer, f.eks. systemsikkerhedsadvarsler, ikke blokeres.

➤ **Sådan administrerer du andre notifikationer**

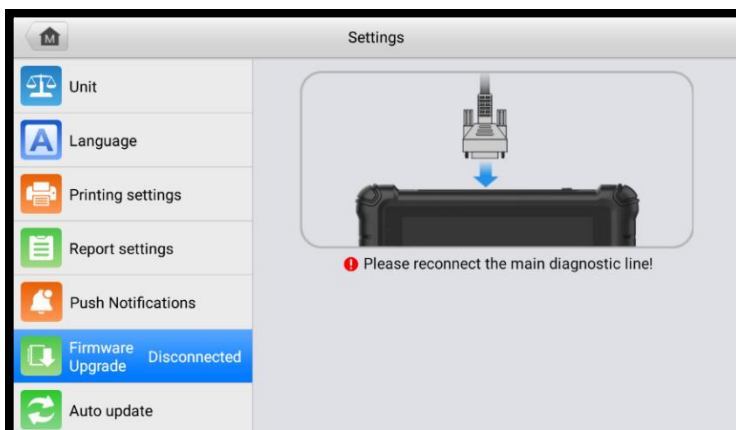
1. Tryk på **Indstillinger**- applikationen i MaxiCheck-jobmenuen.
2. Tryk på indstillingen **Push-notifikationer** i venstre kolonne.
3. Tryk på ▼ knappen til højre for indstillingen Andre notifikationer for at åbne en rullemenu.
4. Der er fire muligheder: Aktivér alle notifikationer, Begræns til 3 notifikationer eller færre pr. uge, Begræns til 1 notifikation pr. uge og Deaktiver alle notifikationer. Vælg den, du foretrækker.

 NOTE

- Meddelelser vises på skærmen. Skub skærmen nedad for at se de modtagne beskeder. Hvis beskedlisten dækker mere end én skærm, skal du skubbe listen op eller ned for at se dem .
 - Hvis du trykker på en bestemt besked, åbnes den tilsvarende applikation. Hvis du f.eks. trykker på en opdateringsmeddelelse, startes opdateringsapplikationen.
-

7.6 Firmwareopgradering

Denne mulighed giver dig mulighed for at opgradere værktøjets firmware. Tilslut tabletten til køretøjet via DLC, og brug USB type-C-kablet til strømforsyning. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre handlingen. Internetforbindelse er nødvendig for denne handling.



Figur 7 -1 Skærbillede for firmwareopgradering

➤ **For at opgradere firmwaren**

1. Tilslut tabletten til køretøjet ved hjælp af hovedkablet.
2. Tryk på **Indstillinger** i MaxiCheck-jobmenuen.
3. Tryk på **Firmwareopgradering** i venstre kolonne.
4. Tryk på knappen **Opdater nu** for at opgradere til den nyeste firmwareversion.
5. Tryk på knappen **Hjem** i øverste venstre hjørne for at vende tilbage til MaxiCheck-jobmenuen, eller vælg en anden indstilling til systemopsætning.

7.7 Automatisk opdatering

Denne indstilling giver dig mulighed for at indstille det specifikke tidspunkt for automatisk softwareopdatering. Der er tre opdateringsmuligheder: **OS-opdatering** , **MaxiCheck-opdatering** og **Køretøjsopdatering** .

Tryk på **TIL/FRA** -knappen for at aktivere/deaktivere funktionen Automatisk opdatering. Knappen vises blå, hvis Automatisk opdatering er aktiveret, og gråt, hvis det er deaktiveret. Indstil tidspunktet for opdatering. Hvis et bestemt tidspunkt er indstillet, opdateres den valgte software automatisk på det præcise tidspunkt.

 NOTE

Internetforbindelse er nødvendig for automatisk opdatering, ellers ville det ikke fungere, selvom du allerede har tændt det. Sørg for, at værktøjet er forbundet til internettet i den tid, du har angivet.

7.8 Køretøjsliste

Denne mulighed giver dig mulighed for at sortere køretøjerne enten alfabetisk eller efter hyppighed.

➤ **Sådan justerer du indstillingen for køretøjsliste**

1. Tryk på **Indstillinger** i MaxiCheck-jobmenuen.
2. Tryk på **Køretøjsliste** i venstre kolonne.
3. Vælg den ønskede sorteringsrækkefølge. Der vises et flueben til højre for det valgte element.
4. Tryk på **Hjem**-ikonet i øverste venstre hjørne for at vende tilbage til MaxiCheck-jobmenuen, eller vælg en anden indstilling for systemopsætningen.

7.9 Systemindstillinger

Denne funktion giver dig direkte adgang til Android-systemindstillingerne, hvor du kan justere forskellige systemindstillinger for Android-operativsystemet, hvad angår trådløse og netværksindstillinger, forskellige enhedsindstillinger såsom lyd og skærm, samt systemsikkerhedsindstillinger og kontrollere relaterede oplysninger om Android-systemet. Se Android-dokumentationen for yderligere oplysninger.

7.10 Om

Indstillingen Om giver oplysninger om MaxiCheck-diagnoseenheden, herunder produktnavn, version, hardware og serienummer.

➤ **Sådan kontrollerer du MaxiCheck-produktoplysningerne i Om**

1. Tryk på **Indstillinger** i MaxiCheck-jobmenuen.
2. Tryk på **Om** i venstre kolonne. Produktinformationsskærmen vises til højre.
3. Tryk på knappen **Hjem** i øverste venstre hjørne for at vende tilbage til MaxiCheck-jobmenuen, eller vælg en anden indstilling for systemopsætningen.

8 Opdatering

Med opdateringsapplikationen kan du downloade den seneste software. Opdateringerne kan forbedre MaxiCheck-applikationernes funktioner, typisk ved at tilføje nye tests, nye modeller eller forbedrede applikationer til databasen.

Tabletten søger automatisk efter tilgængelige opdateringer til al MaxiCheck-software, når den er forbundet til internettet. Alle fundne opdateringer kan downloades og installeres på enheden. Dette afsnit beskriver installation af en opdatering til MaxiCheck-systemet.

NOTE

Sørg for, at tabletten er registreret, før du bruger opdateringsapplikationen . Se [Autel Brugercenter](#) for en omfattende registreringsvejledning.

➤ For at opdatere softwaren

1. Tænd tabletten, og sørg for, at den er tilsluttet en strømkilde og har en stabil internetforbindelse.
2. Tryk på knappen **Opdater** applikation i MaxiCheck- jobmenuen. Skærmen Opdater applikation vises.
3. På opdateringsskærmen skal du trykke på knappen **Hent** for at opdatere den/de specifikke vare(r) eller trykke på knappen **Opdater alle** for at opdatere alle tilgængelige varer.
4. Tryk på **Mere** for at se detaljer om alle tilgængelige opdateringer. Du kan også trykke på knappen **Hent** eller **Opdater alle** for at få adgang til opdateringen.
5. Under opdateringen skal du trykke på  ikonet for at afbryde opdateringsprocessen. Tryk på  ikonet for at genoptage opdateringen, og processen fortsætter fra pausepunktet.
6. Når opdateringsprocessen er fuldført, installeres softwaren automatisk. Den nye version erstatter den ældre version.

NOTE

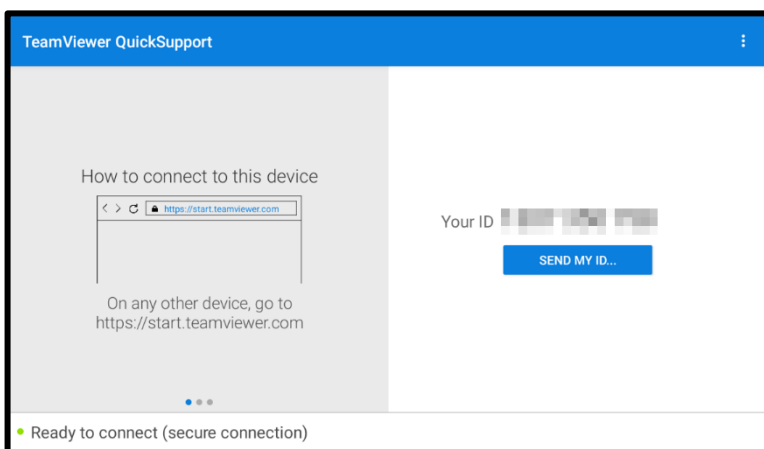
For kontoadministration skal du gå til fanen Medlemscenter .

9 Fjernskrivebord

Fjernskrivebordsapplikationen starter TeamViewer QuickSupport-programmet, som er en simpel, hurtig og sikker fjernbetjeningsgrænseflade. Du kan bruge applikationen til at modtage fjernsupport fra Autels supportcenter, kolleger eller venner ved at give dem mulighed for at styre din MaxiCheck-tablet på deres pc via TeamViewer-softwaren.

Hvis du tænker på en TeamViewer-forbindelse som et telefonopkald, ville TeamViewer-ID'et være det telefonnummer, hvorunder alle TeamViewer-klienter kan kontaktes separat. Computere og mobile enheder, der kører TeamViewer, identificeres af et unikt globalt ID. Første gang Fjernskrivebordsprogrammet startes, genereres dette ID automatisk baseret på hardwarens egenskaber og ændres ikke senere.

Sørg for, at tabletten har forbindelse til internettet, før du starter programmet Fjernskrivebord, så tabletten kan modtage fjernsupport fra en tredjepart.



Figur 9 -1 Skærbilledet Fjernskrivebord

➤ For at modtage fjernsupport fra en partner

1. Tænd tabletten.
2. Tryk på programmet **Fjernskrivebord** i MaxiCheck-jobmenuen. TeamViewer QuickSupport-skærmen vises, og enheds-ID'et genereres og vises.

3. Din partner skal installere fjernbetjeningssoftwaren på sin pc ved at downloade TeamViewer-programmet (fuld version) online (se <http://www.teamviewer.com>) og derefter starte softwaren.
4. Giv dit ID til partneren, og vent på, at de sender dig en anmodning om fjernbetjening.
5. Der vises en meddelelse, der beder dig om at tillade fjernbetjening på din enhed.
6. Tryk på **Tillad** for at acceptere eller **Afvis** for at afvise.

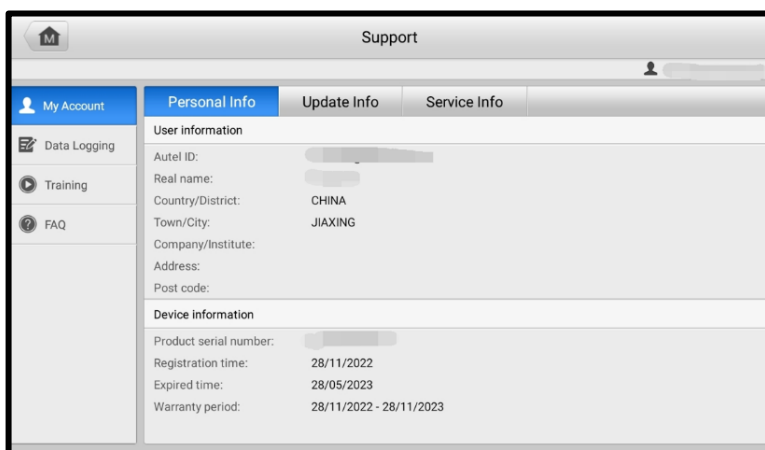
Se de tilhørende TeamViewer-dokumenter for yderligere oplysninger.

10 Støtte

Denne applikation starter supportplatformen, som synkroniserer Autels online servicebasestation med MaxiCheck- tabletten . Supportapplikationen er forbundet med Autels servicekanal og onlinefællesskaber og giver den hurtigste måde at løse problemer på, så du kan sende hjælpanmodninger for at få direkte service og support.

10.1 Supportskærmlayout

Hovedsektionen på supportskærmen består af to sektioner. Venstre kolonne er hovedmenuen; vælg et emne fra hovedmenuen for at vise den tilsvarende funktionsgrænseflade til højre.



Figur 10 -1 Supportskærm

10.2 Min konto

Skærmen Min konto viser omfattende oplysninger om brugeren og produktet, som er synkroniseret med den online registrerede konto, inklusive bruger- og enhedsoplysninger.

- **Brugeroplysninger** — viser detaljerede oplysninger om din registrerede online Autel-konto, såsom dit Autel-ID, navn, adresse og andre kontaktoplysninger.
- **Enhedsoplysninger** — viser de registrerede produktoplysninger, herunder serienummer, registreringsdato, udløbsdato og garantiperiode.

10.3 Datalogning

Skærmen Datalogging gemmer registreringer af alle datalogginger af **typen Feedback** (indsendt), **Ingen feedback** (ikke indsendt, men gemt) eller **Historik** (op til de seneste 20 testregistreringer) på diagnosesystemet. Du kan redigere og sende testregistreringer ved hjælp af dataloggingsfunktionen. Autels supportpersonale modtager og behandler indsendte rapporter via supportplatformen.

➤ Sådan svarer du i en dataloggingssession

1. Tryk på **Feedback** for at se en liste over indsendte datalogfiler.
2. Vælg et specifikt element for at se den seneste opdatering af behandlingsforløbet.
3. Tryk på inputfeltet nederst på skærmen, og indtast dit svar . Derudover kan du tilføje den vedhæftede fil, hvis det er nødvendigt.
4. Tryk på **Send** for at sende din besked til Autel-support.

10.4 Uddannelse

Træningssektionen indeholder hurtige links til Autels online videobibliotek. Vælg en videokanal efter sprog for at se alle tilgængelige online instruktionsvideoer om emner som produktbrugsteknikker og praksis i køretøjsdiagnostik.

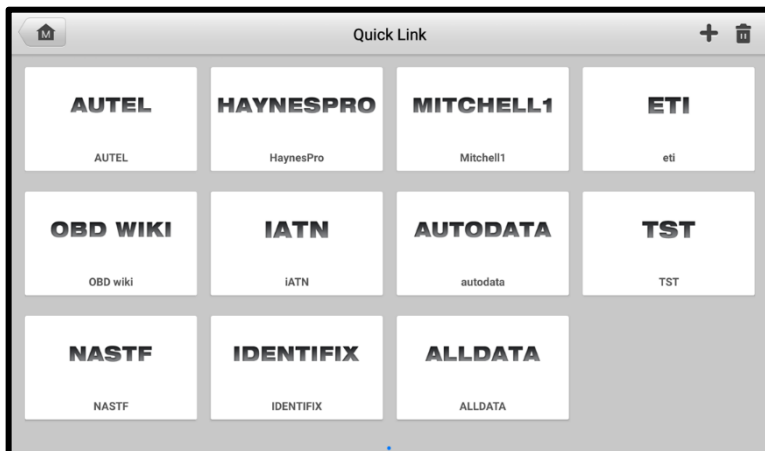
10.5 Ofte stillede spørgsmål

FAQ-sektionen indeholder omfattende referencer til alle ofte stillede og besvarede spørgsmål om brugen af Autels online medlemskonto samt shopping- og betalingsprocedurer.

- **Konto** — viser spørgsmål og svar om brugen af Autels online brugerkonto.
- **Shopping** — viser spørgsmål og svar om metoder eller procedurer til online køb af produkter.
- **Betaling** — viser spørgsmål og svar om online produktbetalingsmetoder eller -procedurer.

11 Hurtigt link

Quick Link-applikationen giver dig nem adgang til Autels officielle hjemmeside og mange andre velkendte sider inden for bilindustrien, hvor du kan få teknisk hjælp, vidensbaser, fora samt rådgivning om træning og ekspertise.



Figur 11 -1 Skærbilledet Hurtigt link

➤ Sådan får du adgang til et hurtigt link

1. Tryk på **Hurtigt link** i MaxiCheck-jobmenuen. Skærmen Hurtigt link vises.
2. Vælg et miniaturebillede af et websted fra hovedsektionen. Chrome-browseren startes, og det valgte websted åbnes.
3. Nu kan du begynde at udforske hjemmesiden.

➤ Sådan administrerer du hurtiglinks

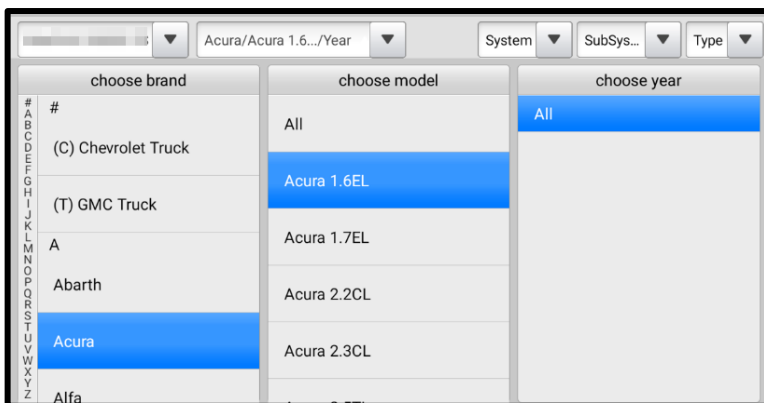
1. Tryk på **Quick Link** i MaxiCheck Job Menu. Quick Link-applikationsskærmen vises.
2. Tryk på ikonet  i øverste højre hjørne for at tilføje websteder . Tryk på  ikonet for at slette websteder.

12 MaxiViewer

MaxiViewer-applikationen giver dig mulighed for at søge efter de funktioner, der understøttes af vores værktøjer, og efter versionsoplysninger. Der er to måder at søge på, enten ved at søge efter produktet og køretøjet eller ved at søge efter funktionerne.

➤ Sådan søger du efter køretøj

1. Tryk på **MaxiViewer** -applikationen i MaxiCheck-jobmenuen. Funktionsvisningen skærmvisninger.
2. Tryk på værktøjsnavnet i øverste venstre hjørne for at åbne rullemenuen. Tryk på det, du vil søge efter.
3. Tryk på det køretøjsmærke, den model og det årgang, du vil søge efter.



Figur 12 -1 Funktionsvisningsskærm 1

4. Alle funktioner, der understøttes af det valgte værktøj til det valgte køretøj, vises som flere kolonner.

Function Viewer						
Acura/Acura 1.6.../Year		System		SubSys...		Type
Year Range	Feature	Feature	Type	Function	Sub function	Version
/	SRS	/	Passenger car	ECU information	/	Above Acura_V2.10
/	SRS	/	Passenger car	Erase codes	/	Above Acura_V2.10
/	SRS	/	Passenger car	Freeze frame data	/	Above Acura_V2.10
/	SRS	/	Passenger car	Live data	/	Above Acura_V2.10
/	SRS	/	Passenger car	Read codes	/	Above Acura_V2.10

Figur 12 -2 Funktionsvisningsskærm 2

➤ **Sådan søger du efter funktioner**

1. Tryk på **MaxiViewer**- applikationen i MaxiCheck-jobmenuen. Skærbilledet Funktionsvisning vises.
2. Tryk på værktøjsnavnet øverst til venstre for at åbne rullemenuen. Tryk på det, du vil søge efter.
3. Skriv den funktion, du vil søge efter, i søgekolonnen øverst til højre. Alle køretøjer med denne funktion vil blive vist med flere kolonner, herunder system , funktion, underfunktion og version.

Cancel

functions

ECU Information

Brand/Model/Year

Machinemodel	Model	Year Range	Feature	Feature	Function	Sub function	Version
Jaguar	F-Type	2014-2015	Passenger's door module	/	ECU information	/	Above Jaguar...
Jaguar	F-Type	2014-2015	Passenger's door module	/	ECU information	/	Above Jaguar...
Jaguar	F-Type	2014-2015	Transmission control module	/	ECU information	/	Above Jaguar...
Jaguar	F-Type	2014-2015	Transmission control module	/	ECU information	/	Above Jaguar...
Jaguar	F-Type	2014-2015	Body control module	/	ECU information	/	Above Jaguar...

Figur 12 -3 Funktionsvisningsskærm 3

 NOTE

Fuzzy-søgning understøttes, så hvis du skriver en del af den funktion, du vil søge i, kan du også finde alle de relaterede oplysninger.

13 MaxiVideo

MaxiVideo-applikationen konfigurerer MaxiCheck- tabletten til at fungere som et digitalt videooscilloskop ved blot at tilslutte tabletten til et MaxiVideo digitalt inspektionskamera. Denne funktion giver dig mulighed for at undersøge svært tilgængelige områder, der normalt er skjult for syne, med mulighed for at optage digitale stillbilleder og videoer, hvilket giver dig en økonomisk løsning til at inspicere maskiner, faciliteter og infrastruktur på en sikker og hurtig måde.

NOTE

1. MaxiVideo digitalinspektionskameraet og dets tilbehør er ekstra tilbehør og skal købes separat . Begge størrelser (8,5 mm og 5,5 mm) af kamerahovedet er valgfrie og kan købes.
 2. Denne funktion er kompatibel med MaxiVideo Digital Inspection Camera i modellerne MV105S, MV108S, MV105 og MV108.
 3. Tilslut tabletten til MaxiVideo Digital Inspection Camera med USB-kablet. For detaljerede betjeningsvejledninger henvises til den hurtige referencevejledning til MaxiVideo Digital Inspection Camera.
-

14 Autel Brugercenter

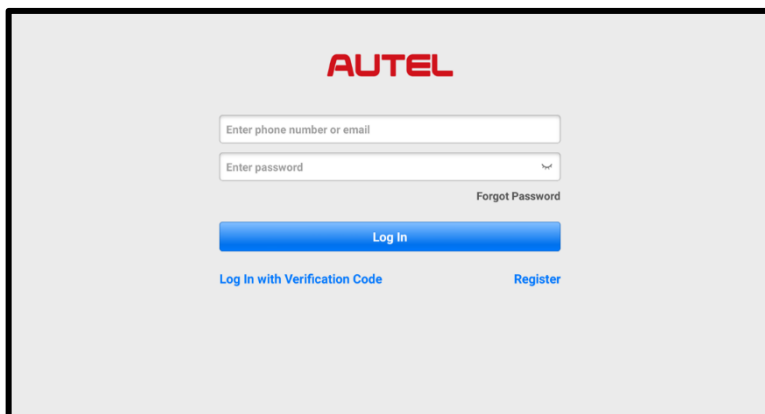
Softwareopdateringer er tilgængelige gratis i det første år fra købsdatoen. Autel User Center-applikationen giver dig mulighed for at registrere dit værktøj for at downloade den seneste udgivne software og dermed forbedre funktionaliteten af MaxiCheck-applikationen ved at tilføje nye køretøjsmodeller eller forbedrede applikationer til databasen.

Der er to måder at registrere et produkt på:

A. Via MaxiCheck- tabletten

➤ For at logge ind med din konto og registrere dit værktøj

1. Tryk på **Autel User Center** i MaxiCheck Job Menu. Følgende skærm vises.



Figur 14 -1 Autel brugercenterskærm

2. Hvis du allerede har et Autel-ID, kan du logge ind med dit telefonnummer og din bekræftelseskode eller trykke på **Log ind med adgangskode** for at logge ind med dit Autel-ID og din adgangskode. Hvis du ikke har et Autel - ID endnu, skal du trykke på **Registrer** for at oprette et Autel-ID.
3. Når din konto er registreret, åbner du hovedmenuen i Autel-brugercenteret.
4. Vælg **Enhedshåndtering** i hovedmenuen.

5. Tryk på knappen **Forbind enhed** i øverste højre hjørne af skærmen Enhedsstyring. Enhedens serienummer og adgangskode vises automatisk på skærmen Forbind enhed.
6. Tryk på knappen **Link** for at fuldføre produktregistreringen.

B. Via Autels hjemmeside

➤ Sådan registrerer du dit Autel-værktøj

1. Besøg hjemmesiden: pro.autel.com.
2. Hvis du har en Autel-konto, skal du logge ind med dit konto-ID og din adgangskode og gå videre til trin 7.
3. Hvis du er et nyt medlem af Autel, skal du klikke på knappen **Registrer** for at oprette dit Autel-ID.
4. Indtast de nødvendige personlige oplysninger i inputfelterne.
5. Indtast din e-mailadresse, og klik derefter på **Anmod** . Du vil modtage en e-mail fra Autel med din bekræftelseskode. Åbn e-mailen, og kopier koden ind i det relevante indtastningsfelt.
6. Indstil en adgangskode til din konto, og indtast adgangskoden igen for at bekræfte. Læs **Autels brugeraftale** og **Autels privatlivspolitik** , og marker derefter feltet for at acceptere vilkårene. Når alle oplysninger er indtastet, skal du klikke på **Registrer** . En produktregistreringsskærm vises.
7. Dit produkts serienummer og din adgangskode er nødvendige for at fuldføre din registrering. Sådan finder du dit serienummer og din adgangskode på værktøjet: Gå til **Indstillinger > Om** .
8. Indtast dit værktøjs serienummer og adgangskode på skærbilledet Produktregistrering. Indtast CAPTCHA-koden, og klik på **Send** for at fuldføre din registreringsprocedure.

15 Vedligeholdelse og service

For at sikre, at MaxiCheck-diagnosetabletten fungerer optimalt, anbefaler vi, at du læser og følger vedligeholdelsesinstruktionerne for produktet, der er beskrevet i dette afsnit.

15.1 Vedligeholdelsesinstruktioner

Følgende viser, hvordan du vedligeholder dine enheder, samt hvilke forholdsregler du skal tage.

- Brug en blød klud og alkohol eller et mildt vinduesrensemiddel til at rengøre tablettens berøringsskærm.
- Brug ikke slibende rengøringsmidler, vaskemidler eller bilkemikalier på tabletten.
- Opbevar apparaterne tørt og inden for normale driftstemperaturer.
- Tør dine hænder, før du bruger tabletten. Tablettens berøringsskærm fungerer muligvis ikke, hvis berøringsskærmen er fugtig, eller hvis du trykker på den med våde hænder.
- Opbevar ikke enhederne i fugtige, støvede eller snavsede områder.
- Kontrollér huset, ledningerne og stikkene for snavs og skader før og efter hver brug.
- Tør enhedens kabinet, ledninger og stik af med en fugtig klud efter brug.
- Forsøg ikke at skille din tablet ad.
- Tab ikke enhederne, og udsæt dem ikke for alvorlige stød.
- Brug kun godkendte batteriopladere og tilbehør. Enhver funktionsfejl eller skade forårsaget af brug af uautoriseret batterioplader og tilbehør vil ugyldiggøre den begrænsede produktgaranti.
- Sørg for, at batteriopladeren ikke kommer i kontakt med ledende genstande.
- Brug ikke tabletten ved siden af mikrobølgeovne, trådløse telefoner og visse medicinske eller videnskabelige instrumenter for at undgå signalforstyrrelser.

15.2 Fejlfindingstjekliste

A. Når tabletten ikke fungerer korrekt:

- Sørg for, at tabletten er blevet registreret online.
- Sørg for, at systemsoftwaren og diagnosticeringssoftwaren er korrekt opdateret.
- Sørg for, at tabletten har forbindelse til internettet.

- Kontrollér alle kabler, forbindelser og indikatorer for at se, om signalet modtages.

B. Når batterilevetiden er kortere end normalt:

Dette kan ske, når du er i et område med lav signalstyrke. Sluk din enhed, hvis den ikke er i brug.

C. Når du ikke kan tænde tabletten:

Sørg for, at tabletten er tilsluttet en strømkilde, eller at batteriet er opladet.

D. Når du ikke kan oplade tabletten:

- Din oplader er muligvis i stykker. Kontakt din nærmeste forhandler.
- Du forsøger muligvis at bruge enheden i en for varm/kold temperatur. Prøv at skifte opladningsmiljø.
- Din enhed er muligvis ikke tilsluttet korrekt til opladeren. Kontroller stikket.

NOTE

Hvis dine problemer fortsætter, bedes du kontakte Autels tekniske supportpersonale eller din lokale salgsagent.

15.3 Om batteriforbrug

Din tablet drives af et indbygget lithium-ion polymer-batteri. Det betyder, at du i modsætning til andre former for batteriteknologi kan genoplade batteriet, mens der stadig er noget strøm tilbage, uden at det reducerer tablettens levetid på grund af den "batterihukommelseseffekt", der er forbundet med disse teknologier.

FARE

Det indbyggede lithium-ion polymer-batteri kan kun udskiftes fra fabrikken; forkert udskiftning eller manipulation med batteripakken kan forårsage eksplosion. Brug ikke en beskadiget batterioplader.

- Må ikke skilles ad, åbnes eller knuses, bøjes, deformeres, punkteres eller rives i stykker.
- Batteriet må ikke ændres eller omfremstilles, og det må ikke forsøges at indsætte fremmedlegemer i det, og det må ikke udsættes for ild, eksplosion eller andre farer .
- Sørg for kun at bruge de oplader- og USB-kabler, der følger med i pakken. Hvis du bruger andre opladere og USB-kabler, kan der opstå funktionsfejl eller svigt af enheden.
- Brug kun en oplader, der er godkendt i henhold til standarden. Brug af et ukvalificeret batteri eller en ukvalificeret oplader kan udgøre en risiko for brand, eksplosion, lækage eller andre farer .

- Undgå at tabe tabletten. Hvis tabletten tapes, især på en hård overflade, og brugeren har mistanke om skade, skal den tages til et servicecenter for inspektion.
- Jo tættere du er på dit netværks basestation, desto længere tid bruger din tablet, fordi der bruges mindre batteristrøm til forbindelsen.
- Batteriets opladningstid varierer afhængigt af den resterende batterikapacitet.
- Batterilevetiden forkortes uundgåeligt med tiden.
- Da overopladning kan forkorte batteriets levetid, skal du fjerne tabletten fra opladeren, når den er fuldt opladet. Tag stikket ud af opladeren, når opladningen er færdig.
- Hvis tabletten efterlades på varme eller kolde steder, især i en bil om sommeren eller vinteren, kan det reducere batteriets kapacitet og levetid. Opbevar altid batteriet inden for normale temperaturer.

15.4 Serviceprocedurer

Dette afsnit introducerer oplysninger om teknisk support, reparationsservice og ansøgning om udskiftnings- eller valgfrie dele.

15.4.1 Teknisk support

Hvis du har spørgsmål eller problemer med produktets betjening, bedes du kontakte os (se følgende kontaktoplysninger) eller din lokale distributør.

Autel Kinas hovedkvarter

- **Telefon** : +86 (0755) 8614-7779 (mandag-fredag, kl. 9-18 Beijing-tid)
- **E-mail**: support@autel.com
- **Adresse**: 2. sal, Caihong Keji-bygningen, 36 Hi-tech North Six Road, Songpingshan-samfundet, Xili-underdistriktet, Nanshan-distriktet, Shenzhen City, Kina
- **Web**: www.autel.com

Autel Nordamerika

- **Telefon** : 1-855-288-3587 (mandag-fredag, kl. 9-18 østlig tid)
- **E-mail**: ussupport@autel.com
- **Adresse** : 36 Harbor Park Drive, Port Washington, New York, USA 11050
- **Web**: www.autel.com/us

Au tel Europa

- **Telefon** : +49(0)89 540299608 (mandag-fredag, kl. 9-18 Berlin-tid)
- **E-mail**: support.eu@autel.com
- **Adresse**: Landsberger Str. 408, 81241 München, Tyskland
- **Web**: www.autel.eu

Hoteller i Asien og Stillehavsområdet

Japan:

- **Telefon** : +81-045-548-6282
- **E-mail**: support.jp@autel.com
- **Adresse**: 6th Floor, Ari-nadoribiru 3-7-7, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 222-0033 Japan
- **Hjemmeside**: www.autel.com/jp

Australien :

- **E -mail**: ausupport@autel.com
- **Adresse** : Unit 5, 25 Veronica Street, Capalaba

Hotel IMEA

- **Telefon** : +971 585 002709 (i UAE)
- **E-mail**: imea-support@autel.com
- **Adresse**: 906-17, Preatoni Tower (Klynge L) , Jumeirah Lakes Tower, DMCC, Dubai, UAE
- **Hjemmeside**: www.autel.com

Autel Latinamerika

Mexico:

- **Tlf .:** +52 33 1001 7880 (spansk i Mexico)
- **E-mail**: latsupport@autel.com
- **En kjole**: Avenida Americas 1905, 6B, Colonia Aldrete, Guadalajara, Jalisco, Mexico

Brazil:

- **E-mail**: brsupport@autel.com
- **Adresse**: Avenida José de Souza Campos n° 900, sala 32 Nova Campinas Campinas – SP, Brasilien
- **Hjemmeside**: www.autel.com/br

15.4.2 Reparationsservice

Hvis det bliver nødvendigt at returnere din enhed til reparation, bedes du downloade reparationsformularen fra www.autel.com og udfylde den. Følgende oplysninger skal inkluderes:

- Kontaktnavn
- Returadresse
- Telefonnummer
- Produktnavn
- Fuldstændig beskrivelse af problemet
- Købsbevis for garantireparationer
- Foretrukken betalingsmetode for reparationer uden for garantien

NOTE

For reparationer uden for garantien kan betaling ske med Visa, MasterCard eller med godkendte kreditvilkår.

Send enheden til din lokale agent eller til nedenstående adresse:

2. sal, Caihong Keji-bygningen, 36 Hi-tech North Six Road, Songpingshan-samfundet, Xili-underdistriktet, Nanshan-distriktet, Shenzhen City, Kina

15.4.3 Andre tjenester

Du kan købe det ekstra tilbehør direkte fra Autels autoriserede værktøjsleverandører og/eller din lokale distributør eller agent.

Din indkøbsordre skal indeholde følgende oplysninger:

- Kontaktoplysninger
- Produkt- eller delnavn
- Varebeskrivelse
- Købsmængde

16 Overholdelsesoplysninger

FCC-overholdelse

FCC-ID: WQ8-DS900DV2231

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne og branchestandarderne. Canadas licensfritaget RSS'er. Driften er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.
2. Denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Denne enhed overholder CNR Fritaget for industrilicens Canada. Dens operationen er underlagt til følgende betingelser :

1. Denne enhed gør ikke kan forårsage af interferenser ; og
2. Denne enhed skal acceptere alle interferens , y Forstået DE interferens WHO kan årsag EN dårlig enhedens drift .

ADVARSEL

Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, der er ansvarlig for overholdelse af reglerne, kan ugyldiggøre brugerens ret til at betjene udstyret.

NOTE

Dette udstyr er blevet testet og overholder grænserne for digitale enheder i klasse B i henhold til del 15 af FCC-reglerne. Disse grænser er udarbejdet for at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en boliginstallation.

Dette udstyr genererer , bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne, kan det forårsage skadelig interferens i radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens i radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan bestemmes ved at slukke og tænde udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at afhjælpe interferensen ved hjælp af en eller flere af følgende foranstaltninger:

- Omorienter eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.

-- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for at få hjælp.

Ændringer eller ændringer, der ikke udtrykkeligt godkendt af den ansvarlige part overholdelse kunne ugyldiggøre brugerens myndighed til at betjene udstyret.

SAR

Denne enheds udstrålede udgangseffekt er under FCC's radiofrekvenseksponeringsgrænser. Ikke desto mindre bør enheden anvendes på en sådan måde, at risikoen for menneskelig kontakt minimeres under normal drift.

Eksponeringsstandarden for trådløse enheder anvender en måleenhed kendt som Specific Absorption Rate, eller SAR. SAR-grænsen fastsat af FCC er 1,6 W/kg. Test for SAR udføres ved hjælp af standard driftspositioner accepteret af FCC, hvor enheden sender ved sit højeste certificerede effektniveau i alle testede frekvensbånd.

Selvom SAR-værdien bestemmes ved det højeste certificerede effektniveau, kan enhedens faktiske SAR-niveau under drift være et godt stykke under den maksimale værdi. Dette skyldes, at enheden er designet til at fungere ved flere effektniveauer, så den kun bruger den strøm, der kræves for at nå netværket. For at undgå muligheden for at overskride FCC's radiofrekvenseksponeringsgrænser, bør menneskers nærhed til antennen minimeres.

RF-ADVARSELSESKLÆRING

Enheden er blevet evalueret til at opfylde de generelle krav til RF-eksponering. Enheden kan bruges under bærbare eksponeringsforhold uden begrænsninger.

Udtrykket "IC" før radiocertificeringsnummeret angiver kun, at IC'ens tekniske specifikationer er opfyldt.

RoHS-overholdelse

Denne enhed erklæres i overensstemmelse med det europæiske RoHS-direktiv 2011/65/EU.

CE-OVERENSSTEMMELSE

Dette produkt erklæres at være i overensstemmelse med de væsentlige krav i følgende direktiver og er CE-mærket i overensstemmelse hermed:

RED-direktivet 2014/53/EU

17 Garanti

17.1 Begrænset et års garanti

Autel Intelligent Technology Corp., Ltd. (Virksomheden) garanterer over for den oprindelige køber af denne MaxiCheck-diagnoseenhed, at hvis dette produkt eller nogen del heraf under normal forbrugerbrug og -forhold viser sig at være defekt i materiale eller udførelse, der resulterer i produktfejl inden for et (1) år fra købsdatoen, vil sådanne defekter blive repareret eller udskiftet (med nye eller genopbyggede dele) med købsbevis, efter Virksomhedens valg, uden beregning for dele eller arbejdskraft, der er direkte relateret til defekten/defekterne.

NOTE

Hvis garantiperioden er i strid med lokale love og regler, bedes du overholde de relevante lokale love og regler.

Virksomheden er ikke ansvarlig for hændelige skader eller følgeskader, der opstår som følge af brug, misbrug eller montering af enheden. Nogle stater tillader ikke begrænsninger på, hvor længe en underforstået garanti varer, så ovenstående begrænsninger gælder muligvis ikke for dig.

Denne garanti gælder ikke for:

- a) Produkter, der har været udsat for unormal brug eller unormale forhold, ulykker, forkert håndtering, forsømmelse, uautoriseret ændring, misbrug, forkert installation eller reparation eller forkert opbevaring;
 - b) Produkter, hvis mekaniske serienummer eller elektroniske serienummer er blevet fjernet, ændret eller beskadiget;
 - c) Skader forårsaget af udsættelse for høje temperaturer eller ekstreme miljøforhold;
 - d) Skader som følge af tilslutning til eller brug af tilbehør eller andre produkter, der ikke er godkendt eller autoriseret af virksomheden;
 - e) Udseendefejl, kosmetiske, dekorative eller strukturelle genstande såsom indramning og ikke-fungerende dele ;
 - f) Produkter, der er beskadiget af eksterne årsager såsom brand, snavs, sand, batterilækage, sprunget sikring, tyveri eller forkert brug af enhver elektrisk kilde.
-

VIGTIG

Alt indhold af produktet kan blive slettet under reparationsprocessen. Du bør oprette en sikkerhedskopi af alt indhold af dit produkt, før du indleverer produktet til garantiservice.

