

LOOQER – Installatie en eerste gebruik





WOW! INFO

LOOQER – Installatie en eerste gebruik

INHOUDSOPGAVE

LOOQER	2
Technische gegevens	2
INSTALLATIE	2
USB-aansluiting	3
Bluetooth-verbinding	3
Wifi-verbinding	4
Netwerkverbinding	4
FIRMWARE	6
DIAGNOSE	8
Diagnose van regelunit	8
Diagnosefunctie	8

WOW! INFO

LOOQER

Met de LOOQER maakt u gebruik van de kleinste diagnostische interface op de markt met volledige functionaliteit en de nieuwste technologie.

TECHNISCHE GEGEVENS

- Voertuig communicatie-interface voor de diagnosefuncties van vele merken
- Voeding 6-36V, maximale stroomverbruik 500 mA
- Uitwisselbare stekker en 1600mm lang verlengsnoer, beide voorzien van een witte LED
- Geïntegreerde DoIP- en passthru-functionaliteit
- Vluchtreclorder met 4GB intern geheugen
- Met rubber bekleed oppervlak voldoet aan IP44-vereisten voor een perfecte omgang bij dagelijks gebruik in de werkplaats
- Aansluiting via USB (C), Bluetooth en WiFi mogelijk
- 360-graden LED-lichtring en akoestische signalen voor feedbackfuncties



360-graden LED-lichtring, betekenis van de kleuren

Wit - Voeding aan

Blauw - Verbinding met PC (Bluetooth of USB)

Groen - Communicatie met het voertuig

Geel - Vluchtreclorder

Voeding

11-16V - spanningsbereik 12V,

Voor spanningen buiten dit bereik knippert de 360-graden LED-lichtring rood en klinkt er een waarschuwingssignaal.

De 360-graden LED-lichtring knippert rood (geen geluidssignaal) als de firmware bezig is te laden of er een fout is opgetreden.

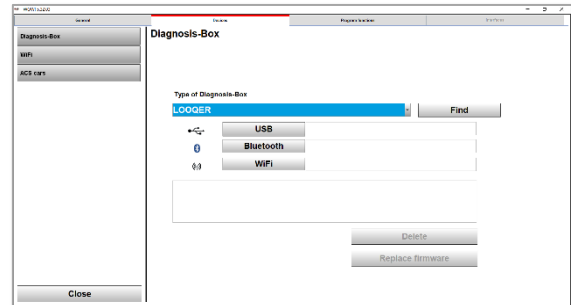
INSTALLATIE

Met LOOQER heeft u de nieuwste hardware-generatie in handen van WOW! Würth Online World GmbH (WOW!). Het apparaat is voorzien van de nieuwste verbindingstechnologie. Wij maken gebruik van de modernste methoden voor het verzenden van informatie, waaronder versleutelde communicatie, zodat de verbinding tussen voertuig, diagnostische interface en de computer zo veilig mogelijk plaatsvindt. Aangezien online-communicatie wordt vereist in allerlei toepassingsgebieden, is de veiligheid van de informatie steeds belangrijker geworden. Om die reden moeten de instructies altijd worden nageleefd.

WOW! INFO

SELECTIE VAN DE DIAGNOSIS BOX

Open Settings / Devices / Diagnosis Box en selecteer de LOOQER.



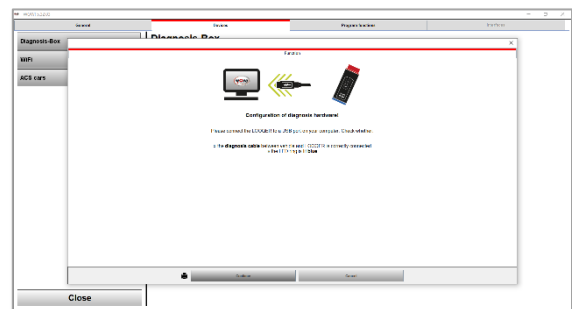
USB-AANSLUITING

BELANGRIJK: De installatie van de USB-aansluiting is verplicht.

De drivers (USB en Bluetooth) werden al op uw computer geïnstalleerd tijdens de installatie van de WOW! software LOOQIT of bij de update van versie 5.32.03.

Sluit de LOOQER aan met de bijgeleverde USB-C kabel en een vrije USB-poort op uw computer. De LED-lichtring onderaan moet nu BLAUW oplichten.

Druk op de USB-knop en volg de instructies. Aangesloten USB-apparaten worden weergegeven, selecteer de "LOOQER [serienummer]".

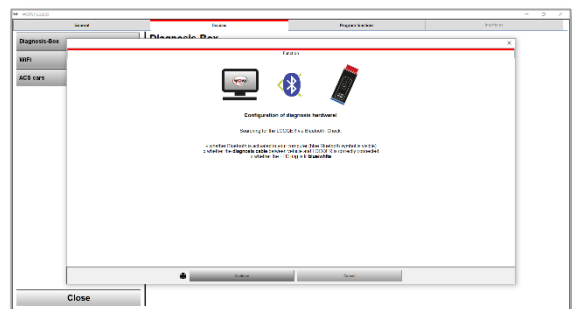


BLUETOOTH-VERBINDING

De Bluetooth-instellingen zijn al vooraf geselecteerd. Druk op de Bluetooth-knop om de instellingen te verversen en volg de instructies. Als er geen USB-kabel op de LOOQER is aangesloten, moet u zorgen dat de LOOQER verbonden is met de diagnose-interface van een voertuig als voeding. Volg de instructies van de wizard.

Bluetooth-apparaten worden opgezocht en vermeld in de selectie. Selecteer de "LOOQER BT [serienummer]" en bevestig dit met [OK].

Sommige Bluetooth-modules van de computers vereisen "pairing" met het Bluetooth-apparaat. Om dit te doen, opent u de [Windows Instellingen / Apparaten] en zoekt u naar nieuwe apparaten. Voeg de LOOQER toe aan de reeds bestaande apparaten.



WOW! INFO

WIFI-VERBINDING

USB en Bluetooth hebben een beperkt bereik. Om de LOOQER over langere afstanden binnen en buiten de werkplaats te gebruiken, kan het bereik worden vergroot door gebruik te maken van de bestaande WiFi-module.

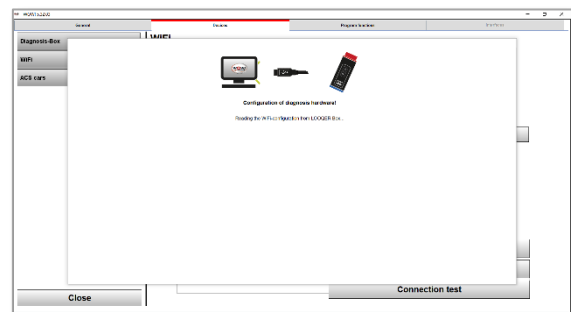
De WiFi-module van de LOOQER maakt verbinding via het gebruik van de bestaande netwerkinfrastructuur met een netwerkrouter (Mode 1)

NETWERKVERBINDING

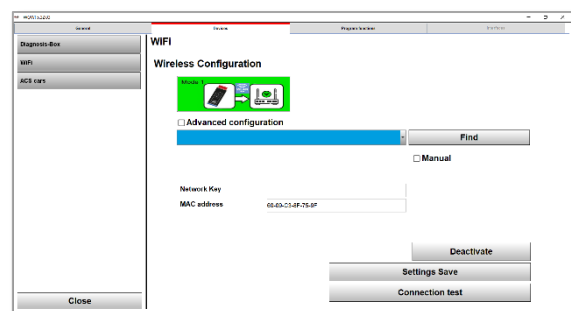
De LOOQER moet via USB op de computer worden aangesloten om de configuratie van de WiFi-module uit te lezen!

De LOOQER moet zijn aangesloten op een externe voeding (voertuig of adapterkabel) zodat de voedingsspanning verzekerd is.

Open het [WiFi] menu-item aan de linkerzijde van het scherm. De huidige configuratie inclusief het MAC-adres wordt van de LOOQER gelezen.

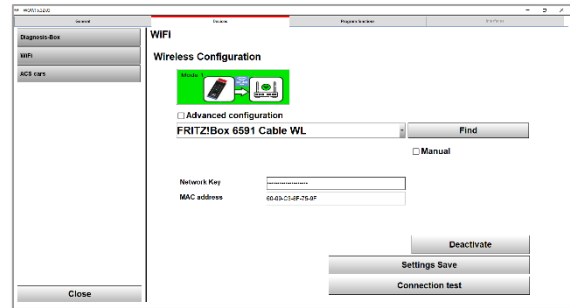


Gebruik nu de knop [Find], vinden, om te zoeken naar aanwezige netwerken en selecteer het gewenste.

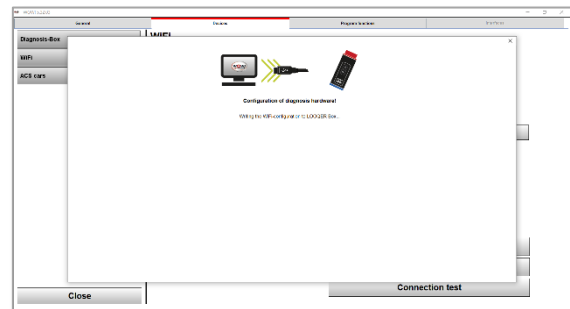


WOW! INFO

Voer de toegangscode in van het gekozen WiFi-netwerk.



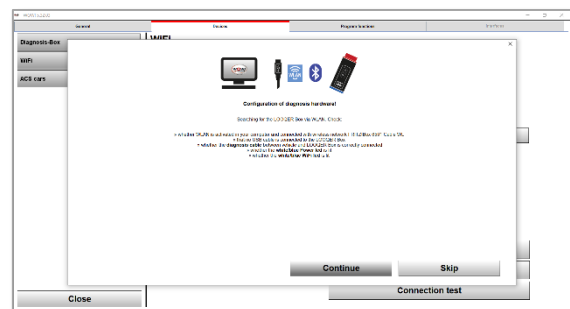
Druk dan op de knop [Save settings], instellingen opslaan, de informatie wordt nu aan de LOOQER doorgegeven.



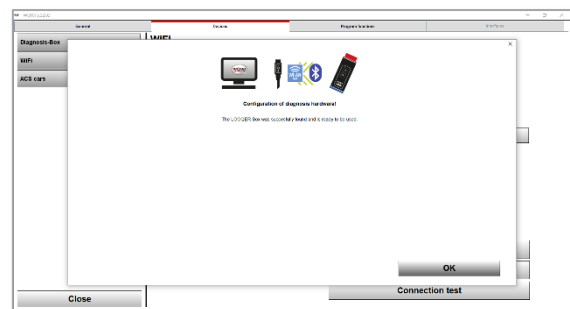
In de volgende stap wordt de LOOQER met het netwerk verbonden.

Ontkoppel nu de USB-verbinding en zorg voor de voeding van de LOOQER via de diagnose-interface (aansluiten op het voertuig).

Klik op [Continue], verder

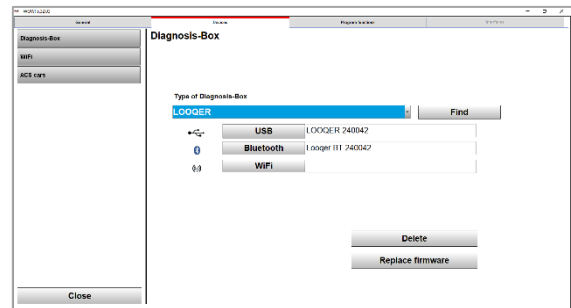


De verbinding met de LOOQER komt tot stand en de instellingen worden gecontroleerd.

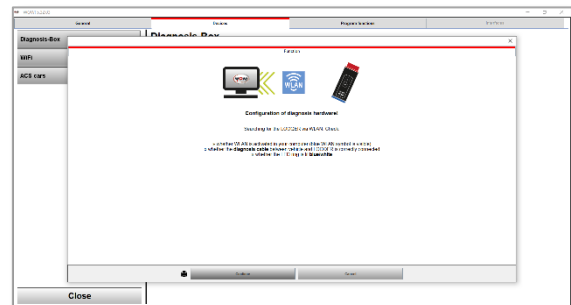


WOW! INFO

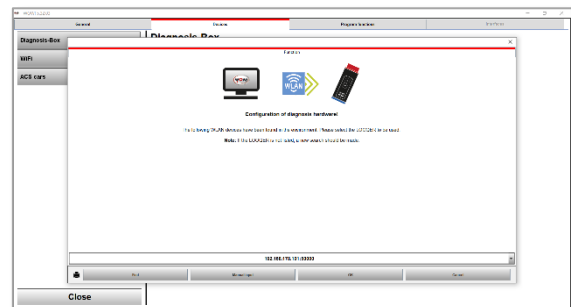
Schakel terug naar de pagina [Diagnosis Box], diagnosebox.



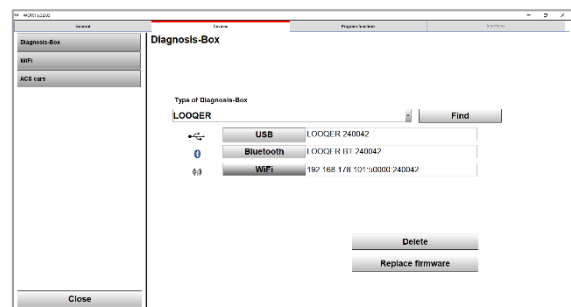
Met de [WiFi] knop voltooid u nu de configuratie. Controleer a.u.b. of de WiFi van de computer is ingeschakeld en of de LOOQER van spanning wordt voorzien. Klik op [Continue], verder.



De configuratie wordt uitgelezen en doorgegeven aan de instellingen met [OK].



Alle verbindingsopties zijn nu ingesteld.



FIRMWARE

WOW! INFO

Nadat de verbindinginstellingen zijn opgeslagen, kan de firmware nu worden geïnstalleerd op de LOOQER.

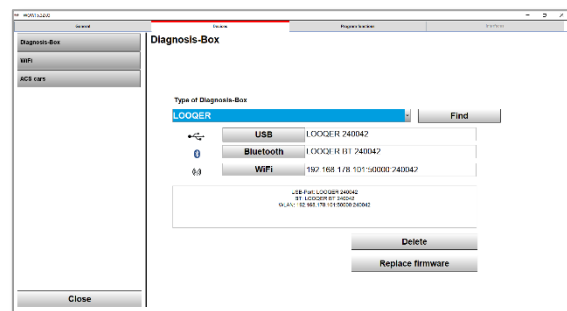
OM DE FIRMWARE TE INSTALLEREN MOET ER EEN ONLINE-VERBINDING BESTAAN

Als vermeld aan het begin, neemt de veiligheid van de informatie een belangrijke plaats in bij communicatie. Dit heeft enerzijds te maken met de communicatie tussen de LOOQER en een voertuig, maar anderzijds ook met het besturingssysteem van de LOOQER - de firmware.

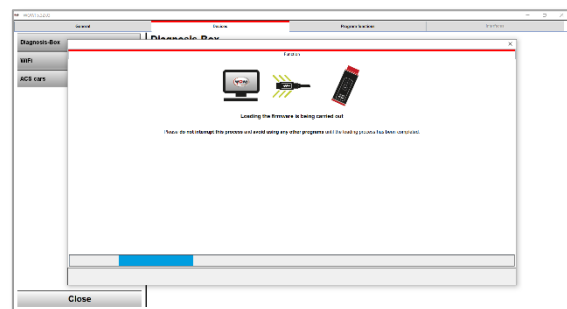
De kennis van de diagnostische database is opgeslagen in de firmware, een belangrijke reden om de data te beschermen. Om deze reden wordt de firmware niet plaatselijk op de computer opgeslagen, maar individueel beschikbaar gesteld aan elke LOOQER via een online-service. Zorg er dus a.u.b. voor dat de computer waar de WOW! software LOOQIT op draait verbonden is met het Internet.

SLUIT DE LOOQER AAN OP DE COMPUTER MET DE USB-C KABEL!

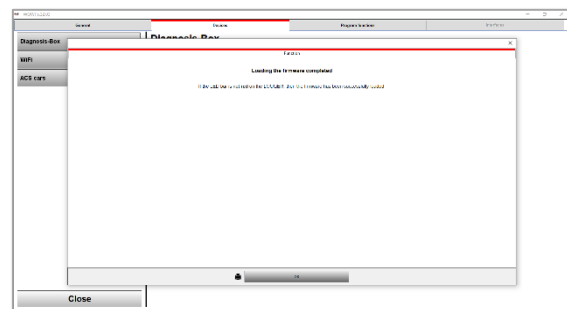
Nadat de LOOQER op de computer is aangesloten met de USB-C-kabel start u het proces door op de knop [Replace Firmware], firmware vervangen, te drukken.



De firmware wordt opgeslagen op de LOOQER en vervangt zo nodig een bestaande oudere versie.

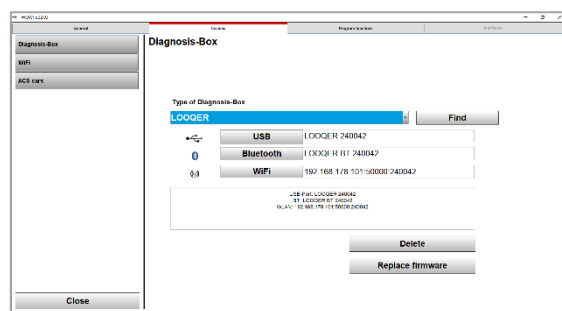


Het proces kost ca. 6 minuten, afhankelijk van de snelheid van uw internetverbinding. In dit tijdsbestek mag de LOOQER niet van de computer afgekoppeld worden of mag u geen andere programma's gebruiken. Tijdens het downloaden van de firmware, blijft de LED-lichtring van de LOOQER rood knipperen. Nadat de vervanging van de firmware is voltooid, verandert de kleur van de LED-lichtring in wit of blauw (afhankelijk van de voeding) en bevestigt de software of het proces geslaagd is.



WOW! INFO

Met [Close], sluiten, slaat u alle instellingen op en verlaat u dit gebied.



Uw LOOQER is gereed voor gebruik!

DIAGNOSE

Nadat de instellingen zijn uitgevoerd, kan de eerste diagnose met de LOOQER plaatsvinden. Sluit de LOOQER om dit te doen aan op de diagnostische interface van het voertuig.

TIJDENS DE EERSTE AANSLUITING VAN DE LOOQER OP DE REGELUNIT MOET ER AL EEN ONLINE-VERBINDING ZIJN.

Tijdens de eerste aansluiting van de LOOQER op een regelunit, worden ONLINE-veiligheidscodes opgevraagd, die de verbinding tussen de computer, de LOOQER- en de regelunit mogelijk maken. Breng daarom de eerste verbinding met een regelunit tot stand op een plaats waar de computer stabiele toegang tot het internet heeft.

Nadat dit proces in de achtergrond is voltooid, wordt het succes afgemeten aan of de verbinding tot stand komt. Daarna kunt u de LOOQER volledig voor voertuigdiagnose gebruiken.

DIAGNOSE VAN REGELUNIT

Open de voertuigselectie en selecteer uw voertuig. De diverse manieren waarop dit kan plaatsvinden staan beschreven in de → handleiding "WOW! Software".

DIAGNOSEFUNCTIE

In de handleiding "WOW! Software" vindt u informatie over de diagnosefunctie in "4.Diagnosis function":

- 4.1 EOBD diagnosis
- 4.2 Serial OBD diagnosis
- 4.3 Flightrecorder

Aangezien de diagnostische basisfuncties zoals

- Het uitlezen en wissen van systeem-gerelateerde foutcodes
- Het uitlezen van datalijsten en systeeminformatie
- Actuatortest voor het activeren en deactiveren van individuele actuators
- Codering en afstelling



WOW! INFO

verschillen niet van de vorige diagnostische hardware, maak a.u.b. gebruik van de handleiding "WOW! Software".