

SENSOR AID

HANDLEIDING



**Sensor AID TPMS
programmeer Tool**

Inhoudsopgave

1. Sensor AID Introductie	1
2. Een sensor controleren / Resultaat omschrijving	3
3. Nieuwe sensor programmeren	4
4. Een sensor automatisch dupliceren	5
5. Een sensor handmatig dupliceren	6
6. Een blanco sensor programmeren	7
7. Draadloos ID kopiëren	7
8. Handmatig ID kopiëren	9
9. Handmatig Links/Rechts kopiëren	10
10. ID naar PC overbrengen	11
11. Sensor AID instellingen	12
12. Software Update	14
13. Garantie	16

Sensor AID Introductie



Sensor AID is ontworpen om bandendruk sensoren (TPMS) te diagnosticeren en programmeren door middel van draadloze communicatie om:

- Gegevens te lezen van de sensor
- Identiteit van de sensoren in het wiel vast te stellen
- Assisteren bij het programmeren van CUB TPMS sensoren tijdens inleer procedures.

NOTE

Om een sensor te kunnen lezen dient de antenne (links of rechts) tegen de band gehouden te worden op de plaats van het ventiel

Sensor AID Introductie – Het toetsenbord



Aan / Uit knop



Navigeer door menu's door op de pijltjes toetsen te drukken.



Enter toets, druk enter om een functie te selecteren of te bevestigen.



Met USB aansluiting kunt u contact maken met de PC voor het laden van updates

Low Bat ● Batterij indicator, gaat rood branden als batterij opgeladen moet worden

Charge ● Laad indicator, zal oranje branden tijdens opladen



Setting

Escape toets, druk Esc om menu te verlaten zonder bevestiging.

Sensor AID Introductie – Apparaat inschakelen



Houd de aan/uit knop ingedrukt tot het apparaat inschakelt.



Tijdens opstarten wordt het CUB logo getoond.



Hierna volgt de software versie en het Sensor Aid logo



Hierna wordt het start menu getoond.

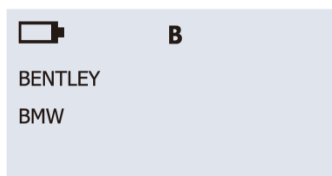
Een sensor controleren - Sensor controleren



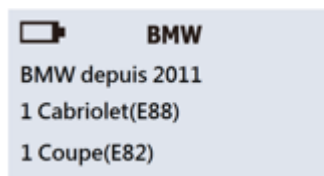
Gebruik de pijltjes toetsen om een letter te kiezen.



Merk selecteren:
Gebruik pijl toetsen  
en kies eerste letter van
het automerk, druk
“Enter” toets  om te
bevestigen.






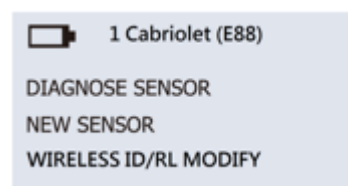
Merk selecteren:
Gebruik pijl toetsen  
en kies automerknaam
druk “Enter” toets  om
te bevestigen.






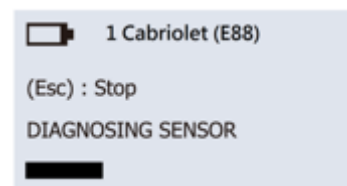
Model selecteren:
Gebruik pijl toetsen  
om model te selecteren
druk “Enter” toets 
om te bevestigen.



Bouwjaar selecteren:
Gebruik pijl toetsen  
om bouwjaar te select-
eren druk “Enter” toets
 om te bevestigen.



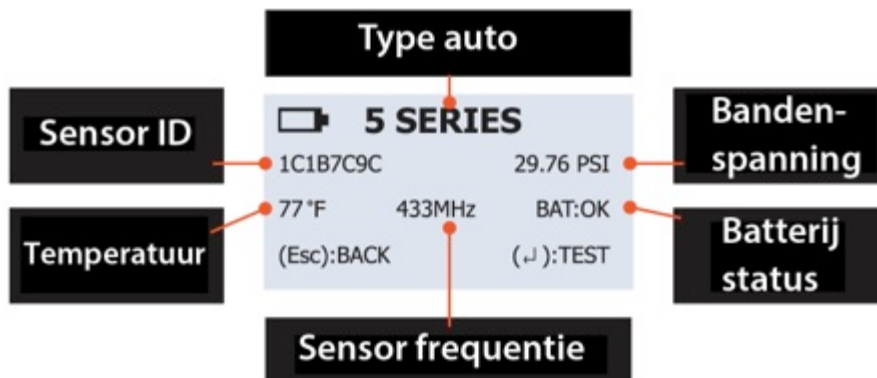
Functie selecteren:
Gebruik pijl toetsen  
en selecteer DIAGNOSE
SENSOR en druk “Enter”
toets  om te bevestigen.



Sensor controleren:
Sensor AID zal nu de sensor
activeren. Sensor response
kan variëren afhankelijk van
merk en type sensor. Na
activatie zal een pieptoon
hoorbaar zijn

Een sensor controleren - Resultaat omschrijving

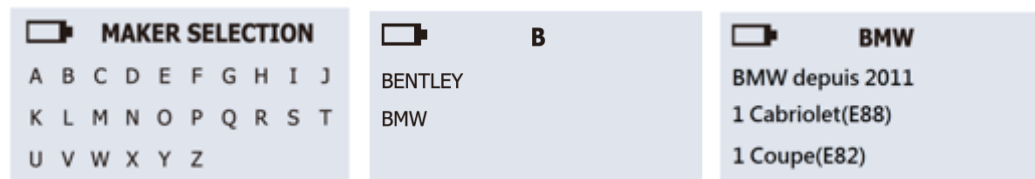
Onderstaande afbeelding is een voorbeeld van een scanresultaat



N.B. De Sensor AID zal alle informatie weergeven die door de sensor wordt verzonden. Niet alle sensoren zenden alle informatie. Sommige alleen ID en bandenspanning.

Nieuwe Sensor- Auto Dupliceren OE sensor

Met deze functie kunt u, om OBDII programmeren te omzeilen, een OE sensor te dupliceren



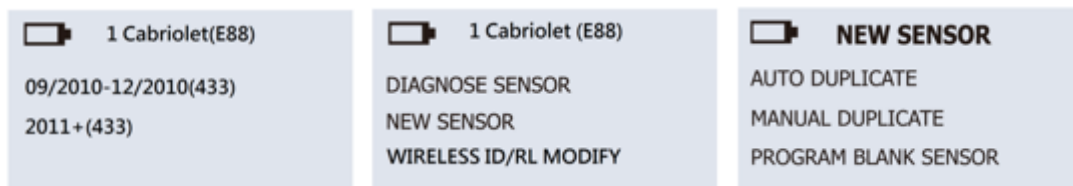
Merk selecteren:
Gebruik pijl toetsen en kies eerste letter van het automerk, druk "Enter" toets om te bevestigen.

Merk selecteren:
Gebruik pijl toetsen en kies automerknaam, druk "Enter" toets om te bevestigen.

Model selecteren:
Gebruik pijl toetsen om model te selecteren, druk "Enter" toets om te bevestigen.

N.B. Dupliceren en programmeren kan alleen met originele CUB Uni Sensoren en het Sensor Aid tool.

Met deze functie kunt u, om OBDII programmeren te omzeilen, een OE sensor te dupliceren



Bouwjaar selecteren:
Gebruik pijl toetsen om bouwjaar te selecteren druk "Enter" toets om te bevestigen.

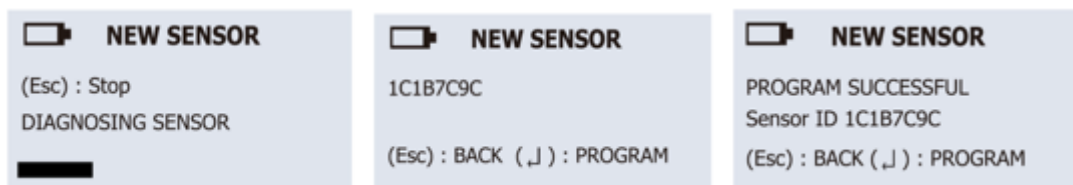
Functie selecteren:
Gebruik pijl toetsen en kies NEW SENSOR druk "Enter" toets om te bevestigen.

Functie selecteren:
Gebruik pijl toetsen en kies AUTO DUPLICATE druk "Enter" toets om te bevestigen.

N.B. Dupliceren en programmeren kan alleen met originele CUB Uni Sensoren en het Sensor Aid tool.

Nieuwe Sensor- Auto Dupliceren OE sensor

Met deze functie kunt u, om OBDII programmeren te omzeilen, een OE sensor te dupliceren



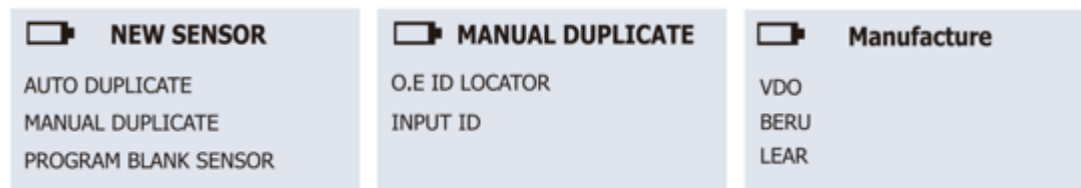
ID zoeken:
Sensor AID zal nu zoeken naar de sensor ID. Sensor response kan variëren afhankelijk van merk en type sensor. Na activatie zal een pieptoon hoorbaar zijn

Sensor dupliceren:
Sensor AID toont nu de OE sensor ID, plaats blanco Uni sensor in het apparaat en druk "Enter" toets om Uni-sensor te programmeren.
N.B.:
Als de OE ID verkregen is dient u direct de enter toets te drukken. Indien u Esc druk is de ID gewist en zult u opnieuw moeten beginnen.

Dupliceren voltooid:
Sensor AID zal nu de sensor voor u dupliceren, op het scherm verschijnt, Erasing Flash, Program sensor and Verifying. U hoort twee korte pieptonen als de sensor ge-dupliceert is.
N.B.:
Dupliceren werkt alleen met originele CUB Uni sensoren en Sensor Aid tool.

Nieuwe Sensor- Handmatig Dupliceren OE sensor

Met deze functie kunt u, om OBDII programmeren te omzeilen, een OE sensor te dupliceren

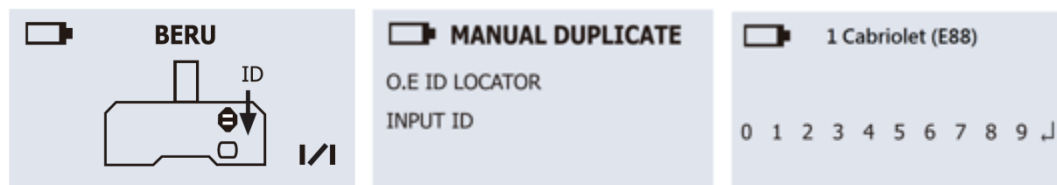


Functie selecteren:
Gebruik pijl toetsen en kies MANUAL DUPLICATE druk "Enter" toets om te bevestigen.

OE ID zoeken:
Gebruik de OE ID LOCATOR functie om de originele sensor ID te vinden. Druk "Enter" toets om te bevestigen.

Selecteer fabrikant:
Gebruik de pijl toetsen en kies de fabrikant van de OE sensor. Druk "Enter" toets om te bevestigen.

N.B. Dupliceren en programmeren kan alleen met originele CUB Uni Sensoren en het Sensor Aid tool



ID Locatie:
Hier wordt de positie van de ID getoond. Sommige fabrikanten hebben meer dan 1 type sensor. Gebruik de toetsen om te scrollen druk ESC toets om menu te verlaten.

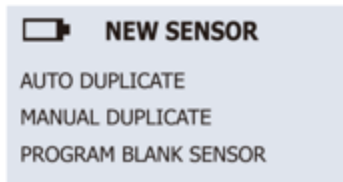
Invoer ID:
Kies de Input ID functie druk "Enter" toets om te bevestigen.

Invoer Sensor ID:
Gebruik de pijl toetsen om te scrollen, druk "Enter" toets om ID te bevestigen.
Controleer of OE sensor ID Hexadecimaal (0~9+A~F) of Decimaal (0~9) is om het juiste menu in Manual Duplicate te kiezen.

N.B. Dupliceren en programmeren kan alleen met originele CUB Uni Sensoren en het Sensor Aid tool.

Nieuwe Sensor - Blanco sensor programmeren

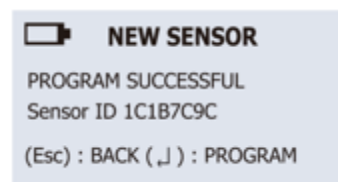
Met deze functie kunt u een nieuwe blanco sensor op OE formaat programmeren voor auto's met automatische inleer procedure.



Functie selecteren:
Gebruik pijl toetsen en kies PROGRAM BLANK SENSOR druk "Enter" toets om te bevestigen.
N.B.:
Zorg dat de juiste sensor in het apparaat zit.



Program Blank Sensor:
Sensor AID zal nu de juiste sensor voor u programmeren op het display verschijnt Erasing Flash, Program sensor en Verifying.



Programmeren voltooid:
Als de sensor succesvol geprogrammeerd is hoort u 2 korte pieptonen.

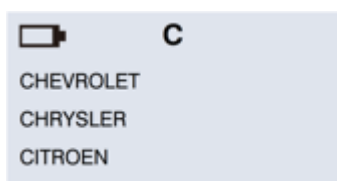
N.B. Dupliceren en programmeren kan alleen met originele CUB Uni Sensoren en het Sensor Aid tool.

Draadloos ID kopiëren – Draadloos ID kopiëren

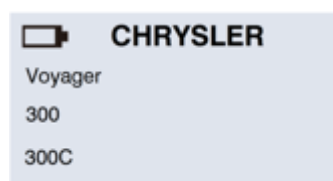
Met deze functie kunt u draadloos een ID kopiëren om OBDII programmeren te omzeilen



Merk selecteren:
Gebruik pijl toetsen en kies eerste letter van het automerk, druk "Enter" toets om te bevestigen.

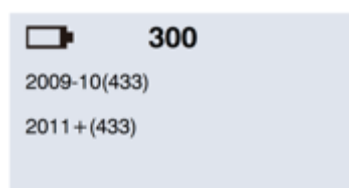


Merk selecteren:
Gebruik pijl toetsen en kies automerknaam druk "Enter" toets om te bevestigen.

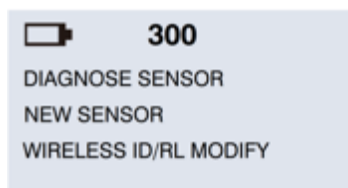


Model selecteren:
Gebruik pijl toetsen om model te selecteren druk "Enter" toets om te bevestigen.

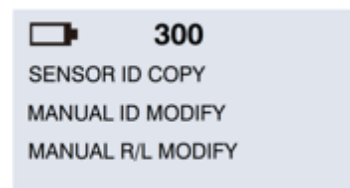
N.B. Dupliceren en programmeren kan alleen met originele CUB Uni Sensoren en het Sensor Aid tool.



Bouwjaar selecteren:
Gebruik pijl toetsen om bouwjaar te selecteren druk "Enter" toets om te bevestigen.



Functie selecteren:
Gebruik pijl toetsen en kies WIRELESS ID/RL MODIFY druk "Enter" toets om te bevestigen.

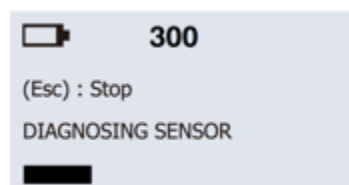


Functie selecteren:
Gebruik pijl toetsen en kies SENSOR ID COPY druk "Enter" toets om te scannen.

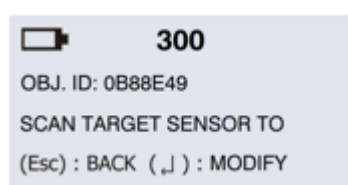
N.B. Dupliceren en programmeren kan alleen met originele CUB Uni Sensoren en het Sensor Aid tool.

Draadloos ID kopiëren – Draadloos ID kopiëren

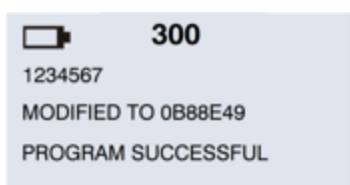
Met deze functie kunt u draadloos een ID kopiëren om OBDII programmeren te omzeilen



Scan object ID:
Plaats Sensor AID dichtbij de OE sensor. Druk "Enter" toets om sensor te scannen.
N.B.:
De target sensor moet hetzelfde protocol /software geïnstalleerd hebben als de OE sensor



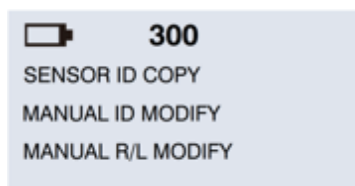
Kopieer ID naar Sensor:
Sensor AID toont de OE sensor ID, plaats de Sensor AID dichtbij de Target sensor, druk "Enter" toets om kopiëren van de ID te starten. **N.B. de druk van de target sensor moet onder 26PSI of 1,8 bar zijn.**





Kopiëren voltooid:
Sensor AID zal nu de ID kopiëren. Als de sensor succesvol geprogrammeerd is hoort u 2 korte pieptonen.

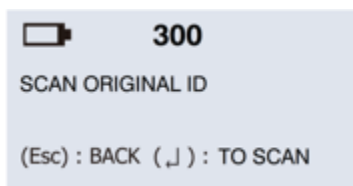
Draadloos ID kopiëren – Handmatig ID kopiëren

Met deze functie kunt u draadloos een ID kopiëren om OBDII programmeren te omzeilen



Functie selecteren:

Gebruik pijl toetsen   en kies MANUAL ID MODIFY druk "Enter" toets  om te bevestigen.




Zoek OE ID:

Controleer de target sensor door deze dichtbij de Sensor AID te houden en druk "Enter" toets  om de originele ID te scannen. Controleer of dit de ID is die u wilt vervangen/overschrijven.





Scan voltooid:

Sensor AID toont nu de target sensor ID. U hoort 2 korte pieptonen als de sensor gescand is. Druk "Enter" toets  om invoer te starten.

N.B. Dupliceren en programmeren kan alleen met originele CUB Uni Sensoren en het Sensor Aid tool.



Invoer Sensor ID:

Gebruik pijl toetsen   om te scrollen. Druk "Enter" toets  om invoer te bevestigen

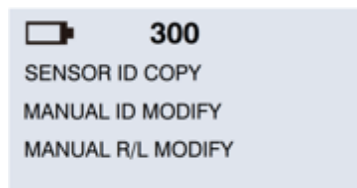


Programmeren voltooid:

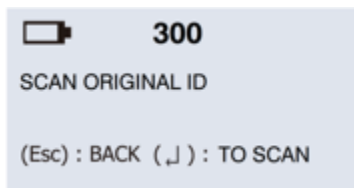
Sensor AID zal nu de sensor programmeren. U hoort 2 korte pieptonen als de sensor geprogrammeerd is.

Handmatig L/R kopiëren - Handmatig sensor kopiëren

Met deze functie kunt u handmatig de links/rechts positie van de target sensor aanpassen.



Functie selecteren:
 Gebruik pijl toetsen en kies MANUAL ID MODIFY druk "Enter" toets om te bevestigen.



Zoek OE ID:
 Controleer de target sensor door deze dichtbij de Sensor AID te houden en druk "Enter" toets om de originele ID te scannen. Controleer of dit de ID is die u wilt vervangen/overschrijven.

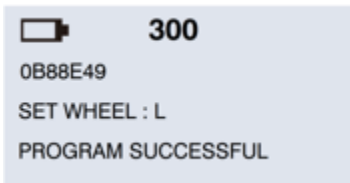


Scan voltooid:
 Sensor AID toont nu de target sensor ID. U hoort 2 korte pieptonen als de sensor gescand is. Druk "Enter" toets om instellen L/R te starten.

N.B. Dupliceren en programmeren kan alleen met originele CUB Uni Sensoren en het Sensor Aid tool.



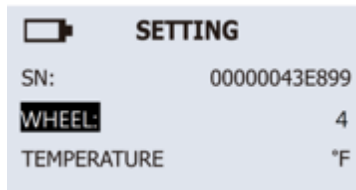
L/R Wiel selectie:
 Gebruik de pijl toetsen en kies L/R, druk "Enter" toets om te bevestigen.



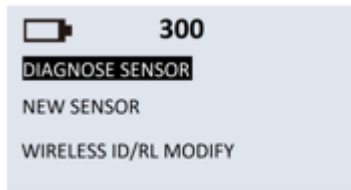
Programmeren voltooid:
 Sensor AID zal nu de sensor programmeren. U hoort 2 korte pieptonen als de sensor geprogrammeerd is.

ID naar PC – Sla ID informatie op PC op

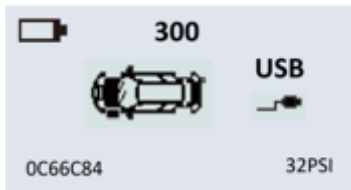
Met deze functie slaat u max. 5 ID's op, op uw PC.



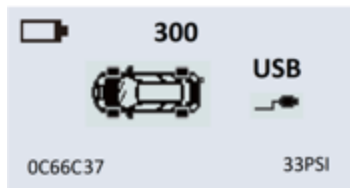
Aantal wielen:
ID naar PC functie werkt alleen met 4 wielen in-stelling. diagnose. Ga naar settings en selecteer 4 wielen onder WHEEL:



Functie selecteren:
Gebruik pijl toetsen en kies DIAGNOSE SENSOR druk "Enter" toets om scannen te starten.



Scan 4 ID's:
4 wielen diagram wordt getoond op het scherm, Gebruik pijl toetsen om wiel te selecteren, druk "Enter" toets om scannen te starten.



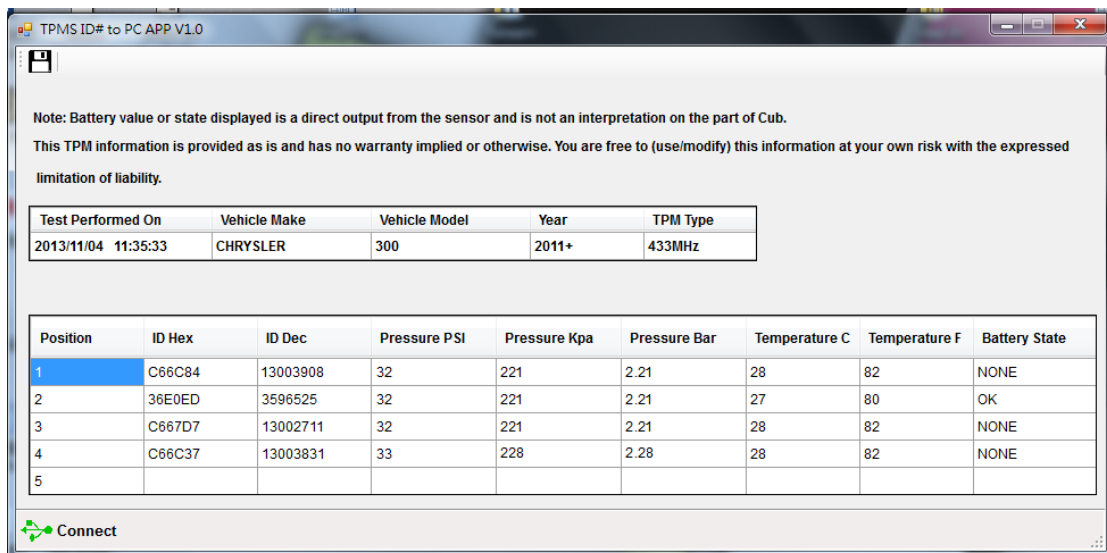
Verbinden met PC:
Als alle wielen gescand zijn kan er verbinding met de PC gemaakt worden.



Verbinden met PC:
Start de "TPMS ID# to PC V1.0" applicatie op uw PC, en verbind uw tool met de PC d.m.v. de USB kabel.



Opslaan van ID data:
Na 1 seconde, worden de 4 ID's geüpload naar uw PC. U kunt deze gegevens opslaan door op SAVE linksboven te klikken. Het bestandsformaat is .txt.



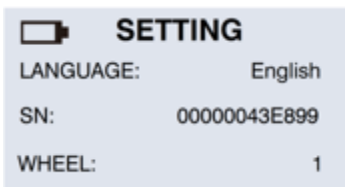
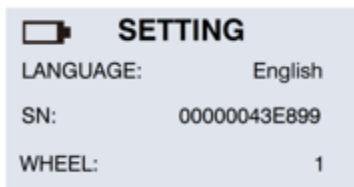
Sensor AID Instellingen – Tool Instellen




ESC

Setting

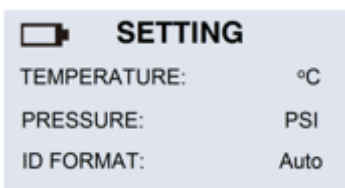
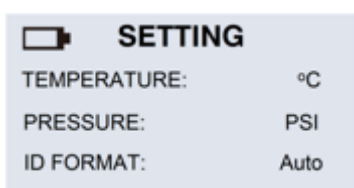
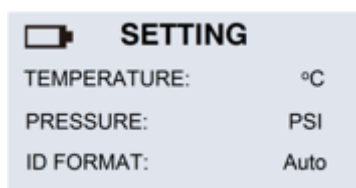
Druk op ESC vanuit het hoofdmenu (alfabet) om naar Settings te gaan.





Taal:
Druk “Enter” toets  om taal van uw keuze in te stellen


Tool S/N:
Het tool serienummer heeft u nodig voor updates via de CD of internet.
N.B.: Iedere update is uniek voor ieder serienummer.

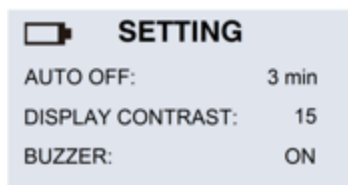
Aantal wielen:
Om één sensor te scannen, selecteer 1. Voor vier sensoren, selecteer 4.
N.B.: De ID naar PC functie is alleen beschikbaar als u 4 selecteert.




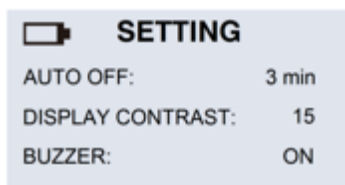
Temperatuur:
Gebruik de “Enter” toets  om te kiezen tussen Fahrenheit en Celsius.

Druk:
Gebruik “Enter” toets  om te kiezen tussen PSI, kPa en Bar.

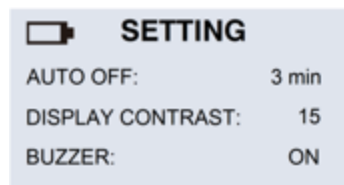
ID Formaat:
Wijzig ID formaat tussen decimaal en hexadecimaal met de “Enter” toets .
N.B.: De huidige setting is AUTO deze schakelt automatisch op basis van merk/type keuze.





Auto uit:
Kies hier na welke tijd het tool zich automatisch uit schakelt. Deze functie kan ook uitgezet worden. Druk "Enter" toets  om gewenste auto uit tijd te selecteren.



Scherf contrast:
U kunt het contrast van het scherm instellen. Druk "Enter" toets  om te selecteren en gebruik pijl toetsen   en kies een waarde tussen 01 en 30.



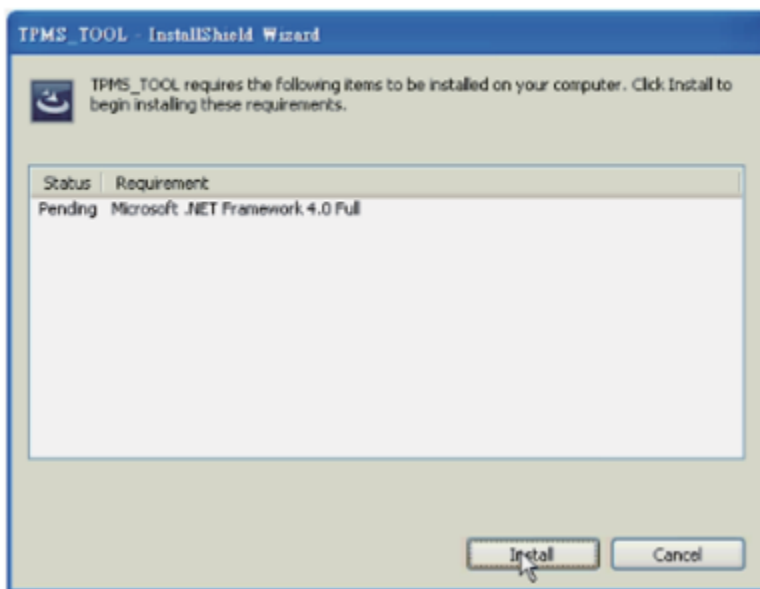
Waarschuwings tonen:
U kunt de waarschuwings tonen in- en uitschakelen. Druk "Enter" toets  om te selecteren en pijl toetsen   om te kiezen tussen aan en uit.



Druk op Esc om terug te gaan naar het hoofdmenu (alfabet).

Software Update – Software Installeren

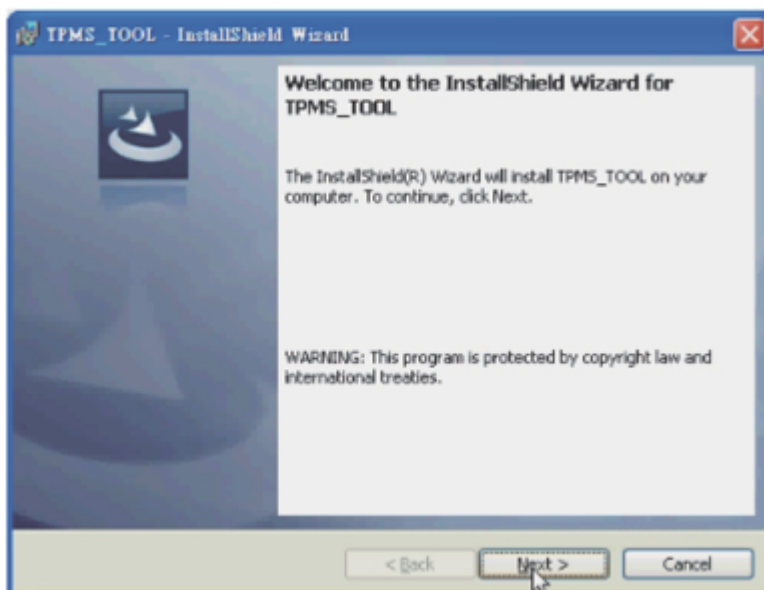
1. Plaats de Cd-Rom die bij het tool geleverd wordt in de PC en klik op het CUB icoon.
2. Het volgende scherm verschijnt. Klik “Installeer”.



N.B.

Dit scherm wordt alleen getoond als u geen Microsoft Framework 4.0 geïnstalleerd heeft. De installatie kan enkele minuten duren.

3. Het volgende scherm verschijnt, klik “Volgende”

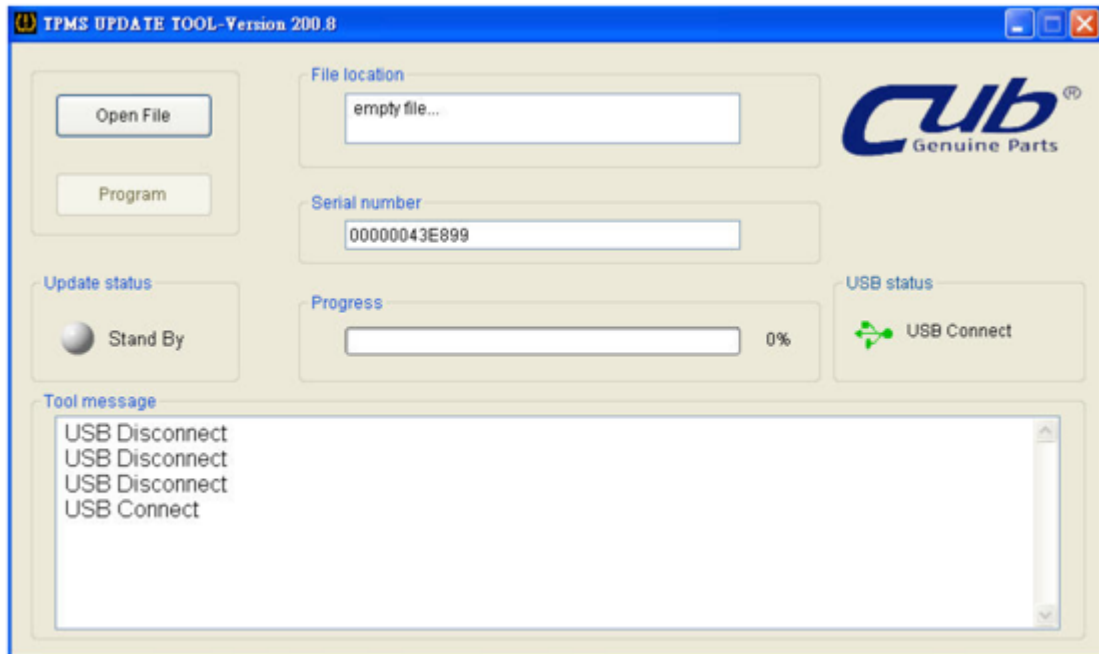


N.B.

Lees de licentie overeenkomst zorgvuldig, en kies “Ik accepteer de voorwaarden in de licentie overeenkomst” en klik “volgende” om de installatie te voltooien.

Software Update – Tool Software Update

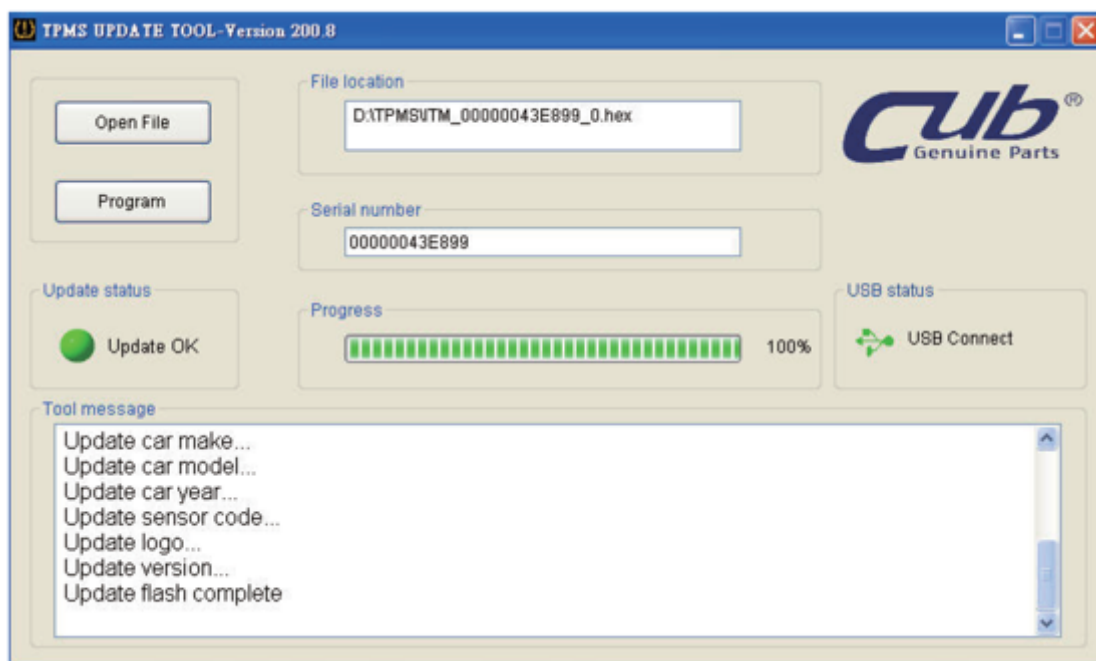
1. Verbind de USB kabel met de Sensor AID en de PC, klik op het CUB TPMS update icoon om het programma te starten.
2. Het volgende scherm verschijnt, als u “USB connected” ziet, klik “Open file” om het nieuwe update bestand dat u van het internet gedownload hebt te selecteren.



3. Klik “Program” nadat u het update file geselecteerd hebt om de update te starten.

N.B. Ieder tool heeft een uniek serienummer, het update file moet corresponderen met het serienummer van uw tool.

4. Het update proces moet eruit zien als op volgende afbeelding, Het update status lampje zal geel knipperen tijdens de update.
5. Als de update voltooid is zal het status lampje groen branden.



Garantie – Tool Garantie

CUB Autoparts producten hebben tot 365 dagen na aanschaf datum garantie op fabricagefouten. Als het product defect gaat onder normale gebruiksomstandigheden zal CUB het product repareren of vervangen. Het product wordt niet vervangen of gerepareerd als er sprake is van misbruik of verkeerd gebruik van het product. Om gebruik te maken van reparatie of vervanging tijdens de garantieperiode dient u contact op te nemen met een lokale distributeur/importeur. Aankoopbewijs en aankoopdatum moeten kunnen worden aangetoond/overhandigd om een garantie aanvraag in behandeling te nemen.

CUB Autoparts is niet aansprakelijk voor enige schade, direct of indirect, ontstaan door het gebruik van het product.

- N.B.** De garantie dekt geen schroeven van ventielen of ventielen zelf. Het ventiel en de schroef dienen vervangen te worden bij IEDERE nieuwe montage van het ventiel in een velg of bij het vervangen van de band.



Waarschuwing: Gebruik alleen originele CUB Autoparts vervangingsdelen. Gebruik van overige merken kan resulteren in storingen en hierdoor vervalt de garantie.

Let op

Lees onderstaande richtlijnen zorgvuldig. Het niet volgen van de richtlijnen kan gevaar opleveren of kan strafbaar zijn.



SCHAKEL VEILIG IN

Schakel het product niet in als gebruik van draadloze apparatuur niet is toegestaan.



SCHAKEL UIT BIJ TANKEN

Gebruik niet in de buurt van brandstof of chemicaliën.



SCHAKEL UIT BIJ EXPLOSIES

Volg evt. beperkingen, gebruik het apparaat niet in de buurt van explosies.



STORINGEN

Alle draadloze apparatuur is gevoelig voor storingen, dit kan de werking van het apparaat beïnvloeden.



GEBRUIK VERSTANDIG

Gebruik zoals beschreven in deze handleiding. Raak de antennes niet onnodig aan.



AANSLUITEN OP ANDERE APPARATEN

Als u het product op een ander apparaat wil aansluiten lees dan eerst de veiligheidsinstructie van dat apparaat.



WATERBESTENDIG

Het product is niet waterbestendig. Houdt het droog



GEKWALIFICEERDE SERVICE

Het product mag alleen door gekwalificeerd personeel worden gerepareerd.



BATTERIJ

Gebruik alleen originele onderdelen en batterijen. Sluit geen vreemde producten aan. De batterij dient volledig geladen te worden voor eerste gebruik.



Gooi batterijen niet in een open vuur. Hierdoor kunnen ze exploderen. Batterijen kunnen ook exploderen als ze beschadigd raken. Gooi batterijen weg volgens lokale regelgeving. Recycle indien mogelijk. Behandel niet als huishoudelijk afval.

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

IC Statement

The requirement is specified in RSS-GEN Section 5.3. This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CE Compliance Notice

All CE marked CUB sensor products are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformance will be provided upon request.



Disposal of Waste Electrical & Electronic Equipment

This mark on a product and/or accompanying documents indicates that this product complies with the EU Directive 2002/96/EC and that when it is to be disposed of, it must be treated as Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE).



No.6, Lane 546, Sec.6, Chang Lu Rd., Fuhsin Hsiang, Chang Hua County, Taiwan
<http://www.cubautoparts.com>

To obtain repair or replacement of the product under warranty, or general inquiries, assistance, please refer to CUB information card to contact our local distributor.

