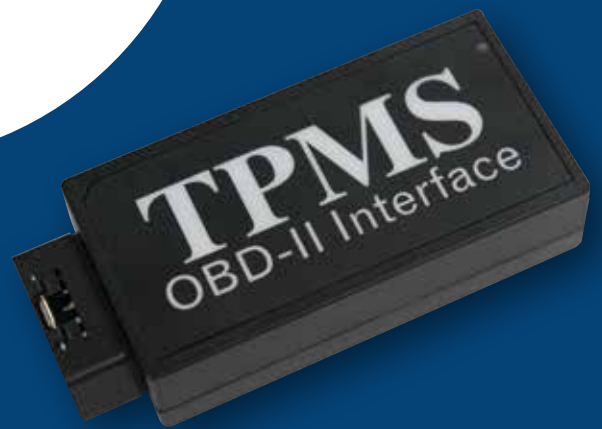


**NR.1  
IN**

# TPMS

**VERVANG MET 2 SENSOREN 98%  
VAN ALLE OER SENSOREN!**



**CUB het meestverkochte  
TPMS diagnoseapparaat  
in Nederland!**

CUB is specialist op het gebied van ontwikkeling en verkoop van TPMS systemen en gereedschappen.



# De Europese wetgeving voor Tire Pressure Monitoring System

De Europese wetgeving voor bandenspanningcontrole, ECE R64, is voor nieuw gehomologeerde personenauto's sinds november 2012 van kracht. Sinds november 2014 geldt deze wetgeving voor ALLE nieuwe personenauto's en campers.

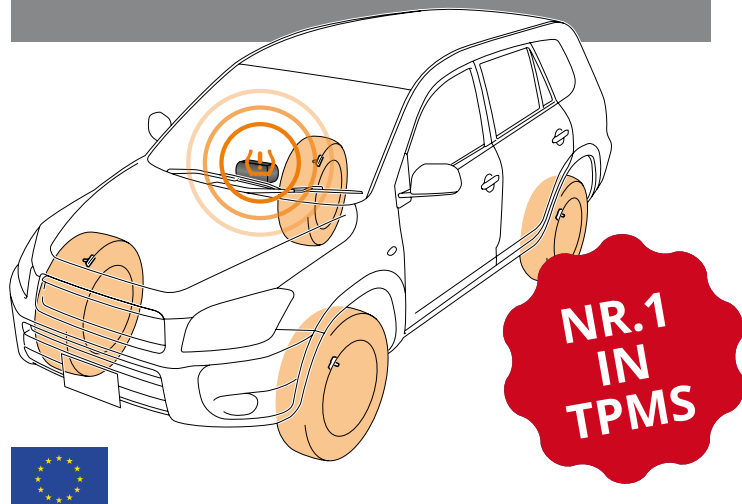
Deze wetgeving is ingevoerd om de uitstoot van CO<sub>2</sub> te verminderen. Het langzaam aflopen van de luchtdruk in banden draagt hier in grote mate aan bij. Ook veiligheidsaspecten zoals snel drukverlies hebben een rol gespeeld bij het invoeren van de wetgeving. Al vanaf een drukverlies van 20% moet het systeem dit constateren en de bestuurder waarschuwen.

De EU verordening 661/2009 (geldig vanaf nov. 2012) verplicht alle autofabrikanten om voertuigen in de klasse M1/M1G te voorzien van een bandenspanningscontrolesysteem (TPMS) volgens de ECE R64 wetgeving. De genoemde klasse omvat voertuigen met maximaal 8 zitplaatsen (excl. bestuurder), d.w.z. personenauto's, terreinauto's en campers.

**Vanaf 1 november 2014 moeten alle voertuigen in de klasse M1/M1G zijn uitgevoerd met een bandenspanningscontrolesysteem volgens de ECE R64 wetgeving.**

Bandenspanningscontrolesystemen worden zowel in directe- als indirecte variant aangeboden:

- **Directe systemen** meten de exacte bandenspanning middels in de ventielen ingebouwde elektronische sensoren. De gegevens worden 'live' draadloos naar het voertuig verzonden en de bestuurder wordt geïnformeerd.
- **Indirecte systemen** gebruiken de gegevens van het (reeds aanwezige) ABS systeem. Echter hebben deze systemen door de strenge wetgeving hun beperkingen en zijn niet geschikt voor ieder voertuig.



**TÜV**  
AUSTRIA

## UNI-Sensor®

De UNI-Sensor® is dé innovatieve universele oplossing voor directe TPMS systemen. De vrij programmeerbare sensor dekt 98% van de in de markt aanwezige voertuigen met een direct TPMS systeem en vervangt 47 verschillende modellen OEM sensoren. De UNI-Sensor® wordt geleverd met een gepatenteerd aluminium ventiel. De hoek van het ventiel t.o.v. de sensor heeft een bereik van 0-23° en is hierdoor geschikt voor de meeste stalen- en aluminiumvelgen. De UNI-Sensor® is door de Oostenrijkse TÜV gekeurd.

Afb.	Artikelnr.	Omschrijving
1	450004	UNI-Sensor® 433 Mhz Wireless
2	450001	UNI-Sensor® 315 Mhz



## UNI-Sensor® toebehoren

Het drievoudig geëloxeerde oppervlak beschermt het hoogwaardige aluminium ventiel tegen corrosie.

Afb.	Artikelnr.	Omschrijving
1	450007	Ventiel zilver t.b.v. UNI-Sensor®
2	450008	Ventiel zwart t.b.v. UNI-Sensor®
3	450010	Service kit t.b.v. 450007
4	450011	Service kit t.b.v. 450008



## Snap-In Sensor

Dankzij compact formaat geschikt voor velgen met beperkte ruimte. De 'Snap-In' sensor met rubber ventiel is door zijn geringe formaat uitermate geschikt voor stalen velgen en aluminium velgen zonder TPMS voorbereiding. Door TÜV Oostenrijk is het Snap-In ventiel goedgekeurd tot een maximum snelheid van 210 km/h.

Afb.	Artikelnr.	Omschrijving
1	450005	Snap-In UNI-Sensor® 433 Mhz Wireless
2	450009	Ventiel rubber t.b.v. UNI-Sensor® Snap-In Wireless



## Sensor-AID® Programmeer- en Diagnoseapparaat

Het innovatieve Sensor-AID® programmeer- en diagnoseapparaat maakt mogelijk om TPMS systemen zonder banddemontage te controleren en diagnosticeren. Het draadloze en zeer eenvoudig te bedienen Sensor-AID® apparaat wordt geleverd met:

- Uitgebreide gebruiksaanwijzing
- USB kabel t.b.v. het updaten van het apparaat
- Oplader
- Robuuste kunststof opbergkoffer

Artikelnr.	Omschrijving
450912	Sensor-AID® programmeer- en diagnoseapparaat



## Sensor-AID® start set klein

- Sensor-AID® apparaat
- Uitgebreide gebruiksaanwijzing
- USB kabel t.b.v. het updaten van het apparaat
- Oplader
- Robuuste kunststof opbergkoffer
- 4 UNI-Sensoren®

## Sensor-AID® start set groot

- Sensor-AID® apparaat
- Uitgebreide gebruiksaanwijzing
- USB kabel t.b.v. het updaten van het apparaat
- Oplader
- Robuuste kunststof opbergkoffer
- 20 UNI-Sensoren®

Afb.	Artikelnr.	Omschrijving
1	450916	Startset klein, incl. 4 sensoren
2	450915	Startset groot, incl. 20 sensoren



## TPMS Montagegereedschap

Compleet universeel set gereedschap voor montage van en onderhoud aan TPMS sensoren.

- Zeskant dop 7/11/12mm
- Torx 10/15/20
- Momentsleutel 1-8Nm
- Ventiel momentsleutel
- Afdichtring verwijder tool
- T6 schroevendraaier
- Opbergkoffer

Artikelnr.	Omschrijving
402023	TPMS gereedschap set



1



2



3

## OBDII Adapter

- Inclusief aansluitkabel

## Multiprogrammeer apparaat

- Tot 16 UNI-sensoren® tegelijk programmeren
- Etikettenprinter optioneel

Afb.	Artikelnr.	Omschrijving
1	450913	OBDII Adapter
2	450919	Multiprogrammeer apparaat
3	-	Zebra GC420d thermische printer



2

1

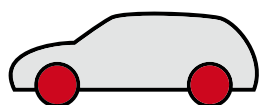


Het retrofit set is geschikt voor personenauto's, bestelwagens en aanhangers die niet standaard met een TPMS systeem uitgerust zijn. Het systeem is geschikt voor 4 sensoren en wordt geleverd incl. draadloos display en 4 sensoren.

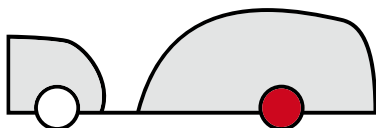
## Retrofit set

Het retrofit set is de makkelijkste optie om ook oudere voertuigen en/of aanhangers van een TPMS systeem te voorzien.

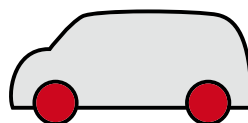
Afb.	Artikelnr.	Omschrijving
1	450914	Retrofit set incl. 4 UNI-Sensoren® en display
2	450917	Retrofit set incl. 4 BLE-Sensoren en smartphone app



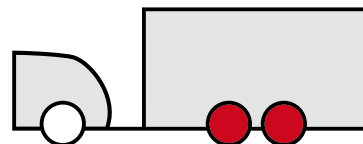
Auto



Enkelassige aanhanger



Bestelwagen



Dubbelassige aanhanger

Prijswijzigingen en drukfouten voorbehouden.

**CUB**  
Genuine Parts

Dealer:



Onze sensoren en bandenspanningscontrole-systemen worden binnen 24 uur, binnen Nederland, aan de vakhandel geleverd.

Importeur: BB Holding BV | 0318 - 638179