



Vehicle Communication Interface

VCI4

Användarinstruktioner



466 099



Innehåll

Om användarmanualen.....	2
Läs detta först	2
Ordlista.....	3
VCI4	3
Anslutningsformer	4
Strömförsörjning med OBD-kabel.....	4
Säkerhet.....	5
Särskilda säkerhetsinstruktioner.....	5
Kassering	6
Rengöring	6
Lampor och symboler på VCI4.....	6
Felsökning av VCI4.....	8

Om användarmanualen

Manualen innehåller information om VCI4 för en säker drift och riktar sig i första hand till användare av VCI4.

En förutsättning för kommunikation mellan dator och VCI4 är att det finns ett fungerande trådlöst nätverk för it-miljön. Inställningar för it-miljön beskrivs inte här, annat än vissa specifika detaljer. Hur nätverket ska sättas upp finns beskrivet i följande dokument:

- [*SWS:03 Workshop Communicator Unit \(WCU\) – guide för konfiguration och installation av nätverk*](#)
- [*SWS:05 WCU-installation på verkstaden*](#)

Dokumentet finns att hämta på TIL (Technical Information Library). Dokumentet riktar sig främst till nätverksadministratörer och verkstadsadministratörer.

Läs detta först

Läs hela användarmanualen innan du tar VCI4 i drift för att kunna använda enheten säkert och korrekt. Följ alltid uppmaningar och instruktioner som ges. Användarmanualen innehåller uppgifter för att undvika risker som kan skada person eller utrustning.

- Som komplement till användarmanualen ska instruktioner enligt befintliga nationella bestämmelser (dataskydd) tillhandahållas av systemets operatör.
- Enheten på bilderna i användarmanualen kan skilja sig från din enhet på grund av vidareutveckling av enheten och mjukvaran.

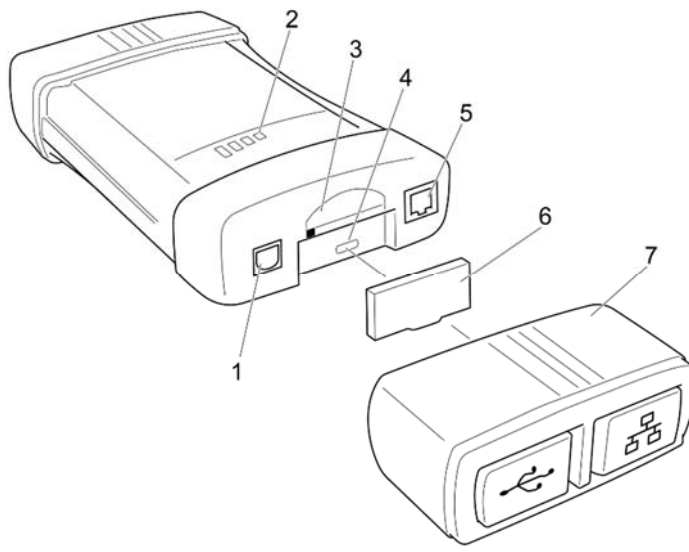


Ordlista

Manualen innehåller en del förkortningar vars betydelse förklaras i tabellen.

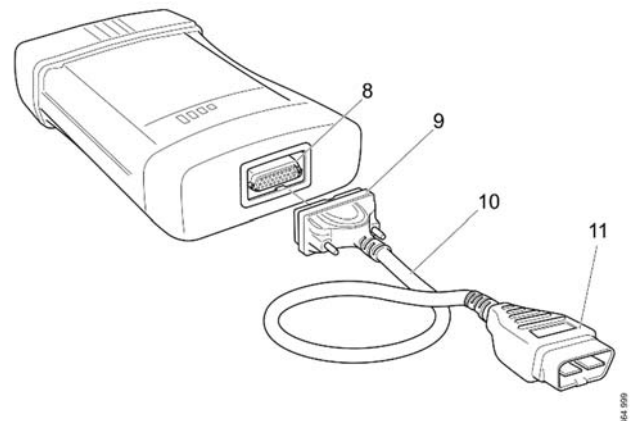
Ord	Betydelse
ECU	Elektronisk styrenhet
LED	Lysdiod
OBD	Omborddiagnostik
WCU	Lokal kommunikationsenhet för SWS
Wi-Fi	Trådlös dataöverföring
WLAN	Trådlöst lokalt nätverk

VCI4



1. Usb-port
2. Symbolampor
3. Fabriksåterställning
4. Leverantörsport, **används inte**
5. Ethernet-anslutning
6. Plastlock
7. Gummiskydd

8. Ingång för OBD-kabel
9. Kontaktdon för VCI-sidan
10. OBD-kabel
11. Kontaktdon för OBD-ingång på fordon



Vehicle Communication Interface (VCI) är det gränssnitt som används mellan fordonet och en surfplatta eller bärbar dator.

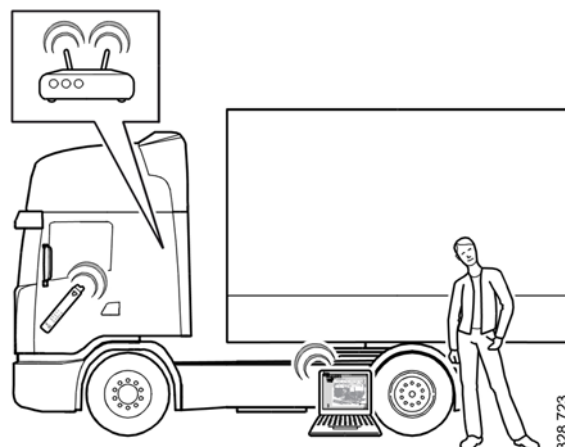
VCI4 ansluts till fordonet med OBD-kabel. VCI-enheten ansluter via trådlöst nätverk med WCU och SWS.

Med VCI4 går det att kommunicera med fordonets styrenheter via det trådlösa nätverket i verkstaden. Därmed är det enklare att röra sig obehindrat runt fordonet utan att behöva ta hänsyn till VCI-enhetens USB-kabel.

VCI4 kan kommunicera med de nya cybersäkra fordonen/drivlinorna.

VCI4 kan även användas utan cybersäkrat elsystem för följande fordonsserier:

- Buss: C- och K-serie
- Lastbil: L-, P-, G-, R-, S-serie

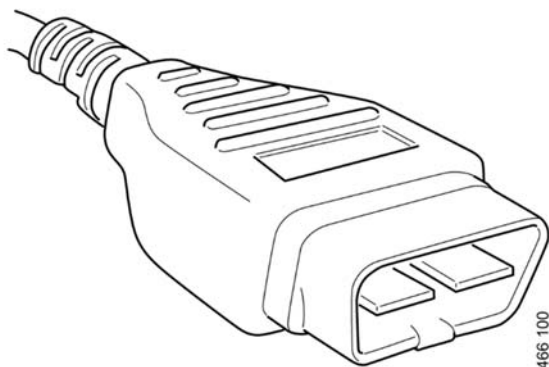


Anslutningsformer

VCI4 ansluter trådlöst via en surfpunkt i verkstadens lokala nätverk. En surfpunkt kan vara till exempel en router, en mobiltelefon eller en USB-dongel.

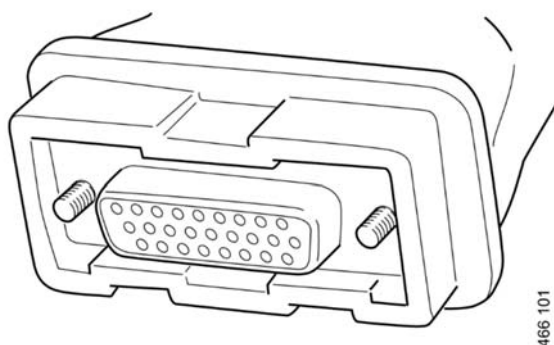
Strömförsörjning med OBD-kabel

VCI4 får ström via OBD-kabeln till fordonet. VCI4 har ingen intern lagring av ström (inga batterier eller liknande). Enheten förses med ström från fordonets batteri via kontaktdonet baktill på VCI4. OBD-kabeln är en standardkabel för fordon.



OBD-kabelns kontaktdon för fordonets OBD-uttag. Metallskenan fixerar kontaktdonet i OBD-uttaget.

Kontaktdonet på OBD-kabeln är en lastbilsversion som även kan användas i personbil.



OBD-kabelns kontaktdon för VCI-sidan.

OBD-kabelns kontakt för VCI-sidan har styrspår för en korrekt insättning.

Säkerhet

Operatören och driftpersonalen ansvarar för avsedd och laglig användning av VCI4.

- Modifieringar, ombyggnationer eller andra ingrepp i VCI4 är inte tillåtna.
- VCI4 är endast avsett för underhåll av fordon. Den används för fordonsdiagnostik i verkstäder, produktion, anläggningar och lager.
- Reparationer får endast utföras av behörig personal. Använd endast korrekt och godkänt material.
- De allmänna säkerhetsföreskrifterna för arbete med elektrisk spänning ska följas.

Särskilda säkerhetsinstruktioner



VARNING!

Risk för elstöt

- Utför inga reparationer eller ändringar av elsystem, komponenter eller ledningar.
- Reparationer får endast utföras av kvalificerad personal.
- Om du fått en elstöt, kontakta omedelbart läkare och uppsök sjukvården för observation.



VARNING!

- Felaktigt utfört underhållsarbete kan försämra enhetens säkerhet och orsaka allvarliga personskador.
- Endast auktoriserad och instruerad personal ska utföra underhållsarbete.



VARNING!

Risk för brännskador.

Under drift kan ytor på komponenterna värmas upp. Du kan bränna dig vid kontakt.



Före allt arbete:

- Kontrollera temperaturen.
- Ta inte i heta ytor.
- Låt komponenter svalna.



VARNING!

Risk för lindriga personskador vid ovarsam hantering av ledningar som används med VCI4.

- Dra inte i elledningarna.
- Kontrollera att ledningarna inte går över golvet.



VIKTIGT!

Starka rengöringsmedel kan skada ytan eller komponenterna.

- Använd endast fuktig trasa för rengöring av enheten.
- Rengör inte insidan av enheten.



VIKTIGT!

- Skydda komponenterna från fukt, vatten, syra, lösningsmedel och damm.



Kassering

Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.

Rengöring

Rengör inte Scania VCI4 med sura eller lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel. Använd mikrofiberduk vid rengöring. För tyngre nedsmutsning kan du använda mild tvål och vatten på mikrofiberduk.

Lampor och symboler på VCI4

VCI4 har, liksom dess föregångare VCI3, ett antal LED-lampor som informerar om status. Nytt är att varje lampa även har en symbol.

När VCI-enheten startas blinkar alla lampor en kort stund. En kort ljudsignal markerar att VCI4 är redo att användas.

Följande tabell är en beskrivning av lamporna och dess symboler på VCI4-enheten.



Symbol	Status	Färg	Beskrivning
 466 102	Ström	Grön	Lampan lyser konstant när VCI4 är spänningssatt
 466 103	Fel	Röd	- Lampan lyser konstant när det är ett kommunikationsfel i VCI4, till exempel i mjukvaran eller hårdvaran. - Lampan blinkar om ett allvarligt fel inträffar, till exempel vid en kritiskt hög temperatur
 466 104	WCU	Grön	Lampan lyser när VCI4 är ansluten till WCU.
 466 105	ECU	Grön	Lampan lyser när VCI4 är anslutet till fordonet.
 466 106	Wi-Fi	RGB	Lampan visar status för uppkopplingen till det lokala nätverket. Se förklaring till färgen på lampan i tabellen nedan.
 466 107	Signalstyrka	Orange	Staplarna visar signalstyrkan på den trådlösa uppkopplingen. Se förklaring till färgen på lampan i tabellen nedan.

Status för trådlöst lokalt nätverk

Surfpunkten väntar på anslutning av VCI4
 VCI4 är ansluten
 VCI4 är fränkopplad
 Saknar surfpunkt
 Surfpunkten är inkopplad
 Surfpunkten är fränkopplad
 Fel på nätverket
 Nätverket är avstängt

Lampa för Wi-Fi

Blinkar blått
 Konstant blått
 Blinkar blått
 Blinkar grönt
 Konstant grönt
 Blinkar grönt
 Blinkar rött
 Avstängd

Lampa för signalstyrka

Avstängd
 Alla staplar lyser
 Avstängd
 Avstängd
 Konstant orange
 Avstängd
 Avstängd
 Avstängd

Felsökning av VCI4

Följ listan för att åtgärda fel på VCI-enheten.

1. Kontrollera att VCI-enheten är påslagen.
2. Kontrollera i kombinationsinstrumentet på fordonet att batterispänningen är korrekt.
3. Kontrollera att OBD-kabeln inte är skadad och att inga stift är böjda.
4. Kontrollera att lampan för ström lyser grön på VCI4.
5. Prova följande:
 - Prova med en annan OBD-kabel.
 - Prova med en annan USB-kabel och USB-port på pc:n.
 - Prova med en annan fungerande VCI-enhet.
 - Prova med en annan fungerande pc.
 - Försök ansluta WLAN igen.

Om inget av ovanstående åtgärdar felet, kontakta din verkstadsadministratör.