HEX-NET[®] brugermanual v.0.13 VCDS-Mobile[®] diagnosesoftware Til VW, Audi, Seat, Skoda og Bentley...



NEtech ApS

5/2017

Ansvarsfraskrivelse

Alle rettigheder er reserveret, ingen del af denne publikation må gengives, gemmes i et system hvorfra det kan genindlæses, eller overføres i nogen form eller på anden måde, elektronisk, mekanisk, fotokopiering, scanning, eller på anden måde, uden forudgående skriftlig tilladelse fra NEtech ApS. Oplysninger der er indeholdt heri, er kun beregnet til brug sammen med VCDS diagnose software. NEtech ApS er ikke ansvarlig for brug af denne information som anvendes til denne eller andre diagnose udstyr.

Hverken NEtech ApS eller samarbejdspartner selskaber, er ansvarlige overfor køberen af dette produkt eller tredjemand for skader, tab, omkostninger eller udgifter, som køber eller tredjemand som følge af: uheld, forkert brug eller misbrug af dette produkt eller uautoriserede ændringer, reparationer eller ændringer af dette produkt, eller manglende overholdelse af NEtech's skriftlige instruktioner.

Ved at bruge VCDS, accepterer du, at dette program leveres "som det er" og "med alle fejl og mangler" der måtte være tilstede og at brug af programmet er for egen risiko.

Systemet har været omhyggeligt testet, men vi kan ikke garantere det vil fungere korrekt, sammen med ethvert system i alle biler. Vi vil gøre vores bedste for at udbedre en fejl og at forbedre programmet, men vi fraskriver os specifikt ethvert ansvar for skader på din computer eller din bil, og vi lover ikke at have ekstra rettelser tilgængelig på en bestemt dato.

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1 Ge	enerelt
1.1	HEX-NET start information
Kapitel 2 Ko	onfiguration
2.0	Netværksforbindelser
2.1	AP Mode
2.2	INF Mode - router
2.3	INF Mode - hotspot
2.4	Find HEX-NET IP adresse
2.5	VCDS-Mobile registrering
2.6	HEX-NET trykknap og lysdioder
2.7	VCDS-Mobile funktioner
Kapitel 3 Ko	nfigurationsprogram
3.1	Programmenuer
Kapitel 4 HE	EX-NET / HEX-V2 funktioner
4.1	HEX-NET Enthusiast 10 VIN
Kapitel 5 Div	verse
5.1	FAQ
5.2	Diverse tips
5.3	Windows tips
5.4	Affald (WEEE-direktiv)
5.5	Support
5.6	Stikordsregister
Kapitel 6 Te	knisk data
6.1	Afslutning

Kapitel 1 Generelt

1.1 **HEX-NET** start information

Det nye VCDS HEX-NET diagnoseteser system, kan være lidt mere komliceret at konfigurere, i forhold til det gamle VCDS HEX-CAN USB. Hvis man ønsker at bruge de trådløse muligheder i VCDS HEX-NET, kan det være en god ide at få hjælp fra en netværks kyndig person.

Konfiguration med Windows/Apple computer

Der følger et nyt "VagCom Interface Config" VCIConfig program med i VCDS windows installering. Dette program kan bruges på Windows og Mac iOS, uden brug af Java.

Indtil da, kan man bruge det java program HexNetConfig.jar, som bliver installeret med VCDS Windows, ellers kan det også downloades fra www.hex-net.dk Der kræves Java version 1.7 eller nyere.

😓 HEX-NET Configuration Utility V2.014	- 0	\times
File		
Refresh List		
Select interface:		
HN1-000132 V Configure Wifi	Check for Updates	
HN1-000132 CB: 0.4328 API 0 FW: 0.251.1 SSID: HN1-000132 IP: <u>192.168.0.1</u> Mode: AP Security: None MAC: 00:1E:C0:0E:D2:2F		

Figur 1 Java konfigurations program

Når man tilslutter det medfølgende USB kabel fra computer til HEX-NET interface, vil LED-2 lyse orange (Se side 12), hvilket betyder at AP tilstand er aktiv.

Det samme sker når HEX-NET interface tilsluttes bilens OBD stik.

Kapitel 2 Konfiguration

2.0 Netværksforbindelser

Følgende ofte brugte betegnelser og forkortelser er vigtigte at huske, for WiFi-(trådløs / WLAN) drift:

(INF) infrastrukturmodus i WLAN-drift (INF structure forbindelse), hvor der kan opnås adgang til internetet og VCDS Cloud™. Alle funktioner i VCDS-Mobile kan bruges!

(AP) direkte modus i WLAN-drift (Access Point forbindelse), det er kun direkte wifi forbindelse mellem enhed og HEX-NET. Der er ikke internet eller Cloud forbindelse! Kun følgende er tilgængelig i VCDS-Mobile: Autoscan, fejlkoder, måleværdier og logning af måleværdier.

Først som et kort overblik, de forskellige opsætningsmuligheder:

- 1. AP, enhed (Android, IOS telefon, Ipad, PC, osv.) forbindes direkte til http://192.168.0.1
- 2. INF, enhed (Android, IOS telefon, Ipad, PC, osv.) forbindes til din router (det gør mange i forvejen), så konfigureres HEX-NET, så den også kobles til den samme router, den får så tildelt en IP adresse, som er den der bruges i din browser eller af VCDS Mobile App.
- 3. INF, enhed (Android, IOS telefon, Ipad, PC, osv.) forbindes til din hotspot (kan også være din mobiltelefon), så konfigureres HEX-NET, så den også kobles til din hotspot.
- 4. AP, INF, for VCDS Windows (Classic) trådløs, er det lige meget om det er AP eller INF (eller USB) forbindelse, alle muligheder er altid tilgængelig!

2.1 AP Mode



Figur 2 Enhed og HEX-NET forbundet i AP tilstand

Dette er det nemmeste og hurtigste måde at opnå forbindelse til HEX-NET.

Standard WiFi opsætning i HEX-NET er AP mode, LED-2 lyser orange (se side 12).

Aktiver trådløs (wifi) forbindelse på din enhed (Mobil, tablet, PC, osv.) og søg efter wifi enheder. Forbind til HEX-NET, som har SIDD navnet HN1-xxxxxx (xxxxxx er dit serienr.). Nu kan du så starte din VCDS-Mobile App hvor IP adressen: **192.168.0.1** findes, eller starte din browser og indtaste IP adressen: **192.168.0.1** i adresselinjen.

Figur 3 INF tilstand mellem enhed og HEX-NET via router

Konfigurations program.

Du kan bruge VCDS Mobile til at konfigurere adgang til din router, men konfigurationsprogrammet er det nemmeste og hurtigste at bruge:

- 1. Tilslut HEX-NET via USB kabel fra din computer (Figur 4).
- 2. Start HEX-NET konfigurations program.
- 3. Klik på [Configure Wifi].
- 4. Klik på [Advanced Profile Config].
- 5. Klik på Profile #2 (eller den næste der ikke er konfigureret).
- 6. Klik på [Profile Wizard].
- 7. Find og klik på den router enhed du ønsker at bruge, indtast password til din router.
- 8. Klik på [Set as active profile].



Figur 4 INF tilstand eller USB mellem VCDS PC og HEX-NET

Direkte fra din enhed

Det er også muligt at udføre WiFi konfiguration uden computer, men det kan være lidt mere besværligt at fejlfinde på, det udføres således:

- 1. HEX-NET er i AP tilstand (WiFi LED er orange), det er standard tilstand.
- 2. Find din HEX-NET fra listen med trådløse enheder på din enhed og forbind til den, det kan f.eks. tage ca. 30 sekunder.
- 3. Brug VCDS Mobile App eller din browser og forbind til/skriv adressen: 192.168.0.1
- 4. Gå til [Options] > [Network Options] > Vælg Profil #2 (viser: Not Configurated)
- 5. Vælg [Advanced profile config] > Skriv udfyld således:
- 6. SSID: Fra den enhed (router osv.) du ønsker at bruge.
- 7. Network Mode: Forbliver "Infrastructure".
- 8. IP Mode: Forbliver "DHCP".
- 9. Security: Vælg det som din enhed bruger (ofte WPA/WPA2).

10. Key: Hvis "Security" ikke valgt til "None", indtaster du det password som dit netværksenhed bruger.

11. Tryk [Submit].

Hvis det er udført korrekt, skulle HEX-NET nu forbindes til den valgte enhed. Hvis LED-2 lyser orange, skal du trykke en gang på HEX-NET trykknap, for at den forbinder til det nye konfigurerede netværk, via INF forbindelse.

Efter en succesfuld konfiguration og forbindelse, skal LED-2 nu lyse konstant grøn.

2.3 INF Mode - hotspot

Den nemmeste måde at konfigurere hotspot/mobiltelefon (Tethering/internetdeling) er:

Aktiver hotspot på din telefon, definer SSID som din telefon skal bruge til at være: HN1-xxxxxx (xxxxxx står på sort mærkat på dit HEX-NET interface), og kontroller at hvad sikkerheds indstillinger er på din telefon.

For android, er det for eksempel under, "Indstillinger" > "Internetdeling og bærbart hotspot" > "bærbart/mobil hotspot indstillinger"

En kort forklaring, hvis telefon er i hotspot tilstand, som HEX-NET skal forbindes til:

- 1. Konfigurer din telefon til hotspot tilstand.
- 2. Tilslut HEX-NET via USB kabel fra din computer.
- 3. Åben HEX-NET konfigurations program.
- 4. Klik på [Configure Wifi].
- 5. Klik på [Advanced Profile Config].
- 6. Klik på Profile #2 (eller den næste der ikke er konfigureret).
- 7. Klik på [Profile Wizard].
- 8. Find og klik på din hotspot enhed, indtast password til din hotspot.
- 9. Klik på [Set as active profile].

Nogle har haft problemer med at opnå forbindelse til router indstillet til begge WPA modes. Hvis vi antager at du ikke har en meget gammel trådløs enhed, kan du prøve at definere din router indstilling til eksklusivt WPA2 mode. Når du gør dette, kan det være nogle af dine andre enheder skal "glemme" og "genforbinde" forbindelsen til dit trådløse/WiFi netværk.

2.4 Find HEX-NET IP adresse

For at finde din HEX-NET IP adresse kan man starte **java konfigurations programmet**, med HEX-NET tilsluttet til USB kabel og kontroller hvilken IP adresse der bliver vist der.

HEX-NET Configuration Utility V2.014 —			\times	
File				
Refresh List Select interface:				
HN1-000 ~	Configure Wifi	Check for Upd	ates	
HN 1-000 CB: 0.4328 API 0 FW: 0.251.1				
SSID: netechbox guest IP: <u>192.168.189.23</u> Mode: Infrastructure Security: WPA/WPA2 MAC: 00:1E:C0:0E:D2:2F				

Figur 5 INF tilstand og konfigurationsprogram forbundet til HEX-NET via USB

I dette eksempel, kan man klikke på IP adressen, så browseren og forbinder til denne adresse. Nu ved man så hvilken adresse man skal bruge på andre enheder, som er koblet på det samme netværk som HEX-NET aktuelt er tilkoblet også.

Man kan også bruge VCDS Windows program, når din *Windows computer og HEX-NET er koblet til den samme router*. I VCDS, tryk [Indstillinger] > [Test kabel], så bliver IP adressen vist.

VCDS: Port	test		\times
1	Port status: Interface: Interface type: Version: CB: 0.4328.4 FW: 0.251 WiFi: 310C Status: IP: 192.168.189.23 Serial: CO CAN: K1 Status: K2 Status: VBat: 12.13V, VIgn	Ok Fundet! HEX-NET Klar Ok Ok Ok Ok Ok	
	[ОК	

Figur 6 Test kabel information i VCDS Windows

En anden mulighed er at bruge VCDS Mobile installeret app, til Android eller iOS.

Når du starter VCDS Mobile app, søger den efter et HEX-NET interface og viser den/de fundne IP adresser.

2.5 VCDS-Mobile registrering

HEX-NET **skal** registreres før der udføres 15 test på forskellige biler! En test er f.eks. udlæsning af data på en styreenhed (fejlkoder osv.), eller at udføre en [00-Autoscan].

Med konfigurations program

Den nemmeste måde at registrere HEX-NET og Cloud adgang, er ved hjælp af det medfølgende HexNativeConfig program (Se side).

Med Android enheder

HEX-NET skal kunne kommunikere med Ross-Tech serveren, så der skal være internet adgang med VCDS-Mobile. Vi går først ud fra du har oprettet INF forbindelse.

I øjeblikket (det bliver ændret senere med det nye konfigurationsprogram) er den eneste mulighed at gøre således:

- Tryk på [Select]
- Vælg en styreenhed, f.eks. [01-Motor] (Du kan vælge en hvilken som helst styreenhed).
- VCDS-Mobile forbinder til styreenheden og viser data.
- Tryk på [Functions]
- Tryk på [Cloud Functions]
- Nu bliver der vist et VCDS Cloud vindue
- Tryk på [Register]

Nu kan du skrive dit ønskede brugernavn og adgangskode.

Husk der må ikke være mellemrum og din adgangskode skal være ens ved de to indtastninger.

Med Apple / IOS enheder

I øjeblikket er der et problem med Cloud registrering, for disse enheder, så første trin kræver VCDS App fra iTunes og herefter kræves brug af Safari browser.

Forudsætninger: HEX-NET er montereret i bilens OBD stik. HEX-NET er forbundet til internet (INF). IOS enhed: iPhone eller iPad. VCDS-Mobile App (ikke nødvendig, men gør det nemmere).

Trin 1:

Start VCDS-Mobile App

VCDS-Mobile App vil vise alle HEX-NET enheder der er på det aktuelle netværk.

Noter IP adresse på HEX-NET enheden og skriv det ned.

Luk VCDS-Mobile App.

Trin 2:

Åben Safari browseren på din enhed.

Under adresse menuen indtaster du det IP nummer du skrev ned før.

VCDS-Mobile login menu kommer nu frem, indtast standard password: password

Trin 3:

- Tryk på [Select]
- Vælg en styreenhed, f.eks. [01-Motor] (Du kan vælge en hvilken som helst styreenhed).
- VCDS-Mobile forbinder til styreenheden og viser data.
- Tryk på [Functions]
- Tryk på [Cloud Functions]
- Nu bliver der vist en VCDS Cloud vindue
- Tryk på [Register]

Nu kan du skrive dit ønskede brugernavn og adgangskode.

Husk der må ikke være mellemrum og din adgangskode skal være ens ved de to indtastninger.

Du bliver nu ført til næste trin. Der er nu adgang til Cloud funktioner!

Du kan nu bruge VCDS-Mobil App resten af tiden, det var kun nødvendigt at bruge Safari browseren for VCDS-Mobile registrering på Ross-Tech Cloud.

2.6 HEX-NET trykknap og lysdioder

Lysdioder.

Først placeres den sorte mærkat på HEX-NET nedad!



LED-1 (til venstre for USB).

Er til køretøj/OBD stik information.

Lyser normalt konstant **grøn**. Det betyder spændingsforsyning fra OBD stik og K-Line test er i orden.

Hvis LED blinker **grønt** og **rødt**, betyder det at kommunikation ^{*t*} til bilen er i gang.

Hvis LED blinker rødt, betyder at K-Line er defekt (samtidig fremkommer der også en lydalarm).

Hvis LED er slukket, betyder at der ikke er spændingsforsyning fra OBD stik, kommunikation er ikke mulig.

Når HEX-NET starter op (booter), blinker LED grønt i ca. 5 sek. Under opdatering af data, blinker LED rødt nogle gange.

LED-2 (i midten til venstre for trykknap).

Er til WiFi information.

Blinker rødt når WiFi forbindelse søges

Lyser konstant orange når AP tilstand er aktiv.

Lyser konstant grøn når INF tilstand er aktiv



Figur 9 LED-2



Figur 8 LED-1

LED-3 (til højre for trykknap).

Er til system information (CPU). Blinker **grønt** med 2 Hz for at indikere at processor kører korrekt.

Hvis LED lyser (**rødt** eller **grønt**) konstant i mere end 5 sekunder, betyder det at systemet er stoppet, det er nødvendigt at afbryde strømmen og tilslutte den igen.



Figur 10 LED-3

Special tilfælde:

Hvis der er lys i alle 3 LED'er, så er HEX-NET optaget med at skrive data til SD kortet (lige meget hvad der ellers er i gang). Det betyder at HEX-NET interface ikke må afbrydes fra spændingsforsyningen, når alle LED'er lyser rødt!

Hvis LED-3 blinker hvert andet sekund (0,5 Hz), og de 2 andre er slukket, så er HEX-NET interface i lavt strømforbrugs tilstand (sovetilstand).

Rød trykknap.

Der findes 1 trykknap for enden af HEX-NET. Den bruges primært til at skifte mellem de netværks profiler som er blevet oprettet.

Tryk på knappen 1 gang, så skiftes der næste gemte netværk konfiguration, hvis der kan opnås forbindelse, eller testes næste gemte netværkkonfiguration (hvis der er oprettet flere). Der kan være oprettet 2...7 netværkkonfigurationer. Netværkkonfiguration nr.1 er altid AP konfiguration.

Et tryk på knappen i **15** sekunder, vil nulstille adgangskode, til standard adgangskode: **password**

Tryk på knappen i mindst **45** sekunder, vil nulstille alt til standard indstillinger. Det vil slette alle gemte netværksprofiler, adgangskode og andre data.

Hvis HEX-NET er i lavt strømforbrugstilstand, trykkes kortvarigt en gang på trykknappen, for at starte HEX-NET op igen.

2.7 VCDS-Mobile funktioner

Der findes en VCDS-Mobile App, til Android og Apple, søg på "VCDS".

De 2 eneste ting som denne App gør, er at starte en browser op uden adresselinje, samt at søge på HEX-NET IP adresse.



Figur 11 VCDS-Mobile opstart

Figur 12 VCDS-Mobile interface fundet

Hvis det er første gang du bruger VCDS-Mobile, er det nemmeste først at gå til dine WiFi indstillinger og forbinde til SSID HN1-xxxxx, herefter starter du så VCDS-Mobile App'en.

Tryk så på [**START VCDS-MOBILE**], hvorefter HEX-NET interface findes, se Figur 11. Tryk på det hvide felt: "Connect to interface".

* 🛈 🤶 📶 (95%) 13.41	* Ö 📚 📶 🧐
DS-Mobile	VCDS-Mobile
VCDS-Mobile HEX-NET HN1-000132 Main Screen	VCDS-Mobile Select a Control Module
,	► Installed
Select	► Common
Auto-Scan	Drivetrain
OBD-II	> Chassis
View Saved Files	Comfort/Conv.
Options About	Address:
	Send
	Go Back

Vælg [Select] > [Installed]. [Installed] vist i figur bliver kun vist når det modeller med CAN diagnose. Når du trykker på [Installed], vises alle bilens styreenheder.

	* 🛈 🤶 📶 🤨 13.43	* 전 🔶 계 👳 1	3.43
VCE	OS-Mobile	VCDS-Mobile	:
	VCDS-Mobile Select a Control Module	Communicating CAN VCDS-Mobile Controller Info	
-	Installed	10 - Park/Steer Assist VAG Number:	
	01-Engine	1T0-919-475	
	02-Auto Trans	Component:	
	03-ABS Brakes	PARKHILFE PLA H07 0002 Soft. Coding:	
	10-Park/Steer Assist	Long Coding	
	19-CAN Gateway	Shop #:	
	4E-Centr Electr II	WSC 06208 204	
		Functions	
		Go Back	

Efter at du har trykket på den ønskede styreenhed, vises data for denne. Tryk [Functions] for at se de muligheder der er tilgængelig for pågældende styreenhed.

米 🛈 🔶 📶 (95%) 13.43
VCDS-Mobile
Communicating CAN VCDS-Mobile 10 - Park/Steer Assist
Advanced ID - 1A
Fault Codes - 02
Advanced Measuring Values
Live Data HUD
Cloud Functions
Go Back

Vælg [Advanced ID-1A]

参 🛈 🔶 📶 🤒 13.44
VCDS-Mobile
Communicating CAN
VCDS-MODIle
Fault Codes
10 - Park/Steer Assist ✔ Display Freeze Frame Data
01543 - Parking Aid Warning Chime (H15) 009 - Open or Short to Ground Freeze Frame: Fault Status: 01101001 Fault Priority: 3 Fault Frequency: 1 Reset Counter: 0 Mileage: 0 km Time Indication: 0 Temperature: 0.0°C
01625 - Front Parking Aid Warning Chime (H22) 009 - Open or Short to Ground Freeze Frame: Fault Status: 01101001 Fault Priority: 3 Fault Frequency: 1 Reset Counter: 0 Mileage: 0 km Time Indication: 0 Temperature: 0.0°C

 \triangle

 \triangleleft

		* 🛈 🎅	(<u>95%</u> 13.44
VCDS-I	Mobile		X :
01625 - Fr 00 Fr	ont Parking / 9 - Open or 9 eeze Frame: Fault 9 Fault F Reset (Mileage Time In Tempera	Aid Warning Short to Gro Status: 0110 Priority: 3 Frequency: 1 Counter: 0 2: 0 km ndication: 0 ature: 0.0°C	Chime (H22) und 1001
00466 - Co 00 Fr	ntrol Module 4 - No Signal eeze Frame: Fault S Fault F Reset C Mileage Time In Tempera	for Steerin L/Communicat Status: 0110 Priority: 6 Frequency: 1 Counter: 0 2: 0 km ndication: 0 ature: 0.0°C	g Column Ele ion 0100
	Sa	ave	
	Clear Fa	ult Codes	
	Done, (Go Back	
~	1		

Vælg [Fault Codes-02]







Vælg [Live HUD]

	n. 😴 Ø *	〔94 %〕 ⁻	13.45
VCDS-Mobile			:
Data Sample Rate. 4 3.0Hz dRTD:667m	1.9HZ BIOWSELS	ampie F	ate.
	Turbo!		
Resulting Distance	/ Vehicle Speed &8	& Voltag	e
Resulting Distance			
<u>Front</u>	255 cm		
Resulting Distance			
<u>Rear</u>	255 cm		
Vehicle Speed	0.0 km/h		
Supply Voltage			
<u>(Terminal 15)</u>	11.80 V		





🕸 🛈 🛜 📶 🧐 🕫 13.51
VCDS-Mobile
Communicating CAN VCDS Cloud Cloud Server Main Menu
Coding II - 11
Security Access - 16
Basic Settings - 04
Adaptation - 10
Output Tests - 03
Coding - 07
Go Back
VCDS-Cloud is a service of <u>Ross-Tech, LLC</u>

Vælg [Cloud Functions] > [ICoding II-11]

* 🛈 🤶 📶 🧐 🛚 13.52
VCDS-Mobile
Communicating CAN
VCDS Cloud
Security Access
Most Controllers only allow one access attempt. If an incorrect access key is entered, you will have to leave the ignition ON for at least ten minutes before trying again. Refer to Service Manual for a valid access key. Enter security access key (0-99999):
Do it!
Cancel
VCDS-Cloud is a service of <u>Ross-Tech, LLC</u>

🕸 🛈 🤶 📶 🧐 🕫 13.52
VCDS-Mobile
Communicating CAN
VCDS CIOUA
Coding II
Most Controllers only allow one attempt. If an incorrect code is entered, you will have to leave the ignition OFF for a minute or two before trying again. Refer to Service Manual for a valid code. Enter code (0-65535):
Do it!
Cancel
VCDS-Cloud is a service of <u>Ross-Tech, LLC</u>

		₩ 😂 ()) *	^(93%) 13.52
VCD	S-Mobile		\times :
Communicating CAN VCDS Cloud			
	Dasi	ic Settings	
	ON/	OFF/Next	
		Go!	
Documented basic settings can be selecte v			
	0	o Pook)
	\triangleleft	\square	

Vælg [Security Access-16] > [Basic Settings-04]

	* 🛈 🔶 🛯	(⁹³ %) 13.53	
VCDS-Mobile		×	
Communicating CAN VCDS Cloud Adaptation			
Rear Buzzer Free	luency	•	
Tone Rear	N/A	N/A	
Channel: 2 Down Up Read Stored value: 4 New value:			
Test value:			
\bigtriangledown	\bigtriangleup		

Vælg [Adaptation-10] > [Output Tests-03]

	*0 🛜 1	^(92%) 13.54	
VCDS-Mobi	le	× :	
Cor	mmunicating CAN	d	
VC	VCDS CIOUA		
	county		
Please write o	lown the original va	lues before	
Incorrect Coding	can make a Contro	l Module non-	
	functional!		
0 1T0-919-475	PARKHILFE PLA	H07 0002	
	Software	e Coding:	
	300101		
	WorkShop Code (0	- 99999):	
	06208		
	Importer Number	(0 - 999):	
	204		
Equipment Number (0 - 262143):			

* 🛈 🤶 📶 🗵 13.54		
VCDS-Mobile		
Communicating CAN VCDS Cloud		
Activated output:		
Press [Start/Next] to Begin		
Start		
Туре:		
Selective Output Tests		
Go Back		

* 🛈 🛜 📶 💯% 13.54
VCDS-Mobile
Byte 0
Binary: 00110000
Decimal: 048
Hex: 30
Soft Coding: 30 0101
Byte 0: 30
Bits 0-3: 00 - Trailer Hitch NOT installed
Bit 4: 🗹 Optical Illustration active
Bit 5: 🗹 Rear View Camera installed
Some Options may require a Security Access before Coding!

Vælg [Coding-07]

* 🛈 🗧	92 % 13.55	
VCDS-Mobile	\times :	
Communicating IS015765-500k-11bit VCDS-Mobile		
OBDII		
Current DTCs		
Pending DTCs		
Clear DTCs		
Read Data		
Done, Go Back		
< △		

Vælg [OBD II] > [Options]

* 🛈 🎅 📶 💯 🕫 13.5	6	
VCDS-Mobile		
Submit		
Display Freeze Frame Data in Autoscan		
Low power mode: None		
Adv. Low Power Config		
Check for Updates		
Remote Control		
Change Password		
Network Options		
Self Test		
Clear Dataset Cache		
Done, Go Back		

Vælg [Options] > [Adv. Low Power Config]

* 🛈 🎅	13.56 ⁽⁹² %	
VCDS-Mobile	\times :	
VCDS-Mobile		
Options		
Debug Level:		
0000		
Submit		
✓ Display Freeze Frame Data	in Autoscan	
Low power mode: None	•	
Adv. Low Power Conf	ig	
Check for Updates		
Remote Control		
Change Password		
Network Options		

¥© ≶™	^(92%) 13.58
VCDS-Mobile	
Submit	
✓ Display Freeze Frame Data in	Autoscan
None	۲
Ignition	0
Ign. and Vbat	0
Network Options	
Self Test	
Clear Dataset Cache	
Done, Go Back	

	* 🕚 🛜 📶 🤨 👘 13.57
VCDS-Mobile	VCDS-Mobile
VCDS-Mobile	VCDS-Mobile
Low Power Options	Profile Select
Vbat: 12.06 VVign: 0.03 VTrigger options: $1000000000000000000000000000000000000$	Profile priority: Profile #1: HN1-000132 Profile #2: netechbox guest Profile #4: HN1-000132 Profile #3: TP-LINK_NEZ Profile #5: Not Configured Profile #6: Not Configured Profile #7: Not Configured Profile #8: Not Configured Profile #8: Not Configured Set as active profile Use AP mode
	Advanced profile config Delete profile
Cancel	SSID: netechbox guest IP: DHCP MODE: Infrastructure Security: WPA/WPA2
うし 秋 (前 🕱 d f 回 12 F 7	
VCDS-Mobile	* © 奈 네 望 13.57 VCDS-Mobile
VCDS-Mobile	ا تې د ال 13.57 کې د تې د ال 13.57 کې کې د کې د کې د کې د کې د کې
VCDS-Mobile	الله الأسلام المعالية الم معالية المعالية معالية معاليية معالية معالية معالي
VCDS-Mobile : VCDS-Mobile : Self Test	I © I 13.57 VCDS-Mobile Status: Test completed Advanced Results: Average: 114.7ms
VCDS-Mobile : VCDS-Mobile : VCDS-Mobile : Self Test Test Results: APP Id (1) CodeBlock V0.4326 API V4 FW version: 0.251. Dataset: 10000048 K1: OK K2: OK CAN: OK VCDS-Cloud: Testing Config: OK	 Istatus: Status: Cest completed Advanced Results: Average: 114.7ms Ping 1: 108ms Ping 2: 106ms Ping 3: 118ms Ping 4: 114ms Ping 5: 117ms Ping 6: 106ms Ping 7: 110ms Ping 8: 108ms Ping 9: 126ms Ping 10: 134ms Connection quality: Fair
VCDS-Mobile : VCDS-Mobile : VCDS-Mobile : VCDS-COUS-MOBILE Self Test Def Test APP Id (1) CodeBlock V0.4326 API V4 FW version: 0.251. Dataset: 10000048 K1: OK K2: OK CAN: OK VCDS-Cloud: Testing Config: OK Advanced Network Test Feat. Code: Update Features	 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
VCDS-Mobile : VCDS-Mobile : VCDS-MObile : Def Test Self Test APP Id (1) CodeBlock V0.4326 API V4 FW version: 0.251. Dataset: 10000048 K1: OK K2: OK CAN: OK VCDS-Cloud: Testing Config: OK Advanced Network Test Feat. Code: Update Features	★ ③ ◆ ▲ ④ ● ▲ 13.57 VCDS-Mobile Status: Test completed Advanced Results: Average: 114.7ms Ping 1: 108ms Ping 2: 106ms Ping 3: 118ms Ping 4: 114ms Ping 5: 117ms Ping 5: 117ms Ping 5: 106ms Ping 1: 108ms Ping 1: 108ms Ping 1: 108ms Ping 2: 106ms Ping 3: 118ms Ping 4: 114ms Ping 5: 117ms Ping 6: 106ms Ping 7: 110ms Ping 9: 126ms Ping 10: 134ms Connection quality: Fair Port 11011: OK Feat. Code:
VCDS-Mobile : VCDS-Mobile : VCDS-Mobile : UCDS-MObile : Self Test Self Test APP Id (1) CodeBlock V0.4326 API V4 FW version: 0.251. Dataset: 10000048 K1: 0K K2: 0K CAN: 0K VCDS-Cloud: Testing. Config: 0K Advanced Network Test Feat. Code: Update Features	★ ② ◆ ▲ ④ ▲ ● VCDS-Mobile Status: Test completed Advanced Results: Advanced Results: Average: 114.7ms Ping 1: 108ms Ping 2: 106ms Ping 3: 118ms Ping 3: 118ms Ping 4: 114ms Ping 5: 117ms Ping 6: 106ms Ping 7: 110ms Ping 6: 106ms Ping 7: 110ms Ping 9: 126ms Ping 9: 126ms Ping 10: 134ms Connection quality: Fair Port 11011: OK Feat. Code:

Vælg [Self Test]

	* 0	🔶 📶 🤨 13.55	
	VCDS-Mobile	× :	
	Communicating CAN VCDS-Mobile		
	Auto-Scan		
	Start Autoscar		
	Manual Chassis Se	elect	
Gateway list: 01-Engine Status: Cannot be reached 1100 02-Auto Trans Status: Cannot be reached 110 03-ABS Brakes Status: Cannot be reached 110 10-Park/Steer Assist Status: Malfunction 00 19-CAN Gateway Status: Malfunction 0010 4F-Centr. Electr. II Status: OK 0000			
	Done, Go Back		

Vælg [Auto Scan] ved køretøj med CAN, ellers vælges [Manual Chassis Select]

Kapitel 3 Konfigurationsprogram

3.1 Program menuer

Konfigurations programmet HexNativeConfig, som afløser det tidligere java program, kan afvikles i både Windows og Apple iOS (Mac).

Du skal have adgang til internet for at bruge konfigurationsprogram!

Tilslut medfølgende USB kabel fra din computer til dit HEX-NET interface.

Programmet startes fra genvej installeret sammen med VCDS, eller i VCDS Windows programmet i [Indstillinger] > [Konfig] (Det kommer først ved en senere VCDS opdatering).

Når du trykker på et af de 5 faneblade, startes pågældende funktion med det samme!

Overview

Øverst i pull-down menu vises HEX-NET interface serie nr.

Efterfølgende visning:

CB: Codeblock (Højeste niveau firmware modul i HEX-NET interface).

FW: FirmWare (Embedded software i HEX-NET, kan sammenlignes lidt med bios i en computer).

SSID: Navn på den router HEX-NET er tilkoblet (INF forbindelse), eller dit HEX-NET serienr. (AP forbindelse).

IP: Den IP adresse din router har tildelt HEX-NET (INF), eller IP 192.168.0.1 (AP).

Mode: Der vises forbindelsestilstand, Infrastructure (INF), eller Accesspoint (AP).

Security: Sikkerhedsindstilling.

MAC: MAC adresse på HEX-NET.

 \times File Help Select Interface: Refresh Interface List HN0-000068 \sim Overview Update Wifi Registration Advanced HN0-000068 CB: 0.4328 FW: 0.251.0 SSID: HN0-000068 IP: 192.168.0.1 Mode: AP Security: None MAC: 00:1E:C0:0D:E5:99 Unit Registered Unlimited VINs

Unit Registered: HEX-NET er registreret, eller **Unregistered uses left:** xx.

xx = antal test tilbage inden HEX-NET skal registreres.

Unlimited VINs: HEX-NET professionel, eller der vises antal brugte stelnumre hvis det er HEX-NET enthusiast.

Update

Her kan du hurtigt kontrollere og installere opdateringer, ved at trykke på [Check for Updates].

Hvis der er opdateringer, tryk på [Download Update].

VCDS Interface Config V2.225	-	×
File Help		
Select Interface: Refresh Interface List		
HN0-000068 V		
Overview Update Wifi Registration Advanced		
Current versions: CB: 0.4328 FW: 0.251 CFB: 0.10 BL: 0.28 DS: 10000048		^
Check for Updates		
Download Update		
		~

WiFi

Starter med at scanne for tilgængelige netværk. Klik på det netværk du ønsker at HEX-NET skal forbindes til, hvorefter du bliver bedt om adgangs kode til det pågældende netværk.

Når du trykker på [AP Mode], skifter HEX-NET til AP tilstand (orange LED 2).

Når du trykker på [More Settings], har du mulighed for at slette tidligere gemte netværk i HEX-NET ([**Forget Network**]).

VCDS Interface Config V2.225	– 🗆 ×
File Help	
Select Interface: Refresh Interface Lis	t
HN0-000068 ~	
Overview Update Wifi Registration	Advanced
Available networks:	AP Mode
More Settings	
Done	

Starter med at læse evt. tidligere gemte data. Du kan så vælge

[Change Customer Registration], indtast dine data (felter med rød overskrift er nødvendig og State/Province er ikke nødvendig). Tryk på [Change Cloud Account Settings], hvis det er første gang, så markerer du [Create new cloud account], eller

[Pair with existing account], hvis det ikke er første gang og du ikke ønsker at rette brugernavn/password, vælger du [Skip cloud setup], tryk nu [Submit Registration Request].

Herefter modtager du en e-mail fra Ross-Tech at anmodning er modtaget, hvorefter du senere modtager en ny e-mail, hvor "Transaction ID" medfølger, den skal du indtaste i dette faneblad og trykke [**Finalize Registration**]. Det er bedst hvis du kopierer den direkte fra din e-mail og indsætter den her.

HexNativeConfig V2.217	- 🗆 ×
File Help	
Select Interface: Refresh Interface List	
HN1-000132 V	
Overview Update Wifi Registration Advance	ed
✓ I understand that the data on this page will be Ross-Tech, LLC in the USA who will use it in ac privacy policy.	sent to cordance with their
Curtomer Name:	Street Address:
Niels Ezerman	Lille Amerika 31
City/Town:	Address 2:
Gjern	
State/Province:	ZIP/Postal Code: DK8883
Company:	Country:
NEtech ApS	Denmark ~
Email:	Phone Number:
nez@netech.dk	+45 22816061
Username:	O Create new cloud account
	Pair with existing account
Password:	○ Skip cloud setup
	Submit Registration Request

File Help Select Interface: Refresh Interface List HN1-00 Overview Update Wifi Registration Advanced Request submitted successfully, request pending I understand that the data on this page will be sent to Ross-Tech, LLC in the USA who will use it in accordance with their privacy policy. Customer Name: Street Address: Niels Ezerman Lille Amerika 31 City/Town: Address 2: Gjern State/Province: DK 8883 Company: NEtech ApS Phone Number: ner@netech.dk Please wait Change Cloud Account Settings	HexNativeConfig V2.220 (Svarer ikke)	- 🗆 🗙
Select Interface Refresh Interface List HN1-00 Overview Update Wifi Registration Advanced Request submitted successfully, request pending I understand that the data on this page will be sent to Ross-Tech, LLC in the USA who will use it in accordance with their privacy policy. Customer Name: Street Address: Niels Ezerman Lille Amerika 31 City/Town: Address 2: Gjern ZIP/Postal Code: DK 8883 Company: Country: Ntech ApS Denmark Email: Phone Number: nez@netech.dk +45 22816061 Please wait Itansaction ID: Please wait Please wait	<u>F</u> ile Help	
Overview Update Wifi Registration Advanced Request submitted successfully, request pending I understand that the data on this page will be sent to Ross-Tech, LLC in the USA who will use it in accordance with their privacy policy. Customer Name: Street Address: Niels Ezerman Lille Amerika 31 City/Town: Address 2: Gjern State/Province: DK 8883 Company: Country: NEtech ApS Denmark ✓ Phone Number: nez@netech.dk +45 22816061 Please wait Transaction ID: Please wait Please wait Please wait	Select Interface: Refresh Interface List	
Request submitted successfully, request pending I understand that the data on this page will be sent to Ross-Tech, LLC in the USA who will use it in accordance with their privacy policy. Customer Name: Niels Ezerman Lille Amerika 31 City/Town: Gjern State/Province: DK 8883 Company: Nietech ApS Denmark Email: nez@netech.dk Please wait Change Cloud Account Settings	Ovenview Undate Wifi Registration Advance	ad
I understand that the data on this page will be sent to Ross-Tech, LLC in the USA who will use it in accordance with their privacy policy. Customer Name: Street Address: Niels Ezerman Lille Amerika 31 City/Town: Address 2: Gjern ZIP/Postal Code: DK 8883 Denmark Company: Country: NEtech ApS Denmark Email: Phone Number: nez@netech.dk +45 22816061 Transaction ID: Please wait Please wait Please wait	Request submitted successfully, request pending	cu
Customer Name: Street Address: Niels Ezerman Lille Amerika 31 City/Town: Address 2: Gjern Image: Company: State/Province: DK 8883 Company: Country: NEtech ApS Denmark Email: Phone Number: nez@netech.dk +45 22816061 Transaction ID: Please wait Transaction ID: Please wait	✓ I understand that the data on this page will be Ross-Tech, LLC in the USA who will use it in acc privacy policy.	sent to cordance with their
Niels Ezerman Lille Amerika 31 City/Town: Address 2: Gjern ZIP/Postal Code: State/Province: ZIP/Postal Code: DK 8883 Demmark Company: Country: NEtech ApS Denmark Email: Phone Number: nez@netech.dk +45 22816061 Transaction ID: Please wait Please wait Please wait	Customer Name:	Street Address:
City/Town: Address 2: Gjern Image: State/Province: State/Province: ZIP/Postal Code: DK 8883 DK Company: Country: NEtech ApS Denmark Email: Phone Number: nez@netech.dk +45 22816061 Please wait Change Cloud Account Settings Transaction ID: Please wait	Niels Ezerman	Lille Amerika 31
Gjern ZIP/Postal Code: DK 8883 DK 8883 Company: Country: NEtech ApS Denmark Email: Phone Number: nez@netech.dk +45 22816061 Please wait Change Cloud Account Settings Transaction ID: Please wait	City/Town:	Address 2:
State/Province: ZIP/Postal Code: DK 8883 DK 8883 Company: Country: NEtech ApS Denmark Email: Phone Number: nez@netech.dk +45 22816061 Please wait Change Cloud Account Settings Transaction ID: Please wait Please wait Please wait	Gjern	
DK 8883 Company: NEtech ApS Denmark Email: nez@netech.dk +45 22816061 Please wait Change Cloud Account Settings Transaction ID: Please wait	State/Province:	ZIP/Postal Code:
Company: Country: NEtech ApS Denmark Email: Phone Number: nez@netech.dk +45 22816061 Please wait Please wait Change Cloud Account Settings Transaction ID: Please wait Please wait		DK 8883
NEtech ApS Denmark Email: Phone Number: nez@netech.dk +45 22816061 Please wait Change Cloud Account Settings Transaction ID: Please wait	Company:	Country:
Email: Phone Number: nez@netech.dk +45 22816061 Please wait Please wait Change Cloud Account Settings Change cloud Account Settings Transaction ID: Please wait Please wait Please wait	NEtech ApS	Denmark 🗸
nez@netech.dk +45 22816061 Please wait Please wait Change Cloud Account Settings Transaction ID: Please wait Please wait	Email:	Phone Number:
Please wait Change Cloud Account Settings Transaction ID: Please wait	nez@netech.dk	+45 22816061
Transaction ID: Please wait		Please wait
Transaction ID: Please wait		enange cloud Account Settings
	Transaction ID:	Please wait

Kapitel 4 HEX-NET / HEX-V2 funktioner

Sammenligning af de forskellig VCDS interface funktioner:

VCDS interface sammenligning Beskrivelse	HEX-V2-3 11002	HEX-V2-10 11003	HEX-V2 pro 11004	HEX-NET 10 11025	HEX-NET pro 11020
Trådløs wifi tilslutning fra PC til enhed	×	×	×	-	4
VCDS-Mobile platform uafhængig: Android, iOS, Windows	×	×	×	-	-
Gemme autoscan og logs fra VCDS-Mobile på VCDS Cloud	×	×	×	-	4
Separat USB kabel der kan afmonteres	1	1	1	-	4
Understøtter ny type styreenhed i 2016+ (4M) / (8W)	1	1	1	1	4
Måler batterispænding i OBD-stik og vises i Autoscan	1	1	1	1	4
Måler kl.15 spænding i OBD-stik	1	1	1	-	-
Datalogning uden enhed tilsluttet (kræver start på ekstern enhed)	×	×	×	-	4
Kræver online registrering indenfor 15 test	1	1	1	-	-
Optimeret hastighed (f.eks.: ca. 50% hurtigere autoscan)	1	1	1	1	4
VCDS Windows software	1	1	1	1	1
Gratis softwareopdateringer	1	1	1	1	4
CAN understøttelse i diagnose interface	1	1	1	1	4
USB fra PC til interface	1	1	1	-	-
Begrænset til antal stelnumre	3.	10.	NEJ	10.	NEJ
VW Crafter understøttelse i øjeblikket	×	×	×	×	×

4.1 HEX-NET Enthusiast 10 VIN

Denne version er billigere end HEX-NET Pro version (uden begrænsninger). Den eneste forskel er at den er begrænset til brug af programmerings funktioner på 10 forskellige stelnumre.

Det er først avancerede funktioner som udløser en registrering af bilens stelnummer. Ved benyttelse af en avanceret funktion, bliver man først spurgt om man vil gemme dette stelnummer ud af de 10 man har mulighed for at bruge. Man kan trykke nej, så gemmes stelnummer ikke, men man kan heller ikke udføre funktionen. Hvis det er funktioner som ikke "bruger et stelnummer", så som fejlkoder, måleværdier og Autoscan, hvor man bliver spurgt om at stelnummer skal gemmes, så kan man vælge nej og funktionen udføres alligevel.

Hvis det er et ældre køretøj hvor der ikke udlæses stelnummer med VCDS, er dette køretøj "frit", det tæller ikke med i de 10 mulige stelnumre.

Hvis du i tidens løb laver programmeringer, på mere end 10 køretøjer, kan du altid opgradere VCDS Enth. version til VCDS Pro version.

Kapitel 5 Diverse

5.1 FAQ

Hvorfor virker VCDS-Mobile password ikke ?

Standard password står på vejledning på kufferten, det er: password

Vær sikker på at første bogstav ikke automatisk laves om til stort bogstav af din enhed.

Du kan nulstille HEX-NET password, ved at montere den til en bil, eller USB kabel, der er forbundet til PC, og derefter holde knappen i HEX-NET i 15 sekunder.

Når du slipper trykknappen, kan du høre et bip og password er nu igen: password

Jeg kan ikke opnå direkte forbindelse (AP) til HEX-NET fra Android enhed:

En del enheder med nyere Android (6.x.x) har en "Smart netværk kontakt" funktion, hvor Android prøver at lede efter en tilgang hvor der er internet. Det skal afbrydes ved brug med HEX-NET. Det kan måske være såleder: På skærmen "apps" tryk [Indstillinger] > Tryk [WiFi] > Tryk [Mere] > Tryk [Smart netværk] > Tryk afbryd.

NETVÆRK

HEX-NET WiFi understøtter ikke 802.11n, så du skal være sikker på at 802.11b/g trådløs standard ikke er dekativeret!

HEX-NET bruger TCP porte 11000 og 11011 for at kommunikere med serveren. Muligvis skal din hotspot/router konfigureres til at tillade traffik på disse porte.

HEX-NET i AP tilstand, bruger kanal 6.

I teorien skulle det være bedst at vende højre side af HEX-NET, mod router eller enhed (hvis HEX-NET er i AP tilstand). Højre side er når man ser mod USB stik og sort mærkat vender op.

Du kan opnå direkte adgang til dine gemte log filer på: <u>http://vcds-cloud.com</u>

Dit brugernavn og password, er det du brugte til registrering.

5.2 Diverse tips.

For at slette tidligere indlæst ASAM filer:

[Options] > [Clear Dataset Cache]

Når man sletter dataset cache, så vil alle indtil nu indlæste ASAM (*.rod) filer blive slettet, så de nye datafiler, som måtte være nødvendige senere, skal indlæses igen.

Søgning af måleværdi:

[Select] > [01-Engine] > [Functions] > [Advanced Measuring Values]

Hvis man måler på en styreenhed, der ikke er UDS protokol og man ønsker at finde en bestemt måleblok, som ikke dokumenteret, så indtast måleblok nr. i feltet til venstre for [Search].

5.3 Windows tips

Her er nogle genvej, der måske kan være en hjælp.

På dit tastatur, hold Windows flag **tast** nede og tryk på **R**, skriv teksten for ønskede kommando:

Kommando	Beskrivelse		
devmgmt.msc	Enhedshåndtering		
powercfg.cpl	Strømstyring		
sysdm.cpl	System		
appwiz.cpl	Fjern program		
wscui.cpl	Windows meddelelser		
firewall.cpl	Firewall (Avancerede indstillinger > Ingående regler > VCDS > Egenskaber > Avanceret > Profiler = Domæne/Privat/Offentlig > Protokoler og porte > Protkoltype = Enhver)		
control ncpa.cpl	Netværkskort		
Kommando		Beskrivelse	
control /name Micro	osoft.NetworkAndSharingCenter	Netværk	
control /name Micro	osoft.AutoPlay	Aut. afspildning CD etc.	
control /name Microsoft.Display		Skærmindst Projekter skærm	
control /name Microsoft.IndexingOptions		Fil indeksering	
control bthprops.cpl		Bluetooth	
control folders		Stifinder indstillinger	
control keyboard		Tastaturhastighed	
control desktop		Dekstop konfiguration	
control /name Micro	osoft.Troubleshooting	Fejlfinding	

Forkortelser / tekniske betegnelser:

INF	Infrastruktur tilstand i WLAN-drift (Infra Structure forbindelse).
AP	Direkte tilstand i WLAN-drift (Access Point forbindelse).
DHCP	"Dynamic Host Configuration Protocol".
IEEE	"Institute of Electrical and Electronics Engineers".
SSID	"Service Set IDentifier" er navnet for den trådløse netværksenhed.
WiFi	Standarder for trådløse netwærk.
WLAN	"Wireless Local Area Network" er trådløst lokalt netwærk.
WEP	"Wired Equivalent Privacy" er en cryptering for trådløse netværk.

WPA "Wifi Protected Access" er implementeringen af IEEE 802.11i specifikation. Det anses for et sikkert alternativ til WEP.

5.4 Affald (WEEE-direktiv)

Dette produkt må ikke smides ud som almindeligt husholdningsaffald.

Det skal afleveres som "Elektronisk affald" på genbrugsstationen eller til storskraldsordning.

Korrekt bortskaffelse og genvinding vil hjælpe med til at undgå mulige skader for miljøet og menneskers sundhed.

Elektrisk og elektronisk udstyr (EEE) indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være farlige og skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, når affaldet af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) ikke bortskaffes korrekt.



Figur 13 WEEE mærkat

Produkter, der er mærket med nedenstående "overkrydsede skraldespand", er elektrisk og elektronisk udstyr. Den krydsede skraldespand symboliserer, at affald af elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.

Til dette formål har alle kommuner etableret indsamlingsordninger, hvor affald af elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer eller andre indsamlingssteder eller hentes direkte fra husholdningen. Nærmere information skal indhentes hos kommunens tekniske forvaltning.

Brugere af elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffe affald af elektrisk og elektronisk udstyr sammen med husholdningsaffald. Brugere skal benytte de kommu-

nale indsamlingsordninger for at mindske den miljømæssige belastning i forbindelse med bortskaffelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr og øge mulighederne for genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr.

(EU direktiv 2002/96/EF).

5.5 Support

Her er forskellige links med diverse informationer til diagnose. Brug venligst disse hvis du mangler information til at arbejde med VCDS!

<u>wiki.ross-tech.com</u> Ross-Tech, mange informationer og data til VCDS (engelsk)

Køb af adgang til originale værkstedsmanualer. Der er utrolig meget information til overkommelig pris. Fra ca. 40,- (1 time) til 21.000,- kr. (1 år), pr mærke.

<u>erwin.audi.de</u> Audi manualer (På dansk, men ved manualer på tysk er der større udvalg).

<u>erwin.seat.com</u> Seat manualer.

<u>erwin.skoda-auto.cz</u> Skoda manualer.

<u>erwin.volkswagen.de</u> VW manualer (På dansk, men ved manualer på tysk er der større udvalg).

erwin.bentleymotors.com Bentley manualer.

erwin.lamborghini.com Lamborghini manualer.

Hvis du har brug for support fra NEtech, mere end de første 2 gange, som er gratis, er der mulighed for support efter minutafregning. Se på <u>shop.netech.dk</u>

Hvis der er køretøjsrelaterede spørgsmål, SKAL der først sendes en: [00-Autoscan] fil.

Ligeledes data fra relaterede styreenhed(er), der fremstilles under: [Special funktioner] [Hent data fra styreenheder]

Brug også VCDSToolbox program, der kan startes fra dit skrivebord. Der er mange hjælpefunktioner.



5.6 Stikordsregister

Stikordsregister

AP 5	LED 12
ASAM 29	Lysdioder 12
Enthusiast 28	Professionel 28
Forkortelser 30	Trykknap 12
Hotspot 7	WPA 6, 7, 31, 34
INF 5	

Kapitel 6 Teknisk data

Interface hardware:

- HEX-NET interface ca. 100mA forbrug, max 160 mA.
- HEX-NET interface i sleep tilstand <10 mA.
- HEX-NET forsyningsspænding: 8,0...18,0 V.
- HEX-NET OBD stik: CAN: 1 kanal CAN 2.0B.
- HEX-NET 16-polet type-A OBD stik.
- OBD stik: Dual K-line: pin7 og pin15.
- · OBD stik: Analog indg.: B+ pin16, Ign. pin1: 0,0..22,0V.
- · USB V2.0, 12 Mbit/s, max 300mA strømforbrug.
- USB-B stik med løst 1,8m USB kabel.
- · Arbejdstemperaturområde: 0.0...+50.0 °C.
- · Lagertemperaturområde: -25.0...+85.0 °C.
- · 4 Gb micro SD kort til data og logfiler.
- · 3 lysdioder der lyser grøn / rød og orange.
- 1 trykknap.
- · Vægt ca. 65 g.

HEX-NET WiFi data:

- Kompatibel med IEEE 802.11™ b/g, 2.4GHz
- Sikkerhed: Ingen, WEP, WPA-PSK og WPA2-PSK
- Datahastighed: 1 til 11 Mbps for 802.11b og 6 til 54 Mbps for 802.11g
- Infrastruktur tilstand understøtter kanal 1 til 11 (IKKE kanal 13!)
- Enhed direkte forbundet til HEX-NET (Access Point/SoftAP) sker på kanal 6
- Der kan gemmes 10 netværksopsætninger i HEX-NET

Understøttede diagnoseprotokoller:

- ISO9141-2 Volkswagen specifikke protokoller (KW1281, KWP2000, KW6000/CAN). Ikke Crafter
- EOBD (ISO9141-2, ISO14230-4, ISO15765-4)

VCDS-Mobile program:

 Fra din enhed, Android telefon/tablet, iPhone/ iPad, MAC, osv.), udføres program i en html 5 browser direkte fra en server, der er indbygget i HEX-NET







6.1 Afslutning.

Se også diagnosetestere til andre bilmodeller. BimCOM til BMW/Mini. Durametric til Porsche. FiCOM til Fiat (Lidt Alfa, Lancia, Ford, Maserati, Iveco, PSA). FoCOM til Ford (Lidt Aston Martin, Jaguar, Land Rover, Mazda). GS-911 til BMW motorcykler. HiCOM til Hyundai/Kia. OP-COM til Opel. PSACOM til Citroen og Peugeot. RenCOM til Citroen og Peugeot. RenCOM til Renault, Nissan. ToCOM til Toyota. Se mere på: <u>NEtech online shop</u>.

VCDS er Copyright© 2000-2017 af: Uwe Ross, Ross-Tech LLC, USA, <u>www.ross-tech.com</u>

Ross-Tech[®], VCDS[®], HEX-NET[®], VCDS-Mobile[®] og VCDS-Cloud[™] er registrerede varemærker tilhørende Ross-Tech, LLC, USA. Anvendelse med tilladelse fra Ross-Tech, LLC.

Dansk bearbejdelse med tilladelse af Ross-Tech LLC, Copyright© 2003-2017 Niels Ezerman, NEtech ApS.

Der tages forbehold for fejl. Brug af VCDS diagnosetester, er på eget ansvar.

Kontakt

NEtech ApS Niels Ezerman Lille Amerika 31 DK 8883 Gjern Telefon: +45 2281 6061 E-mail: <u>nez@netech.dk</u> Web: <u>www.vcds.dk</u>



5.maj.2017, gældende fra VCDS Windows version 17.1.3