

Vident®

Řada iSmart

Automotive Diagnostic &
Analysis System

Vident®



SHENZHEN VIDENT TECHNOLOGY CO., LTD.

Visit our website

www.videnttech.com

For Technical Assistance

Email: support@videnttech.com

Tel: 86-755-28305016

SHENZHEN VIDENT TECHNOLOGY CO., LTD.

Copyright © 2025 Vident Tech

Obsah

1 ÚVOD	3
1.1 PROFIL VÝROBKU	3
1.2 VLASTNOSTI VÝROBKU	3
1.3 POPISY NÁSTROJŮ	3
1.3.1 Rozhraní tabletu se systémem Android	4
1.3.2 Komunikační rozhraní pro vozidla (platí pouze pro vozidla s 12V napájením)	4
1.4 TECHNICKÉ SPECIFIKACE	4
2. UVEDENÍ DO PROVOZU	5
2.1 ZAPNUTÍ SKENERU	5
2.1.1 Vnitřní akumulátor	5
2.1.2 Napájení 12V AC/DC	5
2.2 ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ SKENERU	5
2.2.1 Zapnutí napájení	5
2.2.2 Vypnutí napájení	5
2.2.3 Zamknutí a odemknutí obrazovky	6
2.2.4 Restartování systému	6
2.3 ROZLOŽENÍ DOMOVSKÉ OBRAZOVKY	6
2.3.1 Tlačítka aplikací	6
2.3.2 Diagnostický panel nástrojů	8
3 DIAGNOSTICKÉ OPERACE	8
3.1 NAVÁZAT KOMUNIKACI S VOZIDLEM	8
3.2 IDENTIFIKACE VOZIDLA	9
3.2.1 Automatické získávání VIN	9
3.2.2 Ruční zadávání VIN	10
3.2.3 Manuální výběr vozidla	11
3.3 VÝBĚR SYSTÉMU	14
3.3.1 Automatické skenování	14
3.3.2 Řídicí jednotka	16
3.4 DIAGNOSTICKÉ OPERACE	17
3.4.1 Čtení kódů	18
3.4.2 Vymazání kódů	18
3.4.3 Informace o ECU	18
3.4.4 Živá data	18
3.4.5 Aktivní test	19
3.4.6 Adaptace	20
3.4.7 Kódování a programování	21
4 SERVIS A ÚDRŽBA	22
5 OPERACE SPRÁVY DAT	23
5.1 SNÍMEK OBRAZOVKY PROCHÁZENÍ	24
5.2 PŘEHRÁVÁNÍ DAT	24
5.3 TECHNICKÁ POMOC	25
5.4 ODINSTALACE SOFTWARE	25

5.5 INFORMACE Z DÍLNY	26
5.6 ZÁZNAM DAT A SPRÁVA ULOŽENÝCH DAT	26
6 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ.....	27
7 NASTAVENÍ.	28
7.1 JAZYK.....	28
7.2 JEDNOTKA.....	28
7.3 NASTAVENÍ RESETU.....	28
8 O	29
9 REGISTRACE A AKTUALIZACE.....	30

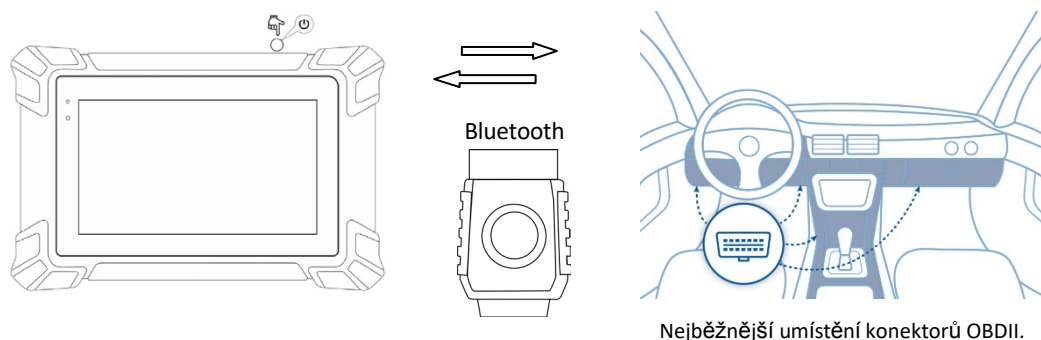
1 Úvod

1.1 Profil produktu

Prostřednictvím jednoduché komunikace Bluetooth mezi konektorem VCI a skenovacím nástrojem poskytuje tento diagnostický systém založený na systému Android profesionální diagnostiku více než 130 amerických, asijských a evropských značek vozidel. Má přístup k rozsáhlé škále řídicích jednotek (ABS, airbagy, přístrojová deska atd.), živým datům ze snímačů a datům na úrovni systému/komponenty.

obousměrné ovládání, aby byla práce hotová rychleji a s vyšší mírou přesnosti a aby se zabránilo obávanému "návratu". Kromě toho má přístup k nejčastěji požadovaným servisním a programovým funkcím.

Níže je uvedeno schéma znázorňující fungování tohoto skenovacího nástroje.



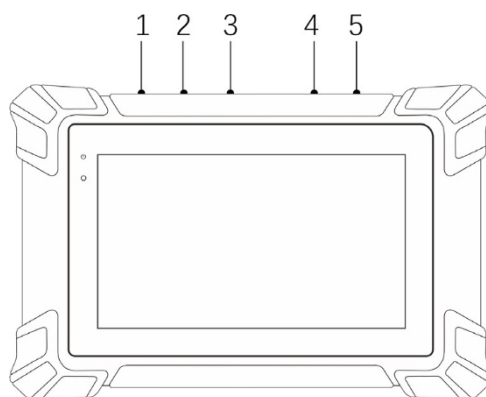
1.2 Vlastnosti produktu

- Plná diagnostická funkčnost - Kompletní funkce pro kódy, živá data, freeze frame, funkční testy, informace o řídicí jednotce, přizpůsobení, porovnání, kódování a programování pro desítky systémů vozidla.
- Automatická identifikace VIN - automatická identifikace VIN pro rychlou diagnostiku.
- Detekce systému - detekuje pouze systémy, které jsou specifické pro vaše vozidlo, a načítá chyby, což znamená, že nemusíte trávit čas hledáním dat, která nemusí být relevantní.
- Skenování a vymazání celého kódu vozidla jedním dotykem - rychlá kontrola a vymazání kódů všech dostupných modulů ve vozidle.
- Záznam / přehrávání / tisk živých dat
- Servisní funkce -přímý přístup k nejčastěji požadovaným speciálním funkcím, jako je servis oleje, EPB, ABS&SRS, nastavení BCM/SIR, regenerace DPF, seřízení škrtící klapky, kalibrace snímače úhlu natočení volantu, konfigurace baterie atd.
- Interaktivní relace záznamu dat a dálkové ovládání -umožňují přímý kontakt s technickou podporou Vident pro řešení chyb z první ruky.

1.3 Popisy nástrojů

Tato část ilustruje vnější funkce, porty a konektory skeneru.

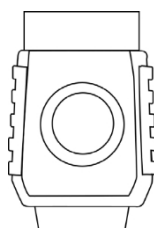
1.3.1 Rozhraní diagnostického tabletu



1. Napájecí konektor DC/AC
2. Port pro kartu TF
3. Port DB15
4. Port typu C
5. Tlačítko zámku/napájení - dlouhým stisknutím se zařízení zapíná a vypíná nebo krátkým stisknutím se uzamkne obrazovka.

1.3.2 Komunikační rozhraní pro vozidla (platí pouze pro vozidla s 12V napájením)

Komunikační rozhraní vozidla (VCI) slouží k připojení k diagnostickému konektoru vozidla (DLC) prostřednictvím portu OBDII pro čtení dat řídicí jednotky a jejich odesílání do tabletu.



DŮLEŽITÉ

K čištění displeje nepoužívejte rozpouštědla, například alkohol. Použijte jemný neabrazivní čisticí prostředek a měkký bavlněný hadřík.

1.4 Technické specifikace

Provoz Systém	Android 7.1.2
Procesor	Cortex-A7,RK3128, 1,3 GHz
Paměť	1GB RAM A 64GB ROM
Displej	7" dotykový displej IPS LCD 1024*600
Připojení	WIFI 802.11(a/b/g/n) frekvence 2,4G jednopásmové WIFI, Bluetooth 4.0
	Slot pro kartu TF: podpora SDHC/SDXC, max. 128G
	Rozhraní typu C
G-senzor	Snímač gravitačního zrychlení

Napájení a Baterie	7200mAh polymerová li-ion baterie
Vstupní napětí	DC/12V 2A
Velikost	246*156*32 mm
Provozní Teplota	0 až 40 °C
Skladování Teplota	-20 až 60 °C

2. Začínáme s

Tato část popisuje zapnutí/vypnutí skeneru, stručné představení aplikací nahraných ve skeneru a rozložení obrazovky skeneru.

2.1 Zapnutí skeneru

Přístroj pracuje s některým z následujících zdrojů:

- Interní baterie
- 12V AC/DC zdroj napájení

2.1.1 Interní bateriový blok

Tabletový skener lze napájet pomocí interního akumulátoru. Plně nabitá baterie je schopna zajistit napájení na 6~8 hodin nepřetržitého provozu. Pokud zůstane baterie delší dobu nepoužívaná nebo je zcela vybitá, je normální, že se přístroj během nabíjení nezapne. Nabíjejte jej po dobu 10 minut a poté jej zapněte.

2.1.2 Napájení 12V AC/DC

Skenovací nástroj lze napájet také ze zásuvky pomocí zdroje střídavého/stejnosměrného proudu. Napájecí zdroj AC/DC napájí také nabíjení interního akumulátoru.

Připojení do zásuvky:

1. Připojte napájecí adaptér 12V ke skeneru a zapojte jej do zásuvky.
2. Stisknutím vypínače skeneru jej zapněte; mezitím se skener začne automaticky nabíjet.

2.2 Zapnutí/vypnutí skeneru

2.2.1 Zapnutí

Stisknutím tlačítka napájení na horní straně tabletu na 5 sekund nástroj zapněte. *Poznámka: Pokud tento nástroj používáte poprvé nebo pokud nástroj zůstane delší dobu v nečinnosti, může se stát, že se nástroj nezapne. Nabíjejte nástroj minimálně 5 minut a zkuste jej znovu zapnout.*

2.2.2 Vypnutí napájení

Před vypnutím skeneru musí být ukončena veškerá komunikace s vozidlem. Vynucené vypnutí během komunikace může u některých vozidel vést k problémům s ECM. Před vypnutím ukončete diagnostickou aplikaci.

Vypnutí skeneru

- (1) Stiskněte tlačítko napájení na horní straně tabletu na 5 sekund.
- (2) Výběrem možnosti "Power Off" vypněte skener.

2.2.3 Zamknutí a odemknutí obrazovky

Když je skener zapnutý, stiskněte jednou tlačítko napájení pro uzamčení obrazovky. Systém automaticky uzamkne obrazovku poté, co nástroj zůstane nečinný po nastavenou dobu pohotovostního režimu.

POZNÁMKA

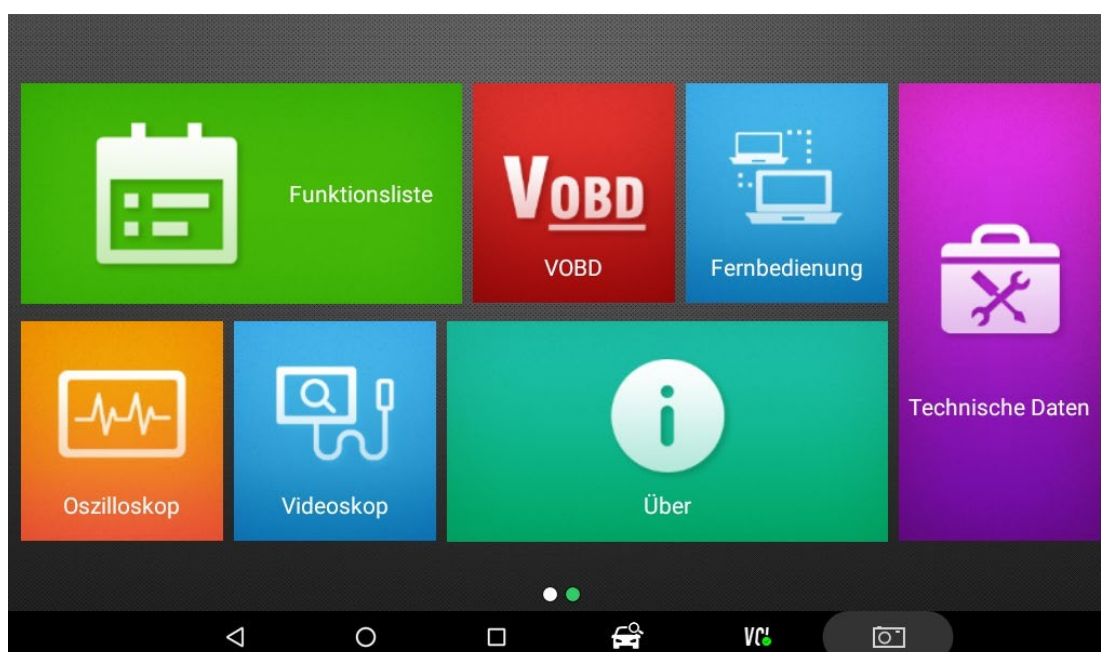
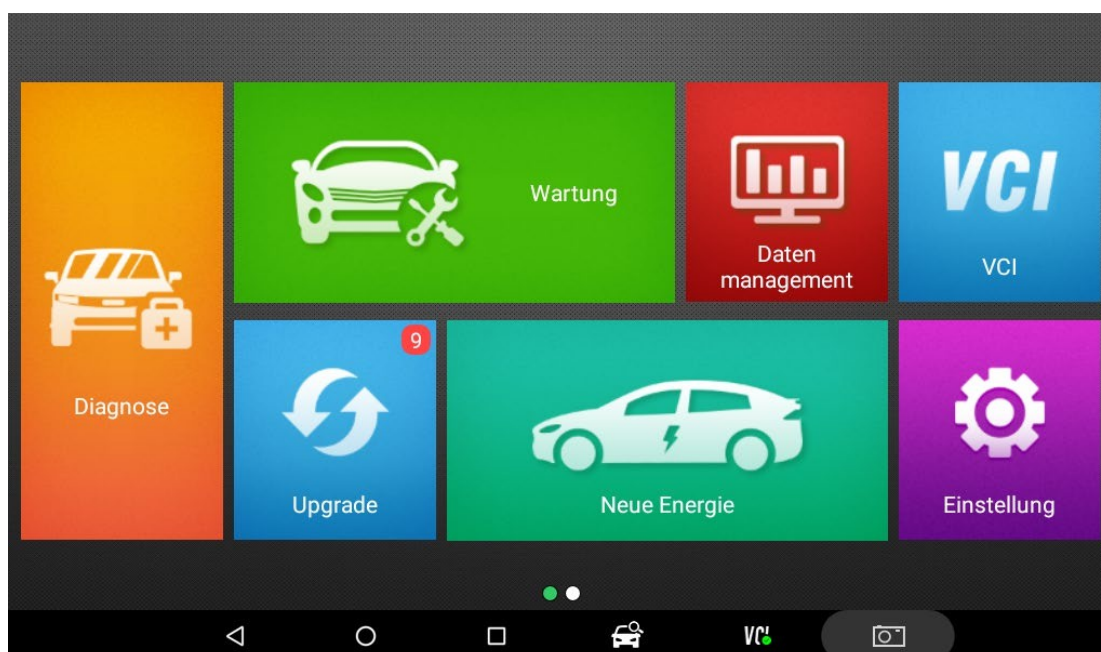
V případě nouze stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 5 sekund, čímž vynutíte vypnutí.

2.2.4 Restartování systému

V případě havárie systému stiskněte a podržte tlačítko Napájení po dobu 10 sekund, aby se systém restartoval.

2.3 Rozložení obrazovky Úvodní obrazovka

Po spuštění skenovacího nástroje stiskněte ikonu plochy iSmart pro spuštění diagnostické aplikace.



2.3.1 Tlačítka aplikace

V této části jsou stručně představeny aplikace, které jsou ve skeneru předinstalovány:

Název	Tlačítko	Popis
Diagnostika		Spustí diagnostickou operaci.
Údržba		Běžné požadované speciální služby nebo funkce, jako jsou ABS bleed, AFS, Adjuste Fuel, BRT, DPF, EPB, Gear Box, Gear Learn, Immobilizer, Injector, Odometer, OilReset, SAS, Sun. Sřecha, Odpružení, TPMS, TPS
Správa dat		vede k uloženému snímku obrazovky, diagnostické zprávě, živým datům atd. Vyplňte workshop, odinstalujte software a podejte stížnost. pro technickou pomoc.
VCI		Vede k připojení Bluetooth, aktualizaci a aktualizaci firmwaru.
Aktualizace		vede k obrazovkám pro registraci a aktualizaci skeneru.
Nová energie		Vedou k diagnostice NEV.
Nastavení		vede na obrazovky pro úpravu výchozího nastavení podle vlastních preferencí a zobrazení informací o skeneru.
Seznam funkcí		Odkaz na provedené funkce
VOBD		Zobrazení napětí baterie ve vozidle
Dálkové ovládání		Zahájení týmového zobrazení pro asistenci nebo pomoc s týmem technické podpory.
Osciloskop		zachycení, zpracování, zobrazení a analýza průběhu a šířky pásma elektronických signálů.
Videoskop		poskytují jasný pohled na nepřístupné kontrolní oblasti
O webu		Sériové číslo a heslo diagnostického nástroje, které je nutné pro registraci výrobku.

Technické údaje		vede na informační webové stránky, jako jsou Alldata, Autodata.
-----------------	---	---

2.3.2 Panel diagnostických nástrojů

Název	Tlačítko	Popis
VIN Auto Čtení		Automatické načtení VIN testovaného vozu.
Zaznamenaná historie		Zaznamenaná poslední diagnostickou operaci
Vyhledávání		Vyhledávání značky nebo modelu vozidla
Domovská stránka		Návrat do domovské aplikace
Nastavení		vede na obrazovky pro úpravu výchozího nastavení podle vlastních preferencí a zobrazení informací o skeneru.
VCI		Ikona zaškrtnutí v pravém dolním rohu označuje zobrazení tabletu. komunikuje se zařízením VCI, zatímco žlutá nebo červená ikona znamená, že spojení ještě není navázáno.
Snímek obrazovky		Zachycuje obrazovky chyb nebo závad.
Zaznam enávání dat		Zaznamenává komunikační data mezi skenovacím nástrojem a testovaným vozidlem, což pomáhá při řešení diagnostických závad. Stránka Ize ukládat a nahrávat na náš server prostřednictvím internetu.
Zpět		Návrat na předchozí obrazovku
Zpět na tablet domů		Zpět na domovskou obrazovku tabletu se systémem Android
Diagnostika Aplikace		Zpět na domovskou aplikaci skeneru
VCI		Indikuje stav připojení bluetooth
Snímek obrazovky		Pořídí snímek obrazovky

3 Diagnostické operace

Tato část ukazuje, jak používat skener ke čtení a mazání diagnostických chybových kódů, zobrazování "živých" údajů a informací o řídicích jednotkách nainstalovaných řídicích jednotek, k provádění speciálních funkcí, jako je aktivace a kódování, a k provádění servisu a údržby vozidel více než 130 značek.

3.1 Navázání komunikace s vozidlem

Chcete-li propojit skener s testovaným vozidlem, je třeba

1. Připojit zařízení VCI k tabletu prostřednictvím komunikace Bluetooth.
2. Spustíte diagnostický software, pokud je v pravém dolním rohu zobrazena zelená ikona zaškrtnutí.

VCI  , je diagnostická platforma připravena zahájit diagnostiku vozidla.

3. Odstraňování problémů bez komunikace

Pokud tablet není připojen k VCI, zobrazí se na displeji VCI indikátor chyby.



. Provedte následující kontrolu:

- Zkontrolujte, zda je zařízení Bluetooth správně spárováno v nabídce VCI.
- Pokud se během diagnostiky komunikace náhle přeruší z důvodu ztráty signálu, zkontrolujte, zda se na místě nenachází nějaký předmět, který způsobuje přerušení signálu.
- Zkontrolujte, zda je zařízení VCI správně umístěno.
- Zkuste stát blíže k zařízení VCI, abyste dosáhli stabilnějšího signálu a vyšší rychlosti komunikace.

3.2 Identifikace vozidla

Snímač obvykle identifikuje vozidlo některou z následujících metod:

- Automatické získávání VIN
- Ruční zadávání VIN
- Ruční výběr vozidla

POZNÁMKA

Ne všechny výše uvedené možnosti identifikace jsou použitelné pro všechna vozidla. Dostupné možnosti se mohou lišit podle výrobce vozidla.

3.2.1 Automatické získávání VIN

Diagnostický systém je vybaven nejnovější funkcí automatického snímání VIN na základě VIN, která umožňuje identifikovat vozidla se sběrníci CAN pouhým jedním dotykem, což umožňuje technikovi rychle detekovat vozidla, skenovat všechny diagnostikovatelné řídicí jednotky každého vozidla a spustit diagnostiku vybraného systému.

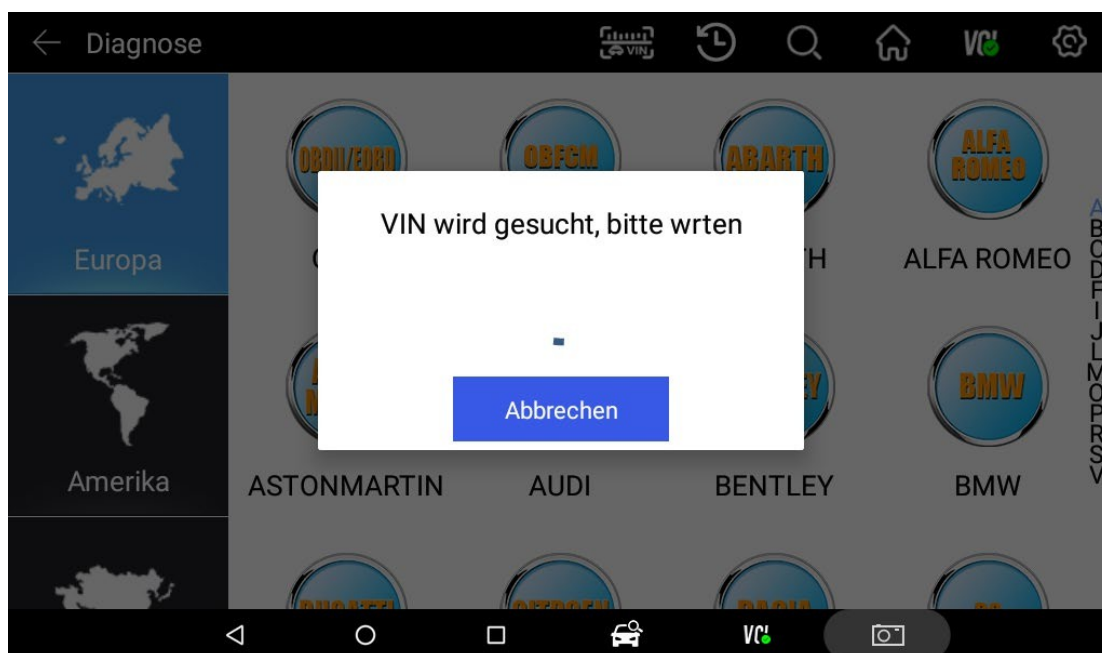
Pro identifikaci vozidla automatické získání VIN:

- (1) Klepněte na položku Diagnostika na úvodní obrazovce aplikace.



(2) Klepněte na tlačítko Automatické čtení VIN  v horní části obrazovky. Vyberte nabídku Automatické snímání a skener spustí snímání VIN. Po úspěšné identifikaci testovaného vozidla vás systém navede přímo na obrazovku Diagnostika vozidla.



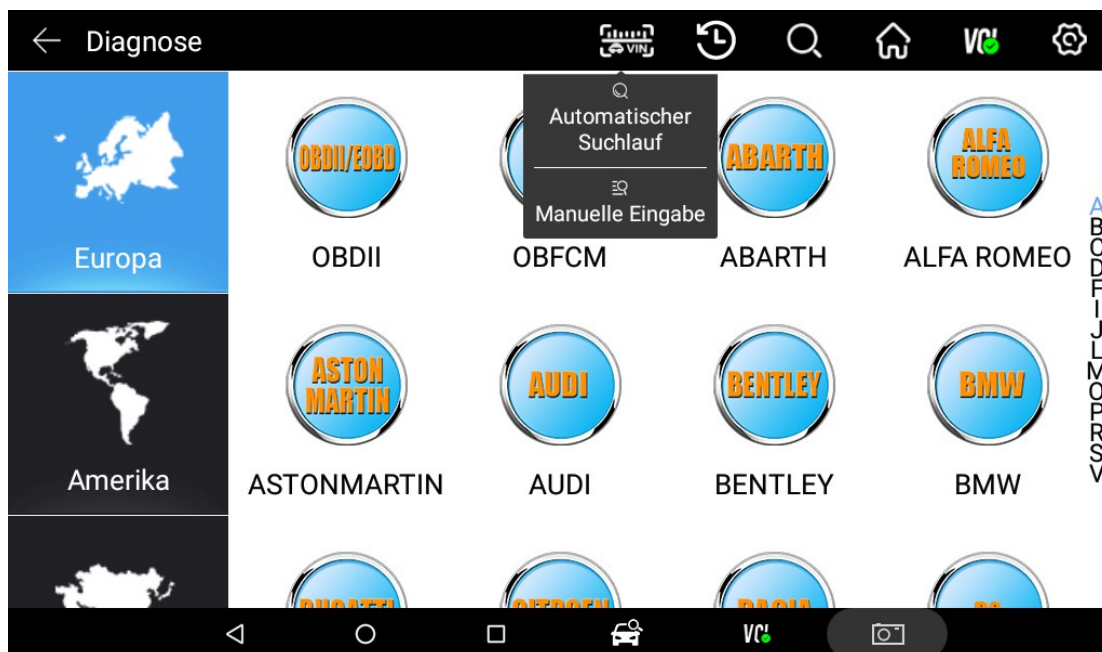


(3) V některých případech, kdy uživatelé místo provedení funkce Auto VIN Reading (Automatické čtení VIN) na prvním místě vybrali značku vozidla, systém stále nabízí možnost skenování VIN vozidla.

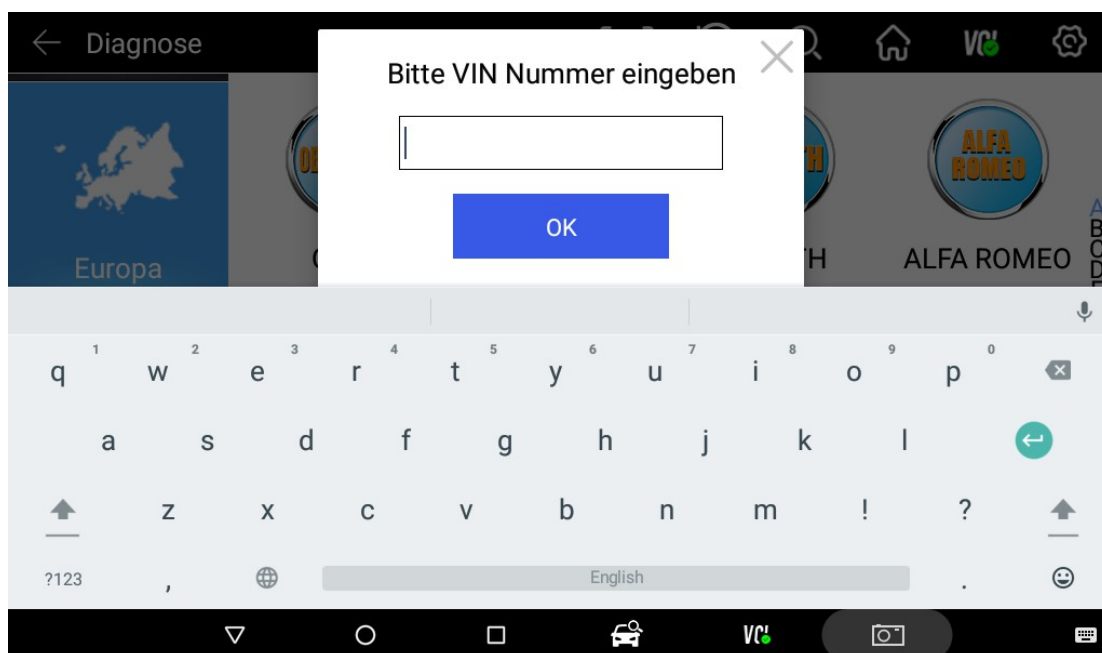
3.2.2 Ruční zadání VIN

U některých vozidel, která nepodporují funkci Auto VIN Reading (Automatické čtení VIN), podporuje tento diagnostický systém manuální zadání VIN pomocí ručního zadání 17místného kódu VIN. Identifikace vozidla pomocí ručního zadání VIN:

1. Na domovské obrazovce aplikace klepněte na položku Diagnostika.
2. Klepněte na tlačítko Automatické čtení VIN. Vyberte možnost Ruční zadávání.



3. Klepněte na vstupní pole a zadejte správný VIN.

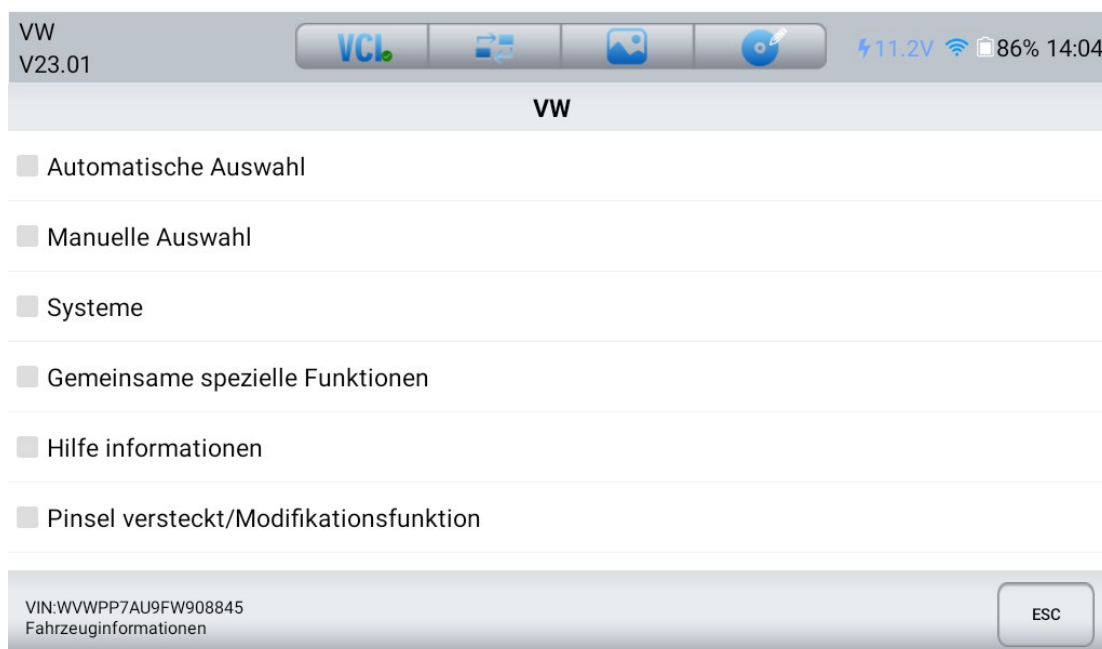


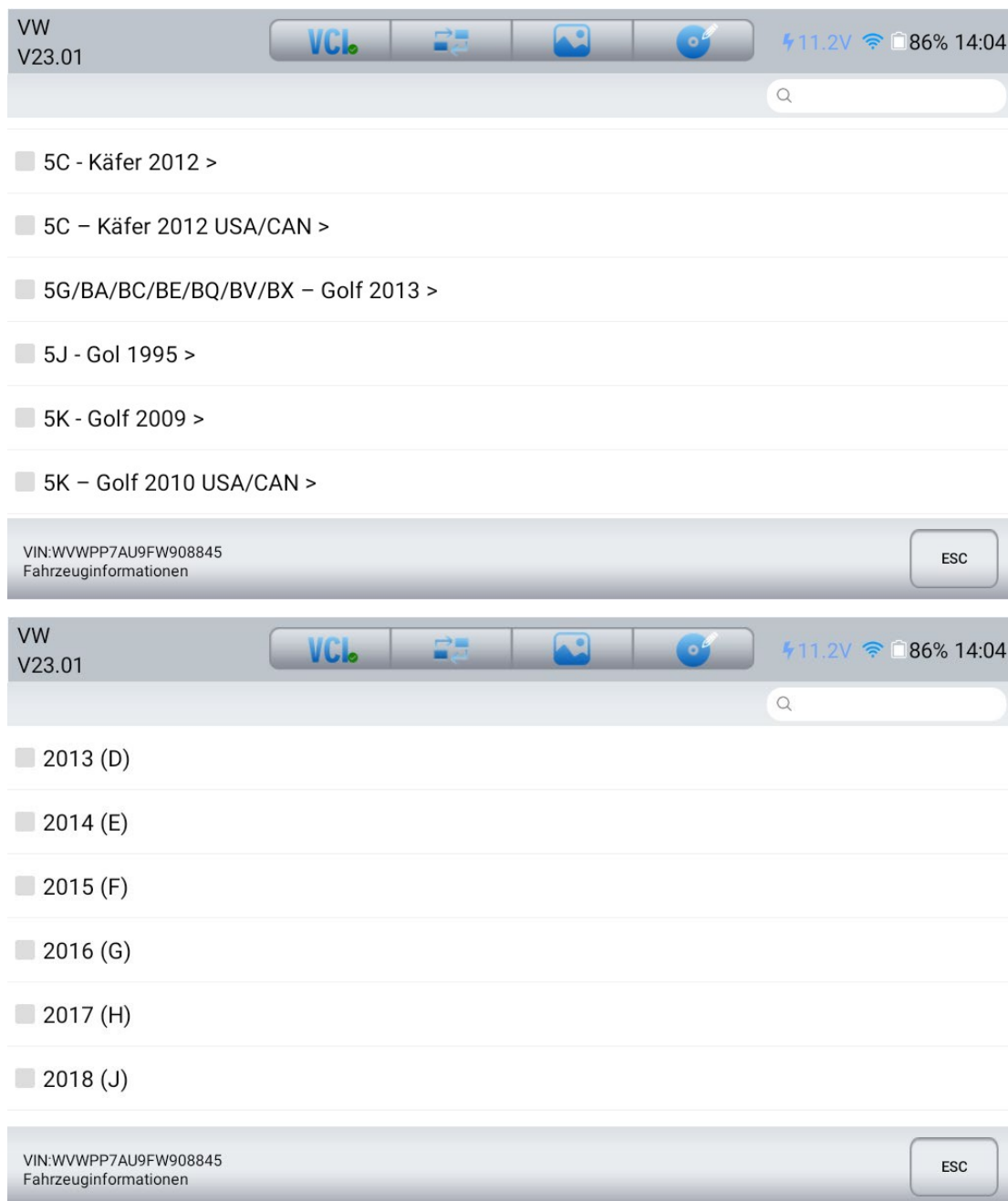
3.2.3 Ruční výběr vozidla

Pokud není možné automaticky načíst VIN vozidla prostřednictvím řídicí jednotky vozidla nebo pokud konkrétní VIN není znám, můžete vozidlo identifikovat pomocí funkce Manual Vehicle Selection (Ruční výběr vozidla) podle určitých znaků VIN, jako je rok výroby modelu a typ motoru.

Identifikace vozidla pomocí manuální volby vozidla:

1. Klepněte na položku Diagnostika a vyberte výrobce vozidla.
2. Na každé zobrazené obrazovce vyberte správnou možnost a poté klepněte na tlačítko OK. Takto postupujte, dokud nezadáte kompletní informace o vozidle a nezobrazí se nabídka výběru ovladače.





VW
V23.01

VCL

11.2V 86% 14:04

Manuelle Auswahl/5G/BA/BC/BE/BQ/BV/BX – Golf 2013 >/2013 (D)/Fahrzeugprofil bestätigen

Modell:	5G/BA/BC/BE/BQ/BV/BX – Golf 2013 >
Modelljahr:	2013 (D)
Variantentyp	Limousine
Motortyp	alle Motorkennbuchstaben

VIN:WVWPP7AU9FW908845
Fahrzeuginformationen2013
(D) VW 5G/BA/BC/BE/BQ/
BV/BX – Golf 2013 > alle
Motorkennbuchstaben

OK ESC

VW
V23.01

VCL

11.2V 86% 14:04

Manuelle Auswahl/5G/BA/BC/BE/BQ/BV/BX – Golf 2013 >/2013 (D)/Hauptgruppen

- ☐ Diagnose
- ☐ Gemeinsame spezielle Funktionen
- ☐ Hilfe informationen
- ☐ Fahrzeugprofil

VIN:WVWPP7AU9FW908845
Fahrzeuginformationen2013
(D) VW 5G/BA/BC/BE/BQ/
BV/BX – Golf 2013 > alle
Motorkennbuchstaben

ESC

3.3 Výběr systému

Po identifikaci vozidla se zobrazí nabídka pro výběr systému k testování. Možnosti nabídky obvykle zahrnují následující položky:

- Automatické skenování
- Řídicí jednotka

3.3.1 Automatické skenování

Funkce Auto Scan provede automatický test systému za účelem zjištění, které řídicí moduly jsou ve vozidle nainstalovány, a získání přehledu diagnostických chybových kódů (DTC). V závislosti na počtu řídicích modulů může dokončení testu trvat několik minut.

Provedení automatické kontroly systému:

1. V diagnostické nabídce klikněte na možnost Automatické skenování. Systém začne skenovat ovládání

modulů.

VW
V23.01

VCL

11.2V 90% 13:47

Automatische Auswahl/5G/BA/BC/BE/BQ/BV/BX – Golf 2013 >/Limousine/Diagnose/Automatisch

8.22%

1	01-Motorelektronik	Fehler10
2	02-Getriebeelektronik	-!
3	03-Bremsenelektronik	Fehler10
4	08-Klima-/ Heizungselektronik	Fehler1
5	09-Elektronische Zentralelektrik	Abfrage läuft...

VIN:WVWPP7AU9FW908845
Fahrzeuginformationen2015
(F) VW 5G/BA/BC/BE/BQ/
BV/BX – Golf 2013 > alle
Motorkennbuchstaben

BERICHT

SCHNELL
LÖSCHEN

PAUSE

ESC

2. Chcete-li skenování pozastavit, klepněte na tlačítko Pause na obrazovce.

3. Na konci úspěšného automatického skenování řídicích jednotek se zobrazí nabídka se seznamem nainstalovaných řídicích jednotek spolu s jejich přehledem DTC.

-!-: Označuje, že skenovaný systém nemusí podporovat funkci čtení kódů nebo že došlo k chybě komunikace mezi testerem a řídicím systémem.

?-?: Indikuje, že řídicí systém vozidla byl detekován, ale tester jej nemůže přesně lokalizovat.

Závada | #: Označuje, že je přítomen zjištěný kód (kódy) závady; "#" označuje číslo zjištěné závady.

Pass | No Fault: Označuje, že systém prošel procesem skenování a nebyla zjištěna žádná závada.

4. Pokud je v řídicí jednotce zjištěn diagnostický kód (kódy), klepnutím na tlačítko Report na obrazovce zobrazíte podrobnosti o kódu.

VW
V23.01

VCL

11.2V 90% 13:47

Automatische Auswahl/5G/BA/BC/BE/BQ/BV/BX – Golf 2013 >/Limousine/Diagnose/Steuerein

P048000	Kühlerlüfteransteuerung 1 elektrischer Fehler - aktiv/static
P150300	Belastungssignal Klemme DF von Generator unplausibles Signal - aktiv/static
P212200	Geber für Gaspedalstellung Signal zu klein - aktiv/static
P212700	Geber 2 für Gaspedalstellung Signal zu klein - aktiv/static
U000200	Datenbus Antrieb keine Kommunikation - aktiv/static
P012200	Drosselklappenpotentiometer Kurzschluss nach Masse - aktiv/static
	Winkelgeber 2 für DK-Antrieb

VIN:WVWPP7AU9FW908845
Fahrzeuginformationen2015
(F) VW 5G/BA/BC/BE/BQ/
BV/BX – Golf 2013 > alle
Motorkennbuchstaben

E-MAIL SPEICHERN ESC

5. Nebo klepnutím na tlačítko Quick Erase (Rychlé vymazání) je vymažete.

3.3.2 Řídicí jednotka

Tato možnost umožňuje ručně vyhledat požadovanou řídicí jednotku pro testování pomocí řady voleb. Stačí postupovat podle nabídky řízené menu a pokaždé provést správnou volbu; program vás po několika provedených volbách navede do nabídky diagnostických funkcí. Výběr systému pro testování:

1. Zvolte v nabídce možnost Control Unit (Řídicí jednotka) a zobrazí se nabídka řídicí jednotky.

VW
V23.01

VCL

11.3V 91% 13:43

Systeme

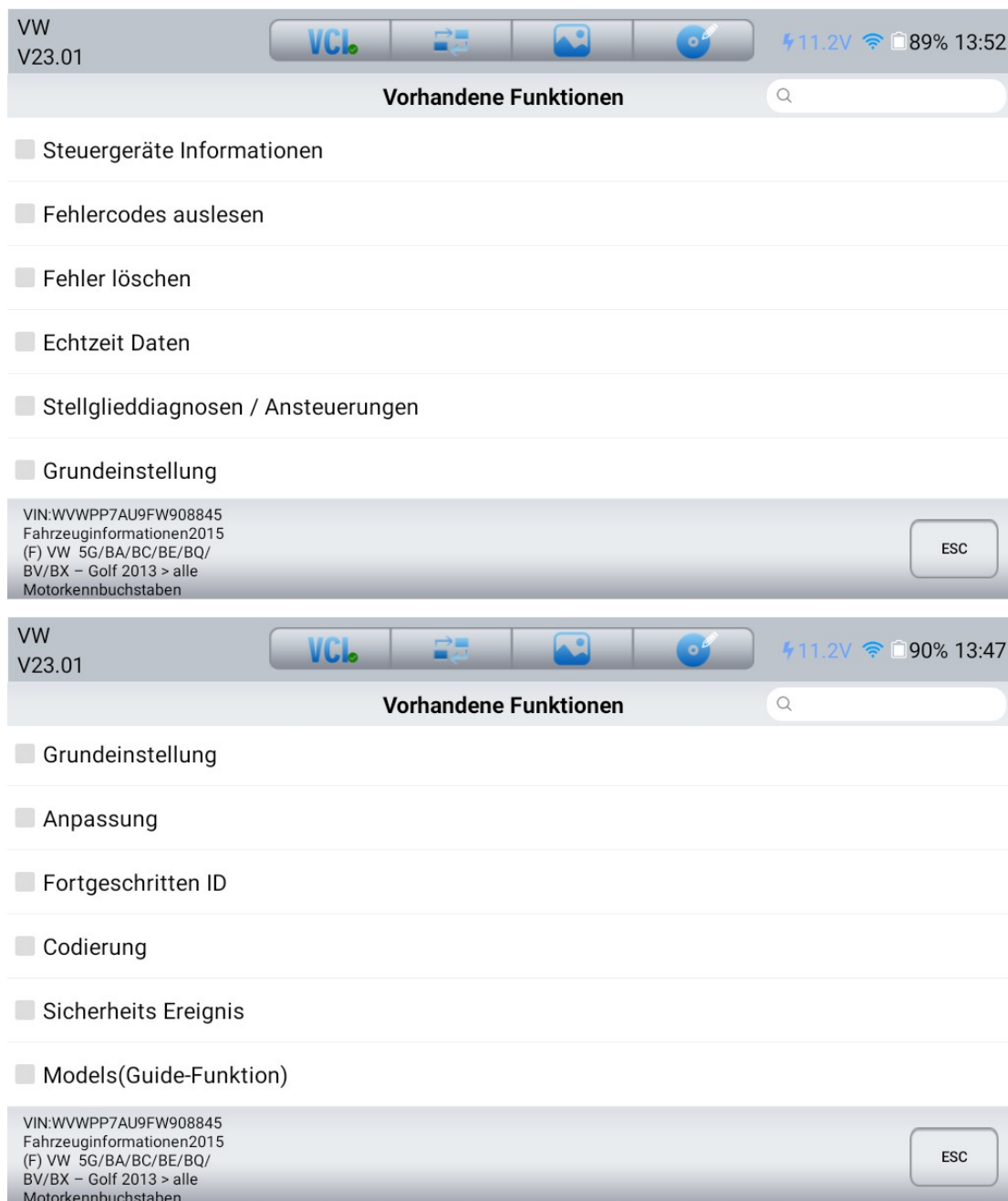
Q

- ☐ 01-Motorelektronik
- ☐ 02-Getriebeelektronik
- ☐ 03-Bremsenelektronik
- ☐ 06-Sitzverstellung Beifahrerseite
- ☐ 08-Klima-/ Heizungselektronik
- ☐ 09-Elektronische Zentralelektrik

VIN:WVWPP7AU9FW908845
Fahrzeuginformationen2015
(F) VW 5G/BA/BC/BE/BQ/
BV/BX – Golf 2013 > alle
Motorkennbuchstaben

ESC

2. Vyberte systém, který chcete testovat. Jakmile skener naváže spojení s vozidlem, zobrazí se nabídka funkcí.



3.4 Diagnostické operace

Po výběru systému a navázání spojení skeneru s vozidlem se zobrazí Funkční menu. Obecně jsou v nabídce tyto možnosti:

- Čtení kódů
- Vymazat kódy
- Informace o řídicí jednotce
- Živá data
- Aktivní test
- Adaptace
- Kódování

POZNÁMKA

Ne všechny výše uvedené možnosti funkcí jsou použitelné pro všechna vozidla. Dostupné možnosti mohou

lišit podle roku, modelu a značky testovaného vozidla. Pokud daná možnost není pro testované vozidlo použitelná, zobrazí se zpráva "Zvolený režim není podporován!".

3.4.1 Přečtěte kódy

Nabídka Read Codes (Číst kódy) umožňuje číst kódy poruch nalezené v řídicí jednotce. Chcete-li přečíst kódy z vozidla:

1. V nabídce diagnostických funkcí vyberte možnost Read Codes (Číst kódy). Zobrazí se seznam kódů včetně čísla kódu a jeho popisu.
2. V případě potřeby zobrazte další informace posunutím nahoru a dolů.
3. Výběrem možnosti Save (Uložit) uložte informace o DTC a výběrem možnosti Print (Tisk) vytiskněte informace o kódu. Nebo použijte tlačítko ESC pro ukončení.

3.4.2 Vymazání kódů

Po načtení načtených kódů z vozidla a provedení určitých oprav můžete pomocí této funkce kódy z vozidla vymazat. Před provedením této funkce se ujistěte, že je klíček zapalování vozidla v poloze ON (RUN) s vypnutým motorem. Vymazání kódů:

1. V nabídce Select Diagnostic Function (Vybrat diagnostickou funkci) vyberte možnost Erase Codes (Vymazat kódy).
2. Pro dokončení postupu postupujte podle pokynů na obrazovce a odpovězte na otázky týkající se testovaného vozidla.
3. Vraťte se do sekce Čtení kódů a překontrolujte je. Pokud nějaké kódy přetrvávají, zopakujte výše uvedené kroky.

3.4.3 Informace o ECU

Na obrazovce ECU Information se zobrazí identifikační údaje testovaného řídicího modulu, jako je identifikační řetězec řídicího modulu a kódování řídicího modulu.

Přečtení informací o ECU:

1. V nabídce Select Diagnostic Function (Vybrat diagnostickou funkci) vyberte ECU Information (Informace o ECU).
2. Zobrazí se obrazovka s podrobnými informacemi o vybraném řídicím modulu.

VW
V23.01

VCL

11.2V 84% 14:16

Automatische Auswahl/5G/BA/BC/BE/BQ/BV/BX – Golf 2013 >/Limousine/Diagnose/Steuerein

VW/Audi-Teilenummer	8WDVCU00XXX
Softwareversion	0837
Hardwareteilenummer	8W0VCU00XXX
Hardware Version	H16
WSC	017237
IMP	0811

VIN:WVWPP7AU9FW908845
Fahrzeuginformationen2015
(F) VW 5G/BA/BC/BE/BQ/
BV/BX – Golf 2013 > alle
Motorkennbuchstaben

ESC

3.4.4 Živá data

Nabídka Live Data umožňuje zobrazit data PID v reálném čase ve formátech textu, grafu a ukazatele, naučit se

dobré údaje ze snímačů a porovnávat je s chybnými údaji a zaznamenávat živá data z vybraného elektronického řídicího modulu vozidla. Možnosti nabídky obvykle zahrnují:

- Všechna data
- Vlastní seznam

3.4.4.1 Datový proud

Nabídka režimu All Data (Všechna data) umožňuje zobrazit všechna živá data PID z vybraného řídicího modulu. Diagnostický systém umožňuje zobrazit informace o živých datech v 6 různých typech režimů zobrazení.

- Textový režim - jedná se o výchozí režim, který zobrazuje parametry v podobě textů.
- Režim Graph Mode (Grafický režim) - zobrazuje parametry v grafech s průběhem, což vám dává "skutečný obraz" o tom, co se ve vozidle děje. Můžete zobrazit až 4 grafy parametrů současně a snadno najít a přiblížit konkrétní řetězec údajů.
- Režim sloučeného grafu - sloučí více grafů PID do jednoho souřadnicového, abyste zjistili, jak se navzájem ovlivňují, a poskytnete vám tak co nejkompaktnější a nejfunkčnější pohled na živá data.

3.4.4.2 Vlastní seznam dat

Automatische Auswahl/5G/BA/BC/BE/BQ/BV/BX – Golf 2013 >/Limousine/Diagnose/Steuerein	
Security Access: Anzahl ungültiger Schlüssel	34
Kommunikationsstatus Datenbus 1-Kommunikationsstatus-Grundstruktur: CAN-Kommunikationsstatus-Steuergerät	Allradelektronik
Kommunikationsstatus Datenbus 1-Kommunikationsstatus-Grundstruktur: CAN-Kommunikationsstatus-Kommunikationsstatus	nicht aktiv
Kommunikationsstatus Datenbus 1-Kommunikationsstatus-Grundstruktur: CAN-Kommunikationsstatus-Steuergerät	Allradelektronik
Kommunikationsstatus Datenbus 1-Kommunikationsstatus-Grundstruktur: CAN-Kommunikationsstatus-	nicht aktiv

VIN: WVWPP7AU9FW908845
 Fahrzeuginformationen 2015
 (F) VW 5G/BA/BC/BE/BQ/BV/BX – Golf 2013 > alle
 Motorkennbuchstaben

REKORD ZU SEITENANFANG HILFE ESC

Nabídka Vlastní seznam dat umožňuje minimalizovat počet PID v seznamu dat a zaměřit se na podezřelý nebo symptomově specifické datové parametry.

Vytvoření vlastního seznamu dat:

1. Klepnutím na položku Vlastní seznam v nabídce zobrazíte všechny dostupné parametry vybraného řídicího modulu.
2. Zobrazí se obrazovka výběru vlastního datového toku. Klepněte na řádky, které chcete vybrat.
3. Klepnutím na tlačítko OK dokončíte výběr a zobrazí se všechny vybrané parametry.
4. Chcete-li zobrazit parametr v jiných formátech, vyberte samostatně Graph (Graf), Graph Merge (Sloučení grafů) a Gauge (Měřidlo).

3.4.5 Aktivní testy

Aktivní testy známé také jako testy akčních členů jsou obousměrné diagnostické testy systémů a součástí vozidla. Testy umožňují pomocí skeneru dočasně aktivovat nebo

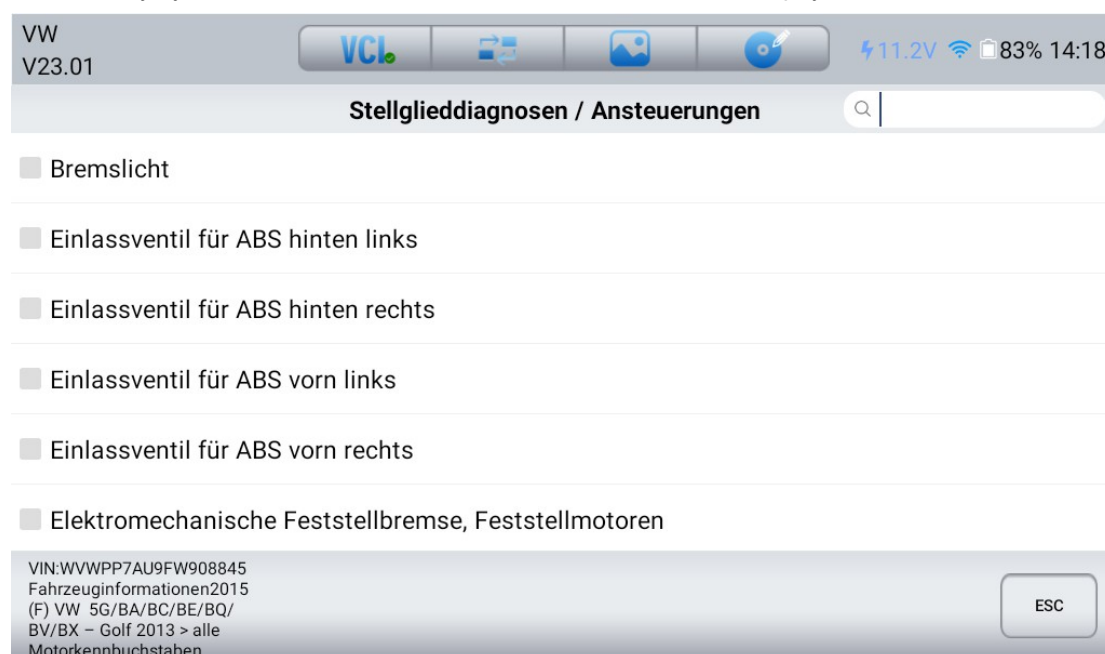
ovládat systém nebo součást vozidla, jako jsou spínače, snímače, relé a akční členy, a po ukončení testu se systém/součást vrátí do normálního provozu. Některé testy vysílají příkazy do řídicí jednotky za účelem řízení akčních členů. Tento test zjišťuje integritu systému nebo součástí čtením dat z řídicí jednotky motoru nebo sledováním činnosti akčních členů, například přepínáním elektromagnetu, relé nebo spínače mezi dvěma provozními stavy. Pokud se například zobrazí zpráva "Press Brake Pedal", musí obsluha sešlápnout a podržet brzdový pedál a poté pokračovat v jízdě. Pořadí, počet a typ testů určuje řídicí modul. Výběrem možnosti Aktivní test se otevře nabídka možností testů, která se liší podle značky a modelu. Výběrem možnosti nabídky se test aktivuje. Při provádění testů postupujte podle všech pokynů na obrazovce. Obsah a vzor informací na obrazovce se liší podle typu prováděného testu.

DŮLEŽITÉ

Testy aktivují součást, ale nekontrolují, zda součást pracuje správně. Ujistěte se, že testované komponenty jsou v dobrém stavu a správně namontované.

Spuštění testu:

1. Z nabídky vyberte možnost Aktivní test a zobrazí se seznam dostupných možností.



2. Výběrem možnosti spustíte test a podle pokynů na obrazovce provedíte správný výběr a operace pro dokončení testů.

3. Chcete-li test ukončit, klepněte na tlačítko ESC.

POZNÁMKA:

- Před prováděním jakýchkoli testů vždy dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v této příručce a upozornění výrobce vozidla. Kromě toho dodržujte všechna varování a popisy uvedené na obrazovkách skeneru.
- Nikdy neprovádějte testy za jízdy.

3.4.6 Přizpůsobení

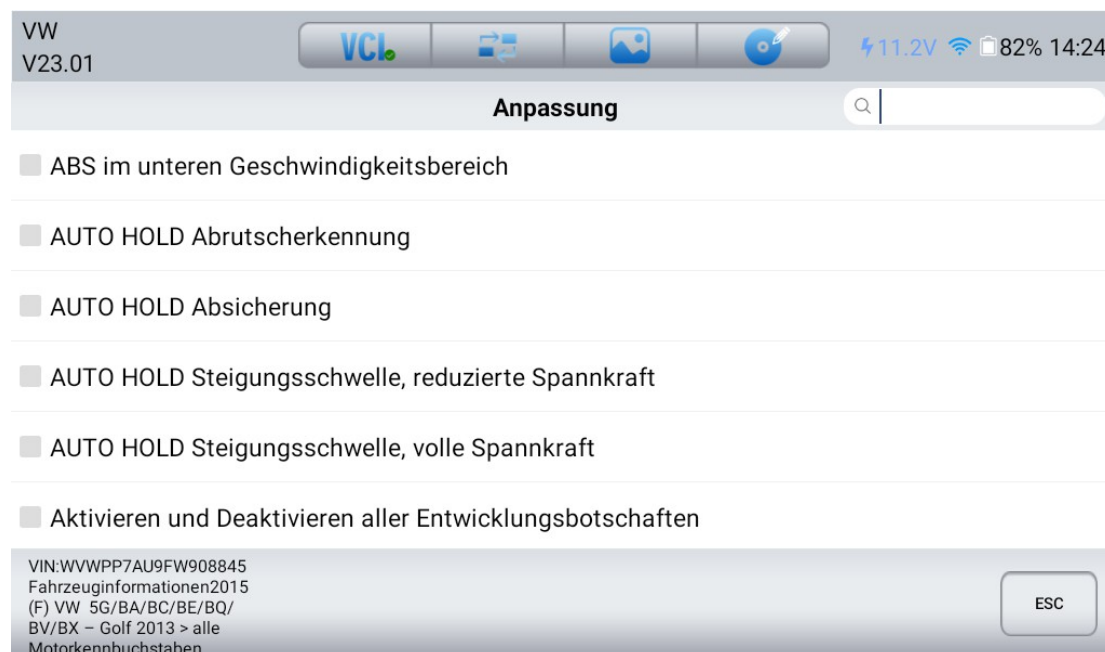
Nabídka Adaptace umožňuje měnit hodnoty adaptace z řídicího modulu a umožňuje měnit určité hodnoty a/nebo nastavení v řídicích modulech, které ji podporují.

POZNÁMKA:

Než se pokusíte použít funkci Adaptation, měli byste se seznámit se servisní příručkou pro váš konkrétní vůz.

Nastavení adaptace:

1. Zvolte Adaptation v nabídce Function Menu a klepněte na tlačítko ENTER.
2. Podle pokynů na obrazovce proveďte správné volby a operace pro dokončení testů.



3. Chcete-li test ukončit, klepněte na tlačítko Zavřít v pravém horním rohu obrazovky.

3.4.7 Kódování a programování

Tento diagnostický systém umožňuje kódování a programování náhradního řídicího modulu nebo změnu dříve uloženého nesprávného kódování. Kódování je také známo jako výukový program nebo přizpůsobení součásti. Jedná se o proces výběru a aktivace jednoho programu pro konkrétní vozidlo ze sady programů, které jsou z výroby nainstalovány v řídicím modulu. To umožňuje použití jednoho řídicího modulu pro různé modely, země a emisní aplikace. Programování je proces, kdy se vezme prázdný řídicí modul a do paměti se přidá správný program pro vozidlo.



Bitte notieren Sie sich die ursprünglichen Werte , bevor Sie zu nichts.

Incorrect Codierung kann ein Control Module nicht-funktionalen ändern

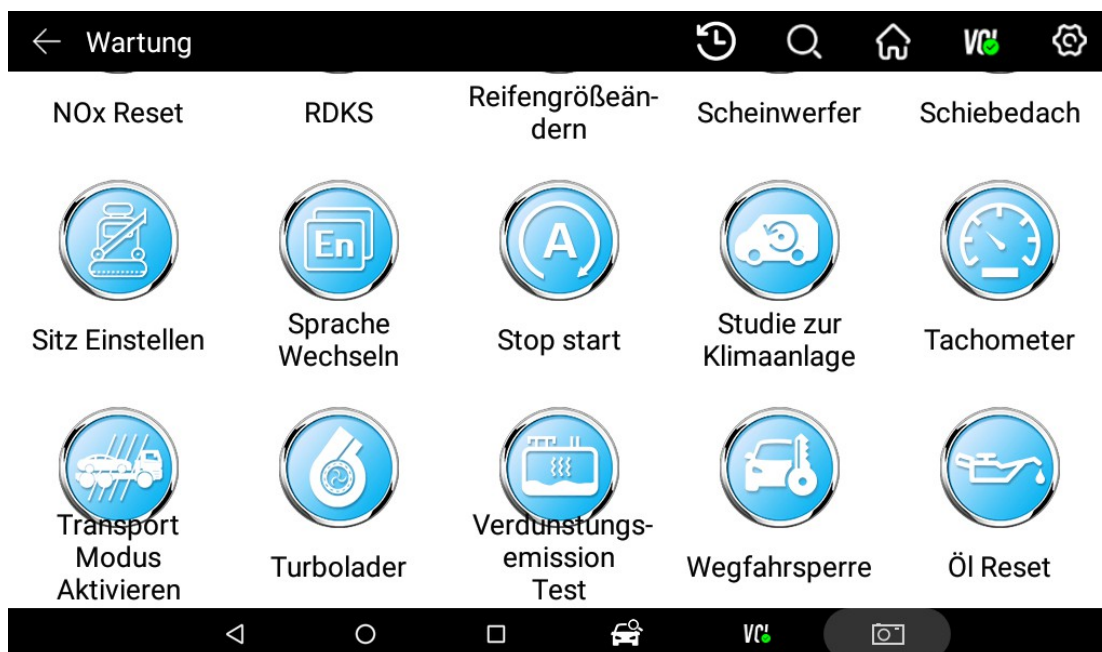
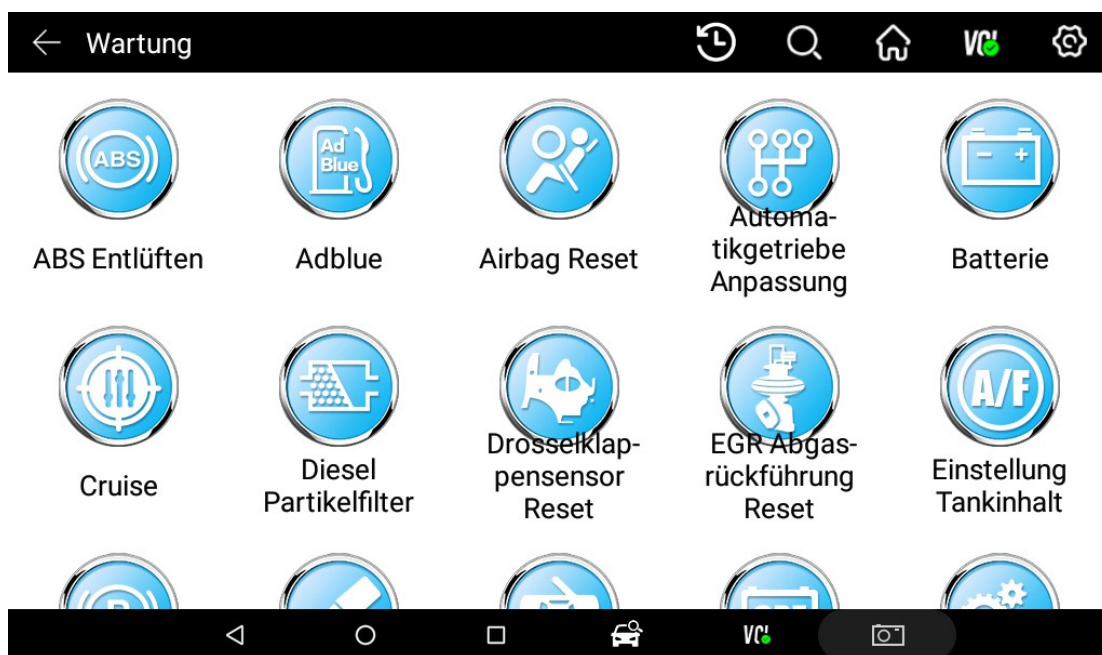


- ☐ Softwarekodierung:
089C0856435530305858583032303045413930363031324141FFFFFFFFFFFF
- ☐ Arbeit Laden Code:017237
- ☐ Importeur Nummer:0811
- ☐ Geräte -Nummer:0000001
- ☐ Set komplett



4 Servis a údržba Provoz

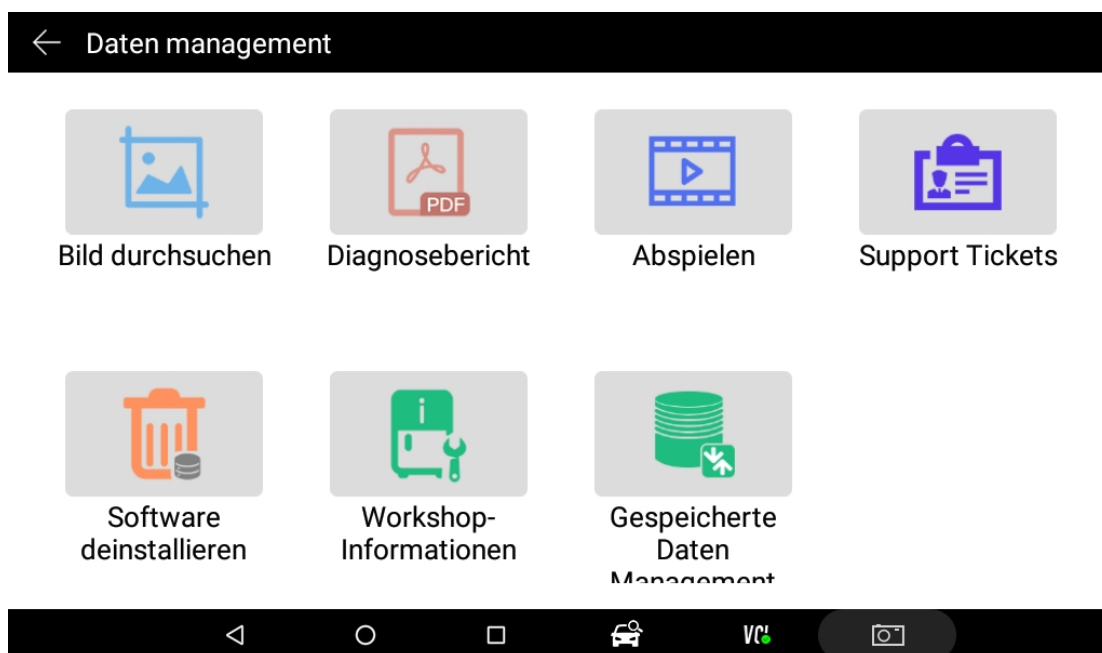
V této části jsou uvedeny stručné pokyny k nejčastěji požadovaným operacím servisu a údržby. Typické obrazovky servisních operací představují řadu výkonných příkazů řízených nabídkou.



Pro dokončení operace postupujte podle pokynů na obrazovce.

Funkce servisu a údržby naleznete v hlavní nabídce Maintenance (Údržba). Ve většině případů se však nacházejí pod konkrétním řídicím modulem.

5 Správa dat Operace



Nabídka Správa dat umožňuje prohlížet uložené snímky obrazovky, přehrávat uložené chybové kódy, živá data, informace o ECU, odinstalovat software, spravovat informace o dílně atd.

Mezi typické možnosti nabídky patří např:

- Screenshot
- Diagnostická zpráva
- Review
- Reklamace
- Odinstalování softwaru
- Informace o dílně
- Správa uložených dat

5.1 Procházet Snímek obrazovky

Nabídka Screenshot nabízí přehled uložených snímků obrazovky.

5.1.1 Jak pořídít snímek obrazovky

Klepnutím na tlačítko Screenshot (Snímek obrazovky)  v záhlaví obrazovky zachytíte chybu.

5.1.2 Prohlížení snímku obrazovky

1. Na domovské obrazovce diagnostické aplikace vyberte ikonu Správa dat.
2. Klepněte na nabídku screenshot a zobrazí se všechny dostupné snímky.
3. Chcete-li obrázek odstranit, klepněte na tlačítko  Odstranit a odpovězte OK pro vymazání. Nebo klepněte na možnost Smazat vše



pro odstranění všech obrázků.

5.2 Přehrávání Data

Možnost Playback (Přehrát) vede k obrazovkám pro prohlížení uložených chybových kódů, živých dat a informací o ECU. Přehrávání záznamu je stejné jako používání skenovacího nástroje na živém vozidle. Umožňuje prohlížet živá data ve formátu textu, grafu a sloučení grafů.

5.2.1 Jak nahrávat data ?



1. Při provádění testu klepněte na tlačítko Record z lišty funkčních tlačítek ve spodní části.

2. Po dokončení záznamu znovu klepněte na tlačítko Record (Záznam).

5.2.2. Přehrávání dat: Pro přehrávání dat použijte tlačítko :

1. Na domovské obrazovce diagnostické aplikace vyberte možnost Správa dat.

2. Klepněte na položku Playback (Přehrávání) a zobrazí se všechny dostupné záznamy seskupené podle jednotlivých značek.

3. Chcete-li se v přehrávání posunout dopředu nebo dozadu, stačí přetáhnout ukazatel průběhu dopředu nebo dozadu. Chcete-li přehrávání živých dat zastavit, klepněte na tlačítko Pause.

4. Chcete-li přehrávání ukončit, stiskněte tlačítko Zpět.

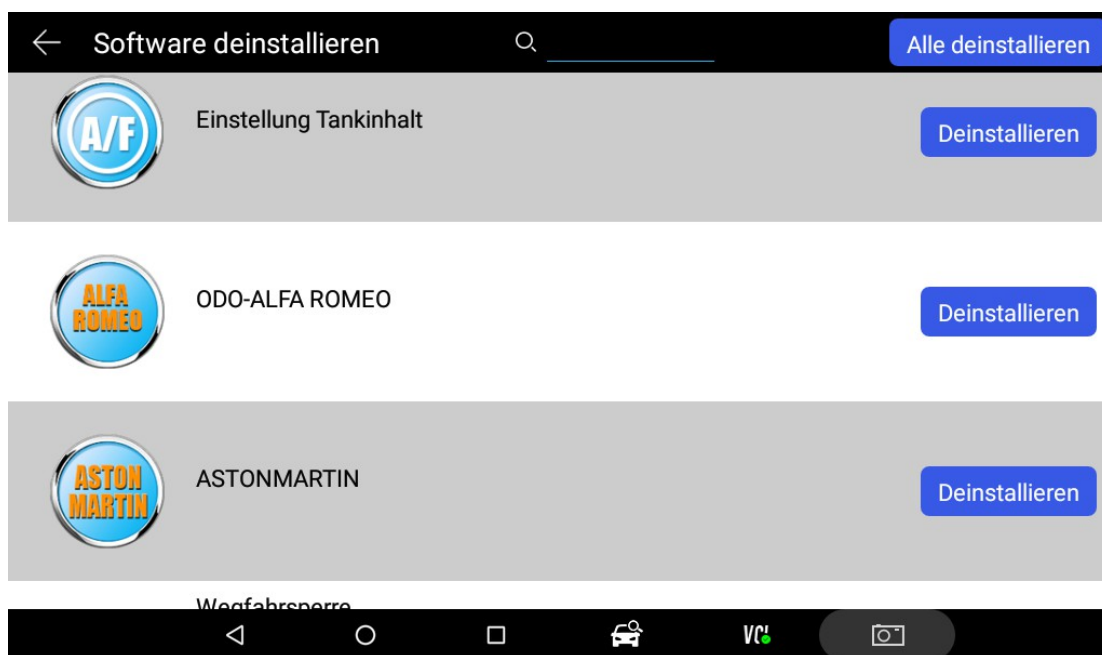
5. Chcete-li záznam odstranit, klepnutím na záznam jej vyberte a poté klepněte na tlačítko Odstranit.

5.3 Podání stížnosti na technickou pomoc

Vyplňte potřebné údaje o vozidle a popište chybu nebo problém, který se vyskytl při diagnostice, a odešlete. Před odesláním se ujistěte, že je připojen internet.

5.4 Odinstalujte software

Po kliknutí na tuto ikonu lze odinstalovat nežádoucí software.



5.5 Informace z dílny

Pomocí klávesnice zadejte název dílny, telefonní a faxové číslo a e-mailovou adresu a Uložit, které se zobrazí v souboru diagnostické zprávy.

5.6 Správa uložených dat

Ikona záznamu  v pravém horním rohu diagnostické obrazovky vždy, dokud skener komunikuje s vozidlem. Stačí na ni kliknout, aby se zaznamenávala komunikační data mezi skenovacím nástrojem a testovaným vozidlem, což pomůže při odstraňování poruch diagnostiky. Záznamy lze uložit do skeneru a odeslat na náš server prostřednictvím internetu.

Chcete-li zaznamenávat data:

Klepněte na tlačítko záznamu během provádění testu.

Chcete-li záznam zastavit, klepněte na ikonu znovu. Vyplňte formulář a klepnutím na tlačítko OK odešlete data na server Vident, pokud budete potřebovat pomoc týmu podpory Vident. Nebo klepnutím na tlačítko Zrušit ukončete nahrávání dat. Data by se uložila bez ohledu na to, zda se

← Hochladen der protokollierten Daten

Beschreibung des Problems

Angaben Fahrzeug Typ/Jahr fehlen

Software-Informationen

V23.01

Fahrzeug Jahr

Fahrzeug getestet

VW

Seriennummer

8000805005129

VIN

WVWPP7AU9FW908845

Motor Typ

OK

Abbrechen

data nahrají, nebo ne.

Správa protokolů: V části Správa dat vyberte možnost Správa uložených dat a klepnutím na tlačítko Nahrát je odešlete na náš server.

← Gespeicherte Daten Management

Nicht gesendet

☐

AUDI-V15.05_2016-01-21_18-35-10_diagnosis.txt

SCHICKEN

☐

LIFAN-V16.03_2025-05-05_15-23-06_diagnosis.txt

SCHICKEN

☐

LIFAN-V16.03_2016-01-21_17-20-35_diagnosis.txt

SCHICKEN

☐

LIFAN-V16.03_2016-01-21_17-33-44_diagnosis.txt

SCHICKEN

☐

LIFAN-V16.03_2016-01-21_18-00-05_diagnosis.txt

SCHICKEN

Alle auswählen

Löschen

6 Vzdálené ovládání

Vzdálené ovládání umožňuje spustit TeamViewer pro vzdálené ovládání, když potřebujete jakoukoli podporu od týmu technické podpory Vident. Postupujte prosím následovně:

- Pošlete e-mail na adresusupport@videnttech.com se stručným popisem problému, který máte, a rezervujte si čas pro provoz vzdáleného ovládání.
- Klepnutím na ikonu Vzdálené ovládání v hlavní nabídce spustíte aplikaci TeamViewer.

3. Pošlete nám své ID a heslo, aby náš tým mohl převzít kontrolu nad vaším tabletem. Před spuštěním aplikace Vzdálené ovládání se ujistěte, že je tablet Display Tablet připojen k internetu, aby byl přístupný pro příjem vzdálené podpory od třetí strany.

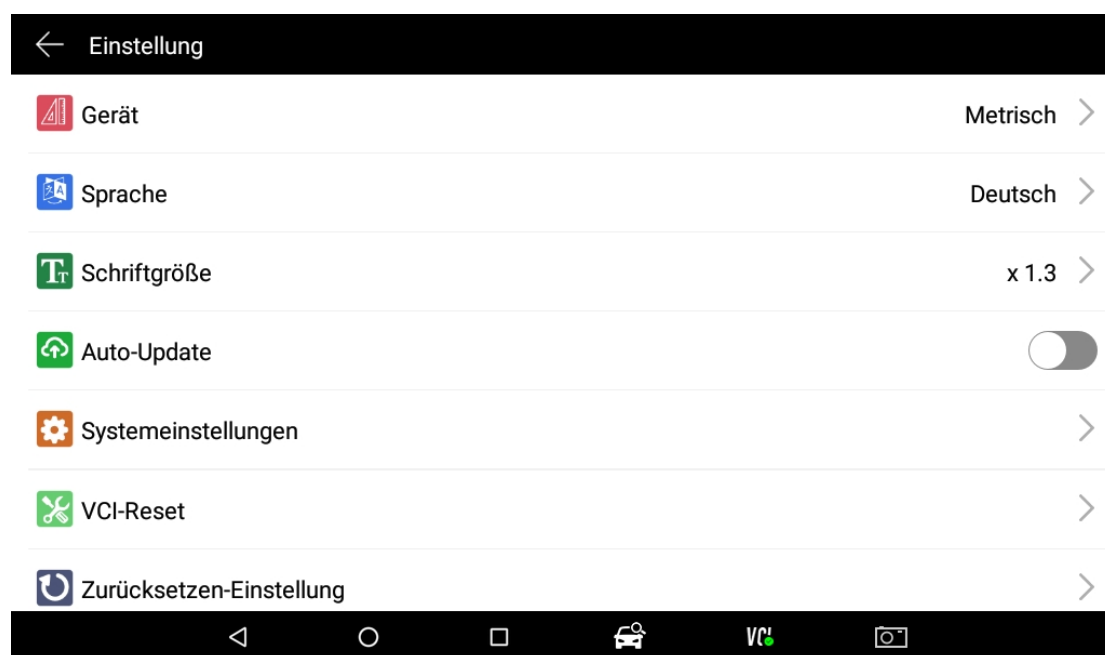
7 Nastavení

Tato část ukazuje, jak naprogramovat skener tak, aby vyhovoval vašim specifickým potřebám.

Po výběru možnosti Setting (Nastavení) se zobrazí nabídka s dostupnými možnostmi služeb.

Možnosti nabídky obvykle zahrnují následující položky:

- Jazyk
- Jednotka
- Obnovit nastavení



7.1 Jazyk

Výběrem možnosti Jazyk otevřete obrazovku, která umožňuje zvolit jazyk systému. Skenovací nástroj je ve výchozím nastavení nastaven na zobrazování anglických nabídek.

7.2 Jednotka

Výběrem položky Unit (Jednotka) se otevře dialogové okno, které umožňuje vybrat mezi britskými obvyklými nebo metrickými měrnými jednotkami.

Chcete-li změnit nastavení jednotek:

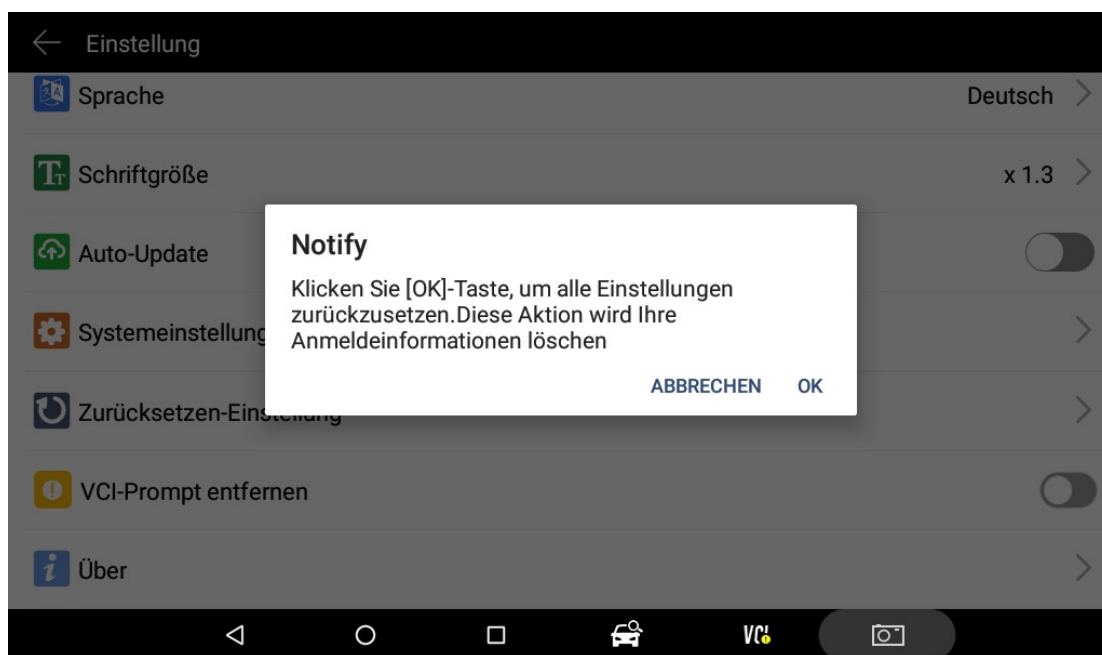
1. Na úvodní obrazovce diagnostické aplikace vyberte možnost Setting (Nastavení).
2. Klepněte na možnost Unit a zobrazí se dostupné soustavy jednotek.
3. Vyberte systém jednotek.

7.3 Obnovení nastavení

Výběrem možnosti Reset Setting (Obnovit nastavení) můžete obnovit výchozí tovární nastavení skenovacího nástroje. Tato volba rovněž vymaže dílenské informace.

Obnovení výchozích továrních nastavení skenovacího nástroje:

1. Na úvodní obrazovce diagnostické aplikace vyberte možnost Setting.
2. Vyberte možnost Resetovat nastavení.



3. Klepněte na tlačítko OK. Skenovací nástroj se automaticky restartuje a resetování je dokončeno.

8 O stránkách

Výběrem možnosti O nástroji se otevře obrazovka s informacemi o skenovacím nástroji, jako je sériové číslo a registrační heslo, které může být vyžadováno pro registraci produktu. Chcete-li zobrazit stránku About, ujistěte se, že je zařízení napájeno buď ze zdroje AC/DC, nebo z vozidla prostřednictvím rozhraní Vehicle Communication Interface. V opačném případě se sériové číslo a heslo nezobrazí.

Zobrazení informací o skenovacím nástroji:

1. Připojte VCI k tabletu pomocí Bluetooth. Ověřte připojení VCI tím, že zkontrolujete, zda je na ikoně VCI na domovské obrazovce zelené zaškrtnutí.
2. Klepněte na ikonu Informace.
3. Zobrazí se obrazovka s podrobnými informacemi o skeneru.

← Über	
Aktivieren	
Benutzername	8000805005129
Seriennummer	8000805005129
Kennwort	DA5471
Lager	
Produktmodell	iSmart800PRO-BT
Hardware-Version	V5.25
Software-Version	V3.17
Bluetooth Name	VD205129
IC Version	V1,47
Chip-Typ	B V30
Hardware-Info	

4. Klepnutím na tlačítko Zpět ukončete činnost.

9 Registrace a aktualizace stránek

1. Připojte skener k internetu.
2. Na domovské obrazovce diagnostické aplikace klepněte na položku Update (Aktualizovat). Počkejte, dokud se nezobrazí následující obrazovka.

← Melden Sie sich bei

Benutzername

Kennwort

Melden Sie sich bei

Registrieren Sie sich

☒ Angemeldet bleiben in [Passwort Vergessen](#)

3. Klepněte na položku Registrace.

4. Vyplňte registrační formulář a klepnutím na tlačítko Registrovat jej odešlete.

←

Registrieren Sie sich

*

Benutzername

8000805005129

*

Kennwort

*

E-MAIL

*

Software Sprache

Warnung: Einmal ausgewählt, kann Ihre Diagnosesoftware nur diese Sprachversion herunterladen und kann nicht geändert werden. Bitte achten Sie besonders! Wenn die Sprache, die Sie auswählen möchten, nicht in der Liste ist, bedeutet dies, dass dieses Tool die gewünschte Sprache nicht unterstützt.

Zurücksetzen

Senden



5. Po dokončení registrace se zobrazí úvodní přihlašovací obrazovka. Klepněte na tlačítko "Sign in".

6. Zobrazily by se všechny dostupné aktualizace. Klepněte na možnost Aktualizovat vše nebo Klepnutím na ikonu Stáhnout nainstalujte aktualizace.

←

Upgrade

Q

🔑

Softwareversion des Fahrzeugs

Upgradefähige Software:9

CHRYSLER

DODGE

JEEP

Funktion ▶

English Deutsch Español

V18.02
2025-05-21

↓

CITROEN

PEUGEOT

DS

Funktion ▶

English Deutsch Español

V20.04
2025-05-21

↓

FAWCAR

HONGQI

Funktion ▶

V6.00

↓

Seriennummer: 8000805005129

Aktualisierung

Alles Aktualisieren

7. Po dokončení aktualizace by se diagnostický software automaticky restartoval.

Obecné upozornění

V zájmu vlastní bezpečnosti a bezpečnosti ostatních osob a v zájmu prevence poškození zařízení a vozidel si před použitím čtečky kódů důkladně přečtěte tento návod. Bezpečnostní upozornění uvedená níže a v celé této uživatelské příručce jsou upozorněním pro obsluhu, aby při používání tohoto zařízení dbala zvýšené opatrnosti. Vždy se řiďte bezpečnostními pokyny a zkušebními postupy uvedenými výrobcem vozidla a dodržujte je. Přečtěte si, pochopte a dodržujte všechna bezpečnostní upozornění a pokyny uvedené v této příručce.

Bezpečnostní opatření a varování

Abyste předešli zranění osob nebo poškození vozidel a/nebo skenovacího nástroje, přečtěte si nejprve tento návod k obsluze a při každé práci na vozidle dodržujte minimálně následující bezpečnostní opatření:

Testování automobilů vždy provádějte v bezpečném prostředí. Používejte bezpečnostní ochranu očí, která splňuje normy ANSI. Udržujte oděv, vlasy, ruce, nástroje, zkušební zařízení atd. mimo dosah všech pohyblivých nebo horkých částí motoru. Pracujte s vozidlem v dobře větraném pracovním prostoru: Výfukové plyny jsou jedovaté. Před hnací kola umístěte bloky a nikdy nenechávejte vozidlo během provádění zkoušek bez dozoru.

Při práci v blízkosti zapalovací cívky, víčka rozdělovače, zapalovacích vodičů a zapalovacích svíček dbejte zvýšené opatrnosti. Tyto součásti vytvářejí za chodu motoru nebezpečné napětí.

Zařadte převodovku do polohy PARK (u automatické převodovky) nebo NEUTRAL (u manuální převodovky) a ujistěte se, že je zatažená parkovací brzda.

V blízkosti mějte hasicí přístroj vhodný pro případ požáru benzínu/chemických látek/elektrického proudu. Zapnuté zapalování nebo běžící motor.

Skenovací nástroj udržujte suchý, čistý, bez oleje/vody nebo mastnoty. V případě potřeby očistěte vnější část snímacího nástroje jemným čisticím prostředkem na čistém hadříku.