

HEX-NET

Ihr Schnellstart mit dem kabellosen VCDS Adapter



Eine Verbindung aufbauen

Verbindung per USB Kabel

1. Verbinden Sie Ihr Interface mit dem beiliegenden USB-B Kabel und dem Rechner.
2. Stecken Sie das Interface an den OBD-Stecker.
3. Starten Sie VCDS in der aktuellen Version.
4. Führen Sie einen Anschlusstest durch.
5. Speichern Sie die Einstellungen.
6. Sie können VCDS nun wie gewohnt nutzen.

Verbindung per WLAN

1. Verbinden Sie Ihr Interface mit der fahrzeugseitigen OBD-Steckdose.
2. Ihr Interface ist von uns im Access-Point-Mode voreingestellt. Dies wird ein oranges Leuchten der mittleren LED angezeigt.
3. Verbinden Sie Ihr Endgerät per WLAN mit dem HEX-NET WLAN Access Point. (Nähere Informationen im Abschnitt: WLAN Konfiguration)
4. Starten Sie VCDS in der aktuellen Version. (Wie Sie Ihren HEX-NET Adapter ohne VCDS verwenden können erfahren sie im Abschnitt: VCDS-Mobile)
5. Begeben Sie sich nach „Einstellungen“ → „Anschlusseinstellungen“ und wählen „NET“ als Anschluss aus. (Näher erläuternde Bilder im Abschnitt: VCDS Einstellungen)
6. Führen Sie einen Anschlusstest durch.
7. Speichern Sie die Einstellungen.
8. Sie können VCDS nun wie gewohnt nutzen.



LED Anzeigen



Die Front des HEX-NET Adapters verfügt über 3 LEDs, einen USB-B Anschluss, sowie einen roten Drucktaster.

Die linke LED zeigt an, ob die Kommunikation mit dem Fahrzeug funktioniert, indem sie grün leuchtet. Ist eine Verbindung mit dem Steuergerät hergestellt, blinkt die LED rot und grün.

Die mittlere LED zeigt den Modus an, in dem sich das WLAN gerade befindet. Ist die LED orange, so befindet sich der Adapter im Access Point WLAN, und jedes WLAN-fähige Gerät kann sich mit diesem Netzwerk verbinden. Leuchtet die LED grün, befindet sich der Adapter im Infrastructure Mode und erlaubt eine Nutzung der Onlinefunktionen mit Hilfe der VCDS Software oder Smartphone App.

Die rechte LED zeigt den CPU Status an und dient lediglich dazu die Betriebsbereitschaft des Adapters anzuzeigen, indem die LED grün leuchtet. Ein dauerhaftes Leuchten in einer anderen Farbe verdeutlicht eine eventuelle Störung.

Die USB-B Buchse dient dem Anschluss eines USB Kabels zum Betrieb des HEX-NET Adapters an einem USB Port eines beliebigen Windows-PCs.

Der rote Drucktaster erfüllt mehrere Funktionen. Ein kurzer druck schaltet zwischen „Access Point“ und „Infrastructure Mode“ um, ein Halten von ca. 15 Sekunden setzt das WLAN Passwort zurück und ein Halten von ca. 45 Sekunden setzt den HEX-NET auf seine Werkseinstellungen zurück.

WLAN Konfiguration

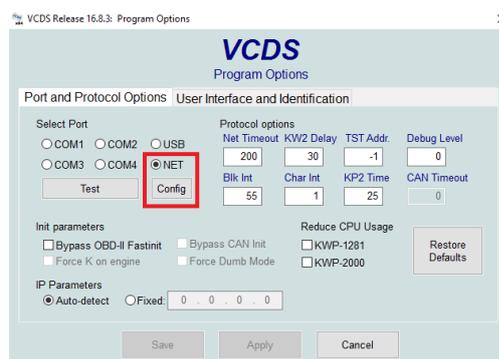
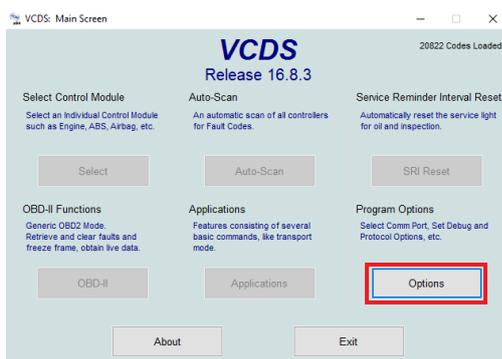
Einfache WLAN Nutzung

Um sich über den Access Point Mode mit dem HEX-NET Adapter zu verbinden, benötigen Sie lediglich ein WLAN-fähiges Endgerät. Um eine fehlerfreie Übertragung zu garantieren, ziehen Sie zuerst alle Netzwerkkabel von Ihrem Endgerät ab. Unter Windows klicken Sie einfach auf das WLAN Symbol rechts unten in Ihrer Taskleiste. Eine Auflistung aller verfügbaren Netzwerke wird aufgelistet. Sie finden dort ein WLAN mit dem Namen der Seriennummer des HEX-NET Adapters. Klicken Sie auf dieses, verbinden Sie sich mit diesem Netzwerk und fahren wie in der Beschreibung „Verbindung per WLAN“ beschrieben fort.

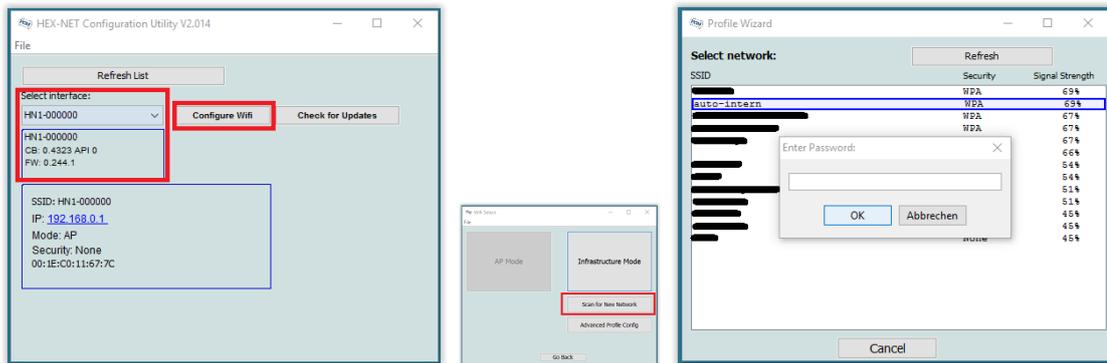


Infrastructure Mode

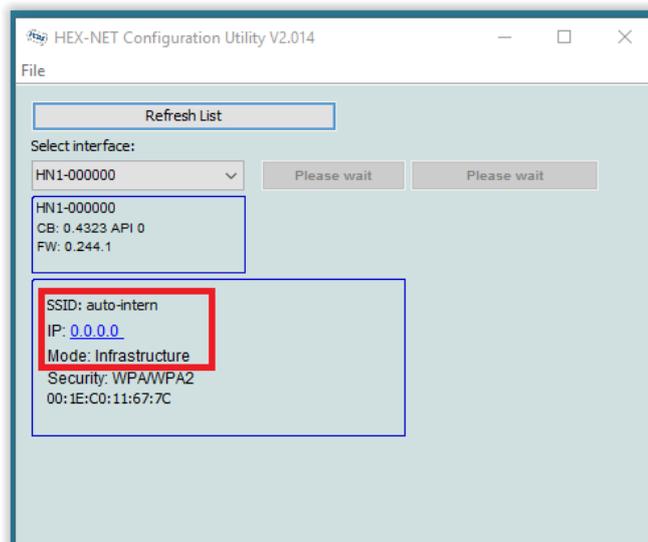
Das Einstellen des Infrastructure Mode ist momentan nur in der englischen Version von VCDS verfügbar. Mit dem Infrastructure Mode verbinden Sie Ihren HEX-NET Adapter mit einem bereits vorhandenem WLAN und können diesen dann von jedem Endgerät in diesem Netzwerk erreichen. Um den HEX-NET Adapter in den Infrastructure Mode zu setzen, muss dieser mit einem USB-B Kabel an einen Computer mit installiertem VCDS angeschlossen werden. Ist dies geschehen, können Sie der folgenden bebilderten Anleitung folgen. Anschließend kann der HEX-NET Adapter per WLAN auch wieder mit der deutschen VCDS Version genutzt werden.



1. Klicken Sie im Hauptbildschirm der englischen VCDS Version auf Options. 2. Stellen sie unter „Select Port“ „NET“ als Anschluss ein. Anschließend klicken Sie auf „Config“.



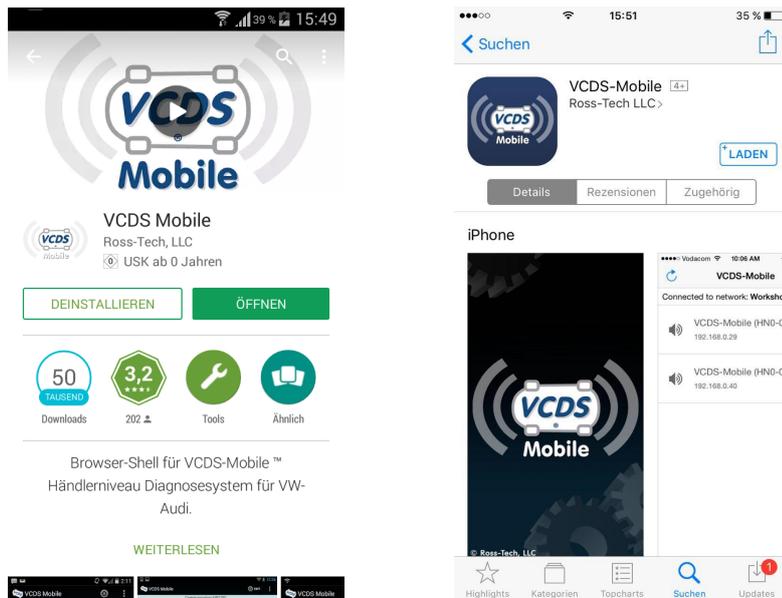
3. Wählen Sie unter „Select Interface“ Ihren HEX-NET Adapter. Sollte kein Adapter aufgeführt sein, klicken Sie auf „Refresh List“ und versuchen es erneut. Anschließend klicken Sie auf „Configure Wifi“. 4. Klicken Sie auf „Scan for New Network“. 5. Wählen Sie das Netzwerk aus, mit dem Sie den HEX-NET verbinden möchten und geben das dementsprechende Passwort ein.



6. Ihre Konfiguration sollte nun als SSID Ihr vorher gewähltes Netzwerk und den Eintrag „Mode: Infrastructure“ anzeigen. Schließen Sie nun die Fenster bis Sie Ihre Einstellungen speichern können und tun dies. Nun können Sie die englische Version der VCDS Software schließen, Ihren HEX-NET Adapter vom Computer trennen und diesen dann im WLAN Infrastructure Mode verwenden.

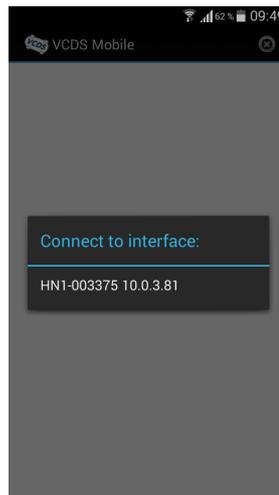
VCDS-Mobile

Sie können Ihren HEX-NET Adapter auch auf Geräten ohne VCDS Installation nutzen. Dafür benötigen Sie nur einen Browser oder die App VCDS-Mobile. Die App ist sowohl für iPhone als auch für Android Geräte im jeweiligen Appstore verfügbar und wird vor allem für die Verwendung im Infrastructure Mode empfohlen.

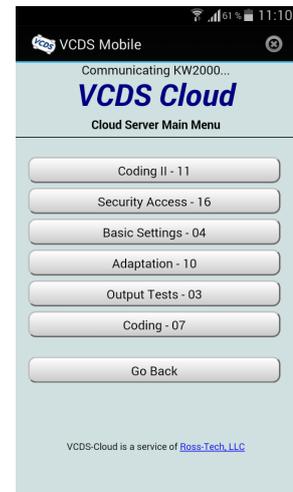
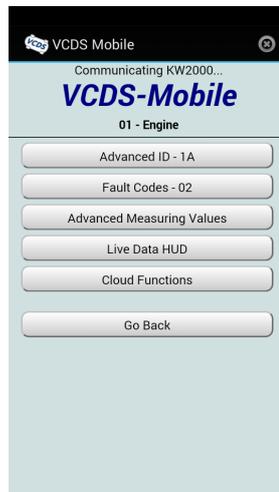
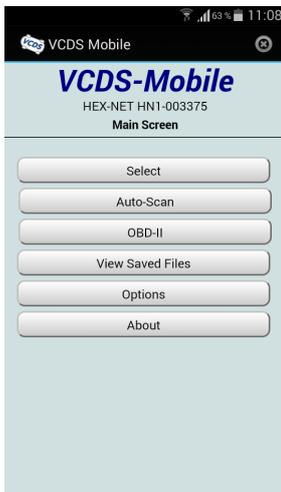


VCDS Mobile im Google PlayStore und Apple AppStore.

Im folgenden wird erläutert, wie Sie Ihren HEX-NET Adapter mit der VCDS-Mobile App verwenden können. Um den HEX-NET im Browser zu nutzen, befolgen Sie die selben Schritte. Um Ihren HEX-NET Adapter ohne die VCDS-Mobile App nutzen zu können, starten Sie in Schritt 2 statt VCDS ihren Internetbrowser. Im Access Point Mode geben Sie „192.168.0.1“ in die Adressleiste ein. Im Infrastructure Mode die IP Adresse des HEX-NET. Diese erfahren Sie in VCDS beim Einstellen des Infrastructure Mode. Anschließend verfahren Sie wie weiter beschrieben.



1. Im Access Point Mode verbinden Sie Ihr Endgerät mit dem WLAN des HEX-NET Adapters. Das WLAN hat dabei die Seriennummer des Adapters. Im Infrastructure Mode reicht es mit dem selben Netzwerk verbunden zu sein wie der Adapter.
2. Starten Sie VCDS-Mobile und wählen Sie einen gefundenen HEX-NET Adapter.
3. Es erscheint nun eine Aufforderung ein Passwort einzugeben. Das Standardpasswort ist „password“.

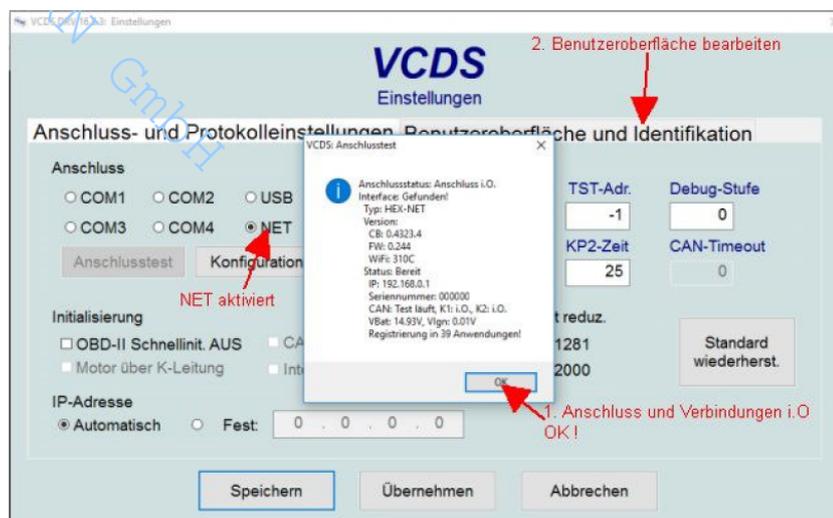


4. Vom Hauptbildschirm (Main Screen) gelangen Sie zu allen aus VCDS bekannten Auslesefunktionen.
5. Im Unterpunkt „Functions“ der einzelnen Steuergeräte lassen sich Fehlercodes auslesen, Daten aufnehmen oder auch live verfolgen.
6. „Cloud Functions“ stehen Ihnen nur im Infrastructure Mode mit einem registrierten Gerät zur Verfügung. Dort lassen sich dann auch Anpassungen vornehmen.

VCDS Einstellungen



1. Im Hauptbildschirm klicken Sie auf „Einstellungen“ um den HEX-NET über WLAN mit VCDS zu erreichen.



2. Bei den Einstellungen aktivieren Sie links oben unter „Anschluss“ den Punkt „NET“ um den HEX-NET über WLAN erreichen zu können. Anschließend können Sie wie Ihre Identifikationsdaten unter „Benutzeroberfläche und Identifikation“ eintragen und wie in „Verbindung per WLAN“ beschrieben fortfahren.