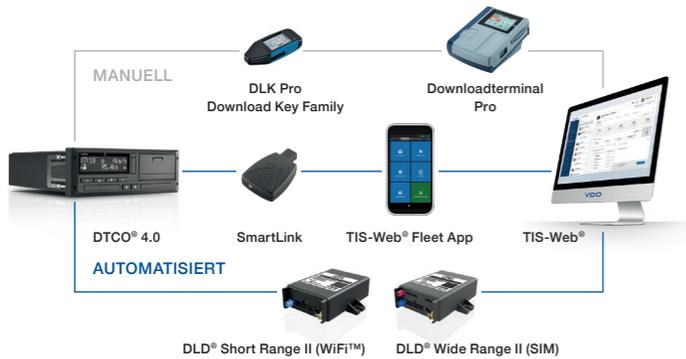


Individuelle Lösungen für Sicherung und Archivierung

Zur Sicherung und Archivierung Ihrer Fahrzeug- und Fahrerdaten bieten wir Ihnen manuelle und automatische Verfahrensmöglichkeiten. Bei der manuellen Übertragung geben Sie die Fahrerkarte bzw. den Download Key zum Auslesen in das jeweilige Gerät ein. Die automatische Übertragung erfolgt per WLAN bzw. SIM-Karte. Wir beraten Sie gern, um die für Ihren Betrieb optimale Lösung zu schaffen.



Manuelle und automatische Wege zur Datenübertragung.

Pflicht zur Schulung

Die neue Verordnung sieht vor, dass Fuhrunternehmen ihr Fahrpersonal im Umgang mit dem Tachographen schulen müssen. Die Fuhrunternehmen müssen zudem regelmäßig überprüfen, ob die Fahrer den Fahrtenschreiber ordnungsgemäß verwenden. Um die Flottenmanager, Fahrer und Werkstätten mit den umfangreichen Leistungsmerkmalen des neuen DTCO® 4.0 vertraut zu machen, bietet die **VDO Academy** ab Oktober professionelle Schulungen an. Hier können Sie Ihren persönlichen Termin buchen: www.vdo-academy.de Schulungsmittel wie z. B. den DTCO® Simulator finden Sie im VDO Webshop: www.vdo-shop.de

Ihr Ansprechpartner vor Ort

Continental Automotive GmbH
 Helfmann-Park 1
 65760 Eschborn
 Deutschland
 Telefon: +49 69 7603-1345
www.fleet.vdo.de
tachograph@vdo.de



VDO – Eine Marke des Continental-Konzerns

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Bei diesen Informationen handelt es sich lediglich um eine technische Beschreibung des Produktes. Sie stellen insbesondere keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

2910002013000 | Continental Automotive GmbH | Deutsch © 2018
 Gedruckt in Deutschland



www.fleet.vdo.de

Der intelligente Tachograph DTCO® 4.0

Fit für die Zukunft

Tachograph DTCO® 4.0



DSRC-Kommunikation



GNSS-Positionsdaten



ITS standardisierte Anbindung*



KITAS 4.0 Tachographensensor



Sicher, praktisch und präzise

Die neueste Generation digitaler Tachographen von VDO, der DTCO® 4.0, macht Ihr Unternehmen fit für die Zukunft.

- Der DTCO® 4.0 lässt sich schnell und unkompliziert in die bestehende Fahrzeugumgebung integrieren. Es sind keine umständlichen Konfigurationen des Netzwerks erforderlich.
- Der DTCO® 4.0 entspricht den Vorgaben der neuen EU-Verordnung 165/2014.
- Der DTCO® 4.0 stellt Ihnen zusätzliche Daten zur Verfügung, um Ihre Flotte noch effizienter zu machen. Zukünftige Funktionen wie die automatische Übertragung des Ladegewichts oder Kommunikation zu Mautinfrastruktur sind denkbar.
- Der DTCO® 4.0 lässt sich mithilfe der DTCO® Configuration App und der Unternehmerkarte kinderleicht nach Ihren Wünschen konfigurieren.

Neue Gesetzeslage ab 2019

Neu zugelassene oder neu ausgerüstete gewerblich genutzte Nutzfahrzeuge über 3,5 Tonnen müssen ab dem 15.06.2019 mit einer neuen Generation digitaler Tachographen ausgestattet sein.

*ITS-Anbindung liefert über 70 individuelle Fahrzeug- und Fahrerdaten zur weiteren Verarbeitung.



Bewährtes Design – modernste Technologie



Automatische Positionsbestimmung durch GNSS

Der neue DTCO® 4.0 verfügt über die gesetzlich vorgeschriebene GNSS-Schnittstelle sowie eine integrierte, empfangssichere GNSS-Antenne. Damit ersparen Sie sich den aufwendigen Einbau einer zusätzlichen externen Antenne. Zugriffe auf Satellitensysteme wie Galileo, GPS und GLONASS sind somit sichergestellt. Der DTCO® 4.0 zeichnet Positionsdaten des Fahrzeugs bei Arbeitsbeginn und Ende der täglichen Arbeitszeit auf sowie zusätzlich nach drei Stunden kumulierter Lenkzeit.



KITAS 4.0 – besserer Schutz vor Manipulation

Auch das Zusammenspiel zwischen dem DTCO® 4.0 und dem KITAS 4.0 wurde kryptografisch verbessert. Eines der modernsten Verschlüsselungsverfahren und auch neue Plombivorgaben machen das System robuster und manipulationssicherer. So stellen Sie den ordnungsgemäßen Betrieb der digitalen Fahrtenschreiber in Ihrem Unternehmen sicher.



Sicherer Datenaustausch für Fahrzeug und Fahrer

Der DTCO® 4.0 erlaubt den sicheren Datenaustausch über die standardisierte ITS-Schnittstelle (Intelligent Transportation System) an Flottenmanagement-Systeme wie VDO TIS-Web® oder VDO FleetVisor. Mehr als 70 verschiedene Datensätze ermöglichen ein noch effizienteres Flottenmanagement. Dabei wird gekennzeichnet, ob der Fahrer die Weitergabe seiner persönlichen Daten genehmigt hat. Dies erleichtert eine datenschutzkonforme Weiterverarbeitung.



Mehr Zeitgewinn bei Kontrollen durch DSRC

Durch die DSRC-Schnittstelle (Dedicated Short Range Communication) des DTCO® 4.0 können Kontrollbehörden jetzt Fahrzeugdaten und Informationen über Sicherheitsverletzungen während der Fahrt abfragen. Zeitraubende Kontrollen werden dann nur noch im Verdachtsfall vorgenommen. Persönliche Fahrerdaten werden dabei grundsätzlich nicht übertragen.

Schnelle und einfache Inbetriebnahme

Der neue DTCO® 4.0 lässt sich mühelos in die bestehende Fahrzeugtechnik integrieren. Selbst die Steckverbindungen sind identisch mit denen der Vorgängermodelle. Dank integrierter GNSS-Antenne und DSRC-Schnittstelle bedarf der DTCO® 4.0 weder zusätzlicher Elektronik noch Anpassungen am Fahrzeug-CAN-Bus. Sie benötigen lediglich eine passive DSRC-Antenne, um den smarten Tachographen in Betrieb zu nehmen. Durch diese einfache Installation und Integration sparen Sie Zeit, Mühen und Geld. Eine Übersicht über alle DTCO 4.0® ready Werkstätten finden Sie auf www.fleet.vdo.com

Bequeme Konfiguration über die DTCO® Configuration App

Wie sein Vorgänger lässt sich auch der DTCO® 4.0 mit der Kombination aus DTCO® Configuration App und DTCO® SmartLink vorkonfigurieren. Es lässt sich zum Beispiel parametrieren, welche Aktivität der Tachograph beim Ein- bzw. Ausschalten der Zündung anstellen soll. Oder Sie konfigurieren bis zu acht CAN-Botschaften, die für weitere Auswertungsmöglichkeiten von Fahrzeug- und Fahrerdaten im DTCO® auf Anfrage zur Verfügung stehen. Mit der DTCO® Configuration App lassen sich viele Einstellungen ohne einen Werkstattbesuch vornehmen.

