

Thema: Firmware-Update 5.77 für UTP-10		WICHTIGE INFORMATION !! ALLEN 57b-PRÜFERN ZUGÄNLICH MACHEN	
Verteiler: ACD, ACN	Autor: Jes Christophersen	Datum: 23.11.2017	

Diese SI informiert über ein neues Firmware-Update für das Tachographen-Testgerät UTP-10.

Bereits in der SI 04/2017 wurde über den neuen Tachographen DTCO 1381 Rel. 3.0 informiert. Auch geänderte gesetzliche Vorschriften (u. a. VO(EU) 165/2014 und VO(EU) 2016/799), die Einfluss auf die Prüfumfänge haben, sind zuletzt in Kraft getreten.



Das letzte Update des UTP-10 liegt bereits 4 Jahre zurück. Mit der neuen Version 5.77 steht ab sofort eine umfassend aktualisierte Software zur Verfügung, welche die aktuellen gesetzlichen Vorschriften und die Prüfung der neuen Gerätegeneration von VDO und Stoneridge erfüllt.

Eine weitere UTP-10-Funktionserweiterung (Update) für den Zugang zu speziellen geschützten Parametern („SecurityAccess“) im DTCO 1381 Rel. 3.0 wird nach Markteinführung in 2018 freigegeben.

Welche Verbesserungen sind mit FW 5.77 umgesetzt worden?

Schwerpunkte der Firmware 5.77 sind die Anpassung an die neuen Tachographentypen DTCO 1381 Rel. 3.0 sowie die Verbesserung der Manipulationserkennung bei KITAS-Manipulationen. Daneben wurden weitere Optimierungen bei Menüstruktur und Verbesserungen für einfachere Prüfbläufe integriert.

Übersicht Verbesserungen FW 5.77

Geänderte Menüs bei Digitaltachographen:

- Automatische Erkennung Tachographentyp im Startmenü
- Zusatzfunktionen (IPC, MS-Test) direkt auswählbar
- XTRA-Menü: Parameter nummeriert, Scrollen hoch und runter

Programmierung Universalgeräte VDO DTCO 2.0 – 2.2:

- Fahrzeug-Varianten für Universalgeräte programmierbar

Prüfung und Programmierung VDO DTCO 3.0:

- Prüfung DTCO 3.0 möglich
- Programmierung gesetzlicher und weiterer Parameter
- Datenkopierfunktion IPC möglich

Verbesserungen Apparatprüfung MTCO 1324:

- Direkteingabe K-Faktor nach W-Messung
- Optimierung Menüstruktur

Messung der Stromaufnahme vom KITAS-Sensor zur Manipulationserkennung:

In der VO(EU) 165/2014 wird gefordert:

Kap. IV Art. 22 (2): „...Werkstätten ... plombieren den Fahrtenschreiber ... nachdem sie überprüft haben, dass er ordnungsgemäß funktioniert und insbesondere auf eine Art und Weise, durch die sichergestellt wird, dass die aufgezeichneten Daten durch Manipulationsvorrichtungen weder verfälscht noch geändert werden können.“

Kap. IV Art. 23 (2) „Bei den Nachprüfungen ... wird insbesondere Folgendes überprüft: Dass keine Manipulationsvorrichtungen ... angeschlossen sind...“

In den letzten Monaten sind durch Kontrollbehörden verstärkt aufwendig manipulierte KITAS-Sensoren aufgefallen (s. Bilder), die durch Veränderung der im Sensor verbauten Elektronik per Fernbedienung manipuliert oder abgeschaltet werden können. Die Behörden sind dazu übergegangen, bei Verkehrskontrollen mit Messgeräten den Ruhestrom des KITAS zu ermitteln und bei auffälligen Werten eine technische Untersuchung der Tachographenanlage anzuordnen. Damit ACTIA-Werkstätten diese Messungen ohne Mehraufwand im Rahmen der 57b-Prüfung ebenfalls durchführen können, enthält das UTP-Update in Verbindung mit dem Kabel „D3 Manipulations-Checker“ eine Zusatzfunktion zur Ermittlung der Stromaufnahme.

HINWEIS: Anleitung zur Manipulationserkennung KITAS folgt mit gesonderter SI

Wie wird das Update bestellt?

Bitte bestellen Sie Update und Zubehör bei Ihrem Distributor. Verwenden Sie dazu das beiliegende Bestellformular.

Muss der Tester für das Update eingeschickt werden?

Das Update muss durch den zuständigen Distributor durchgeführt werden, dazu ist der Tester einsenden. Ein Update ist aber auf Wunsch auch vor Ort möglich. Kontaktieren Sie zu den Konditionen bitte Ihren zuständigen Distributor.

1 DIGITAL TACHO F1-Autom. Lesen F2-Man. wählen F3-Zusatzfunkt.	DTCO 1381 SE 5000 EFAS SmarTach
1381 Parameter Universal DTCO Programmierung ENTER drücken	0. RESET PARAMETER 1. ALEXANDER DENNIS 2. DAF XF/CF/LF 3. DENNIS EAGLE 4. EVOBUS 5. HINO 6. IVECO EUROCARGO
W=4650 imp/km Imp=93/20m C drücken	K-Konstante K=4650 imp/km ENTER-Schreiben





KITAS-Status

Typ: KITAS 2+
 Gekoppelt mit: DTCO
 SN: 12345678
 Fabr.-Datum: 07/17
 Is = 13,1 mA

Übersicht UTP-10 Update 5.77 und Zubehör

Nachstehend finden Sie eine Übersicht sowie Erläuterungen zum Update 5.77 und UTP-10-Zubehör.

Update und Zubehör für Tester mit aktuellen Hard- und Softwareständen (HW 5.2 FW 5.5x)		
Artikelnummer	Beschreibung	Bild
12.UTP3.0038	Bundle Update + Kabel D3 UTP-10 Firmware-Update III auf aktuelle Version 5.77.xx Für UTP-10 FW 5.5x oder höher Kabel D3 KITAS-Manipulations-Checker	
12.UTP3.0036	Kabel D3 KITAS-Manipulations-Checker (Ersatzteil) Zum Anschluss an einen KITAS-Sensor (Geberstecker 4-polig Rundkontakte) Zur Sensoridentifikation KITAS-Status (Typ, Seriennummer, Kopplung, Herstelldatum und Strommessung zur Manipulationserkennung) Ersetzt den Referenzleitungstest bei KITAS Für UTP-10 Softwarestand 5.77 oder höher	

HINWEIS: Eine aktualisierte Bedienungsanleitung für den Tester UTP-10 ist ab Dezember 2017 im Internetportal www.tachoworkshop.de unter „Zugang Prüfstellen“ verfügbar. Bitte ersetzen Sie nach dem Update die bisherigen Anleitungen durch die aktuelle Version und informieren alle verantwortlichen Fachkräfte (Tachoprüfer) über die Änderungen.

Wie stelle ich fest, welchen aktuellen Firmwarestand mein UTP-10 hat?

Angaben zum Firmwarestand können im Menü 4 („Einstellungen“) unter F4 („sys) -> F3 („ver“) abgelesen werden.

Angaben zum bisherigen Funktionsumfang sind im selben Menü unter F1 („cod“) -> F1 („Code-Info“) zu finden.

SN: 103.06.00.000
 SW: v 5.55.00.00
 HW: 5.21.01
 ROM: B260h/B260h

Code Info
 1-AMT
 0-ROLMATT
 0-ACTIA-RR
 1-DIGITAL TACHO
 1-ANALOG TACHO

Hinweise zum Bestellvorgang:

- Bitte nutzen Sie zur Bestellung ausschließlich das anliegende Bestellformular.
- Prüfen Sie den aktuellen Firmware-Status Ihres Testers und tragen die Angaben in das Bestellformular ein, um Fehlbestellungen zu vermeiden
- Schicken Sie Ihren Tester erst ein, nachdem Sie dazu vom Distributor aufgefordert wurden
- Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Distributor