

D-Box mit Kontrollfunktion

smarTach[®]
 D-BOX



Inhalt

1.	Allgemein	2
2.	D-Box Menüstruktur	2
2.1.	Hauptmenü: Download	2
2.1.1.	Menüpunkt: Download Tacho	2
2.1.2.	Menüpunkt Download Karte	2
2.2.	Hauptmenü: Kontrolle	2
2.2.1.	Menüpunkt: Kontrolle Karte	2
2.2.2.	Menüpunkt: Einstellungen	3
2.2.3.	Menüpunkt: Gesamt	4
3.	Benutzung der Tastatur	4

D-Box mit Kontrollfunktion

1. Allgemein

Für die schnelle Überprüfung von Fahrerkarten wurden zu den Standard Download Funktionen der D-Box zusätzlich weitere Funktionen zur Überprüfung der Sozialvorschriften hinzugefügt. Damit ist eine schnelle Prüfung von Überschreitungen der Lenk-, Arbeits- und Ruhezeiten möglich.

Die Firmware hat die Standard Funktionalität zum auslesen von Tachographen- und Chipkartendaten. Zusätzlich können Fahrerkarten ohne Computer mit dem integrierten Chipkartenleser auf die Einhaltung der Sozialvorschriften geprüft werden.

Mit Hilfe der ACTIA Software Tachostore und Solid können die auf der D-Box befindlichen Daten von Tachographen und Chipkarten auf den PC übertragen, gespeichert und dort detailliert ausgewertet werden.

Softwarestand: Smartach DBox
Control V1.05

2. D-Box Menüstruktur

2.1. Hauptmenü: Download

Der Menüpunkt Download enthält die Grundfunktionalität zum auslesen von Tachographen und Chipkartendaten (siehe D-Box Handbuch).

2.1.1. Menüpunkt: Download Tacho

Menüpunkt: Gesamt-Download

- Alle Daten aus dem Tachographen herunterladen.

Menüpunkt: Teil-Download

- Ausgewählte Daten aus dem Tachographen herunterladen.

2.1.2. Menüpunkt Download Karte

Menüpunkt: Tacho

- Daten von einer im Tachographen eingelegten Fahrerkarte herunterladen

Menüpunkt: DBox (F1)

- Daten von der Fahrerkarte auf der D-Box speichern (standalone Modus)

- Übertragung der Daten von der D-Box zum Computer zu einem späteren Zeitpunkt

Menüpunkt: PC (F2)

- Daten von der Fahrerkarte mit Hilfe der D-Box auf den Computer übertragen (Kartenleserfunktion)

2.2. Hauptmenü: Kontrolle

2.2.1. Menüpunkt: Kontrolle Karte

Mit dem Menüpunkt „Kontrolle Karte“ werden die Daten der Chipkarte gelesen und überprüft.
Ablauf:

- Chipkarte in die D-Box einlegen
- Menüpunkt „Kontrolle Karte“ mit „OK“ oder „V“ auswählen
- Anzeige von Datum und Zeit der letzten Aktivität der Chipkarte
- Eingabe von aktuellen Datum und Zeit
Die Zeitangabe muss jünger als das Datum des letzten Downloads sein. Wenn innerhalb von 1 Minute keine Eingabe erfolgt, schaltet sich das Gerät automatisch ab.
Das Datum und die Zeit wird auf der Chipkarte gespeichert
- Werden die Chipkarten Daten gelesen, erscheint auf dem Display „Download Karte Aktiv“
Das Lesen und Auswerten der Fahrerkarte dauert etwa 2-3 Minuten.
- Wenn das Lesen der Chipkarte beendet ist, erscheint auf dem Display „Download Karte OK“
- Wenn das Lesen der Chipkarte beendet ist und keine Verstöße vorhanden sind, erscheint auf dem Display „Kontrolle OK“
- Sind Überschreitungen vorhanden, erscheint eine Liste in dem die Verstöße gruppiert sind.

D-Box mit Kontrollfunktion

Zeit	Beschreibung
Lenkzeit	Überschreitung der maximalen ununterbrochenen zulässigen Lenkzeit
Tageslenkzeit	Überschreitung der maximalen zulässigen Tageslenkzeit
Lenkzeit Wö	Überschreitung der maximalen wöchentlichen Lenkzeit
Lenkzeit 2 Wö	Überschreitung der maximalen 2 wöchentlichen Lenkzeit
Ruhezeit Taegl	Unterschreitung der täglichen Ruhezeit
Ruhezeit Wö	Unterschreitung der minimalen wöchentlichen Ruhezeit
Tagesumfang	Überschreitung der maximalen Dauer des Arbeitstages (Lenkzeit + Arbeitszeit + Wartezeit)

Mit „OK“ oder „V“ erhält man detaillierte Informationen zu welchem Zeitpunkt die Überschreitung aufgetreten ist.

Sind in der Liste Überschreitungen vorhanden, werden die Abweichungen in Listenform mit Datum und Zeitdauer dargestellt.

30/05/2006	19H23
01/06/2006	19H23
↑	↑
Datum	Zeit

Mit den Pfeiltasten kann die Liste durchgeblättert werden. Mit der Taste „<<“ gelangt man in das übergeordnete Menü zurück.

Alle ausgelesenen Chipkartendaten bleiben in der D-Box gespeichert und können später auf den Computer übertragen werden. Mit Hilfe der ACTIA Software Tachostore und Solid sind dort detaillierte Auswertungen der Fahreraktivitäten möglich.

2.2.2. Menüpunkt: Einstellungen

Unter dem Menüpunkt Einstellungen können folgende Zeiten, die für die Überprüfung relevant sind, angezeigt und manuell geändert werden.

Menüpunkt	Grundeinstellung Zeit	Beschreibung
Unterbrechung	00:45	minimale Pausenzeit
Lenkzeit	04:30	maximale ununterbrochene zulässigen Lenkzeit
Tageslenkzeit	09:00	maximale zulässige Tageslenkzeit
Lenkzeit Wö	56:00	maximale wöchentliche Lenkzeit
Lenkzeit 2 Wö	90:00	maximale 2 wöchentliche Lenkzeit
Ruhezeit Tag	09:00	minimale wöchentliche Ruhezeit
Ruhezeit Wö	24:00	minimale wöchentliche Ruhezeit
Tagesumfang	15:00	maximale Arbeitszeit (Lenken, Arbeit, Bereitschaft) eines Tages
Init Parameter		

Durch auswählen eines Menüpunktes mit „OK“ oder „V“ wird die aktuell eingestellte Zeit angezeigt, die mit den Pfeil- und den Zifferntasten geändert werden kann. Mit dem Menüpunkt „Init Parameter“ werden die Zeiten auf die Grundeinstellung zurückgesetzt. Die Grundeinstellung entspricht der Verordnung 561/2006.

D-Box mit Kontrollfunktion











2.2.3. Menüpunkt: Gesamt

Mit dem Menüpunkt Gesamt werden alle Aktivitäten die auf der Fahrerkarte gespeichert sind geprüft.

Zeit	Beschreibung
Lenkzeit	Überschreitung maximalen ununterbrochenen zulässigen Lenkzeit
Arbeitszeit	Überschreitung maximalen zulässigen Tagesarbeitszeit
Tagesumfang	Überschreitung der maximalen Dauer des Arbeitstages (Lenkzeit + Arbeitszeit + Wartezeit)
Lenkzeit Wö	Überschreitung der maximalen wöchentlichen Lenkzeit
Lenkzeit 2 Wö	Überschreitung der maximalen 2 wöchentlichen Lenkzeit
Monatl Lenkzeit	Überschreitung der monatlichen Lenkzeit
Monatl Arbeitz	Überschreitung der monatlichen Arbeitszeit
Monatl Dienstz	Überschreitung der monatliche Dienstzeit

Das Einlesen und Auswerten der Fahrerkarte ist wie im Kapitel 2.2.1 (Kontrolle Karte) durchzuführen.

3. Benutzung der Tastatur

Taste	Beschreibung
	Die SmarTach D-Box ein- oder auszuschalten
 und 	Bereitstellung einer Funktion und Bestätigen einer Eingabe oder eines Menüs
	Cursor Position auf den Anfang eines Eingabefeldes setzen
 und 	Auswahl von Menüpunkten Positionierung des Cursors in Eingabefeldern Durchblättern von Listen
	Funktionstaste F1: Lesen der Chipkartendaten mit der D-Box ohne Computer (standalone Modus)
	Funktionstaste F2: liest die in die SmarTach D-Box die eingeführte Chipkarte
 bis 	Eingabe von Ziffern (Datum und Zeit)