

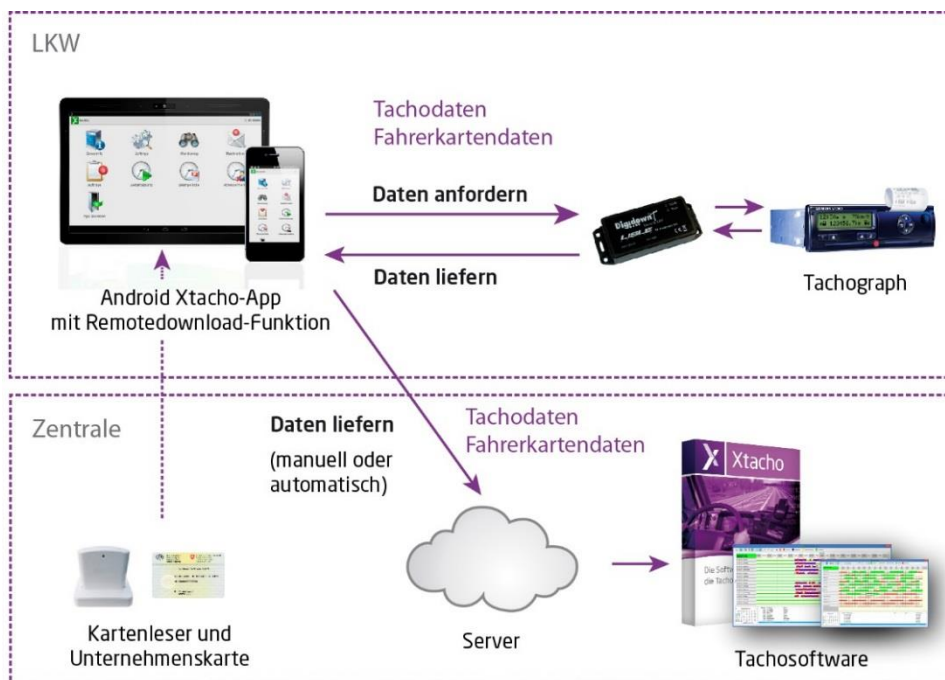
Einbauanleitung DigidownT



Inhalt

1 Funktionsschema Remotedownload	1
2 Lieferumfang	2
3 Kompatibilität	2
4 Hardware	3
4.1 DigidownT	3
4.2 Smartphone	4
5 DigidownT mit Android verbinden	4
6 Installation DigidownHost	5

1 Funktionsschema Remotedownload



2 Lieferumfang



- 1 – Brückenkabel für Mercedes-Steckerbelegung (wird nur bei Mercedes-Lastwagen gebraucht)
- 2 – DigidownT zur Übermittlung von Daten zwischen Tachograph und Kommunikationsmodul (Smartphone / Tablet)
- 3 – Verbindungskabel für den Anschluss des DigidownT an der Rückseite (Rear Panel) des Tachographen
- 4 – Verbindungskabel für den Anschluss des Smartphone an die Stromversorgung des Fahrzeugs

3 Kompatibilität

Der Remotedownload funktioniert mit folgenden Modellen und Versionen von Tachographen:

Hersteller	Version Tachograph	Anschlussart
VDO / Continental:	1.3, 1.3A	Rear Panel (CAN2 Rückseite)
	1.4 – 2.1	Rear Panel (CAN2 Rückseite)
Stoneridge:	7.1 – 7.4	Rear Panel (CAN2 Rückseite)

Die Version bei VDO Tachographen kann auf dem Aufkleber welcher sich unter der Papierrolle befindet abgelesen werden. Bei Stoneridge Tachographen findet man die Version auf dem Ausdruck der technischen Daten.

WICHTIG!

Bei VDO / Continental Tachographen muss zwingend **zusätzlich** zur Versionsprüfung ebenfalls die Typennummer des Tachographen auf deren Kompatibilität überprüft werden. Im Dokument „**VDO Tacho versions 2014.pdf**“ sind kompatible Tachographen mit einem Punkt (•) in der Spalte „**CAN2**“ gekennzeichnet.

4 Hardware

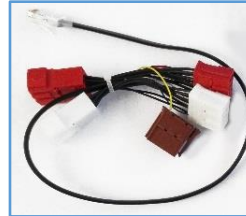
4.1 DigidownT

Folgende Hardware muss für einen Remotedownload der Daten des Tachographen vorhanden sein:



DigidownT

Der DigidownT ist die zentrale Stelle, welche mit dem Android Device sowie mit dem Tachograph kommuniziert.



Verbindungskabel

Dies ist das Verbindungskabel welches zwischen Tachograph und DigidownT eingesetzt wird.

DigidownT anschliessen

Der DigidownT kann über die CAN2 Schnittstelle (Rear Panel) mit dem Tachographen verbunden werden.

- CAN2:** Schliessen Sie den roten Stecker des Verbindungskabels an die CAN2 Schnittstelle des Tachographen. Die CAN2 Schnittstelle befindet sich an der Rückseite des Tachographen.
- POWER:** Schliessen Sie den weissen Stecker des Verbindungskabels an den Stromanschluss des Tachographen. Der Stromanschluss befindet sich an der Rückseite des Tachographen.
- DigidownT:** Verbinden Sie den RJ-45 Stecker (durchsichtig) des Verbindungskabels mit dem DigidownT.

Sollte beim CAN2 (rot) oder POWER (weiss) bereits ein Stecker am Tachographen eingesteckt sein, trennen Sie den bereits existierenden Stecker und verbinden Sie diesen mit dem Verbindungskabel. Anschliessend verbinden Sie das Verbindungskabel wie oben beschrieben mit dem Tachographen.



Wenn alles korrekt angeschlossen ist, sollte die rote „Run“ LED am Digidown-T aufleuchten.

Wenn das Connect Lämpchen blinkt ist die CAN 2 Schnittstelle noch nicht korrekt konfiguriert.



4.2 Smartphone

Für die regelmässige Datenübermittlung ist ein Smartphone mit der speziellen Funktion empfehlenswert, sich allein an- und ausschalten zu können.

Die Smartphones, die Sie von der Xmatik AG erhalten sind standardmässig folgendermassen vorkonfiguriert:

Handybetrieb eingeschaltet: bspw. 5.00 – 21.00 Uhr

Handybetrieb ausgeschaltet: bspw. 21.00 – 5.00 Uhr

Smartphone anschliessen



Das Smartphone muss über das dazugehörige Kabel (siehe Lieferumfang Nr. 5) mit der Autobatterie verbunden werden. Es benötigt eine ununterbrochene Stromversorgung, um sich auch bei abgeschalteter Zündung selbständig ein- und ausschalten zu können. Ohne diesen Vorgang können die Daten nicht in den vorgegebenen Intervallen übermittelt werden.

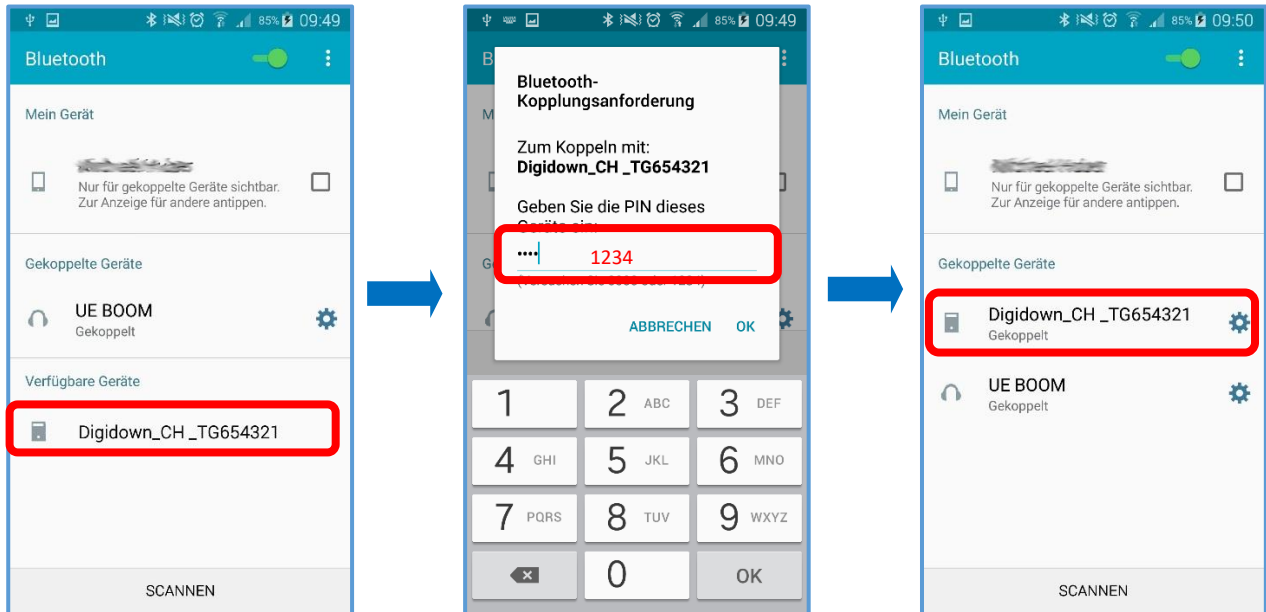
Anschluss: Stecker **1** des Kabels muss an die Micro-USB-Schnittstelle des Smartphones angeschlossen werden und Kabelseite **2** an die Autobatterie (Dauerplus).

5 DigidownT mit Android verbinden

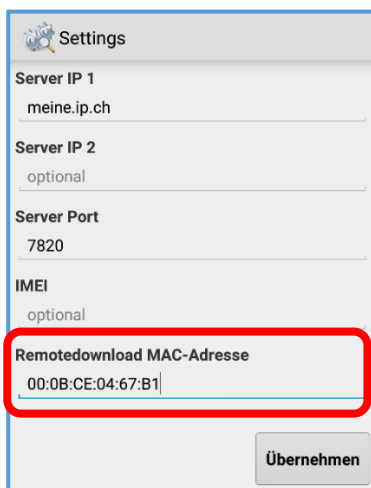
Der DigidownT kommuniziert mit dem Android Gerät über Bluetooth. Wie jedes Bluetooth-Gerät muss auch der DigidownT mit dem Android Gerät gepaart (bekannt gemacht) werden. Drücken Sie den schwarzen „Connect“

Knopf an der Oberseite des Digidown-T. Somit werden allfällige, bereits gepaarte Verbindungen getrennt und diesen auf die Paarung mit einem neuen Android-Gerät vorbereitet.

Gehen Sie nun in Ihrem Android Gerät in die Bluetooth Einstellungen. Suchen Sie nach Bluetooth-Geräten in der Umgebung. Nun wird der DigidownT in der Liste der gefundenen Geräte angezeigt. Nachdem Sie diesen ausgewählt haben, müssen Sie den PIN für die Kopplung eingeben, welcher „1234“ lautet. Wenn die Kopplung erfolgreich war, wird der DigidownT in der Liste der gekoppelten Geräte angezeigt.



Zum Schluss muss in der Xmobile / Xtacho App unter dem Menüpunkt „Settings“ die MAC-Adresse des Digidown-T eingegeben werden. Die MAC-Adresse finden Sie jeweils an der Unterseite des Digidown-T.



6 Installation DigidownHost

Um den Tachographen auslesen zu können, wird stets eine Autorisierung mittels der entsprechenden Unternehmenskarte des Unternehmens benötigt. Um diese bei der Remotedownload-Variante zu gewährleisten, muss der Kartenleser mit gesteckter Unternehmenskarte dauerhaft an einem lokalen PC platziert werden (wahlweise im eigenen Unternehmen oder bei der Xmatik AG).

Über den an diesem PC installierten Digidown Host kommuniziert der Kartenleser mit dem DigidownT und autorisiert ihn somit zum Übermitteln der Daten.

Laden Sie die Software „Digidown Host“ über folgenden Link herunter:

http://www.xmatik.ch/download/cd/digidown_host.zip

und installieren Sie diese auf Ihrem Server.

Eine detaillierte Anleitung zu DigidownHost finden Sie unter folgendem Link:

http://www.xmatik.ch/download/dokumentation/digidown_host.pdf

Hotline: +41 71 447 88 11 (Mo – Fr 8-11:45 und 13:30-17:15 Uhr)
E-Mail: support@xmatik.ch

