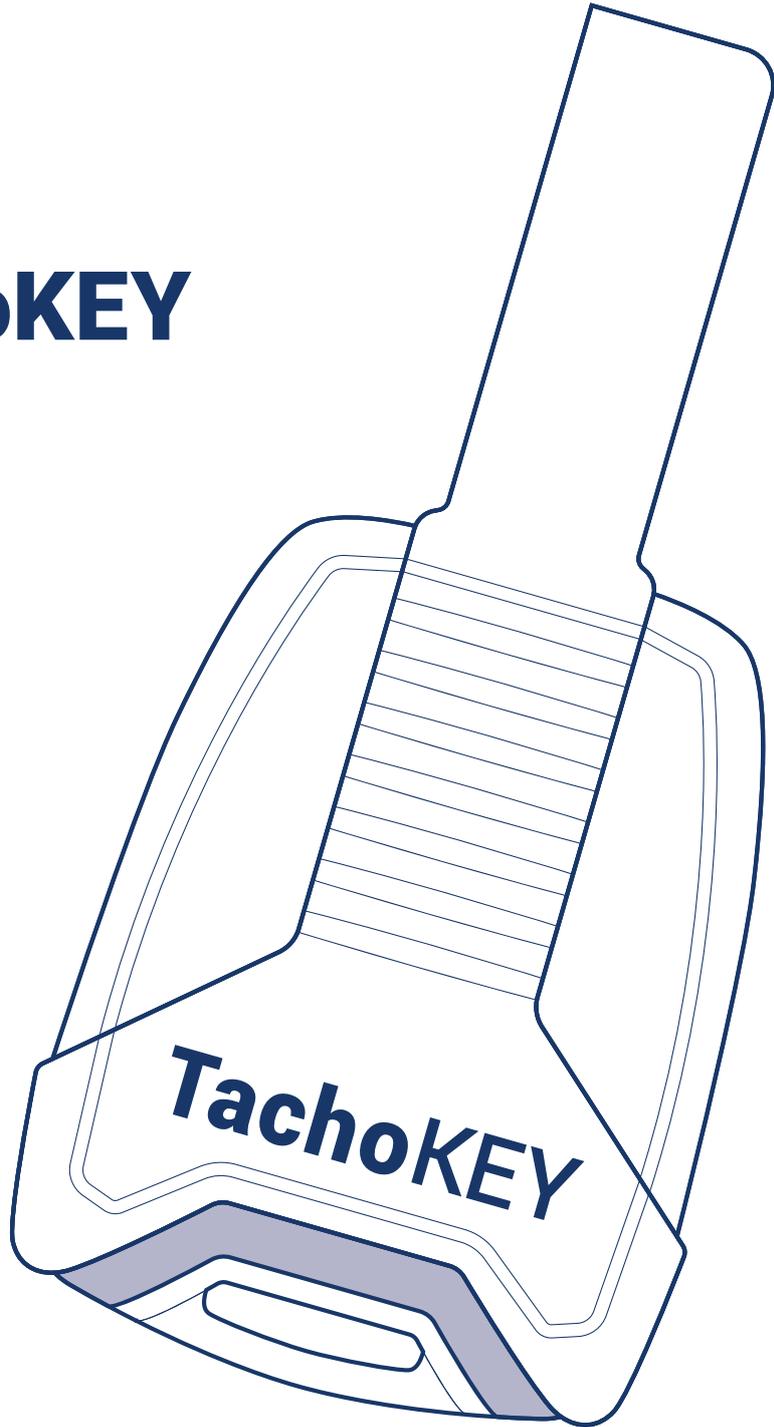
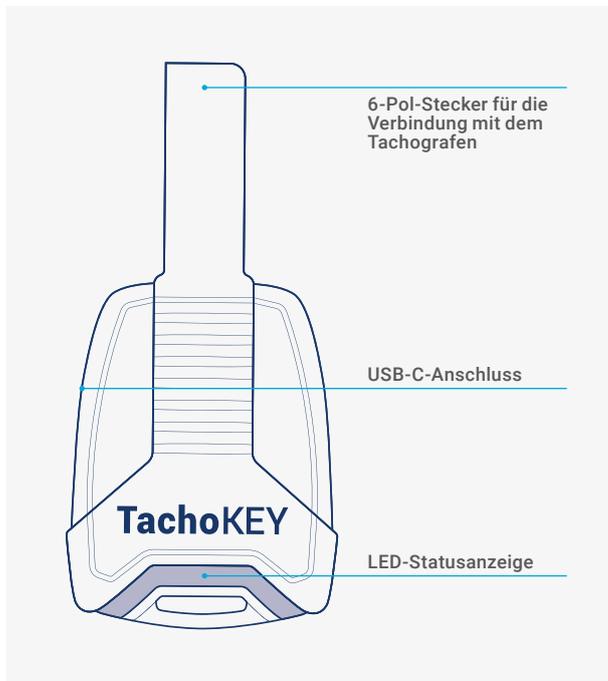


DAKO TachoKEY

Bedienungsanleitung



Der neue DAKO TachoKEY.....	Seite 2
Bedienungsanleitung	Seite 2
Technische Daten	Seite 4



Der neue DAKO TachoKEY

Ihr Downloadkey für das einfache, manuelle Auslesen von Tachografen- und Fahrerkartendaten

Einfach den DAKO TachoKEY am Tachografen anstecken, der Auslesevorgang erfolgt dann bereits automatisch. Und mit der DAKO TransferApp gelingt auch die Übertragung Ihrer Daten in die DAKO-Webplattform mühelos und sicher. So sind Ihre Daten im Handumdrehen gesetzeskonform archiviert. Die folgende Anleitung erklärt Ihnen das Einrichten und die Handhabung des DAKO TachoKEY mit der dazugehörigen App.

Bedienungsanleitung

Schritt 1: Download und Einrichtung der DAKO TransferApp

Den hier dargestellten Einrichtungsprozess müssen Sie nur einmalig durchführen. Für den Routineprozess des Auslesens und Übertragens von Tachografen- und Fahrerkartendaten blättern Sie direkt zu Schritt 2.

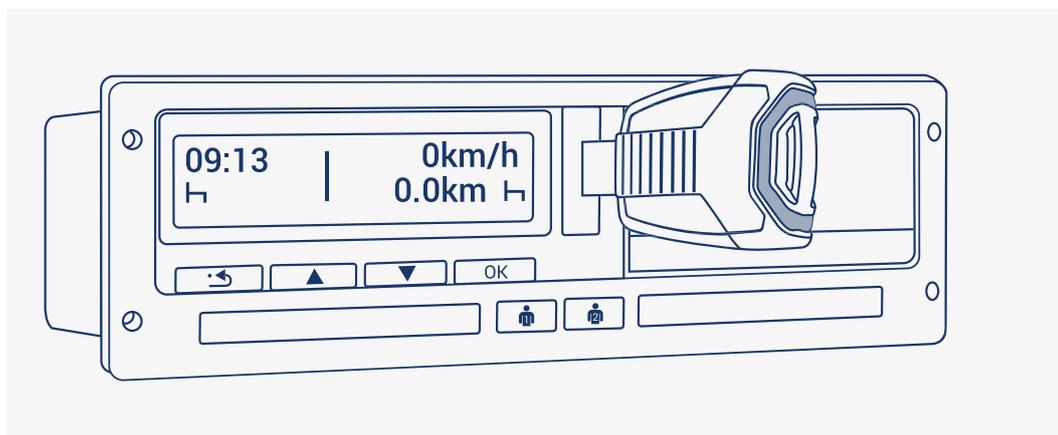
1. Den nebenstehenden QR-Code mit Ihrem Endgerät scannen oder im Google Play Store „DAKO TransferApp“ in das Suchfeld eingeben und die App installieren.
2. Zündung des Fahrzeugs auf Position 1 stellen.



TransferApp



QR-Code scannen & [DAKO TransferApp](#) im [Google Play Store](#) öffnen.



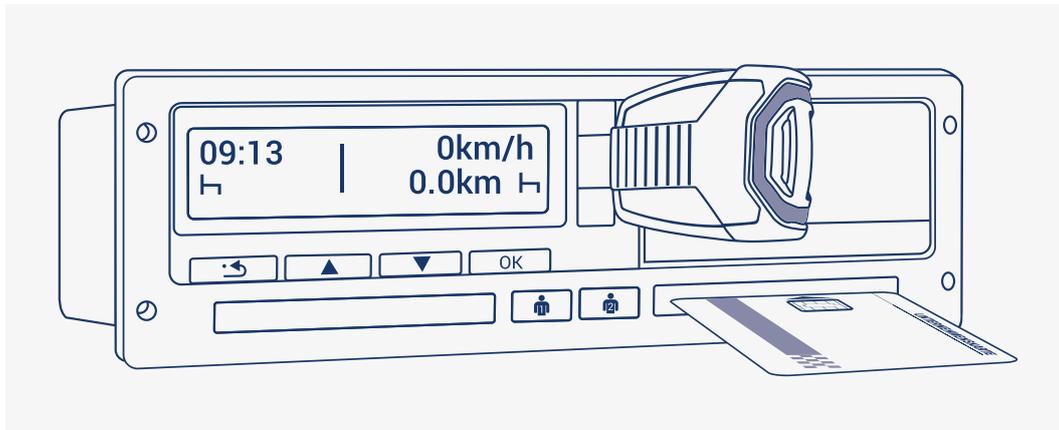
3. DAKO TachoKEY in den vorgesehenen Anschluss am Tachografen einstecken.
4. DAKO TransferApp öffnen.
5. Bluetooth am Endgerät aktivieren und gegebenenfalls Bluetooth-Berechtigung für die App erteilen.
6. „DAKO TachoKEY verbinden“ tippen und verfügbaren TachoKEY auswählen.
7. Einmalig Passwort vergeben (Vorgaben beachten) und bestätigen.
8. DAKO TransferApp verbindet sich mit neuem TachoKEY und erkennt diesen zukünftig automatisch. Eine Passwordeingabe ist dann nicht mehr nötig.
9. Für das Koppeln mit weiteren Endgeräten (z. B. Smartphone oder Tablet) in Ihrem Unternehmen folgen Sie den o. g. Schritten erneut und geben Sie das zuvor festgelegte Passwort ein.

Hinweis:

Bei der ersten Benutzung startet der Datendownload direkt beim Einstecken. Folgen Sie bitte dennoch den weiteren Schritten, um den DAKO TachoKEY mit der App zu verbinden.

Schritt 2: Auslesen und Datenübertragung

1. Zündung des Fahrzeugs auf Position 1 stellen.
2. Unternehmenskarte und / oder Fahrerkarte am Tachografen stecken.
3. DAKO TachoKEY in entsprechende Auslesebuchse am Tachografen einstecken.



4. Für eine erfolgreiche Verbindung muss Bluetooth am Endgerät mit DAKO TransferApp (z. B. Smartphone oder Tablet) aktiviert sein.
5. DAKO TransferApp auf Endgerät öffnen. Zuvor gekoppelter DAKO TachoKEY verbindet sich automatisch mit der App.
6. Zu übertragende Daten (Tachografen- und / oder Fahrerkartendaten) auswählen und Übertragung starten. Die App informiert Sie über den aktuellen Übertragungsstatus.
7. Den DAKO TachoKEY bitte erst vom Tachografen abziehen, wenn dessen LED dauerhaft grün leuchtet.

LED-Signal	Bedeutung
Dauerhaft blau leuchtend	TachoKEY gesteckt, Wartemodus
Blau pulsierend	Downloadprozess läuft
Dauerhaft grün leuchtend	Download erfolgreich beendet, TachoKEY kann vom Gerät abgezogen werden
Dauerhaft rot leuchtend	Unbekannter Hardwarefehler
Rot pulsierend	Downloadfehler / Kommunikationsfehler / Speicherfehler
Gelb pulsierend	Speicher des TachoKEY voll

Tab. 1 LED-Signale TachoKEY / Tachograf

Datenübertragung per DAKO TachoStation

Auch an einer DAKO TachoStation in Ihrem Unternehmen oder an einer von ca. 450 öffentlichen TachoStationen europaweit können Sie Ihre Tachografen- und Fahrerkartendaten weiterhin sicher übertragen. An der TachoStation können auch Firmwareupdates und Konfigurationen des TachoKEY vorgenommen werden.

LED-Signal	Bedeutung
Dauerhaft blau leuchtend	TachoKEY gesteckt, Wartemodus
Blau pulsierend	Start der Datenübertragung vom TachoKEY
Dauerhaft grün leuchtend	Daten erfolgreich übertragen, TachoKEY kann vom Gerät abgezogen werden
Dauerhaft rot leuchtend	Datenübertragung fehlgeschlagen, Fehlerinformation wird auf dem Display der DAKO TachoStation abgebildet

Tab. 2 LED-Signale TachoKEY / DAKO TachoStation



Datenübertragung / Updates per DAKO TransferTool

Sowohl die Datenübertragung als auch Updates der TachoKEY-Firmware sind über einen Desktop-PC (Verbindung mittels USB-C-Kabel) und das DAKO TransferTool möglich. Sie können dieses samt einer detaillierten Anleitung für Datenübertragung und Updates unter folgendem Link herunterladen:

<https://downloads.dako.de/Programme/TransferTool.zip>

Technische Daten

Stromversorgung	mittels 6-Pol-Stecker oder USB-C, 40 mA Strombegrenzung, 12-21 Volt
Systemvoraussetzungen	• Min. Android Version 8 • Min. Bluetooth 4.0
Schutzfunktion	Überstromsicherung 60 mA
Schnittstelle	USB 2.0 (PC) zu USB-C (TachoKEY), oder Bluetooth Low Energy®
Konfiguration	mittels TachoStation, PC (Software)
Speicher	Flash-Speicher 64 MB
Zustandsanzeige	LED-Lichtband
Steckverbinder	1 × 6-polig
Betriebstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Geräteschutzgrad	IP 20
Gewicht	20 g
Abmessungen	Länge: 84 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 16 mm
Zulassungen	CE, RoHS Richtlinie 2011/65/EU, EMV-Richtlinie 2004/108/EG
WEEE-Register-Nummer	DE 57318687
Features	• Auslesen von Daten an digitalen Tachografen ohne SD/SDHC-Karte (Download Fahrerkarte, Download Massenspeicher der letzten 92 Tage) • Datenübermittlungen via App, TachoStation oder PC • Standardprotokoll: DTCO® 1381 für VDO, Stoneridge, Intelllic, Actia
Produktfoto	



DAKO GmbH

GF Thomas Becker
Brüsseler Str. 22, 07747 Jena
Tel. +49 3641 22778 0
info@dako.de, www.dako.de

Registergericht Jena, HRB 512470
USt.-IdNr.: DE 237 198 855
Sitz der Gesellschaft: Jena
WEEE-Reg.-Nr. DE 57318687

Informationspflichten gemäß § 18 Abs. 4 Satz 3 ElektroG:
<https://www.bmuv.de/themen/kreislaufwirtschaft/statistiken/elektro-und-elektronikgeraete>

DAKO-Kundenservice

T +49 3641 22778 700
M ticket@dako.de
W dako.de/kontakt/service-und-support/