

fms smartHUBX-2 - Cloud TSE ready

Information – Einrichtung

Taxameter HALE MCT-07
Ausgabe 1.2 12.03.2025



fms GmbH
Messendorfgrund 30
8042 Graz - Austria

Vertrauen Sie Ihre TSE der Cloud an

1. Digitale Bestellkanäle

2. Vermittlungssysteme

3. Taxameter

4. Fahrdaten

Ihr **komplettes** elektronisches Aufzeichnungssystem:

Taxameterdaten + DSFinV-TW
Belege + DSFinV-K
elektronische Schichtzettel

fiskaly.

BSI-K-TR-0403-2021

AO §146a Abs. 1: ... jeden aufzeichnungspflichtigen Geschäftsvorfall ... elektronisches Aufzeichnungssystem ... einzeln, vollständig, richtig, zeitgerecht und geordnet ...

fms GmbH – smartHUBX-2 – MC-T07 Cloud TSE ready – Ausgabe 1.2/03/2025/WAU Seite 1 von 6

Softwarevoraussetzungen

FMS Server:	minimale FMS-Serverversion	Version: 8.8.3.V
fms Driver App:	min. fms Driver App Version	Version: 4.4.4.
smarHUBX-2:	min. Firmware Version	Version: 5.1.4.0106
Taxameter: MCT07	min. HALE MCT-07 Firmware	Version: 2022/45.16

Wichtiger Hinweis: Für den Betrieb der fms Cloud TSE in Verbindung mit MCT-07 benötigen Sie im MCT-07 Taxameter kein BT/GSM Modul, keine SIM Karte als auch keine TIM Karte!

MCT-07 Taxameter fms Setup - Parameter

HALE MCT07 Firmware ab 2022/45.16

F6.0001: TMS3 Schnittstelle: 0-OFF, 1-Serial, 2-Bluetooth, **3-CAN**, 4-CAN1

F6.0010: Zusatzinfos zur Fahrt (= trip properties) können verbucht werden (true, **default: false**)

C6.0011: Schichtan-/abmeldung via TMS: 0-Nein, **1-nur TMS3**, 2-TMS3 & manuell, 3-TMS3, manuell nur ohne MDT

C6.0012: Wunsch-ETS erlaubt: false-Nein, **true-Ja**

C6.0013: Pauschalfahrt via TMS3 erlaubt: 0-3 wie oben , beim WSZ immer 0
soll auf 1 gestellt werden

C6.0014: Pause via TMS3 erlaubt: 0-3 wie oben -> **soll auf 0 – ausschalten gestellt werden**

C6.0022: Fortschaltinfo über TMS3: false-Nein, true-Ja
(Funktion derzeit nicht über HALEcan verfügbar) **auf false stellen**

F6.0100: Besetztsperr ohne MDT: false-Nein, true-Ja
(wenn keine Kontakt mit fms System / od. z.B. CAN defekt **auf false stellen**)

F6.0101: Timeout für Besetztsperr in Sekunden (F6.0100 abhängig wenn true)

Verkabelung HALE CAN Bus

fms CAN Kabel Artikelnummer **34133**

für die Verbindung zwischen smarHUBX-2 und Hale MCT-07 Taxameter
Länge 1.8m inkl. 60 Ohm Abschlusswiderstand

Bitte unbedingt eine direkte Verbindung zw. smarHUBX-2 und MCT-07 mit unserem fms CAN Kabel Art. 34133 herstellen! (nicht über ein Steuergerät im Fahrzeug leiten!)

HALE CAN Kabel zw. Taxameter und smarHUBX-2 muss ~60 Ohm Widerstand aufweisen.
Statusleitungen bzw. Dachzeichenleitung (z.B. weiß oder blau) **dürfen nicht** am smarHUBX-2 TX-Statusleitungseingang angeschlossen werden.

fms Fahrzeugsetup

1. Driverapp

Vergewissern Sie sich, dass die fms Driverapp mit der Version 4.4.5. oder höher am Smartphone installiert ist. Link zur App: <http://d.fms.at/x445.apk>

2. smarHUBX-2 Setup

Zur Konfiguration verwenden Sie den fms App Werkstättenmodus

1. Update smarHUBX-2 Software auf Version 5.1.4.0106 oder höher

Verwenden Sie dazu bitte die Software Update Funktion im Werkstättenmodus

Info: Bei einem Update von smarHUBX-2 Version 5.1.2.x auf 5.1.4.x wird der smarHUBX-2 Speicher neu formatiert. Nach dem Flashvorgang dauert es daher ca. 1 Minute (begleitet mit blinken der Front LEDs des smarHUBX-2) bis das Gerät wieder in den Betriebsmodus zurückkehrt und sich mit der App im Werkstättenmodus verbindet.

2. TSE smarHUBX-2 HUB Konfiguration

Am FMS Server wird eine TSE taugliche smarHUBX-2 Konfiguration bereitgestellt. Bitte diese im App-Werkstättenmodus per „HUB KONFIGURATION“ in den smarHUBX-2 einspielen.

Info zur AES256 Verschlüsselung des smarHUBX-2

Solange die fms Cloud TSE nicht aktiviert ist, ist das AES256 Verschlüsselungsmodul des smarHUBX-2 inaktiv. Erst mit Aktivierung der Fahrzeuglizenzen und der Kassenanbindung an Fiskaly wird das AES256 Modul im smarHUBX-2 aktiviert. In der smarHUBX-2 Konfiguration wird dabei AES256 im Bereich [CRYPTOGRAPHY] automatisch auf „yes“ gesetzt.

```
[CRYPTOGRAPHY]
revision=0
enabled=yes
encryption=AES256
AESIV=00000000000000000000000000000000
prefixAESIV=yes
keyHashes=1
useCRC=yes
```

Info: GSM - SIM – Karte: Für den Betrieb der smarHUBX-2 fms Cloud TSE ist es notwendig, im smarHUBX-2 eine aktive SIM-Datenkarte (4G / LTE Netz) zu betreiben.

Aktivierung der fms Cloud TSE Kassenfunktion

Fahrzeuglizenzen, TSE spezifische Unternehmerparameter sowie Parameter zur TSE TW/VK Aktivierung am FMS Server werden aktuell von fms bzw. Austrosoft im Zuge der fms Cloud Aktivierung des Fahrzeugs konfiguriert.

MCT-07 Taxameter Lizenz "FMS FISKAL"

Für den Betrieb der MCT-07 in Verbindung mit der fms Cloud TSE benötigen Sie für das Taxameter eine HALE - Lizenz. Diese Lizenz muss vor Inbetriebnahme des Taxameters bei fms beantragt werden.

Übermitteln Sie bitte den Taxameter Typ (MCT-07) und die Seriennummer des Taxameters an office@fms.at .

Sobald die Lizenz von HALE freigeschaltet wird und das MCT-07 Taxameter über den CAN Bus mit dem smartHUBX-2 verbunden ist, kann diese per fms Driver APP (über den Werkstättenmodus) im Fahrzeug aktiviert werden.



Aktive Lizenzen sowie deren Laufzeit werden am FMS Server in den Fahrzeugstammdaten (Reiter „DF“) angezeigt. Die monatlichen Kosten für die HALE FMS FISKAL Lizenz sind im fms Cloud TSE Grundmodul „TSE Taxameter /TW“ bereits enthalten.

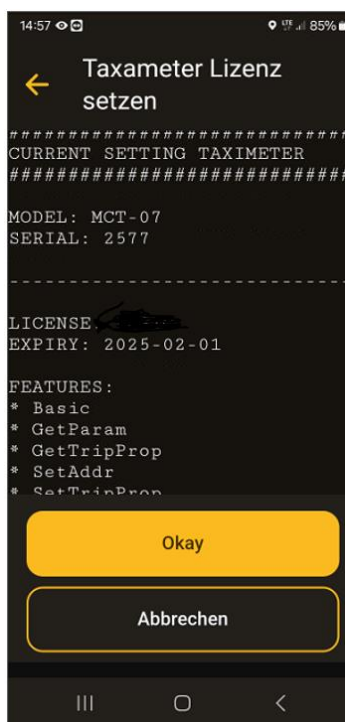
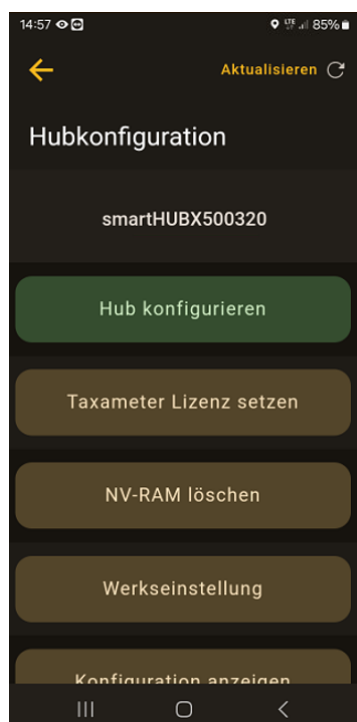
HALE MCT-07 FMS FISKAL Lizenz aktivieren

Im Werkstättenmodus muss zuerst über das Menü „**Hub konfigurieren**“ das Taxameter auf „HALE MCT07“ eingestellt werden. Das Taxameter muss mit dem smartHUBX-2 verbunden sein.

Anschließend drücken Sie auf „**Taxameter Lizenz setzen**“

Die verfügbare Lizenz wird vom HALE Server abgerufen und angezeigt.

Klicken Sie auf „Okay“ um die Lizenz im HALE MCT-07 Taxameter zu aktivieren.



Abschluss der Konfiguration und Test der fms Cloud TSE

Melden Sie sich nach erfolgreichem Setup des Systems vom Werkstättenmodus ab.
Machen Sie den smartHUBX-2 stromlos und verbinden Sie ihn erneut mit der Bordspannung.
Melden Sie sich als Fahrer mit der fms Driverapp an, der smartHUBX-2 verbindet sich.
Führen Sie einen Zahlungsvorgang aus (z.B. Barbeleg).

Auf dem Beleg muss sich am Ende ein QR – Code mit der TSE Signatur von Fiskaly befinden.
Scannen Sie diesen QR-Code mit der fiskalcheck App ihres Smartphones.

Achtung!

Fahrzeugwechsel

Ist bei einem smartHUBX-2 das Kassensystem aktiviert und soll dieser in einem anderen Fahrzeug eingesetzt werden, so ist vor der Inbetriebnahme im neuen Fahrzeug ein **Werksreset** im smartHUBX-2 durchzuführen und dieser anschließend neu zu konfigurieren!

Kontakt / Copyright u. Haftungsausschluss

fms GmbH
Messendorfgrund 30
8042 Graz - Austria

Telefon
+43 (316) 406 876 -0

eMail
support@fms.at

Die fms GmbH übernimmt keine Haftung für Fehler, die in diesem Handbuch enthalten sind oder für zufällige Folgeschäden in Zusammenhang mit der Lieferung, dem Umfang oder dem Gebrauch dieses Handbuchs.

Die fms GmbH passt die technischen Dokumente ständig dem neuesten Stand der Technik an und behält sich deswegen Änderungen in Form, Ausstattung und Technik vor.

Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen in diesem Installationshandbuch können daher keine Ansprüche abgeleitet werden.