



# Bedienungsanleitung Taxameter

- X-One Plus

## Vielen Dank,

das Sie sich für ein  Produkt entschieden haben.

Alle Taxameter sind zugelassen nach der EurF1äischen  
Messgeräte richtlinie ( MID MI-007 )



Hersteller:

Italtax s.r.l

Via dell Industriale 16

62017 Porto Recanati

Italien

**Die in diesem Handbuch dargestellten Displayanzeigen und abgebildeten Funktionstasten beziehen sich auf das X-One Plus.**

**Die Funktionen und Displayanzeigen können, abhängig von der Firmware und der Tarifprogrammierung, ggf. abweichen.  
Die Tastenkombinationen sind jedoch identisch.**

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Sie dürfen das Gerät nur in Betrieb nehmen wenn die Eichrechtlichen Vorschriften erfüllt sind
- Beachten Sie die Vorschriften der StVO und lassen Sie sich nicht vom Verkehrsgeschehen ablenken
- Installation und Reparaturen dürfen nur von autorisierten Fachwerkstätten durchgeführt werden
- Verwenden Sie zur Reinigung ein trockenes Microfasertuch

## Inhaltsverzeichnis:

Informationen zu dem Hersteller Digitax	Seite 3
Taxameter Digitax X-One Plus	Seite 4
Tastenfunktionen in FREI	Seite 5
Tastenfunktionen in BESETZT und KASSE	Seite 6
Lesen der Speicherinhalte	Seite 7
Einstellung Datum und Uhrzeit	Seite 9
Synchronisieren der Uhrzeit	Seite 10
Funktionsmenü	Seite 11
Elektronischer Ereignisspeicher ( E-Seal )	Seite 13
Anzeige der wichtigsten Tarifparameter	Seite 15
Statusabfrage Modem ( nur Taxameter mit SIM )	Seite 16
Verbinden des Taxameter mit einem Smartphone	Seite 17
Manuelle Schicht An- und Abmeldung	Seite 18
Pauschalpreiseingabe	Seite 19
Taxameter mit angeschlossener TIM Box	Seite 20
Digitale Aufzeichnung	Seite 21
Kurzübersicht für den Eichvorgang	Seite 22



## Informationen zu dem Hersteller Digitax



Seit über 25 Jahren ist DIGITAX AUTOMOTIVE ELECTRONICS weltweit führend in der Herstellung von Geräten für den Fahrzeugeinsatz.

Neben unserem Stammsitz in Porto Recanati, an der mittleren Adriaküste verfügt Digitax über ein Netzwerk von Distributoren in 65 Ländern. Wir können auf über eine Million installierte Geräte in den verschiedensten Transportbereichen und den unterschiedlichsten Fahrzeugen verweisen.

Die Anwendungsbereiche, in denen DIGITAX AUTOMOTIVE ELECTRONICS Lösungen präsentiert, sind so vielseitig wie die verschiedensten Transportarten. Der öffentliche Personenverkehr, Nah- und Fernverkehr, Taxibetriebe, Notarzt- u. Krankenwagen, Polizei, Bahntransport und alle sonstigen gewerblichen Transportunternehmen. Die Eigenschaften, die alle DIGITAX Produkte vereinen, sind allerhöchste Qualität durch 100% Qualitätskontrolle. Alle Geräteteile und Fertigprodukte werden bis in das letzte Detail getestet und geprüft. Ein professionelles Team von DIGITAX-Mitarbeitern arbeitet eng zusammen und ist sehr flexibel.

Dieser Weg eines modernen Unternehmens in der Arbeitsteilung und eine vielseitige Kommunikation ist Garantie für umfangreiche Kenntnisse über technische Zusammenhänge. Ebenso die Einbeziehung der Kunden in die Projektentwicklung. Über allem steht die Kreation und Entwicklung von technisch perfekten und effizienten Lösungen.

### Die Fertigung

In der Produktion sind hochqualifizierte Mitarbeiter beschäftigt. Das ist der wichtigste Punkt bei der Montage. Vom 1. Baustein bis zum fertigen Produkt. In der Fertigung kommen modernste Maschinen zum Einsatz, die beste Möglichkeit um das Team zu unterstützen. Der automatisierte Ablauf in den Fertigungshallen, vom Einzelteil bis zum fertigen Produkt, ermöglicht uns einen sehr hohen Qualitätsstandard sowie eine schnellere Fertigstellung des Endproduktes. Ein kompletter Aftersale Service steht ebenso zur Verfügung wie die Lösungen für alle technischen, mechanischen und betrieblichen Probleme. Digitax Produkte werden komplett in unserem Hause gefertigt. Leistungs- und Temperaturtests werden ebenso ausgeführt wie in dem Zusammenhang stehende Funktionstest der Halbwaren und Fertigprodukte. So wird mit der gesamten Produktion zu 100% verfahren. Alle Produkte haben eine e-mark Zertifizierung erhalten, Standard in der Oberklasse.

Das Unternehmen ist Zertifiziert nach ISO 9001:2000



# Taxameter Digitax X-One



# Frei - Besetzt - Kasse

## Betriebsmodi



In jedem dieser Betriebsarten gibt es verschiedene Funktionen die mit den Tasten F1, F2-F5 ausgewählt werden können

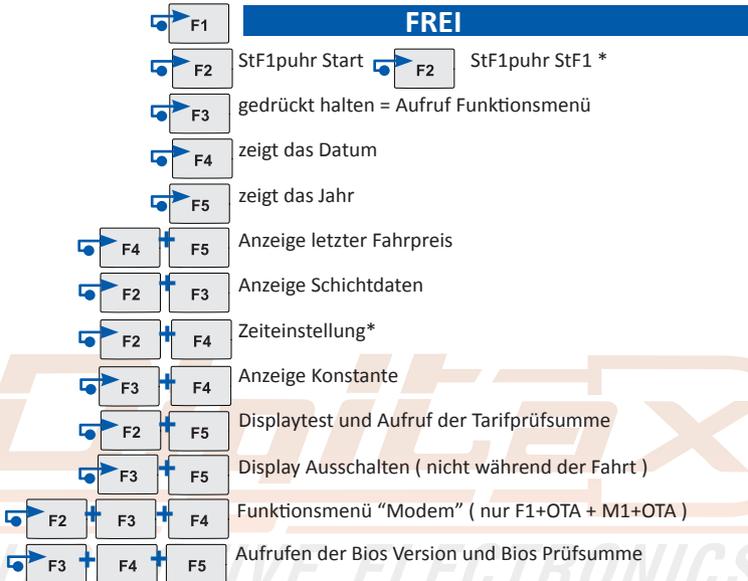
In FREI kann folgende Sequenz mit der F1 Taste geschaltet werden



## Tastenfunktionen in FREI



Diese Funktion wird von dem Taxifahrer benutzt wenn das Fahrzeug parkt oder ohne Fahrgäste fährt.  
Das Display 1 ist leer. Das Display 2 zeigt die Uhrzeit\*



\* wenn Eichrechtlich freigegeben

## Tastenfunktionen in BESETZT und KASSE



Wenn das Taxi seine Fahrt beginnt, startet der Taxifahrer das Taxameter durch drücken der F1 Taste. Das Taxischild schaltet aus und das Taxameter zeigt den im Tarif programmierten Fahrpreis.

Das linke Display zeigt den Fahrpreis.

Das rechte Display zeigt die Tarifnummer und den Zuschlag\*

	BESETZT
F1	
F2	Änderung Tarifstufe*
F3	Zuschlag 1*
F4	Zuschlag 2*
F5	Löschen der Zuschläge*



Am Ende der Taxifahrt schaltet der Taxifahrer das Taxameter durch drücken der F1 Taste in den Modus KASSE und das Taxameter zeigt den endgültigen Fahrpreis. Das linke Display zeigt den Fahrpreis.

Das rechte Display zeigt die Zuschläge.

	KASSE
F1	
F3	Zuschlag 3*
F4	Zuschlag 4*
F5	Addieren der Zuschläge zum Fahrpreis



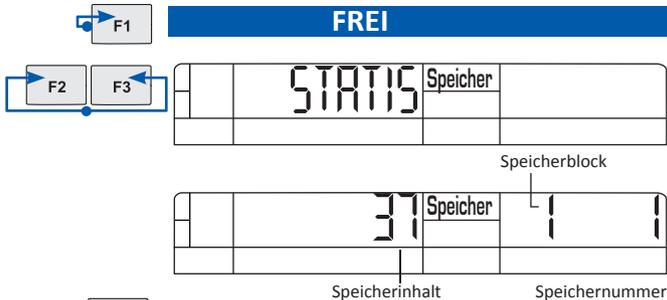
\* wenn programmiert und Eichrechtlich zugelassen

## Lesen der Speicherinhalte

Das Taxameter speichert in 2 Speicherblöcken mit je 45 Einträgen.

Der Block 1 kann gelesen und gelöscht werden. ( Fahrer )

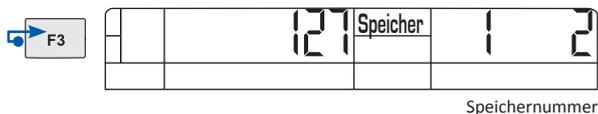
Der Block 2 kann gelesen, aber nicht gelöscht werden. ( Unternehmer )



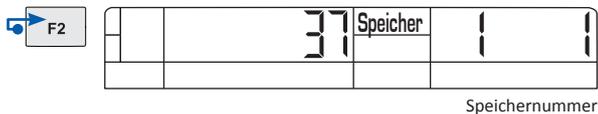
### Taxameter in FREI Position

F2 und F3 gleichzeitig drücken.

Das Display 1 zeigt STATIS für einige Sekunden. Das Display 2 zeigt rechts die Nummer des Speicherblocks ( 1 oder 2 ) und die Zählernummer ( 1-45 ). Das Display 1 zeigt den gespeicherten Wert.



Um die nächst höhere Zählernummer auszuwählen drücken Sie F3.



Um die nächst niedrigere Zählernummer auszuwählen drücken Sie F2

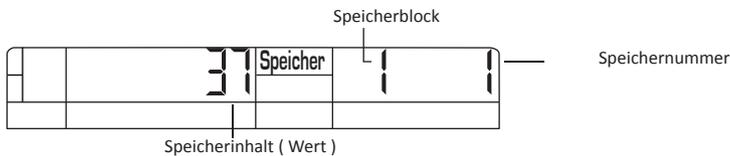


Durch drücken von F4 wechseln Sie zwischen Block 1 (Tageszähler) und Block 2 (Gesamtzähler)



Durch drücken von F1 gelangen Sie zurück in FREI

# Speichernummern



Hier können Sie ablesen welche Speichernummer die gewünschte Funktion hat.

## 1 Anzahl der Fahrten

2 Summe der Gebührenimpulse

## 3 Gesamtkilometer

4 Gesamtkilometer in FREI

## 5 Gesamtkilometer in BESETZT

6 Km in FREI mit Fahrgästen ( Sitzkontakt)

7 Km mit Geschwindigkeitsüberschreitung

## 8 Gesamteinnahmen

9 Einnahmen mit Kreditkarte

10 Einnahmen ohne Zuschläge (netto)

11 Einnahmen Zuschläge (netto)

12 Einnahmen MwSt

13 Fahrzeit in FREI

14 Fahrzeit in BESETZT oder KASSE

15 Wartezeit in Besetzt

16 Arbeitszeit gesamt

17 Einnahmen mit Tarif 1

18 Einnahmen mit Tarif 2

19 Einnahmen mit Tarif 3

20 Einnahmen mit Tarif 4

21 Einnahmen mit Tarif 5

22 Einnahmen mit Tarif 6

23 Summe Einnahmen Tarif 7-64

24 Anzahl Geb.impulse Tarif 1

25 Anzahl Geb.impulse Tarif 2

26 Anzahl Geb.impulse Tarif 3

27 Anzahl Geb.impulse Tarif 4

28 Anzahl Geb.impulse Tarif 5

29 Anzahl Geb.impulse Tarif 6

30 Anzahl Geb.impulse Tarif 7-64

31 Gesamtkilometer in Tarif 1

32 Gesamtkilometer in Tarif 2

33 Gesamtkilometer in Tarif 3

34 Gesamtkilometer in Tarif 4

35 Gesamtkilometer in Tarif 5

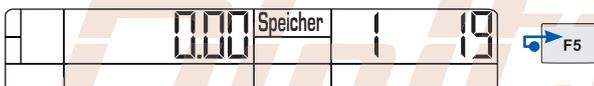
36 Gesamtkilometer in Tarif 6

37 Gesamtkilometer in Tarif 7-64

38-44 Frei

45 Trinkgelder

## Löschen von Block 1 (Tageszähler)



Zähler 19 in Block 1 auswählen und anschließend F5 drücken.

**AUTOMOTIVE ELECTRONICS**

# Einstellung Datum und Uhrzeit ( wenn Eichrechtlich freigegeben )



**FREI**

F2+F4 gleichzeitig drücken



Tag                      Monat                      Stunde                      Minuten

mit F2 den Tag ändern



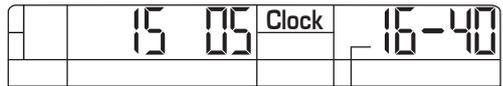
Tag

mit F3 den Monat ändern



Monat

mit F4 die Stunden ändern



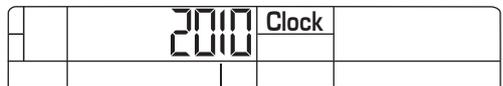
Stunde

mit F5 die Minuten ändern



Minute

F1 Taste drücken



Jahr

mit F2 das Jahr ändern  
(abwärts)



mit F3 das Jahr ändern  
(aufwärts)



F1 Taste drücken



**FREI**

# Synchronisieren der Uhrzeit

Die Zeit kann alle 7 Tage korrigiert werden.

Das funktioniert nur zwischen 11:58 und 12:02 Uhr.

Zum Synchronisieren um exakt 12:00 die Tasten F2 und F4 gleichzeitig drücken.

Das Taxameter zeigt dann 12:00 Uhr



Taxameter in FREI

FREI			
		Clock	11-58
			Hour   Min

F2+F4 gleichzeitig drücken



		Clock	11-59
			Hour   Min

		Clock	12-00
			Hour   Min

		Clock	12-00
			Hour   Min

Alternativ:



Taxameter in FREI

FREI			
		Clock	12-01
			Hour   Min

		Clock	12-02
			Hour   Min

F2+F4 gleichzeitig drücken



		Clock	12-00
			Hour   Min

Der Vorgang beendet selbstständig

		Clock	12-00
			Hour   Min

## Funktionsmenü

Das Funktionsmenü wird durch gedrückt halten der Taste F3 aufgerufen. Anschließend kann durch kurzes drücken der F3 Taste zwischen den einzelnen Menüpunkten gewechselt werden. Mit der F5 Taste wird der gewünschte Menüeintrag bestätigt. Der Menüinhalt und die Reihenfolge kann Programm- und Geräteabhängig unterschiedlich sein.



Schichtanmeldung  
(siehe Seite 18)



Schichtabmeldung



Lesen externer Speicher  
(Fahreranmeldung mit Key)



Elektronisches Logbuch  
(siehe Seite 13)



Anzeige der Tarifparameter  
(siehe Seite 15)

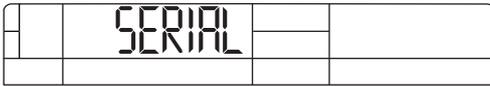


Schichtpause  
(nur im elektronischen  
Abrechnungsmodus)

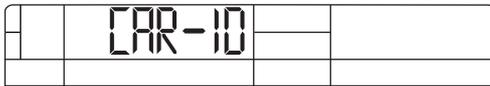




Drucker an / aus  
( nur für integrierten Drucker )



Anzeige der Taxameter Serien-  
nummer ( wenn programmiert )



Anzeige der Fahrzeugnummer  
( wenn programmiert )



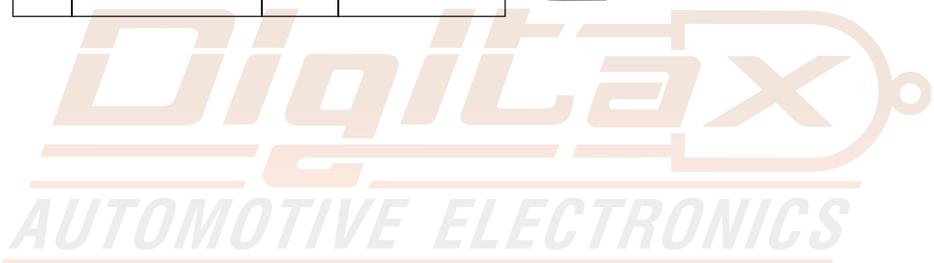
Anzeige der Fahrernummer  
( wenn programmiert )



Anzeige des GPS- Status  
( wenn programmiert )



Display Dimmer  
( an / aus )



# Elektronischer Ereignisspeicher ( E-Seal )

Der E-Seal (Bereich1) ist ein nicht löschbarer Speicher der alle Veränderungen mit Angabe von Datum und Uhrzeit aufzeichnet. Es werden 99 Ereignisse aufgezeichnet, bei Erreichen von mehr als 99 wird der älteste Eintrag überschrieben.

Der E-Seal (Bereich2) ist ein nicht löschbarer Zähler der die Anzahl der jeweiligen Änderungen speichert.

Bei Erreichen von mehr als 65535 Tarif- oder Wegstreckenänderungen sperrt der Taxameter und zeigt „counter Full“

## Aufrufen des E-Seal Menüs

Taxameter in FREI

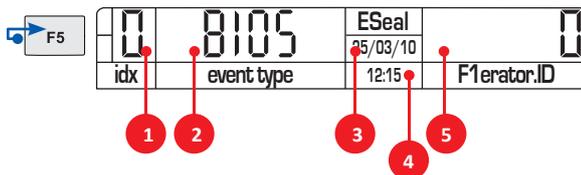
F3 gedrückt halten bis das Auswahlmenü erscheint

Mit F3 das Menü „E-Seal“ auswählen und mit F5 bestätigen.



Nun wird der erste Eintrag angezeigt.  
Mit F5 blättern Sie zum nächst höheren,  
mit F4 zum nächst niedrigeren Eintrag.

(figure 1)



- 1) Speichernummer
- 2) Bezeichnung
- 3) Datum des Eintrags
- 4) Uhrzeit des Eintrags
- 5) ggf. Wert

## Beispielanzeige :



! Hinweis: Bei den Taxametern F1 und M1 werden Datum, Uhrzeit und Ereigniswert sequentiell im Display 2 angezeigt !

## Bezeichnung der Ereignisanzeigen:

Rdj oder K-Cons	Anpassung der Wegstrecke
RDEF oder RDEFL	Speicherreset nach Fehler
Tar oder TARIFF	Änderung des Tarifs
ClO oder CLOCK	Einstellung der Uhrzeit
Syn oder SYNC	Synchronisierung der Uhrzeit
Hed oder Ticket	Änderung Druckertext
Mes oder M.E.S.	Änderung Multi Zuschlag System
Len oder CL.MEM	Speicher gelöscht
Lbr oder LBRES	Fahrtenprotokoll gelöscht
Gdef oder DEFVAL	Auf Werkseinstellung zurückgesetzt
Bios oder BIOS	Betriebssystem geändert
Ligh oder LIGHT	Lichttest Dachzeichen

Zur Anzeige des E-Seal Menü 2 die Taste F5 gedrückt halten bis end im Display angezeigt wird.

F5 loslassen, nach 2 Sekunden wird das Menü E-Seal 2 angezeigt.



## Anzeige der wichtigsten Tarifparameter

Diese Funktion erlaubt die Ansicht der wichtigsten Tarifparameter der ersten 8 Tarifblöcke. ( t1-t8 )

Es werden folgende Werte angezeigt:

- A = Wert für den Grundbetrag
- B = Wert für die erste Wartezeit ( Sekunden )
- B1 = Wert für die folgende Wartezeit ( Sekunden )
- C = Wert für die erste Fortschaltung ( Meter )
- C1 = Wert für folgende Fortschaltungen ( Meter )
- D = Preis pro Km
- E = Preis pro Stunde

### Taxameter in FREI

F3 gedrückt halten bis das Auswahlnenü erscheint

Mit F3 das Menü „TAR-SH“ auswählen und mit F5 bestätigen.

F3		TAR-SH	SelfFun	

F5		A T1	Tar.Show	60.00
		ID TAR. NUMBER		Initial Amount

Mit den Tasten F4 und F5 können Sie in der Anzeige vor und zurück springen.

F5		B T1	Tar.Show	1200.00
		ID TAR. NUMBER		Time 1st Unit

F4		A T1	Tar.Show	60.00
		ID TAR. NUMBER		Initial Amount

Nach Anzeige der 8 Tarifblöcke werden die Zuschläge 1-4 angezeigt

F5		F1 T0	Tar.Show	0.95
		ID TAR. NUMBER		Extra Amount

F5		F2 T0	Tar.Show	0.95
		ID TAR. NUMBER		Extra Amount

Das Menü verlassen Sie mit der F1- Taste

F1			For Hire	10.21

## Statusabfrage Modem ( nur Taxameter mit SIM )

In Frei F2+F3+F4 drücken um das Menü aufzurufen.

F1 drücken um das Menü zu schliessen.

Mit der F4 Taste kann zwischen den angezeigten Menüs gewechselt werden.

**TCP Status**      Zeigt den TCP Verbindungstatus zwischen Gerät und Server

DISABL:      TCP deaktiviert  
DISCON:      TCP ist aktiviert, hat aber keine Verbindung zum Server  
CONN:              TCP hat Verbindung zum Server, ist aber nicht eingeloggt  
LOGGED:      TCP ist verbunden

**Modem Status**      Zeigt den Modemstatus im Hauptdisplay und die Signalstärke im Nebendisplay

DISABL:      Modem nicht vorhanden oder programmiert  
IS OFF:      Modem ist ausgeschaltet  
INIT:              Modem wird Initialisiert  
SIMERR:      Sim nicht da oder mit PIN gesperrt  
NO REG:      Modem ist nicht registriert  
NO NET:      Modem ist registriert , GPRS aber nicht verfügbar  
READY:      Modem ist eingebucht

Die Signalstärke wird im kleinen Display angezeigt . Wert zwischen 1 und 32.  
Wert 99 bedeutet kein Signal gefunden. Ein brauchbares Signal sollte mindestens Wert 5 haben.

**Network Info**      Zeigt Modem Registrierungs Informationen

NO SRC:      Modem sucht keinen Sender  
SEARCH:      Modem sucht Sender  
REG HO:      Modem eingebucht, Heimnetz  
REG RO:      Modem eingebucht, Roaming  
DENIED:      Modem vom Netzbetreiber abgewiesen

**Netzwerktypen:**

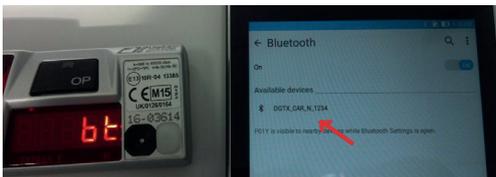
GPRS:              für GPRS  
EDGE:              für EDGE  
UMTS:              für UMTS  
UMTS:              für HSDPA, HSUPA, HSPA

# Verbinden des Taxameter mit einem Smartphone ( Pairing ) nur für Taxameter mit integriertem Bluetooth

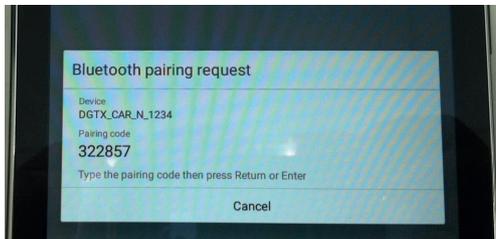
F1 auf Pairing-Modus einstellen



Dazu muß der Speicherplatz 40 aufgerufen werden:  
Zum Aufrufen des Speichers die Tasten F2 und F3 zusammen drücken. Mit der Taste F2 (runter) und F3 (rauf) den Speicherplatz 40 auswählen und mit F5 bestätigen damit der Pairing-Modus aktiviert wird.



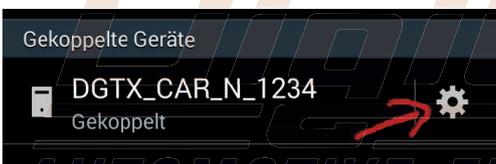
Beim Handy über die Bluetooth Einstellungen den Taxameter auswählen



Der auf dem Telefon angezeigte „Pairing Code“ muss anschließend auf dem F1 eingegeben werden.



Mit der Taste F2 lässt sich die Zahl erhöhen und mit F3 verringern. Mit der Taste F4 und F5 kann man zwischen den Zahlen wechseln. Nach der vollständigen Eingabe des Codes muss dieser mit der F1-Taste bestätigt werden.



Wichtig: Für die Eingabe des Codes sind nur 30 Sekunden vorgesehen! Nach dem Bestätigen mit F1 ist der F1 mit dem Handy gekoppelt. Eine KF1plung kann nur mit einem Handy gleichzeitig bestehen.

## Manuelle Schicht An- und Abmeldung

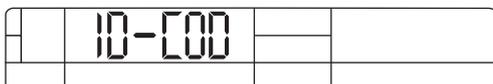
### Schichtanmeldung:

Taxameter zeigt :



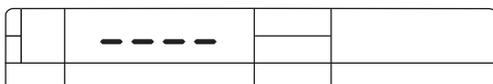
**Taste F3 festhalten**

Taxameter zeigt :



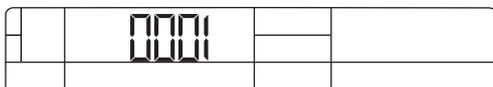
**Taste F5 kurz drücken**

Taxameter zeigt :



**Mit den Tasten F2 - F5 den Code eingeben ( 0001 )**

Taxameter zeigt :



**Taste F1 kurz drücken**

Taxameter zeigt :



**Die Schicht ist nun angemeldet**

### Schichtabmeldung:

Taxameter ist in FREI

**Taste F3 festhalten**

Taxameter zeigt :



**Taste F5 kurz drücken**

Taxameter zeigt :



**Die Schicht ist nun abgemeldet**

# Pauschalpreiseingabe

nur wenn die Funktion im Taxitarif freigegeben und programmiert wurde

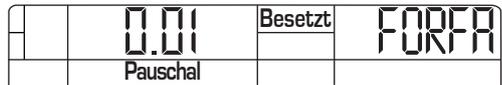
Mit der F1-Taste einen Taxitarif starten



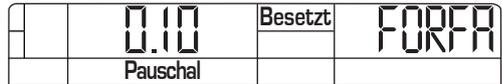
F2 und F5 gleichzeitig kurz drücken. Damit wird das Funktionsmenü für die Pauschalpreiseingabe geöffnet



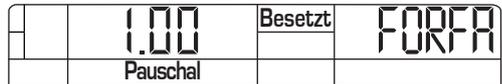
Mit der F2 Taste erhöhen Sie in 0,01 € - Schritten



Mit der F3 Taste erhöhen Sie in 0,10 € - Schritten



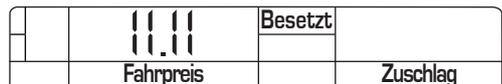
Mit der F4 Taste erhöhen Sie in 1,00 € - Schritten



Mit der F5 Taste erhöhen Sie in 10,00 € - Schritten



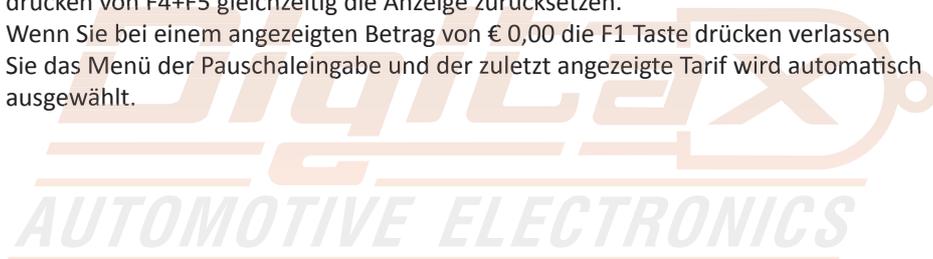
Mit der F1 Taste bestätigen Sie den ausgewählten Fahrpreis



Korrektur des Festpreises:

Wenn Sie den Pauschalpreis noch nicht mit F1 bestätigt haben können sie durch drücken von F4+F5 gleichzeitig die Anzeige zurücksetzen.

Wenn Sie bei einem angezeigten Betrag von € 0,00 die F1 Taste drücken verlassen Sie das Menü der Pauschaleingabe und der zuletzt angezeigte Tarif wird automatisch ausgewählt.



## Taxameter mit angeschlossener TIM Box

Wenn Ihr Fachhändler eine TIM Box zur Signierung angeschlossen hat können folgende Meldungen zusätzlich am Taxameter angezeigt werden:

Diese Meldung sehen Sie immer wenn eine Schicht oder eine Fahrt signiert wird und das System korrekt funktioniert

	run	Besetzt	TIM
	Fahrpreis		Zuschlag

Fehler: Die Tim Karte antwortet nicht

	no rdy	Besetzt	TIM
	Fahrpreis		Zuschlag

Fehler: Die Tim Box antwortet nicht

	no com	Besetzt	TIM
	Fahrpreis		Zuschlag

Fehler: Die Gültigkeit der TIM Karte ist abgelaufen

	old	Besetzt	TIM
	Fahrpreis		Zuschlag

Fehler: Die TIM Karte wurde getauscht oder nicht initialisiert

	no Pair	Besetzt	TIM
	Fahrpreis		Zuschlag



## Digitale Aufzeichnung



Die Taxameter verfügen je nach Modell über mehrere Schnittstellen um die Tour- und Schichtdaten an Archivierungssystem verschiedene Dienstleister zu senden.

Das kann sowohl mit einer klassischen seriellen Verbindung, mit Bluetooth, oder -direkt aus dem Taxameter- per GPRS erfolgen.



**Über die verfügbaren Softwareanbieter informieren Sie sich bitte online: [www.digitax.de](http://www.digitax.de)**

### Digitax TIM Box



Alle Digitax Taxameter und Datenterminals mit MID- Zulassung ( ab 2007 ) können mit diesem TIM Kartenleser nachgerüstet werden. Die Signierung der Daten wird durch die Firmware der Geräte gesteuert. ( ggf. Update erforderlich )

**ELECTRONICS**

## Kurzübersicht für den Eichvorgang

Aufruf der Parameter: (aus der FREI Position)	Tarifprüfsumme	F2+F5
	Programmversion	F3+F4+F5
	Konstante	F3+F4

Typgenehmigungen:

Stand 07/2017

ggf. abweichende Versionen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Zulassungs- Nachträgen.

Die Konformitätserklärung liegt separat jedem Gerät bei.

Auf der Homepage [www.digitax.de](http://www.digitax.de) können sie fehlende Konformitätserklärungen - Seriennummernbezogen - anfordern.





Digitax Deutschland  
Taxitech Handelsges. mbH  
Sommerkamp 31a 22335 Hamburg

[www.Digitax.de](http://www.Digitax.de)