



Anleitung externes Bluetoothmodul für Taxameter F2 Plus

Pairing und Erstinstallation

Das BT-Modul verfügt über einen internen Taster (erreichbar durch ein kleines Loch), mit dem es jederzeit möglich ist, den Pairing-Vorgang zu starten.

Um den Pairing-Vorgang zu aktivieren, drücken Sie die kleine Taste mit einem spitzen Gegenstand (z.B. Büroklammer) etwa eine Sekunde lang und lassen Sie sie wieder los.

Suchen Sie das Gerät über Ihr Smartphone (oder Tablet). Das BT-Modul identifiziert sich als „DGTX_BTxxxxxx“, wobei xxxxxx eine 6-stellige Zahl ist, die sich für jedes Modul ändert.

Wählen Sie diesen auf Ihrem Smartphone aus. Nach einigen Sekunden werden Sie nach einem 6-stelligen Zahlencode gefragt, den Sie auf dem silbernen Aufkleber des Bluetooth-Moduls finden.

Geben Sie den Kopplungscode innerhalb von 30 Sekunden auf Ihrem Smartphone ein. Anschließend sollte das Bt-Modul in der Liste der bekannten gekoppelten Geräte erscheinen. Der Vorgang ist abgeschlossen.

Am Ende des Vorgangs kehrt das Modul in den Bereitschaftsmodus zurück und akzeptiert die Verbindung vom gekoppelten Gerät. Das Gerät akzeptiert nur Verbindungen von zuvor gekoppelten Geräten.

HINWEIS 1: Der Kopplungsvorgang kann jederzeit wiederholt werden. In diesem Fall empfiehlt es sich zunächst, das BLE aus der Liste der gekoppelten Geräte Ihres Smartphones und aller anderen Smartphones oder Tablets, mit denen es zuvor gekoppelt war, zu entfernen, um Störungen durch diese Geräte zu vermeiden.

HINWEIS 2: Der vollständige Name des Geräts sowie der Kopplungscode finden Sie auf einem Etikett an der Unterseite des Geräts. Es ist wichtig, dass diese Informationen nicht verloren gehen. Daher ist es ratsam sich entsprechende Notizen zu machen.

HINWEIS 3: Bei Bedarf können der Gerätename und sein Kopplungscode auf die zum Zeitpunkt der Produktion zugewiesenen und auf dem Etikett aufgedruckten Werte zurückgesetzt werden. Zum Zurücksetzen halten Sie die Pairing-Taste mindestens 8 Sekunden lang fest gedrückt.

LED-Status

Das Modul ist in einem halbtransparenten Gehäuse untergebracht, von dem aus man den Status zweier interner LEDs sehen kann, was zur Vereinfachung der Installations- und Erstkonfigurationsphasen nützlich ist.

LED1 zeigt den Betriebszustand des Gerätes an:

Einzelner Blitz: BLE ist nicht gekoppelt, es ist notwendig, den Kopplungsvorgang durchzuführen

Doppelter Blitz: BLE ist im Bereitschaftsmodus, gekoppelt. Es ist möglich, die App zu verbinden.

Dreifacher Blitz: BLE befindet sich während des Pairing-Vorgangs im Pairingmodus

Kontinuierlicher Blitz: Zeigt eine Fehlfunktion an, das BLE kann nicht ordnungsgemäß initialisiert werden

LED2 zeigt den Verbindungsstatus an:

Dauert an: BLE ist mit einem Gerät verbunden (Tablet, Smartphone...)

Aus, kurzes Blinken

Konfiguration vom Taxameter

Damit das Digitax-Taxameter korrekt mit dem BLE und der damit verbundenen Anwendung kommunizieren kann, müssen seine Konfigurationsparameter korrekt konfiguriert sein.

Das BLE ist immer mit dem COM2-Port verbunden.. Die Baudrate des BLE-Dongles ist konfigurierbar und beträgt standardmäßig 9600 bps, kann aber auf bis zu 57600 geändert werden (siehe folgendes Kapitel).

☑ Q383 = Ja

☑ Q384 = Ja

☑ Q385 = Nein

☑ Q386 = Nein

☑ Q391 = von 2 (9600 bps) bis 5 (57600 bps), abhängig von der gewählten Konfiguration (Standardwert ist „2“)

Ändern der Baudrate des BLE-Dongles

Um die BLE-Baudrate zu ändern, ist es notwendig, den Dongle von der Stromversorgung zu trennen, beispielsweise durch Ausschalten des Taxameters mit K2+K4, dann bei gedrückter Pairing-Taste die Stromversorgung wieder einzuschalten, beispielsweise durch Drücken der OP-Taste am Taxameter. Halten Sie die Pairing-Taste weiterhin gedrückt, bis beide LEDs dauerhaft leuchten. Lassen Sie die Taste los.

Drücken Sie in den nächsten 6 Sekunden die Pairing-Taste so oft und lassen Sie sie los, wie es der gewünschten Konfiguration entspricht. Bei jedem Tastendruck leuchtet LED2 auf.

1x drücken: 9600 bps einstellen

2 Mal drücken: 19200 bps einstellen

3 Mal drücken: 38400 bps einstellen

4 Mal drücken: 57600 bps einstellen

Warten Sie dann, bis LED1 wieder zu blinken beginnt, erst dann ist die Baudrate zugewiesen.

Wenn der Dongle mit Strom versorgt wird und das BLE nicht angeschlossen ist, sendet LED1 eine Reihe von Blitzen aus, deren Anzahl der eingestellten Baudrate entspricht, von 1 bis 4 Blitzen, wie oben angegeben.

Auf diese Weise ist es möglich, die vorgenommene Einstellung zu überprüfen.