

Over the Air Updater für LinTech Bluetooth Low Energy Adapter

Handbuch



Handbuch Over the Air Updater für LinTech BLE Adapter

Modelle:

1509-RS232 /x/x – LinTech Bluetooth Low Energy RS232 Adapter

1509-USB – LinTech Bluetooth Low Energy USB Adapter

Copyright

Copyright 2020 LinTech GmbH Kommunikationstechnologien. Alle Rechte vorbehalten.

LinTech behält sich das Recht vor Änderungen am Produkt und an der Beschreibung ohne spezielle Ankündigung vorzunehmen.

Technischer Support

LinTech GmbH Kommunikationstechnologien

Friedrich-Engels-Straße 35

D – 13156 Berlin

E-Mail: supportteam@litech.de

Inhalt

1. Einleitung.....	3
2. Voraussetzungen	3
3. Update	4

1. Einleitung

Die LinTech BLE Adapter werden über eine Bluetooth Low Energy Verbindung upgedatet. Sie benötigen zusätzlich zum BLE Adapter einen Bluetooth USB Stick mit CSR Chipsatz und die Software „Over the Air Updater“ für Windows. Der Bluetooth USB Stick kann bei LinTech unter der Artikelnummer 1410 zum Preis von 9,90 EUR bestellt werden. Die Update SW ist beim Kauf eines LinTech BLE Adapters im Lieferumfang enthalten.

Unterstützte Betriebssysteme:

Windows 7

Windows 8

Windows 10

2. Voraussetzungen

Schließen Sie den Bluetooth USB Stick an den PC an und installieren Sie ihn unbedingt mit den CSR Treibern von der mitgelieferten CD. Das OTAU Programm erwartet einen Bluetooth USB Stick mit CSR Chipsatz, mit Bluetooth USB Sticks anderer Hersteller arbeitet die Software OTA Updater nicht. Sollten Sie den USB Stick schon automatisch oder mit den Treibern z.B. von LogiLink installiert haben, lassen Sie sich die USB Geräte anzeigen, wählen den Stick aus und gehen über Eigenschaften auf Treiber aktualisieren und wählen dann den CSR Treiber.

Kopieren Sie den Inhalt des Verzeichnisses OTAU Software in ein Verzeichnis auf Ihrem PC und

starten Sie die OTAU Applikation „uEnergyOTAUpgrader.

Kopieren Sie das Firmware Update Image für den Bluetooth Low Energy Adapter in ein Verzeichnis Ihrer Wahl.

Der BLE Adapter, welchen Sie updaten muß betriebsbereit und im Update Modus sein.

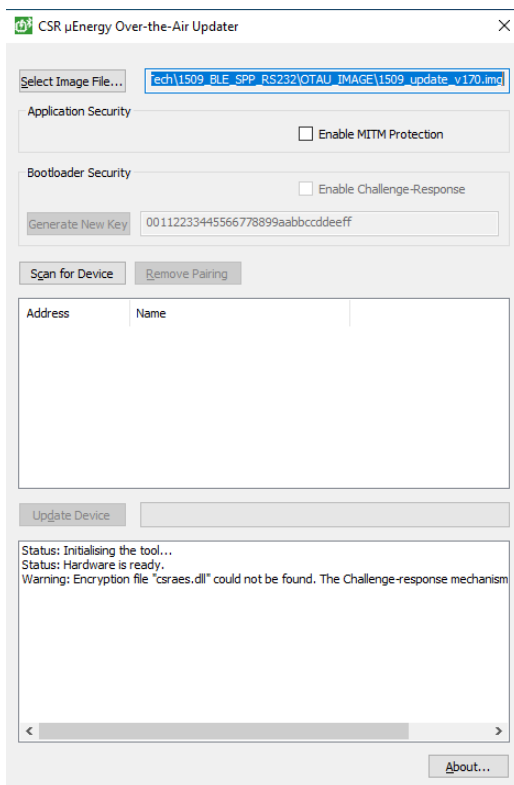
Den BLE Adapter können Sie über die Konfigurator –Software oder unter Nutzung eines Terminalprogramms mit dem AT-Kommandos AT+OTAU in den Update Modus versetzen.

Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in der Beschreibung zur Konfigurator Software oder im Handbuch des jeweiligen BLE Adapters.

Sowohl Konfigurator Software als auch ein Terminalprogramm und ein Projekt mit den gängigen Kommandos sind beim Kauf eines BLE Adapters im Lieferumfang enthalten.

Der Adapter bleibt insgesamt 60 Sekunden im Updatemodus bevor er in den normalen Applikationsmodus zurückkehrt.

3. Update

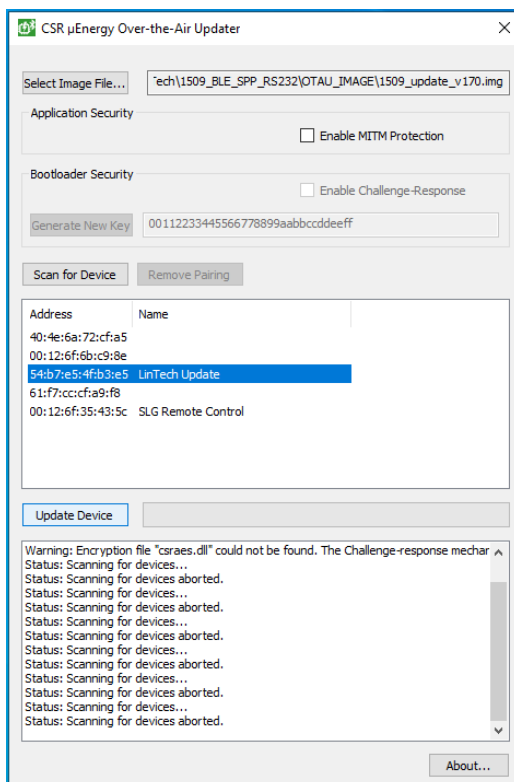


Nach dem Starten der Software wird folgendes Fenster geöffnet:

Das gewünschte Firmware Image zum Updaten kann über das Feld „Select Image File“ gewählt werden.

Mittels „Scan for Device“ wird der Scanvorgang gestartet. Wurde das Gerät bereits in den Update-Modus versetzt, so findet sich in der Geräteliste ein Gerät mit dem Namen „LinTech Update“.

Wird der BLE Adapter nicht unter diesem Namen gefunden, so muss er erst in den Updatemodus versetzt werden.



Nachdem das gewünschte Gerät ausgewählt wurde, wird der Vorgang mittels „Update Device“ gestartet.