



## Kurzanleitung für RFID-Geräte mit DESFire-Kommunikationsprotokoll

(Stick Reader EVO NFC)

### Funktionsbeschreibung

Dieses RFID-Gerät kann entweder in **Schreib-/Lese-Betriebsart** arbeiten oder auf eine **automatische Erfassung** (nur UID) eingestellt werden. Dieser automatische Lesemodus ist mit aktuellen FW-Versionen nicht nullspannungsicher. Falls Sie diesen automatischen Lesemodus benötigen, fügen Sie bitte eine Notiz bei Ihrer Bestellung hinzu. Nach dem Kauf: Bitte kontaktieren Sie unseren Support für ein FW-Update.

Um das Gerät zu betreiben, müssen Sie das SDK auf unserer Website herunterladen, die Links finden Sie auf der Rückseite!

**In der Betriebsart zur automatischen Erfassung ist es nicht möglich Schreib-/Lesekommandos auszuführen.**

### USB Treiberinstallation

Wenn das Gerät zum ersten Mal an einen PC angeschlossen wird, kann die automatische Installation des Silicon Labs 210x Series VCP-Treibers einige Zeit in Anspruch nehmen. Wenn dies der Fall ist, warten Sie bitte, bis dies vollständig geschehen ist.

Normalerweise werden die USB-Treiber bei Windows-Betriebssystemen automatisch installiert. In seltenen Fällen ist es möglich, dass die automatische Installation fehlschlägt. Führen Sie dann eine manuelle Installation durch. Die aktuellen Treiber können Sie hier herunterladen:

<https://silabs.com/developers/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers>

### Verbinden mit der Lese-/Schreibsoftware RFIDReader.exe

Wenn Sie den Treiber installiert haben und sicher sind, dass sich das Lesegerät im Lese-/Schreibmodus befindet, können Sie eine Verbindung mit der Test-/Demo-Software "COMMyyyyymmdd.exe" herstellen.

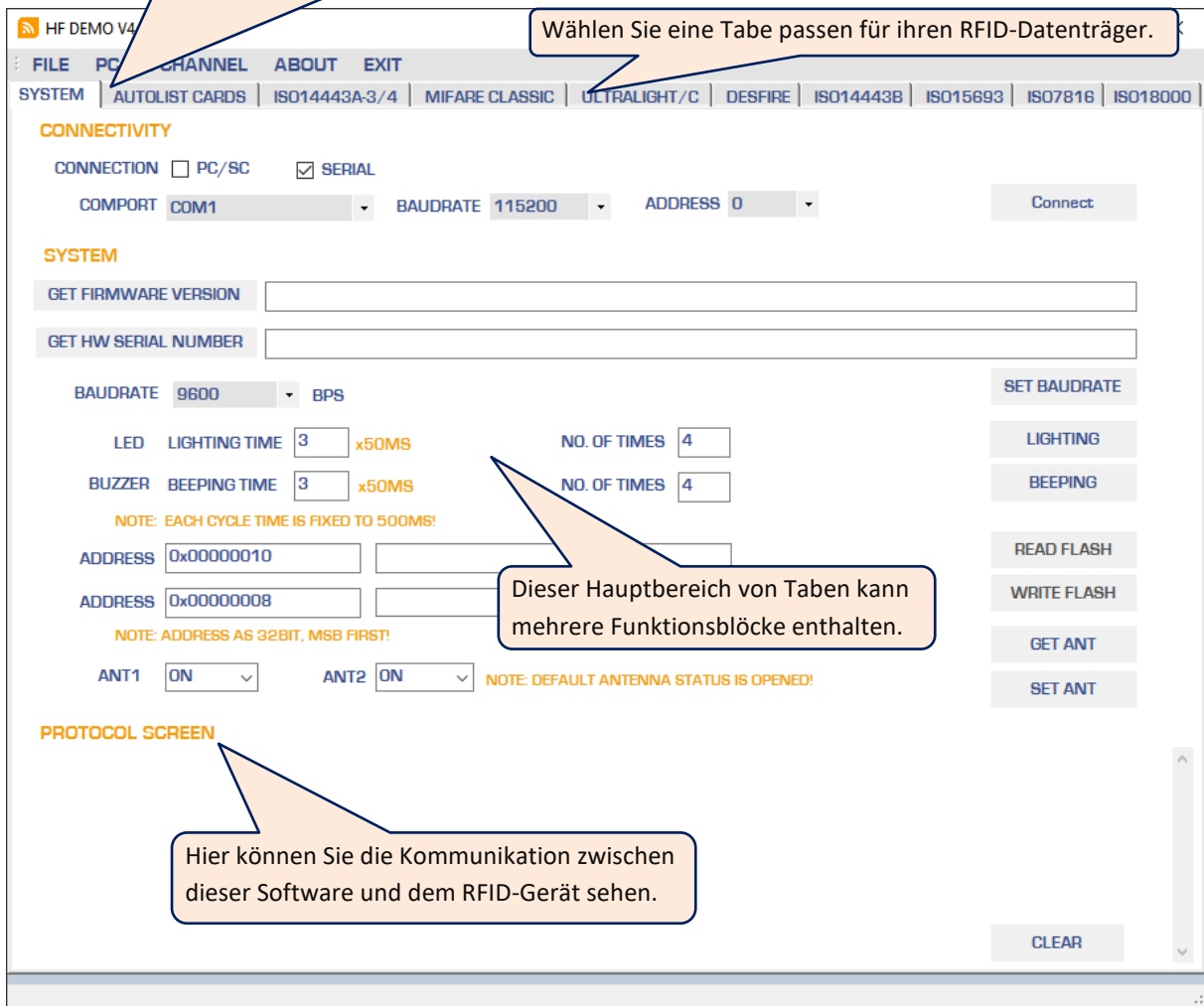
Schließen Sie zuerst das Lesegerät an, öffnen Sie dann die Software; der richtige COM-Port sollte von der Software automatisch ausgewählt werden. Klicken Sie dann auf [ CONNECT ]. Weitere Informationen zu dieser Software finden Sie in unserem SDK.

Den Link zum SDK finden Sie unten auf dieser Seite oder auf unserer Website: <https://idtronic-rfid.com>

## Überblick über die Test-/Demo-Software

Tab "System" ist für Einstellungen der Software und des Gerätes.

Wählen Sie eine Tabbe passen für ihren RFID-Datenträger.



CONNECTIVITY

CONNECTION ☐ PC/SC ☒ SERIAL

COMPORT COM1 BAUDRATE 115200 ADDRESS 0 Connect

SYSTEM

GET FIRMWARE VERSION

GET HW SERIAL NUMBER

BAUDRATE 9600 BPS SET BAUDRATE

LED LIGHTING TIME 3 x50MS NO. OF TIMES 4 LIGHTING

BUZZER BEEPING TIME 3 x50MS NO. OF TIMES 4 BEEPING

NOTE: EACH CYCLE TIME IS FIXED TO 500MS!

ADDRESS 0x00000010 READ FLASH

ADDRESS 0x00000008 WRITE FLASH

NOTE: ADDRESS AS 32BIT, MSB FIRST!

ANT1 ON ANT2 ON NOTE: DEFAULT ANTENNA STATUS IS OPENED! GET ANT

SET ANT

PROTOCOL SCREEN

CLEAR

Dieser Hauptbereich von Taben kann mehrere Funktionsblöcke enthalten.

Hier können Sie die Kommunikation zwischen dieser Software und dem RFID-Gerät sehen.

## SDK Herunterladen und sich an den Support wenden



<mailto:support@idtronic.zendesk.com>