



Kurzanleitung für RFID-Geräte mit DESFire-Kommunikationsprotokoll (R-DT-EVO-DES, R-STICK-EVO-DES)

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://www.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://www.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.

HF DEMO V4

FILE PC CHANNEL ABOUT EXIT

SYSTEM AUTOLIST CARDS ISO14443A-3/4 MIFARE CLASSIC ULTRALIGHT/C DESFIRE ISO14443B ISO15693 ISO7816 ISO18000

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

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

CLEAR

SDK Herunterladen und sich an den Support wenden



<https://tinyurl.com/utkv736>



<mailto:support@idtronic.zendesk.com>