



Tischleser NEO2
ISO15693 Speicherausgabe in HID
Firmware aufspielen und aktivieren

iDTRONIC GmbH
Ludwig-Reichling-Straße 4
67059 Ludwigshafen
Germany/Deutschland

Phone: +49 621 6690094-0
Fax: +49 621 6690094-9
E-Mail: info@idtronic.de
Web: idtronic.de

Ausgabe 0.1
– 10. Juli 2023 –

Subject to alteration without prior notice.
© Copyright iDTRONIC GmbH 2023
Printed in Germany

Inhalt

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Nötige Werkzeuge | 3 |
| 1.1 | Datenpaket für die Software herunterladen | 3 |
| 1.2 | Software Installieren | 3 |
| 2 | Aktualisieren der Firmware | 3 |
| 2.1 | HIDSetting starten und Verbindung aufbauen | 3 |
| 2.2 | Firmware aktualisieren | 3 |
| 2.3 | Nach dem Neustart | 4 |
| 3 | HID-Funktion Einschalten | 4 |
| 4 | Prefixes und Postfixes Einstellen | 5 |

1 Nötige Werkzeuge

Software: HIDSetting V6.1 oder neuer zum Aufspielen der Firmware und einstellen der HID-Betriebsart

Firmware: R855_SET_HF_LF_230710_APP.bin

1.1 Datenpaket für die Software herunterladen

Mit diesen Zugangsdaten im Download-Bereich anmelden

URL: <https://download.idtronic.de>

USR: iDTRONICdwnld

PWD: dwnld\$2017

Dieses Archiv herunterladen

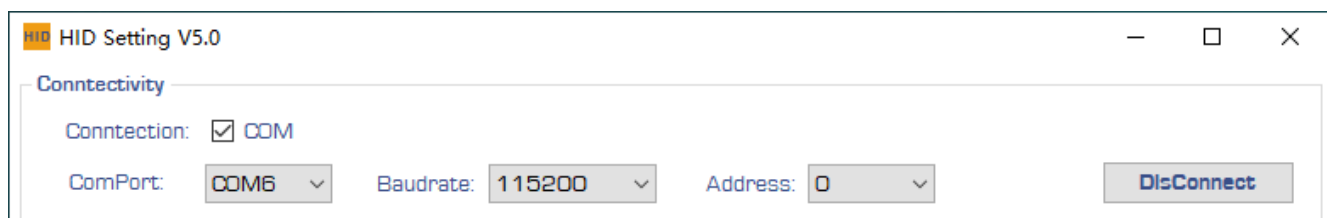
<https://download.idtronic.de/Card%20Reader/Card%20Reader%20NEO2%20SDK.zip>

1.2 Software Installieren

Es wird nur "HIDSetting" benötigt. Die Installationsdatei dafür ist im Ordner „07_Software for HID-Mode Configuration“ zu finden. Bitte die Datei mit dem Installer „HID-Setting-Setup.msi“ installieren lassen.

2 Aktualisieren der Firmware

2.1 HIDSetting starten und Verbindung aufbauen



Wenn Sie zuerst das Gerät anschließen, wird der passende COM-Port selbsttätig gefunden. Bitte stellen Sie die Baudrate auf 115200 ein und klicken auf [Connect].

2.2 Firmware aktualisieren

Hinweis

Eine Aktualisierung kann nur vorgenommen werden, wenn die Firmware von diesem Datum oder neuer ist:

Version: R855-SET-HF_LF_LEGIC 2022-09-13 16:10 / SN: 2020052003184401

Bitte wechseln Sie mit aktiver Verbindung auf die zweite Tab „Firmware Update“. Wählen Sie nun mit [SELECT BIN FILE] die Datei mit der neuen Firmware aus. Starten Sie danach den Aktualisierungsvorgang mit [DOWNLOAD BIN FILE].

HID Setting V6.1

Function Setting Firmware Update

Bootloader Update

R855_SET_HF_LF_230130_APP.bin

SELECT BIN FILE

DOWNLOAD BIN FILE

REBOOT&RESTART

Am Ende des Aktualisierungsvorgangs kann möglicherweise eine Fehlermeldung stehen. Bitte ignorieren Sie diese und lassen das Gerät mit [REBOOT&RESTART] neu starten.

2.3 Nach dem Neustart

Bitte wechseln Sie nun zurück in die erste Tab „Function Setting“, trennen die Verbindung mit Klick auf [DisConnect] und stellen Sie die Verbindung wieder her mit [Connect]. Jetzt sollte in der Statuszeile die neuere Version angezeigt werden:

30 20 31 37 3A 31 30 76 BB

Version: R855-SET-HF_LF_LEGIC 2023-07-10 17:10 / SN: 2022082503184401

3 HID-Funktion Einschalten

Schieben Sie den Schiebeschalter „Set Reader to HID Mode“ nach rechts, wählen Sie bei „Working Mode“ die Betriebsart „OE: HF Reserved for future use“ aus und klicken Sie auf [Set Reader].

Settings Dual HID Mode

Set Reader to HID Mode

Working Mode OE: HF Reserved for future use

Memory Position 00 Data Position 0 Data Length 16

Memory Key(if applicable) ☒ Key A ☐ Key B Key FF FF FF FF FF FF

Output Format ☒ Number ☐ ASCII

LF + HF Enable

HF Data Format 00 = 00: HF 14443A LSB

LF Data Format 10: LF Read UID LSB of read-only tag type

LF Page Address 00

Set Reader

Es sollte die Antwort AA 00 02 **00 80** 82 BB zu sehen sein:

00 = Hauptstatus, OK

80 = Zusatzstatus: Umstellung erfolgreich ausgeführt.

4 Prefixes und Postfixes Einstellen

| | | | | | | |
|-----------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| Prefix | Prefix1 | No Prefix | Prefix2 | No Prefix | Prefix3 | No Prefix |
| Postfix | Postfix1 | No Postfix | Postfix2 | No Postfix | Postfix3 | No Postfix |
| | | | | | | Set |
| Protocol Screen | | | | | | |
| | | | | | | |

Es sollte die Antwort AA 00 02 **00 80** 82 BB zu sehen sein:

00 = Hauptstatus, OK

80 = Zusatzstatus: Umstellung erfolgreich ausgeführt.