



Manual
Handbuch

NFCSmartTool

Table of Contents

Inhaltsverzeichnis

1	Introduction Einführung	2
2	System requirements Systemanforderungen	2
3	Installation guide Installationsanleitung	3
4	First launch & connection check Erster Start und Verbindungsprüfung	3
5	User interface overview Übersicht über die Benutzeroberfläche	4
5.1	CONFIGURATION Tab Registerkarte KONFIGURATION	4
5.2	WORK Tab Registerkarte ARBEITEN	6
6	FAQ & Troubleshooting Häufig gestellte Fragen und Fehlerbehebung	8

1 Introduction Einführung

NFCSmartTool is designed for configuring and programming LED drivers via NFC readers.

- Supports Automatic and Manual programming modes
- Supports Box batch programming mode for high-volume operations

NFCSmartTool dient zur Konfiguration und Programmierung von LED-Treibern über NFC-Lesegeräte.

- Unterstützt automatische und manuelle Programmiermodi
- Unterstützt den Box-Batch-Programmiermodus für Vorgänge mit hohem Volumen

2 System requirements Systemanforderungen

Item	Specification
Operating System	Windows 7 or later
.NET Framework	4.6.1 or higher
Compatible NFC readers	FEIG ID ISC.LR1002-E, FEIG ID CPR30-USB
Other Requirements	USB port, Internet connection (for updates)
Dependencies	Visual C++ 2012 Redistributable (included)

Typ	Spezifikation
Betriebssystem	Windows 7 or later
.NET Framework	4.6.1 or higher
Kompatible NFC readers	FEIG ID ISC.LR1002-E, FEIG ID CPR30-USB
Sonstige Anforderungen	USB-Anschluss, Internetverbindung (für Updates)
Abhängigkeiten	Visual C++ 2012 Redistributable (im Lieferumfang enthalten)

3 Installation guide Installationsanleitung

1. Run the installer NFCSmartTool_Setup.msi.
2. Follow the on-screen installation wizard.
3. During installation, the system will check: whether .NET Framework 4.6.1 is installed.
4. After installation, launch NFCSmartTool via desktop shortcut or Start Menu.

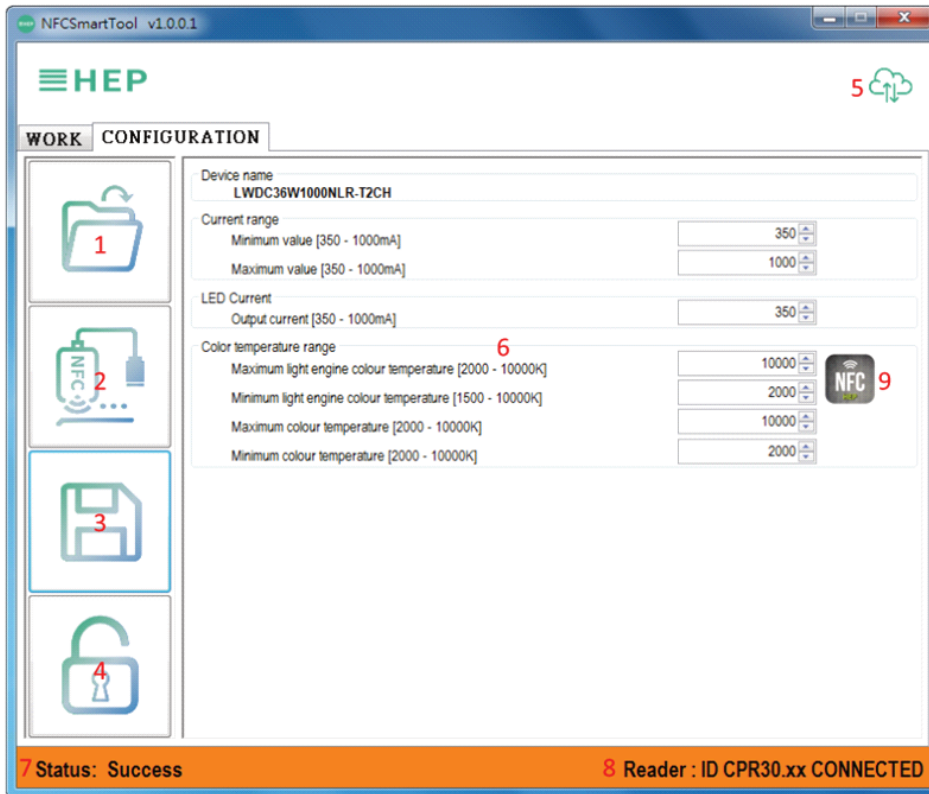
1. Führen Sie das Installationsprogramm NFCSmartTool_Setup.msi aus.
2. Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsassistenten auf dem Bildschirm.
3. Während der Installation überprüft das System, ob .NET Framework 4.6.1 installiert ist.
4. Starten Sie NFCSmartTool nach der Installation über die Verknüpfung auf dem Desktop oder über das Startmenü.

4 First launch & connection check Erster Start und Verbindungsprüfung

1. When starting NFCSmartTool, the software automatically detects the connected NFC Reader.
 2. If connection fails, check:
 - NFC Reader is properly connected via USB
 - The driver of NFC Reader is installed correctly
 3. Once successful, the bottom-right corner displays: "Reader xxx Connected".
1. Beim Starten von NFCSmartTool erkennt die Software automatisch den angeschlossenen NFC-Leser.
 2. Wenn die Verbindung fehlschlägt, überprüfen Sie Folgendes:
 - Der NFC-Leser ist ordnungsgemäß über USB angeschlossen.
 - Der Treiber des NFC-Lesers ist korrekt installiert.
 3. Nach erfolgreicher Verbindung wird in der unteren rechten Ecke angezeigt: „Reader xxx Connected“ (Lesegerät xxx verbunden).

5 User interface overview Übersicht über die Benutzeroberfläche

5.1 CONFIGURATION Tab Registerkarte KONFIGURATION

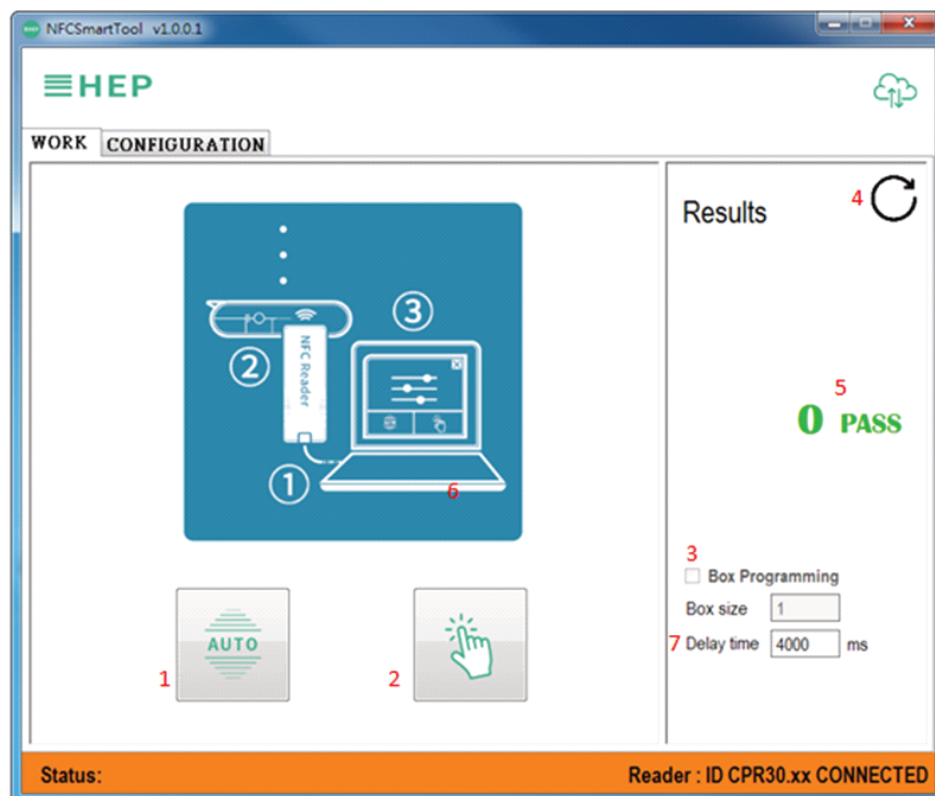


1. Load Parameter File (*.hep)
Allows you to load an existing parameter file from your computer.
2. Read Data from Driver
Retrieves current parameter settings from the connected device.
3. Save Parameter File (*.hep)
Saves the current parameter settings to your computer as a .hep file.
4. Lock Editing
Locks the parameter editing function to prevent accidental changes.
5. Check for Software Updates
Checks if a newer version of the software is available.
6. Parameter Editing Area
Displays the editable parameters. You can view and modify settings here.
7. System Status Display
Shows the current running status of the system.
8. NFC Reader Status
Displays the connection or activity status of the NFC reader.
9. HEPxNFC App Control
Enable or disable the HEPxNFC App to modify the physical color settings of the device.

1. Parameterdatei laden (*.hep)
Ermöglicht das Laden einer vorhandenen Parameterdatei von Ihrem Computer.
2. Daten vom Treiber lesen
Ruft die aktuellen Parametereinstellungen vom angeschlossenen Gerät ab.
3. Parameterdatei speichern (*.hep)
Speichert die aktuellen Parametereinstellungen als .hep-Datei auf Ihrem Computer.
4. Bearbeitung sperren
Sperrt die Parameterbearbeitungsfunktion, um versehentliche Änderungen zu verhindern.
5. Auf Software-Updates prüfen
Prüft, ob eine neuere Version der Software verfügbar ist.
6. Parameterbearbeitungsbereich
Zeigt die bearbeitbaren Parameter an. Hier können Sie Einstellungen anzeigen und ändern.
7. Systemstatus-Anzeige
Zeigt den aktuellen Betriebsstatus des Systems an.
8. NFC-Lesegerät-Status
Zeigt den Verbindungs- oder Aktivitätsstatus des NFC-Lesegeräts an.
9. HEPxNFC-App-Steuerung
Aktivieren oder deaktivieren Sie die HEPxNFC-App, um die physikalischen Farbeinstellungen des Geräts zu ändern.

5.2 WORK Tab

Registerkarte ARBEITEN



1. **Auto Programming**
The system automatically programs the driver when detected by the NFC reader. In box programming mode, programming starts automatically once the number of detected drivers matches the box size.
2. **Manual Programming**
Programs one driver or one box per click.
3. **Box Programming Mode Option**
When using the FEIG-ID ISC.LR1002-E reader, the user can choose whether to enable box programming mode.
4. **Reset Programming Counter**
Press the reset icon to reset the programming counter.
5. **Programming Count Display**
Shows the number of successful programming actions. Repeated writes to the same driver are counted only once.
6. **Programming Status Indicators**
Displays the current programming status.
7. **Delay Time**
Set the interval wait time for automatic mode.

1. **Automatische Programmierung**
Das System programmiert den Treiber automatisch, wenn er vom NFC-Lesegerät erkannt wird. Im Box-Programmiermodus beginnt die Programmierung automatisch, sobald die Anzahl der erkannten Treiber mit der Boxgröße übereinstimmt.
2. **Manuelle Programmierung**
Programmier einen Treiber oder eine Box pro Klick.
3. **Option für den Box-Programmiermodus**
Bei Verwendung des Lesegeräts FEIG-ID ISC.LR1002-E kann der Benutzer wählen, ob er den Box-Programmiermodus aktivieren möchte.
4. **Programmierzähler zurücksetzen**
Drücken Sie das Zurücksetzen-Symbol, um den Programmierzähler zurückzusetzen.
5. **Anzeige der Programmieranzahl**
Zeigt die Anzahl der erfolgreichen Programmiervorgänge an. Wiederholte Schreibvorgänge auf denselben Treiber werden nur einmal gezählt.
6. **Programmierstatus-Anzeigen**
Zeigt den aktuellen Programmierstatus an.
7. **Verzögerungszeit**
Legen Sie die Wartezeit für den automatischen Modus fest.

6 FAQ & Troubleshooting

Häufig gestellte Fragen und Fehlerbehebung

Issue	Possible cause	Solution
NFC Reader not detected	Hardware not connected / driver not installed	Check hardware & reboot PC
Parameter read failure	Device not properly placed in reading area	Adjust placement and retry
Programming counter not increasing	Same device programmed repeatedly	Only first successful write is counted

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
NFC-Lesegerät wird nicht erkannt	Hardware nicht angeschlossen / Treiber nicht installiert	Hardware überprüfen und PC neu starten
Fehler beim Lesen der Parameter	Gerät nicht richtig im Lesebereich platziert	Platzierung anpassen und erneut versuchen
Programmierzähler erhöht sich nicht	Dasselbe Gerät wurde wiederholt programmiert	Nur der erste erfolgreiche Schreibvorgang wird gezählt