



Manual  
Handbuch

# NFCApplication

## Table of Contents Inhaltsverzeichnis

1	Markings Kennzeichnungen	2
2	Description Beschreibung	3
3	Installation Installation	4
4	Working window Arbeitsfenster	5
4.1	Designation Bezeichnungen	5
4.2	Modes Modi	6
4.2.1	Read Lesen	6
4.2.2	Write Schreiben	6
4.2.3	Stop Stop	6
4.3	Fields Felder	7
4.3.1	Default Standard	7
4.3.2	Device specific Gerätespezifisch	8
4.3	Error messages Fehlermeldungen	10

## 1 Markings Kennzeichnungen

The following characters and symbols are used in this manual:

In diesem Handbuch werden folgende Zeichen und Symbole verwendet:

1. Individual steps are described by numbering.  
Durch Nummerierung werden einzelnen Handlungsschritte beschrieben.
- A** This action can also be carried out via the smartphone app *HEPxNFC*.  
Diese Aktion kann auch über die Smartphone App *HEPxNFC* vorgenommen werden.
- D** This action can also be carried out via the DALI bus.  
Diese Aktion kann auch über den DALI Bus vorgenommen werden.
- 1** Only for DALI-2 Tunable White DT8 models.  
Nur für DALI-2 Tunable White DT8 Modelle.
- 2** Only for specific models of Japan market.  
Nur für spezifische Modelle im japanischen Markt.
- 3** Only for DALI-2 D4i models.  
Nur für DALI-2 D4i Modelle
- 4** Only for RF controlled models.  
Nur für RF controlled Modelle
- i** Important information to note.  
Wichtige Information die zu beachten gilt.

## 2 Description Beschreibung

With the NFCApplication software current and color values of the LED drivers can be set, limited or fixed via the NFC interface of a compatible NFC reader.

Mit der Software NFCApplication können Strom- sowie Farbwerte der LED Treiber, über die NFC Schnittstelle mit einem kompatiblen NFC Reader, eingestellt, limitiert oder festgesetzt werden.

### Functions

#### Funktionen

- Set current  
Strom einstellen
- Set color temperature  
Farbtemperatur einstellen

**i** Only compatible NFC readers are to be used.  
Compatible NFC Reader/Writer for NFCApplication:  
Nur kompatible NFC Reader sind zu benutzen.  
Kompatible NFC Reader/Writer für die NFCApplication:

<https://www.hepgmbh.de/link>

The NFCApplication software is designed for offline operation. It is recommended to always install the latest version. Otherwise malfunctions can occur.

Die Software NFCApplication ist für den Offline Betrieb ausgelegt. Es ist zu empfehlen immer die aktuellste Version zu installieren. Anderenfalls kann es zu Störungen kommen.

## 3 Installation

### Installation

#### System requirements

##### Systemvoraussetzungen

The following system requirements are necessary to be able to use the software optimally.  
Um die Software optimal nutzen zu können sind folgende Systemvoraussetzungen notwendig.

- Windows 10
- USB interface  
USB-Schnittstelle


#### Installing the software

##### Software installieren

1. Run the *Setup\_NFCApplication.msi* file. Double-click the file with a left click.  
Die Datei *Setup\_NFCApplication.msi* ausführen. Mit linkem Doppelklick auf die Datei klicken.
2. Click Next.  
Weiter klicken.
3. Follow the setup wizard.  
Dem Setup Assistenten folgen.
4. Execute all files in the *Visual C ++ Redistributable* folder one after the other as an administrator.  
Alle Dateien im Ordner *Visual C++ Redistributable* nacheinander als Administrator ausführen.

#### Install software extension

##### Software Erweiterung installieren

 This extension is only required if the FEIG Reader/Writer is used.  
Diese Erweiterung wird nur benötigt wenn der FEIG Reader/Writer zum Einsatz kommt.

1. Run the file *setup.exe* from the folder *setup\_feigcprusb\_vxxx* as administrator.  
Die Datei *setup.exe* aus dem Ordner *setup\_feigcprusb\_vxxx* als Administrator ausführen.
2. Follow the setup wizard.  
Dem Setup Assistenten folgen.

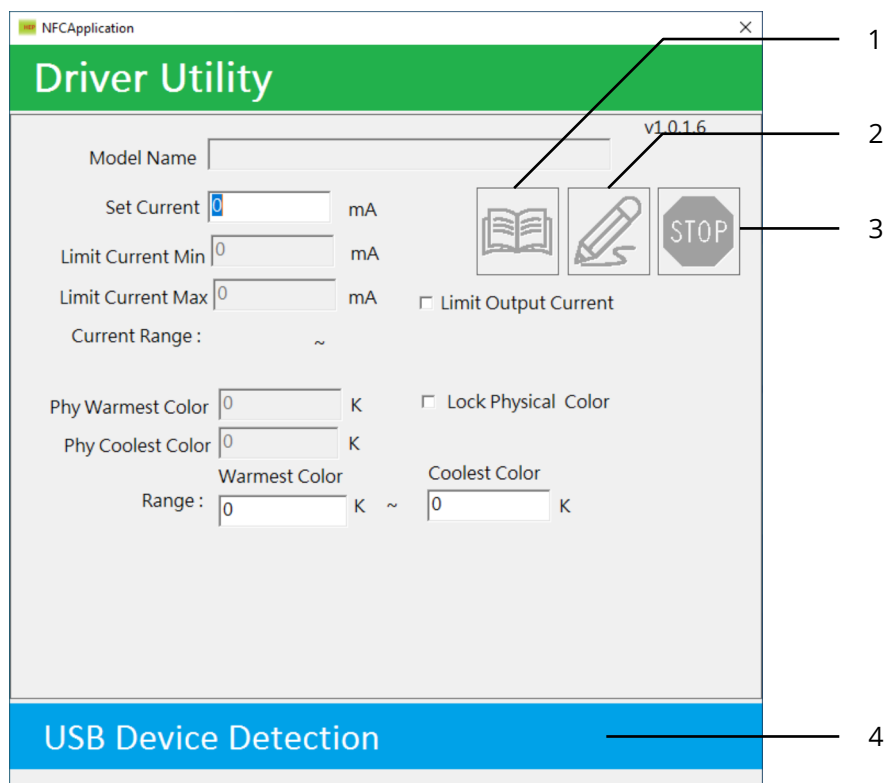


The NFCApplication software can be executed via the icon in the search or on the desktop.  
Über das Symbol ist die Software NFCApplication über die Suche oder auf dem Desktop ausführbar.

## 4 Working window Arbeitsfenster

### 4.1 Designations Bezeichnungen

The NFCApplication software has 3 main modes that can be operated.  
Die Software NFCApplication hat 3 Hauptmodi die zu Bedienen sind.



Number Nummer	Designation Bezeichnung	Description Beschreibung
1	Read Lesen	Reading out set values of a driver. Auslesen von eingestellten Werten eines Treibers.
2	Write Schreiben	Write driver with set values. Treiber mit eingestellten Werten beschreiben.
3	Stop Stop	Program is paused to enter values. Programm wird Pausiert um Werte einzugeben.
4	Notification field Benachrichtigungsfeld	Message texts are displayed here Meldungstexte werden hier angezeigt

## 4 Working window Arbeitsfenster

When starting the software without a connected USB Device, *USB Device Detection* is displayed.  
After plugging a USB device in *Initial* is displayed.

Wenn die Software, ohne ein angeschlossenes USB Gerät, gestartet wird, wird *USB Device Detection* angezeigt. Nachdem ein USB Gerät angeschlossen ist, wird *Initial* angezeigt.

### 4.2 Modes Modi


#### 4.2.1 Read Lesen

 Reading out set values of a driver.  
Auslesen von eingestellten Werten eines Treibers.

When the function is clicked, the message text *Ready to read* is displayed.  
Bei anklicken der Funktion wird der Meldungstext *Ready to read* angezeigt.

After successful reading of the driver, *Success* is briefly displayed.  
Nach erfolgreichem Lesen des Treibers wird *Success* kurzzeitig angezeigt.

If there is an error in the receiving process, *Wrong* is briefly displayed.  
Bei einem Fehler im Lesevorgang wird *Wrong* kurzzeitig angezeigt.

 In this mode, writing to the fields is blocked.  
In diesem Modus ist das Beschreiben der Felder gesperrt.


#### 4.2.2 Write Schreiben

 Write driver with set values.  
Treiber mit eingestellten Werten beschreiben.

When the function is clicked, the message text *Ready to write* is displayed.  
Bei anklicken der Funktion wird der Meldungstext *Ready to write* angezeigt.


After successful writing to the driver, *Success* is briefly displayed.  
Nach erfolgreichem Schreiben des Treibers wird *Success* kurzzeitig angezeigt.

If there is an error in the transmission process, *Wrong* is briefly displayed.  
Bei einem Fehler im Sendevorgang wird *Wrong* kurzzeitig angezeigt.

 In this mode, writing to the fields is blocked.  
In diesem Modus ist das Beschreiben der Felder gesperrt.

#### 4.2.3 Stop Stop

 Program is paused to enter values.  
Programm wird pausiert um Werte einzugeben.

 Only in this mode, writing to the fields is allowed.  
Nur in diesem Modus ist das Beschreiben der Felder erlaubt.

## 4 Working window Arbeitsfenster

### 4.3 Fields Felder

#### 4.3.1 Default Standard

##### Model Name Modellname

Model Name

The model name of the driver read out is displayed here.  
Der Modellname des ausgelesenen Treibers wird hier angezeigt.

##### Set current Strom einstellen

Set Current  mA

**A** The set current of the driver can be displayed and set here.  
Der Eingestellte Strom des Treibers kann hier angezeigt und eingestellt werden.

##### Limit Output Current Ausgangsstrom limitieren

Limit Output Current

Can be activated to set the min and max adjustable current.  
Kann aktiviert werden um den min und max einstellbaren Strom einzustellen.

##### Limit Current Min/Max Min/max limitierter Strom

Limit Current Min  mA  
Limit Current Max  mA

**i** These fields can only be filled if *Limit Output Current* is activated.  
Diese Felder können nur beschrieben werden wenn, *Limit Output Current* aktiviert ist.

The min and max adjustable current can be set here.  
Der min und max einstellbare Strom kann hier festgelegt werden.

##### Current Range Strombereich

Current Range :

Shows the min and max current range of the driver.  
Zeigt den min und max Strombereich des Treibers an.



## 4 Working window Arbeitsfenster

### 4.3.2 Device specific Gerätespezifisch

#### Lock Physical Color Temperature Physikalische Farbtemperatur festsetzen

Lock Physical Color

Can be activated to set the min and max physical color temperature.  
Kann aktiviert werden um die min und max physikalische Farbtemperatur einzustellen.

#### Physical Warmest/Coolest Color Temperature Physikalische Wärmste/Kälteste Farbtemperatur

Phy Warmest Color  K  
Phy Coolest Color  K

**i** These fields can only be filled if *Lock Physical Color* is activated.  
Diese Felder können nur beschreiben werden, wenn *Lock Physical Color* aktiviert ist.

**1 D** The min and max physical color temperature can be set here.  
Die min und max physikalische Farbtemperatur kann hier festgelegt werden.

#### Warmest/Coolest Color Temperature Physikalische Wärmste/Kälteste Farbtemperatur

Range : Warmest Color  K ~ Coolest Color  K

**1 A D** The min and max color temperature can be set here.  
Die min und max Farbtemperatur kann hier festgelegt werden.

#### Dimming Type Dimmart

Dimming Type

**2** The Dimming type can be changed.  
Die Dimmart kann umgestellt werden.

## 4 Working window Arbeitsfenster

DALI Power Supply  
DALI Stromversorgung

DALI Power Supply

- 3** The RF controlled input can be activated or deactivated.  
Der RF gesteuerte eingang kann aktiviert oder deaktiviert werden.

BLE Dongle  
BLE Dongle

BLE Dongle

- 4** The BLE Dongle can be activated or deactivated.  
Der BLE Dongle kann aktiviert oder deaktiviert werden.

## 4 Working window Arbeitsfenster

### 4.4 Error messages Fehlermeldungen

Error Fehler	Description Beschreibung	Solution Lösung
Set Current	Do not leave this field empty. Set a current within the current range	Fill the field <i>Set Current</i> with a value Fülle das Feld <i>Set Current</i> mit einem Wert
Limit current range	Are you sure modify the current range?	It is on your own Es ist auf eigene Verantwortung
Physical color	Are you sure modify the physical color?	It is on your own Es ist auf eigene Verantwortung
USB Device	Error! 1. Reinsert the USB device. 2. Restart the software.	Reinsert the USB device and then restart the software. Verbinden Sie das USB Gerät und starten Sie die Software neu.