

Your Global Automation Partner



TBEN-L...-4RFID-8DXP

Firmware-Update

Technical Support Document

Inhaltsverzeichnis

1	Über diese Anleitung	5
1.1	Zielgruppen	5
1.2	Symbolerläuterung	5
1.3	Weitere Unterlagen.....	5
1.4	Feedback zu dieser Anleitung	5
1.5	Hersteller und Service	6
2	Firmware-Update durchführen.....	7

1 Über diese Anleitung

Die vorliegende Anleitung beschreibt das Firmware-Update auf die Version 1.3.1.0 für die RFID-Interfaces TBEN-L...-4RFID-8DXP mit dem 4RFID-Updater. Lesen Sie die Anleitung vor dem Firmware-Update aufmerksam durch. So vermeiden Sie mögliche Personen-, Sach- und Geräteschäden. Bewahren Sie die Anleitung auf, solange das Produkt genutzt wird. Falls Sie das Produkt weitergeben, geben Sie auch diese Anleitung mit.

1.1 Zielgruppen

Die vorliegende Anleitung richtet sich an fachlich geschultes Personal und muss von jeder Person sorgfältig gelesen werden, die das Gerät montiert, in Betrieb nimmt, betreibt, instand hält, demontiert oder entsorgt.

1.2 Symbolerläuterung

In dieser Anleitung werden folgende Symbole verwendet:



GEFAHR

GEFAHR kennzeichnet eine gefährliche Situation mit hohem Risiko, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht vermieden wird.



WARNUNG

WARNUNG kennzeichnet eine gefährliche Situation mit mittlerem Risiko, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



VORSICHT

VORSICHT kennzeichnet eine gefährliche Situation mit mittlerem Risiko, die zu mittelschweren oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



ACHTUNG

ACHTUNG kennzeichnet eine Situation, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



HINWEIS

Unter HINWEIS finden Sie Tipps, Empfehlungen und nützliche Informationen zu speziellen Handlungsschritten und Sachverhalten. Die Hinweise erleichtern Ihnen die Arbeit und helfen Ihnen, Mehrarbeit zu vermeiden.



HANDLUNGSAUFFORDERUNG

Dieses Zeichen kennzeichnet Handlungsschritte, die der Anwender ausführen muss.



HANDLUNGSERGEBNIS

Dieses Zeichen kennzeichnet relevante Handlungsergebnisse.

1.3 Weitere Unterlagen

Ergänzend zu diesem Dokument finden Sie im Internet unter www.turck.com folgende Unterlagen:

- Datenblatt
- Betriebsanleitung
- EU-Konformitätserklärung
- Zulassungen

1.4 Feedback zu dieser Anleitung

Wir sind bestrebt, diese Anleitung ständig so informativ und übersichtlich wie möglich zu gestalten. Haben Sie Anregungen für eine bessere Gestaltung oder fehlen Ihnen Angaben in der Anleitung, schicken Sie Ihre Vorschläge an techdoc@turck.com.

1.5 Hersteller und Service

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
45472 Mülheim an der Ruhr
Germany

Turck unterstützt Sie bei Ihren Projekten von der ersten Analyse bis zur Inbetriebnahme Ihrer Applikation. In der Turck-Produktdatenbank finden Sie Software-Tools für Programmierung, Konfiguration oder Inbetriebnahme, Datenblätter und CAD-Dateien in vielen Exportformaten. Über folgende Adresse gelangen Sie direkt in die Produktdatenbank: www.turck.de/produkte

Für weitere Fragen ist das Sales-und-Service-Team in Deutschland telefonisch unter folgenden Nummern zu erreichen:

- Vertrieb: +49 208 4952-380
- Technik: +49 208 4952-390

Außerhalb Deutschlands wenden Sie sich bitte an Ihre Turck-Landesvertretung.

2 Firmware-Update durchführen

Die Firmware des Geräts lässt sich über den 4RFID-Updater aktualisieren. Die Firmware steht mit dem 4RFID-Updater unter www.turck.com zum kostenfreien Download zur Verfügung.



ACHTUNG

Unterbrechung der Spannungsversorgung während des Firmware-Updates
Geräteschäden durch fehlerhaftes Firmware-Update

- ▶ Spannungsversorgung des Geräts während des Firmware-Updates nicht unterbrechen.
- ▶ Während des Firmware-Updates keinen Spannungsreset durchführen.

- ▶ Das Gerät mit dem PC verbinden.
- ▶ Firmware herunterladen.
- ▶ Zip-Datei entpacken.
- ▶ `cmd` in die Windows-Suchleiste eingeben und die Eingabeaufforderung öffnen.

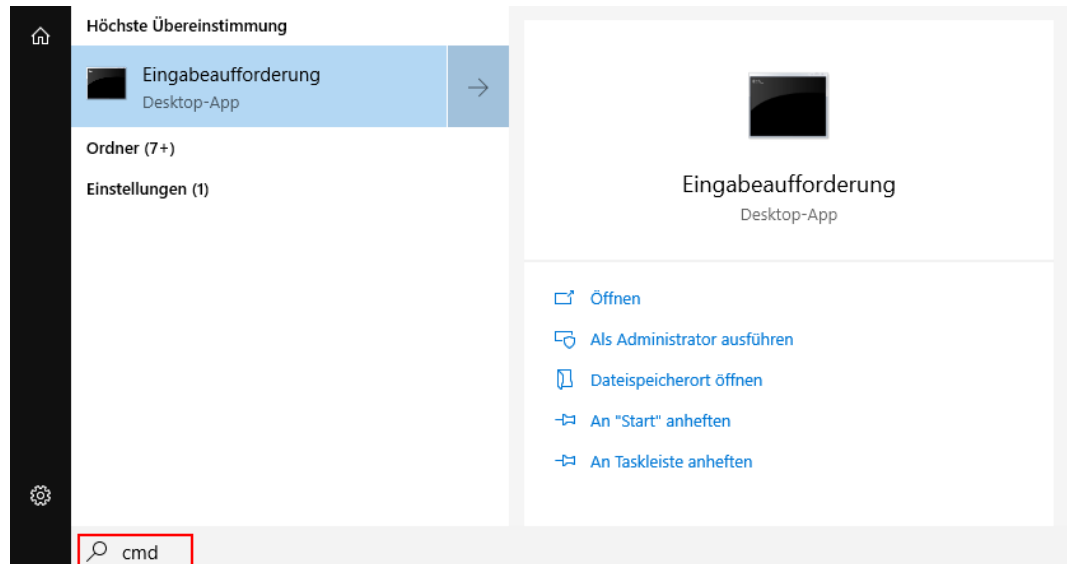
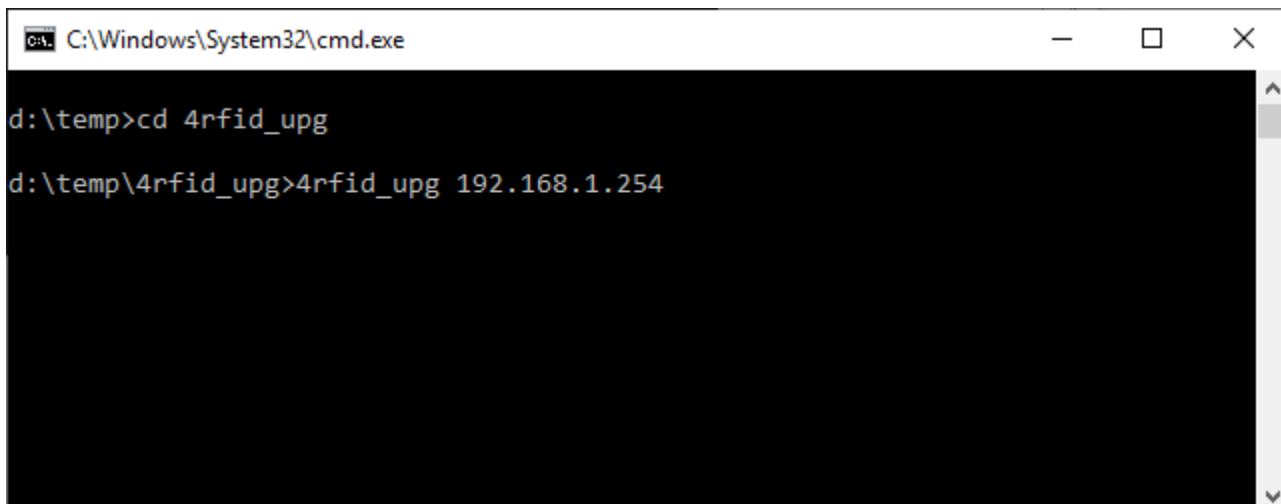


Abb. 1: Windows-Eingabeaufforderung öffnen

- ▶ Mit dem Windows-Befehl `cd...` in das Verzeichnis wechseln, in dem die entpackte Datei liegt.
- ▶ Den Befehl `4rfid_upg` und die IP-Adresse des angeschlossenen Moduls eingeben. Die IP-Adresse kann beispielsweise im Turck Service Tool oder im Webserver überprüft werden.
- ▶ Mit Enter bestätigen.



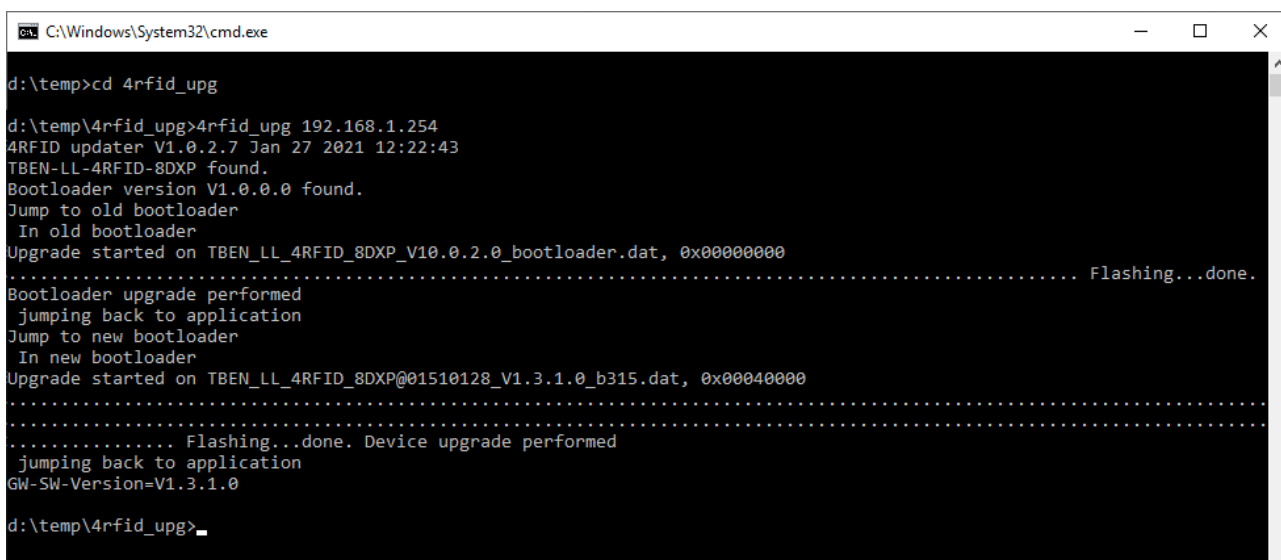
```
C:\Windows\System32\cmd.exe

d:\temp>cd 4rfid_upg

d:\temp\4rfid_upg>4rfid_upg 192.168.1.254
```

Abb. 2: Befehl `4rfid_upg` und IP-Adresse eingeben

⇒ Das Update der Firmware wird durchgeführt.



```
C:\Windows\System32\cmd.exe

d:\temp>cd 4rfid_upg

d:\temp\4rfid_upg>4rfid_upg 192.168.1.254
4RFID updater V1.0.2.7 Jan 27 2021 12:22:43
TBEN-LL-4RFID-8DXP found.
Bootloader version V1.0.0.0 found.
Jump to old bootloader
In old bootloader
Upgrade started on TBEN_LL_4RFID_8DXP_V10.0.2.0_bootloader.dat, 0x00000000
..... Flashing...done.
Bootloader upgrade performed
jumping back to application
Jump to new bootloader
In new bootloader
Upgrade started on TBEN_LL_4RFID_8DXP@01510128_V1.3.1.0_b315.dat, 0x00040000
..... Flashing...done. Device upgrade performed
jumping back to application
GW-SW-Version=V1.3.1.0

d:\temp\4rfid_upg>
```

Abb. 3: Firmware-Update abgeschlossen

TURCK

Over 30 subsidiaries and over
60 representations worldwide!

100027250 | 2021/02



www.turck.com