

Your Global Automation Partner

TURCK

TBEN-L|TBEN-S

Bootloader-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
2	Bootloader-Update durchführen (FDT/DTM).....	6
2.1	Bootloader-Version prüfen.....	6
2.2	Bootloader aktualisieren	7

1 Über diese Anleitung

Die vorliegende Anleitung beschreibt das Bootloader-Update für Block-I/O-Module der Produktfamilien TBEN-S und TBEN-L über FDT/DTM. Lesen Sie die Anleitung vor dem Bootloader-Update aufmerksam durch. So vermeiden Sie mögliche Sachschäden. 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 betreibt und instand hält.

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 (aktuelle Version)
- 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.

2 Bootloader-Update durchführen (FDT/DTM)

2.1 Bootloader-Version prüfen

- ▶ Webserver über einen Webbrowser oder das Turck Service Tool öffnen.
- ▶ In den Statusinformationen auf der Startseite die aktuelle Bootloader-Version prüfen.

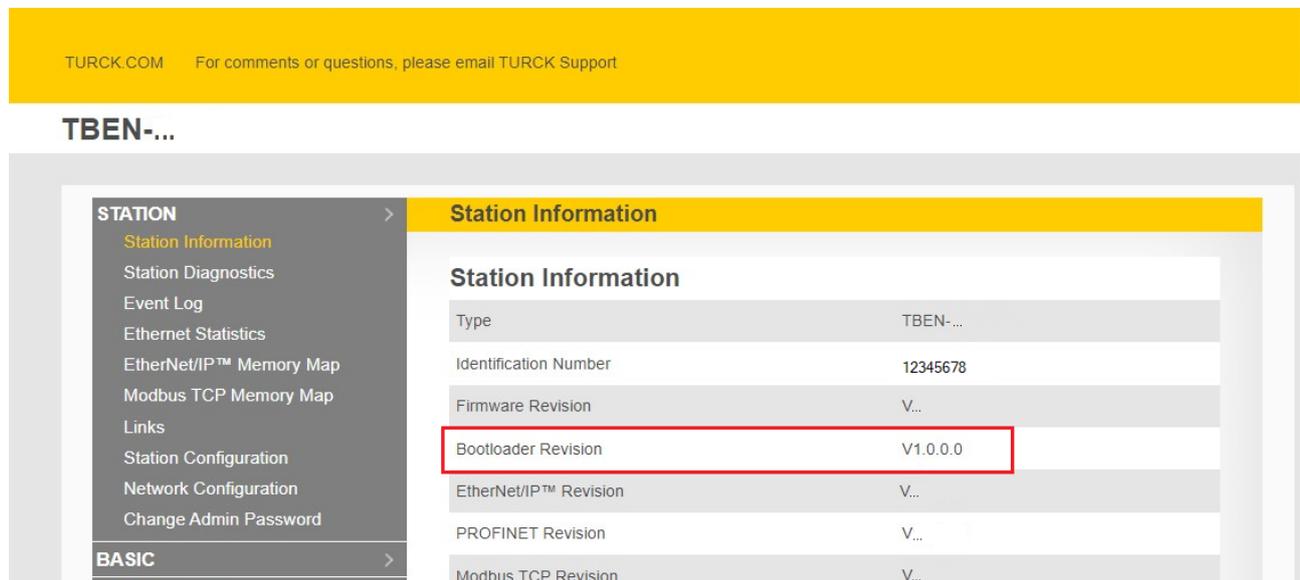


Abb. 1: Webserver – Bootloader-Version prüfen

2.2 Bootloader aktualisieren



ACHTUNG

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

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

- ▶ Schaltfläche **Firmware-Download** klicken.
- ▶ Den angezeigten Bootloader auswählen und **Öffnen** klicken.

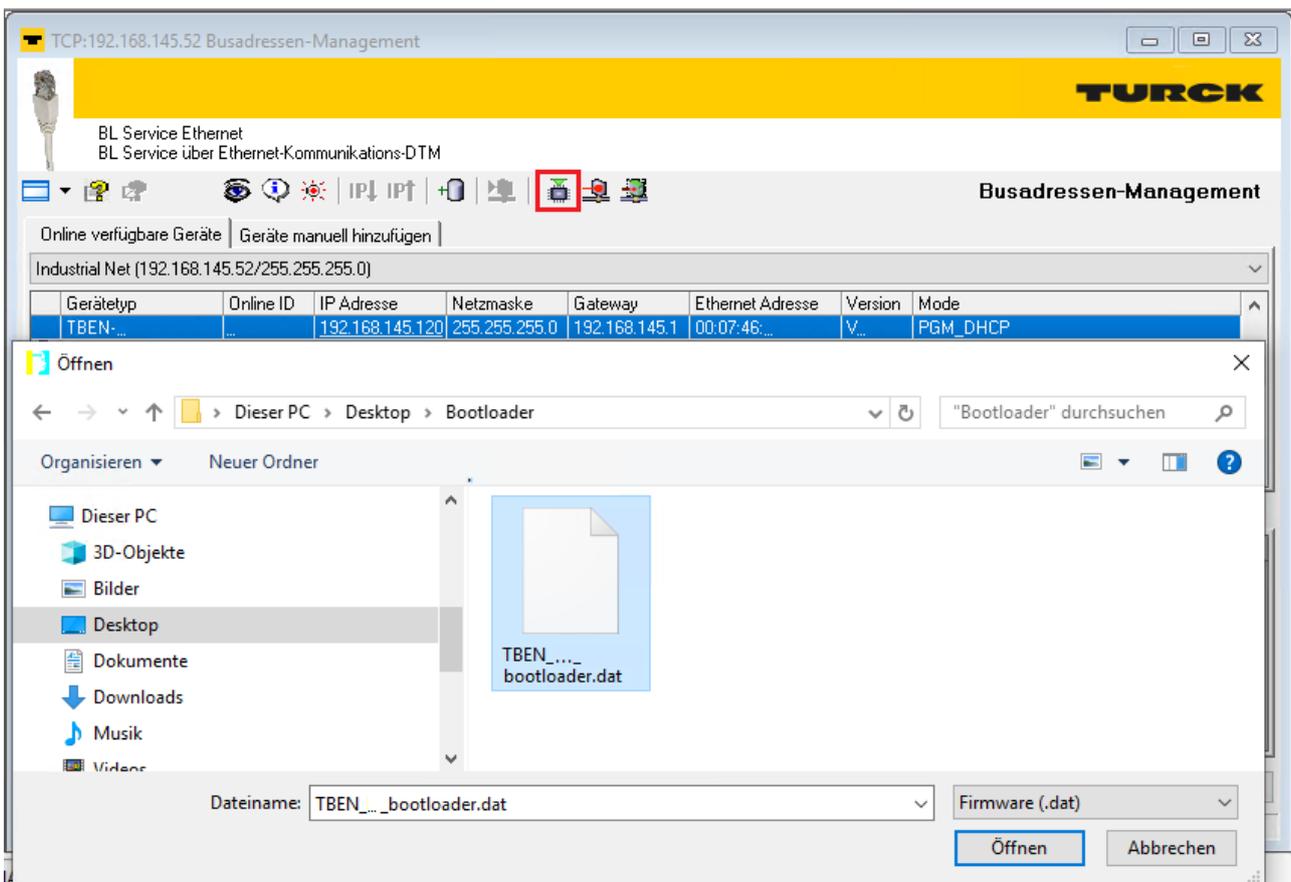


Abb. 2: PACTware – Bootloader auswählen

- ⇒ PACTware zeigt den Verlauf des Bootloader-Updates mit einem grünen Balken am unteren Bildrand an.
- ⇒ Der Bootloader wurde aktualisiert.

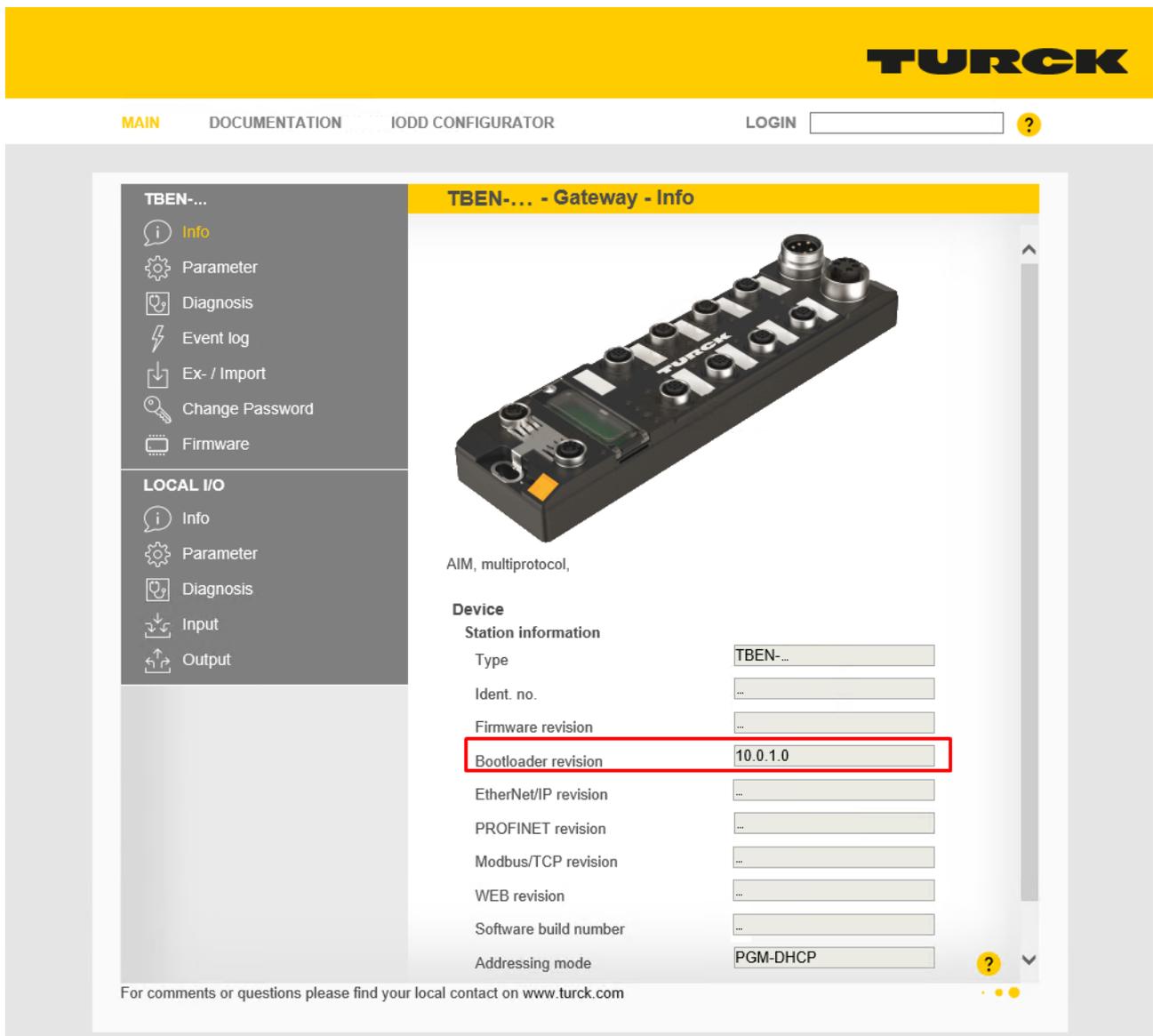


Abb. 3: Webserver – Neuer Bootloader

TURCK

Over 30 subsidiaries and over
60 representations worldwide!

100032629 | 2021/09



www.turck.com