

Your Global Automation Partner

TURCK

GEN...

Firmware-Update mit PACTware

Technical Support Document



1 Über diese Anleitung

Diese Anleitung beschreibt das Firmware-Update des Ethernet-Gateways GEN... über PACTware.

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.

Bei Einsatz des Gerätes in Ex-Kreisen muss der Anwender zusätzlich über Kenntnisse im Explosionsschutz (IEC/EN 60079-14 etc.) verfügen.

1.2 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 Firmware-Update über PACTware durchführen

Voraussetzungen

Die FDT-Rahmenapplikation PACTware, der DTM für das Gerät und die aktuelle Firmware stehen unter www.turck.com zum kostenlosen Download zur Verfügung.

- Der Modulträger ist an die Versorgungsspannung angeschlossen.
- Die Schrauben der Versorgungsmodule sind festgedreht oder die Verriegelungskappe ist eingerastet.
- Das Gateway ist gesteckt und per Ethernet-Kabel mit einem PC verbunden.
- PACTware 6.0 ist installiert.
- Die aktuelle Firmware-Datei ist heruntergeladen.

Durch das Aufschalten der Versorgungsspannung geht das Gateway automatisch in Betrieb.

Gateway in PACTware hinzufügen

- ▶ PACTware öffnen.
- ▶ Neues Projekt anlegen.
- ▶ **BL Service Ethernet** doppelt klicken.

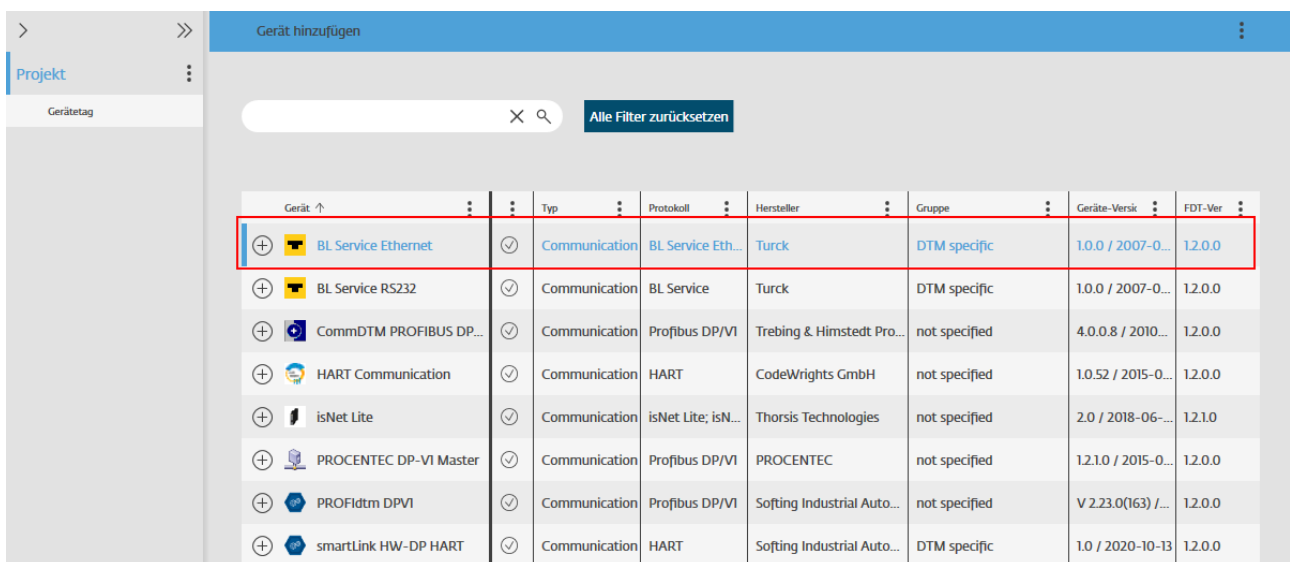


Abb. 1: Gateway in PACTware hinzufügen

Firmware-Update durchführen

- ▶ **TCP:192.168.167.110** doppelt klicken.
- ▶ Ethernet-Schnittstelle auswählen.
- ▶ Um das Gateway für das Firmware-Update auszuwählen: Suchen-Icon klicken.

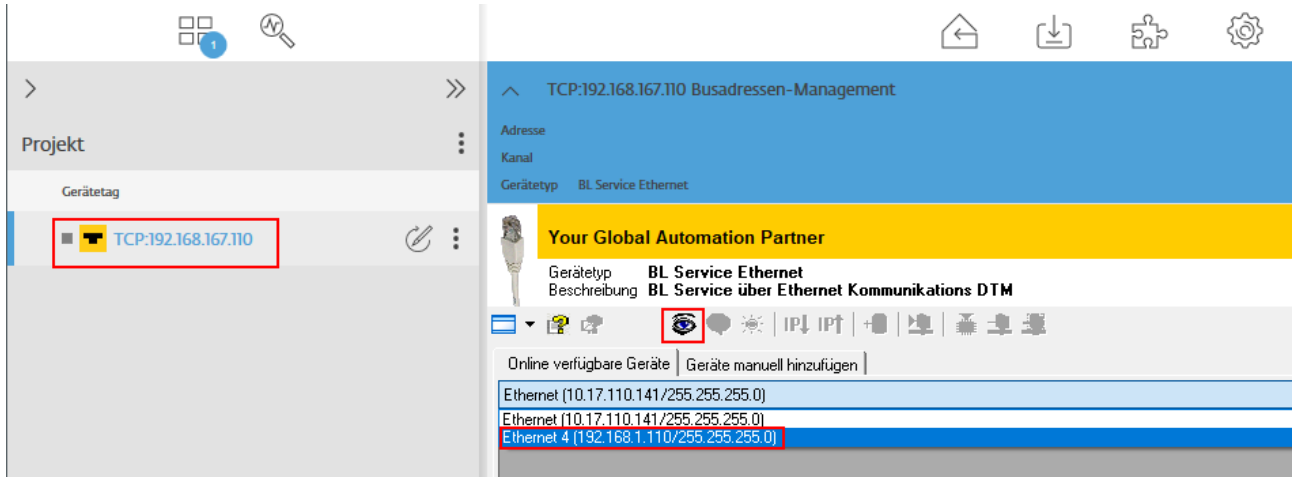


Abb. 2: Ethernet-Schnittstelle auswählen

- ▶ Im Fenster **Busadressen-Management** das Firmware-Update-Icon mit dem grünen Pfeil auswählen.

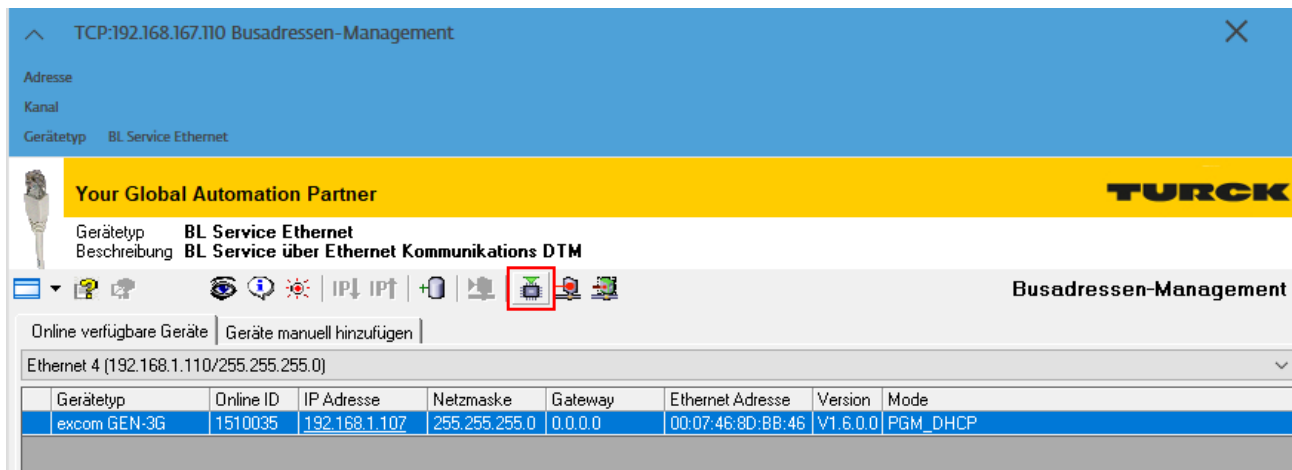


Abb. 3: Firmware-Update-Icon

- ⇒ Das Fenster zum Auswählen des Firmware-Updates öffnet sich.



HINWEIS

Beim Update auf V.1.6.0.0 muss zuerst der aktuelle Bootloader installiert werden.

- ▶ Im Folgenden statt des Firmware-Updates die Bootloader-Datei auswählen.

- ▶ Speicherort des Firmware-Updates öffnen und Datei auswählen.
- ▶ **Öffnen** klicken.

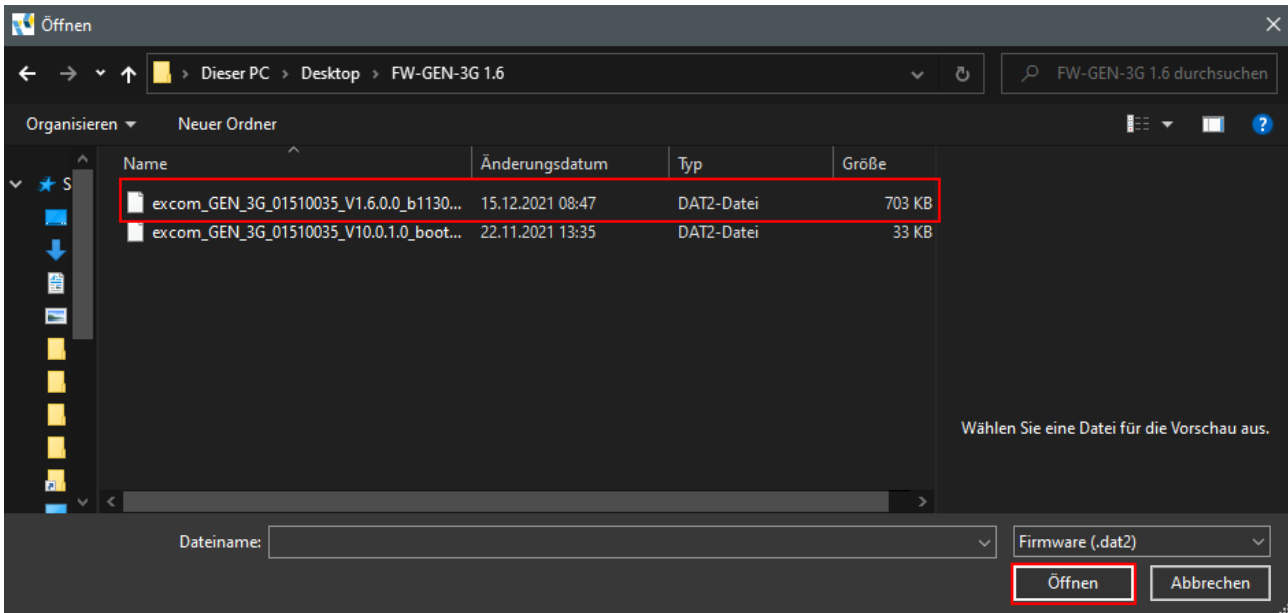


Abb. 4: Firmware-Update auswählen

Das Firmware-Update wird durchgeführt. Ein Ladebalken erscheint unter **TCP:192.168.167.110** in der Seitenleiste und über dem PACTware-Logo. Das Firmware-Update kann bis zu fünf Minuten dauern.

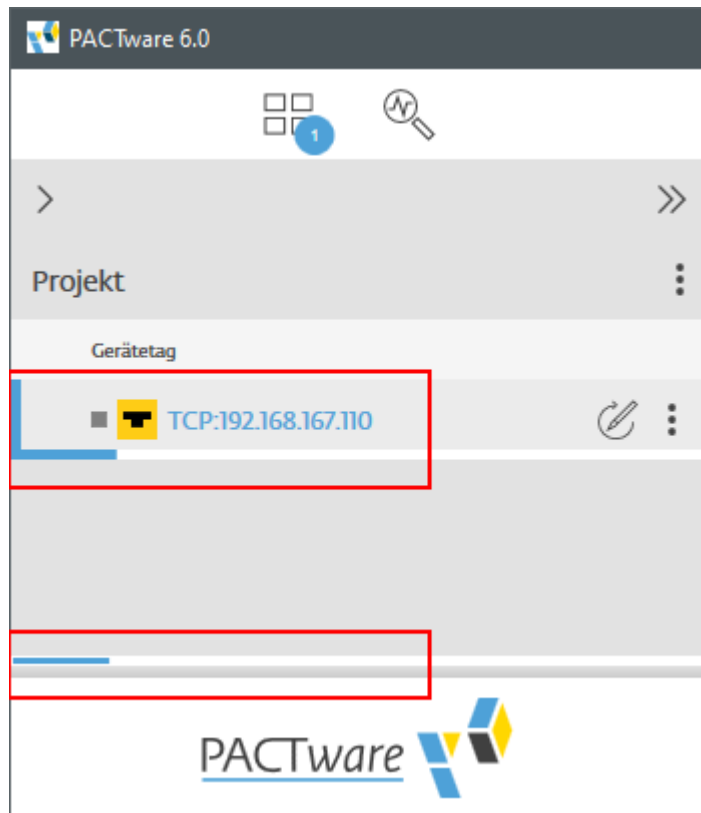


Abb. 5: Firmware-Update wird durchgeführt

Wenn das Firmware-Update erfolgreich durchgeführt wurde, wird folgende Meldung angezeigt:

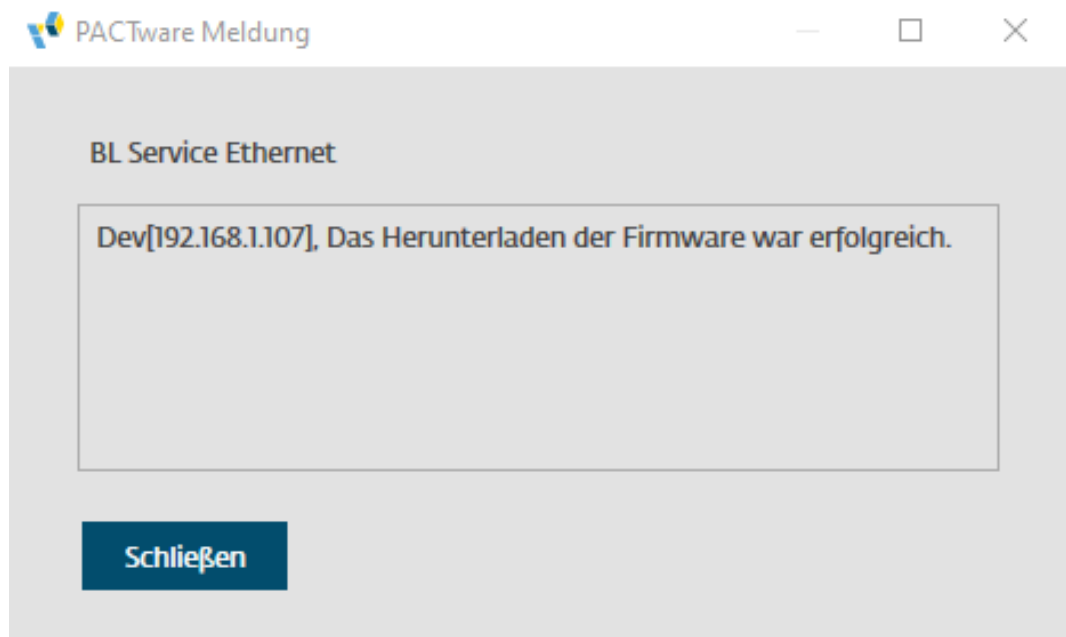


Abb. 6: Firmware-Update durchgeführt

Firmware-Version überprüfen

- ▶ Im Fenster **Busadressen-Management** das Suchen-Icon klicken.
- ⇒ In der Spalte **Version** wird die aktuelle Firmware-Version angezeigt.

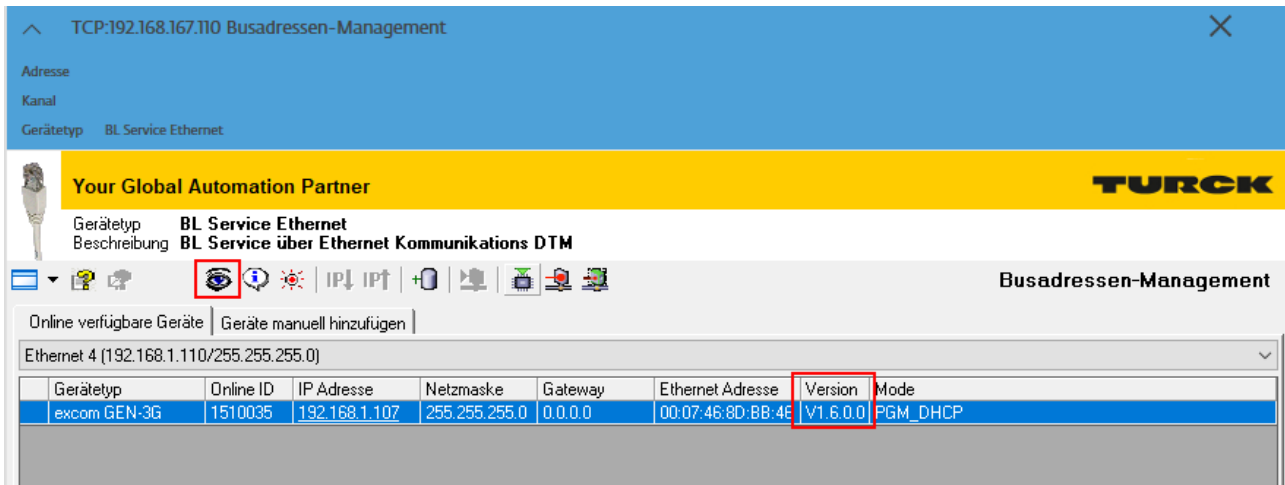


Abb. 7: Aktuelle Firmware-Version in PACTware


Alternativ kann die Firmware-Version auch im Webserver überprüft werden. Im Auslieferungszustand ist im Gerät die IP-Adresse 192.168.1.254 hinterlegt. Um den Webserver über einen Webbrowser zu öffnen, 192.168.1.254 in die Adressleiste des Webbrowsers eingeben. In der linken Seitenleiste wird unter **EXCOM GEN-3G** → **Info** → **Firmware revision** die aktuelle Firmware-Version angezeigt.

EXCOM GEN-3G

- i Info
- ⚙️ Parameter
- 🩺 Diagnosis
- ↕️ Status
- ↻️ Control
- ⚡ Event log
- ⬇️ Ex- / Import
- 🔑 Change Password
- 💻 Firmware

- SLOT 1: DM80EX S
- SLOT 2: DO40EX
- SLOT 3: AIH40EX
- SLOT 4: AOH40EX
- SLOT 5: DF20EX F
- SLOT 6: TI41EX
- SLOT 7: EMPTY SLOT EX
- SLOT 8: EMPTY SLOT EX

excom GEN-3G - Gateway - Info



Multiprotocol-Interface for GEN

Device

Station information

Type	GEN-3G
Ident. no.	100004545
Firmware revision	1.6.0.0
Bootloader revision	10.0.1.0
Firmware revision (CPU 2)	1.6.0.0
Bootloader revision (CPU 2)	1.0.5.0
EtherNet/IP revision	2.7.55.0
PROFINET revision	1.7.27.0
Modbus/TCP revision	2.4.9.0
WEB revision	1.4.18.0
Software build number	1130

Abb. 8: Aktuelle Firmware-Version im Webserver

3 Turck-Niederlassungen – Kontaktdaten

Deutschland	Hans Turck GmbH & Co. KG Witzlebenstraße 7, 45472 Mülheim an der Ruhr www.turck.de
Australien	Turck Australia Pty Ltd Building 4, 19-25 Duerdin Street, Notting Hill, 3168 Victoria www.turck.com.au
Belgien	TURCK MULTIPROX Lion d'Orweg 12, B-9300 Aalst www.multiprox.be
Brasilien	Turck do Brasil Automação Ltda. Rua Anjo Custódio Nr. 42, Jardim Anália Franco, CEP 03358-040 São Paulo www.turck.com.br
China	Turck (Tianjin) Sensor Co. Ltd. 18,4th Xinghuazhi Road, Xiqing Economic Development Area, 300381 Tianjin www.turck.com.cn
Frankreich	TURCK BANNER S.A.S. 11 rue de Courtalin Bat C, Magny Le Hongre, F-77703 MARNE LA VALLEE Cedex 4 www.turckbanner.fr
Großbritannien	TURCK BANNER LIMITED Blenheim House, Hurricane Way, GB-SS11 8YT Wickford, Essex www.turckbanner.co.uk
Indien	TURCK India Automation Pvt. Ltd. 401-403 Aurum Avenue, Survey. No 109 /4, Near Cummins Complex, Baner-Balewadi Link Rd., 411045 Pune - Maharashtra www.turck.co.in
Italien	TURCK BANNER S.R.L. Via San Domenico 5, IT-20008 Bareggio (MI) www.turckbanner.it
Japan	TURCK Japan Corporation Syuuhou Bldg. 6F, 2-13-12, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku, 101-0041 Tokyo www.turck.jp
Kanada	Turck Canada Inc. 140 Duffield Drive, CDN-Markham, Ontario L6G 1B5 www.turck.ca
Korea	Turck Korea Co, Ltd. B-509 Gwangmyeong Technopark, 60 Haan-ro, Gwangmyeong-si, 14322 Gyeonggi-Do www.turck.kr
Malaysia	Turck Banner Malaysia Sdn Bhd Unit A-23A-08, Tower A, Pinnacle Petaling Jaya, Jalan Utara C, 46200 Petaling Jaya Selangor www.turckbanner.my

Mexiko	Turck Comercial, S. de RL de CV Blvd. Campestre No. 100, Parque Industrial SERVER, C.P. 25350 Arteaga, Coahuila www.turck.com.mx
Niederlande	Turck B. V. Ruiterlaan 7, NL-8019 BN Zwolle www.turck.nl
Österreich	Turck GmbH Graumanngasse 7/A5-1, A-1150 Wien www.turck.at
Polen	TURCK sp.z.o.o. Wroclawska 115, PL-45-836 Opole www.turck.pl
Rumänien	Turck Automation Romania SRL Str. Siriului nr. 6-8, Sector 1, RO-014354 Bucuresti www.turck.ro
Russland	TURCK RUS OOO 2-nd Pryadilnaya Street, 1, 105037 Moscow www.turck.ru
Schweden	Turck Sweden Office Fabriksstråket 9, 433 76 Jonsered www.turck.se
Singapur	TURCK BANNER Singapore Pte. Ltd. 25 International Business Park, #04-75/77 (West Wing) German Centre, 609916 Singapore www.turckbanner.sg
Südafrika	Turck Banner (Pty) Ltd Boeing Road East, Bedfordview, ZA-2007 Johannesburg www.turckbanner.co.za
Tschechien	TURCK s.r.o. Na Brne 2065, CZ-500 06 Hradec Králové www.turck.cz
Türkei	Turck Otomasyon Ticaret Limited Sirketi Inönü mah. Kayisdagi c., Yesil Konak Evleri No: 178, A Blok D:4, 34755 Kadiköy/ Istanbul www.turck.com.tr
Ungarn	TURCK Hungary kft. Árpád fejedelem útja 26-28., Óbuda Gate, 2. em., H-1023 Budapest www.turck.hu
USA	Turck Inc. 3000 Campus Drive, USA-MN 55441 Minneapolis www.turck.us

TURCK

Over 30 subsidiaries and over
60 representations worldwide!

100041345 | 2022/06



www.turck.com