

## FERNWIRKBIBLIOTHEK TC-LinkManager

### Versionshistorie

---

#### Version 3.2.5.0 (Juli 2026)

- Neues SDT DUT\_TSC\_ClientControl in der Bibliothek ergänzt, dadurch wird PEW\_FPWEB.SUL nicht mehr benötigt.
- Aktualisierung der Beispiele, um mit dem Kommunikationsmodul FP-I4C (ab Firmware V2.2.0.0) eine GMOD-Sx konforme Datenübertragung zu ermöglichen.
- Umbenennung des Funktionsbausteins M\_GPRS\_Station\_XL\_WEB2 in M\_GPRS\_Station\_XL\_FPI4C um den Bezug zum Nachfolgeprodukt zu bestätigen. Die Funktionalität hat sich nicht geändert, der Baustein kann auch für bestehende FP-WEB2 Installationen verwendet werden.
- Weitgehende Umbenennung des Begriffs „GPRS“ durch neutrale Begriffe oder Begriffe zu aktuellen Übertragungstechnologien in den Kommentaren der Beispiele. Bibliotheksfunktionen bleiben unverändert und behalten den Namen der ursprünglichen Technik aus Kompatibilitätsgründen.

#### Version 3.2.4.1 (Nov. 2025)

- Korrektur im Verbindungsmanagement, um eine Verbindung schneller wieder herzustellen.
- Umbau des optionalen Anwender AT Kommando Aufrufs für Kompatibilität zu NT910.

#### Version 3.2.4.0 (Juni 2025)

- Korrektur in der TSC Anmeldeprozedur für FC-OPC
- Bereitstellung der Bibliothek ohne Installation. ZIP-Datei in ein beliebiges Verzeichnis entpacken
  - Die entpackten .sul Dateien bei vorhandenen Projekten aktualisieren, unter Beachtung der Verknüpfungen in den jeweiligen Projekten.
  - Neue Projekte können basierend auf den Beispielen mit Endung .pce schnell erstellt werden. Weitere Details in den Hilfedateien.

#### Version 3.2.3.0 (August 2024)

- Austausch der Beispiele für GT910 durch NT910 als Nachfolgegerät (kein Panasonic Produkt).
- Austausch der AT Befehle für Socket Einstellungen.
- Optimierung der LED Ansteuerung für GT864/NT910 (LED Funktion für GT910 nicht nutzbar). Hinweis: Inkompatibilität für **g\_dutGPRS\_PLC\_Stack.bUseLEDStatus**. Ersetzt durch **g\_dutGPRS\_PLC\_Stack.iUseLEDStatus**! Details in M\_GPRS\_PRO7.chm.

#### Version 3.2.2.1 (Mai 2024)

- Kompatibilität zu Telic NT910 G Terminal.

#### Version 3.2.2.0 (August 2022)

- Umbenennung des Konzepts in TC-LinkManager (ehemals GPRS-LinkManager) und FC-OPC-Station (ehemals GPRSmanager) aufgrund der weiterentwickelten technischen Möglichkeiten.
- Neue Bausteine für direkte Kommunikation über die integrierten Ethernet-Schnittstellen der

FP7 und FP0H.

- Kompatibilität zu FP0H.
- Unterstützung Datenfelder > 32k Datenregister für g\_aiArchiveFIFO.

### V3.0.0.0

- Neue zwingend erforderliche Konstante M\_GPRS\_BUFFER\_MODE in der glob. Variablenliste
- Kompatibilität zu FP7 und FPWINPro 7

### V2.40

- Neuer Baustein M\_GPRS\_Station\_XL\_FPWEB für Datenaustausch der Kommunikationsdaten über die 3pin. Schnittstelle des FP Web-Server.  
Die 9pol. Schnittstelle kann zur Datenübertragung über ein Kommunikationsgerät verwendet werden. Zusätzliche VPN-Tunnel können für eine gesicherte Übertragung eingerichtet werden.
- Kompatibilität des GPRS-Terminals GMOD-S3: Aktualisierte Beispiele und Korrektur in M\_GPRS\_Setup.
- Kompatibilität des GPRS-Terminals INSYS GPRS 5.1 serial: Korrektur in M\_GPRS\_Setup\_INSYS

### V2.31

- Neues Konfigurationsbeispiel mit HTML-Status für FPWEB-Station (LAN\_LM\_Station-DE)
- Neues Verhalten: Stationstelegramme ablehnen und Wartezeit festlegen
- Schnellere Erkennung von Sollwertänderungen in den Bausteinen M\_GPRS\_MainStation, M\_GPRS\_MainStation\_SRC, M\_GPRS\_FPWEBMainStation

### V2.3

- Unterstützung des Kommunikationsgerät GT864
- Verschieben alter Funktionsbausteine der Version 1 in die Bibliothek M\_GPRS\_LIB\_V1.SUL (zwecks Kompatibilität)
- Verbesserung der Beispiele
- Verbesserungen in M\_GPRS\_SMS
- Erweiterungen in M\_GPRS\_Station\_SRC für das GT864
- Neuer Funktionsbaustein M\_GPRS\_Station\_TSC\_XL für GT864

### V2.26

- Neues Installationsverzeichnis:
- ..\Panasonic-EW Controls\FPWIN Pro Libraries\FPWIN Pro GPRS Library.
- Anpassungen für FC-OPC-Server (FCOPC) Version 3
- Neue Bausteine M\_GPRS\_Clock und M\_GPRS\_ClockEasy für ein einfaches Uhrzeit-Handling mit und ohne integrierter SPS-Echtzeituhr.
- Neuer Baustein M\_GPRS\_Interchange für Querkopplungen zwischen Stationen.
- Neuer allgemein gültiger Simulationbaustein M\_GPRS\_Simulation mit INT- und REAL-Elementen
- Verbessertes Verhalten der Delta-Event-Bausteine M\_GPRS\_TriggerScaleD und M\_GPRS\_TriggerScaleP für Kabelbrucherkennung
- Neue verbesserte Programmbeispiele

### V2.25

- Neuer Baustein M\_GPRS\_TriggerCounter16 zur einfachen Delta-Event-Übertragung von Daten,

die nicht skaliert werden müssen

- Umschaltung in den Slave-Modus mit verbesserter Erkennung
- M\_GPRS\_SMS: INSYS und SMS-FAX verbessert
- M\_GPRS\_FPWEBMainStation: Fehler-Handling bei iError++ korrigiert
- Speicheroptimierung: g\_dutGPRS\_PLC\_Stack aus der globalen Variablenliste der Bibliothek entfernt. Wenn Sie das GS64-Terminal verwenden, müssen Sie das Datenfeld in die globale Variablenliste im Anwenderbereich aufnehmen.