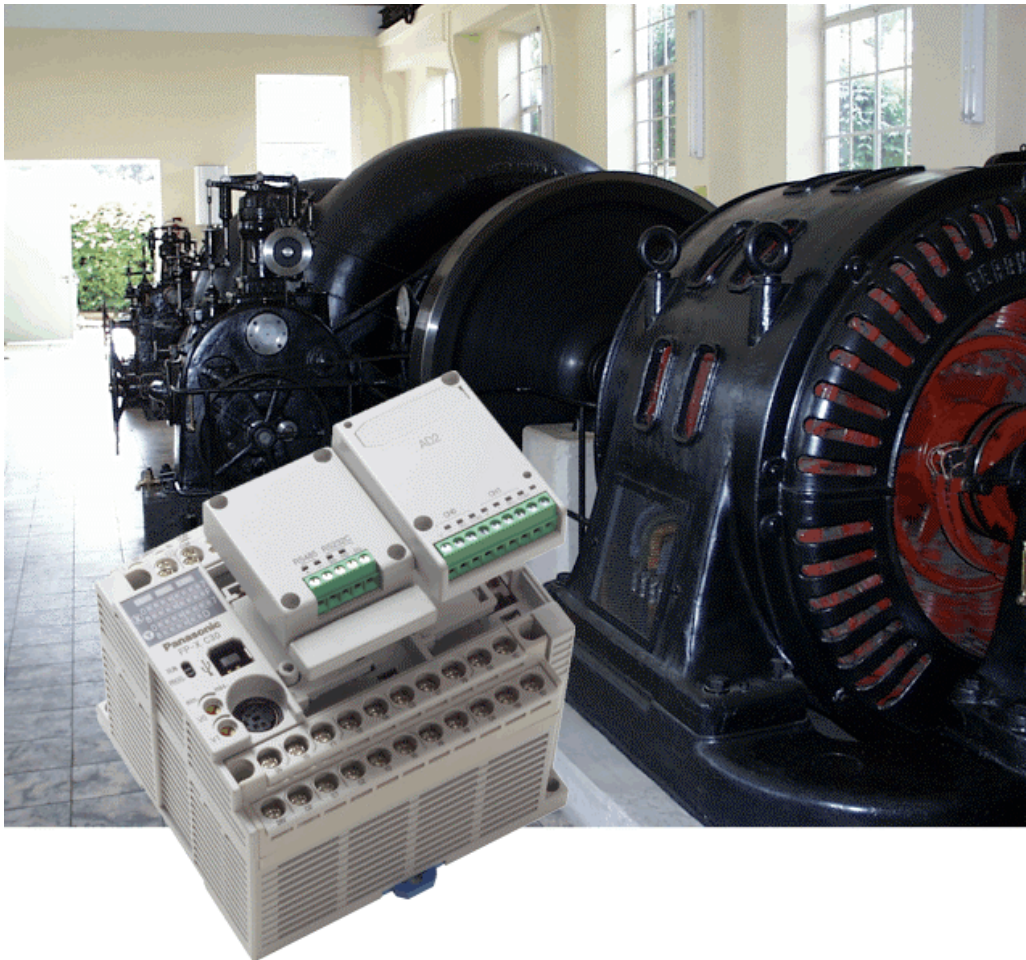


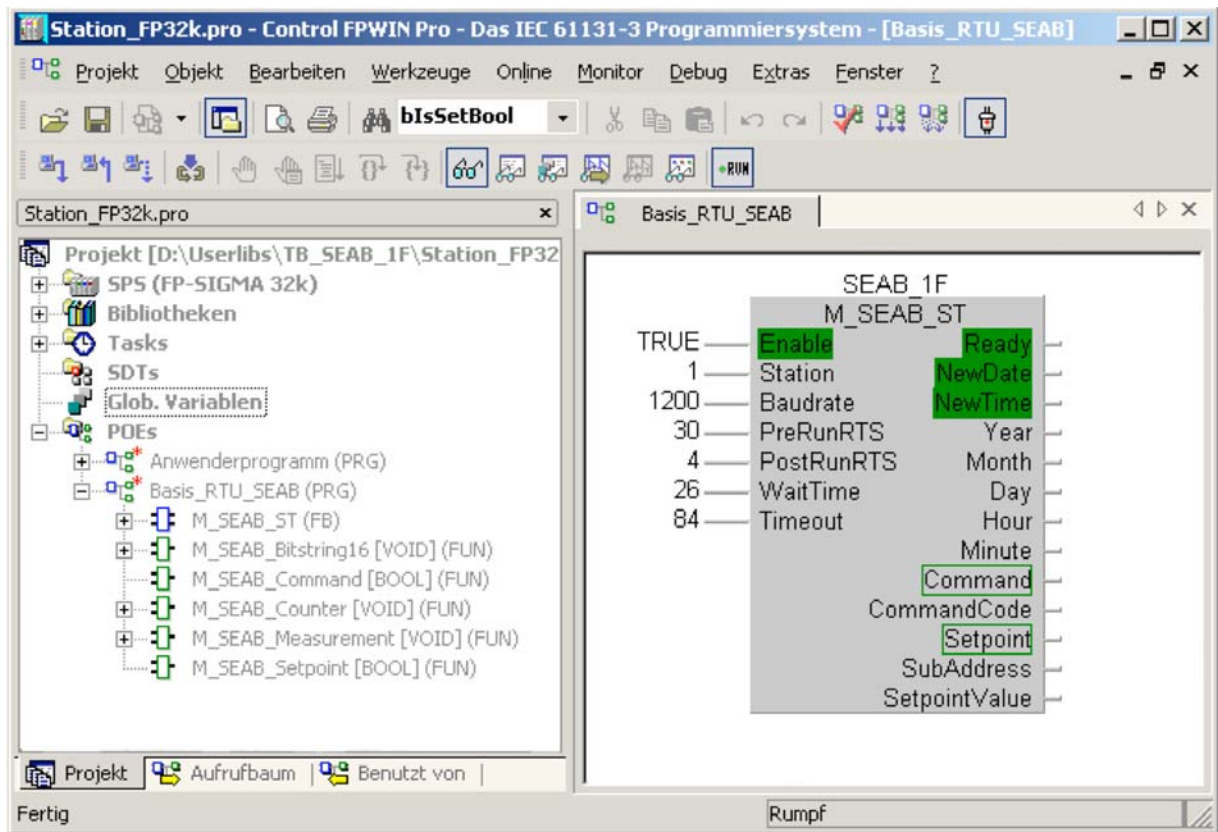
Fernwirken mit dem Klassiker SEAB-1F

In der Fernwirktechnik kommunizieren nach wie vor viele automatisierten Bauwerke mit dem effizienten und kompakten Protokoll SEAB-1F. Panasonic-Steuerungen bieten für diese Anlagen eine zukunftssichere Basis als Fernwirkkopf, RTU, Datensammler oder komplexe Automatisierungslösung.



Folgende Aufgaben werden u.a. mit der FP-X als SEAB-1F Station gelöst:

- ◆ **Außenstation** zur Steuerung der dezentralen Aufgaben wie z.B. Pumpen, Schieber, Trafo und Regler.
- ◆ **Gatewayfunktion** zur Anbindung von externen Steuerungen und Geräten beispielsweise über Profibus, RK12, AS511 oder Modbus, wenn diese das Übertragungsprotokoll nicht unterstützen.
- ◆ **Gatewayfunktion** als SEAB-1F Master. Weiterführende Kopplung zur Leitstelle beispielsweise via IEC60870-5-101/104, OPC-Server oder über eine GPRS-Verbindung.
- ◆ **Aufzeichnung** von Messdaten und Zählwerten (Datenlogging) zur Übermittlung per Modem im Wählbetrieb oder per Standleitung / Linienbetrieb / Party-Line.
- ◆ **Fernsteuern** von Geräten der Station, wie z.B. Pumpen und Ventile. Senden von Sollwerten.
- ◆ **Fernabfrage** der aktuellen Zustände aller Eingänge und Sensoren.



Die FP-X-Steuerung kann sowohl mit einem vorhandenen UEM als auch mit einem FP-Modem(EU) betrieben werden. Das Fernwirkprotokoll wird mit der Technologiebibliothek TB-SEAB-1F in die Steuerung implementiert. Durch Nutzung einer speicherprogrammierbaren Steuerung sind die Möglichkeiten, die zusätzlich zur Fernwirktaufgabe erledigt werden können, vielfältig. Sie kann beispielsweise zusätzlich die Automatisierung eines Pumpwerks übernehmen oder Daten von anderen Geräten sammeln.

Bestellinformationen

<p>SPS als RTU: z.B. FP-X-C30RD mit 16 frei definierbaren Melde/Zählwert-Eingängen und 14 Befehlsausgängen (Relais), Schraubklemmen, 24V-Spannungsversorgung. FP-X Batterie mit Steckverbindung für Echtzeituhr und Daten FP-X-COM1, Kommunikationskassette mit 1 x RS232C (5 pin) FP-X Master Speichermodul mit Echtzeituhr FP-X-AD2 Funktionskassette 2AE (0-10V od. 0-20mA, 12Bit, 1ms/Kanal)</p>	<p>Bestell-Nr.: FPXC30RD AFPXBATT AFPXCOM1 AFPXMRTC AFPXAD2</p>
<p>Option: FP-Modem(EU) Modem zur Übertragung im Multipoint-Betrieb (V.23, 1200Baud). Kommuniziert z.B. auch mit UEM201 oder einer KOS202.</p>	<p>FPMODEMEU</p>
<p>Parametrier- Programmiersoftware: Programmier- und Konfigurations-Tool mit Verbindungskabel PC-SPS</p>	<p>FPWINPROSDE6 AFC8513D</p>
<p>Technologiebibliothek TB-SEAB-1F Software Technologiebibliothek zur Kommunikation zwischen einer Leitstelle und der SPS als Unterstelle oder als Fernwirkkopf mit dem von AEG entwickelten Protokoll.</p>	<p>TB-SEAB-1F</p>
<p>Kompatibilitätshinweis: Verwendbar nur mit FP-X (ab V2.1) und FP-Sigma (ab V3.10) sowie FP2SH mit MCU-Baugruppe</p>	

Tipp!

Informieren Sie sich auch über weitere Prozessanbindungen und Fernwirklösungen.