

# IEC921

IEC 60870-5-101 TETRA Gateway

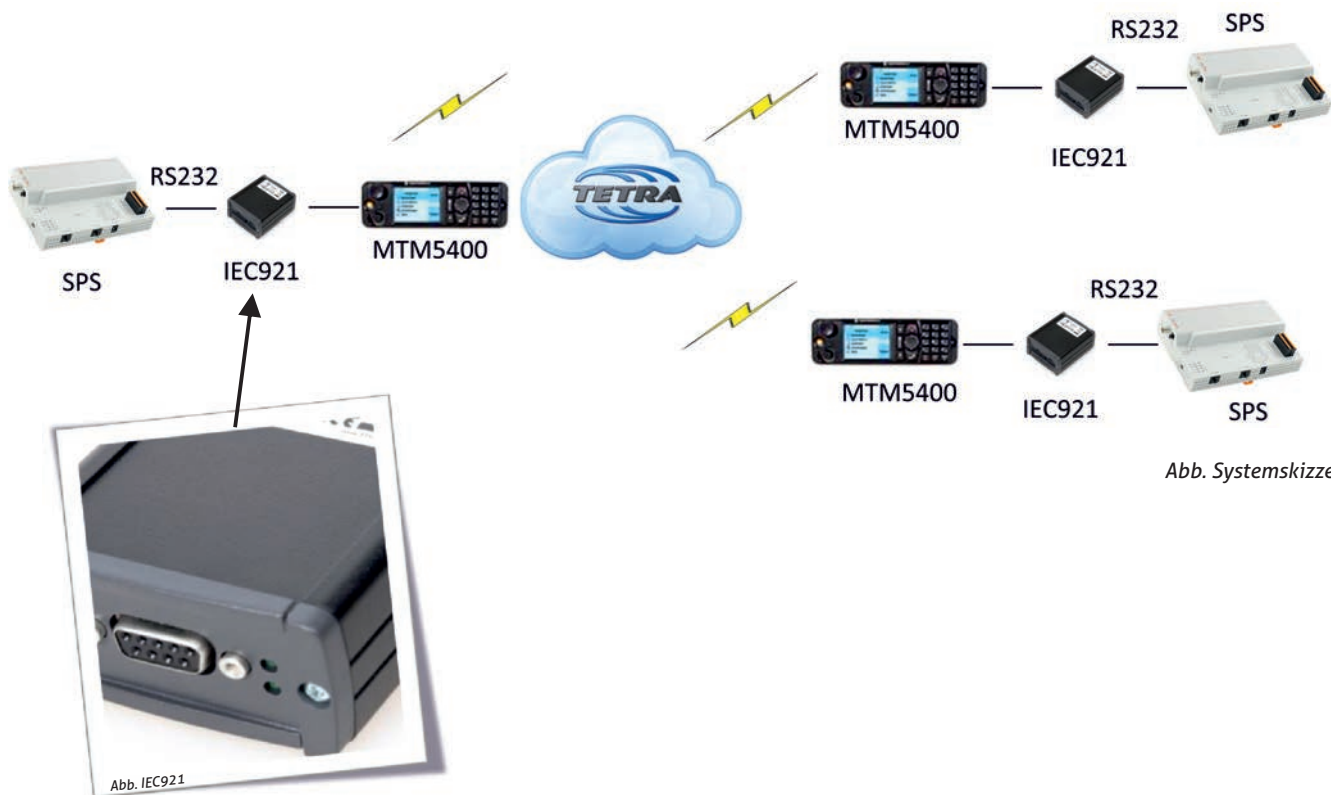


Abb. Systemskizze

## Anwendung

Die Telemetrieinheit IEC921 ermöglicht es mehreren Speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS), über TETRA Digitalfunk miteinander zu kommunizieren. So können Telemetriedaten (z.B. Wasserpegel) und Fernwirkbefehle drahtlos übertragen werden. Das aufwendige Legen von Leitungen wird vermieden.

Dafür wird je eine SPS mit einem IEC921 und einem TETRA Funkgerät (z.B. MTM5400) gekoppelt. Die Kommunikation nach dem IEC 60870- 5-101 Protokoll zwischen den beiden SPS finden dann über das TETRA-Netz statt. Diese Übertragung wird über die sogenannten SDS-Nachrichten (Short Data Service) realisiert. Über SDS können Daten in einer Größe von bis zu 140 Byte in einem Paket übertragen werden.

Das IEC921 kann sowohl im Balanced als auch im Unbalanced Modus betrieben werden.

Das TETRA System eignet sich für Datenvolumen von bis zu 28,8 kbit/s.

## Technische Daten

- Spannungsversorgung mittels Adapterkabel zum Accessory-Stecker des Funkgeräts
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +55 °C
- Anzeigeelemente: 2 grüne LEDs für die Statusanzeige
- RS232 Schnittstelle, 9600/19200/38400 Baud, 8, n, 1
- USB-Schnittstelle für die Verbindung mit dem Funkgerät
- Abmaße: 70 x 60 x 30 mm

