

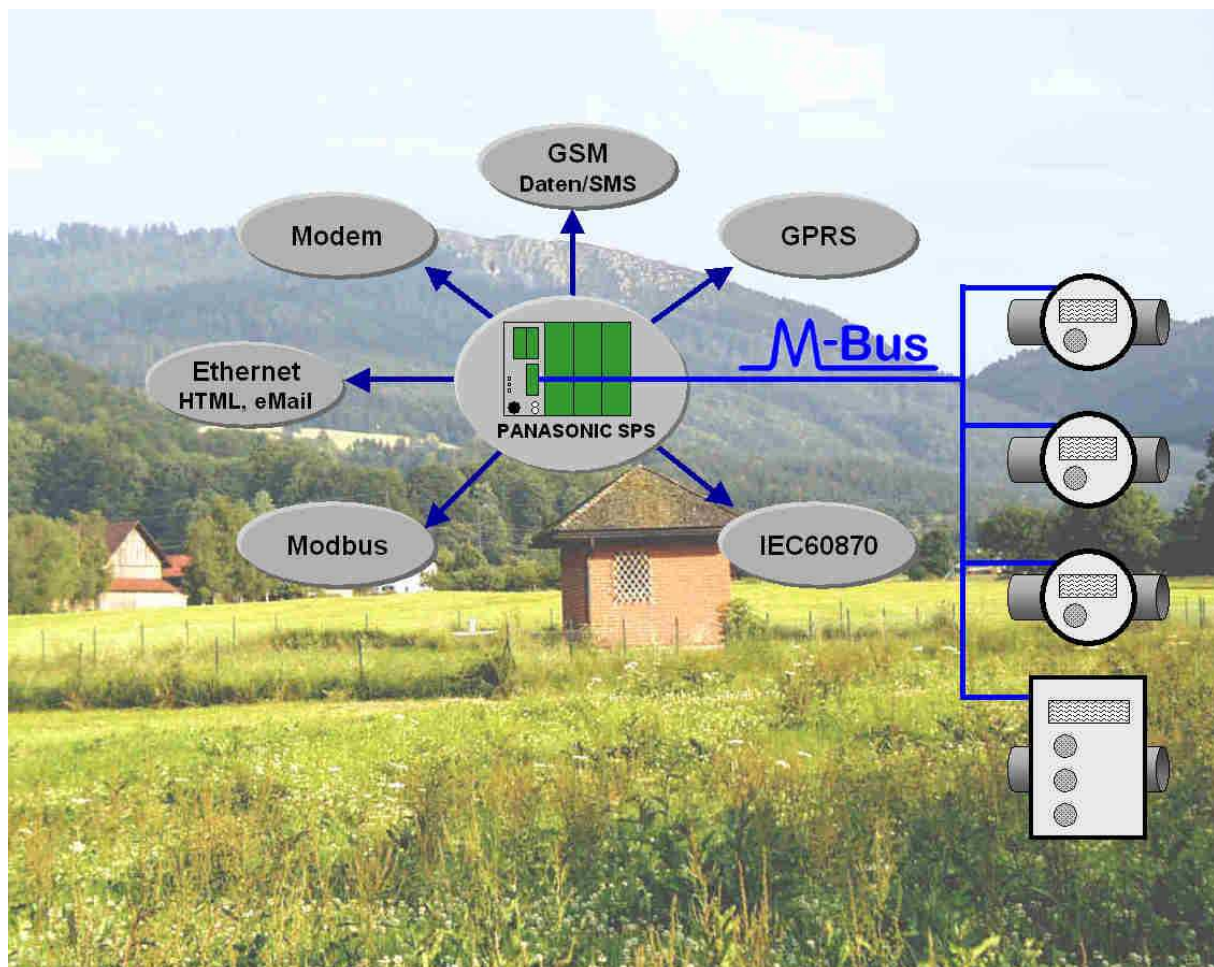
Zählerauslesung mit M-Bus

Nutzen Sie die Vorteile der M-Bus-Kommunikationstechnik in Verbindung mit unseren Steuerungen. Mit Hilfe der Softwarebibliothek TB-M-Bus können Sie M-Bus-Geräte über das Protokoll EN1434-3 auslesen und die empfangenen Daten weiterverarbeiten.

Die Technik eignet sich besonders in weitverteilten Netzen, bei denen die Daten und die Versorgungsspannung der Zähler und von anderen Endgeräten auf einer gemeinsamen Zweidrahtleitung übertragen werden.

Weiterer Haupteinsatzort: Heizungsanlagen, die mit unseren Steuerungen wie z.B. FP0R, FP-Sigma oder FP-X betrieben werden, die für den optimalen Betrieb und zur Abrechnung M-Bus-Zähler verwenden.

Durch die Vielzahl der möglichen Kommunikationswege und Protokolle die unsere Steuerungen unterstützen, eignet sich die Kombination auch als Gateway zur weiteren Datenverarbeitung.



Kombinieren von verschiedenen Übertragungswegen mit Panasonic SPS

Diese besonderen Merkmale erhalten Sie mit der Bibliothek:

- ◆ Einfach anwendbare Übertragungsbausteine
- ◆ M-Bus Master-Funktionalität zur Abfrage von M-Bus-Messstellen
- ◆ Adressierung im M-Bus-Netzwerk wahlweise mit Primäradresse oder Sekundäradresse
- ◆ Bausteine mit Klartextausgabe zur besseren Identifikation der Messwerte der umfangreichen M-Bus-Datenpakete
- ◆ Sortierungs- und Filtermöglichkeit, um nicht alle M-Bus-Daten der Geräte speichern zu müssen
- ◆ Single-Trace: Einzelabfragemöglichkeit der M-Bus-Geber
- ◆ Mit passendem Pegelwandler (MBUS-PW60) kann auch die Schnittstellenerweiterung FPG951-T34 (Serial Data Unit für FP-Sigma) verwendet werden.
- ◆ Konvertierungsbausteine

Bestellinformationen

	Bestell-Nr.:
Software Technologiebibliothek zur Kommunikation zwischen Panasonic-Steuerung und M-Bus-Geräten per EN1434-3.	TB-MBUS
Bevorzugte Steuerung: FP-Sigma mit COM-Port	FPG-C24R2H-A FPG-COM2-A
Alternativ: Alle Steuerungen FP0RT32CP, FPG (COM-Kassetten, FPG951T34-SDU), FP-X und FP2SH mit COM-Port oder MCU-Baugruppe können eingesetzt werden.	
Pegelwandler zur Kopplung und Speisung der M-Bus-Geräte. Die Auswahl des Wandlers ist abhängig der anzuschließenden Geräte.	z.B. MBUS-PW20
Pegelwandler zur Kopplung und Speisung von bis zu 60 M-Bus-Geräte mit RS232 und RS485-Schnittstelle (erforderlich für FPG951T34-SDU). Die Auswahl des Wandlers ist abhängig der anzuschließenden Geräte.	z.B. MBUS-PW60

Tipp!

Informieren Sie sich auch über weitere Prozessanbindungen und Fernwirklösungen.