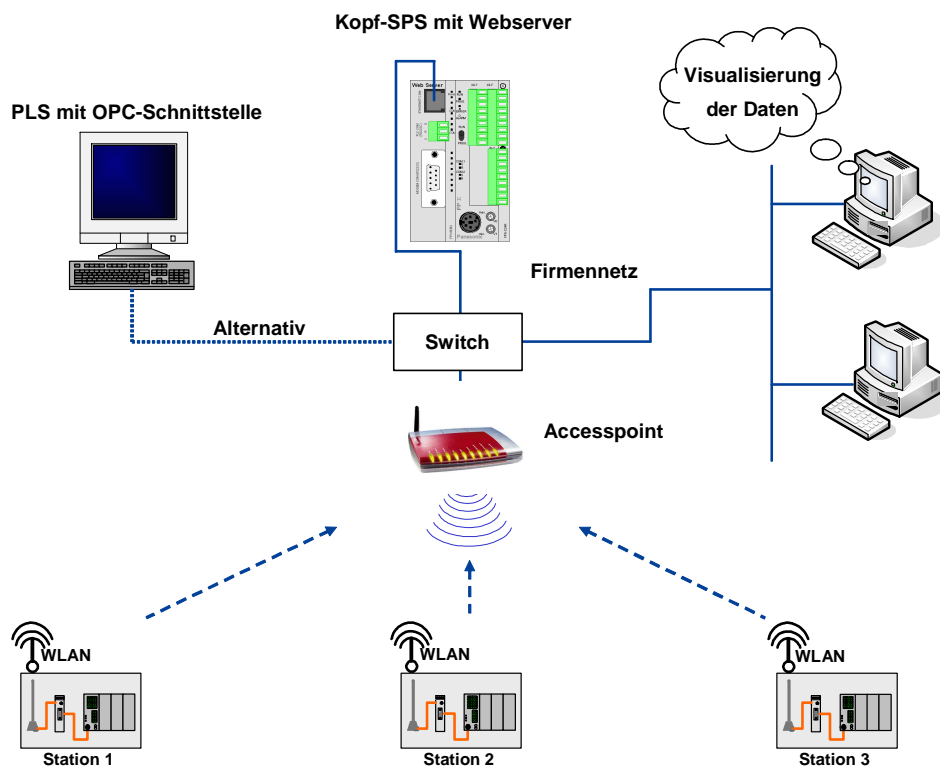


WLAN

Moderne Kommunikationstechnik zwischen Unterstation und Zentrale

Durch die Kombination von bestehenden Panasonic Technologien und der Verwendung eines handelsüblichen WLAN-Accesspoints (Standard IEEE 802.11b/g) wird der Datenaustausch zwischen Unterstation und Zentrale über das eigene lokale Firmennetz oder über das Internet realisiert. Als Zentrale wird eine Kopf-SPS mit Webserver eingesetzt. Der Webserver hält die Verbindungen zu den Außenstationen und stellt weiterhin die aktuellen Daten der Stationen als HTML-Seiten zur Verfügung. Diese können auf jedem PC im Netzwerk dargestellt werden. Alternativ kann statt der Kopf-SPS mit Webserver ein beliebiges Prozessleitsystem (PLS) mit OPC-Schnittstelle eingesetzt werden.



Diese Lösung ist besonders geeignet, wenn eine LAN/WLAN-Infrastruktur vorhanden ist, die für die Anbindung von Außenstationen im Nahbereich verwendet werden soll. Ein Vorteil dabei ist, dass alle gebräuchlichen WLAN Geräte wie Accesspoints, Repeater, usw. für den Aufbau der Übertragungsstrecke verwendet werden können. Die Reichweite die unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen mit der 2,4GHz WLAN-Technologie überbrückt werden kann, beträgt bis zu 300m und hängt stark von den örtlichen Gegebenheiten und den verwendeten Antennen ab.

Bestellinformationen

<p>Station mit FP-X: z.B. FP-X-C14RD mit 8 frei definierbaren Melde/Zählwert-Eingängen und 6 Befehlsausgängen (Relais), Schraubklemmen, 24V-Spannungsversorgung. FP-X-COM1, Kommunikationskassette mit 1 x RS232C (5 pin) Optional: FP-X-AD2 Funktionskassette 2AE (0-10V od. 0-20mA, 12Bit, 1ms/Kanal) Verbindungskabel "COM-Port FP-X <--> WLAN Modem" WLAN Modem serial: Datenübertragung nach IEEE 802.11b/g mit 2 Reverse SMA Buchsen (mit Außengewinde) WLAN Antenne mit Knickgelenk mit Reverse SMA Stecker (mit Überwurfmutter)</p>	<p>Bestell-Nr.: FPXC14RD AFPXCOM1 AFPXAD2 CABMODPLC111 INSYS-WLAN-SERIAL-2.1 WLAN-ANTENNE</p>
<p>Zentrale: z.B. FP-Sigma mit 16 frei definierbaren Melde/Zählwert-Eingängen und 8 Befehlsausgängen (Relais), Schraubklemmen, 24V-Spannungsversorgung. Batterie mit Steckverbindung für Echtzeituhr und Daten Kommunikationskassette mit 1 x RS232C (5 pin) Verbindungskabel "COM-Port FP-Sigma <--> FPWEB2" Technologiebibliothek: Bausteine für Kommunikation mittels MEWTOCOL (inkl. dt. Onlinehilfe und Beispiele) FP Web-Server Alternativ (statt Kopf-SPS und FP Web-Server): FP OPC Server</p>	<p>Bestell-Nr.: FPG-C24R2H-A AFPG804 FPG-COM1-A AFB85D018 TB-STANDLEITUNG FPWEB2 AFPS03510D</p>
<p>Parametrier- Programmiersoftware: Control FPWIN Pro V6 Programmiersoftware für FP0 / FP-e / FP-G / FP-X Verbindungskabel PC-SPS FPWEB Configurator Tool Ver. 2.x, Software unter Windows für FPWEB</p>	<p>FPWINPROSDE6 AFC8513D FPWEBTOOL2</p>

Informieren Sie sich auch über weitere Prozessanbindungen und Fernwirklösungen!