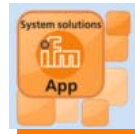


Industrie 4.0 leicht gemacht – Apps statt teurer Programmierung.



Einfach wie beim Smartphone. Individuelle Anbindung an die SPS durch nachladbare Apps.

- Schnelle und einfache Integration von intelligenten Sensoren in die SPS-Welt.
- Komfortable Web-Konfiguration statt zeit- und kostenintensiver Programmierung.
- Keine spezielle PC-Software erforderlich, ein Internet-Browser ist ausreichend.
- SPS-Anbindung über Feldbus-Protokolle Profinet, Profibus, EtherNet/IP und andere.
- Smarte Zusatzfunktionen, die auf die ausgewählte Sensorik zugeschnitten sind.



Bis jetzt: aufwendige Programmierung

Moderne Sensoren bieten immer mehr intelligente Funktionen, die auch über Schnittstellen wie IO-Link oder TCP/IP der SPS zur Verfügung stehen können.

Um diese auch zu nutzen, muss der SPS-Programmierer die Funktionalitäten individuell in seiner SPS umsetzen. Dies ist sehr zeit- und kostenintensiv, insbesondere bei der Realisierung der benötigten Benutzerschnittstellen.

Ab jetzt: fit für Industrie 4.0 – ifm System Solutions

Mit den neuen ifm System Solution Apps hat ifm electronic ein einfach zu erstellendes System entwickelt. Damit werden die Prozessdaten unterschiedlichster Sensoren auf gängige Feldbusysteme übertragen und ihre Parameter auf einfache Weise zugänglich gemacht. Diese maßgeschneiderten Apps können ohne Programmiersoftware auf das ifm Feldbus-Gateway geladen werden.



ifm System Solution Apps

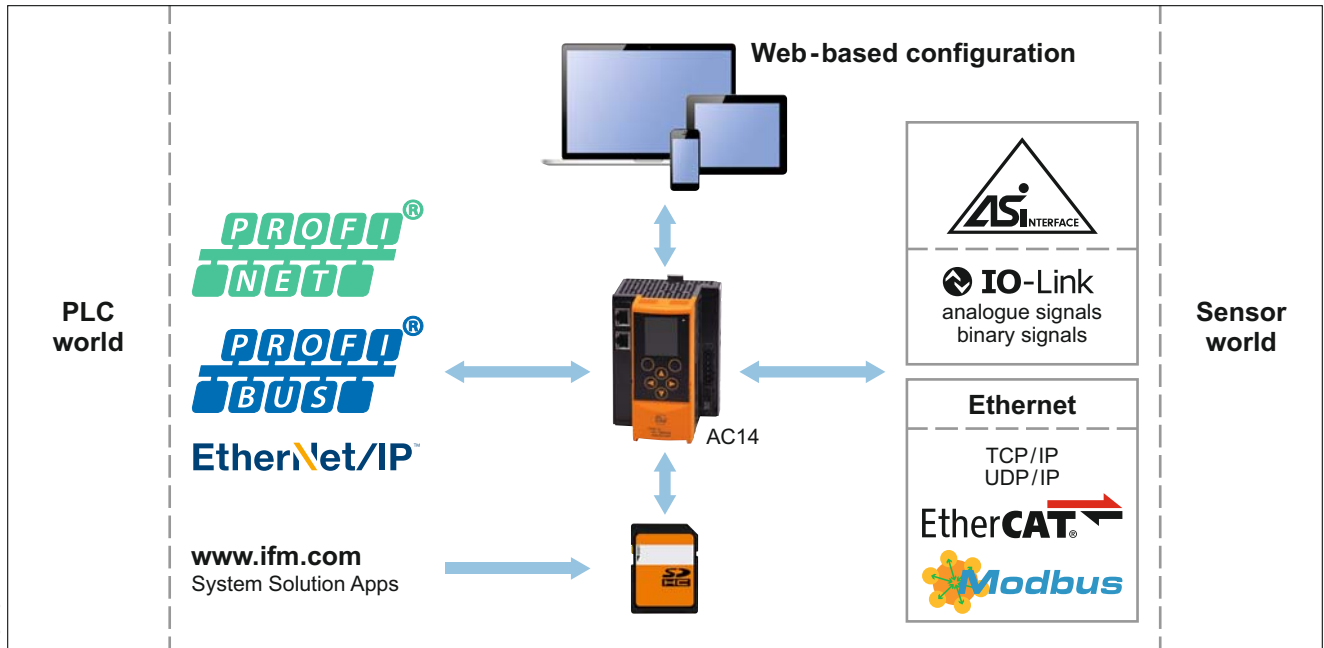
Zentraler Punkt für die Verwendung der ifm System Solution Apps ist die SmartSPS AC14. Das Gerät verfügt einerseits über eine zertifizierte Feldbusschnittstelle (Profinet, Profibus, EtherNet/IP) zur Anbindung an eine SPS. Andererseits besitzt das AC14 exzellente Kommunikationsmöglichkeiten über eine zusätzliche Ethernet-Schnittstelle und bis zu zwei AS-i Master zur Anbindung der unterschiedlichsten Sensoren und Aktuatoren.

Das Laden und Konfigurieren der App funktioniert über das integrierte Web-Interface, d. h. alle benötigten Einstellungen können komfortabel über ein Gerät mit Internet-Browser vorgenommen werden.

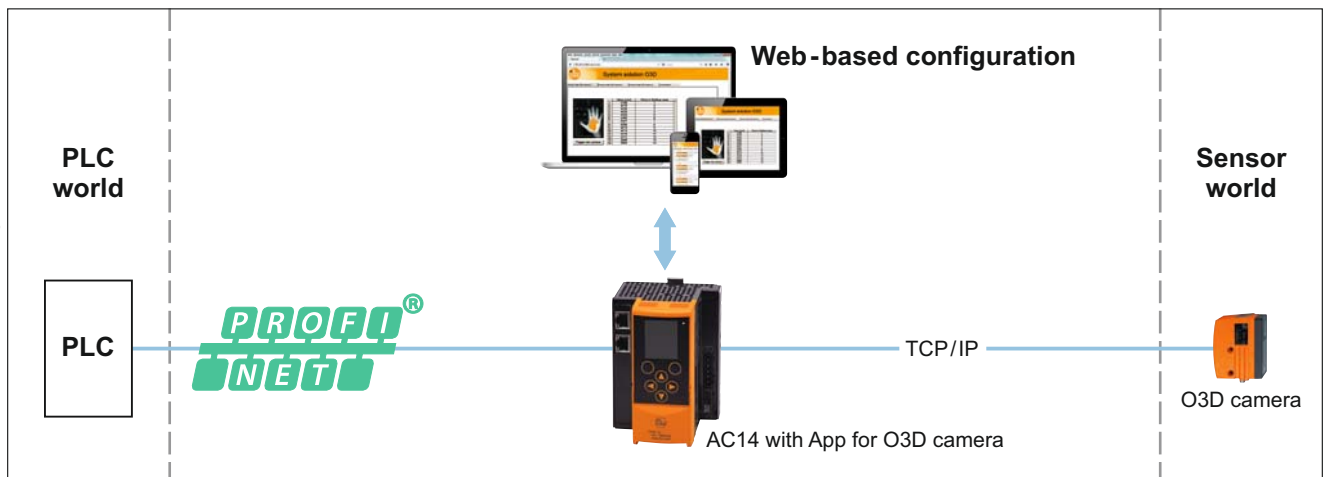
Die Produkte

ifm-Systemlösungs-Apps	Bestell-Nr.
IO-Link Scanner und Konfigurator	AP3002
Feldbusanbindung von bis zu fünf Multicode-Readern vom Typ O2I an Profibus, Profinet, EtherNet/IP	AP3022
Feldbusanbindung von bis zu drei 3D-Kameras vom Typ O3D200 an Profibus, Profinet, EtherNet/IP	AP3032
AS-i basierte Identensysteme DTA: komfortables Schreiben von RFID-Tags, Historiendaten	AP3042
Datensammler: bis zu 30 Prozessdaten können frei bezeichnet und skaliert, Historiendaten mit Zeitstempel auf SD-Karte gespeichert werden, Feldbusanbindung an Profibus, Profinet und EtherNet/IP	AP3052
Werkzeugwechsel: über den Feldbus (Profibus, Profinet, EtherNet/IP) beliebig zwischen vordefinierten AS-i Konfigurationen umschalten	AP3062

Die Systemübersicht



Beispiel: ifm System Solutions App für die Kamera O3D



ifm article no. 78001709 · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2015