

MESSEN / STEUERN MIT WLAN-SYSTEMEN



- Erfassen/Steuern im Feld
- Robust und präzise
- Zugriff über WLAN und Ethernet-Kabel
- Daten auslesen / Verwaltung einfach per App


amazon
web services
Amazon Cloud

 Microsoft Azure

 IBM Bluemix

 Google Cloud Platform


SAP Hana Cloud

DIGITALISIERUNG DER FABRIK

Messdaten über mobile Geräte drahtlos auslesen

Mit den neuen intelligenten WLAN-Ethernet-Systemen der Serie MSX-WL können Messdaten direkt im Feld präzise erfasst und Signale zuverlässig ausgegeben werden. Vom Arbeitsplatz im Firmennetzwerk aus können die Systeme bequem konfiguriert werden. Der Anwender kann mit einem mobilen Gerät (Tablet, Smartphone, etc.) die Messdaten mittels MSX-APP-Manager für Android direkt auslesen und Anpassungen an der Konfiguration vornehmen.



Multifunktionszählersystem MSX-WL-1751

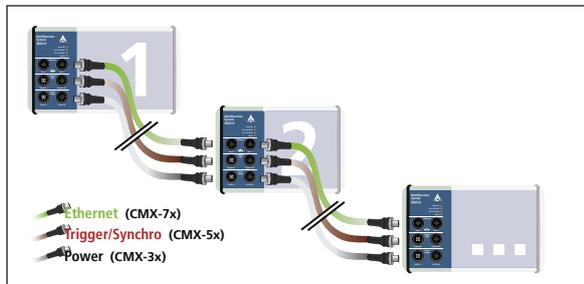
- 2 Inkrementalzählereingänge
- 4 analoge Eingänge, diff., 24-Bit
- Strom- oder Spannungseingänge
- 32 digitale Ein-/Ausgänge, 24 V, auf 37-pol. Sub-D-Stecker
- 2 M12-Stecker, wahlweise als digitaler Ein- oder Ausgang
- 24 V digitaler Triggereingang



Multifunktionsystem MSX-WL-3121-6-4

- 6 analoge Eingänge, diff., 24-Bit
- Strom- oder Spannungseingänge
- 4 analoge Ausgänge, 16-Bit,
- Spannungs-/Stromausgänge
- 32 digitale Ein-/Ausgänge, 24 V
- 24 V digitaler Triggereingang

Mehrere Systeme kaskadieren – Daten konsolidieren

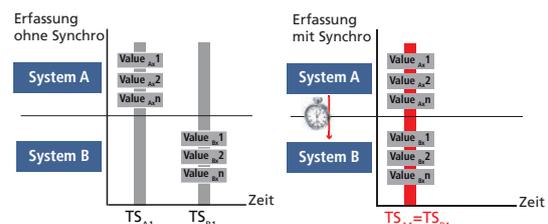
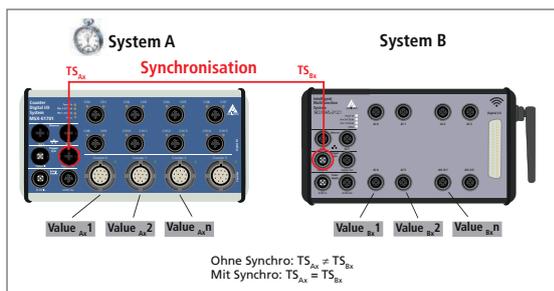


Um Daten unterschiedlicher Signaltypen oder eine große Menge gleicher Signaltypen zu erfassen oder zu steuern, lassen sich die Systeme der Serie MSX-WL untereinander oder mit Systemen der Serie MSX-E kombinieren. Dabei werden Versorgung, Ethernet und Trigger weitergeschleift.

Weiter bieten die Systeme die Möglichkeit, Daten zu konsolidieren. Es kann sich dabei um Daten unterschiedlicher Signaltypen eines oder mehrerer Systeme handeln. Hierzu kommen Synchronisation und Zeitstempel ins Spiel.

Synchronisation/Zeitstempel

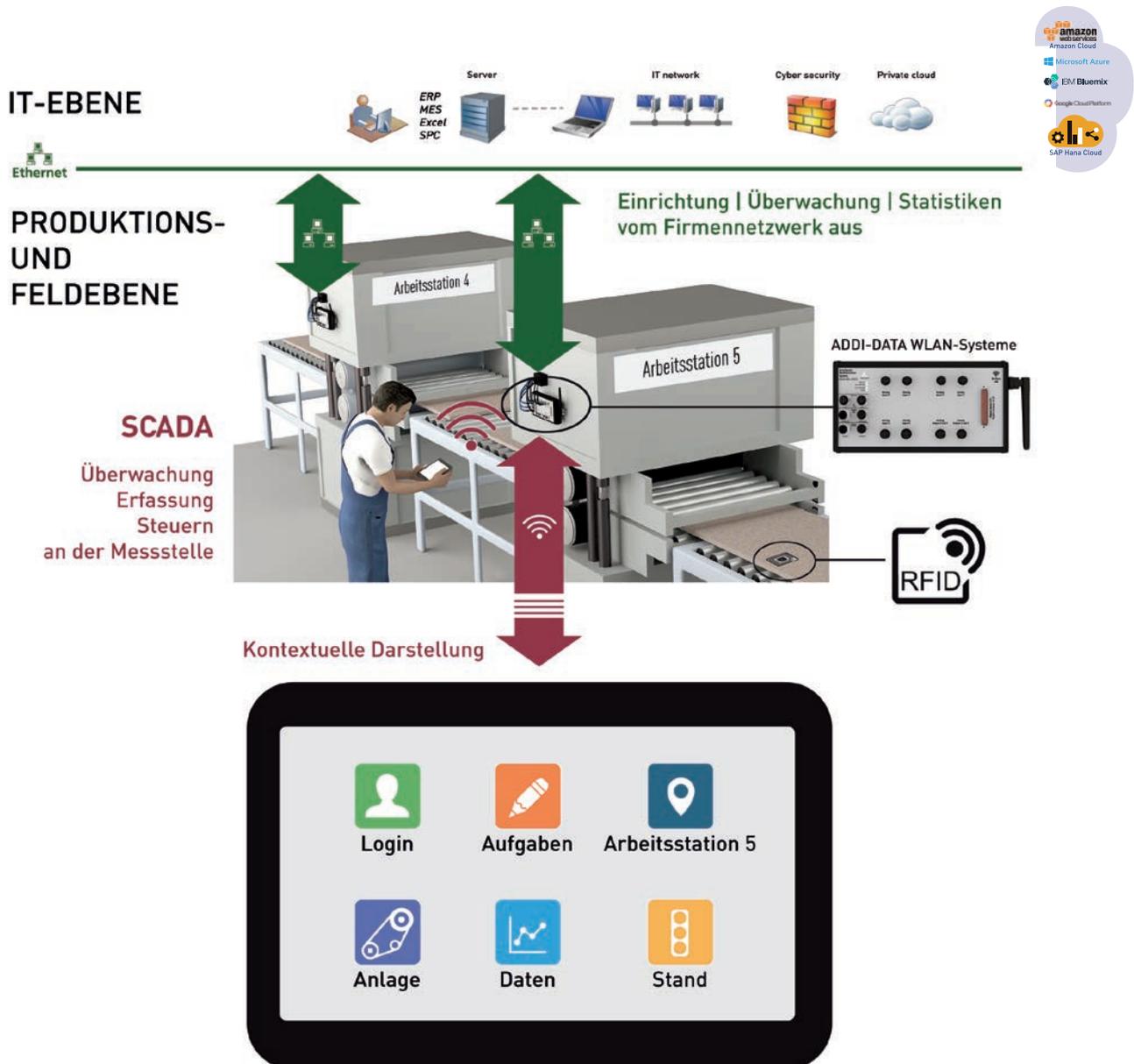
Über einen Synchro-Anschluss können mehrere MSX-E- und MSX-WL-Systeme miteinander und untereinander bis auf 1 μ s synchronisiert werden. Dadurch ist es möglich, auf mehreren Systemen gleichzeitig die Datenerfassung zu starten, Trigger-Ereignisse zu generieren und die Zeit zu synchronisieren. Außerdem verfügen die Systeme über einen Zeitstempel (Time Stamp), der den Zeitpunkt festhält, zu dem die Daten vom System erfasst wurden.



Die Kombination zwischen Synchronisierung und Zeitstempel (TS) ermöglicht es, Signale, die über mehrere Systeme erfasst werden, eindeutig zuzuordnen.

WLAN-SYSTEME EINFACH KONFIGURIEREN

Die MSX-WL-Systeme können sowohl über Ethernet-Kabel als auch über die WLAN-Schnittstelle konfiguriert werden. Dank der Anbindung des MSX-WL ans Firmennetzwerk ist es möglich, die Grundeinstellungen des Systems bequem vom Arbeitsplatz aus vorzunehmen. Die Weboberfläche der Systeme ist so konzipiert, dass keine Programmierkenntnisse erforderlich sind. Über Tablet oder Smartphone können Parameter einfach nachträglich geändert und die Daten ausgelesen werden.



ADDI-DATA LÖSUNGEN IM ÜBERBLICK

Dezentrale und PC basierende Systeme



Intelligente Ethernet-Systeme

- Direkter Anschluss von Sensoren
- Berechnungen der erfassten Daten onboard
- Für den Einsatz im Feld, bis IP 67



WLAN-Ethernet-Systeme

- Erfassen/Steuern im Feld
- Einfache Verwaltung/Datenlesen via App
- Robust und präzise



Ethernet-Datenlogger

- Langzeitdatenaufzeichnung vielfältiger Signaltypen
- Einrichtung der Messstelle ohne Programmierkenntnisse
- Visualisierung der Live-Daten



EtherCAT-/Profinet-Systeme

- Hochpräzise Eingänge
- -40 °C bis +85 °C Betriebstemperatur
- Robustes Metallgehäuse, IP 65



Echtzeit Ethernet-Systeme

- Kompakt-PC mit PC-Karten beliebig erweiterbar
- Linux-Betriebssystem inkl. Echtzeiterweiterung
- Kein Updatezwang, lizenzfrei



Störsichere PC-Karten

- Für vielfältige Signaltypen
- Höchste Präzision
- Robust und störsicher

ADDI-DATA GmbH
Airpark Business Center · Airport Boulevard B210
77836 Rheinmünster · Deutschland
Telefon: +49 7229 1847-0 · Telefax: +49 7229 1847-222
info@addi-data.com · www.addi-data.de

ADDI-DATA®
PARTNER FÜR PRÄZISION