

Newsletter B&B, 06/2019:

Wachendorff HMI in Verbindung mit Siemens S7-1200/S7-1500: Tag-basierte Kommunikation – einfacher, schneller, effizienter!



Derzeit verwenden die meisten Bediengeräte (HMI) noch das konventionelle Adressierungsschema für die Kommunikation mit der Siemens S7-1200/S7-1500 SPS, das durch Klartextübertragung, niedrige Geschwindigkeit und schlechte Adressierbarkeit gekennzeichnet ist.

HMI von Wachendorff mit der aktuellen HMI-Software EasyBuilderPro unterstützen die Tag-basierte Kommunikationstechnologie der neuesten SPS-Programmiersoftware (TIA Portal). Die neue Technologie verbessert nicht nur die Übertragungsqualität, Geschwindigkeit und Datensicherheit, sondern ermöglicht es der SPS auch, den gesamten Speicherplatz voll auszunutzen und die Performance von HMI und SPS zu verbessern.

Der neue Treiber für Siemens S7-1200/S7-1500 (Symbolic Addressing) nutzt die Tag-basierte Kommunikationstechnologie und bietet vier entscheidende Vorteile:

- Einfacher Tag-Import,
- Geschwindigkeitssteigerung
- Tiefe Integration
- Nahtloses Upgrade

Damit gelingt die einfache und schnelle Integration von Wachendorff HMI in S7-1200/S7-1500 SPS-Anwendungen; zusätzlich wird die betriebliche Effizienz des Gesamtsystems optimiert.

Einfacher Tag-Import

SPS-Tags können durch Verbindung mit der SPS oder direktes Laden des TIA-Portal-Projektes importiert werden, wodurch die Integration von HMI und SPS äußerst einfach und schnell erfolgt.

Geschwindigkeitssteigerung

Es ist eine Verbesserung der Kommunikationseffizienz ist zu beobachten, da die maximale Lesegröße der Daten inzwischen bis zu 50-mal größer ist als zuvor.

Tiefe Integration

Zu den unterstützten Datentypen gehören nicht nur primäre Typen wie Bool, Integer, Float, Single/Multi Dimensionale Array, Strukturen, sondern auch die speziellen Typen wie Time, Date, Counter und Timer, die eine breitere Anwendung ermöglichen.

Nahtloses Upgrade

Den Siemens S7-1200/S7-1500 (Absolute Addressing) Anwendern, die auf den neuen Treiber umsteigen, hilft die automatische Zuordnung, die Adresseinstellungen des Objekts und der Makros im alten Projekt während des Wechsels zu aktualisieren, wodurch die Anwender vor einer mühsamen Rekonfiguration verschont bleiben. Der Treiber ist bereits Bestandteil der neuen HMI-Software EasyBuilder Pro und steht Ihnen als Kunde wie gewohnt kostenlos über unsere Homepage zur Verfügung. Sie sind noch kein Wachendorff HMI Kunde? Dann kontaktieren Sie uns bitte, um die Software ebenfalls kostenlos zu erhalten.

Stellen Sie uns Ihre Automatisierungsaufgabe ... jetzt!

Anwendungsberatung:

Telefon 06722 9965-544, E-Mail beratung@wachendorff.de

Bestellungen sowie Angebote:

Telefon 06722 9965-866, E-Mail wp@wachendorff.de

Vor-Ort-Beratung durch unsere Vertriebsingenieure:

[Kontaktdaten Vertriebsingenieure / Außendienst](#)