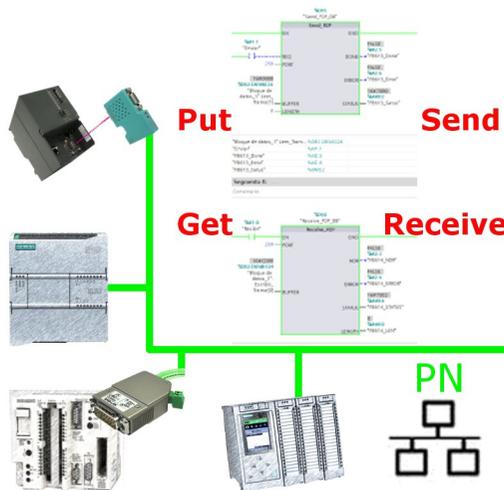


Bedienungs-Kurzanleitung für SPS-Kopplung



Inbetriebnahme von S5-LAN++ und S7-LAN

Bevor Sie mit der Konfiguration und Projektierung Ihrer Kopplung beginnen, sollten Sie als erstes Ihr(e) S5-LAN++ (für den Zugriff auf die S5-Steuerung über die PG-Schnittstelle) und / oder S7-LAN (für den Zugriff auf die S7-Steuerung über den PPI/MPI/Profibus) Modul(e) inbetriebnehmen. Lesen Sie hierzu bitte die jeweilige Kurzanleitung für das S5-LAN++ bzw. S7-LAN.

Kopplung konfigurieren und projektieren

Mit Hilfe der Module S5-LAN++ und S7-LAN stehen Ihnen unterschiedliche Kopplungen zur Verfügung. Dabei wird zwischen aktiver Steuerung, diese baut die Verbindung auf und verwaltet diese, und passiver Steuerung, diese wartet lediglich auf die Verbindung und Anfragen, unterschieden.

Bei der Kopplungsart „PUT/GET“ ist lediglich eine Änderung an der aktiven Steuerung notwendig, da diese direkt auf Merker, Bausteine der passiven Steuerung zugreift.

Bei der Kopplungsart „SEND/RECV“ ist eine Änderung an beiden Steuerungen notwendig.

Die folgenden Tabelle gibt einen Überblick über mögliche Kopplungen zwischen Steuerungen und zeigt auf, wo Sie weitere Informationen zur Konfiguration und Projektierung dieser Kopplung finden. Alle Beschreibungen und Beispielprojekte können auf der Produktseite vom S5-LAN++ und S7-LAN heruntergeladen werden.

| Steuerung 1 (aktiv) | Steuerung 2 (passiv) | Kopplungsart | Beschreibung / Beispiel |
|------------------------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| S7-200 über PPI | <i>beliebig</i> | PUT/GET | Projekt „S7-LAN_PUT-GET“ |
| | S7-200 über PPI | SEND/RECV | Projekt „S7-LAN_SEND-RECV“ |
| S7-300/400 über MPI/DP | <i>beliebig</i> | PUT/GET | Projekt „S7-LAN Aktives PUT-GET“ |
| | S7-300/400 über MPI/DP | SEND/RECV | Projekt „S7-LAN an S7-LAN“ |
| | S5 über PG-Buchse | SEND/RECV | Projekt „S5-LAN++ an S7-LAN“ |

| Steuerung 1 (aktiv) | Steuerung 2 (passiv) | Kopplungsart | Beschreibung / Beispiel |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
| S7-300/400 über Ethernet-CP | S7-200/300/400 über PPI/MPI/DP | PUT/GET | S7-LAN Handbuch Abschnitt „Zugriff mittels PUT/GET“ |
| | S7-300/400 über MPI/DP | SEND/RECV | Projekt „S7-LAN an S7-CP“ |
| | S5 über PG-Buchse | PUT/GET | S5-LAN Kurzbeschreibung „S5-S7-Kopplung“ |
| | S5 über PG-Buchse | SEND/RECV | Projekt „S5-LAN++ an S7-CP“ |
| S7-1200/1500 über Ethernet | S7-200/300/400 über PPI/MPI/DP | PUT/GET | S7-LAN Handbuch Abschnitt „Zugriff mittels PUT/GET“ |
| | S5 über PG-Buchse | PUT/GET | S5-LAN Kurzbeschreibung „S5-S7-Kopplung“ |
| S5 über PG-Buchse | S5 über PG-Buchse | SEND/RECV | Projekt „S5-LAN++ an S5-LAN++“ |

Zu jedem in der Tabelle aufgeführten Beispielprojekt gibt es auch eine Beschreibung. Diese finden Sie für die S5-Kopplungen gemeinsam im ZIP-Archiv mit den Beispielprojekten und für S7-Kopplungen im Handbuch des S7-LAN-Moduls.

Unter der Web-Adresse <https://www.process-informatik.de> stehen produktspezifische Dokumentationen oder Software-Treiber/-Tools zum Download bereit.
Bei Fragen oder Anregungen zum Produkt wenden Sie sich bitte an uns.

Process-Informatik Entwicklungsgesellschaft mbH

Im Gewerbegebiet 1

DE-73116 Wäschenbeuren

+49 (0) 7172-92666-0

info@process-informatik.de

<https://www.process-informatik.de>

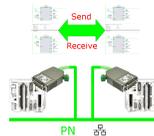
Copyright by PI 2019 - 2025

Menübaum Webseite:

+ Produkte / Doku / Downloads

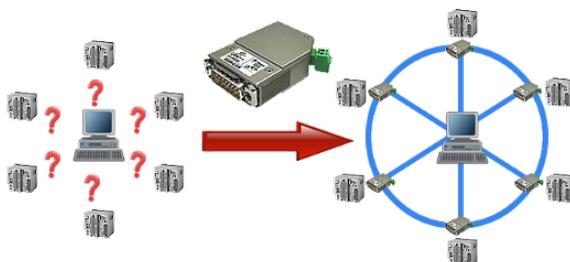
+ SPS-Kopplung S5-PG-Port an S5-PG-Port

QR-Code Webseite:



Bitte vergewissern Sie sich vor Einsatz des Produktes, dass Sie aktuelle Treiber verwenden.

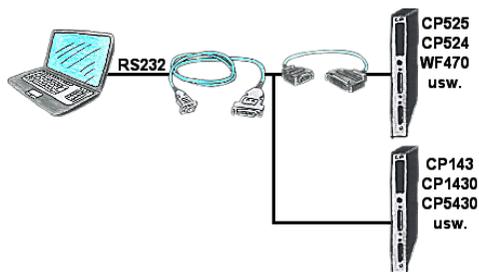
Vernetzen Sie Ihre Steuerungen und erhöhen Sie die Verfügbarkeit des Backups



Ihre Maschinen sind komplett in Ihrem Firmebereich verteilt, es steht nicht immer ein PC bei der Maschine. Was liegt näher als die Maschinen an Ihr Firmennetz zu bringen und zentral von einem Punkt aus die Daten zu sichern!

Mit der Option "Kommunikation über S5-LAN++" und den S5-LAN++-Modulen können Sie diese Anforderung umgehend erfüllen.

Serielle Kommunikation mit CP und weiteren S5-Baugruppen



Sie haben einen PC mit Programmiersoftware und als Schnittstelle steht Ihnen der 9polige COM-Port zur Verfügung? Kein Problem, das PG-UNI-II-Kabel ist hier genau das richtige Produkt. An Siemensbaugruppe wie H1-CP (CP1430), WF470 und PC oder CP-525 mit CP525-Adapter und PC angesteckt und Sie sind Online.