

Beispieldokumentation

Deutsche Beschreibung

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

Die Verwendung der Beispielprogramme erfolgt ausschließlich unter Anerkennung folgender Bedingungen durch den Benutzer:

INSEVIS bietet kostenlose Beispielprogramme für die optimale Nutzung der S7-Programmierung und zur Zeitersparnis bei der Programmerstellung. Für direkte, indirekte oder Folgeschäden des Gebrauchs dieser Software schließt INSEVIS jegliche Gewährleistung genauso aus, wie die Haftung für alle Schäden, die aus der Weitergabe der die Beispielinformationen beinhaltenden Software resultieren.

BEISPIELBESCHREIBUNG

Demo für die Verbindung zweier INSEVIS SPS über Ethernet (S7-Kommunikation) mit den PUT/GET Befehlen (SFB120-PUT/ SFB121-GET).

Eine Panel-SPS 3,5" oder 5,7" bildet den Master (den aktiven Teil der S7-Kommunikation), eine andere Panel-SPS 5,7"den Slave (den passiven Teil). Sie können die Panel-Diagonalen in dem VisuStage-Projekt auch ändern (Projekt-Wechsel des Zielgerätes).

Vorbereitung:

S7-Programm in die Master SPS (192.168.80.57) laden.....S7GET_PU
 ConfigStage-Projekt in die Master SPS (192.168.80.57) laden.....Democonfig GET_PUT Master pc350v.csproj
 VisuStage-Projekt in die Master SPS (192.168.80.57) laden.....Demovisu GET_PUT Master.vsjproj
 VisuStage-Projekt in die Slave SPS (192.168.80.58) laden.....Demovisu GET_PUT Slave.vsjproj
 Es ist nicht nötig, die MW138 und MW140 in die Slave SPS zu laden.

Verbinden Sie die Panel SPS mit einem Patch Kabel.

Durchführung

Die Master-SPS schreibt permanent mit PUT in das MW138 der Slave-SPS.

(Wert eingeben in E/A-Feld bei Master-SPS → in der Slave-SPS erscheint dieser Wert)

Die Master-SPS liest permanent mit GET aus dem MW140 der Slave-SPS.

(Wert eingeben in E/A-Feld bei Slave-SPS → in der Master-SPS erscheint dieser Wert)

Tip

In Ihrem Projekt können Sie die INSEVIS-S7-Slave-SPS mit einer S7-SPS ersetzen, ohne dort das S7-Programm ändern zu müssen.

RÜCKMELDUNGEN

Möchten Sie Erweiterungswünsche oder Fehler zu diesen Beispielen melden oder wollen Sie anderen eigene Beispielprogramme kostenlos zur Verfügung stellen? **Bitte informieren Sie uns unter info@insevis.de**
 Gern werden Ihre Programme -auf Wunsch mit Benennung des Autors- allen INSEVIS- Kunden zur Verfügung gestellt.

English description

TERMS OF USE

The use of this sample programs is allowed only under acceptance of following conditions by the user:

The present software which is for guidance only aims at providing customers with sampling information regarding their S7-programs in order to save time. As a result, INSEVIS shall not be held liable for any direct, indirect or consequential damages respect to any claims arising from the content of such software and/or the use made by customers of this sampling information contained herein in connection with their own programs.

SAMPLE DESCRIPTION

Sample for the connection of 2 INSEVIS PLCs by Ethernet (S7-communication) with the PUT/GET commands. (SFB120-PUT/ SFB121-GET).

An INSEVIS Panel-SPS 3,5" or 5,7" is the master (the active part of S7-communication), the other Panel-PLC is the slave (the passive part). You can change the panel diagonals in the VisuStage-Projekt at (Project-Change target device)

Preperation:

Download S7-program into the master PLC (192.168.80.57)S7GET_PU

Download ConfigStage-Project into the master PLC (192.168.80.57).....Democonfig GET_PUT Master pc350v.csproj

Download VisuStage-Project into the master PLC (192.168.80.57).....Demovisu GET_PUT Master.vsjproj

Download VisuStage-Project into the slave PLC(192.168.80.58) Demovisu GET_PUT Slave.vsjproj

It is not necessary to add MW138 and MW140 into the slave PLC.

Connect the Panel PLCs with a patch cable.

Demonstration

The master-PLC writes permanently into the MW138 of the slave-PLC by PUT
(insert value into I/O-field of master PLC → it appears in the slave PLC)

The master-PLC reads in permanently from the MW140 of the slave-PLC by GET
(insert value into I/O-field of slave PLC → it appears in the master PLC)

Hint

In your application you can replace INSEVIS-slave PLC by an other S7-CPU and do not need to change its S7-program.

FEEDBACK

Do you want to inform us about necessary increments or errors or do you want to provide us with your sample programs to offer it for free to all customers?

Please inform us at info@insevis.de

Gladly we would provide your program -if you wish with the authors name- to all other customers of INSEVIS.