

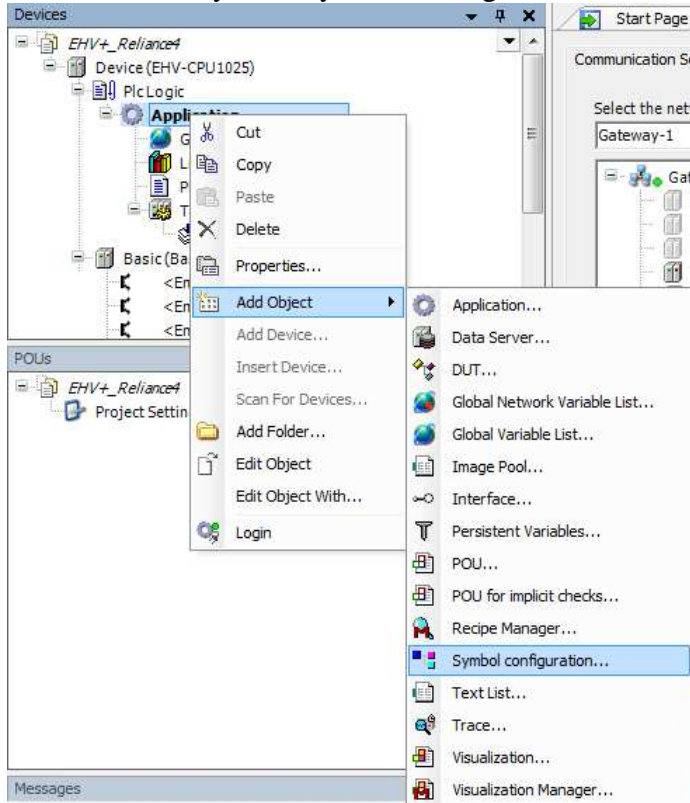
FAQ aangemaakt/getest met de volgende software versies:
 CoDeSys : EHV-CoDeSys V3.4 SP4 Hotfix 1
 OPC Server : OPCConfig Version 3.4.4.30
 SCADA : Reliance 4.2.3
 Windows7, 32-bit

Q: Hoe verbindt ik mijn SCADA pakket aan een Hitachi EHV+?

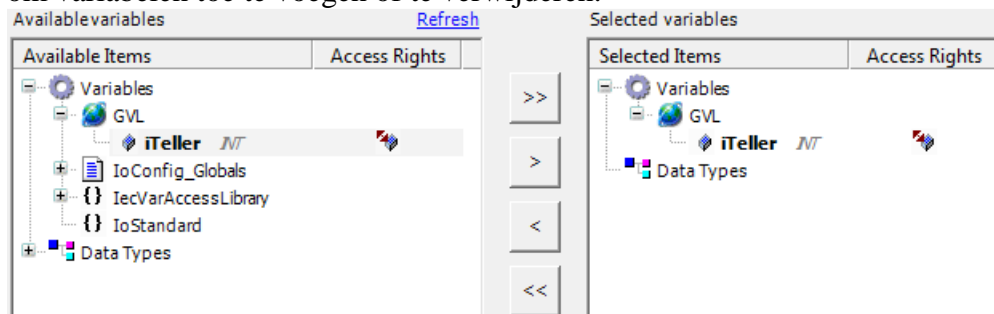
A: Volg onderstaande stappen de verbinding tussen uw SCADA pakket en de Hitachi EHV+ tot stand te brengen.

CoDeSys

1. Maak in CoDeSys een Symbol Configuration aan.



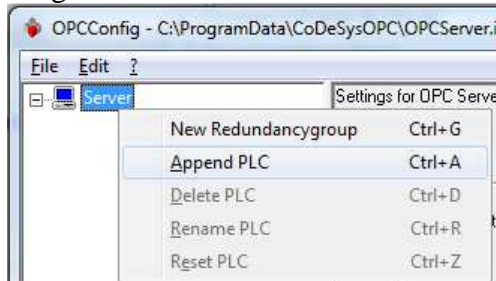
2. Voeg de gewenste variabelen toe aan de Symbol Configuration. Gebruik de pijltoetsen om variabelen toe te voegen of te verwijderen.



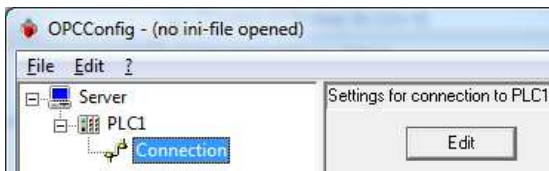
3. Stel onder Device, tabblad Communication Settings de verbinding met de EHV+ CPU in en download vervolgens de applicatie naar de PLC via het menu Online, Login.
4. Start vervolgens de applicatie via het menu Debug, Start.

CoDeSys OPC Server

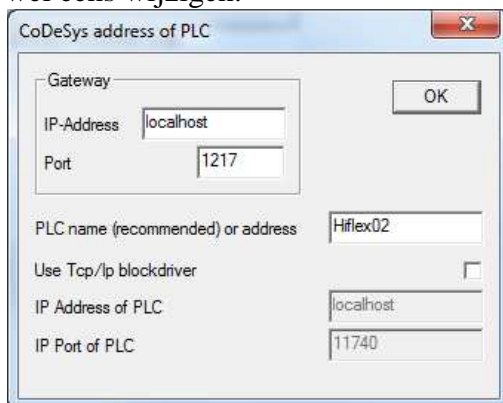
1. Start de CoDeSys OPC via “C:\Program Files\3S CoDeSys\CoDeSys OPC Server 3” of anders via “C:\Program Files\EHV-CoDeSys\CoDeSys OPC Server 3” met het bestand “OPCConfig.exe”.
2. Klik aan de linkerkant van het display met de rechtermuisknop op een PLC toe te voegen.



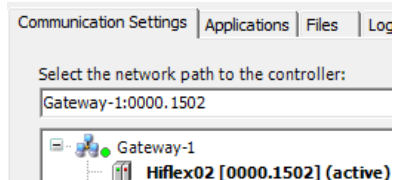
3. Kies als Interface GATEWAY3 en selecteer vervolgens Connection om de verbinding in te stellen.



4. Door op onder Connection op Edit te klikken is de verbinding in te stellen. Geef in onderstaand adres de PLC naam of adres op. Deze naam of dit adres is terug te vinden in de Device Communication Settings setup. Hierbij is het aangeraden om de PLC naam toe te passen i.p.v. het adres. De PLC naam is namelijk vast, het adres wil nog wel eens wijzigen.



In dit voorbeeld is de naam van de PLC Hiflex02 en het adres 0000.1502.

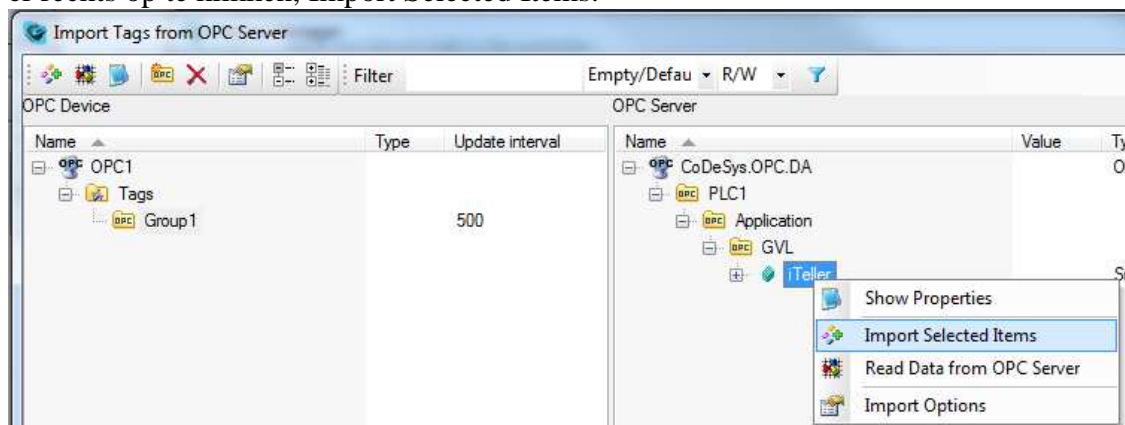


Opmerking: Vraag om de FAQ ‘Naam van EHV+ wijzigen’ voor uitleg over het wijzigen van de PLC naam.

5. Sla vervolgens de configuratie op (ini file), en sluit de CoDeSys OPC Server

Reliance

1. Maak in de Device Manger van Reliance een nieuw Device aan van het type OPC en selecteer de CoDeSys.OPC.DA OPC server. Maak daarna onder Tags van de CoDeSys OPC server een OPC Group aan.
2. Selecteer de OPC Group en klik vervolgens aan de rechterkant van het scherm onder Import of tags op Import from OPC Server (tabblad Basic).
3. Vouw in de rechter helft van het scherm de OPC server open om de Tags uit de OPC Server te tonen. Selecteer vervolgens de gewenste variabelen en importeer deze door er rechts op te klikken, Import Selected Items.



4. De tags zullen vervolgens in de OPC Group verschijnen. Merk hierin op dat de tag de PLC naam uit de OPC server 'PLC1' en de applicatie naam uit CoDeSys 'Application' meekrijgt.



5. Plaats vervolgens een Display veld in een Window van Reliance en koppel deze aan de geïmporteerde tag uit CoDeSys. Start vervolgens het project via het menu Project, Start.

