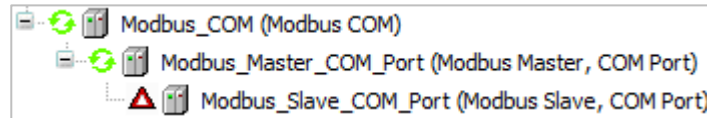


Q: Waarom communiceert de PLC niet meer met de Modbus-RTU slave als de verbinding weer is hersteld?

A: Wanneer er een fout is opgetreden in de Modbus-RTU communicatie met een slave, wordt de betreffende slave in een fout-toestand geplaatst, waardoor er niet meer gecommuniceerd wordt met de betreffende slave.



Dit document beschrijft een eenvoudige oplossing om de communicatie met de slave softwarematig weer te herstellen.

Stap 1: Maak een functie ModbusRtuReset aan in Structured Tekst

De functie heeft de volgende inhoud:

```
FUNCTION ModbusRtuReset : BOOL
VAR_INPUT
    pModbusSlave: POINTER TO ModbusSlaveComPort;
END_VAR
VAR
    VAR
END_VAR
// If the modbus slave has an error, then toggle the acknowledge bit to try to reset it
pModbusSlave^.xAcknowledge := SEL(pModbusSlave^.xError, FALSE, (NOT pModbusSlave^.xAcknowledge));
```

Stap 2: Roep deze functie aan voor elke Modbus-RTU slave

Gebruik de naam van de Modbus-RTU slave in de aanroep

De functie zorgt ervoor dat een fout (in de communicatie) met de slave automatisch wordt gereset, zodat de communicatie weer hervat wordt.

