

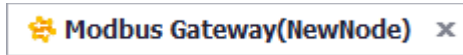
ECU med Edgeline som Modbus Gateway

Modbus Gateway

Samtidig som ECU kan innsamle data og sende det til en annen enhet på en annen protokoll så kan den også fra stå som en Modbus Gateway (Fra fw 2.3.8)

Modbus Gateway Støtter Modbus TCP, Modbus UDP, Modbus RTU, Modbus ASCII

Merk: Husk at COM porten som benyttes under Modbus Gateway må først slettes under DataSender→IO Tag



Konfigurasjon for dette finner du under Services → Modbus Gateway

Modbus Gateway støtter følgende;

+	ETH → COM
+	COM → ETH
+	ETH → ETH
+	COM → COM

Eksempel 1

Toppsystem Med Modbus-TCP som skal hente data fra enheter med Modbus-RTU

North Port: Innkommende port som må brukes

Client IP: IP adresse til klient som kan koble seg til ECU-en Denne kan være Alle (*), adresseområde, eller spesifikt

Node ID Mapping: Bruk ID fra Modbus TCP til linke opp mot ID på Modbus RTU.

South Port: Serieport som ECU skal benytte ut for Modbus RTU.

Enable Modbus Gateway: <input checked="" type="checkbox"/>			
+ Connection ▾ + Client IP + Mapping ✕ Delete 📄 Edit			
North Port	Client IP	Node ID Mapping	South Port
▶ TCP:502	All IP	1:1 Mapping	RTU COM1

Eksempel 2

Eldre PLS skal lese av sensorer på Modbus TCP

North Port: Innkommende serieport som må brukes

Client IP: Ikke i bruk

Node ID Mapping: Bruk ID fra Modbus RTU til linke opp mot IP adresse til Modbus TCP

South Port: IP adresse og port til Modbus TCP slaveenhet som ECU-en skal koble seg til.

Enable Modbus Gateway: <input checked="" type="checkbox"/>			
+ Connection ▾ + Client IP + Mapping ✕ Delete 📄 Edit			
North Port	Client IP	Node ID Mapping	South Port
▶ RTU:COM1	All IP	1:1 Mapping	TCP 192.168.253.117 : 502

ECU med Edgeline som Modbus Gateway

Eksempel 3

Toppsystem Med Modbus-TCP som skal hente data fra enheter med Modbus-TCP, men får ikke lov av kunde å bruke samme subnet eller benytte samme nettverk.

North Port: Innkommende port som må brukes

Client IP: IP adresse til klient som kan koble seg til ECU-en Denne kan være Alle (*), adresseområde, eller spesifikt

Node ID Mapping: Normalt ikke i bruk over Modbus TCP, men standard er 1.

South Port: IP adresse og port til Modbus TCP slaveenhet som ECU-en skal koble seg til.

Enable Modbus Gateway: <input checked="" type="checkbox"/>				
+ Connection ▾ + Client IP + Mapping ✕ Delete 📄 Edit				
	North Port	Client IP	Node ID Mapping	South Port
▶	TCP:502	10.0.0.100	1:1 Mapping	TCP 192.168.253.117 : 502