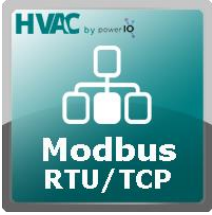


Datenblatt HVAC Modbus SL



HVAC Modbus Library. Senden und Empfangen von Modbusdatenpunkten über RTU (seriell) oder TCP. Fertige Funktionsbausteine viele Hersteller und Geräte aus der Gebäudeautomation. www.hvac-automation.com

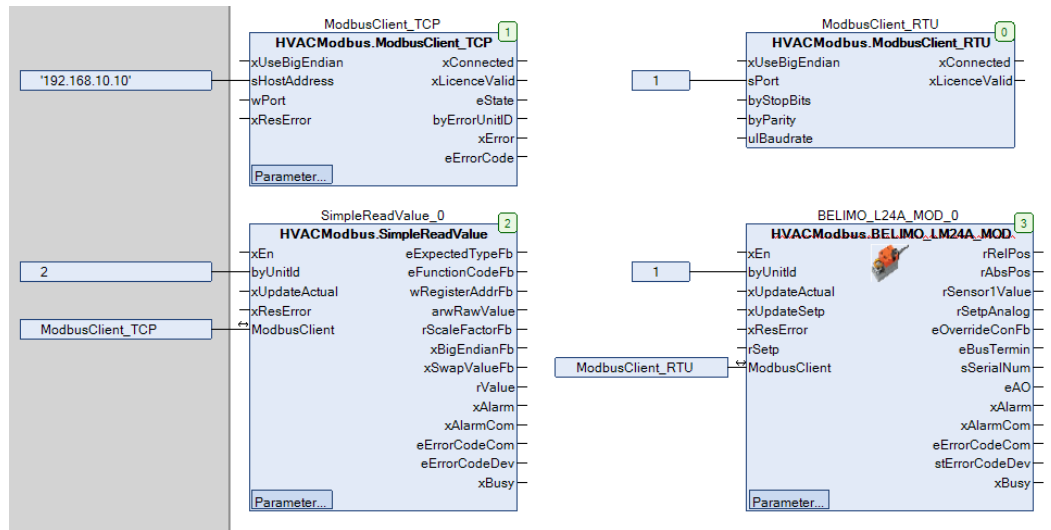
Ohne Lizenzwerb (nur Download) arbeitet die HVAC Modbus SL für 30 Minuten ohne funktionale Einschränkung (Demo). Es ist eine [HVAC Building Automation Package SL](#) Lizenz pro Steuerung notwendig.

Produktbeschreibung

Das HVAC Modbus SL enthält Funktionsbausteine für die Modbus Kommunikation. Die Bibliothek ist ideal für den CFC Editor konzeptioniert. Über einen Masterbaustein (seriell oder TCP) werden „Slave“ Geräte angehängt. Slavegeräte können einzelne Modbusabfragen sein oder komplett fertige Gerätebausteine von vielen Herstellern. Dies vereinfacht extrem die Inbetriebnahme!

Perfekt ergänz sich dieses Produkt mit dem dezentralen powerIO®-System das darauf basiert mit kommunikative Modbus Sensorik und Aktorik zu arbeiten. Serielle Teilnehmer werden sofort auf TCP konvertiert und können so über eine CODESYS Steuerung abgefragt werden. Weitere Infos zum dezentralen System unter <http://www.powerio.com>

CFC Beispiel:



Die HVAC Modbus SL Bibliothek läuft unabhängig von der CODESYS Modbus Bibliothek. Somit muss keine Steuerung mit CODESYS Modbus Bibliothek verwendet werden.

Ausführliche Wiki auf www.hvac-automation.com

In der HVACV Visu Library aus dem Package [HVAC Building Automation Package SL](#) gibt es passend zu den Bausteinen Visu Frames:

art | Objekte eingeloggt als

Informationen Feldgerät

Hersteller Belimo
 Typ LR24A-Mod
 Beschreibung Kommunikativer Drehantrieb für Kugelhähnen
 5 Nm

Gerät - Informationen und Parameter

Status Alarm

relative Position 0,0 % A

absolute Position 0,0 ° A

Min Position 0,0 % ✎

Max Position 100,0 % ✎

Seriennummer Gerät 1907-10203-XXX-160

Handübersteuerung am Antrieb Automatik

× CANCEL

Funktionsumfang

Übersicht aller Funktionsbausteine verschiedener Hersteller (laufende Ergänzung weiterer Geräte).

Hersteller	Gerät
Belimo	BELIMO_EPO15R_R6_MOD
	BELIMO_LM24A_MOD
	BELIMO_LMV_D3
	BELIMO_LR24A_MOD
	BELIMO_NM24A_MOD
	BELIMO_NR24A_MOD
	BELIMO_NV24A_MOD
	BELIMO_SF24A_MOD
Danfoss	VLT_HVAC_DRIVE

EBM-papst	SERIEN_84_112_150_200
Elsner	ELSNER_P03_3_MODBUS_MIT_GPS
Finder	FINDER_7E_78_8_400_0212
Grundfos	GRUNDFOS_MAGNA_3_MONO
Kampmann	FanCoil
Oppermann	OPPERMANN_KRM_2_DZ_MOD
	OPPERMANN_WS10_MOD
powerIO	POWERIO_T1_R100
	POWERIO_T1_R300
Rosenberg	FAN_EC_MOTOR
	FAN_EC_MOTOR_BG5_6_GEN3
S+S Regeltechnik	SPLUSS_FSFTM_CO2_MOD
	SPLUSS_FSFTM_MOD
	SPLUSS_KFTM_LQ_CO2_MOD
	SPLUSS_RFTM_LQ_CO2_MOD
	SPLUSS_AFTF_MOD
	SPLUSS_KFTF_MOD
	SPLUSS_RPFTF_MOD
	SPLUSS_TW_MOD
	SPLUSS_VFTF_MOD
	SPLUSS_2327_MOD_LCD
	SPLUSS_2328_MOD_LCD
	SPLUSS_RYMASKON_21X_MOD
	SPLUSS_RYMASKON_22X_MOD
	SPLUSS_RTM1_MOD
	SPLUSS_ALTM1_MOD
	SPLUSS_ALTM2_MOD
	SPLUSS_ATM2_MOD
	SPLUSS_HFTM_MOD
	SPLUSS_MWTM_MOD
	SPLUSS_RPTM1_MOD
SPLUSS_RPTM2_MOD	
SPLUSS_TM65_MOD	
Thermokon	THERMOKON_NOVOS_TOUCH
Trox	TROX_BM0
	TROX_XM0
Wilo	WILO_STRATOS_MAXO_MONO

Allgemeine Informationen



Hersteller	powerIO GmbH Eberhardstr. 65 70173 Stuttgart Deutschland
Support	support@powerio.com
Artikel	HVAC Modbus SL
Artikelnummer	2312000005
Vertrieb	CODESYS Store store.codesys.com
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> ▪ HVAC Library ▪ Beispielprojekt in CFC

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.14.0
Laufzeitsystem	CODESYS Control V3.5.14.0
Unterstützte Plattformen / Geräte	<p>Getestete Geräte: CODESYS Control Win V3 32Bit, Raspberry Pi, Beagle Bone Black, WAGO PFC 200.</p> <p>Hinweis: Verwenden Sie das Projekt "Device Reader", um die von der Steuerung unterstützten Funktionen zu ermitteln. „Device Reader“ ist kostenlos im CODESYS Store erhältlich.</p>
Zusätzliche Anforderungen	keine
Einschränkungen	
Lizenzierung	Lizenzaktivierung optional auf CODESYS Key oder CODESYS Softcontainer (kostenloser Bestandteil der CODESYS Controls)