

Datenblatt HVAC KNX SL



Die HVAC KNX Library ermöglicht das Senden und Empfangen von KNX Gruppenadressen über KNX IP Interfaces (UDP) direkt aus dem IEC Programm. Sie bietet fertige Funktionsbausteine für verschiedene DPT KNX Datentypen und wurde mit diversen herstellereigenen KNX IP Interfaces getestet.

Weitere Beschreibung: <https://support.powerio.com/codesys-hvac/hvac-knx-library/description>

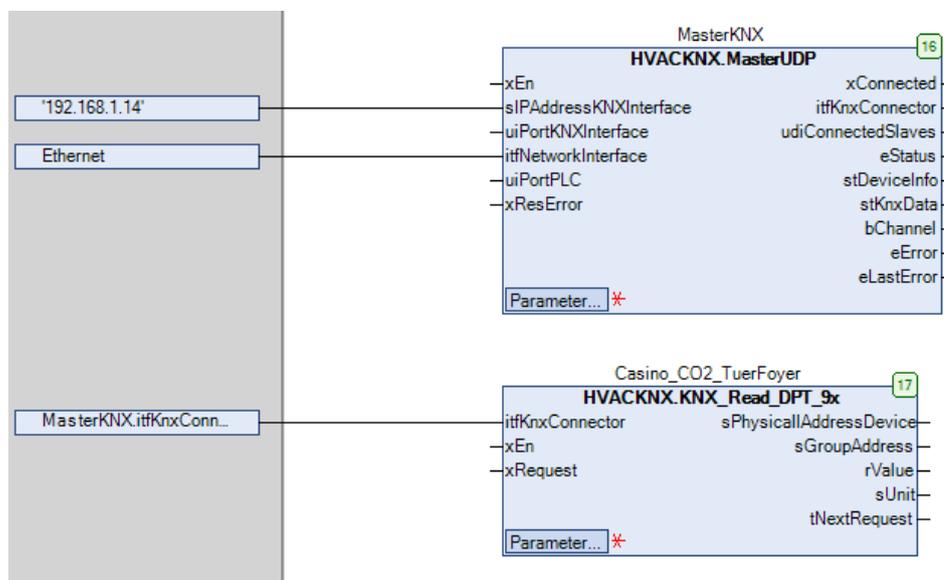
Ohne Lizenzwerb (nur Download) arbeitet die HVAC KNX SL für 30 Minuten ohne funktionale Einschränkung (Demo).

Beschreibung

Das HVAC KNX SL beinhaltet Funktionsbausteine für die KNX Kommunikation und ist speziell für den CFC Editor optimiert. Ein Masterbaustein (Master UDP) dient als Basis, an den "Slave" Bausteine angeschlossen werden. Diese Bausteine sind über ein Interface miteinander verbunden. Die Bibliothek umfasst DPT Read- und Write-Bausteine sowie die gängigsten DPT Datenpunktbausteine. Für spezielle Datenpunkte können Sie sich an support@powerio.com wenden. Ein General Baustein ermöglicht zudem den direkten Abruf von KNX Rohdaten.

Die Konfiguration erfolgt ohne zusätzliches Mapping direkt am Baustein durch Eingabe der Gruppenadresse. Das KNX IP Interface überwacht den Bus, wodurch die Daten im korrekten Format unmittelbar am Baustein erscheinen. Beim Senden ist darauf zu achten, kein "flooding" auf dem KNX Bus zu verursachen, um Geschwindigkeits- und Reaktionsprobleme im KNX Netzwerk zu vermeiden.

Diese Lösung ergänzt sich ideal mit dem HVAC Building Automation Package und dem dezentralen powerIO®-System. Hierbei können die Datenpunkte durch fertige Bausteine für die HLK Gebäudeautomation weiterverarbeitet werden.



Die HVAC KNX SL Bibliothek funktioniert unabhängig von der CODESYS KNX Bibliothek. Dies bedeutet, dass kein zusätzliches Produkt erworben werden muss.

Eine ausführliche Dokumentation finden Sie unter <https://support.powerio.com/codesys-hvac/hvac-knx-library/description>

Hersteller

Lieferant	powerIO GmbH
Adresse	Eberhardstr. 65, 70173 Stuttgart, Deutschland
E-Mail	office@powerio.com
Support Seite	https://support.powerio.com/
Support E-Mail	support@powerio.com

Allgemeine Informationen

Artikel	HVAC KNX SL
Artikelnummer	2312000023
Lieferumfang	HVAC KNX Library, Beispielprojekt in CFC
Demo-/Test-Modus	30 Minuten
Vertrieb	CODESYS Store – https://store.codesys.com

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.17.2 oder höher
Laufzeitsystem	CODESYS Control V4.2.0.0 oder höher
Unterstützte Plattformen	Alle CODESYS Laufzeitsysteme in der oben angegebenen Version

Lizenzierung



Einzelgerätelizenz: Die Lizenz kann auf der Steuerung, auf dem das CODESYS Laufzeitsystem installiert ist, verwendet werden.

Die Lizenzaktivierung erfolgt auf einem softwarebasierten Lizenz-Container (Soft-Container), der fest an die Steuerung gebunden ist. Alternativ kann die Lizenz auf einem CODESYS Key (USB-Dongle) hinterlegt werden.

Durch Umstecken des CODESYS Keys kann die Lizenz auf einer anderen Steuerung genutzt werden.

Ohne Lizenzerwerb (nur Download) funktioniert die Library für 30 Minuten ohne funktionale Einschränkung (Demo).

Hinweis: Verwenden Sie das Projekt "Device Reader", um die von der Steuerung unterstützten Funktionen zu ermitteln. „Device Reader“ ist kostenlos im CODESYS Store erhältlich.

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Es gilt der Inhalt der aktuellen Online-Version dieses Dokuments.