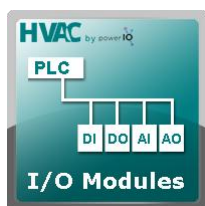


## Datenblatt HVAC I/O Modbus Modules



Mit der **HVAC ModbusIO2 Library** können Sie mit nur wenig Konfiguration die passenden H1.X I/O Module verwenden, ohne zusätzlichen Engineering Aufwand. Die Bibliothek bietet praxisoptimierte Funktionsbausteine für die einfache Verwendung von Modbus IO Modulen.

Weitere Informationen: <https://support.powerio.com/hub/codesys-hvac/hvac-modbusio2-lib/beschreibung>

**Dieses Produkt ist ohne Lizenzwerb uneingeschränkt nutzbar (Lizenzfrei).**

### Beschreibung

Die **HVAC ModbusIO2 Bibliothek** bindet die **powerIO® H1.X I/O Module** direkt in Ihre CODESYS V3 Applikation ein. Die Bibliothek ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme ohne aufwendiges Engineering – ein Master-Funktionsbaustein kommuniziert mit den jeweiligen Slave-Bausteinen der I/O Module.

Beschreibung und Dokumentation: [HVAC ModbusIO2 Library](#)

So können Sie z. B.:

- Analoge und digitale Ein-/Ausgänge über Modbus RTU ansprechen
- Fühlertypen (PT1000, Ni 1000, NTC 10k u. a.) direkt am Baustein auswählen
- I/O-Behandlungen wie Negation, Zwei-Punkt-Funktion, Grenzwert oder Filterfunktion konfigurieren
- 3-Punkt-Antriebe mit dem H1.4DI2DO-R-3P Modul ansteuern

### Unterstützte Module

- [H1.8AI](#) – 8 analoge Eingänge für Sensorwerte
- [H1.8AO](#) – 8 analoge Ausgänge (0..10V Steuersignale)
- [H1.16DI](#) – 16 digitale Eingänge für Meldungen
- [H1.8DO](#) – 8 digitale Ausgänge
- [H1.8DO-R](#) – 8 digitale Ausgänge mit Relais
- [H1.4DO-R](#) – 4 digitale Ausgänge mit Relais
- [H1.4DIO-R](#) – 4 digitale Ein-/Ausgänge mit Relais
- [H1.4DI2DO-R-3P](#) – für 3-Punkt-Antriebe

### Hauptmerkmale

- Parameterfenster pro Modul für Slave-Adresse, Bus-Timeout, Sende- und Abfragezeiten
- Optimierte für den CFC-Editor
- Sichere Ausgangszustände vor Initialisierung (xUseSafeStateBeforeInit)
- Ideal kombinierbar mit dem HVAC Building Automation Package und dem powerIO®-System

Alle Module im Shop: [powerIO® Modbus I/O Module](#)

## Hersteller

|                |                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Lieferant      | powerIO GmbH                                                            |
| Adresse        | Eberhardstr. 65, 70173 Stuttgart, Deutschland                           |
| E-Mail         | <a href="mailto:office@powerio.com">office@powerio.com</a>              |
| Support Seite  | <a href="https://support.powerio.com/">https://support.powerio.com/</a> |
| Support E-Mail | <a href="mailto:support@powerio.com">support@powerio.com</a>            |

## Allgemeine Informationen

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel          | HVAC I/O Modbus Modules                                                           |
| Artikelnummer    | 2312000001                                                                        |
| Lieferumfang     | HVAC I/O Modbus Device Descriptions, Example Project                              |
| Demo-/Test-Modus |                                                                                   |
| Vertrieb         | CODESYS Store – <a href="https://store.codesys.com">https://store.codesys.com</a> |

## Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Programmiersystem</b>        | CODESYS Development System V3.5.17.20 or higher      |
| <b>Laufzeitsystem</b>           | CODESYS Control V4.2.0.0 or higher                   |
| <b>Unterstützte Plattformen</b> | All CODESYS runtime systems in the specified version |

## Lizenzierung



Dieses Produkt ist kostenlos und erfordert keine Lizenzierung.