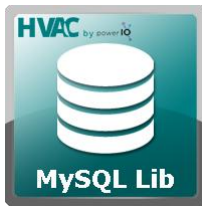


Datenblatt MySQL Library SL



Die **MySQL Library SL** ermöglicht eine direkte Verbindung zwischen einer MySQL-Datenbank und einer CODESYS V3 Steuerungsapplikation, um Daten zu lesen und zu schreiben – ohne zusätzliche Treiber oder Software auf der Steuerung.

Weitere Informationen: <https://support.powerio.com/hub/codesys-hvac/mysql-library/description>

Ohne Lizenzwerb (nur Download) läuft die MySQL Library SL für 30 Minuten ohne funktionale Einschränkungen (Demo).

Beschreibung

Die **MySQL Library SL** ermöglicht eine direkte Verbindung zwischen einer MySQL-Datenbank und einer CODESYS V3 Steuerungsapplikation, um Daten zu lesen und zu schreiben – ohne zusätzliche Treiber oder Software auf der Steuerung.

Beschreibung und Dokumentation: [MySQL Library](#)

Es werden Standard-SQL-Operationen wie **INSERT**, **SELECT**, **UPDATE**, **DELETE** sowie weitere Befehle (z. B. ALTER, DROP etc.) unterstützt.

Anwendungsfälle

- Messwerte, Zählerstände und Produktionsdaten laufend in Tabellen schreiben
- Konfigurationsdaten oder Rezepturen aus der Datenbank lesen
- Historische Daten für Trendkurven und Auswertungen bereitstellen
- Daten zur weiteren Verarbeitung an Fremdsysteme übergeben (ERP, SCADA, Reporting)

Hauptmerkmale

- Direkte Verbindung zu externen oder internen MySQL-Datenbanken
- Keine zusätzlichen Treiber oder Middleware auf der PLC nötig
- Speicherung großer Datenmengen aus der Steuerung (z. B. IoT-/Feldgeräte-Daten)
- Beispielprojekt (CFC/ST) mit Visualisierung für schnellen Einstieg

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	MySQL Library SL
Artikelnummer	2112000006
Lieferumfang	MySQL Library, Example Project
Demo-/Test-Modus	30 Minuten
Vertrieb	CODESYS Store – https://store.codesys.com

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.16.30 or higher
Laufzeitsystem	CODESYS Control V4.2.0.0 or higher
Unterstützte Plattformen	All CODESYS runtime systems in the specified 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).

Lizenz: MySQL Library SL License

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