

L-IOB Device Selector - Geräteübersicht

L-IOB I/O Module & Controller

L-IOB I/O Module

Die Produktfamilie der L-IOB I/O Module besteht aus intelligenten Ein-/Ausgabebaugruppen mit unterschiedlicher I/O-Konfiguration. Basierend auf der 32-bit L-CORE-Plattform von LOYTEC, sind die L-IOB I/O-Module äußerst leistungsfähig und bieten umfangreiche Einsatzmöglichkeiten.

Plug-and-play-Installation

Die L-IOB I/O-Module können als I/O-Erweiterung für L-INX Automation Server, L-ROC Room Controller und L-IOB I/O Controller eingesetzt werden. Der Anschluss erfolgt je nach L-IOB I/O-Modul entweder über seitliche Kontakte (LIOB-Connect), eine Zweidrahtverbindung (LIOB-FT) oder Ethernet/IP (LIOB-IP).

LonMark Modelle

Die LIOB-15x I/O-Module und LIOB-45x I/O-Module sind LonMark-zertifizierte I/O-Knoten, die im LonMark-System mittels Netzwerkvariablen über TP/ FT-10 bzw. Ethernet/IP-852 kommunizieren.

BACnet/IP Modelle

Die LIOB-55x/56x I/O-Module erfüllen das BACnet Building Controller Profil (B-BC) und kommunizieren im BACnet/IP oder BACnet/SC-Netzwerk über Ethernet/IP. Die I/O-Datenpunkte werden entweder über BACnet-Server-Objekte zur Verfügung gestellt oder die L-IOB Module holen sich aktiv die Datenpunktwerte per BACnet Client Maps von einem BACnet-Server.

L-IOB I/O Module			
LIOB-Connect	LonMark TP/FT-10	LonMark IP-852	BACnet/IP
LIOB-100 8 UI 2 DI 2 AO 9 DO	LIOB-150 8 UI 2 DI 2 AO 8 DO	LIOB-450 8 UI 2 DI 2 AO 8 DO	LIOB-550 8 UI 2 DI 2 AO 8 DO
LIOB-101 8 UI 16 DI	LIOB-151 8 UI 12 DI	LIOB-451 8 UI 12 DI	LIOB-551 8 UI 12 DI
LIOB-102 6 UI 6 AO 8 DO	LIOB-152 6 UI 6 AO 8 DO	LIOB-452 6 UI 6 AO 8 DO	LIOB-552 6 UI 6 AO 8 DO
LIOB-103 6 UI 6 AO 5 DO	LIOB-153 6 UI 6 AO 5 DO	LIOB-453 6 UI 6 AO 5 DO	LIOB-553 6 UI 6 AO 5 DO
LIOB-110 20 IO	LIOB-154 7 UI 4 AO 7 DO PRESS	LIOB-454 7 UI 4 AO 7 DO PRESS	LIOB-554 7 UI 4 AO 7 DO PRESS
LIOB-112 40 IO			LIOB-560 20 IO
LIOB-A2/A4/A5			LIOB-562 40 IO

L-IOB I/O Controllers

Die Produktfamilie der L-IOB I/O-Controller besteht aus programmierbaren Ein-/Ausgabe-Controllern mit unterschiedlichen I/O-Konfigurationen. Basierend auf der 64-bit L-CORE-Plattform von LOYTEC, sind die L-IOB I/O-Controller äußerst leistungsfähig und bieten umfangreiche Möglichkeiten.

Programmierbar

Durch die eingebaute SPS-Funktionalität eignen sich die L-IOB I/O Controller für zahlreiche Steuerungsanwendungen in der Gebäudeautomation. Wie die L-INX Automation Server werden auch die L-IOB I/O Controller mit L-STUDIO in IEC 61131 oder IEC 61499 programmiert. Somit können dieselben Programmbibliotheken auf beiden Plattformen verwendet werden. Für Details lesen Sie bitte den Abschnitt L-STUDIO im [LOYTEC Katalog](#).

LonMark

Die LIOB-585/586/587/588/589 und LIOB-59x Controller kommunizieren im LonMark-System mittels Netzwerkvariablen über Ethernet/IP-852. Sie verfügen über ein frei definierbares Netzwerkvariablen-Interface und bieten bis zu 256 Adresstabelleneinträge. Sie bieten auch JavaScript-Programmierung in Node.js freischaltbar über eine Zusatzlizenz.

BACnet/IP

Die LIOB-58x/59x I/O-Controller erfüllen das BACnet Building Controller (B-BC) Profil und kommunizieren im BACnet/IP oder BACnet/SC Netzwerk über Ethernet/IP. Die I/O-Datenpunkte werden entweder über BACnet-Server-Objekte zur Verfügung gestellt oder die L-IOB I/O-Controller holen sich aktiv die Datenpunktwerte per BACnet Client Maps von einem BACnet-Server.

L-IOB I/O Controller – IEC 61131-3 / IEC 61499 programmierbar		
BACnet/IP & LonMark IP-852 LIOB-585 6 UI 2 AO 5 DO PRESS LIOB-586 6 UI 4 DI 6 DO LIOB-587 6 UI 4 DI 6 DO LIOB-588 10 UI 6 AO 8 DO LIOB-589 10 UI 6 DI 4 AO 4 DO	BACnet/IP & LonMark IP-852 LIOB-590 20 IO LIOB-592 40 IO 12 O LIOB-593 16 IO 7 DO LIOB-594 8 IO 7 DO LIOB-595 8 IO 4 DO PRESS LIOB-596 8 IO 4 DO	BACnet/IP & DALI LIOB-591 Raum Controller 8 IO (U,I,R) 12 IO (U) U: 0-10V Input oder 0-10V Output I: 4-20 mA Input R: Widerstandsmessung

