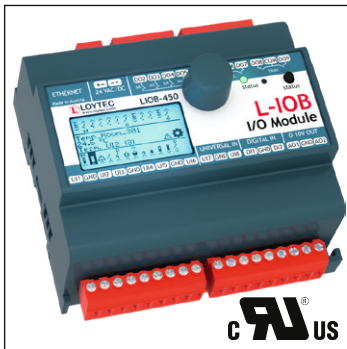


LIOB-IP852 I/O-MODULEN
450/451/452/453/454 V2 CEA-709

L-IOB
I/O REGELEERS



LIOB 45x I/O zijn LONMARK gecertificeerd en communiceren via Ethernet/IP-852 in een LONMARKsysteem. Ze bieden tot 512 adresstabelingen (ECS modus). Hierdoor zijn bij de binding de mogelijkheden bijna onbeperkt.

LONMARK IP-852 kanaal over ethernet

Deze LIOB 45x I/O-modulen zijn uitgevoerd met twee 100Base-T ethernetpoorten met geïntegreerde switch. Hierdoor kunnen met daisy chained lijntopologie tot 20 apparaten in het netwerk worden opgenomen, waardoor de netwerkkosten worden gereduceerd. Ook is een redundant netwerk (ringtopologie) met RSTP mogelijk. Deze technologie wordt door de meeste switches ondersteund. De LIOB-45x modulen beschikken over een Web-

interface, om de apparaatstatus af te vragen. Het lokale display kan via VNC benaderd worden

LIOB-IP modus

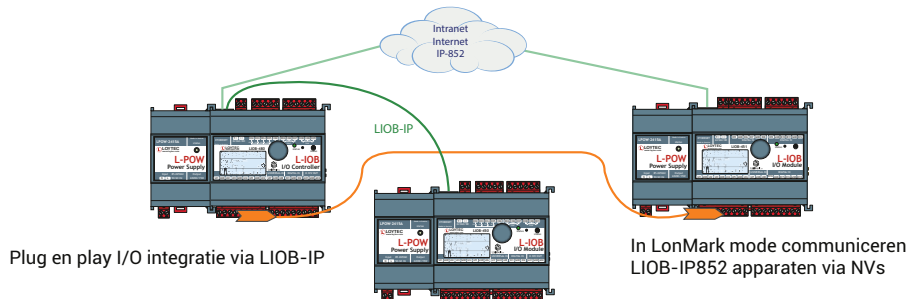
De LIOB-45x modulen kunnen via de lokale voorrangsbetiening in de LIOB-IP modus geschakeld worden. In deze modus breiden de LIOB 45x modulen de L-INX-automationsserver en de L-ROC-ruimteregelaar uit met fysieke in- en uitgangen via een plug-and-play methode.

Lokale bediening

Alle L-IOB I/O-modulen beschikken over een display met backlight en een handbediening door middel van een draai-/drukknop. Apparaat- en data-informaties worden in tekst en met symbolen weergegeven.

Technische data

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmeting L x B x H..... | 107 x 100 x 75 mm |
| Aansluitspanning | 24 VDC / 24 VAC ±10 % via schroefklemmen of L-INX, L-ROC, L-POW of LIOB-A2 via LIOB-connect |
| Bedrijfstemperatuur | 0 °C - 50 °C, 10-90 % rH, niet condenserend |
| Beschermingsgraad..... | IP40 behuizing, IP20 schroefklemmen |
| Montage..... | DIN-rail |
| Display | grafisch 128 x 64 met backlight |
| Handbediening | draai-/drukknop |
| Interfaces..... | 2 x ethernet (100Base-T) LIOB IP LONMARK IP-852 |
| Adres tabelingen..... | 512 („non-ECSmode“: 15) |
| Netwerkvariabelen (NVs)..... | fixed statische NV interface |



| Type | LIOB-450 | LIOB-451 | LIOB-452 | LIOB-453 | LIOB-454 |
|------------------------|-------------------------------|----------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Energieverbruik | 4,5 W (alle relais op) | 4,5 W | 4,5 W (alle relais op) | 4,5 W (alle relais op) | 4,5 W (alle relais op) |
| Universele ingang (UI) | 8 | 8 | 6 | 6 | 7 |
| Digitale ingang (DI) | 2 | 12 | - | - | - |
| Analoge uitgang (AO) | 2 | - | 6 | 6 | 4 |
| Digitale uitgang (DO) | 4 triacs 0,5 A 4 relais 6A | - | 8 relais 6A | 4 relais 16A 1 relais 6A | 2 triacs 0,5 A 5 relais 6A |
| Drukverschilensor | | | | | 0-500pa |

| Type | Beschrijving | Productgr. | Artikelnr. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| LIOB-450 | LIOB-IP I/O module: 8 UI, 2 DI, 2 AO, 8 DO (4 x 0,5 A triac, 4 x relais 6 A) | 7000 | 70001810 |
| LIOB-451 | LIOB-IP I/O module: 8 UI, 12 DI | 7000 | 70001820 |
| LIOB-452 | LIOB-IP I/O module: 6 UI, 6 AO, 8 DO (relais 6 A) | 7000 | 70001830 |
| LIOB-453 | LIOB-IP I/O module: 6 UI, 6 AO, 5 DO (4 x relais 16 A) | 7000 | 70001840 |
| LIOB-454 | LIOB-IP I/O module: 7 UI, 6 AO, 5 DO, 1 druksensor | 7000 | 70001850 |
| LPOW-2415A | LIOB-connectvoeding 24 VDC, 15 W | 7000 | 70001315 |
| LPOW-2415B | voeding met externe spanningsuitgang 24 VDC, 15 W | 7000 | 70001310 |
| L-TEMP2 | Externe temperatuursensor (10kΩ NTC) voor L-IOB universele ingang | 7001 | 70011390 |