

# LIOB-150/151/152/153/154 V2

Datasheet #89019922



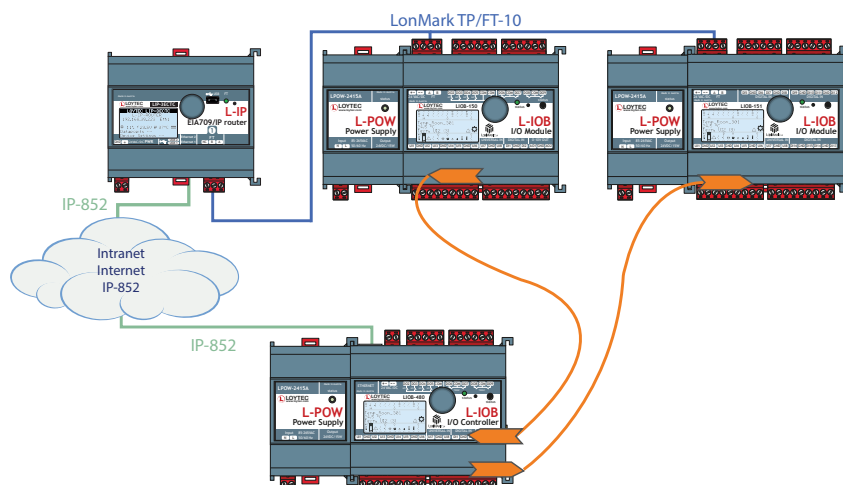
Moduły LIOB-15x posiadają certyfikat LonMark i komunikują się przez TP/FT-10 w systemie LonMark. Zapewniają do 512 wpisów w tablicy adresowej (tryb ECS), co eliminuje wszelkie ograniczenia wiążące.

### Tryb LIOB-FT

Moduły LIOB-15x można przełączyć na tryb LIOB-FT korzystając z ręcznej obsługi. W trybie LIOB-FT moduły LIOB-15x rozszerzają serwery automatyki L-INX i sterowniki pomieszczeniowe L-ROC o fizyczne wejścia i wyjścia poprzez "plug and play".

### Obsługa i sterowanie lokalne

Wszystkie moduły LIOB są wyposażone w wyświetlacz LCD (128x64) z podświetleniem i pokrętką do ręcznego sterowania i lokalnych operacji. Informacje o urządzeniu, punktach danych i stanie I/O wyświetlane są w formie tekstowej i za pomocą symboli graficznych.



## Cechy

- Moduły I/O z fizycznymi wejściami i wyjściami
- Interfejs oparty na SNVT do integracji z kanałem LonMark TP/FT-10
- Certyfikat LonMark
- Obsługa ręczna za pomocą pokrętki
- Wyświetlacz graficzny 128x64 z podświetleniem
- Lokalny dostęp do informacji o stanie urządzenia i punktach danych za pomocą czytelnego tekstu i symboli
- Zgodność ze standardami CEA-709, CEA-852 i ISO/IEC 14908 (dla systemów LonMark)
- Połączenie z serwerem automatyki L-INX lub sterownikiem pomieszczeniowym L-ROC przez LIOB-FT
- Automatyczna integracja z konfiguracjami urządzeń za pomocą L-INX i L-ROC
- Łatwa wymiana urządzenia bez dodatkowego oprogramowania
- Wtyczka LNS do konfiguracji urządzenia w systemie LonMark

Ogólna specyfikacja	
Wymiary (mm)	107 x 100 x 75 (D x S x W), DIM015, DIM016, DIM017
Montaż	Montaż na szynie zgodnie z normą DIN 43880, szyna zgodna ze standardem EN 50022 (TH35/TS35)
Warunki pracy	0°C do 50°C, 10–90% RH, bez kondensacji, stopień ochrony: IP40, IP20 (zaciski)
Zasilacz	24 V DC/24 V AC ±10% przez L-INX, L-ROC, L-POW lub LIOB-A2/A4 przez LIOB-Connect
Interfejs	1 x LonMark TP/FT-10 lub LIOB-FT

Specyfikacja modułu I/O LIOB-FT (LIOB-15x)					
Typ	LIOB-150	LIOB-151	LIOB-152	LIOB-153	LIOB-154
Pobór energii	1.7 W 2.6 W (Przełączniki wł.)	1.7 W	1.7 W 2.7 W (Przełączniki wł.)	1.7 W 2.5 W (Przełączniki wł.)	1.7 W 2.6 W (Przełączniki wł.)
Wejście uniwersalne (Universal Input) (UI)	8	8	6	6	7
Wejście cyfrowe (Digital Input) (DI)	2	12	-	-	-
Wyjście analogowe (Analog Output) (AO)	2	-	6	6	4
Wyjście cyfrowe (Digital Output) (DO)	8 (4 x Przełącznik 6 A, 4 x Triak 0.5 A)	-	8 (8 x Przełącznik 6 A)	5 (4 x Przełącznik 16 A, 1 x Przełącznik 6 A)	7 (5 x Przełącznik 6 A, 2 x Triak 0.5 A)
Specyfikacja wyjścia cyfrowego	Więcej informacji można znaleźć w " <a href="#">Ogólna specyfikacja wejść/wyjść urządzeń LOYTEC</a> " na końcu rozdziału o LIOB.				
Czujnik różnicy ciśnień	-	-	-	-	0–500 Pa

Limity zasobów	
Zmienne sieciowe (NVs)	stały statyczny interfejs NV (fixed static NV interface)
Wpisy tablicy adresów	512 (tryb nie-ECS: 15)

Nr zamówienia	Opis produktu
LIOB-150	Moduł I/O, interfejs LIOB-FT: 8 UI, 2 DI, 2 AO, 8 DO (4 x Przełącznik 6 A, 4 x Triak 0.5 A)
LIOB-151	Moduł I/O, interfejs LIOB-FT: 8 UI, 12 DI
LIOB-152	Moduł I/O, interfejs LIOB-FT: 6 UI, 6 AO, 8 DO (8 x Przełącznik 6 A)
LIOB-153	Moduł I/O, interfejs LIOB-FT: 6 UI, 6 AO, 5 DO (4 x Przełącznik 16 A, 1 x Przełącznik 6 A)
LIOB-154	Moduł I/O, interfejs LIOB-FT: 7 UI, 4 AO, 7 DO (5 x Przełącznik 6 A, 2 x Triak 0.5 A), 1 czujnik ciśnienia
LPOW-2415A	Zasilacz ze złączem LIOB-Connect, 24 V DC, 15 W
LPOW-2415B	Zasilacz ze złączem zasilania 24 V DC, 15 W
L-TEMP2	Zewnętrzny czujnik temperatury (NTC10K) do użytku z wejściami uniwersalnymi L-IOB