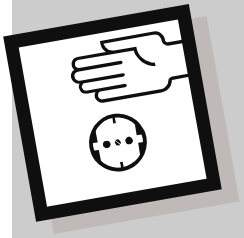
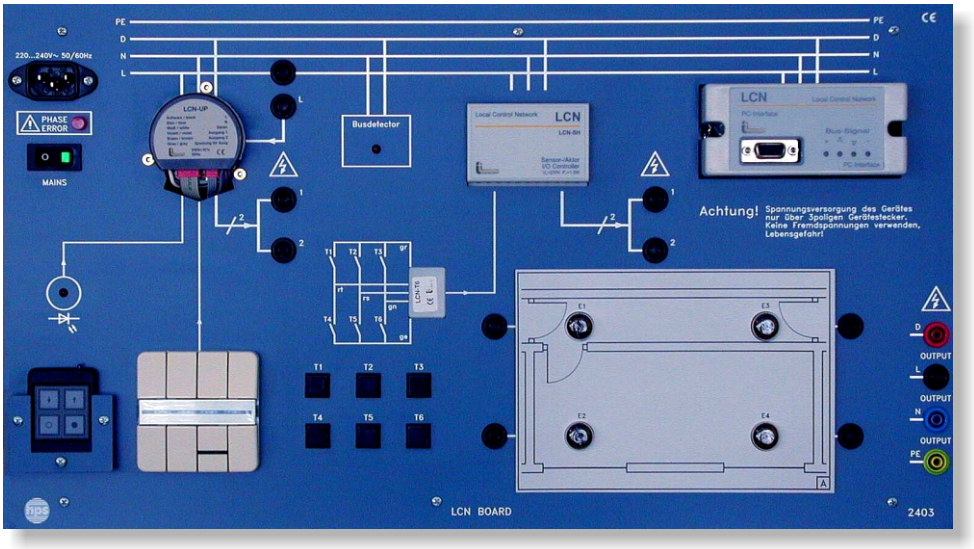


LCN BOARD

Typ 2403
Typ 2403.2



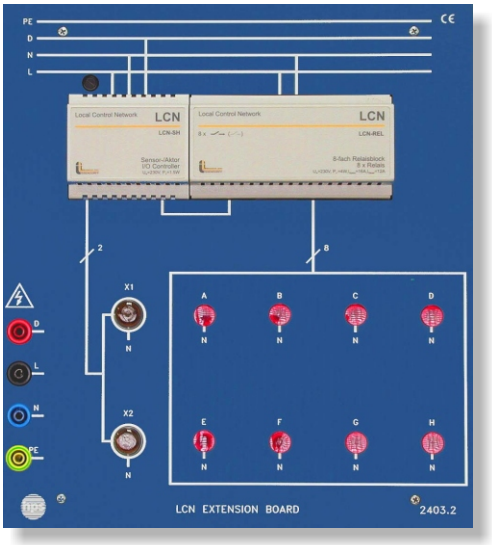
LCN BOARD (Typ 2403)

- Kompaktes Übungsgerät zum LCN-Installationsbus
- Alle wichtigen Komponenten im Gerät enthalten, 1-phasige Steckdose genügt
- Programmierbar mit PC über integrierte RS 232-Schnittstelle
- Einfache Vernetzung mehrerer LCN BOARDs
- Erweiterung des Systems durch Einbindung konventioneller Installationstechnik
- Mit ausführlichen Beschreibungen zum Thema LCN, zur Programmiersoftware und zu den Hardwarekomponenten
- Funktionserweiterung durch zusätzliche Software möglich
- Als Tischgerät, im Demonstrationsgestell sowie als mobiles Übungsgerät im Koffer (Box) einsetzbar

Das LCN BOARD von hps SystemTechnik ist ein Übungsgerät, das zur Durchführung von Versuchen in der modernen Installationstechnik speziell in Verbindung mit dem LCN-Bus (Local Control Network) entwickelt wurde.

Im Gerät sind alle wichtigen Grundkomponenten enthalten, die zum Aufbau von Versuchen in Verbindung mit dem LCN erforderlich sind.

Zur Vorgabe von Aufgabenstellungen können Schablonen mit aufgedruckten Grundrissplänen aus der Installationstechnik in ein eigens dafür vorgesehenes Verbraucher-Simulationsfeld auf der Front des LCN BOARDs aufgelegt werden. Das LCN BOARD kann über das LCN-PC-Interface mit einem PC verbunden und mit der Software LCN-P programmiert werden.



LCN EXTENSION BOARD
Typ 2403.2

- **Erweiterung zum LCN BOARD um 10 zusätzliche Ausgänge mit fest zugeordneten Verbrauchern, davon sind:**

  - 2 einzeln dimmbar

  - 8 mit einzeln steuerbaren Kontakten

46 / 13 V02 Technische Änderungen vorbehalten!

hps SystemTechnik
Competence in Training

hps SystemTechnik
Lehr- + Lernmittel GmbH
Altdorfer Strasse 16
88276 Berg

Tel.: 07 51 / 5 60 75 70
Fax: 07 51 / 5 60 75 77
Web: www.hps-systemtechnik.com
E-Mail: support@hps-systemtechnik.com

LCN BOARD

Typ 2403
Typ 2403.2

Komponenten und Funktionsgruppen des LCN BOARDs (Typ 2403)

- **LCN-UP**
  Kombiniertes Sensor- / Aktor-Universal-Schaltmodul für Unterputzdosen
- **LCN-T6**
  Kabelsatz für das Universal-Schaltmodul LCN-SH, fest verdrahtet, mit sechs Tasten
- **LCN-SH**
  Kombiniertes Sensor- / Aktor-Modul mit Schalt- und Dimmfunktionen
- **LCN-RR**
  Infrarot-Empfängermodul, verbunden mit dem LNC-UP
- **LCN-RT**
  Programmierbare IR-Fernbedienung mit 4 Tasten für Schalt- und Dimmfunktionen sowie für Schließsysteme
- **LCN-PC**
  Datenschnittstelle RS 232 zum Anschluss eines PCs
- **Verbraucher-Simulationsfeld**
  Mit 4 Lampen E1 … E4 (230 V / 5 W), zur Simulation einzelner Verbraucher
- **6 Taster (T1 ... T6)**
  zur programmtechnischen Flankenauswertung mit dem Modul LCN-T6
- **EIB-Tastsensor** (4fach)
  Zur Programmierung von bis zu 8 Tasten und 5 LEDs

Komponenten und Funktionsgruppen des LCN EXTENSION BOARDs (Typ 2403.2)

- **LCN-SH**
  Kombiniertes Sensor- / Aktor-Modul mit Schalt- und Dimmfunktionen
- **LCN-REL**
  Relaisblock mit 8 Ausgängen (250 V / 16 A), Kontakte einzeln steuerbar (AN / AUS / UM)
- **Verbraucher-Simulationsfeld**
  Mit 10 Lampen zur Simulation einzelner Verbraucher

Technische Daten zum LCN BOARD und LCN EXTENSION BOARD

LCN BOARD (Typ 2403)

Netzanschluss

- Netzspannung: 220 ... 240 V AC; 50 … 60 Hz; 30 VA

Erforderliches Zubehör

- Personal Computer,
  CPU: ab 80386 DX/30 MHz, Arbeitsspeicher: 4 MB RAM,
  MS-DOS ab Version 3.0, freie serielle Schnittstelle
- RS 232-Verbindungsleitung, 1:1, 9-polig (Typ 9102.50)
- Sicherheitsleitungen (4mm)

Mitgeliefertes Zubehör

- Schablonen mit aufgedruckten Grundrissplänen
- Programmierungssoftware LCN-P
- Ausführliche Beschreibungen zu den LCN-Komponenten und der Programmiersoftware LCN-P
- Versuchshandbuch mit Herstellerunterlagen

Erweiterungsmöglichkeiten

- LCN-W: PC-Zentrale mit Visualisierung (max. 2 Pläne)
- LCN-WA: Zugangskontrolle für LCN-W (in Verbindung mit mehreren Fernbedienungen)
- LCN-WT: Zeitschaltuhr für LCN-W

Abmessungen und Gewichte

- Board-Ausführung (Typ 2403):
  532 x 297 x 131 mm (B x H x T); Gewicht: 2,9 kg
- Box-Ausführung, bestehend aus:
  LCN BOARD (Typ 2403) und Box (Typ 2403.20):
  580 x 450 x 155 mm; Gesamtgewicht: 5,7 kg

LCN EXTENSION BOARD (Typ 2403.2)

Abmessungen / Gewichte

- 266 x 297 x 110 mm (B x H x T) / ca. 1,9 kg

Gemeinsame Daten

- Die Frontplatte des LCN BOARDs und des LCN EXTENSION BOARDs besteht aus 5 mm starkem Schichtpressstoff, Farbe mattblau. Die einzelnen Komponenten sind in die Frontplatte integriert. Schaltsymbole und Busverlauf sind auf der Front-Platte in weißer Farbe graviert.
  Eine graue Kunststoffhaube schützt die Rückseite der Geräte und ermöglicht durch ihre Formgebung eine arbeitsgerechte Schräglage auf dem Tisch.
- Anschlüsse über 4-mm-Sicherheitsbuchsen (L, N, PE und Datenleitungen)

Technische Änderungen behalten wir uns vor.