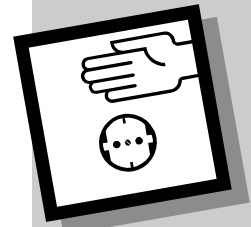
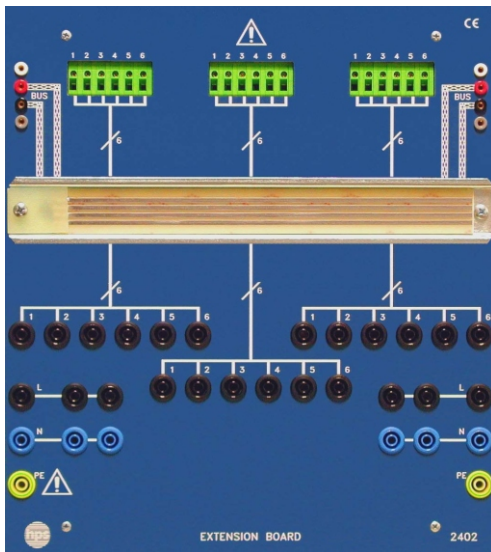


## Installationstechnik – Europäischer Installationsbus ( EIB / KNX )



### EXTENSION BOARD

Typ 2402



EXTENSION BOARD  
(Typ 2402)

### Erforderliches Zubehör

- Handelsübliche EIB / KNX-Komponenten für Hutschienenmontage
- Zubehörsatz (Typ 2402.1), bestehend aus Verbindungsleitungen und -steckern

### Mechanische Angaben

Die Frontplatte des EXTENSION BOARDs besteht aus 5 mm starkem Schichtpressstoff, Farbe Mattblau, mit weißer Gravur. Die Rückseite ist zum Schutz mit einem grauen Kunststoffgehäuse abgedeckt, das durch seine Formgebung außerdem eine arbeitsgerechte Schräglage auf dem Tisch gestattet.

- Abmessungen: 266 x 297 x 110 mm (B x H x T)

- Gewicht: 1,6 kg

- Zur Erweiterung von hps Training-Systemen zum „Europäischen Installationsbus“
- Montage von EIB / KNX-Komponenten auf Hutschiene
- Adaptierung von üblichen Installationsleitungen auf Sicherheitsbuchsen (4 mm)
- Hutschiene mit integrierter Datenschiene
- Zusammenschaltung mehrerer EXTENSION BOARDs möglich
- Als Tischgerät oder im Demonstrationsgestell einsetzbar

Das EXTENSION BOARD dient bei Versuchen zum „Europäischen Installationsbus“ zur Erweiterung folgender hps Training-Systeme:

- INSTALLATION BOARD (Typ 2401)
- Demonstrationsplatten zum „Europäischen Installationsbus“ (Serie 2400)
- Demonstrationsplatten zur Installationstechnik (Serie 2200)

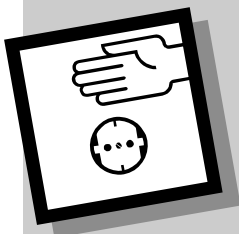
Auf der Frontseite des EXTENSION BOARDs ist eine Hutschiene montiert. Diese kann beliebig mit handelsüblichen EIB / KNX-Komponenten unterschiedlicher Hersteller bestückt werden.

Drei 6-polige Adapter ermöglichen den Übergang von den üblichen Installationsleitungen auf 4-mm-Sicherheitsbuchsen.

Die Beschaltung der Ein- und Ausgänge des

EXTENSION BOARDs erfolgt über 4-mm-Sicherheitsbuchsen, die Busdurchverbindung über 2-mm-Buchsen.

Zur Durchführung von Versuchen kann das EXTENSION BOARD auf den Tisch gelegt oder in ein Tisch- bzw. Demonstrationsgestell eingehängt werden.



## Busdetektor

Typ 2401.5

### Installationstechnik – Europäischer Installationsbus ( EIB / KNX )

- Zur Anzeige der Busaktivitäten über LED
- Kann an beliebiger Stelle zwischen zwei Demonstrationsplatten Gesteckt werden
- Spannungsversorgung über Bus



Der Busdetektor dient bei Versuchen mit dem „Europäischen Installationsbus“ zur Anzeige von Aktivitäten auf dem Bus und zur Busdurchverbindung zwischen zwei Demonstrationsplatten. Die Busaktivität kann dabei

z. B. auch über Linienkoppeler hinweg verfolgt werden.

Die Busdurchverbindung von zwei Demonstrationsplatten wird durch Einstecken des Busdetektors erreicht; hierzu befinden sich im Gehäuse-

boden vier vergoldete Lamellenstecker.

Über diese Lamellenstecker wird dem Busdetektor auch die erforderliche Betriebsspannung zugeführt, die direkt vom Bus abgegriffen wird.

### Technische Daten

- Betriebsspannung und -strom: 29 V / 30 mA (gegen Verpolung geschützt)
- 4 Lamellenstecker:  
Durchmesser: 2 mm; Abstand: 19 / 9,5 mm
- Gehäuseabmessungen: 75 x 56 x 35 mm (B x T x H)
- Gewicht: ca. 50 g

#### Mechanische Ausführung des Busdetektors

Das Gehäuse des Busdetektors besteht aus einem Oberteil, gefertigt aus unzerbrechlichem Klarsichtkunststoff und einem stabilen Unterteil, gefertigt aus schwarzem glasfaserverstärktem Kunststoff.

Ober- und Unterteil sind durch zwei Schnappverschlüsse miteinander verbunden; dadurch ist ein schnelles und problemloses Öffnen des Gehäuses möglich.

Ein weißer Aufdruck stellt den Busverlauf auf der Vorderseite des Gehäuses symbolisch dar. Die LED zur Anzeige der Busaktivität befindet sich ebenfalls auf der Vorderseite des Gehäuses.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

