



BOXEN

Einfach - Modular - Praxisnah

BOXEN – EIN SYSTEM MIT KLARHEIT

Befestigung

Eine Arretierung an der Box verhindert ein unabhängiges Herausziehen während der Arbeit.

Form und Funktion

Robuste, kratz- und schlagfeste Gehäuse garantieren einen hohen Gebrauchswert in der Ausbildung.

Normgerecht

Durch den gut sichtbaren und normgerechten Siebdruck wird der direkte Bezug zum Schaltplan hergestellt.

Übersichtlichkeit

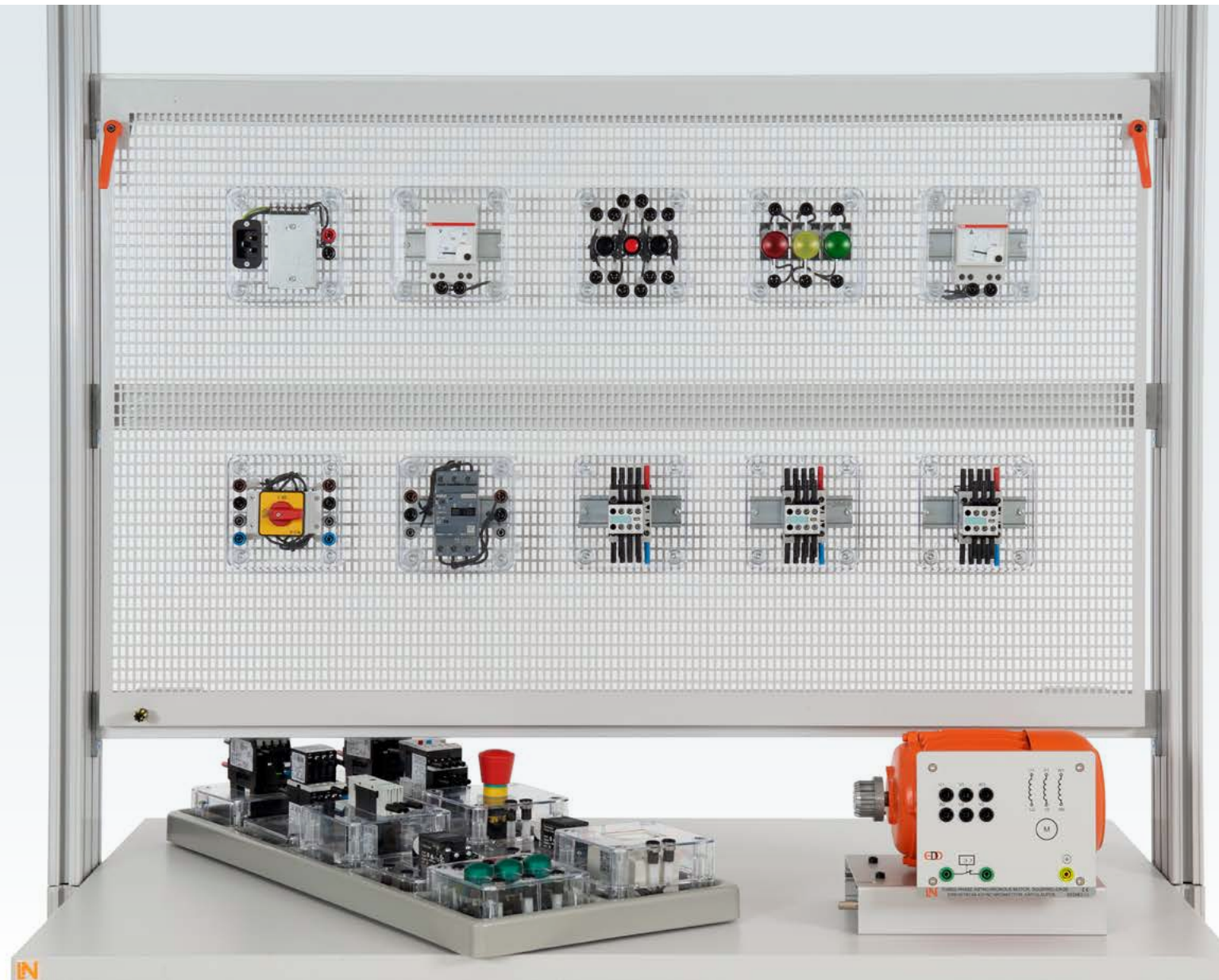
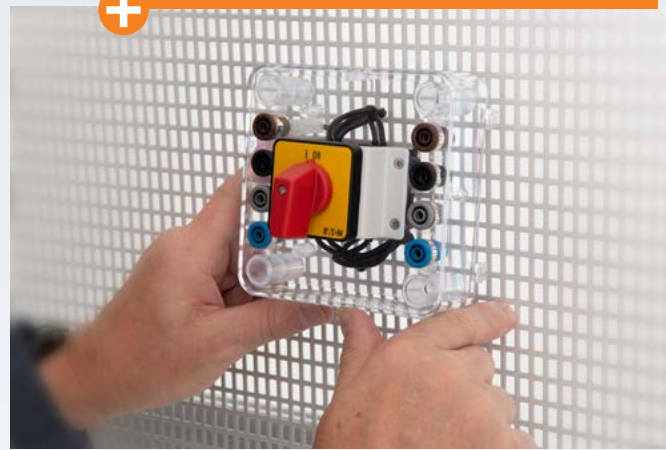
Platinen, empfindliche Bauteile und Baugruppen sind gut sichtbar innerhalb der Box untergebracht.

Bedienungssicherheit

Ein wesentlicher Aspekt für den Einsatz eines Lehrsystems im Unterricht ist die Sicherheit! Die LN-Boxen verfügen über 4 mm-Sicherheitsbuchsen. Alle spannungsführenden Teile sind isoliert. Die rückseitige Boxenabdeckung ist ein weiterer LN-Sicherheitspluspunkt.

STRUKTURIERTES UND PRAXISNAHES EXPERIMENTIEREN

Praxinahes Experimentieren
Die Modularität ermöglicht eine reale, normgerechte, strukturierte Anordnung und Verdrahtung der Komponenten.



Handhabung

Eine schnelle und einfache Bedienung der Boxen sichert schnelle Umbauzeiten und erhöht so den Bedienkomfort.

Aufbewahrung

Die Aufbewahrung erfolgt in speziellen Kunststoffeinschüben. Diese Einschübe passen in alle Unterschränke des LN-Möbelprogramms.

Gute Gründe für die Boxen

- Einfache und sichere Handhabung
- Hohe Bedienungssicherheit
- Modularer Systemaufbau ermöglicht problemlose Systemerweiterung
- Freie Anordnung und Gestaltung der Versuchsaufbauten
- Besonders geeignet für den handlungsorientierten Unterricht (Projektarbeit)
- Langjährige Gebrauchstauglichkeit
- Kompatibel mit allen LN-Trainingssystemen
- Umfangreiches Zubehör
- Leicht verständliche Literatur
- Praxistypische Messtechnik

HAUSINSTALLATION – GEBÄUDEINSTALLATION



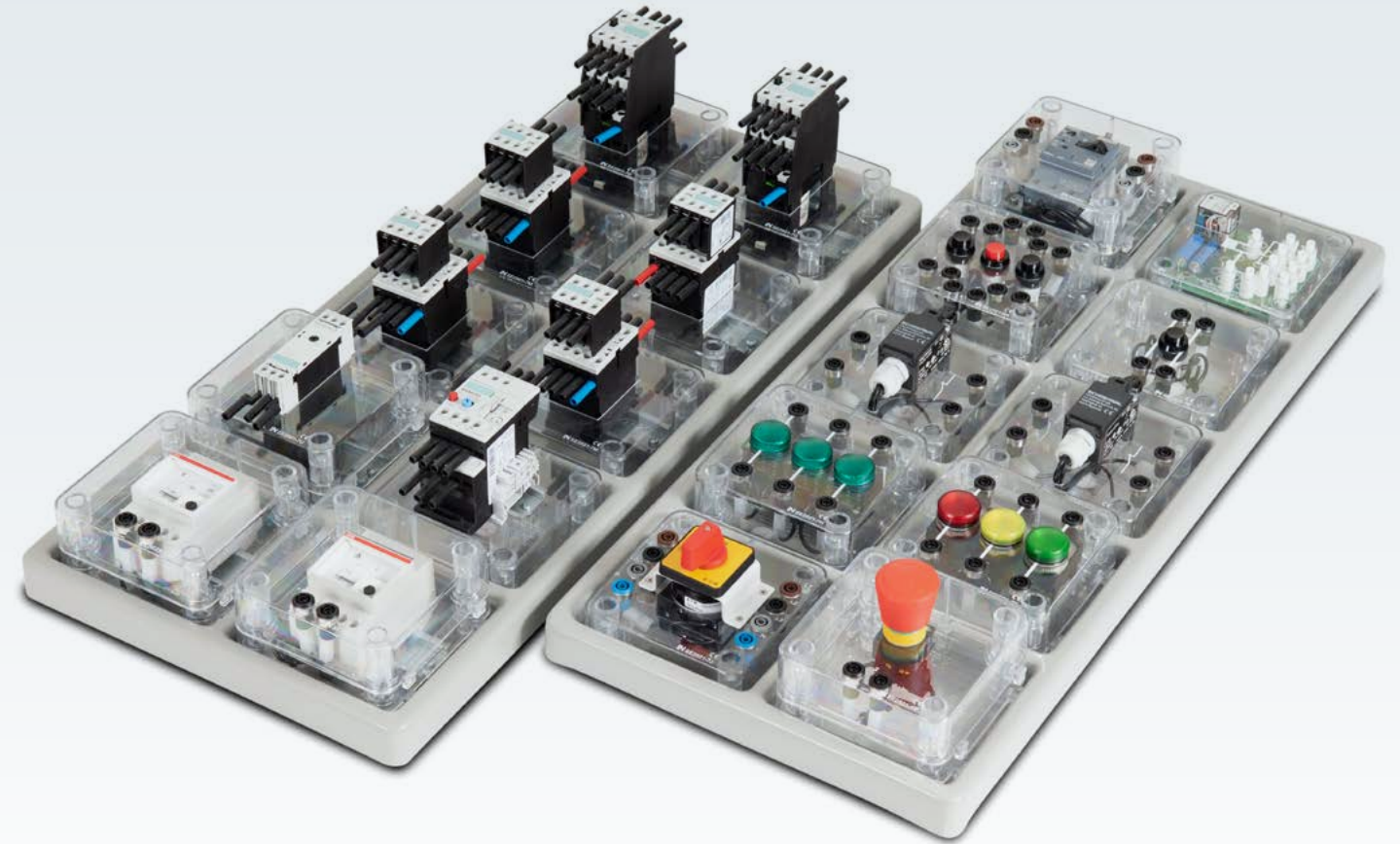
Hausinstallation

Dieser Trainingskurs behandelt von den Grundsaltungen bis hin zu komplexen Systemen alles, was für die klassische Gebäudeinstallation notwendig ist. Das beiliegende Handbuch führt anhand anschaulicher Theorie durch viele praktische Experimente.

Lerninhalte

- Grundsaltungen der Installationstechnik
- Leuchtstofflampenschaltungen
- Dimmerschaltungen
- Haussignal- und Sprechanlagen

INDUSTRIEINSTALLATION – GEBÄUDETECHNIK



Industrieinstallation

Dieser Trainingskurs vermittelt die klassische Steuerungstechnik. Im Vordergrund stehen die Entwicklung und der Aufbau einer Steuerung. Mit einer abschließenden Funktionskontrolle wird die Steuerung überprüft. Das beiliegende Handbuch führt anhand anschaulicher Theorie durch viele praktische Experimente.

Lerninhalte

- Erstellen von Stromablaufplänen
- Motorschutzrelais
- Schützsaltungen (Selbsterhaltung, Überlast, Zeitrelais)
- Impulsschützsaltung
- Wendestützsteuerung
- Begrenzungssteuerung
- Stern-Dreieck-Schaltung



LUCAS-NÜLLE GMBH

Siemensstr. 2
50170 Kerpen

Tel.: +49 2273 567-0
Fax: +49 2273 567-69

www.lucas-nuelle.de
vertrieb@lucas-nuelle.de