

KOMPAKTPANEL EINFACHE KESSELREGELUNG

Mit dem Kompaktpanel Einfache Kesselregelung wird im Rahmen der Aus- und Weiterbildung der Einstieg in das Thema von elektrischen Schaltungen geschaffen. Weiter können bereits Grundlagen der Verdrahtungstätigkeit wie Kabel ablängen und abisolieren, fachgerechtes auflegen und übersichtliche Kabelführung wie auch die Farbzuordnung geschult werden.

Durch die übersichtliche Gestaltung sind die Vorgänge leicht nachvollziehbar und schnell verständlich.

Das Kompaktpanel Einfache Kesselregelung betrachtet das Grundschriftfeld eines Heizungskessels ohne witterungsgeführter Regelung. Im Vordergrund stehen Grundlagen der Schaltabfolge und die sicherheitsrelevanten Bauteilen.

Das Panel ist dem DIN-A4 Raster der modularen Versuchsbaureihe angepasst und kann somit an den Horstmann Experimentierständen oder -wänden eingesetzt werden.

Durch die Trapezform eignet es sich auch hervorragend für die Tischaufgabe.

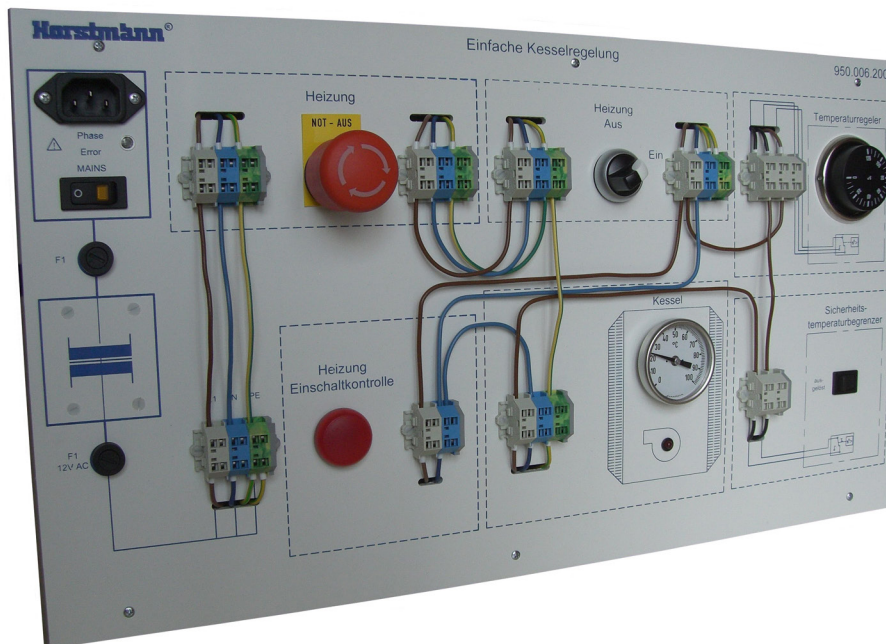
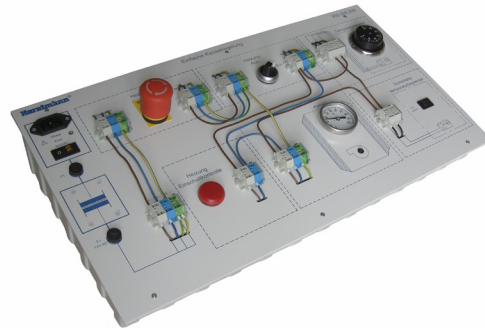
Zum Schutz des Schülers wird am Panel mit einer 12V-Spannungsquelle gearbeitet. Die Kabelklemmen sind federbelastet (schraubenlos) und können dadurch verschleißfrei mehrfach verwendet werden.

Lerninhalte / Übungen:

- Vermitteln von Grundkenntnissen und Fertigkeiten der elektrischen Verdrahtung.
- Aufzeigen eines „normalen“ 3-Leiter Wechselstromnetzes (Phase, Null-Leiter, Schutzleiter) mit Anschlussübungen.
- Einfaches Verstehen und Nachvollziehen des Stromflusses und der Schaltabfolge im Grundschriftfeld eines Heizungskessels.
- Einbinden von Regel und Steuerungselementen sowie Sicherheitseinrichtungen.
- Herstellen der korrekten Schaltfunktion.

Technische Daten:

- Abmessungen 532mm x 297mm (L x B)
- Gewicht ca. 3kg
- Elektroanschluss: Schuko 230V



inkl. umfangreichem Handbuch

Kompaktpanel Einfache Kesselregelung

950.006.200

Kompaktpanel Einfache Kesselregelung