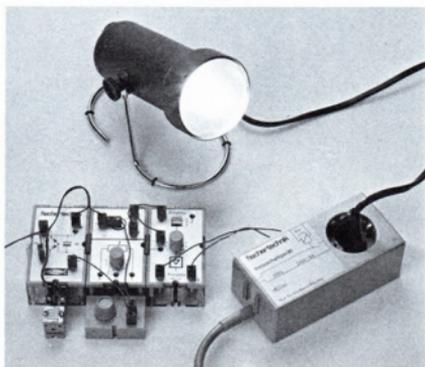


Ergänzung zum u-t Programm: fischertechnik Netzschaltgerät em 11



Sensorgesteuerter Lichtschalter
Lehrplanthema: Elektrotechnik
Schaltgerät em 11, Netzgerät mot 4,
Bauteile aus u-t 4.

Mit diesem neuen fischertechnik-Netzschaltgerät können elektrische Geräte, die mit 220 V Wechselspannung betrieben werden, gefahrlos mit 6 V Gleichspannung geschaltet werden. Es enthält ein Relais, dessen Kontakte 220 V Spannung schalten können, während die Relaispule mit 6 V Gleichspannung versorgt wird. Diese Relaispule hat eine Stromaufnahme von 75 mA und kann somit durch alle Schaltvorrichtungen, die mit den fischertechnik-Lernbaukästen u-t 3, u-t 3/1 und u-t 4, u-t 4/1 aufgebaut werden können, angesteuert werden. Die Schaltimpulse können z.B. von Programmschaltern, magnetisch betätigten Schaltern, Bimetallschaltern, Fotowiderständen, Heißleitern oder elektronischen Zeitschaltungen ausgehen.

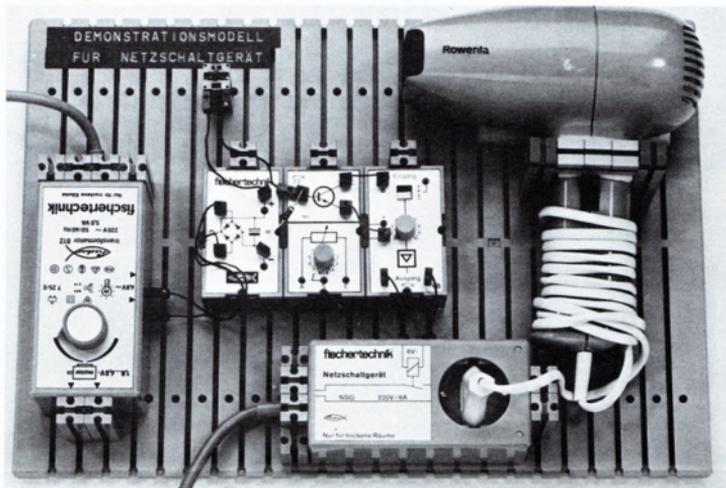
So ist es möglich, über das Netzschaltgerät elektrische Geräte mit 220 V Betriebsspannung wie Lampen, Heizungen, Ventilatoren, Pumpen, Motoren u.a. bis zu einer maximalen Stromaufnahme von 6 A ein- und auszuschalten. Mit dem Netzschaltgerät kann der Schüler somit elektrische Geräte der technischen Wirklichkeit in seine Experimente mit einbeziehen. Dadurch kann die Wirkungsweise bestimmter Steuerungs- und Regelungsschaltungen besonders anschaulich dargestellt werden.

Bestellung bitte auf der Rückseite eintragen

Bestell-Adresse	Name																				
	Straße/Zusatztext																				
	Straße/Zusatztext																				
	PLZ	Ort																			
Bahnhof																					
Von Bestell-Adresse abweichende Liefer-Adresse		Kunden-Nummer		Auftr.-Liefer-T T M M			Datum			Versand-Schlüssel 0 = Post 1 = Express 2 = Fracht 3 = Abholung			4 = Überbringer A = Spedition								
		Auftrag direkt = 1		Auftrags-Art 1 4 4 = Schule		Auftrags-Nr.															
Kunden-Auftrags-Nr. (bis 29 Stellen)														Fracht/Porto		NN VM	Liefer-Woche		%	Prov. Bezirk	

Lieferung: Frei Haus, bei Aufträgen unter DM 50,- werden DM 4,50 Versandkosten/Bearbeitungskosten berechnet. Die Lieferung erfolgt im übrigen gemäß unseren „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“.

fischertechnik Netzschaltgerät em 11



Anwendungsbeispiel

Mit dem Netzschaltgerät wird es möglich, ein elektrisches Gerät, das 220 V benötigt, mit fischertechnik-Bauteilen zu schalten. Hier das Beispiel eines Föns, der über einen wärmeempfindlichen Widerstand ein- bzw. sobald dieser durch den Luftstrom des Föns gekühlt ist, wieder ausgeschaltet wird.

Neue Fachbücher zum Unterricht mit fischertechnik.



Unterrichtsbeispiele zur technischen Bildung in der Sekundarstufe I

Autoren:
W. Pfeiffer, J. Rolf, W. Schmayl, C. Vollmers
Erfahrungsberichte
mit 210 Abbildungen, 144 Seiten
Preis: 14,80 DM

Unterrichtsbeispiele zur technischen Bildung in der Sekundarstufe II

Elektrotechnik
Autoren:
Klaus Lindemann, Rolf Möhlenbrock
Erfahrungsberichte
mit 95 Abbildungen, 76 Seiten
Preis: 14,80 DM

Bestellschein Bitte Adresse unseitig ausfüllen.

Stück	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis ohne Mwst.	Preis mit Mwst.
	30 247 1	Netzschaltgerät em 11	48,60 DM	54,92 DM
	39 270 1	Unterrichtsbeispiele zur techn. Bildung im 7.-9. Schuljahr Sekundarstufe Band I	13,09 DM	14,80 DM
	39 271 1	Unterrichtsbeispiele zur techn. Bildung im 7.-9. Schuljahr Sekundarstufe Band II - Elektrotechnik	13,09 DM	14,80 DM

Datum: _____

Unterschrift: _____



fischertechnik

fischer-werke Artur Fischer GmbH & Co. KG
7244 Tumlingen/Waldachtal · Telefon (07443) 121