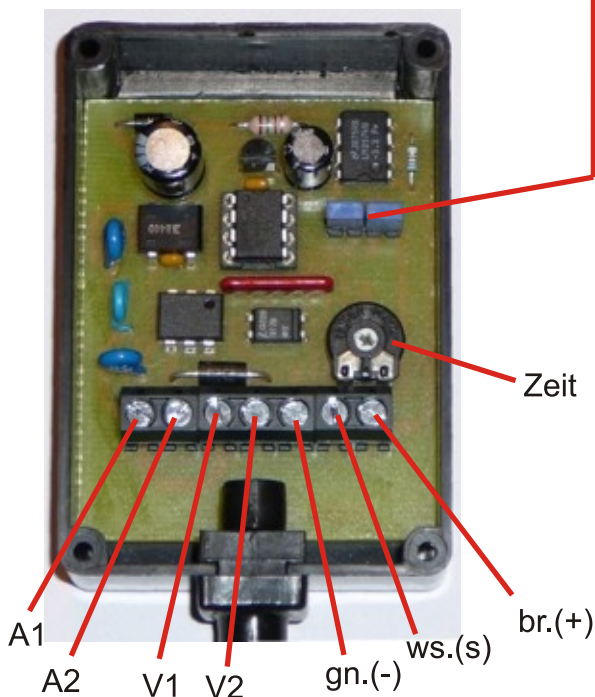


Postfach 200 704
42207 Wuppertal
Telefon 0202-599977
Telefax 0202-599949

Ventilsteuerung Dusche Typ: VSDu für Waschausstatter (mit Durchlauf- und Austrocknungsschutz)



V1 / V2 Magnetventil
A1 / A2 Netzspannung 12-24 V

Datenblatt

1. Konzept und Eignung des Gerätes:

Die Ventilsteuerung "Dusche" ist zum Anschluss von Infrarot - Reflex-Lichttaster Typ: IRHG-S oder Piezo-Tastern geeignet. Die Kabellänge zwischen Sensorkopf o. Taster und Schaltverstärker kann bis 10 m betragen. Standardlänge ist 1,5m. Der Infrarot-Reflex-taster sollte nicht unmittelbar vor dem Wasserstrahl angebracht werden, da sonst der Wasserstrahl selbst die Lichtschranke auslösen kann.

2. Funktionsbeschreibung der Jumper:

2.1. Rechter Jumper offen, linker Jumper offen:

Funktion Taster ist aktiv.
Wird der Taster betätigt, zieht das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an und fällt danach ab. Wird der Taster während Ablauf der Zeit erneut betätigt, so fällt das Ausgangsrelais sofort ab. (Klemme gn und ws für vandalismussicheren Zweidraht Piezo-Taster).

2.2. Rechter Jumper geschlossen, linker Jumper offen:

Funktion Lichtschranke ist aktiv.
Bei aktivierter Lichtschranke zieht nach 0,3s das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an und fällt danach ab. Sollte sich ein Gegenstand ständig im Lichtschrankenbereich befinden, so fällt das Ausgangsrelais nach ca. 2¼ Minuten ab.

2.3. Rechter Jumper offen, linker Jumper geschlossen:

Funktion Taster ist aktiv.
Wird der Taster betätigt, zieht das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an und fällt danach ab. Wird der Taster während Ablauf der Zeit erneut betätigt, so fällt das Ausgangsrelais sofort ab. (Klemme gn und ws für vandalismussicheren Zweidraht Piezo-Taster).
Alle folgenden 48 Stunden zieht das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an.

2.4. Rechter Jumper geschlossen linker Jumper geschlossen:

Funktion Lichtschranke ist aktiv.
Bei aktivierter Lichtschranke zieht nach 0,3s das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an und fällt danach ab. Sollte sich ein Gegenstand ständig im Lichtschrankenbereich befinden, so fällt das Ausgangsrelais nach ca. 2¼ Minuten ab.
Alle folgenden 48 Stunden zieht das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an.

2.5. Jumperposition nur in ausgeschaltetem Zustand ändern.

3. Technische Daten

Typ	VSDu
Netzspannungen	12 bis 24 VAC/DC
Netztoleranz	nach DIN IEC 38 -10% bis +6°
Leistungsaufnahme	ca. 2,5 VA bzw. Watt
Ausgangskontakte	1 Schließer
Kontaktmaterial	Halbleiterrelais
Max. Schaltleistung	24 VAC/DC 2,5A cos φ = 1
Einschaltdauer	100%
Sensorspannung	12V max. 30mA
Sensoreingang	12V ca. 5mA
Gehäuseschutzart	IP 65 nach DIN 40050 mit Silikonichtmasse
Anschlußklemmen	1 mm ² / Anzugsdrehmoment max. 0,3 Nm
Gehäusematerial	ABS
Umgebungstemperatur	-20° C bis +60° C
Isolationskoordination	gemäß DIN VDE 0110 Teil 1, Teil 2
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Gewicht	ca. 48 g
Gehäusebefestigung	Klettband
Abfallzeit	ca. 0,3 bis 120s / 3%
Durchlaufschutz	ca. 165 s
Gehäuseabmessungen B x T x H	ca. 72(105 Tülle) x 50 x 26 mm

4. Wartung

Die Geräte sind wartungsfrei.