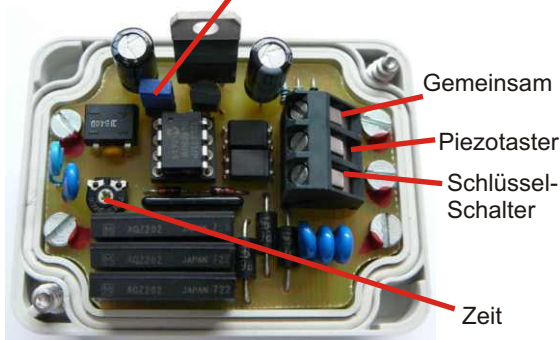


Postfach 200 704
42207 Wuppertal
Telefon 0202-599977
Telefax 0202-599949
<http://www.helltron.de>

Ventilsteuerung Desinfektion Typ: VSTD für Waschraumausstatter (mit Austrocknungsschutz)



Datenblatt

1. Konzept und Eignung des Gerätes:

Die Steuerung dient zur Ansteuerung von Magnetventilen für Duschen im Sanitärbereich. Die Ventilsteuerung ist zum Anschluss von Piezotaster und Schlüsselschalter geeignet. Mit dem Betätigen des Piezotasters wird die Dusche ein und ausgeschaltet, oder die Dusche wird nach Erreichen der eingestellten Zeit automatisch ausgeschaltet. Die Kabellänge zwischen Schalter bzw. Taster und Ventilsteuerung kann bis 10 m betragen.

2. Funktionsbeschreibung Jumper:

2.1. Jumper offen:

Wird der Taster betätigt, ziehen die Ausgangsrelais V1 und V2 für die eingestellte Zeit an und fallen danach ab. Wird der Taster während Ablauf der Zeit erneut betätigt, so fallen die Ausgangsrelais sofort ab (Zeit von 40s bis 120s).

2.2. Jumper gesteckt:

Wird der Taster betätigt, ziehen die Ausgangsrelais V1 und V2 für die eingestellte Zeit an und fallen danach ab. Wird der Taster während Ablauf der Zeit erneut betätigt, so fallen die Ausgangsrelais sofort ab (Zeit von 40s bis 120s).

Alle folgenden 48 Stunden zieht das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an. (Austrocknungsschutz)

3. Schlüsselschalter:

Wird der Schlüsselschalter betätigt, ziehen die Relais V2 und V3 für die Desinfektionszeit von 4 Minuten an und fallen danach ab. Der Schlüsselschalter hat Vorrang vor den anderen Funktionen und ist als Einschaltwischer ausgeführt.

4. Technische Daten

Typ	VSTD
Netzspannungen	12 bis 24 VAC/DC
Netztoleranz	nach DIN IEC 38 -10% bis +6°
Leistungsaufnahme	ca. 2,5 VA bzw. Watt
Ausgangskontakte	3 Schließer
Kontaktmaterial	Halbleiterrelais
Max. Schaltleistung	24 VAC/DC 3A $\cos \varphi = 1$
Einschaltdauer	100%
Piezotaster	12V ca. 5mA
Schlüsselschalter	12V ca. 5mA
Gehäuseschutzart	IP 65 nach DIN 40050
Anschlussklemmen	Flachstecker 6,3 mm
Gehäusematerial	ABS
Umgebungstemperatur	-20° C bis +60° C
Isolationskoordination	gemäß DIN VDE 0110 Teil 1, Teil 2
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Gewicht	ca. 80 g
Gehäusebefestigung	2 Schrauben M4x10
Abfallzeit	ca. 40s bis 120s
Desinfektionszeit	ca. 4 Minuten
Austrockenschutz	ca. 48 Stunden
Gehäuseabmessungen B x T x Hca.	65 x 50 x 40 mm

4. Wartung

Die Geräte sind wartungsfrei.