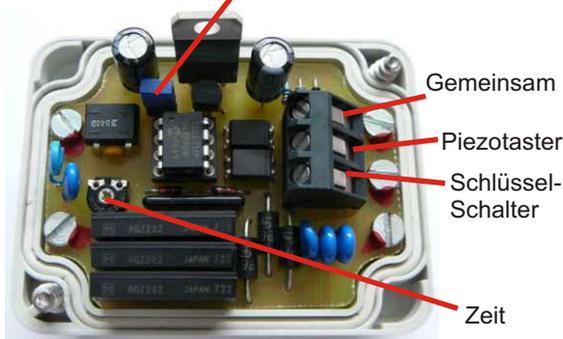


Postfach 200 704
42207 Wuppertal
Telefon 0202-599977
Telefax 0202-599949
<http://www.helltron.de>

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.