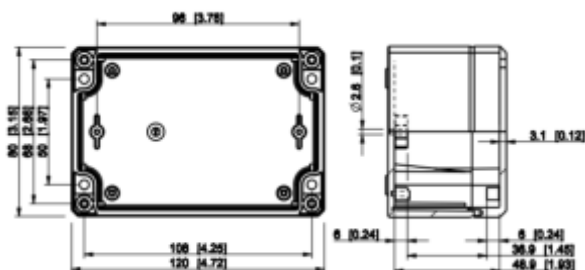


Hellmuth electronics GmbH
Gustav-Bohm-Str. 45
58256 Ennepetal
Tel. 02333-6085633
Deutschland

Datenerfassung für thermische Desinfektion DATA15TD



Gehäuse



BETRIEBSANLEITUNG

1. Funktionsbeschreibung

Die elektronische Datenerfassung DATA15TD dient zur Dokumentation der thermischen Desinfektionsdaten zur Bekämpfung von Legionellen.

2. Konzept und Eignung des Gerätes

Datenspeicherung von 15 Auslösungen einer thermischen Desinfektion der Duscheinrichtung. Eingebaute Echtzeituhr (RTC) . Manuelle Umschaltung sowie Speicherung von Winterzeit auf automatische Sommerzeit (bis 2036). Nach einem Stromausfall werden die Daten der letzten 15 Desinfektionen wieder hergestellt. Bei jeder neuen Auslösung wird das aktuelle Datum / Uhrzeit in der oberen Zeile gelb angezeigt. Ältere Daten werden chronologisch nach unten verschoben. Die Ansteuerung erfolgt über einen Schließerkontakt oder über den Desinfektionsausgang der Steuerung VDSGL38. Die Speicherung der Zeit / Datum in der Echtzeituhr bleibt über ca. 10 Jahre, auch bei Stromausfall erhalten und aktuell. (Pufferbatterie). Die Anzeige erfolgt über ein 2,8 Zoll TFT Display

3 Stromversorgung

Versorgungsspannung 12 bis 24 V AC / DC oder 230 V AC ca. 2-3 Watt / VA.

4. Montage

Das Gerät wird mittels vier Schrauben M4 x 10 mm mit dem Schaltschrank verbunden.

Gerät nicht werfen oder größeren Erschütterungen aussetzen. Einwirkung von großer Hitze vermeiden.

5. Technische Daten

Typ:DATA15TD	230 V 50-60 Hz
Netzspannungen	12 bis 24 V AC / DC
Netztoleranz	nach DIN IEC 38 -10% bis +6%
Pufferbatterie	1 x CR1632
Messungen	Ansteuerung über Schließer oder Desinfektionsausgang der Steuerung VSDGL38
Leistungsaufnahme	ca. 2 bis 3 Watt / VA
Anzeige	TFT Grafikdisplay
Displaygröße	2,8 Zoll
Genauigkeit	ca. ± 0,432 Sekunden / Tag typisch 1 Minute / Jahr 20°C
Meßbereich	15 Datensätze
Max. Messeingabe	ca. alle 3 Sekunden
Bereitschaftszeit	ca. 5 Sekunden
Ansprechzeit	ca. 25 ms
Gehäuseschutzart	IP 66 nach DIN EN 60529
Gehäusematerial	ABS/Polystyrolgemisch
Arbeitstemperatur	0° C bis + 50° C
Lagertemperatur	-20° C bis + 60° C
Gewicht	ca. 360 g bei 12-24 Volt ca. 470 g bei 230 V AC
Gehäusebefestigung	4 Stück Schrauben. M4x10

6. Wartung

Die Geräte sind wartungsfrei. Sollte ein Defekt auftreten, dürfen die Geräte nur vom Hersteller repariert werden.