ROHDE ST 612

ROHDE

Produktdatenblatt

ROHDE ST 612

Typ	**1-Zonen-Steuerung**
Anwendungsbereiche	**Keramik, Labor, Wärmebehandlung, Fusing**
Speicher	**32 Programme**
Unterstützte W-LAN-Frequenz (WIFI)	**2,4 GHz**

Technische Daten

Typ	1-Zonen-Steuerung
Anwendungsbereiche	Keramik, Labor, Wärmebehandlung, Fusing
Speicher	32 Programme
Unterstützte W-LAN-Frequenz (WIFI)	2,4 GHz
Segmente	32 Segmente
Schaltausgänge	2 Schaltausgänge
Außenmaße (B x T x H)	100 x 210 mm
Gewicht	750 g

Besondere Merkmale

Konnektivität mit der ROHDE myKiln App

Diese Regelanlage ist Wifi-fähig und kann mit der ROHDE myKiln App verbunden werden.

SolarReady – Optimierte PV-Eigenstromnutzung

Optionale Konfiguration „Hysterese“ optimiert die Anzahl der Schaltspiele der Ofenbeheizung und führt zu einer verbesserten Nutzung des Eigenstroms und zu einer geringeren Belastung des Batteriespeichers.

Anzeige des Programmabschnitts

Die einfache Darstellung der Brennkurve auf dem Regler hilft bequem beim Verfolgen des Brandes.

Einfaches Eingeben der Programmabschnitte

Der Regler ermöglicht ein müheloses Eingeben der Programmabschnitte sowohl beim Aufheizen als auch beim Abkühlen.

Aufheiz- bzw. Abkühlrampe

Der Regler bietet 2 geregelte Aufheizrampen; 1 geregelte Haltezeit und 1 geregelte Abkühlrampe.

Programmänderung während des Brandes

Die Regelanlage zeichnet sich durch ihre Fähigkeit aus, während eines Brandes Programmänderungen noch nicht abgelaufener Programmschritte vorgenommen werden können.

Programm Pause/Vorwärts

Mit der Pausetaste kann das laufende Programm pausiert werden. D.h. der Regler hält in der Pause die aktuelle Temperatur. Mit der Programm-Vorwärts-Funktion kann im laufenden Programm in den nächsten Abschnitt gewechselt werden.

Brandfortsetzung bei Stromaufall

Nach einem Stromausfall ist eine problemlose Brandfortsetzung gewährleistet.

Möglichkeit der USB-Schnittstelle

Über die USB Schnittstelle ist eine offline-Brenndatenaufzeichnung und Auswertung über ROHDEgraph möglich

Auswerten mit dem ROHDEgraph

Der ROHDEgraph ist eine Software zur Visualisierung und Archivierung von Brennkurven. Die Brenndaten können von den ROHDE Steuerungen der ST-Serie (z.B. ST 310, ST 411, ST 630 oder ST 632) während des Brandes automatisch auf einen USB-Stick geschrieben werden.

Sollwertanzeige

Während des Brandes kann der aktuelle Sollwert angezeigt werden. Der jeweils aktuelle Sollwert wird auch in den Archivdateien in ROHDEgraph und der ROHDE myKiln App gespeichert.

Temperaturangabe in °C/°F

Egal ob Celsius oder Fahrenheit, Sie erhalten genaue Temperaturangaben im gewünschten Format.

Anzeige Energieverbrauch

Während eines Brandes kann der aktuelle Energieverbrauch sowie am Ende des Brandes der gesamte Energieverbrauch des Brandes, des angeschlossenen Ofens, abgelesen werden.

Übertemperatursicherheit

Überschreitet die Ofentemperatur einen bestimmten Toleranzbereich schaltet sich der Ofen ab.

Raumtemperaturüberwachung

Die ST-Regler haben eine sog. Brennraumüberwachung. Wird die Raumtemperatur, im Aufstellraum des Ofens größer als 50°C wird der Brand unterbrochen.

Tastaturverriegelung

Eine Tastensperre sorgt für die Sicherheit, dass eingestellte Daten nicht verstellt werden können.

Alarmfunktion

Akustische Alarmmeldung bei Auftreten einer Fehlermeldung.

Fehlermeldungen

Aufgetretene Fehler im Brandverlauf, die zum Brandabbruch führten, werden durch qualifizierte Fehlercodes am Regler angezeigt