

PLATIUM

Die «Grosse» mit 32 Relais

Mit dieser Steuerung können verschiedene Prozessabläufe für Heissrauchanlagen, Kochanlagen, Backanlagen, Intensivkühlanlagen, Klimarauchanlagen und Klimalagerräume vorprogrammiert werden. Es ist dabei möglich, diese Prozesse Zeit-, Kerntemperatur- oder F-Wertgesteuert mit oder ohne Delta-T-Vorgaben in 99 verschiedene Programme, die jeweils über 99 Programmschritte verfügen, abzulegen und diese direkt oder zeitverzögert zu starten. Die Gradienten, (Anfangs- und Endwerte) für die Betriebs- und Kerntemperatur, sind frei programmierbar. Während dem Programmablauf kann die Restarbeitszeit für den laufenden Prozess verändert werden. Bei Stromunterbruch werden die aktuellen Daten gespeichert. Nach Wiedereinschalten der Spannung arbeitet das Gerät im unterbrochenen Programm weiter. Weitere Überwachungskriterien sind: Betriebstemperatur-, Feuchte- und Kerntemperaturfühler. Die Soll- und Istwerte werden intern erfasst und sind jederzeit als Programmgrafik im LCD-Bildschirm abrufbar. Im Weiteren werden die Programminhalte laufend per Quersummenprüfung auf ihre Richtigkeit getestet.



Einsatzgebiet:

- Als Nachrüstsatz für bestehende Anlagen.
- Als Steuerung für Neuanlagen
- Heissrauch- und Kochanlagen
- Backanlagen
- Klimavorreiferäume
- Klimarauchanlagen
- Klimalagerräume

Abmessungen des Gerätes:

Breite:	340 mm (260 mm)
Höhe:	260 mm (340 mm)
Tiefe:	85 mm (150 mm)

Bedienungspanel:

Frontplatte aus Kunststoff mit 21 Tasten inkl. Prägung. 1 LCD-Farb-Bildschirm zur Anzeige aller zur Bedienung und dem Betrieb notwendigen Daten. Der Dialog wird auch mit einer zusätzlichen Sprache zu Deutsch zur Verfügung gestellt.

Schwachstromteil:

Logikplatine mit CPU-Aufbau, Steckplätze für RAM und Flash-E-PROM, sowie eine Current-Loop Schnittstelle für eine Messdatenerfassung und eine USB-Schnittstelle, zum Up- und Download der Programme und Programmversionen mittels USB-Memory-Stick, und einem 15-poligem Stecker mit den analogen Ausgängen.

Starkstromteil:

Relaisplatine mit 32 Relais, 32 RC-Gliedern, Optokopplern und Steckerleiste für die Verdrahtung zur Peripherie.

Netzteil:

In der Steuerung integriertes Mehrspannungsnetzteil, intern fertig verdrahtet.

Netzspannung: Eingänge: Fühlereingänge:

80 bis 230 VAC
Potentialspannung
3 Fühler PT-100 Zweileiter
2x Stromeingang 4-20mA
2 Optokoppler 230V
8 Optokoppler 24 VDC

Ausgänge:

32 Relais
8 analoge Ausgänge 4-20mA
bzw. 0-10VDC

Anzahl Programme: Anzahl Schritte: Optionen:

99
99 pro Programm
zusätzliche Optokoppler
zusätzliche PT-100 Zweileiter
zusätzliche Stromeingänge
Netzwerkkarte

Planung Beratung Evaluationen Projektierung Steuerungen Messdatenerfassung



E&B Räuchertechnologien AG Postfach 363 Kanalstrasse 31 CH-8575 Bürglen Tel. +41 71 634 60 50 Fax +41 71 634 60 55
www.ebsmoke.com info@ebsmoke.com www.facebook.com/EB.RaechertechnologienAG UID-Nr. CHF-107.982.564
Bankverbindungen: CH-IBAN-Nr. CH80 0078 4232 0000 4960 5 EUR-IBAN-Nr. CH58 0078 4000 5000 1829 6



We don't have problems; we just create new learning situations.

Wir kennen keine Probleme, wir sehen nur Situationen aus denen wir lernen.



Allgemeines

Lieferzeiten ca. 4 Wochen nach Auftragserteilung.
Testinstallation für 3 Monate vor Ort gemäss separatem Angebot möglich.
Optimierung der bestehenden Programme durch Einsatz von speziellen Technologien um unnötige Gewichtsverluste zu vermeiden und die Qualität des Produkts zu verbessern

Einsatz von Energiesparfunktionen zur Senkung der laufenden Betriebskosten.

Die Steuerungen der E&B sind weltweit an beinahe allen am Markt erhältlichen Anlagen im Einsatz. Schweiz, Deutschland, Österreich, Ungarn, Slowenien, Russland, Schweden, Finnland, Niederlande, Belgien, Frankreich, Spanien, Kroatien, China, Taiwan, USA, Canada, Alaska, Japan, Australien.

Die Steuerung ist dank der Dialogführung äusserst einfach zu bedienen.

Die High Lights

- Reduktion der Energiekosten**
- Reduktion der Gewichtsverluste**
- Reduktion des Produktionsrisikos**
- Installation an Anlagen aller vorhandenen Marken**
- Referenzen weltweit**
- pH-Wert Steuerung und Regelung**
- Degree hour value**
- Gewichtsverlust erfassung**
- Abluftmengenregelung**
- Energieoptimierte Kochprozesse**
- F-Wert Steuerung und C-Wert Kontrolle**
- Steuerung nach mehreren Kerntemperaturfühlern**
- Überwachung der Kerntemperatursteuerung mit zweitem Fühler**
- Feuchte gesteuerte Umluft**
- Entalphiesteuerung**
- Intelligente Heizungsregler**

Personenidentifikation

- Modernste Datenerfassung**
- Programmverwaltung am PC**
- Fehlerweiterleitung über E-Mail und SMS**

- Weltweites Servicenetz**
- 24 Monate Garantie**

