

AUTOMATISCHE ABBRANDSTEUERUNG FÜR ÖFEN UND KAMINE

REG230



LIMITIERTE EDITION

Der Reg230 dient zur Regelung der Verbrennung mit der Möglichkeit der Regelung aufgrund der Innentemperatur oder zu der Grundregelung der Warmwasserheizung, wo z.B. die Steuerung der Umlaufpumpe in Abhängigkeit auf die Temperatur des Wassers im Wasserwärmetauscher sichert. Weitere Nutzung Reg230 ist für die Steuerung der externen Komponenten – Dunstabzugshaube, Umlaufpumpe, Anheizklappe usw.,.



- Edles übersichtliches Design
- Displayplatte aus gehärtetem Glas in weiß oder schwarz
- Berührungsempfindliche Steuerung ohne mechanische Tasten
- Sehr einfache Installation und Einstellung

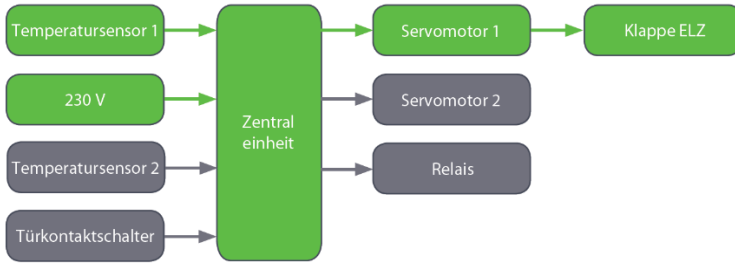
Eigenschaften der automatischen Abbrandsteuerung Reg230

Der Reg230 reguliert die optimale Luftmenge im Feuerraum mit der Hilfe der Klappe ELZ (externe Luftzuleitung), um die maximale Effizienz des Verbrennungsprozesses und niedrige Emissionswerte zu erzielen. Die Abbrandsteuerung ändert während der Verbrennung 20 Mal die Position der Luftzuführungsklappe und stellt so für den gesamten Verbrennungsverlauf eine optimale Luftmenge im Feuerraum sicher. Die Zentraleinheit wird meistens im Interieur neben dem Kamin oder Ofen installiert. Für eine optimale Regelung der Verbrennung sind die Programme für die Heizeinsätze von dem Hersteller voreingestellt. Man kann auch natürlich einen Feuerraum universell für einen Kamineinsatz oder Ofeneinsatz gemäß der maximalen fordernden Abgastemperatur einstellen.

Diese Abbrandsteuerung ermöglicht auch die Verbrennungsregelung aufgrund der fordernden Innentemperatur. Benutzer kann sich einfach die Komforttemperatur im Raum auswählen. Der Reg230 wird danach automatisch einen Abbrandmodus herrichten so, dass eine eingestellte Komforttemperatur optimal erreichen und halten wird.

Bestandteil der Software ist auch ein Tonsignal, das dem Benutzer ansagt, dass Brennstoff nachgelegt werden muss. Das Tonsignal kann auch deaktiviert werden. Bestandteil der Grundsoftware ist ebenso der Software-Türschalter (SDS) und Abbrandmodus.

Blockschema



Eingänge

- 1x Abgastemperatursensor "K" 1 100 °C
- 1x Stromversorgung 230 V
- 1x Temperatursensor "Pt1000"
- 1x Türkontaktschalter

Ausgänge

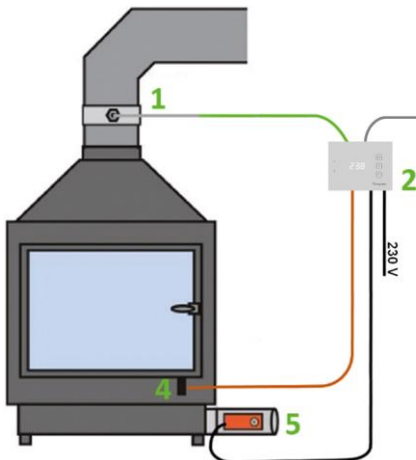
- 1x Servomotor – Klappe ELZ
- 1x Servomotor 2
- 1x Relais

Maße

- Maße der Zentraleinheit:
125 x 95 x 80 (L x B x T)

- Montage:
Einheit ist zum Einbau in eine Wand bestimmt.

Beispiel der Schaltung mit dem Innentemperatursensor



Legende

1. Abgastemperatursensor
2. Zentraleinheit
3. Innentemperatursensor
4. Türkontaktschalter
5. Servomotor mit der Klappe ELZ

Abbildung während der Regelung

- Abgastemperatur (° C)
- Der zweite Temperatur (° C)
- Position des ersten Servomotors bei der Klappe ELZ (0 – 100%)
- Position des zweiten Servomotors (0 – 100%) – im Fall der Installation
- Software-Türschalter (SDS)

Bestimmung

- Warmluftbau
- Feuerraum mit dem Wasserwärmetauscher

Inhalt des Grundsets Reg230

Für den Warmluft- Kamineinsatz	
Komplette Zentraleinheit Reg230	
Klappe ELZ v.1/Verzinkt/ ø 100-120-150 mm	
Servomotor Standard CM24	
Verbindungskabel Standard 4 m bis 55 °C	
Abgastempersensur Typ "K" 1 100 °C	
Schrauben zur Fixierung des Abgasfühlers	
Innentempersensur Typ "Pt1000"	
Verbindungskabel zum Innenfühler 4 m	
Anleitungen, Verkaufsschachtel	
Für den Wasserführenden Kamineinsatz	
Komplette Zentraleinheit Reg230	
Klappe ELZ v.1/Verzinkt/ ø 100-120-150 mm	
Servomotor Standard CM24	
Verbindungskabel Standard 4 m bis 55 °C	
Abgastempersensur Typ "K" 1 100 °C	
Schrauben zur Fixierung des Abgasfühlers	
Tempersensur "Pt1000"/Röhrchen/ 4 m bis 180 °C, in einen Wasserwärmetauscher	
Anleitungen, Verkaufsschachtel	