

UNISTER

Elektronischer Zugregler



DER ZUGREGLER BESCHREIBUNG

Der elektronische Zugregler UNISTER P4 dient der Steuerung der Temperatur in Festbrennstoffkesseln, indem die Regulierungsklappen für den Luftzufluss zur Feuerstelle geöffnet und geschlossen werden. Zusätzlich wird von dem Gerät der Betrieb der Umlaufpumpe gesteuert.

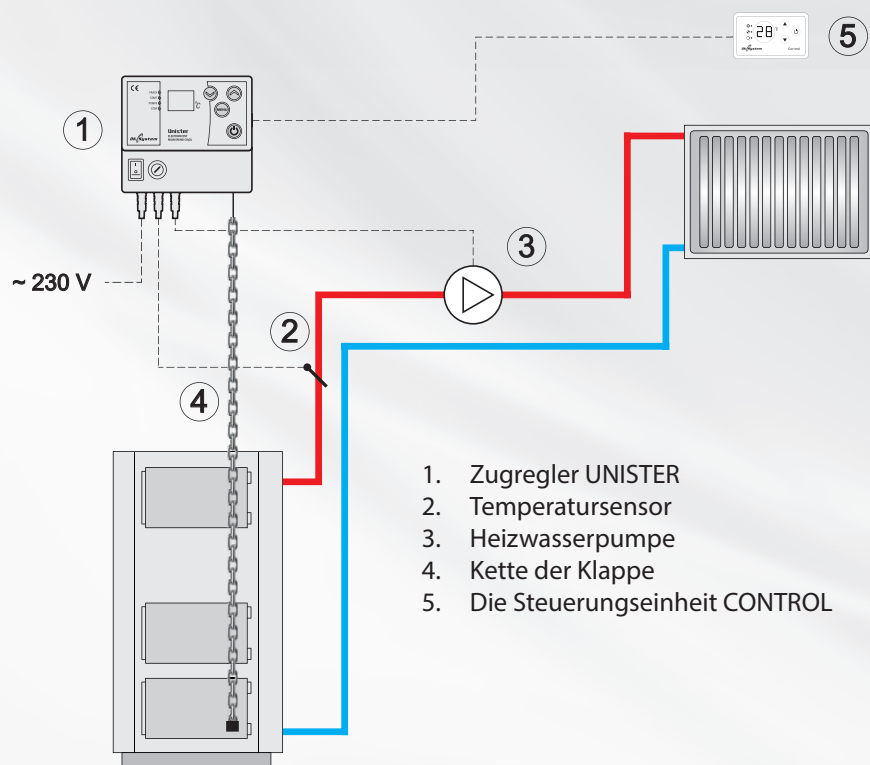
DER ZUGREGLER VERFÜGT ÜBER FOLGENDE FUNKTIONEN:

- Aufrechterhaltung der eingestellten Kesseltemperatur durch Steuerung des Luftzuflusses
- Funktion zur Erhaltung des Brennprozesses
- automatisches Abschalten der Steuerung nach dem Abbrennen des Brennstoffes im Kessel
- Absenken der Klappen bei Stromausfall
- Schließen des Lufteinlasses für die Zeit des Einlegens von Brennstoff
- Steuerung des Betriebs der Heizwasserpumpe
- Funktion COMFORT SYSTEM für den Schutz der Pumpe vor Steinablagerungen
- Funktion für den Schutz vor dem Einfrieren und Überhitzen des Kessels
- Signalisierung einer Beschädigung des Temperatursensors
- Signalisierung einer Blockade / einer Motorstörung
- Einstellbare Display-Helligkeit – heller für den Zeitraum zur Änderung der Einstellungen
- Optional kann das Paneel zur Fernsteuerung CONTROL mit der Funktion der akustischen Signalgebung angeschlossen werden



TECHNISCHE DATEN	UNISTER P4
Temperaturmessbereich	von - 9 °C bis + 99°C
Temperatureinstellungsbereich für den Kessel	von + 40 °C bis + 85 °C
Hysterese für das Anheben der Luftzufuhrklappen	von 0 °C bis 9 °C
Temperatureinstellungsbereich für die Heizwasserpumpe	von + 35 °C bis + 70 °C
Hysterese der Heizwasserpumpe (Unterschied zwischen An und Aus)	2 °C
Einstellbares Durchblasbetrieb	Betrieb: 0 - 90 sekund Pause: 1 - 15 minut
Nennleistungsspannung	230 V, 50 Hz
Nennleistung Last	275 W
Zulässige Belastung der Ausgänge	Pumpe: 100 W / 230 V
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %
Gehäuse Schutzart	IP 40
Isolationsklasse	I
Abmessungen des Reglers	125 x 115 x 53 mm
Umgebungstemperatur	von 0 °C bis + 40 °C
Stromsicherung	1,25 A
Automatische STOP-Funktion - bei fehlendem Brennmaterial im Kessel	ja

SCHALTBILD ANSCHLIESSEN DES REGLERS AN DIE HEIZUNGSANLAGE



Beispiel eines Schaltbildes der Heizungsanlage mit dem Steuergerät UNISTER und ohne Abschalt- und Schutzsysteme. Stellt keinen Ersatz eines bauseitiges Fachprojekt dar.