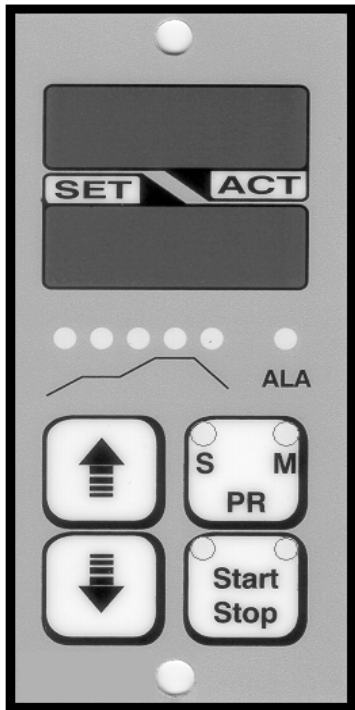


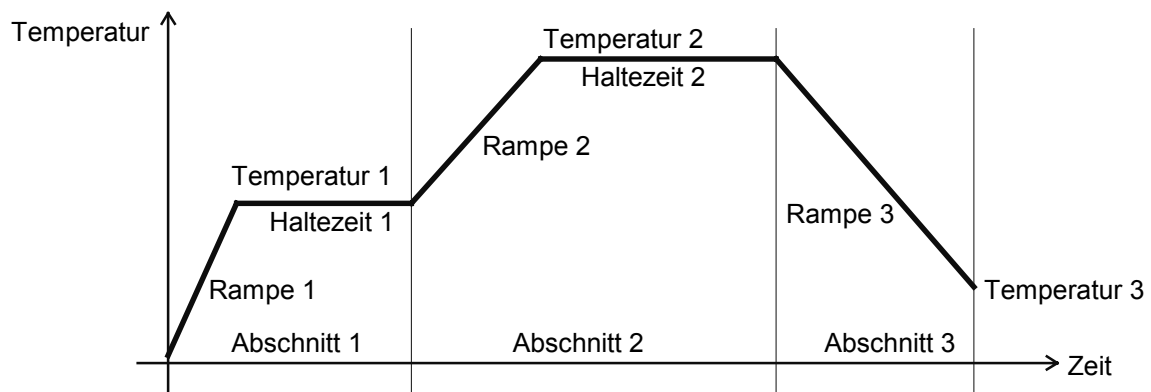
Mehrzonen-Heizregler T132-200



Durch ein Master-Slave-Konzept lassen sich die Regler mittels serieller Schnittstelle vernetzen. Dabei können pro Master maximal 35 Slaves angeschlossen werden. Insgesamt können 36 Regler am selben Bus vernetzt sein. Dabei kann am Regler selbst gewählt werden, ob dieser Master oder Slave sein soll. Folgt adressmässig nach einem Master ein Slave, so gehört dieser Slave zum Master, bis adressmässig der nächste Master kommt. Programmierbar ist, welche Daten die Slaves vom Master übernehmen. Möglich sind: nur Sollwert, Sollwert und Alarmdaten, Sollwert und Regelparameter oder Sollwert, Alarmdaten und Regelparameter.

Wird der Master eingeschaltet so übernimmt er die tiefste Temperatur des Masters oder der zugehörigen Slaves als Starttemperatur für das Programm. Sind beim Master oder bei den Slaves Untertemperaturgrenzen eingestellt, so werden diese überwacht. Befindet sich eine Temperatur des Masters oder eines Slaves beim Fahren einer Rampe ausserhalb dieser Grenze, so wird der Sollwert angehalten bis sich die Temperaturen wieder angeglichen haben.

Programmablauf:



Mit einem externen, potentialfreien Kontakt kann das Einschalten der Masterregler gesperrt werden. Ist der Kontakt offen, so kann das Gerät mit der Starttaste nicht gestartet werden. Wenn es aber läuft, so kann es, unabhängig davon, ob der Kontakt offen oder zu ist, ausgeschaltet werden. Slaves starten nur, wenn der externe Kontakt geschlossen ist.

Das Verhalten nach einem Netzausfall kann programmiert werden. Weiterarbeiten im gleichen Zustand weiter wie vor dem Netzausfall, ausschalten und Alarmmeldung sind möglich.



Änderungen vorbehalten

www.tecon.ch
info@tecon.ch

Tecon AG
Freudenbergstrasse 2
CH-9242 Oberuzwil
Tel. +41(0)71 951 23 33
Fax. +41(0)71 951 15 77

Mehrzonen-Heizregler T132-200

Technische Daten

Temperaturfühler		Messbereich:
Thermoelement	NiCr-Ni (K)	0 bis 1200 °C
Messdaten	Genauigkeit :	0.3% des ganzen Bereiches
	Auflösung :	16000 Punkte
	Anzahl Messungen pro Sekunde	10
Anzeige der Messung	Anzeige :	4 Stellen, LED 7.5 mm hoch
	Auflösung Temperatur:	1°C
Sollwert	Bereich	programmierbar
	Auflösung	1°C
	Eingabe mit Tasten	
Grenzwerte	Folgende Werte können an einen Ausgang gebracht werden:	
	- Maximaltemperatur	
	- Abweichung vom Sollwert nach oben	
	- Abweichung vom Sollwert nach unten	
	- Netzunterbruch	
Regelung	Der Regler beinhaltet 1 PID-Regler für Heizen	
	Bereiche für die Regler - Parameter :	
	Proportionalband	0 bis 999 °C
	Vorhaltezeit	0 bis 999 s
	Nachlaufzeit	0 bis 9999 s
	Relais-Intervallzeit	1 bis 999 s
Ausgänge	2 Relaiskontakte (Schliesser)	230 V, 2 A
Eingänge	1 Eingang für potentialfreien Kontakt	15 V, 10 mA
serielle Schnittstelle	galvanisch getrennt für Master-Slave-Systeme	RS 485
	Adressbereich	1 - 36
Netzanschluss	wahlweise	230/115 V, 50/60 Hz, 10 VA
Umgebungstemperatur		0 bis 50°C
Umgebungsfeuchte		10 bis 90 % rF
Abmessungen	Frontrahmen	48 x 96 mm, 5 mm hoch
	Regler mit Gehäuse von vorne austauschbar, Einbaulage beliebig	
	Einbautiefe	125 mm
Gewicht		ca. 0.5 kg
Schutzart	Front	IP 64
	Rückseite	IP 20
Sicherheit	Schutzklasse I geprüft nach	EN 60065
Störschutz	Störfestigkeit	prEN 50 082-2
	Störaussendung	EN 50 081-1



Änderungen vorbehalten

www.tecon.ch
info@tecon.ch

Tecon AG
Freudenbergstrasse 2
CH-9242 Oberuzwil
Tel. +41(0)71 951 23 33
Fax. +41(0)71 951 15 77