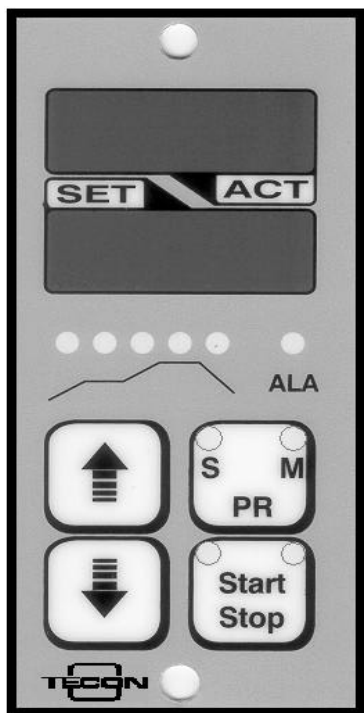


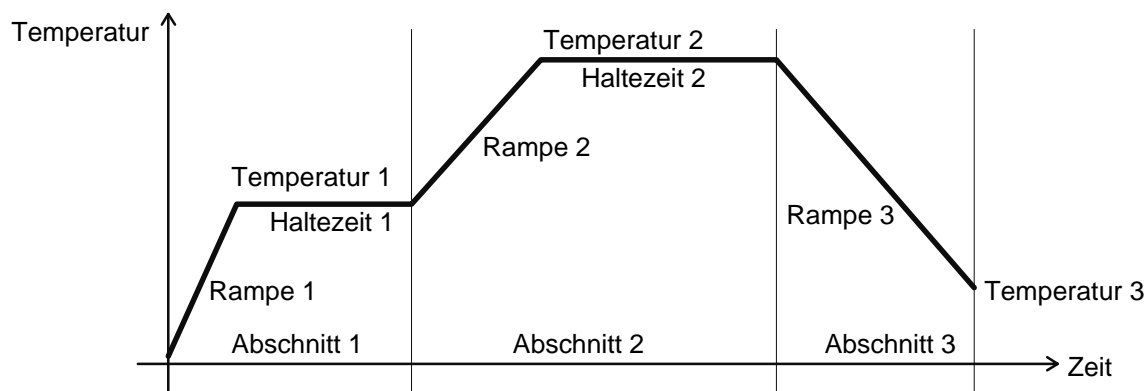
## TECON 132-200 Mehrzonen-Heizregler



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.



Aenderungen vorbehalten

[www.tecon.ch](http://www.tecon.ch)  
headoffice@tecon.ch

TECON AG  
Werkstrasse 1  
CH-9242 Oberuzwil  
Tel. 071 951 23 33 Fax. 071 951 15 77

# TECON 132-200 Mehrzonen-Heizregler

## Technische Daten

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



Aenderungen vorbehalten

[www.tecon.ch](http://www.tecon.ch)  
headoffice@tecon.ch

TECON AG  
Werkstrasse 1  
CH-9242 Oberuzwil  
Tel. 071 951 23 33 Fax. 071 951 15 77