

# KURZANLEITUNG MCS® - BEDIENUNG

## INBETRIEBNAHME - SCHRITTE

- 1 Zone / Gruppe auswählen
- 2 Betriebsart festlegen  
AUTO - HAND - OFF
- 3 Sollwerte einstellen
- 4 Parameter ändern  
a) Zonenparameter  
b) Systemparameter
- 5 Ausgänge aktivieren

### 1 ZONE(N) ODER GRUPPE AUSWÄHLEN

Übersicht	Balken	Parameter	Meldungen	Gruppen	Optionen
Istwert [°C]	Soll [°C]	Diff [°C]	Qualität [%]	Strom [A]	Leistung [%]
Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4		
Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8		

#### OPTIONAL: GRUPPE DEFINIEREN

Übersicht	Balken	Parameter	Meldungen	Gruppen	Optionen			
Gruppenlos	[G1]	[G2]	[G3]	[G4]	[G5]	[G6]	[G7]	[G8]
Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4					
1	1	0	2					
Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8					
2	2	2	2					

Gruppe [G1] bis Gruppe [G8]

#### EINZELNE ZONE

Zone Gruppe Alle Zonen

Zone

▼ ▲

#### ALLE ZONEN

Zone Gruppe Alle Zonen

ALLE

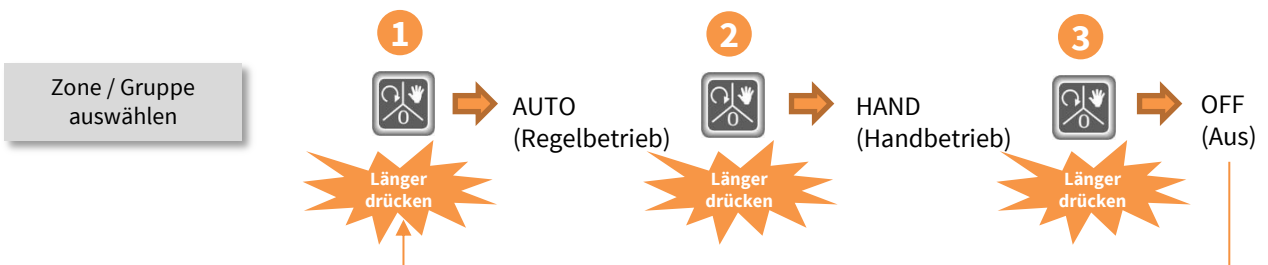
#### GRUPPE

Zone Gruppe Alle Zonen

Gruppe

▼ ▲

### 2 BETRIEBSART FESTLEGEN



### 3 SOLLWERTE EINSTELLEN

Zone / Gruppe auswählen

ORDER

1

2

Sollwert [°C]

2 0


+	1	2	3
-	4	5	6
abs	7	8	9
	ESC	0	OK 3




## 4a ZONENPARAMETER





**Zonenparameter**

P01: L-Alarm
P02: H-Alarm
P03: DEV-Alarm
P04: P-Band
P05: I-Anteil
P06: D-Anteil

Zone / Gruppe auswählen

1 

Hilfe    2

3   oder   3


**Die wichtigsten Parameter:**


P01: L-Alarm	Alarm untere Temperaturgrenze
P02: H-Alarm	Alarm obere Temperaturgrenze
P03: DEV-Alarm	Abweichungsalarm des Istwertes
P25: Boost-Offset	Anhebung des Sollwertes um x Grad
P26: Standby	Absenkung des Sollwertes auf x Grad




## 4b SYSTEMPARAMETER



**Systemparameter**

Langsamste Zone
Programm-Nr.
Boostzeit [sec]
Alarm Verzögerung [sec]
RS485 Adresse
RS485 Baudrate

1 

Länger drücken 

Hilfe    2

3  oder  3

4 **Passwort eingeben**

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

**Passwörter ab Werk:**

Level 1	0000
Level 2	0022
Level 3	2222

## 5 WEITERE TASTENFUNKTIONEN

### AUSGÄNGE AKTIVIEREN



Ausgänge aktiv /  
Ausgänge inaktiv

### BOOST



Temperatur  
anheben



### STANDBY



Temperatur  
absenken

### DISPLAY ZONES



















Istwert	X	%	Stellgrad
Sollwert	W	I	Heizstrom
Regelabweichung	ΔT	Q	Regelqualität

### HOME




Zurück  
Grundansicht


## 6 WARNUNGEN UND ALARME (AUSZUG)


  Fühlerbruch	  Kein Stromfluss	  Triac defekt	  Übertemperatur
  Keine Spannung	  Temperatur unterhalb Toleranzband	  Temperatur oberhalb Toleranzband	  Zone OFF


## 7 DIAGNOSE

Zone / Gruppe auswählen

1 

2 

3 

4 

Zone 1: Diagnose: Fühlerbruch  
==== Diagnose beendet =====