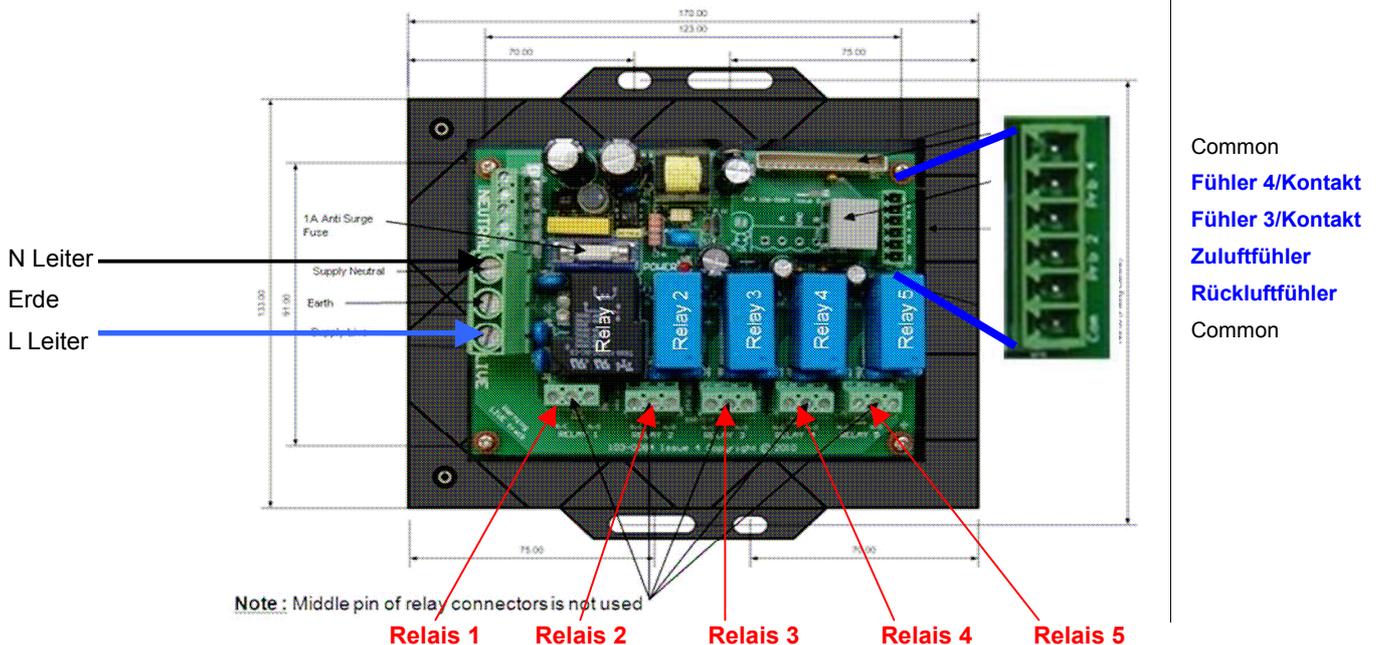


Kurzanleitung ML Regler (PR0120...0127)



Eingänge	Typ	Beschreibung	Anlagen Eingänge			
Eingang 1	1 2 E	Zulufttemperatur				
Eingang 2	1 2 E	Ablufttemperatur				
Eingang 3	1 2 E	Fühler 3/Anlagenstörung*)	*) voltfreier Kontakt			
Eingang 4	1 2 E	Fühler 4/Anlagenstörung*)	*) voltfreier Kontakt			
Ausgänge	Typ	Beschreibung	U [V]	I [A] (ohm)	I [A] (ind)	cos Phi = 0,4 für alle induktiven Lasten
Relais 1	2 E	Abtauheizung (N/O)	250	15/10		N/O=15A, N/G=10A
	1	Kompressor	250	16		N/G bis 1,5PS, N/O für 2 PS *)rly1!
Relais 2	1 2 E	Ventilatoren, Türheizung, Licht, Magnetventil oder Alarm	240	10	3	N/G oder N/O
	1	Antauheizung (N/O)	240	10	3	N/G oder N/O
Relais 3	2	Magnetventil	240	10	3	N/G für korrekte Operation
	E	Elektronisches Expansionsventil (EEV)	280		1,5	
Relais 4	1 2 E	Ventilatoren, Türheizung, Licht, SLVentil oder Alarm	240	10	3	nur bei 5 Relais Version, N/G o. N/O
Relais 5	1 2 E	Ventilatoren, Türheizung, Licht, SLVentil oder Alarm	240	10	3	nur bei 5 Relais Version, N/G o. N/O

Einstellungen am Gerät

- Nach drücken und halten von **L** & **▼** für ca. 3 s erscheint in der Anzeige „EnT“
- Drücken Sie **L** und die Anzeige wechselt im Menü auf „IO“ (einer von 14 Menüpunkten s. Bedienungsanleitung)
- Mit den **▲** und **▼** Tasten können Sie ein Menü anwählen durch **L** auswählen.
1. ... 3. Wähle **TYPE**: 1 oder 2 einstellen
1. ... 3. Wähle **rtc**: Uhr stellen rtc aus Menü wählen mit **L**. Dann t1...t6 (hh:mm:ss, TT.MM.JJ) mit **▲** und **▼** sowie **L** einstellen.
- ESC** verlässt die Einstellungen
- 1 ... 3. wähle **Para** für Eingaben der folgenden Seiten.



Einstellungen unter Menüpunkt Para:

Anzeige	Parameter	Bereich	Einheit	Typ 1*) Verdichter	Typ 2*) MV	Typ E*) EEV	Bitte ausfüllen! Typ
				Werkseinstellung			
P-01	Sollwert	-60... 60	°C	0	0	0	
P-02	Schaltdifferenz	-60... 60	°C	1.5	1.5	1.5	
P-03	Regelgewicht	0...100	%	50	50	50	
P-04	Fühler 3 Typ	0 = Aus 1 = Monitor 2 = Monitor mit Fehler 3 = Monitor mit Alarm 4 = Abtauen Ende 5 = Anlage N/O 6 = Anlage N/G		0	0		
	Antwort AN	1...30				10	
P-05	Fühler 4 Typ	0 = Aus 1 = Monitor 2 = Monitor mit Fehler 3 = Monitor mit Alarm 4 = Abtauen Ende 5 = Anlage N/O 6 = Anlage N/G		0	0		
	Antwort AUS	0...30				10	
P-06	Relais 2 Funktion	0 = Ventilatoren 1 = Licht 2 = Rahmenheizung 3 = Alarm 4 = SLV 5 = Türhgz Hub		0	0	0	
P-07	Relais 4 Funktion	0 = Ventilatoren 1 = Licht 2 = Rahmenheizung 3 = Alarm 4 = SLV 5 = Türhgz Hub		1	1	1	
P-08	Relais 5 Funktion	0 = Ventilatoren 1 = Licht 2 = Rahmenheizung 3 = Alarm 4 = SLV 5 = Türhgz Hub		2	2	2	
P-09	Überhitzung	0...12	°C			6	
P-10	Regeltyp	0=EEV 1=EET				EEV	
P-11	Rahmenheizungslevel	0...100	%	100	100	100	
P-12	Anti Kurzlauf	00:00...99:00	mm:ss	00:01			
P-13	Max. Laufzeit	00:00...99:00	mm:ss	00:00			
	Service Interval	0...128	x1000h			60	
P-14	Service Interval	0...128	x1000h	60	60		
	Verdampferfühler	0 = Lokal 1 = Fern				0	
P-15	EEV Minimum	0...100	%			10	
P-16	Überhitzungsproblem	0...12	°C			6	
P-17	EEV Problem Öffnung	0...100	%			10	
P-18	EEV Problem Zeit						
P-19	EEV Start Öffnung	0...100	%			10	



P-57	Differenzwert	0...100	%			50	
P-20	Alarm Verzug	00:00...99:00	mm:ss	20:00	20:00	20:00	
P-21	Tief Temp Alarm	-60 ... 60	°C	-2	-2	-2	
P-22	Hoch Temp Alarm	-60 ... 60	°C	5	5	5	
P-23	Monitorfühler Alarm Verzug	00:00...99:00	mm:ss	20:00	20:00		
P-24	Monitorfühler Tief Temp	-60 ... 60	°C	-2	-2		
P-25	Monitorfühler Hoch Temp	-60 ... 60	°C	5	5		
P-26	Sirenendauer	00:00...61:00	mm:ss	00:00	00:00	00:00	
P-40	Abtaumodus	0 = Lokal 1 = Fern		0	0	0	
P-41	Abtau Startzeit (Lokal)	00:00...23:59	hh:mm	01:00	01:00	01:00	
P-42	Abtau Anzahl (Lokal)	0...8		6	6	6	
P-43	Zwangsabtauen nach (Fern)	0...180	h	12	12	12	
P-44	Abtauende Temperatur	-60 ... 60	°C	10	10	10	
P-45	Abtau Zeit	00:00...99:00	mm:ss	20:00	20:00	20:00	
P-46	Abtau Typ	0 = Elektrisch 1 = Gas 2 = Umluft		0	0	0	
P-47	Abtropfzeit	00:00...24:00	mm:ss	02:30	02:30	02:30	
P-48	Erholzeit	00:00...99:00	mm:ss	30:00:00	30:00:00	30:00:00	
P-49	Ventilatorverzug	00:00...99:00	mm:ss	15:00	15:00	15:00	
P-50	Ventilator bei Abtaung	0 = Aus 1 = AN		0	0	0	
P-51	Ventilator Temperatur	-60 ... 60	°C	0	0	0	
P-98	Lichtregelung	0 = Aus 1 = Möbel Aus 2 = 2. Sollwert		0	0	0	
P-81	2. Sollwert	-60 ... 60	°C	10	10	10	
P-60	Lichtmodus	0 = Lokal 1 = Fern 2 = Hand Aus 3 = Hand An		0	0	0	
P-61	So Licht AN	00:00...23:59	hh:mm	08:00	08:00	08:00	
P-62	So Licht AUS	00:00...23:59	hh:mm	20:00	20:00	20:00	
P-63	Mo Licht AN	00:00...23:59	hh:mm	08:00	08:00	08:00	
P-64	Mo Licht AUS	00:00...23:59	hh:mm	20:00	20:00	20:00	
P-65	Di Licht AN	00:00...23:59	hh:mm	08:00	08:00	08:00	
P-66	Di Licht AUS	00:00...23:59	hh:mm	20:00	20:00	20:00	
P-67	Mi Licht AN	00:00...23:59	hh:mm	08:00	08:00	08:00	
P-68	Mi Licht AUS	00:00...23:59	hh:mm	20:00	20:00	20:00	
P-69	Do Licht AN	00:00...23:59	hh:mm	08:00	08:00	08:00	
P-70	Do Licht AUS	00:00...23:59	hh:mm	20:00	20:00	20:00	
P-71	Fr Licht AN	00:00...23:59	hh:mm	08:00	08:00	08:00	
P-72	Fr Licht AUS	00:00...23:59	hh:mm	20:00	20:00	20:00	
P-73	Sa Licht AN	00:00...23:59	hh:mm	08:00	08:00	08:00	
P-74	Sa Licht AUS	00:00...23:59	hh:mm	20:00	20:00	20:00	

*) für den jeweiligen Typ (s. erste Zeile), stehen die grauen Felder nicht zur Auswahl! Freigelassene Felder behalten die Werkseinstellung (s. links)! 3 Relais Versionen gibt es nur als Typ 1 oder 2.

Der Regler wurde am ____ . ____ . ____ wie oben beschrieben eingestellt: _____

