

Einstell-/Funktionsmenü

| Anzeige | Option | Erklärt im Text |
|---------|----------------------------------|--------------------------------|
| IO | Anzeige Eingang/Ausgang Status | Anzeige Eingang/Ausgang Status |
| PArA | Einstellen/Anzeigen Parameter | Einstellen/Anzeigen Parameter |
| Unit | Sensor Typ und Einheit | Sensor Typ und Einheit |
| diSP | Dispalyanzeige | Nachkommastelle |
| TyPE | Regler Typ und Anzeige | Regler Typ und Anzeige |
| rtc | Einstellen/Anzeigen Uhr (RTC) | Einstellen/Anzeigen Uhr (RTC) |
| nEt | Einstellen/Anzeigen Netzwerk | Einstellen/Anzeigen Netzwerk |
| SoFt | Anzeige Softwareversion | Anzeige Softwareversion |
| FANS | Ventilatorlüfter AN/Aus schalten | |
| CASE | Möbel AN/Aus schalten | |
| Lits | Licht AN/Aus schalten | |
| OFSt | Sensor Offset | Sensor Offset |
| ESC | Escape zurück Normalbetrieb | |

Empfohlener Einstell-Modus

Wenn sie nicht über ein Netzwerk die Einstellungen vornehmen können, empfehlen wir die folgende Reihenfolge des Funktionsmenüs:

RTC –Echtzeituhr (wird automatisch synchronisiert bei angeschlossenem Netzwerk)

- Mit den Hoch/Runter tasten bewegen Sie sich durch da Menü bis rtc zur Anzeige kommt
- Drücken Sie Enter. „t-1“ steht in der Anzeige. Drücken Sie Enter.
- Stellen Sie die Stunden ein mit Hoch/Runter Tasten (0..23). Drücken Sie Enter.
- Mit Hoch/Runter bis „t-2“ zur Anzeige kommt. Drücken Sie Enter
- Stellen Sie die Minuten ein mit Hoch/Runter Tasten (0..59). Drücken Sie Enter
- Wiederholen für t-3 (Sekunden 0...59)
- Wiederholen für t-4 (Tage 1...31)
- Wiederholen für t-5 (Monate 1...12)
- Wiederholen für t-6 (Jahre 0...99)
- Mit dem Hochtaster bis „ESC“ zur Anzeige kommt. Drücken Sie Enter. „rtc“ erscheint.

Die Echtzeituhr ist nun eingestellt.

type.Regler Typ und Anzeige

- Im Funktionsmenü mit Hoch/runter Taster bis „type“ zur Anzeige kommt. Drücken Sie Enter
- Mit den Hoch/Runter Tasten wählen Sie durch die Typen 1-6 s. Kopf Parameterseite
- Drücken Sie Enter
- Gehen Sie auf „ESC“
- Drücken Sie Enter

| | Typ M (PR07X0) | Typ E (PR07X1) |
|---|----------------|----------------|
| 1 | Kompressor NK | - |
| 2 | Kompressor TK | - |
| 3 | Möbel TK | Möbel TK |
| 4 | Möbel NK | Möbel NK |
| 5 | Kühlraum TK | Kühlraum TK |
| 6 | Kühlraum NK | Kühlraum NK |



PArA. Einstellen/Anzeigen Parameter

- a. Vom Funktionsmenü wählen sie durch Hoch/Runter Taster „ParA“
- b. Enter während „Para“ angezeigt wird führt zu den Einstellparametern Die erste Parameter Option wird angezeigt das ist P-01. Durch drücken von Hoch/Runter Tasten werden die anderen Parameter angezeigt (P-02, P-03, ...). Sehen sie in die folgende Parameterlisten für den Parameterumfang des jeweiligen Regler Typs. Durch Drücken von Enter wird der augenblickliche Wert angezeigt. Diesen kann man nun durch Hoch/Runter Taster verändern. Durch erneutes drücken von Enter wird die neue wert gespeichert. Es erscheint wieder die Parameter nr. Es gibt zwei weitere Optionen im Parameter Menü erstens dFLt und ESC. ESC wird den Einstellmodus verlassen während dFLt alle Parameter auf Werkseinstellungen zurückstellt.

Unit. Temperatur Einheit und Fühler Typ

Vom Funktionsmenü wählen sie durch Hoch/Runter Taster „Unit“
Drücken Sie enter und der Wert wird angezeigt:

Fühler Typ

- 0 für PT1000 Celsius
 - 1 für PT1000 Fahrenheit
 - 2 für NTC2K Celsius
 - 3 für NTC2K Fahrenheit
 - 4 für 470R Celsius
 - 5 für 470R Fahrenheit
 - 6 für 700R Celsius
 - 7 für 700R Fahrenheit
 - 8 für 3K Celsius
 - 9 für 3K Fahrenheit
 - 10 für NTC2K25 Celsius
 - 11 für NTC2K25 Fahrenheit
 - 12 für 5K Celsius
 - 13 für 5K Fahrenheit
 - 14 für 6K Celsius
 - 15 für 6K Fahrenheit
 - 16 für NTC10K Celsius
 - 17 für NTC10K Fahrenheit
 - 18 für NTC10K(2) Celsius (USA NTC10K)
 - 19 für NTC10K(2) Fahrenheit (USA NTC10K)
- wählen sie durch Hoch/Runter Taster und drücken Sie enter



Parameter Tabellen – alle Typen

Reglername: _____

| Nr | Parameter Typ1: Kompressor Typ2: Möbel Typ3: Kühlraum | Bereich | Stufe | Einheit | Werk TK Typ 2,3,5 °C (°F) | Werk NK Typ 1,4,6 °C (°F) | Ihre Werte | Typ | Typ | Typ | Typ | Typ |
|------|--|---|-------|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | M | M | M | E | E |
| | | | | | | | | 1&2 | 3&4 | 5&6 | 3&4 | 5&6 |
| P-01 | Soltemperatur | -42 ... 30 (-43.6 ... 86) | 0.1 | Grad | -20 (-4) | 0.0 (32) | | | X | X | X | X |
| | Solltemperatur M1&2 | -42 ... 30 (-43.6 ... 86) | 0.1 | Grad | -20 (-4) | 3,5 (38,3) | | X | | | | |
| P-02 | Differenz | 0 ... 10 (0 ... 18) | 0.1 | Grad | 2 (3.6) | 1.5 (2.7) | | | X | X | X | X |
| | Differenz M1&2 | 0 ... 10 (0 ... 18) | 0.1 | Grad | 2,5 (4,5) | 2,5 (4,5) | | X | | | | |
| P-03 | Regelgewicht | 0 ... 100 | 1 | % | 50 | 50 | | | X | X | X | X |
| | Regelgewicht M1&2 | 0 ... 100 | 1 | % | 40 | 30 | | X | | | | |
| P-04 | Anzeigegewicht | 0 ... 100 | 1 | % | 50 | 50 | | | X | X | X | X |
| | Anzeigegewicht M1&2 | 0 ... 100 | 1 | % | 40 | 30 | | X | | | | |
| P-05 | Kompressorverzug | 00:00 ... 15:00 | | | 00:40 | 00:10 | | X | | | | |
| P-06 | Anti Kurzlauf | 00:00 ... 15:00 | | | 03:00 | 03:00 | | X | | | | |
| P-07 | Ausschaltverzug | 0 ... 10 (0 ... 18) | 0.1 | Grad | 2.5 (4.5) | 2.5 (4.5) | | X | | | | |
| P-08 | Überhitzung | 0 ... 12 | 0.1 | Grad | 6 (10,8) | 6 (10,8) | | | | | X | X |
| P-09 | Antwort AN | 0 ... 30 | 1 | | 10 | 10 | | | | | X | X |
| P-10 | Antwort AUS | 0 ... 30 | 1 | | 10 | 10 | | | | | X | X |
| P-11 | Regeltyp | 0=EEV, 1=EET 2=EEV/EET | 1 | | 0 | 0 | | | | | X | X |
| P-51 | EEV Min. Öffnung | 0 ... 100 | 1 | | 10 | 10 | | | | | X | X |
| P-52 | Überhitzungsproblem | 0 ... 12 | 0.1 | Grad | 0 | 0 | | | | | X | X |
| P-53 | EEV Problem Öffnung | 0 ... 100 | 1 | | 10 | 10 | | | | | X | X |
| P-54 | EEV Problem Zeit | 00:00 ... 99:00 | | | 03:00 | 03:00 | | | | | X | X |
| P-56 | EEV Start Öffnung | 0 ... 100 | 1 | | 10 | 10 | | | | | X | X |
| P-55 | Durchschn EEV Öffnung | 0 ... 100 | 1 | | 100 | 100 | | | | | X | X |
| P-57 | EEV Teilungswert | 0 ... 100 | 1 | | 50 | 50 | | | | | X | X |
| P-12 | Relais 4 Modus | 0 = Saugleitung 1 = Türheizung 2 = Alarm 3 = Fern 4 = Türheizungs Hub | 1 | | 0 | 0 | | | X | | X | |
| | Relais 4 Modus Kühlraum | 0 = Saugleitung 1 = Alarm 2 = Fern | 1 | | 0 | 0 | | | | X | | X |
| P-13 | Türhgz w. Abtaung | 0 (AUS), 1(AN) | | | 0 | 0 | | | X | | X | |
| P-14 | Türhgz Level | 0 ... 100 | 1 | % | 100 | 100 | | | X | | X | |
| P-85 | Schlüsselschalter | 0 = Möbel AUS 1 = Nur Ventilator 2 = toggle | 1 | | 0 | 0 | | X | X | X | X | X |
| P-87 | Regelfühler | 0 = Zuluftfühler 1 = Speicherfühler | 1 | | 0 | 0 | | X | X | X | X | X |
| P-90 | Widerstand Möbel Aus | 0 (AUS), 1 (AN) | | | 0 | 0 | | X | X | X | X | X |
| P-92 | Ventilator Temperatur Modus | 0 = AUS 1 = Temperatur 2 = Hoch-Temperatur 3 = Temp/HT | 1 | | 0 | 0 | | X | X | X | X | X |
| P-93 | Ventilator AUS Temp | -42 ... 30 (-43.6 ... 86) | 0.1 | Grad | -10 (14) | 8 (46.4) | | X | X | X | X | X |



| Nr | Parameter | Bereich | Stufe | Einheit | Werk TK Typ 2,3,5 °C (°F) | Werk NK Typ 1,4,6 °C (°F) | Ihre Werte | Typ | Typ | Typ | Typ | Typ |
|------|------------------------|--|-------|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | M | M | M | E | E |
| | | | | | | | | 1&2 | 3&4 | 5&6 | 3&4 | 5&6 |
| P-83 | Ventilator Regelung | 0=Aus, 1=AN, 2=Pulsieren | 1 | | 1 | 1 | | | | X | | X |
| P-78 | Ventilator Puls An | 00:00 ... 99:00 | 01:00 | mm:ss | 05:00 | 05:00 | | | | X | | X |
| P-79 | Ventilator Puls Aus | 00:00 ... 99:00 | 01:00 | mm:ss | 00:30 | 00:30 | | | | X | | X |
| P-15 | Sensor 5 Modus | 0 (Abtauung), 1 (Anzeige) | 1 | | 0 | 0 | | X | X | X | X | X |
| P-16 | Relais 3 Modus | 0 (Licht), 1 (Alarm) | 1 | | 0 | 0 | | X | X | X | X | X |
| P-17 | Saugdruck Auswahl | 0 (Lokal), 1 (Fern) | | | Lokal | Lokal | | | | | X | X |
| P-97 | Regelungsfehler MV | 00:00 ... 10:00 | 01:00 | mm:ss | 00:00 | 00:00 | | | X | X | | |
| | Regelungsfehler EEV | 0 ... 100 | 0,1 | % | 0 | 0 | | | | | X | X |
| P-29 | Sensor 1 Widerstand | 0 (Störung Anlage), 1 (externe Abtauung) | 1 | | 0 | 0 | | X | X | X | | |
| P-18 | Serviceintervall | 0 ... 128 | 1 | 1000 h | 60 | 60 | | | | | | |
| P-19 | Schaltwiderstände | 0 (AUS), 1 (AN) | | | 1 | 1 | | X | X | X | X | X |
| P-77 | Hand AUS MV/Ventilator | 0 (AUS), 1 (AN) | 1 | | AUS | AUS | | | | X | | X |
| P-98 | Licht bei Möbel AUS | 0 (AUS), 1 (AN), 2 (tbd) | | | 0 | 0 | | | X | | X | |
| P-20 | Alarmverzug | 00:00 ... 99:00 | 01:00 | mm:ss | 20:00 | 20:00 | | X | X | X | X | X |
| P-21 | Tieftemperatur Alarm | -49 ... 60 (-56.2 ... 140) | 0.1 | Grad | -30 (-22) | -2 (28.4) | | X | X | X | X | X |
| P-22 | Hochtemperatur Alarm | -49 ... 60 (-56.2 ... 140) | 0.1 | Grad | -15 (5) | 5 (41) | | X | X | X | X | X |
| P-23 | Speicherfühler typ | 0 (AUS), 1 (Speichern), 2 (Speichern/Alarm) | | | AUS | AUS | | X | X | X | X | X |
| P-24 | Produktsimulant | 0 (AUS), 1 (AN) | | | AUS | AUS | | X | X | X | X | X |
| P-25 | Speicher Alarmverzug | 00:00 ... 99:00 | 01:00 | mm:ss | 20:00 | 20:00 | | X | X | X | X | X |
| P-26 | Speicher TT Alarm | -49 ... 60 (-56.2 ... 140) | 0.1 | Grad | -35 (-31) | -1 (30.2) | | X | X | | X | X |
| | Speicher TT Alarm | -49 ... 60 (-56.2 ... 140) | 0.1 | Grad | -30 (-22) | -2 (28.4) | | | | X | | |
| P-27 | Speicher HT Alarm | -49 ... 60 (-56.2 ... 140) | 0.1 | Grad | -12 (10.4) | 6 (42.8) | | X | X | | X | X |
| | Speicher HT Alarm | -49 ... 60 (-56.2 ... 140) | 0.1 | Grad | -15 (5) | 5 (41) | | | | X | | |
| P-28 | Anzeige HT Alarm | -49 ... 60 (-56.2 ... 140) | 0.1 | Grad | 20 (68) | 20 (68) | | X | X | X | X | X |
| P-40 | Abtaumodus | 0 (Lokal), 1 (Fern), 2 (ext.) | | | Lokal | Lokal | | X | X | X | X | X |
| P-41 | Abtau Start | 00:00 ... 23:59 | 00:01 | hh:mm | 01:00 | 01:00 | | X | X | X | X | X |
| P-42 | Abtauen/Tag | 0 ... 8 | 1 | | 6 | 6 | | X | X | X | X | X |
| P-43 | Zwangsabtauung nach | 0 ... 25 | 1 | Std. | 8 | 8 | | | X | X | | |
| | Zwangsabtauung nach | 0 ... 25 | 1 | Std. | 8 | 5 | | X | | | | |
| | Zwangsabtauung nach | 0 ... 25 | 1 | Std. | 12 | 12 | | | | | X | X |
| P-44 | Abtauendetemperatur | -42 ... 30 (-43.6 ... 86) | 0.1 | Grad | 14 (57.2) | 10 (50) | | | X | X | X | X |
| | Abtauendetemperatur | -42 ... 30 (-43.6 ... 86) | 0.1 | Grad | 10 (50) | 10 (50) | | X | | | | |
| P-45 | Abtau Min Zeit | 00:00 ... 99:00 | 01:00 | mm:ss | 05:00 | 05:00 | | X | X | X | X | X |
| P-46 | Abtau Max Zeit | 00:00 ... 99:00 | 01:00 | mm:ss | 24:00 | 24:00 | | | X | X | X | X |
| | Abtau Max Zeit | 00:00 ... 99:00 | 01:00 | mm:ss | 25:00 | 30:00 | | X | | | | |
| P-47 | Abtropfzeit | 00:00 ... 24:00 | 00:15 | mm:ss | 01:30 | 01:30 | | | X | X | X | X |
| | Abtropfzeit | 00:00 ... 24:00 | 00:15 | mm:ss | 01:30 | 00:30 | | X | | | | |
| P-48 | Erholzeit | 00:00 ... 99:00 | 01:00 | mm:ss | 30:00 | 30:00 | | X | X | X | X | X |
| P-89 | Pump Down Time | 00:00 ... 99:00 | 01:00 | mm:ss | 00:00 | 00:00 | | X | X | X | X | X |
| P-86 | Ventilatorverzug Modus | 0 = Zeit, 1 = Temp | 1 | | Zeit | Zeit | | X | X | X | X | X |
| P-49 | Ventilatorverzug | 00:00 ... 99:00 | 01:00 | mm:ss | 00:00 | 00:00 | | | X | | X | |
| | Ventilatorverzug | 00:00 ... 99:00 | 01:00 | mm:ss | 03:00 | 03:00 | | X | | X | | X |
| P-88 | Ventilatortemperatur | -42 ... 30 (-43.6 ... 86) | 0.1 | Grad | -20 (-4) | 0.0 (32) | | X | X | X | X | X |
| P-50 | Umluftabtauung | 0 (AUS), 1 (AN) | | | AN | AN | | X | X | | X | |
| | Umluftabtauung | 0 (AUS), 1 (AN) | | | AUS | AUS | | | | X | | X |
| P-91 | Abtauart | 0=elektr, 1=Gas | 1 | | 0 | 0 | | X | X | X | X | X |



| Nr | Parameter | Bereich | Stufe | Einheit | Werk TK Typ 2,3,5 °C (°F) | Werk NK Typ 1,4,6 °C (°F) | Ihre Werte | Typ | Typ | Typ | Typ | Typ | |
|------|-----------------------|---|-------|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | | | | | | | M | M | M | E | E | |
| | | | | | | | | 1&2 | 3&4 | 5&6 | 3&4 | 5&6 | |
| P-94 | Abtau Stop | 0 (AUS), 1 (AN) | | | AUS | AUS | | - | X | X | X | X | |
| P-95 | Abtauen n. Bedarf | 0 (AUS), 1 (AN) | | | AUS | AUS | | X | X | X | X | X | |
| P-96 | Bedarfszeit | 00:00 ... 99:00 | 01:00 | mm:ss | 12:00 | 12:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-80 | Tür Alarmverzug | 00:00 ... 99:00 | 01:00 | mm:ss | 20:00 | 20:00 | | - | - | X | - | X | |
| P-81 | Tür schließt MV | 0 (Nein), 1 (Ja) | | | Nein | Nein | | - | - | X | - | X | |
| P-82 | Tür stoppt Ventilator | 0 (Nein), 1 (Ja) | | | Nein | Nein | | - | - | X | - | X | |
| P-60 | Licht Modus | 0 (Lokal), 1 (Fern), 2 (man. Aus), 3 (man. An) | | | Lokal | Lokal | | X | X | X | X | X | |
| P-61 | So Licht AN | 00:00 ... 23:59 | 00:01 | hh:mm | 08:00 | 08:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-62 | So Licht AUS | 00:00 to 23:59 | 00:01 | hh:mm | 20:00 | 20:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-63 | Mo Licht AN | 00:00 to 23:59 | 00:01 | hh:mm | 08:00 | 08:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-64 | Mo Licht AUS | 00:00 to 23:59 | 00:01 | hh:mm | 20:00 | 20:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-65 | Di Licht AN | 00:00 to 23:59 | 00:01 | hh:mm | 08:00 | 08:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-66 | Di Licht AUS | 00:00 to 23:59 | 00:01 | hh:mm | 20:00 | 20:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-67 | Mi Licht AN | 00:00 to 23:59 | 00:01 | hh:mm | 08:00 | 08:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-68 | Mi Licht AUS | 00:00 to 23:59 | 00:01 | hh:mm | 20:00 | 20:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-69 | Do Licht AN | 00:00 to 23:59 | 00:01 | hh:mm | 08:00 | 08:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-70 | Do Licht AUS | 00:00 to 23:59 | 00:01 | hh:mm | 20:00 | 20:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-71 | Fr Licht AN | 00:00 to 23:59 | 00:01 | hh:mm | 08:00 | 08:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-72 | Fr Licht AUS | 00:00 to 23:59 | 00:01 | hh:mm | 20:00 | 20:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-73 | Sa Licht AN | 00:00 to 23:59 | 00:01 | hh:mm | 08:00 | 08:00 | | X | X | X | X | X | |
| P-74 | Sa Licht AUS | 00:00 to 23:59 | 00:01 | hh:mm | 20:00 | 20:00 | | X | X | X | X | X | |
| dFLt | Werkseinstellung | | | | | | | | | | | | |

*) für den jeweiligen Typ (s. erste Zeile), stehen die grauen Felder nicht zur Auswahl! Freigelassene Felder behalten die Werkseinstellung (s. links)!

Die Adressschalter wurden eingestellt auf Nr: ____ . ____ . ____

Eine Fixe IP Adresse wurde eingestellt auf: ____ . ____ . ____ . ____

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

