



- Kühl-/Heizausgang
- Lüfter
- Abtauung
- Alarm
- Eco** Eco Modus

Tastenerklärung

- Infotaste / Sollwertverstellung
- Taste Parameter AUF / Eco Modus
- Taste Parameter AB / Man. Abtauung 2s drücken
- Taste zurück / Stand-by

Displayanzeigen im Normalbetrieb

- HC** Übertemperatur an Verflüssiger
- OFF** Electronic im Standby
- CL** Anforderung der Verflüssigerreinigung
- DO** Alarm für Tür offen
- HI / LO** Über- / Untertemperaturalarm in der Zelle
- E1...3** Fehler des Fühlers T1...3
- ALR** Alarm

Displayanzeigen im Info Menü

- T1** Isttemperatur des Fühlers T1
- T2** Isttemperatur des Fühlers T2
- T3** Isttemperatur des Fühlers T3
- THI** max. Messtemperatur an Fühler T1
- TLO** min. Messtemperatur an Fühler T1
- CND** Verdichterbetriebszeit in Wochen
- LOC** Zustand Tastensperre

Zugriff zum Info Menü

erhalten Sie indem sie die Taste drücken und wieder loslassen. Mit den Tasten oder die anzuzeigenden Daten wählen und mit den Wert anzeigen lassen. Zurück zur Istwertanzeige gelangen Sie indem Sie die Taste drücken oder 30s warten.

CL – Verflüssigerreinigung zurücksetzen

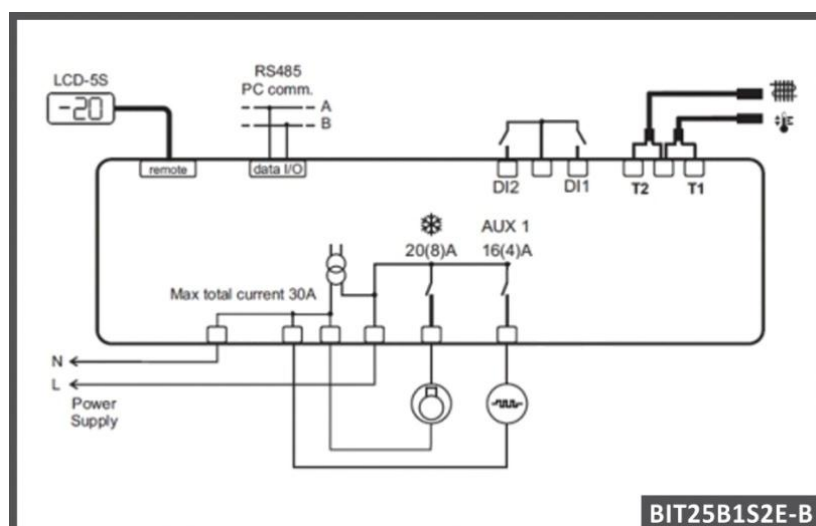
Die periodische Verflüssigerreinigung wird resetet, indem Sie die Taste mehrmals hintereinander drücken bis der Parameter CND und der zugehörige Wert erscheint. Nun halten Sie die Taste gedrückt und drücken gleichzeitig die . Nun ist der ist Wert resetet und der periodische Intervall beginnt erneut!

Veränderung des Sollwertes

Um den Sollwert anzeigen bzw. zu verändern müssen Sie die Taste mindestens für eine ½ Sekunde gedrückt halten. Um den Sollwert zu verändern halten Sie die Taste fest und stellen mit den Tasten und den gewünschten Sollwert ein. Nach dem Loslassen der Taste ist der gewünschte Sollwert gespeichert.

ACHTUNG: Der Sollwert kann nur innerhalb der Grenzen SPL...SPH eingestellt werden.

Schaltplan



Parametrieranleitung

Kühla Kühltechnik & Ladenbau GmbH

BIT25B1S2E-B Kühla

Parameterliste

| Parameter | Einstellbereich | Beschreibung | Setup Kühla |
|----------------------------|--------------------|--|-------------|
| SP _L | -50...SPH° | Mindestgrenze Sollwert | 1 |
| SP _H | SPL...+110° | Höchstgrenze Sollwert | 15 |
| SP | SPL...SPH° | Sollwert | 7 |
| h _{YS} | 1...10,0° | Schalthysterese | 2 |
| c _{rt} | 0...30 min | Verdichterpause | 3 |
| c _{t1} | 0...30 min | Aktivierungszeit RL1 bei Störung T1 | 10 |
| c _{t2} | 0...30 min | Stoppzeit RL1 bei Störung T1 | 5 |
| c _{5d} | 0...30 min | Verzögerung Verdichterstopp bei Tür offen / Nur bei DS=YES | 0 |
| dF _i | NON / TIM / FRO | Startmodus der Abtauerung, NON=keine Abtauerung TIM=Abtauerung über Timer FRO= Abtauerung über Reifeansatz | TIM |
| dF _t | 0...99 h | Timerwert bis zur nächsten Abtauerung | 8 |
| dF _b | NO / YES | Speicherung Timerwert bei Spannungsausfall | YES |
| dL _i | -50...+110° | Temperatur Abtaurende | 10 |
| d _{to} | 1...120 min | Max. Abtaudauer | 30 |
| d _{ty} | OFF / ELE / GAS | Abtautyp | OFF |
| dPd | 0...240 sek | Verdampfer-Pump-Down | 0 |
| d _{rn} | 0...30 min | Abtropfzeit nach Abtauerung | 2 |
| dd _i | RT / LT / SP / DEF | Displayanzeige bei Abtauerung RT=Ist-Temperatur LT=letzte Temperatur vor Abtaubeginn SP=Sollwertanzeige DEF=Anzeige „DEF“ bei Abtauerung | SP |
| dd _y | 0...60 min | Anzeigedauer während + nach der Abtauerung | 10 |
| F _{id} | NO / YES | Lüfteraktivierung während Abtauerung | YES |
| F _{dd} | -50...+110° | Temperatur Neustart Verdampferlüfter | -2 |
| F _{to} | 0...120 min | Max. Verdampferlüfterstopp nach Abtauerung | 4 |
| F _{c_i} | NON / TMP / TIM | Steuerung Verdampferlüfter in Wärmeregulung NON=Lüfter immer ein TMP=Betrieb mit Verdichter TIM=zeitliche Steuerung | NON |
| F _{d_t} | -12,0...0,0° | Differenz Verdampfer-Luft zum Lüfterstopp | - |
| F _{d_h} | 1,0...12,0° | Temp.-Differential zur Wiedereinschaltung | - |
| F _{t₁} | 0...180 sek | Ausschaltverzögerung Lüfter nach Verdichterstopp | - |
| F _{t₂} | 0...30 min | Lüfterstopp mit Timer | - |
| F _{t₃} | 0...30 min | Lüfterbetrieb mit Timer | - |
| R _{e_i} | NON / ABS / REL | Alarmart NON= Alarme deaktiviert ABS=absolute Alarmschwellen REL=relative Alarmdifferentiale zum Sollwert | REL |
| R _{L_A} | -50...+110° | Untere Alarmschwelle | - |
| R _{h_A} | -50...+110° | Obere Alarmschwelle | - |
| R _{L_r} | -12...0° | Unteres Alarmdifferential | -4 |
| R _{h_r} | 0...+12° | Oberes Alarmdifferential | 4 |
| R _{t_i} | T1 / T2 / T3 | Bezugsfühler für Temperaturalarme | T1 |

Parameterliste

| Parameter | Einstellbereich | Beschreibung | Setup Kühla |
|--|--|---|-------------|
| Rtd | 0...120 min | Temperaturalarmverzögerung | 90 |
| Rda | 0...30 min | Türalarmverzögerung | 0 |
| Rhri | NON / ALR / STP | Betriebsmodus für Verflüssigeralarm NON=Alarm deaktiviert ALR=Alarmsummer + Anzeige „HC“ STP=Alarmanzeige + Verdichter- und Abtaustopp | NON |
| Rht | -50...+110° | Temperatur Verflüssigungsalarm | - |
| Rcc | 0...52 Wochen | Meldung Verflüssigerreinigung | 26 |
| ii Si | NON / MAN / DI2 | Übergang zum 2. Parameterset NON=deaktiviert MAN=manuelles Umschalten über Taste „ECO“ DI2=Umschaltung über Digitaleingang DI2 | NON |
| !!!Parameter IISL ... IIdF haben nur Gültigkeit im ECO Modus!!! | | | |
| ii SL | -50°...IISH | Mindestgrenze 2. Sollwert | 1 |
| ii Sh | IISL...+110° | Höchstgrenze 2. Sollwert | 15 |
| ii SP | IISL...IISH° | 2. Sollwert | 7 |
| ii hY | 1,0...10,0° | Schalthyterese 2. Sollwert | 5 |
| ii Fc | NON / TMP / TIM | Steuerung Verdampferlüfter siehe FCM | TMP |
| ii dF | 0...99 h | Timerwert bis zur nächsten Abtaugung 2. Setup | 0 |
| Sb | NO / YES | Aktivierung Stand-by | YES |
| d i1 | NON / DOR / ALR / RDS | Funktionen Digitaleingang 1 NON=deaktiviert DOR=Türkontakt ALR=Beim Öffnen erfolgt ein Alarm RDS=Beim Schließen erfolgt eine Abtaugung | NON |
| d i2 | NON / DOR / ALR / RDS / IISM / T3 / PSP | Funktionen Digitaleingang 2 siehe DI1 IISM=Beim Schließen → Übergang zum 2. Setup T3=Funktion als Fühlereingang T3 PSP=Sollwertpotentiometereingang | NON |
| t3ri | DSP / CND | Funktion Fühler T3 DSP=Displayanzeige von Temperatur T3 CND=Messung der Verflüssigertemperatur | DSP |
| o53 | -12,5...+12,5° | Messwertkorrektur T3 | 0 |
| PSL | -50...+70° | Minimaler Sollwert durch Potentiometer | - |
| PSr | 0,0...15,0° | Sollwertbereich durch Potentiometer Bsp: PSL=2 und PSR=8 → Sollwert innerhalb von 2,0...10,0° einstellbar | - |
| PaF | NO / YES | Stillstand durch Potentiometer, falls der Potentiometer minimal gestellt wird → Stillstand Regelung | - |
| L5ri | NON / MAN / D10 / D20 / D2C | Lichtsteuerung NON=deaktiviert MAN=über Taster an Display D10=Öffnung DI1=Licht an D20=Öffnung DI2=Licht an D2C=Schließen von DI2=Licht an | MAN |
| oR1 | NON / FAN / DEF LGT / 0-1 / ALO / ALC | Betriebsmodi AUX-Ausgang 1 NON=deaktiviert FAN=für Lüftersteuerung aktiviert DEF=für Abtausteuering aktiviert LGT=für Lichtsteuerung aktiviert 0-1=Relais folgen ON/OFF-Zustand des Reglers ALO=Öffnung der Kontakte im Alarmfall ALC=Schließung der Kontakte im Alarmfall | FAN |
| oR2 | Siehe OA1 | Betriebsmodi AUX-Ausgang 2, siehe OA1 !!!Nur in Version BIT25B1S3E-B!!! | LGT |
| o51 | -12,5...+12,5° | Messwertkorrektur T1 | 0 |
| t2 | NO / YES | Aktivierung T2 | NO |
| o52 | -12,5...+12,5° | Messwertkorrektur T2 | 0 |
| tLd | 1...30 min | Speicherungsintervall TLO / TLI | 10 |
| ScL | 1°C / 2°C / °F | Ablesekala | 1° |
| S ri | 0...100 | Displayverlangsamung | 0 |
| Rdr | 1...255 | Busadresse | 1 |