





-  Kühl-/Heizausgang
- RL2** AUX-Ausgang
-  Alarm

### Tastenerklärung

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






### Displayanzeigen im Normalbetrieb

<b>DEF</b>	Abtauung wird ausgeführt
<b>REC</b>	Rückkehr zum Sollwert nach Abtauung
<b>OFF</b>	Electronic im Standby
<b>CL</b>	Anforderung der Verflüssigerreinigung
<b>DO</b>	Alarm für Tür offen
<b>HI / LO</b>	Über- / Untertemperaturalarm in der Zelle
<b>E1...2</b>	Fehler des Fühlers T1...3




### Displayanzeigen im Info Menü

<b>T1</b>	Isttemperatur des Fühlers T1
<b>T2</b>	Isttemperatur des Fühlers T2
<b>THI</b>	max. Messtemperatur an Fühler T1
<b>TLO</b>	min. Messtemperatur an Fühler T1
<b>CND</b>	Verdichterbetriebszeit in Wochen
<b>LOC</b>	Zustand der 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.

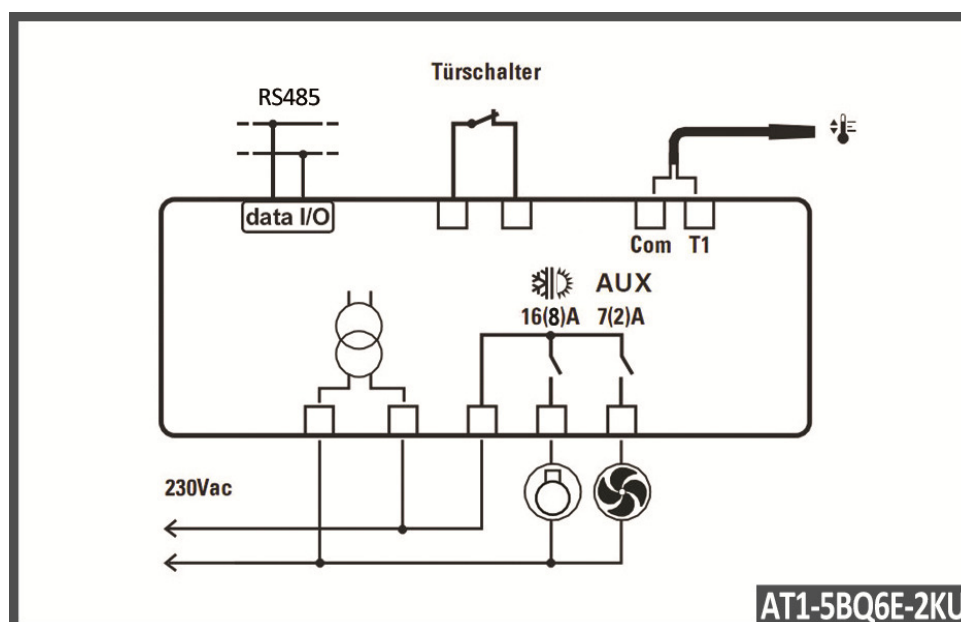
### CL – Verflüssigerreinigung zurücksetzen

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

### AT1-5BQ6E-2KU

#### Parameterliste

Auflistung aller Parameter mit Angaben der Werkseinstellungen

Parameter	Einstellbereich	Beschreibung	Setup Kühla
<i>S<sub>cL</sub></i>	1°C / 2°C / °F	Ableseskala	1°C
<i>S<sub>PL</sub></i>	-50...SPH°	Mindestgrenze Sollwert	1°C
<i>S<sub>Ph</sub></i>	SPL...+120°	Höchstgrenze Sollwert	15°C
<i>S<sub>P</sub></i>	SPL...SPH°	Sollwert	7°
<i>c<sup>-</sup>h</i>	REF / HEA	Kühlen (HEA) / Heizen (HEA)	REF
<i>h<sub>YS</sub></i>	1...10,0°	Schalthysterese	2K
<i>c<sub>rt</sub></i>	0...30 min	Verdichterpause	3 min
<i>c<sub>tl</sub></i>	0...30 min	Aktivierungszeit RL1 bei Störung T1	10 min
<i>c<sub>tz</sub></i>	0...30 min	Stopzeit RL1 bei Störung T1	5 min
<i>c<sub>sd</sub></i>	0...30 min	Verzögerung Verdichterstopp bei Tür offen / Nur bei DS=YES	---
<i>d<sub>Fr</sub></i>	0...24	Abtaufrequenz / 24h	3 / 24h
<i>d<sub>L</sub></i>	-50...+120°	Temperatur Abtauende	---
<i>d<sub>to</sub></i>	1...120 min	Max. Abtaudauer	30 min
<i>d<sub>ty</sub></i>	OFF / ELE / GAS	Abtautyp	OFF
<i>d<sub>dy</sub></i>	0...60 min	Displayanzeige bei Abtauung	5
<i>R<sub>ti</sub></i>	NON / ABS / REL	Alarmart	REL
<i>R<sub>lR</sub></i>	-50...+120°	Untere Alarmschwelle	---
<i>R<sub>hR</sub></i>	-50...+120°	Obere Alarmschwelle	---
<i>R<sub>Lr</sub></i>	-12...0°	Unteres Alarmdifferential	-4K
<i>R<sub>hr</sub></i>	0...+12°	Oberes Alarmdifferential	+8K
<i>R<sub>td</sub></i>	0...120 min	Temperaturalarmverzögerung	90 min
<i>R<sub>do</sub></i>	0...30 min	Türalarmverzögerung	0 min
<i>R<sub>cc</sub></i>	0...52 Wochen	Meldung Verflüssigerreinigung	26
<i>S<sub>b</sub></i>	NO / YES	Aktivierung Stand-by	YES
<i>d<sub>S</sub></i>	NO / YES	Aktivierung Türschalter	NO
<i>o<sub>RU</sub></i>	NON / 0-1 / DEF LGT / ALR	Betriebsmodi AUX-Ausgang	0-1
<i>i<sub>nP</sub></i>	SN4 / ST1	Fühlerwahl	SN4
<i>o<sub>S</sub></i>	-12,5...+12,5°	Messwertkorrektur T1	0°C
<i>t<sub>2</sub></i>	NO / YES	Aktivierung T2	NO
<i>o<sub>S2</sub></i>	-12,5...+12,5°	Messwertkorrektur T2	0°C
<i>t<sub>Ld</sub></i>	1...30 min	Speicherungsintervall TLO / TLI	10 min
<i>S<sub>ii</sub></i>	0...100	Displayverlangsamung	0
<i>R<sub>dr</sub></i>	1...255	Busadresse	1