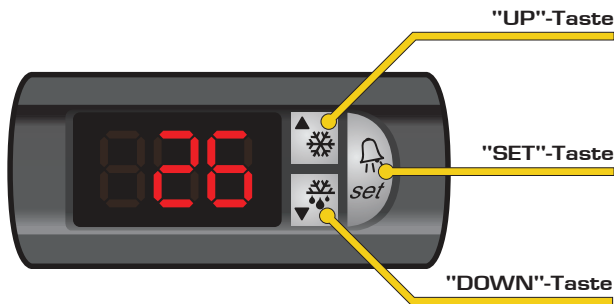


Bei Bedarf können diverse Kühlgeräte mit einer elektronischen Steuerung ausgestattet werden. Es handelt sich dabei um einen Standard CAREL-Regler welcher auf die MKS-Kühlgeräte abgestimmt wurde. Die folgende Übersicht gibt einen kurzen Überblick über die möglichen Einstellungen.



### Innentemperatur-Einstellung

- Halten Sie die „SET“-Taste solange gedrückt, bis die Anzeige blinkt. Der voreingestellte Sollwert wird nun angezeigt.
- Um den Wert zu erhöhen oder zu verringern drücken Sie die „UP“ bzw. „DOWN“ Taste.
- Betätigen Sie die „SET“-Taste um den neuen Sollwert zu bestätigen, in der Anzeige erscheint nun wieder die aktuelle Temperatur.

Die Schaltdifferenz ist auf einen Wert von 6K voreingestellt, d.h. bei einem Sollwert von 32°C wird sich der Verdichter bei 38°C zuschalten. Der Verdichter läuft so lange bis die Temperatur unter die Sollwert-

Temperatur sinkt (Sollwert: 32°C), mindestens jedoch 5 Minuten. Die Mindeststillstandszeit des Verdichters beträgt 2 Minuten. Bei Verwendung eines Türkontaktschalters ist eine 2-minütige Anlaufverzögerung zu berücksichtigen.



### Fehlerbeschreibung

Fehlercode	Fehlerbeschreibung
<b>E0</b>	Fühlerfehler. Temperaturfühler des Reglers defekt oder nicht richtig angeschlossen.
<b>IA</b>	Alarmfunktion des Reglers. Folgende Fehler sind möglich: • Schaltschranktür offen oder Türkontaktschalter falsch angeklemt • zu hoher Druck im Kältemittelkreislauf • Umgebungstemperatur zu hoch • Temperatur im Kompressor zu hoch
<b>LO</b>	Temperatur im Schaltschrank zu niedrig. (Temperatur < Sollwert - Parameter AL)
<b>HI</b>	Temperatur im Schaltschrank zu hoch. (Temperatur > Sollwert + Parameter AH)
<b>EE</b>	Fehler in der Steuerung. Beim Auslesen der Steuerung ist ein Fehler aufgetreten.

### Parametereingabe

Die voreingestellten Parameter sind werksseitig auf jede Kühlgeräteserie voreingestellt. Eine Änderung der Werte sollte nur von Fachpersonal oder nur nach Rücksprache mit dem Hersteller vorgenommen werden.

### Programmiermodus

- Halten Sie die „SET“-Taste solange gedrückt, bis in der Anzeige „PS“ erscheint.
- Drücken Sie die „UP“ bzw. „DOWN“ Taste um durch die Parameterliste zu blättern.
- Sobald Sie den gewünschten Parameter erreicht haben drücken Sie die „SET“-Taste.
- Durch die „UP“ und „DOWN“ Tasten können Sie nun den Wert ändern.
- Mit Betätigung der „SET“-Taste wird der geänderte Wert vorläufig übernommen und man kehrt automatisch zur Parameterliste zurück.
- Halten Sie die „SET“-Taste mindestens 5 Sekunden gedrückt um die Einstellungen zu speichern und den Programmier-Modus zu verlassen. Die Anzeige zeigt nun wieder die aktuelle Temperatur an.

### Parameterübersicht

mit Standardwerten

Display	Parameter	Wert
<b>PS</b>	überspringen, nur für werksseitige Verwendung	-
<b>PC</b>	überspringen, nur für werksseitige Verwendung	-
<b>rd</b>	Reglerdifferenz (Hysterese)	6
<b>dI</b>	überspringen, nur für werksseitige Verwendung	-
<b>dP</b>	überspringen, nur für werksseitige Verwendung	-
<b>dd</b>	überspringen, nur für werksseitige Verwendung	-
<b>dB</b>	überspringen, nur für werksseitige Verwendung	-
<b>AL</b>	Alarm Untertemperatur (Abweichung vom Sollwert)	0
<b>AH</b>	Alarm Übertemperatur (Abweichung vom Sollwert)	18
<b>HS</b>	überspringen, nur für werksseitige Verwendung	-
<b>t</b>	überspringen, nur für werksseitige Verwendung	-

### Hinweise

Sollten Sie den Programmiermodus verlassen wollen ohne die Werte zu speichern, so drücken Sie mindestens 60 Sekunden lang keine Taste. Die Anzeige springt dann automatisch wieder in den Normalzustand (Anzeige der Temperatur).

Detailliertere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung Schaltschrankkühlgeräte Serie 10