

SILADENT Anlegethermostat

Einbauanleitung für den Temperaturschrank

Das SILADENT Anlegethermostat stellt eine preisgünstige Möglichkeit dar, Kühlschränke im Temperaturbereich zwischen + 5 °C und + 30 °C zu regeln. Durch eine Modifizierung der standardmäßigen thermischen Rückführung wird erreicht, dass auch ohne Anschluss der Netzspannung die Schalthysterese klein bleibt (< 1 °C).

Bitte halten Sie sich beim Einbau genau an diese Anleitung. ACHTUNG: Der Einbau darf nur durch einen Fachmann erfolgen!

1. Netzstecker des Kühlschranks aus Steckdose ziehen.
2. Alte Thermostatleitungen abstecken, dazu Skalenknopf entfernen und Gehäusedeckel öffnen.
3. Nehmen Sie das SILADENT Anlegethermostat zur Hand und gehen Sie nach Bild 1 bis 3 vor. Montieren Sie das SILADENT Anlegethermostat mit 2 Blechschrauben in Nähe des alten Thermostates.



Bild 1



Bild 2



Bild 3

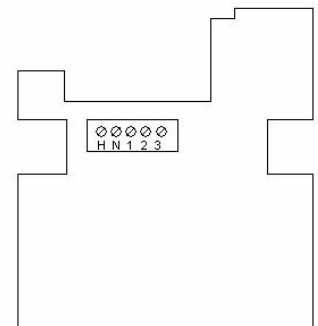


Bild 4

4. Mit einem runden Netzkabel (mindestens 2 x 0,75 mm²) und einer 2-poligen Klemme werden die alten Thermostatleitungen verlängert und an die Kontakte 1 und 3 des neuen Anlegethermostaten angeschlossen, wobei die Phase an 1 und der Kompressormotor an 3 anzuschließen sind. In den meisten Kühlschränken befindet sich eine Abtauautomatik. Für diese sind 3 Leitungen erforderlich. Eine davon ist die Zuleitung, also der Pol, eine führt zum Motor, die dritte führt zur Heizung am Verdampfer. Diese hat die Aufgabe, das Eis in den Kühlpausen wieder abzutauen und wird nun nicht mehr benötigt. Sie kann am alten Thermostat verbleiben.
5. Nach Aussparung des Deckels für das Kabel, wird dieser wieder festgeschraubt. Dabei ist zu beachten, dass die Befestigungsschraube nur leicht angezogen wird.
6. Mit Hilfe eines genauen Thermometers, das man in den Kühlschrank legt, kann nun der Probelauf erfolgen. Stellen Sie die Skala auf Ihren gewünschten Wert (z. B. 17 °C) und warten Sie 2 – 3 Schaltungen ab. Dies kann sehr lange dauern (bis ca. 1 Tag), da die Temperatur etwa der Raumtemperatur entspricht. Wenn der Regler den Kühlschrankmotor abgeschaltet hat, öffnet man den Kühlschrank sofort, um die tatsächliche Temperatur auf dem Prüfthermometer schnell abzulesen. Je nach Kühlschranktyp kann diese Temperatur von der vorgewählten abweichen und muss am Einstellrad nachreguliert werden.

Nun ist der Einbau- und Abgleichvorgang beendet.