

Montage / Austausch Kombisensor gegen NTC-Sensor bei SolvisPia 12/13/17

1 Hinweise



Sicherheitshinweise beachten

Das dient vor allem dem eigenen Schutz.

- Vor Beginn der Arbeiten mit den Sicherheitshinweisen vertraut machen.
- Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften beachten.
- Zusätzlich gelten die Sicherheitshinweise der bereits vorliegenden Anlagendokumentation.

Diese Anleitung erläutert den Austausch des Kombisensors (Temperatur/Luftfeuchte) bei der SolvisPia. Als Ersatzteil ist der NTC-Sensor (SOLVIS Art.-Nr. 34371) gemäß der folgenden Anleitung zu montieren.

2 Montage

Benötigte Werkzeuge/Material:

- Akkuschauber
- Bohrer Ø 6 mm
- Kabelbinder
- NTC-Fühler (SOLVIS Art.-Nr. 34371)

NTC-Sensor montieren

1. Deckel von der SolvisPia abheben, dazu die vier seitlichen Schrauben lösen.
2. Seitliche Verkleidung von der SolvisPia (1) demontieren, dazu die Schrauben am unteren Rand leicht lösen und das Verkleidungselement nach oben abheben.
3. Bohrung für den NTC-Sensor herstellen, siehe → Abb. 1.

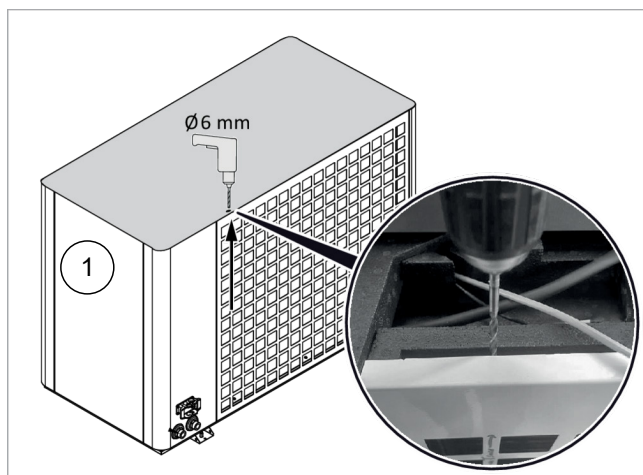


Abb. 1: Bohrung für NTC-Sensor herstellen

4. Den NTC-Sensor in die Bohrung einschieben und mit einem Kabelbinder fixieren (siehe → Abb. 2).

Der Sensor muss 1,5 bis max. 2,5 cm aus dem Kunststoff herausreichen (siehe → Abb. 3).

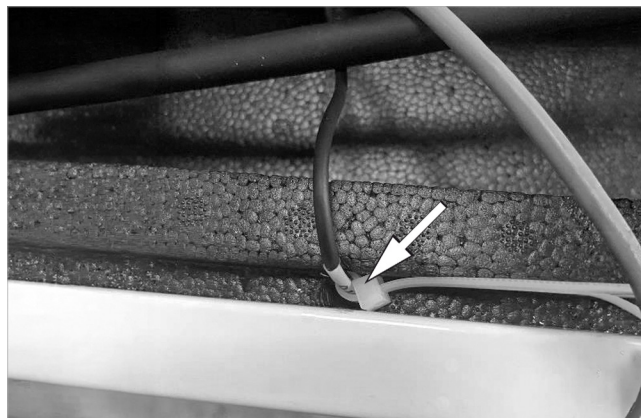


Abb. 2: Sensor mit Kabelbinder fixieren

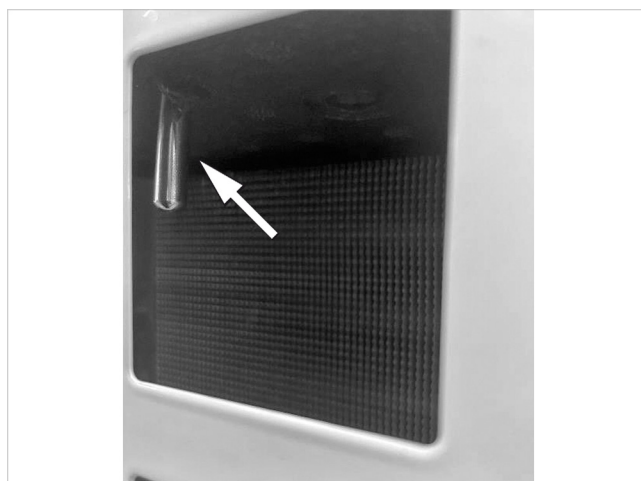


Abb. 3: Einstecktiefe des montierten NTC-Sensors durch das ansaugseitige Gitter prüfen

NTC-Sensor elektrisch anschließen

1. Den Anschlussbereich (seitlich) öffnen, den Kombisensor abklemmen und die Zuleitung entfernen.
2. Sensorleitung zur Steuerungsplatine verlegen.
3. Elektrischen Anschluss des NTC-Sensors gemäß der folgenden Zuordnung durchführen:
Schwarze Ader = B3, Klemmenblock (1)
Weiße Ader = GND, Klemmenblock (2)

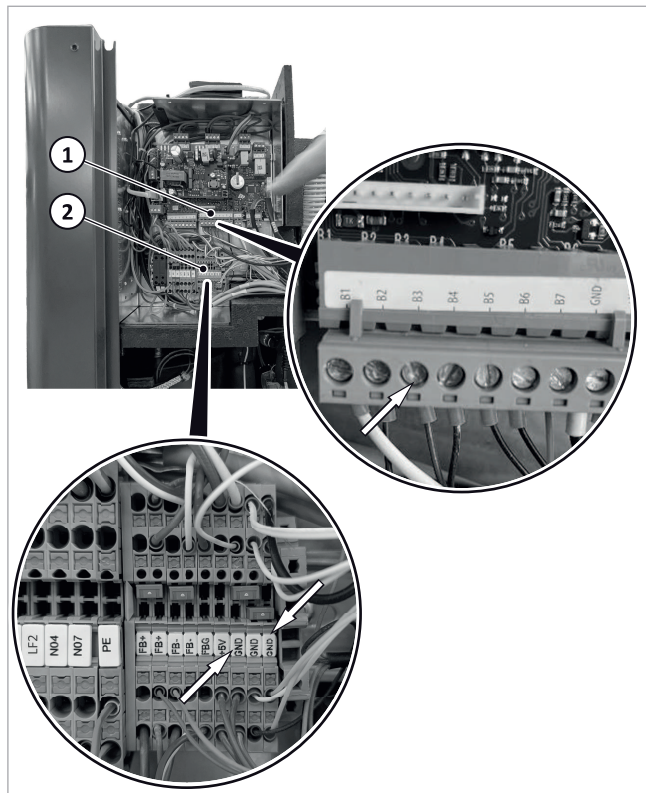


Abb. 4: Elektrischer Anschluss des NTC-Sensors

Kombisensor demontieren

1. Den Kombisensor demontieren und inkl. Zuleitung aus der SolvisPia entfernen.
2. Das Loch in der Isolierung, in dem zuvor der Kombisensor montiert war, mit Isolierband verschließen (siehe → Abb. 5).

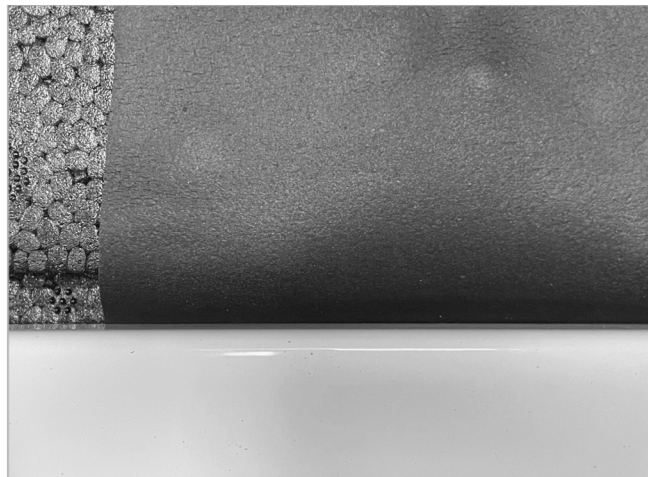
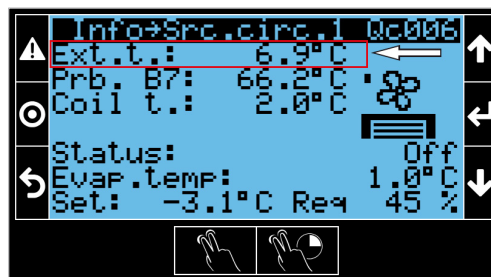


Abb. 5: Isolierband montiert

Außentemperatur am Carel-Regler prüfen

1. Am Carel-Regler die Info-Ebene öffnen.
2. Den Wert für „Ext.t.“ (Außentemperatur) auf Plausibilität überprüfen.



Wenn der am Carel-Regler angezeigte Wert plausibel ist, die Verkleidung sowie den Deckel von der SolvisPia wieder montieren.

