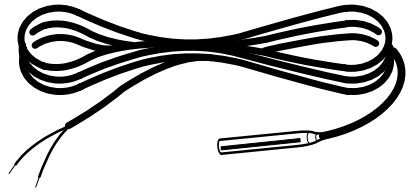
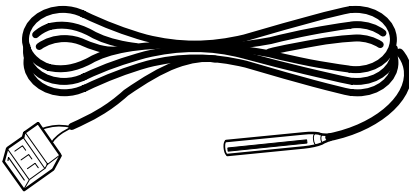




Ersatzteil-NTC: 8 714 500 034 0

SF 2: 7 719 001 132



6 720 604 124-00.1 R



# Inhaltsverzeichnis

---

**Hinweise** 2

---

**Symbolerklärung** 2

---

**1 Angaben zum Zubehör** 3

---

**2 Installation** 4

---

**3 Funktionsbeschreibung** 4

## Hinweise

- ▶ Diese Installationsanleitung einhalten, damit die einwandfreie Funktion gewährleistet wird.
- ▶ Dieses Zubehör nur von einem zugelassenen Installateur montieren lassen.
- ▶ Mitwirkende Geräte entsprechend der zugehörigen Installationsanleitung montieren.

## Symbolerklärung



Sicherheitshinweise im Text werden mit Warndreieck gekennzeichnet und grau hinterlegt.

Signalwörter kennzeichnen die Schwere der Gefahr die auftritt, wenn die Maßnahmen zur Schadensverminderung nicht befolgt werden.

- **Vorsicht** bedeutet, dass leichte Sachschäden auftreten können.
- **Warnung** bedeutet, dass leichte Personenschäden oder schwere Sachschäden auftreten können.
- **Gefahr** bedeutet, dass schwere Personenschäden auftreten können. In besonders schweren Fällen besteht Lebensgefahr.



**Hinweise** im Text werden mit nebenstehenden Symbol gekennzeichnet. Sie werden durch horizontale Linien ober- und unterhalb des Textes begrenzt.

---

Hinweise enthalten wichtige Informationen in solchen Fällen, in denen keine Gefahren für Mensch oder Gerät drohen.

# 1 Angaben zum Zubehör

Der Speichertemperaturfühler ist für die Kombination eines indirekt beheizten Warmwasserspeicher-STORACELL und Heizgeräten mit NTC-Fühleranschluss vorgesehen. Falls der

Speicher nicht mit einem NTC-Speichertemperaturfühler ausgerüstet ist, wird der Speichertemperaturfühler SF 2 zum Anschluss des Speichers an folgende Heizgeräte benötigt:

Speichertemperaturfühler	Heizgerät bzw. Schaltkasten	Benötigter Regler (Zubehör)	Klemmen bzw. Steckplatz
<b>SF 2</b>	TAC-M	-	51 und 52
	TAC/TAC-BUS	-	35 und 36
	KN 12...42-8 P	SVM 1	2 Klemmen auf Modulrückseite
		TA 120 E1 TA 122 E2	33 und 34
	KN 7...18-8 KP	SVM 1	2 Klemmen auf Modulrückseite
		TA 120 E1	33 und 34
<b>Ersatzteil-NTC</b>	TAC	-	ST 37/38
	Kesselthermen ab Juli 1994 bzw. seit FD 467, Leiterplatte	-	ST 13
	Bosch Heatronic	-	ST 18

Tab. 1

## Technische Daten:

Länge der Fühlerleitung: - SF 2 - Ersatzteil-NTC	ca. 8 m ca. 6 m
Ø Fühler	8 mm
	<b>CE</b>

Tab. 2



Der Speichertemperaturfühler entspricht den gängigen VDE-Vorschriften

### Meßwerte:

Speichertemperatur °C	Fühlerwiderstand Ω
20	14772
26	11500
32	9043
38	7174
44	5730
50	4608
56	3723
62	3032
68	2488

## 2 Installation



### **Gefahr:** Durch Stromschlag!

- ▶ Vor Beginn der Installation die Spannungsversorgung (230 V AC) zum Heizgerät bzw. Regler unterbrechen.



### **Vorsicht:** Gefahr der induktiven Beeinflussung!

- ▶ Fühlerleitung getrennt von den 230 V-Leitungen verlegen (Mindestabstand 100 mm).

### 2.1 Montage



Die Montagevorbereitung der beteiligten Geräte ist in der zugehörigen Installationsanleitung beschrieben.

- ▶ Speichertemperaturfühler ganz in die Speichertauchhülse des indirekt beheizten Speichers einführen und fixieren.
- ▶ Fühlerleitung zum Heizgerät hin verlegen.
- ▶ Fühlerleitung durch die vorgesehene Einführung am Heizgerät für Niederspannungsleitungen verlegen.
- ▶ Fühlerleitung im Heizgerät zugentlasten.

### 2.2 Elektrischer Anschluß

- ▶ Beim Anschluß vom Ersatzteil-NTC an der Leiterplatte die Randsteckerkodierung beachten.
- ▶ Maximal einen Speichertemperaturfühler (NTC) anschließen.
- ▶ Klemmenbelegung bzw. Steckplatz an der Leiterplatte siehe Kap. 1.



In der Installationsanleitung des Heizgeräts, des Zubehör-Reglers bzw. des Speichers ist der elektrische Anschluss des Speichertemperaturfühlers beschrieben.

## 3 Funktionsbeschreibung

Die gewünschte Speichertemperatur lässt sich einstellen am:

- zugehörigen Temperaturwähler am Heizgerät
- Speichervorrangmodul
- witterungsgeführten Regler.



BBT Thermotechnik GmbH  
Junkers Deutschland  
Postfach 1309  
73243 Wernau

[www.junkers.com](http://www.junkers.com)