

Installationsanleitung Ferntemperaturanzeige 9207.69

Diese Ferntemperaturanzeige dient insbesondere zur Ermittlung der Pufferspeicher- bzw. der Heizkreistemperatur eines wasserführenden Kaminofens. Die Ferntemperaturanzeige sollte in der Nähe des Kaminofens installiert werden, um dem Bediener den Ladezustand des Pufferspeichers anzuzeigen. Durch rechtzeitige Drosselung der Brennstoffaufgabe kann so ein Ansprechen der nach Vorschrift zu installierenden Sicherheitseinrichtungen (Thermische Ablaufsicherung, Sicherheitsventil) vermieden werden.

1. Technische Daten

Meßbereich:	-40°C bis +110°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Max. Meßfehler:	+/-1°C (20°C bis 50°C); sonst +/- 2°C
Auflösung:	0,1°C
Batterie:	1,5V Knopfzelle AG12 ; Achtung: Verbrauchte Batterien gehören in den Sondermüll!



Achtung:
Max. Temperatur des Anzeigeteils 50°C.
Anzeigeteil nicht auf dem Ofenkörper oder im Strahlungsbereich aufstellen.

2. Bedienung Thermometer

- Thermometer am ON/OFF Schalter einschalten.
- ggf. Batterieunterbrechungsstreifen entfernen, dazu Batteriefach mit Münze öffnen.
- Mit dem Schalter C/F zwischen Celsius und Fahrenheit umschalten.

3. Anschluß des Fühlers an den Heizkreislauf

- Der Fühler wird an der **Rücklaufleitung zum Ofen** positioniert.
- Fixieren Sie den Fühler mit einer Schlauchschelle oder 2 Kabelbindern.
- Durch Einstreichen mit Wärmeleitpaste kann der Temperaturübergang verbessert werden.
- Der Fühler sollte innerhalb eines **Wärmedämmmantels** befestigt werden. Schieben Sie ggf. ein Stück Rohrdämmung (z.B. „Armaflex“) über Fühler und Rohr.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Zugentlastung des Fühlerkabels, bzw. für eine feste Verlegung.
- Bei Wandmontage des Anzeigeteils auf Abnehmbarkeit zum Batteriewechsel achten.

4. Temperaturanzeige im Betrieb

- Durch die Rücklauf Temperaturanhebung im Pufferladekreislauf steigt die Temperatur nach dem Anzünden zunächst auf 55°C bis 60°C an.
- Erst nachdem der komplette Pufferspeicher auf 60°C durchgeladen ist, kommt es zu einem weiteren Temperaturanstieg.
- Die Thermische Ablaufsicherung spricht typischerweise ab einer **Kesseltemperatur von 95°C** an. Achten Sie daher durch rechtzeitige Drosselung der Holzzufuhr darauf, dass die **Temperatur am Fühler** (Rücklauf zum Ofen) **85°C** nicht überschreitet.
- Je nach Anlagenschema und Fühlerposition können diese Werte variieren.

Fehlerquelle: Vor Reklamation immer **Batterie** austauschen und prüfen!!
Bei unsachgemäßer Behandlung bzw. bei Öffnen des Gerätes übernehmen wir keine Garantie!