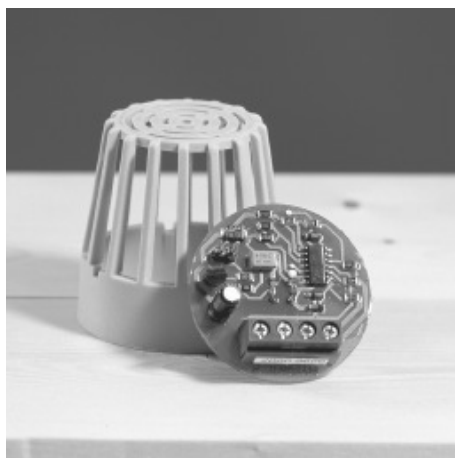


Montage- und Installationsanleitung für Feuchtefühler F2



D

1. Allgemeines

- Beachten Sie auch unbedingt die Gebrauchsanweisung des Steuergerätes und die dort angegebenen Maßangaben.
- Die Sicherheits- und Installationshinweise des Saunaofen-Herstellers sind zu beachten.
- Wie bei allen Reparatur- und Installationsarbeiten muß die Anlage allpolig vom Netz getrennt werden.
- Die Installation darf nur von einem autorisierten Elektroinstallateur durchgeführt werden.
- Der vorliegende Feuchtefühler ist nur für den Anschluß an die Saunasteuerungen EMOTEC HCS 9003, HCS 9003DB und HCS 9003 DL vorgesehen.

Im Zweifelsfall fragen Sie bitte Ihren Fachhändler.

2. Lieferumfang

(Änderungen vorbehalten)

Fühlerplatine

Fühlergehäuse

2 Holzschrauben 25 x 3 mm

4 m Fühlerleitung (silikonummantelt) 3 x 0.5²

3. Montage und Installation des Feuchtefühlers

Der Feuchtefühler wird über eine 3-adrige Silikonleitung am Steuergerät an den Klemmen auf der rechten Seite der unteren Platine angeschlossen. Gekennzeichnet durch die Beschriftung "Feuchtesensor" und den Klemmenbezeichnungen E, Gnd und +UB.

Hierbei bedeutet:

+UB: Spannungsversorgung des Fühlers

Gnd: Masse (Steuergerät)

E: Signalspannung in Abhängigkeit der Feuchte

Entsprechend ist die Klemme der Fühlerplatine beschriftet. Achten Sie auf die entsprechende Farbzuordnung, bzw. verfahren Sie entsprechend Abb. 1.

Der Schutzschlauch (Abb. 2) schützt den Fühler beim Transport und muss vor der Inbetriebnahme entfernt werden.

Anschluss beim EMOTEC HCS 9003, HCS 9003 DB und HCS 9003 DL

Die Fühler werden im Steuergerät an den Klemmen unten rechts-aussen nach folgendem Schema angeschlossen.

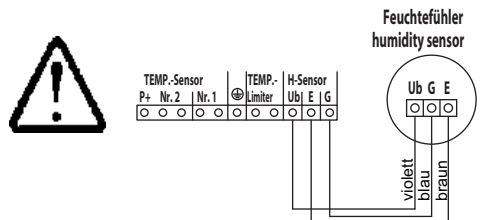


Abb. 1

Feuchtesensor mit Schutzschlauch

Feuchtesensor ohne Schutzschlauch

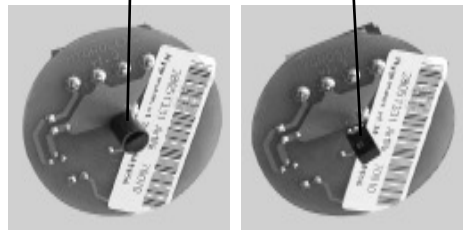


Abb. 2

Achtung: Achten Sie genau auf den korrekten Anschluß - Falschanschluß kann zum Defekt des Fühlers führen.

Nach korrektem Anschluß des Fühlers erkennt das Steuergerät den Fühler nach Wiedereinschalten der Netzspannung automatisch. Die relative Luftfeuchtigkeit wird nun bei angesteuertem Verdampfer exakt geregelt.

Ein Tip für den Fachmann:

Sollte der Fühler nicht funktionieren, schließen Sie diesen direkt am Steuergerät über kürzere Leitungen an. Eventuell liegt der Fehler in der Verbindung zum Fühler, den Sie hiermit ausschließen können. Die Funktion des Fühlers können Sie nun leicht durch Anhauchen des Feuchtesensors (siehe Abb. 3) überprüfen, wobei nun die Feuchtigkeit der Atemluft angezeigt wird.

Montageort: Der Feuchtefühler wird mittig an einer dem Ofen abgewandten Seitenwand in einer Höhe von ca. 150 cm montiert.

Wichtiger Hinweis zum Montageort von Saunahygrometern:

Die relative Luftfeuchtigkeit ist um so geringer je höher die Lufttemperatur ist. Die Temperatur ist an der Kabinendecke am höchsten und nimmt zum Boden hin ab. Entsprechend ist die Luftfeuchtigkeit an der Kabinendecke relativ gering. Plazieren Sie daher ein evtl. vorhandenes Sauna-hygrometer in unmittelbarer Nähe des Feuchtesensors. Ein anderer Montageort kann große Anzeigeunterschiede von Steuergerät und Hygrometer zur Folge haben. Beachten Sie auch, daß handels-übliche Zeigerhygrometer teilweise sehr ungenaue Ergebnisse wiedergeben und auch sehr langsam reagieren können. Der Feuchtesensor reagiert dagegen sehr schnell und wird daher die Luftfeuchtigkeit in unmittelbarer Nähe messen und mittels Steuergerät anzeigen.

4. Reinigung

Sollte nach längerer Betriebszeit die Feuchte nicht mehr exakt angezeigt bzw. geregelt werden, kann der Fühler durch Einlegen in Alkohol (Spiritus) gereinigt werden.

5. Anpassung für Steuergeräte

Auf der Bauteilseite der Platine des Feuchtemoduls befinden sich auf der in Abb. 3 angegebenen Position zwei Kontaktstifte zur Aufnahme eines Jumpers (Verbindungsbrücke).

Für "alte" Steuerungstypen (4580 D 24) muß der Sensor durch Aufstecken eines Jumpers angepaßt werden.

Bei der Steuerung vom Typ EMOTEC HCS 9003, HCS 9003 DB, HCS 9003 DL sowie unseren ältern Geräten 4590 D24 und ECON H2S wird der Jumper nicht bestückt.

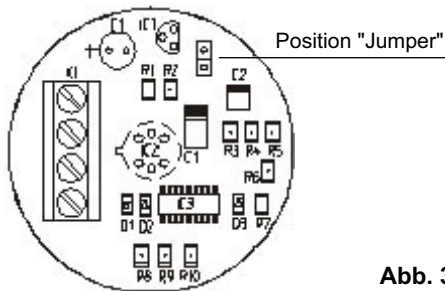


Abb. 3



Recycling

Nicht mehr gebrauchte Geräte sind gem. Richtlinie 2002/96 EG bzw. ElektroG zum Recyceln bei einer Werkstoffsammelstelle abzugeben. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.



Service Adresse:

EOS-WERKE GÜNTHER GmbH

Adolf-Weiß-Straße 43

35759 Driedorf-Mademühlen, Germany

Fon: +49 (0)2775 82-0

Fax: +49 (0)2775 82-431

servicecenter@eos-werke.de

www.eos-werke.de

Bitte diese Adresse zusammen mit der Montageanweisung gut aufbewahren.

Damit wir Ihre Fragen schnell und kompetent beantworten können, geben Sie uns immer die auf dem Typenschild vermerkten Daten wie Typenbezeichnung, Artikel-Nr. und Fertigungs-Nr. an.

Gewährleistung

Die Gewährleistung wird nach den derzeit gültigen gesetzlichen Bestimmungen übernommen.

Herstellergarantie

- Die Garantiezeit beginnt mit dem Datum des Kaufbelegs und dauert bei gewerblicher Nutzung 2 Jahre und bei privater Nutzung 3 Jahre.
- Garantieleistungen erfolgen nur dann, wenn der zum Gerät gehörige Kaufbeleg vorgelegt werden kann.
- Bei Änderungen am Gerät, die ohne ausdrückliche Zustimmung des Herstellers vorgenommen wurden, verfällt jeglicher Garantieanspruch.
- Für Defekte, die durch Reparaturen oder Eingriffe von nicht ermächtigten Personen oder durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind, entfällt ebenfalls der Garantieanspruch.
- Bei Garantieansprüchen ist sowohl die Seriennummer sowie die Artikelnummer zusammen mit der Gerätebezeichnung und einer aussagekräftigen Fehlerbeschreibung anzugeben.
- Diese Garantie umfasst die Vergütung von defekten Geräteteilen mit Ausnahme normaler Verschleißerscheinungen.

Bei Beanstandungen ist das Gerät in der Originalverpackung oder einer entsprechend geeigneten Verpackung (ACHTUNG: Gefahr von Transportschäden) an unsere Service-Abteilung einzuschicken.

Senden Sie das Gerät stets mit diesem ausgefüllten Garantieschein ein.

Eventuell entstehende Beförderungskosten für die Ein- und Rücksendung können von uns nicht übernommen werden.

Außerhalb Deutschlands wenden Sie sich im Falle eines Garantieanspruches bitte an Ihren Fachhändler. Eine direkte Garantieabwicklung mit unserem Servicecenter ist in diesem Fall nicht möglich.

Inbetriebnahme am:

Stempel und Unterschrift des autorisierten Elektroinstallateurs

Rücksende-Verfahren (RMA) – Hinweise für alle Rücksendungen!

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir wünschen Ihnen viel Freude mit den bestellten Artikeln. Für den Fall, dass Sie ausnahmsweise einmal nicht ganz zufrieden sein sollten, bitten wir Sie um genaue Beachtung der nachstehenden Verfahrensabläufe. Nur in diesem Fall ist eine rasche und reibungslose Abwicklung des Rücksende-Verfahrens gewährleistet.

Bitte bei allen Rücksendungen unbedingt beachten!

- Den vorhandenen **RMA-Beleg** stets **vollständig ausfüllen** und zusammen mit der **Rechnungskopie** der Rücksendung **beilegen!** Bitte nicht an die Ware oder deren Verpackung kleben. **Ohne diese Unterlagen ist keine Bearbeitung möglich**
- **Unfreie Sendungen innerhalb Deutschlands werden abgewiesen** und gehen kostenpflichtig an den Absender zurück! Bitte fordern Sie stets den **RMA-Nr.** für die kostengünstige Rücksendung an.
- **Beachten Sie bitte**, dass Sie die Ware **ohne sichtbare Gebrauchsspuren** mit unverändertem **vollständigen Lieferumfang in unbeschädigter Originalverpackung** zurückschicken.
- Verwenden Sie bitte eine **zusätzliche stabile und bruchsichere Umverpackung**, polstern Sie diese eventuell mit Styropor, Zeitungen o. ä. aus. Transportschäden aufgrund mangelhafter Verpackung gehen zu Lasten des Absenders.

Beschwerdeart:

1) Transportschaden

- Bitte **überprüfen Sie umgehend** den Inhalt Ihres Pakets und **melden Sie** bitte jeden Transportschaden bei Ihrem **Transportunternehmen** (Paketdienst/ Spedition).
- Beschädigte Ware bitte nicht benutzen!
- Lassen Sie sich von dem **Transportunternehmen eine schriftliche Bestätigung** über den Schaden ausstellen.
- **Melden Sie den Schaden bitte umgehend telefonisch bei Ihrem Händler.** Dieser spricht dann mit Ihnen das weitere Vorgehen ab.
- Bei beschädigtem Transportkarton bitte zusätzlich größeren Umkarton verwenden. **Die Schadensbestätigung des Transportunternehmens** unbedingt beifügen!

2) Fehlerhafte Lieferung

- Die gesetzliche Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre. Ist der gelieferte **Artikel mangelhaft**, fehlen **Zubehörteile** oder wurde der **falsche Artikel** oder die falsche Menge geliefert, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung. Dieser spricht mit Ihnen den Einzelfall ab und bemüht sich um eine sofortige kundenfreundliche Lösung.
- Für **kostengünstige Rücksendungen** innerhalb Deutschland erhalten Sie vom Hersteller eine **RMA-Nr.**
- Jede Artikel-Rücksendung muss in der **Originalverpackung des Artikels mit vollständigem Lieferumfang erfolgen.** Bitte verpacken Sie die Ware, um Beschädigungen zu verhindern. Nehmen Sie bei Falschlieferung den Artikel bitte nicht in Gebrauch!

3) Installations- und Funktionsprobleme

- Bitte **lesen Sie zunächst die mitgelieferte Anleitung vollständig durch** und beachten Sie vor allem auch dort genannte Montage- o d e r Installationshinweise.
- **Der Händler sollte stets Ihr erster Ansprechpartner sein**, denn dort ist man am besten mit dem „hauseigenen“ Produkt vertraut und kennt eventuelle Problemfälle.
- **Bei Funktionsproblemen mit einem Artikel** prüfen Sie bitte zunächst, ob an der Ware ein Sachmangel vorliegt. Aufgrund der werkseitigen Qualitätsprüfung sind Defekte bei Neugeräten sehr selten.