Temperaturfühler

Foc:L:tyWeb





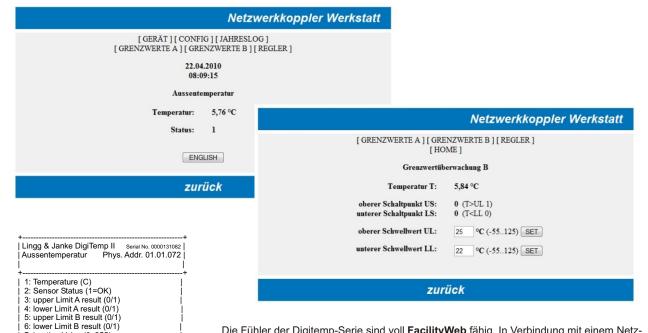
FacilityWel) Temperaturfühler

DIGITEMP

Beschreibung

Die Fühler der Digitemp Serie dienen der Erfassung von Temperaturen im Heizungs-, Klima- und Lüftungsbereich, wie z.B. Zu- und Abluftrohre, Heizungsvor- und Rücklauf und ähnlichen Anwendungen, sowie in Räumen und Gebäuden im Innen- und Aussenbereich wie z.B. Lagerhallen und Wohnräume. Hierzu stehen ein Feuchtraumfühler, ein Anlegefühler, ein Raumtemperaturfühler, ein Kanal- / Tauchrohrfühler und Leitungs-/Temperaturfühler zur Verfügung. Mit dem großen Temperaturmessbereich von -55... +125 C° sind sie in der Lage die üblicherweise im Gebäude anfallenden Temperaturen zu messen und den Wert über den Bus zu senden.

Neben dem integrierten 2-Punkt Regler, sowie einem Stetigregler, besitzen die Geräte eine obere und untere Grenzwert- und Alarmwertschwelle. Diese Schwellen können Schalttelegramme auf den Bus senden. Alle Schwellwerte A, sowie im Regelungsbetrieb die Solltemperatur, können mittels Bustelegrammen direkt eingestellt oder verändert werden. Bei korrekter Funktion des Fühlers wird ein zyklisches Telegramm gesendet (Fühlerstatus).



Die Fühler der Digitemp-Serie sind voll FacilityWeb fähig. In Verbindung mit einem Netzwerkkoppler NK-FW ist es möglich mittels Webbrowser direkt in den Fühler zu surfen. Der Busankoppler des Fühlers übernimmt hierzu die Aufgabe eines Mini-Webservers und stellt die entsprechenden Seiten zur Verfügung.

Somit ist es möglich mittels Standard Webbrowser alle aktuellen Werte des Fühlers, bei entsprechender Anbindung auch aus der Ferne, abzurufen. Ebenso ist es möglich die parametrierten Temperaturwerte der Schwellen und den Sollwert des Reglers direkt per Browserzugriff, z.B. vom Bediener der Anlage, ohne ETS-Zugriff anzupassen..

Alle wichtigen Werte des Fühlers werden automatisch alle 15 Min. für ein Jahr gespeichert. Diese Log-Dateien können per HTTP oder FTP Zugriff auf den Fühler als Text-Datei abgerufen werden.

Dies ermöglicht sowohl die Weiterverarbeitung mittels Tabellenkalkulation, Datenbankprogrammen oder Flash-/ Silverlight Anwendungen u.ä. als auch die Auswertung und Kontrolle der Stell- / Schwellwerte und Temperatur im Servicefall.

Technische Daten

-55 +125 C° 0,08 C° Temperaturmeßbereich Auflösung Gehäuse Kunststoff weiß ähnlich RAL 9001 Schutzart IP 65 (Raumfühler IP 20) 80 x 58 x 45 mm (H x B x T) Abmessungen Raumfühler 80 x 80 x 25

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

7: heating Valve (0..255)
8: heating Mode (0=OFF, 1=ON)
9: cooling Valve (0..255)
10: cooling Mode (0=OFF, 1=ON)

21.04.10 00:00 21.04.10 00:00 21.04.10 00:15 21.04.10 00:30

21.04.10 00:30 21.04.10 00:45 21.04.10 01:00 21.04.10 01:15 21.04.10 01:30 21.04.10 01:45

21.04.10 02:00 21.04.10 02:15 21.04.10 02:30

21.04.10 02:45 21.04.10 03:00

21.04.10 03:15 21.04.10 03:30 21.04.10 03:45

21.04.10 04:00 21.04.10 04:15 21.04.10 04:30

21.04.10 04:45 21.04.10 05:00

21.04.10 05:15 21.04.10 05:30 21.04.10 05:45

21.04.10 06:00 21.04.10 06:15 21.04.10 06:30

21.04.10 06:45

21.04.10 07:00

21 04 10 07:15

21.04.10 07:30

8,40 1 8,48 1 8,40 1 8,08 1 7,68 1 7,28 1 7,12 1 6,88 1

6,56 1 6,48 1 6,16 1 6,08 1 6,00 1

6,00 1 6,00 1 5,84 1 5,84 1 5,36 1 5,20 1 5,20 1 5,04 1 4,80 1 4,64 1

4,64 4,48 3,84

4,46 1 3,84 1 3,92 1 4,08 1 3,84 1 4,00 1

4.00 1

4,48 1 5.20 1 00 00

00 00 00 00 00 00

00 00 00 00 00 00

00 00

00 00 00 00

00 00

00 00

00 00

00

00000

00000

00

0 0

0 0

00

00 00

00 00

0 0 00

> Lingg & Janke OHG Zeppelinstr. 30 D-78315 Radolfzell

Tel: +49 (0) 7732 - 94557-50 Fax: +49 (0) 7732 - 94557-99



