

Temperaturfühler AF20

Außentemperaturfühler

ANWENDUNG

Der Außentemperaturfühler dient zur Erfassung der Außentemperatur für die witterungsabhängige Regelung in Heizungs- und Lüftungsanlagen. In der Regel sollte der Fühler an der Nordseite des Gebäudes angebracht werden, um direkte Sonneneinstrahlung zu vermeiden. Das innovative Montagekonzept mit einem Befestigungswinkel (angemessener Abstand zwischen Gehäuse und Wand zur korrekten Messung) ermöglicht eine einfache Installation und eine genaue Erfassung der Umgebungstemperatur. Der Fühler ist zur Verwendung in folgenden Regelsystemen geeignet:

- Analogregler ZG ab Baujahr 1980
- Digitalregler MCRxxx
- Digitalregler SDC/DHC

BESONDERE MERKMALE

- Temperaturfühlerelement NTC 20k
- Breiter Messbereich
- Hohe Genauigkeit



TECHNISCHE DATEN

	NTC 20k
Spezifikationen	
Nennwert:	20 k Ω bei 25 °C
Genauigkeit:	± 0.2 °C bei 25 °C
Empfindlichkeit:	$\approx -934.5 \Omega / K$ bei 25 °C (nicht linear)
Schutzklasse:	IP 65 gemäß EN 60529
Anschluss:	zwei-adrig (2 x 0.22 mm ²)
Zeitkonstante:	≤ 3 min

AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Gehäuse	Polycarbonat, UL94-V0 erprobt

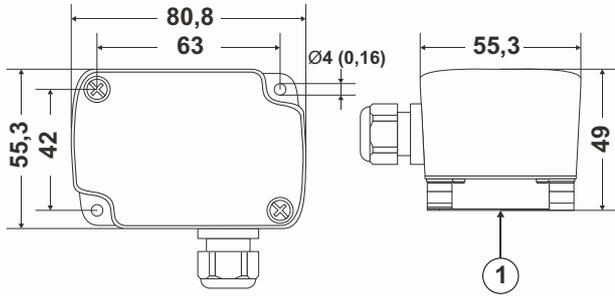
TRANSPORT UND LAGERUNG

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor Gebrauch auspacken. Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Lagertemperaturbereich:	-30...+70 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	0 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	95 % rF *

* nicht kondensierend

ABMESSUNGEN

Übersicht

1: Montagewinkel

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

BESTELLINFORMATION

Fühlerelement:	Schutzart:	Messbereich:	Artikelnummer:
NTC 20k	IP 65	-40...+70 °C	AF20-B65-R



Ademco 1 GmbH
 Hardhofweg 40
 74821 Mosbach
 DEUTSCHLAND
 Tel.: +49 1801 466 388
 Fax: +49 800 0466 388
 info.de@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH
 Thomas Klestil Platz 13
 1030 Wien
 ÖSTERREICH
 Tel.: +43 810 200 213
 Fax: +43 1 2057 740 038
 info.at@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH
 Industriestrasse 25
 8604 Volketswil
 SCHWEIZ
 Tel.: +41 44 945 01 01
 Fax: +41 44 945 01 06
 info.ch@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/ch