

thermokon®

HOME OF SENSOR TECHNOLOGY



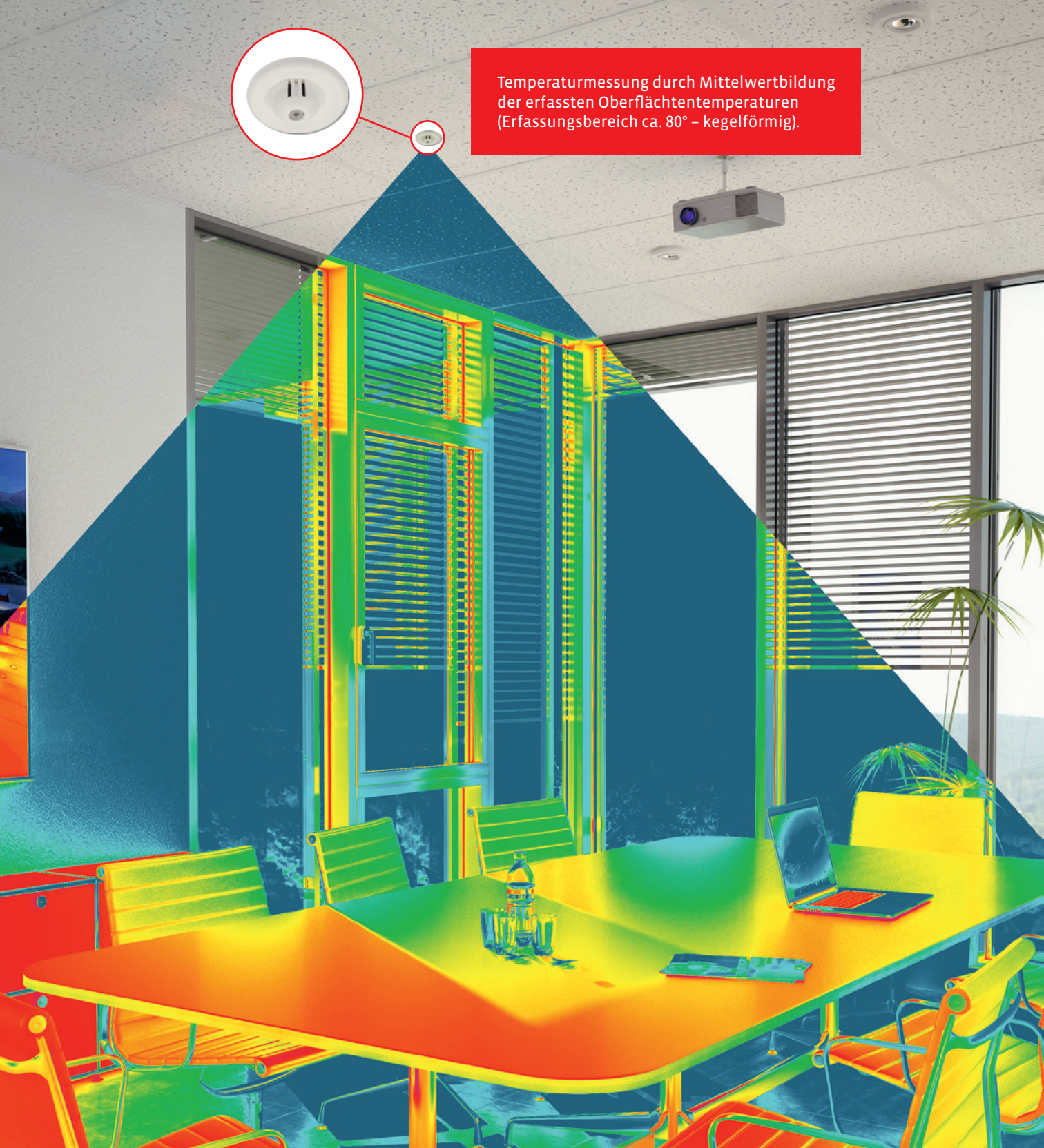
RDF-IR

DECKEN-EINBAUFÜHLER ZUR OBERFLÄCHEN-TEMPERATURMESSUNG





Temperaturmessung durch Mittelwertbildung der erfassten Oberflächentemperaturen (Erfassungsbereich ca. 80° – kegelförmig).



RDF-IR



Decken-Einbaufühler zur Oberflächen-Temperaturmessung (z.B. in Wohnräumen, Büros etc.) Über das Infrarot-Messprinzip wird eine Temperatur-Mittelwertbildung über den kreisförmigen Erfassungsbereich (optischer Erfassungsbereich 80°) realisiert, mit der die Temperatur der Oberfläche im Sichtbereich

des Sensors direkt erfasst wird. Werden zwei IR-Sensoren an den Messumformer angeschlossen, kann neben den Einzeltemperaturen auch der Mittelwert, Min- oder Max-Wert aus beiden Temperatursignalen ausgegeben werden (konfigurierbar über Thermokon USEapp).

TECHNISCHE DATEN

Messgrößen	Strahlungstemperatur
Ausgang Spannung	0..10 V oder 0.5 V (einstellbar über Jumper; live-zero-Konfiguration über Thermokon USEapp)
Spannungsversorgung	15..35 V = oder 19..29 V ~ SELV
Leistungsaufnahme	typ. 0,6 W (24 V =) 1,5 VA (24 V ~)
Messbereich Temperatur	-40..+60 0..+50 -20..+80 -15..+35, Standardeinstellung: 0..+50 °C, parametrierbar über DIP-Schalter
Sensor	PIR (passiv Infrarot), opt. Öffnungswinkel (50% Empfindlichkeit): 80 ±5°
Gehäuse	USE-M-Gehäuse, PC, reinweiß
Schutzart	IP30 gemäß DIN EN 60529, Gehäuse: IP65 gemäß DIN EN 60529
Kabeleinführung	M16 für Kabel mit max. Ø=8 mm, entnehmbar
Anschluss elektrisch	abnehmbare Steckklemme, max. 2,5 mm ² , Sensorleitung Länge=1 m (Standard), RJ45-Stecker
Umgebungsbedingung	-20..+70 °C, max. 85% rH nicht kondensierend
Lieferumfang	inkl. Montagesockel USE-M-Gehäuse reinweiß

Decken-Einbaufühler Temperatur – aktiv 0..10 V			TP1
Artikelbezeichnung	USEapp	Art.-Nr.	€
RDF-IR V L1000	✓	699150	145,00
RDF-IR VV L1000	✓	699167	190,00

MIT **USE**-GEHÄUSE FÜR DIE EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE

Die innovativen Gehäuse der **USE**-Familie setzen Maßstäbe: Die Montage von Sensoren wird einfacher, schneller und bequemer als je zuvor. Denn **USE** macht den entscheidenden Unterschied beim Thema Montageeffizienz.



RJ45

KONTAKT

Thermokon Sensortechnik GmbH

Platanenweg 1 | 35756 Mittenaar | Deutschland
Phone: +49 2778 6960-0 | Fax: +49 2778 6960-400
email@thermokon.de | www.thermokon.de

CHINA

Thermokon Automation Equipment Co. Ltd.

479 Chun Dong Road | Xin Zhuang Industry Park,
Building C-1, 2/Floor | 201108 Shanghai
Phone: +86 21 5176 0211 | Fax: +86 21 5176 0213
info@thermokon.asia | www.thermokon.asia

FINNLAND

Thermokon Sensor Technology Finland OY

Edelfeltinkatu | 48200 Kotka
Phone: +358 40 5525 442
info@thermokon.fi | www.thermokon.fi

HONG KONG

Thermokon Sensor Technology Ltd.

Flat 6, 21/F, Lucida Industrial Building
43, Wang Lung Street | Tsuen Wan | Hong Kong
Phone: +852 3628 3760 | Fax: +852 3628 3762
info@thermokon.asia | www.thermokon.asia

NIEDERLANDE

Thermokon Sensor Technology Nederland B.V.

Rozenstraat 11 | 6361 HS Nuth
Phone: +3165 05 5 61 99
email@thermokon.nl | www.thermokon.nl

ÖSTERREICH

Thermokon Components GmbH

Heid-Werkstraße 4 | 2000 Stockerau
Phone: +43 2266 67485 | Fax: +43 2266 67485-34
info@thermokon.at | www.thermokon.at

SCHWEDEN

Thermokon-Danelko Elektronik AB

Metallgatan 1b | 26272 Ängelholm
Phone: +46 4 3144 84 54 | Fax: +46 4 3114 19 0
info@thermokon.se | www.thermokon.se

SCHWEIZ

Thermokon Sensortechnik Schweiz AG

Zürichstraße 46 | 8303 Bassersdorf
Phone: +41 447 5250-00 | Fax: +41 447 5250-01
email@thermokon.ch | www.thermokon.ch