

## KURZBESCHREIBUNG



Der Außensensor misst die Temperatur und die relative Feuchtigkeit der Luft. Die Taupunkttemperatur kann aus beiden Werten ermittelt werden. Über die Kommunikationsleitungen *A* und *B* werden die Werte zu einer Steuerung digital übertragen.

Das Gehäuse ist für den Außeneinsatz konzipiert und Wetter- sowie UV-beständig. Das Sensorelement ist in einem Luft- und Feuchtedurchlässigen Fühlerrohr untergebracht. Direkter und starker Regeneinfall sollte vermieden werden.

Mit dem Mikro-Taster *T1* (siehe Grafik in Abschnitt Schnittstellen) kann bei einigen Steuerungen ein Pairing durchgeführt werden um die Funktion oder den Ort des Sensors festzulegen. Die Prozedur wird in der Dokumentation der jeweiligen Steuerung beschrieben. Der Sensor funktioniert bereits ohne Durchführung dieses Pairings.

## SCHNITTSTELLEN

Die folgende Tabelle beschreibt die Anschlussklemmen des Geräts und deren Funktion. Die Anschlussnummern sind an den Klemmen im Gerät zu finden.

Anschluss- und Schnittstellen-Schema	Anschluss	Bezeichnung	Beschreibung
	1	B	Kommunikationsleitung zur Steuerung
	2	A	Kommunikationsleitung zur Steuerung
	3	-	Bezugsmasse für den Außensensor
	4	+	Versorgungsspannungsausgang für den Außensensor

## INSTALLATIONSHINWEISE

Die folgenden Hinweise sind bei der Installation des Außensensors zu beachten. Werden die Hinweise nicht beachtet, kann es zur Beeinträchtigung der Funktion des Sensors kommen. Die in den technischen Daten beschriebenen Toleranzen und Eigenschaften können dann u.U. nicht mehr eingehalten werden.

Montage nur mit dem Fühlerrohr nach unten	Keine direkte Sonneneinstrahlung auf den Außensensor	Installation vorzugsweise an der Nordseite

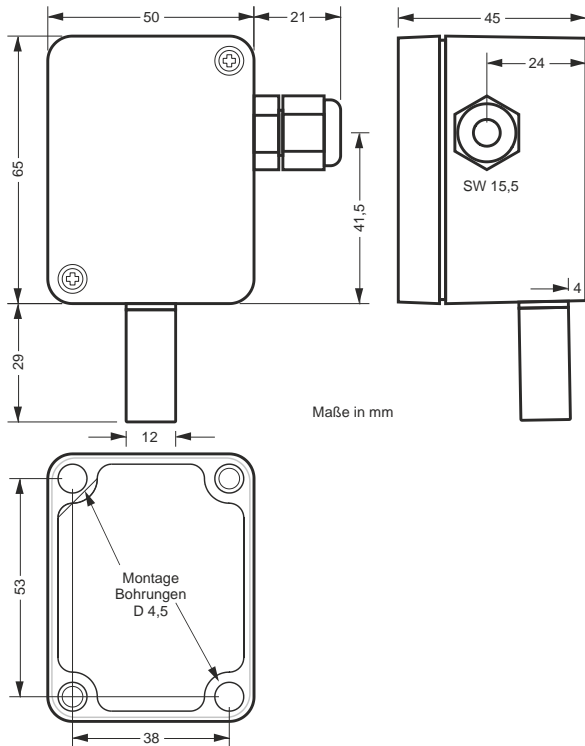
### i

## HINWEIS

- Fortführende Informationen sind dem Datenblatt zu entnehmen.

# KD AUßENSSENSOR TEMP./FEUCHTE – UK00009E

Kurzanleitung



## Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

**Die KD Elektroniksysteme GmbH bescheinigt die Konformität für das Produkt:**

***The KD Elektroniksysteme GmbH herewith declares conformity of the product:***

Außensensor Temperatur/Feuchte – UK00009E20A

**Mit den folgenden Bestimmungen / with applicable regulations:**

Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU / *Low Voltage-Directive 2014/35/EU*

EMV-Richtlinie 2014/30/EU / *EMV-Directive 2014/30/EU*

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU / *RoHS-Directive 2011/65/EU*

**angewendete harmonisierte Normen / applied harmonized standards:**

EN 55011:2011-04

EN 61000-6-2:2006-03

EN 61000-6-3:2011-09

EN 60730-1:2012-10

EN 60730-2-9:2011-07

EN 60730-2-13:2008-09

EN 60950-1:2014-08

**Hersteller / Manufacturer:**

KD Elektroniksysteme GmbH

Ahornweg 9

39261 Zerbst

**Datum, Name, Unterschrift:**

10.10.16,

**Date, Name, Signature:**

Ralf Kleinodt - Geschäftsführer

**KD Elektroniksysteme GmbH Ahornweg 9, 39261 Zerbst**

Fon +49 3923 4848-0 | Fax +49 3923 4848-111

info@kd-elektroniksysteme.de | www.kd-elektroniksysteme.de