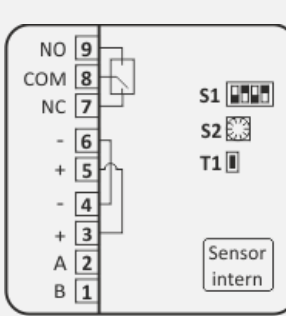
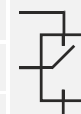



## KURZBESCHREIBUNG



Die Steuerung misst mit dem internen Sensor den Taupunkt und die Temperatur der Raumluft. Mit dem Außensensor werden der Taupunkt und die Temperatur der Außenluft gemessen. Ab einer mit dem Schalter *S1* einstellbaren Taupunktdifferenz (Taupunkt der Außenluft geringer als Taupunkt der Raumluft) zieht das Relais an und der Lüfter beginnt zu lüften. Fällt die Taupunktdifferenz unter einen mit *S1* einstellbaren Wert, wird die Lüftung ausgeschaltet. Als zweite Bedingung kann mit *S2* die minimale Raumlufttemperatur eingestellt werden. Unterhalb dieser Temperatur wird die Lüftung ausgeschaltet bzw. nicht eingeschaltet. Mit dem Schalter *S1* kann weiterhin bestimmt werden, ob der Lüfter Dauerhaft läuft oder im Intervall betrieben wird. Mit dem Mikro-Taster *T1* kann eine Funktionsprobe der Lüftung durchgeführt werden. Bei Betätigung des Tasters wird das Relais geschlossen und der Lüfter beginnt sich zu drehen.

## SCHNITTSTELLEN

Schnittstellenschema	Anschluss	Bezeichnung	Beschreibung	
 <p>Entfeuchtungssteuerung</p>	01	B	Kommunikationsleitung zum Außensensor	
	02	A	Kommunikationsleitung zum Außensensor	
	03	+	Versorgungsspannungsausgang für den Außensensor	
	04	-	Bezugsmasse für den Außensensor	
	05	+	Versorgungsspannungsanschluss für die Steuerung	
	06	-	Bezugsmasse für den Versorgungsspannungsanschluss	
	07	NC	 Relaisausgang Lüftung ausgeschaltet	
	08	COM		 Relaisausgang Lüftung eingeschaltet
	09	NO		











## ACHTUNG

An den **Klemmen 1...6** darf nur **Schutzkleinspannung** angeschlossen werden! Sollte an den **Klemmen 7...9** keine Schutzkleinspannung, sondern z.B. **Netzspannung** angeschlossen werden, dann **muss**:

- die beiliegende **Schutzabdeckung** unbedingt montiert werden!
- das Netzkabel mit dem beiliegenden **Kabelbinder** an der **Fixieröse (Fixing)** befestigt werden!

## SCHALTEREINSTELLUNGEN

Schalter S1.1/2 – Taupunktdifferenz						Schalter S1.3/4 – Lüftungsintervall und Lüftungsdauer					
	S1.1	S1.2	Ein	Aus	Hinweis		S1.3	S1.4	Intervall	Dauer	Hinweis
	OFF	OFF	3 °C	1 °C			OFF	OFF	Dauerlüftung		Standard
	OFF	ON	5 °C	1 °C	Standard		OFF	ON	30 min	10 min	
	ON	OFF	7 °C	3 °C			ON	OFF	60 min	20 min	
	ON	ON	9 °C	5 °C			ON	ON	90 min	30 min	

## Schalter S2 – minimale Raumtemperatur

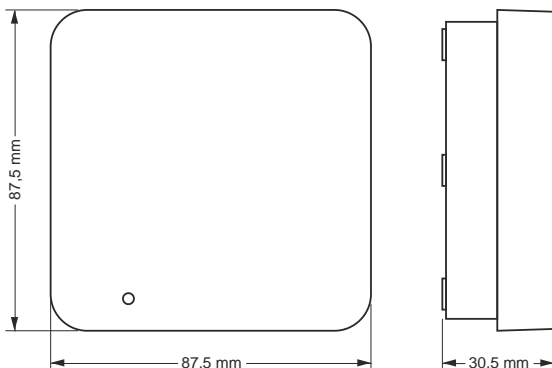
	Minimale Temperatur		Minimale Temperatur
0	AUS (Standard)	5	14 °C
1	6 °C	6	16 °C
2	8 °C	7	18 °C
3	10 °C	8	20 °C
4	12 °C	9	22 °C

## INSTALLATIONSHINWEISE

<p>Steuerung nicht in direkter Zuluft installieren</p>	<p>Keine direkte Sonneneinstrahlung auf die Steuerung</p>	<p>Netzteil nicht unter der Steuerung installieren, Abstand min. 5 cm</p>
<p>Steuerung nicht in Heizungsnahe installieren</p>	<p>Keine direkte Sonneneinstrahlung auf den Außensensor</p>	<p>Installation vorzugsweise an der Nordseite</p>

## i HINWEIS

- Fortführende Informationen sind dem Datenblatt zu entnehmen.



### Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

Die KD Elektroniksysteme GmbH bescheinigt die Konformität für das Produkt:

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

Entfeuchtungssteuerung - SFZ0002E20A

**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 60730-2-9:2011-07

EN 61000-6-2:2006-03

EN 60730-2-13:2008-09

EN 61000-6-3:2011-09

EN 60950-1:2014-08

EN 60730-1:2012-10

**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