



Temperatursensor T-KTY82-UP



Technische Daten und Installationshinweise

Beschreibung

Der Temperatursensor T-KTY82-UP kann z. B. an Aktoren KNX S-B4T-UP oder an intelligenten Motorsteuergeräten MSG angeschlossen werden. Das Gehäuse wird mit einem Rahmen der im Gebäude verwendeten Schalterreihe ergänzt und passt sich so nahtlos in die Innenausstattung ein.

Funktionen:

- **Temperaturmessung** im Innenbereich

Lieferumfang

- Gehäuse mit Sensorplatine
- Trägerplatte

Sie benötigen *zusätzlich* (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Gerätedose Ø 60 mm, 42 mm tief
- Rahmen (für Einsatz 55 x 55 mm), passend zum im Gebäude verwendeten Schalterprogramm

Technische Daten

Gehäuse:	Kunststoff (teilweise lackiert)
Farben:	<ul style="list-style-type: none">• Weiß glänzend (ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß)• Aluminium matt• Anthrazit matt• Sonderfarben auf Anfrage
Montage:	Unterputz (Wandeinbau in Gerätedose Ø 60 mm, 42 mm tief)
Schutzart:	IP 20
Maße:	Gehäuse ca. 55 × 55 (B × H, mm), Bautiefe ca. 15 mm, Trägerplatte ca. 71 × 71 (B × H, mm)
Gesamtgewicht:	ca. 45 g
Umgebungstemperatur:	Betrieb -20...+70°C, Lagerung -55...+150°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit:	max. 95% rF, Betauung vermeiden
Messbereich:	-40...+60°C

Installation und Inbetriebnahme

Installation, Prüfung, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung des Sensors dürfen nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden.



Schalten Sie alle zu montierenden Leitungen spannungslos und treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

Der Temperatursensor ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch.

Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf eventuelle mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen.

Der Sensor darf bei Beschädigung nicht in Betrieb genommen werden.



Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Der Temperatursensor darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld.

Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Elsner Elektronik nicht haftbar.

Montageort

Der T-KTY82-UP wird unter Putz in einer Gerätedose (\varnothing 60 mm, 42 mm tief) installiert und mit einem Rahmen aus dem im Gebäude verwendeten Schalterprogramm versehen.

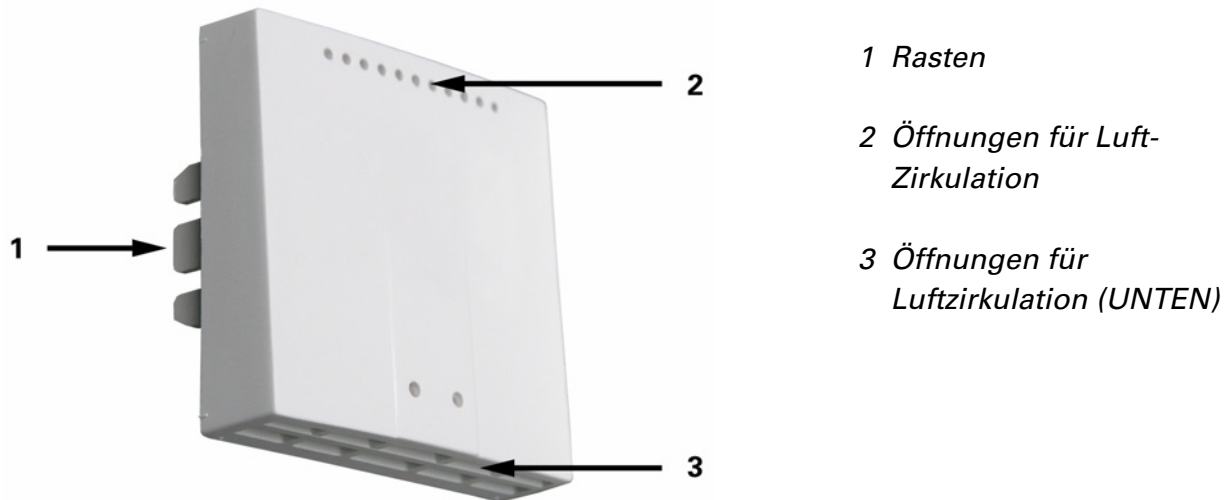
Achten Sie bei der Wahl des Montageorts bitte darauf, dass keine direkte Sonnenbestrahlung und keine Zugluft von Fenstern oder Türen den Messwert verfälscht. Auch Zugluft aus Rohren, die von anderen Räumen in die Dose führen, in der der Sensor montiert ist, führen zu falschen Messergebnissen.

Der Sensor darf nur in trockenen Innenräumen installiert und betrieben werden. Betauung vermeiden.

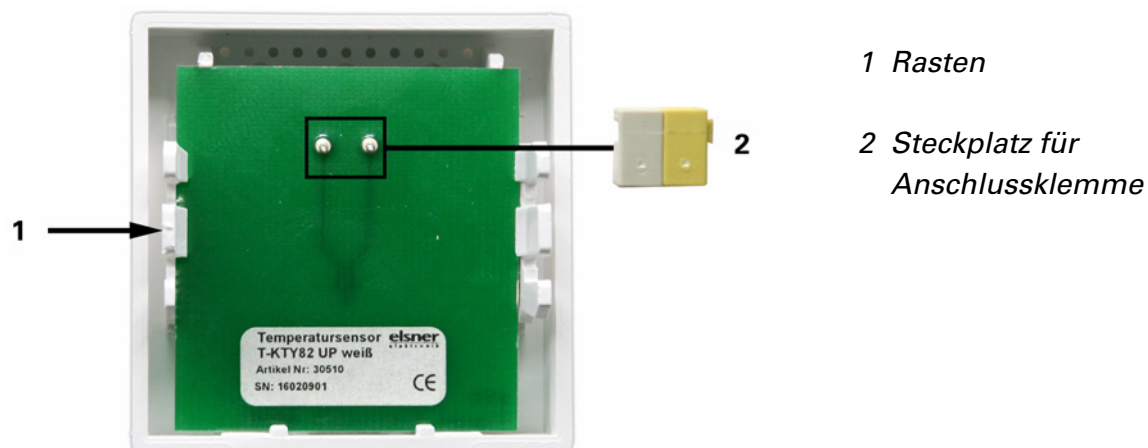


Aufbau

Gehäuse



Rückansicht Gehäuse mit Sensorplatine



Montage

Montieren Sie zunächst die Dose mit Zuleitung. Dichten Sie Zuleitungsrohre ab, um Zugluft zu vermeiden.

Verschrauben Sie dann die Trägerplatte auf der Dose und legen Sie den Rahmen des Schalterprogramms auf. Schließen Sie das Anschlusskabel (Stecker weiß-gelb) an die dafür vorgesehenen Klemmen der Sensorplatine des T-KTY82-UP an. Stecken Sie den Sensor mit den Rasten fest auf den Metallrahmen, so dass Sensor und Rahmen fixiert sind.

Hinweise zur Installation

Setzen Sie den Sensor niemals Wasser (Regen) oder Staub aus. Die Elektronik kann hierdurch beschädigt werden. Eine relative Luftfeuchtigkeit von 95% darf nicht überschritten werden. Betauung vermeiden.