

**MDT Raumtemperatur-/Feuchtesensor 55, Reinweiß glänzend**

Mit Temperatur-/Feuchtesensor

Ausführungen		
SCN-TFS55.01	Raumtemperatur-/Feuchtesensor 55	Für 55mm Schalterprogramme, Reinweiß glänzend

Der MDT Raumtemperatur-/Feuchtesensor erfasst Temperatur und Feuchtigkeit in Innenräumen, der Taupunkt wird dabei automatisch berechnet. Für die Sensoren können Min./Max Grenzwerte in der Parametrierung des Gerätes festgelegt und entsprechende Aktionen bei Abweichung definiert werden.

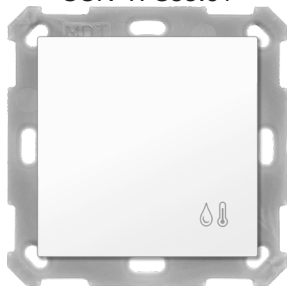
Der Behaglichkeitsbereich des Raumklimas wird über Min./Max. Werte bei der Parametrierung des Raumtemperatur-/Feuchtesensors definiert.

Passend für 55mm Schalterprogramme z.B.:

- GIRA Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

Die MDT Raumtemperatur-/Feuchtesensor 55 ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Zur Inbetriebnahme und Projektierung des Raumtemperatur-/Feuchtesensor 55 benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

SCN-TFS55.01

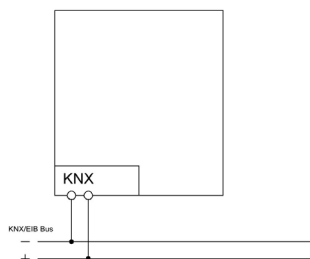


- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Passend für 55mm Schalterprogramme
- **Raumtemperatursensor für Innenräume**  
**Messbereich -10 bis +50°C**
- **Feuchtesensor mit Berechnung des Taupunktes**
- **Meldung beim Verlassen des Behaglichkeitsbereiches**
- **Grenzwerte Min/Max, Min/Max Wertespeicher**
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring  
Empfohlene Montagehöhe: 1,6m
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

<b>Technische Daten</b>	SCN-TFS55.01		
<b>Messbereich Temperatursensor</b>	-10 bis + 50°C		
<b>Messbereich Feuchtesensor</b>	0 - 95%*		
<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	1,60m		
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b>	TP-256		
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b>	ETS 5		
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>			
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter		
<b>Versorgungsspannung</b>	KNX Bus		
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b>	<0,3W		
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis +45°C		
<b>Umgebungsfeuchte (dauerhaft)</b>	20 - 80%		
<b>Umgebungsfeuchte (kurzzeitig)</b>	0 - 95%		
<b>Schutzart</b>	IP 20		
<b>Abmessungen (B x H)</b>	55mm x 55mm		
<b>Einbautiefe in Schalterdose</b>	12mm		

\* Betauung vermeiden

## Anschlussbeispiel SCN-TFS55.01



## Passende 55mm Schalterprogramme

Hersteller	Serie
Berker	B.7 Glas polarweiß
Berker	B.3 Alu polarweiß
Berker	S.1 polarweiß
Berker	B.1 polarweiß matt
Berker	B.7 Glas Alu
Berker	S.1 polarweiß matt
Gira	Standard 55 reinweiß seidenmatt
Gira	E2 reinweiß seidenmatt
Gira	E22 reinweiß glänzend
Gira	Esprit Glas mint
Gira	Esprit Glas weiß
Gira	Event Alu
Gira	Event reinweiß matt
Merten	M-Smart polarweiß brillant
Merten	M-Plan polarweiß edelmatt
Merten	M-Arc polarweiß edelmatt
Merten	M-Pure
Merten	M-Plan Echtglas brillantweiß
Merten	M-Smart polarweiß
Jung	A 500
Jung	A CREATION
Jung	AS 500
Jung	A 550
Jung	A FLOW