

Regulátor pokojové teploty MDT Smart 55, bílý lesklý povrch

S barevným displejem, snímačem teploty/vlhkosti a 4 vstupy

Verze		
SCN-RTR55S.01	Regulátor pokojové teploty Smart 55	Pro systémy/řady 55 mm, bílý lesklý povrch

Regulátor pokojové teploty MDT Smart 55 s integrovaným snímačem teploty a vlhkosti se používá k regulaci teploty v interiéru. Regulátor pokojové teploty umožňuje ovládat spínací akční členy/topné akční členy s elektrotermickými ventily nebo motorizované akční členy KNX.

Na aktivním barevném displeji se zobrazuje nastavená/skutečná teplota, relativní/absolutní vlhkost, venkovní teplota a čas. Regulátor pokojové teploty Smart 55 má navíc 4 binární vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů. Vstupy lze použít pro přímé připojení okenních kontaktů, tlačítek/spínačů pro ovládání osvětlení nebo žaluzií. Délka připojovacích kabelů je 22 cm

Vhodné pro 55mm systémy/řady:

- 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

Regulátor pokojové teploty MDT Smart 55 je zařízení pro zapuštěnou montáž určené pro pevné instalace v suchých místnostech. Pro návrh projektu a uvedení do provozu regulátoru pokojové teploty Smart 55 se doporučuje použít ETS. Aplikací software si prosím stáhněte na adrese www.mdt.de/downloads.html



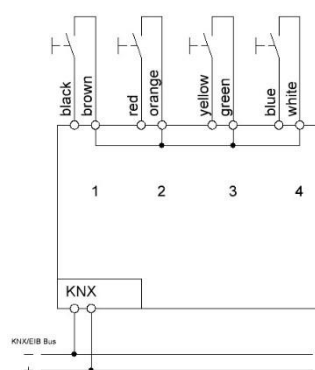
- Výroba v Německu, certifikováno podle ISO 9001
- Vhodné pro systémy/řady 55 mm
- **Aktivní barevný displej pro indikaci funkce a stavu**
- **Nastavitelná barva pozadí (černá/bílá) a jas displeje**
- **Zobrazení nastavené a aktuální teploty**
- **Pro regulaci vnitřní teploty Rozsah - 10 až +50 °C**
- **Volitelný regulátor teploty (PI, dvupolohový, PWM)**
- Jednoduché nastavení žádané hodnoty pomocí samostatných tlačítek +/-
- 1bitový +/-, 1bajtový nebo 2bajtový absolutní objekt pro nastavení žádané hodnoty
- Hodnoty nastavené teploty se ukládají při výpadku napětí sběrnice
- Hraniční hodnoty min/max, alarm ochrany proti zamrznutí, paměť min/max
- Provozní režim lze nastavit pomocí bitových/bajtových objektů
- **Senzor teploty a vlhkosti s výpočtem rosného bodu**
- Zpráva při opuštění komfortní zóny
- **4 binární vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů (tlačítka nebo okenní/pomocné kontakty)**
- Ovládání ventilace ručně nebo automaticky
- Objekt 14Byte pro diagnostiku v prostém textu
- Instalace do instalační krabice s přiloženým podpěrným kroužkem Doporučená výška instalace: 1,6 m
Délka připojovacích kabelů: 22 cm
- Integrovaná sběrnice propojovací jednotka, 3letá záruka

Technické údaje	SCN-RTR55S.01		
Rozsah měření teplotního čidla	-10 až + 50 °C		
Rozsah měření snímače vlhkosti	0–95 %*		
Počet vstupů	4 (pro bezpotenciálové kontakty)		
Napětí vnitřního kontaktu	3,3 V DC** interní		
Připustná délka vstupního kabelu	10 m		
Doporučená montážní výška	1,60 m		
Specifikace rozhraní KNX	TP-256		
Dostupný aplikační software	ETS 5		
Připustný průřez vodiče			
Spojovací svorka sběrnice KNX	0,8 mm Ø, plný vodič		
Napájení	Sběrnice KNX		
Spotřeba energie sběrnice KNX typ.	<0,3 W		
Povolená délka přívodního kabelu	10 m		
Rozsah provozních teplot	0 až + 45 °C		
Vlhkost okolí (trvalá)	20–80 %		
Vlhkost vzduchu (krátkodobá)	0–95 %		
Kryt	IP 20		
Rozměry (Š x V)	55 mm x 55 mm		
Hloubka montáže v montážní krabici	12 mm		

* Zabraňte kondenzaci

** Mezi napětím kontaktů a napětím sběrnice KNX není galvanické oddělení.

Příklad schématu zapojení SCN-RTR55S.01



Kompatibilní s 55mm programy

Výrobce

Série

Berker	B.7 sklo polární bílá
Berker	B.3 Alu polární bílá
Berker	S.1 polární bílá
Berker	B.1 polární bílá matná
Berker	B.7 sklo hliník
Berker	S.1 polární bílá matná
Gira	Standard 55 čistě bílá hedvábně matná
Gira	E2 čistě bílá hedvábně matná
Gira	E22 čistě bílá lesklá
Gira	Esprit sklo mint
Gira	Esprit sklo bílé
Gira	Event Alu
Gira	Event čistě bílá matná
Merten	M-Smart polární bílá lesklá
Merten	M-Plan polární bílá elegantně matná
Merten	M-Arc polární bílá elegantní matná
Merten	M-Pure
Merten	M-Plan pravé sklo, lesklá bílá
Merten	M-Smart polární bílá
Jung	A 500
Jung	A CREATION
Jung	AS 500
Jung	A 550
Jung	A FLOW