

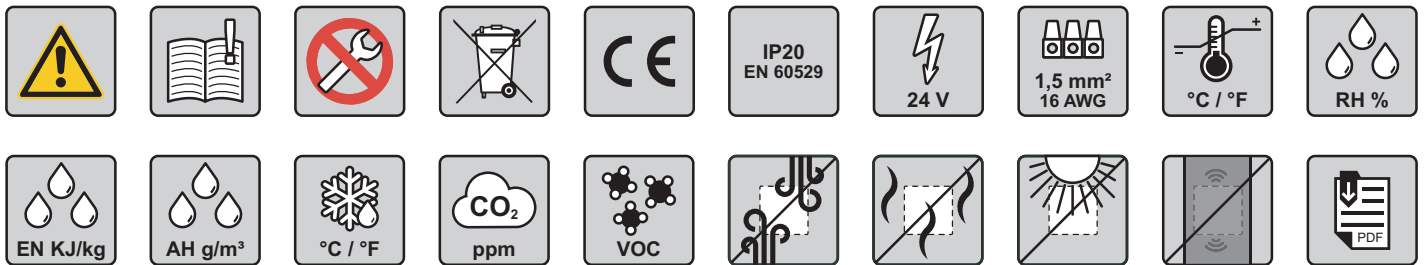
NOVOS 3 x (EPD) RS485 Modbus

Raumbediengerät zur Wandmontage zur Temperaturerfassung mit optionalem Feuchte-, CO₂- und VOC-Sensor

Room control unit for wall mounting for temperature measurement with optional humidity, CO₂ and VOC sensors

thermokon[®]
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

6000746 Rev.00
Stand / Issue date: 19.10.2026



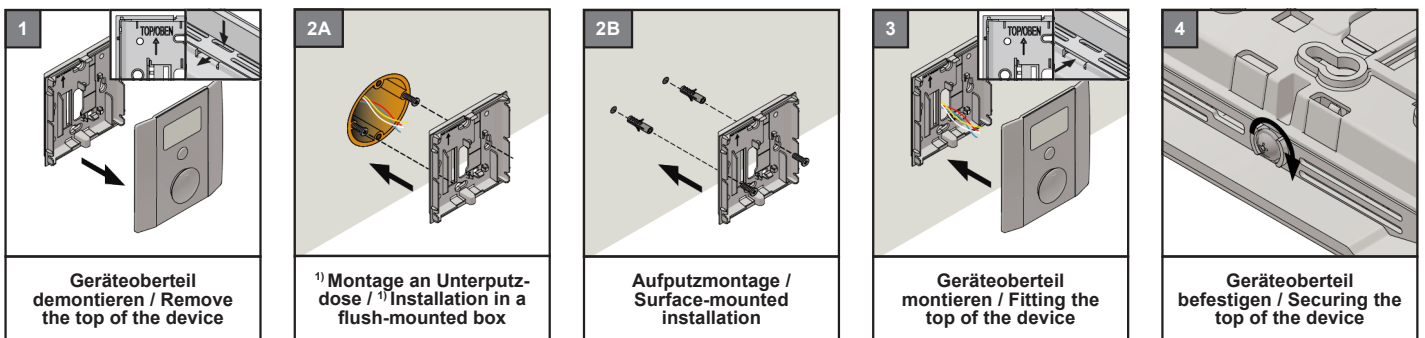
Eine ausführliche Dokumentation steht Ihnen zum Download zur Verfügung.

Detailed documentation is available for download.



novos
Modbus

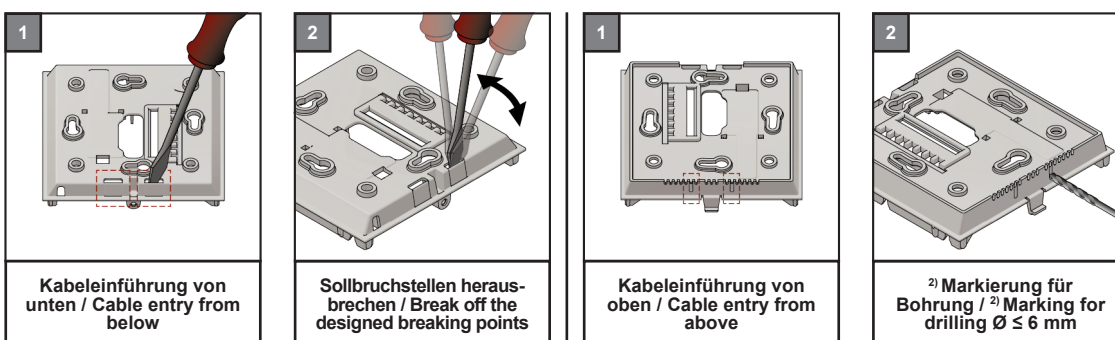
» MONTAGESCHRITTE / INSTALLATION STEPS



i ¹⁾ Zugluft aus der UP-Dose kann die Temperaturmessung verfälschen. Daher empfehlen wir den Einsatz winddichter UP-Dosen.

i ¹⁾ Air drafts from the flush-mounted box can distort the temperature measurement. Therefore, we recommend the use of airtight flush-mounted boxes.

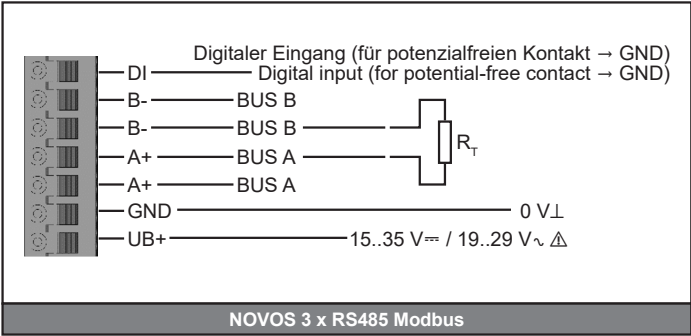
» KABELEINFÜHRUNG (AUFPUTZ MIT KABELKANAL) / CABLE ENTRY (SURFACE-MOUNTED WITH CABLE DUCT)



! ²⁾ Die Grundplatte ist vor dem Bohren fest einzuspannen. Beim Durchbohren ist der Druck zu verringern, um ein Ausbrechen der Bohrschneide zu vermeiden.

²⁾ The base plate must be firmly secured before drilling. Reduce the pressure when drilling through to prevent the drill bit from breaking.

»ANSCHLUSSPLAN / WIRING DIAGRAM



Bei Wechselspannung ist auf korrekte Polung zu achten!
Der Abschlusswiderstand (120 Ω) am letzten Gerät der Busleitung ist zu berücksichtigen (nicht im Lieferumfang enthalten)!
Daumenregel: Keine Terminierung erforderlich, wenn
Baudrate x Netzwerkausdehnung [m] < 2.000.000.

When using AC voltage, ensure the polarity is correct!
The terminating resistor (120 Ω) at the end of the bus line must be taken into account (not included in the scope of supply)!
Rule of thumb: No termination required if
baud rate x network length [m] < 2,000,000.

»DIP-SCHALTER-EINSTELLUNGEN / DIP SWITCH SETTINGS

Modbus-Adresse – DIP 1..6 (binärcodiert) / Modbus address – DIP 1..6 (binary-coded)							
	DIP-Schalter / DIP switch	1 = ON	2 = ON	3 = ON	4 = ON	5 = ON	6 = ON
	Wertigkeit / Value	2 ⁰ (1)	2 ¹ (2)	2 ² (4)	2 ³ (8)	2 ⁴ (16)	2 ⁵ (32)
	Standardeinstellung, Adresse 63 / Default setting, address 63						

Baudrate – DIP 7 & 8 / Baud rate – DIP 7 & 8			
	7	8	Baudrate / Baud rate
	OFF	OFF	9 600
	ON	OFF	19 200
	OFF	ON	38 400
	ON	ON	57 600
			Standardeinstellung / Default setting

Parität/Stopbits – DIP 9 & 10 / Parity/Stop bits – DIP 9 & 10			
	9	10	Parität / Parity
	OFF	OFF	Keine – 2 Stopbits / None – 2 Stop bits
	ON	OFF	Gerade – 1 Stopbit / Even – 1 Stop bit
	OFF	ON	Ungerade – 1 Stopbit / Odd – 1 Stop bit
	ON	ON	Keine – 1 Stopbit / None – 1 Stop bit
			Standardeinstellung / Default setting

»ABMESSUNGEN (MM / IN.) / DIMENSIONS (MM / IN.)

