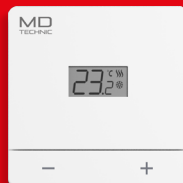


MD TECHNIC

Verdrahteter Thermostat, 230V



MDT-201-W



MDT-201-B

Schnellübersicht

DE Ver. 9.0
Veröffentlichungsdatum: VIII 2026
Software: v0.6



Hergestellt für:
MD Technic GbR
Ernst-Fink Straße 15
D-77855 Achern

Hersteller:
Enco Controls Sp. z o.o. Sp. k.
43-262 Kobielice
Rolna 4
Polen

Technische Informationen

Stromversorgung	230V oder 2xAAA-Batterien
Maximalstrom	3 (1) A
Temperaturbereich	5 – 35°C
Anzeige- Temperaturgenauigkeit	0,1°C
Regelalgorithmus	TPI oder Hysterese ($\pm 0,2^\circ\text{C}$ bis $\pm 2^\circ\text{C}$)
Kommunikation	Verdrahtet
Ausgangssteuerung	COM / NO (spannungsfrei)
IP-Schutzklasse	IP30
Dimension [mm]	80 x 80 x 22

Produktbeschreibung

Verdrahteter, nicht programmierbarer Thermostat, batteriebetrieben (2xAAA) oder 230V AC betrieben. Er wird zur verdrahteten Steuerung von Heiz- oder Kühlgeräten und -systemen verwendet. Er sorgt dafür, dass angenehme Bedingungen im Raum aufrechterhalten werden, entsprechend der vom Benutzer festgelegten Solltemperatur. Er wird direkt an eine Wärmequelle oder einen Verdrahtungszentrum angeschlossen. Für eine bessere Anpassung ist das Modell in zwei Farben erhältlich. Sicher, zuverlässig, einfach zu bedienen.

Produkteigenschaften

- verkabelte Kommunikation
- spannungsfreier Ausgang
- TPI-Algorithmus ideal für Fußbodenheizung
- HEIZEN/BEWÄHRUNG/KÜHLEN Schalter

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Verwenden Sie das Gerät gemäß den nationalen und EU-Vorschriften. Verwenden Sie das Gerät nur wie vorgesehen und halten Sie es trocken. Das Produkt ist nur für den Innenbereich geeignet. Bitte lesen Sie das gesamte Handbuch vor der Installation oder Verwendung.

Produktkonformität

Dieses Produkt entspricht den folgenden EU-Richtlinien: 2014/53/EU, 2011/65/EU

Installation:

Die Installation muss von einer qualifizierten Person mit entsprechenden elektrotechnischen Qualifikationen durchgeführt werden, gemäß den in einem bestimmten Land und in der EU geltenden Standards und Vorschriften. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die Nichteinhaltung der Anweisungen.



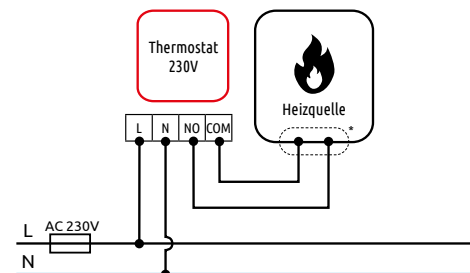
WARNUNG:

Für die gesamte Installation können zusätzliche Schutzanforderungen bestehen, für die der Installateur verantwortlich ist.

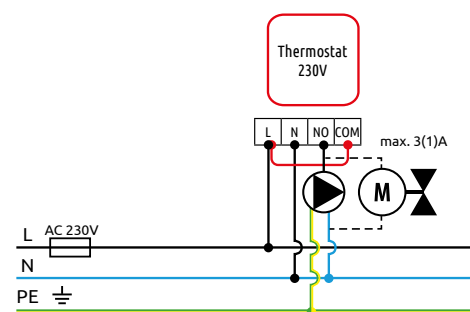
Verbindungsbeschreibung für

MDT-201-W / MDT-201-B

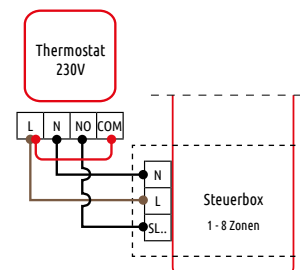
a) Anschlussdiagramm für Wärmequelle



b) Anschlussdiagramm zur Pumpe / zum Aktuator

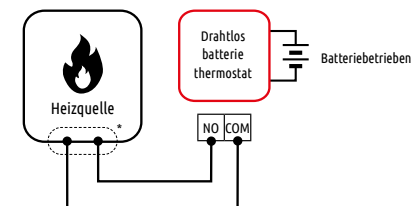


c) Anschlussdiagramm zum Steuerkasten

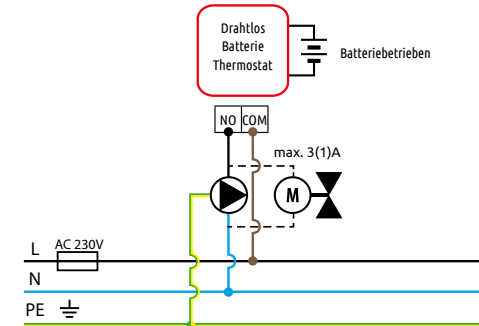


Batteriebetrieben

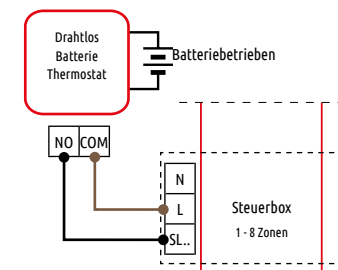
a) Anschlussdiagramm für Wärmequelle



b) Anschlussdiagramm zur Pumpe / zum Aktuator



c) Anschlussdiagramm zum Steuerkasten



Legende



Kessel - Kesselanschluss* - Kontakte des Kessels für ON/OFF-Thermostat (gemäß den Anweisungen des Kessels)



Pumpe



Ventil

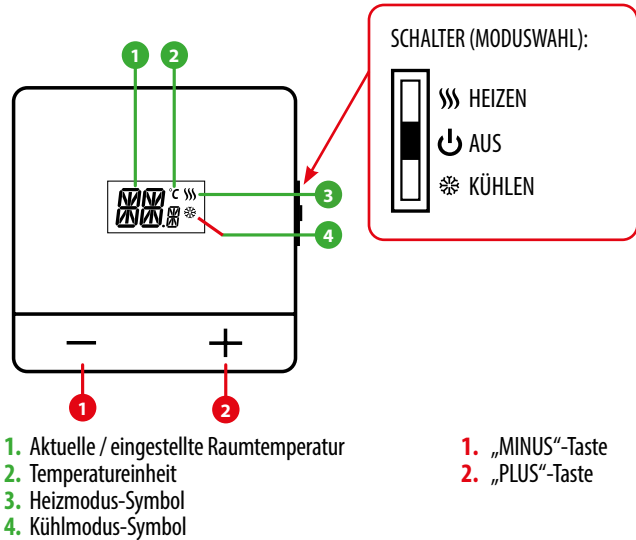
L, N Stromversorgung

COM, NO spannungsloser Ausgang

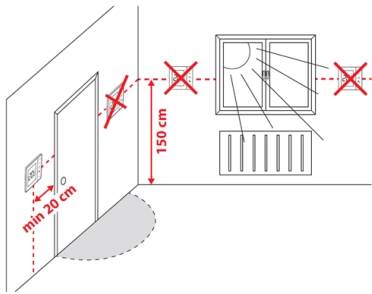
SL1 230V-Steuereingang im Steuerkasten

Sicherung

Beschreibung des LCD-Displays + Beschreibung der Tasten

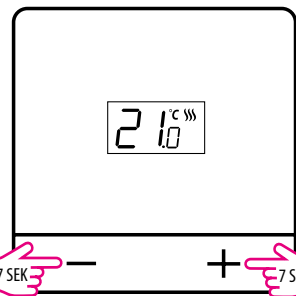


Richtige Thermostat-Position



Damit das Thermostat ordnungsgemäß funktioniert, muss es an einem geeigneten Ort installiert werden. Bevorzugt etwa 150 cm über dem Boden, fern von Wärme- oder Kältestralen. Darüber hinaus sollte das Thermostat nicht hinter Vorhängen oder anderen Hindernissen oder an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit installiert werden, da dies eine genaue Messung der Raumtemperatur verhindert. Es wird nicht empfohlen, das Thermostat an einer Außenwand, in einem Zug oder an einem Ort zu installieren, an dem es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

Tasten des Thermostats sperren / entsperren



Um die Tasten am Thermostat zu sperren, drücken und halten Sie gleichzeitig **-** und **+** Tasten für 7 Sekunden. Nach dem **LOE** Bildschirm erscheint, die Tasten loslassen. Thermostat ist gesperrt.

Um die Tasten am Thermostat zu entsperren, drücken und halten Sie gleichzeitig **-** und **+** Tasten für 7 Sekunden. Nach dem **UEs** Bildschirm erscheint, die Tasten loslassen. Thermostat ist entsperrt.

Installateurparameter

0 HAUPT-BILDSCHIRM
Um das Servicemenü aufzurufen, drücken und halten Sie die Tasten „MINUS“ und „PLUS“ für 5 Sekunden.

1 WÄHLEN SIE EIN STEUERUNGSLGORITHMUS
UFH - Fußbodenheizung
RAD - Heizkörperheizung
ELE - elektrische Heizung
H - Hysterese im Bereich von 0,4°C bis 4,0°C
Beispiel: H = 0,4°C = ±0,2°C

2 MIN. TEMPERATUR-EINSTELLGRANZE
Stellen Sie die minimale Temperaturgrenze ein.

3 MAX. TEMPERATUR-EINSTELLGRANZE
Stellen Sie die maximale Temperaturgrenze ein.

4 TEMPERATUR-KALIBRIERUNG
Die angezeigte (gemessene) Temperatur kann in Schritten von 0,1 °C kalibriert werden (von -3,5 °C bis +3,5 °C).

5 BATERIESTATUS*
Überprüfen Sie den aktuellen Batteriestatus (%).
*nur für die Batterieversion

6 AUSGANGSKONTROLLE
Wählen Sie, ob der Thermostat-Ausgang als NO = Normalerweise Offen oder NC = Normalerweise Geschlossen arbeiten soll.

7 RÜCKSETZEN
Setzen Sie die Thermostateinstellungen auf die Standardwerte zurück.

WARNUNG!
Nach dem Betreten des Servicemenüs verwenden Sie **-** oder **+** Tasten, um auszuwählen Parameter.
Um die Auswahl des Parameters zu bestätigen, warten Sie 3 Sekunden.
Der Bildschirm wird mit den Einstellungen angezeigt, die Sie mit **-** oder **+** Tasten ändern können.
Warten Sie 3 Sekunden, damit die Auswahl bestätigt wird.
Das Thermostat wird zum Startbildschirm wechseln.

5 SEK → **-** → **+** → 5 SEK

3 SEK → **UFH** → **44.0**

3 SEK → **7.1** → **5.0**

3 SEK → **7.2** → **35.0**

3 SEK → **CAL** → **0.0**

3 SEK → **BAt** → **99**

3 SEK → **OUT** → **NO** → **NC**

3 SEK → **REs** → **NO** → **UEs**