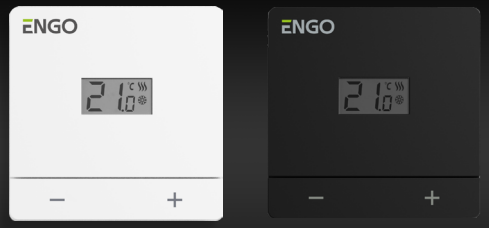
ENGO CONTROLS EASY 24V

Verdrahteter Thermostat, 24V



EASY-24W EASY-24B

Schnellübersicht

DE Ver. 2.1
Veröffentlichungsdatum: IX 2026
Software: v0.9

Hersteller:
Engo Controls sp z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Polen

www.engocontrols.com

Technische Informationen

Stromversorgung	24V AC/DC
Maximaler Strom	3 (1) A
Temperaturbereich	5 – 35°C
Anzeige-Temperaturgenauigkeit	0,1°C
Regelalgorithmus	TPI oder Histerese (±0,2°C bis ±2°C)
Kommunikation	Verdrahtet
Ausgangssteuerung	COM / NO (potentialfrei)
IP-Schutzklasse	IP30
Abmessung	80 x 80 x 22 mm

Einführung

Verdrahtetes, nicht programmierbares Thermostat, 24V AC/DC betrieben. Es wird zur verdrahteten Steuerung von Heiz- oder Kühlgeräten und -systemen verwendet. Es sorgt dafür, dass angenehme Bedingungen im Raum aufrechterhalten werden, entsprechend der vom Benutzer festgelegten Soll-Temperatur. Es ist 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

- Verdrahtete Kommunikation
- NO-COM spannungsfreier Ausgang 3(1)A
- Präziser TPI-Temperaturregelalgorithmus
- HEIZEN/BEWACHEN/KÜHLEN Schalter

Produktkonformität

Dieses Produkt entspricht den folgenden EU-Richtlinien: 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE.

SICHERHEITSINFORMATIONEN:

Verwendung gemäß 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.

Installation

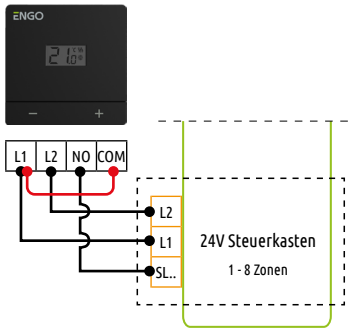
Die Installation muss von einer qualifizierten Person mit entsprechenden elektrischen Qualifikationen durchgeführt werden, gemäß den geltenden Standards und Vorschriften in einem bestimmten Land und in der EU. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für die Nichteinhaltung der Anweisungen.

ACHTUNG:

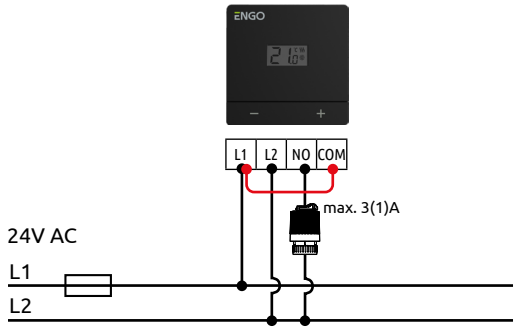
Für die gesamte Installation können zusätzliche Schutzanforderungen bestehen, für die der Installateur verantwortlich ist.

Verbindungsbeschreibung

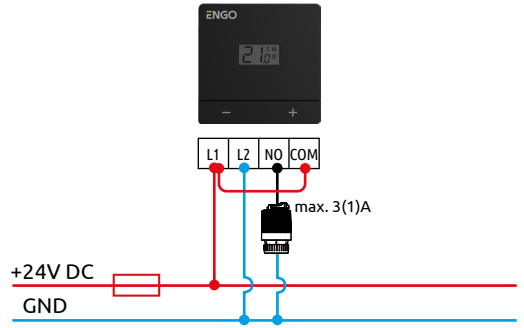
a) Anschlussdiagramm zum **24V AC/DC** Steuerkasten



b) Anschlussdiagramm zu **24V AC** Aktuator



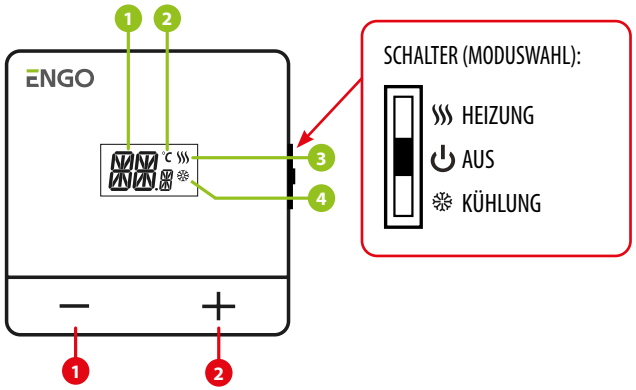
c) Anschlussdiagramm zu **24V DC** Aktuator



Legende:

L1, L2	24V AC Stromversorgung		
+24, GND	24V DC Stromversorgung		24V Ventilantrieb
COM, NO	Spannungsfreier Ausgang	**SL..**	Eingangsklemmen
	Sicherung		

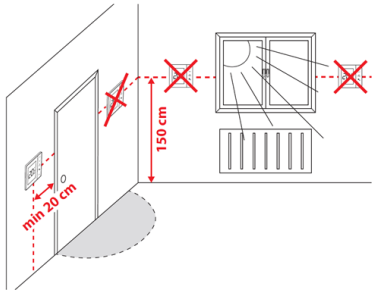
Beschreibung des LCD-Displays + Beschreibung der Tasten



1. Aktuelle / eingestellte Raumtemperatur
2. Temperatureinheit
3. Heizungsmodus-Symbol
4. Kühlmodus-Symbol

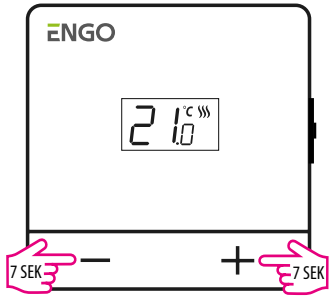
1. „MINUS“ Taste
2. „PLUS“ Taste

Richtige Thermostatplatzierung



Damit das Thermostat ordnungsgemäß funktioniert, muss es an einem geeigneten Ort installiert werden. Bevorzugt etwa 150 cm über dem Boden, fern von Wärme- oder Kältestrahlen. 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

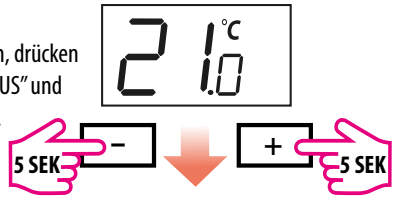


Um die Tasten am Thermostat zu sperren, drücken und halten Sie gleichzeitig − und + Tasten für 7 Sekunden. Nachdem der LOC Bildschirm erscheint, lassen Sie die Tasten los. Thermostat ist gesperrt.
Um die Tasten am Thermostat zu entsperren, drücken und halten Sie gleichzeitig − und + Tasten für 7 Sekunden. Nachdem der UNL Bildschirm erscheint, lassen Sie die Tasten los. Thermostat ist entsperrt.

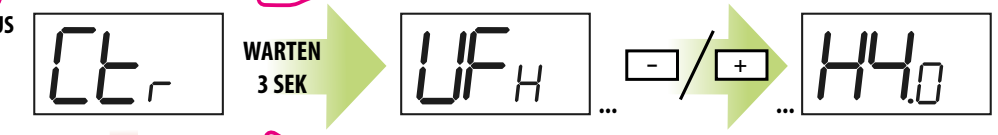
Installateurparameter

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

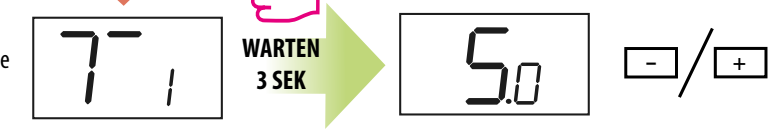
0 HAUPT-BILDSCHIRM
Um das Servicemenü zu betreten, drücken und halten Sie die Tasten „MINUS“ und „PLUS“ für 5 Sekunden.



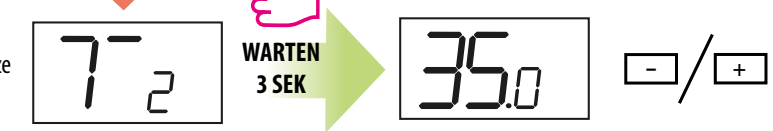
1 WÄHLEN SIE EINEN STEUERALGORITHMUS
UFH - Fußbodenheizung
RAD - Heizkörperheizung
ELE - elektrische Heizung
H - Hysterese im Bereich von 0,4°C bis 4,0°C
Beispiel: H = 0,4°C = ±0,2°C



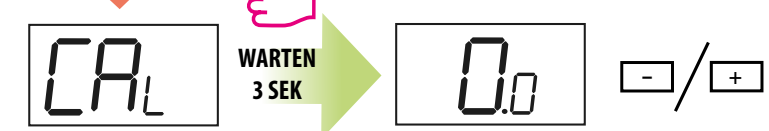
2 MIN. TEMPERATUR-EINSTELLGRANZE
Legen Sie die minimale Temperaturgrenze fest.



3 MAX. TEMPERATUR-EINSTELLGRANZE
Legen Sie die maximale Temperaturgrenze fest.



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

6 RÜCKSETZEN
Setzen Sie die Thermostateinstellungen auf die Standardwerte zurück.