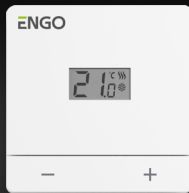


Langallinen termostaatti, 230V



EASY-230W /
EASY-BATW



EASY-230B /
EASY-BATB

Pikaopas

Katso: 8.1
Julkaisupäivä: VII 2024
Pehmeä: v0.6



Tuottaja:
Enco Controls Sp z o.o. Sp. k.
43-262 Kobilice
Rolna 4
Puola

www.engocontrols.com

Tekniset tiedot

Virtalähde	230V tai 2xAAA paristot
Maksimivirta	3 (1) A
Lämpötila-alue	5 - 35°C
Lämpötilan näytön tarkkuus	0,1°C
Säätöalgoritmi	TPI tai hystereesi (±0,2°C ±2°C)
Kommunikaatio	Johdotettu
Lähtöohjaus	COM / NO (jännitteettömänä)
IP-suojaluokka	IP30
Mitta [mm]	80 x 80 x 22

Tuotteen kuvaus

Langallinen, ei-ohjelmoitava termostaatti, paristokäyttöinen (2xAAA) tai 230V AC-virta. Sitä käytetään lämmitys- tai jäähdytyslaitteiden ja -järjestelmien langalliseen ohjaukseen. Se toimii ylläpitämällä huoneessa miellyttävät olosuhteet käyttäjän asettaman asetuspötilan mukaisesti. Se kytketään suoraan lämmönlähteeseen tai johdotuskeskukseen. Paremmen istuvuuden vuoksi malli on saatavana kahdessa värissä. Turvallinen, luotettava ja helppokäyttöinen.

Tuotteiden ominaisuudet

- langallinen viestintä
- jännitteetön lähtö
- TPI-algoritmi ihanteellinen lattialämmitykseen
- HEAT/STANDBY/COOL-kytkin HEAT/STANDBY/COOL-kytkin

TURVALLISUUSTIEDOT

Käytä kansallisten ja EU:n säännösten mukaisesti. Käyttö laitetta vain tarkoituksenmukaisesti ja säilytä se kuivana. Tuote on tarkoitettu vain sisäkäyttöön. Lue koko käyttöohjeet ennen asennusta tai käyttöä.

Tuotteen vaatimustenmukaisuus

Tämä tuote on seuraavien EU-direktiivien mukainen: 2014/53/EU, 2011/65/EU.

Asennus:

Asennuksen saa suorittaa pätevä henkilö, jolla on asianmukainen sähköalan pätevyys, seuraavien ohjeiden mukaisesti kyseisessä maassa voimassa olevien standardien ja määräysten mukaisesti. ja EU:ssa. Valmistaja ei ole vastuussa ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

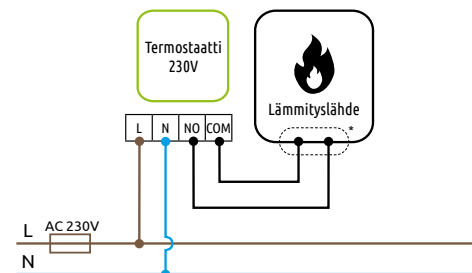
VAROITUS:

Koko asennuksen osalta voi olla ylimääräisiä suojausvaatimuksia, joita asentaja on vastuussa.

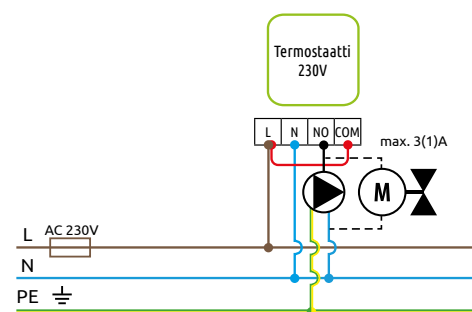
Yhteyden kuvaus

EASY-230W / EASY-230B

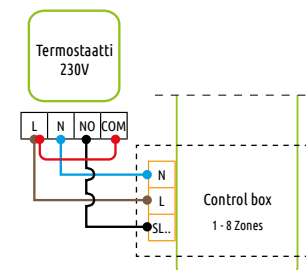
a) Lämmönlähteen kytkentäkaavio



b) Liitäntäkaavio pumppuun/toimilaitteeseen

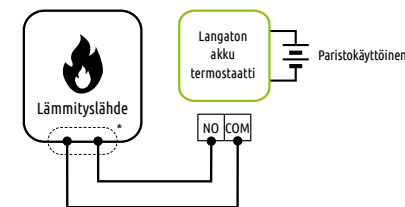


c) Kytkentäkaavio ohjauskoteloon

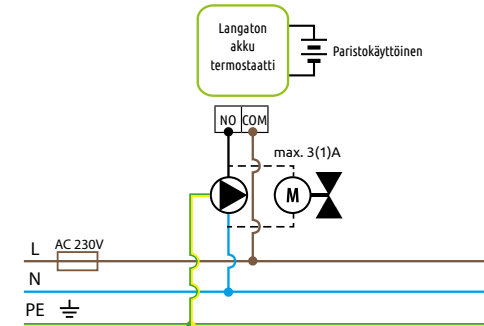


EASY-BATW / EASY-BATB

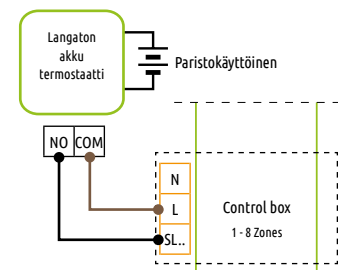
a) Lämmönlähteen kytkentäkaavio



b) Liitäntäkaavio pumppuun/toimilaitteeseen



c) Kytkentäkaavio ohjauskoteloon

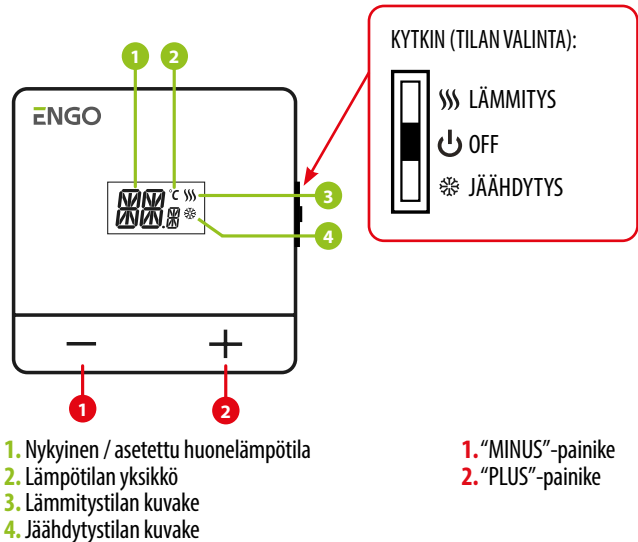


Selite

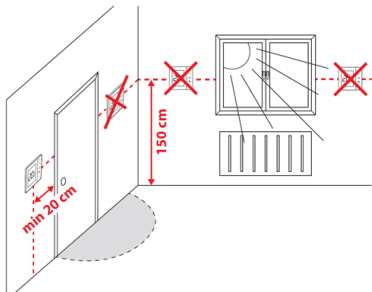
- Kattila - Kattilan liitäntä*** - Öljyntorjuntakoskettimet ON/OFF-termostaattia varten (kattilan ohjeiden mukaisesti).
- Pumppu
- Valve

- L, N** virtalähde
- COM, NO** jännitteetön lähtö
- SL1** 230 V:n ohjaustulo ohjauskotelossa sulake

LCD-näytön kuvaus + painikkeiden kuvaus

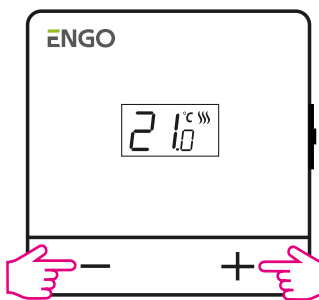


Termostaatin oikea sijainti



Jotta termostaatti toimisi oikein, se on asennettava sopivaan paikkaan. Mieluiten n. 150 cm lattian yläpuolelle, kauas lämpö- tai kylmälähteistä. Termostaattia ei saa myöskään asentaa verhojen tai muiden esteiden taakse tai paikkoihin, joissa on korkea ilmankosteus, koska tämä estää huoneen lämpötilan tarkan mittaamisen. Termostaattia ei suositella asennettavaksi ulkoseinälle, vetoon tai paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle.

Termostaatin avainten lukitus / lukituksen avaaminen



Jos haluat lukita termostaatin näppäimet, paina ja pidä samanaikaisesti painettuna $-$ ja $+$ painikkeita 7 sekunnin ajan. Kun näyttöön tulee LO_C näyttö, vapautanäppäimet. Termostaatti on lukittu.

Voit avata termostaatin näppäinten lukituksen painamalla ja pitämällä samanaikaisesti painettuna seuraavia näppäimiä $-$ ja $+$ painikkeita 7 sekunnin ajan. Kun näyttöön tulee LO_C näyttö, vapautanäppäimet. Termostaatin lukitus on avattu.

Asentajan parametrit

0

PÄÄNÄYTTÖ

Päiset huoltovalikkoon painamalla ja pitämällä painikkeita „MINUS” ja „PLUS” painettuna 5 sekunnin ajan.

21.0°C

5 SEC $-$ $+$ 5 SEC

1

VALITA VALVONTA-ALGORITMI

UFH - lattialämmitys
RAD - patterilämmitys
ELE - sähkölämmitys
H - hystereesi välillä 0,4°C - 4,0°C.
Esimerkki: H = 0,4°C = $\pm 0,2^\circ\text{C}$

CL_r

ODOTTAA
3 SEK

UF_H

$-$ / $+$

44.0

2

MIN. LÄMPÖTILAN ASETUSRAJA

Aseta vähimmäislämpötila
asetusraja.

7.1

ODOTTAA
3 SEK

5.0

$-$ / $+$

3

MAX. LÄMPÖTILAN ASETUSRAJA

Aseta enimmäislämpötila
asetusraja.

7.2

ODOTTAA
3 SEK

35.0

$-$ / $+$

4

LÄMPÖTILAN KALIBROINTI

Näytetty (mitattu) lämpötila voidaan
kalibroida 0,1 °C:n askelin.
(-3,5 °C:sta + 3,5 °C:een).

CA_L

ODOTTAA
3 SEK

0.0

$-$ / $+$

5

AKUN TILA*

Tarkista akun nykyinen tila (%).
*Vain akkuvärsio

BA_t

ODOTTAA
3 SEK

99

6

ULOSTULON SÄÄTÖ

Valitse, onko termostaatin ulostulon
toimittava NO = normaalisti auki.
vai NC = normaalisti suljettu.

OU_t

ODOTTAA
3 SEK

NO

$-$ / $+$

NC

7

RESET

Nollaa termostaatin asetukset
oletusarvoihin.

RE_s

ODOTTAA
3 SEK

NO

$-$ / $+$

YES

VAROITUS!

Kun olet päässyt huoltovalikkoon, valitse parametri $-$ tai $+$ painikkeilla. Odota 3 sekuntia, jotta parametrin valinta vahvistetaan. Näyttöön ilmestyvät asetukset, joita voit muuttaa näppäimillä $-$ tai $+$ painikkeilla. Odota 3 sekuntia, jotta valinta vahvistetaan. Termostaatti siirtyy aloitusnäyttöön.