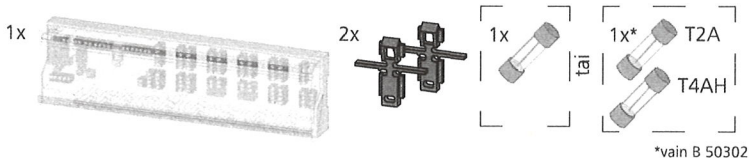


1 Toimituksen kokoonpano



2 Tätä käyttöohjetta koskien

Lue ohjeet kokonaan ja perusteellisesti ennen peruslaitteen käyttöä. Säilytä ohjeet ja anna ne seuraavalle käyttäjälle.

Näissä ohjeissa on korvattu laitenimikkeiden yksittäisiä paikkoja x-merkillä. Kohteesta riippuen merkki korvaa useiden laitetyyppien tiedot. Esimerkiksi B x1402 vastaa B 41402:a ja B 21402:a. Tämä käyttöohje löytyy osoitteesta www.ezr-home.de, josta sen voi ladata ja katsella.

Seuraavat kuvakkeet osoittavat

- varoituksen sähköjännitteestä,
- tärkeän tiedon.

3 Turvallisuus

3.1 Määräystenmukainen käyttö

Peruslaite on tarkoitettu

- jopa 10 vyöhykkeen (käytössä olevasta tyyppistä riippuvan) huonekohtaisen lämpötilan säätöön lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä,
- jopa 18 toimilaitteen ja 10 huoneyksikön liittämiseen (käytössä olevasta tyyppistä riippuen),
- käytössä olevasta säätimestä riippuen sellaisten toimilaitteiden liittämiseen, jotka ovat NC- (Normally Closed) tai NO- (Normally Open) -toimisia,
- ulkoisen kytkinkellon liittämiseen,
- käytössä olevasta tyyppistä riippuen pumpun tai kattilan liittämiseen, jossa on CO-signaalianturi, lämpötilarajoitin tai kastepisteanhuri,
- kiinteään paikalliseen asennukseen.

Kaikki muu käyttö ja laitteiden muutokset ovat nimenomaisesti kiellettyjä ja aiheuttavat vaaratilanteita, joista valmistaja ei ota vastuuta.

3.2 Turvallisuusohjeet

Huomioi kaikki tämän käyttöoppaan sisältämät turvallisuusohjeet henkilö- ja esinevahinkojen estämiseksi.

VAROITUS

Perusaseman sähköjännite on hengenvaarallinen.

- Katkaise verkkojännite ennen laitteen avaamista ja varmista, ettei sitä voida kytkeä päälle vahingossa.
- Vain valtuutettu ammattisähkömies saa avata laitteen.
- Kytke ulkopuolinen jännite pois päältä ja varmista, ettei sitä voida kytkeä päälle vahingossa.
- Käytä tuotetta vain sen ollessa moitteettomassa kunnossa.
- Älä käytä laitetta ilman koteloä.
- Henkilöt tai lapset, joiden ruumiilliset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole riittäviä tietoja tai kokemusta, eivät saa käyttää laitetta muuten kuin huoltajansa valvonnassa tai opastamana.
- Varmista, että lapset eivät voi leikkiä laitteen kanssa. Tarvittaessa lapsia pitää valvoa.
- Kytke hätätapauksessa koko huonekohtainen säätöjärjestelmä pois päältä.

3.3 Henkilövaatimukset

Sähköasennus tulee suorittaa valtuutetun ammattisähkömiehen toimesta sekä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Nämä käyttöohjeet edellyttävät jonkin seuraavassa lueteltujen virallisesti hyväksyttyjen ammattitutkintojen mukaisten ammattitaitojen hallitsemista:

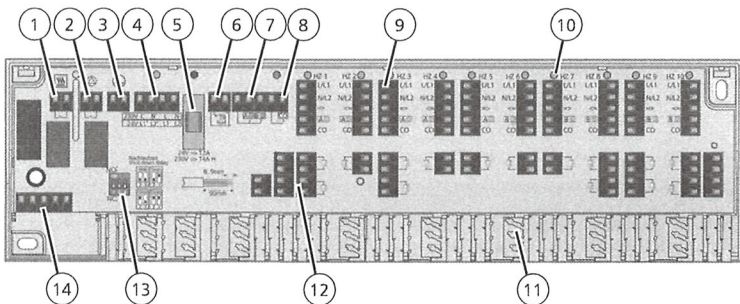
- LVI-alan laitteistomekaanikko
- sähköasentaja tai
- elektroniikka-asentaja

Saksan liittotasavallan virallisten ammattinimikkeiden sekä Euroopan yhteisön lakien vastaavien ammattitutkintojen mukaisesti.

4 Laitteen yleiskuva

4.1 Liitännät ja näytöt

Jäljempänä esitetään täysi varustus. Peruslaitteesta riippuen jotkut kohdat voivat puuttua.



- | | |
|--|---|
| 1 kattilaliitännän | 8 vaihtopisteen lämmitys/jäähdytys |
| 2 pumppuliitännän | 9 säätimen liitännän |
| 3 suojajohtoliitännän (vain 230 V:lla) | 10 ledit |
| 4 virransyötön | 11 vetokevennyksen |
| 5 sulakkeen | 12 toimilaiteliitännän |
| 6 lämpötilarajoitin tai kastepisteanhuri | 13 DIP-kytkimen |
| 7 ulkoisen ajastimen alennuskanavan | 14 kotelokannen kontaktit, jossa on sisäänrakennettu järjestelmäkello |

4.2 Tekniset tiedot

Käyttöjännite:	B50302: 24 V ±20 %, 50 Hz 230 V ±10 %, 50 Hz B4xx02: 24 V ±20 %, 50 Hz B2xx02: 230 V ±10 %, 50 Hz
Ottoteho:	24 V: 30 VA 230 V: 50 VA
Suojaus:	24 V: T2A 230 V: T4AH
Lämmitysvyöhykkeiden lkm.:	6 tai 10
Maks. Säätimien lkm.:	6 tai 10
Toimilaitteet:	6 lämmitysvyöhykkeet: maks. 15 10 lämmitysvyöhykettä: maks. 18
Kaikkien toimilaitteiden nimellisteho:	maks. 24 W
Pumppu-/kattilaojau ^{2, 3}	
Kytkentäteho:	2 A, 200 VA induktiivinen
Päällekytkemisviive:	2 min
Jälkikäyntiaika kiinteä/säädettävä:	2 min / 5 - 15 min ³
Venttiilinsuojaustoiminto ⁴ :	14 vrk 10 min ajan
Pumpunsuojaustoiminto:	14 vrk 1 min ajan
Toimisuus:	NC tai NO ¹ / NC ² / valinnan mukaan ³
Ympäristön lämpötila:	0 ... +50 °C
Varastointilämpötila:	-20 ... +70 °C
Ympäristön kosteus:	80 % ei tiivistyvää
Suojausluokka:	24 V: III 230V: II
Suojaustapa:	IP 20
Mitat (k x p x s):	90 x 326,5 x 50 mm
Paino:	6 lämmitysvyöhykettä: 427,6 g ±35 g 10 lämmitysvyöhykettä: 449 g ±35 g

4.3 Yhteensopivuus

Tämä tuote on CE-merkillä varustettu ja se täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset:

- 2004/108/EY muutoksineen sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä.
- 2006/95/EY muutoksineen tietyllä jännitealueella toimivia sähkölaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä
- 2011/65/EU Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen sähkö- ja elektroniikkalaitteissa

Kokonaisasennuksen osalta voi olla ylimääräisiä suojausvaatimuksia, joiden noudattamisesta asentaja on vastuussa.

¹ B 50302 (säätimestä riippuen)
² B 41402, B 21402
³ B 40502, B 40602, B 20502, B 20602
⁴ Lisävaruste