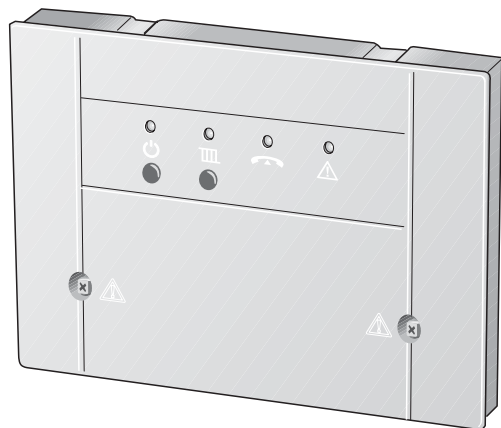


Netcom50



7 747 012 409-03.1RS

sr	Uputstvo za instalaciju	2
cs	Návod k instalaci	11
sl	Navodila za instalacijo	20
hr	Uputstvo za instaliranje	29

Sadržaj

Sadržaj	2
----------------	----------

1 Sigurnosna uputstva i tumačenje simbola	3
1.1 Opšta sigurnosna uputstva	3
1.2 Objašnjenje simbola	3

2 Podaci o uređaju	4
2.1 EG-izjava o usklađenosti	4
2.2 Pravilna upotreba	4
2.3 Uklanjanje	4
2.4 Tehnički podaci i priključivanje	5

3 Ugradnja	6
3.1 Proverite sadržaj pakovanja	6
3.2 Montaža	6
3.3 Električno priključivanje	7
3.4 Priključivanje na uređaj Heatronic 3	8

4 Puštanje u rad	9
-------------------------	----------

5 Kvarovi	10
------------------	-----------

1 Sigurnosna uputstva i tumačenje simbola

1.1 Opšta sigurnosna uputstva

Zbog struje opasno po život

- ▶ Nemojte otvarati Netcom50 kada je priključen.
- ▶ Pre otvaranja isključite uređaj Netcom50 (izvucite utikač ili prekinite dovod struje preko osigurača).

Održavanje

- ▶ **Savet za korisnika:** specijalizovana firma koja se bavi uvođenjem grejanja treba odmah da otkloni kvar u sistemu grejanja.
- ▶ Montažu, održavanje, popravku i dijagnozu kvarova mogu izvršiti samo specijalizovane firme za grejanje.

1.2 Objašnjenje simbola



Sigurnosna uputstva u tekstu se označavaju upozoravajućim trouglom i sivom pozadinom.

Reči upozorenja označavaju stepen opasnosti, koja se javlja, ukoliko se ne poštuju mere za smanjenje štete.

- **Oprez** znači da mogu nastati male materijalne štete.
- **Upozorenje** znači da mogu nastati lake telesne povrede ili velika materijalna šteta.
- **Opasnost** znači da mogu nastati teže telesne povrede. U posebno teškim slučajevima postoji opasnost po život.



Napomene u tekstu označavaju se pomoću simbola koji stoji sa strane. Uputstvo je odvojeno horizontalnom linijom iznad i ispod teksta.

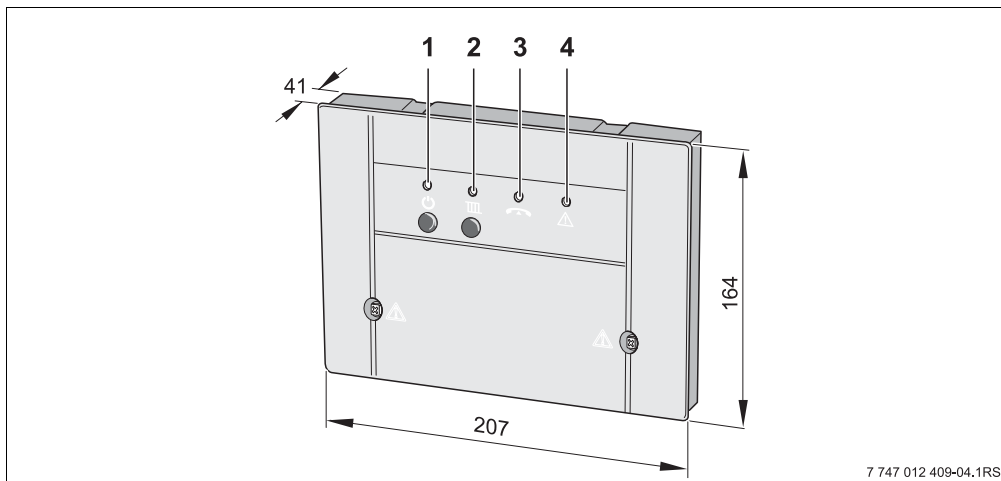
Napomene sadrže i važne dodatne informacije.

U uputstvima nema upozorenja na opasnost.



2 Podaci o uređaju

Uputstvo za montažu je namenjeno stručnim licima, koja na osnovu svog stručnog školovanja i iskustva znaju da rukuju sistemom grejanja kao i elektro instalacijama. Pomoću uređaja Netcom50

možete preko telefona izvršiti uključivanje režima grejanja, ekonomičnog režima rada, zaštite od zamrzavanja kao i kontrole grejanja. Pristup je zaštićen pomoću PIN-koda.



sl. 1 Elementi upravljanja i dimenzije uređaja (u mm)

- 1 Taster  i zelena LED dioda: uređaj Netcom50 uklj./isklj.
- 2 Taster  i crvena LED dioda: režim rada grejanje (grejanje ili ekonomični režim rada/ zaštita od zamrzavanja)
- 3 žuta LED dioda: linija je zauzeta
- 4 crvena LED dioda: greška u regulacionom uređaju

2.1 EG-izjava o usklađenosti

Uređaj odgovara osnovnim zahtevima odgovarajućih normi i regulativa. Dokazana je podudarnost. Odgovarajuća dokumenta i original izjave o podudarnosti nalaze se kod proizvođača.

2.2 Pravilna upotreba

Telefonski daljinski prekidač Netcom50 služi za daljinsko uključivanje i nadgledanje sistema grejanja. Drugačija upotreba je nepravilna.

2.3 Uklanjanje

- ▶ Na ekološki prihvatljiv način uklonite materijal u koji je upakovan uređaj. Ovlašćene službe su dužne da uklone uređaj ili deo koji treba da se zameni, ali u skladu sa pravilima zaštite životne sredine.

2.4 Tehnički podaci i priključivanje

Oznaka	Karakteristike	Stezaljke
Mrežni napon, frekvencija	230 V AC, $\pm 10\%$, 50 Hz, $\pm 4\%$	L, N
Potrošnja energije	1,5 VA	
Radna temperatura	+5 do +50 °C	
Kapacitet uključivanja releja	maks. 250 V AC, 8 A	1–3

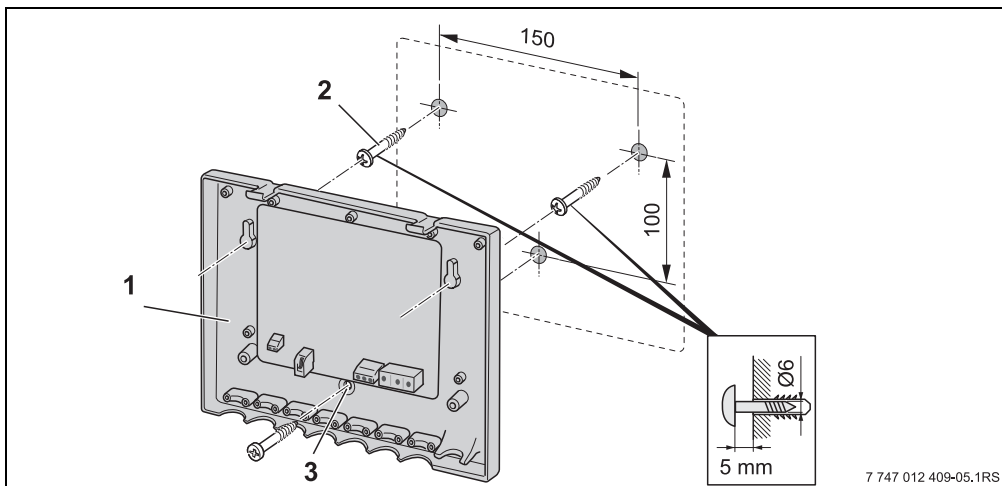
tab. 1 Tehnički podaci

3 Ugradnja

3.1 Proverite sadržaj pakovanja

- Netcom50
- Mrežni i telefonski priključni kabl
- Uputstvo za instalaciju i upotrebu
- Alat za montažu i sitni delovi

3.2 Montaža



sl. 2 Postavite podnožje uređaja Netcom50 na zid

- 1 Podnožje
 - 2 Zavrtnji
 - 3 Otvori za dodatno pričvršćivanje
- ▶ Označite položaj otvora za podnožje (1) uređaja Netcom50.
 - ▶ Izbušite otvore prema otvorima na podnožju (\varnothing 6 mm).
 - ▶ Ubacite tiplove u otvore, a zatim stavite zavrtnje (2) sve do dubine od 5 mm. Stavite podnožje (1) uređaja Netcom50 i pritegnite zavrtnje; ukoliko je potrebno, pomoću dodatnih otvora (3) fiksirajte podnožje za zid.

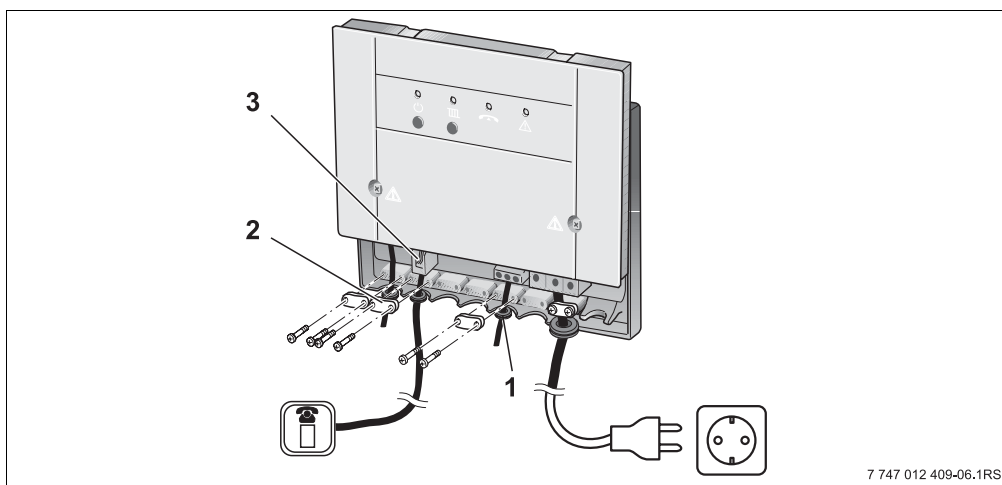
3.3 Električno priključivanje



Upozorenje: Opasnost po život zbog struje kod otvorenog uređaja.

- ▶ Pre otvaranja uređaja: isključite uređaj Netcom50 (izvucite utikač ili prekinite dovod struje preko osigurača).

- ▶ Priključite telefonski Western-utikač (3) na uređaj Netcom50 i na telefon (ako je potrebno, pomoću adaptera).



7 747 012 409-06.1RS

sl. 3 Električno priključivanje

- 1 Gumeni zaštitni prsten
- 2 Mehaničko rasterećenje kabla
- 3 Telefonski Western-utikač (N-kodiranje)

- ▶ Uređaj Heatronic 3 (→ slika 4, strana 8) povežite prema šemi priključivanja.
- ▶ Postavite gumeni zaštitni prsten (1) na vod.
- ▶ Pravilno pričvrstite deo koji služi za rasterećenje kabla (2).
- ▶ Namontirajte poklopac uređaja Netcom50.

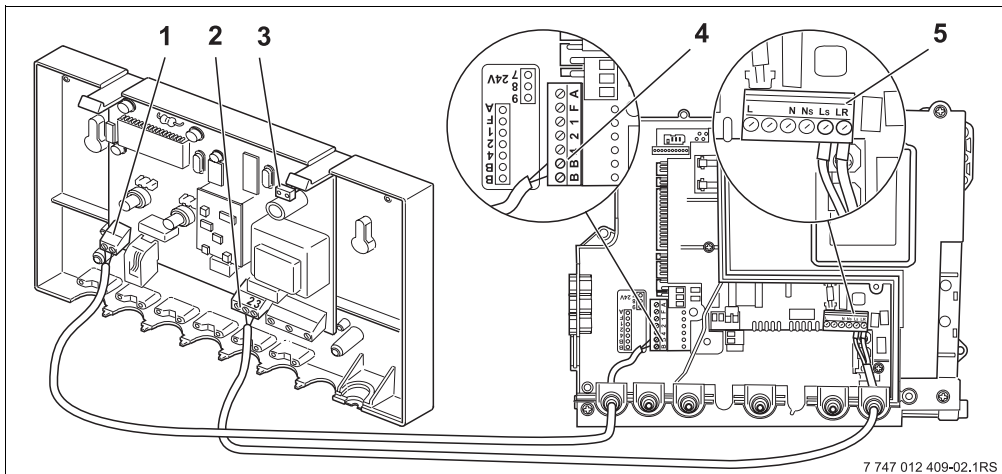


Oprez: Ukoliko je sistem grejanja isključen, može doći do oštećenja sistema usled mraza.

- ▶ Uređaj Netcom50 priključite na Heatronic 3 prema šemi priključivanja. Ostale kombinacije nisu dozvoljene!
- ▶ Proverite funkciju zaštite od zamrzavanja.

3.4 Priklučivanje na uređaj Heatronic 3

- Uređaj Netcom50 priključite na uređaj Heatronic 3 prema šemi priključivanja.



sl. 4 Priklučivanje na uređaj Heatronic 3



- 1 BUS-veza
- 2 Relej
- 3 Džamper
- 4 Heatronic 3, priključne stezaljke B, B
- 5 Heatronic 3, priključne stezaljke LS, LR

- Proverite mesto za priključivanje džampera i ako je potrebno priključite džamper (3).
- Relej (2) pomoću priključnih stezaljki 2/3 spojite sa stezaljkama LS/LR uređaja Heatronic 3 (5).
(kabl minimum 2 x 0,75 mm²)
- Uspostavite BUS-vezu (1) sa uređajem Heatronic 3 (4) pomoću stezaljki B/B. (kabal minimum 2 x 0,25 mm²)



Ako se uređaj Netcom50 koristi samo za daljinsko uključivanje releja, onda se skidanjem džampera (3) daktivira funkcija bus provodnika.

4 Puštanje u rad

- ▶ Stavite mrežni utikač uređaja Netcom50 u utičnicu. Uključite sistem grejanja. Uključite uređaj Netcom50 pomoću tastera . Pritisnite taster  na uređaju Netcom50 da biste ručno proverili funkciju uključivanja.
- ▶ Ukoliko je potrebno, promenite PIN-kod i unesite broj za prijavu greške. (pogledajte uputstvo za upotrebu uređaja Netcom50.)
- ▶ Aktivirajte grešku na uređaju Heatronic 3 tako što ćete izvući senzor za temperatu i proverite prenos obaveštenja.
- ▶ Ponovo stavite senzor za temperaturu.

5 Kvarovi

Reklamacija	Uzrok	Otklanjanje kvarova
Uređaj Netcom50 se ne može uključiti.	nema mrežnog napona	▶ proverite mrežni napon
	uređaj Netcom50 je u kvaru	▶ zamenite uređaj Netcom50
Uređaj Netcom50 ne može da izvrši prebacivanje	pogrešna povezanost kablovima	▶ proverite da li su kablovi pravilno povezani (→ slika 4, strana 8). ▶ proverite uređaj Netcom50 pomoću tastera III , uz to prekinite vezu do stezaljke LS/LR (→ slika 4, (5), strana 8)
Kvarovi na uređaju Heatronic 3 ne mogu biti prepoznati.	pogrešna povezanost kablovima crvena LED dioda svetli (→ slika 1, (4), strana 4)	▶ proverite da li su kablovi pravilno povezani (šema priključivanja) (→ slika 4, strana 8) ▶ proverite da li je priključen džemper (→ slika 4, (3), strana 8)
Nemoguće je dalje prenošenje informacije o kvarovima.	nema telefonske veze	▶ pomoću telefona proverite vezu
	nije unet telefonski broj.	▶ unesite pozivni broj

tab. 2 Lista mogućih kvarove.

Obsah

Obsah	11
--------------	-----------

1 Bezpečnostní pokyny a vysvětlení symbolů	12
1.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny	12
1.2 Použité symboly	12

2 Údaje o přístroji	13
2.1 Prohlášení o shodě	13
2.2 Používání k určenému účelu	13
2.3 Likvidace odpadu	13
2.4 Technické údaje a přípojky	14

3 Instalace	15
3.1 Kontrola obsahu dodávky	15
3.2 Montáž	15
3.3 Připojení k elektrické síti	16
3.4 Připojení na Heatronic 3	17

4 Uvedení do provozu	18
-----------------------------	-----------

5 Poruchy	19
------------------	-----------

1 Bezpečnostní pokyny a vysvětlení symbolů

1.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny

Ohrožení života elektrickým proudem

- ▶ Připojený Netcom50 neotevírejte.
- ▶ Před otevřením odpojte přístroj Netcom50 od zdroje elektrického proudu (vytáhněte zástrčku ze zásuvky nebo jej pomocí domovních pojistek odpojte od sítě).

Údržba

- ▶ **Doporučení pro zákazníka:** Poruchy vytápěcího zařízení nechte neprodleně odstranit servisní odbornou firmou s platnou autorizací značky Junkers.
- ▶ Montáž smí provádět odborně způsobilé firmy, uvedení do provozu, údržbu, opravy a diagnostiku poruch smí provádět jen specializované servisní firmy s platnou autorizací značky Junkers.

Důležité upozornění

- ▶ Při montáži, provozu a údržbě zařízení dodržujte platné místní normy a předpisy. Zejména dodržujte veškeré platné ČSN, ČSN EN, TPG, zákony, vyhlášky a bezpečnostní předpisy s tím související.
- ▶ Změny návodu jsou vyhrazeny.

1.2 Použité symboly



Bezpečnostní pokyny jsou v textu označeny výstražným trojúhelníkem a podloženy šedou barvou.

Závažnost nebezpečí, k němuž může dojít v případě, že nebudou respektována opatření k omezení škody, je označena signálními výrazy.

- **Pozor** znamená, že může dojít k malým materiálním škodám.
- **Výstraha** označuje situaci, v níž může dojít ke vzniku lehčích poranění osob nebo velkých materiálních škod
- **Nebezpečí** znamená, že mohou vzniknout těžké újmy na zdraví osob. Ve zvlášť závažných případech existuje dokonce ohrožení života.



Upozornění v textu jsou označena vedle zobrazeným symbolem. Od ostatního textu jsou nahoře a dole oddělena vodorovnými čarami.

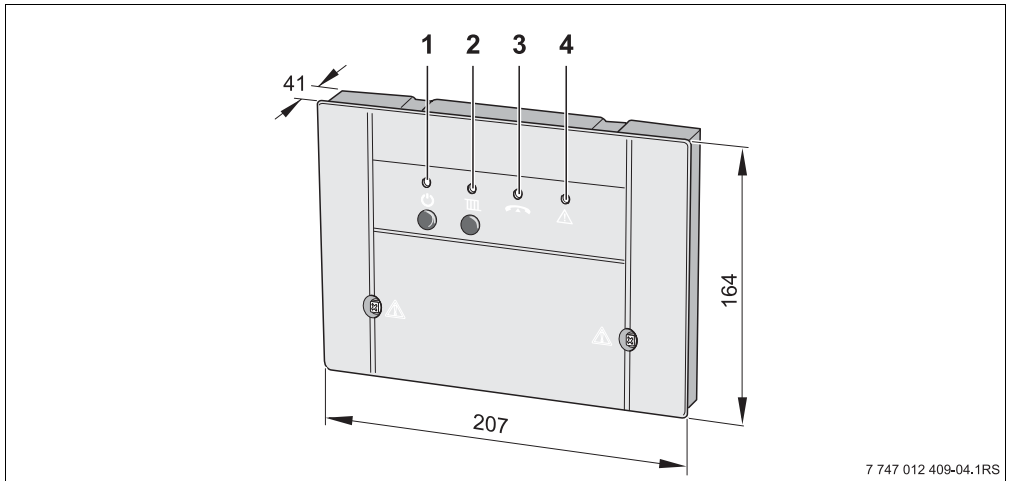
Upozornění obsahují důležité dodatečné informace.

Upozornění neobsahují varování před nebezpečím.



2 Údaje o přístroji

Tento návod je určen odborníkům disponujícím na základě odborné kvalifikace a zkušeností znalostmi v oboru topných zařízení a elektrotechnických instalací. Přístroj Netcom50 umožňuje přepínání topných systémů mezi

běžným režimem vytápění a úsporným režimem resp. režimem ochrany proti zamrznutí, jakož i jejich hlídání prostřednictvím telefonu. Přístup k ovládání přístroje je chráněn kódem PIN.



Obr. 5 Ovládací prvky a rozměry přístroje (v mm)

- 1 Tlačítko  a zelená LED: přístroj Netcom50 zap./vyp.
- 2 Tlačítko  a červená LED: provozní režim vytápění (vytápění nebo úsporný provoz/protizámrazová ochrana)
- 3 Žlutá LED: vodič obsazen
- 4 Červená LED: porucha regulačního přístroje

2.1 Prohlášení o shodě

Přístroj odpovídá základním požadavkům příslušných norem a směrnic. Shoda byla prokázána. Příslušné dokumenty a originál prohlášení o shodě jsou uloženy u výrobce.

2.2 Používání k určenému účelu

Telefonní dálkový spínač Netcom50 je určen k dálkovému hlídání topných zařízení. Každé jiné použití se považuje za použití v rozporu s původním určením.

2.3 Likvidace odpadu

- Obalový materiál přístroje likvidujte ekologickým způsobem. Přístroj nebo součást, která má být vyměněna, je nutné zlikvidovat prostřednictvím autorizované organizace a v souladu se zásadami ochrany životního prostředí.

2.4 Technické údaje a přípojky

Označení	Vlastnosti	Svorky
Zdroj napětí, kmitočet	230 V AC, ± 10 %, 50 Hz, ± 4 %	L, N
Příkon	1,5 VA	
Provozní teplota	+5 až +50 °C	
Spínací výkon relé	max. 250 V AC, 8 A	1–3

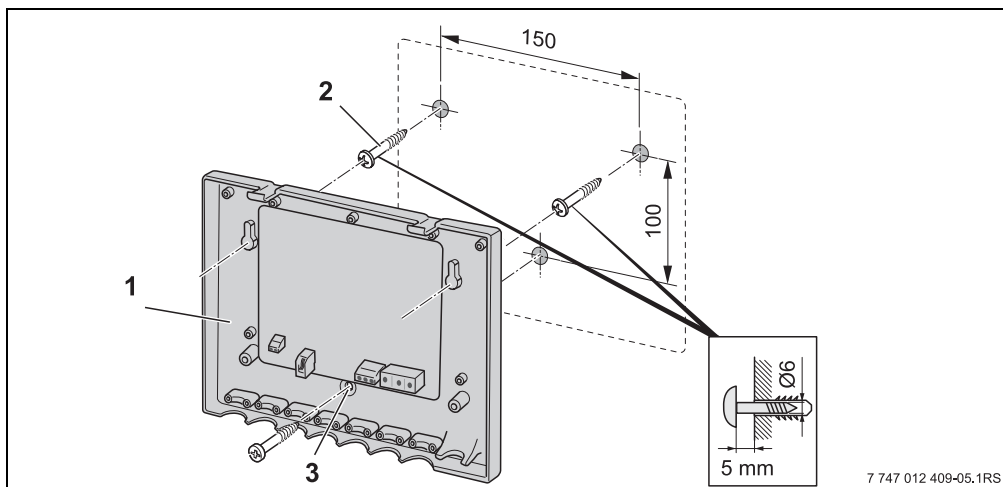
Tab. 3 Technické údaje

3 Instalace

3.1 Kontrola obsahu dodávky

- Netcom50
- síťový a telefonní připojovací kabel
- návod k instalaci a obsluze
- montážní materiál a drobné díly

3.2 Montáž



Obr. 6 Montáž spodního krytu přístroje Netcom50 na stěnu

- 1 spodní kryt
 - 2 šrouby
 - 3 otvor k dodatečnému upevnění
- ▶ Vyznačte polohu otvorů pro spodní kryt (1) přístroje Netcom50.
 - ▶ Vyvrtejte otvory podle nákresu (průměr 6 mm).
 - ▶ Do otvorů nasadte hmoždinky a přiložené vruty (2) našroubujte tak, aby ještě 5 mm vyčnívaly. Zavěste spodní kryt (1) přístroje Netcom50 a vruty dotáhněte, popř. kryt prostřednictvím dodatečného otvoru (3) přichyťte ke stěně.

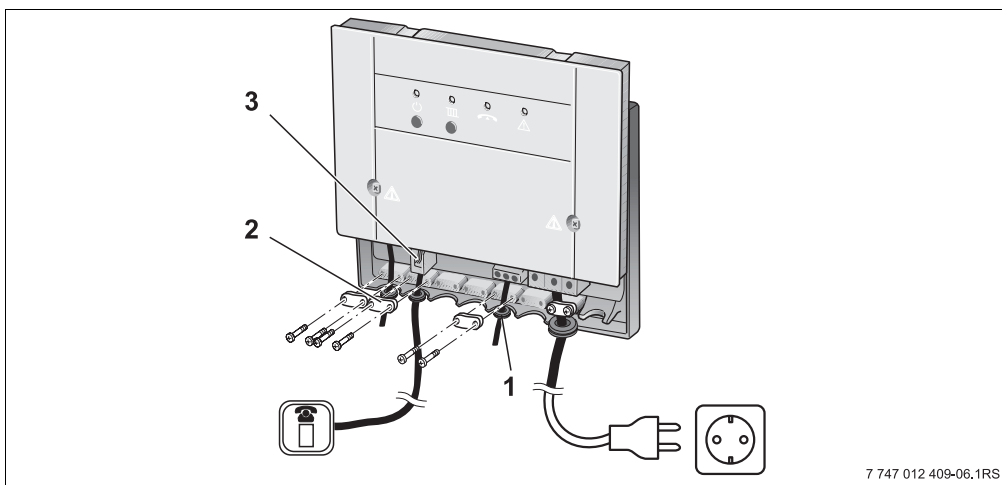
3.3 Připojení k elektrické síti



Varování: Ohrožení života elektrickým proudem u otevřeného přístroje.

- ▶ Před otevřením odpojte přístroj Netcom50 od zdroje elektrického proudu (vytáhněte zástrčku ze zásuvky nebo jej pomocí domovních pojistek odpojte od sítě).

- ▶ Jednotku Netcom50 připojte prostřednictvím kabelu a konektoru RJ-45 (3) (případně použijte příslušný adaptér) k telefonní síti.



7 747 012 409-06,1RS

Obr. 7 Připojení k elektrické síti

- 1 pryžová průchodka
- 2 odlehčovače tahu
- 3 konektor RJ-45 (kódování N)

- ▶ Jednotku Heatronic 3 (→ obrázek 8, strana 17) propojte podle připojovacího plánu.
- ▶ Pryžovou průchodku (1) přitom navlékněte na vodič.
- ▶ Odlehčovače tahu (2) správně přitáhněte.
- ▶ Namontujte kryt přístroje Netcom50

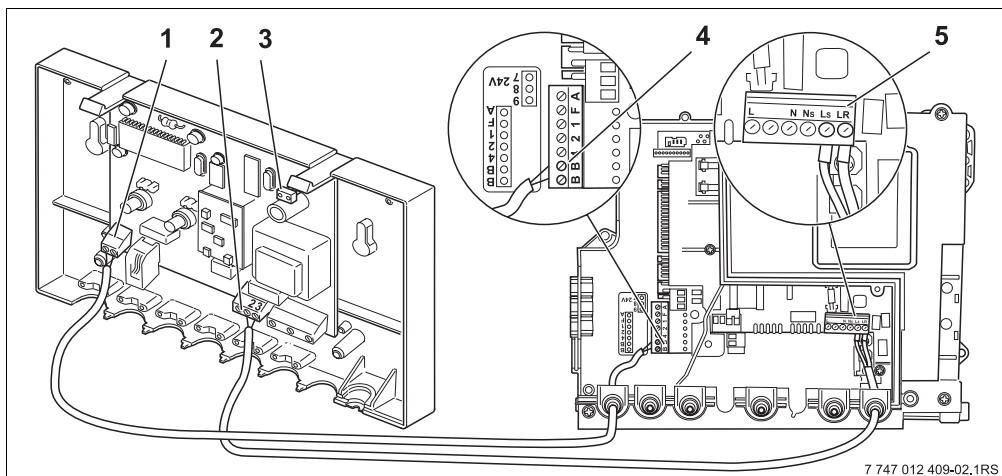


Pozor: Možnost poškození zařízení mrazem v případě vypnutí otopné soustavy.

- ▶ Netcom50 připojujte na Heatronic 3 pouze podle schématu připojení. Další kombinace nejsou přípustné!
- ▶ Zkontrolujte, zda funkce protizámrazové ochrany je aktivní.

3.4 Připojení na Heatronic 3

- ▶ Netcom50 připojíte na Heatronic 3 v kotli tak, jak je znázorněno ve schématu připojení.



7 747 012 409-02,1RS

Obr. 8 Připojení pro provoz na Heatronic 3 v kotli



- 1 Připojení sběrnice
- 2 Relé
- 3 Můstek
- 4 Heatronic 3 připojovací svorky B, B
- 5 Heatronic 3 připojovací svorky LS, LR

- ▶ Zkontrolujte místo pro zasunutí můstku popř. můstek (3) připojte.
- ▶ Propojte svorky 2/3 na relé (2) se svorkami LS/LR (5) jednotky Heatronic 3. (vodič nejméně 2 x 0,75 mm²)
- ▶ Připojení sběrnice (1) propojte s jednotkou Heatronic 3 na svorky B/B (4). (vodič nejméně 2 x 0,25 mm²)



Používá-li se Netcom50 pouze k dálkovému spínání relé, deaktivujte funkci sběrnice odstraněním můstku (3).

4 Uvedení do provozu

- ▶ Konektor přístroje Netcom50 zasuňte do zásuvky. Zapněte kotel. Netcom50 zapněte tlačítkem . Pro ruční manuální ověření funkce spínání stiskněte tlačítko  na přístroji Netcom50.
- ▶ Popř. změňte PIN-kód a zadejte volací cíl pro chybové hlášení. (Viz návod k obsluze Netcom50.)
- ▶ Vytažením některého čidla teploty vyvolejte na jednotce Heatronic 3 poruchu a zkontrolujte předání hlášení.
- ▶ Opět nasadte teplotní čidlo.

5 Poruchy

Závada	Příčina	Náprava
Netcom50 se nedá zapnout.	Není napětí v el. síti	▶ Zkontrolujte stav el. sítě
	Závada na Netcom50	▶ Vyměňte Netcom50
Netcom50 nepřepíná	Chybné elektrické prodrátování	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zkontrolujte správnost prodrátování (→ obrázek 8, strana 17). ▶ Tlačítkem III proveďte Netcom50, za tím účelem rozpojte spojení ke svorce (→ obrázek 8, (5), strana 17) LS/LR
Poruchy jednotky Heatronic 3 nejsou identifikovány	Chybné elektrické prodrátování červená LED (→ obrázek 5, (4), strana 13) svítí	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zkontrolujte správnost prodrátování (Schéma připojení) (→ obrázek 8, strana 17) ▶ Zkontrolujte, zda můstek (→ obrázek 8, (3), strana 17) je nasazen
Poruchy nejsou předávány	Chybné telefonní vedení	▶ Pomocí telefonu zkontrolujte vedení
	Nezadáno volací číslo	▶ Zadejte volací číslo

Tab. 4 Seznam možných poruch

Vsebina

Vsebina	20
----------------	-----------

1	Varnostna opozorila in razlaga simbolov	21
1.1	Splošna varnostna opozorila	21
1.2	Pomen uporabljenih znakov za nevarnost	21

2	O proizvodu	22
2.1	Izjava o skladnosti ES	22
2.2	Ustrezna uporaba	22
2.3	Ravnanje z odpadki	22
2.4	Tehnični podatki in priključki	23

3	Instalacija	24
3.1	Opis dobavljene opreme	24
3.2	Montaža	24
3.3	Električni priključek	25
3.4	Priključek na Heatronic 3	26

4	Zagon	27
----------	--------------	-----------

5	Motnje	28
----------	---------------	-----------

1 Varnostna opozorila in razlaga simbolov

1.1 Splošna varnostna opozorila

Življenjska nevarnost zaradi električnega toka

- ▶ Priključenega Netcom50 ne odpirajte.
- ▶ Pred odpiranjem napravo Netcom50 izkjučite iz električnega omrežja (izvlecite vtič električnega napajanja ali pa ga prek hišne varovalke izkjučite iz električnega omrežja).

Vzdrževanje

- ▶ **Nasvet uporabniku:** Motnje na ogrevalni napravi mora nemudoma odpraviti pooblaščen serviser.
- ▶ Montažo, vzdrževalna dela, popravila in diagnozo motenj smejo opravljati le pooblašчени serviserji.

1.2 Pomen uporabljenih znakov za nevarnost



Varnostna opozorila v teh navodilih so označena z opozorilnim trikotnikom in okvirjem.

Opozorilna beseda pod trikotnikom izraža resnost nevarnosti, ki nastopi, če se ukrepi za zmanjšanje škode ne upoštevajo.

- **Previdno** pomeni, da lahko pride do lažje materialne škode.
- **Pozor** opozarja na lažje telesne poškodbe ali težje materialne škode.
- **Nevarno** pomeni, da lahko pride do težkih telesnih poškodb. V posebno hudih primerih grozi življenjska nevarnost.



Napotki v besedilu so označeni s simbolom. Od ostalega besedila so ločeni z vodoravnima črtama nad in pod tekstom.

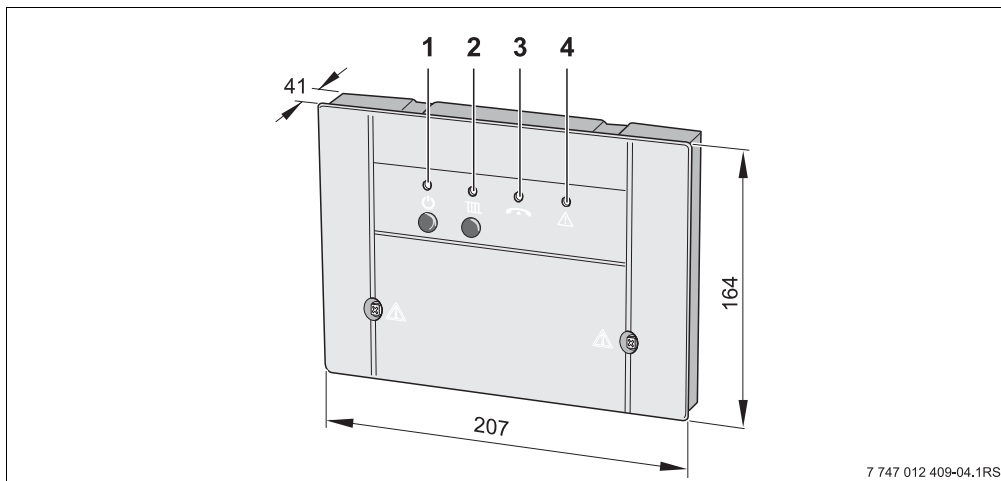
Napotki vsebujejo pomembne dodatne informacije.

Napotki ne vsebujejo opozoril pred nevarnostmi.



2 O proizvodu

Navodila so namenjena serviserju - strokovnjaku, ki ima ustrezno strokovno znanje, praktične izkušnje in kvalifikacije za opravljanje del na ogrevalnih napravah. Z Netcom50 je možno

preklapljanje med ogrevanjem in varčevanjem/protizmrazovalno zaščito, možen pa je tudi nadzor ogrevanja prek telefona. Dostop je zaščiten s PIN kodo.



Sl. 9 Nadzorni elementi in dimenzije naprav (v mm)

- 1 tipka  in zelena kontrolna lučka (LED): Netcom50 vključeno/izključeno
- 2 tipka  in rdeča kontrolna lučka (LED): režim obratovanja Ogrevanje (ogrevanje ali varčevanje/protizmrazovalna zaščita)
- 3 rumena kontrolna lučka (LED): kabel zaseden
- 4 rdeča kontrolna lučka (LED): napaka regulatorja

2.1 Izjava o skladnosti ES

Naprava ustreza temeljnim zahtevam veljavnih standardov in direktiv. Skladnost je bila dokazana. Ustrezni dokumenti in izvornik izjave o skladnosti sta deponirani pri proizvajalcu.

2.2 Ustrezna uporaba

Daljinsko stikalo telefona Netcom50 je namenjeno daljinskemu upravljanju in nadzoru ogrevalnih naprav. Vsaka druga uporaba se šteje kot nenamenska uporaba.

2.3 Ravnanje z odpadki

- ▶ Z odpadno embalažo naprave ravnajte v skladu s predpisi in brez škode za okolje. Naprava ali komponenta, ki jo je treba zamenjati, ne sodi med komunalne odpadke in jo je potrebno odlagati v zbiralnicah posebnih odpadkov.

2.4 Tehnični podatki in priključki

Opis	Lastnosti	Sponke
Napajalna napetost, frekvenca	230 V AC, $\pm 10\%$, 50 Hz, $\pm 4\%$	L, N
Lastna poraba	1,5 VA	
Delovna temperatura	+5 do +50 °C	
Preklopna moč releja	maks. 250 V AC, 8 A	1-3

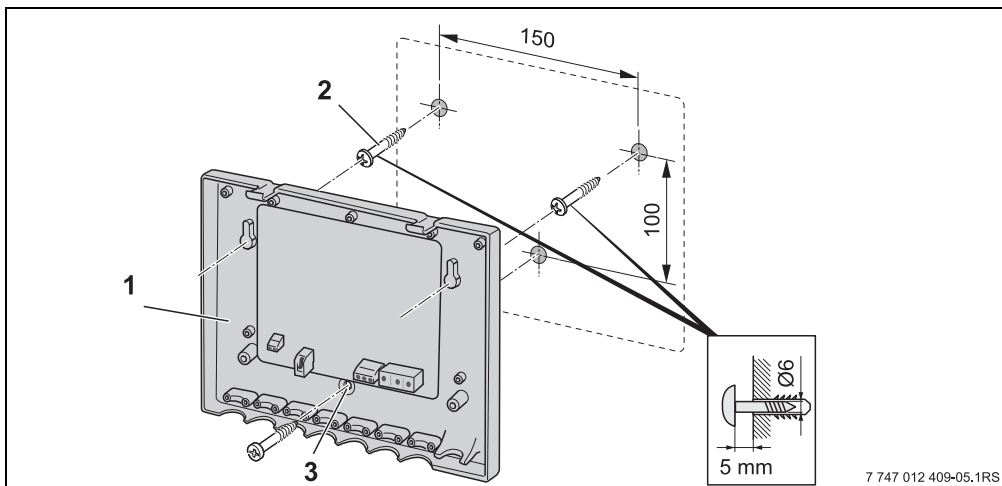
Tab. 5 Tehnični podatki

3 Instalacija

3.1 Opis dobavljene opreme

- Netcom50
- Omrežni in telefonski priključni kabel
- Navodila za instalacijo in upravljanje
- Montažni material in orodje

3.2 Montaža



Sl. 10 Podnožje Netcom50 montirajte na steno

- 1 podnožje
- 2 vijaki
- 3 vrtina za dodatno pritrditev

- ▶ Označite položaje izvrtin za podnožje (1) Netcom50.
- ▶ Luknje izvrtajte glede na shemo (fi 6 mm).
- ▶ Vložke vstavite v izvrtine in priložene vijake (2) privijte 5 mm globoko. Nanje namestite podnožje (1) Netcom 50 in privijte vijake, po potrebi podnožje prek dodatne vrtine (3) pritrdite na steno.

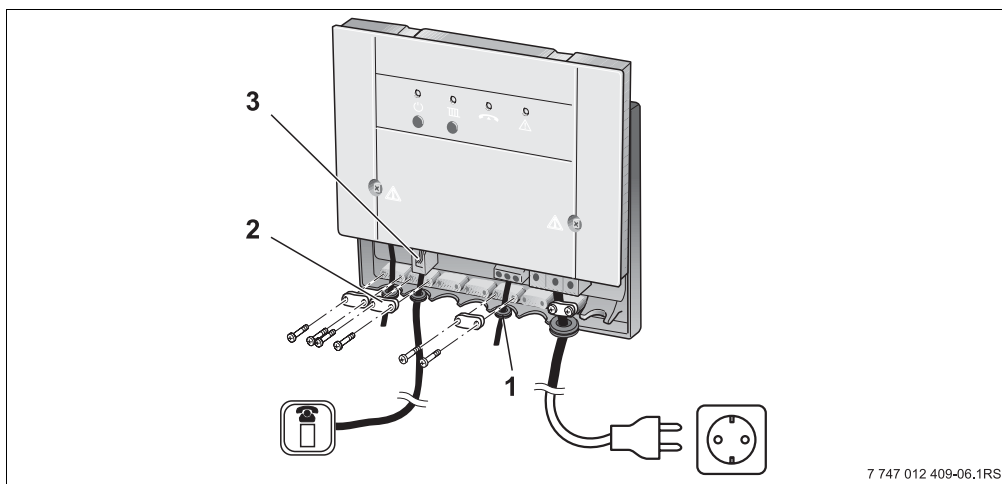
3.3 Električni priključek



Opozorilo: Življenjska nevarnost zaradi električnega toka pri odprti napravi.

- ▶ Pred odpiranjem napravo Netcom50 izkjučite iz električnega omrežja (izvlecite vtič električnega napajanja ali pa ga prek hišne varovalke izkjučite iz električnega omrežja).

- ▶ Western vtič (3) priključite na Netcom 50 na strani telefona (po potrebi z adapterjem).



7 747 012 409-06.1RS

Sl. 11 Električni priključek

- 1 gumijasti nastavek
- 2 razbremenilki
- 3 Western vtič (N kodiranje)

- ▶ Heatronic 3 (→ slika 12, stran 26) ožičite po priključni shemi.
- ▶ Gumijasti nastavek (1) namestite prek kabla.
- ▶ Privijte razbremenilnike (2).
- ▶ Montirajte pokrov Netcom50.

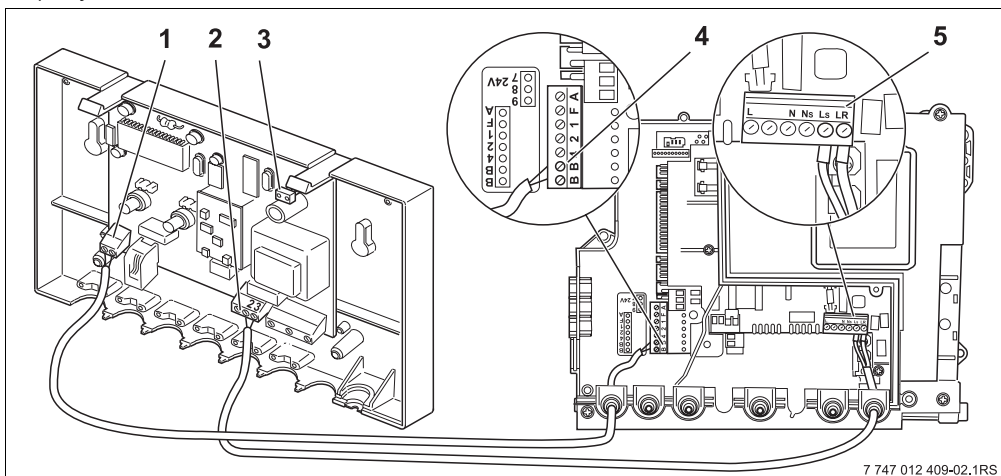


Previdno: Nevarnost poškodovanja opreme pri izključenih ogrevalni napravi.

- ▶ Netcom50 priključite na Heatronic 3 samo po spodaj navedeni priključni shemi. Druge kombinacije niso dovoljene!
- ▶ Preverite delovanje funkcije protizmrazovalne zaščite.

3.4 Prikluček na Heatronic 3

- ▶ Netcom50 priključite na Heatronic 3 v ogrevalni napravi, kot je prikazano na priključni shemi.



Sl. 12 Prikluček za obratovanje na Heatronic 3 v ogrevalni napravi



- 1 BUS povezava
- 2 rele
- 3 Jumper
- 4 Heatronic 3 priključne sponke B, B
- 5 Heatronic 3 priključne sponke LS, LR

- ▶ Preverite vtično mesto Jumper, po potrebi natakните mostiček (3).
- ▶ Rele (2), priključne sponke 2/3, povežite s Heatronic 3 (5), s sponkami LS/LR. (kabel najmanj $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$)
- ▶ BUS povezavo (1) povežite s Heatronic 3 (4), sponke B/B. (kabel najmanj $2 \times 0,25 \text{ mm}^2$)



Če Netcom50 uporabljate samo za daljinsko upravljanje releja, deaktivirajte funkcijo BUS z odstranitvijo mostička (3).

4 Zagon

- ▶ Vtič električnega napajanja Netcom50 vstavite v vtičnico. Netcom50 vključite s tipko . Za ročno preverjanje stikalne funkcije, na Netcom50 pritisnite tipko .
- ▶ Po potrebi spremenite PIN kodo in vnestite lokacijo klicanja za obvestilo o napakah. (Glejte navodila za uporabo Netcom50.)
- ▶ Napako na Heatronic 3 sprožite tako, da povlečete temperaturno tipalo in preverite posredovanje obvestila.
- ▶ Ponovno namestite temperaturno tipalo.

5 Motnje

Napaka	Vzrok	Kako jo odpraviti
Netcom50 ni možno vključiti	Ni omrežne napetosti	▶ Preverite omrežno napetost
	Netcom50 pokvarjen	▶ Zamenjajte Netcom50
Netcom50 ne preklopi	Neustrezno ožičenje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Preverite ustreznost ožičenja (→ slika 12, stran 26). ▶ Netcom50 preverite s tipko III, v ta namen prekinite povezavo do sponke (→ slika 12, (5), stran 26) LS/LR.
Motnje Heatronic 3 niso zaznane	Neustrezno ožičenje Rdeča kontrolna lučka (LED) (→ slika 9, (4), stran 22) sveti	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Preverite ustreznost ožičenja (priključna shema) (→ slika 12, stran 26) ▶ Preverite, ali je Jumper (→ slika 12, (3), stran 26) vključen.
Sporočila o motnjah niso posredovana naprej	Telefonske napeljave ni	▶ S pomočjo telefona preverite napeljavo
	Klicna številka ni vnesena	▶ Vnesite klicno številko

Tab. 6 Seznam možnih motenj

Sadržaj

Sadržaj	29
----------------	-----------

1	Upute za sigurnost i objašnjenje simbola	30
----------	---	-----------

1.1	Opće upute za sigurnost	30
1.2	Objašnjenje simbola	30

2	Podaci uz uređaj	31
----------	-------------------------	-----------

2.1	EU-izjava o usklađenosti	31
2.2	Primjena za određenu namjenu	31
2.3	Zbrinjavanje u otpad	31
2.4	Tehnički podaci i priključci	32

3	Instaliranje	33
----------	---------------------	-----------

3.1	Opseg isporuke	33
3.2	Montaža	33
3.3	Električni priključak	34
3.4	Priključak na Heatronic 3	35

4	Puštanje u pogon	36
----------	-------------------------	-----------

5	Smetnje	37
----------	----------------	-----------

1 Upute za sigurnost i objašnjenje simbola

1.1 Opće upute za sigurnost

Opasnost po život od električne struje

- ▶ Priključen Netcom50 nemojte otvarati.
- ▶ Prije otvaranja uređaja isključite Netcom50 s električnog napajanja (izvucite mrežni utikač ili kućni osigurač odspojite s električne mreže).

Održavanje

- ▶ **Savjet za korisnika:** Zatražite odmah ovlaštenog servisera za otklanjanje smetnji u radu instalacije grijanja.
- ▶ Montažu, održavanje, popravak i dijagnozu smetnji smiju izvoditi samo ovlašteni serviseri.

1.2 Objašnjenje simbola



Upute za sigurnost u tekstu označene su trokutom sa sivom pozadinom.

Signalne riječi označavaju težinu opasnosti koja se javlja ako se ne poštuju mjere za siguran rad.

- **Oprez** znači da se mogu pojaviti manje materijalne štete.
- **Upozorenje** znači da može doći do manjih ozljeda ili teške materijalne štete.
- **Opasnost** znači da se mogu pojaviti teške ozljede. U posebno teškim slučajevima postoji opasnost po život.



Napomene su u tekstu označene simbolom uz ovaj tekst. One su ograničene horizontalnim linijama, iznad i ispod teksta.

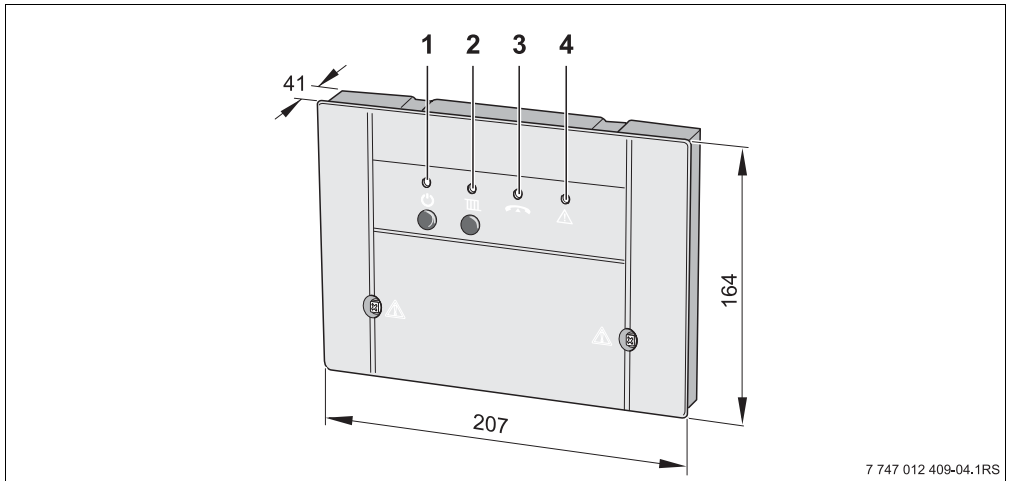
Napomene sadrže bitne dodatne informacije.

Napomene ne sadrže upozorenja o opasnostima.



2 Podaci uz uređaj

Ove su upute prilagođene ovlaštenim serviserima koji na osnovu svojeg stručnog obrazovanja i iskustva posjeduju znanja u rukovanju s instalacijama grijanja kao i električnim instalacijama. S Netcom50 je preko telefona

moguće prespajanje između režima grijanja i štednog režima/zaštite od smrzavanja instalacija grijanja kao i telefonski nadzor grijanja. Pristup je zaštićen preko PIN-koda.



Sl. 13 Elementi za rukovanje i dimenzije uređaja (u mm)

- 1 Tipka  i zelena LED: Netcom50 ON/OFF
- 2 Tipka  i crvena LED: Vrsta režima grijanje (grijanje ili štednja/zaštita od smrzavanja)
- 3 žuta LED: linija zauzeta
- 4 crvena LED: greška na regulacijskom uređaju

2.1 EU-izjava o usklađenosti

Uređaj odgovara osnovnim zahtjevima pripadajućih normi i smjernica. Dokazana je sukladnost. Odgovarajući dokumenti i originalna izjava o sukladnosti pohranjeni su kod proizvođača.

2.2 Primjena za određenu namjenu

Telefonski daljinski prekidač Netcom50 predviđen je za daljinsko uključivanje i nadzor instalacija grijanja. Neka druga primjena nije dozvoljena.

2.3 Zbrinjavanje u otpad

- ▶ Ambalažu uređaja potrebno je zbrinuti na ekološki prihvatljiv način. Uređaj ili zamijenjena komponenta moraju se ekološki zbrinuti u ovlaštenom reciklažnom dvorištu.

2.4 Tehnički podaci i priključci

Naziv	Karakteristike	Stežaljke
Napon napajanja, frekvencija	230 V AC, ± 10 %, 50 Hz, ± 4 %	L, N
Utrošena snaga	1,5 VA	
Radna temperatura	+5 do +50 °C	
Uklopna snaga releja	maks. 250 V AC, 8 A	1–3

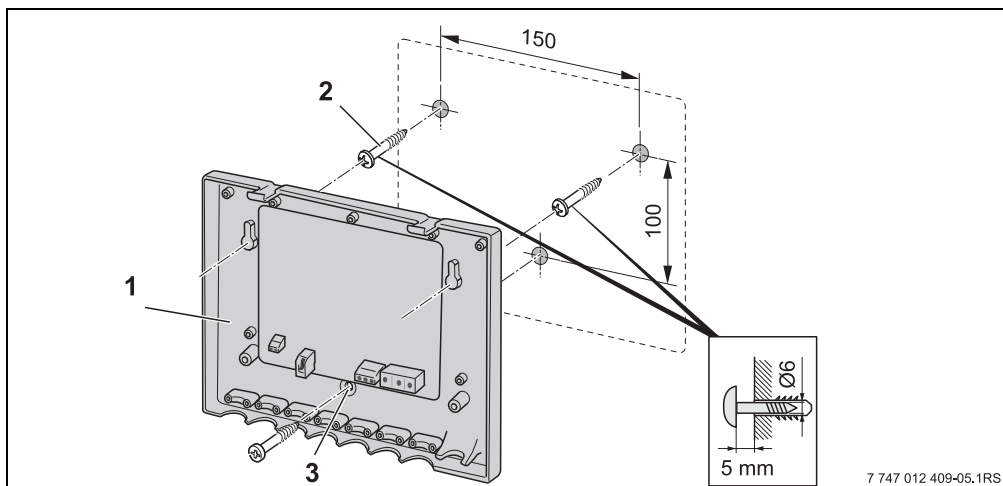
tab. 7 Tehnički podaci

3 Instaliranje

3.1 Opseg isporuke

- Netcom50
- Mrežni i telefonski priključni kabel
- Uputstvo za instaliranje i rukovanje
- Montažni materijal i sitni dijelovi

3.2 Montaža



Sl. 14 Montirati podnožje Netcom50 na zid

- 1 Podnožje
 - 2 Vijci
 - 3 Provrt za dodatno pričvršćenje
- ▶ Ucrtati položaje otvora za bušenje, za pričvršćenje podnožja (1) Netcom50.
 - ▶ Otvore izbušiti prema šabloni (Ø 6 mm).
 - ▶ Tiple staviti u izbušene rupe i isporučene vijke (2) uviti do dubine 5 mm. Podnožje (1) Netcom50 pričvrstiti i stegnuti vijke, a prema potrebi preko dodatnog otvora (3) pričvrstiti na zid.

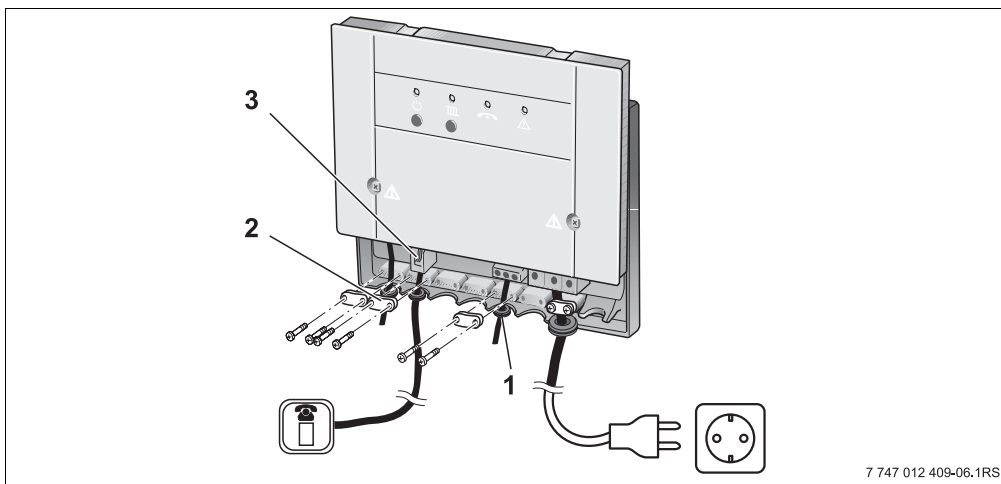
3.3 Električni priključak



Upozorenje: Opasnost po život od električne struje kod otvorenog uređaja.

- ▶ Prije otvaranja uređaja isključite Netcom50 s električnog napajanja (izvucite mrežni utikač ili kućni osigurač odspojite s električne mreže).

- ▶ Utikač Western (3) priključiti na Netcom50 i na telefon (prema potrebi s adapterom).



7 747 012 409-06.1RS

Sl. 15 Električni priključak

- 1 Gumeni tuljak
- 2 Pričvrsnice vodiča
- 3 Utikač Western (N-kodiranje)

- ▶ Heatronic 3 (→ slika 16, stranica 35) priključite prema planu priključka.
- ▶ Pri tome navući gumeni tuljak (1) preko kabela.
- ▶ Pričvrsnice vodiča (2) stručno pričvrstiti vijcima.
- ▶ Montirati poklopac Netcom50.

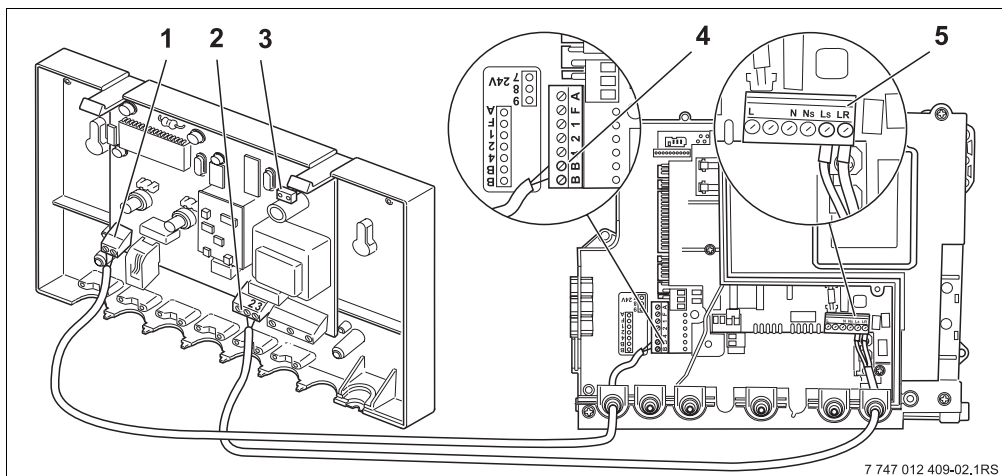


Oprez: Oštećenja instalacije zbog smrzavanja kod isključene instalacije grijanja.

- ▶ Netcom50 priključiti na Heatronic 3 samo prema navedenom planu priključka. Ostale kombinacije nisu dopuštene!
- ▶ Provjerite je li aktivna funkcija zaštite od smrzavanja.

3.4 Priključak na Heatronic 3

- ▶ Netcom50 priključiti na Heatronic 3 kako je prikazano u navedenom planu priključka.



7 747 012 409-02,1RS

Sl. 16 Priključak za pogon na Heatronic 3 u uređaju za grijanje



- 1 BUS-veza
- 2 Releji
- 3 Jumper
- 4 Heatronic 3 priključne spojnice B, B
- 5 Heatronic 3 priključne spojnice LS, LR

- ▶ provjeriti utičnicu jumpera, po potrebi priključiti jumper (3).
- ▶ spojiti relej (2) priključne spojnice 2/3 s Heatronic 3 (5) spojnica LS/LR. (vod najmanje $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$)
- ▶ BUS-veza (1) spojiti s Heatronic 3 (4) stezaljkama B/B. (vod najmanje $2 \times 0,25 \text{ mm}^2$)



Kada se Netcom50 koristi samo za daljinsko upravljanje releja, deaktivirati BUS funkciju uklanjanjem jumpera (3).

4 Puštanje u pogon

- ▶ Mrežni utikač Netcom50 uključiti u utičnicu. Uključiti instalaciju grijanja. Netcom50 uključiti pomoću tipke . Pritisnuti tipku  na Netcom50 kako bi se ručno ispitala funkcija uključivanja.
- ▶ Po potrebi promijeniti PIN kod i upisati broj koji se poziva za dojavu greške. (vidi upute o rukovanju Netcom50.)
- ▶ Izazvati grešku na Heatronic 3 izvlačenjem temperaturnog osjetnika i provjeriti prosljeđivanje dojave.
- ▶ Ponovno nataknuti temperaturni osjetnik.

5 Smetnje

Smetnja	Uzrok	Pomoć
Netcom50 se ne može uključiti.	Nema mrežnog napona	▶ Ispitati mrežni napon
	Netcom50 neispravan	▶ Zamijeniti Netcom50
Netcom50 se ne prespaja	Pogrešno ožičenje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ispitati je li ožičenje ispravno (→ slika 16, stranica 35). ▶ Netcom50 provjeriti tipku III, nakon toga odvojiti spoj sa stezaljkom (→ slika 16, (5), stranica 35) LS/LR
smetnje Heatronic 3 se ne prepoznaju	Pogrešno ožičenje pali se crveni LED (→ slika 13, (4), stranica 31)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ispitati jeli ožičenje ispravno (plan spajanja) (→ slika 16, stranica 35) ▶ ispitati je li jumper (→ slika 16, (3), stranica 35) nataknut
smetnje se ne šalju dalje	nedostaje telefonska veza	▶ uz pomoć telefona provjerite vod
	nemojte utipkati telefonski broj	▶ utipkati telefonski broj

tab. 8 Popis mogućih smetnji



BBT Thermotechnik GmbH

P.O. Box 1309

D-73243 Wernau

www.junkers.com