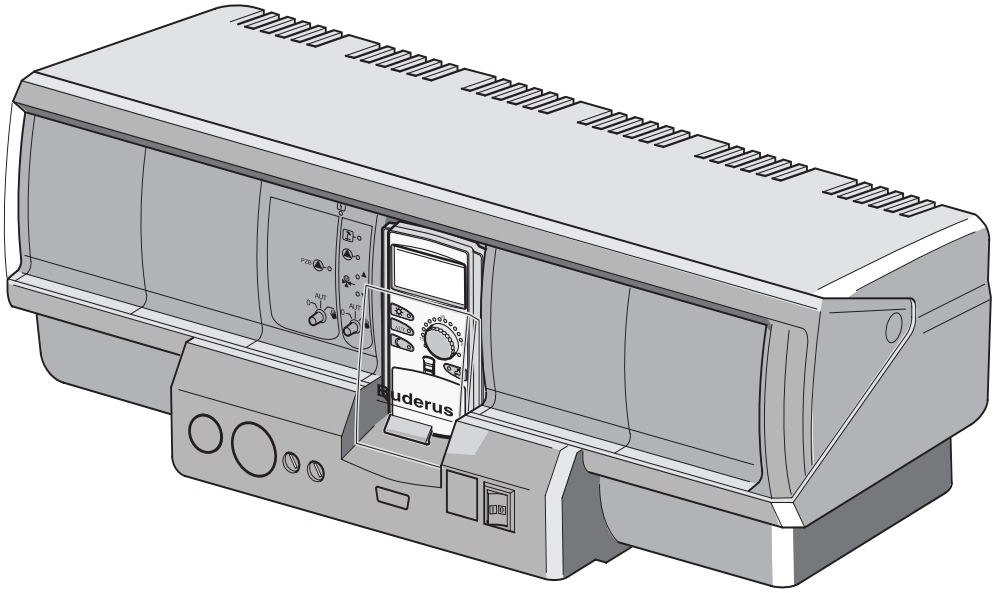
Upute za montažu

Regulacijski uređaj Logamatic 4313



Buderus

Impressum

CE

Uređaj odgovara osnovnim zahtjevima pripadajućih normi i smjernica.

Usklađenost je dokazana. Odgovarajuće podloge i izjava o usklađenosti pohranjeni su kod proizvođača.

Zadržavamo pravo na tehničke promjene!

Zbog stalnog daljnjeg razvoja, slike, funkcijski koraci i tehnički podaci mogu neznatno odstupati.

Osuvremenjivanje dokumentacije

Ako imate prijedloge za poboljšanje ili ste ustanovili poboljšanja, molimo stupite s nama u kontakt.

Adresa proizvođača

Buderus Heiztechnik GmbH
Sophienstraße 30-32
D-35573 Wetzlar
http://www.heiztechnik.buderus.de
E-mail: info@heiztechnik.buderus.de

Dokumenti br.: 6301 8047

Datum izdavanja: 12/2000

1 Propisi i smjernice

Regulacijski uređaj Logamatic 4313 koncipiran je kao na zid obješena podstanica i po svojoj konstrukciji i ponašanju u pogonu odgovara Smjernicama 73/23/EWG.

Pripadajuće smjernice, norme i tehničke specifikacije:

- EN 50081-1, dio 1:

Emitiranje smetnji u stambenom području

- EN 50082-2, dio 2:

Stalnost smetnji u industrijskom području

- EN 60730/dodatak H:

Automatski električni regulacijski i upravljački uređaji za uporabu u kući i slične primjene.

- EN 60335:

Sigurnost električnih uređaja za uporabu u kući i slične svrhe.



UPOZORENJE!

OPASNOST ZA ŽIVOT

od električne struje.

- Pazite da montažu, električno ožičenje, prvo puštanje u rad, električni priključak, kao i održavanje i popravak izvodi samo odgovarajuće stručno osoblje, uz poštivanje važeće tehničke regulative.
- Kod toga se treba pridržavati važećih propisa!



OPREZ!

ŠTETE NA UREĐAJU

od električnog izbijanja.

- Prije raspakiranja elektroničkih komponenti dodirnite električno vodljiv i uzemljen predmet, da bi se vaše tijelo elektrostatički izbilo.

Za opću električnu instalaciju uspostavite čvrsti priključak prema EN 60335.

Priključak kabela je predviđen za priključak ispod žbuke, iznad žbuke ili u kabelskom kanalu.



UPOZORENJE!

OPASNOST ZA ŽIVOT

od električne struje.

- Prije otvaranja regulacijskog uređaja instalacija se mora isključiti sa električne mreže sa sigurnosnom sklopkom sistema grijanja ili kućnim osiguračem.
- Sve radove koji zahtijevaju otvaranje regulacijskog uređaja smije izvoditi samo za to specijalizirana tvrtka.



OPREZ!

ŠTETE NA UREĐAJU

od prašine i prljavštine.

- Regulacijski uređaj ostavite što je moguće duže u ambalaži. Regulacijski uređaj uskladištite dalje od gradilišta.

2 Montaža

2.1 Opseg isporuke

– Regulacijski uređaj Logamatic 4313

– Upravljačka jedinica MEC 2

– Različiti senzori

– Montažni materijal s vijcima, tiplima, osiguračima

– Tehnička dokumentacija, sadrži:
Upute za montažu
Upute za servisiranje i posluživanje spojna shema

2.2 Zahtjevi na prostoriju za postavljanje

Regulacijski uređaj Logamatic 4313 koncipiran je za zidnu montažu. Može se objesiti u podrumu, kao i u kotlovnici. Montažni zid treba biti ravan. Ako bi postojale manje neravnine, iste se mogu izravnati elementima izjednačenja.

2.3 Napomene za električnu instalaciju

Ukoliko to dopuštaju lokalni distributeri, iz razloga jednostavnijeg instaliranja, za 230-V područje preporučuju se vodovi tipa H05VV- F x G.

I niskonaponski vodovi trebaju biti izvedeni kao savitljivi vodovi s presjekom od max. 3 x 0,75 mm^2.

Preporučuje se polaganje vodova u kabelske kanale.

Vlačno rasterećenje vodova mora se provesti na mjestu instaliranja!



UPUTA ZA KORISNIKA

EMV preporuke za polaganje vodova.

Da bi se EMV-problemi koliko je moguće isključili, izvršite izvan regulacijskog uređaja konzekventno odvajanje 230-V vodova od niskonaponskih vodova, (npr. kabelski kanal za 230-V vodove, jedan daljnji za niskonaponske vodove).

Ako okolina proizvodi jake smetnje, odnosno ako postoje vodovi koji proizvode jake smetnje, tada treba koristiti samo oklopljene vodove.

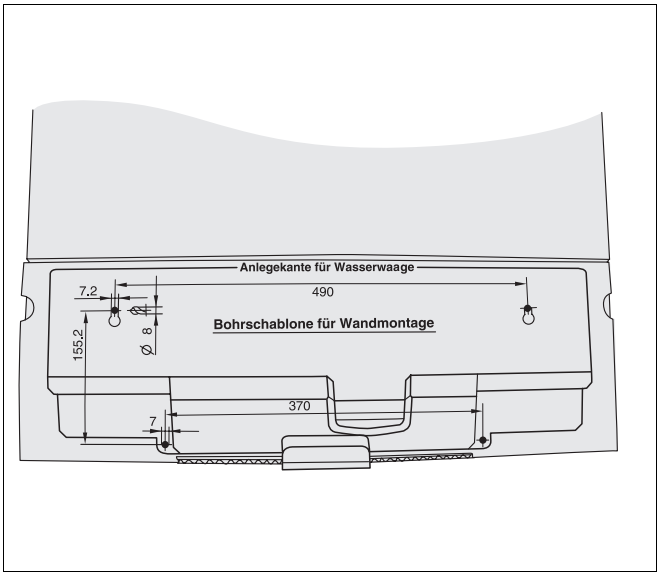
2.4 Montaža uređaja

Odaberite visinu postavljanja, tako da se završna montaža može lako provesti. Preporučena visina: cca. 1,6 m od poda do gornjeg ruba uređaja.

- Šablonu za bušenje izrezati na poklopcu kartona regulacijskog uređaja (sl. 1).
- Pomoću šablone za bušenje označiti na zidu odgovarajuće otvore za pričvršćenje regulacijskog uređaja.

UPUTA ZA KORISNIKA

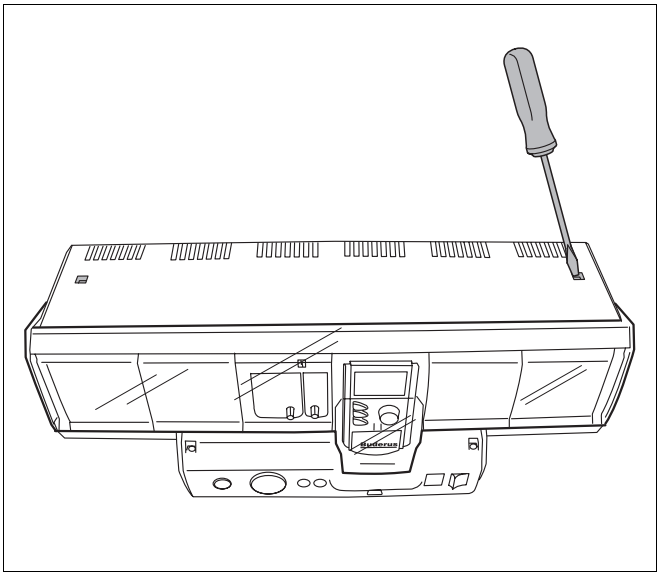
Isporučena plastična ploča (sl. 8, str. 8) se kasnije pritisne na regulacijski uređaj odozdo kao vidljiva zaštita. Eventualno treba visinu ovog dijela uzeti u obzir kod montaže.



Sl. 1 Šablona za bušenje

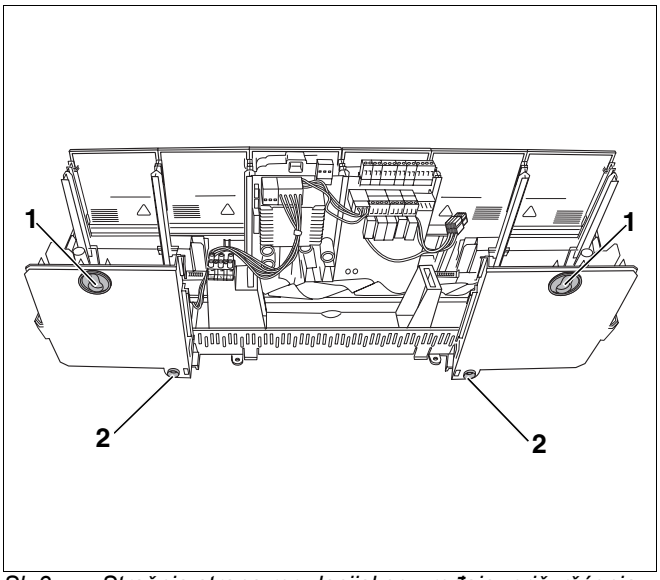
- Nakon toga treba izbušiti rupe za pričvršćenje u zidu.
- Isporučene tiple umetnuti u otvore u zidu.

- Poklopac odvojiti od regulacijskog uređaja i skinuti (sl. 2).



Sl. 2 Poklopac regulacijskog uređaja, otpustiti vijke

- Obje gornje uške za pričvršćenje regulacijskog uređaja probiti s odvijačem (sl. 3, **poz. 1**).
- S isporučena četiri vijka regulacijski uređaj pričvrstiti na zid (sl. 3, **poz. 1 + 2**).



Sl. 3 Stražnja strana regulacijskog uređaja, pričvršćenja

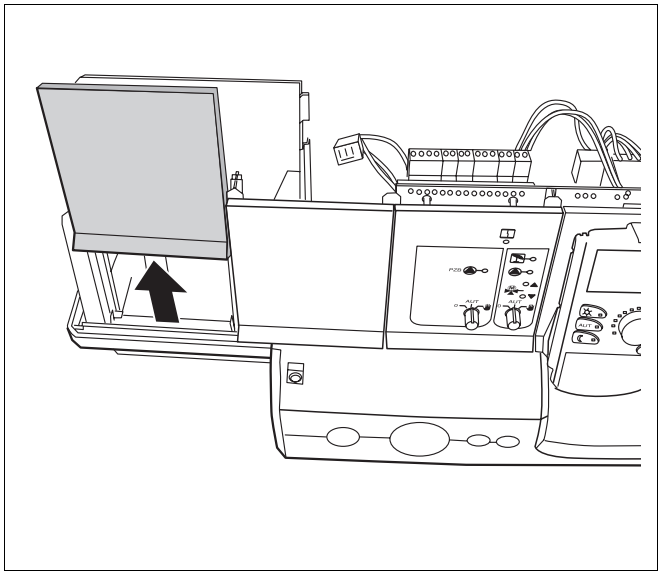
ZBRINJAVANJE U OTPAD

Ekološko zbrinjavanje

Izvadite transportni osigurač iz regulacijskog uređaja Logamatic 4313 i zbrinite ga na ekološki prihvatljiv način.

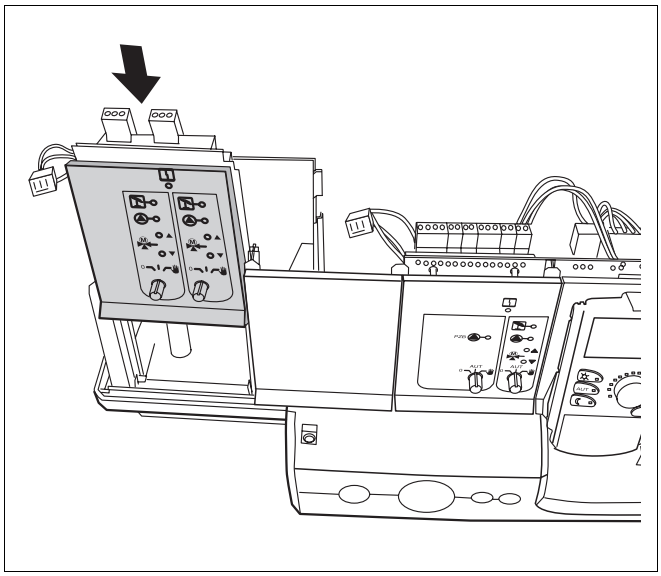
Utično spajanje ostalih funkcijskih modula

- Ukloniti slijepu ploču utičnog mjesta (prorezi, sl. 4), u koji se treba uvući jedan daljnji funkcijski modul.



Sl. 4 Ukloniti slijepu ploču

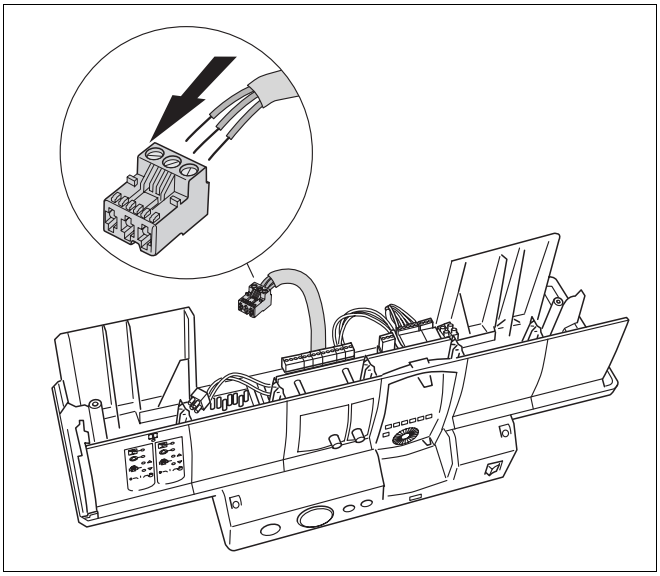
- Funkcijski modul utaknuti u prorez (sl. 5) dok ne preskoči.
- 230-V spoj modula priključiti na susjedni modul prema spojnoj shemi.



Sl. 5 Funkcijski modul, ugradnja

Polaganje vodova i izvođenje mrežnog priključka

- Prethodno položene i na mjestu instaliranja vlačno rasterećene vodove treba sa stražnje strane uvući u regulacijski uređaj i skratiti na odgovarajuću dužinu.
- Skinuti izolaciju sa vodova.
- Skinuti izolaciju sa žica vodova i propisno vijcima pričvrstiti na pripadajuće stezaljke (sl. 6).
- Prema spojnoj shemi stezaljke sa vijcima pričvršćenim vodovima, utaknuti u module.



Sl. 6 Polaganje vodova



UPOZORENJE!

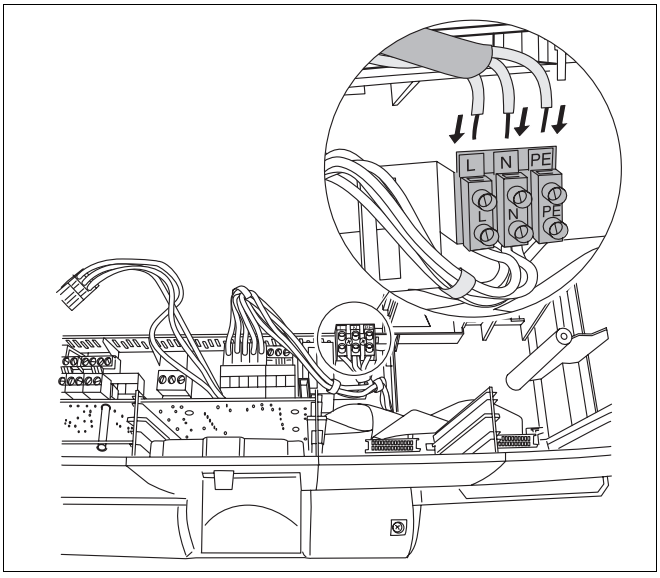
OPASNOST ZA ŽIVOT

od električne struje.

Mora se spriječiti opasnost od rasprostiranja napona, zbog nehotičnog otpuštanja jedne žice na stezaljci.

- Međusobno učvrstite žice vodova ili samo na kratko skinite izolaciju, odnosno plašt voda.

Sa mrežnog priključnog voda treba propisno skinuti izolaciju i vijcima pričvrstiti na 3-polnu priključnu letvicu (sl. 7).



Sl. 7 Mrežni priključak

Priključiti uređaj

- Isporučenu plastičnu ploču uzeti iz ambalaže. (Ova ploča služi kao donja vidljiva zaštita).
- Na rebrastom dijelu (sl. 8, **poz. 1**) ploče, sa bočnim rezačem ili sličnim alatom izrezati na mjestima na kojima se vodovi uvlače u uređaj.



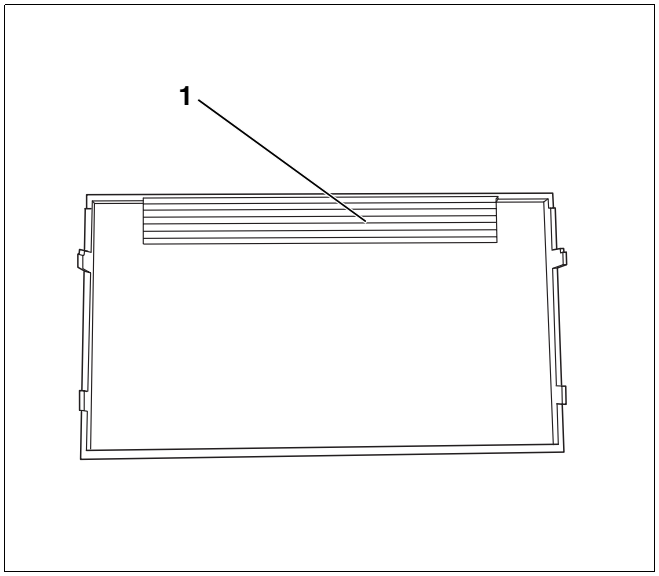
UPOZORENJE!

OPASNOST ZA ŽIVOT

od električne struje.

Zbog oštrih srhova vodovi se mogu oštetiti.

- Uklonite sve oštre srhove s ploče.



Sl. 8 Plastična ploča

- Ploču odozdo ugraditi na regulacijski uređaj.
- Poklopac kućišta odozgo nataknuti i stegnuti vijcima.
- Nakon završenih radova puštanja u rad, skinuti foliju s poklopca.

3 Demontaža i ugradnja modula

Demontaža modula

Ukoliko je potrebno, demontirati modul i kod toga postupiti kako slijedi:

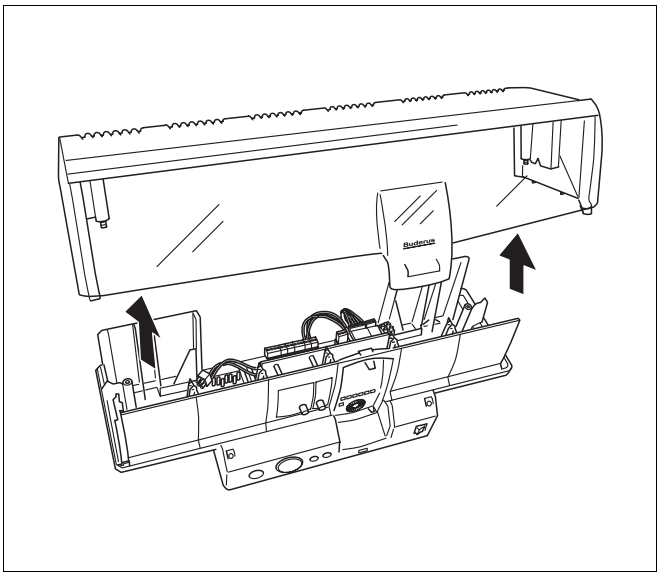


UPOZORENJE!

OPASNOST ZA ŽIVOT

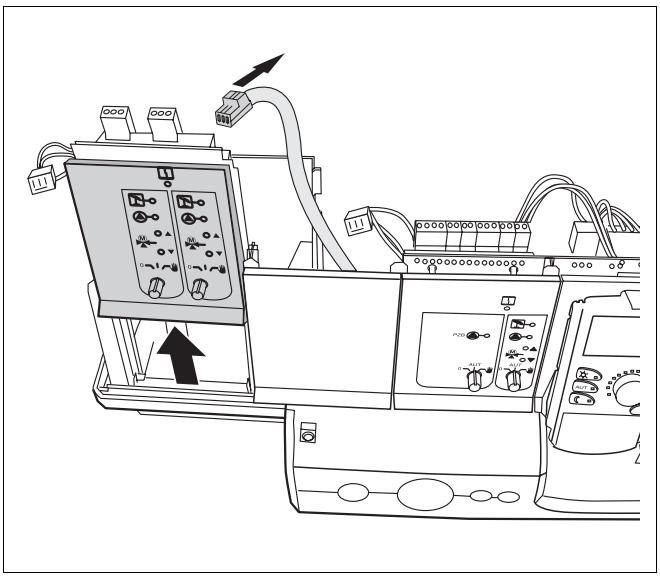
od električne struje.

- Prije otvaranja regulacijskog uređaja instalacija se mora isključiti sa električne mreže sa sigurnosnom sklopkom sistema grijanja ili kućnim osiguračem.
- Sve radove koji zahtijevaju otvaranje regulacijskog uređaja smije izvoditi samo za to specijalizirana tvrtka.



Sl. 9 Otvoriti poklopac uređaja

- Otvoriti poklopac uređaja (sl. 2 i sl. 9).
- Sve vodove koji dolaze u dodir s uklonjenim modulom, treba odvojiti na stezaljkama (sl. 10).
- Odspojiti napajanje strujom 230 V do susjednih modula.
- Modul povući iz utičnog mjesta (sl. 10).

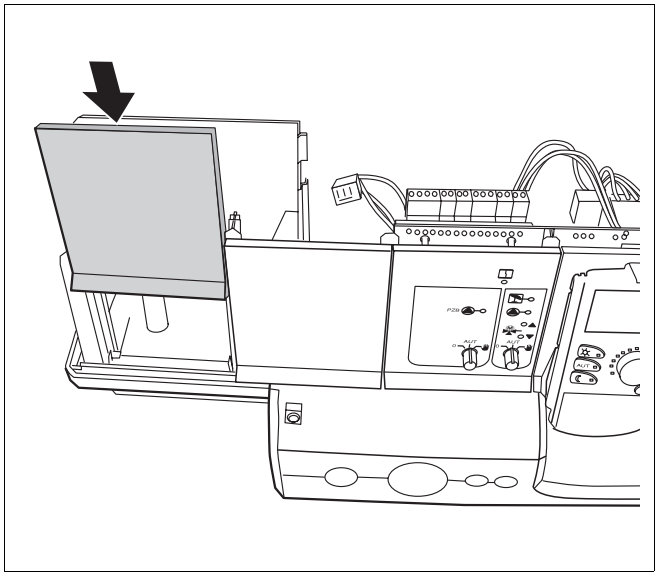


Sl. 10 Funkcijski modul, demontaža modula

- Novi modul utaknuti u isto utično mjesto (sl. 5, str. 6).
- Ukoliko niste utaknuli nikakav novi modul, nastali otvor treba zatvoriti slijepom pločom (sl. 11).
- Zatvoriti poklopac regulacijskog uređaja i stegnuti s dva vijka.

Ugradnja modula

Postupite obrnutim redoslijedom, u odnosu na demontažu modula, (vidjeti i "Utično spajanje ostalih funkcijskih modula", str. 6).



Sl. 11 Ugradnja slijepe ploče

Bilješke

Instalater centralnog grijanja:

Buderus

HEIZTECHNIK

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar
http://www.heiztechnik.buderus.de
e-mail: info@heiztechnik.buderus.de