

BEHA iJaz Programirljivi brezžični krmilni sistem za panelne grelce beha.

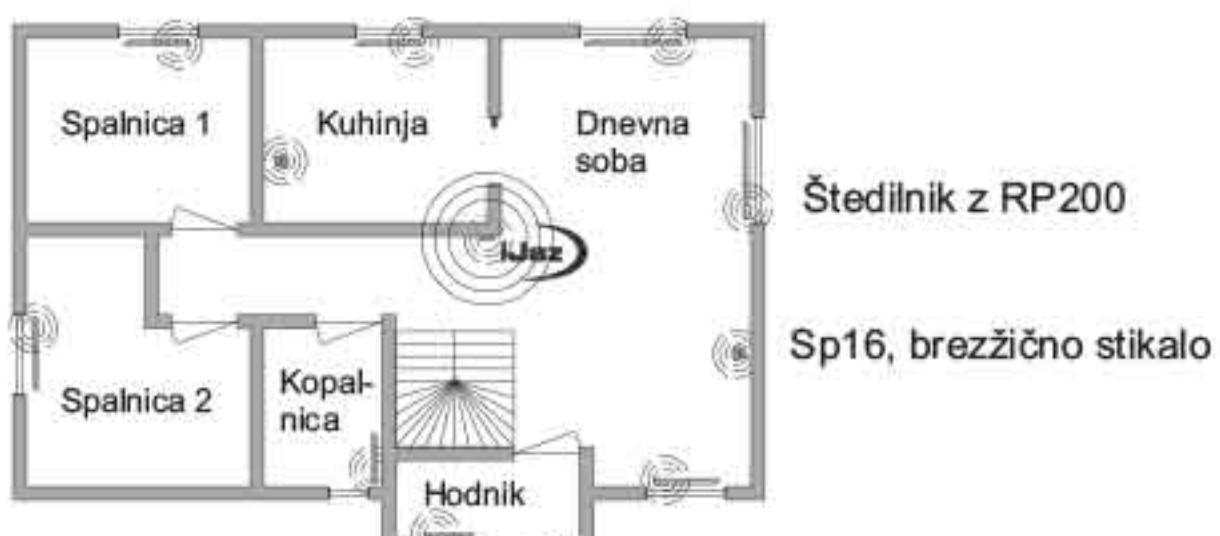
BEHA

1 Dobrodošli v brezžični krmilni sistem iJaz.

Sistem nadzira konvektorske radiatorje BEHA tipa P in L. Poleg osrednje krmilne enote iJaz, vsak grelec potrebuje radio-sprejemno enoto RP 200 za brezžično komunikacijo med osrednjo krmilno enoto in grecem. Na voljo je brezžično stikal (SP 16) za vklop in izklop ostalih naprav kot so luči, kavni avtomat, električni bojlerji itd. SP16 je oblikovan za 1f stenske vtičnice DIN.

iJaz lahko nadzira do 16 območij in vsako območje lahko nadzira neomejeno število grelcev in/ali ostalih naprav. Območje je lahko področje ogrevanja npr. dnevna soba ali območje za vklop, kot je domači kavni avtomat. Vsako od 16-ih območij ima edinstven naslov, kar prepreči možnost posega v drug sistem iJaz. Vsako območje ima neomejeno število priključenih enot.

Ko nameščate sistem, začnite z načrtovanjem vseh območij, ki jih naj nadzira osrednja enota. Namestite grelce in radio-sprejemne enote (RP200). Med namestitvijo grelcev uporabite navodila



Za namestitev grelcev. Da dosežete najboljšo možno komunikacijo, je priporočljivo, da namestite osrednjo krmilno enoto iJaz v središču hiše ali stanovanja. Brezžična povezava osrednje krmilne enote iJaz se razlikuje glede na število in vrsto sten, skozi katere mora signal potovati. Razdalja na odprttem znaša do 300 metrov.

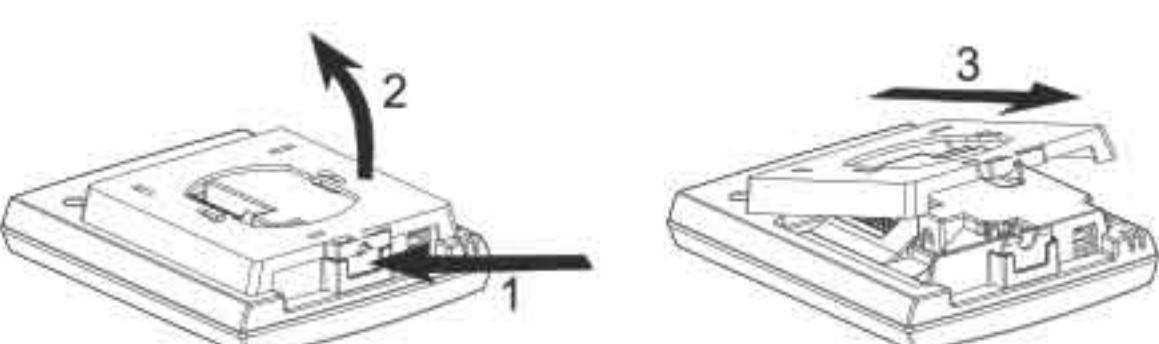
Pripravljena naj bosta dva neodvisna programa.

Oobičajni program: ta program je namenjen dnevnemu uporabi in naj vsebuje obdobja z znižanjem temperature za vsako od območij ogrevanja. Možno je programirati vsak dan različno z minimalnim obdobjem 15-ih minut. Vsa območja ogrevanja imajo tovamiško nameščen privzet tedenski program.

Program zdoma: ta program se uporablja za daljša obdobja odsotnosti kot so počitnice, poslovna potovanja itd. Programirajte vsako območje ogrevanja, da bo čim bolj hladno in boste tako čim bolj varčevali z energijo. Če boste pustili sobno temperaturo pri 5 °C ali popolnoma izklopili grelce v nekaterih sobah, ne pozabite nastaviti časa vrnitve na nekaj ur preden se dejansko vrnete. Nekaj časa traja, da se sobna temperatura povrne na običajni nivo.

Namestitev.

Odstranite stensko konzolo kot sledi: 1. Pritisnite zapiralno. 2. Obrite navzgor. 3. Odstranite konzolo kot je prikazano.



iJaz je oblikovan za stensko namestitev. Pričnite z izbiranjem mesta za namestitev. Priporočena višina od tal do sredine prikazovalnika je 160 cm do 180 cm, odvisno od tega kako visoki so upravitelji. Priporočamo vam, da se seznanite z izdelkom, preden ga montirate na steno. Laže boste izbrali najboljšo možno višino. Priklučite osrednji krmilnik iJaz na napajalni vir. Tako se boste laže odločili, kakšen kot vam omogoča boljši pogled. Kontrast prikazovalnika je mogoče nastaviti. Ko se odločite za mesto, napoči čas za pritrivite stenske konzole.

iJaz je mogoče namestiti na razdelilno omarico, da po želi skrijete kabel, ali neposredno na steno.

Vključeno je 9 V napajanje z energijo za priključev na 230 V enofazno napajanje.

Risba prikazuje, kako je treba priključiti napajalnik. Uporabite samo napajalnik, ki je priložen temu izdelku.



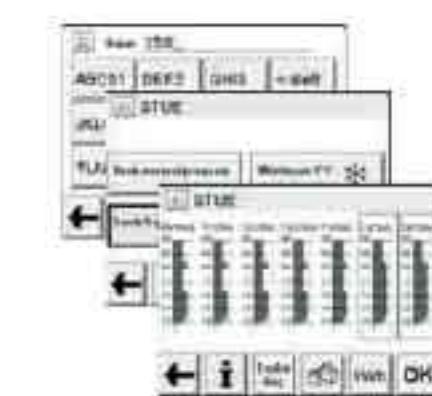
Osrednji krmilnik iJaz Uporabniška navodila

Varčujte z energijo!

Brezžični krmilni sistem za panelne grelce BEHA. Sistem iJaz ima enostavno obliko in ga je mogoče namestiti brez strokovne pomoči. Nadzirate 16 območij ogrevanja ali stikal, se upravlja prek zaslona na dotik.

Vsako območje lahko nadzira neomejeno število grelcev ali stikal.

Osrednja enota iJaz ima vgrajen termometer z izhodom za alarm za mraz. Možno jo je povezati z GSM sprejemnikom za daljinsko upravljanje.



BEHA ELEKTRO AS
N-3940 PORSGRUNN, Norway
post@beha.no - www.beha.no



2 Nastavitev časa in datuma

Adjusting time and date

Date	Time
Ons 31.10.07	kl. 10:15

Sett correct date and time!

i **◀** **▶** **-** **+** **OK**

Ko zaženete iJaz, je treba nastaviti točen čas in datum. Čas in datum lahko vnesete tudi v "Menu Settings" (Nastavitev meni).

Kako nastaviti čas in datum: uporabite tipke s puščicami, da se premaknete levo in desno. Kazalček se premakne in nakaže vrednost, ki se nastavlja s pomočjo + in tipk. Ko je nastavitev zaključena, pritisnite OK. (Prikazovalnik je občutljiv na pritisk in deluje kot tipkovnica.)

Ko pritisnete tipko **i** se pojavijo uporabniške informacije. Tipka **i** je prisotna na skoraj vseh zasloni in posreduje razlage trenutnih slik. To omogoča enostavno uporabo iJaz-a.

3 Območje, vrsta in ime

Choosing a zone

Heaters

Switch

◀ **i**

Ko sta čas in datum nastavljena, se sistem premakne neposredno na izbiranje območja. Načrtovana območja morajo biti vnesena v program. Glavni zaslon bo pokazal območja v enakem zaporedju, kot so bila vnesena, prvo zgornji, naslednje drugo itd.

Območje lahko nadzoruje ali grelce ali brezžična stikala, nikakor pa oboje. Ko je območje določeno, se morate odločiti, ali gre za območje ogrevanja ali območje stikala. Območja oblikujete pod "Menu" (Meni) in "Zones" (Območja). Ikona za območje ogrevanja prikazuje grelec, ki oddaja toplotne valove. Ikona območja stikala prikazuje stensko vtičnico.

Določeno je območje ogrevanja, ki ga prikazuje ikona v zgornjem levem kotu. Za ikono je izbrano ime območja. Tipke za pisanje so podobne in se uporabljajo na enak način kot tipkovnica mobilnega telefona. Pritisnite OK, ko ste vnesli ime območja. Mnogo oken ima povratno tipko, ki vas povrne na prejšnji zaslon.

4 Določanje in povezovanje območij

Establish and connect 23°C

Wed. 31.10.07 10:15:00

New

Bath room

Hall

Coffe maker

Switch living room

Edit

Add

i

OK

Connecting to zone

Connect units belonging to:

LIVING ROOM

Press PAUSE on the RP200 for 3 to 5 seconds. RP200 will acknowledge with 3 blinks on the green LED. Follow the same procedure for all units in the zone, press OK.

◀ **i** **OK**

5 Glavni zaslon

Normal program active 23°C

Wed. 31.10.07 10:15:00

Living room

Kitchen

Bedroom 1

Bedroom 2

Menu

Ko je bilo prvo območje vneseno z imenom, se bo pojavilo na zaslolu. Dodatna območja določite s pritiskom na "NEW" (Novo). Ponovite postopek, dokler niso vnesena vse načrtovana območja. Nepravilni vnesi se lahko popravijo s pomočjo tipke "Delete/change" (Brisi/spremeni). Na glavnem zaslolu boste našli postopek za "Establish and Connect Zones" (Določanje in povezovanje območij), ko pritisnete na tipko "Menu" (Meni) in "Zones" (Območja). Kadarkoli lahko dodate nova območja, jih brišete in spremojte imena območij.

Simbol nakazuje, da ni bil narejen poskus povezovanja.

Ko pritisnete tipko "Connect" (Poveži), iJaz prične oddajati svojo edinstveno kodo za izbrano območje. Kodo oddaja neprenehoma, dokler ne pritisnete "OK". Ikonu v zgornjem levem kotu nakazuje, da gre za območje ogrevanja. Grelec ali stikalo se poveže z izbranim območjem, ko pritisnete na gumb "PAUSE" (Premor) na RP 200 ali SP 16 za 3 do 5 sek. Če se povezava vzpostavi, bo enota poslala potrditveni signal v obliki 3 utripov zelenih LED lučke. Glejte uporabniška navodila RP 200 in SP 16. Ko ste povezali vse grelce ali stikala v območju, zaključite postopek s pritiskom na "OK". Ponovite postopek za preostala območja. Kadarkoli lahko povežete dodatne grelce ali stikala z območjem ogrevanja ali območjem stikala s pritiskom na "Connect" (Poveži) za zeleno območje. Nato pritisnite "PAUSE" (Premor) na RP 200 in SP 16.

6 Pojasnilo zaslonov

1 Nakazuje, da je vzdrževana nastavitev temperature grelca. LED lučka za komunikacijo na RP 200 sveti neprekiniteno zeleno.

2 Nakazuje znižanje temperature za 5 °C sobne temperature termostata. LED lučka za komunikacijo na RP 200 utripa zeleno.

3 Zaščita pred mrazom. Vzdržuje minimalno 5 °C v sobi. LED lučka za komunikacijo na RP 200 hitro utripa zeleno.

4 Izklop grelca. Grelec ne proizvaja topote. LED lučka za komunikacijo na RP 200 sveti oranžno. To funkcijo je mogoče uporabiti samo pri programu "Away from home" (Zdoma).

5 Stikalo je vklopljeno.

6 Stikalo je izklopljeno

II Nakazuje območje v načinu PAUSE (Premor). Grelci, ki so povezani na to območje, delujejo po nastavljeni temperaturi. Če gre za območje stikala se samodejne funkcije vkllop/izklop prekličejo in velja nastavljen način PAUSE (Premor).

7 Nakazuje, da ni bil narejen poskus povezovanja območja.

7 Razpoložljive enote

Model: RP200
Radiovitki za grelce BEHA, beli ali črni.



Model: SP16
Radio stikalo za vtičnice DIN

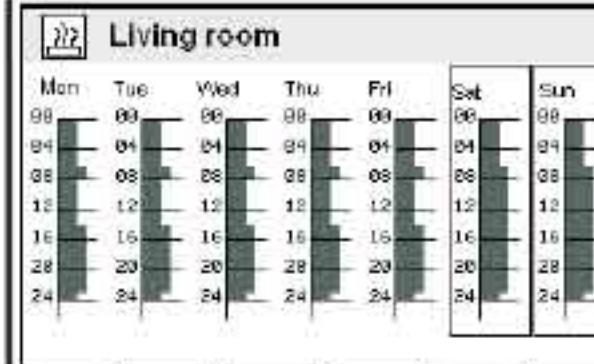


EL-nr:
5449901 hvit
5449902 sort

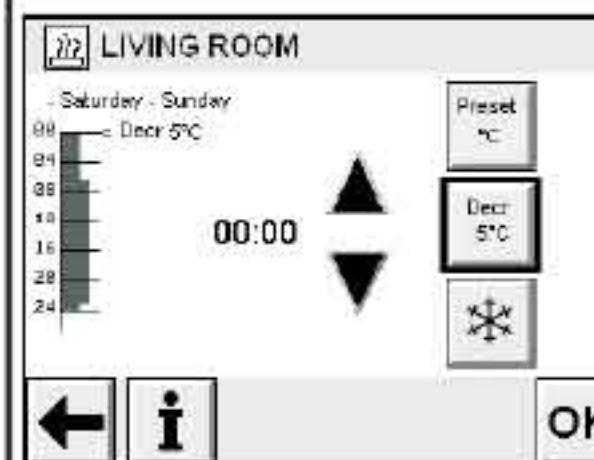
Rev. A

8 Programiranje območij – območje ogrevanja

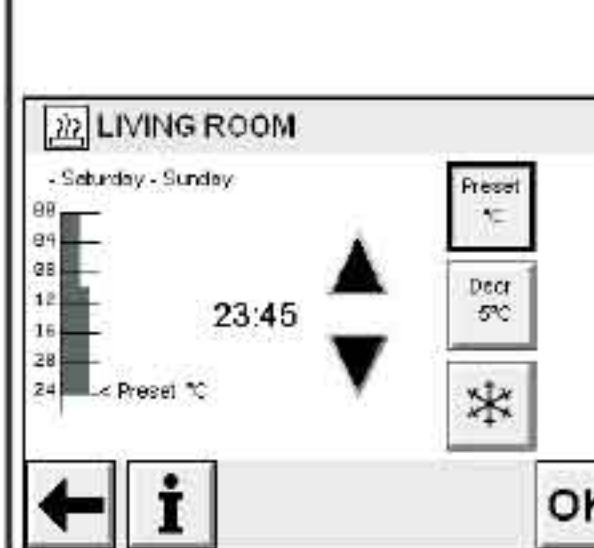
Dotaknite se glavnega zaslona, ko je označeno vaše želeno



območje. Prvi prikazani zaslon prikazuje nastavitev za en teden. Naš primer prikazuje območje ogrevanja. Kako spremeniti nastavitev na soboto in nedeljo: Dotaknite se napisa Saturday (Sobota) in Sunday (Nedelja). Okvir prikaže izbrane dneve. Pritisnite "Change Day" (Spremeni dan).



Prikažejo se izbrani dnevi. Vrh stolpca kaže, da je čas 00 ur, dno kaže 24 ur. S pomočjo tipk za gor in dol se premikate navpično po stolpcu. Možna je ena od treh funkcionalnih nastavitev: nastavitev sobne temperature, znižanje za 5°C ali zaščita pred mrazom (snežinka).



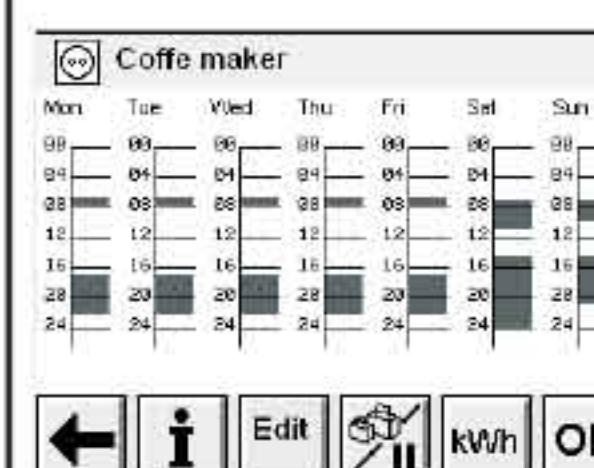
Če niste izbrali nobene izmed teh možnosti, se ne bo nič spremenilo, ko premaknete mkačalček navzgor ali navzdol po stolpcu grafa. Če pritisnete eno od tipk, se izbrana funkcija vnese v program naslednjič, ko pritisnete na tipko za gor ali dol. Poudarjeni okvir okoli funkcionalnih tipk nakujuje, katera tipka je izbrana.



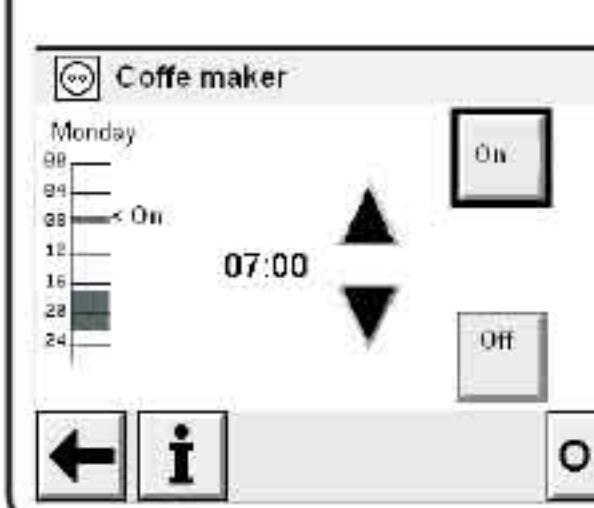
Ko pritiske na ikono za kovček "Away from home" (Zdoma) (prvi zaslon programa območij), lahko izberete nastavitev območja odsotnosti: ker je to območje ogrevanja, so na voljo naslednje možnosti: -običajni program, znižanje za 5°C, zaščita pred mrazom ali izklop. Če izberete "Normal" (Običajno), to pomeni, da bo v uporabi običajni program, ko boste aktivirali način "Away from home" (Zdoma).

Tipka "kWh", glejte pojasnilo in 13. poglavje

Programiranje območij - območje stikala



Območje vklopa/izklopa stikala programirate na enak način kot območje ogrevanja, glejte uvod v 8. poglavju. Če pritisnete gumb "S u i t c a s e / P a u s e" (Kovček/premor), je mogoče izbrati način območja stikala, če območje aktivirate s programom "Away from home" (Zdoma) ali "Pause" (Premor).



Način premora nima samodejnih funkcij brisanja. Če aktivirate "Pause" (Premor), bo ostal v načinu premora, dokler ga ne deaktivirate. Če pa ima način premora na zunanjih enotah (RP 200 in SP 16), ki so povezane, samodejno funkcijo deaktivacije, ko so v uporabi Pri tem stavku nekaj manjka, že v angleščini. Več informacij o funkcijah premora za RP200 in SP16 najdete v njunih priročnikih.

9 Kako aktivirate program "Away from home" (Zdoma)

Pritisnite na glavnem zaslolu, kdaj naj bo aktivirano "Away from



home" (Zdoma). Lahko izberete med "Pending further action" (Do nadaljnega) ali "Limited period" (Omejeno obdobje).

"Pending further action" (Do nadaljnega) izberete, ko časa povratka (domov) ni mogoče natančno določiti. Program "Away from home" (Zdoma) ostane aktiven, dokler ponovno ne izberete običajnega načina.



Če izberete "Limited Period" (Omejeno obdobje), je treba nastaviti čas in datum od/do. IJaz bo tako samodejno izbral program "Away from home" (Zdoma) za določeno obdobje.

Datum in čas od/do nastavite kot je opisano v 2. poglavju. Uporabite puščico levo/desno in tipko +/- Pritisnite OK, ko je nastavljen časovni okvir.



Ko ste sprogramirali nastavitev "Away from home" (Zdoma) lahko zaslon izgleda tako. Ikona "Suitcase" (Kovček) je zamenjala ikona "House" (Hiša), kar nakazuje običajni način programa.

Da izbrisete program "Away from home" (Zdoma) pritisnite, nato pritisnite "Activate Normal" (Aktiviraj običajno) ali "Modify away from home" (Spremeni zdoma).

10 Funkcija premora

Pritisnite na glavnem zaslolu za aktiviranje premora.



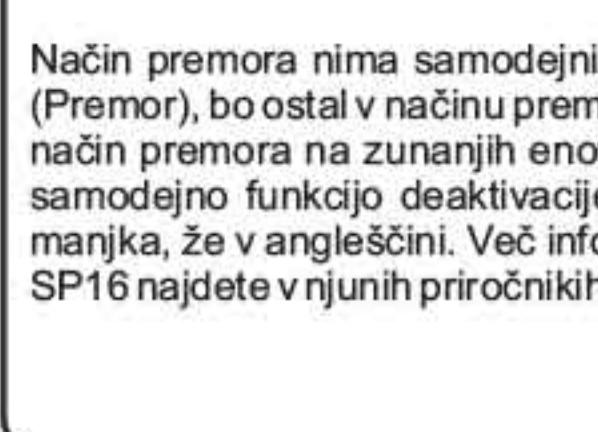
Eno ali več območij je mogoče nastaviti na način premora. Način premora se lahko uporabi, ko ste doma ali za čas, ko ste običajno odsotni. Izberite območje, ki ga želite nastaviti na način premora. Zaslon prikaže možnosti med aktiviranjem le izbranih območij ali vseh območij.

Če želite, da so vsa območja v načinu premora, pritisnite "All zones" (Vsa območja) in nato "Activate" (Aktiviraj).

Simbol "Pause" (Premor) II se pojavi pred območji na glavnem zaslonu.



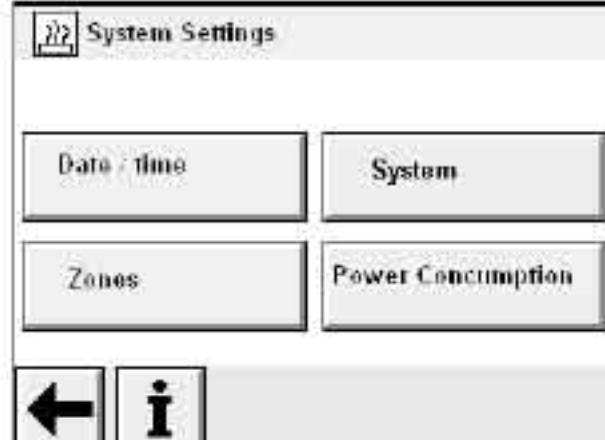
Če želite izklopiti način premora, pritisnite gumb "Pause" (Premor), nato pritisnite "Selected zone" (Izbrano območje) ali "All zones" (Vsa območja) (odvisno od prejšnje izbire) in nato "Deactivate" (Deaktiviraj).



Način premora nima samodejnih funkcij brisanja. Če aktivirate "Pause" (Premor), bo ostal v načinu premora, dokler ga ne deaktivirate. Če pa ima način premora na zunanjih enotah (RP 200 in SP 16), ki so povezane, samodejno funkcijo deaktivacije, ko so v uporabi Pri tem stavku nekaj manjka, že v angleščini. Več informacij o funkcijah premora za RP200 in SP16 najdete v njunih priročnikih.

11 Nastavitev meni

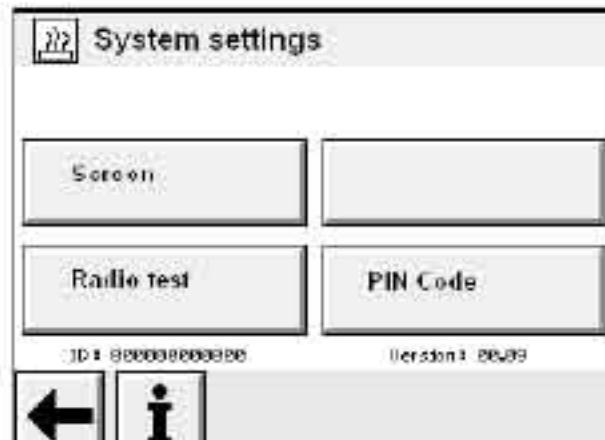
Pritisnite na glavnem zaslolu, da vstopite v glavni meni za nastavitev



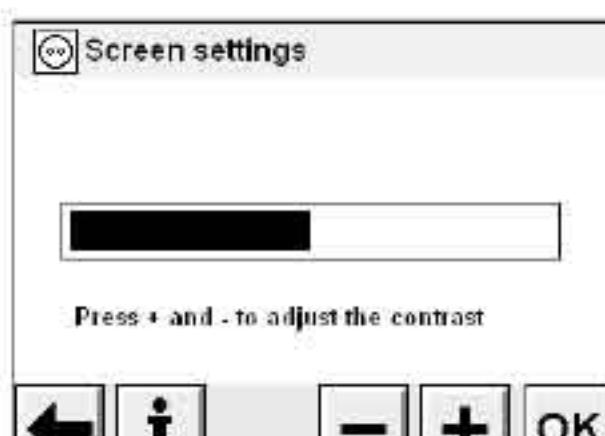
Glavni zaslon vam daje štiri možnosti:

"Date/time" (Datum/cas) je za nastavitev točnega datuma in časa.

Pritisnite "Zones" (Območja) za dodajanje ali spremembo območij, glejte 4. poglavje. Pritisnite "Consume" (Poraba), da preverite porabo električne v zadnjih 24-ih urah, tednu ali mesecu. To je možno le, če je na IJaz priključen električni števec. Glede varčevanja energije glejte 13. poglavje.



Pritisnite "System" (Sistem) za nastavitev kontrasta zaslona, izvedite test radijskega oddajanja ali določite pin kodo za zaščito nastavitev. Ko pritisnete na "Radio Test" (Radiotest), IJaz odda testni signal. Vse povezane enote imajo premor in LED lučka za premor utripa.



Da določite zaščito PIN kode, pritisnite tipko "YES" (Da). Nato za aktivacijo pritisnite tipko "SET" (Nastavi). Na tem mestu lahko izberete PIN kodo z vnosom štirih števk, nato pritisnite "OK". Če aktivirate PIN kodo, je treba pred vsako spremembo nastavitev vnesti kodo. Ko boste vnesli kodo, bodo v sistemu mogoče spremembe, dokler je razsvetljeno ozadje, kar pomeni, da vam ni treba vnašati kodo za vsako spremembo. Ozadje je razsvetljeno približno 3 minute od zadnjega pritiska tipke. Nato se koda ponovno aktivira.



(Kot varovalo bo zmeraj delovala koda 1917 v primeru, da pozabite kodo.)

12 NB!

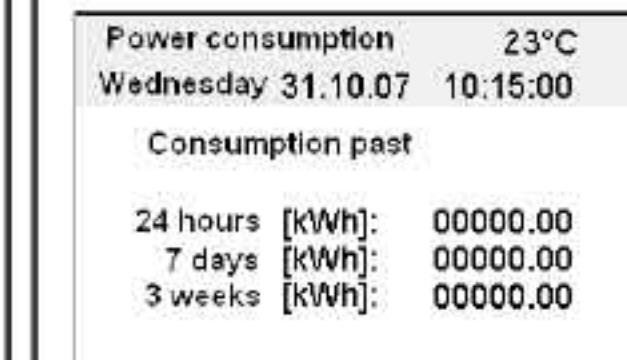
Pri sobni temperaturi pod 10 °C bo LCD zaslon temnejši in odzivni čas bo počasnejši.

Če programirate, da se območje ogrevanja izklopi z nastavitevijo "Switch zone off" (Izklopi območje), območje ne bo zaščiteno s "Frost Safeguard" (Zaščita pred mrazom).

13 Varčevanje z energijo pri prekomerni porabi

Pritisnite in Power consumption

Ta funkcija deluje samo pri novejši vrsti električnega števca, ki ima pulzno povezavo. Priključitev električnega števca na IJaz lahko izvede le poklicni električar!



Ko pritisnete "SET" (Nastavi), je treba vnesti frekvenco impulza električnega števca ter mejo prekomerne porabe. IJaz bo prikazal porabo v zadnjih 24-ih urah, zadnjih sedmih dneh in zadnjih treh tednih.



Nadzor prekomerne porabe je mogoče doseči s pritiskom tipke "kWh" na zaslolu območja. Možnost izbere način območja, ko se pojavi prekomerna poraba, je mogoče programirati ločeno za vsako območje. V osnovi deluje kot program "Away from home" (Zdoma). Če je območje ogrevanja dnevne sobe programirano na znižanje sobne temperature za 5 °C, se aktivira, ko IJaz zazna prekomerno porabo.



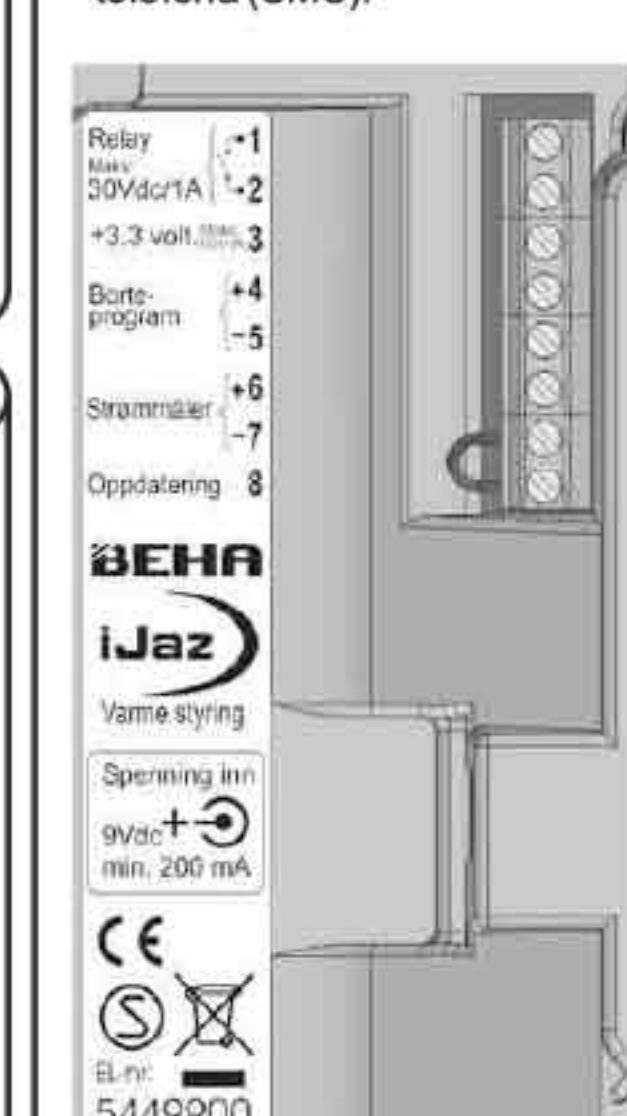
14 Priključki

Na hrbtni strani enote IJaz so mesta za priključitev:

Sponka 1 in 2: alarm detektorja za mraz. Ta izhod se priključi, če temperatura pada pod 5 °C. Temperaturo meri IJaz. To funkcijo je mogoče priključiti na alarmni sistem hiše.

Sponka 3: ni v uporabi, sistem je pripravljen za prihodnje funkcije, ki danes niso na voljo.

Sponka 4 in 5: s priključitvijo sponke 4 na sponko 5 se bo zagnala funkcija "Away from home" (Zdoma). Za ta namen je mogoče uporabiti zunanje stikalo. Zunanje stikalo je lahko stikalo, ki ga upravlja GSM in se uporabi za zagon grelcev s pomočjo mobilnega telefona (SMS).



Sponka 6 in 7: za priključitev električnega števca (števci s pulzno sponko).

IJaz zapiše skupno porabo.

Sponka 7 in 8: kratkega stika med 7 in 8 NE SMETE ODSTRANITI. Kratki stik lahko odstranite samo med posodabljanjem programske opreme IJaz. To lahko storiti le pooblaščeno osebje. Na voljo so USB vrata za funkcije rednega servisa.