

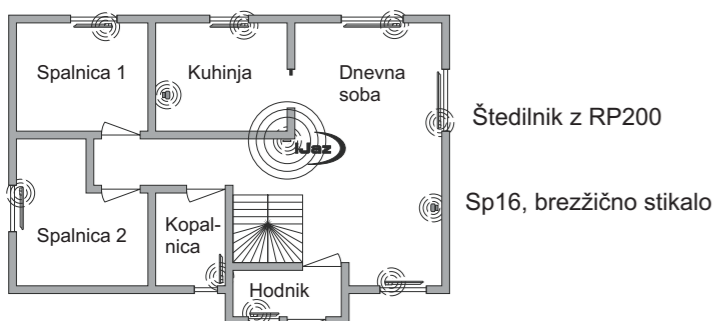
BEHA iJaz Programirljivi brezžični krmilni sistem za panelne grelce beha.

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 grelcem. Na voljo je brezžično stikalo (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 (RP 200). 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 odprtem znaša do 300 metrov.

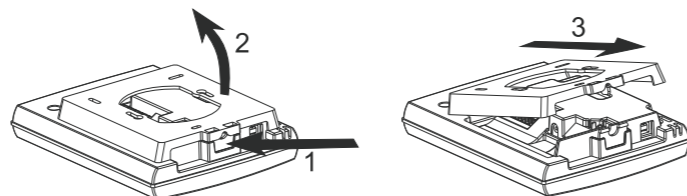
Pripravljena naj bosta dva neodvisna programa.

Običajni program: ta program je namenjen dnevni 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 tovarniško nameščen prazni tedenski program.

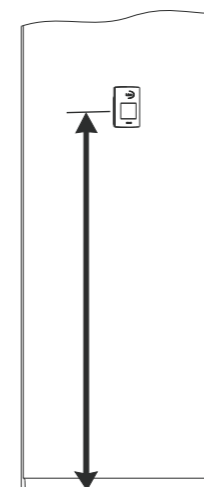
Program zdoma: ta program se uporablja za daljša obdobja odsotnosti kot so počitnice, poslovna potovanja itd. Programirajte vsako območje ogrevanja, da bo čim bolj hladno in boste tako čim bolj varčevali z energijo. Če boste pustili sobno temperaturo pri 5 °C ali popolnoma izklopili grelce v nekaterih 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.

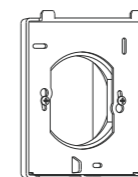
Odstranite stensko konzolo kot sledi: 1. Pritisnite zapiralo. 2. Obrnite navzgor. 3. Odstranite konzolo kot je prikazano.



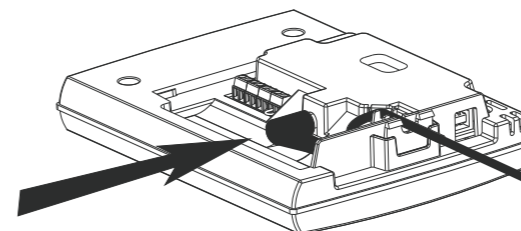
iJaz je oblikovan za stensko namestitev. Pričnite z izbiranjem mesta za namestitev. Priporočena višina od tal do sredine prikazovalnika je 160 cm do 180 cm, odvisno od tega kako visoki so upravitelji. Priporočamo vam, da se seznanite z izdelkom, preden ga montirate na steno. Lažje boste izbrali najboljšo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



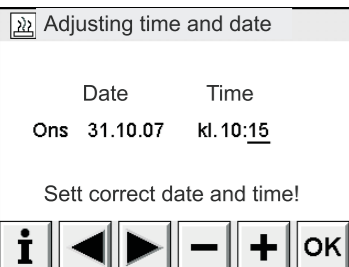
iJaz je mogoče namestiti na razdelilno omarico, da po želji skrijete kabel, ali neposredno na steno. Vključeno je 9 V napajanje z energijo za priključitev na 230 V enofazno napajanje.



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



2 Nastavitev časa in datuma

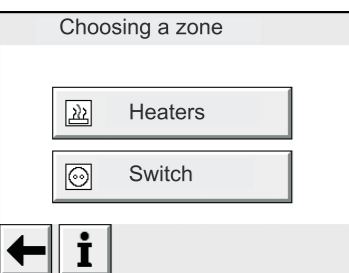


Ko zaženete iJaz, je treba nastaviti točen čas in datum. Čas in datum lahko vnesete tudi v "Menu Settings" (Nastavitveni meni).

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 nastavev zaključena, pritisnite OK. (Prikazovalnik je občutljiv na pritisk in deluje kot tipkovnica.)

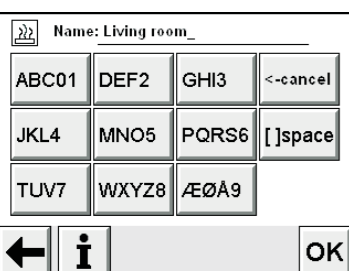
Ko pritisnete tipko **i** se pojavijo uporabniške informacije. Tipka **i** je prisotna na skoraj vseh zaslonih in posreduje razlage trenutnih slik. To omogoča enostavno uporabo iJaz-a.

3 Območje, vrsta in ime



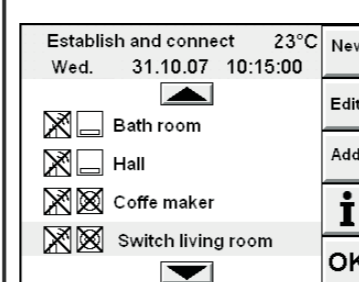
Ko sta čas in datum nastavljeni, se sistem premakne neposredno na izbiranje območja. Načrtovana območja morajo biti vnesena v program. Glavni zaslon bo pokazal območja v enakem zaporedju, kot so bila vnesena, prvo zgoraj, naslednje drugo itd.

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.

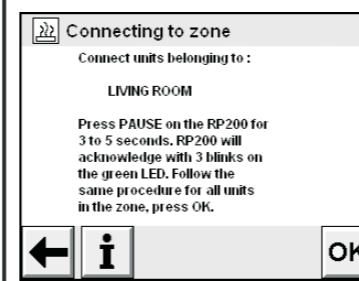
4 Določanje in povezovanje območij



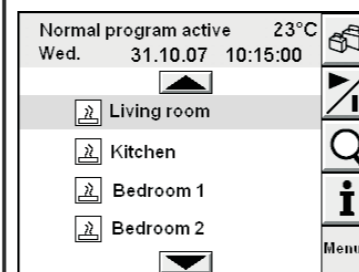
Ko je bilo prvo območje vneseno z imenom, se bo pojavilo na zaslonu. Dodatna območja določite s pritiskom na "NEW" (Novo). Ponovite postopek, dokler niso vnesena vsa načrtovana območja. Nepravilni vnosi se lahko popravijo s pomočjo tipke "Delete/change" (Briši/spremeni). Na glavnem zaslonu boste našli 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 spreminjate 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". Ikona 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 zelene 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.



5 Glavni zaslon



To je glavni zaslon po določanju in povezovanju območij. Zgornje sivo polje vsebuje informacije o trenutnem načinu programa, čas in datum ter sobno temperaturo, kjer je iJaz nameščen. V tem glavnem zaslonu so bila povezana območja iz našega primera. Na zaslonu se bo pojavilo več območij, ko uporabljate tipke za gor in dol.

6 Pojasnilo zaslonov

- Nakazuje, da je vzdrževana nastavev temperature grelca. LED lučka za komunikacijo na RP 200 sveti neprekinjeno zeleno.
- Nakazuje znižanje temperature za 5 °C sobne temperature od nastavljenе temperature termostata. LED lučka za komunikacijo na RP 200 utripa zeleno.
- Zaščita pred mrazom. Vzdržuje minimalno 5 °C v sobi. LED lučka za komunikacijo na RP 200 hitro utripa zeleno.
- Izklop grelca. Grelec ne proizvaja toplote. LED lučka za komunikacijo na RP 200 sveti oranžno. To funkcijo je mogoče uporabiti samo pri programu "Away from home" (Zdoma).
- Stikalo je vklopljeno.
- Stikalo je izklopljeno
- 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 vklop/izklop prekličejo in velja nastavljen način PAUSE (Premor).
- Nakazuje, da ni bil narejen poskus povezovanja območja.

7 Razpoložljive enote

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



EL-nr:
5449901 hvit
5449902 sort

Model: SP16
Radio stikalo za vtičnice DIN



EL-nr: 5449903 Rev. A

Varčujte z energijo!

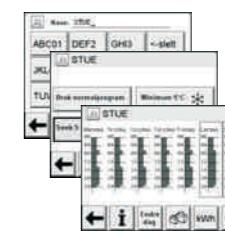
Brezžični krmilni sistem za panelne grelce BEHA.

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.



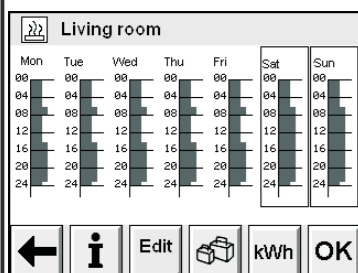
BEHA ELEKTRO AS
N-3940 PORSGRUNN, Norway
post@beha.no - www.beha.no

iJaz

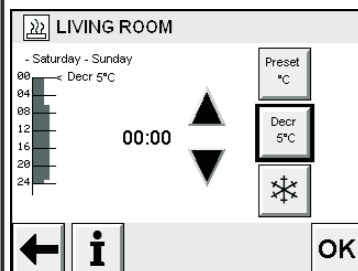


8 Programiranje območij – območje ogrevanja

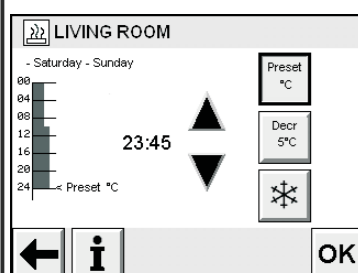
Dotaknite se glavnega zaslona, ko je označeno vaše želeno



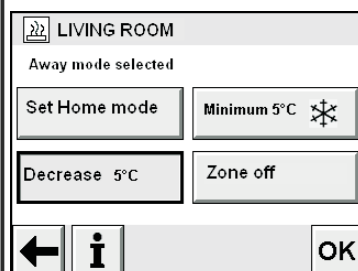
območje. Prvi prikazani zaslon prikazuje nastavitve za en teden. Naš primer prikazuje območje ogrevanja. Kako spremeniti nastavitve na soboto in nedeljo: Dotaknite se napisa Saturday (Sobota) in Sunday (Nedelja). Okvir prikaže izbrane dneve. Pritisnite "Change Day" (Spremeni dan).



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 funkcijskih nastavitvev: nastavitve sobne temperature, znižanje za 5°C ali zaščita pred mrazo (snežinka).



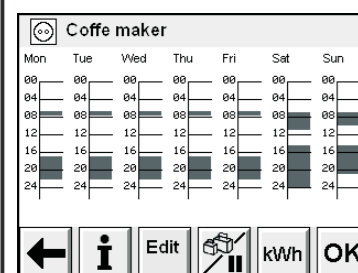
Če niste izbrali nobene izmed teh treh možnosti, se ne bo nič spremenilo, ko premaknete mkazalček navzgor ali navzdol po stolpcu grafa. Če pritisnete eno od tipk, se izbrana funkcija vnese v program naslednjič, ko pritisnete na tipko za gor ali dol. Poudarjeni okvir okoli funkcijske tipke nakazuje, katera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



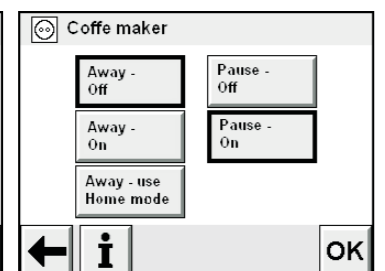
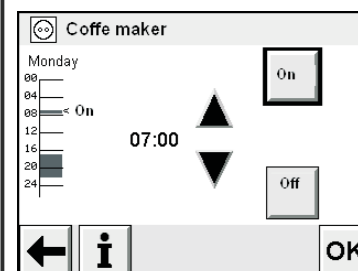
Ko pritisnete na ikono za kovček "Away from home" (Zdoma) (prvi zaslon programa območij), lahko izberete nastavitve območja odsotnosti: ker je to območje ogrevanja, so na voljo naslednje možnosti: - običajni program, znižanje za 5°C, zaščita pred mrazom ali izklop. Če izberete "Normal" (Običajno), to 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

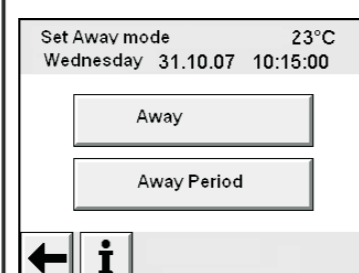


Območje vklopa/izklopa stikala programirate na enak način kot območje ogrevanja, glejte uvod v 8. poglavju. Če pritisnete gumb "Suitcase / Pause" (Kovček/premor), je mogoče izbrati način območja stikala, če območje aktivirate s programom "Away from home" (Zdoma) ali "Pause" (Premor).



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

Pritisnite na glavnem zaslonu, kdaj naj bo aktivirano "Away from home" (Zdoma).



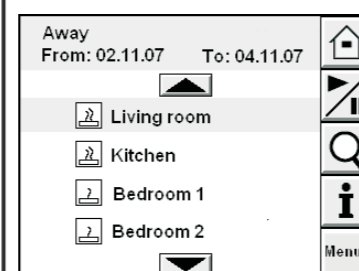
Lahko izberete med "Pending further action" (Do nadaljnega) ali "Limited period" (Omejeno obdobje).

"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.

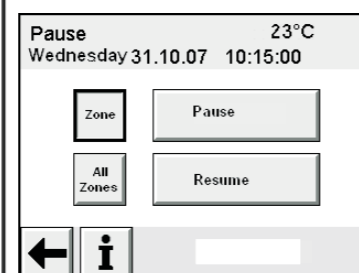


Ko ste sprogramirali nastavitve "Away from home" (Zdoma) lahko zaslon izgleda tako. Ikono "Suitcase" (Kovček) je zamenjala ikona "House" (Hiša), kar nakazuje običajni način programa.

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

10 Funkcija premora

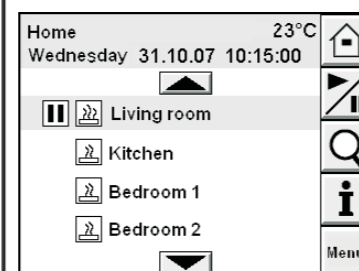
Pritisnite na glavnem zaslonu za aktiviranje premora.



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.

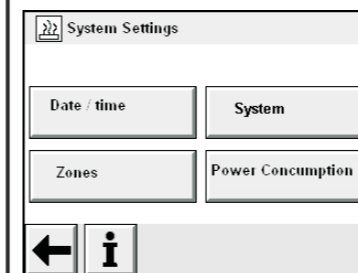


Če želite izklopiti način premora, pritisnite gumb "Pause" (Premor), nato pritisnite "Selected zone" (Izbrano območje) ali "All zones" (Vsa območja) (odvisno od prejšnje izbire) in nato "Deactivate" (Deaktiviraj).

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 njihovih priročnikih.

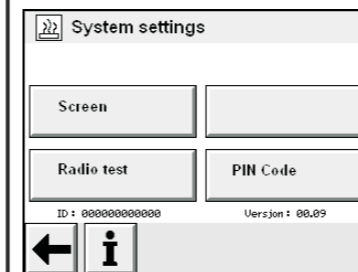
11 Nastavitveni meni

Pritisnite na glavni zaslon, da vstopite v glavni meni za nastavitve

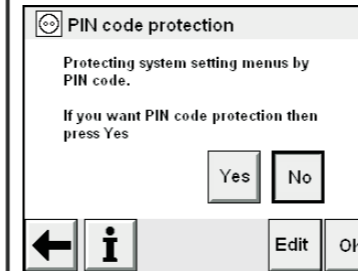
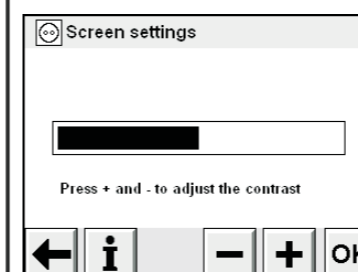


Glavni zaslon vam daje štiri možnosti:

"Date/time" (Datum/čas) je za nastavitve točnega datuma in časa. Pritisnite "Zones" (Območja) za dodajanje ali spremembo območij, glejte 4. poglavje. Pritisnite "Consume" (Poraba), da preverite porabo elektrike 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 nastavitve kontrasta zaslona, izvedite test radijskega oddajanja ali določite pin kodo za zaščito nastavitvev. 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 nastavitvev vnesti kodo. Ko boste vnesli kodo, bodo v sistemu mogoče spremembe, dokler je razsvetljeno ozadje, kar pomeni, da vam ni treba vnašati kode 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.)

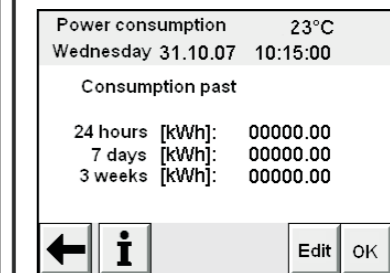
12 NB!

Pri sobni temperaturi pod 10 °C bo LCD zaslon temnejši in odzivni čas bo počasnejši. Če programirate, da se območje ogrevanja izklopi z nastavitvijo "Switch zone off" (Izklopi območje), območje ne bo zaščiteno s "Frost Safeguard" (Zaščita pred mrazom).

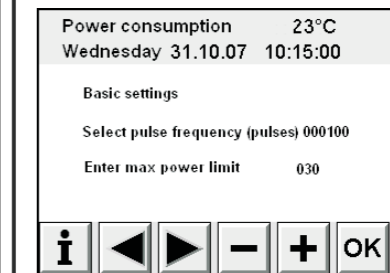
13 Varčevanje z energijo pri prekomerni porabi

Pritisnite in

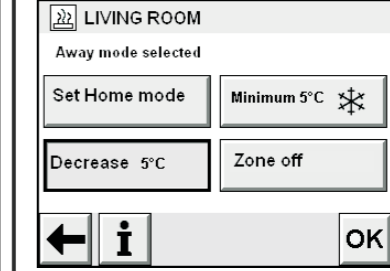
Ta funkcija deluje samo pri novejši vrsti električnega števca, ki ima pulzno povezavo. Priključitev električnega števca na iJaz lahko izvede le poklicni električar!



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 zaslonu območja. Možnost izbire načina 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

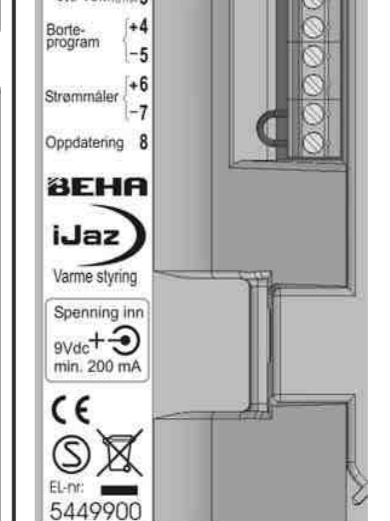
Na hrbtne strani enote iJaz so mesta za priključitev:

Sponka 1 in 2: alarm detektorja za mraz. Ta izhod se priključi, če temperatura pade 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 (števcu 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 stori le pooblaščen osebje. Na voljo so USB vrata za funkcije rednega servisa.