



Synco™ living

Montaža in zagon



Izdaja 3.0
Controller series C
CE1C2707sl
10.03.2010

Building Technologies

Čestitamo ...

... ker ste izbrali sistem Siemens Synco™ living in se vam zahvaljujemo za nakup centralne enote za stanovanje!

V teh navodilih je opisano kako instalirati in vzdrževati centralno enoto za stanovanje kakor tudi ostale komponente sistema.

Prosimo, da se najprej seznanite s filozofijo delovanja centralne enote za stanovanje. Samo delovanje je opisano v navodilih za obratovanje (B2707sl).

Simboli

V teh navodilih so uporabljani sledeči simboli:



Ta simbol opozarja na pomembne informacije, ki jih je treba upoštevati pri zagotavljanju varnega obratovanja sistema.



Ta info simbol se navezuje na dodatne informacije, opozorila in praktične napotke glede nastavitve in obratovanja različnih enot in sistema kot celote.



Ta simbol se navezuje na opozorila glede odstranjevanja.

Nastavitvene vrednosti in predhodno določene vrednosti

Ko pripravljate sistem za zagon, uporabljajo aktivirani parametri predhodno določene nastavitve. Ta navodila razlikujejo med usmerjevalnimi vrednostmi in tovarniškimi nastavitvami.

Orientacijska vrednost: priporočana nastavitve za večino naprav.

Tovarniška nastavitve: nastavitve, ki jo lahko spreminjate glede na specifične potrebe uporabnika ali obrata.

Uporabite mesta za vnos nastavitve, ko pripravljate napravo za zagon.



www.feniks-pro.com

Siemens Switzerland Ltd
Industry Sector
Building Technologies Division
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41-724 24 24
Fax +41 41-724 35 22
www.buildingtechnologies.siemens.com

© 2006-2010 Siemens Switzerland Ltd
Pridržana pravica do sprememb

Vsebina

Vsebina	4
<u>Varnostni napotki</u>	10
<u>Montaža in instalacija</u>	11
Montaža centralne enote za stanovanje.....	11
Montažna pravila.....	11
Mesto postavitve.....	11
Dimenzije centralne enote za stanovanje.....	12
Dimenzije osnove.....	12
Montažni postopek.....	13
Metoda montaže / luknje na izbivanje.....	13
Luknje.....	13
Odstranite elektronski sklop z osnove.....	13
Pritrditev osnove.....	14
Ožičenje.....	14
Zamenjava elektronskega sklopa.....	14
Električna instalacija centralne enote za stanovanje.....	15
Instalacijski predpisi.....	15
Priključni terminali / ožičenje.....	15
<u>Priprava za zagon sistema</u>	17
Predpogoji.....	17
Postopek.....	17
Osnovna konfiguracija centralne enote za stanovanje.....	17
Priklop centralne enote za stanovanje.....	17
Preklop na strokovni nivo.....	18
Izbira menija za zagon enote.....	19
Konfiguracija sob.....	19
Konfiguracija sobnih skupin.....	25
Imena sobnih skupin.....	25
Funkcija.....	26
Črpalke sobne skupine.....	26
Vrsta omejitve temperature povratka.....	28
Konfiguracija gretja DHW (TVODA).....	29
Temperaturni senzor DHW (TVODA).....	30
DHW črpalka / ventil (TVODA).....	30
Električni grelec za vodo.....	31
Upravljanje gretja DHW (TVODA).....	31
Konfiguracija prezračevanja.....	32
Funkcija.....	32
Konfiguracija preklopnih skupin.....	33
Releji preklopnih skupin.....	35
Konfiguracija vrat.....	36
Konfiguracija prikaza stanja osvetlitve.....	36
Prikaz temperature.....	37
Prikaz sporočil o stanju motenj preko zbiralke.....	38
Konfiguracija vhodov in izhodov za motnje.....	38

Vhodi za motnje 1 – 8	38
Izhodi za motnje 1 in 2	39
Konfiguracija vhodov	40
Način obratovanja kontakt	40
Poletno obratovanje	41
Preklop gretje / hlajenje	41
Odsotnost	42
Mrak	43
Konfiguracija izhodov	43
Rele za zahtevo za toploto	43
Zahteva za toploto DC 0..10 V	44
Poletno obratovanje	44
Statusni izhod	45
Izhod za stanje oken / vrat	46
Odsesovalna napa	46
Konfiguracija prenosnikov RF	47
Konfiguracija info strani	47
Okna / vrata	47
Vizitka	47
Povišanje zunanje temperature	47
Povišanje zračnega tlaka	48
Konfiguracija hlajenja	48
2-cevni sistem gretja / hlajenja (G/H)	48
Dodatna konfiguracija	48
Sobe	48
Dodelitev sob sobnim skupinam	48
Izhod sprostitve hlajenja	49
Konfiguracija prezračevanja	50
Izbiralnik stopnje	50
Tipalo vlage	51
Tipalo kakovosti zraka prostora	51
Obratovanje pri kaminu	52
Kontakta prezračevanja 1 in 2	52
Obvod rekuperacije toplote (HR bypass)	53
Povezovanje komponent RF	54
Opombe	54
Priklop sobnih komponent RF	54
Priklop sobne enote QAW910	55
Priklop senzorja sobne temperature QAA910	56
Priklop sprožilcev krmiljenja radiatorjev SSA955	56
Priklop regulatorjev grelnega tokokroga RRV912 in RRV918	57
Priklop okenskih kontaktov	58
Priklop dimnih detektorjev	59
Povezava multiregulatorjev RRV934	59
Povezava izhodov za sprostitve hlajenja	61
Povezava komponent sobnih skupin	62
Povezava izhoda za mešalni ventil	62
Povezava vhoda za pretočni senzor / povratni senzor	63
Povezava izhoda za črpalko sobne skupine	63
Povezava komponent prezračevanja	64

Povezava vhoda za senzor vlage / senzor kakovosti notranjega zraka.....	64
Povezava vhoda za obratovanje kamina.....	65
Povezava vhoda za kontakte prezračevanja 1 in 2.....	65
Povezava izhodov za izbiralnik stopnje.....	66
Povezava izhodov za obvod rekuperacije toplote (Hrbypass).....	66
Priklop komponent DHW (TVODA)	67
Priklop vhoda za senzor DHW (TVODA)	67
Priklop izhoda za črplako / ventil DHW (TVODA)	67
Priklop izhoda za električni potopni grelec.....	68
Priklop senzorja meteo.....	68
Priklop sprožilcev za razsvetljavo in žaluzije.....	69
Povezava vtičnih RF adapterjev KRF960 in KRF961.....	69
Povezava GAMMA wave pogon.....	70
Priklop releja preklopne skupine.....	70
Priklop kontaktov za vrata.....	70
Povezava senzorja temperature.....	71
Priklop vhodov za motnje.....	71
Priklop izhodov za motnje.....	72
Priklop vhodov.....	72
Priklop vhodov za način obratovanja kontakt.....	72
Povezava vhoda za poletno obratovanje.....	73
Priklop vhodov za preklop gretje / hlajenje (G/H).....	73
Priklop vhoda za odsotnost.....	74
Priklop vhoda za mrak.....	74
Priklop izhodov.....	75
Priklop izhoda za zahtevo za toploto DC 0..10 V.....	75
Priklop releja za zahtevo za toploto.....	75
Priklop izhoda za poletno obratovanje.....	76
Priklop izhoda za status.....	76
Priklop izhoda za stanje oken / vrat	77
Povezava izhoda za odsesovalno napo.....	77
Priklop naprav Hager tebis	78
Številčni vhodi.....	78
Priklop prenosnikov RF.....	79
Dodelitev naprav prenosnikom RF.....	80
Povezava vtičnih RF adapterjev KRF960 in KRF961.....	80
Povezava GAMMA wave prožilcev.....	80
Testiranje radijskih priključkov.....	81
Test ožičenja.....	81
Odstranjevanje naprav.....	82
Prikaz seznama naprav po funkcijah.....	83
Prikaz seznama naprav z vsemi napravami.....	84
Odstranitev naprav iz seznama naprav.....	84
Komunikacija bus.....	85
Naslov naprave KNX TP1.....	85
Električno napajanje bus	85
Programiranje.....	85
Delovanje urnega časa.....	86
Daljinska nastavitve pomožnega nosilca urnega časa.....	86
Koledarska cona (prazniki in posebni dnevi).....	86

Cona DHW (TVODA)	87
Nastavitev distribucijske cone	88
Kvitiranje menija "Zagon"	88
Funkcijske nastavitve.....	90
Splošno.....	90
Jakost brenčala.....	90
Geslo za ekspertni nivo.....	90
Stanovanje.....	90
Omogoči omejevanje točk nastavitve.....	90
Omejitvena točka nastavitve.....	91
Čas obratovanja črpalke.....	91
Obratovanje ventilov.....	91
Economy zvišanje.....	92
Sobe.....	92
Zvišanje sobne temperature.....	92
Sorazmerje sobne enote.....	92
Položaj ventila za hlajenje / poletno obratovanje.....	93
Minimalni položaj ventila Udobje.....	94
Čas zapore preklopa grejte/hlajenje (G/H).....	94
Nastavitve sobnih regulatorjev.....	94
P-band Xp.....	94
Integralni čas delovanja Tn.....	95
Izpeljani čas delovanja Tv.....	95
Neutralna cona.....	96
Preklopni diferencial, 2-položajni.....	96
Čas delovanja sprožilca.....	97
Sobne skupine.....	97
Omejitev pretočne temperature.....	97
Minimalna omejitev.....	98
Maksimalna omejitev.....	100
Omejitev temperature povratka.....	100
Zvišanje nastavljenе vrednosti mešalnega ventila.....	100
Temperaturna zahteva zimskega obratovanja.....	101
Temperaturna zahteva položaja ventila On / Off.....	101
Čas delovanja pogona.....	102
P-območje Xp.....	102
Integralni odzivni čas Tn.....	102
Prezračevanje.....	102
Regulacija kakovosti notranjega zraka.....	102
Kakovost notranjega zraka pri 0 V / 10 V.....	103
P-območje Xp kakovosti notranjega zraka.....	103
Omejitev vlažnosti.....	103
Preklopna razlika omejitve vlažnosti.....	104
Čas delovanja omejitve vlažnosti.....	104
Čas pavze omejitve vlažnosti.....	104
Zračna vlažnost pri 0 V / 10 V.....	105
Minimalni čas nočnega hlajenja.....	105
Referenčna soba nočnega hlajenja.....	105
Mejna vrednost zunanje temperature nočnega hlajenja.....	106
Soba – delta zunanje temperature nočnega hlajenja.....	106

Zakasnitev zagona.....	106
Zaporni čas.....	106
Čas izteka.....	106
DHW (TVODA).....	107
Točka nastavitve zaščite proti zmrzovanju.....	107
Točka nastavitve - legionella.....	107
Pogostost zaščite legionella.....	107
Čas zaščite - legionella.....	108
Obdobje zaščite legionella.....	108
Prioriteta TVODA.....	108
Preklopni diferencial.....	108
Čas polnjenja max.....	109
Prisilno polnjenje.....	109
Točka nastavitve povišanega polnjenja DHW (TVODA).....	110
Zahtevana sistemska črpalka.....	110
Električni potopni grelnik za poletno obratovanje.....	111
Preklopne skupine.....	111
Številka scene.....	111
Ura / datum.....	112
Začetek poletnega časa / začetek zimskega časa.....	112
Motnje.....	112
Zgodovina motenj.....	112
Brisanje motenj.....	112
Vhodi / izhodi.....	113
Simulacija zunanje temperature.....	113
Besedila.....	113
Ime datoteke.....	113
Imena sobnih skupin 1 - 2.....	113
Naziv vizitke in vrstice 1 – 4.....	114
Zahteva za temperaturo 0..10 V.....	114
Odsesovalna napa.....	115
Vpliv okenskih stikal.....	115
Informacija o napravi.....	115
VVS-ID.....	115
Shranjevanje podatkov (backup).....	115
Sistemske omejitve.....	116
Sistemske omejitve (TP1 bus).....	116
Omejitve za centralno enoto za stanovanje.....	116
Omejitve za sobo.....	116
Komunikacija.....	116
Protokol.....	116
Vzdrževanje / service.....	117
Periferne naprave.....	117
Obnovi tovarniške nastavitve.....	117
Ročno krmiljenje sprožilca radiatorskega krmiljenja.....	117
Odstranjevanje.....	118
Index.....	119

Varnostni napotki

Jamstvo proizvajalca



- Izdelke uporabljajte samo za sisteme v zgradbah in samo za opisane namene.
- Upoštevajte vse lokalne varnostne predpise (montaža, itd.)
- Ne odpirajte naprav. V primeru neupoštevanja tega opozorila propade veljavnost garancije proizvajalca Siemens.
- Če je naprava v okvari ali poškodovana, jo takoj odklopite in zamenjajte.
- Jamstvo za tehnične podatke, ki se nanašajo na uporabo, velja le v zvezi s sistemom Siemens Synco™ living. Pri uporabi izdelkov drugega proizvajalca, ki ga ni določil Siemens, mora funkcionalnost zagotoviti uporabnik. V takem primeru Siemens ne nudi storitev in ne daje nikakršnega jamstva.

Montaža in instalacija

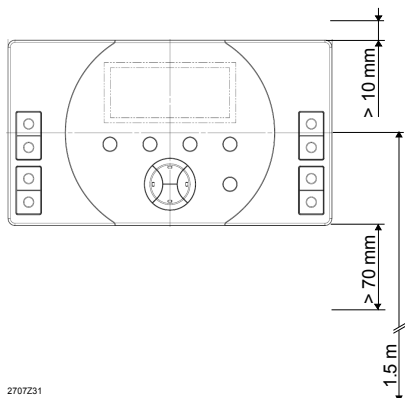
Montaža centralne enote za stanovanje

Montažna pravila

- Centralna enota za stanovanje je izdelana v skladu z zahtevami II. varnostnega razreda in mora biti temu odgovarjajoče montirana.
- Električno napajanje smete priključiti šele potem, ko je enota v celoti montirana. V nasprotnem lahko pride do električnega udara na priključnih terminalih.
- Enote ne smete izpostavljati vodnim kapljicam.
- Upoštevati morate dopustne pogoje okolja, ki so navedeni v tehničnih podatkih (glej podatkovni list N2707sl).
- Zagotoviti morate dovolj prostora za montažo / demontažo pokrova enote in za uporabo orodja za servisiranje (> 70 mm pod enoto in > 10 mm nad enoto).

Mesto postavitve

Centralna enota za stanovanje se sestoji iz elektronskega sklopa in osnove. Osnova je kosntruirana za stensko montažo (na notranjo steno stanovanja). Priporočamo postavitvev enote na lahko dostopnem mestu (n.pr. v dnevni sobi ali predsobi). Zaradi priročnega upravljanja priporočamo montažo navišini 1.5 m od tal.

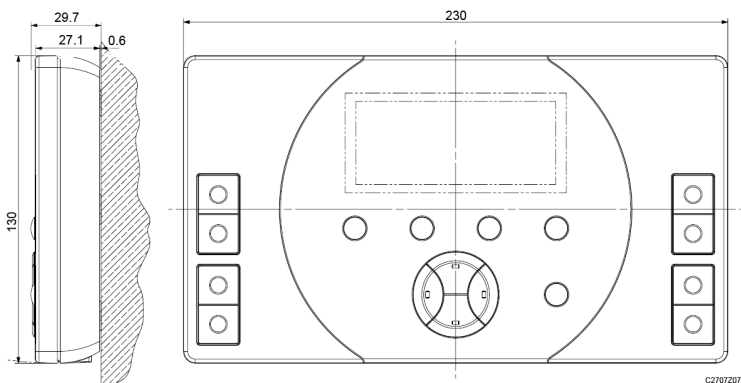


Centralna enota za stanovanje je povezana z večino sistemskih komponent z radijsko povezavo. Da bi zagotovili najboljšo radijsko povezavo, morate upoštevati sledeče:

- Razdalja do naprav z elektromagnetnimi emisijami, kot n.pr. brezžični telefonski aparati, televizijski aparati, osebni računalniki, mikrovalovne naprave, itd., mora znašati najmanj 1 m
- Večje naprave, ki so narejene iz jeklenih ali konstrukcijskih elementov z mrežami (n.pr. posebno steklo ali beton) ali iz kovinskih folij v toplotnih izolacijskih materialih, ogledal ali toplotno vpojnega stegla s kovinskimi premazi, lahko vplivajo na doseg radijskih signalov

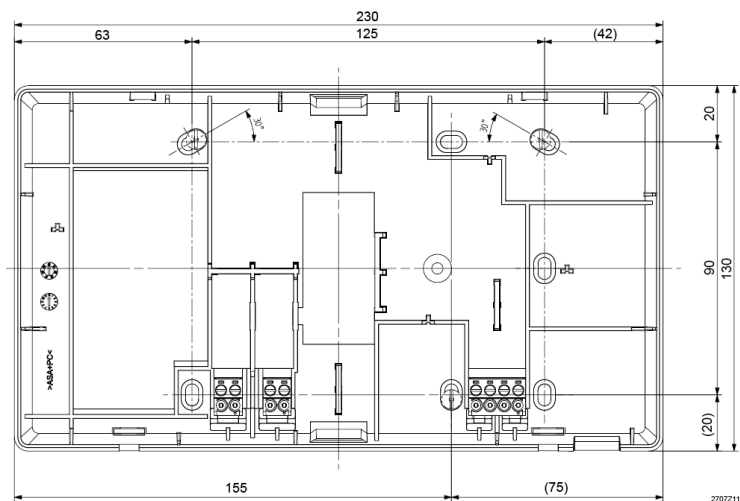
- Tipični doseg med oddajnikom in sprejemnikom v stanovanjskih zgradbah znaša 30 m ali skozi 2 nadstropji ali 2 betonska stropa. Glede na tip hiše ali zgradbe in uporabljenih gradbenih materialov pa je lahko učinkoviti doseg precej večji ali manjši. Če bi bilo potrebno pokrivati večje razdalje, morate uporabiti RF prenosnike.

Dimenzije centralne enote za stanovanje



Dimenzije v mm

Dimenzije osnove

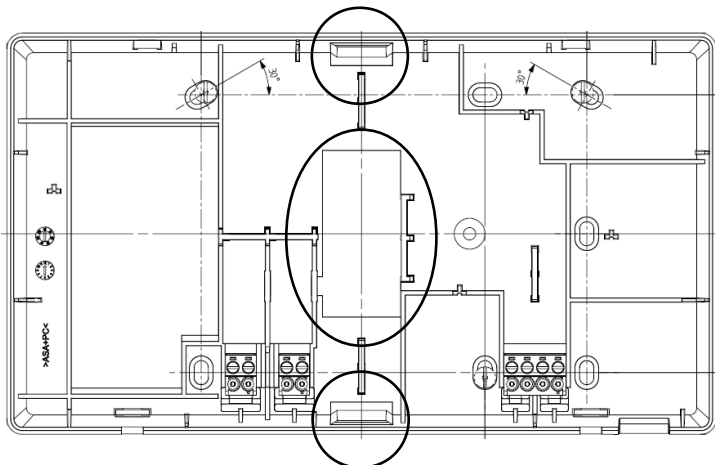


Dimenzije v mm

Montažni postopek

Metoda montaže / luknje na izbijanje

Osnovo centralne enote za stanovanje lahko montirate neposredno na steno ali na omarico za napeljavo na steni. Osnova ima odprtino na zadnji strani in 2 luknji na izbijanje (ena na vrhu in ena na dnu). Po potrebi je potrebno luknjno izbiti pred pritrditvijo osnove na steno.

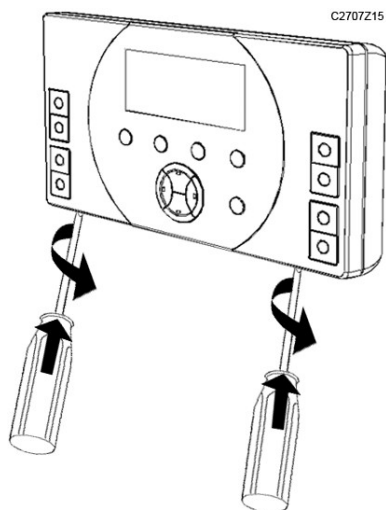


Luknje

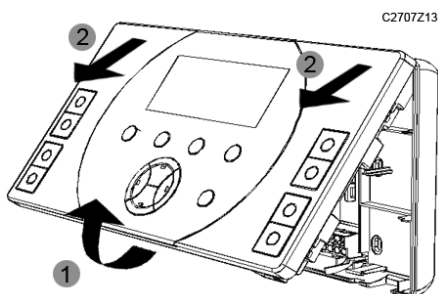
Osnovo enote morate pritrditi na steno z najmanj 3 vijaki. Da bi določili položaj lukenj v steni, držite osnovo v vodoravnem položaju na steni in označite potrebna mesta za luknje.

Odstranite elektronski sklop z osnove

Vstavite izvijač (velikost 3) v prvo in potem še v drugo odprtino na dnu enote, rahlo pritisknite in potem obrnite, da odprete elektronski sklop.

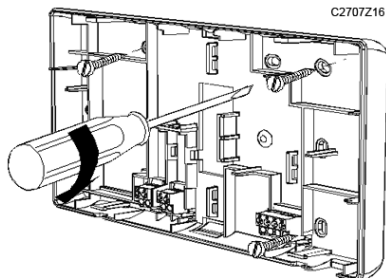


Obrnite elektronski del za 45° navzgor in ga potegnite k sebi, da ga odstranite.



Pritrditev osnove

Osnovo pritrdite na steno z najmanj 3 vijaki za pritrditev.



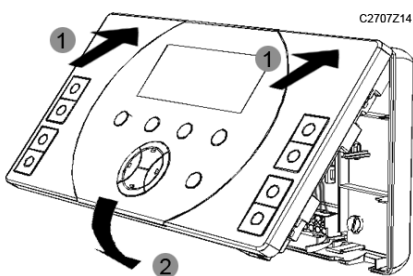
Ožičenje

Ožičenje je opisano v nadaljevanju pod "Priključni terminali / ožičenje" (glej stran 15).

Zamenjava elektronskega sklopa

Vstavite elektronski sklop pod kotom okrog 45° v osnovo (levo in desno). Potem jo zaprite navzdol, da vskoči v svoj položaj.

Centralna enota za stanovanje je sedaj pripravljena na zagon.



Električna instalacija centralne enote za stanovanje

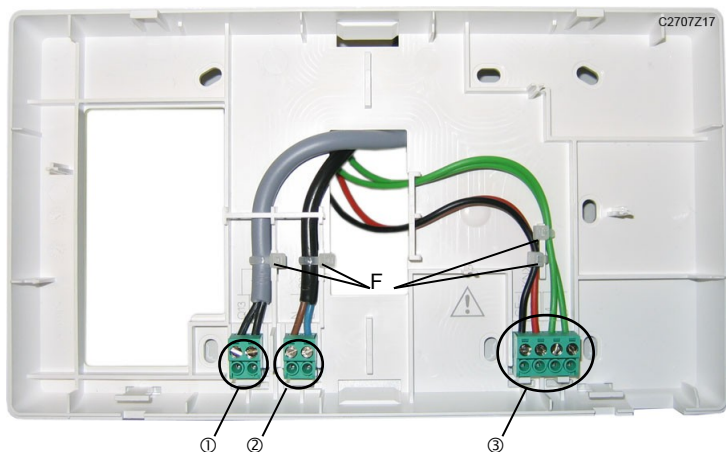
Instalacijski predpisi

- Upoštevajte lokalne predpise (instalacija, itd.).
- Samo strokovno usposobljeno osebje lahko izvrši električno instalacijo.
- Pred instalacijo odklopite električno napajanje centralne enote za stanovanje!
- Priključni terminali za nizko napetost in omrežno napetost se nahajajo na različnih straneh enote.
- Ko priključujete žice, zagotovite varnostne zahteve varnostnega razreda INSIGHT.
- Zagotovite pravilno montažo žic tako, da ne bodo instalirane v prenapetem stanju.

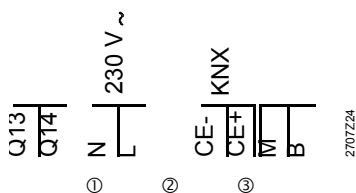
Priključni terminali / ožičenje

Dostop do priključnih terminalov je možen od sprednje strani osnove. Priključite nizko napetostne in omrežne napetostne žice na ustrezne priključne terminale na osnovi.

Žice speljite pod zankami in po priključku zagotovite pravilni položaj žic s sponkami za pritrditev žic.



Podrobni prikaz



Legenda

① Omrežna napetost ali zaščitna posebna nizka napetost

Q13, Q14 Brezpotencialni, univerzalni relejni izhod

② Omrežna napetost

N Obratovalna napetost, nevtralni vodnik AC 230 V

L Obratovalna napetost, živi vodnik AC 230 V

③ Zaščitna posebna nizka napetost

CE-, CE+ Priključek za podatkovni bus KNX TP1- in KNX TP1+

M Ozemljitev za univerzalni vhod

B Univerzalni vhod

F Zanka za žične sponke

Priprava za zagon sistema

Predpogoji

Pred zagonom sistema se prepričajte, če so izpolnjeni sledeči predpogoji:

- Seznanjeni ste z različnimi elementi za upravljanje in nivoji upravljanja centralne enote za stanovanje.
- Vse komponente sistema so pravilno instalirane.
- Omrežne električne napajalne komponente so priključene na električno omrežje.
- Nove baterije so pripravljene za vstavljanje v naprave, ki jih napajajo baterije *.
- Kabelsko vezane naprave so priključene na podatkovni bus KNX TP1.



* Da bi podaljšali življenjsko dobo baterij, jih vstavite tik pred priključitvijo naprave na centralno enoto za stanovanje (glede postopka glej navodila za instaliranje odgovarjajoče naprave).

Postopek

Sistem morate vključevati v obratovanje po korakih:

1. Izvršite osnovno konfiguracijo centralne enote za stanovanje.
2. Izvršite posebno konfiguracijo centralne enote za stanovanje.
3. Vključite in priključite naprave za radijsko komunikacijo (KNX RF).
4. Izvršite test ožičenja.
5. Konfigurirajte žično komunikacijo bus (KNX TP1).
6. Nastavite parametre centralne enote za stanovanje.

Osnovna konfiguracija centralne enote za stanovanje

Za priključitev naprav morate najprej izvršiti osnovno konfiguracijo centralne enote za stanovanje.

Priklop centralne enote za stanovanje

Da bi lahko izvršili osnovno konfiguracijo centralne enote za stanovanje, jo morate priključiti.



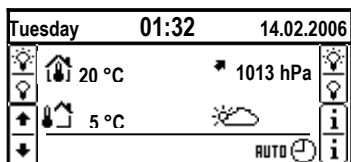
Enota je vključena takoj, ko je priključeno električno napajanje enote. V času, ko je prikazana peščena ura, se izvaja kratki test delovanja.



Ko prvič pripravljate centralno enoto za stanovanja za pogon, se prikaže poziv za izbiro jezika in nastavitve dnevnega časa, leta in datuma.

Potem se prikazovalnik vrne na privzeto sliko.

Jezik in časovni format lahko nastavite tudi med obratovanjem. Glede opisa glej navodila za upravljanje enote.



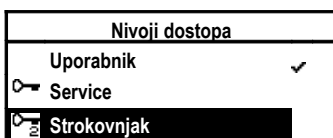
Če je bila centralna enota že prej v obratovanju (n.pr. po izpadu električne napetosti), se po testu delovanja prikaže privzeta slika.

Preklop na strokovni nivo

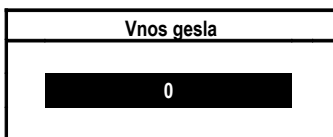
Da bi lahko izvršili osnovno konfiguracijo, se morate vključiti na strokovni nivo.



Za prehod iz privzete slike na strokovni nivo pritisnite istočasno gumb **Esc** in **Menu/ok**. Odpre se okence "nivoji za dostop".



Uporabite gumbes s **puščico**, da izberete strokovni nivo in potrdite izbiro s pritiskom na gumb **Menu/ok**.



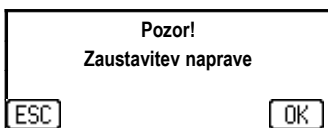
Za preklop na strokovni nivo se zahteva geslo (tovarniška nastavitev = 9). Vnos gesla potrdite s pritiskom na gumb **Menu/ok**.



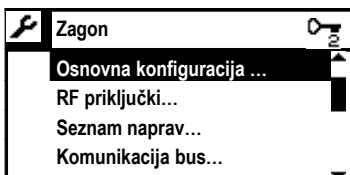
Če v določenem času ne pritisnete na noben gumb, se centralna enota za stanovanje avtomatsko vrne na uporabniški nivo.

Izbira menija za zagon enote

Na glavnem meniju "Main menu" centralne enote izberite podmeni za zagon "Commissioning" in potrdite izbiro s pritiskom na gumb **Menu/ok**.



Potem se prikaže sporočilo, da se naprava ustavi. Potrdite s pritiskom na gumb **Menu/ok**, da ustavite napravo in greste v meni za "Zagon".



Sedaj se nahajate v meniju za zagon "Zagon" – naprava se je zaustavila. Ponovno se vključi šele, ko ročno potrdite meni za zagon "Commissioning" s pritiskom na gumb **Esc** (brez pavze).

Konfiguracija sob

Zahtevano sobo aktivirajte z izbiro vrste gretja / hlajenja, ki ni "----" ali z aktiviranjem funkcije "Samo nadzor".

Glavni meni > Zagon > Osnovna konfiguracija > Sobe > Soba X > *Gretje tip:*

Glavni meni > Zagon > Osnovna konfiguracija > Sobe > Soba X > *Hlajenje tip:*

Glavni meni > Zagon > Osnovna konfiguracija > Sobe > Soba X > *Samo nadzor:*

Na voljo so sledeče vrste gretja:

---	Neaktivno – vse relevantne informacije o gretju in vse linije upravljanja so skrite
Radiatorsko gretje počasi	Radiatorsko gretje v zgradbah z masivnimi stenami, težko konstrukcijo
Radiatorsko gretje hitro	Radiatorsko gretje v zgradbah z lahkimi stenami, lahke konstrukcije
Talno gretje počasi	Talno gretje v zgradbah z masivnimi stenami, težko konstrukcijo in masivno talno konstrukcijo
Talno gretje hitro	Talno gretje v zgradbah z lahkimi stenami, lahko konstrukcijo in lahko talno konstrukcijo
Rad/talno uporabniško-določeno	Parametre krmiljenja lahko nastavljate ročno
Klima naprava	Za sobe, v katerih se za gretje uporablja klima naprava.



Običajno standardna vrsta grejta zadošča. Prirejene nastavitve samo pri napravah z zelo različnim načinom krmiljenja.

Na voljo so naslednje vrste hlajenja:

---	Neaktivno – vse informacije hlajenja relevantnih sob in linij obratovanja so skrite
Sprostitveni izhod	Za sobe z zunanjim proženjem regulacije hlajenja prek sprostitvenega izhoda
Klima naprava	Za sobe, v katerih se za hlajenje uporablja klima naprava

Na voljo so naslednje opcije nadzora:

---	Neaktivno – vse informacije hlajenja relevantnih sob in linij obratovanja so skrite
Aktivno	Za nadzorovanje sob brez grejta ali hlajenja, toda s kontakti oken ali detektorjem dima

Vsaki sobi stanovanja lahko dodelite neko nedvoumno ime. Imena lahko vnesete ali spremenite tudi po zagonu.



Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > sobe > soba X
> soba X:

Številka sobe	Ime sobe	Tovarniška nastavev	Vaša nastavev
1	---	Vrsta gretja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje počasi <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje hitro <input type="checkbox"/> Talno gretje počasi <input type="checkbox"/> Talno gretje hitro <input type="checkbox"/> Rad/talno uporabniško določano <input type="checkbox"/> Klima naprava Vrsta hlajenja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Sprostitveni izhod <input type="checkbox"/> Klima naprava Samo nadzor <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno
2	---	Vrsta gretja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje počasi <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje hitro <input type="checkbox"/> Talno gretje počasi <input type="checkbox"/> Talno gretje hitro <input type="checkbox"/> Rad/talno uporabniško določano <input type="checkbox"/> Klima naprava Vrsta hlajenja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Sprostitveni izhod <input type="checkbox"/> Klima naprava Samo nadzor <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno
3	---	Vrsta gretja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje počasi <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje hitro <input type="checkbox"/> Talno gretje počasi <input type="checkbox"/> Talno gretje hitro <input type="checkbox"/> Rad/talno uporabniško določano <input type="checkbox"/> Klima naprava Vrsta hlajenja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Sprostitveni izhod <input type="checkbox"/> Klima naprava Samo nadzor <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno

Številka sobe	Ime sobe	Tovarniška nastavev	Vaša nastavev
4	---	Vrsta gretja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje počasi <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje hitro <input type="checkbox"/> Talno gretje počasi <input type="checkbox"/> Talno gretje hitro <input type="checkbox"/> Rad/talno uporabniško določano <input type="checkbox"/> Klima naprava Vrsta hlajenja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Sprostitveni izhod <input type="checkbox"/> Klima naprava Samo nadzor <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno
5	---	Vrsta gretja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje počasi <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje hitro <input type="checkbox"/> Talno gretje počasi <input type="checkbox"/> Talno gretje hitro <input type="checkbox"/> Rad/talno uporabniško določano <input type="checkbox"/> Klima naprava Vrsta hlajenja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Sprostitveni izhod <input type="checkbox"/> Klima naprava Samo nadzor <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno
6	---	Vrsta gretja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje počasi <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje hitro <input type="checkbox"/> Talno gretje počasi <input type="checkbox"/> Talno gretje hitro <input type="checkbox"/> Rad/talno uporabniško določano <input type="checkbox"/> Klima naprava Vrsta hlajenja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Sprostitveni izhod <input type="checkbox"/> Klima naprava Samo nadzor <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno

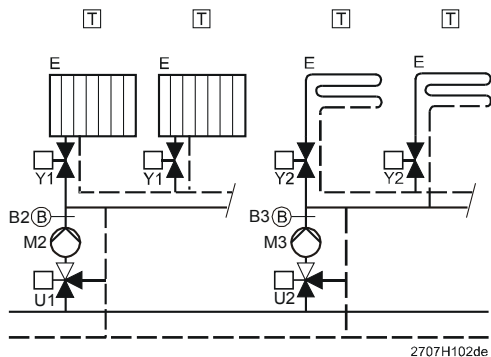
Številka sobe	Ime sobe	Tovarniška nastavitev	Vaša nastavitev
7	---	Vrsta gretja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje počasi <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje hitro <input type="checkbox"/> Talno gretje počasi <input type="checkbox"/> Talno gretje hitro <input type="checkbox"/> Rad/talno uporabniško določano <input type="checkbox"/> Klima naprava Vrsta hlajenja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Sprostitveni izhod <input type="checkbox"/> Klima naprava Samo nadzor <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno
8	---	Vrsta gretja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje počasi <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje hitro <input type="checkbox"/> Talno gretje počasi <input type="checkbox"/> Talno gretje hitro <input type="checkbox"/> Rad/talno uporabniško določano <input type="checkbox"/> Klima naprava Vrsta hlajenja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Sprostitveni izhod <input type="checkbox"/> Klima naprava Samo nadzor <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno
9	---	Vrsta gretja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje počasi <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje hitro <input type="checkbox"/> Talno gretje počasi <input type="checkbox"/> Talno gretje hitro <input type="checkbox"/> Rad/talno uporabniško določano <input type="checkbox"/> Klima naprava Vrsta hlajenja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Sprostitveni izhod <input type="checkbox"/> Klima naprava Samo nadzor <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno

Številka sobe	Ime sobe	Tovarniška nastavev	Vaša nastavev
10	---	Vrsta gretja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje počasi <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje hitro <input type="checkbox"/> Talno gretje počasi <input type="checkbox"/> Talno gretje hitro <input type="checkbox"/> Rad/talno uporabniško določano <input type="checkbox"/> Klima naprava Vrsta hlajenja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Sprostitveni izhod <input type="checkbox"/> Klima naprava Samo nadzor <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno
11	---	Vrsta gretja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje počasi <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje hitro <input type="checkbox"/> Talno gretje počasi <input type="checkbox"/> Talno gretje hitro <input type="checkbox"/> Rad/talno uporabniško določano <input type="checkbox"/> Klima naprava Vrsta hlajenja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Sprostitveni izhod <input type="checkbox"/> Klima naprava Samo nadzor <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno
12			Vrsta gretja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje počasi <input type="checkbox"/> Radiatorsko gretje hitro <input type="checkbox"/> Talno gretje počasi <input type="checkbox"/> Talno gretje hitro <input type="checkbox"/> Rad/talno uporabniško določano <input type="checkbox"/> Klima naprava Vrsta hlajenja <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Sprostitveni izhod <input type="checkbox"/> Klima naprava Samo nadzor <input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno

Konfiguracija sobnih skupin

Število sob lahko kombinirate v v sobno skupino. Formirate lahko dve sobni skupini.


Za vsako sobno skupino lahko regulirate pretočno temperaturo, definirate črpalko sobne skupine in omejite povratno temperaturo.



- U1 Mešalni ventil za sobno skupino 1 (radiatorji)
- U2 Mešalni ventil za sobno skupino 2 (talno greetje)
- B2 / B3 Pretočni senzor za sobno skupino 1 in 2
- M2 / M3 Črpalke sobne skupine 1 in 2
- T Sobna enota ali senzor sobne temperature
- Y1 Regulacijski pogon radiatorja
- Y2 Ventil ogrevalnega tokoroga (2-pozicijski)

Imena sobnih skupin


Vsaki sobni skupini lahko dodelite ime. Če želite, lahko vnesete ali spremenite ime sobnih skupin tudi po zagonu.

 *Glavni meni > Zagon > Osnovna konfiguracija > Sobne skupine > Sobna skupina X > Sobna skupina X:*

Sobna skupina	Tov. nastavitvev	Vaša nastavitvev
1	Sobna skupina 1	
2	Sobna skupina 2	

Funkcija

Za sobno skupino določite zahtevano funkcijo. Sobna skupina lahko vsebuje funkcijo primarnega regulatorja z ali brez omejitve povratne temperature.

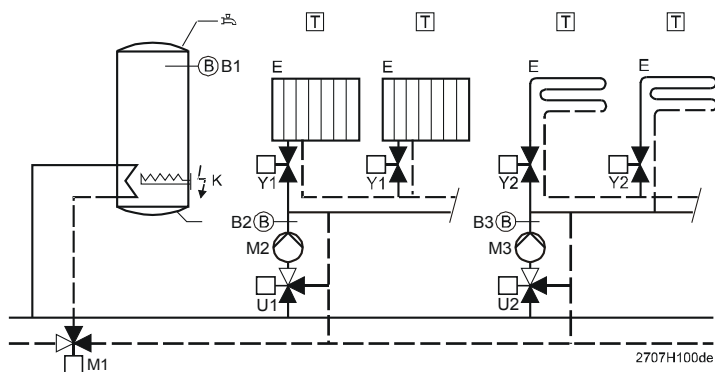
 Glavni meni > Zagon > Osnovna konfiguracija > Sobne skupine > Sobna skupina X > Funkcija:

Sobna skupina	Ime skupine	Tov. nastavitev	Vaša nastavitev
1	Brez primarnega regulatorja	<input type="checkbox"/> Brez primarnega regulatorja <input type="checkbox"/> S primarnim regulatorjem <input type="checkbox"/> Primarni regulator + povratni senzor
2	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Brez primarnega regulatorja <input type="checkbox"/> S primarnim regulatorjem <input type="checkbox"/> Primarni regulator + povratni senzor

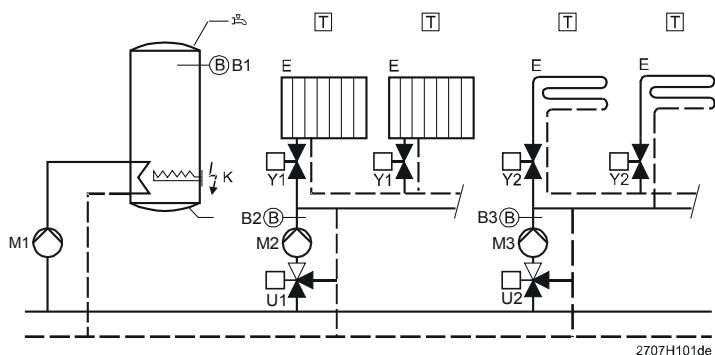
Črpalke sobne skupine

Črpalka sobne skupine se vključi, ko se zapre ustrezni izhodni terminal.

Črpalke sobne skupine in TVODA preusmeritveni ventil:



Črpalke sobne skupine in črpalka za polnjenje TVODE:



- M1 Črpalka TVODE / preusmeritveni ventil
- B1 Senzor TVODE
- K Električni potopni grelnik
- E Porabnik (radiator ali talno gretje)
- T Senzor sobne temperature ali sobna enota
- M2 / M3 Črpalke sobne skupine 1 in 2
- B2 / B3 Pretočni senzori sobne skupine 1 in 2
- U1 Mešalni ventil za sobno skupino 1 (radiatorji)
- U2 Mešalni ventil za sobno skupino 2 (talno gretje)
- Y1 Regulacijski pogon radiatorja
- Y2 Ventil ogrevalnega tokoroga (2-pozicijski)

2707H101de

Določite, ali so črpalke sobnih skupin nameščene in kako so regulirane.

---	Neaktivno --- črpalke sobne skupine niso nameščene
Prek RF	Črpalka sobne skupine je priključena na relejski izhod Qx regulatorja grelnega tokokroga RRV91... ali RRV934 multiregulatorja
B (lokalno)	Črpalka sobne skupine je priključena na relejski izhod Q1 centralne enote za stanovanje

Glavni meni > Zagon > Osnovna konfiguracija > Sobne skupine > Sobna skupina X > Črpalka sobne skupine:

Sobna skupina	Tov. nastavitev	Vaša nastavitev
1	---	<input type="checkbox"/> --- (ni nast.) <input type="checkbox"/> Prek RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
2	---	<input type="checkbox"/> --- (ni nast.) <input type="checkbox"/> Prek RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)

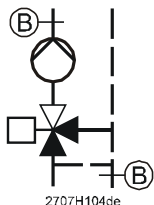
Vrsta omejitve temperature povratka

Temperaturo povratka obeh sobnih skupin lahko omejite: Najmanjša ali največja omejitev.



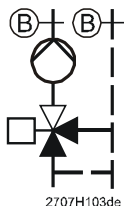
Za izvedbo omejitve temperature povratka je potreben povratni senzor temperature. "Funkcija" sobne skupine mora biti nastavljena na "Primarni regulator + povratni senzor".

Najmanjša omejitev temperature povratka



Najmanjša omejitev temperature povratka (maintained boiler return temperature) zagotavlja zaščito boilerja, da temperatura povratka ne bi padla pod določen nivo. Najmanjša omejitev je dosežena z zmanjšanjem nastavljene vrednosti pretočne temperature. S tem je manjša količina kotlovne vode usmerjena na sobno skupino in več v povratek prek obkoda.

Največja omejitev temperature povratka



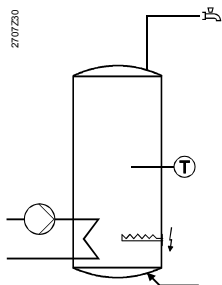
Največja omejitev temperature povratka preprečuje temperaturi povratka, da bi preseгла določen nivo, kar zagotavlja boljšo učinkovitost kotlov in toplotnih črpalk. Največja omejitev je dosežena z dovajanjem manjše količine kotlovne vode sobni skupini (nastavitev ventila).



Glavni meni > Zagon > Osnovna konfiguracija
> Sobne skupine > Sobna skupina X > Omej temp povrat:

Sobna skupina	Tov. nastavitev	Vaša nastavitev
1	---	<input type="checkbox"/> --- (ni nast.) <input type="checkbox"/> Najmanj <input type="checkbox"/> Največ
2	---	<input type="checkbox"/> --- (ni nast.) <input type="checkbox"/> Najmanj <input type="checkbox"/> Največ

Konfiguracija gretja DHW (TVODA)



Če želite upravljati gretje DHW (TVODA) neposredno preko centralne enote za stanovanje, vključite zahtevane komponente DHW (TVODA) (DHW (TVODA) senzor, črpalka / ventil, električni grelec za vodo). Če želite upravljati zunanji DHW (TVODA) daljinsko preko KNX TP1, vključite "Zunanje upravljanje DHW (TVODA)".



Pri zahtevi za porabo TVODA, se črpalke sobne skupine ne zaženejo. Zaradi tega – s stališča hidravlike, – mora biti TVODA instalirana vedno pred sobnima skupinama.

Vrsta gretja DHW (TVODA) je odvisna od instaliranih komponent DHW (TVODA) v skladu s sledečo tabelo:

DHW (TVODA) senzor	DHW (TVODA) črpalka/ ventil	Električni grelec	Vrsta gretja DHW (TVODA)
---	---	---	Neaktivno: ni lokalnega gretja DHW (TVODA)
Instalirani	Instalirani	---	Krmiljeno gretje posode za vodo, ki se polni samo s črpalko / ventilom DHW (TVODA)
Instalirani	Instalirani	Instalirani	Izmenjalno krmiljenje gretja posode za vodo: DHW (TVODA) črpalka / ventil pozimi, električni grelec poleti
Instalirani	---	Instalirani	Krmiljenje gretja posode za vodo samo z električnim grelcem
---	---	Instalirani	Nekrmiljeno gretje posode za vodo samo z električnim grelcem. Nastavitev DHW (TVODA) se izvrši na električnem grelcu
---	Instalirani	---	Konfiguracijska napaka: manjka senzor DHW (TVODA)
Instalirani	---	---	Konfiguracija ni smiselna; gretje posode za vodo ni možno




Zunanje gretje DHW (TVODA) se lahko upravlja daljinsko samo, če ni lokalnega gretja DHW (TVODA).

Temperaturni senzor DHW (TVODA)

Ugotovite, če se uporablja temperaturni senzor DHW (TVODA) in od kod dobiva centralna enota za stanovanje aktualne vrednosti.

---	Neaktivno – senzor DHW (TVODA) ni instalirani
Prek RF	Senzor DHW (TVODA) je priključen na univerzalni vhod B regulatorja grelnega tokokroga RRV91 ali univerzalni vhod Xx multiregulatorja RRV934
B (lokalno)	Senzor DHW (TVODA) priključen na univerzalni vhod B centralne enote za stanovanje


 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > DHW > DHW senzor:*

Tovarniška nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> po RF <input type="checkbox"/> B (lokalno)

DHW črpalka / ventil (TVODA)

Ugotovite, če se uporablja črpalka DHW (TVODA) ali ventil DHW (TVODA) in kako poteka upravljanje.

---	Neaktivno – črpalka / ventil DHW (TVODA) nista instalirana
Prek RF	Črpalka / ventil DHW (TVODA) sta priključena na relejni izhod Qx na RRV91... regulator grelnega tokokroga ali multiregulator RRV934
Q1 (lokalno)	Črpalka / ventil DHW (TVODA) sta priključena na relejni izhod Q1 centralne enote za stanovanje


 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > DHW > črpalka / ventil DHW:*

Tovarniška nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> po RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)

Električni grelec za vodo

Ugotovite, če se električni grelec za vodo uporablja in kako se upravlja.

---	Neaktivno – električni grelec za vodo ni instalirani
Prek RF	Električni grelec je priključen na relejni izhod Qx RRV91... regulator grelnega tokokroga ali multiregulator RRV934
Q1 (lokalno)	Električni grelec je priključen na relejni izhod Q1 centralne enote za stanovanje


 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > TVODA > el. grelec za vodo:*

Tovarniška nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> po RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)

Upravljanje gretja DHW (TVODA)

Centralno enoto za stanovanje lahko uporabljate za daljinsko krmiljenje gretja DHW določene druge naprave KNX TP1.

---	Neaktivno – ni daljinskega upravljanja zunanega gretja DHW (TVODA)
Da, brez časovnega stikala	Daljinsko krmiljenje načina upravljanja DHW (TVODA) in prisiljeno upravljanje DHW (TVODA)
Da, vključeno časovno stikalo	Daljinsko krmiljenje načina upravljanja DHW (TVODA) in prisiljeno upravljanje DHW (TVODA). Tudi časovno stikalo centralne enote za stanovanje DHW (TVODA) ima lahko prednost pred časovnim stikalom DHW (TVODA) zunanega gretja DHW (TVODA) (master / slave)

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > TVODA > eksterno upravljanje TVODA:*

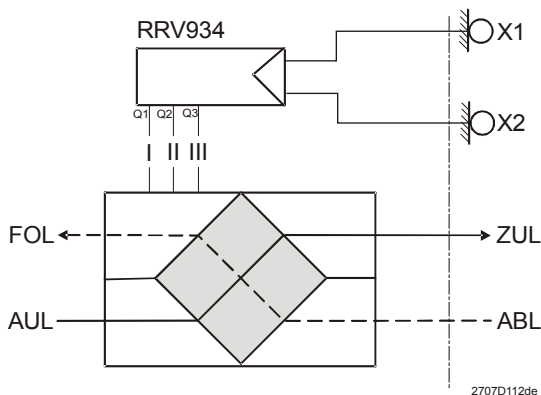
Tovarniška nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Da, brez časovnega stikala <input type="checkbox"/> Da, vklj. časovno stikalo



Na napravi z vključeno pripravo TVODE (npr. regulator za generacijo toplote), morate ravno tako napraviti ustrezne nastavitve (npr. TVODA cona in odvisna programska ura) Za več podrobnih informacij glejte tehnično dokumentacijo posameznega izdelka.

Konfiguracija prezračevanja


Centralna enota za stanovanje omogoča regulacijo prezračevanja stanovanja prek multiregulatorja. Za ostale nastavitve glejte poglavje "Dodatna konfiguracija" in navodila za uporabo v poglavju "Prezračevanje".



- RRV934 Multiregulator
Q1 – Q3 3-stopensko stikalo prezračevalnega sistema
X1 Tipalo kakovosti zraka prostora
X2 Tipalo vlage
ZUL Dovodni zrak
ABL Odvodni zrak
AUL Zunanji zrak
FOL Izpušni zrak

Funkcija

Obvestite centralno enoto za stanovanje o številu stopnj nastavitve (hitrosti) ventilatorja vaše prezračevalne naprave.

 **Glavni meni > Zagon > Osnovna konfiguracija > Prezračevanje > Funkcija:**

Tov. nastavev	Vaša nastavev
---	<input type="checkbox"/> --- (neaktivno – prezračevanje ni instalirano)
	<input type="checkbox"/> 1-stopnja
	<input type="checkbox"/> 2-stopnja
	<input type="checkbox"/> 3-stopnja

Konfiguracija preklopnih skupin

Krmiljenje razsvetljave in senčenja ter scenskih in info strani se izvaja preko stikalnih skupin.


Na voljo je 8 preklopnih skupin. Preklopne skupine 1 – 4 se lahko upravljajo tudi s pari mehkih tipk 1 – 4 centralne enote za stanovanje. Preklopne skupine 5 – 8 se zmeraj upravljajo preko relevantnih upravljalnih linij.



- 1A, 1B mehke tipke stikalne skupine 1
- 2A, 2B mehke tipke stikalne skupine 2
- 3A, 3B mehke tipke stikalne skupine 3
- 4A, 4B mehke tipke stikalne skupine 4


Da bi lahko dodelili naprave za krmiljenje razsvetljave in senčenja, za scenske ali info strani za preklopne skupine, je potrebno le-tem dati imena in jih aktivirati.

Dodelite preklopni skupini nedvoumno ime.

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > preklopne skupine > preklopna skupina X > preklopna skupina X:*

Preklopna skupina se aktivira takoj, ko je izbrana funkcija, ki je drugačna od "---". Na voljo so sledeče funkcije pri vsaki preklopni skupini:

---	Neaktivno – vse informacije o preklopni skupini in linije upravljanja so skrite
Preklop	Krmiljenje sprožilcev za preklon in / ali zasenčenje in relejev preklopnih skupin ter vtični RF adapterji KRF96...
Senčenje	Krmiljenje sprožilcev zasenčenja in vtični RF adapterji KRF961
Žaluzija	Krmiljenje sprožilcev žaluzij
Scena	Krmiljenje sprožilcev preklonov scen, zasenčenja in žaluzij ter vtični RF adapterji KRF96...
Info	Za neposredno izbiro info strani preko mehkih tipk; na voljo samo s preklopnimi skupinami 1 – 4

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > preklopne skupine > preklopna skupina X > funkcija:*

Preklopna skupina	Tovarniška nastavev	Vaša nastavev	Preklopna skupina ime
1	Info	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Preklopi <input type="checkbox"/> Zasenči <input type="checkbox"/> Žaluzija <input type="checkbox"/> Scena <input type="checkbox"/> Info	.....
2	Info	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Preklopi <input type="checkbox"/> Zasenči <input type="checkbox"/> Žaluzija <input type="checkbox"/> Scena <input type="checkbox"/> Info	.....
3	Info	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Preklopi <input type="checkbox"/> Zasenči <input type="checkbox"/> Žaluzija <input type="checkbox"/> Scena <input type="checkbox"/> Info	.....
4	Info	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Preklopi <input type="checkbox"/> Zasenči <input type="checkbox"/> Žaluzija <input type="checkbox"/> Scena <input type="checkbox"/> Info	.....
5	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Preklopi <input type="checkbox"/> Zasenči <input type="checkbox"/> Žaluzija <input type="checkbox"/> Scena	.....
6	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Preklopi <input type="checkbox"/> Zasenči <input type="checkbox"/> Žaluzija <input type="checkbox"/> Scena	.....
7	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Preklopi <input type="checkbox"/> Zasenči <input type="checkbox"/> Žaluzija <input type="checkbox"/> Scena	.....
8	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Preklopi <input type="checkbox"/> Zasenči <input type="checkbox"/> Žaluzija <input type="checkbox"/> Scena	.....



Pred spreminjanjem že določene funkcije preklopne skupine, se morajo vsi na preklopno skupino priključeni sprožilci RF odklopiti (glej "odklopne naprave" na strani 82). Preden lahko spremenite funkcijo preklopne skupine "Preklopi", je potrebno odklopiti in deaktivirati vsak priključeni rele preklopne skupine.



Za privzeto so dodeljene info strani 1 – 8 4 parom mehkih tipk. Številke info strani se lahko spreminjajo na uporabniškem nivoju (glej Navodila za upravljanje, poglavje "Neposredna izbira info strani").

Centralna enota za stanovanje prenaša ukaze preklopnih skupin sprožilcem za preklopne skupine – preko RF in sklopa ožičenja bus. Izhodni signal se lahko posreduje sledečim vrstam naprav:

Funkcija preklopne skupine	Podpirane vrste sprožilcev / dobavitelji
Preklop, senčenje	Preklop in sprožilci za senčenje: <ul style="list-style-type: none"> • Vtični RF adapterji KRF96... • Siemens: GAMMA wave • Hager: tebis Funk • Druge znamke: S-Mode KNX TP1 *
Žaluzije	Sprožilci za žaluzije: <ul style="list-style-type: none"> • Siemens: GAMMA wave • Hager: tebis Funk • Druge znamke: S-Mode KNX TP1 *
Scena	Za scene kompatibilni sprožilci za preklop in senčenje: <ul style="list-style-type: none"> • Vtični RF adapterji KRF96... • Siemens: GAMMA wave • Hager: tebis Funk • Druge znamke: S-Mode KNX TP1 *


* Priključitev relevantnih predmetov S-Mode centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši z orodjem za zagon (ETS))

Releji preklopnih skupin

Preklopnim skupinam z izbrano funkcijo "Preklopi" se lahko dodeli relejni izhod.

Ugotovite, če se uporablja in kako se krmili rele preklopne skupine.

---	Neaktivno – rele preklopne skupine se ne zahteva
Prek RF	Relejni izhod Qx RRV91... regulator grelnega tokokroga ali multiregulator RRV934 se uporablja kot rele preklopne skupine
Q1 (lokalno)	Relejni izhod Q1 centralne enote za stanovanje se uporablja kot rele preklopne skupine

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > preklopne skupine > preklopna skupina X > relejni izhod:*


Preklopna skupina	Tovarniška nastavev	Vaša nastavev
1	---	<input type="checkbox"/> --- (brez) <input type="checkbox"/> via RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
2	---	<input type="checkbox"/> --- (brez) <input type="checkbox"/> via RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
3	---	<input type="checkbox"/> --- (brez) <input type="checkbox"/> via RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)

Preklopna skupina	Tovarniška nastavitev	Vaša nastavitev
4	---	<input type="checkbox"/> --- (brez) <input type="checkbox"/> via RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
5	---	<input type="checkbox"/> --- (brez) <input type="checkbox"/> via RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
6	---	<input type="checkbox"/> --- (brez) <input type="checkbox"/> via RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
7	---	<input type="checkbox"/> --- (brez) <input type="checkbox"/> via RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
8	---	<input type="checkbox"/> --- (brez) <input type="checkbox"/> via RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)


Konfiguracija vrat

Centralna enota za stanovanje lahko nadzira do dvoje vrat in prikaže stanje na info strani.

Vsakim vratom se lahko dodeli ime.

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > vrata > vrata X > vrata X:*

Aktiviraj vrata z nastavitvijo funkcije na "Aktivno":


 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > vrata > vrata X > funkcija:*

Vrata	Tovarniška nastavitev	Vaša nastavitev	Ime vrat
1	---	<input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno	.....
2	---	<input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno	.....


Konfiguracija prikaza stanja osvetlitve

Centralna enota za stanovanje lahko prikaže stanje razsvetljave s 4 izbranimi lučmi.

Vsaki od 4 luči se lahko dodeli ime, ki se prikaže na info strani.

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > stanje osvetlitve > luč X > luč X:*

Aktivirajte eno od luči z nastavitvijo funkcije na "Aktivno":

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > stanje osvetlitve > luč X > funkcija:*

Luč	Tovarniška nastavitev	Vaša nastavitev	Ime luči
1	---	<input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno	.....
2	---	<input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno	.....
3	---	<input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno	.....
4	---	<input type="checkbox"/> --- (neaktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno	.....



Info stran "Stanje osvetlitve" je prikazano samo, če je aktivirana najmanj ena od 4 luči.



Za prikaz stanja osvetlitve se lahko uporabijo sprožilci za preklap ali senčenje, kateri komunicirajo preko S-Mode KNX TP1 * s centralno enoto za stanovanje.

* Priključitev relevantnih predmetov S-Mode centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši z orodjem za zagon (ETS)

Prikaz temperature

Centralna enota za stanovanje lahko prikaže 3 prosto izbrane temperature. Lahko uporabite naslednje vrste temperaturnih senzorjev:

- Sobni temperaturni senzor QAA910 prek RF
- Temperature kot S-Mode vhodni objekti prek KNX TP1*



Teh 3 temperaturnih prikazov ne morete uporabiti za regulacijske namene (samo prikaz).

Aktivirajte zelene temperature in vnesite imena, ki jih želite uporabiti za njihov prikaz.



Glavni meni > Zagon > Osnovna konfiguracija
> Prikaz temperature > Temperatura X > Temperatura X:



Glavni meni > Zagon > Osnovna konfiguracija
> Prikaz temperature > Temperatura X > Funkcija:


Temperatura	Tov. nastavitev	Vaša nastavitev	Temperatura ime
1	---	<input type="checkbox"/> --- (ni aktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno	.....
2	---	<input type="checkbox"/> --- (ni aktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno	.....
3	---	<input type="checkbox"/> --- (ni aktivno) <input type="checkbox"/> Aktivno	.....

* Priključitev vsakokratnih S-mode predmetov centralne enote za stanovanje na ustrezne S-Mode naprave na KNX TP1 se izvrši s pomočjo orodja za zagon (ETS).

Prikaz sporočil o stanju motenj preko zbiralke

Določite, če so samo regulatorске interne motnje aktivirajo sporočila o motnjah na centralni enoti za stanovanje, ali so bile motnje prejete tudi preko zbiralke (bus). Ta nastavev lahko prav tako vpliva na izhod za motnje, kateri se lahko aktivira.

Ne	Samo regulatorске interne motnje aktivirajo sporočila o stanju motenj
Da	Regulatorске interne motnje in motnje prejete preko zbiralke (bus) aktivirajo sporočila o stanju motenj.

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > motnje > prikaz motenj - bus:*

Tovarniška nastavev	Ne
Vaša nastavev	<input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Da

Konfiguracija vhodov in izhodov za motnje

Vhodi za motnje 1 – 8

Kontakt za motnje eksterne komponente se lahko priključi na ustrezno določeni vhod za motnje.

Tipične komponente so nivojska stikala (n.pr. za nivo kurilnega olja), alarmni izhod alarmnega sistema ali toplotno stikalo.

Besedilo sporočila o motnji, prioriteta motenj, sprožanje motenj, zakasnitev sporočila o stanju motenj in normalni položaj je možno nastavljati ločeno za vsaki vhod za motnje. Glede opisa relevantnih nastavitev glej Navodila za upravljanje, poglavje "Motnje".

Določite, če se uporablja kontakt za motnje in od kod prejema centralna enota za stanovanje njegovo stanje.

---	Neaktivno – kontakt za motnje ni instaliran
Prek RF / S-Mode	<ul style="list-style-type: none">• Kontakt za motnje je priključen na univerzalni vhod B na RRV91...regulator grelnega tokokroga ali na univerzalni vhod Xx multiregulatorja RRV934• Kontakt za motnje priključen na eksterni kontaktni vhod stikala vrat / oken AP 260• Stanje o motnjah predmeta S-Mode je prejeto preko KNX TP1 *
B (lokalno)	Kontakt za motnje je priključen na univerzalni vhod B centralne enote za stanovanje

* Priključen relevantnih predmetov S-Mode centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši z orodjem za zagon (ETS)

Vhod za motnje	Tovarniška nastavitve	Vaša nastavitve
1	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)
2	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)
3	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)
4	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)
5	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)
6	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)
7	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)
8	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)


Izhodi za motnje 1 in 2

Če pride do motenj v sistemu, se lahko le-te posredujejo do eksterne komponente tako, da se zapre izhod za motnje.

Lahko izberete prioriteto motenj iz virov motenj za zapiranje releja. Za opis teh nastavitvev glej Navodila za upravljanje, poglavje "Motnje".

Določite, če se izhod za motnje uporablja in kako ga je potrebno krmiliti.

---	Neaktivno – izhod za motnje ni potreben
Prek RF	Relejni izhod Qx na RRV91... regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulator RRV934 se uporablja kot izhod za motnje
Q1 (lokalno)	Relejni izhod Q1 centralne enote za stanovanje se uporablja kot izhod za motnje

 Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > motnje
> izhod za motnje X:

Izhod za motnje	Tovarniška nastavitev	Vaša nastavitev
1	---	<input type="checkbox"/> --- (brez) <input type="checkbox"/> preko RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
2	---	<input type="checkbox"/> --- (brez) <input type="checkbox"/> preko RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)

Konfiguracija vhodov

Z zapiranjem kontakta na terminalu vhodov se lahko sproži posamezna funkcija vhoda.

Aktivirajte posamezno funkcijo vhoda tako, da določite od kod prejema centralna enota za stanovanje signal iz terminala vhodov (Prek RF / S-Mode, B (lokalno)).


Način obratovanja kontakt

Ko se zapre posamezni terminal vhodov, se spremeni trenutni način obratovanja za Stanovanje in za TVODA. Zahtevani način obratovanja po zapiranju kontakta lahko izberete s parametrom.

“Stanovanje način obratovanja kontakt“ in “TVODA način obratovanja kontakt (glejte Navodila za upravljanje, poglavje “Servisni nivo“).

Določite, če se uporablja eksterni operating mode contact in od kod prejema centralna enota za stanovanje njegovo stanje.

---	Neaktivno – kontakt za način obratovanja ni instalirani
Prek RF	Kontakt za način obratovanja je priključen na univerzalni vhod B na RRV91... regulator grelnega tokokroga ali na univerzalni vhod Xx multiregulatorja RRV934
B (lokalno)	Kontakt za način obratovanja je priključen na univerzalni vhod B centralne enote za stanovanje

 Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > vhodi
> Kontakt režim obratovanja:

Tovarniška nastavitev	---
Vaša nastavitev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF <input type="checkbox"/> B (lokalno)


Poletno obratovanje

Ko se kontakt zapre, se gretje preklopi na poletno obratovanje in, ko se kontakt odpre, se preklopi na zimsko obratovanje.

Določite, če se uporablja eksterni kontakt za poletno obratovanje in od kod prejema centralna enota za stanovanje njegovo stanje.

---	Neaktivno – kontakt za poletno obratovanje ni instaliran
Prek RF / S-Mode	<ul style="list-style-type: none">• Kontakt za poletno obratovanje je priključen na univerzalni vhod B na RRV91... regulator grelnega tokokroga ali na univerzalni vhod Xx multiregulatorja RRV934• Stanje poletnega obratovanja predmeta S-Mode je prejet preko KNX TP1 *
B (lokalno)	Kontakt za poletno obratovanje je priključen na univerzalni vhod B centralne enote za stanovanje

* Priključitev relevantnih predmetov S-Mode centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši z orodjem za zagon (ETS)

 **Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > vhodi > poletno obratovanje:**

Tovarniška nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)

Preklop gretje / hlajenje


Ko določeni vhodni terminal zapre kontakt, se sistem preklopi način gretja na hlajenje. Ko se kontakt odpre, preklop spremeni način hlajenja v način gretja.

Za dodatne izbire nastavitvev glejte na strani 48 ff.

Določite, če se uporablja eksterni kontakt za preklop gretje / hlajenje in od kod prejema centralna enota za stanovanje njegovo stanje.

---	Neaktivno – kontakt za preklop gretje / hlajenje ni instalirani
Prek RF / S-Mode	<ul style="list-style-type: none">• Kontakt za preklop gretje/hlajenje je priključen na univerzalni vhod B na RRV91... regulator grelnega tokokroga ali na univerzalni vhod Xx multiregulatorja RRV934• Signal za preklop gretje/hlajenje predmeta S-Mode je prejet preko KNX TP1 *
B (lokalno)	Kontakt za preklop gretje/hlajenje je priključen na univerzalni vhod B centralne enote za gretje

* Priključitev relevantnih predmetov S-Mode centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši z orodjem za zagon (ETS)

 **Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > vhodi**
> preklap gretje/hlajenje:

Tovarniška nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)



Za aktiviranje funkcije hlajenja, ko se vhodni terminal zapre, mora biti aktivirani parameter "2-cevni sistem gretje/hlajenje" (nastavitvev "Da", glej stran 48).

Odsotnost

"Odsotnost" se sproži, ko se zapre dotični vhodni terminal. Točke nastavitvev temperature se preklapijo na dotično točko nastavitvev za odsotnost (po sobah) in vsak aktivirani časovni program za simulacijo prisotnosti se začne preko preklonih skupin.

Gretje TVODA, prezračevanje in hlajenje delujejo ustrezno izbranemu režimu obratovanja za čas odsotnosti.

Za podrobni opis "Odsotnost" glej Navodila za upravljanje.

Določite, če se uporablja eksterni kontakt za odsotnost in od kod prejema centralna enota za stanovanje njegovo stanje.

---	Neaktivno – kontakt za odsotnost ni instaliran
Prek RF / S-Mode	<ul style="list-style-type: none">• Kontakt za odsotnost je priključen na univerzalni vhod B na RRV91... regulator grelnega tokokroga ali na univerzalni vhod Xx multiregulatorja RRV934• Signal za odsotnost predmeta S-Mode je prejet preko KNX TP1 *
B (lokalno)	Kontakt za odsotnost je priključen na univerzalni vhod B centralne enote za gretje

* Priključitev relevantnih predmetov S-Mode centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši z orodjem za zagon (ETS)

 **Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > vhodi > odsotnost:**

Tovarniška nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)

Mrak

Ko se zapre dotični vhodni terminal (n.pr. vhodni terminal, ki ga aproži stikalo za mrak), se stanje za mrak spremeni iz Svetlo v Temno, kar pa vpliva na preklonpe skupine v skladu z izvršenimi nastavitvami (n.pr. za krmiljenje razsvetljave in žaluzij).



Glede opisa nastavitvev, ki se zahtevajo za odzivnost preklonpe skupin, glej Navodila za upravljanje, poglavje "Sprožanje preklonpe skupin po dogodku".

Določite, če se uporablja eksterno stikalo za mrak in od kod prejema centralna enota za stanovanje njegovo stanje.

---	Neaktivno – stikalo za mrak ni instalirano
Prek RF / S-Mode	<ul style="list-style-type: none">• Stikalo za mrak je priključeno na univerzalni vhod B na RRV91... regulator grelnega tokokroga ali na univerzalni vhod Xx of an multiregulator RRV934• Stikalo za mrak je priključeno na eksterni kontaktni vhod kontakta vrata / okno AP 260• Signal za Mrak predmeta S-Mode je prejet preko KNX TP1 *
B (lokalno)	Stikalo za mrak je priključeno na univerzalni vhod B centralne enote za stanovanje

* Priključitev relevantnih predmetov S-Mode centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši z orodjem za zagon (ETS)



Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > vhodi > mrak:

Tovarniška nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)

Konfiguracija izhodov

Izhodi se lahko uporabljajo za prenos signalov do eksternih komponent.


Aktivirajte potrebno izhodno funkcijo z določitvijo kako centralna enota za stanovanje pošilja signal (preko RF, Q1 (lokalno)).

Rele za zahtevo za toploto

Ko se zapre ustrezno določeni izhodni terminal, se pošlje izvoru toplote signal za zahtevo za toploto.

Določite, če se uporablja rele za zahtevo za toploto in kako se krmili.

---	Neaktivno – rele za zahtevo za toploto ni potreben
Prek RF	Relejni izhod Qx na RRV91... regulator grelnega tokokroga se uporablja kot rele za zahtevo za toploto ali multiregulator RRV934
Q1 (lokalno)	Relejni izhod Q1 centralne enote za stanovanje se uporablja kot rele za zahtevo za toploto

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > izhodi > rele za zahtevo za toploto:*

Tovarniška nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)


Zahteva za toploto DC 0..10 V

Obstoječa zahteva za toploto se lahko pošilja izvoru toplote v obliki signala DC 0..10 V.

Nastavite lahko temperaturne vrednosti odgovarjajoče DC 0 V in 10 V in mejni vrednosti za veljavno zahtevo za toploto (glej stran 114).

Določite, če se uporablja izhod za zahtevo za toploto DC 0..10 V in kako se krmili.

---	Neaktivno – DC 0..10 V heat demand output ni potreben
Prek RF	Univerzalni izhod U na RRV912... regulator grelnega tokokroga ali multiregulator RRV934 se uporablja kot izhod za zahtevo za toploto DC 0..10 V

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > izhodi > zahteva za toploto 0..10 V:*

Tov. nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF


Poletno obratovanje

Ko se zapre dotični izhodni terminal, se lahko preklon centralne enote za stanovanje na poletno obratovanje posreduje eksternim komponentam / regulatorjem.

Določite, če se uporablja rele za poletno obratovanje in kako se krmili.

---	Neaktivno – rele za poletno obratovanje ni potreben
Prek RF / S-Mode	Stanje za poletno obratovanje se posreduje preko: <ul style="list-style-type: none"> • relejnega izhoda Qx na RRV91... regulator grelnega tokokroga ali multiregulator RRV934 • predmet S-Mode na KNX TP1 *
Q1 (lokalno)	Relejni izhod Q1 centralne enote za stanovanje se uporablja kot rele za poletno obratovanje

* Priključitev relevantnih predmetov S-Mode centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši z orodjem za zagon (ETS)

 **Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > izhodi > poletno obratovanje:**

Tovarniška nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)

Statusni izhod


Ko se zapre dotični izhodni terminal, signalizira centralna enota za stanovanje pojav dogodkov preko eksterne komponente (n.pr. signalna lučka ali sirena).

Dogodki (dim, okno/okna nadzor, vhodi za motnje 1 - 8), ki privedejo do zapiranja statusnega izhoda, se lahko določijo preko parametra "Dogodki - statusni izhod". Glede opisa tega parametra glej Navodila za upravljanje, poglavje "Nadzor".

Določite, če se uporablja statusni izhod in kako se krmili.

---	Neaktivno – status output not required
Prek RF / S-Mode	Posredovanje stanja statusnega izhoda preko: <ul style="list-style-type: none"> • relejnega izhoda Qx na RRV91... regulator grelnega tokokroga ali multiregulator RRV934 • predmet S-Mode na KNX TP1 *
Q1 (lokalno)	Relejni izhod Q1 centralne enote za stanovanje se uporablja kot signalni izhod

* Priključitev relevantnih predmetov S-Mode centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši z orodjem za zagon (ETS)

 **Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > izhodi > statusni izhod:**

Tovarniška nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)


Izhod za stanje oken / vrat

Če so odprta vsaj eno okno / vrata, je zaprt dotični izhodni terminal. Kot posledica tega se lahko odprto okno / vrata prikaže preko dodatne eksterne komponente.

Določite, če se uporablja izhod za stanje oken / vrat in kako se krmili.

---	Neaktivno – izhod za stanje oken / vrat ni potreben
Prek RF / S-Mode	Stanje oken / vrat se posreduje preko: <ul style="list-style-type: none">• relejnega izhoda Qx na RRV91... regulator grelnega tokokroga ali multiregulator RRV934• predmet S-Mode na KNX TP1 *
Q1 (lokalno)	Relejni izhod Q1 centralne enote za stanovanje se uporablja kot izhod za stanje oken / vrat

* Priključitev relevantnih predmetov S-Mode centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši z orodjem za zagon (ETS)

 **Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > izhodi > stanje oken / vrat:**

Tovarniška nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> preko RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)


Odsesovalna napa

Za sprostitvev odsesovalne nape mora biti v izbrani sobi odprto najmanj eno okno, da bi zagotovili, da delovanje odsesovalne nape v sobi ne povzroča podpritiska.

Določite rele za sprostitvev odsesovalne nape in kako je reguliran.

---	Neaktivno – sprostitvev odsesovalne nape ni zahtevano
Via RF / S-Mode	Sprostitvev odsesovalne nape prek: <ul style="list-style-type: none">• Relejskega izhoda Qx RRV91... regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja RRV934• Predmet S-Mode na KNX TP1 *
Q1 (local)	Za sprostitvev odsesovalne nape uporabite relejni izhod Q1 centralne enote za stanovanje


* Priključitev vsakokratnih S-mode predmetov centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši s pomočjo orodja za zagon (ETS).

 **Glavni meni > Zagon > Osnovna konfiguracija > izhodi > Odsesovalna napa:**

Tov. nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)

Konfiguracija prenosnikov RF

Aktivirajte potrebno število prenosnikov RF. V ta namen izberite vsak potreben prenosnik RF (1...3) in spremenite nastavitev iz "----" na "Aktivno".


 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > prenosnik RF > prenosnik X:*

	Prenosnik 1	Prenosnik 2	Prenosnik 3
Tovarniška nastavitev	---	---	---
Vaša nastavitev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Aktivno	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Aktivno	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Aktivno

Konfiguracija info strani

Okna / vrata

Določite, ali želite prikazati odprta vrata / okna (info stran).

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > Info strani > okna /vrata:*

Tovarniška nastavitev	Ne
Vaša nastavitev	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne

Vizitka


Določite ali želite prikaz vizitke (info stran).

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > Info strani > vizitka:*

Tovarniška nastavitev	Ne
Vaša nastavitev	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne

Povišanje zunanje temperature


Določite, če želite prikaz zunanje temperature (info strani).

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > Info strani > povišanje zunanje temperature:*

Tovarniška nastavitev	Ne
Vaša nastavitev	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne

Povišanje zračnega tlaka

Določite, če želite prikaz atmosferskega tlaka (info stran).


 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > Info strani > povišanje zračnega tlaka:*

Tovarniška nastavitev	Ne
Vaša nastavitev	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne

Konfiguracija hlajenja

2-cevni sistem gretja / hlajenja (G/H)

Če se poleg gretja naprava uporablja tudi za hlajenje, vzpostavite povezavo s centralno enoto za stanovanje s sledečo nastavitvijo:

 *Glavni meni > zagon > osnovna konfiguracija > razno > 2-cevni sistem gretja/hlajenja:*

Tovarniška nastavitev	Ne
Vaša nastavitev	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne

Dodatna konfiguracija

Dodatna konfiguracija se uporablja za dodelitev posameznih sob sobni skupini. Dodatno je za vsako sobo možno določiti način regulacije sprostitvenega izhoda za hlajenje.


Poleg tega se tu izvrši kodiranje dodatna konfiguracija stopenj prezračevanja in definiranje vhodov in izhodov prezračevanja.

Sobe

Dodelitev sob sobnim skupinam

Standardno je vseh 12 sob dodeljenih sobni skupini 1. Za to sobno skupino je izračunana skupna pretočna temperatura.

Posamezne sobe lahko dodelite drugi sobni skupini, za katero se izračuna neodvisna pretočna temperatura.

 *Glavni meni > Zagon > Dodatna konfiguracija > Sobe > Soba X > Sobna skupina:*

Soba	Tov. nastavitev	Vaša nastavitev
1	Sobna skupina 1	<input type="checkbox"/> Sobna skupina 1 <input type="checkbox"/> Sobna skupina 2
2	Sobna skupina 1	<input type="checkbox"/> Sobna skupina 1 <input type="checkbox"/> Sobna skupina 2


Soba	Tov. nastavitev	Vaša nastavitev
3	Sobna skupina 1	<input type="checkbox"/> Sobna skupina 1 <input type="checkbox"/> Sobna skupina 2
4	Sobna skupina 1	<input type="checkbox"/> Sobna skupina 1 <input type="checkbox"/> Sobna skupina 2
5	Sobna skupina 1	<input type="checkbox"/> Sobna skupina 1 <input type="checkbox"/> Sobna skupina 2
6	Sobna skupina 1	<input type="checkbox"/> Sobna skupina 1 <input type="checkbox"/> Sobna skupina 2
7	Sobna skupina 1	<input type="checkbox"/> Sobna skupina 1 <input type="checkbox"/> Sobna skupina 2
8	Sobna skupina 1	<input type="checkbox"/> Sobna skupina 1 <input type="checkbox"/> Sobna skupina 2
9	Sobna skupina 1	<input type="checkbox"/> Sobna skupina 1 <input type="checkbox"/> Sobna skupina 2
10	Sobna skupina 1	<input type="checkbox"/> Sobna skupina 1 <input type="checkbox"/> Sobna skupina 2
11	Sobna skupina 1	<input type="checkbox"/> Sobna skupina 1 <input type="checkbox"/> Sobna skupina 2
12	Sobna skupina 1	<input type="checkbox"/> Sobna skupina 1 <input type="checkbox"/> Sobna skupina 2

Izhod sprostitve hlajenja

Določite, kako je reguliran sprostitveni izhod hlajenja posamezne sobe.

---	Neaktivno – sprostitveni izhod hlajenja ni zahtevan
Prek RF / S-Mode	Sprostitev izhoda hlajenja prek: <ul style="list-style-type: none"> • Relejskega izhoda Qx RRV91... regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja RRV934 • Vtičnega RF adapterja KRF960 • Predmeta S-Mode na KNX TP1 *
Q1 (lokalno)	Za sprostitve izhoda hlajenja uporabite relejni izhod Q1 centralne enote za stanovanje

* Priključitev vsakokratnih S-mode predmetov centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši s pomočjo orodja za zagon (ETS).

 **Glavni meni > Zagon > Dodatna konfiguracija > Sobe > Soba X > Sprostitev hlajenja izhod:**

Soba	Tov. nastavitev	Vaša nastavitev
1	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
2	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
3	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
4	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
5	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)

Soba	Tov. nastavitev	Vaša nastavitev
6	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
7	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
8	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
9	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
10	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
11	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)
12	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> Q1 (lokalno)


Konfiguracija prezračevanja


Izbiralnik stopnje


S to nastavitvijo definirate kateri releji in v kakšnem vrstnem redu / kombinaciji morajo biti regulirani za zagon določene stopnje prezračevanja.

Tako lahko zaporedje preklonov prilagodite specifičnemu načrtu priključitve, ki jo uporablja prezračevalna naprava.

Releji za regulacijo stopenj prezračevanja so locirani v multiregulatorju RRV934, ki sprejema kodiranje stopenj iz centralne enote za stanovanje.

 *Glavni meni > Zagon > Dodatna konfiguracija > Prezračevanje > Izbiralnik stopnje > Kodiranje stopnja 1:*

 *Glavni meni > Zagon > Dodatna konfiguracija > Prezračevanje > Izbiralnik stopnje > Kodiranje stopnja 2:*

 *Glavni meni > Zagon > Dodatna konfiguracija > Prezračevanje > Izbiralnik stopnje > Kodiranje stopnja 3:*

Stopnja	Tov. nastavitev	Vaša nastavitev
Stopnja 1	---	<input type="checkbox"/> Stopenjski rele 1 <input type="checkbox"/> Stopenjski rele 2 <input type="checkbox"/> Stopenjski rele 3
Stopnja 2	---	<input type="checkbox"/> Stopenjski rele 1 <input type="checkbox"/> Stopenjski rele 2 <input type="checkbox"/> Stopenjski rele 3
Stopnja 3	---	<input type="checkbox"/> Stopenjski rele 1 <input type="checkbox"/> Stopenjski rele 2 <input type="checkbox"/> Stopenjski rele 3



Pri kodiranju stopenj se lahko aktivira več stopenjskih relejev istočasno. Tako je možno definirati poljubno kombinacijo stopenjskih relejev.


Tipalo vlage

Z uporabo tipala vlage lahko omejite največjo vlažnost v zraku na nastavljeno vrednost.

Definirajte, če je instalirano tipalo vlage in od kod centralna enota za stanovanje sprejema izmerjeno vrednost.

---	Neaktivno – tipalo vlage ni instalirano
Prek RF / S-Mode	<ul style="list-style-type: none">• Tipalo vlage (DC 0..10 V) priključeno na univerzalni vhod Xx multiregulatorja RRV934• Tipalo vlage sprejema signal prek predmeta S-Mode prek KNX TP1 *

* Priključitev vsakokratnih S-mode predmetov centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši s pomočjo orodja za zagon (ETS).

 *Glavni meni > Zagon > Dodatna konfiguracija > Prezračevanje > Vhodi > Tipalo vlage:*

Tov. nastavev	---
Vaša nastavev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode


Tipalo kakovosti zraka prostora

Notranji senzor kakovosti zraka omogoča regulacijo prezračevalnega sistema na osnovi nastavljene vrednosti kakovosti notranjega zraka.

Definirajte, če je instaliran senzor kakovosti notranjega zraka in od kod centralna enota za stanovanje sprejema izmerjeno vrednost.

---	Neaktivno – senzor kakovosti notranjega zraka ni instaliran
Prek RF / S-Mode	<ul style="list-style-type: none">• Tipalo vlage (DC 0..10 V) priključeno na univerzalni vhod Xx multiregulatorja RRV934• Tipalo kakovosti zraka prostora sprejema signal prek predmeta S-Mode prek KNX TP1 *

* Priključitev vsakokratnih S-mode predmetov centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši s pomočjo orodja za zagon (ETS).

 *Glavni meni > Zagon > Dodatna konfiguracija > Prezračevanje > Vhodi > Kakov zr prost tipal:*

Tov. nastavev	---
Vaša nastavev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode

Obratovanje pri kaminu


V stanovanjih, kjer se uporablja regulirano prezračevanje sobe in kamin, mora biti prezračevalna naprava preklopljena na poseben režim obratovanja (obratovanje pri kaminu), da se prepreči nastanek podtlaka in s tem škodljivih emisij v prostor.

Režim obratovanja prezračevalne naprave pri kaminu je pri zaprtju kontakta ustreznega vhoda prikazan na centralni enoti za stanovanje.

Definirajte, če je instaliran kontakt za režim obratovanja pri odprtem kaminu in od kod centralna enota za stanovanje sprejema njegovo stanje.

---	Neaktivno – ni instaliran kontakt za režim obratovanja kamin
Prek RF / S-Mode	<ul style="list-style-type: none">• Kontakt za režim obratovanja kamin priključen na univerzalni vhod B RRV91... regulatorja grelnega tokokroga ali na univerzalni vhod Xx multiregulatorja RRV934• Signal kamina sprejet prek predmeta S-Mode prek KNX TP1 *
B (lokalno)	Kontakt za režim obratovanja kamin priključen na univerzalni vhod B centralne enote za stanovanje

* Priključitev vsakokratnih S-mode predmetov centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-Mode na KNX TP1 se izvrši s pomočjo orodja za zagon (ETS).

 *Glavni meni > Zagon > Dodatna konfiguracija > Prezračevanje > Vhodi > Način delovanja kamin:*

Tov. nastavitvev	---
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)


Kontakta prezračevanja 1 in 2


Z uporabo kontaktov prezračevanja lahko prezračevalni sistem nastavite na definirano stopnjo. Na voljo sta dva kontakta prezračevanja. Toliko časa, dokler je najmanj eden od kontaktov zaprt, sistem deluje z definirano stopnjo prezračevanja.

Definirajte, če sta prezračevalna kontakta instalirana in od kod centralna enota za stanovanje sprejema njihova stanja

---	Neaktivno – prezračevalna kontakta nista instalirana
Prek RF / S-Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Prezračevalni kontakt priključen na univerzalni vhod B RRV91... regulatorja grelnega tokokroga ali na univerzalni vhod Xx multiregulatorja RRV934 • Prezračevalni kontakt priključen na externi kontaktni vhod kontakta vrata / okno AP 260 • Signal prezračevalnega kontakta sprejet prek predmeta S-Mode prek KNX TP1 *
B (lokalno)	Prezračevalna kontakta priključena na univerzalni vhod B centralne enote za stanovanje

* Priključitev vsakokratnih S-mode predmetov centralne enote za stanovanje na relevantne naprave S-mode na KNX TP1 se izvrši s pomočjo orodja za zagon (ETS).

 **2** Glavni meni > Zagon > Dodatna konfiguracija
> Prezračevanje > Vhodi > Prezračevanje kontakt1:

 **2** Glavni meni > Zagon > Dodatna konfiguracija
> Prezračevanje > Vhodi > Prezračevanje kontakt2:


Prezrač. kontakt	Tov. nastavev	Vaša nastavev
1	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)
2	---	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF / S-Mode <input type="checkbox"/> B (lokalno)

Obvod rekuperacije toplote (HR bypass)

Obvod rekuperacije toplote se uporablja za preprečitev ponovne otoplitve prezračevalnega sistema, če to ni zaželeno (npr. ko je aktivno nočno hlajenje).

Definirajte, če naj bo obvod rekuperacije toplote uporabljen in kako je reguliran.

---	Neaktivno – Obvod rekuperacije toplote ni zahtevan
Prek RF	Obvod rekuperacije toplote je priključen na izhod 3-položajnega mešalnega ventila (Q4/Q5) multiregulatorja RRV934

 **2** Glavni meni > Zagon > Dodatna konfiguracija
> Prezračevanje > Izhodi > Rekuperacija toplote bypass:

Tov. nastavev	---
Vaša nastavev	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> Prek RF

Povezovanje komponent RF

Opombe

Komponente RF so dodeljene za sobe ali funkcije.

Na centralni enoti za stanovanje je potrebno predhodno konfigurirati posamezne sobe (glej stran 19), aktivirati potrebne funkcije in nastaviti način prenosa na "Prek RF" ali "Prek RF / S-Mode" (glej stran 29 ff.).



Če bi pomotoma napravo priključili dvakrat, bo centralna enota za stanovanje ignorirala drugo priključevanje in signalizirala sporočilo o napaki in zvočni signal (bip).

Ko ste priključili vse naprave, lahko preverite število kanalov in vrste priključenih naprav na seznamu naprav. Manjkajoče naprave lahko dodaste kasneje in odstranite nepotrebne naprave.

Priklop sobnih komponent RF

Sljedeče komponente RF lahko dodelite posamezni sobi:

- sobna enota QAW910
- senzor sobne temperature QAA910
- sprožilci krmiljenja radiatorjev SSA955
- regulator grelnega tokokroga RRV91... (samo sprožilci za grelni tokokrog)
- Kontakti za vrata / okna AP 260

Komponente RF morate priključevati po vrsti po sobah. Sporočite centralni enoti za stanovanje kateri sobi želite dodeliti sobne komponente RF:



*Glavni meni > zagon > priključki RF > sobe
> soba X > priključi napravo:*

Potrdite vnos v podmeniju "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Da bi vzpostavili povezavo, pritisnite na gumb na napravi za vzpostavitev povezave.



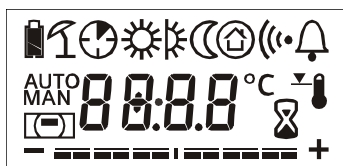
Priključite lahko vse naprave ena za drugi v isti sobi tako, da Vam ni treba izvajati dodatnih vnosov na centralni enoti za stanovanje.

Sedaj vključite eno za drugo vse komponente RF, ki jih želite priključiti na sobo in jih povežite. Vrstni red priključevanja lahko prosto izberete. Edina izjema so sprožilci radiatorskega krmiljenja SSA955 in RRV91... regulatorji grelnega tokokroga, kjer sprožilci krmiljenja / kanal krmiljenja prve priključene sobe služi kot vodilni regulator / vodilni kanal in drugi sprožilci krmiljenja / kanali krmiljenja kot pomožni regulatorji.

Vsaka izvršena priključitev se prikaže na prikazovalniku in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Ko so priključene vse naprave sobe / preklopne skupine ali sklop naprav, zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop sobne enote QAW910

Sobna enota se avtomatsko vključi, ko vstavite baterije.

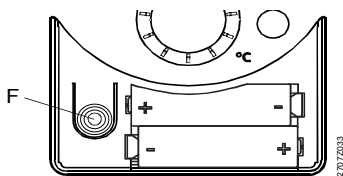


Ko je sobna enota vključena, se za 2 sekundi prikaže polni prikaz na prikazovalniku. Če so baterije skoraj prazne, se prikaže simbol za izpraznjene baterije.



Dokler sobna enota ni priključena, sta na prikazovalniku prikazana simbol za povezovanje in sobna temperatura.

i Sobna enota, ki je bila predhodno priključena, se neposredno preklopi na normalni način obratovanja po polnem prikazu na prikazovalniku.



Sedaj držite pritisnjen večfunkcijski gumb F na sobni enoti tako dolgo, da začne utripati simbol za povezavo. Potem ponovno spustite gumb.

F = večfunkcijski gumb



Sedaj utripa simbol za povezavo na prikazovalniku sobne enote in ugasne po uspešno končanem postopku povezovanja s centralno enoto za stanovanje.

Za potrditev uspešno opravljene povezave sproži centralna enota za stanovanje zvočni signal (bip). Ko so priključene vse naprave v sobi, zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Po uspešnem priključevanju se sobna enota ponovno zažene in preklopi na normalni način obratovanja. Simbol za povezovanje na prikazovalniku ugasne.

i Če je bil postopek priključevanja s centralno enoto za stanovanje neuspešen, se sobna enota po 1 minuti preklopi na prikaz nepovezanega stanja.

Priklop senzorja sobne temperature QAA910

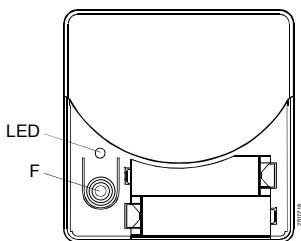
Senzor sobne temperature se avtomatsko vključi, ko vstavite baterije.

Po vklopu (power-up) se izvrši testiranje stanja napolnjenosti baterij.

Če je kapaciteta baterij zadostna, se med testiranjem prižge zelena lučka LED za čas 2 sekund.

i Če kapaciteta baterij ni zadostna za obratovanje, se prižge za čas 2 sekund rdeča lučka LED pod pogojem, da so baterije še dovolj polne.

Po izvršenem testiranju baterij se naprava preklopi neposredno v normalni način obratovanja. Lučka LED ugasne.



F = večfunkcijski gumb
LED = svetlobna dioda

Sedaj pritisnite večfunkcijski gumb F na senzorju sobne temperature. Lučka LED se prižge glede na kapaciteto baterij (zelena: bat. ok, rdeča: bat. ni ok). Ko začne lučka LED utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Sedaj utripa zelena lučka za priključitev LED na napravo in ugasne po uspešnem končanju postopka povezovanja s centralno enoto za stanovanje.

Za potrditev uspešnega priključka sproži centralna enota zvočni signal (bip).

Ko so priključene vse naprave sobe, zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Naprava je sedaj priključena in normalno obratuje.

Priklop sprožilcev krmiljenja radiatorjev SSA955

Sprožilec krmiljenja radiatorja se avtomatsko vključi, ko vstavite baterije.

Potem se izvrši kratki test baterij. Med testiranjem gori lučka LED zeleno 2 sekundi.

i Če kapaciteta baterij ni zadostna za obratovanje, se prižge za čas 2 sekund rdeča lučka LED pod pogojem, da so baterije še dovolj polne.

Ko je sprožilec pripravljen za vklop, začne utripati zelena lučka LED.

! Pred vzpostavitvijo povezave, mora biti sprožilec montiran na ventil, da bo lahko izvedeno kalibriranje (sporočilo o napaki).

i Po izvršenem testiranju kapacitete baterij preveri sprožilec, ki je bil že priključen, svoje nastavitve kot vodilni regulator (master) ali kot pomožni regulator (slave). V primeru nastavitve vodilnega regulatorja utripa lučka LED 3-krat rdeče/zeleno. V primeru nastavitve pomožnega regulatorja lučka LED ne gori. Potem dela sprožilec v normalnem načinu obratovanja.



Sedaj pritisnite večfunkcijski gumb na sprožilcu krmiljenja radiatorjev. Lučka LED se prižge glede na kapaciteto baterij (zeleno: bat. ok, rdeča: bat. ni ok). Ko začne lučka LED utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.



Če prihaja podatek o sobni temperaturi od vgrajenega senzorja sprožilca krmiljenja radiatorjev, morate najprej priključiti sprožilec krmiljenja, katerega senzor se uporablja. Senzorji drugih sprožilcev krmiljenja radiatorjev sobe se ne upoštevajo.

Sedaj utripa zelena lučka za priključitev LED na napravo in ugasne po uspešnem končanju postopka povezovanja s centralno enoto za stanovanje.

Za potrditev uspešnega priključka sproži centralna enota zvočni signal (bip). Ko so priključene vse naprave sobe, zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.



Če je bil postopek priključevanja s centralno enoto za stanovanje neuspešen, se po 1 minuti utripajoča lučka LED prižge (prikaz stanja nepovezanega obratovanja).

Po uspešni vzpostavitvi povezave se sprožilec krmiljenja radiatorjev ponovno začene in avtomatsko sproži samokalibriranje (glej "Kalibriranje sprožilca krmiljenja radiatorjev" v nadaljevanju).

Sprožilec je sedaj priključen in dela v normalnem načinu obratovanja.

Kalibriranje sprožilca krmiljenja radiatorjev

Po uspešnem priklopu sprožilca krmiljenja ali po zamenjavi baterij začne SSA955 avtomatsko izvajati postopek kalibriranja. To zagotavlja, da je sprožilec optimalno prilagojen radiatorskemu ventilu, ki se uporablja. Med kalibriranjem utripa lučka LED zeleno.

SSA955 obvesti centralno enoto za stanovanje, če je bilo kalibriranje uspešno. Če je bilo kalibriranje uspešno, se SSA955 avtomatsko preklopi na način krmiljenja.

Če je bilo kalibriranje neuspešno, gori rdeča lučka LED. S kratkim pritiskom na gumb za motnje lahko sprožite začetek novega kalibriranja.



Na centralni enoti za stanovanje lahko sprožite ročno kalibriranje vseh sprožilcev krmiljenja radiatorjev, ki so dodeljeni posamezni sobi:
Glavni meni > Sobe > Soba X > Nastavitve soba > Kalibrir pogona

Priklop regulatorjev grelnega tokokroga RRV912 in RRV918

Regulatorji grelnega tokokroga se avtomatsko vključijo, ko so priključeni na električno napajanje.

Potem se izvrši testiranje z lučkami LED. Vse lučke LED se prižgejo za čas 1 sekunde. Omrežna LED se prižge takoj, ko je regulator pripravljen za obratovanje.

Če doslej ni bil priključen noben od kanalov regulatorjev gretja, gori lučka LED za priklop. Ostale lučke LED ne gorijo.



Ko pritisnete večfunkcijski gumb, se prikaže stanje posameznega kanala. Lučke LED že priključenih kanalov gorijo, lučke nepriključenih kanalov pa so ugasnjene. Ko spustite gumb, se regulatorji grelnega tokokroga vrnejo v normalni način obratovanja po 10 sekundah. Ko je izbran posamezni kanal, se z lučko LED za priklop pokaže status dotičnega kanala.

Primer: regulator grelnega tokokroga RRV912



F = večfunkcijski gumb
LED = svetlobna dioda
CH = gumb za izbiro kanala

Priključitev regulatorja grelnega tokokroga se izvrši posamično za vsak zahtevani kanal.

Za povezavo kanala regulatorja grelnega tokokroga pritisnite gumb za izbiro kanala (CH), da izberete odgovarjajoči kanal (kanali Y1 in Y2 z RRV912, kanali 1..8 z RRV918). Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priključen, gori lučka LED za priklop.



Če 10 minut ne pritisnete nobenega gumba, se regulator grelnega tokokroga vrne nazaj na normalni način obratovanja.

Sedaj pritisnite gumb za motnje na regulatorju grelnega tokokroga. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne le-ta utripati, lahko spustite večfunkcijski gumb.



Prvi kanal sobe, ki je bila priključena, prevzame vodilno krmiljenje. Ostali kanali iste sobe, ki so bili priključeni, so krmiljeni paralelno.

Po uspešnem priklopu se regulator grelnega tokokroga ponovno zažene.

Sedaj se regulator grelnega tokokroga vrne na način za izbiro kanalov in je pripravljen za priklop drugega kanala.

Priklop okenskih kontaktov

Kontakti za okna / vrata AP 260 so pripravljeni za obratovanje takoj, ko se začne napajanje z vstavljenimi baterijami.



Glede podrobnih informacij glej dokumentacijo o proizvodih GAMMA.

Kontakt za vrata / okna se priključi s pritiskom na večfunkcijski gumb na kontaktu vrat ali okna za čas najmanj ene sekunde. Če so bili sporočilni telegrami posredovani, utripa lučka LED približno 3 sekunde.

Za potrditev uspešnega priklopa sproži centralna enota za stanovanje zvočni signal (bip). Ko so priključene vse naprave sobe, zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop dimnih detektorjev

Ko priključujete dimne detektorje, so le-ti zmeraj dodeljeni sobi. Obvestite centralno enoto za stanovanje kateri sobi želite dodeliti dimni detektor:

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > dimni detektor > soba X > priključi napravo:*

Dimni detektor DELTA reflex se avtomatsko vključi, ko se začne napajanje z vstavljenimi baterijami.



Za dodatne informacije glej dokumentacijo, ki je priložena dimnemu detektorju.

Dimni detektor priključite s pritiskom na gumb na sprednji strani detektorja za čas najmanj 2 sekund in potem pritisnete gumb za povezovanje na zadnji strani za čas najmanj 1 sekunde. Potem nekajkrat utripa lučka LED na zadnji strani detektorja.

Za potrditev uspešnega priklopa sproži centralna enota za stanovanje zvočni signal (bip). Postopek povezovanja zaključite s pritiskom na gumb **Menu/ok**.



Dimni detektorji morajo biti opremljeni z modulom za dimne detektorje UNI M 255. Glede podrobnih informacij glej dokumentacijo o proizvodih GAMMA.

Povezava multiregulatorjev RRV934

Multiregulator se vključi samodejno takoj, ko je priključen na napajanje.

Nato sledi preizkus LED diod. Vse LED diode posvetijo za eno sekundo. Glavna LED posveti, ko je enota pripravljena za delovanje.

Dokler ni noben kanal multiregulatorja povezan, LED za povezovanje utripa. Vse ostale LED diode ostanejo ugasnjene.



Ko pritisnete gumb za povezovanje, se prikažejo stanja individualnih kanalov. LED diode že povezanih kanalov svetijo, LED nepovezanih kanalov pa ostanejo ugasnjene. Ko gumb spustite, se multiregulator po 7 sekundah vrne v normalno delovanje. Ko je izbran eden od kanalov, LED za povezovanje prikazuje stanje vsakokratnega kanala / skupine kanalov.

Sprednja stran multiregulatorja RRV934



- (↔) = LED in gumb za preizkus povezovanja, motnje komunikacije, povezava
CH = gumb za izbiro kanalov
U, X, Q = LED diode kanalov

Povezava multiregulatorja se izvaja po kanalu ali po skupini kanalov.

Povezava kanala

Za združitve v kanal multiregulatorja, z uporabo gumba za izbiro kanala (CH), izberite ustrezen kanal (kanali U1..2, X1..4, Q1..4). LED dioda izbranega kanala utripa. Če izbran kanal še ni povezan, se LED za povezovanje bliska.



Če uporabnik ne intervenira v 10 minutah, se multiregulator vrne v normalno delovanje.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na multiregulatorju. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Po uspešnem povezovanju se multiregulator ponovno zažene.

Multiregulator je ponovno pripravljen za povezovanje drugega kanala ali druge skupine kanalov.

Povezava skupine kanalov

Funkcije, ki zahtevajo več kot en kanal, so združene v skupino kanalov. V tem primeru se povezava napravi skupaj za celo skupino kanalov.

Skupino kanalov lahko kreirate z večfunkcijskimi izhodi Q1..3 in Q4/5.

Ko z gumbom za izbiro kanalov (CH) izberete prvi kanal skupine kanalov, ki še ni vključen, utripajo vse LED diode kanalov, ki so na voljo za skupino kanalov, vključno z npr. Q1..Q3. Če skupina kanalov še ni povezana, se LED za povezovanje bliska.



Če je eden od skupine kanalov že priključen, posameznih kanalov te skupine kanalov z navigacijo ne morete več izbrati. Obratno tudi ne morete formirati druge skupine kanalov, če je bil posamezen kanal že priključen.



Če uporabnik ne intervenira v 10 minutah, se multiregulator vrne v normalno delovanje.

Če ponovno pritisnete gumb za izbiro kanalov, se izbira skupine kanalov zmanjša za en kanal (npr. iz Q1..Q3 v Q1..Q2, itd.).


Ko dosežete velikost skupine kanalov, ki je potrebna za želeno funkcijo, pritisnite gumb za povezovanje na multiregulatorju. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Po uspešnem povezovanju se multiregulator ponovno zažene.

Multiregulator je sedaj ponovno pripravljen za povezovanje drugega kanala ali druge skupine kanalov.

Povezava izhodov za sprostitvev hlajenja

Potem, ko ste pod "Dodatna konfiguracija > Sobe > Soba X" definirali sobe, ki imajo izhod za sprostitvev hlajenja, lahko priključite ustrezen izhod za sprostitvev hlajenja za vsako sobo.

 Glavni meni > Zagon > RF povezave > Sprostitvev hlajenja izhod > Soba X > Prikljopi napravo:

S pritiskom gumba **Menu/ok** potrdite podvnos "Prikljopi napravo". Za izvedbo prikljopa morate nato pritisniti gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.

Povezava kanala na regulatorju grelnega tokokroga / multiregulatorju

Za izbiro univerzalnega izhoda releja Qx uporabite gumb za izbiro kanala (CH) na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. LED dioda izbranega kanala utripa. Če izbran kanal še ni povezan, se LED za povezovanje bliska.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko LED začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep.

Postopek povezovanja končate s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Povezava vtičnih RF adapterjev KRF960 in KRF961

Če vtični RF adapter še ni povezan, utripa LED dioda za povezovanje.

Sedaj pritisnite gumb na vtičnem RF adapterju. LED dioda stalno sveti. Ko LED dioda začne utripati, lahko gumb spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep.

Postopek povezovanja zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Povezava komponent sobnih skupin

Ustrezne vhode ali izhode lahko dodelite naslednjim komponentam sobne skupine:

- Mešalnemu ventilu
- Pretočnemu senzorju
- Povratnemu senzorju
- Črpalki sobne skupine

Komponente lahko povežete za sobne skupine 1 in 2.



Na komponentah sobne skupine morajo biti ustrezne vhodne ali izhodne funkcije nastavljene na "Prek RF", da tem lahko dodelite vhod ali izhod regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja.

Povezava izhoda za mešalni ventil

Obvestite centralno enoto za stanovanje, da želite izhod multiregulatorja dodeliti sobni skupini za regulacijo mešalnega ventila:



Glavni meni > Zagon > RF povezave > Sobne skupine > Sobna skupina X > Mešalni ventil > Priklopi napravo:



Mešalni ventili so lahko povezani le prek multiregulatorja RRV934. Za regulacijo mešalnega ventila lahko uporabljate univerzalni izhod Ux (DC 0..10 V) ali 3-položajni izhod (Q4/Q5) multiregulatorja. Mešalni ventil, pretočni in povratni senzor iste sobne skupine morajo biti priključeni na isti multiregulator.

Povezava univerzalnega izhoda Ux (DC 0..10 V) multiregulatorja

S pritiskom gumba **Menu/ok** potrdite podvnos "Priklopi napravo". Za izvedbo povezave morate nato pritisniti gumb za povezovanje na multiregulatorju.

Za izbiro zahtevanega UX kanala uporabite gumb za izbiro kanala (CH) na multiregulatorju. LED dioda izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni povezan, LED dioda za povezovanje začne utripati.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na multiregulatorju. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko LED začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep. Postopek povezovanja zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Povezava 3-položajnega izhoda (Q4/Q5) multiregulatorja

S pritiskom gumba **Menu/ok** potrdite podvnos "Priklopi napravo". Za izvedbo priklopa morate nato pritisniti gumb za povezovanje na multiregulatorju.


Za izbiro skupine kanalov Q4/Q5 uporabite gumb za izbiro kanala (CH) na multiregulatorju. LED dioda izbrane skupine kanalov začne utripati (Q4 in Q5). Če izbrana skupina kanalov še ni povezana, LED dioda za povezovanje začne utripati.


Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na multiregulatorju. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko LED začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep. Postopek povezovanja zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Povezava vhoda za pretočni senzor / povratni senzor

Obvestite centralno enoto za stanovanje, da želite uporabiti univerzalni vhod Xx multiregulatorja kot vhod pretočnega ali povratnega temperaturnega senzorja:

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Sobne skupine > Sobna skupina X > Temp predt tipalo > Priklopi napravo:*

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Sobne skupine > Sobna skupina X > Temp povrat tipalo > Priklopi napravo:*

S pritiskom gumba **Menu/ok** potrdite podvnos "Priklopi napravo". Za izvedbo priklopa morate nato pritisniti gumb za povezovanje na multiregulatorju.


Za izbiro zahtevanega univerzalnega vhoda Xx uporabite gumb za izbiro kanala (CH) na multiregulatorju. LED dioda izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni povezan, LED dioda za povezovanje začne utripati.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na multiregulatorju. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko LED začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep. Postopek povezovanja zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Povezava izhoda za črpalko sobne skupine

Obvestite centralno enoto za stanovanje, da želite uporabiti univerzalni izhod releja Qx regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulator za črpalko sobne skupine:

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Sobne skupine > Sobna skupina X > Črpalka sobne skupine > Priklopi napravo:*

S pritiskom gumba **Menu/ok** potrdite podvnos "Priklopi napravo". Za izvedbo priklopa morate nato pritisniti gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.

Za izbiro univerzalnega izhoda releja Qx uporabite gumb za izbiro kanala (CH) na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. LED dioda izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni povezan, LED dioda za povezovanje začne utripati.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulator. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko LED začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep. Postopek povezovanja zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Povezava komponent prezračevanja

Ustrezne vhode ali izhode lahko dodelite naslednjim prezračevalnim komponentam:


- Tipalu vlage
- Tipalu kakovosti zraka prostora (CO₂ senzor)
- Režimu obratovanja kamina
- Kontaktom prezračevanja 1 in 2
- Izbiralniku stopenj 1-stopnja do 3-stopnje
- Obvod rekuperacije toplote (HR bypass)




Na komponentah za prezračevanje morajo biti ustrezne vhodne ali izhodne funkcije nastavljene na "Prek RF", da tem lahko dodelite vhod ali izhod regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja.

Povezava vhoda za senzor vlage / senzor kakovosti notranjega zraka

Obvestite centralno enoto za stanovanje, da želite uporabiti univerzalni vhod Xx multiregulatorja za senzor vlage ali senzor kakovosti notranjega zraka:

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Prezračevanje > Vhodi > Tipalo vlage > Priklopi napravo:*

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Prezračevanje > Vhodi > Kakov zr prost tipal > Priklopi napravo:*



Senzor vlage (DC 0..10 V) in senzor kakovosti notranjega zraka (DC 0..10 V) sta lahko povezana le prek multiregulatorja ali prek S-Mode.

S pritiskom gumba **Menu/ok** potrdite podvnos "Priklopi napravo". Za izvedbo priklopa morate nato pritisniti gumb za povezovanje na multiregulatorju.


Za izbiro zahtevanega univerzalnega vhoda Xx uporabite gumb za izbiro kanala (CH) na multiregulatorju. LED dioda izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni povezan, LED dioda za povezovanje začne utripati.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na multiregulatorju. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep. Postopek povezovanja zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Povezava vhoda za obratovanje kamina

Obvestite centralno enoto za stanovanje, da želite uporabiti univerzalni vhod B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalni vhod Xx multiregulatorja kot vhod za obratovanje kamina:

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Prezračevanje
> Vhodi > Način delovanja kamin > Priklopi napravo:*

S pritiskom gumba **Menu/ok** potrdite podvnos "Priklopi napravo". Za izvedbo priklopa morate nato pritisniti gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.


Za izbiro univerzalnega vhoda B regulatorja grelnega tokokroga ali zahtevanega univerzalnega vhoda Xx multiregulatorja, uporabite gumb za izbiro kanala (CH). LED dioda izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni povezan, LED dioda za povezovanje začne utripati.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep. Postopek povezovanja zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Povezava vhoda za kontakte prezračevanja 1 in 2

Obvestite centralno enoto za stanovanje, da želite uporabiti univerzalni vhod B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalni vhod Xx multiregulatorja ali kontakt vrata / okno AP 260 kot vhod za kontakt prezračevanja 1 ali 2:

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Prezračevanje
> Vhodi > Prezračevanje kontakt X > Priklopi napravo:*

S pritiskom gumba **Menu/ok** potrdite podvnos "Priklopi napravo". Za izvedbo priklopa morate nato pritisniti gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.


Če želite uporabiti univerzalni vhod B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalni vhod Xx multiregulatorja kot vhod za kontakt prezračevanja, ga izberite z gumbom za izbiro kanalov (CH) in pritisnite gumb za povezovanje. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Če želite uporabiti kontakt vrata / okno AP 260 kot vhod za kontakt prezračevanja, pritisnite gumb na kontaktu okna / vrata za približno 1 sekundo. Potem LED dioda utripa nekaj sekund.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep. Postopek povezovanja zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Povezava izhodov za izbiralnik stopnje

Obvestite centralno enoto za stanovanje, da želite uporabiti breznapetostne relejske kontakte Q1..Q3 multiregulatorja povezavo izbiralnika stopnje za regulacijo ventilatorja:

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Prezračevanje > Izhodi > Izbiralnik stopnje > Priklopi napravo:*



Izbiralniki stopnje lahko povežete le prek univerzalnih relejskih izhodov Q1..Q3 multiregulatorja.

S pritiskom gumba **Menu/ok** potrdite podvnos "Priklopi napravo". Za izvedbo priklopa morate nato pritisniti gumb za povezovanje na multiregulatorju.

Za izbiro zahtevane skupine kanalov uporabite gumb za izbiro kanala (CH) na multiregulatorju:

- Q1..Q3 za 3-stopenski izbiralnik stopnje s 3 stopenjskimi releji
- Q1 in Q2 za 2-stopenski ali 3-stopenski izbiralnik stopnje z 2 stopenjskima relejema
- Q1 za 1-stopenski izbiralnik stopnje z enim stopenjskim relejem



Prepričajte se, da ste izbrali enako število stopenjskih relejev kot ste jih definirali v posebni konfiguraciji izbiralnika stopnje, ko ste kodirali stopnje.


LED diode izbrane skupine kanalov začnejo utripati. Če izbrana skupina kanalov še ni povezana, se LED dioda za povezovanje začne bliskati.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na multiregulatorju. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep. Postopek povezovanja zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Povezava izhodov za obvod rekuperacije toplote (Hrbypass)

Obvestite centralno enoto za stanovanje, da želite uporabiti breznapetostne relejske kontakte Q4 in Q5 multiregulatorja za povezavo obvoda rekuperacije toplote:

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Prezračevanje > Izhodi > Rekuperacija toplote bypass > Priklopi napravo:*



Obvod rekuperacije toplote (HR bypass) lahko povežete le prek univerzalnih relejskih izhodov Q4/Q5 multiregulatorja.

S pritiskom gumba **Menu/ok** potrdite podvnos "Priklopi napravo". Za izvedbo priklopa morate nato pritisniti gumb za povezovanje na multiregulatorju.

Za izbiro skupine kanalov Q4/Q5 uporabite gumb za izbiro kanala (CH) na multiregulatorju .

LED diode izbrane skupine kanalov začnejo utripati. Če izbrani kanali še niso povezani, se LED dioda za povezovanje začne bliskati.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na multiregulatorju. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep. Postopek povezovanja zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Priklop komponent DHW (TVODA)

Sledečim komponentam DHW (TVODA) so dodeljeni odgovarjajoči vhodi in izhodi:

- Senzor DHW (TVODA)
- Črpalka / ventil DHW (TVODA)
- Električni potopni grelec



Na komponentah DHW (TVODA) morate nastaviti dotične vhode in izhode na "preko RF" tako, da jim omogočite dodelitev vhoda ali izhoda regulatorja grelnega tokokroga/ multiregulatorja.

Priklop vhoda za senzor DHW (TVODA)

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite uporabljati univerzalni vhod B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalni vhod Xx multiregulatorja kot vhod za senzor DHW (TVODA):

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > TVODA > senzor TVODA > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.

Z gumbom za izbiro kanala (CH) izberite univerzalni vhod B na regulatorju grelnega tokokroga ali univerzalni vhod Xx na multiregulatorju. Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priključen, gori lučka LED za priklop.

Sedaj pritisnite na gumb za motnje na regulatorju ali multiregulatorja grelnega tokokroga. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne le-ta utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priključitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop izhoda za črplako / ventil DHW (TVODA)

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite uporabljati univerzalni izhod Qx regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja za priključitev črpalke / ventila DHW (TVODA):

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > TVODA > črpalka / ventil TVODA > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Prikluči napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priklučiti.


Izberite univerzalni relejni izhod Qx z gumbom za izbiro kanala (CH) na regulatorju ali multiregulatorju grelnega tokokroga. Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priklučen, gori lučka LED za priklop.

Sedaj pritisnite na gumb za motnje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne le-ta utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priklučitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop izhoda za električni potopni grelec

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite uporabljati univerzalni izhod Qx regulatorja grelnega tokokroga za priklučitev električnega potopnega grelca.

 *Glavni meni > zagon > priklučki RF > TVODA
> električni potopni grelec > prikluči napravo:*

Potrdite podvnos "Prikluči napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priklučiti.

Izberite univerzalni relejni izhod Qx z gumbom za izbiro kanala (CH) na regulatorju ali multiregulatorju grelnega tokokroga. Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priklučen, gori lučka LED za priklop.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne le-ta utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priklučitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop senzorja meteo

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite dodeliti senzor meteo:

 *Glavni meni > zagon > priklučki RF > senzor meteo > prikluči napravo:*

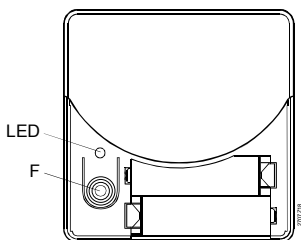
Senzor meteo QAC910 se avtomatsko vključi, ko vstavite baterije.

Po vklopu (power-up) se izvrši testiranje stanja napolnjenosti baterij. Če je kapaciteta baterij zadostna, se med testiranjem prižge zelena lučka LED za čas 2 sekund.



Če kapaciteta baterij ni zadostna za obratovanje, se prižge za čas 2 sekund rdeča lučka LED pod pogojem, da so baterije še dovolj polne.

Po izvršenem testiranju baterij se naprava preklopi neposredno v normalni način obratovanja. Lučka LED ugasne.



F = gumb za motnje
LED = svetlobna dioda

Sedaj pritisnite gumb za motnje F na senzorju meteo. Lučka LED se prižge glede na kapaciteto baterij (zelena: bat. ok, rdeča: bat. ni ok). Ko začne lučka LED utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Sedaj utripa zelena lučka za priključitev LED na napravo in ugasne po uspešnem končanju postopka povezovanja s centralno enoto za stanovanje. Za potrditev uspešnega priključka sproži centralna enota zvočni signal (bip). Ko so priključene vse naprave sobe, zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Naprava je sedaj priključena in normalno obratuje.

Priklp sprožilcev za razsvetljavo in žaluzije



Vtične RF adapterje in GAMMA za luči in žaluzije lahko dodelite preklopnim skupinam samo, ko so bile le-te predhodno nastavljene za dotično funkcijo. Glej "Aktiviranje preklopnih skupin" na strani 33.

Sprožilci za luči in žaluzije se vključijo takoj, ko je vzpostavljeno električno napajanje sprožilcev.



Pri zagonu sprožilcev GAMMA za luči je potrebno priključiti luči. V nasprotnem napajanje sprožilcev ni pravilno, kar pomeni, da jih ni možno priključiti.

Na centralni enoti za stanovanje izberite preklopno skupino, kateri želite dodeliti sprožilce:



*Glavni meni > zagon > priključki RF > preklopne skupine
> preklopna skupina X > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.

Povezava vtičnih RF adapterjev KRF960 in KRF961

Pritisnite gumb na vtičnem RF adapterju. LED dioda stalno sveti. Ko začne utripati, gumb spustite. Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep.

Povezava GAMMA wave pogon

Pritisnite gumb na sprožilcu GAMMA , da začne utripati lučka LED na sprožilcu (približno 10 sekund). Uspešni priklop se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Lučka LED na sprožilcu zopet ugasne.



Priključite lahko vse sprožilce enega za drugim iste preklopne skupine brez, da bi morali izvajati nadaljnje vnose na centralni enoti za stanovanje.

Preklopna skupina se lahko dodeli poljubnemu številu sprožilcev za luči, ker niso vpisani na seznamu naprav centralne enote za stanovanje.

Ko so priključeni vsi sprožilci preklopne skupine, zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Postopek je potrebno izvršiti za vsako preklopno skupino.



Glede podrobnih informacij o zagonu proizvodov GAMMA glej dokumentacijo o proizvodih GAMMA.

Priklop releja preklopne skupine

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite uporabljati univerzalni izhod Qx regulatorja ali multiregulatorja grelnega tokokroga kot rele preklopne skupine.



Glavni meni > zagon > priključki RF > rele preklopne skupine > preklopna skupina X > priključi napravo:

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.

Izberite univerzalni relejni izhod Qx z gumbom za izbiro kanala (CH) na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priključen, gori lučka LED za priklop.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne le-ta utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priključitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop kontaktov za vrata

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite priključiti kontakt za vrata / okna AP 260 kot kontakt za vrata:



Glavni meni > zagon > priključki RF > vrata > vrata X (1 - 2) > priključi napravo:


Potrdite podvnos "Prikluči napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priklučiti.

Sedaj pritisnite na gumb za motnje na regulatorju grelnega tokokroga. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne le-ta utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priklučitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Povezava senzorja temperature

Obvestite centralno enoto za stanovanje, da želite povezati sobni senzor QAA910 za prikaz temperature:

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Prikaz temperature > Temperatura X (1 - 3) > Priklopi napravo:*


S pritiskom gumba **Menu/ok** potrdite podvnos "Priklopi napravo". Za izvedbo priklopa morate nato pritisniti gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priklučiti.

Sedaj pritisnite funkcijski gumb na sobnem senzorju temperature. LED dioda posveti glede na kapaciteto baterije (zeleno: baterija ok, rdeče: baterija ni ok). Ko dioda začne utripati, lahko funkcijski gumb spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep. LED na senzorju sobne temperature ugasne. Postopek povezovanja zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Priklop vhodov za motnje

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite priklučiti univerzalni vhod B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalni vhod Xx multiregulatorja ali kontakt za vrata / okna AP 260 kot vhod za motnje:

 *Glavni meni > zagon > priklučki RF > motnje > vhod za motnje X (1 - 8) > prikluči naprave:*

Potrdite podvnos "Prikluči napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priklučiti.


Če želite uporabiti univerzalni vhod B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalni vhod Xx multiregulatorja kot vhod za motnje, izberite gumb za izbiro kanala (CH) in pritisnite gumb za povezovanje. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Če želite uporabiti kontakt za vrata / okna AP 260 kot vhod za motnje, pritisnite gumb na kontaktu za vrata / okna za čas 1 sekunde. Potem utripa lučka LED nekaj sekund.

Uspešna priključitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop izhodov za motnje

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite uporabiti univerzalni relejni izhod Qx regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja kot izhod za motnje:

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > motnje
> izhod za motnje X (1 - 2) > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.

Izberite univerzalni relejni izhod Qx z gumbom za izbiro kanala (CH) na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priključen, gori lučka LED za priklop.


Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne le-ta utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priključitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop vhodov

Priklop vhodov za način obratovanja kontakt

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite priključiti univerzalni vhod B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalni vhod Xx multiregulatorja za priklop načina obratovanja kontakt:

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > vhodi
> Kontakt režim obratovanja > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.


Za izbiro univerzalnega vhoda B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalnega vhoda Xx multiregulatorja uporabite gumb za izbiro kanala (CH). Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priključen, gori lučka za priklop.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priključitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Povezava vhoda za poletno obratovanje

Obvestite centralno enoto za stanovanje, da želite uporabiti univerzalni vhod B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalni vhod Xx multiregulatorja za povezavo kontakta za poletno obratovanje:

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Vhodi > Obratovanje poletje > Priklopi napravo:*

S pritiskom gumba **Menu/ok** potrdite podvnos "Priklopi napravo". Za izvedbo priklopa morate pritisniti gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.


Za izbiro univerzalnega vhoda B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalnega vhoda Xx multiregulatorja uporabite gumb za izbiro kanala (CH). LED dioda izbranega kanala utripa. Če izbran kanal še ni povezan, se LED za povezovanje bliska.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep. Postopek povezovanja zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Priklop vhodov za preklon gretje / hlajenje (G/H)

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite priključiti univerzalni vhod B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalni vhod Xx multiregulatorja za priklop kontakta za preklon gretja / hlajenja:

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > vhodi > preklon gretje / hlajenje > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.


Za izbiro univerzalnega vhoda B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalnega vhoda Xx multiregulatorja uporabite gumb za izbiro kanala (CH). Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priključen, gori lučka za priklop.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priključitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop vhoda za odsotnost

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite priključiti univerzalni vhod B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalni vhod Xx multiregulatorja za priklop kontakta za odsotnost:

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > vhodi > odsotnost > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.

Za izbiro univerzalnega vhoda B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalnega vhoda Xx multiregulatorja uporabite gumb za izbiro kanala (CH). Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priključen, gori lučka za priklop.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priključitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop vhoda za mrak

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite priključiti univerzalni vhod B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalni vhod Xx multiregulatorja ali kontakta za vrata / okna AP 260 za priklop stikala za mrak:

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > vhodi > mrak > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.

Če želite uporabiti univerzalni vhod B regulatorja grelnega tokokroga ali univerzalni vhod Xx multiregulatorja kot vhod za mrak, izberite z gumbom za izbiro kanala (CH) in pritisnite na gumb za povezovanje. Prižge se zelena lučka. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.


Če želite uporabiti eksterni vhod kontakta za vrata / okna AP 260 kot vhod za mrak, pritisnite gumb na kontaktu za vrata / okna za čas 1 sekunde. Potem utripa lučka LED nekaj sekund.

Uspešna priključitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop izhodov

Priklop izhoda za zahtevo za toploto DC 0..10 V

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite uporabiti univerzalni izhod U regulatorja grelnega tokokroga RRV912 ali multiregulator kot izhod za zahtevo za toploto DC 0..10 V:

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > izhodi
> zahteva za toploto DC 0..10 V > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.


Za izbiro univerzalnega izhoda U regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja uporabite gumb za izbiro kanala (CH). Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priključen, gori lučka za priklop.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priključitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop releja za zahtevo za toploto

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite uporabiti univerzalni relejni izhod Qx regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja kot izhod za zahtevo za toploto:

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > izhodi
> rele za zahtevo za toploto > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.

Za izbiro univerzalnega relejskega izhoda Qx regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja, uporabite gumb za izbiro kanala (CH). Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priključen, gori lučka LED za priklop.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priključitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop izhoda za poletno obratovanje

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite uporabiti univerzalni relejni izhod Qx regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja kot izhod za poletno obratovanje:

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > izhodi > poletno obratovanje > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.

Za izbiro univerzalnega relejskega izhoda Qx regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja, uporabite gumb za izbiro kanala (CH). Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priključen, gori lučka LED za priklop.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priključitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop izhoda za status

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite uporabiti univerzalni relejni izhod Qx regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja kot izhod za status:

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > izhodi > izhod za status > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.

Za izbiro univerzalnega relejskega izhoda Qx regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja, uporabite gumb za izbiro kanala (CH). Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priključen, gori lučka LED za priklop.

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priključitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Priklop izhoda za stanje oken / vrat

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite uporabiti univerzalni relejni izhod Qx regulatorja grelnega tokokroga kot izhod za stanje oken / vrat:

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > izhodi > stanje oken /vrat > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.


Za izbiro univerzalnega relejskega izhoda Qx regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja, uporabite gumb za izbiro kanala (CH). Lučka LED izbranega kanala utripa. Če izbrani kanal še ni priključen, gori lučka LED za priklop.

Sedaj pritisniteu gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna priključitev se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Povezava izhoda za odsesovalno napo

Obvestite centralno enoto za stanovanje, da želite uporabiti univerzalni izhod releja Qx regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja kot izhod za odsesovalno napo:

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Izhodi > Odsesovalna napa > Priklopi napravo:*

S pritiskom gumba **Menu/ok** potrdite podvnos "Priklopi napravo". Za izvedbo priklopa morate pritisniti gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.

Za izbiro univerzalnega relejskega izhoda Qx regulatorja grelnega tokokroga ali multiregulatorja, uporabite gumb za izbiro kanala (CH). LED dioda izbranega kanala utripa. Če izbran kanal še ni povezan, se LED za povezovanje bliska

Sedaj pritisnite gumb za povezovanje na regulatorju grelnega tokokroga ali multiregulatorju. LED dioda posveti v zeleni barvi. Ko začne utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep. Postopek povezovanja zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.

Priklop naprav Hager tebis



Sprožilce Hager tebis za luči in žaluzije lahko dodelite samo preklopnim skupinam ali lučem, ki so bile predhodno nastavljene na dotično funkcijo (glej "Aktiviranje preklopnih skupin" na strani 33 in "Konfiguracija prikaza stanja osvetlitve" na strani 36).

Sprožilci za luči in žaluzije se vključijo takoj, ko so priključeni na električno napajanje.

Naprave Hager tebis se pripravijo za zagon in priključijo na centralno enoto za stanovanje s pomočjo konfiguratorja TX100, ki ga dobavi Hager. Da bi lahko priključili proizvode Hager tebis ali jih odstranili, izberite sledeči meni na centralni enoti za stanovanje:



Glavni meni > zagon > priključki RF > Hager Tebis



Ta meni morate zmeraj uporabljati, ko delate s konfiguratorjem TX100. Meni "Hager tebis" kvitirajte samo, ko je konfiguracija s TX100 končana. Če zapustite meni "Hager tebis", ko še delate s konfiguratorjem TX100 in ga ponovno izberete, morate na kratko vključiti način obratovanja konfiguratorja na "Auto" in potem nazaj na "Prog".

Številčni vhodi

Iz stališča konfiguratorja so preklopne skupine vhodi. Da bi se konfigurator seznanil s temi vhodi in dodelil številko, izberite dotično preklopno skupino na centralni enoti za stanovanje in pritisnite gumb **Menu/ok**:



Glavni meni > zagon > priključki RF > Hager Tebis > preklopne skupine > preklopna skupina X

Uspešno pošiljanje dotičnega telegrama se prikaže za trenutek na centralni enoti za stanovanje.



Za podrobne informacije o zagonu komponent Hager tebis glej dokumentacijo o proizvodih Hager tebis.

Priklop prenosnikov RF

Priključite lahko do 3 prenosnike RF.



Da bi omogočili priključitev prenosnika RF (1...3), ga morate predhodno aktivirati v osnovni konfiguraciji (glej stran 47).

Prenosnik RF se avtomatsko vključi, ko je vzpostavljeno električno napajanje preko adapterja AC, ki je zajet v obsegu dobave.

Prižge se zelena lučka LED za 2 sekundi.

V primeru prenosnika RF, ki je že priključen, lučka LED nato ugasne.

Prenosnik je sedaj pripravljen za obratovanje.

Če pa prenosnik RF še ni priključen, začne goreti zelena lučka LED.

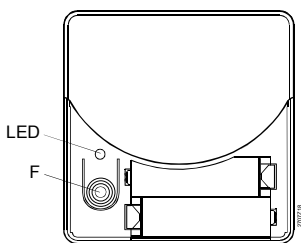
Prenosnik je sedaj pripravljen za priključitev.

Sporočite centralni enoti za stanovanje, da želite priključiti prenosnik RF:



Glavni meni > zagon > priključki RF > prenosnik RF > prenosnik RF X > priključi napravo:

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.



F = večfunkcijski gumb
LED = svetleča dioda

Za odpiranje priključka sedaj pritisnite večfunkcijski gumb F na prenosniku RF. Prižge se zelena lučka LED. Ko začne lučka utripati, lahko gumb za povezovanje spustite.

Sedaj utripa lučka LED za priključitev na prenosniku RF zeleno in ugasne po uspešno končanem postopku povezovanja s centralno enoto za stanovanje. Za potrditev uspešnega priključka sproži centralna enota zvočni signal (bip). Zaključite postopek povezovanja s pritiskom na gumb **Menu/ok**.


Prenosnik RF je sedaj priključen in opravlja svoje normalno delo.



Če je bil postopek povezoavanja s centralno stanovanjsko enoto neuspešen, začne utripajoča lučka LED po eni minuti goreti (prikaz stanja nepovezanega obratovanja).

Dodelitev naprav prenosnikom RF

Za vsako posamezno na centralno enoto za stanovanje priključeno napravo je možno določiti preko katerega prenosnika so posredovani dotični signali prenosnika RF.


 *Glavni meni > zagon > seznam naprav > naprava X > prenosnik RF:*

---	Brez prenosa signala (orient. vrednost)
RF prenosnik 1	Prenos signala z RF prenosnikom 1
RF prenosnik 2	Prenos signala z RF prenosnikom 2
RF prenosnik 3	Prenos signala z RF prenosnikom 3

Možen je tudi prenos signalov iz naprav GAMMA (n.pr. iz oddajnikov, ki so instalirani v steni), ki jih ni možno dodeliti določeni funkciji centralne enote za stanovanje. Le-te naprave lahko centralna enota za stanovanje spozna po sledeči poti.



Vtični RF adapterji in GAMMA niso vsebovani na seznamu naprav. Če bi pa bilo potrebno, da se signale iz vtičnih RF adapterjev ali GAMMA posreduje prenosnik RF, je možno vključiti sprožilec v seznam naprav centralne enote za stanovanje v skladu s sledečim opisom.

 *Glavni meni > zagon > priključki RF > prenosnik RF > druge naprave RF > priključi napravo:*

Potrdite podvnos "Priključi napravo" s pritiskom na gumb **Menu/ok**. Za izvedbo priklopa morate pritisniti na gumb za povezovanje na napravi, ki jo želite priključiti.

Povezava vtičnih RF adapterjev KRF960 in KRF961

Pritisnite gumb na vtičnem RF adapterju. LED dioda stalno sveti. Ko začne utripati, lahko gumb spustite.

Uspešna povezava se prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi s signalom beep.

Povezava GAMMA wave prožilcev

Sedaj pritisnite in držite gumb dotične naprave GAMMA za čas najmanj 10 sekund. Za potrditev uspešnega priključka sproži centralna enota za stanovanje zvočni signal (bip).



Za podrobne informacije o zagonu komponent GAMMA glej dokumentacijo o proizvodih GAMMA.

Testiranje radijskih priključkov

Radijske priključke med centralno enoto za stanovanje in sledečimi napravami lahko testirate kadarkoli:

- senzorji sobne temperature
- sobne enote
- sprožilci krmiljenja radiatorjev
- regulatorji grelnega tokokroga
- multiregulatorji
- prenosniki RF
- senzorji meteo

Kratko pritisnite gumb za povezovanje ali večfunkcijski gumb na napravi. Če povezava deluje, sproži centralna enota 3 zaporedne zvočne signale (bip). Če se centralna enota nahaja na privzeti sliki ali na eni od info strani, se prikaže dodatno okence z informacijami o dotični napravi. Okence lahko skrijete s pritiskom na gumb **Menu/ok** ali **Esc**.

Test ožičenja

Po zaključeni konfiguraciji in priključitvi naprav se priporoča opraviti test ožičenja s priključenimi komponentami.

Prikazana so trenutna stanja vhodov:

- Trenutna temperaturna vrednost na senzorskih vsehodih
- 0 / 1 z vhodnimi kontakti (0: kontakt odprt, 1: kontakt zaprt)

Med testom ožičenja lahko nastavimo vsak izhod na določeno vrednost:


- 0..100 % (odgovarjajoče DC 0..10 V) za zahtevo za toploto DC 0..10 V
- Off / on z relejnimi izhodi (off: relejni kontakt odprt, on: relejni kontakt zaprt)




Med izvajanjem testa ožičenja aplikacija ni aktivna. Na varnost vezane funkcije so izključene. Ponovno izključite relejne izhode.

Test ožičenja za različne izhode in vhode lahko najdete na sledečih menijih:

Sobne skupine 1 in 2 (pretočni senzor, povratni senzor, mešalni ventil, črpalka sobne skupine):

 *Glavni meni > Zagon > Test ožičenja > Sobne skupine > Sobna skupina X > ...*

Sprostitev izhoda hlajenja (sobe 1..12):

 *Glavni meni > Zagon > Test ožičenja > Sprostitev hlajenja izhod > Soba X*

Vhodi prezračevanja (senzor vlage, senzor kakovosti notranjega zraka, režim kamina, kontakti prezračevanja 1 in 2):

 *Glavni meni > Zagon > Test ožičenja > Prezračevanje > Vhodi > ...*


Izhodi prezračevanja (izbiralnik stopenj, HR bypass):

 *Glavni meni > Zagon > Test ožičenja > Prezračevanje > Izhodi > ...*


DHW (TVODA) (DHW senzor (TVODA), DHW črpalka / ventil (TVODA) in električni grelnik):

 *Glavni meni > zagon > test ožičenja > DHW*

Rele preklopne skupine (preklopna skupina 1 – 8):

 *Glavni meni > zagon > test ožičenja > rele preklopne skupine > Preklop skup X*


Motnje (vhodi za motnje 1...8, izhodi za motnje 1 in 2):

 *Glavni meni > zagon > test ožičenja > motnje > ...:*

Vhodi (način gretja, poletno obratovanje, preklop gretje/hlajenje, odsotnost, mrak):

 *Glavni meni > zagon > test ožičenja > vhodi:*


zhodi (rele zahteve za toploto, zahteva za toploto DC 0..10 V, poletno obratovanje, status izhod, stanje oken / vrat, odsesovalna napa):


 *Glavni meni > zagon > test ožičenja > izhodi > ...:*


Odstranjevanje naprav


Z uporabo funkcije "Odstranitev naprave" lahko ponovno odstranite priključene naprave od centralne enote za stanovanje. V takšnem primeru se briše tudi vsaka informacija o povezavi naprave, ki jo odstranite iz centralne enote.


Funkcijo "Odklop naprave" najdete na meniju, ki ste ga uporabljali za "Priklop naprave":


 *Glavni meni > zagon > priključki RF > sobe > soba X > odklop naprave:*


 *Glavni meni > zagon > priključki RF > dimni detektor > soba X > odklop naprave:*











 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Sprostitev hlajenja izhod > Soba X > Odklopi napravo:*

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Sobne skupine > Sobna skupina X > ... > Odklopi napravo:*

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Prezračevanje > Vhodi > ... > Odklopi napravo:*

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Prezračevanje > Izhodi > ... > Odklopi napravo:*

 *Glavni meni > Zagon > RF povezave > TVODA > ... > Odklopi napravo:*

-  *Glavni meni > zagon > priključki RF
> senzor meteo > odklop naprave:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > preklapne skupine
> preklapna skupina X > odklop naprave:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > rele priklopne skupine
> preklapna skupina X > odklop naprave:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > vrata
> vrata X > odklop naprave:*
-  *Glavni meni > Zagon > RF povezave
> Prikaz temperature > Temperatura X > Odklopi napravo:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF
> motnje > ... > odklop naprave:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF
> vhodi > ... > odklop naprave:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF
> izhodi > ... > odklop naprave*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > prenosnik RF
> prenosnik RF X > odklop naprave:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > prenosnik RF
> druge naprave RF > odklop naprave:*










Sedaj morate pritisniti gumb za povezovanje na napravi, ki jo odklapljate. Zahtevani postopek na napravi je enak kot postopek za vzpostavljanje priklopa.

Uspešni odklop je prikazani na prikazovalniku centralne enote za stanovanje in se potrdi z zvočnim signalom (bip). Zaključite postopek odklopa s pritiskom na gumb **Menu/ok**.

Prikaz seznama naprav po funkcijah




Za preverjanje priključkov lahko prikažete seznam vseh priključenih naprav ali kanalov naprav za vsako sobo ali funkcijo.

-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > sobe
> soba X > seznam naprav:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > dimni detektor
> soba X > seznam naprav:*
-  *Glavni meni > Zagon > RF povezave
> Sprostitev hlajenja izhod > Soba X > Seznam naprav:*
-  *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Sobne skupine
> Sobna skupina X > ... > Seznam naprav:*
-  *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Prezračevanje
> Vhodi > ... > Seznam naprav:*
-  *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Prezračevanje
> Izhodi > ... > Seznam naprav:*
-  *Glavni meni > Zagon > RF povezave
> TVODA > ... > Seznam naprav:*


-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > senzor meteo > seznam naprav:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > rele preklopne skupine > preklopna skupina X > seznam naprav:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > vrata > vrata X > seznam naprav:*
-  *Glavni meni > Zagon > RF povezave > Prikaz temperature > Temperatura X > Seznam naprav:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > motnje > ... > seznam naprav:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > vhodi > ... > seznam naprav:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > izhodi > ... > seznam naprav:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > prenosnik RF > prenosnik RF X > seznam naprav:*
-  *Glavni meni > zagon > priključki RF > prenosnik RF > druge naprave RF > seznam naprav:*

Prikaz seznama naprav z vsemi napravami

Vse priključene naprave (max. 64) so zajete v seznamu naprav. Seznam naprav prikazuje stanje vsake naprave.

	Naprava ok
	Prazna baterija
	Okvara naprave

Na voljo je tudi pogled na številko naprave, tip naprave in KNX-ID posameznih naprav.


-  *Glavni meni > zagon > seznam naprav > naprava X:*

Za pogled na podatke o napravah pritisnite gumb **Menu/ok**.

Odstranitev naprav iz seznama naprav

Če želite odstraniti napravo, izberite kadarkoli je možno funkcijo "Odklop naprave" (glej stran 82).

Včasih pokvarjenih naprav več ni možno odklopiti. V takšnem primeru lahko odstranite pokvarjeno napravo iz seznama naprav centralne enote za stanovanje na sledeči način:

-  *Glavni meni > zagon > seznam naprav > naprava X > briši napravo:*




Uporabite funkcijo "Briši napravo" samo, če ne morete naprave odstraniti s funkcijo "Odklop naprave".

Komunikacija bus

Naslov naprave KNX TP1

Za centralno enoto za stanovanje morate vnesti nedvoumni naslov naprave. Po izvršenem vnosu naslova centralna enota za stanovanje preveri, če je bil ta naslov že dodeljen. Če je naslov še prost, se prikazovalnik vrne nazaj na meni "Osnovne nastavitve". Vrednost je bila sprejeta. V nasprotnem morate vnesti novi naslov.

 *Glavni meni > zagon > komunikacija bus > osnovne nastavitve > naslov naprave:*


Tovarniška nastavitev	255
Vaša nastavitev	



Ko uporabljate naslov naprave 255 (tovarniška nastavitev), ni prenosa podatkov preko bus-a. Uporabite drug naslov naprave.

Električno napajanje bus

Določite, če se Konnex bus napaja iz zunanega električnega sklopa (električno napajanje bus "Off") ali, če bus dobiva električno napetost iz centralne enote za stanovanje (električno napajanje bus "On").

 *Glavni meni > zagon > komunikacija bus > osnovne nastavitve > električno napajanje bus:*

Tovarniška nastavitev	On (vklj.)
Vaša nastavitev	<input type="checkbox"/> On (vklj.) <input type="checkbox"/> Off (izklj.)




Pozor ! Električno napajanje za bus centralne enote za stanovanje lahko vključite samo, če je samo **ena** centralna komunikacijska enota OZW771 priključena na terminal Konnex centralne enote za stanovanje

Če je na bus priključeno več drugih naprav, morate izključiti električno napajanje bus centralne enote za stanovanje

Programiranje


Če želite dodeliti napravi naslov v načinu sistema KNX (z ETS), aktivirajte način za dodeljevanje naslovov (On) kot sledi.

 *Glavni meni > zagon > komunikacija bus > osnovne nastavitve > programiranje:*

Tovarniška nastavitev	Off (izklj.)
Vaša nastavitev	<input type="checkbox"/> Off (izklj.) <input type="checkbox"/> On (vklj.)

Delovanje urnega časa

Pri uporabi nastavitve "Avtonomno" naprava ne prejema in ne pošilja dnevnega časa. Če sistem uporablja splošni dnevni čas, mora biti ena od naprav definirana kot glavni nosilec urnega časa in druge kot pomožni.

 *Glavni meni > zagon > komunikacija bus > ura / datum
> delovanje urnega časa:*

Tovarniška nastavitev	Avtonomno
Vaša nastavitev	<input type="checkbox"/> Avtonomno <input type="checkbox"/> pomožni <input type="checkbox"/> glavni




Zagotovite, da bo samo ena naprava definirana kot glavni nosilec urnega časa.

Daljinska nastavitev pomožnega nosilca urnega časa

Funkcija "Daljinska nastavitev pomožnega nosilca urnega časa = Da" omogoča, da lahko uporabnik nastavi čas in datum tudi na pomožnem nosilcu urnega časa.


Prenos novih vrednosti na glavni nosilec urnega časa poteka preko Konnex bus. Glavna ura posreduje novi čas vsem uporabnikom bus. Tako je za uporabnika delovanje isto kot na glavnem nosilcu urnega časa.

 *Glavni meni > zagon > komunikacija bus > ura / datum
> daljinska nastavitev pomožnega nosilca urnega časa:*

Tovarniška nastavitev	Da
Vaša nastavitev	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne


Koledarska cona (prazniki in posebni dnevi)

Pri uporabi nastavitve koledarske cone "Avtonomno" naprava ne prejema ali pošilja koledarskih datumov. Če več naprav v sistemu uporablja splošni koledar, morate nastaviti na vsaki takšni napravi uporabo koledarja za praznik / posebni dan na glavni uri "Master" in na pomožni uri "Slave" na drugih napravah.

 *Glavni meni > zagon > komunikacija bus > prazniki/posebni dnevi
> delovanje prazniki /posebni dnevi:*

Tovarniška nastavitev	Avtonomno
Vaša nastavitev	<input type="checkbox"/> Avtonomno <input type="checkbox"/> pomožni <input type="checkbox"/> glavni

Poleg delovanja z uporabo master / slave nastavite zahtevano cono praznik / posebni dan (1..31).

 *Glavni meni > zagon > komunikacija bus > prazniki/posebni dnevi > delovanje prazniki /posebni dnevi:*

Tovarniška nastavitev	1
Vaša nastavitev	



Zagotovite, da bo samo ena naprava definirana za cono praznik / posebni dan kot glavni nosilec nastavitve za praznik / posebni dan.

Cona DHW (TVODA)

Za nastavitev cone DHW (TVODA) za gretje DHW (TVODA) (1..31) izvršite sledeči postopek nastavitve:


 *Glavni meni > zagon > komunikacija bus > DHW > DHW cona:*



Nastavitev cone DHW (TVODA) mora biti nedvoumna. Na primer, samo en grelni sistem DHW (TVODA) ima lahko cono DHW 1 (TVODA).

	Tovarniška nastavitev	Vaša nastavitev
DHW cona	1	


Pri upravljanju zunanega gretja DHW (TVODA) nastavite cono DHW (TVODA) centralne enote za stanovanje na isto vrednost kot za zunanje gretje DHW (TVODA).

 *Glavni meni > zagon > komunikacija bus > TVODA > delovanje časovnega stikala:*

Tovarniška nastavitev	Avtonomno
Vaša nastavitev	<input type="checkbox"/> avtonomno <input type="checkbox"/> pomožni <input type="checkbox"/> glavni

Pri uporabi nastavitve "Avtonomno" centralna enota za stanovanje ne prejema ali pošilja nobenih podatkov časovnega stikala. Pri uporabi nastavitve glavne ure "Master" se podatki časovnega stikala pošiljajo v cono DHW (TVODA) za splošno uporabo. Sistem gretja DHW (TVODA), ki se bo uporabljal s tem časovnim stikalom, mora biti nastavljen na "Slave".

V primeru "delovanje časovnega stikala = Slave" uporabite sledeči postopek za nastavitev cone DHW (TVODA) časovnega stikala master (1..31):

 *Glavni meni > zagon > komunikacija bus > DHW časovno stikalo slave DHW:*

Tovarniška nastavitev	1
Vaša nastavitev	

Nastavitev distribucijske cone

Sistemske naprave si izmenjujejo podatke na bus-u znotraj njihove distribucijske cone. Na primer, vir toplote v toplotni distribucijski coni 1 prejema signale za zahtevo za toploto iz toplotne distribucijske cone 1. Tudi G/H preklop deluje samo na primerno nastavljenih distribucijskih conah.

Nastavite zunanjo temperaturno cono (1..31), toplotno distribucijsko cono (1..31), hladilno distribucijsko cono (1..31) kjer se nahaja centralna enota za stanovanje.



Pri uporabi nastavitve "---" se ne pošiljajo ali prejemajo preko bus-a nobeni podatki o dotični distribucijski coni.



Glavni meni > zagon > komunikacija bus > distribucijske cone > zunanja temperaturna cona:



Glavni meni > zagon > komunikacija bus > distribucijske cone > toplotna distribucijska cona:



Glavni meni > Zagon > Komunik bus > Razvod cone > Razvod cona hlaj:

Distribucijska cona	Tovarniška nastavitve	Vaša nastavitve
Zunanja temperaturna in atmosferska tlačna cona	---	
Toplotna distribucijska cona	1	
Hladilna distribucijska cona	1	



Nastavitve con morajo biti nedvoumne. Na primer, samo en zunanji senzor ima lahko dodeljeno zunanjo temperaturno cono 1.



Nastavitev "Hladilne distribucijske cone" je vidna le, če je v osnovni konfiguraciji pri parametru "2-cevno gretje / hlajenje" izbrano "Da". Nastavitev hladilne distribucijske cone omogoča centralni enoti za stanovanje reagiranje na preklop G/H, ki ga je posredoval vir hlajenja.

Kvitiranje menija "Zagon"

Po zaključeni pripravi za zagon pritisnite gumb **Esc**, da kvitirate meni "Zagon". Naprava še zmeraj ni v obratovanju.

Ko potrdite to sporočilo s pritiskom na gumb **Menu/ok**, daste napravo v obratovanje v skladu z novimi nastavitvami in prikazovalnik se vrne na "Glavni meni".

To sporočilo se prikaže, če so bile izvršene neveljavne nastavitve. Pritisnite **Esc** ali **Menu/ok**, da se vrnete na meni "Zagon". Naprava še ne obratuje.

Funkcijske nastavitve

Splošno

Za izvajanje funkcijskih nastavitvev se morate nahajati na ekspertnem nivoju (glej stran 18) .



Spremenite te nastavitve samo, če se popolnoma zavedate njihovih posledic. Napačne nastavitve lahko škodujejo ali celo onemogočijo delovanje naprave.

Jakost brenčala

Jakost brenčala (piezzo zvočnik), ki je integrirano v centralni enoti, lahko nastavljate glede na osebne potrebe (0..100 %).



Glavni meni > nastavitve > naprava > jakost brenčala:

Vodilna vrednost	100 %
Vaša nastavitvev	



Če je brenčalo nastavljeno na pretiho, morda ne boste slišali zvočnih signalov (n.pr. signalov za test povezovanja).

Geslo za ekspertni nivo

Enota je opremljena z geslom "9" za dostop do ekspertnega nivoja. Iz varnostnih razlogov spremenite geslo.



Ko spremenite geslo, si ga zapišite in shranite na varnem mestu. Če pozabite geslo, bo potrebno poklicati strokovnjaka za servisiranje!

Vpišite potrebno novo geslo (med 0 in 9999) na sledeči način in potrdite s pritiskom na gumb **Menu/ok**.



Glavni meni > nastavitve > gesla > ekspert:

Tovarniška nastavitvev	9
Vaša nastavitvev	

Stanovanje

Omogoči omejevanje točk nastavitvev

S tem odločite, če v osnovi želite onemogočiti ali omogočiti omejevanje točk nastavitvev sobne temperature. Samo, ko je omejevanje točk nastavitvev omogočeno, se centralna enota za stanovanje odziva na signale za omejevanje točk nastavitvev, ki jih prejema preko ožičenja bus.




Glavni meni > stanovanje > nastavitve > omejevanje točk nastavitvev:

Tovarniška nastavitvev	Omogočeno
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> Onemogočeno <input type="checkbox"/> Omogočeno

Omejitvena točka nastavitve


To določa najvišjo dovoljeno točko nastavitve sobne temperature (0..35 °C) v času, ko se omejevanje točke nastavitve pošilja preko ožičenja bus.

 *Glavni meni > gretje > stanovanje > nastavitve > omejitvena točka nastavitve:*

Tovarniška nastavitvev	25 °C
Vaša nastavitvev	

Čas obratovanja črpalke


Čas obratovanja črpalke za sobno skupino in črpalke TVODA lahko nastavljate (0..30 min).

 *Glavni meni > stanovanje > nastavitve > čas obratovanja črpalke:*

Tovarniška nastavitvev	6 min
Vaša nastavitvev	

Obratovanje ventilov

Ta način omogoča, da se vsi ventili v sobi skupno nastavijo v zahtevani položaj ventilov (0..100 %, npr. za hidravlično izenačevanje).

 *Glavni meni > stanovanje > nastavitve > obratovanje ventilov:*

Vodilna vrednost	--- (izklj.)
Vaša nastavitvev	



Obratovanje ventilov morate ponovno ročno izključiti. V nasprotnem ostane krmiljenje sobne temperature izključeno. V času aktivnega obratovanja ventilov je prikazano sporočilo "Obratovanje ventilov aktivno".



Vpliv nastavitve je odvisen tudi od vrste uporabljenega pogona, kot je opisano v "Položaj ventila za hlajenje / poletno obratovanje" (stran 93).

Obratovanje ventilov (prekrmiljenje) ne deluje na mešalne ventile sobnih skupin.

Economy zvišanje

Nastavljena vrednost sobe Economy za gretje vseh sob se zviša odvisno od mešanice zunanje temperature. Povišanje pri nizkih zunanjih temperaturah (npr. končna točka -15 °C) je večje in odpade pri višjih zunanjih temperaturah (npr. začetna točka -5 °C).

S tem se lahko pri nizkih zunanjih temperaturah izognemo dolгим časom segrevanja pri spremembi iz Economy v Precomfort ali Comfort nastavljene vrednosti.

Pri nočnem zmanjšanju na nastavljeno vrednost Economy, ta funkcija vodi na nočno zmanjšanje, kompenzirano z zunanjo temperaturo.

Pri enaki nastavitvi začetne in končne točke se funkcija deaktivira.

Z Economy zvišanjem se zvišana ekonomičnost prikaže na prikazovalniku centralne enote za stanovanje.



Če ni veljavne zunanje temperature ko je funkcija "Economy zvišanje" aktivna, prikazovalnik centralne enote za stanovanje prikaže motnjo.

Glavni meni > Stanovanje > Nastavitve > Eco zviš zač toč:

Glavni meni > Stanovanje > Nastavitve > Eco zviš kon toč:

	Začetna točka	Končna točka
Tov. nastavitev	0 °C	0 °C
Vaša nastavitev	..... °C	..... °C

Sobe

Zvišanje sobne temperature

V času optimalnega krmiljenja zagona preveri centralna enota za stanovanje dvig sobne temperature (min / K) posamezne sobe in to upošteva, ko se naslednjič izvaja optimalno krmiljenje zagona. Nazadnje izračunano vrednost je možno videti na vrstici za upravljanje obratovanja in jo po potrebi spremeniti:

Glavni meni > Sobe > soba X > sobne nastavitve
> dvig sobne temperature:


Sorazmerje sobne enote

Če so sobna enota QAW910 in 1 ali 2 senzorja sobne temperature QAA910 priključeni na isto sobo, je možno nastaviti obremenitev sobne enote (0..100 %) glede na povprečje sobne temperature.

Če se uporabljata 1 sobna enota in 1 senzor sobne temperature, se aktualna vrednost povprečne sobne temperature na osnovi nastavljenega sorazmerja v odstotkih.

Če se uporablja 1 sobna enota in 2 senzorja sobne temperature, se najprej določi povprečna vrednost 2 senzorjev sobne temperature. Potem se izračuna aktualna vrednost povprečne sobne temperature na osnovi nastavljenega sorazmerja v odstotkih za sobno enoto in senzor sobne temperature.


Ko se uporabljata 2 senzorja sobne temperature, se izračuna povprečna vrednost 2 senzorjev. Sorazmerja posameznih senzorjev ni možno spreminjati.


 Glavni meni > Sobe > soba X > sobne nastavitve
> sorazmerje sobne enote:

Tovarniška nastavitve	50 %
Vaša nastavitve	


Položaj ventila za hlajenje / poletno obratovanje

To določa položaj ventila za sobo (0..100 %), ko se naprava preklopi na hlajenje ali poletno obratovanje. Tako je možno vplivati na količino energije za hlajenje posameznih sob.

 V sobah z visoko vlago v zraku obstaja nevarnost nastajanja kondenza.

 Glavni meni > Sobe > soba X > sobne nastavitve
> položaj ventila za hlajenje:

Številka sobe	1	2	3	4	5	6
Ime sobe						
Tovarniška nastavitve	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Nastavitve						
Številka sobe	7	8	9	10	11	12
Ime sobe						
Tovarniška nastavitve	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Nastavitve						

 Nastavitve ima sledeči učinek v odvisnosti uporabljane vste sprožilca:


RRV912: 3-točkovni sprožilec
Sprožilec pride točno v nastavljeni položaj.

RRV918 / RRV912: 2-točkovni sprožilec (NC / NO)
Sprožilec se ne krmili z nastavitvijo 0..49 % in ostane v začetnem položaju (za NC = 0 %).
Sprožilec se krmili s stalnim impulzom z nastavitvijo 50..100 % in ostaja tako v končnem položaju (za NC = 100 %).

SSA955
Sprožilec pride točno v nastavljeni položaj.

Minimalni položaj ventila Udobje

Da bi preprečili hladna tla v primeru sistemov talnega gretja, lahko nastavite minimalni položaj ventila (0..100 %) za obdobje obratovanja Udobje tudi, če je sobna temperatura zadostno visoka. Sprejemljivo je, da bi se lahko v takšnih primerih soba preveč ogrevala.


 *Glavni meni > Sobe > soba X > sobne nastavitve > min. položaj ventila:*

Tovarniška nastavitvev	0 %
Vaša nastavitvev	

Čas zapore preklopa gretje/hlajenje (G/H)

Čas zapore preklopa preprečuje prehitri in prepogosti preklon iz režima obratovanja gretje v režim obratovanja hlajenje (in obratno).

To pomeni, da je pri preklopu režim obratovanja gretje ali režim obratovanja hlajenje onemogočen. Preklop je omogočen šele potem, ko je potekel čas zapore preklopa.

 *Glavni meni > Sobe > Soba X > Nastavitve soba > Zapora prekl gr/hl:*

Tov. nastavitvev	00:00
Vaša nastavitvev	..... mm:ss

Nastavitve sobnih regulatorjev




Te nastavitve so prikazane samo, če je bila nastavljen uporabniško določena vrsta gretja (glejte "Aktiviranje in poimenovanje sob", glejte stran 19).

P-band Xp

P-band sobnega regulatorja je možno nastaviti za vsako sobo tako, da se zadovoljijo potrebe posameznika. Za Vašo orientacijo glej standardne nastavitve:

Vrsta sobe	Vodilna vrednost Xp
Radiatorsko gretje - počasi	2 K
Radiatorsko gretje - hitro	2 K
Talno gretje - počasi	2 K
Talno gretje - hitro	2 K

 Glavni meni > Sobe > soba X > sobni regulator > P-band Xp:


Številka sobe	1	2	3	4	5	6
Ime sobe						
Tovarniška nastavitev	2 K	2 K	2 K	2 K	2 K	2 K
Nastavitev Xp						

Številka sobe	7	8	9	10	11	12
Ime sobe						
Tovarniška nastavitev	2 K	2 K	2 K	2 K	2 K	2 K
Nastavitev Xp						

Integralni čas delovanja Tn

Integralni čas delovanja sobnega regulatorja lahko nastavite za vsako sobo. Za Vašo orientacijo glej standardne nastavitve:

Vrsta sobe	Vodilna vrednost Tn
Radiatorsko gretje - počasi	5,400 s
Radiatorsko gretje - hitro	3,600 s
Talno gretje - počasi	7,200 s
Talno gretje - hitro	5,400 s

 Glavni meni > Sobe > soba X > sobni regulator > int. čas delovanja Tn:


Številka sobe	1	2	3	4	5	6
Ime sobe						
Tovarniška nastavitev	5,400 s	5,400 s	5,400 s	5,400 s	5,400 s	5,400 s
Nastavitev Tn						

Številka sobe	7	8	9	10	11	12
Ime sobe						
Tovarniška nastavitev	5,400 s	5,400 s	5,400 s	5,400 s	5,400 s	5,400 s
Nastavitev Tn						

Izpeljani čas delovanja Tv

Izpeljani čas delovanja sobnega regulatorja lahko nastavite za vsako sobo. Za Vašo orientacijo glej standardne nastavitve:

Vrsta sobe	Vodilna vrednost Tv
Radiatorsko gretje - počasi	450 s
Radiatorsko gretje - hitro	540 s
Talno gretje - počasi	540 s
Talno gretje - hitro	540 s

 Glavni meni > Sobe > soba X > sobni regulator
> izpeljani čas delovanja Tv:


Številka sobe	1	2	3	4	5	6
Ime sobe						
Tovarniška nastavitev	450 s	450 s	450 s	450 s	450 s	450 s
nastavitev Tv						

Številka sobe	7	8	9	10	11	12
Ime sobe						
Tovarniška nastavitev	450 s	450 s	450 s	450 s	450 s	450 s
Nastavitev Tv						

Nevtralna cona

Za sobe, kjer se uporabljajo 3-položajni sprožilci, lahko nastavite nevtralno cono sobnega regulatorja (0..20 K) za vsako sobo. Za Vašo orientacijo glej standardne nastavitve:

Vrsta sobe	Vodilna vrednost za nevtralno cono
Radiatorsko gretje - počasi	0.1 K
Radiatorsko gretje - hitro	0.1 K
Talno gretje - počasi	0.1 K
Talno gretje - hitro	0.1 K

 Glavni meni > Sobe > soba X > sobni regulator > nevtralna cona:


Številka sobe	1	2	3	4	5	6
Ime sobe						
Tovarniška nastavitev	0.1 K	0.1 K	0.1 K	0.1 K	0.1 K	0.1 K
Nastavitev - nevtr.						

Številka sobe	7	8	9	10	11	12
Ime sobe						
Tovarniška nastavitev	0.1 K	0.1 K	0.1 K	0.1 K	0.1 K	0.1 K
Nastavitev - nevtr.						

Preklopni diferencial, 2-položajni

Za sobe, kjer se uporabljajo 2-položajni sprožilci, lahko nastavite preklopni diferencial sobnega regulatorja (0..20 K) za vsako sobo. Za Vašo orientacijo glej standardne nastavitve:

	Vodilna vrednost za preklopni diferencial
Radiatorsko gretje - počasi	0.8 K
Radiatorsko gretje - hitro	0.8 K
Talno gretje - počasi	0.8 K
Talno gretje - hitro	0.8 K

 Glavni meni > Sobe > soba X > sobni regulator
> preklopni difer. 2-polož.:

Številka sobe	1	2	3	4	5	6
Ime sobe						
Tovarniška nastavitvev	0.8 K	0.8 K	0.8 K	0.8 K	0.8 K	0.8 K
Nastavitvev SD						

Številka sobe	7	8	9	10	11	12
Ime sobe						
Tovarniška nastavitvev	0.8 K	0.8 K	0.8 K	0.8 K	0.8 K	0.8 K
Nastavitvev SD						

Čas delovanja sprožilca


Ta določa čas delovanja uporabljanega sprožilca. To je čas, ki ga sprožilec potrebuje za prehod iz enega končnega položaja v drugi.



Nastavitve deluje samo na 3-položajnih sprožilcih in nima učinka na 2-položajnih sprožilcih in sprožilcih radiatorskega krmiljenja SSA955.

Čas delovanja sprožilca (1..600 s) lahko nastavite ločeno za vsak ventil cone. Za Vašo orientacijo glej standardne nastavitve:

Vrsta sobe	Vodilna vrednost za preklopni diferencial
Radiatorsko greetje - počasi	150 s
Radiatorsko greetje - hitro	150 s
Talno greetje - počasi	150 s
Talno greetje - hitro	150 s

 Glavni meni > Sobe > soba X > sobni regulator
> čas delovanja sprožilca:

Številka sobe	1	2	3	4	5	6
Ime sobe						
Tovarniška nastavitvev	150 s	150 s	150 s	150 s	150 s	150 s
Nastavitvev ALZ						

Številka sobe	7	8	9	10	11	12
Ime sobe						
Tovarniška nastavitvev	150 s	150 s	150 s	150 s	150 s	150 s
Nastavitvev ALZ						

Sobne skupine

Omejitev pretočne temperature

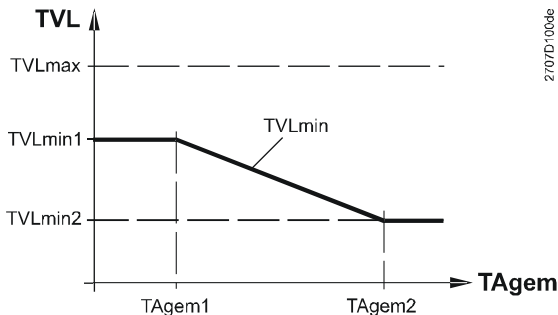
Na osnovi zahteve za greetje, centralna enota za stanovanje določi nastavljeno vrednost pretočne temperature za vsako sobno skupino. Možna je minimalna in maksimalna omejitev te nastavljenih vrednosti.

Minimalna omejitev

Minimalna omejitev omeji nastavljeno vrednost pretočne temperature sobne skupine navzdol. Celo v primeru, da je zahteva za toploto manjša, pretočna temperatura ne bo padla pod nastavljeno omejeno vrednost.

Nastavljena vrednost za minimalno pretočno temperaturo lahko naraste odvisno od mešane zunanje temperature.

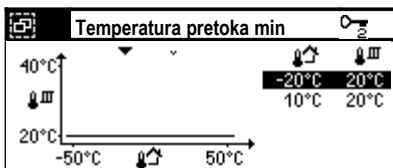
Z uporabo te funkcije je minimalna pretočna temperatura zagotovljena tudi v sobah, ki niso regulirane. V kombinaciji z "Minimalno pozicijo ventila Comfort", s tem preprečite mrzla tla.



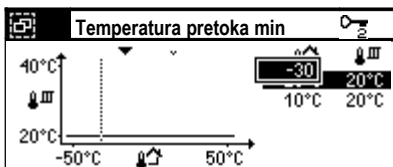
TVL	Pretočna temperatura
TVLmax	Pretočna temperatura – maksimalna omejitev
TVLmin	Pretočna temperatura – minimalna omejitev
TVLmin1	Pretočna temperatura – minimalna omejitev (točka krivulje 1)
TVLmin2	Pretočna temperatura – minimalna omejitev (točka krivulje 2)
TA Gem	Mešana (efektivno delujoča) zunanja temperatura
TA Gem1	Mešana zunanja temperatura (točka krivulje 1)
TA Gem2	Mešana zunanja temperatura (točka krivulje 2)

Glavni meni > Sobne skupine > Sobna skupina X > Omejevanja > Temp predt min...

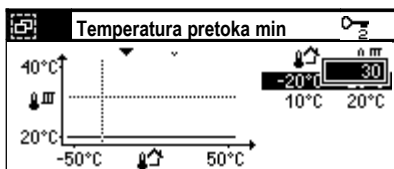
Točke krivulje za nastavljene vrednosti minimalne temperature so nastavljene kot sledi (primer prikazuje točko krivulje 1):



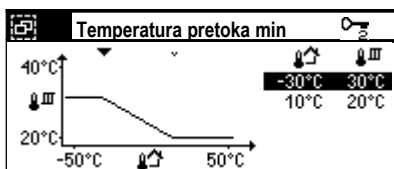
Pri izbiri parametra se prikaže prikaz z aktualno nastavitvijo. S pritiskom gumba **Menu/ok** dosežete nastavitveni nivo za točko krivulje 1.



Z gumbi **puščica** sedaj lahko nastavite mešano zunanjo temperaturo za točko krivulje 1. Vnos zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.



Nastavite minimalno pretočno temperaturo, ki naj ne bo prekoračena pri mešani zunanji temperaturi. Vnos zaključite s pritiskom gumba **Menu/ok**.



Nastavitve so prevzete in prikazovalnik prikaže rezultirajočo krivuljo.

Z uporabo gumba **puščica** sedaj lahko nadaljujete nastavitve za točko krivulje 2.

Postopek nastavitve je enak, kot pri nastavitvi točke krivulje 1.

Sobna skupina 1:

	Tov. nastavev	Vaša nastavev
[Točka krivulje 1] zunanja temp	-20 °C	..... °C
[Točka krivulje 1] pretočna temp min	20 °C	..... °C
[Točka krivulje 2] zunanja temp	10 °C	..... °C
[Točka krivulje 2] pretočna temp min	20 °C	..... °C

Sobna skupina 2:

	Tov. nastavev	Vaša nastavev
[Točka krivulje 1] zunanja temp	-20 °C	..... °C
[Točka krivulje 1] pretočna temp min	20 °C	..... °C
[Točka krivulje 2] zunanja temp	10 °C	..... °C
[Točka krivulje 2] pretočna temp min	20 °C	..... °C



Če sta minimalni nastavljeni vrednosti pretočne temperature pri obeh točkah krivulje nastavljeni na isto vrednost (tovarniška nastavev), mešana zunanja temperatura nima vpliva na minimalno nastavljeno vrednost pretočne temperature.

Če so zunanje temperature pri obeh točkah krivulje nastavljene na isto vrednost, se minimalna nastavljena vrednosti pretočne temperature pri mešanih zunanjih temperaturah skokovito spreminja.

Če sta minimalni nastavljeni vrednosti pretočne temperature nastavljeni različno in ni veljavne zunanje temperature, centralna enota za stanovanje prikazuje sporočilo motnje.

Maksimalna omejitev

Maksimalna omejitev omeji nastavljeno vrednost pretočne temperature navzgor. Celo v primeru, da je zahteva za toploto večja, temperaturni nivo ne bo presežen.



Maksimalno omejitev ne morete smatrati kot varnostno funkcijo, kot je zahtevana npr. za sisteme talnega gretja.



Glavni meni > Sobne skupine > Sobna skupina X
> Omejevanja > Temp predt max:

	Sobna skupina 1	Sobna skupina 2
Tov. nastavev	40 °C	40 °C
Vaša nastavev	..... °C	..... °C

Omejitev temperature povratka

Za vrsto omejitve povratne temperature izbrane v osnovni konfiguraciji pod "Konfiguracija sobnih skupin" (glejte stran 28), lahko tu prednastavite primerne nastavljene vrednosti.



Glavni meni > Sobne skupine > Sobna skupina X
> Omejevanja > Temp povrat min:

	Sobna skupina 1	Sobna skupina 2
Tov. nastavev	---	---
Vaša nastavev	..... °C	..... °C



Glavni meni > Sobne skupine > Sobna skupina X
> Omejevanja > Temp povrat max:

	Sobna skupina 1	Sobna skupina 2
Tov. nastavev	---	---
Vaša nastavev	..... °C	..... °C

Zvišanje nastavljene vrednosti mešalnega ventila

Da bi mešalnim ventilom sobne skupine omogočili premostitev nihanja temperature vira toplote, mora biti temperatura glavnega pretoka višja, kot je zahtevana pretočna temperatura individualne sobne skupine. S to nastavitvijo definirate zahtevano zvišanje (0..50 K).




Glavni meni > Sobne skupine > Sobna skupina X
> Nastavitve > Zviš nst vr meš ven:

	Sobna skupina 1	Sobna skupina 2
Tov. nastavev	0 K	0 K
Vaša nastavev	..... °C	..... °C

Temperaturna zahteva zimskega obratovanja

To določa veljavnost toplotne zahteve iz sobne skupine za gretje sobe med zimskim režimom obratovanja:

Stalno	V času zimskega obratovanja je zahteva po toploti stalno veljavna.
Preklopno	Če povprečni položaj ventilov pade pod določen nivo, se zahteva po toploti nastavi na neveljavno.

 *Glavni meni > Sobne skupine > Sobna skupina X > Nastavitve > Temperat zaht zima:*

	Sobna skupina 1	Sobna skupina 2
Tov. nastavev	Preklopno	Preklopno
Vaša nastavev	<input type="checkbox"/> Stalno <input type="checkbox"/> Preklopno	<input type="checkbox"/> Stalno <input type="checkbox"/> Preklopno

Temperaturna zahteva položaja ventila On / Off


Če je "Temperaturna zahteva zimskega obratovanja" nastavljena na "Preklopno", centralna enota za stanovanje preverja povprečni položaj ventila individualne sobne skupine.

Če je povprečni položaj ventila nad nastavljeno vrednostjo za "Temperaturna zahteva položaja ventila On" (1..30 %), je generatorju toplote posredovana zahteva za gretje.


Če je povprečni položaj ventila nad nastavljeno vrednostjo za "Temperaturna zahteva položaja ventila Off" (1..30 %), je zahteva za generacijo toplote preprečena.



Za preprečitev pogostega preklapljanja, mora biti "Polož ventil zaht On" nastavljen najmanj za 2 % nad "Polož ventil zaht OFF".

 *Glavni meni > Sobne skupine > Sobna skupina X > Nastavitve > Polož ventil zaht ON:*


	Sobna skupina 1	Sobna skupina 2
Tov. nastavev	5 %	5 %
Vaša nastavev%%

 *Glavni meni > Sobne skupine > Sobna skupina X > Nastavitve > Polož ventil zaht OFF:*

	Sobna skupina 1	Sobna skupina 2
Tov. nastavev	1 %	1 %
Vaša nastavev%%

Čas delovanja pogona


Za vsako sobno skupino lahko nastavite čas delovanja pogona mešalnega ventila (1..600 s).

 *Glavni meni > Sobne skupine > Sobna skupina X
> Primarni regulator > Pogon čas delov:*

	Sobna skupina 1	Sobna skupina 2
Tov. nastavev	150 s	150 s
Vaša nastavev	..... s	..... s

P-območje Xp


Za vsako sobno skupino lahko nastavite P-območje Xp primarnega regulatorja odvisno od zahteve (1..100 K).

 *Glavni meni > Sobne skupine > Sobna skupina X
> Primarni regulator > P-območje Xp:*

	Sobna skupina 1	Sobna skupina 2
Tov. nastavev	50 K	50 K
Vaša nastavev	..... K	..... K

Integralni odzivni čas Tn

Za vsako sobno skupino lahko nastavite integralni odzivni čas Tn odvisno od zahteve (0..600 s).

 *Glavni meni > Sobne skupine > Sobna skupina X
> Primarni regulator > Odziv čas Tn:*

	Sobna skupina 1	Sobna skupina 2
Tov. nastavev	60 s	60 s
Vaša nastavev	..... s	..... s

Prezračevanje

Regulacija kakovosti notranjega zraka

Regulator kakovosti notranjega zraka preračunava nastavitveni signal na osnovi trenutne nastavljenе vrednosti (glede na nivo prezračevanja) in trenutne kakovosti notranjega zraka.

Linearno stopenjsko stikalo iz podatka dobi trenutno potrebno stopnjo prezračevanja.

Kakovost notranjega zraka v ppm vrednosti je prikazana na centralni enoti za stanovanje.

Kakovost notranjega zraka pri 0 V / 10 V

Za regulacijo kakovosti notranjega zraka mora biti priključen notranji senzor kakovosti zraka (DC 0..10 V).



Notranji senzor kakovosti zraka mora biti lociran v sami sobi tako, da je zagotovljeno kroženje zraka tudi v primeru, če je prezračevalni sistem izključen. Ne montirajte senzorja v prezračevalni kanal.

Nastavite lahko ppm nivo za 0 V in 10 V (0..2000 ppm).



Glavni meni > Prezračevanje > Regulat kak notr zr > Kakov zr pri 0 V:

Tov. nastavev	0 ppm
Vaša nastavev	



Glavni meni > Prezračevanje > Regulat kak notr zr > Kakov zr pri 10 V:

Tov. nastavev	2000 ppm
Vaša nastavev	

P-območje Xp kakovosti notranjega zraka

Za vzdrževanje kakovosti notranjega zraka na zahtevani nastavljeni vrednosti lahko uporabljate P-regulator. P-območje (0..2000 ppm) regulatorja lahko nastavite na tem mestu. V tem območju se lahko vključujejo ali izključujejo vse razpoložljive stopnje.



Glavni meni > Prezračevanje > Regulat kak notr zr > P-območje Xp:

Tov. nastavev	400 ppm
Vaša nastavev	

Omejitev vlažnosti

Ta funkcija nadzoruje relativno vlažnost zraka in jo primerja z nastavljeno "Mejno vrednostjo vlažnosti zraka".

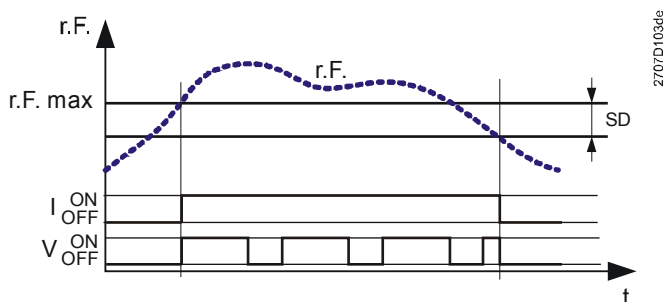
Če relativna vlažnost zraka preseže mejno vrednost, se na prednastavljeni stopnji vključi prezračevalni sistem in obratuje, dokler vlažnost ne pade za eno preklopno razliko pod mejno vrednost.

Nivo relativne zračne vlažnosti (r.h.) je prikazan na centralni enoti za stanovanje.

Prezračevalni sistem v nekaterih primerih ne more zmanjšati vlažnosti na zahtevani nivo.

Da bi v teh primerih preprečili stalno delovanje prezračevalnega sistema, lahko za nastavev intervala delovanja uporabite nastavitvi "Čas delovanja" in "Čas pavze".

Intervalni način se ponovno izključi, ko relativna zračna vlažnost pade za eno preklopno razliko pod mejno vrednost.



- r.F. Relativna vlažnost
 r.F. max Mejna vrednost vlažnosti
 SD Preklopna razlika omejitve vlažnosti
 I Intervalni način aktiven (ON / OFF)
 V ON Ventilator vključen, "Čas delovanja omejitve vlažnosti"
 V OFF Ventilator izključen, "Čas pavze omejitve vlažnosti"

Preklopna razlika omejitve vlažnosti

Če se je prezračevalni sistem vključil zaradi prevelike vlažnosti v sobi, se ponovno izključi pri nastavljeni preklopni razliki (1..20 %), ko vlažnost pade pod "Mejno vrednost vlažnosti.

Glavni meni > Prezračevanje > Omejitev vlage > Prekl razlika:

Tov. nastavev	5 %
Vaša nastavev	

Čas delovanja omejitve vlažnosti

Interval omejitve vlažnosti se zažene s časom delovanja, ki ste ga nastavili (0..720 min). Med tem časom prezračevalni sistem deluje s prednastavljeno stopnjo.

Glavni meni > Prezračevanje > Omejitev vlage > Čas delovanja:

Tov. nastavev	30 min
Vaša nastavev	

Čas pavze omejitve vlažnosti

Ko se "Čas delovanja" izteče, se prezračevalni sistem izključi za čas pavze, ki ste jo nastavili (0..720 min) pred začetkom delovanja.

Glavni meni > Prezračevanje > Omejitev vlage > Čas pavze:

Tov. nastavev	60 min
Vaša nastavev	

Zračna vlažnost pri 0 V / 10 V

Za omejitev vlažnosti mora biti priključen senzor vlažnosti (DC 0..10 V).



Senzor vlažnosti mora biti lociran v sami sobi tako, da je zagotovljeno kroženje zraka tudi v primeru, če je prezračevalni sistem izključen. Ne montirajte senzorja v prezračevalni kanal.

Nastavite lahko vrednost vlažnosti za 0 V in 10 V (0..100 % r.h.).



Glavni meni > Prezračevanje > Omejitev vlage > Vlaga 0 V:

Tov. nastavev	0 % r.h.
Vaša nastavev	



Glavni meni > Prezračevanje > Omejitev vlage > Vlaga 10 V:

Tov. nastavev	100 % r.h.
Vaša nastavev	

Minimalni čas nočnega hlajenja

Če so izpolnjeni vsi vključitveni pogoji za nočno hlajenje, se sistem vključi za najmanj toliko časa, kot ste nastavili (0..720 min).



Glavni meni > Prezračevanje > Nočno hlajenje > Čas obrat min:

Tov. nastavev	30 min
Vaša nastavev	

Referenčna soba nočnega hlajenja

Centralna enota za stanovanje potrebuje podatek za temperaturo sobe in zunanjo temperaturo, da lahko določi potrebno temperaturno razliko.

Z izbiro referenčne sobe regulatorju sporočite, kateri sobni senzor je najprimernejši za izračun referenčne vrednosti.




Glavni meni > Prezračevanje > Nočno hlajenje > Referenčna soba:

Tov. nastavev	Soba 1
Vaša nastavev	<input type="checkbox"/> Soba 1, <input type="checkbox"/> Soba 2, <input type="checkbox"/> Soba 3, <input type="checkbox"/> Soba 4, <input type="checkbox"/> Soba 5, <input type="checkbox"/> Soba 6, <input type="checkbox"/> Soba 7, <input type="checkbox"/> Soba 8, <input type="checkbox"/> Soba 9, <input type="checkbox"/> Soba 10, <input type="checkbox"/> Soba 11, <input type="checkbox"/> Soba 12

Mejna vrednost zunanje temperature nočnega hlajenja


Z nastavitvijo definirate najnižjo zunanjo temperaturo (0..50 °C) pri kateri je nočno hlajenje dovoljeno. Pod tem temperaturnim nivojem je nočno hlajenje blokirano.

 *Glavni meni > Prezračevanje > Nočno hlajenje > Mejna vred OT:*

Tov. nastavev	12 °C
Vaša nastavev	

Soba – delta zunanje temperature nočnega hlajenja


Na tem mestu določite, za koliko mora biti minimalna zunanja temperatura nižja od temperature sobe (0..20 K), da se vključi nočno hlajenje.

 *Glavni meni > Prezračevanje > Nočno hlajenje > Soba-zunaj delta:*

Tov. nastavev	5 K
Vaša nastavev	

Zakasnitev zagona

Zakasnitev zagona (00.00..60.00 mm.ss) preprečuje prehitro vključitev individualnim prezračevalnim stopnjam. Vsakič, ko se stopnja vključi, mora preteči čas zakasnitve, preden se lahko vključi naslednja stopnja.

 *Glavni meni > Prezračevanje > Prezračevanje nastavitve > Zakas vklop:*

Tov. nastavev	00.00 mm.ss
Vaša nastavev	

Zaporni čas

Po izključitvi ostane vsaka stopnja prezračevanja zaklenjena za čas, ki ste ga nastavili (00.00..60.00 mm.ss). Ponovno se lahko vključi šele, ko ta čas preteče.


Zaporni čas je enak za vse stopnje prezračevanja.

 *Glavni meni > Prezračevanje > Prezračevanje nastavitve > Zaporni čas:*

Tov. nastavev	00.00 mm.ss
Vaša nastavev	

Čas izteka

Takoj, ko se prezračevalna stopnja izključi, se zažene "Čas izteka" (00.00..60.00 mm.ss). Naslednja nižja stopnja se vključi šele, ko je ta čas potekel.


 *Glavni meni > Prezračevanje > Prezračevanje nastavitve > Čas izteka:*

Orient. vrednost	00.00 mm.ss
Vaša nastavitvev	

DHW (TVODA)

Točka nastavitve zaščite proti zmrzovanju


Izvršite nastavitvev DHW (TVODA) za način zaščite proti zmrzovanju.

 *Glavni meni > TVODA > točke nastavitve > zaščita proti zmrzovanju:*

Vodilna vrednost	5 °C
Vaša nastavitvev	

Točka nastavitve - legionella

Izvršite nastavitvev za rezervoar DHW (TVODA) , ki bi se naj vzdrževala v času zaščitne funkcije - legionella.

 *Glavni meni > TVODA > funkcija legionella
> točka nastavitve - legionella:*


Vodilna vrednost	70 °C
Vaša nastavitvev	

Pogostost zaščite legionella

Odločite se in izvršite nastavitvev pogostosti aktiviranja funkcije zaščite legionella. Funkcija se lahko izvaja dnevno ali tedensko. V primeru tedenske funkcije legionella, lahko izberete dan v tednu (pon..ned.).



Ko uporabljate nastavitvev "Nikoli", je funkcija legionella zmeraj izključena.

 *Glavni meni > TVODA > funkcija legionella > pogostost zaščite legio.:*

Vodilna vrednost	Ponedeljek
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> Nikoli <input type="checkbox"/> Dnevno <input type="checkbox"/> Ponedeljek <input type="checkbox"/> Torek <input type="checkbox"/> Sreda <input type="checkbox"/> Četrtek <input type="checkbox"/> Petek <input type="checkbox"/> Sobota <input type="checkbox"/> Nedelja

Čas zaščite - legionella

Določite urni čas (00:00..24:00), ko naj začne delovati funkcija legionella.

 Glavni meni > TVODA > funkcija legionella > čas zaščite legio.:

Tovarniška nastavitvev	05:00
Vaša nastavitvev	

Obdobje zaščite legionella

Ko je funkcija legionella aktivna, se vzdržuje v rezervoarju DHW (TVODA) točka nastavitve za zaščito legionella za nastavljeno časovno obdobje (0.00 – 6.00 h).

 Glavni meni > TVODA > funkcija legionella > obdobje zaščite legio.:

Vodilna vrednost	00.30 h.min
Vaša nastavitvev	

Prioriteta TVODA

S prioriteto DHW se lahko daje prednost polnjenju rezervoarja DHW (TVODA) z zmanjšanjem količine toplote, ki se dovaja v tokokrog gretja.

Ni prioritete	Med časom gretja TVODA z ozirom na količino dovajane toplote grelnim tokokrogom ni omejitve. Regulatorju toplotne potrebe je posredovana največja toplotna zahteva (gretje prostora ali TVODA).
Absolutna prioriteta	Med časom gretja TVODA, tokokrogovi gretja ne smejo odvzeti nobene toplote. Regulatoru toplotne potrebe je posredovana temperaturna zahteva za segrevanje TVODA.

 Glavni meni > TVODA > nastavitve > prioriteta:


Tovarniška nastavitvev	Absolutna
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> brez (paralelno) <input type="checkbox"/> absolutna



V primeru gretja TVODA z usmerjevalnim ventilom nastavite prioriteto TVODA na "Absolutno".

Preklopni diferencial

Preklopni diferencial se uporablja za krmiljenje polnjenja DHW (TVODA). Polnjenje se omogoči, ko pade temperatura DHW (TVODA) pod točko nastavitve DHW in sicer s količino tukaj nastavljenega preklopnega diferenciala (1..20 K). Polnjenje se zaustavi, ko je zopet dosežena točka nastavitve DHW (TVODA).

 Glavni meni > DHW > nastavitve > preklopni dif:


Tovarniška nastavitve	5 K
Vaša nastavitve	

Čas polnjenja max

Da bi preprečili, zaradi prioritete DHW (TVODA), da bi bil grelni tokokrog omejen ali celo zaprt za dlje časa, se lahko "polnjenje DHW (TVODA) z absolutno prioriteto" omeji za določeni čas (5..250 min).



Z nastavitvijo "----", se izvrši polnjenje TVODA brez omejitve časa polnjenja.

 Glavni meni > TVODA > nastavitve > čas polnjenja max:

Tovarniška nastavitve	60 min
Vaša nastavitve	

Prisilno polnjenje

Normalno se začne polnjenje rezervoarja DHW (TVODA) samo, če je temperatura v rezervoarju padla pod točko vklopa (točka nastavitve rezervoarja DHW (TVODA) minus preklopni diferencial). Prisiljeno polnjenje lahko pospeši polnjenje rezervoarja tudi, če ta vklopni kriterij ni dosežen.

Začetek

Če je prisilno polnjenje aktivirano in se nahaja temperatura rezervoarja vsaj 1 K pod normalno točko nastavitve, se začne izvajati prisilno polnjenje.

Konec


Prisilno polnjenje se konča, ko je dosežena normalna točka nastavitve.

Lahko se odločite, kdaj se bo prisilno polnjenje izvajalo:

Nikoli	Prisilno polnjenje se deaktivira (vendar pa je ročno sprožanje prisilnega polnjenja še zmeraj možno z gumbom TVODA)
S 1. spremembo na normalno točko nastavitve	Prisilno polnjenje se izvaja, ko se, prvič v času 24 ur, znižana točka nastavitve spremeni na normalno točko nastavitve. Kot posledica se rezervoar TVODA v celoti napolni na začetku dneva
Z vsako spremembo na normalno točko nastavitve	Prisilno polnjenje se izvaja vsakokrat, ko se znižana točka nastavitve spremeni na normalno točko nastavitve


 Glavni meni > DHW (TVODA) > nastavitve > prisilno polnjenje:

Tovarniška nastavitvev	Nikoli
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> Nikoli <input type="checkbox"/> Prva sprememba <input type="checkbox"/> Vsaka sprememba

 Enkratno ročno prisiljeno polnjenje rezervoarja DHW (TVODA) se lahko sproži tudi z dolgim pritiskom na gumb centralne enote za stanovanje **DHW** (TVODA). Med ročnim prisilnim polnjenjem utripa na prikazovalniku simbol DHW (TVODA).

Točka nastavitve povišanega polnjenja DHW (TVODA)

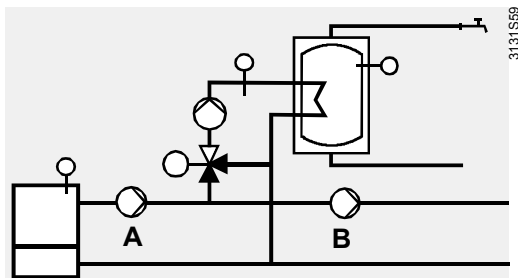
Za omogočanje polnjenja DHW (TVODA) mora biti temperatura toka višja od zahtevane točke nastavitve DHW (TVODA). Tukaj nastavite potrebno povišanje točke nastavitve (0..50 K).

 Glavni meni > DHW (TVODA) > nastavitve
> pov. točke nastavitve polnjenja DHW (TVODA):

Tovarniška nastavitvev	10 K
Vaša nastavitvev	


Zahtevana sistemska črpalka

Če je sistemska črpalka krmiljena z regulatorjem, ki je kompatibilen s KNX TP1, je možno izbrati ali bo sistemska črpalka delala med polnjenjem DHW (TVODA) (odvisno od izbrane vrste naprave).



Primer A Sistemska črpalka potrebna za polnjenje DHW (TVODA)
(sistemska črpalka: da)

Primer B Sistemska črpalka ni potrebna za polnjenje DHW (TVODA)
(sist. črpalka: ne)

 Glavni meni > TVODA > nastavitve > sistemska črpalka:

Tovarniška nastavitvev	Da
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne

Električni potopni grelnik za poletno obratovanje

Odločite se, ali se bo časovno stikalo DHW (TVODA) uporabljalo za krmiljenje električnega potopnega grelnika.

Brez časovnega stikala	Časovno stikalo ne vpliva na krmiljenje električnega grelnika v poletnem času. Temperatura DHW (TVODA) se vzdržuje na normalni točki nastavitve.
S časovnim stikalom	Za krmiljenje električnega grelnika v poletnem času upošteva regulator časovno stikalo in program za praznike. Način obratovanja DHW (TVODA) mora biti nastavljen na "Auto".

 *Glavni meni > TVODA > nastavitve > pol.obrat. el. pot. grelnik:*


Tovarniška nastavitve	S časovnim stikalom
Vaša nastavitve	<input type="checkbox"/> brez časovnega stikala <input type="checkbox"/> s časovnim stikalom

Preklopne skupine

Številka scene

Med pripravo za zagon določene scene se avtomatsko oštevilčijo (1..16).

Da se ne bi številke scen prekrivale z drugimi obstoječimi gumbi za scene (npr. GAMMA ali Hager tebis) ali, da jih ne bi motile, lahko po potrebi spremenite številke scen na centralni enoti za stanovanje.

 *Glavni meni > preklopne skupine > preklopna skupina X > scena A ali B > številka scene:*



Prosimo upoštevajte različna območja števil za scene različnih proizvodov:

- Vtični RF adapter 1..16
- GAMMA: 1..16
- Hager tebis: 1..8
- Sprožilci KNX TP1: 1..64 (celotno območje)

Pri uporabi števil scen izven podpiranega območja se sprožilec ne odziva na dotične ukaze za scene.

Preklopna skupina	Scena	Tovarniška nastavitve	Vaša nastavitve
1	A	1	
	B	2	
2	A	3	
	B	4	
3	A	5	
	B	6	
4	A	7	
	B	8	

5	A	9	
	B	10	
6	A	11	
	B	12	
7	A	13	
	B	14	
8	A	15	
	B	16	

Ura / datum

Začetek poletnega časa / začetek zimskega časa

Preklop iz poletnega časa na zimski čas in obratno se izvaja avtomatsko. Najzgodnejši preklop datuma se lahko prilagaja v primeru spremembe dotičnih standardov.

Kot rezultat datumov, ki so nastavljeni za preklop iz zimskega na poletni čas ali obratno se ura prvo nedeljo po tem datumu pomakne naprej od 02:00 (zimski čas) na 03:00 (poletni čas) ali pomakne nazaj od 03:00 (poletni čas) na 02:00 (zimski čas).

Če sovpadata oba datuma na isti dan, se preklop poletni čas / zimski čas deaktivira.

☞ Glavni meni > ura/datum > začetek poletnega časa:

☞ Glavni meni > ura/datum > začetek zimskega časa:

	Začetek poletnega časa	Začetek zimskega časa
Vodilna vrednost	25.03.	25.10.
Vaša nastavitvev		

Motnje

Zgodovina motenj

Zgodovina motenj beleži zadnjih 10 sporočil o stanju motenj, do katerih je prišlo na centralni enoti za stanovanje ali na komponentah RF, ki so dodeljene centralni enoti.

☞ Glavni meni > motnje > zgodovina motenj > motnja: X:

Vsakočas, ko se sproži sporočilo o stanju motenj, se prikažejo številka motnje, besedilo o motnji, ura in datum nastopa motnje, vrsta naprave in po možnosti funkcijska skupina.

Brisanje motenj

Tekoče motnje in zgodovino motenj lahko brišete skupaj v enem koraku.

☞ Glavni meni > motnje > briši motnje:

Vhodi / izhodi

Simulacija zunanje temperature

Na centralni enoti za stanovanje lahko za testne namene simulirate zunanjo temperaturo med -50 in 50 °C. V tem primeru se izmerjena vrednost zunanjega senzorja prekrmili. Simulirana zunanja temperatura se uporablja tudi za mešano in slabljeno zunanjo temperaturo.

Med časom aktivne simulacije se na prikazovalniku prikaže sporočilo o motnji "Simulacija zunanje temperature aktivna". Simulacijo morate resetirati ročno (nastavitve ---).



Simulirana zunanja temperatura se uporablja le lokalno. Priključeni zunanji senzorji posredujejo izmerjeno vrednost drugim regulatorjem na istem vodilu.



Glavni meni > Vhodi/izhodi > Vhodi > Simulac OT:

Tov. nastavitve	--- (ni simulacije)
Vaša nastavitve	

Besedila

Besedila za "ime naprave", "sobe", "preklopne skupine" "Vrata", "Status luči" in "Temperature" lahko vpišete na servisnem nivoju in so v ta namen opisana v Navodilih za upravljanje.

Ime datoteke

Podatke o nastavitvah lahko pripravite s pomočjo orodja ACS in jih kopirate v centralno enoto za stanovanje. V tem primeru se ime datoteke in nastavljeni podatki prikažejo v sledeči menijski vrstici:



Glavni meni > nastavitve > besedila > ime datoteke:

Imena sobnih skupin 1 - 2

Sobnim skupinam dodelite smiselna imena (npr. dnevni prostor, sosedne sobe, itd.).



Glavni meni > Nastavitve > Besedila > Sobne skupine > Sobna skupina X:

Sobna skupina	Tov. nastavitve	Vaša nastavitve
1	Sobna skupina 1	.....
2	Sobna skupina 2	.....

Naziv vizitke in vrstice 1 – 4

Elektronska vizitka je prikazana v obliki info strani in ima eno imensko vrstico in 4 vrstice za besedilo, kjer lahko vpišete, n.pr. podatke o podjetju ali osebi, ki je odgovorna za napravo.

Glavni meni > nastavitve > besedila > vizitka > naziv:

Glavni meni > nastavitve > besedila > vizitka > BC vrstica 1 – 4:

Zahteva za temperaturo 0..10 V

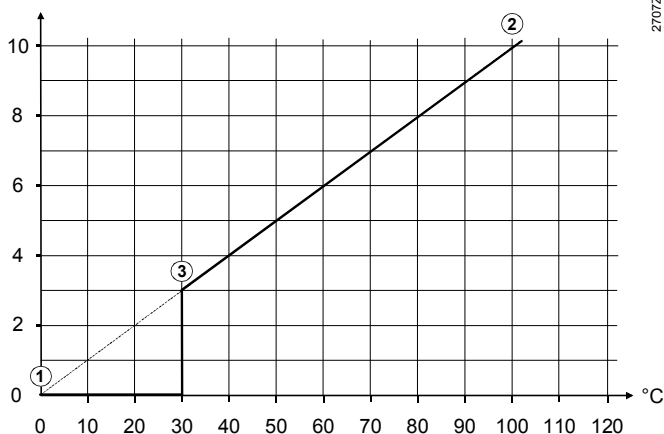
Da bi bil možen prenos temperaturne zahteve (za prostorsko gretje in DHW (TVODA)) do regulatorja toplote s pomočjo signala 0..10 V, je potrebno predhodno določiti za centralno enoto za stanovanje točko nastavitve temperature na 0 V in 10 V. Vmesna vrednost se interpolira na linearni način. Temperaturne zahteve pod izbranim pragom za temperaturne zahteve se ne posredujejo regulatorju zahteve za toploto (0 V).

Glavni meni > nastavitve > zahteve za toploto > temp. zahteva 0 V:

Glavni meni > nastavitve > zahteve za toploto > temp. zahteva 10 V:

Glavni meni > nastavitve > zahteve za toploto > temp. zahteva prag:

DC 0..10 V



① Vrednost v °C na DC 0 V

② Vrednost v °C na DC 10 V

③ Vrednost za prag temperaturne zahteve (temperature pod tem nivojem so podane kot "Ni zahteve za toploto")

	Tovarniška nastavitve	Vaša nastavitve
Temperaturna zahteva na 0 V	0 °C	
Temperaturna zahteva na 10 V	100 °C	
Temperaturna zahteva - prag	0 °C	

Odsesovalna napa

Vpliv okenskih stikal

Za delovanje odsesovalne nape mora biti odprto najmanj eno od oken v eni od sob, ki jih definirate na tem mestu.

 *Glavni meni > Nastavitve > Odsesovalna napa > Vpliv stikal okno:*

Tov. nastavitvev	--- (stikala oken nimajo vpliva)
Vaša nastavitvev	<input type="checkbox"/> Soba 1, <input type="checkbox"/> Soba 2, <input type="checkbox"/> Soba 3, <input type="checkbox"/> Soba 4, <input type="checkbox"/> Soba 5, <input type="checkbox"/> Soba 6, <input type="checkbox"/> Soba 7, <input type="checkbox"/> Soba 8, <input type="checkbox"/> Soba 9, <input type="checkbox"/> Soba 10, <input type="checkbox"/> Soba 11, <input type="checkbox"/> Soba 12

Informacija o napravi

VVS-ID


Iz aktualnih podatkov programske opreme in podatkov pomnilnika (verzija programske opreme, podatki o EEPROM, flash podatki) se generira enoznačna "Veljavna verzija Set-ID".


To omogoča, da Siemens enoznačno identificira stanje strojno-programске opreme centralne enote za stanovanje npr., če se pojavijo težave.


 *Glavni meni > Info naprava > VVS-ID:*

Shranjevanje podatkov (backup)

Tekoče podatke o pripravi za zagon lahko shranite, vključno datum in leto. Shranjene podatke ali tovarniške nastavitve je možno po potrebi ponovno priklicati.

 *Glavni meni > podatkovni backup
> datum shranjevanja (samo za branje):*

 *Glavni meni > podatkovni backup
> leto shranjevanja (samo za branje):*

 *Glavni meni > podatkovni backup > obnovi:*

 *Glavni meni > podatkovni backup > shrani:*

 *Glavni meni > podatkovni backup > obnovi tovarniške nastavitve:*



Pri shranjevanju novih podatkov se preprišajo vsi predhodno v pomnilniku backup shranjeni podatki (jih ni možno zopet priklicati). Pri obnovitvi podatkov ali tovarniških nastavitve se preprišajo podatki, ki so shranjeni v glavnem pomnilniku naprave (jih ni možno zopet priklicati). Pri obnovitvi podatkov, se določene bus nastavitve in vsa besedila ne preprišajo in se zato ohranijo v obstoječem stanju. Pri obnovitvi tovarniških nastavitve se resetirajo tudi besedila po naročilu.

Sistemske omejitve

Sistemske omejitve (TP1 bus)

126 Centralne enote za stanovanje QAX910

Omejitve za centralno enoto za stanovanje

- 1 Senzor meteo
- 12 Sobe
- 2 Kontakti vrat (nadzorovano)
- 4 Sprožilci za luči s prikazom statusa (samo na KNX TP1(S-Mode))
- 3 RF prenosniki
- 64 RF naprave (skupno število, vključno centralna enota za stanovanje)



Poleg zgoraj omenjenih naprav se lahko uporabljajo v neomejenem številu sprožilci za stikala, senčenje in žaluzije.

Omejitve za sobo

- 1 Sobna enota
- 2 Senzor sobne temperature
- 1 Regulator grednega tokokroga
- 6 Sprožilci radiatorskega krmiljenja
(en vodilni regulator, 0...5 časovnih regulatorji)
ali kanali regulatorja grednega tokokroga
- 6 Kontakti za okna
- 1 Dimni detektor



Sprožilci radiatorskega krmiljenja in regulatorji grednega tokokroga ne morejo biti uporabljeni v isti sobi.

Komunikacija

Protokol

Konnex (RF in / ali ožičenje)

- KNX TP1 2-žični bus odgovarjajoče KNX TP1,
plus RJ45 vtičnica za priklop servisnega orodja
- KNX RF RF bus odgovarjajoče KNX RF

Vzdrževanje / service

Periferne naprave

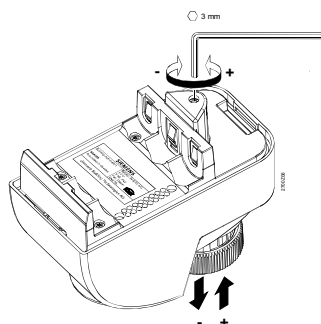
Obnovi tovarniške nastavitve

Za obnovitev tovarniških nastavitvev perifernih naprav pritisnite večfunkcijski gumb ali gumb za povezovanje na napravi in ga držite najmanj 20 sekund.

Potem se izvrši ponovni zagon. Sedaj se obnovijo tovarniške nastavitve in naprava ni več priključena na centralno enoto za stanovanje.

Ročno krmiljenje sprožilca radiatorskega krmiljenja

Za izvajanje servisiranja ali v primeru nastopa motnje lahko postavite SSA955 v položaj s pomočjo 3 mm šestrobnega natičnega ključa.



Odstranjevanje



Centralno enoto za stanovanje in različne pripadajoče naprave morate odstranjevati kot elektronske odpadke v skladu z evropsko smernico 2002/96/EEC (WEEE) in ne med komunalne odpadke. Upoštevati morate veljavne državne predpise in koristiti pravilni način odstranjevanja. Upoštevati morate lokalne in trenutno veljavne predpise. Izrabljene baterije morate odstranjevati v skladu z veljavnimi predpisi o zaščiti okolja.

Index

3	
3-položajni izhod.....	62
B	
besedila.....	113
brisanje motenj.....	112
bus.....	
električno napajanje.....	85
Č	
čas delovanja omej. vlažnosti.....	104
čas delovanja pogona.....	
sobni regulator	97
čas izteka.....	
stopenj prezračevanja.....	106
čas polnjenja max.....	109
čas zapore G/H preklopa.....	94
črpalka.....	
obratovalni čas.....	91
črpalka sobne skupine.....	
povezava.....	63
D	
daljinska nastavitve.....	
pomožnega nosilca.....	
urnega časa.....	86
delovanje urnega časa.....	86
DHW(TVODA).....	
cona.....	87
črpalka.....	30
preklopni diferencial.....	108
priklop črpalka / ventil.....	67
priklop električnega grelca.....	68
priklop komponent.....	67
priklop senzorja.....	67
prioriteta	108
temperaturni senzor.....	30
dimenzije centralna.....	
enota za stanovanje.....	12
dimenzije osnova.....	12
dimni detektorji priključitev.....	59
distribucijske cone.....	88
dodatna konfiguracija.....	48
dodelitev naprav.....	79
E	
Economy zvišanje.....	92
ekspertni nivo.....	18
eksterni (TVODA).....	31
električni potopni grelnik.....	
konfiguracija.....	31
poletno obratovanje.....	111
F	
funkcija.....	
prezračevanje.....	32
funkcijske nastavitve.....	90
G	
GAMMA wave.....	35
povezava pogona.....	70, 80
geslo za ekspertni nivo.....	90
H	
hlajenje.....	48
hlajenje / gretje.....	41
HR bypass konfiguriranje.....	53
I	
ime datoteke.....	113
instalacijski predpisi.....	15
integralni čas delovanja Tn.....	
sobni regulator.....	95
integralni odzivni čas Tn.....	
primarni regulator	102
izbiralnik stopnje.....	
konfiguriranje.....	50
povezava.....	66
izhod.....	
izhodi za motnje.....	39
odsosovalna napa.....	77
rele za zahtevo toplote.....	43
izhod za sprostitev hlajenja.....	
konfiguriranje.....	49
povezava.....	61
izhod za stanje oken.....	46
izhodi za motnje.....	
konfiguriranje.....	39
izpeljani čas delovanja.....	
sobni regulator	95
J	
jakost brenčala.....	90
K	
kakovost notranjega zraka.....	
DC 0..10 V.....	103
regulacija.....	102
senzor.....	51
kalibracija SSA955.....	57
kamin.....	52
koledarska cona.....	86
komunikacija.....	116
konfiguracija.....	
DHW(TVODA).....	29
izhodi.....	43
preklopne skupine.....	33
prezračevanja.....	32

prikaz stanja osvetlitve.....	36	temperature.....	106
prikaza temperature.....	37	O	
RF prenosnika.....	47	obratovanje kamina.....	
sobe.....	19	povezava kontakta.....	65
sobnih skupin.....	25	Obvod recuperacije toplote.....	
vrata.....	36	povezava.....	66
kontakt prežračevanja.....		odsosovalna napa.....	
konfiguriranje.....	52	konfiguracija.....	46
povezava.....	65	vpliv okenskih stikal.....	115
kvitiranje zagona.....	88	odsotnost.....	
L		konfiguriranje.....	42
legionella zaščita.....		priklop.....	74
čas.....	108	odstranitev naprave.....	82
obdobje.....	108	odstranjevanje.....	118
pogostost.....	107	okenski kontakti priklop.....	58
luknje.....	13	okna / vrata.....	47
luknjo izbiti.....	13	omejitev.....	
M		pretočne temperature.....	97
maksimalna omejitev pretočna		omejitev temp. povratka.....	100
.....	100	omejitvena točka nastavitve.....	91
mešalni ventil.....		orientacijska vrednost.....	3
povezava.....	62	P	
min. ventil položaj za udobje.....	94	P-območje Xp.....	
minimalna omejitev pretočna.....	98	kakovost notranjega zraka.....	103
minimalni čas delovanja.....		primarni regulator.....	102
nočno hlajenje.....	105	sobni regulator.....	94
montaža.....		podatki shranjevanje.....	115
lokacija.....	11	pogon razsvetljave priklop.....	69
postopek.....	13	poletno obratovanje.....	
predpisi.....	11	konfiguriranje.....	41, 44
motnja.....		povezava.....	73, 76
vodilo statusa sporočil.....	38	položaj ventila.....	
zgodovina.....	112	temperaturna zahteva.....	101
mrak.....		povezava RF komponent.....	54
konfiguriranje.....	43	povišanje točke nastavitve.....	
priklop.....	74	TVODA.....	110
N		povratna temp. omejitev.....	28
način obratovanja kontakt.....		preklopna razlika.....	
konfiguriranje.....	40	omejitve vlažnosti.....	104
priklop.....	72	preklopni diferencial.....	
napetost omrežja.....	16	sobni regulator.....	96
naprava.....		pretočni senzor povezava.....	63
brisanje.....	84	prežračevanje.....	
naslov.....	85	konfiguracija.....	32
seznam.....	83	povezava komponent.....	64
seznam komplet.....	84	prikluček sobne komponente.....	54
nevtralna cona sobnega.....		priključni terminali.....	15
regulatorja.....	96	priklop.....	
nočno hlajenje.....		G/H preklop.....	73
delta temp izven sobe.....	106	izhodi za motnje.....	72
mejna vrednost zunanje.....		kontakti za vrata.....	70

RF prenosniki.....	79	statusni izhod.....	
senzor meteo.....	68	konfiguriranje.....	45
sprožilci za luči.....	78	priklop.....	76
vhodi za motnje.....	71	Š	
priklop izhodov.....		številčni vhodi.....	78
stanje oken / vrat.....	77	številka scene.....	111
priprava priključka.....	17	številno naprav.....	116
prisilno polnjenje.....		T	
DHW(TVODA).....	109	tebis.....	78
programiranje.....	85	temperaturna zahteva.....	
Q		zimsko obratovanje.....	101
QAA910.....	56	test ožičenja.....	81
QAW910.....	55	testiranje.....	
QAX910.....	17	radio priključki.....	81
R		tipalo vlage konfiguriranje.....	51
referenčna soba.....		točka nastavitve.....	
nočno hlajenje.....	105	omejitve.....	90
rele preklopne skupine.....		točka nastavitve zaščite.....	
konfiguriranje.....	35	proti zmrzovanju.....	107
priklop.....	70	tovarniška nastavitvev.....	117
rele za zahtevo toplote.....		trend.....	
konfiguriranje.....	43	zračni tlak.....	48
priklop.....	75	zunanja temperatura.....	47
RF vtični adapter.....		TVODA.....	
povezava.....	69, 80	črpalka.....	27
povezovanje.....	61	U	
ročno krmiljenje SSA955.....	117	univerzalni izhod Ux.....	62
RRV912.....	57	V	
RRV934.....	59	varnost.....	10
S		ventil.....	
senzor temperature povezava.....	71	obratovanje.....	91
senzor vlage povezava.....	64	položaj za hlajenje.....	93
simboli.....	3	vhod.....	
simulacija zunanje temp.....	113	poletno obratovanje.....	41
sistemska črpalka TVODA.....	110	vhodi konfiguracija.....	40
skupina kanalov.....	60	vhodi za motnje konfiguracija.....	38
soba.....		vizitka.....	47
ime.....	20	vlažnost DC 0..10 V.....	105
konfiguriranje.....	19	vlažnost omejitev.....	103
zvišanje temperature.....	92	vrsta gretja.....	19
sobna skupina ime.....	25	vrstice za vizitko.....	114
sobne skupine.....		VVS-ID.....	115
črpalka.....	26	Z	
dodelitev sob.....	48	začetek poletnega časa.....	112
funkcija.....	26	zagon.....	17, 19
ime.....	113	zagon.....	
povezava komponent.....	62	postopek.....	17
sobni regulator.....		zahteva za temperaturo.....	
nastavitve.....	94	DC 0..10 V.....	114
sorazmerje sobne enote.....	92	zahteva za toploto.....	
SSA955.....	56	DC 0..10 V konfiguriranje.....	44

zahteva za toploto DC 0..10 V.....	
priklop.....	75
zakasnitev zagona.....	
stopnje prezračevanja.....	106
zaporni čas.....	
stopenj prezračevanja.....	106
zaščita - legionella.....	
točka nastavitve.....	107
zaščita s posebno nizko.....	
	napetostjo.....
	16
	zunanja temperaturna cona.....
	88
	zvišanje nastavljenih vrednosti.....
	mešalni ventil.....
	100
	čas delovanja pogona.....
	primarni regulator.....
	102
	čas pavze omejitve vlažnosti
	104

