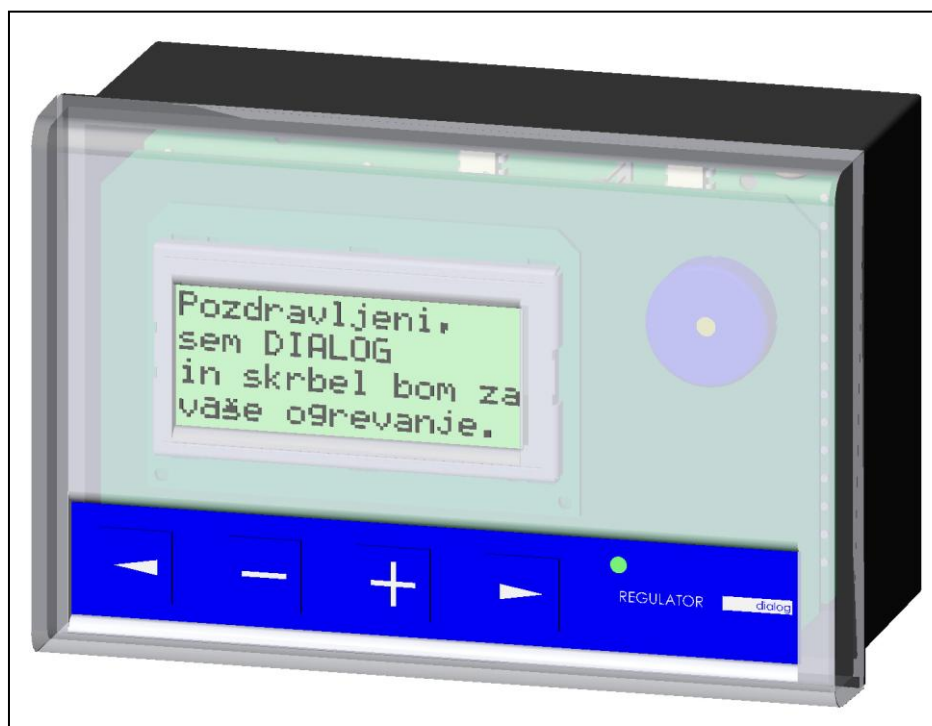


Regulator **Dialog** za wellness centre



Regulator **DIALOG** je namenjen za varen in zanesljiv nadzor savn v wellness centrih. Odlikuje se po zelo preprosti uporabi, saj uporabniku s pomočjo štirivrstičnega zaslona omogoča enostavno in pregledno upravljanje ter spremljanje delovanja savne.

Regulator DIALOG je pripravljen za reguliranje:

- *suhih Finskih savn*
- *parnih Turških savn*
- *osvetljevanja v savnah*
- *ogrevanja klopi v savnah*
- *prezračevanja v savnah*

Področje uporabe

Skrbno preberite in upoštevajte priložena navodila. Proizvajalec ne odgovarja za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja priloženih navodil ali uporabe regulatorja v kakršne koli druge namene.

PROF.EL

profesionalna elektronika
inteligentni dom
avtomatizacije
regulacije

Igor GODEC s.p.
Metina ulica 2
2000 Maribor
telefon: 02 461 3030
fax: 02 461 3030
splet: www.profel.si
Epošta: info@profel.si

Pregled uporabniškega vmesnika

1. **DIALOG**
savna v.10

www.profel.si

Uvodna identifikacija, ki se aktivira ob vsaki priključitvi regulatorja na napajalno napetost.

Izpis na zaslonu traja 6 sekund in v tem času se ne upošteva pritisk na tipke.

2. **Pomen tipk:**
+) več ali DA
-) manj ali NE
<) nazaj naprej(>

Kratko navodilo na dveh zaslonih.

Regulator vsebuje štiri tipke (*plus*, *minus* ter puščici v *levo* in *desno*). Tipki *plus* in *minus* sta namenjeni za povečevanje oziroma zmanjševanje vrednosti na zaslonu, ki utripa. Tipki lahko pomenita tudi pritrdilen (DA) ali nikalen (NE) odgovor na zastavljeno vprašanje.

Tipki, označeni s puščicama, uporabljamo zgolj za pomikanje po meniju *naprej* in *nazaj*. Vsak pritisk na poljubno tipko spremlja tudi kratek zvočni signal.

3. **S** tipkama **+** in **-**
lahko spremenite
utripajoč izpis.

4. **Status:**
AVTO. VKLOP

T.savne (85) 79°C

Informacija o režimu delovanja je opremljena z vsemi potrebnimi podatki.

Informacija o vklopu ali izklopu ter avtomatskem ali ročnem delovanju savne V spodnji vrstici zaslona se izpiše tudi (želeno) in dejanska temperatura savne.

Po štirih minutah od zadnjega pritiska na tipko se bo zaslon samodejno ugasnil in shranil vse spremembe v trajen spomin. Vklop zaslona se izvede s pritiskom na katerokoli tipko.

V nadaljevanju se vam na zaslonu izpišejo vprašanja, na katera lahko odgovorite z DA ali NE.

Če odgovorite z DA, bo regulator prikazal oziroma od vas zahteval določene informacije. Če odgovorite z NE, vam bo regulator zastavil naslednje vprašanje.

5. **Želite nastaviti način delovanja savne?**
NE

Če želimo nastaviti zeleno delovanje savne odgovorimo z DA, nato pritisnemo še tipko *naprej* in nadaljujemo s točko 5.1., sicer odgovorimo z NE in po pritisku tipke *naprej* nadaljujemo s točko 6.

5.1. **Način delovanja:**
IZKLOP
> VKLOP <
AVTOMATSKO

Izbiramo lahko med:
-IZKLOP kar pomeni, da izklopimo delovanje savne.
-VKLOP kar pomeni, da vklopimo delovanje savne
-AVTOMATSKO kar pomeni, da se bo savna vklapljala in izklapljala glede na nastavljene intervale delovanja.

6. **Želite nastaviti parametre savne?**
NE

Nastavitev parametrov delovanja savne. Če želimo nastavljati parametre, odgovorimo z DA, nato pritisnemo še tipko *naprej* in nadaljujemo s točko 6.1., sicer odgovorimo z NE in po pritisku tipke *naprej* nadaljujemo s točko 7.

6.1. **T. savne 77°C**
Histereza 5°C

Med parametre delovanja sodijo:
-Nastavitev zelene temperature savne. Nastavimo lahko temperaturo med 45°C in 95°C.
-Nastavitev histereze vklopa, kar pomeni da se bo ogrevanje savne zmanjšalo na polovico zadnjih nekaj nastavljenih stopinj. Histerezo lahko nastavimo med 1°C in 9°C.

7. **Želite nastaviti način delovanja prezračevanja?**
NE

Če želimo nastaviti zeleno delovanje prezračevanja odgovorimo z DA, nato pritisnemo še tipko *naprej* in nadaljujemo s točko 7.1., sicer odgovorimo z NE in po pritisku tipke *naprej* nadaljujemo s točko 8.

7.1. **Način delovanja:**
IZKLOP
> VKLOP <
AVTOMATSKO

Izbiramo lahko med:
-IZKLOP kar pomeni, da izklopimo prezračevanje
-VKLOP kar pomeni, da vklopimo prezračevanje
-AVTOMATSKO kar pomeni, da se bo prezračevanje vklapljalo in izklapljalno glede na nastavljene intervale delovanja savne.

8. **Želite nastaviti intervale savne?**
NE

Nastavitev časovnih intervalov delovanja savne. Če želimo pregledati ali nastavljati intervale, odgovorimo z DA, nato pritisnemo še tipko *naprej* in nadaljujemo s točko 8.1., sicer odgovorimo z NE in po pritisku tipke *naprej* nadaljujemo s točko 9.

8.1.

2. Interval	
dan	Pon-Pet
začetek	06:00
konec	22:00

Na voljo imamo 10 intervalov.

Intervali od 0 do 4 so namenjeni delovanju savne medtem ko so intervali od 5 do 9 namenjeni dodatnemu ogrevanju klopi. Slenji so označeni z napisom OGRE.

Vsakemu intervalu določimo dan v tednu ali skupino dni, ter začetni in končni čas. To pomeni, da bo na izbrani dan med začetnim in končnim časom porabnik deloval. Najkrajši možni interval je 1 minuta vendar ni smiselno izbrati interval krajši od ene ure.

Regulator ne bo upošteval intervala, ki ne bo imel izbranega dneva (---). Intervali so med seboj v ALI odvisnosti, torej se ne izključujejo, ampak se samo dopolnjujejo.

9.

Danes je	
dan:	Ponedeljek
ura:	11:55
Spremenimo?	NE

Prikaz tekočega časa. Pravilno delovanje regulatorja je možno le, če regulator pozna pravi čas in dan. V kolikor prikazani podatki niso pravilni, jih moramo popraviti. Ura nemoteno teče še 14 dni po izpadu mrežne napetosti.

Če želimo spremeniti tokoči čas, odgovorimo z DA, nato pritisnemo še tipko *naprej*, sicer odgovorimo z NE in po pritisku tipke *naprej* se vrnemo na točko 4.

Montaža in zagon

Montažo, električno priključitev in zagon regulatorja lahko opravi le stokovno usposobljena oseba.

Menjava varovalk se lahko izvede le, če ste predhodno izklopili električno napajanje.

Za dodatno pomoč in nasvete so obrnite na spodnji naslov!!

Tehnični podatki

Napajalna napetost	230VAC, 50Hz
Lastna poraba	2VA
Delovna temperatura	0°C do 50°C
Temperatura skladiščenja	-20°C do 70°C
Zaščitni razred (VDE 0100)	II
(DIN 40050)	IP43
Skladnost s standardi:	varnost EN 60730-1 in EN 60730-2
EMC	EN 55014
CE	
Dimenzije ohišja (DIN 43700)	144 x 96 x 60mm
Material ohišja	Lamex, ABS
Masa	550 g
Vhodi regulatorja	8 x
Temperaturna tipala	Pt1000 (največ 7x)
Izhodi regulatorja	8 x galvansko ločeni
Maksimalna obremenitev	4 x rele (250VAC, 2A) 4 x optotriak (250VAC, 100mA)
Programska ura	tedenska, digitalna
Programski prostor	10 intervalov ogrevanja
Lastno napajanje ure	14 dni
<i>Splošne nastavitve:</i>	
<i>Območje:</i>	
Želena temperatura savne	45°C do 95°C
Histereza vklopa	1°C do 9°C

Podatki za naročilo

Tip:

- Dialog savna

Temperaturna tipala:

- tipalo temperature savne (ZT1)

PROF.EL

profesionalna elektronika
inteligentni dom
avtomatizacije
regulacije

Igor GODEC s.p.
Metina ulica 2, 2000 Maribor
Tel: (02) 461 30 30
Fax: (02) 461 30 30
Email: info@profel.si