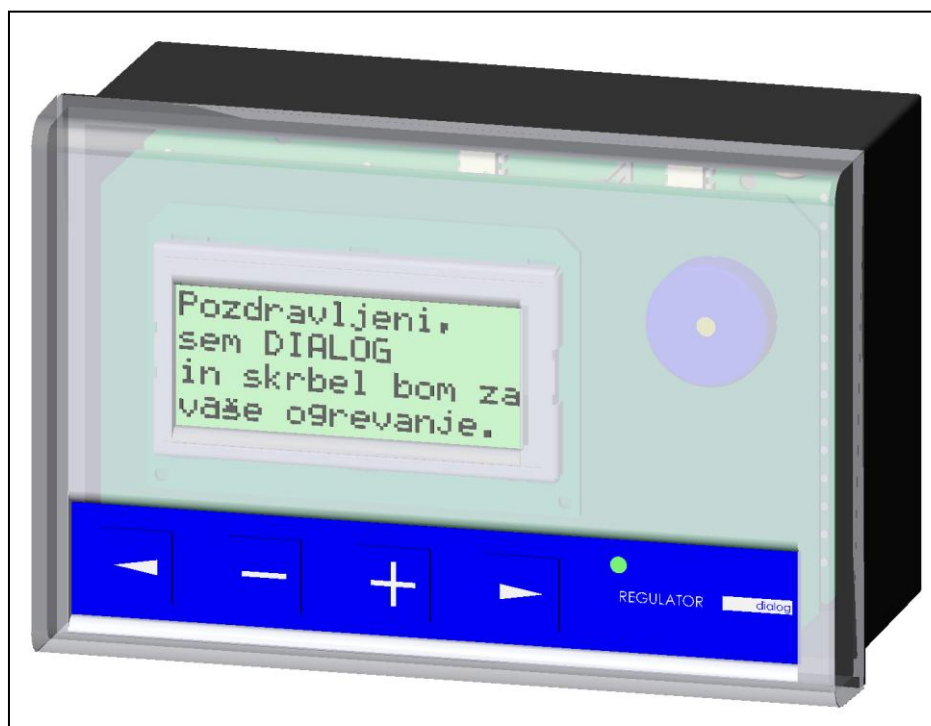


## Regulator **Dialog** za wellness centre



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](http://www.profel.si)  
Epošta: [info@profel.si](mailto: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.

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

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

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 vklapljalno 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.

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>2. Interval</b> |                |
| <b>dan</b>         | <b>Pon-Pet</b> |
| <b>začetek</b>     | <b>06:00</b>   |
| <b>konec</b>       | <b>22:00</b>   |

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.

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>Danes je</b>    |                   |
| <b>dan:</b>        | <b>Ponedeljek</b> |
| <b>ura:</b>        | <b>11:55</b>      |
| <b>Spremenimo?</b> | <b>NE</b>         |

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   |
| <b>CE</b>                    |  |
| 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)<br>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**