

# Devireg™ 535

## Navodila za uporabnike

## Čestitamo ...

... ob nakupu DEVI sistema za talno ogrevanje

DEVI je vodilni proizvajalec sistemov električnega ogrevanja v Evropi s 45 letnimi izkušnjami. Prepričani smo, da boste z vašo novo pridobitvijo zadovoljni.

DEVI vam omogoča...

Nevidno rešitev ogrevanja – skrit izvor toplote odpira nove možnosti za opremljanje in dekoracijo prostorov .

Optimalno ugodje - topla tla in prijetne temperature v prostoru. Talno ogrevanje je najprijetnejši tip ogrevanja iz preprostega razloga - toplota se vedno dviguje od tal proti stropu, kar omogoča prijeten občutek topline tako za noge, kot za telo in glavo.

Nizke obratovalne stroške – z uporabo natančnega DEVI termostata in tik pod površino vgrajenimi grelnimi kablji se ogrevanje lahko precizno krmili. Na ta način se doseže želene prostorske pogoje ob minimalni porabi energije. Poleg tega električno talno ogrevanje praktično ne potrebuje vzdrževanja, kar tekoče stroške še dodatno znižuje.

Dolgotrajno rešitev – za DEVI sisteme talnega ogrevanja nudimo razširjeno 10-letno garancijo za ogrevalne kable in preproge, ter 2-letno garancijo za termostate. Praktična življenjska doba DEVI ogrevalnih kablov in preprog je enaka življenjski dobi stavb v katero so vgrajeni in ne potrebujejo vzdrževanja.

Higieno – ker DEVI talno ogrevanje povzroča zanemarljivo gibanja zraka, se s tem občutno zniža količina prašnih delcev v prostoru – veliko olajšanje za ljudi z alergijo ali astmo. Prav tako pri električnem tipu talnega ogrevanja ni sproščanja nevarnih plinov v prostor, kot npr. ogljikov monoksid..

# Kazalo

Navodila za uporabo Devireg™ 535 .....	4
Uvod .....	4
Zaslon, simboli in gumbi .....	4
Višanje/nišanje želene temperature .....	5
Uporaba programske ure .....	6
Nastavitve .....	10
Nastavitev ure .....	11
Nastavitev dneva .....	11
Nastavitev časovnih obdobj .....	12
Nastavitev udobne/višje temperature .....	13
Nastavitev varčne/nížje temperature .....	13
Nastavitev minimalne temperature .....	13
Posebne funkcije .....	14
Otroška zaščita .....	14
Zaščita pred zmrzaljo .....	14
Izklop .....	15
Povrnitev tovarniških nastavitev .....	15
Izbira prikazane temperature .....	16
Odpravljanje napak .....	17
Navodila za ravnanje z odpadki .....	18
DEVI™ Garancija .....	20

# Navodila za uporabo Devireg™ 535

## Uvod

Devireg™ 535 je elektronski termostat s programsko uro namenjen krmiljenju talnega ogrevanja.

Ustrezno programiran Devireg™ 535 bo s prilagajanjem talne temp. v kombinaciji s prostorsko temp. avtomatsko prilagajal talno ogrevanje, da bi dosegel maksimalno ugodje. Tudi nastavitve "varčne" temperature ponoči ali v času odsotnosti


je enostavno. Določiti je potrebno želeno obdobje ter temperaturo in Devireg™ 535 in ogrevanje bo prilagojeno vašemu delavniku ter izbranemu programu.

Omogočena je tudi nastavitve min. temp. tal npr. v namen vzdrževanje določene temp. tal tudi v poletnem obdobju

## Zaslon, simboli, tipke





Varnostno stikalo za vklop/izklop termostata.

To je osnovni zaslon. Prikazuje trenutno izmerjeno temperaturo.  predstavlja oznako za prikaz trenutne temp. - naprava deluje kot termometer.

S termostatom se upravlja preko 3 tipk pod zaslonom.

- ▼ dol
- ▲ gor
- potrdi izbiro

Dva poglobljena gumba služita za posebne funkcije

-  Otroška zaščita. Zaklene vse tipke.
-  Nastavitve.

## Višanje / nižanje želene temperature

### Označbe na zaslonu:

Dan v tednu

Zaščita pred zamrzovanjem

Otroška zaščita

Nastavitve

Prikaz trenutne temperature

Prostorska temperatura

Temperatura tal

Dnevna obdobja udobne/  
varčne temperature

Maksimum / Minimum



SI

### Nastavitev zelene temperature.



Uporabite tipko ▲▼ za povišanje oz. znižanje temperature. Nastavitev se spreminja v stopnjah po 0.1°C.

Opazili boste da temperatura utripa. Vsako utripanje pomeni, da spreminjate nastavitve.

Ko nastavite zeleno vrednost temperature, lahko izbiro potrdite na dva načina.

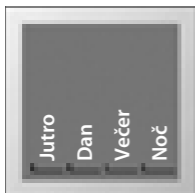
- Pritisnite ● za potrditev
- Pustite, da utripa 10 sekund.

Če se zelena temp. tal nastavi nad programirano maks. temp. tal (stran.8) utripa ikona ▲

# Programska ura


## Uporaba programske ure

Termostat ima vgrajeno programsko uro. Oznaka stanja na dnu zaslona daje pregled nad stanjem programske ure.





Dan je razdeljen v 4 časovna obdobja v skladu s tipičnim dnevnim programskim vzorcem:

- Jutro
- Dan
- Večer
- Noč

Prikazani so z oznakami  kot prikazuje slika na levi. Začetni čas vsakega obdobja se lahko nastavi.



Oznaka je lahko:

 Prazna: Označuje varčno-nižjo temperaturo

 Polna: Označuje udobno-višjo temperaturo.

## 4 programi

Izbere se lahko 4 različne programe

Program 1	Ročni način. Temperatura je konstantna 24 ur dnevno vse dni v tednu.
Program 2 	Temperatura je znižana na varčno v dnevnem in nočnem obdobju ves teden. P2 je dnevni program za npr. delovne dni, ko je temperatura znižana dopoldne in ponoči. Zjutraj in popoldne pa je nastavljena višja/udobna dnevna temperatura.
Program 3 	Temperatura je ponoči vse dni v tednu znižana na nižjo/varčno. P3 je program za dneve, ko želimo udobno/višjo temperaturo preko dneva, ponoči pa varčno/nizjo temperaturo.
Program 4	Tedenski program: Ponedeljek - Petek: Program 2 in Sobota – Nedelja: Program 3 P4 je tedenski program za delovnike od ponedeljka do petka ter vikende od sobote do nedelje. Zgornjih 7 črtic označuje dneve od ponedeljka do nedelje. Ob delovnih dneh teče Program 2 ob koncu tedna pa Program 3.

Tovarniška nastavitvev je Program 1 oz. ročni način delovanja.

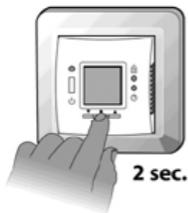
## Tovarniške nastavitve

Tovarniška nastavitve programske ure je:

	Talno tipalo	Prostorsko tipalo	Talno in prostorsko tipalo
Temperatura:			
Udobna/višja	25°C	21°C	21°C
Varčna/nišja	5°C	17°C	17°C
Obdobja - dnevni režimi:			
Jutro	06:00-08:00		
Dan	08:00-16:00		
Večer	16:00-22:30		
Noč	22:30-06:00		

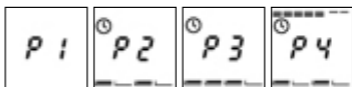
Zgornje vrednosti lahko ostanejo nepsremenjene, lahko pa se prilagodijo potrebam. Glej poglavje Nastavitve – nastavitve časovnih obdobj, na strani 18.

### Spreminjanje programa



Za spremembo programa:  
(Ne pozabite an predhodno nastavitve ure, str.12).


Držite tipko ● pritisnjeno 2 sekundi.  
Trenutni program bo začel utripati.  
Zdaj lahko spremenite program z uporabo tipk ▲▼  
Pritisnite tipko ● za potrditev





## Spreminjanje programa




Pri uporabi programov P2, P3, in P4, utripajoč znak  označuje trenutno časovno obdobje dneva.


V programu 4 je prikazan tudi tekoči dan v tednu.

Uporaba tipk ▲▼ v programskem načinu delovanja je nekoliko drugačna, kot v ročnem načinu.




Če spremenite temperaturo v varčnem obdobju  je ta sprememba aktivna samo v tekočem obdobju, ne pa tudi v ostalih varčnih obdobjih. To funkcijo se lahko uporabi če npr. delamo doma pa je aktiviran časovni programu 4.



Če spremenite temperaturo v obdobju višje/udobne temperature  je ta sprememba aktivna v vseh obdobjih višje/udobne temperature, dokler se le-te ponovno ne spremenio. Na ta način natančno nastavljamo želeno temperature ugodja.

# Pregled nastavitvev

## Nastavitve

Vse nastavitve se nahajajo pod  nastavitvenega menija. Tu se nastavlja naslednje:



- Ura



- Dan v tednu



- Konfiguracija časovnih obdobj (jutro, dan, večer in noč)



- Udobna/višja temperatura




- Varčna/nížja temperatura





- Min. temperatura tal (samo pri kombinaciji talnega in prostorskega tipala).

## Spreminjanje nastavitev

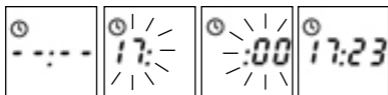





V to funkcijo vstopimo s pritiskom (uporabite svinčnik ali izvijač) na poglobljeno tipko , s čimer zaslon preide iz prikaza temperature na prikaz časa.


Z uporabo tipk   se premika po meniju navzgor in navzdol.

SI

### Nastavitev ure







S pritiskom tipke  začne utripati urna oznaka, kar pomeni, da se lahko začne s spremembo nastavitev z uporabo tipk  .

S ponovnim pritiskom na  se preide na nastavitve minut.

Baterija: ob prvem priklopu termo-  
stata naj se baterije polnijo min. 15  
ur. Spomin nastavitve časa in dneva  
bosta tako vzdrževana 80 dni. Vse  
ostale nastavitve so shranjene  
permanentno.



### Nastavitev dneva v tednu


S pritiskom tipke  začne utripati črtica, ki označuje določen dan, kar pomeni, da lahko začnemo s spremembami nastavitev preko tipk  . Pritisnite tipko  za potrditev.

## Spreminjanje nastavitev

### Nastavitev časovnih obdobj

Pri programiranju ure začetka ogrevanja posameznih 4-ih časovnih obdobj je potrebno upoštevati, da bo termostat začel/prenehal z ogrevanjem ob določeni uri. Zaradi nadomestitve časa potrebnega za ogrevanje/ohlajevanje na želeno temperaturo, bi se morali začetki posameznih časovnih obdobj začeti prej oz. kasneje.




Utripanje prve oznake obdobja  ponazarja obdobje "jutro".

S pritiskom na ● začne utripati čas začetka tega obdobja. Spremenimo ga s tipkama ▲▼ v stopnjah po 15 minut.




Pritisnite ● za potrditev.

Utripanje druge oznake obdobja  ponazarja obdobje "dan".


Nastavljanje je enako, kot zgoraj.



Utripanje tretje oznake obdobja  ponazarja obdobje "večer".

Nastavljanje je enako, kot zgoraj.



Utripanje četrte oznake obdobja  ponazarja obdobje "noč".

Nastavljanje je enako, kot zgoraj..

**Pozor!** Pri programiranju posameznega časovna obdobja ni možna vrnitev na prejšnjega, dokler niso sprogramirana vsa obdobja, do zadnjega. To preprečuje, da bi se obdobja prekrivala.

## Spreminjanje nastavitev



### Nastavitev udobne/višje temperature

S pritiskom na tipko ● začne utripati prednastavljena udobna/višja temperatura.

Nastavitev se spremeni z uporabo tipke ▲▼

Pritisnite ● za potrditev izbire.

### Nastavitev varčne/nnižje temperature

S pritiskom na tipko ● začne utripati prednastavljena varčna/nnižja temperatura. Nastavitev se spremeni z uporabo tipke ▲▼.



Pritisnite ● za potrditev izbire.

Lahko je tudi deaktivirana.

### Nastavitev minimalne temperature tal

Če je termostat programiran s prostorskim in talnim tipalom, lahko izberemo najnižjo temperaturo tal.



Ta nastavitev bo prevladala vse ostale nastavitve.

Če npr. izberete talno temp. najmanj 20°C, bo termostat le-to zagotavljal, ne glede na morebitno prednastavljeno nižjo/varčno temperaturo.

--.° pomeni, da je ta funkcija ni aktivirana.

S pritiskom na tipko ● začne nastavljena vrednost najnižje talne temperature utripati.


Nastavitev se spremeni z uporabo tipk ▲▼

Pritisnite ● za potrditev izbire.

## Posebne funkcije



### Otroška zaščita



S pritiskom (s svinčnikom, iglo ali izvijačem) na poglobljeno tipko pod  vklopite način "otroška zaščita".

Na zaslonu se prikaže znak ključavnice kar pomeni, da so vse tipke zaklenjene.

Za izklop te funkcije zopet pritisnete tipko s simbolom ključavnice.




### Zaščita pred zmrzaljo

Za nastavev zaščite pred zmrzaljo držite pritisnjeno tipko  dokler ne dosežete najnižje vrednosti. Ponovno pritisnite , da preverite ali niste morda samo spremenili nastavitve udobne oz. varčne temperature, odvisno od tega, v katerem nastavitvenem ali časovnem programu se termostat trenutno nahaja.



Pojavi se znak snežinke in 5.0° utripa.


Izbiro funkcije potrdite.

- S pritiskom na tipko  oz.



- Znak naj utripa 10 sekund.

Termostat je zdaj v funkciji zaščite pred zmrzaljo. Trenutna temperatura je prikazana na zaslonu.

To funkcijo zapustite s pritiskom na tipko  (0.5sek).

## Posebne funkcije



### IZKLOP

Za izklop termostata držite pritisnjeno tipko ▼ dokler ne dosežete 5.0°. Zdaj pritisnite tipko ▼ še dvakrat, da preverite ali niste morda samo spremenili nastavitve udobne oz. varčne temperature, odvisno od tega, v katerem nastavitvenem ali časovnem programu se termostat trenutno nahaja..

Na zaslonu se izpiše OFF.

Izbiro funkcije potrdite

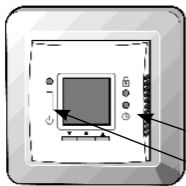
- S pritiskom na tipko ● oz.
- Znak naj utripa 10 sekund.

IZKLOP uporabimo, če želimo ogrevanje izklopiti za dalj časa, ohraniti pa želimo programske nastavitve.



Termostat je zdaj v stanju IZKLOP. Na zaslonu vidimo dve črtici..

To funkcijo zapustite s pritiskom na tipko ▲ (0.5sec).



### Povrnitev tovarniških nastavitvev

Za vrnitev na tovarniške nastavitve, kot so prikazane na strani 14, je potrebno naslednje:

1. Izklopite termostat
2. S pritisnjeno tipko ⌚ vklopite termostat. Signalna LED bo utripala rdeče/zeleno 1 sekundo in termostat se bo vrnil v tovarniško nastavitvev..


## Posebne funkcije / Odprava napak



### Menjava prikazane temperature


V odvisnosti od nastavitve termostata (uporaba talnega oz. talnega in prostorskega tipala), lahko izbirate prikaz temperature na zaslonu.

Če je termostat nastavljen le za uporabo talnega senzorja, lahko izbirate med prikazom talne temperature ali temperature prostora (termostat uporabljate kot termometer).

Prikaz spremenite s sočasnim pritiskom tipk ▲ in ▼ za 2 sekundi. Prikaže se znak prostorskega tipala .

S ponovnim sočasnim pritiskom obeh tipk se vrnemo v osnovni prikaz.



Če je termostat nastavljen za uporabo talnega in sobnega senzorja, se s sočasnim pritiskom na obe tipki ▲ in ▼ za 2 sekundi, prikaže talna temperatura za 2 minuti. Prikaže se znak talnega tipala .

## Odpravljanje napak

### Utripa simbol ure:



Nastavitev časa je izgubljena zaradi izpada električnega toka.

Termostat deluje v ročnem načinu.



## Odpravljanje napak

E4

### **E4 utripa na zaslonu:**

Napaka 4 – Termostat se je pregreel in izklopil. Pustite, da se termostat ohladi. Potem ga izklopite in ponovno vklopite. Če napaka ni odpravljena pokličite DEVI instalaterja.

E5

### **E5 ali E6 utripa na zaslonu:**

Napaka 5 – Talno tipalo je v kratkem stiku.

E6

Napaka 6 – Talno tipalo je odklopljeno.

### **Svetloba signalizacija (LED)**

Devireg™ 535 ima svetlobno diodo LED nameščeno nad 2-polnim varnostnim stikalom.

LED ima pet različnih sporočil::

Brez svetlobe	Termostat je izklopljen.
Zelena lučka	Termostat je v pripravljenosti, nastavljena temperatura je dosežena
Zelena lučka utripa	Talno tipalo je v okvari
Rdeča lučka	Termostat je vklopil ogrevanje
Utripajoča rdeča in zelena	Omejitev maks. temperature tal preprečuje doseganje zelene prostorske temperature.

## Navodilo za ravnanje z odpadki

Vsa električna ali elektoinska oprema z priloženimi baterijami vsebujejo materiale, komponente in substance, ki so lahko škodljive za zdravje ljudi in okolico, če se z odpadki ne ravna na pravilen način.

Vsa električna ali elektronska oprema in baterije so označene z spodaj prikazanim simbolom prečrtane posode za smeti. Simbol predstavlja električno oz. elektronsko opremo in baterije, ki se ne smejo odvreči z ostalimi odpadki ampak jih je potrebno zbirati ločeno.

Nekatere baterije so označene z kemičnim simbolom Hg (živo srebro), Cd (kadmij ali Pb (svinec)). To so zelo škodljive substance in iz tega razloga je pomembno da se jih zbira ločeno.

Kot končnemu uporabniku je pomembno, da predate uporabljene baterije na recikliranje. Na ta način aktivno sodelujete pri zagotavljanju, da se baterije ponovno uporabijo na način skladen z zakonom in da nimajo neželenega vpliva na okolico.

Vse države so vzpostavile odlagalna ali podobna mesta, kjer prebivalci lahko brezplačno odvržejo nepotrebno električno in elektronsko opremo vključno z baterijami za recikliranje. Več informacij je na razpolago pri lokalnih oblasteh.





## 2 letna DEVI garancija:

Kupili ste DEVI sistem ogrevanja, za katerega smo prepričani, da bo pripomogel h gospodarnejši uporabi in povečanju vašega udobja.

DEVI nudi prvovrstne rešitve električnega ogrevanja zunanjih površin in notranjih prostorov. Z grelnimi kablji deviflex™, grelnimi preprogami Devimat™, termostati Devireg™, pritrdilnimi trakovi Devifast™ in DEVI samoregulirnimi grelnimi kablji nudi DEVI v kombinaciji z ostalimi pripomočki celovit proizvodni program.

Ta 2 letna garancija se nanaša na vse DEVI proizvode. Če bi se, v nasprotju z pričakovanji, pojavil problem z vašim DEVI proizvodom, nudi DEVI od dneva nakupa 2 letno garancijo pod naslednjimi pogoji.

V času veljavnosti garancije bo DEVI, v primeru, da je ugotovljen vzrok napake v konstrukciji, materialu ali izdelavi proizvoda, le-tega popravil ali ponudil ustreznega novega. Odločitev ali proizvod popraviti ali zamenjati je v pristojnosti DEVI.

DEVI ne prevzema odgovornosti za posredno oz. posledično škodo (npr. poškodbe oseb ali predmetov, izgubo dobička in blaga na zalogi ipd).

Ta garancija je veljavna le ob priložitvi ustreznega potrdila o nakupu, predložena mora biti instalaterju ali dobavitelju brez nerazumnega odlašanja.

Proizvodom, popravljenim v času veljavne garancije, ni možno podaljšati garancijske dobe.

DEVI garancija ne krije škode povzročene zaradi nepravilne uporabe, nepravilne vgradnje ali če priklop izvede nepooblaščen električar. Če se zahteva, da DEVI pregleda ali popravi napake, nastale iz prej omenjenih vzrokov, se vso opravljeno delo v celoti zaračuna.

DEVI garancija ne velja za proizvode, ki niso bili v celoti plačani.

DEVI bo vedno zagotovil hiter in učinkovit odgovor na vse pritožbe in poizvedovanja svojih strank.

Garancija eksplicitno izključuje vse zahteve, ki presegajo zgoraj omenjene pogoje.

# 2 LETNA GARANCIJA

## Garancijski certifikat

**DEVI™ Garancija je izdana:**

Naziv:

Naslov:

Kraj:

Država:

Telefon:

SI

**Prosimo upoštevajte:**

Za prodobitev DEVI garancije je potrebno garancijski certifikat pravilno izpolniti.

Prosimo preberite garancijska določila na prejšnji strani.

Tip termostata:

Koda artikla:

Priklop opravi in žig:

Datum:

Žig dobavitelja

Datum: / -







Koda artikla.: 08095997

Verzija - 01.01



**DEVI A/S**

Ulvehavevej 61

DK-7100 Vejle

[www.devi.si](http://www.devi.si)