

Od leta
1976

ELEKTRIČNI GRELNIKI

Modeli:

Digitalni

EPK4550E05

EPK4570E10

EPK4570E15

EPK4590E20

EPK4590E25

Profesionalni

EPK4550P05

EPK4550P07

EPK4570P10

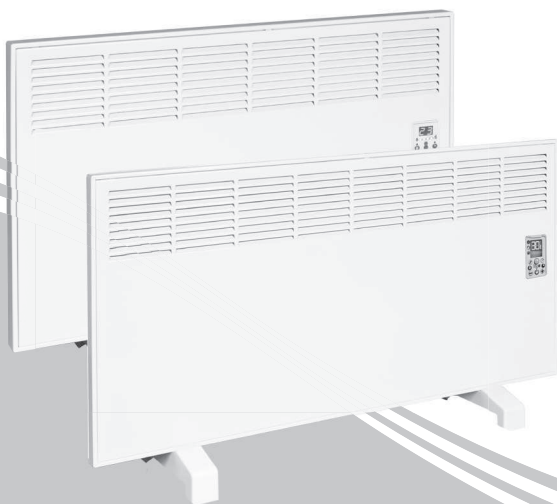
EPK4570P15

EPK4590P20

EPK4590P25





Vigo brand changed to Ivigo from March 2019.



ivigo®

SL NAVODILA ZA UPORABO

NAVODILA NASTAVITEV *Profesionalni Modeli*

Ponastavitev na tovarniške nastavitve: Če želite napravo ponastaviti na tovarniške nastavitve, pritisnite tipko za zaznavanje gibanja in tipko  za nadzor porabe električne energije  in ju držite približno 10 sekund, dokler se na zaslonu ne prikaže »CLr«. Grelnik se nato povrne v normalno delovanje.

Če želite dostop do menija, izklopite grelnik tako da uporabite stikalo za vklop ob strani grelnika. Pred ponovnim vklopom, pritisnite in držite tipko za vklop/izklop na krmilni enoti. Na zaslonu se prikaže prva možnost, ki je na voljo na meniju. Možnosti lahko spreminjate s tipkama (+) in (-). Če želite nastaviti določeno možnost, ki se prikaže na zaslonu, pritisnete in 3 s držite tipko za vklop/izklop. Če želite shraniti spremembo, tipko za vklop/izklop pridržite 3 s. V kolikor ne želite shraniti spremembe, izklopite in ponovno vklopite grelnik s stikalom za vklop ob strani grelnika.

PtyP:	Programske nastavitve (Dnevni/Tedenski) <i>d_Pr (dnevni)</i> <i>h_Pr (tedenski)</i>
tSEt:	Nastavitev časa in dneva
hSEt:	Tedenska nastavitev programa <i>p_01</i> <i>p_02</i> <i>p_12</i>
ASEt:	Parametri prilagodljivega zagona <i>P 01 (temperaturi)</i> <i>P 02 (urah)</i>
oPEn:	Parametri zaznavanja odprtih vrat/oken <i>P 01 (čas prekinitve)</i> <i>P 02 (temperatura zaznavanja)</i>
AnFr:	Anti-Frost funkcija <i>izklop</i> <i>Vklop</i>
uEr:	Prikaz različice (verzije) programske opreme
CoDE:	Koda ključa za zaklepanje (predstavitev ključa za zaklepanje)
CCod:	Brisanje Kode ključa za zaklepanje
CntC:	Kalibracija temperature
CLdr:	Nastavitev osvetlitve zaslona



OPOZORILO: *Naprava je kalibrirana s strani proizvajalca. Zaradi narave zaznavanja temperature se lahko izmerjena temperatura spreminja glede na razdaljo od tal, razdaljo od oken ali vrat, velikost prostora ali cirkulacijo zraka v notranjosti prostora. Svetlost digitalnega zaslona se ponoči samodejno zatemni.*



NE PREKRIVAJTE

OKOLJSKA POLITIKA



Obvezujemo se, da bomo:

- Izpolnjevali zahteve veljavnih zakonodaj,
- Zagotovili nenehno izboljšanje okoljske učinkovitosti,
- Zmanjšali količino odpadkov, spodbujali ponovno uporabo in recikliranje odpadkov, kadar koli je to mogoče, ter za odstranjevanje ponovno neuporabljenih odpadkov uporabljali najprimernejše metode,
- Zagotovili učinkovito rabo energije, surovin in naravnih virov,
- Usmerili naše dobavitelje, izvajalce in podizvajalce, da izboljšajo svojo okoljsko učinkovitost,
- Zaposlenim, njihovim družinam in družbi zagotavljali usposabljanje za okoljsko osveščenost.

Proizvedeno v skladu s standardi EN 60335-2-30:2011 A11: 2012

Cenjena stranka,



Prosimo vas, da upoštevajte naslednja navodila:

1. Med nakupom izdelka poskrbite, da vam prodajalec potrdi garancijsko izjavo.
2. Če ste izdelek pridobili kot promocijski izdelek, naj garancijski list potrdi naš najbližji pooblaščen prodajalec ali distributer.
3. Vljudno prosimo, da pred uporabo naprave pozorno preberete vsa navodila v tem priročniku in priročnik hranite kot referenčni vir za uporabo izdelka na najučinkovitejši način.
4. Za vaša vprašanja ali pomoč glede vašega izdelka prosimo pokličite servisne storitve distributerja.
5. Če izdelek pri prvem zagonu ne deluje ali je v okvari, pokličite servisne storitve distributerja.
6. Izdelek ima življenjsko dobo 10 let, če je uporabljen v skladu z navodili.

VARNOSTNA OPOZORILA



- Električni panelni grelniki (v nadaljevanju – grelniki) so prilagojeni za 220V napetosti, zato grelnik uporabite priključen na izmenični tok (AC) zadostne tokovne moči.
- Električni grelniki in sušilniki morajo biti priključeni na ozemljeno vtičnico. Naše podjetje ne nosi odgovornosti za škodo povzročeno zaradi uporabe naprave priključene na vtičnico brez ozemljitve.
- Grelnik vedno uporabljajte v pokončnem položaju. Pred uporabo pazorno preberite navodila za montažo.
- Preverite ali je z grelnikom vse v redu, ko prvič odprete embalažo. Poškodovanega grelnika ne priklaplajte in ne uporabljajte obrnite na pooblaščen servis.
- Pri uporabi grelnika na samostojecih konzolah morate le-tega postaviti na ravno površino.
- Grelnik izklopite iz električne vtičnice, medtem ko ga ne uporabljate dalj časa in pred čiščenjem.
- Električnega kabla ne napeljte tako, da bi se lahko kdorkoli spotaknil čez njega.
- Grelnik zaščitite pred udarci in poškodbami med prevozom, montažo in uporabo.
- Grelnika ne uporabljajte na območjih, kjer se uporabljajo ali shranjujejo bencin, barve ali druge vnetljive snovi.
- Grelnika ne potaplajte v tekočino, ker bi to lahko povzročilo nevarnost električnega udara.
- Električni kabel zaščitite pred poškodbami in možnimi napetostmi - kabla iz vtičnice ne izklopite z vlečenjem.
- Grelnika ne uporabljajte z mokrimi rokami. Vedno poskrbite, da so roke suhe preden uporabite stikalo na izdelku ali se dotaknete vtikača.
- Ta naprava ni namenjena osebam (tudi otrokom) z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi zmožnostmi ali pomanjkanjem izkušenj in znanja, razen če jim je oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost, zagotovila nadzor ali navodila za uporabo naprave.
- Upoštevajte trenutne obremenitve uporabljenih elementov za priklp na elektriko, kot so podaljški, časovniki ali programerji.



- Grelnika ne namestite neposredno pod vtičnico.
- Za grelnik vedno uporabite samo originalne rezervne dele.
- Grelnika ne uporabljajte na prostem.
- V odprtine grelnika ne potiskajte predmete in kovinske delce, ker lahko poškodujejo grelec ter povzročijo električni udar ali požar.
- Grelnika ne postavljajte v bližino zaves ali drugih vnetljivih materialov. Grelec postavite vsaj en meter od vnetljivih materialov.
- Če želite grelnik prestaviti, le-tega predhodno izključite in počakajte, da se ohladi.
- Kabel ne postavljajte pod preproge ali odeje.
- Da preprečite preobremenitev ali pregorevanje varovalke, v isto vtičnico ne priključujte drugega aparata.
- Ta naprava se segreva, ko je v uporabi. Da bi se izognili opeklinam, preprečite stik gole kože z vročo površino.
- Navodila za uporabo naprave so v skladu s pravili dobre varnosti, ki jih določa veljavna zakonodaja.
- Ne uporabljajte grelnika v dosegu tuša, kopalne kadi ali bazena.
- Ob uporabi grelnika upoštevajte zakonsko veljavne predpise o požarni varnosti.
- Vhodne in izhodne odprtine grelnika za pretok zraka ne omejujte s steno, zavesami in podobnim. Oddaljenost ovire naj bo vsaj 0,5 m.
- Vhodne in izhodne odprtine grelnika je potrebno redno (2x letno) očistiti s sesalcem.
- Grelnika ne uporabljajte v zaprašenih prostorih in prostorih, kjer se prekomerno kadi.
- V primeru poškodbe grelnika ali napajalnega kabla, je potrebno kontaktirati pooblaščen servis. V tem času grelnika ne smemo uporabljati.
- Če je napajalni kabel grelnika poškodovan, se segreva ali oddaja neprijeten vonj, je potrebo napravo izključiti in kontaktirati pooblaščen servis ali proizvajalca.

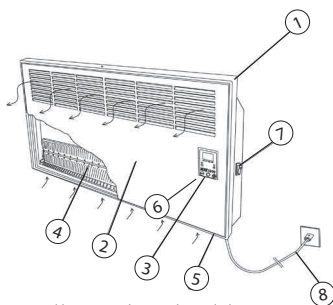
KAZALO

	1. SPLOŠNI PREGLED IN TEHNIČNE KARAKTERISTIKE	69
	2. NAVODILA ZA MONTAŽO	73
	3. NAVODILA ZA UPORABO	76
	4. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE	86
	5. INFORMACIJE O PREVOZU	86
	6. PRAKTIČNE IN UPORABNE INFORMACIJE	86
	7. GARANCIJSKI POGOJI	87



1. SPLOŠNI PREGLED IN TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Digitalni panelni grelniki



Slika 1. Digitalni panelni grelniki



Slika 2. Električna shema digitalnega panelnega grelnika

- F: Faza
 N: Prevodnik nič
 Te: Varnostna zaščita
 Ne: Neonska lučka
 Ft (R): Upor
 G: Ozemljitev
 K1: Stikalo vklop/ izklop

IVIGO digitalni panelni grelniki so na voljo v dveh izvedbah – steklena ali kovinska sprednja plošča. Kovinska izvedba je narejena iz najkvalitetnejše hladno valjane jeklene pločevine, steklena izvedba pa je narejena iz stekla odpornega na visoko temperaturo. Razen plošč so vsi ostali sestavni deli pri obeh izvedbah enaki.

Ogrevanje omogočajo aluminijasti grelci, nameščeni znotraj naprave. Hladni zrak prehaja skozi rešetke nameščene pod grelnikom, se segreva ob prehodu skozi grelce in izhaja segret skozi rešetke na sprednji plošči grelnika. Kroženje zraka omogoča segrevanje zraka po principu naravne cirkulacije.

Prednost panelnih grelnikov je v hitrem segrevanju prostora s porabo sorazmerno majhne površine. Grelniki so lahki in omogočajo enostaven prenos in nameščanje v prostoru.

Barva grelnika ne vsebuje snovi škodljivih za zdravje.

1. Ohišje
2. Sprednja plošča
3. Elektronska nadzorna plošča (Display)
4. Grelec
5. Senzor temperature
6. Varnostni termostat proti pregrevanju
7. Stikalo za vklop (I/O)
8. Priključni kabel



TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Digitalni Panelni Grelnik

Model	EPK4550E05	EPK4570E10	EPK4570E15	EPK4590E20	EPK4590E25
Višina mm	450	450	450	450	450
Dolžina mm	500	700	700	900	900
Globina mm	80	80	80	80	80
Teža kg	5.3	6.8	7.1	8.8	9.2
Moč W	500-600	1000-1200	1400-1600	2000-2400	2300-2700
Napetost V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Tok A	2.3	4.5	6.5	9	10.9
Frekvenca Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Elektronski termostat	Da	Da	Da	Da	Da
Modul za varčevanje z energijo	Da	Da	Da	Da	Da
ON/OFF stikalo	Da	Da	Da	Da	Da
Dolžina kabla	2	2	2	2	2
Tip zaščite	I	I	I	I	I
Zaščita proti vlagi	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Varnostna zaščita	Da	Da	Da	Da	Da
Ročni termostat	-	-	-	-	-
Indikator porabe energije	Da	Da	Da	Da	Da
Prikaz sobne temperature	Da	Da	Da	Da	Da
Izbira barve: bela	Da	Da	Da	Da	Da
Izbira barve : zelena(Y), roza (P), Inox (I), Les (A), steklo (C)	-	(I), (A), (C)	-	Da	(I), (A), (C)

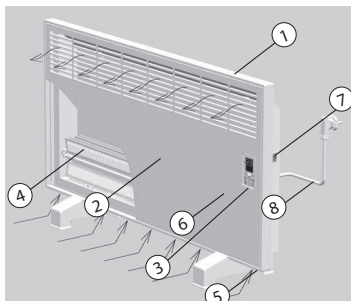
Osnovni Modeli Električnih Panelnih Grelnikov

Model	Priporočena moč grelnika (W)	Površina (m2)
EPK 4550 E05	500-600	3 - 6
EPK 4570 E10	1000-1200	6 - 12
EPK 4570 E15	1400-1600	9-17
EPK 4590 E20	2000-2400	12 - 24
EPK 4590 E25	2300-2700	14-28

Pri zunanji temperaturi 8-10 °C. Potrebna moč je odvisna od različnih faktorjev, kot je zunanja temperatura, izolacija prostora, ki ga želimo ogrevati, zapiranje in odpiranje vrat. Vrednosti v tabeli so prilagojene povprečnim podnebnim pogojem.



Profesionalni panelni grelnik

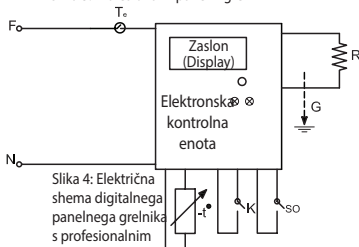


Slika 3. Profesionalni panelni grelnik

IVIGO PRO grelnik je narejen iz najkvalitetnejše hladno valjane jeklene pločevine. Ogrevanje omogočajo aluminijasti grelci, nameščeni znotraj naprave. Hladni zrak prehaja skozi rešetke nameščene pod grelnikom, se segreva ob prehodu skozi grelce in izhaja segret skozi rešetke na sprednji plošči grelnika. Kroženje zraka omogoča segrevanje zraka po principu naravne cirkulacije.

Zaslon termostata se samodejno osvetli ali zatemni in se prilagaja svetlobi v prostoru. Nastavitev samodejne osvetlitve in zatemnitve je privzeta, spreminja se lahko preko nastavitve v meniju, kar je priročna funkcija za uporabo v spalnici.

Barva grelnika ne vsebuje snovi škodljivih za zdravje.



Slika 4: Električna shema digitalnega panelnega grelnika s profesionalnim termostatom

F: Faza

N: Prevodnik nič

SO: Zaščita proti prevračanju

Te: Varnostna zaščita

R: upor

-t°: NTC

G: Ozemljitev

K: Stikalo vklop/ izklop

1. Ohišje

2. Sprednja plošča

3. Digitalna nadzorna plošča (Display)

4. Grelci

5. Senzor temperature

6. Varnostni termostat proti pregrevanju

7. Stikalo za vklop

8. Priključni kabel



TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Profesionalni panelni grelnik						
Model	EPK4550P05	EPK4550P07	EPK4570P10	EPK4570P15	EPK4590P20	EPK4590P25
Višina mm	450	450	450	450	450	450
Dolžina mm	500	500	700	700	900	900
Globina mm	80	80	80	80	80	80
Teža kg	5.3	5.3	6.8	7.1	8.8	9.2
Moč W	500-600	700-850	1000-1200	1400-1600	2000-2400	2300-2700
Napetost V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Tok A	2.3	3.2	4.5	6.5	9	10.9
Frekvenca Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Digitalni termostat	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Modul za varčevanje z energijo	Da	Da	Da	Da	Da	Da
ON/OFF stikalo	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Dolžina kabla	2	2	2	2	2	2
Tip zaščite	I	I	I	I	I	I
Zaščita proti vlagi	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Varnostna zaščita	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Zaščita proti pregrevanju	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Ročni termostat	-	-	-	-	-	-
Indikator porabe energije	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Prikaz sobne temperature	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Časovna ura	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Prikaz porabe energije	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Dnevni program /tedenski program	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Senzor zaznavanja odprtih oken	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Senzor gibanja	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Povrnitev tovarniške nastavitve Prilagodljivega Zagona	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Anti Frost funkcija	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Izbira barve: bela	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Zaklepanje z namenskimi ključem	Da	Da	Da	Da	Da	Da

Izbira modela električnega panelnega grelnika

Model	Priporočena moč (W)	Površina prostora (m ²)
EPK 4550 P05	500-600	3 - 6
EPK 4550 P07	700-850	4 - 9
EPK 4570 P10	1000-1200	6 - 12
EPK 4570 P15	1400-1600	9-17
EPK 4590 P20	2000-2400	12 - 24
EPK 4590 P25	2300-2700	14-28

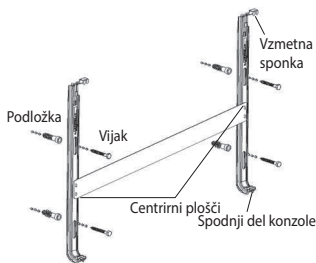
Pri zunanji temperaturi 8-10 °C. Potrebna moč je odvisna od različnih faktorjev, kot je zunanja temperatura, izolacija prostora, ki ga želimo ogrevati, zapiranje in odpiranje vrat. Vrednosti v tabeli so prilagojene povprečnim podnebnim pogojem.



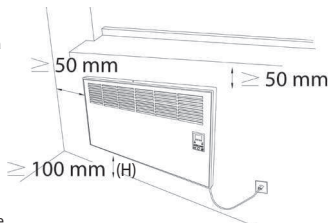
2. NAVODILA ZA MONTAŽO

Montaža na steno

1. Odprite embalažo, izvalcite grelnik skupaj z zaščitno folijo. Folijo previdno odstranite ter pripravite stensko konzolo, ki se nahaja v paketu.
2. Določite prostor za montažo, da bo dolžina kabla primerna za vklop v vtičnico. Luknje za montažo izvrtajte po postopku, prikazanem na sliki 7. Stensko konzolo lahko uporabite kot šablono za pozicioniranje mesta za vrtnanje. Konzolo namestite na steno tako, da je med spodnjim delom konzole in tlemi razdalja med 100 mm in 200 mm. Pri namestitvi upoštevajte varnostna območja, kot jih prikazuje slika 8, da bo lahko naprava delovala učinkovito.
3. Luknje izvrtajte s svedom $\varnothing 9\text{mm}$ in vanje vstavite plastične podložke za vijake.
4. Stenska konzola mora biti varno pritrjena na steno.

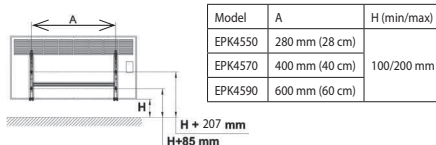


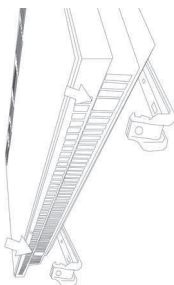
Slika 5: Stenska konzola



Slika 6: Minimalna varnostna območja, potrebna za učinkovitost delovanja

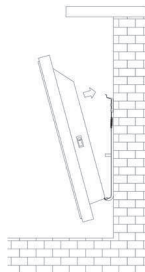
Slika 7: Centrirne luknje





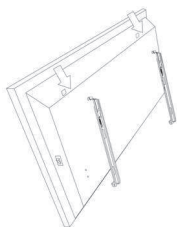
Slika 8: Namestitev grelnika na spodnji del nosilca

5. Hrbtno stran grelnika postavite na plastični del stenskih nosilcev kot prikazuje puščica na sliki 11.



Slika 9: Namestitev grelnika na zgornji del nosilca

6. Vzmetni del na stenskem nosilcu fiksirajte v luknje na zgornjem delu grelnika, da pritrдите grelnik na nosilec.



Slika 10: Pogled od zadaj – pritrđitev zgornjega dela

Opomba: V kolikor želite sneti grelnik z nosilca, je potrebno izvleči zgornje kavlje.

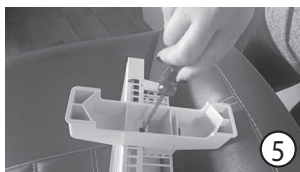


Slika 11: Odmiki grelnika po montaži



Uporaba panelnega grelnika s samostoječimi konzolami

- Odprite embalažo in izvlecite grelnik skupaj z zaščitno folijo. Folijo previdno odstranite ter pripravite plastične konzole, ki se nahajajo v paketu.
- Grelnik obrnite narobe in vstavite jeziček na konzoli v režo (1) na spodnji strani grelnika. Konzolo pritrdite tako, da jo obrnete v smeri puščice (2), kot je prikazano na sliki A.
- Konzolo pritrdite (5) z izvijačem s priloženim vijakom in podložko.
- Grelnik obrnite v pravilen položaj, s tem je pripravljen za uporabo (6). Konzole se lahko uporabljajo pri vseh modelih grelnikov.

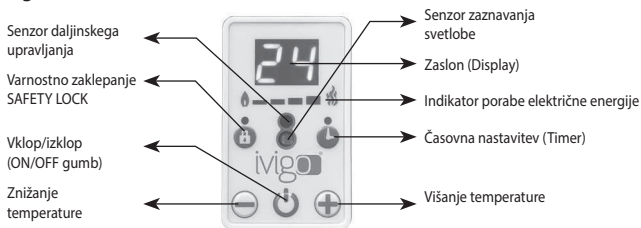


Slika A



3. NAVODILA ZA UPORABO

Digitalni Električni Grelnik



Slika 12: Elektronska krmilna enota



Vklop grelnika

Vstavite vtičak priključnega kabla v ozemljeno vtičnico. Vključite glavno stikalo za vklop  in pritisnite stikalo (ON/OFF) na položaj »ON«. Ob vklopu se bo na elektronski nadzorni plošči prikazala sobna temperatura.

Pompa : Na spletni strani www.ivigo.com ali z vnosom »vigo/ivigo heater Video« v spletni brskalnik si lahko ogledate video s prikazom delovanja in uporabe električnih panelnih grelnikov IVIGO.

Višanje ali nižanje temperature

Temperaturo lahko nastavljate z gumboma za povišanje oz. znižanje temperature, ki se nahajata levo in desno od stikala za vklop/izklop (ON/OFF)

1. Če želite povišati ali znižati temperaturo, pritisnite ustrezno tipko, za povišanje , za znižanje , dokler se ne pokaže zelena temperatura.
2. Dokler se v prostoru ne vzpostavi nastavljena temperatura, se bo na nadzorni plošči prikazovala trenutna temperatura v prostoru. Grelnik bo s prilagajanjem porabe električne energije vzpostavil zeleno temperaturo v prostoru (glej Indikator porabe električne energije).

Časovna nastavev vklopa

Časovna nastavev vklopa omogoča nastavev za časovno obdobje 48 ur. Če časovna nastavev presega 48 ur, se zaslon ponastavi in prikazuje 0.

1. Najprej vključite grelnik z vtiččem priključnega kabla v vtičnico. Stikalo za vklop (ON/OFF) na  elektronski krmilni enoti mora ostati izklopljeno.




2. Stikalo za časovno nastavev (brez predhodnega pritiska stikala za vklop) držite tako dolgo, da se na zaslonu prikaže željeni čas zakasnitve vklopa .

3. Ko zaključite s časovno nastavitvijo vklopa, se na zaslonu pojavi opozorilna lučka, ki gori, dokler grelnik ne začne samodejno delovati. S časovno nastavitvijo vklopa, bo grelnik ob nastavljenem času pričel ogrevati prostor.

Opozorilo: Programirano časovno nastavev lahko ponastavite s pritiskom gumba za vklop na položaj vklop in ponovnim pritiskom na položaj izklop.

Časovna nastavev izklopa



Časovna nastavev izklopa omogoča nastavev samodejnega izklopa v času, ko naprava deluje. Časovna nastavev izklopa je možna za časovno obdobje 8 ur.

1. Stikalo časovne nastavitve držite tako dolgo, da se na zaslonu prikaže željeni čas zakasnitve izklopa .



2. Ko zaključite s časovno nastavitvijo izklopa, se na zaslonu pojavi opozorilna lučka, ki gori, dokler se grelnik samodejno ne izklopi. S časovno nastavitvijo izklopa, se bo grelnik samodejno izklopil ob nastavljenem času.


Opozorilo: Programirano časovno nastavev lahko ponastavite s pritiskom gumba za vklop na položaj izklop in ponovnim pritiskom na položaj vklop.

Varnostno zaklepanje

Stikalo za varnostno zaklepanje omogoča zaklepanje nastavev elektronske krmilne enote  s pritiskom stikala za zaklepanje (3-4 s) v času delovanja grelnika, se na zaslonu pojavi oznaka »LO« (kratica za LOCK-zaklenjeno). Stikala na elektronski krmilni enoti so v tem primeru zaklenjena in ne delujejo. S ponovnim pritiskom na stikalo za varnostno zaklepanje (3-4 s) se na zaslonu pojavi oznaka »UL« (kratica za UNLOCK – odklenjeno) . Stikala na elektronski krmilni enoti so v tem primeru odklenjena in ponovno delujejo.

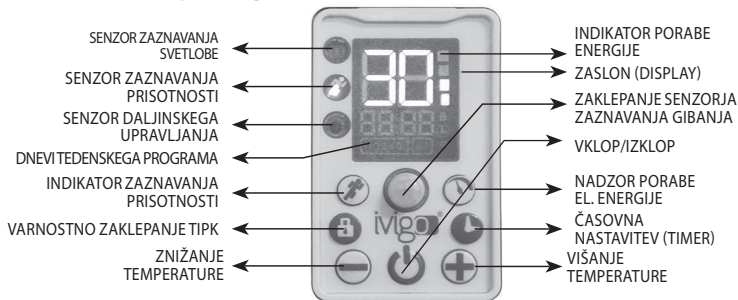
Izklop Grelnika

Grelnik izklopimo s pritiskom na Vklop/izklop  (3-4 s) na elektronski krmilni enoti, ali pa izklopimo glavno stikalo za vklop .

Opozorilo: V primeru izpada električnega toka, ostane programirana zakasnitve vklopa ali izklopa shranjena. Ob ponovni vzpostavitvi električnega toka bo grelnik nadaljeval s programiranim delovanjem. Če želimo prekiniti programirano delovanje, izklopimo glavno Vklop/izklop .



Profesionalni panelni grelnik



Slika 13: Profesionalna digitalna kontrolna enota

Profesionalni panelni grelniki delujejo po enakih principih vklopa in izklopa, nastavitve temperature in zaklepanja tipk kot digitalni panelni grelniki.

Dejanski čas

Grelnik obdrži nastavev dejanskega časa, četudi ga izklopimo. V primeru izpada energije ali izklopa, obdrži grelnik časovno nastavev 24 ur.

Nadzor porabe električne energije

Ta funkcija prikazuje čas (v urah) delovanja grelca. Če želite dobiti informacijo o tem, koliko ur je grelni element deloval, držite tipko za nadzor porabe približno 6 s. Pojavi se utripajoča številka, ki kaže število obratovalnih ur grelca. Porabljeno energijo lahko preračunamo po formuli: prikazana vrednost x moč grelnika (kW/uro).

Anti-Frost nastavev

Grelnik lahko proti zmrzali zaščiti vso opremo in naprave v svoji bližini - aktivirati morate samo funkcijo Anti-Frost. Ko je ta funkcija aktivirana, je grelnik v obdobjih mirovanja v delujočem stanju. Na zaslonu se vsakih pet sekund prikaže opozorilo "AnFr". Ko temperatura v prostoru pade pod 6 C grelnik prične ogrevati prostor z 25 % moči - na zaslonu se neprekinjeno prikazuje "AnFr". Ko se temperatura prostora zviša nad 6 C se grelnik samodejno izklopi.



Vklop Anfti-Frost funkcije

Za vklop funkcije v nastavitvenem meniju izberite "AnFr". Na prikazanem zaslonu se bosta pojavili oznaki "on" ali "oFF". Z uporabo tipk Plus ali Minus izberite opcijo "on" za vklop - nastavev potrdite z pritiskom tipke on/off za 3 sekunde. Na zaslonu se bo prikazalo opozorilo "donE" - naprava bo naprej delovala kot pred uredjanjem te nastavitve.

Dostop do menija nastavev

Če želite dostop do menija, izklopite grelnik tako da uporabite stikalo za vklop ob strani grelnika. Pred ponovnim vklopom, pritisnite in držite tipko za vklop/izklop na krmilni enoti. Na zaslonu se prikaže prva možnost, ki je na voljo na meniju. Možnosti lahko spreminjate s tipkama (+) in (-). Če želite nastaviti določeno možnost, ki se prikaže na zaslonu, pritisnete in 3 s držite tipko za vklop/izklop. Če želite shraniti spremembo, tipko za vklop/izklop pridržite 3 s. V kolikor ne želite shraniti spremembe, izklopite in ponovno vklopite grelnik s stikalom za vklop ob strani grelnika.

Možnosti menija

PtyP - Nastavitve programa (dnevne/tedenske)
 tSEt - Nastavev časa in dneva
 hSEt - Tedenska nastavev programa
 ASEt - Parametri prilagodljivega zagona
 oPEn - Parametri zaznavanja odprtih vrat/oken
 AnFr - Anti-Frost nastavev
 uEr - Prikaz različice (verzije) programske opreme
 CodE - Koda ključa za zaklepanje
 CCod - Brisanje Kode ključa za zaklepanje
 CntC - Kalibracija temperature
 CLdr - Nastavev osvetlitve zaslona

Programske nastavitve

Obstajata dve možnosti programske nastavitve: dnevna ali tedenska. Naenkrat je lahko aktivna samo ena nastavev. Dnevna nastavev se uporablja za vklop in izklop grelnika v nastavljenem obdobju dneva. Tedenski program se uporablja za nastavev željene temperature v določenem časovnem obdobju. Za optimalno porabe električne energije nastavite ogrevanje na povišano temperaturo za čas, ko želite ogrevati prostor in na čas znižane temperature, ko ne želite ogrevati prostora. Ta nastavev je privzeti dnevni program. Če želite spremeniti program, pojdite v meni Nastavitve. Nadaljujte s tipkama (+) in (-), dokler se na zaslonu ne prikaže »PtyP«. Pritisnite in držite tipko za vklop za 3 s. Preklopite med dnevno možnostjo (»d_Pr«) ali tedensko možnostjo (»h_Pr«). Na zaslonu se prikaže znak »donE«. Ta znak nam sporoča, da je nastavev shranjena in zaključena.



Dnevni program

Grelnik ima privzeti dnevni program, če se nastavitve ne spremenijo. Dnevni program omogoča zakasnitev izklopa, če je naprava vklopljena, in zakasnitev vklopa, če je izklopljena. Največja dovoljena zakasnitev pri vklopu je 48 ur, maksimalna zakasnitev pa 8 ur. Če želite preklopiti v ta način, pojdite v meni Nastavitve, izberite »PtyP« in nato »d_Pr« (prim. nastavitve programa). Ko je grelnik vklopljen, pritisnite in držite tipko za čas ter nastavite ure zakasnitve. Na primer, če je zakasnitev izklopa nastavljen na 3 ure, se na zaslonu izpiše "03of". Za vklop funkcije samodejnega vklopa, izklopite napravo s pritiskom na tipko za vklop, dokler se na zaslonu ne prikaže »oFF«. Če pritisnete in držite tipko za čas, nastavite, koliko ur pozneje želite zakasnitev vklopa. Če je na primer zakasnitev vklopa nastavljen na 8 ur, se na zaslonu prikaže »08on«.

Tedenski program

Na voljo sta dva programa, eden za teden in en za vikend. V tem načinu lahko nastavite temperaturno ogrevanje v določenem časovnem obdobju. Določite lahko 12 različnih časov, in sicer 6 za teden in 6 za vikend. Če želite preklopiti v ta način, pojdite v meni Nastavitve, izberite »PtyP« in nato »h_Pr« (privzeta nastavitve programa). Ko je ta način vključen, se na zaslonu prikažejo dejanski čas in datum. Če si želite ogledati naslednji prednastavljeni čas in temperaturo, pritisnite tipko za čas.

Nastavitev tedenskega programa

V tedenskem urniku je 12 programov, ki so razvrščeni v dva sklopa. Programi P01-P06 se uporabljajo za programiranje delovnih dni (ponedeljek - petek), programi P07-P12 pa se uporabljajo za programiranje sobot in nedelj. Za nastavitev tedenskega programa pojdite v meni Nastavitve in izberite »hSEt«. Na zaslonu se prikaže prva ura tedenskega programa, ustrezní dnevi v tednu, temperatura, ki jo želite nastaviti in naziv, ki bo dodeljen programu (»P01«). S tipkama (+) in (-) nastavite prikazano uro in program na temperaturno raven. Če želite spremeniti nastavljen uro, pritisnite tipko za čas, da utripa ura programa. Programsko uro lahko spremenite s tipkami (+) in (-). V tem primeru uporabniku ni dovoljeno izbrati časa, ki je prej kot prejšnji časovni niz ali poznejši od naslednjega časovnega niza. Pritisnite tipko za čas, da preklopite iz nastavljenega temperature in programiranega časa. Če želite določiti naslednji programirani čas, pritisnite tipko za vklop. Ta postopek ponovite 5x. Ponovno pritisnite tipko za vklop / izklop (in še sedmi program »P07«), da se prikažejo dnevi ob koncu tedna, namesto tedenskih dni. Tudi za vikend imate možnost 6 časovnih nastavitve. Ko je 12 programov zaključenih, se na zaslonu prikaže "donE". Ta znak nam sporoča, da je nastavitev zaključena in shranjena. Za pravilno delovanje tedenskega programa se prepričajte, da je dejanski čas na zaslonu pravilen.

Primer dni v tedenski nastavitvi:





Nastavitev časa

Če želite nastaviti čas, pojdite v meni Nastavitve in izberite »Nastavi«. Na zaslonu se prikaže ura v utripajočem stanju. Nastavite uro s tipkama (+) in (-). Ponovno pritisnite tipko za čas - minutni del začne utripati. Nadaljujte znova s tipkama (+) in (-). Za prikaz delovnih dni pritisnite tipko za čas. Podobno nastavite dneve s tipkama (+) in (-): 1 za ponedeljek, 2 za torek,... in 7 za nedeljo (vikendi so nastavljeni na 6 in 7). Pritisnite tipko za čas, da preklopite med dnevi, urami in minutami. Za shranjevanje in izhod pritisnite in držite tipko za vklop 3 sekunde. Na zaslonu se prikaže "donE". Ta znak nam sporoča, da je nastavitev zaključena in shranjena.

Zaznavanje odprtih oken in vrat

Odpiranje oken in vrat bistveno zniža temperaturo v prostoru, tudi če je grelnik vklopljen. Ko so vrata ali okna odprta, izklopite nadzor porabe električne energije in se izognite izgubi energije. Ko je ta funkcija aktivirana, grelnik zaznava izgubo toplote in preklopi na "stand by" za določen čas. To zmanjša porabo energije, grelnik se vrne v normalno delovanje. Vrednost padca temperature za aktiviranje funkcije zaznavanja temperature se lahko nastavi na katerokoli vrednost od 1,0 do 3,0 stopinje. Čakalno dobo lahko nastavite na katerokoli vrednost od 0 do 60 minut. Ta funkcija je privzeto izklopljena.

Parametri zaznavanja odprtih oken in vrat

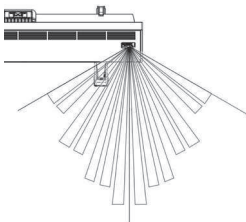
Ta funkcija ima dva parametra. Prvi določa, za kakšno časovno obdobje se ustavi ogrevanje ob zaznavanju odprtih oken. To vrednost lahko nastavite s parametrom "P 01", nastavitev je možna od 0 do 60 minut. Znak "oPEn" se prikazuje do izteka nastavljenega obdobja. Ko se to obdobje konča, se naprava vrne v normalno delovanje. Drugi parameter določa stopnjo padca temperature v obdobju prenehanje delovanja. To vrednost lahko nastavite s parametrom "P 02" in je med ° C / 10 (stopinje Celzija). Natančneje, če je na zaslonu 15, pomeni, da se funkcija aktivira, ko temperatura pade za 1,5 ° C. Nastavitev je možna med 1,0° C in 3,0 ° C.

Nastavitev senzorja zaznavanja odprtih oken in vrat

Če želite nastaviti funkcijo zaznavanja odprtih oken in vrat, pojdite v meni Nastavitve in izberite "oPEn". Na zaslonu se pojavi utripajoči parameter »P 01«. Če želite preklopiti med parametri »P 01« (čas prekinitve) in »P 02« (temperatura zaznavanja), pritisnite



tipki plus (+) in (-). Nato pritisnete tipko za čas, da spremenite vrednost parametra. Parameter se prikaže na zaslonu, nastavite na vrednost po vaši izbiri s tipkama (+) in (-). Če želite shraniti nastavitve in zaključiti, pritisnite in 3 s držite tipko za vklop / izklop. Na zaslonu se prikaže "done". Ta znak nam sporoča, da je nastavev zaključena in shranjena.



Senzor gibanja

Da bi lahko nadzirali porabo električne energije in se izognili izgubi energije, se lahko grelnik samodejno izklopi, ko v prostoru ne zazna gibanja. Ko je ta funkcija omogočena, se grelnik preklopi v stanje mirovanja, če med nastavljenim časom ni zaznanega gibanja. Poraba energije se ustavi, dokler senzor ne zazna gibanja. Ko senzor zazna gibanje, se na indikatorju prižge LED-lučka, ki utripa.

Slika 14. Kot senzorja zaznavanja prisotnost

Nastavev senzorja gibanja

Če pritisnete tipko zaznavanja gibanja, se na zaslonu prikaže znak »Soff«. To pomeni da senzor ni aktiviran. Pritisnite in držite tipko senzorja gibanja, da preklopite med »S 15«, »S 30«, »S 60«, »S 120« in »Soff«. Ti parametri pomenijo čas v minutah v katerih naprava ostane v načinu mirovanja, razen če zazna gibanje. V času mirovanja je na zaslonu znak »SLEP« in ostane nespremenjen, dokler ne zazna gibanja.

Prilagodljiv zagon

Ta možnost je na voljo samo v tedenskih nastavitvah. Če ta funkcija ni aktivirana in je grelnik nastavljen na samodejno ogrevanje, se aktivira in začne ogrevati ob nastavljenem času, vendar je potrebno nekaj časa, da grelnik doseže vnaprej določeno nastavev. Kadar je funkcija prilagodljivega zagona vklopljena in je prednastavljeni čas za samodejni vklop blizu, začne grelnik predčasno segreti v obdobju, ki se spreminja glede na razliko med temperaturo v prostoru in nastavljeno temperaturo. Z drugimi besedami, ta funkcija vzpostavi temperaturo prostora na prednastavljeno temperaturo v določenem času (Funkcija prilagodljiv zagon ne zagotavlja, da bo v prostoru dosežena nastavev, ki je določena v pred nastavljenem času, saj obstajajo številni zaviralni dejavniki, vključno s toplotno izolacijo prostora, odprtimi vrati ali okni, prevelikim prostorom in uhajanjem toplote). Da bi povečali učinkovitost te funkcije:

1. Izberite napravo z zmogljivostjo, ki ustreza prostoru



2. Zaprite vrata in okna
3. Prostor toplotno izolirajte
4. Vnesite ustrezne parametre prilagodljivega zagona.

Privzeti parametri prilagodljivega zagona so: "P 01": 20 minut in "P 02": 5 ur. Če želite, da funkcija prilagodljivega zagona ni aktivirana, nastavite vsaj enega od teh parametrov na 0.

Parametri prilagodljivega zagona

Funkcija prilagodljivega zagona ima dva parametra. Prvi je začetni čas ob določeni temperaturi. (To vrednost lahko nastavite s parametrom "P 01") Ta parameter omogoča, da se na podlagi razlike med trenutno in nastavljeno temperaturo določi začetni čas ogrevanja.

Na primer, predpostavimo, da je grelnik v tedenskem programu nastavljen na vklop ob 09:00 na 23 stopinj. Trenutna temperatura v prostoru je 19 stopinj C, parameter pa je nastavljen na 20 minut za stopinjo. Spodaj je formula za izračun časa zagona naprave: čas do ogrevanja = programirani čas - (ciljna temperatura - trenutna temperatura) x vrednost parametra = 09:00 - (23 - 19) x 20 = 09:00 - 80 min. (1 ura in 20 min) Čas za začetek ogrevanja = 07:40 Z drugimi besedami, grelnik začne ogrevati 80 minut (1 uro in 20 min) vnaprej.

Če se naprava z aktiviranim prilagodljivim zagonom začne segreti prej, se s pritiskom tipke (+) ali (-) za 3 s na zaslonu prikaže znak »A 23«. Številka 23 predstavlja nastavljeno raven temperature.

Drugi parameter funkcije prilagodljivega zagona omejuje zgodnji začetni čas ogrevanja. Natančneje, če je zgodnji začetni čas, izračunan z zgornjo formulo, višji od vrednosti parametra, se naprava ne začne segreti prej kot v času, nastavljenem na tem parametru (Vrednost lahko nastavite s parametrom "P 02"). Ta parameter se meri v urah in se lahko nastavi na 0 do 5 ur.

Nastavitev parametrov prilagodljivega zagona

Če želite konfigurirati parametre prilagodljivega zagona, v meniju Nastavitve izberite »ASet«. Na zaslonu se pojavi utripajoči parameter »P 01«. Če želite preklopiti med parametri »P 01« (zgodnji začetni čas) in »P 02« (največji zgodnji začetni čas), pritisnite tipki (+) in (-). Pritisnite tipko za čas, da spremenite vrednost parametra. Ko se parameter prikaže na zaslonu, nastavite vrednost po svoji izbiri s tipkama (+) in (-). Za shranjevanje in izhod pritisnite in držite tipko za vklop/izklop 3 s. Na zaslonu se prikaže "done!". Ta znak nam sporoča, da je nastavev shranjena in zaključena.



Kalibracija

Ta funkcija poveča ali zmanjša prikazano temperaturo v prostoru. V meniju Nastavitve izberite »CntC«. Utripajoča vrednost na zaslonu označuje temperaturo v prostoru. Pritisnite (+) ali (-) tipko, dokler ne dosežete zelene temperature. Če želite shraniti nastavitve in zaključiti, pritisnite tipko vklop/izklop in jo držite 3 sekunde. Na zaslonu se prikaže "donE", nastavev je shranjena in zaključena.

Namenski ključ za zaklepanje

Nastavitve maksimum temperature se lahko zaklenejo, da jih ni možno spreminjati. Aktiviranje tega sistema zaklepanja zahteva namenski ključ. Brez njega se ne more odkleniti ali prilagoditi grelnika, ki je zaklenjen s tem ključem. Če želite nastavitve zakleniti na ta način, v meniju pod Nastavitve izberite »CodE«. Na zaslonu se prikaže utripajoča »koda«. Nato pritisnite tipko za vklop / izklop na ključu in usmerite svetlobo na senzor zaznavanja svetlobe, da identificirate ključ. Ko grelnik prepozna ključ za zaklepanja se prikaže 4-števična koda. V tem trenutku lahko nastavite želeno maksimalno temperaturo - za zaklepanje le-te izklopite in nazaj vklopite stransko stikalo, s čimer ste zaklenili maksimalno temperaturo ogrevanje.

Brisanje kode ključa

Če je ključ izgubljen ali uporabnik želi uporabiti drugi ključ, je potrebno prvotno kodo izbrisati iz sistema. Ta postopek lahko uredite preko tehnične podpore podjetja MASTAŞ. Preden pokličete tehnično podporo podjetja MASTAŞ, se prepričajte, da imate vklopljen grelnik in račun.

Nastavev osvetlitve zaslona

Zaslon se samodejno zatemni ali osvetli in se prilagodi svetlobi v prostoru. Samodejni način je privzeto vklopljen. Če želite spremeniti nastavev svetlosti, pojdite v Nastavitve in izberite »Cldr«. Stopnja svetlosti se prikaže na zaslonu vzdolž spektra med 5 in 100%. Nastavev te vrednosti na 100 onemogoči funkcijo samodejne zatemnitve, zaslon pa ostane osvetljen na najvišji ravni. Če želite shraniti nastavitve in zaključiti, pritisnite tipko vklop/izklop in jo držite 3 s. Na zaslonu se prikaže "donE", nastavev je shranjena in zaključena.

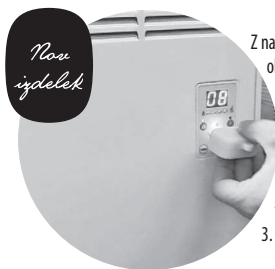
Različica programske opreme

Če v meniju Nastavitve izberete »uEr«, se na zaslonu za 6 s prikaže različica programske opreme nato se grelnik povrne v normalno delovanje.

Ponastavitev na tovarniške nastavitve

Če želite napravo ponastaviti na tovarniške nastavitve, pritisnite tipko za zaznavanje gibanja in tipko za nadzor porabe električne energije in ju držite približno 10 sekund, dokler se na zaslonu ne prikaže »CLr«. Grelnik se nato povrne v normalno delovanje.

Namenski ključ za zaklepanje (dodatno po naročilu)



Z namenskim ključem lahko zaklenete nastavitve maximum temperaturo okolja na digitalnem ali profesionalnem IVIGO grelniku. Vsak grelnik lahko povežete s ključem. Na javnih mestih z večuporabniškim dostopom ali v zasebnih prostorih lahko z uporabo ključa:

1. Na zahtevo onemogočite ali omogočite dostop za nastavev temperature.
2. Čeprav se uporabniki menjajo, lahko nadzirate maximum temperaturo okolja.
3. Ključ lahko povežete z večjim številom grelnikov.



4. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Električni panelni grelniki IVIGO omogočajo dolgoročno delovanje in uporabo brez posebnih zahtev po vzdrževanju.

Za čiščenje ne uporabljajte topil, abrazivnih tekočin in kemičnih čistil. Za vse modele uporabljajte mehko in vlažno krpo, za grelnike s stekleno ploščo pa čistilo za steklo. Če opazite nepravilnosti pri delovanju grelnika, kontaktirajte pooblaščen servis IVIGO.

Opozorilo: Pred čiščenjem izklopite napravo iz vtičnice.



5. INFORMACIJE O PREVOZU

1. Med prevozom zaščitite grelnik pred udarci in vdorom trdih delcev.
2. Grelnik shranjujte na suhem in v pokončnem položaju. Če blago nalagamo po višini, naj naložena količina ne presega 3 grelnike.
3. Pri transportu upoštevajte opozorila označena na embalaži.
4. Embalažo shranite za morebitni ponovni transport.
5. Če nimate originalne embalaže, poskrbite, da bo grelnik zaščiten pred zunanjimi poškodbami.



6. PRAKTIČNE IN UPORABNE INFORMACIJE

1. Ponoči je priporočljiva temperatura ogrevanja v prostoru 18-20°C.
 2. V neposredni okolici grelnika naj bo prazen prostor, da bo učinkovitost ogrevanja optimalna.
 3. Z zavesami ne ovirajte pretok zraka skozi grelnik, prav tako ne smete prekrivati naprave.
 4. V primeru odsotnosti več kot 4 ure, zmanjšajte nastavljeno temperaturo ogrevanja.
-



7. GARANCIJSKI POGOJI

1. Garancijski rok grelnikov se začne z datumom prevzema blaga in traja 5 leta.
2. Garancija velja za celotno napravo z vsemi sestavnimi deli.
3. Za vse okvare, nastale zaradi uporabe izdelka, ki ni v skladu s priloženimi navodili, se garancija ne prizna.

Garancija dana s strani podjetja MASTAS KALIP MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. zajema samo okvare nastale pri normalni uporabi izdelka. Prav tako garancija ne velja v naslednjih primerih:

1. Spremembe in poškodbe identifikacijske oznake blaga in garancijskega lista.
2. Spremembe in poškodbe nastale z uporabo grelnika v druge namene, kot je to navedeno v navodilu za uporabo.
3. Spremembe in poškodbe nastale zaradi vzdrževanja in popravila s strani nepooblaščenih oseb.
4. Spremembe in poškodbe, ki so posledica prevoza, nalaganja in razlaganja blaga, skladiščenja, zunanjih vzrokov (praske, udarci, lomlji itd.) in kemijskih razlogov.
5. Spremembe in poškodbe nastale zaradi povišanja in naraščanja napetosti, neprimerne inštalacije ali uporabe grelnika pri napetosti, ki ni predpisana na izdelku.
6. Spremembe in poškodbe nastale zaradi požara ali udara strele.
7. Spremembe in poškodbe, do katerih je prišlo zaradi posredovanja nepooblaščenih oseb, razen pooblaščenega servisa.

Garancijski list je neveljaven v primeru vsake spremembe na njem in v primeru, da je iz naprave odstranjena ali spremenjena serijska številka.

OPOMBA: KAJ JE POTREBNO STORITI PREDEN SE OBRNETE NA SERVIS?

1. Preverite, če je grelnik priključen v električno vtičnico.
2. Preverite, če je električni kabel poškodovan ali raztrgan.
3. Preverite prisotnost električne napetosti v vtičnici.
4. Če aparat ne deluje po vklopu stikala za vklop (3-4 s) in ob izpolnjenih pogojih pod točko 1, 2 in 3, pokličite pooblaščen servis.

Vsi proizvodi blagovne znamke IVIGO imajo CE certifikat, izdan s strani: Szutest Technical Inspection and Certification

Naslov: SZUTEST Plaza, Yukarı Dudullu Mh. Nato Yolu Cd. Çam Sk. No: 7
Ümraniye, İstanbul / Türkiye

Proizvajalec: MASTAŞ Makina Kalıp Sanayi ve Ticaret A.Ş., Nilüfer Bulvarı No: 3
NOSAB, Bursa / Türkiye

Pooblaščen servis: SILENOS d.o.o., Kozje 138a, 3260 Kozje, 080/8820