

Navodila za zaščito pred vodnim kamnom

Kat. št. 61 04 55

POZOR! POMEMBNA VARNOSTNA OPOZORILA!

- V napravo ne sme priti kakršnakoli tekočina.
- Izogibajte se delovanju naprave v neugodnih pogojih. Le-ti so: temperatura okolice nad 50°C, gorljivi plini, topila, hlapi, prah, vlažnost nad 80% in mokrota.
- Naprava lahko deluje le v suhih in zaprtih prostorih.
- Če ugotovite, da varna uporaba naprave ni več možna, je ne uporabljajte več in jo zavarujte pred nepooblaščenno uporabo. Varna uporaba naprave ni več možna v naslednjih primerih:
 - če naprava ne deluje več
 - če so na napravi vidne poškodbe
 - če so napajalni kabli poškodovani
 - če ste napravo dalj časa skladiščili v neugodnih pogojih
 - če je bila naprava pri transportu izpostavljena težkim obremenitvam.
- Servis in popravila lahko izvaja le pooblaščen strokovno osebje. Za nadomestne dele lahko uporabite le dele z vrednostmi, navedenimi v navodilih.

OPIS DELOVANJA

Ta naprava nudi učinkovito zaščito pred nalaganjem kamna v vodovodih in vseh nanj priključenih napravah.

Že obstoječi kamen se počasi raztopi in izpere. Kakovost vode pri tem ostaja ista.

Poseganje v cevovod ni nujno, ker elektromagnetni valovi učinkujejo na apnenčaste delce v vodi od zunaj.

Zaradi elektromagnetnih valov se osnovna struktura apnenca spremeni tako, da se ne more kopičiti. To ni le ekološko, temveč tudi okolju prijazno, ker postopek ne potrebuje kemičnih sredstev. Zaščita proti vodnemu kamnu je primerna za vse stopnje trdote vode in je individualno nastavljiva. Zaradi grelnih palic brez kamna zmanjšate tudi porabo energije in količine pralnega sredstva. Naprava je namenjena za uporabo v gospodinjstvu z vodno porabo do 5 m³/h.

UPORABA V SKLADU Z DOLOČILI

Naprava je namenjena izključno za raztapljanje in preprečevanje kopičenja apnenca v vodovodih. Pri tem ni pomembno ali so cevi iz umetnih materialov ali kovinske.

MONTAŽA

Mesto montaže izberite tako, da lahko napravo montirate direktno na glavni vodni priključek v hiši ali stanovanju. Napravo montirajte na najmanj 25 cm prosto cev, brez objemk in podobnega. Upoštevajte tudi, da bo v bližini vtičnica 230 V. Če je vgrajen filter, je potrebno napravo montirati pred filter. Pazite, da levo in desno od montaže zaščitite proti kamnu ostane ca. 7-10 cm prostora za navitek. Zaščito proti kamnu pritrdite preko cevi na steno.

POZOR!

Pred odpiranjem naprave obvezno izvlcite omrežni vtič. V dvomljivih primerih se posvetujte s strokovnjakom. Odvijte 4 vijake na zgornji strani naprave in snemite zgornjo polovico. Zdaj so vidne 4 luknjice za stensko montažo. Ko napravo montirate na steno, jo zaprite. Zdaj natančno in močno skupaj ovijte vodovodno cev z žico, ki moli na levi in desni strani iz naprave.

POMEMBNO OPOZORILO!

Pazite, da je smer navijanja obeh žic enaka, drugače lahko vpliva na delovanje naprave. Za fiksiranje navitij uporabite lepilni trak ali vroče lepilo.

POZOR!

Pri ovijanju kovinskih cevi pazite, da goli konci žic ne pridejo v stik s cevjo. V takšnem primeru pri zagonu sveti LED Fehler (napaka).

PRVA UPORABA

Ko je ohlajše že zaprto in so navitja fiksirana, vtaknite omrežni vtič v vtičnico.

Po priključitvi v vtičnico 230 V se sproži avtomatski testni program.

- najprej sveti vse LED, razen LED Fehler
- po ca. 2 sekundah pričnejo LED ugašati v sledečem zaporedju: avtomatika, vzdrževanje cevi 5kHz, 3kHz in LED 1 kHz utripa. Vklonpi test je zdaj zaključen. Zelena omrežna LED sveti stalno.

NAČINI DELOVANJA

Po zaključku vklopnega testa naprava preklopi v modus 1kHz. S pritiskom tipke Mode naprava preklopi v modus 3kHz, s ponovnim

pritiskom pa v modus 5kHz. V teh načinih delovanja deluje naprava z izbrano frekvenco.

VZDRŽEVANJE CEVI

Napravo najprej preklopite v način delovanja 5kHz. Zdaj pritisnite tipko Mode za ca. 2 sekundi. Naprava zdaj preklopi v modus vzdrževanje cevi. Rumena LED (Rohrpflege – vzdrževanje cevi) sveti in izmenično svetijo LED 1kHz, 3kHz in 5kHz. V tem načinu delovanja se frekvenca stalno spreminja od 1 do 5kHz.

AVTOMATIKA

Ne glede na to, v katerem načinu delovanja je naprava, pritisnite tipko Mode, dokler ne zasveti LED AUTOMATIK. V tem modusu požene sledeče programe:

- 2-urno vzdrževanje cevi
- 5-dnevni 1kHz modus
- 2-urno vzdrževanje cevi
- 5-dnevni 3kHz modus
- 2-urno vzdrževanje cevi
- 5-dnevni 5kHz modus

Po izteku programa se prične cikel od začetka.

MOTNJE

Če sveti LED Störung (motnje), opozarja na kratek stik v navitju. Najpogostejši vzrok za to so poškodovana navitja ali stik koncev navitij s kovinsko cevjo.

OPOZORILO!

Največjo možno učinkovitost naprave dosežete v načinu delovanja Automatik, ker se zaporedoma izvedejo vsi programi. Če so cevovodi že močno poapneli, priporočamo, da naprava deluje 4 tedne v modusu Vzdrževanje cevi (Rohrpflege) za hitrejše raztapljanje kamna. Nato preklopite v modus Automatik. Od začetka pogosto čistite pršne glave in perlatorje v vodovodnih pipah, ker lahko raztopljeni delci kamna ovirajo pretok vode. Naprave za zaščito pred vodnim kamnom ni potrebno vzdrževati.

TEHNIČNI PODATKI

Obraovalna napetost 230V AC, poraba 1,2W, velikost 160 x 80 x 40 mm

Garancija: Za to napravo dajemo 1 letno garancijo. Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridržujemo si popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri defektih, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk.

Baterije: Baterije ne spadajo v otroške roke. Baterije, akumulatorje ter izdelke, ki imajo le-te vgrajene na takšen način, da jih ni možno odstraniti, in so bili kupljeni pri nas, lahko vrnete v našo trgovino ali jih pošljete na naš naslov. Za te izdelke vam je na voljo poseben zabojnik. Baterije in akumulatorji ne spadajo v gospodinske odpadke.

Garancijska Izjava: Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljene ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.