

**Navodila za profesionalno zaščito pred vodnim kamnom,
model 300003**

Kat. štev. 62 35 01

SPLOŠNI OPIS

Za eno in dvodružinske stanovanjske hiše. Vodni kamen se s pomočjo tega aparata brez izgube kvalitete vode raztopi v njej. Vodni kamen se po priklopu tega aparata ne bo več nabiral na stenah vodovodnih cevi, v boilerjih,... Prav tako je ta aparat primeren za namestitve pred kavnimi stroji, pralnimi stroji, pomivalnimi stroji. Sedaj se boste lahko izognili dragim čiščenjem aparatov oziroma dodajanjem sredstev proti vodnemu kamnu. Napajanje preko 9 V omrežnega napajalnika (ni priložen kompletu). Velikost (D x Š x G) 120 x 90 x 50 mm.

POMEMBNA OPOZORILA

- v napravo nikoli ne sme vdreti tekočina
- vedno se izogibajte uporabi v čudnih pogojih okolice, kot so temperature nad 50 stopinj Celzija, vnetljivi plini, čistilna sredstva, para, prah, zračna vlažnost nad 80 % rel., mokrota iz varnostnih razlogov vgrajevanje in spreminjanje naprave ni dovoljeno.
- če ugotovite, da varna uporaba naprave ni več možna, je ne uporabljajte več. Varna uporaba naprave ni več možna v naslednjih primerih:
 - če naprava ne deluje več
 - če so na napravi vidne poškodbe
 - če ste napravo dalj časa skladiščili v neugodnih pogojih
 - če je bila naprava pri transportu izpostavljena težkim obremenitvam
- popravila in servis lahko izvaja izključno pooblaščen strokovnjak

OPIS DELOVANJA

Ta profesionalna zaščita pred vodnim kamnom vam ponuja učinkovito zaščito pred kopičenjem vodnega kamna v sistemih vodnih cevi in vseh nanje priključenih napravah. Že obstoječe obloge apnenca se počasi sprostijo in izperejo. Kvaliteta vode pri tem ni okrnjena. Poseg v sistem cevi ni potreben, ker elektromagnetni valovi od zunaj vplivajo na sestavine apnenca v vodi. Preko elektromagnetnih valov se osnovna struktura apnenca tako spremeni, da ne morejo več nastajati fiksne usedline. To ni le ekološko, ampak tudi okolju prijazno, ker ne pride do uporabe kemije. Ta zaščita je primerna za vse trdote vode in je individualno nastavljiva. Zaradi grelnih cevi brez apnenca tudi zmanjšate porabo energije in količino pralnih in pomivalnih sredstev.

MONTAŽA

S priloženimi lepilnimi blazinicami lahko zaščito pritrdite na vodno cev. Prostor za montažo izberite tako, da boste lahko montirali napravo direktno na glavni vodovodni priključek v hiši ali stanovanju. Montažo opravite na najmanj 25 cm proste cevi, brez objemk itd. Pazite tudi na to, da se v bližini nahaja 230 V vtičnica za 9 V napajalnik (ni vključen v dobavi). Nato prilepite eno ali obe samolepilni blazinici na zadnjo stran naprave za zaščito. S priloženimi spojniki pritrdite napravo na vodno cev. Pazite na to, da bo na levi in desni strani montirane zaščite proti vodnemu kamnu ca. 7 – 10 cm prostora za navitek. Sedaj previdno in tesno skupaj ovijte vodno cev z žico, ki izstopa iz naprave na levi in desni strani. Pomembno opozorilo! Pazite na to, da bo smer navitja obeh žic enaka, ker lahko v nasprotnem primeru pride do vplivov na delovanje naprave. Za fiksiranje navojev uporabite lepilni trak ali vroče lepilo.

NAPAJANJE

Napajanje zaščite proti vodnemu kamnu poteka preko običajnega napajalnika z 9 V izhodno napetostjo in 3,5 mm klinken vtičem – pluspol na srednjem priključku.

UPORABA

1. FREKVENCA

Višja ko je frekvenca, toliko učinkoviteje deluje zaščita pred vodnim kamnom.

- Položaj 1 = ca. 500 Hz
- Položaj 2 = ca. 1000 Hz
- Položaj 3 = ca. 2000 Hz

2. NAPETOST

S tem stikalom določite signalno amplitudo in vključite/izključite napravo.

- Položaj 1 = naprava je izključena
- Položaj 2 = majhna izhodna napetost
- Položaj 3 = velika izhodna napetost

3. PRILAGODITEV

S tem stikalom določite čas vzpona signalnega boka. Nastavitev časa vzpona je najvažnejša nastavitev na vaši napravi. Trša ko je vaša voda, toliko krajši bo moral biti čas vzpona.

- Položaj 1 = dolg čas vzpona
- Položaj 2 = srednji čas vzpona
- Položaj 3 = kratek čas vzpona

Primeri nastavitve:

Voda je razdeljena na 4 nivoje trdote.

Nivo trdote	Trdota vode dH	Opis
1	Do 7	Mehka
2	7 - 14	Srednja
3	14 - 21	Trda
4	Nad 21	Zelo trda

Glede trdote vode se lahko pozanimate pri vašem lokalnem oskrbniku z vodo. Da bi sami testirali trdoto vode za vaše gospodinjstvo, lahko nabavite ustrezne testne lističe.

Primeri: nastavitve na napravi

Nivo trdote 1

Frekvenca: položaj 1 = 500 Hz, napetost: položaj 2, prilagoditev: položaj 1

Nivo trdote 2

Frekvenca: položaj 2 = 1000 Hz, napetost: položaj 3, prilagoditev: položaj 2

Nivo trdote 3 + 4

Frekvenca: položaj 3 = 2000 Hz, napetost: položaj 3, prilagoditev: položaj 3

Če ne morete ugotoviti nivoja trdote, postavite vsako izmed treh stikal na položaj 3 = maximum.

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 gospodinjne 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 vrnil 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.