

Navodilo za uporabo in vzdrževanje male čistilne naprave **OXY-genius-B1**, zmogljivosti 2-50 PE, proizvajalca AQUA TEHNIKA MARIBOR d.o.o.

Opozorilo proizvajalca AQUA TEHNIKA MARIBOR d.o.o.

Navodilo za uporabo in vzdrževanje male čistilne naprave **OXY-genius-B1**, zmogljivosti 2-50 PE, proizvajalca AQUA TEHNIKA MARIBOR d.o.o. (v nadaljevanju Navodilo) je potrebno obvezno prebrati s strani uporabnika ali upravljavca pred uporabo male čistilne naprave **OXY-genius-B1** (v nadaljevanju **OXY-genius-B1**) po uspešni montaži in zagonu **OXY-genius-B1** in uvodnim navodilom montažnega osebja. Proizvajalec **OXY-genius-B1** AQUA TEHNIKA MARIBOR d.o.o. (v nadaljevanju proizvajalec) ne prevzema odgovornosti zaradi poškodb uporabnika ali upravljavca ali poškodb in/ali motenj v delovanju **OXY-genius-B1**, ki so posledica nepoznavanja ali neupoštevanju Navodil.

OXY-genius-B1 mora biti ves čas delovanja priključena na električno omrežje napetosti 230 V, 50 Hz, odstopanje +/- 10 % in zaščitena z varovalko 10-16 A ter zaščitnim FI-stikalom 0,03A.



Slika 1:

Krmilna naprava **OXY-genius-B1** pri normalnem delovanju

Krmilna naprava **OXY-genius-B1** ima vgrajeno kontrolo napajanja z električnim tokom. V primeru izpada električnega toka naprava uporabnika zvočno (sirena) in optično (rdeča LED lučka) opozarja. Naprava se izklopi iz omrežja le v primeru vzdrževalnih del ali popravil na napravi.

V krmilni napravi **OXY-genius-B1** sta vgrajeni dve akumulatorski bateriji velikosti AA.

Defektne ali prazne baterije se morajo obvezno zamenjati z akumulatorskimi baterijami iste kvalitete kot je original.

Vgradnja navadnih baterij povzroči popolno poškodbo oziroma uničenje krmilne naprave OXY-genius-B1.

Menjava teh baterij je dovoljena samo strokovno usposobljenemu osebju.

Opozorilo proizvajalca:

Menjava baterij se vrši samo pri **iz omrežja izklopljeni krmilni napravi OXY-genius-B1!** Neupoštevanju opozorila lahko privede **do smrtnih poškodb zaradi udara električnega toka.**

Nasveti in priporočila proizvajalca

1. Uporaba in vzdrževanje **OXY-genius-B1** se mora izvajati na način, da je zagotovljena zaščita okolja in vodotokov.
2. Uporabnik mora zagotoviti, da izpust prečiščene vode iz **OXY-genius-B1** ne obremenjuje okolja čez predpisano dovoljeno mejo.
3. V **OXY-genius-B1** se lahko spusti samo hišna odpadna voda in temu podobna odpadna voda. Hišno odpadno vodo predstavlja izključno voda iz gospodinjstva, to je odtočna voda iz WC, kopalnice in kuhinje. V kolikor se **OXY-genius-B1** uporablja za poslovne objekte (n.pr. gostinske ali druge objekte) je potrebno predhodno posvetovanje s proizvajalcem.
4. Odvzem in odvoz mulja se izvaja po potrebi in navodilih proizvajalca oziroma servisnega osebja samo s strani zakonodajalca pooblaščenega podjetja. **Pred odvzemom oziroma izčrpavanjem mulja mora biti OXY-genius-B1 obvezno izklopljena iz električnega omrežja!** **OXY-genius-B1** se mora ponovno priklopiti na omrežje, ko se posoda napolni z odpadno vodo do cca. 15 cm od zgornjega roba prekatnih sten oziroma cca. 10 cm do spodnjega roba iztočne cevi. Do te višine je dovoljeno posodo napolniti tudi s čisto vodo, na primer iz vodovodnega omrežja ali z deževnico, in **OXY-genius-B1** takoj ponovno priklopiti. Ob ponovnem priklopu niso potrebne nobene nastavitve, saj **OXY-genius-B1** deluje popolnoma samodejno.
5. Prisotnost uporabnika ali upravljavca **OXY-genius-B1** pri odvzemu mulja je obvezna. Pri odvzemu mulja je potrebno izčrpati le primarne prekate **OXY-genius-B1** (del posode, v katero je speljan dotok), medtem ko se zadnjega prekata (prekat, iz katerega je speljan odtok) ne prazni. Pri tem je potrebno paziti, da se s sesalno cevjo ne uničijo tehnične komponente v posodi **OXY-genius-B1**. Zadnji prekat posode se prazni le v izrednih primerih in po predhodnem posvetovanju s proizvajalcem ali serviserjem.
6. Cikli odvoza mulja so v največji meri odvisni od uporabnika **OXY-genius-B1**. Pri nepravilni uporabi je odvoz mulja lahko potreben že po enem letu uporabe, medtem ko je pri pravilni uporabi odvoz mulja lahko potreben šele po petih ali več letih. Za zagotovitev pravilne uporabe **OXY-genius-B1** je potrebno upoštevati, da motnje delovanja in velike količine mulja povzročajo predvsem prevelike količine masti, mleka in drugih ostankov hrane ter kemične, toksične in okolju neprimerne ter nerazgradljive snovi, spuščene v **OXY-genius-B1**. V kolikor uporabnik tega ne upošteva, lahko pride do velikih motenj v delovanju ali celo do popolnega nedelovanja **OXY-genius-B1**!
7. V **OXY-genius-B1** ne sodijo predvsem naslednje snovi: kemične snovi, strupi, dezinfekcijska sredstva, damski vložki, tamponi, preservativi, zdravila, vlažilni robčki, krpe, barve, laki, razredčila, bencin, nafta, petrolej, kisline, ostanki hrane, plenice, agresivna čistila, čistila za odtoke, belilna sredstva (n.pr. varikina), pesek za domače živali, olja, pesticidi, herbicidi, ogorki cigaret, WC-dišavni kamni in predvsem WC-net iz televizijske reklame.
8. Odvoz mulja je potreben takrat, ko je količina mulja v primarnem delu posode dosegla 50% prostornine tega prekata (v tri-prekatni posodi sta to prva dva prekata). Količino mulja lahko izmeri servisno osebje z ustreznim priborom.

Upravljanje male čistilne naprave **OXY-genius-B1**, zmogljivosti 2-50 PE, proizvajalca AQUA TEHNIKA MARIBOR d.o.o.

Uporabnik ali upravljavec **OXY-genius-B1** mora nadzirati in vpisovati obratovalne podatke v obratovalni dnevnik. Glede na to, da **OXY-genius-B1** deluje povsem samodejno, je nadzor zelo enostaven in ne potrebuje strokovnega osebja.

1. Dnevna kontrola: kontrola LED kontrolnih lučk. Če na krmilni napravi ne gori rdeča lučka, deluje vse normalno.
2. Mesečna kontrola: vključuje dnevno kontrolo in vpisovanje obratovalnih časov iz prikazovalnika. V meni točki »obratovalni časi« na prikazovalniku se prikažejo obratovalni časi vseh agregatov in časa priklopa na električno omrežje, ki jih je potrebno vpisati v tabelo dnevnika za obratovanje. S pritiskom tipke ENTER se prikažejo ti časi samo za zadnji teden delovanja. Ta kontrola je razširjena še na vizualno kontrolo v posodi **OXY-genius-B1**. Pri tej kontroli je potrebno vizualno pregledati raven vode v vseh prekatih in ugotoviti morebitne neprijetne vonjave. Kontrola mora biti obvezno vpisana v obratovalni dnevnik. Kontrolo notranjosti posode morata vršiti najmanj dve odrasli osebi zaradi izločitve tveganja možnosti nesreče ob odprti posodi.



Slika 2:

Časi skupnega delovanja **OXY-genius-B1** v minutah

Pomen tipk (slika 2) :



NAVZGOR



POTRDITEV
- ENTER



NAVZDOL

Odprava morebitnih motenj v delovanju male čistilne naprave **OXY-genius-B1**, zmogljivosti 2-50 PE, proizvajalca AQUA TEHNIKA MARIBOR d.o.o.

Vsaka, še tako dobra in kvalitetna naprava, je podvržena motnjam v delovanju in potencialnim okvaram, posledicam različnih vzrokov in vplivov. Motnje ali napake v delovanju **OXY-genius-B1** so najpogosteje posledica izpada električne napetosti, praznih ali defektnih akumulatorskih baterij, prenapetostne poškodbe zaradi indirektnega udara strele ali del na električnem omrežju, mehanskih poškodb nezavarovane lokacije krmilne naprave, a tudi vdora meteornih ali drugih vod, same okvare komponent zaradi neustreznega ravnanja in podobno.

V primeru napak, ki so posledica praznih ali defektnih akumulatorskih baterij, izpada električne napetosti in podobno, krmilna naprava **OXY-genius-B1** samodejno javi te napake z zvočnim (sirena) in optičnim (rdeča LED lučka) opozorilom, pri čemer se napaka izpiše na prikazovalniku. Napako je treba čim prej odpraviti, da ne pride do motenj v delovanju **OXY-genius-B1**. Od vrste napake je odvisno ali jo lahko odpravi uporabnik sam ali jo mora odpraviti servisno osebje,

pooblaščen s strani proizvajalca. V določenih primerih, na primer izpad električne napetosti, lahko odpravi napako uporabnik sam, medtem ko mora napako v notranjosti krmilne naprave zaradi prenapetosti in podobnega obvezno odpraviti usposobljeno osebje proizvajalca. Proizvajalec priporoča, da uporabnik v primeru napake poišče pomoč proizvajalca, če ni prepričan v ustreznost in pravilnost postopka za odpravo napake z njegove strani. Servisno osebje proizvajalca usposobi in vzpostavi nemoteno delovanje **OXY-genius-B1** v najhitrejšem možnem času.

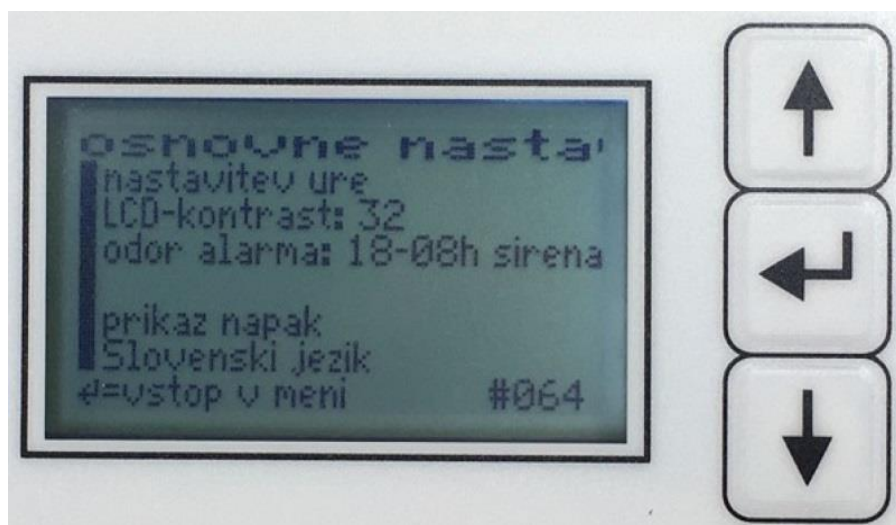
Vse motnje in napake se samodejno in pregledno zapisujejo v krmilni napravi **OXY-genius-B1** po časovnem zaporedju nastanka in prikažejo na prikazovalniku na krmilni napravi na uporabniku prijazen ter enostaven način v slovenskem jeziku. Če uporabnik želi, se lahko po odpravi napake iz krmilne naprave zaradi večje preglednosti izbrišejo podatki o predhodnih napakah.

Opozorilo proizvajalca:

Priporočamo **prenapetostno zaščito** pred poškodbami krmilne naprave **OXY-genius-B1** zaradi prenapetosti, ker je odprava teh poškodb draga! Prav tako priporočamo **ustrezno zavarovanje** s strani uporabnika v okviru njegovega premoženjskega zavarovanja nepremičnine ali opreme.

Prenapetostno zaščito, ki pomaga v večini primerov (ne v vseh primerih; 100% varnosti ni), lahko kupite v trgovini z elektromaterialom ali pri proizvajalcu **OXY-genius-B1**. Upoštevanje našega priporočila vas lahko zaščiti pred nepredvidljivo škodo in stroški.

Odčitavanje zapisov napak iz prikazovalnika krmilne naprave **OXY-genius-B1**



Slika 3:

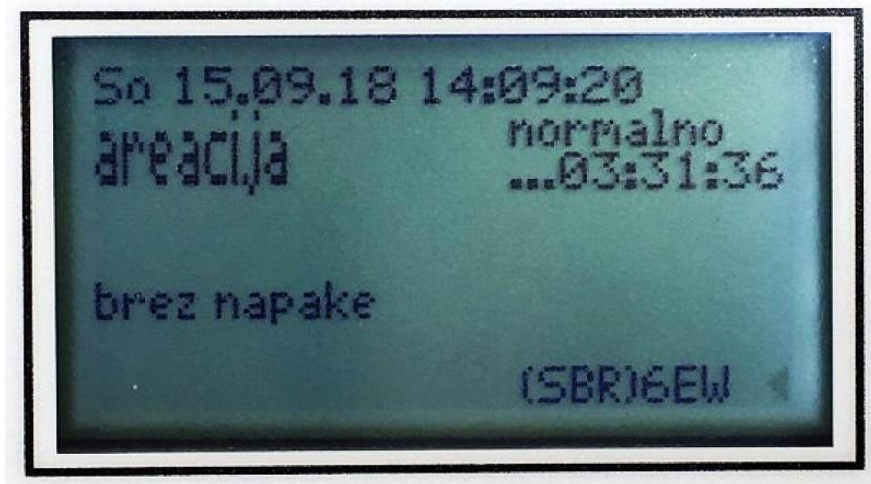
Prikaz (angleško: display) »osnovne nastavitve«

Odčitavanje napak, zabeleženih v dnevniku krmilne naprave:

- Tipko »puščica navzgor« pritiskamo, dokler se ne prikaže napis **OSNOVNE NASTAVITVE** (slika 3)
- Stisnemo tipko ENTER
- S tipko »puščica navzdol« listamo do **prikaza napak**
- Stisnemo tipko ENTER za prikaz napak
- S tipkama »navzgor« in »navzdol« listamo po zapisanih napakah

Proizvajalec priporoča, da si uporabnik pri odčitavanju morebitnih napak, prikazanih na »displayu« s pomikom po njihovem seznamu s pomočjo tipk »puščica navzgor« in »puščica navzdol«, te napake zapiše. Na ta način lahko uporabnik pri prijavi napak posreduje izpisane napake servisnemu osebju proizvajalca, kar pomeni lažjo in hitrejšo odpravo morebitne napake.

Naprava po petih minutah na prikazovalniku (display) samodejno vzpostavi osnovni prikaz (slika 4 v nadaljevanju), zato ni potrebno vzpostavljanje prvotnega stanja s pomočjo tipk s strani uporabnika. Poseg odčitavanja napak ne vpliva na delovanje in ne povzroči prekinitve v delovanju krmilne naprave **OXY-genius-B1**.



Slika 4:

Prikaz na displayu (angleško: display) med normalnim delovanjem – **osnovni prikaz**

Varnostna opozorila za malo čistilno napravo **OXY-genius-B1**, zmogljivosti 2-50 PE, proizvajalca AQUA TEHNIKA MARIBOR d.o.o.

1. Pokrov posode **OXY-genius-B1** mora biti vedno pravilno nameščen. S tem izključimo tveganje oziroma možnost, da v posodo pade človek ali žival. **Neupoštevanje tega opozorila pomeni smrtno nevarnost!**
2. Vsa dela v posodi **OXY-genius-B1**, kot so kontrolni pregledi, odpravljanje napak, izčrpavanje mulja in podobno, morata obvezno vršiti najmanj dve odrasli osebi zaradi zmanjšanja tveganja oziroma možnosti nesreče pri opravljanju del.
3. **OXY-genius-B1** moramo obvezno izklopiti iz električnega omrežja pri vseh delih, kjer je potrebno odpirati krmilno napravo! Izvajanje vseh del v notranjosti krmilne naprave, torej dela na električni napravi, moramo obvezno prepustiti za to usposobljenemu osebju, najbolje pooblaščenemu serviserju.
4. **OXY-genius-B1** moramo uporabljati samo za namen, za katerega ga je proizvajalec namenil.
5. **OXY-genius-B1** moramo obvezno izklopiti iz električnega omrežja pred vsakim črpanjem mulja ali izvajanjem del v posodi.



**EKSKLUZIVNI DISTRIBUTER, MONTAŽER IN SERVISER
PROIZVAJALCA AQUA TEHNIKA MARIBOR d.o.o. :**

AQUA TEHNIKA JAKOB d.o.o.
Pesniški dvor 5, 2211 Pesnica pri Mariboru
info@at-maribor.si; telefon: 040 414 003

Copyright 2018 © AQUA TEHNIKA MARIBOR d.o.o. – opozorilo proizvajalca:

Vse pravice pridržane. Navodilo za uporabo in vzdrževanje male čistilne naprave **OXY-genius-B1**, zmogljivosti 2-50 PE, je last proizvajalca AQUA TEHNIKA MARIBOR d.o.o., ki si pridržuje pravico prepovedi spreminjanja, razmnoževanja in objavljanja tega dokumenta tako v celoti kot njegove posamezne dele.