



septicum

## Bon Bloc Compact

## Kasutusjuhend



## Sisukord

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. JUHTIMISSEADME ÜLEVAADE .....      | 3 |
| 2. ECO-REŽIIM.....                    | 3 |
| 3. VEATEATED .....                    | 3 |
| 4. TAUSTAINFO .....                   | 4 |
| 5. MIKS VALIDA BON BLOC COMPACT?..... | 5 |
| 6. PAIGALDUS .....                    | 6 |
| 7. KAITSME VAHETAMINE.....            | 7 |
| 8. PATAREI VAHETAMINE .....           | 8 |

## 1. JUHTIMISSEADME ÜLEVAADE

Juhtimisseade töötab vastavalt biopuhasti tootja poolt välja töötatud programmile ning on spetsifitseeritud Bon Bloci tootja poolt. Juhtimisseadme töötsükkel koosneb 5-st põhietapist:

- Täitmine
- Aereerimine (õhutuse)
- Seadmine
- Töödeldud reovee välja pumpamine
- Mudatagastus tsirkulatsioon

Olenevalt biopuhasti tootja poolt määratud spetsifikatsioonidele võivad põhietappide järjestus ja kestvus varieeruda. Samuti on biopuhasti tootja määranud ECO-režiimi vajaduse.

Kõik juhtimisseadmed on tootja poolt seadistatud ning ei vaja lisaseadistust. Juhtimisseadet on võimalik ümber-seadistada erilahendusega reoveepuhastite tarvis.

Juhtimisseadme menüü on opereeritav navigeerimisnuppude abil (↑, OK, ↓). Navigeerimisnuppude abil on võimalik näha juhtimisseadme peamisi opereerimisparameetreid. Hooldusmenüü on kaitstud parooliga ning ligipääsetav vaid vastava koolituse läbinud tehnikutele.

## 2. ECO-REŽIIM

Olenevalt spetsiaalse juhtimisseadme seadistusest on võimalik juhtimisseadmel lülituda Eco-režiimile. ECO-režiim säilitab bakteriaalse floora optimaalsel tasemel ja säästab energiat, minimeerides reovee õhutamist piisavalt tasemele, et säilitada baktereid. Kui ECO-režiim on aktiivne, süttib roheline ECO LED-indikaator.

## 3. VEATEATED

Olenevalt spetsiaalse juhtimisseadme seadistusest näitab Bon Bloc Compact järgmisi veateateid:

- **Elektrikatkestus:**

Häire ei ole aktiivne, kui juhtimisseadmel puuduvad patareid (2 x AA).

Kui käsklus "elektrikatkestus" on aktiivne, siis menüü ja tööaja loendur ei tööta. Kontrolli vooluallikat, siis tühistage käsklus kasutades parooli "9999".

- **Aku tühi:**

Häire on aktiivne kui juhtimisseadme akul puuduvad patareid või need on tühjad. Paigalda 2 x AA patareid. Kui patareid on paigaldatud, siis tühista käsklus kasutades parooli "9999".

- **Aku tühjeneb:**

Häire teade on aktiivne vaid juhul, kui "aku alarm" on aktiveeritud. "Aku tühjeneb" häire on näidatud, kui patarei pinget on madal. Kontrolli patareid, kui patareid on tühjad asenda need uutega ja tühista käsklus kasutades parooli "9999".

- **Kaitsme rike:**

Vaata peatükk 7 „Kaitsme vahetamine” juhendit.

- **Rõhk üle maksimumi:**

Häire on aktiivne, kui rõhk on ventiili kambris suurem, kui Bon Bloci hooldusmenüüs seadistatud. Tavaliselt põhjustab seda blokeerunud õhuvool või ventiili rike. Kontrolli kõiki ventiile ning kui kõik töötavad korrektselt tühista häire parooliga "9999".

- **Rõhk alla miinimumi:**

Häire on aktiivne, kui rõhk on ventiili kambris väiksem, kui Bon Bloci hooldusmenüüs seadistatud. Tavaliselt põhjustab seda kompressori rike või on kompressor valesti ühendatud juhtimisseadmega. Kontrolli kompressorit. Lülita välja juhtimisseade lülitist on/off, eemalda kompressor juhtimisseadmest ja ühenda see juhtimisseadmest eraldiseisvasse vooluvõrku. Kui kompressor töötab korralikult, ühenda see juhtimisseadmega. Kontrolli kas oled paigaldanud kompressori nõuetekohaselt. Lülita sisse juhtimisseade ja tühista käsklus kasutades parooli "9999".

- **Hoolduse häire:**

Juhtimisseadme ajamõõtja on seadistatud näitamaks aega millal on vaja teostada hooldust. Eemalda biopuhastist setted järgides juhendit. Teosta ka muud hooldusjuhendis ette nähtud protseduurid.

- **Ülevoolu häire:**

Häire on aktiivne, kui veetase mahutis on üle lubatud piiri. Kontrolli kas biopuhasti mahutisse võib voolata pinnavett. Kontrolli mahuti lekkekindlust ning tühjenda üleliigne vesi mahutist vastavalt juhendile. Seejärel tühista käsklus kasutades parooli "9999".

## 4. TAUSTAINFO

Bon Bloc Compact juhtimisseade on lahendus automatiseerimaks biopuhastite tööprotsesse. Bon Bloc Compact on varustatud integreeritud ventiiliplokiga, mistõttu on seda lihtne paigaldada ja ühendada. Juhtimisseade on võimeline otseselt juhtima kompressori tööd.

Peamised spetsifikatsioonid:

| Type                                                                                                                | Reference                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Size (L × W × H)                                                                                                    | 114mm × 240mm × 182mm                                                                                                                                |
| Ambient temperature                                                                                                 | -20°C to +50°C                                                                                                                                       |
| IP rating / UV resistance (of enclosure)                                                                            | IP 54 / UV-resistant housing version (optional)                                                                                                      |
| Functions, sequential control programs, alarming, GSM data interface, local display (with a selection of languages) | Per customer's project specifications. Sequential control programs are designed and adapted by the STP manufacturer in an MS Excel spreadsheet file* |
| Display unit / LED indicators                                                                                       | Backlit alphanumerical LCD<br>Max. 3x LED indicators (colour-coded indication per customer's project specifications)                                 |
| Inputs                                                                                                              | Max. 3x digital inputs<br>Pressure sensor, 0-400 mbar                                                                                                |
| Data connectivity                                                                                                   | R5-232 (w/dedicated adapter)                                                                                                                         |
| Power outputs                                                                                                       | Per customer's project specifications; max. 4x outputs rated e.g. 230 V / 300 VA                                                                     |
| Backup power                                                                                                        | 2x rechargeable NiMH batteries (AA); non-rechargeable AA batteries (optional)                                                                        |
| Air intake                                                                                                          | 3/4" or 1" port                                                                                                                                      |
| Air outlet                                                                                                          | 1/2" or 3/4" port                                                                                                                                    |
| Max. pressure                                                                                                       | 450 mbar                                                                                                                                             |
| Power supply ratings                                                                                                | 230 VAC / max. 12W                                                                                                                                   |

All specifications are subject to change without notice.

## 5. MIKS VALIDA BON BLOC COMPACT?

- Integreeritud disain, mistõttu on seda lihtne paigaldada ja ühendada
- Madala müratasemega ventiilid
- Hoiab kokku kuni 95% energiakuludelt võrreldes standardlahendustega
- Parooliga kaitstud operatsioonimenüüd võimaldab kergesti muuta seadeid
- IP54 hinnanguline ümbris; UV-kiirgusele vastupidav versioon on valikuline
- Valikuline GSM/SMS moodul

## 6. PAIGALDUS

- 1) Paigalda Bon Bloc Compact juhtimisseade kilpi vastavalt: Eemaldage paigaldusklamber juhtimisseadme tagapaneelilt (vajutage lukust tahapoole ja tõmmake kinnitusklamber alla)



- 2) Keerake paigaldusklamber kilbi paneelile



- 3) Lükake Bon Bloc Compact klambrile ülalt, et see fikseerida.

## 7. KAITSME VAHETAMINE

Kaitsme vahetust peaks teostama tootja poolt määratud kvalifitseeritud tehnik:

- Lülita juhtimisseade vooluvõrgust välja ja eemalda juhtimisseade kilbist.
- Olles välja vahetanud kaitsme, paigaldage ja sulgege korpus uuesti, kinnitage ventiiliplokk ja asetage juhtimisseade selle paigaldusklambrile.
- Ühenda juhtimisseade vooluvõrku



## 8. PATAREI VAHETAMINE

Juhtimisseadmega kaasnevad korduvlaetavad 2 x AA patareid. Patareisid tohib vahetada vaid sama näitajatega patareide vastu. Vahetuse protseduur on järgmine:

- Eemaldage patareipesa kaane kruvi (juhtimisseadme esipaneeli vasakpoolsest sektsioonist). Eemaldage patareipesa kaas.
- Vahetage patareid. Pidage silmas polaarsust.
- Sulgege patareipesa kaas kruviga.

