

INTIEL INTIEL

**МИКРОПРОЦЕСОРНО УПРАВЛЕНИЕ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА
ОТПАДНИ ВОДИ**

INT0125

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

гр. Поморие
ул. "П. Берон" № 9

тел. 0596/33366
факс. 0596/32580

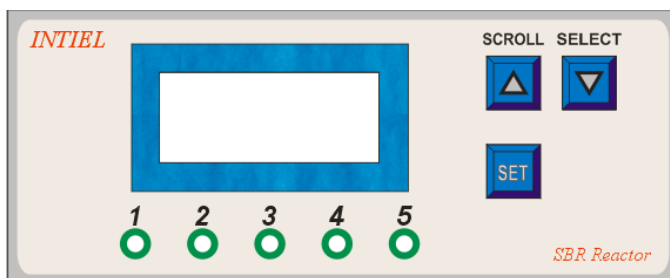
Кратко описание и ръководство за настройка

Предназначен за SBR реактори – съоръжение за биологично разграждане, денитрификация, дефосфатизация и утаяване. За да се третира отпадните води ефективно е необходимо време за всички процеси. Тези времена за третиране и престой са предварително зададени и се осигуряват от контролера.

Контролера разполага с 4 симисторни изхода и един релеен, с номинални токове 1А за симисторните и 3А за релейния. Всеки изход включва и изключва свързаното към него устройство спрямо предварително зададен времеинтервал.

На лицевия панел (фиг.1) са разположени:

- матричен LCD дисплей;
- 3 бутона за настройка;
- светодиодна индикация, указваща състоянието на всеки изход;



фиг.1

След включване на контролера и установяването му в работно положение (фиг.2) на дисплея се изписва текущия режим (R1, 2, 3,4), изминалите часове и минути, брой цикли (Cy). Брой цикли (0-99999) – указва колко цикъла са изминали от стартирането на даден режим. Нулира се при прекъсване на захранването и при стартиране на нов режим.

Чрез натискане и задържане на бутон SET се влиза в менюто за избор на работен режим (фиг.3), съответно:

- режим 1 – 12 часов цикъл;
- режим 2 – 8 часов цикъл;
- режим 3 – 6 часов цикъл;
- режим 4 – 24 часов цикъл.

Избора на режим става с натискане на бутон SCROLL, а бутон SELECT ви дава избор (фиг.6), дали да стартирате режима веднага (повторно натискане на бутон SELECT) или да изберете режима но той да се стартира едва след рестарт на контролера (чрез бутон SLCROLL).

За да настроите времеинтервалите, отново в менюто за избор на режим, чрез натискане на бутон SET, за съответния режим се влиза в подменю където трябва да се избере позиция (фиг.4). Всяка позиция съдържа настройка за 2 времеинтервала (време на включване и време на изключване за всеки) и отговаря за един от петте изхода.

Избора на позиция отново става с бутон SCROLL, визлането и излизането от нея със SELECT.

Влизайки в дадена позиция, на дисплея ще видите изобразеното на фиг.5.

Цифрата 1 (съответно 2) показва времеинтервала. Преминаването от единия към другия става с бутон SCROLL а редактирането с бутон SET. Когато бъде натиснат бутон сет SET, започва да мига числото за часа, при което SCROLL и SELECT променят функционалността си, съответно стрелка нагоре и стрелка надолу. При следващо натискане на SET започва да мига числото за минутите и т.н. Ако не желаете да използвате втория времеинтервал, настройте го да е с еднакви стойности като тези на първия.

Когато сте настроили необходимото и сте в подменното с позициите, натисканто на SET запамятава промените в енергонезависимата памет и ви връща в главното меню за избор на режим.

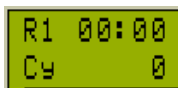
Освен избор (съответно и настройка) на режим в главното меню има и опция (Current set info) която дава информация за настройките на текущия режим, без възможност те да бъдат променени.

Започването на нов режим или влизането в сила на нови настройки, става само при начално установяване, тоест при стартиране или рестартиране на контролера.

До тогава той ще работи с последно избраните настройки.

Също така при отпадане на захранването и ако няма зададени нови настройки, след възобновяване на захранването ще се стартира последно работилния режим.

От съображение за сигурност, при влизане в менюто за настройки, ако в продължение на 30 секунди няма натиснат бутон, контролерът ще се рестартира.



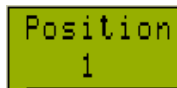
R1 00:00
Cy 0

фиг.2



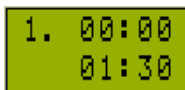
Re9ime 1
start?

фиг.3




Position
1

фиг.4



1. 00:00
01:30

фиг.5



Now?
y/n

фиг.6

Технически данни

Узахр: ~220/230V 50-60Hz
Изходи: един превключващ – Iном: 3A
четири симисторни – Iном: 1A

Гаранционни условия

Гаранцията на изделието е 24 месеца от деня на продажбата на клиента или от момента на монтажа от специализирана фирма, но не повече от 28 месеца от датата на производство. Включва повредите, възникнали през гаранционния период в резултат на производствени причини или поради дефекти в материалите.

Гаранцията не се отнася за повреди, възникнали в резултат на неквалифициран монтаж на инсталацията, поради вмешателство в конструкцията на изделието, неправилно складиране и транспорт.

Производител: INTIEL
Тип на изделието: <i>Микропроцесорно управление за пречистване на отпадни води</i>
Производствен номер:
Дата на производство:
ОТК: 