

# INTIEL INTIEL

**КОНТРОЛЕР ЗА АВТОМАТИЗИРАНО ПОЧИСТВАНЕ НА ФИЛТРИ  
ЗА ВОДА**

**ТИП:**

**AQUA FILTER - INT010**


**РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ**



гр. Поморие  
ул. "Майор Колонтаевски 10  
[www.intiel.com](http://www.intiel.com)

тел.: 0596/33366  
факс: 0596/32580  
e-mail: [intiel\\_t\\_otdel@abv.bg](mailto:intiel_t_otdel@abv.bg)

### **Указания за безопасна работа:**

- Преди монтаж да се провери цялостта на устройството и присъединяващите към него проводници.
- При нарушена цялост на някое от горе изброените да не се монтира до отстраняване на несправността.
- Монтаж и демонтаж на устройството да се извършва от квалифициран персонал, който предварително се е запознал с ръководството на продукта.
- Да се монтира на сухо и проветриво място, далеч от източници на топлина и леснозапалими газове и течности.
- Уверете се, че мрежовото напрежение отговаря на напрежението на табелката на устройството.
- Използвайте консуматори с мощност съобразена с изходната мощност на уреда.
- В случай на неизправна работа на устройството изключете незабавно уреда и потърсете оторизиран сервиз за отстраняване на повредата.
- В случай на пожар да се използва прахов пожарогасител.
- С цел опазване на околната среда не изхвърляйте електроуредите, приспособленията и техните опаковки обозначени със знак  заедно с битови отпадъци .

### **Съдържание на опаковката:**

- Контролер
- Кутия SCAME с IP66 защита
- Магнет вентил – ОПЦИЯ при поръчка
- Ръководство за потребителя (гаранционна карта)

## I. Предназначение

Контролера е предназначен за автоматизирано почистване на филтри за вода без нужда от намеса на потребителя.

Съвместим с филтри за вода от типа: Atlas Filtri Hydra, Hydra DS, Hydra DUO/TRIO, Hydra RAINMASTER, Plus 3P, DP, DP DS, K DP, DP BIG и др.

## II. Начин на работа

Чрез автоматизираното почистване се гарантира по-дълъг живот на филтриращия елемент, както и не задръстване на филтъра а от там се гарантира и надеждна работа на консуматорите на вода, като съдомиялни, перални машини и др.

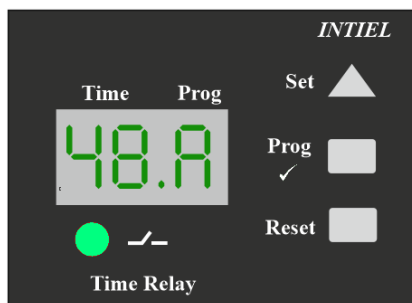
Контролера управлява почистването на филтъра като през определен период от време подава сигнал към магнет вентила за обратно промиване. В този период от време се премахват уловените механични примеси, като биват изхвърляни в канализацията. Обратното промиване автоматично се изключва след изтичане на зададеното време.

Честотата на промиване и времето на обратно промиване зависи от замърсеността на филтъра и консумацията на вода.

## III. Индикатори и бутони


Контролера разполага със светодиодна индикация за режима на работа и времевия интервал както и бутони за програмиране.

Поместен е в пластмасова кутия с прозрачна врата и степен на защита IP-66, което позволява монтирането му във влажни помещения.



1. Индикатор "Time" – двуразряден цифров индикатор за показване на времето с показание от 00 - 99.

2. Индикатор "Prog" – цифров индикатор за показване режима на работа и мерната единица за време, като: **s** - секунди; **m** - минути; **h** - часове

3. Индикатор  показва включено обратно промиване на филтъра.

4. Бутон "Prog ✓" - влизане в режим програмиране и въвеждане на данните в паметта.

5. Бутон "Set" – избор на работен режим, времеви обхват и интервал от време в режим програмиране.

6. Бутон "**Restart**" – рестартира контролера или стартира *Автоматичен режим* на работа, след настройка.

#### IV. Функции и програмиране

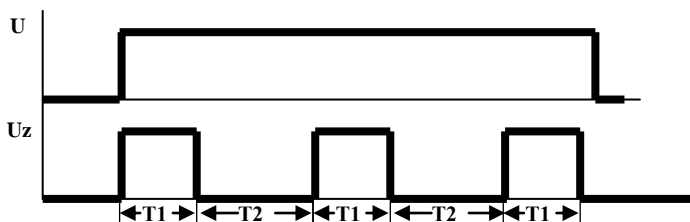
##### Автоматичен режим

С включване на захранването, стартира времето за обратно промиване T1.

Периодично включва и изключва магнетвентила за обратно промиване за различни, повтарящи се периоди от време (многократно повтарящ се цикъл на времезакъснение).

Цикълът с времезакъснение стартира при подаване на захранващо напрежение U към контролера. Подаването на напрежение на магнет вентила се извършва за програмираното време T1 и след това се сменя за програмирано време T2.

Този цикъл се повтаря докато се смене напрежението към релето.



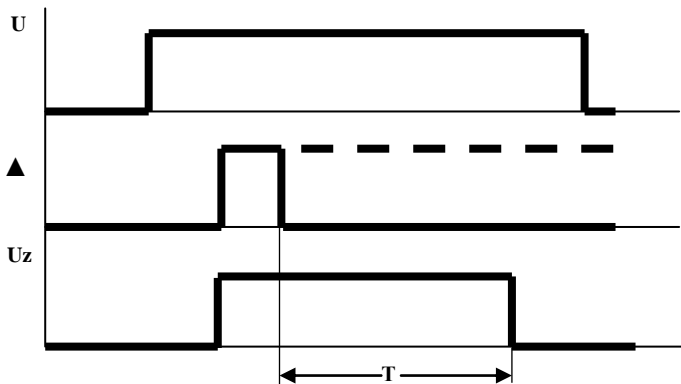
Програмиране на автоматичен режим:

- Натиснете и задръжте за повече от 5сек. бутон "**Prog ✓**" – започва да мига индикатор "**Prog**" и се чуват два продължителни звукови сигнала;
- натискайте бутон "**Set**" за да изберете буква **A**;
- натиснете бутон "**Prog ✓**" за да потвърдите режима.
- На индикатор "**Prog**" започва да мига символ  $\square$  за времето на включено състояние T1;
- натиснете бутон "**Prog ✓**" за да въведете включено състояние. На индикатор "**Prog**" започва да мига символ за обхват от време;
- натискайте бутон "**Set**" докато изберете желания обхват:  
    **11** - секунди; **l** - минути; **h** - часове
- натиснете бутон "**Prog ✓**" за да въведете избрания обхват. На индикатор "**Time**" започва да мига първия разряд;
- натискайте бутон "**Set**" докато изберете желаната стойност от 0 – 9;
- натиснете бутон "**Prog ✓**" за да въведете избраната стойност. На индикатор "**Time**" започва да мига втория разряд;
- натискайте бутон "**Set**" докато изберете желаната стойност от 0 – 9;
- натиснете бутон "**Prog ✓**" за да въведете избраната стойност. На индикатор "**Prog**" започва да мига символ  $\square$  за времето на изключено състояние T2;

- натиснете бутон "**Prog** ✓" за да въведете изключено състояние. На индикатор "**Prog**" започва да мига символ за обхват от време;
- натискайте бутон "**Set**" докато изберете желаните обхват:  
 $h$  - секунди;  $l$  - минути;  $h$  - часове
- натиснете бутон "**Prog** ✓" за да въведете избрания обхват. На индикатор "**Time**" започва да мига първия разряд;
- натискайте бутон "**Set**" докато изберете желаната стойност от 0 – 9;
- натиснете бутон "**Prog** ✓" за да въведете избраната стойност. На индикатор "**Time**" започва да мига втория разряд;
- натискайте бутон "**Set**" докато изберете желаната стойност от 0 – 9;
- натиснете бутон "**Prog** ✓" за да въведете избраната стойност. На индикатор "**Prog**" започва да мига буквата за избрания режим **A**;
- натиснете бутон "**Prog** ✓" за да запазите избраните настройки. Индикатор "**Prog**" спира да мига и се чуват три къси звукови сигнала;
- натиснете бутон "**Restart**" за да стартирате *Автоматичен режим*. След стартиране започва да мига точката на индикатор "**Time**", който показва оставащото време.

### Ръчен режим.

Напрежението към товара се подава при натискане на бутон ▲(Set) и се сменя в края на времеминтервала T.



Програмиране на ръчен режим:

- натиснете и задръжте за повече от 5сек. бутон "**Prog** ✓" – започва да мига индикатор "**Prog**" и се чуват два продължителни звукови сигнала;
- натискайте бутон "**Set**" за да изберете буква **P**;
- натиснете бутон "**Prog** ✓" за да потвърдите режима. На индикатор "**Prog**" започва да мига символ за обхват от време;
- натискайте бутон "**Set**" докато изберете желаните обхват:

h - секунди; I - минути; h - часове

- натиснете бутон "Prog ✓" за да въведете изборния обхват; На индикатор "Time" започва да мига първия разряд;
- натискайте бутон "Set" докато изберете желаната стойност от 0 – 9;
- натиснете бутон "Prog ✓" за да въведете избраната стойност. На индикатор "Time" започва да мига втория разряд;
- натискайте бутон "Set" докато изберете желаната стойност от 0 – 9;
- натиснете бутон "Prog ✓" за да въведете избраната стойност. На индикатор "Prog" започва да мига буквата за изборния режим P;
- натиснете бутон "Prog ✓" за да запазите избраните настройки. Индикатор "Prog #" спира да мига и се чуват три къси звукови сигнала.
- натиснете бутон "▲" за да стартирате Ръчен режим.
- Започва да мига точката на индикатор "Time", който показва оставащото време.

След изтичане на времеинтервала, се чува един продължителен звуков сигнал.

**Контролера е заводски програмиран със следните времена:**

- Време на обратно промиване T1 - 60 сек.
- Период за включване на обратното промиване – 45 ч.
- Ръчно задвижване магнет вентила - 60 сек.

**Заводските настройки могат да бъдат променени по гореописания начин на програмиране.**

## V. Технически характеристики:

### За контролера:

- |  |         |
|--|---------|
| - Захранващо напрежение  | 230V/AC |
| - Захранване към магнет вентила                                | 230V/AC |
| - Минимално време за промиване                                 | 1 сек.  |
| - Максимално време на промиване                                | 99 сек. |
| - Минимален период за програмиране на обратно промиване        | 1 ч.    |
| - Максимален период за програмиране на обратно промиване       | 99 ч    |
| <i>/Посочените времена могат да се програмират и в минути/</i> |         |
| - Температура на околната среда                                | 0÷40°C  |
| - Степен на защита   | IP-66   |

### За магнет вентила:

- |                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| - Максимално входно налягане     | 10 bar.              |
| - Температура на флуида          | 4÷80°C               |
| - Тръбна връзка                  | 1/2"                 |
| - Максимален дебит на пропускане | 4,8м <sup>3</sup> /ч |

## VI. Гаранционни условия

Гаранционният срок на изделието е 24 месеца от деня на закупуването, но не повече от 28 месеца от датата на производство, при спазване на изискванията за монтаж, експлоатация, съхранение и транспорт.

|   |
|---|
| Производител: <b>INTIEL</b>   |
| Тип на изделието: <b>Контролер за автоматизирано почистване на филтър за вода тип: AQUA FILTER - INT010</b> |
| Дата на производство:   |
| ОТК:  |
| Дата на продажба:   |