

## PRZEZNACZENIE

Badutronic 93 przeznaczony jest do automatycznego płukania zwrotnego filtra basenowego. Automat złączony jest trwale z zaworem sześciodrożnym. Zespół ten należy przyłączyć do kotła filtra.

## UWAGA!!!

Czyszczenie dna basenu przy pracy filtra z Badutronic 93 należy przeprowadzić w taki sposób, aby żadne części mechaniczne, np. piasek, drobne kamienie itp. nie dostały się do automatu Badutronic 93, gdyż mogą spowodować uszkodzenie automatu. Czyszczenie dna basenu powinno wykonywać się nie podłączonymi do filtra urządzeniami np. odkurzaczem JAMES.

## DANE TECHNICZNE

- napięcie robocze 220V -max ciśnienie robocze 2,0 bar -stopień ochrony IP 54
- obciążenie indukcyjne kontakt 3-4 max 2 Amp.

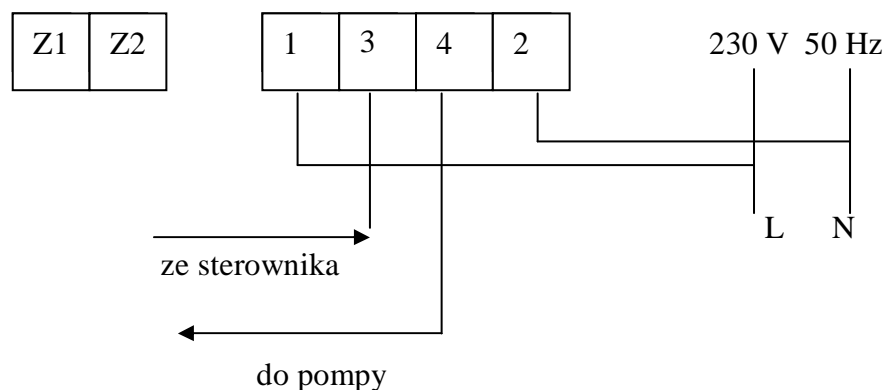
## BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Montaż musi być wykonywany przez przeszkoloną, fachową firmę basenową. Podłączenia elektryczne musi wykonać elektryk. Wszelkie naprawy wykonywać po odłączeniu napięcia. Przez okres zimowy Badutronic nie może być narażony na działanie niskich temperatur.

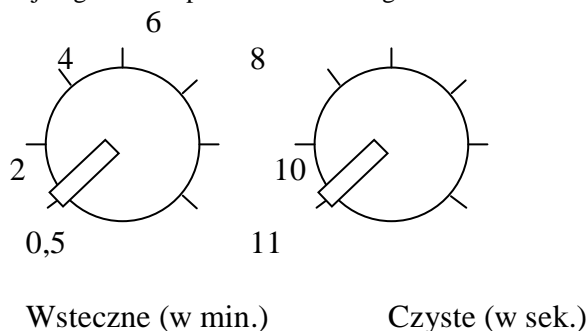
## OPIS URZĄDZENIA

Badutronic 93 jest jednostką płukania wstecznego pracującą całkowicie automatycznie. Mikroprocesor przejmuje sterowanie przebiegiem programu automatycznie tzn. przestawia armaturę płukania na pozycje płukanie wsteczne i czyste, jak i steruje pompą filtra (max 1 kW). Badutronic 93 składa się ze sterowania elektronicznego z siłownikiem, jak i zaworu 6-drożnego. Może pracować pojedynczo lub w kombinacji z urządzeniem sterującym filtra. Ważne jest, że sterowanie pompą filtra musi przebiegać przez Badutronic 93. Badutronic ma zgodnie z załączonym schematem podłączeń własne zasilanie tak, że niezależnie od zewnętrznego zegara sterującego pracą filtra, płukanie może być przeprowadzane przez własny zegar Badutronic. Podczas tego procesu Badutronic przejmuje kontrolę i sterowanie pracą pompy filtra. Mamy wtedy pewność, że pompa jest podłączona podczas przestawiania zaworu i włączana tylko w pozycjach płukania.

Podłączenie musi nastąpić wg poniższego schematu:



Badutronic 93 posiada przełącznik włączania/wyłączania (czerwona pokrywa). Za pomocą tego przełącznika można włączać i wyłączać prąd. Drugi przełącznik dźwigienkowy (zielona pokrywa) służy do przełączania funkcji filtrowanie na opróżnianie. Podstawową pozycją jest filtrowanie, tylko w razie potrzeby przestawia się przełącznik dźwigienkowy na opróżnianie. Proces opóźniania musi być przerwany ręcznie, gdyż pompa może zacząć pracować na sucho i ulec uszkodzeniu. Badutronic 93 posiada potencjalnie wolny kontakt Z1, Z2 (max 4 Amp., przy obciążeniu indukcyjnym 25V), który może być wykorzystany dowolnie dla pozycji filtrowanie, płukanie wsteczne, czyste lub opróżnianie. Wymagane jest przy tym, aby ustawić dwie płaskie wtyczki w pożądanej pozycji. Kabel zasilający do wolnego kontaktu jest wyprowadzony przez ośrubowanie Pg obok silnika. Proces płukania wstecznego i czystego może przebiegać automatycznie poprzez zegar sterujący lub dodatkowo przez znajdujący się na zewnątrz ręczny przycisk sterowniczy. Ustawienie czasu płukania wstecznego i czystego odbywa się za pomocą dwóch parametrów, które można ustawiać przy pomocy małego śrubokręta bezstopniowo. Ustawienie fabryczne odnosi się do czasu najmniejszego. Czasu płukania wstecznego można ustawić od 30 sekund do 11 minut, płukania czystego od 8 sekund do 70 sek.



Badutronic 93 posiada na płycie zegarowej poniżej zegara żółty wskaźnik pracy i czerwony wskaźnik zakłóceń.



#### USTAWIENIE/MONTAŻ

Miejsce, w którym montowane jest urządzenie musi być suche, aby nie powstały szkody w elektronice przez skraplającą się wodę, temperatura otoczenia nie może przekraczać 40 st. C.

#### MECHANICZNIE/HYDRAULICZNIE


Badutronic może być zamontowany zarówno nad, jak i pod lustrem wody. Przy montażu poniżej poziomu wody należy uważać, aby podczas procesu przełączania nie powstawał nurt wsteczny przez zawór do kanału, gdyż zaciski 1 i 3 były zasilane równą fazą. Jest to konieczne ze względu na drogi w samym urządzeniu. Należy unikać zamiany zacisków 3 i 4. Pompa filtrująca lub stycznik pompy musi być tak podłączona, aby było pewne, że pracuje ona w uzależnieniu od Badutronic 93.

#### USTAWIENIE ZEGARA

Przyciski:

znak zegara ⊕ – przycisk zegara                      Timer – przycisk czasu                      Reset – kasowanie

Day – przycisk dnia                                      h+ - przycisk godziny                      m+ - przycisk minuty

Znak ręki  - ręczny przycisk

Ustawienie aktualnej godziny: przykład – ustawienie na godz. 15.25 Piątek tz. 5 dzień tygodnia

1. nacisnąć i trzymać przycisk znak zegara ⊕ ,potem nacisnąć Day i ustawić 5  
00:00
2. nacisnąć i trzymać przycisk znak zegara ⊕ ,potem nacisnąć h+ i ustawić godzinę na 15  
15:00
3. nacisnąć i trzymać przycisk znak zegara ⊕ ,potem nacisnąć m+ i ustawić minuty na 25  
15.25  
Teraz mamy ustawiony aktualny czas.



#### Ustawienie punktu włączenia automatycznego płukania wstecznego:

Nacisnąć przycisk Timer. Mamy 1-7 możliwości ustawienia punktu włączenia płukania wstecznego.



Przyciskiem Day wybieramy dni, kiedy ma zachodzić płukanie.

Przycisk Reset służy do kasowania wprowadzonych danych.



#### PRZYKŁAD I: płukanie zwrotne w każdy poniedziałek (1) 9:15

1. nacisnąć PROG  
1234567  
-- : --
2. nacisnąć Day i ustawić na 1  
1  
-- : --
3. nacisnąć h+ i ustawić godzinę płukania na 9  
1  
09 : --
4. nacisnąć m+ i ustawić minuty na 15  
1  
09 : 15
5. nacisnąć **1 raz** przycisk „znak ręki”  , aby aktywować ustawienie  
1  
09 : 15 



UWAGA!!: Teraz musimy też ustawić punkt wyłączenia płukania;powinien on następować 5 minut później.

- 1 nacisnąć PROG  
1234567  
-- : --
- 2 nacisnąć Day i ustawić na 1  
1  
-- : --
- 3 nacisnąć h+ i ustawić godzinę płukania na 9  
1  
09 : --
- 4 nacisnąć m+ i ustawić minuty na 15  
1  
09 : 20
- 5 Nacisnąć **2 razy** przycisk „znak ręki”  1, aby aktywować ustawienie  
1  
09 : 20 

**PRZYKŁAD II:** płukanie zwrotne w każdą środę 15:30



- 1 nacisnąć PROG  
1234567  
-- : --
- 2 nacisnąć Day i ustawić na 3  
3  
-- : --
- 3 nacisnąć h+ i ustawić godzinę płukania na 15  
3  
15 : --
- 4 nacisnąć m+ i ustawić minuty na 30  
3  
15 : 30
- 5 Nacisnąć **1 raz** przycisk „znak ręki”  1, aby aktywować ustawienie  
3  
15 : 30 

**UWAGA!!** : Teraz musimy też ustawić punkt wyłączenia który powinien następować 5 min później



- 1 nacisnąć PROG  
1234567  
-- : --
- 2 nacisnąć Day i ustawić na 3  
3  
-- : --
- 3 nacisnąć h+ i ustawić godzinę płukania na 15  
3  
15 : --
- 4 nacisnąć m+ i ustawić minuty na 30  
3  
15 : 30
- 5 Nacisnąć **2 razy** przycisk „znak ręki”  1, aby aktywować ustawienie  
3  
15 : 30 



**PRZYKŁAD III** : płukanie zwrotne w każdy dzień od poniedziałku do piątku o 12:30

- 1 nacisnąć PROG  
1234567  
-- : --

- 2 naciskać Day i ustawić na 1,2,3,4,5  
1,2,3,4,5  
-- : --
- 3 nacisnąć h+ i ustawić godzinę płukania na 12  
1,2,3,4,5  
12 : --
- 4 nacisnąć m+ i ustawić minuty na 30  
1,2,3,4,5  
12 : 30
- 5 Nacisnąć **1 raz** przycisk „znak ręki”  , aby aktywować ustawienie  
1,2,3,4,5  
12 : 30 

UWAGA !! : Teraz musimy też ustawić punkt wyłączenia który powinien nastąpić 5 minut później

- 5 nacisnąć PROG  
1234567  
-- : --
- 6 naciskać Day i ustawić na 1,2,3,4,5  
1,2,3,4,5  
-- : --
- 7 nacisnąć h+ i ustawić godzinę płukania na 12  
1,2,3,4,5  
12 : --
- 8 nacisnąć m+ i ustawić minuty na 30  
1,2,3,4,5  
12 : 30
- 5 Nacisnąć **2 razy** przycisk „znak ręki”  , aby aktywować ustawienie  
1,2,3,4,5  
12 : 30 

Teraz ustawione jest płukanie zwrotne. Nacisnąć przycisk znak zegara  i sprawdzić aktualny czas. Oprócz czasu na wyświetlaczu zegara powinno się świecić : 

Po włączeniu Badutronic żółta lampka świeci się. Czerwona lampka sygnalizuje nieprawidłowość w pracy i urządzenie jest zablokowane w pozycji filtrowania. Wyłączyć przełącznikiem (czerwona pokrywa) i po ok. 5sek. znowu włączyć. Mikroprocesor sam likwiduje sygnalizację błędu. Po 20 sek. włączyć ręcznie płukanie zwrotne i program powinien sam działać dalej. W innym przypadku wezwać firmę serwisową.

#### GWARANCJA JAKOŚCI

NAZWA TOWARU

nr

data sprzedaży

1. Gwarantuje się sprawne działanie produktu, zgodnie z warunkami podanymi w instrukcji obsługi przez okres 24 miesięcy od daty sprzedaży.
2. Gwarancją objęte są wyłącznie wady fabryczne (wadliwe materiały, defekty produkcyjne)
3. Usterki ujawnione w okresie gwarancji zostaną usunięte w ciągu 21 dni od daty otrzymania towaru.
4. W wypadkach nieuzasadnionych reklamacji koszty z tym związane ponosi uprawniony z tytułu gwarancji
5. Przesłanie towaru do gwaranta może nastąpić po wcześniejszym ustaleniu z nim rodzaju przewoźnika. Tylko w oryginalnym opakowaniu. Na zgłoszeniu reklamacyjnym należy podać opis wykrytej usterki.
6. W sprawach nieuregulowanych niniejszą gwarancją mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

DATA MONTAŻU