

# Filtry Bregus®

## Propozycja inteligentnego systemu uzdatniania wody

Marka Bregus® to najwyższej jakości stacje uzdatniania wody oraz filtry wody do picia, które mają zastosowanie wszędzie, gdzie chcemy poprawić jakość wody. Szeroka gama produktów Bregus® pozwala dobrać odpowiednie urządzenia do mieszkań, domów, przedsiębiorstw czy dla rolnictwa. Markę Bregus® wyróżniają zaawansowane technologicznie rozwiązania z zakresu serwisu systemów filtracji online. Seria inteligentnych sterowników iBregus®, samodzielnie dostosowuje ustawienia urządzeń zgodnie z rzeczywistymi potrzebami użytkownika, wykorzystując zarejestrowaną historię zużycia wody, aby zoptymalizować pracę urządzeń i zminimalizować koszty eksploatacji.



Filtry z serii iBregus® to urządzenia ze zdalną obsługą przez Internet. Łączą się z lokalną siecią Wi-Fi lub wykorzystują sygnał GSM, dzięki czemu jesteśmy w stanie kontrolować ich działanie.



# Bregus Assistance

## NA STRAŻY BEZPIECZEŃSTWA I KOMFORTU

Bregus Assistance 24/7 to całodobowy nadzór i wsparcie techniczne online. Dzięki usłudze możemy zdalnie diagnozować procesy serwisowe, zmieniać ustawienia filtrowania, inicjować proces regeneracji oraz natychmiast reagować na zgłoszenia systemowe.

### Zakres Bregus Assistance 24/7:

- całodobowy nadzór
- wsparcie serwisowe online (chat w aplikacji, e-mail)
- alerty dotyczące bezpieczeństwa
- komunikaty operacyjne

### Cechy urządzeń ze sterownikiem iBregus®:

- możliwość integracji z inteligentnym domem
- zdalne sterowanie urządzeniem
- możliwość sterowania ciśnieniem wody
- możliwość sterowania innymi urządzeniami peryferyjnymi
- materiały wysokiej jakości
- możliwość pracy w trybie offline
- prosta konstrukcja i większa niezawodność

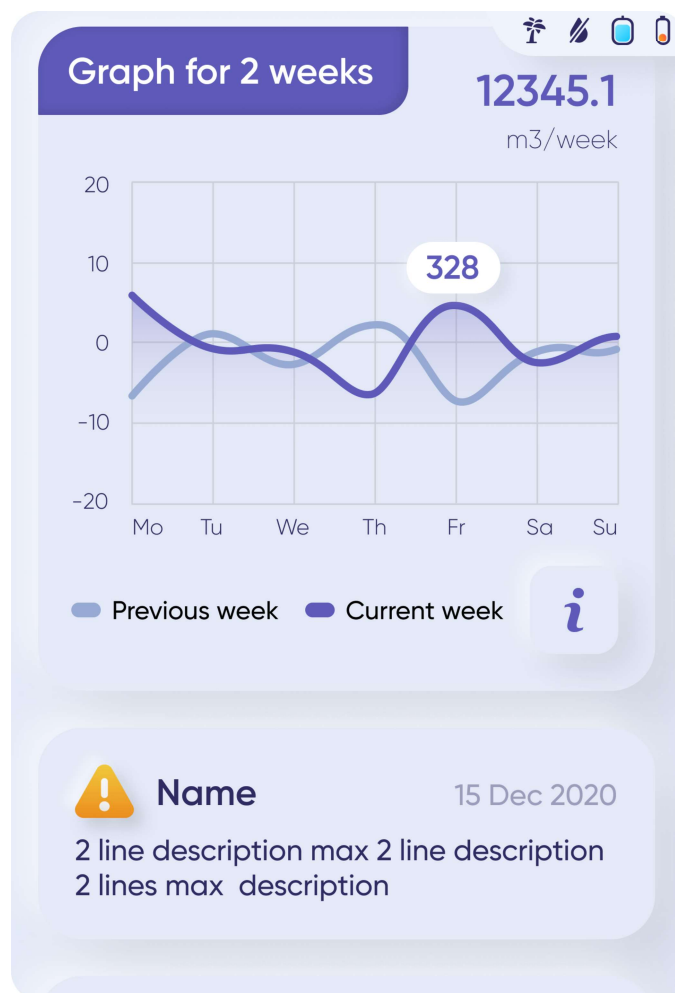
## Inteligentny sterownik



### Ecology

«Bregus Ecology» - zmniejszenie zużycia wody i energii elektrycznej w procesie płukania nawet o 30%. Regeneracja proporcjonalna lub «Inteligentna regeneracja» to rozwiązanie, które pozwala dostosować regenerację zgodnie z rzeczywistym zużyciem wody w instalacji. Inteligentny sterownik iBregus® dostosowuje ustawienia stacji, aby zminimalizować koszty eksploatacji i zapewnić pełną automatyzację użytkownika.

- Regeneracja inteligentna.**  
 Indywidualny sposób wykorzystania wody i dostosowania ustawień stacji.
- Tryb wakacyjny.**  
 Inteligentny sterownik iBregus® w trybie wakacyjnym umożliwia zastosowanie indywidualnych cykli płukania złoża i dostosowuje ustawienia tak, aby zminimalizować zużycie wody.
- Proces regeneracji złoża.**  
 Sterowniki iBregus® uruchamiają proces regeneracji złoża w inteligentny sposób. Różni się on od działania standardowych sterowników (regeneracje zaprogramowane objętościowo lub czasowo) tym, że sterownik sam decyduje, kiedy jest najlepszy moment na regenerację złoża. Wykorzystuje do tego zebrane wcześniej informacje na temat zużycia wody. Przykład: sterownik “zauważył”, że w szóstym i siódmym dniu tygodnia jest największe zużycie wody, “zauważył” również, że w tym czasie złożo będzie wymagało regeneracji. Na podstawie tych informacji sterownik uruchamia proces regeneracji złoża wcześniej, aby urządzenie było przygotowane na cały okres zwiększonego zapotrzebowania na wodę. Inteligentna regeneracja złoża za pomocą sterowników iBregus® ma znaczący wpływ na komfort użytkownika filtrów.

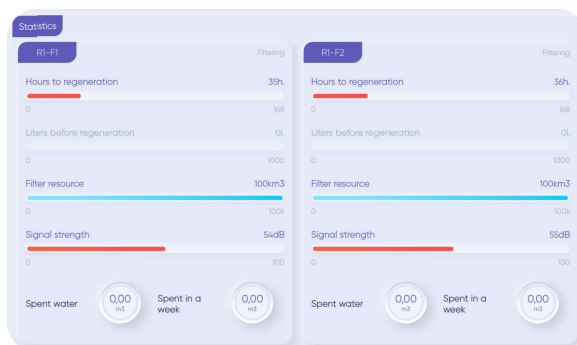


## Możliwości sterowników iBregus:



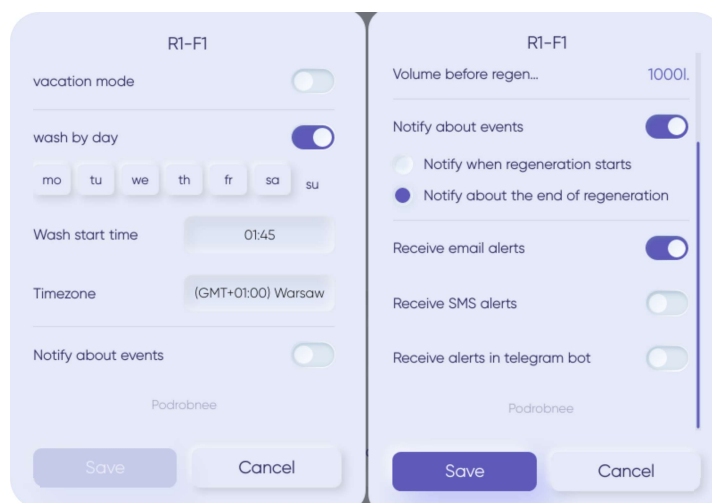
### Funkcja Support Online

Urządzenie umożliwia łączenie się z pomocą techniczną przez internet, dzięki czemu zdalnie możemy diagnozować procesy uzdatniania, zmieniać ustawienia filtracji, inicjować serwisowe regeneracje oraz niezwłocznie reagować w przypadku jakichkolwiek nieprawidłowości.



### Funkcja Connect

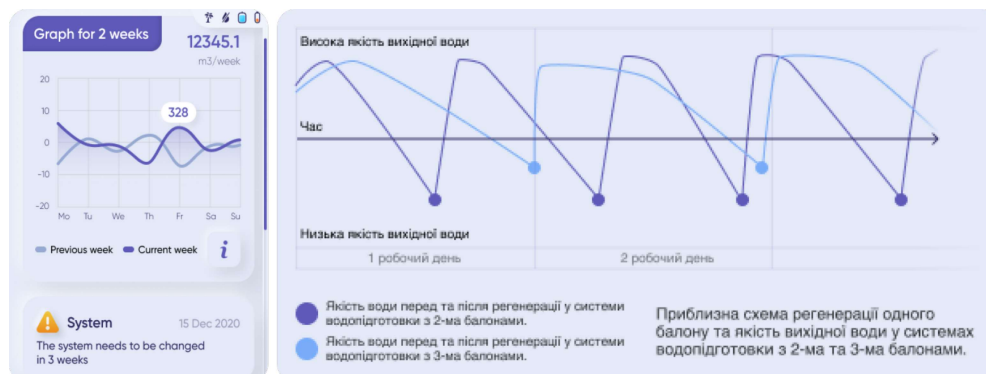
Możliwość kontrolowania i sterowania stacją uzdatniania z każdego miejsca na świecie, w którym jest internet. Z poziomu użytkownika można monitorować przepływy wody oraz wszystkie czynności funkcjonalne urządzeń filtracyjnych i dodatkowo inicjować opcje obsługowe dostępne z menu, np. funkcję «wakacje». Ponadto aplikacja iBregus czynnie dba o bezpieczeństwo poprzez system antyzalaniowy oraz wysyła komunikaty eksploatacyjne, np. o zbliżającej się potrzebie uzupełnienia tabletek solnych.





## Funkcja proporcjonalnych regeneracji

Rozwiązanie umożliwiające dostosowanie regeneracji do faktycznego wykorzystania wody w instalacji. Sterownik zlicza bieżące i historyczne zużycia wody, dzięki czemu dostosowuje wielkość procesu regeneracji do faktycznego stopnia wyczerpania możliwości filtracyjnych złoża. Ponadto każdy Użytkownik ma dostęp do statystyk, co pozwala kontrolować dotychczasowe, jak również planować przyszłe zużycie wody.



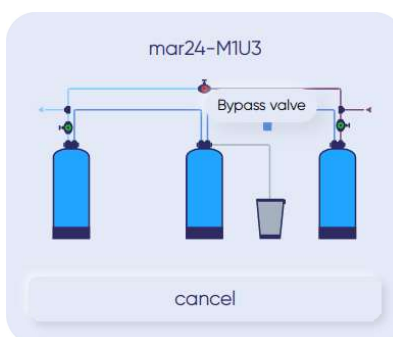
## Funkcja Bregus Ecology

Przełomowa technologia regeneracji proporcjonalnych, układ suchego zbiornika solanki i w zależności od konfiguracji możliwość wykorzystywania wody uzdatnionej na procesy regeneracyjne, dają znaczące oszczędności wody, reagentów i energii elektrycznej. Dzięki temu wskaźnik ekologiczny urządzeń z serii iBregus poprawił się nawet o 40% w stosunku do tradycyjnych urządzeń.



## Funkcja Bregus Manage

W zależności od konfiguracji stacja uzdatniania umożliwia podłączenie i sterowanie urządzeniami peryferyjnymi, np. pompą głębinową, elektrozaworami w instalacji wodnej, ciśnieniem w zbiorniku hydroforowym, czy czujnikami antyzalaniemymi.

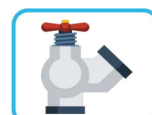


## Zarządzanie dodatkowym sprzętem

Wszystkie urządzenia są sterowane za pomocą urządzenia bezprzewodowego



Przeływomierze do wody wpływającej i wody uzdatnionej - urządzenia, które przekazują informacje o ilości wody przepływającej przez twój sprzęt.



Czujniki położenia i kontroli obejścia (by-passu) - urządzenia, które pozwalają na zdalne przekazywanie informacji o położeniu obejścia (by-passu) i kontroli regulują stopień miękkości wody.



Czujnik energii elektrycznej - urządzenie, które powiadamia o braku prądu i które pozwala na zmianę dowolnego trybu, w którym znajduje się sprzęt, na tryb filtrowania.



Zasilacz awaryjny - dodatkowa bateria umożliwiająca autonomiczną pracę sprzętu przez 24 godziny.



Czujnik wycieku wody - urządzenie, które zgłasza wyciek wody na postawionej powierzchni.



Zdalnie sterowany kran to urządzenie, które pozwala na zdalne odcięcie dopływu wody.



Czujnik odpływu wody do kanalizacji - urządzenie, które pozwala wykryć nieprawidłowości w działaniu sprzętu.



Moduł nieprzerwanej komunikacji internetowej - dodatkowe zabezpieczenie na wypadek zaniku prądu, wyposażone we własne zasilanie.