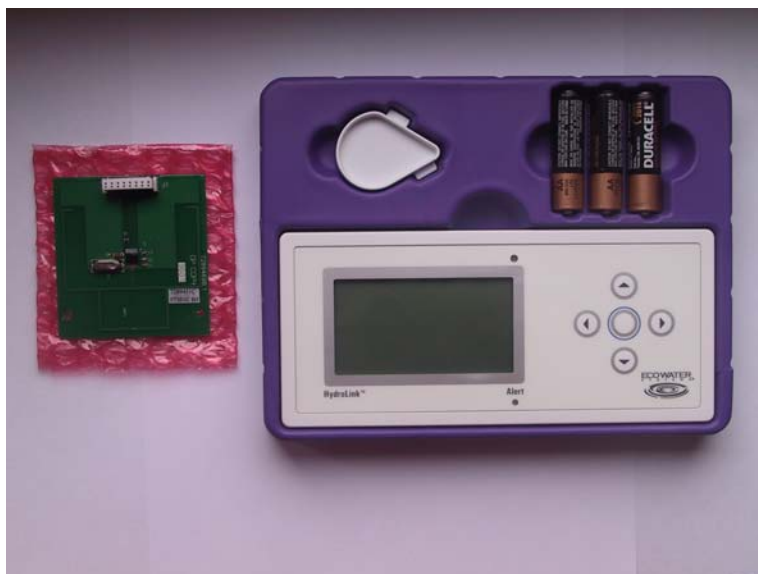




# **INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI PRZENOŚNEGO PANELU KONTROLUJĄCEGO**



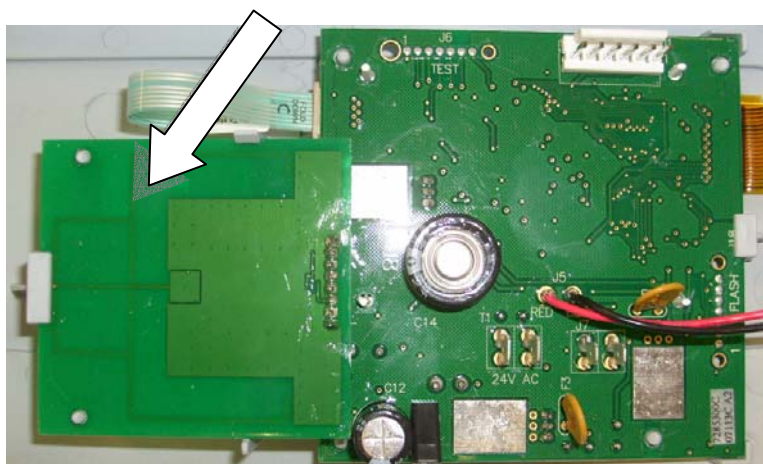
Kompletny panel kontrolny składa się z przenośnego monitora, 3 baterii, stojaka oraz nadajnika (płytki).



## 1. INSTALACJA PRZENOŚNEGO PANELU KONTROLUJĄCEGO

### 1.1. UMIESZCZENIE NADAJNIKA NA PŁYTCIE ELEKTRONICZNEJ ZMIĘKCCZACZA

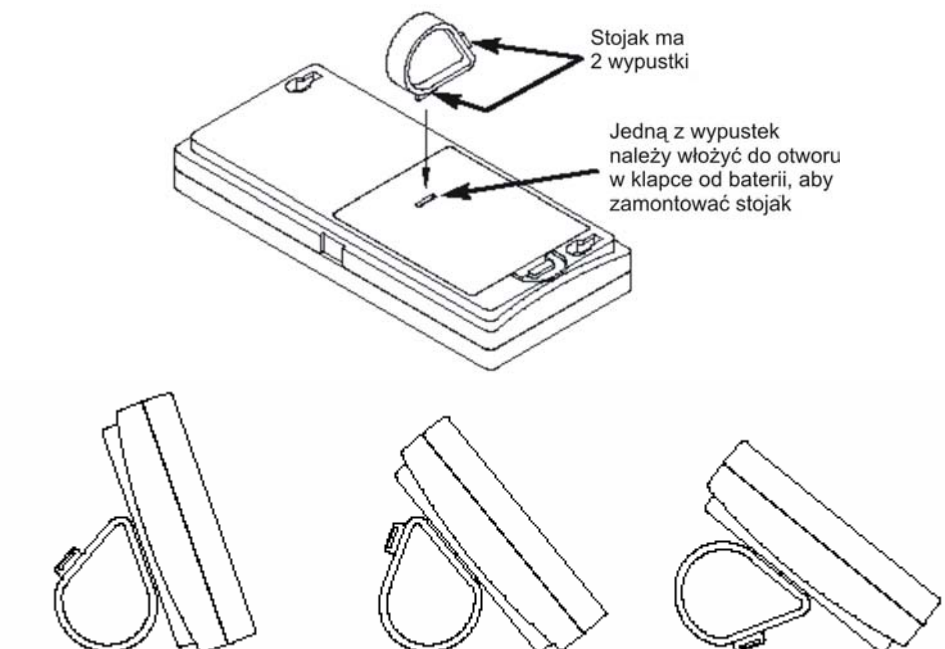
- 1) Zdjąć pokrywę zmiękczacza i wyjąć elektroniczną płytkę sterującą.
- 2) Podłączyć nadajnik do płytki sterującej zmiękczacza tak jak na zdjęciu poniżej.



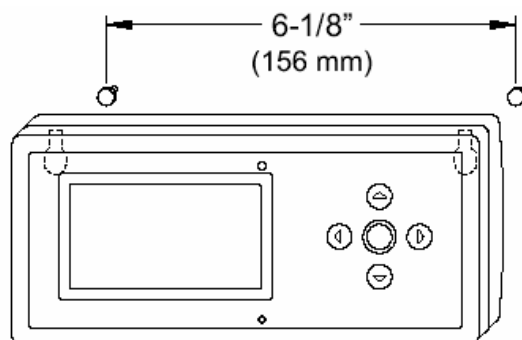
- 3) Włożyć z powrotem elektroniczną płytkę sterującą do zmiękczacza i zamontować przednią pokrywę zmiękczacza.

## 1.2.MONTAŻ I URUCHOMIENIE PRZENOŚNEGO MONITORA

- 1) Włożyć baterie do przenośnego monitora.
- 2) Zamontować stojak zgodnie z rysunkiem poniżej (w zależności od pozycji, w jakiej zamontujemy stojak, panel może stać pod różnymi kątami).



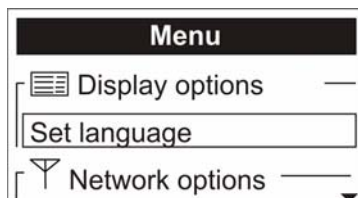
Przenośny monitor ma z tyłu 2 otwory (patrz rysunek poniżej), które umożliwiają jego zamontowanie na ścianie.



- 3) Po włożeniu baterii do monitora, na ekranie na krótko pojawi się logo Ecowater.

### 1.3. ZAINICJOWANIE KOMUNIKACJI RADIOWEJ POMIĘDZY ZMIĘKCZACZEM I PRZENOŚNYM MONITOREM

- 1) Uruchomić zmiękczacz ESM zgodnie z dołączoną do niego instrukcją.
- 2) Upewnić się, czy przenośny monitor jest uruchomiony.
- 3) Przy inicjowaniu komunikacji radiowej między zmiękczaczem i przenośnym monitorem należy trzymać monitor blisko zmiękczacza.
- 4) W zmiękczaczu nacisnąć przycisk WYBÓR (○) z poziomu zmieniających się podstawowych informacji na ekranie jedna po drugiej, aby wejść do „**Menu głównego**”. Następnie naciskać przycisk W DÓŁ (▼), aż pojawi się napis „**Ustawienia zaawansowane**”, który powinien znajdować się w ramce. Nacisnąć przycisk WYBÓR (○). Następnie naciskać przycisk W DÓŁ (▼), aż napis „**Połącz z przenośnym panelem**” znajdzie się w ramce.
- 5) Zanim zmiękczacz zostanie „dodany” do przenośnego monitora, na ekranie przenośnego monitora widoczne jest okno **Menu**, jak na rys. poniżej. Jeżeli nie jest widoczne okno **Menu**, należy najpierw w przenośnym monitorze nacisnąć przycisk WYBÓR (○).



- 6) Jeżeli widoczne jest okno **Menu**, napis „**Wybierz język**” powinien znajdować się w ramce. Następnie nacisnąć przycisk WYBÓR (○). Przyciskami W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲) należy znaleźć język polski, a następnie zaznaczyć go przyciskając WYBÓR (○).



- 7) Następnie w przenośnym monitorze nacisnąć przycisk W DÓŁ (▼), aż napis „**Dodaj nowe urządzenie**” znajdzie się w ramce. Następnie nacisnąć przycisk WYBÓR (○). Pojawi się informacja „**Czekam na nowe urządzenie... Włącz urządzenie!**”.
- 8) W zmiękczaczu należy sprawdzić, czy napis „**Połącz z przenośnym panelem**” znajduje się w ramce.
- 9) W zmiękczaczu nacisnąć przycisk WYBÓR (○). Po kilku sekundach powinna pojawić się informacja „**Znaleziono przenośny panel monitorujący**”.
- 10) W przenośnym monitorze powinna pojawić się informacja „**Dodanie urządzenia powiodło się. Zmiękczacz ESM**”.

11) Jeśli operacja nie powiodła się, należy w zmiękczaczu nacisnąć przycisk WYBÓR (○), a w przenośnym monitorze przycisk W LEWO (◀), a następnie w zmiękczaczu i przenośnym monitorze nacisnąć przycisk WYBÓR (○). Jeżeli nawet po kilku próbach, operacja się nie powiedzie, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

12) Jeśli operacja powiodła się, należy w zmiękczaczu nacisnąć przycisk WYBÓR (○), a następnie dwukrotnie nacisnąć przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do poziomu zmieniających się, podstawowych informacji.

## 2. PODSTAWOWE INFORMACJE NA EKRANIE

Po dodaniu urządzenia do przenośnego monitora, na wyświetlaczu monitora będą pojawiać się podstawowe informacje dotyczące pracy dodanego urządzenia. Oprócz zmiękczacza, można również dodać do przenośnego monitora filtr odwróconej osmozy Ecowater, wówczas na ekranie monitora będą się pojawiały naprzemiennie podstawowe informacje dotyczące zarówno zmiękczacza jak i osmozy. Aby ręcznie przejść do danych dotyczących zmiękczacza lub osmozera, należy nacisnąć przycisk W LEWO (◀) lub W PRAWO (▶). Kiedy nie ma dodanego filtra odwróconej osmozy, zamiast podstawowych informacji dotyczących jego pracy, na ekranie pojawi się informacja „**Nie zainstalowano systemu wody pitnej**”.

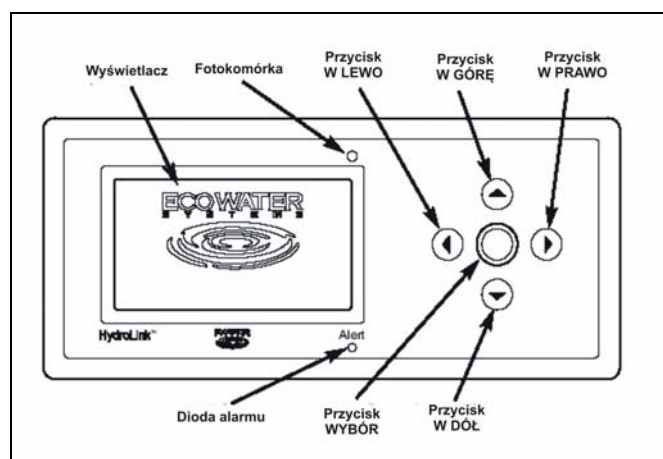
## 3. ALARMY

Na ekranie nie będą wyświetlane podstawowe informacje, jeżeli na ekranie pojawią się następujące alarmy:

- **Niski poziom soli** lub **Brak soli** (należy dosypać soli do zmiękczacza)
- **Aktualna godzina** (należy ustawić aktualną godzinę, np. z powodu wcześniejszej przerwy w dostawie prądu)
- **Przypomnienie o przeglądzie** (Należy skontaktować się z serwisem sprzedawcy)
- **Wykryty błąd** (Należy skontaktować się z serwisem sprzedawcy)

## 4. FOTOKOMÓRKA

W celu przedłużenia żywotności baterii, przenośny monitor posiada fotokomórkę (rysunek poniżej).



Dzięki niej wyświetlacz przechodzi w stan spoczynku („wygasa-ekran jest pusty”), kiedy wokół jest ciemno przez 10 minut, a przechodzi w stan aktywacji (informacje na ekranie pojawiają się ponownie), kiedy wokół zrobi się jasno.

**UWAGA:** Pomimo zaciemnienia, jeśli włączony jest jakiś alarm, dioda alarmowa cały czas mruga na czerwono.

## 5. SPRAWDZANIE SIŁY SYGNAŁU RADIOWEGO

- 1) W przenośnym monitorze nacisnąć przycisk W LEWO (◀) lub W PRAWO (▶), aby ręcznie przejść do informacji podstawowych dotyczących wybranego urządzenia. Nazwa urządzenia pojawi się w górnej linii, np. Zmiękcacz ESM.

◀ Zmiękcacz ESM ▶	
Status	OK
Brak soli nastąpi za	43 dni
Dzisiejsze zużycie wody	333 litry

- 2) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○), aby przejść do menu.
- 3) Następnie naciskać przycisk W DÓŁ (▼), aż pojawi się napis „**Sila sygnału radiowego**”, który powinien znajdować się w ramce.
- 4) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○). Pojawi się następujący ekran:



Im więcej wypełnionych na czarno prostokątów, tym silniejszy sygnał.

- 5) Aby wyjść z tego ekranu, nacisnąć przycisk W LEWO (◀).

## 6. REGENERACJA ZMIĘKCZACZA

Ta funkcja może być używana, aby zapewnić odpowiednią ilość zmiękczonej wody w czasie znacznie wyższego niż zwykle zużycia wody. Np. kiedy mamy gości, a dostępna ilość wody miękkiej (informacja, którą można zobaczyć na ekranie zmiękczacza) wskazuje 50% lub poniżej 50%, istnieje duże ryzyko, że zdolność jonowymienna zmiękczacza wyczerpie się zanim nastąpi automatyczna regeneracja o ustalonej godzinie (np. 2 w nocy). W takim przypadku warto ręcznie uruchomić regenerację natychmiastową, aby przywrócić 100% dostępnej wody miękkiej. Można to zrobić zdalnie wybierając odpowiednią opcję w przenośnym monitorze.

- 1) Nacisnąć przycisk W LEWO (◀) lub W PRAWO (▶), aby przejść do danych dotyczących zmiękczacza.
- 2) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○), aby przejść do menu.

- 3) Jeśli to konieczne, naciskać przycisk W DÓŁ (▼), aż pojawi się napis „**Regeneracja**”, który powinien znajdować się w ramce.
- 4) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○), aby rozwinąć menu „**Regeneracja**”.
- 5) Przy aktualnie wybranej opcji znajduje się czarna kropka.
- 6) Naciskać przycisk W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przejść do wybranej opcji, a następnie nacisnąć przycisk WYBÓR (○), celem zatwierdzenia swojego wyboru.
  - ▶ Opcja „Regeneracja **automatyczna**” kasuje ręcznie ustawioną porę regeneracji i pozwala elektronicznemu sterownikowi określać porę regeneracji.
  - ▶ Opcja „Regeneracja **natychmiastowa**” uruchamia proces regeneracji zaraz po naciśnięciu przycisku WYBÓR (○).
  - ▶ Opcja „**Zaplanowanie** regeneracji” daje możliwość zaprogramowania godziny rozpoczęcia procesu regeneracji.
- 7) Naciskać przycisk WYBÓR (○).
- 8) Nacisnąć przycisk W LEWO (◀).

## 7. PROGRAMOWANIE GODZINY REGENERACJI

Fabrycznie godzina regeneracji zmiękczacza ustawiona jest na godzinę 2.00 w nocy. Aby zmienić tą godzinę przy użyciu przenośnego monitora, należy:

- 1) Nacisnąć przycisk W LEWO (◀) lub W PRAWO (▶), aby przejść do danych dotyczących zmiękczacza.
- 9) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○), aby przejść do menu.
- 10) Naciskać przycisk W DÓŁ (▼), aż pojawi się napis „**Godzina regeneracji**”, który powinien znajdować się w ramce.
- 11) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○).
- 12) Naciskać przycisk W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), a czas zmienia się o jedną godzinę do tyłu lub do przodu. Jeśli trzymamy wciśnięty przycisk, czas zmienia się szybciej. Jeśli ustawiony jest zegar dwunastogodzinny, należy sprawdzić, czy pomiędzy godz. 0<sup>00</sup> a 11<sup>59</sup> na wyświetlaczu jest napis „AM”, a pomiędzy 12<sup>00</sup> do 23<sup>59</sup>, napis „PM”.
- 13) Naciskać przycisk WYBÓR (○).
- 14) Nacisnąć przycisk W LEWO (◀).

## 8. ZMIANA/WYBÓR PODSTAWOWYCH INFORMACJI NA EKRANIE PRZENOŚNEGO MONITORA

Można włączać i wyłączać wyświetlanie się poszczególnych informacji.

- 1) Nacisnąć przycisk W LEWO (◀) lub W PRAWO (▶), aby przejść do danych dotyczących zmiękczacza.
- 2) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○), aby przejść do menu.
- 3) Naciskać przycisk W DÓŁ (▼), aż pojawi się napis „**Wybór danych do wyświetlania**”, który powinien znajdować się w ramce.
- 4) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○).
- 5) Naciskać przycisk W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby móc przemieszczać się po widocznej na ekranie liście informacji. Informacje, obok których znajduje się czarny kwadrat ze znacznikiem, będą wyświetlane w trybie normalnej pracy zmiękczacza.

- 6) Aby wybrać informację, która nie jest zaznaczona, należy upewnić się, czy obok niej znajduje się czarny kwadrat. Następnie nacisnąć przycisk WYBÓR (○), a wówczas w kwadracie pojawi się znacznik.
- 7) Jeśli nie chcemy, aby dana informacja była wyświetlana na ekranie (została ona uprzednio zaznaczona), należy upewnić się, że obok niej znajduje się czarny kwadrat ze znacznikiem, następnie nacisnąć WYBÓR (○), a wówczas z kwadratu zniknie znacznik.
- 8) Po dokonaniu wyboru, nacisnąć dwukrotnie przycisk W LEWO (◀).

## 9. ZMIANA KOLEJNOŚCI PODSTAWOWYCH INFORMACJI NA EKRANIE PRZENOŚNEGO MONITORA

- 1) Nacisnąć przycisk W LEWO (◀) lub W PRAWO (▶), aby przejść do danych dotyczących miękkacza.
- 2) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○), aby przejść do menu.
- 3) Naciskać przycisk W DÓŁ (▼), aż pojawi się napis „**Kolejność wyświetlanych danych**”, który powinien znajdować się w ramce.
- 4) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○).
- 5) Naciskać przycisk W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby móc przemieszczać się po widocznej na ekranie liście informacji. Należy przestać naciskać W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), kiedy informacja, którą chcemy przemieścić znajduje się w czarnej ramce.
- 6) Następnie nacisnąć przycisk WYBÓR (○), a wówczas obok wybranej informacji pojawią się dwie strzałki.
- 7) Naciskać przycisk W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przemieścić wybraną informację.
- 8) Kiedy wybrana informacja znajduje się już we właściwym miejscu, należy nacisnąć WYBÓR (○). Strzałki obok informacji znikną.
- 9) Po dokonaniu zmian, nacisnąć dwukrotnie przycisk W LEWO (◀).

## 10. ZMIANA/WYBÓR FUNKCJI, KTÓRYMI MOŻNA ZDALNIE STEROWAĆ

- 1) Nacisnąć przycisk W LEWO (◀) lub W PRAWO (▶), aby przejść do danych dotyczących miękkacza.
- 2) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○), aby przejść do menu.
- 3) Naciskać przycisk W DÓŁ (▼), aż pojawi się napis „**Wybór danych zdalnego sterowania**”, który powinien znajdować się w ramce.
- 4) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○).
- 5) Naciskać przycisk W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby móc przemieszczać się po widocznej na ekranie liście funkcji. Funkcje ze znacznikiem obok, mogą być sterowane z przenośnego monitora.
- 6) Aby wybrać funkcję, która nie jest zaznaczona, należy upewnić się, czy obok niej znajduje się czarny kwadrat. Następnie nacisnąć przycisk WYBÓR (○), a wówczas w kwadracie pojawi się znacznik.
- 7) Aby „odznaczyć” zaznaczoną funkcję, należy upewnić się, że obok niej znajduje się czarny kwadrat ze znacznikiem, następnie nacisnąć WYBÓR (○), a wówczas z kwadratu zniknie znacznik..
- 8) Po dokonaniu zmian, nacisnąć dwukrotnie przycisk W LEWO (◀).



## 11. ZMIANA NAZWY URZĄDZENIA

- 1) Nacisnąć przycisk W LEWO (◀) lub W PRAWO (▶), aby przejść do danych dotyczących zmiękczacza.
- 2) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○), aby przejść do menu.
- 3) Naciskać przycisk W DÓŁ (▼), aż pojawi się napis „**Zmiana nazwy urządzenia**”, który powinien znajdować się w ramce.
- 4) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○).
- 5) Wyświetlą się wyrazy w dwóch liniach. W górnej linii wyświetli się aktualna nazwa urządzenia, np. Zmiękczacz ESM. W dolnej linii są podane kolejne litery alfabetu.
- 6) Nacisnąć przycisk W LEWO (◀) lub W PRAWO (▶), aby podświetlić literę, którą chcemy zmienić w dotychczasowej nazwie.
- 7) Naciskać przycisk W DÓŁ (▼), aby przejść do dolnej linijki.
- 8) Nacisnąć przycisk W LEWO (◀) lub W PRAWO (▶), aby znaleźć właściwą literę. Kiedy wybrana litera będzie podświetlona, nacisnąć WYBÓR (○). Wybrana litera zostanie dodana do górnej linii.
- 9) Po zakończeniu zmian, należy nacisnąć przycisk W GÓRĘ (▲), a następnie WYBÓR (○) i W LEWO (◀).

## 12. USUNIĘCIE URZĄDZENIA Z PRZENOŚNEGO MONITORA.

- 1) Nacisnąć przycisk W LEWO (◀) lub W PRAWO (▶), aby przejść do danych dotyczących zmiękczacza.
- 2) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○), aby przejść do menu.
- 3) Naciskać przycisk W DÓŁ (▼), aż pojawi się napis „**Usuń bieżące urządzenie**”, który powinien znajdować się w ramce.
- 4) Nacisnąć przycisk WYBÓR (○).
- 5) Na ekranie pojawi się pytanie „**Jesteś pewien?**”
- 6) Jeśli na pewno chcemy usunąć urządzenie z monitora, nacisnąć przycisk W PRAWO (▶). Wówczas pojawi się informacja: „**Zmiękczacz ESM został usunięty z przenośnego panelu**”.
- 7) Jeśli nie chcemy usunąć urządzenia z monitora, nacisnąć przycisk W LEWO (◀).
- 8) Po dokonaniu zmian, nacisnąć przycisk W LEWO (◀).