

Instrukcja obsługi i montażu zmiękczaczy SaoCal 250-SK, 350-SK, 450



urządzenie
z
Wi-Fi



- uzdatniona woda
- komfortowa praca instalacji
- oszczędność energii

Wersja skrócona instrukcji zawiera jedynie podstawowe informacje, dotyczące obsługi i montażu zmiękczaczy.

Pełna instrukcja Użytkownika znajduje się na naszej stronie internetowej.

W przypadku problemów z pobraniem prosimy o kontakt mailowy albo telefoniczny.

Link do instrukcji w formacie PDF:

- zeskanuj kod QR



- lub wejdź na stronę

<https://husty.pl/produkt/zmiękczacze-saocal-250-sk-350-sk-450/>

i pobierz instrukcję z zakładki "Materiały do pobrania / Instrukcja".

Uwaga!

- Nie wolno uruchamiać urządzenia na podstawie przypuszczeń.
- Pierwsze uruchomienie powinien wykonać przeszkolony instalator.
- Proszę mieć zawsze pod ręką instrukcję montażu i obsługi.
- Wątpliwości związane z instrukcją należy wyjaśnić z działem technicznym producenta.

Dokumentacja techniczna zawiera kartę uruchomienia!



Utrzymanie gwarancji wymaga odesłania karty uruchomienia (egzemplarz do odesłania) niezwłocznie po uruchomieniu urządzenia, na adres poniżej:

HUSTY, ul. Rzepakowa 5e, 31-989 Kraków
tel. 12 645-03-04, e-mail: info@husty.pl www.husty.pl



Uwaga! Niebezpieczeństwo! Ostrożnie!

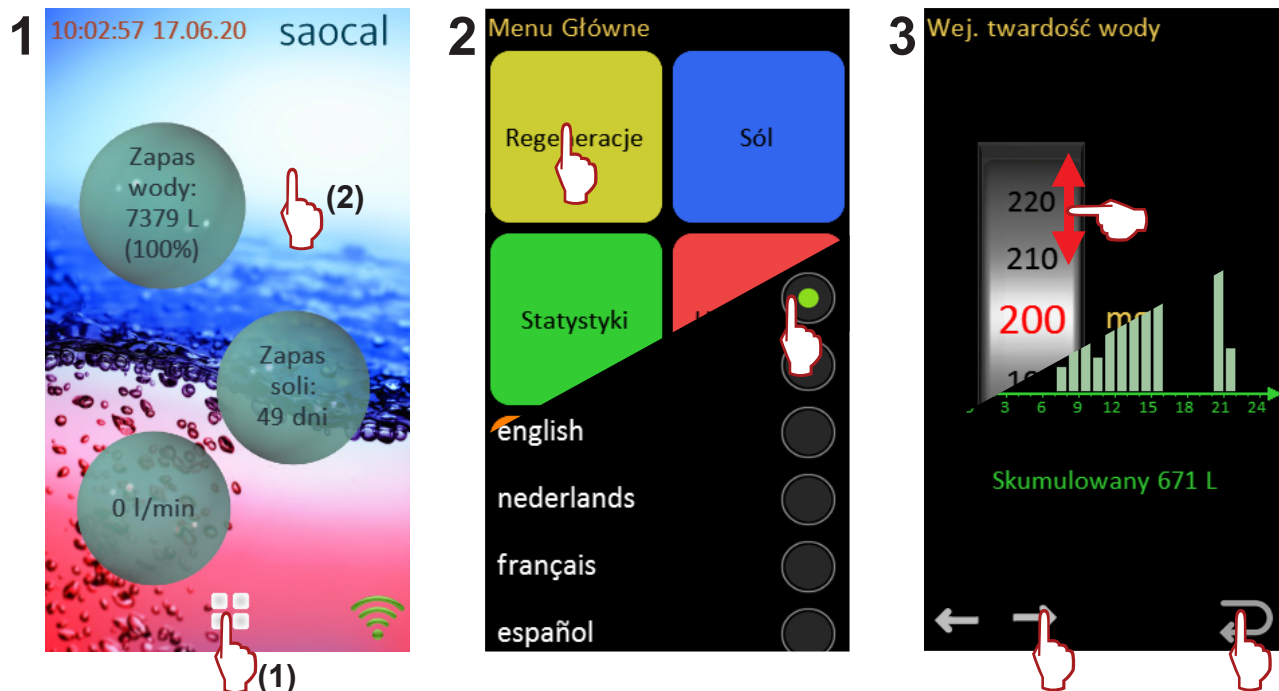


Bezwzględnie przestrzegać wskazówki opisującej bezpieczeństwo.



Wskazówka właściwej obsługi urządzenia.

Ogólne zasady współpracy z ekranem dotykowym:



1. Ekran dotykowy. Wywołanie akcji przez dotknięcie ekranu na przycisku "Menu główne" (1) - wejście do menu ustawień. Dotknięcie i przytrzymanie ekranu przez 3 sekundy w każdym innym miejscu (2) - wejście do nastaw instalatora (zabezpieczone hasłem).

Sygnal dźwiękowy - potwierdza przyciśnięcie ekranu lub awarię.

Na kolejnych ekranach można wprowadzać określone nastawy i sprawdzać informacje dotyczące sterownika i instalacji.

2. W ustawieniach i nastawach instalatora znajdują się przyciski ("kafle") i pola wyboru.

3. Na polach z kółkiem-suwakim można wybrać żadaną wartość, dotykając ekranu na rysunku kółka i przesuwając go w odpowiednim kierunku. Na dole ekranu umieszczone są przyciski funkcyjne, przyciski umożliwiające przeglądanie ekranów menu (strzałki) i przycisk "Powrót/Zatwierdź" - zatwierdzenie wprowadzonych danych i powrót do nadrzędnego menu.



ZAKRES DOSTAWY

- Zmiękcacz: zawór (głowica) ze sterownikiem, zawór obejściowy (bypass), butla wypełniona żywicą jonowymienną, zbiornik soli lub kabinet (kompaktowa obudowa zawierająca zbiornik soli), wąż zlewowy, zasilacz wtyczkowy 230V AC/12V DC.
- Tester twardości wody (kropelkowy).
- Skrócona instrukcja obsługi.

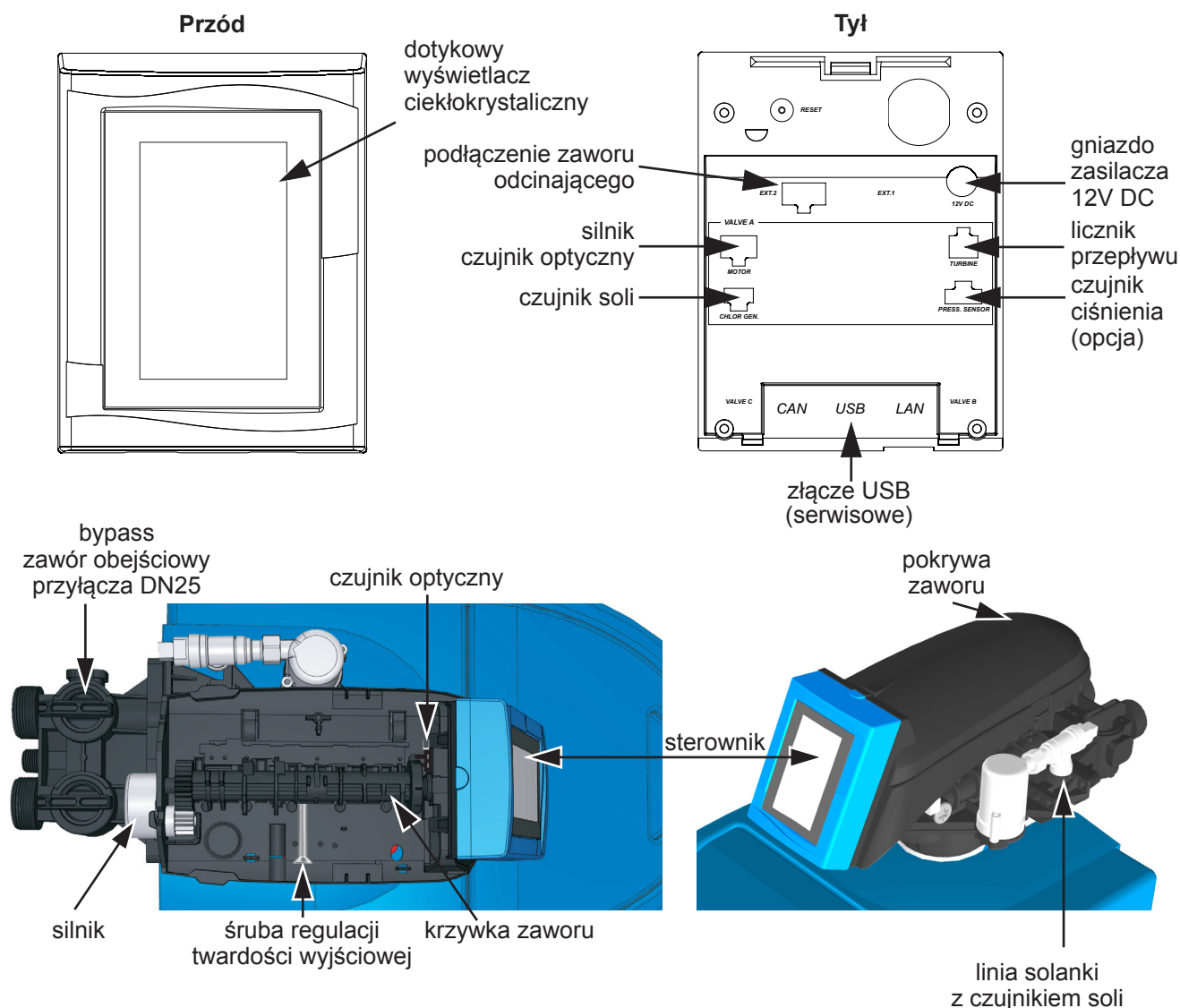


Urządzenie zostało wykonane z wysokiej jakości materiałów, które nadają się do przetworzenia i ponownego wykorzystania. Produkt zawiera baterię, która podlega selektywnej zbiórce odpadów.

Tak oznakowanych produktów nie należy wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Należy oddać je do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego i baterii. Informacje o takich punktach uzyskać można od lokalnych władz, odpowiedzialnych za gospodarowanie odpadami.

Zawarte w tej instrukcji rysunki, opisy techniczne, itp. nie mogą być używane, kopiowane w całości lub/i częściowo bez odpowiedniego upoważnienia ze strony właściciela. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych oraz błędów i pomyłek w druku.

Sterownik SAOCAL - opis złączy, budowa zaworu



Wybór miejsca montażu

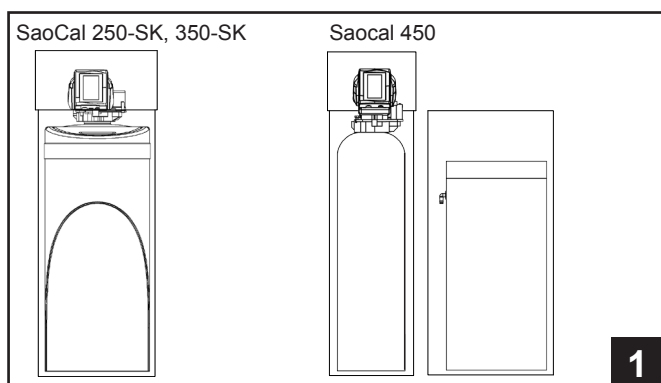
Wybór miejsca instalacji uzdatniacza wody jest ważny.

Wymagane są następujące warunki:

- Temperatura otoczenia powinna mieścić się w zakresie 5°C do 49°C.
- Ciśnienie wody powinno mieścić się w zakresie pomiędzy 2 a 8 bar.
- Ciągłe podłączenie do zasilania sieci elektrycznej, aby zapewnić pracę sterownika.
- Należy używać tylko specjalnej soli przeznaczonej do zmiękczaczy (w blokach lub tabletkach).
- Zlew do kanalizacji powinien być umieszczony jak najbliżej urządzenia.
- Należy montować zawór obejściowy i zawory odcinające.
- Należy spełnić lokalne zalecenia dotyczące instalacji urządzeń tego typu.
- Z uwagi na ciężar i budowę zaworu z tworzywa sztucznego nie zawieszać urządzenia na rurociągu instalacji.
- Przed podłączeniem zaworu z tworzywa sztucznego należy upewnić się, że po lutowaniu rurociągi są całkowicie schłodzone.

Aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu zmiękczacza wody należy koniecznie zainstalować filtr do wody pitnej np. Ratio lub DRUF1+. W przypadku występowania większych ciśnień należy koniecznie zamontować reduktor ciśnienia lub filtr z reduktorem. Woda przeznaczona do zmiękczenia powinna być również wolna od manganu i żelaza. Dzięki temu będzie można zapewnić trwałość i wysoką wydajność żywicy jonowymiennej (powyżej 10 lat).

SKRÓCONA INSTRUKCJA MONTAŻU

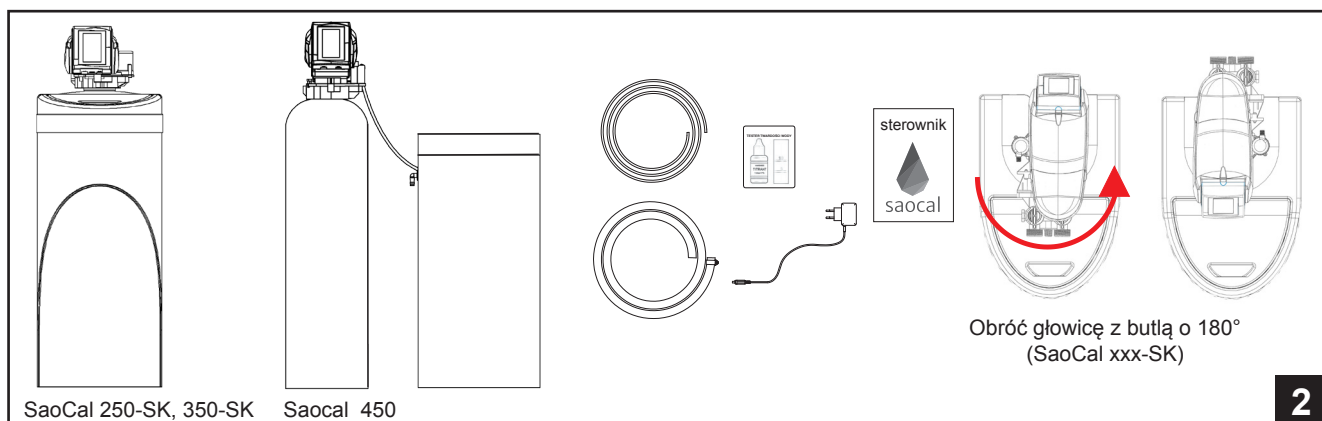


Sprawdzić wygląd zewnętrzny opakowania (1).

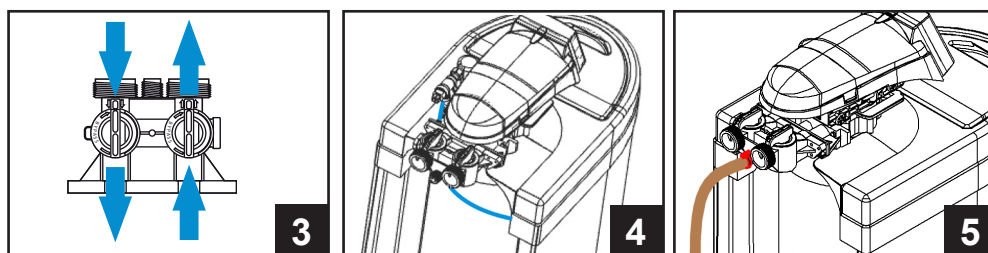
Przy rozpakowywaniu rozciąć pudło.

Sprawdzić kompletność dostawy (2).

Prawidłowo ustawić i zamontować urządzenie w instalacji (na linii wody zimnej, za wodomierzem i filtrem).

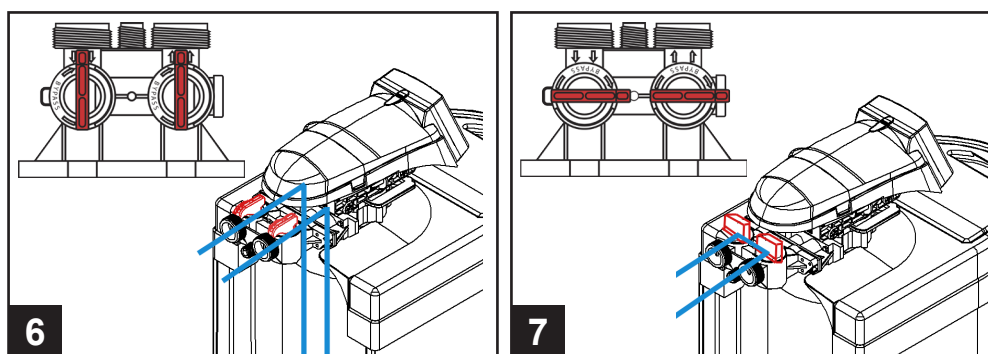


Obróć głowicę z butlą o 180°
(SaoCal xxx-SK)



Prawidłowo podłączyć:

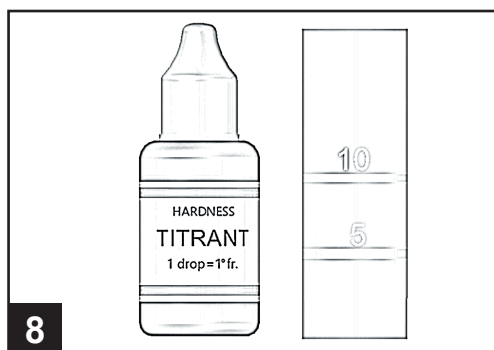
- przyłącza wody nieuzdatnionej i zmiękczonej do bypassu (3),
- linię solankową (4),
- odprowadzenie popłuczyn do kanalizacji (5).



Ustawić pokrętkę zaworu obejściowego:

- praca normalna (6),
- serwis - obejście (7).

Podłączyć prawidłowo wtyczki i zamocować sterownik w uchwycie zaworu.



Zmierzyć twardość wody wejściowej i wyjściowej załączonym testerem kropelkowym (8). Zmierzone wartości twardości wprowadzić do pamięci sterownika (po podłączeniu urządzenia do zasilania elektrycznego).

Sterownik SAOCAL to mikroprocesorowy sterownik zmiękczacza, wyposażony w kolorowy ekran dotykowy. Sterownik pracuje w oparciu o pomiar przepływu wody (metoda wolumetryczna) w instalacji wody użytkowej lub zgodnie z wprowadzonymi nastawami czasowymi (metoda chronometryczna). Niezależnie od trybu pracy, możliwe jest wymuszenie regeneracji w dany dzień tygodnia. Sterownik współpracuje z czujnikiem soli/generatorem chloru. Po podłączeniu zasilacza (lub po powrocie napięcia sieciowego) sterownik ustawia mechanizm zaworu we właściwej pozycji.

Wstępne uruchomienie sterownika - pierwsze załączenie zasilania

 Po podłączeniu i uruchomieniu zmiękczacza przez fachowy, autoryzowany serwis, można przystąpić do uruchomienia sterownika SAOCAL.

 Należy włączyć adapter zasilający sterownik 230V AC / 12V DC do gniazda elektrycznego. Instalacja musi być wykonana przez firmę z uprawnieniami elektrycznymi, zgodnie z normami i wymaganiami firmy dostarczającej energię elektryczną. Wtyczkę zasilającą 12V DC włączyć do opisanego gniazda w tylnej części sterownika.

Sterownik załącza się, na ekranie pojawia się ekran początkowy. Mechanizm zaworu przez około 2 minuty ustawia się do momentu, aż dotrze do pozycji startowej.- na ekranie wyświetlany jest komunikat: **"Odczekać około 2 minut"**.

 Jeżeli podczas ustawiania się mechanizmu sterownik rozpozna nieprawidłowości, na ekranie pojawia się komunikat: **"Awaria mechanizmu zaworu"**.

 W przypadku wystąpienia **"Awaria mechanizmu zaworu"** lub braku soli - **"Nie wykryto soli podczas regeneracji"**, ekran sterownika zaczyna pulsować (cyklicznie rozjaśnia i przyciemnia się). Dodatkowo co minutę wydawany jest sygnał dźwiękowy.

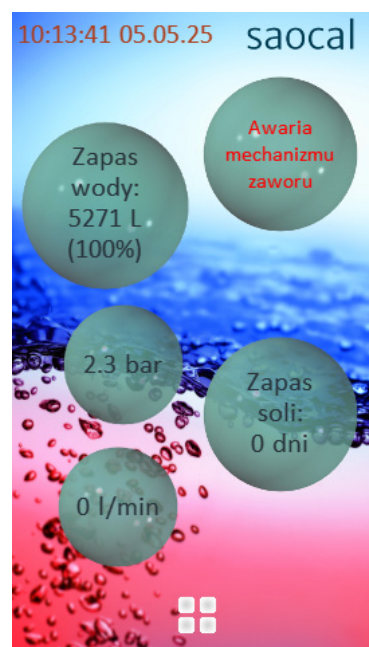
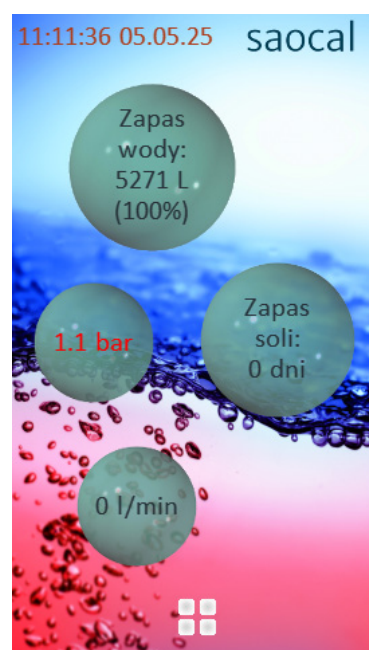
 Przy pierwszym uruchomieniu na ekranie pokazuje się zapas wody miękkiej równy "0". Dopiero po przeprowadzeniu pierwszej regeneracji lub uruchomieniu urządzenia za pomocą "Poradnika uruchomienia", zapas jest obliczony zgodnie z parametrami zaprogramowanymi w sterowniku.

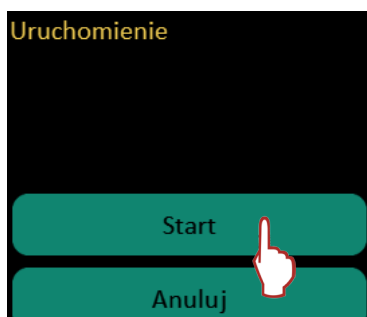
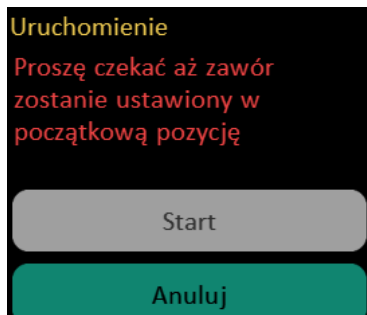
 **Uwaga! Zmiękczacze są wyposażone w czujnik soli.** W przypadku gdy na ekranie pojawi się komunikat: **"Nie wykryto soli podczas regeneracji"** należy sprawdzić czy:

1. w zbiorniku jest sól (jeżeli brak - uzupełnić),
2. linia solankowa nie uległa rozszczelnieniu (sprawdzić szczelność linii),
3. prawidłowo działa czujnik soli (czujnik jest elementem eksploatacyjnym, który ulega zużyciu).

Dla sytuacji z pkt. 2 i 3 może wystąpić konieczność skontaktowania się z serwisem.

 **Pamiętać o regularnym uzupełnianiu soli w zbiorniku. Nie ładować więcej niż 50 kg soli do zbiornika.**





Przycisk "**Poradnik uruchomienia**" włącza tryb umożliwiający proste uruchomienie urządzenia. Jest on przydatny w sytuacji, gdy osoba uruchamiająca ma wątpliwości, nie posiada instrukcji obsługi lub nie ma kontaktu z serwisem producenta. Po naciśnięciu przycisku "**Poradnik uruchomienia**", pojawia się ekran "**Hasło**". Po wprowadzeniu hasła pojawia się ekran "**Uruchomienie**". Będzie ono możliwe dopiero wtedy, gdy krzywka zaworu ustawi się we właściwej pozycji. Po naciśnięciu na "**Start**" rozpocznie się uruchomienie, podczas którego w oparciu o kolejne ekrany należy sprawdzić poszczególne elementy urządzenia. Podczas uruchomienia nastąpi "Kontrola podłączenia":

- odpływu popłuczyn,
- linii solankowej,
- soli w zbiorniku,
- zaworu obejściowego (bypassu),
- generatora chloru (w przypadku zmiękczaczy ustawień: niedostępny),
- czujnika ciśnienia (czujnik jest urządzeniem opcjonalnym); w przypadku braku czujnika, na kolejnym ekranie należy wprowadzić ciśnienie wody na zasilaniu zmiękczacza,
- twardości wody (wejściowej, wyjściowej),
- ilości soli w zbiorniku.

Następny etap to "**Przygotowanie zmiękczacza do pracy**". Gdy uruchomienie zakończy się **POZYTYWNE**, urządzenie jest gotowe do pracy. W przypadku nieprawidłowości, należy usunąć błędy i przeprowadzić procedurę jeszcze raz.

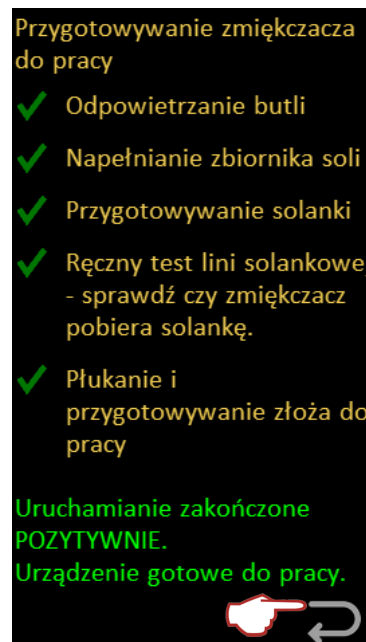
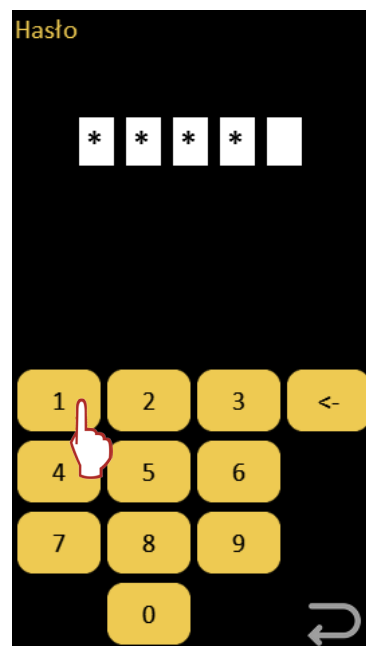
Przycisk "**Aplikacja mobilna**" uruchamia ekran z kodem QR umożliwiającym dodanie sterownika zmiękczacza do aplikacji mobilnej Husty (do pobrania z Google Play (Android) lub App Store (iOS)).

Urządzenie przenośne musi być wyposażone w aparat umożliwiający skanowanie kodów QR. Możliwe jest też ręczne logowanie w aplikacji.

Możliwy jest nadzór zmiękczacza z komputera podłączonego do internetu przez przeglądarkę internetową, używając serwisu dostępnego na stronie: **aplikacja.husty.pl**.

Sterownik zmiękczacza musi być podłączony do bezprzewodowej sieci Wi-Fi i mieć dostęp do Internetu!

Podłączenie do sieci umożliwia też aktualizację oprogramowania i zapewnia użytkownikowi uzdatniacza dużo szersze wsparcie techniczne ze strony instalatora i/lub producenta sterownika.



KARTA URUCHOMIENIA (UŻYTKOWNIKA)

Utrzymanie gwarancji wymaga odesłania karty uruchomienia (egzemplarz do odesłania), niezwłocznie po uruchomieniu urządzenia na adres: HUSTY, ul. Rzepakowa 5e, 31-989 Kraków, tel. 12 645-03-04, e-mail: info@husty.pl www.husty.pl

Typ urządzenia		Numer seryjny	
Data montażu / uruchomienia			
Sprzedawca			
Miejsce montażu			
Imię Nazwisko		Nazwa firmy	
Ulica / Numer		Telefon	
Kod pocztowy / Miasto		E-mail	
Instalator / Serwisant			
Imię Nazwisko		Nazwa firmy	
Ulica / Numer		Telefon	
Kod pocztowy / Miasto		E-mail	
W przypadku wody, dla której brak stałej kontroli przydatności do spożycia (np. z ujęcia własnego), należy wykonywać badanie wody co 6 miesięcy. Kopię badań proszę załączyć do dokumentacji urządzenia.			
Zalecenia dodatkowe / uwagi:			
Czytelny podpis użytkownika			
Potwierdzam wykonanie uruchomienia przez instalatora			
Czytelny podpis instalatora / serwisanta			
Potwierdzam wykonanie usługi			

KARTA PRZEGLĄDÓW OKRESOWYCH

W przypadku wody, dla której brak stałej kontroli przydatności do spożycia (np. z ujęcia własnego), należy wykonywać badanie wody co 6 miesięcy. Kopię badań proszę załączyć do dokumentacji urządzenia.

KARTA KONTROLNA PO 12 MIESIĄCACH	
Data serwisu	
Twardość wody wejściowej [°f]	
Twardość wody wyjściowej [°f]	
Instalator / Serwisant	
Nazwa firmy	
Imię i Nazwisko	
Adres	
Telefon	
E-mail	
	Podpis użytkownika
Potwierdzam wykonanie przeglądu	
	Podpis instalatora
Potwierdzam wykonanie usługi	

KARTA KONTROLNA PO 24 MIESIĄCACH	
Data serwisu	
Twardość wody wejściowej [°f]	
Twardość wody wyjściowej [°f]	
Instalator / Serwisant	
Nazwa firmy	
Imię i Nazwisko	
Adres	
Telefon	
E-mail	
	Podpis użytkownika
Potwierdzam wykonanie przeglądu	
	Podpis instalatora
Potwierdzam wykonanie usługi	



KARTA URUCHOMIENIA (DO ODESŁANIA)

Utrzymania gwarancji wymaga odesłania karty uruchomienia (egzemplarz do odesłania), niezwłocznie po uruchomieniu urządzenia na adres: HUSTY, ul. Rzepakowa 5e, 31-989 Kraków, tel. 12 645-03-04, e-mail: info@husty.pl www.husty.pl

Typ urządzenia		Numer seryjny	
Data montażu / uruchomienia			
Sprzedawca			
Miejsce montażu			
Imię Nazwisko		Nazwa firmy	
Ulica / Numer		Telefon	
Kod pocztowy / Miasto		E-mail	
Instalator / Serwisant			
Imię Nazwisko		Nazwa firmy	
Ulica / Numer		Telefon	
Kod pocztowy / Miasto		E-mail	
W przypadku wody, dla której brak stałej kontroli przydatności do spożycia (np. z ujęcia własnego), należy wykonywać badanie wody co 6 miesięcy. Kopię badań proszę załączyć do dokumentacji urządzenia.			
Zalecenia dodatkowe / uwagi:			
Czytelny podpis użytkownika			
Potwierdzam wykonanie uruchomienia przez instalatora			
Czytelny podpis instalatora / serwisanta			
Potwierdzam wykonanie usługi			



HUSTY, ul. Rzepakowa 5e, 31-989 Kraków
tel. 12 645-03-04,
e-mail: info@husty.pl www.husty.pl