

OGÓLNE INSTRUKCJE MONTAŻU

Urządzenia domowe i przemysłowe



Aby uzyskać informacje techniczne o swoim urządzeniu kliknij link:



OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo porażenia prądem! Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Sprzęt przeznaczony jest do użytku wyłącznie na basenach.

OSTRZEŻENIE! Odłącz urządzenie od zasilania przed wykonaniem jakichkolwiek prac.

OSTRZEŻENIE! Wszystkie połączenia elektryczne muszą być wykonane przez wykwalifikowanego, uprawnionego elektryka zgodnie z krajowymi normami obowiązującymi instalacji.

F	NF C 15-100	GB	BS7671:1992
D	DIN VDE 0100-702	EW	SIST HD 384-7-702.S2
A	OVE 8001-4-702	H	MSZ 2364-702:1994 / MSZ 10-533 1/1990
E	UNE 20460-7-702 1993, REBT ITC-BT-31 2002	M	MSA HD 384-7-702.S2
IRL	IS HD 384-7-702	PL	TS IEC 60364-7-702
I	CEI 64-8/7	CZ	CSN 33 2000 7-702
LUX	384-7.702 S2	SK	STN 33 2000-7-702
NL	NEN 1010-7-702	SL	
P	RSIUEE	O	SIST HD 384-7-702.S2
		TR	TS IEC 60364-7-702

OSTRZEŻENIE! Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do gniazdka zabezpieczonego przed zwarcie. Urządzenie musi być również zasilane przez transformator separacyjny lub wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) o znamionowym roboczym prądzie różnicowym 30 mA lub mniejszym.

OSTRZEŻENIE! Należy pilnować dzieci, aby nie miały dostępu do urządzenia. Trzymaj palce i wszelkie ciała obce z dala od otworów i ruchomych części.

OSTRZEŻENIE! Upewnij się, że napięcie zasilania wymagane do obsługi produktu jest zgodne z napięciem sieci rozdzielczej i że kable zasilające są odpowiednie do zasilania wymaganego do obsługi produktu.

OSTRZEŻENIE! Chemikalia mogą powodować oparzenia wewnętrzne i zewnętrzne. Aby uniknąć śmierci, poważnych obrażeń i/lub uszkodzenia sprzętu, używaj środków ochrony osobistej (rękawice, okulary ochronne, maski itp.) podczas serwisowania lub konserwacji tego urządzenia. Zainstaluj urządzenie w miejscu z odpowiednią wentylacją.

OSTRZEŻENIE! Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie używaj listew zasilających do podłączenia urządzenia do sieci. Użyj gniazdka ściennego.

OSTRZEŻENIE! Zapoznaj się uważnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji i na urządzeniu. Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować obrażenia ciała. Dokument ten należy przekazać każdemu użytkownikowi basenu.

OSTRZEŻENIE! To urządzenie może być używane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez doświadczenia i wiedzy, jeśli są nadzorowane lub poinstruowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

OSTRZEŻENIE! Używaj wyłącznie oryginalnych części firmy Hayward.

OSTRZEŻENIE! Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub wsparcie posprzedażowe lub inną wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.

OSTRZEŻENIE! Urządzenie nie może być używane, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony. Może to spowodować porażenie prądem. Uszkodzony przewód musi zostać wymieniony przez wsparcie posprzedażowe lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

UŻYWAJ TYLKO ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH

OGÓLNE INSTRUKCJE MONTAŻU

URZĄDZENIA DOMOWE I PRZEMYSŁOWE

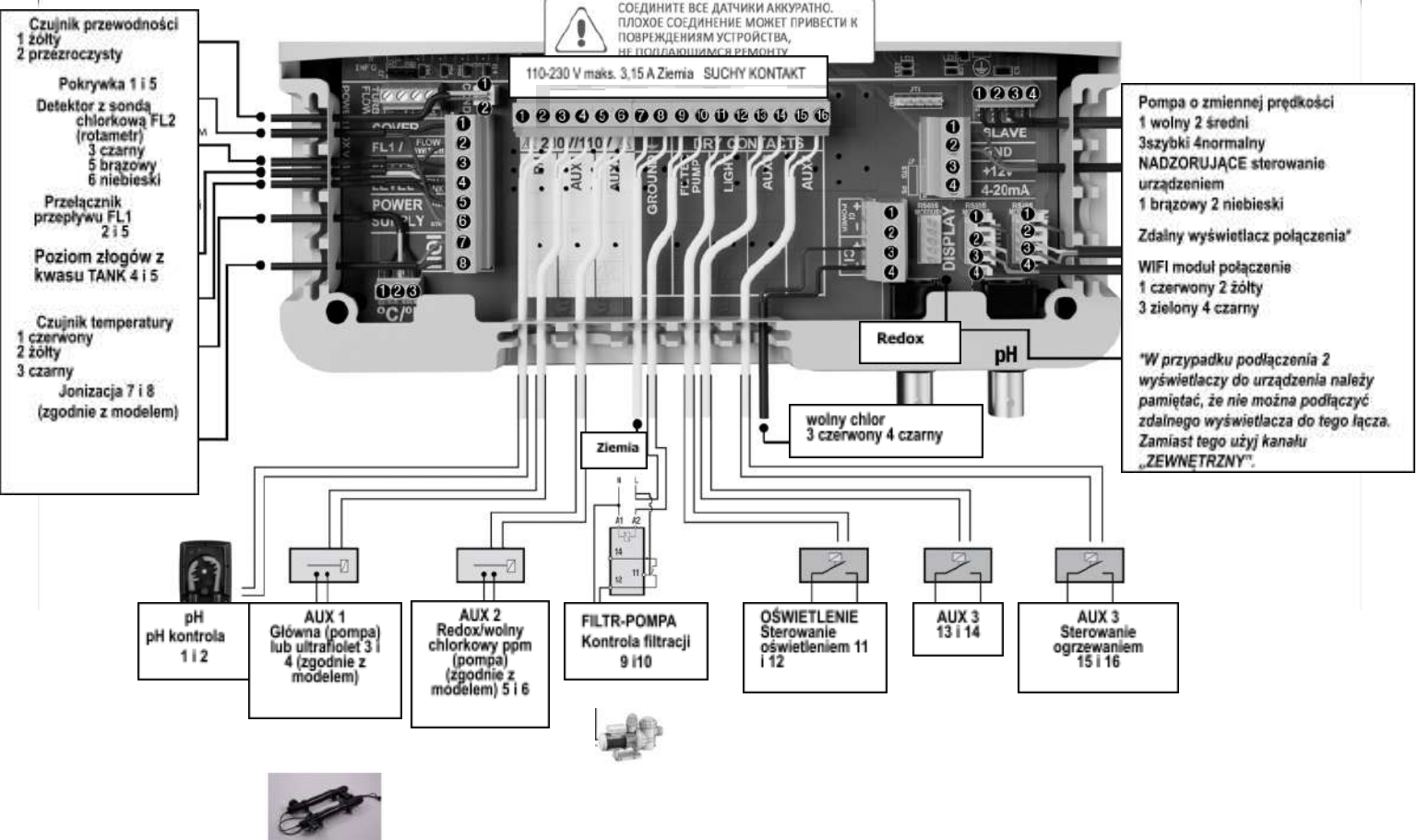
Możesz uzyskać pełne informacje techniczne o swoim urządzeniu klikając na link: www.smartswim.net

1. POŁĄCZENIA WEWNĘTRZNE SZAFY ELEKTRONICZNEJ

STARANIE PODŁĄCZ WSZYSTKIE CZUJNIKI.
ZŁE POŁĄCZENIE MOŻE SPOWODOWAĆ
NIENAPRAWIALNE USZKODZENIE URZĄDZENIA

СОЕДИНИТЕ ВСЕ ДАТЧИКИ АКУРАТНО.
ПЛОХОЕ СОЕДИНЕНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К
ПОВРЕЖДЕНИЯМ УСТРОЙСТВА,
НЕ ПОДДАЮЩИМСЯ РЕМОНТУ.

110-230 V maks. 3,15 A Ziemia SUCHY KONTAKT



2. GŁÓWNY EKRAŃ

Ogrzewanie WL./WYL.

Status przekaźników pomocniczych

Aktualny czas

Intensywność wytwarzania
hydrolyzy/elektrolizy w %
(hydrolyza (g/h) i elektoliza)

Jonizacja Cu/Ag (zgodnie z modelem)
Intensywność wytwarzania w mA

Automatyczne pomiary pH /redox
/ wolny chlorowy / przewodność
(według opcjami)

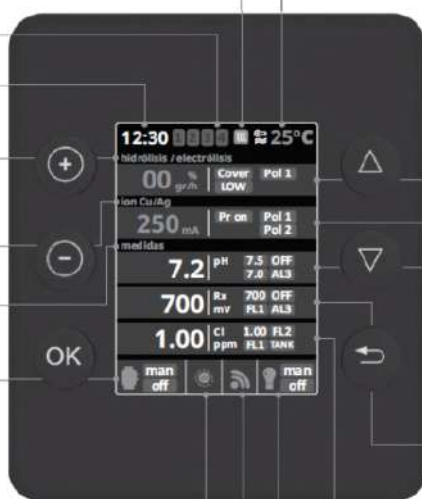
Przełącznik filtracji stanu
(patrz rozdział 5- Filtrowanie)

man Ręczny
aut Automat
hea Ogrzanie

smi Zaawansowany Technologicznie

int Racjonalny

bst Zwiększona wydajność



Temperatura wody

Cover Automatische zmniejszenie wytwarzania do ustalonego poziomu w % (patrz wyświetlacz 3.6)

Pol 1 Polaryzacja 1 Pol 2 Polaryzacja 2

— czas oczekiwania

Flow Filtracja zatrzymana z powodu braku przepływu wody
Low Brak przewodności lub soli/niska temperatura wody/zużel na ogniwie/rozładowane ogniwo (sprawdź czas działania)

Pr on Wyłącznik czasowy jonizatora

Pol 1 Polaryzacja 1 Pol 2 Polaryzacja 2

7.5 Ustalona wartość pH maximum (control kwasu)

ON/OFF Funkcja pompy kwasu i pompy alkaliczności

AL 3 Przekroczono maks. czas dozowania (ponownie ustaw alarm)

7.0 Ustalona wartość pH min. (kontrola alkaliczności)

ON/OFF Funkcja pompy chloru

FL 1 Alarm przepływu

700 Ustalona wartość utleniania i redukcji minimum

AL 3 Przekroczono maks. czas dozowania (ponownie ustaw alarm)

1.00 Niski poziom pojemności chemicznej

FL 1 Alarm przepływu/FL 2 Rolameter uchybienia

AL 3 Przekroczono maks. czas dozowania (ponownie ustaw alarm)

TANK TANK Niski poziom pojemności chemicznej

Ultrafiolet WL./Wyl. (zgodnie z modelem)
Wyświetlacz połączenia – płyta główna
czerwony wskazuje na błąd połączenia

Oświetlenie przekaźników stanu
man Ręczny / aut Automacyjny

Przycisk PLUS
Zmiana wartości/wyбір

Przycisk MINUS
Zmiana wartości/wyбір

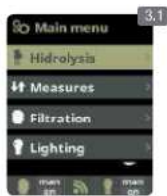
Przycisk OK
Wybierz/potwierdź

Przycisk W GÓRĘ
Przewijanie w górę

Przycisk W DÓŁ
Przewijanie w dół

Przycisk WSTECZ/WYJSCIE

3. HYDROLIZA/ELEKTROLIZA (ZGODNIE Z MODELEM)



3.1 Hydroliza/Elektroliza: Programowanie funkcji Hydroliza lub Elektroliza (zgodnie z modelem).



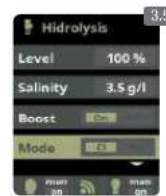
3.2 Poziom. Elektroliza - potrzebne wytworzenie chloru (g/h). Hydroliza - potrzebne wytworzenie środka dezynfekującego (%).



3.3 Zawartość soli: Pomiar g/l soli w wodzie. Patrz rozdział 9 - Zawartość soli



3.4 Zwiększona wydajność: Filtracja przez 24 godziny z maksymalną intensywnością. Automatyczny powrót do zaprogramowanego trybu filtrowania. W okresie zwiększonej wydajności kontrola utleniania i redukcji można wyłączyć.

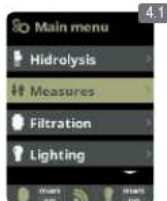


3.5 Tryb: Jeśli urządzenie ma czujniki wolnego chloru i czujnik utleniania i redukcji, wybierz parametr, który steruje wytworzeniem chloru w ogniwie.



3.6 Pokrywa: automatyczne włączenie pokrywy. Patrz rozdział 10

4. CZYNNOŚCI



4.1 Czynności: Regulacja wartości zadanych i czujników pomiarowych.

4.2 Określone wartości dla każdego wskaźnika.

4.3 Ustawienia wartości zadanych: Idealne wartości zadane dla każdego parametru. Wartości domyślne: pH: 7,3-7,5; redox: 600-800; Wolny chlor: 0,5-2 ppm; Przewodność: 1500-2500 Hydroliza i 7000-10000 dla elektrolizy.

4.1. KALIBRACJA PH

Dodatkowa kontrola pH Pomiar i kontrola pH wody



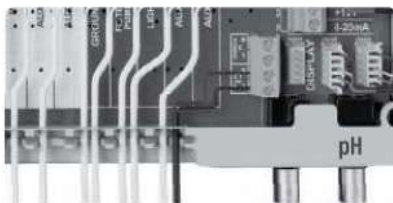
4.4 Kalibracja czujnika pH:

Polecane co miesiąc w sezonie użytkowania. 4.5 Kalibracja z buforami (roztwory buforowe pH7/pH10/neutralne): Postępuj zgodnie z 7 krokami, które pojawiają się na wyświetlaczu (ekran 4.6 odpowiada krokowi 1).

Opcja **Reset Cal** odwołuje wcześniej wykonane kalibracje.

4.7 Kalibracja ręczna: umożliwia regulację czujników bez buforów (zalecana jest jedynie regulacja przy niewielkich odchyleniach w odczytach).

4.8 Bez wyjmowania czujnika z wody, użyj przycisku plus/minus, aby dostosować odczyt do wartości odniesienia (fotometr lub inne).



4.2 KALIBRACJA UTLENIANIA I REDUKCJI

Wartość utleniania i redukcji przedstawia potencjał utleniania i redukcji i służy do określenia poziomu sterylizacji wody.

Parametry lub ustalone wartości to minimalne/maksymalne dopuszczalne poziomy utleniania i redukcji przed podłączeniem/wyłączeniem ogniwa tytanowego. Regulacja idealnego poziomu utleniania i redukcji (wartości zadanej) jest ostatnim krokiem w sekwencji uruchamiania systemu. Aby znaleźć optymalny poziom utleniania i redukcji dla swojego basenu, wykonaj następujące kroki:

- 1 Podłącz system filtracji basenu (sól w basenie musi być odpowiednio rozcieńczona).
- 2 Dodaj chlor do basenu, aż osiągnie poziom 1-1,5 ppm (ok. 1-1,5 g/m³ wody). Poziom pH powinien wynosić od 7,2 do 7,5.
- 3 Po 30 minutach sprawdź poziom wolnego chloru w basenie (zestaw ręczny do badania DPD1). Poziom wolnego chloru powinien wynosić 0,8-1,0 ppm. Spójrz na ekran RedoX i zapamiętaj ten poziom jako wartość określoną w celu POŁĄCZENIA/ROZŁĄCZENIA ogniwa do elektrolizy/hydrolizy.
- 4 Sprawdź poziom wolnego chloru następnego dnia (ręczny zestaw testowy DPD1) i poziom utleniania i redukcji. W razie potrzeby zwiększ/zmniejsz wartość zadaną.
- 5 Pamiętaj, aby sprawdzać nastawę utleniania i redukcji co 2-3 miesiące (lub w przypadku zmiany pogody (pH/temperatura/przewodność)).

Dodatkowa kontrola utleniania i redukcji
Pomiar i kontrola utleniania i redukcji jako wartości testowej dla wolnego chloru



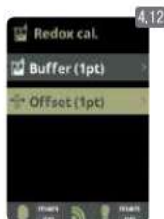
4.9 Kalibracja czujnika utleniania i redukcji: Zalecana co 2 miesiące w sezonie użytkowania.

4.10 Kalibracja z buforem (465 mV roztwór buforowy): Postępuj zgodnie z 4-etapowymi instrukcjami pojawiającymi się na wyświetlaczu (ekran 4.11 odpowiada krokowi 1)

Opcja **Reset Cal** odwołuje wcześniej wykonane kalibracje.

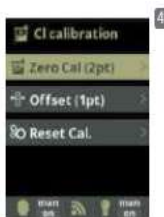
4.12 Kalibracja ręczna: umożliwiała regulację czujników w 1 punkcie bez buforów (zalecana jest jedynie regulacja przy niewielkich odchyleniach w odczytach).

4.13 Bez wyjmowania czujnika z wody, użyj przycisku plus/minus, aby dostosować odczyty do wartości odniesienia (fotometr lub inne).



4.3 POMIAR / KALIBRACJA WOLNEGO CHLORU

Kontrola dodatkowa wolnego chloru
Pomiar i kontrola wolnego chloru w wodzie w ppm



4.14 Kalibracja czujnika wolnego chloru: Zalecana co miesiąc w sezonie użytkowania.

4.15 Kalibracja z buforem (fotometr DPD1): Postępuj zgodnie z instrukcjami w 6 krokach pojawiających się na wyświetlaczu.

4.16 Krok 1 z 6 – Kalibracja Cl przy 0 ppm: Zamknij przepływ wody przez czujnik i poczekaj, aż wartość spadnie poniżej 0,10 ppm. Odczekaj od 5 do 60 minut. Kliknij OK, gdy wartość jest bliska 0.

Opcja **Reset Cal** odwołuje wcześniej wykonane kalibracje.

4.17 Krok 3 z 6 - Skalibruj Cl przy 0 ppm: Otwórz przepływ wody do osiągnięcia 80-100 litrów/godzinę. Poczekaj na stabilną wartość ppm. Odczekaj od 5 do 20 minut. Kliknij OK, gdy wartość jest stabilna.

4.18 Krok 5 z 6 — Ustaw rzeczywiste wartości ppm za pomocą przycisku +/- zgodnie z wynikami badania DPD1 (wolny chlor).

4.19 Krok 6 z 6 — Jeśli ekran się nie pojawi, powtórz proces kalibracji

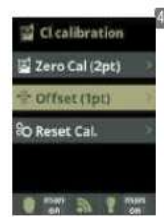
4.20 i 4.21 Kalibracja ręczna: Otwórz przepływ wody i ustaw przepływomierz (rotametr) na prawidłowe natężenie przepływu (80-100 l/h). Poczekaj kilka minut, aż obecny poziom się ustabilizuje. Użyj przycisku +/-, aby ręcznie wprowadzić poziom chloru w wodzie (użyj ręcznego zestawu testowego DPD1. Naciśnij OK, gdy na wyświetlaczu pojawi się prawidłowa wartość DPD1.



Czujnik wolnego chloru
3 czerwony 4 czarny



Detektor czujnika chloru FL 2 (rotametr)
3 czarny
5 brązowy 6 niebieski
W przypadku używania pompy o zmiennej prędkości należy skalibrować czujnik przy użyciu najczęstszej prędkości filtrowania.



4.4 KALIBRACJA PRZEWODNOŚCI

Dodatkowy czujnik przewodności
Pomiar i kontrola przewodności wody w Msiemens.

Czujnik przewodności
1 żółty
2 przezroczysty

4.22 Kalibracja czujnika przewodności: Zalecana co miesiąc w sezonie użytkowania.

4.23 Kalibracja z buforem (roztwór buforowy 1413 pS / 12880 pS / neutralny): postępuj zgodnie z instrukcjami w 7 krokach pojawiających się na wyświetlaczu (ekran 4.24 odpowiada krokowi 1).

Opcja **Reset Cal** odwołuje wcześniej wykonane kalibracje.

4.25 Kalibracja ręczna: umożliwiała regulację czujników bez buforów (zalecana jest jedynie regulacja przy niewielkich odchyleniach w odczytach).

4.26 Bez wyjmowania czujnika z wody, użyj przycisku +/-, aby dostosować odczyt do wartości odniesienia (fotometr lub inne).

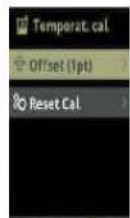
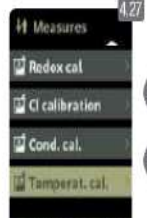
4.5 KALIBRACJA TEMPERATURY

4.27 i 4.28 Kalibracja czujnika temperatury: aby ustawić różnicę między zmierzoną wartością czujnika a rzeczywistą temperaturą, użyj przycisku +/- i góra/dół. Ustaw aktualną temperaturę czujnika i naciśnij OK.

Dodatkowy czujnik temperatury
Czujnik temperatury potrzebny do aktywacji trybów filtracji: ogrzanie, inteligentny, smart

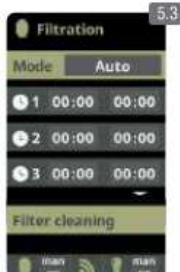
Czujnik temperatury
1 czerwony
2 żółty

3 czarny



5. FILTROWANIE / TRYB RĘCZNY

5.1 FILTROWANIE / TRYB AUTOMATYCZNY



5.3 Tryb automatyczny (za pomocą wyłączniak czasowego):

W tym trybie filtrowanie jest przełączane zgodnie z wyłącznikiem czasowym, który pozwala dostosować początek i koniec filtrowania. Wyłączniki czasowe zawsze działają codziennie, po 24 godziny.

Aby ustawić czas włączenia/wyłączenia (programowalny do 3 odstępów czasu), użyj przycisku góra/dół, aby wybrać pasek, który chcesz zmienić w wyłączniku czasowym (1-3).

Przyciski plus/minus otwierają wybrane pole startu wyłącznika czasowego. Ustaw czas przyciskami plus/minus. Przewijaj przyciskiem Up (W górę) do obszaru minut i ustaw je za pomocą przycisków +/- . Naciśnij OK, aby potwierdzić i naciśnij wstecz/wyjście, aby anulować. W ten sam sposób ustaw wyłącznik czasowy WYL.

Patrz rozdział Czyszczenie filtra poniżej.



5.2 FILTRACJA / TRYB SMART

5.4 Tryb Smart*: ten tryb wykorzystuje jako podstawę tryb automatyczny lub czasowy, z 3 interwałami filtracji, ale dostosowując czas filtracji w zależności od temperatury wody. Z tego powodu podane są 2 parametry temperaturowe: maksymalna temperatura, od której czas filtracji będzie odpowiadać czasowi ustawionemu w wyłączniku. Minimalna temperatura: poniżej tej wartości czas filtracji zostanie skrócony do 5 minut, co jest minimalnym czasem pracy. Pomiędzy tymi 2 temperaturami czasy filtracji będą wzrastać liniowo.

Użyj przycisków +/-, aby ustawić żądaną temperaturę minimalną i maksymalną.

Istnieje możliwość włączenia trybu przeciwwymrożeńowego, w którym filtracja rozpocznie się, gdy temperatura wody spadnie poniżej 2°C.

Aby ustawić czasy włączenia/wyłączenia (programowalne do 3 odstępów czasu), postępuj zgodnie z instrukcjami w trybie automatycznym.

Patrz rozdział Czyszczenie filtra poniżej.

Uwaga: Tryb jest widoczny tylko wtedy, gdy w „Menu Instalatora” włączona jest opcja użycia czujnika temperatury i/lub ogrzania.



5.3 FILTRACJA / TRYB OGRZEWANIA

5.5 Czasowe ogrzanie z opcją klimatyzacji*: ten tryb ma taki sam wpływ na tryb automatyczny, ale dodatkowo zawiera możliwość pracy przełącznika do kontroli temperatury. Żądaną temperaturę ustawia się w tym menu i system pracuje z histerezą na 1 stopień (przykład: ustawiona temperatura to 23°C, system uruchomi się samoczynnie, gdy temperatura spadnie poniżej 22°C i nie zatrzyma się, dopóki nie przekroczy 23°C). Użyj przycisków +/-, aby ustawić żądaną temperaturę i W./Wyl. ogrzewania.

Clima Off: Ogrzewanie działa tylko w ustawionych okresach filtracji.

Clima On: Utrzymuje pracę filtra po zakończeniu okresu filtrowania, jeśli temperatura wody jest niższa od ustawionej temperatury. Gdy temperatura urządzenia zostanie osiągnięta, filtracja i ogrzewanie zostaną zatrzymane i nie zostaną uruchomione do następnego zaprogramowanego okresu filtracji. Aby ustawić czasy włączenia/wyłączenia (programowalne do 3 odstępów czasu), postępuj zgodnie z instrukcjami w trybie automatycznym.

Patrz rozdział Czyszczenie filtra poniżej.

Uwaga: Tryb jest widoczny tylko wtedy, gdy w „Menu Instalatora” włączona jest opcja użycia czujnika temperatury i/lub ogrzania.



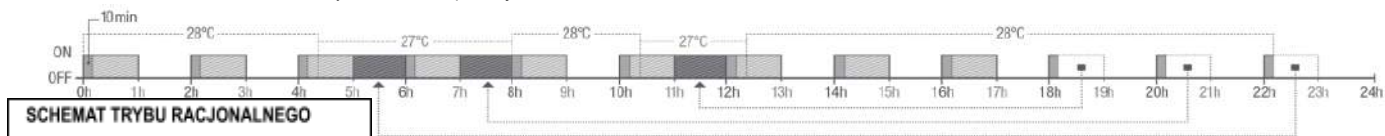
5.4 FILTRACJA / TRYB RACJONALNY

5.6 Tryb inteligentny*: W tym trybie użytkownik ma 2 parametry pracy, które gwarantują żądaną temperaturę wody przy minimalnych godzinach filtracji: Użytkownik wybiera żądaną temperaturę wody i minimalny czas FILTRACJI (minimum 2 godziny, a maksimum 24 godziny). Urządzenie dzieli wybrany „minimalny czas filtracji” na 12 fragmentów, które rozpoczynają się co 2 godziny. Jeśli jeden z tych fragmentów się kończy, a temperatura nie osiąga pożądanego poziomu, filtrowanie/ogrzewanie trwa aż do osiągnięcia żądanej temperatury. Aby utrzymać koszty filtracji i energii elektrycznej na minimalnym poziomie, ten dodatkowy czas FILTRACJI jest odejmowany od kolejnych fragmentów „minimalnego czasu filtracji”. Pierwsze 10 minut każdego fragmentu nie zostaną odjęte.

Przykład (patrz schemat): Minimalna temperatura = 28°C i minimalny czas filtracji = 12 godzin.

Żądaną temperaturę wody i minimalny czas FILTRACJI ustawia się za pomocą przycisków +/-.

Patrz rozdział Czyszczenie filtra poniżej.



Uwaga: Tryb jest widoczny tylko wtedy, gdy w „Menu Instalatora” włączona jest opcja użycia czujnika temperatury i/lub ogrzania.

5.5 FILTRACJA/CZYSZCZENIE FILTRA



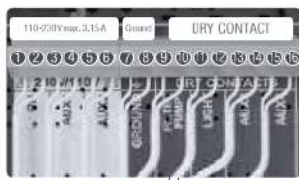
5.7 Tryb czyszczenia filtra (i czyszczenia basenu za pomocą odkurzacza): Z tego menu (dostępny z dowolnego trybu filtracji) można to łatwo zrobić, przepłukując wstecznie filtr piaskowy. Aktywacja tego menu z dowolnego trybu FILTRACJI (Ręczny, Automatyczny, Ogrzewanie, Smart, Inteligentny) spowoduje rozłączenie ogniwa do elektrolizy/hydrolizy. Wtedy wykonaj następujące czynności:

- Wyłącz pompę filtrującą za pomocą przycisku +/-.
- Ustaw zawór pompy filtracji w pozycji płukania wstecznego.
- Włącz pompę filtracji. Sprawdź czas trwania płukania wstecznego na wyświetlaczu. Upewnij się, że filtr został odpowiednio i całkowicie wypłukany.
- Po zakończeniu płukania wstecznego wyłącz ponownie pompę filtracji i przestaw zawór z powrotem do pozycji filtrowania. Jeśli chcesz, możesz wykonać cykl płukania.
- Wykonaj te same czynności, co w przypadku wstecznego płukania

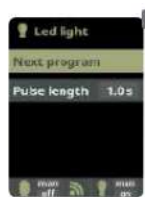
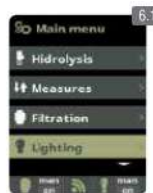
Dokonaj tych samych kroków, co i przy płukaniu wstecznym, jednak ustawiając zawór pompy filtrującej w pozycji płukania.

W przypadku wyjścia z menu czyszczenia filtra system powróci do poprzedniego ustawionego trybu.

6. OŚWIETLENIE



OSWIETLENIE
Kontrola 11 i 12



- 6.1 Oświetlenie
- 6.2 Tryb ręczny (WL/WYL.).
- 6.3 Tryb automatyczny: Włącza/wyłącza światło zgodnie z wyłącznikiem czasowym. Wyłączniki czasowe można konfigurować z częstotliwością: codziennie; Co 2 dni; Co 3 dni; Co 4 dni; Co 5 dni; tygodniowo; Co 2 tygodnie; Co 3 tygodnie; Co 4 tygodnie.

- 6.4 Naświetlacze LED: Jeśli basen jest wyposażony w diody LED, używaj tego menu, aby ustawić światła.
- 6.5 Z tego menu możesz zmienić kolor światła w swoim basenie. Wybierz długość sygnału w sekundach w pasku Puls Length i naciśnij opcję Next Program, aby zastosować impuls. Zapoznaj się z instrukcją obsługi oświetlenia LED, aby ustawić różne kolory.
- 6.6 Shortcut (Szybki dostęp): Na ekranie głównym naciśnij „-”, aby włączyć oświetlenie w wybranym czasie.

7. PRZEKAŹNIKI POMOCNICZE



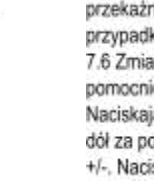
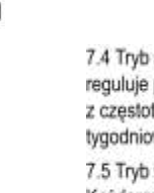
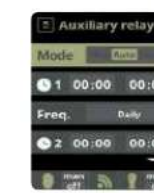
AUX 1 3 i 4
Baza (pompa) lub
ultrafiolet (zgodnie z
modelem)

AUX 3 13 i 14

AUX 4 regulacja
ogrzania 15 i 16

AUX 2 5 i 6 Redox/wolny chlor
ppm (pompa)

Te przekaźniki pomocnicze są skonfigurowane domyślnie. Jeśli chcesz ponownie przypisać przekaźnik do innych urządzeń, musisz wejść do "Menu serwisowego". Skontaktuj się ze specjalistą.



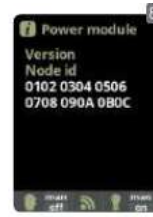
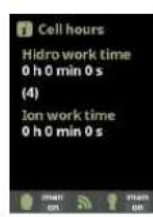
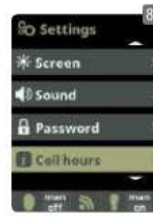
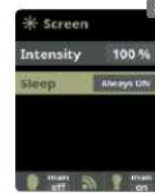
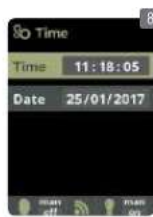
- 7.1 Przełączniki pomocnicze
- 7.2 Można sterować do 4 dodatkowych przekaźników pomocniczych (obiekty wodne, fontanny, automatyczne systemy nawadniające, wbudowane systemy czyszczenia, pompy powietrza do SPA basenów, oświetlenie ogrodowe itp.). To menu pokazuje przekaźniki, które są nadal dostępne w urządzeniu i umożliwiają konfigurację.
- 7.3 Tryb ręczny (WL/WYL.).

- 7.4 Tryb automatyczny: WL/WYL. zgodnie z wyłącznikiem czasowym, który reguluje początek i koniec programu. Wyłączniki czasowe można konfigurować z częstotliwością: codziennie; Co 2 dni; Co 3 dni; Co 4 dni; Co 5 dni; tygodniowo; Co 2 tygodnie; Co 3 tygodnie; Co 4 tygodnie.

- 7.5 Tryb wyłącznika czasowego: czas pracy jest programowany w minutach. Każdorazowe naciśnięcie przycisku na płycie czołowej w stosunku do przekaźnika rozpocznie programowanie czasu. Ta funkcja jest zalecana w przypadku synchronizacji pompy powietrza w SPA basenie.

- 7.6 Zmiana nazwy przekaźnika: Możesz zmienić nazwę każdego przekaźnika pomocniczego, aby dopasować go do zamierzonego zastosowania. Naciśnięcie przycisku +/-, pojawi się wyskakująca klawiatura. Przewijaj w górę/w dół za pomocą przycisku góra/dół i od lewej do prawej za pomocą przycisku +/- . Naciśnij OK, aby wybrać literę.

8. USTAWIENIA SYSTEMU



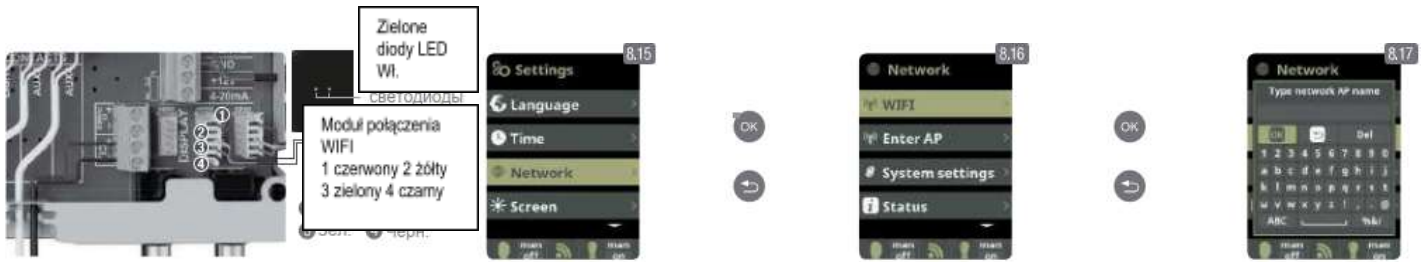
- 8.3 Ustaw żądany język.
- 8.5 Ustawienie dnia i aktualnej godziny.
- 8.7 Ustawienia natężenia oświetlenia wyświetlacza (0-100%) i programowanie czasu jego włączenia/wyłączenia.

- 8.9 Dźwięk: Programowanie systemu do generowania dźwięku dla funkcji: Klawiatura (klawisze); Uwagi (wyskakujące komunikaty); Alarmy (alarm roboczy); filtrowanie (rozpoczęcie filtrowania).
- 8.11 Hasło: Umożliwia ochronę dostępu do menu użytkownika poprzez włączenie hasła. Aby wprowadzić hasło, naciśnij kombinację 5 klawiszy, a system zapamięta. Jeśli zapomnisz hasła, istnieje „hasło uniwersalne”. Zapytaj swojego instalatora/dostawcę.

- 8.12 i 8.13 Zegar ogniw: System zapamiętuje czas działania różnych modułów, w tym ilość zresetowań licznika godzin elektrolizy/hydrolyzy.

- 8.14 Informacje systemowe: informacje o aktualnej wersji oprogramowania wyświetlacza TFT i zasilania. Pokazuje również ID węzła, który jest wymagany dla konfiguracji WIFI połączenia systemowego.

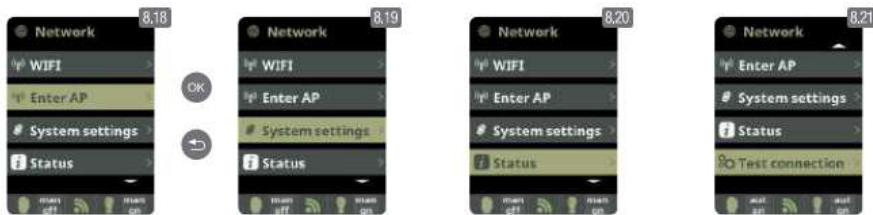
8.1. USTAWIENIA WIFI



9.2 Aby potwierdzić ten pomiar, naciśnij OK w Salinity w menu Electrolysis/Hydrolysis (proces trwa od 2 do 5 minut – wyświetlacz 9.4). Pomiar systemowy można dostosować za pomocą zewnętrznego pomiaru soli (wyświetlacz 9.5).

9.3 Jeśli nie masz czujnika temperatury, wprowadź wartość ręcznie, aby uzyskać większą dokładność. Na pracę wpływa wiele czynników, takich jak temperatura wody czy pH. Pamiętaj, aby dokonywać korekt co 2-3 miesiące.

* Uwaga: Opcja istnieje tylko w niektórych modelach.



8.15 Internet: Po podłączeniu modułu WIFI uruchom ponownie urządzenie. Opcja Internet pojawi się w menu Ustawienia.

8.16 WIFI: Wybierz WIFI, aby wyszukać dostępne sieci, które mogą być dostępne dla modułu. Wyszukiwanie zostanie wykonane automatycznie. Wybierz żądaną sieć dostępną dla modułu WIFI.

8.17 Wprowadź hasło na wyskakującej klawiaturze. Przewijaj w górę i w dół za pomocą przycisku góra/dół i od lewej do prawej za pomocą przycisku +/- . Naciśnij OK, aby wybrać literę.

8.18 Wybierz AP: Wpisz ręcznie nazwę i hasło wybranej sieci.

8.19 Konfiguracja: Aby uzyskać bardziej szczegółową konfigurację, wejdź do tego menu lub skontaktuj się z instalatorem.

8.20 Status: Sprawdź status połączenia.

8.21 Połączenie testowe: Sprawdź, czy połączenie się powiodło.

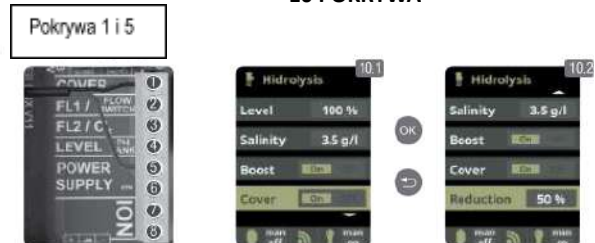
Gdy moduł WIFI jest podłączony do sieci i obie kontrole są włączone, kliknij na www.vistapool.es Wejdź w opcję Log i wprowadź wszystkie wymagane dane. Wzrost urządzenia możesz znaleźć na swoim urządzeniu (patrz rozdział 8. Ustawienia systemowe - ekrany 8.13 i 8.14). Po zakończeniu procesu będziesz mieć pełną kontrolę nad swoim basenem, mając możliwość zmiany parametrów, takich jak Wartości określone, godziny FILTRACJI i włączania/wyłączania dowolnych przekładników pomocniczych.

9. ZAWARTOŚĆ SOLI



9.1 Stężenie soli: Urządzenie pokazuje pomiar soli w wodzie w g/l, a także datę i temperaturę wody ostatniego odczytu.

10 POKRYWA



10.1 Pokrywa: Połączenie automatycznej pokrywy.
10.2 Procentowa redukcja produkcji chloru, gdy pokrywa basenu jest zamknięta. Przy zamkniętej pokrywie nie ma potrzeby, aby system działał na 100%. Dzięki temu parametrowi system reguluje optymalną ilość wytworzenia chloru.

11. PRZEŁĄCZNIK PRZEPIŁY



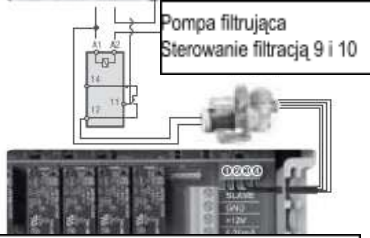
12. CZUJNIK POZIOMU (POJEMNOŚĆ)

Zmień poziom TANK 4 i 5



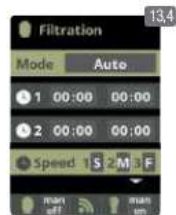
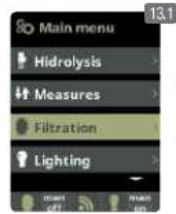
Podłącz czujnik poziomy do urządzenia, aby zawsze monitorować dostępną objętość w zbiornikach odczynników chemicznych, które zwykle używa twój system. Skontaktuj się z instalatorem/dostawcą, aby aktywować czujnik. W ten sposób możesz zapewnić, że w pompach dozujących nigdy nie zabraknie produktu i próżni, co pozwoli uniknąć ewentualnych uszkodzeń

13. POMPA O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI



Pompa filtrująca
Sterowanie filtracją 9 i 10

POMPA O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI
1 wolny 2 średni 3 szybki 4 zwykły

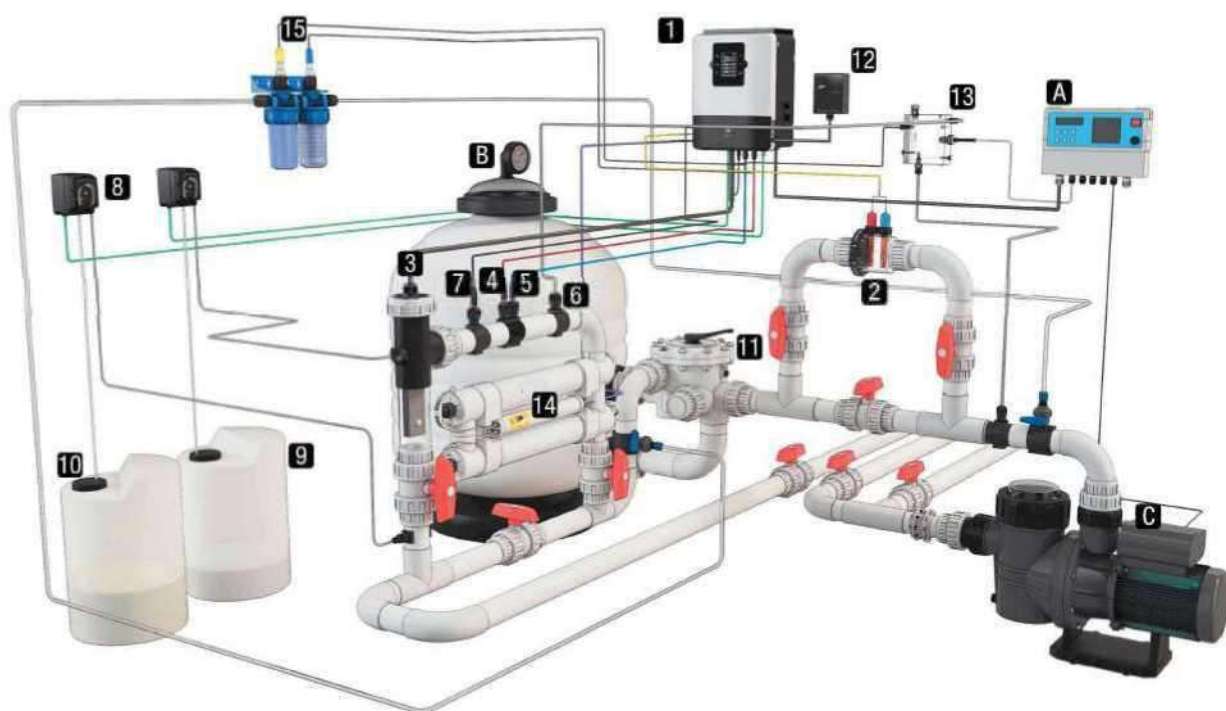


13.1 Pompa o zmiennej prędkości: Aby zainstalować pompę o zmiennej prędkości, skontaktuj się z instalatorem.
13.2-13.6 Po podłączeniu pompy można indywidualnie przypisać inną prędkość do każdego okresu filtracji: F – szybka, M – średnia, S - wolna



13.7 Czyszczenie filtra: Aby wyczyścić filtr pompy o zmiennej prędkości, należy użyć największej prędkości.

Ogólny schemat instalacji sprzętu



A Wyłącznik czasowy pompy filtracyjnej

B Filtr z krzemu / szkła / ziemi okrzemkowej

C Pompa recyrkulacyjna

- 1 Blok elektroniczny
- 2 Blok elektrod Cu/Ag
- 3 Ogniwo do elektrolizy/hydrolizy (zawsze pionowo)
- 4 Plastikowy czujnik pH
- 5 Plastikowy czujnik utleniania i redukcji
- 6 Czujnik przewodności
- 7 Przełącznik przepływu
- 8 Pompa dozująca kwas
- 9 Wtryskiwacz do pH
- 10 Pojemnik na kwas siarkowy
- 11 Inny sprzęt do obsługi basenu
- 12 Moduł WIFI
- 13 Kontrola wolnego chloru
- 14 Ultrafiolet
- 15 Szklane czujniki pH / RedoX

Firma SUGAR VALLEY, S.L. słynie z niezawodności swoich produktów. Jednocześnie nasza gwarancja zapewnia użytkownikowi, zgodnie z warunkami opisanymi w niniejszym dokumencie, pełną ochronę przed wszelkimi wadami fabrycznymi produktu lub oryginalnych części SUGAR VALLEY wchodzących w jego skład.

GWARANCJA: Okres gwarancji wynosi 2 lata i rozpoczyna się od momentu wysłania towaru z fabryki. Gwarancja obejmuje koszt wszystkich podzespołów, części zamiennych i robocizny związanych z wymienionym produktem, a także wszystkich części i podzespołów, jeśli są to produkty oryginalne SUGAR VALLEY. Gwarancja nie obejmuje części, których żywotność, ze względu na przeznaczenie użytkowe, jest krótsza niż okres gwarancji ustawowej. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych zwykłym zużyciem, niewłaściwą konserwacją, niezastosowaniem się do instrukcji obsługi, narażeniem na działanie chemikaliów i elektrolitów lub innymi przyczynami, na które nie mamy wpływu. Gwarancja traci ważność również wtedy, gdy klient lub osoby trzecie zmodyfikują lub naprawiają urządzenie bez naszej pisemnej zgody. W przypadku ewentualnego naruszenia praw z patentu lub znaku towarowego klient jest zobowiązany do naprawienia szkody i zwolnienia nas z roszczeń prawnych. Uszkodzenia systemu spowodowane przyczynami zewnętrznymi: zalanie komory filtra, burza z piorunami itp. lub/i jeśli używane części zamienne (elektrody) lub podzespoły nie są oryginalnymi częściami zamiennymi SUGAR VALLEY, ograniczają uprawnienia gwarancyjne. Koszty transportu w trakcie przeprowadzenia wszelkich napraw pokrywa klient.

OGRANICZONA GWARANCJA: Gwarancja nie obejmuje części, których żywotność, ze względu na przeznaczenie użytkowe, jest krótsza niż okres gwarancji ustawowej. Standardowy okres gwarancji wynosi:

- Blok elektroniczny / Komora jonizacyjna / Uchwyt na ogniwa tytanowe / Uchwyty czujników - 2 LATA
- Czujniki pH/Redox/wolnego chloru/przewodności — 6 MIESIĘCY
- Ogniwo tytanowe: 8.000 GODZIN - Wymiana elektrody na warunkach gwarancyjnych z proporcjonalnym upustem dla użytkownika od ceny detalicznej odpowiadającej czasowi pracy do 8.000 godzin od momentu zgłoszenia niezgodności [(cena detaliczna x czas pracy) / (8000 godzin)]. Gwarancja na nowe ogniwo tytanowe wynosi 8000 godzin.

INNE CZYNNIKI: SUGAR VALLEY, S.L. nie ponosi odpowiedzialności za stan wody w Twoim basenie, ponieważ zależy on nie tylko od pracy naszego systemu, ale również od innych czynników, takich jak higiena użytkownika, ulewne deszcze wpływające na poziom pH, niezastosowanie się do instrukcji obsługi lub jakiegokolwiek inne reakcje chemiczne wywołane przez elementy zewnętrzne na system SUGAR VALLEY. Nasza odpowiedzialność obejmuje rekompensatę za wszelkiego rodzaju szkody w przypadku awarii systemu.