



DEZYNFEKCJA PROMIENIOWANIEM UV

URZĄDZENIE DO UZDATNIANIA WODY PITNEJ

SMP 3



INSTRUKCJA MONTAŻU, OBSŁUGI I KONSERWACJI



SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	3
2. Ogólne zasady	4
3. Zalecenia dotyczące montażu	6
3.1 Połączenie mechaniczne	7
3.2 Podłączenie elektryczne	9
4. Zasady bezpieczeństwa	12
4.1 Prąd elektryczny	12
4.2 Zagrożenia mechaniczne	12
4.3 Narażenie na promieniowanie ultrafioletowe o dużej intensywności	12
5. Uruchomienie systemu	13
6. Komunikaty na wyświetlaczu (rozwiązywanie problemów)	14
7. Opis panelu elektrycznego	17
7.1 Wygląd zewnętrzny	17
7.2 Widok wnętrza i komponenty elektryczne	17
8. Schemat elektryczny	18
9. Wymiary reaktora	19
9.1 SMP 3 L ECO	19
10. Karta danych technicznych	20
10.1 SMP 3 L ECO	20
11. Konserwacja	21
11.1 Wymiana lampy UV	21
11.2 Wymiana kondensatora	21
11.3 Czyszczenie tulei kwarcowej	22
11.4 Wymiana wkładki filtrującej panelu sterowania	22
12. Lista części zamiennych	23
13. Warunki gwarancji	24
14. Deklaracja zgodności	25

1. Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja dotyczy następujących modeli lamp średniociśnieniowych:

UV SMP 3L

Średniociśnieniowe lampy UV są produkowane przez firmę **S.I.T.A. s.r.l.**

Ostrzeżenie: Niniejsze urządzenie wymaga regularnej konserwacji, aby zapewnić jakość uzdatnianej wody pitnej.

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące obsługi i konserwacji urządzenia.

Przed uruchomieniem urządzenia należy upewnić się, że wszystkie odpowiedzialne osoby dokładnie zapoznały się z niniejszą instrukcją. Zapewni to bezpieczne użytkowanie lampy UV. Instrukcja obsługi stanowi integralną część zestawu urządzenia.

Przed uruchomieniem powinny zostać spełnione wszystkie warunki niezbędne do bezpiecznej eksploatacji urządzenia.

Montaż, uruchomienie i konserwacja urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Urządzenie powinno być obsługiwane wyłącznie przez upoważniony i odpowiednio przeszkolony personel.

Nie należy dokonywać zmian w urządzeniu bez konsultacji z firmą S.I.T.A, gdyż może to mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkowania urządzenia. Firma S.I.T.A. nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niezatwierdzonych modyfikacji.



UWAGA:

Instrukcję obsługi należy przechowywać w miejscu dostępnym dla personelu obsługującego.

2. Ogólne zasady

Informacje o promieniowaniu UV

Wykorzystanie promieniowania UV uznawane jest obecnie za jedną z najlepszych technologii dezynfekcji wody. Występujące w przyrodzie promienie ultrafioletowe wytwarzane są przez specjalne, bardzo czyste lampy kwarcowe zawierające pary rtęci, które odpowiednio aktywowane przez przepływający między elektrodami prąd emitują w fazie dezaktywacji fotony o zmiennej ilości energii, dając w efekcie charakterystyczne widmo ultrafioletowe.

Bierność drobnoustrojów chorobotwórczych wynika z uszkodzenia cząsteczek kwasów nukleinowych przez to promieniowanie, co prowadzi do zakłócenia ich replikacji komórkowej. Niezmiennosc właściwości chemiczno-fizycznych i organoleptycznych wody oraz całkowity brak ubocznych produktów dezynfekcji powoduje, że jest to obecnie jedna z najbezpieczniejszych i najczęściej stosowanych technologii dezynfekcji wody.

W zależności od warunków pracy LAMPY RTĘCIOWE mogą emitować promieniowanie o różnych długościach fal. Tam, gdzie zawarte w nich gazy mają niskie ciśnienie i niską temperaturę, wytwarzają charakterystyczne widmo monochromatyczne (UV-C, $\lambda = 253,7$ nm). Wyższe ciśnienia i temperatury pozwalają na utworzenie innych długości fal, które zapewniają polichromatyczne widmo charakterystyczne dla lamp ŚREDNIOCIŚNIENIOWYCH (UV-A, UV-B, UV-C).

Oprócz skutecznego działania bakteriobójczego promieni UV-C inne emitowane składniki UV powodują fotochemiczną degradację niektórych substancji, takich jak chloraminy.

Firma S.I.T.A. wykorzystała te korzystne właściwości i dodała lampy ŚREDNIOCIŚNIENIOWE do swoich antybakteryjnych lamp UV-C (które są wyposażone w żarówki niskociśnieniowe), aby w pełni wykorzystać możliwości światła ultrafioletowego.

Dzięki wyższej mocy lamp, URZĄDZENIA ŚREDNIOCIŚNIENIOWE produkowane przez firmę S.I.T.A. są w stanie wytrzymać duże przepływy wody, zachowując przy tym kompaktowe wymiary. Gdy wartość jest odpowiednia ze względu na działanie bakteriobójcze, UV-C zapewnia również efekt fotochemicznego rozkładu.

Ogólne wskazówki

Zgodnie z normą PN EN 60204-1 (Bezpieczeństwo maszyn – Wymagania ogólne), urządzenia elektryczne niskonapięciowe (dyrektywa 2014/35/CE) powinny być podłączone do uziemionego odbieraka prądu.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa



Światło lamp UV może spowodować poważne oparzenia niezabezpieczonej skóry i oczu, dlatego zdecydowanie odradza się jej podłączanie do gniazda prądowego bez uprzedniego zamocowania lampy UV do obudowy i zamontowania osłony z PVC.

Zużyte lampy rtęciowe należy traktować jako odpady specjalne.

Z tego powodu **należy** ich utylizować zgodnie z przepisami prawa.

Zalecenia dotyczące utylizacji

Przypomnijmy, że zgodnie z D.L. 4 maja 2014 roku, nr 27 „Wdrożenie dyrektywy 2011/65/WE w sprawie ograniczenia zawartości substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym”, zarówno lampy rtęciowe, jak i panele elektryczne, gdy nie nadają się już do użytku, należy traktować jako odpady specjalne oraz utylizować zgodnie z przepisami prawa.

W tym celu można zwrócić się do wyspecjalizowanych ośrodków utylizacji materiałów niebezpiecznych lub bezpośrednio do naszego działu technicznego.



INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW zgodnie z art. 14 DYREKTYWY PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)

Ten symbol na urządzeniu lub opakowaniu oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania produktu należy go utylizować oddzielnie i nie mieszać z innymi odpadami komunalnymi.

Aby uzyskać pełne informacje na temat systemów selektywnej zbiórki dostępnych w określonym regionie, skontaktuj się ze swoją gminą lub władzami lokalnymi. Sprzedawca jest zobowiązany do bezpłatnego odbioru starego sprzętu przy zakupie nowego sprzętu podobnego typu w celu prawidłowego recyklingu/utylizacji.

Selektywna zbiórka nieużywanego sprzętu w celu recyklingu, przetworzenia i utylizacji w sposób przyjazny dla środowiska pomaga uniknąć potencjalnego negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie ludzkie oraz zachęca do ponownego wykorzystania i/lub recyklingu materiałów, z których składa się sprzęt.

Prąd elektryczny:



Ikona błyskawicy ze strzałką ostrzega użytkownika o obecności nieizolowanego NIEBEZPIECZNEGO NAPIĘCIA wewnątrz obudowy.

Urządzenie można otworzyć wyłącznie po odłączeniu zasilania. Gdy urządzenie jest otwarte, zabrania się przywracania zasilania. Dotyczy to zarówno elektrycznego panelu sterowania, jak i zbiornika reaktora.



Uwaga:

Zabrania się pracy z urządzeniem pod napięciem.



Uwaga:

Światło lamp ultrafioletowych może spowodować poważne oparzenia niechronionej skóry i oczu.

Zalecenia dotyczące montażu

Każda lampa UV składa się z panelu elektrycznego i kolektora ze stali nierdzewnej. Panel sterowania reaktora wykorzystuje chłodzenie powietrzem. Należy bezwzględnie przestrzegać poniższych zaleceń.

WAŻNE INFORMACJE:

- ✓ Reaktora i panelu sterowania nie należy umieszczać w miejscu, w którym temperatura otoczenia przekracza 40°C.
- ✓ Reaktora i panelu sterowania nie należy umieszczać w pobliżu innych urządzeń wytwarzających ciepło.
- ✓ Reaktora i panelu sterowania nie należy umieszczać w pobliżu sprzętu chemicznego, który może wytwarzać opary.
- ✓ Jeżeli lampa jest zamontowana za filtrami, zaleca się umieszczenie kosza z filtrem siatkowym za reaktorem, aby zapobiec przedostawaniu się cząstek szkła do basenu w przypadku pęknięcia wewnętrznej osłony szklanej reaktora (mało prawdopodobne) lub podczas rutynowej konserwacji.
- ✓ Zaleca się, aby główna instalacja rurowa zawierała obejście z zaworem wokół reaktora, a także zawory odcinające dla przyłączy wlotowych i wylotowych, co umożliwiłoby obejście przepływu wokół reaktora podczas konserwacji.
- ✓ Urządzenia dozujące chemikalia powinny, jeśli to możliwe, być montowane za reaktorem.

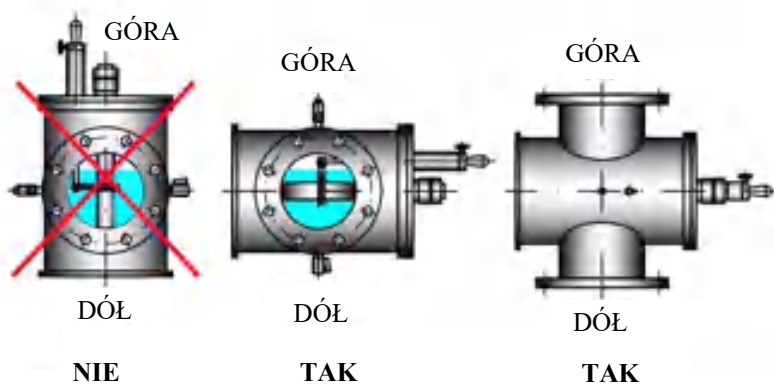
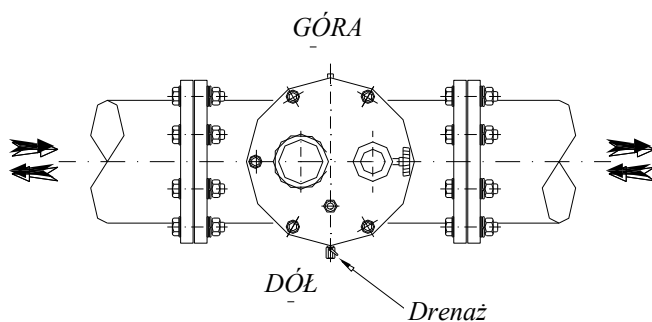
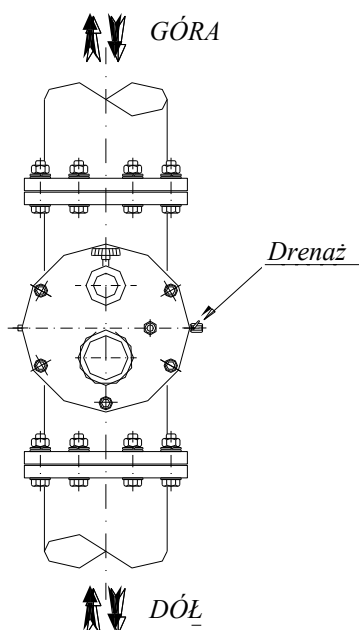
Niezastosowanie się do któregośkolwiek z powyższych warunków może mieć wpływ na działanie urządzenia i gwarancję oraz może niekorzystnie wpłynąć na długoterminową niezawodność i żywotność systemu.

3.1 Połączenie mechaniczne

- 1 Zamontuj reaktor zgodnie z poniższym rysunkiem technicznym (lampy powinny działać w pozycji poziomej).

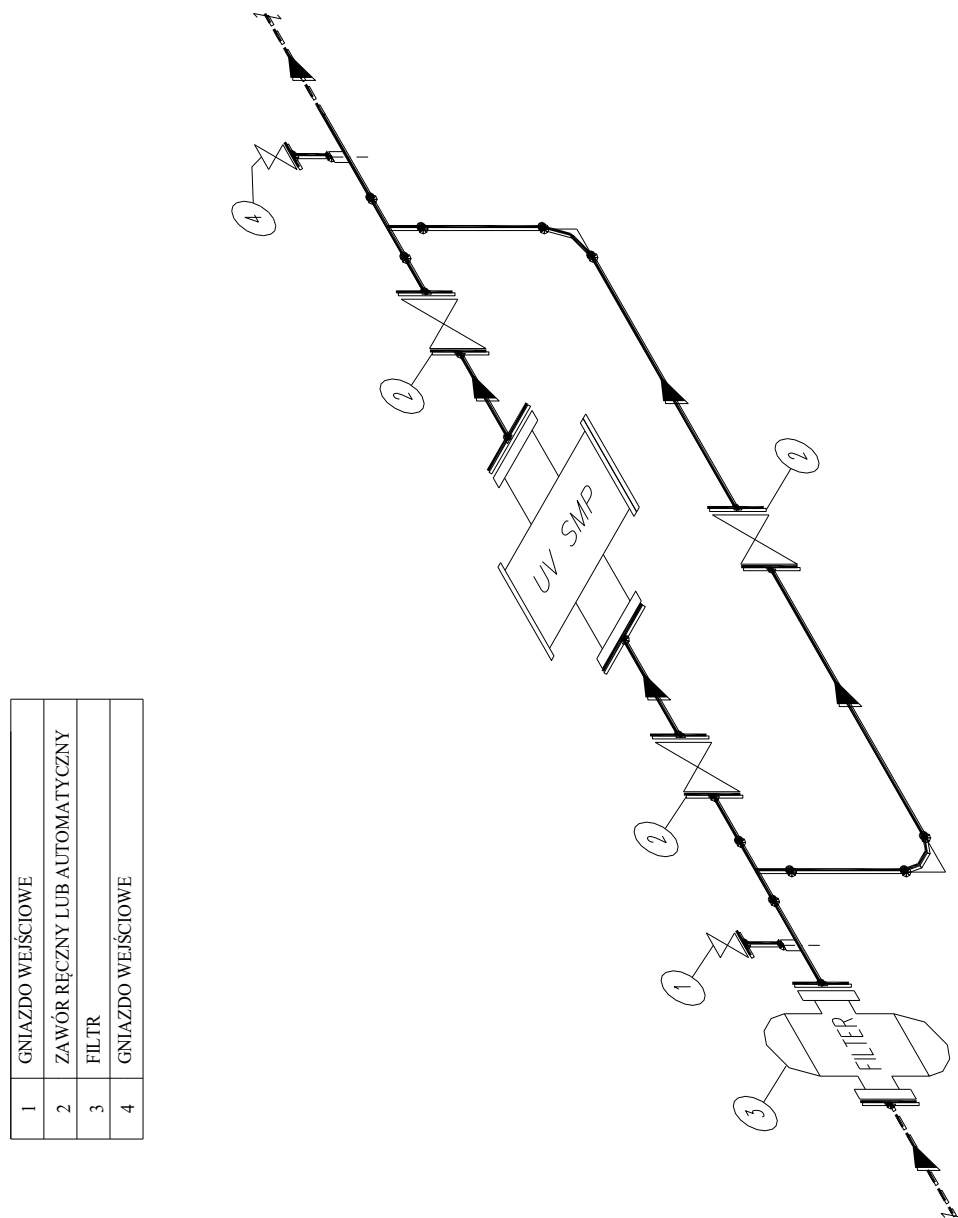
UWAGA:

System należy zamontować w taki sposób, aby lampa działała w pozycji poziomej.



2 Zaleca się, aby główna instalacja rurowa zawierała obejście z zaworem wokół reaktora, a także zawory odcinające dla przyłączy wlotowych i wylotowych, co umożliwiłoby obejście przepływu wokół reaktora podczas konserwacji.

SMP 3



3 Otwórz zawór wylotowy i zamknij obejście.

4 Odpowietrz reaktor.

3.2 Podłączenie elektryczne

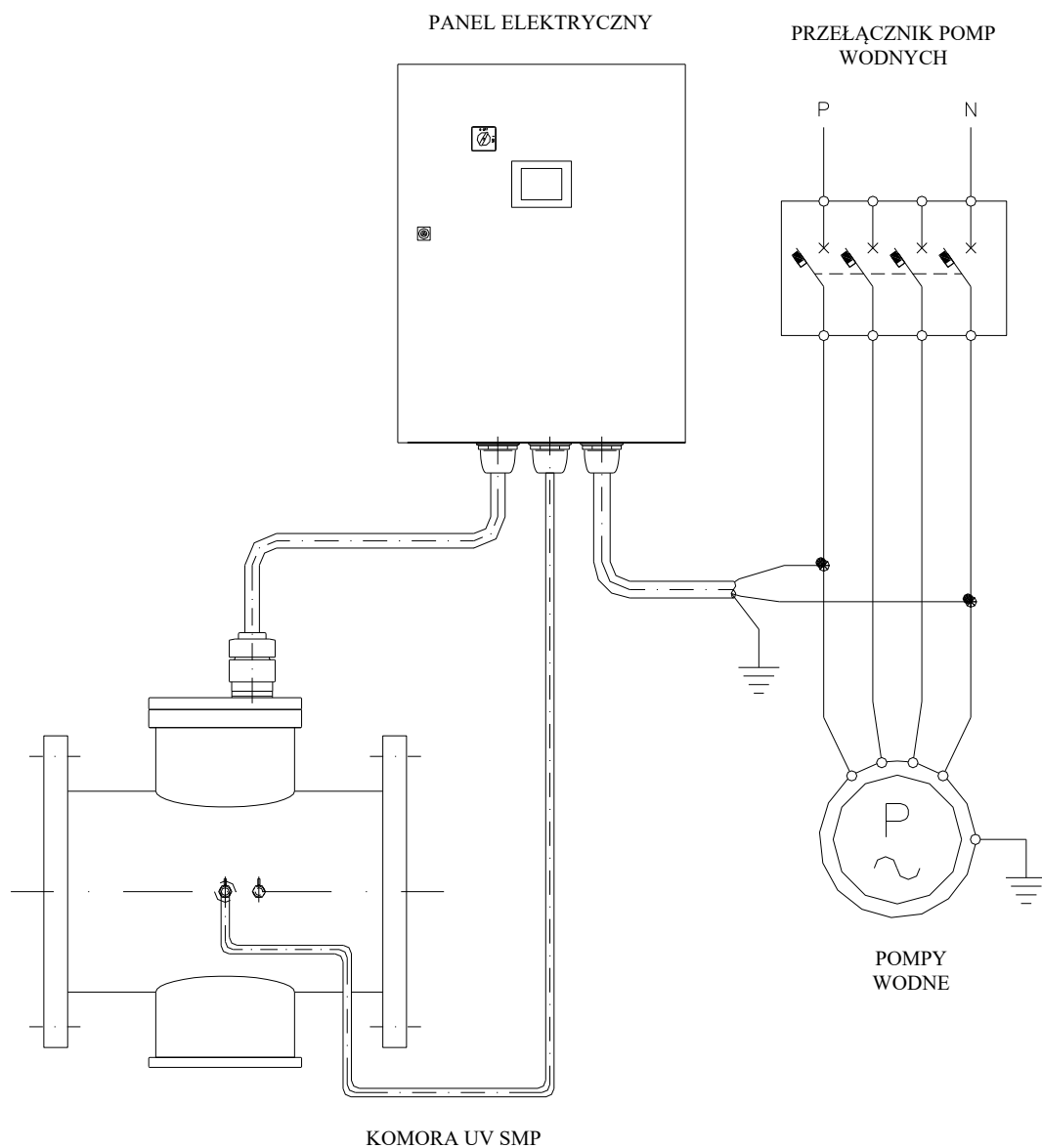
Prace związane z instalacją elektryczną powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka. Źródło zasilania urządzenia powinno być uziemione.

Podłącz panel elektryczny zgodnie z poniższym rysunkiem technicznym.

SMP 3

UWAGA:

PANEL ELEKTRYCZNY SMP POWINIEN BYĆ ZASILANY ZGODNIE Z RYSUNKIEM TECHNICZNYM. POZWOLI TO UNIKNĄĆ PODGRZEWANIA WODY W REAKTORZE PRZEZ SYSTEM UV W PRZYPADKU ODŁĄCZENIA POMP WODNYCH.



1. Wkręć uchwyt zapalnika za pomocą klucza nr 7. Podłącz czujnik temperatury i przewód uziemiający; mocno dokręć nakrętkę.



2. Odkręć uszczelnienia przewodów lampy i podłącz zacisk lampy.

UWAGA: Nie należy dotykać nowej lampy bez rękawiczek. W razie potrzeby wyczyść ją bawełnianą szmatką.



3. Włóż biały pierścień uszczelniający (kod 026441G).



4. Włóż lampę kwarcową i załóż osłonę styków (kod 026445). Dokręć nakrętki zabezpieczające (rozmiar 10, kod 028299).

**UWAGA:**

Nakrętki należy dokręcić tak, aby pomiędzy blokiem osłony a osłoną pozostał odstęp około 2 mm.



5. Naciśnij lampę z przewodem, aż wyjdzie drugi zacisk. Podłącz zacisk drugiej lampy i włóż osłonę styków zgodnie z opisem w poprzednim ustępie.



6. Dokręć uszczelnienia przewodów, upewniając się, że lampa jest wyśrodkowana w kolektorze.



4. Zasady bezpieczeństwa

Montaż, uruchomienie i konserwacja urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel. Właściciel i/lub użytkownik powinien zadbać o odpowiednie przeszkolenie personelu obsługującego.

Sprzęt został poddany analizie ryzyka oraz zostały podjęte odpowiednie środki ostrożności w celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i zwierząt. Jednakże nadal istnieją zagrożenia bezpieczeństwa wynikające z niewłaściwego użytkowania, niewłaściwej konserwacji, modyfikacji materiałów itp. Zagrożenia bezpieczeństwa obejmują:

- ✓ Prąd elektryczny
- ✓ Zagrożenia mechaniczne
- ✓ Narażenie na promieniowanie ultrafioletowe o dużej intensywności

4.1 Prąd elektryczny

Symbol błyskawicy ze strzałką ostrzega użytkownika o obecności nieizolowanego **NIEBEZPIECZNEGO NAPIĘCIA** wewnątrz obudowy.

Urządzenie można otworzyć wyłącznie przy wyłączonym zasilaniu sieciowym. Przywracanie zasilania nie jest dozwolone, gdy urządzenie jest otwarte.



UWAGA:

Zabrania się pracy z urządzeniem pod napięciem.

4.2 Zagrożenia mechaniczne

Urządzenie zawiera szkło, z którym należy się obchodzić ostrożnie. Uszkodzone lampy wydzielają niebezpieczne opary rtęci.

4.3 Narażenie na promieniowanie ultrafioletowe o dużej intensywności

Reaktor zawiera lampy emitujące promieniowanie ultrafioletowe. Narażenie na promieniowanie UV może spowodować poważne uszkodzenie oczu i skóry. Przed otwarciem którejkolwiek osłony reaktora należy upewnić się, że zasilanie jest wyłączone.

5. Uruchomienie systemu

Personel upoważniony przez właściciela i/lub użytkownika powinien przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi.

Personel uruchamiający urządzenie powinien być zaznajomiony z zasadami bezpieczeństwa i przepisami obowiązującymi w kraju/regional, w którym system jest zamontowany.

Włączanie/wyłączanie systemu

Warunki wstępne uruchomienia są następujące:

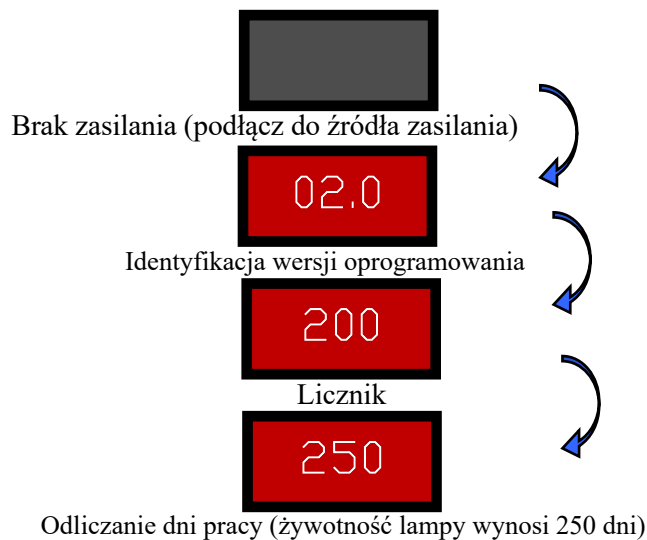
- ✓ Woda przepływa przez zbiornik
- ✓ Panel elektryczny jest zasilany
- ✓ Lampy zostały wyłączone na 10 minut

Jeśli wszystkie te warunki zostały spełnione, włącz wyłącznik główny.



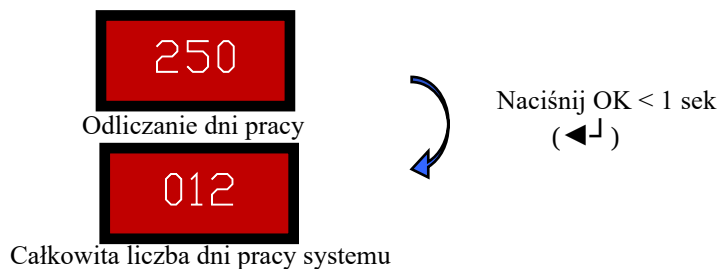
6. Komunikaty na wyświetlaczu (rozwiązywanie problemów)

KOMUNIKATY NA WYŚWIETLACZU – Uruchomienie:



KOMUNIKATY NA WYŚWIETLACZU – Godziny pracy:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk (◀⌵) przez mniej niż 1 sekundę, aby wyświetlić godziny pracy lampy:



KOMUNIKATY NA WYŚWIETLACZU – Alarmy/Rozwiązywanie problemów:

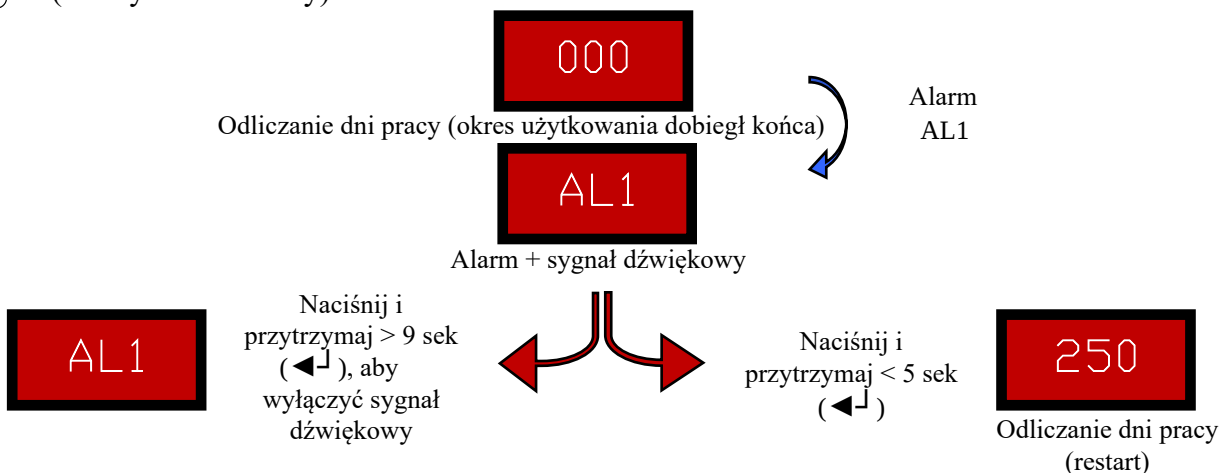
AL1: Wskazuje, że żywotność lampy dobiegła końca (licznik pokazuje 0 dni). W takim przypadku należy wymienić lampę i rozpocząć odliczanie dni pracy.

Wymień lampę, naciśnij i przytrzymaj przycisk (◀⌵) przez mniej niż 5 sekund, aby wznowić odliczanie dni pracy.



UWAGA: Zabrania się wymiany lampy przy włączonym panelu!!!

Naciśnij i przytrzymaj przycisk (◀⌵) przez ponad 9 sekund, aby wyłączyć alarm na 7 dni (maksymalnie 4 razy).



AL2: Wskazuje awarię lampy. Sprawdź:

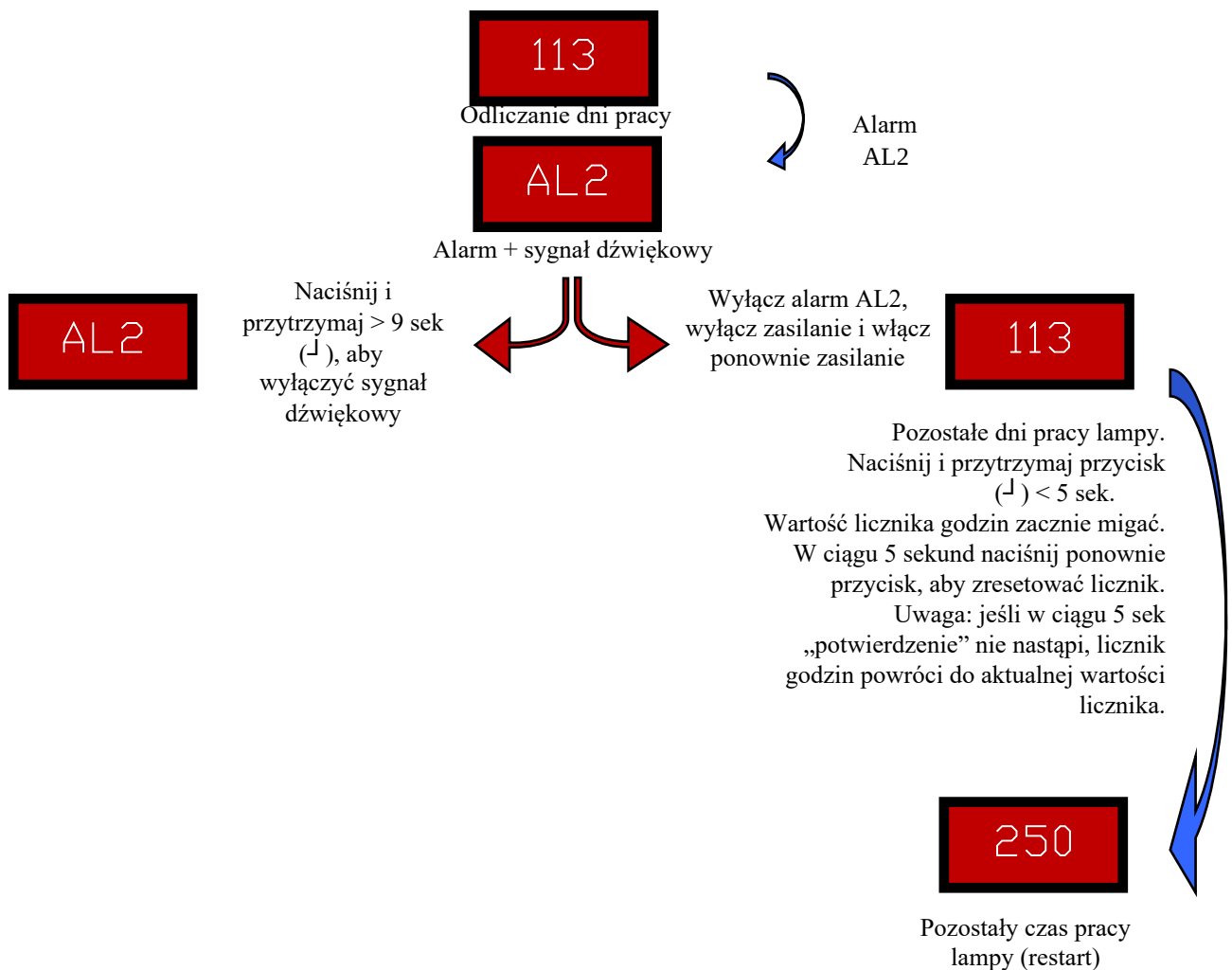
- o Podłączenie lampy.
- o Czy lampa nie przepaliła się w wyniku testowania innej lampy.
- o Rozrusznik lampy mógł ulec awarii podczas testowania nowej lampy.

Podczas wymiany lampy naciśnij i przytrzymaj przycisk ($\blacktriangleleft$) przez mniej niż 5 sekund, aby wznowić odliczanie dni pracy.

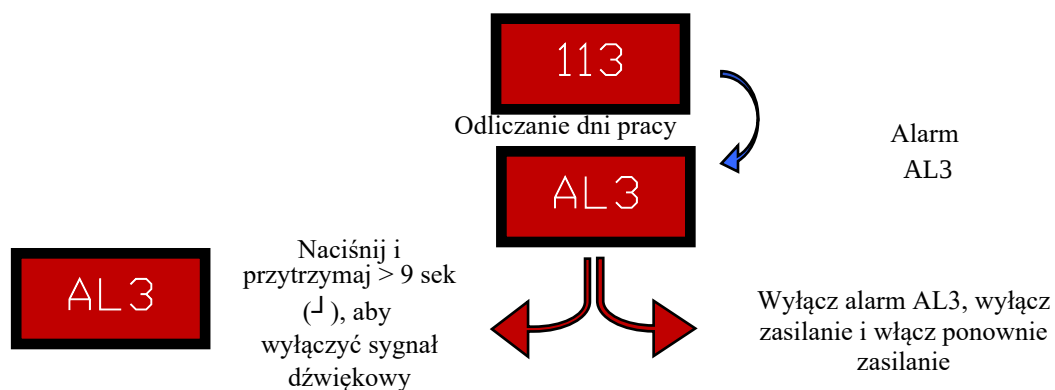


UWAGA: Nie wymieniaj lampy na panelu podłączonym do sieci!

Naciśnij i przytrzymaj przycisk ($\blacktriangleleft$) przez ponad 9 sekund, aby wyłączyć alarm na 7 dni (maksymalnie 4 razy).

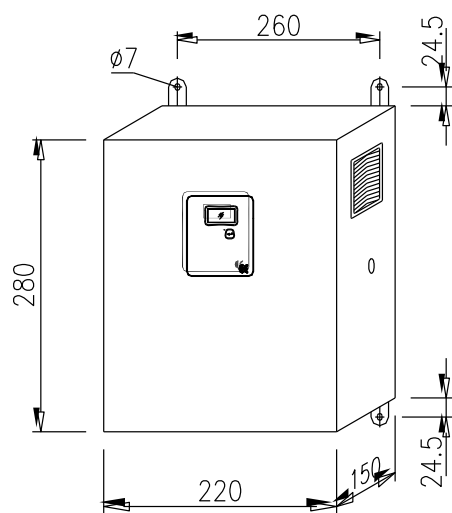


AL3: Wskazuje, że lampa wyłączyła się z powodu wysokiej temperatury w komorze. Jeśli nie ma przepływu, lampy UV mogą podnieść temperaturę wody. Może to spowodować uszkodzenie lamp i systemu UV. Jeśli temperatura przekroczy wartość progową, system automatycznie się wyłączy.

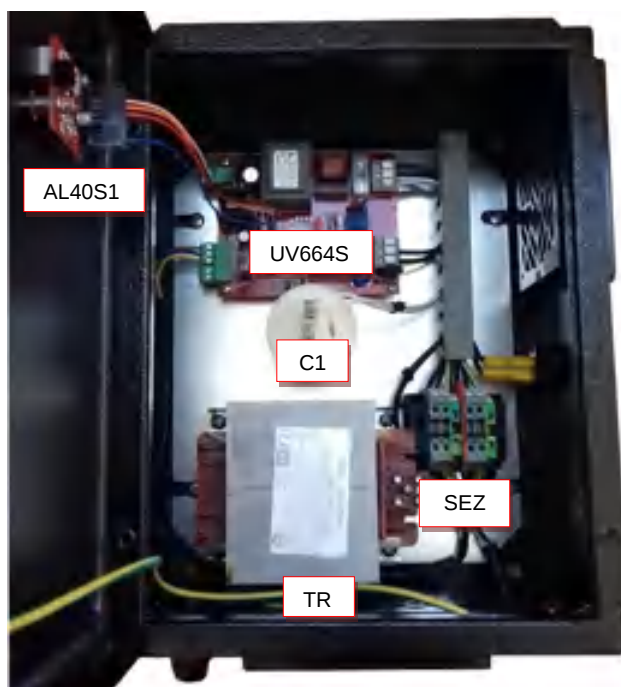


7. Opis panelu elektrycznego

7.1 Wygląd zewnętrzny

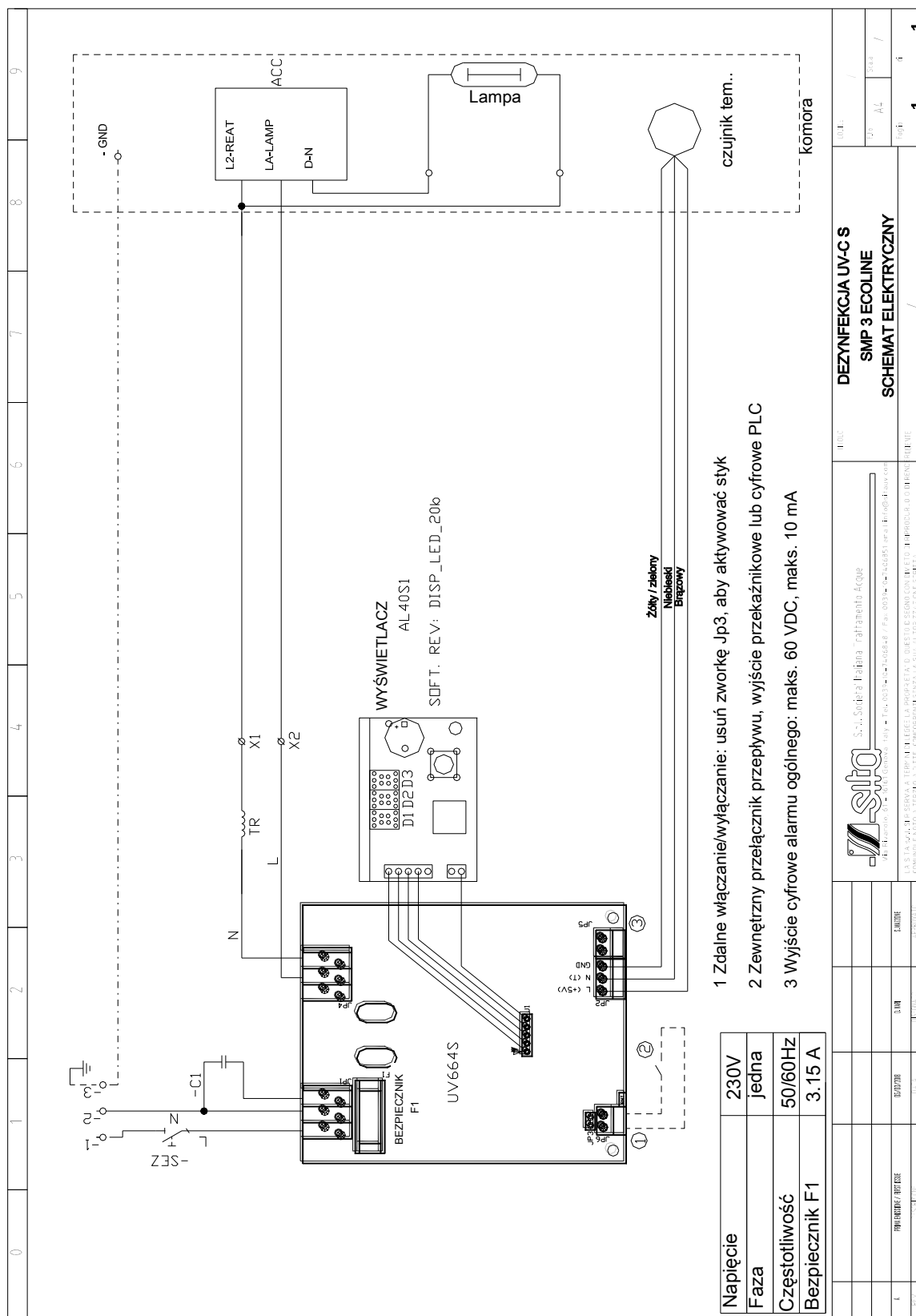


7.2 Widok wnętrza i komponenty elektryczne



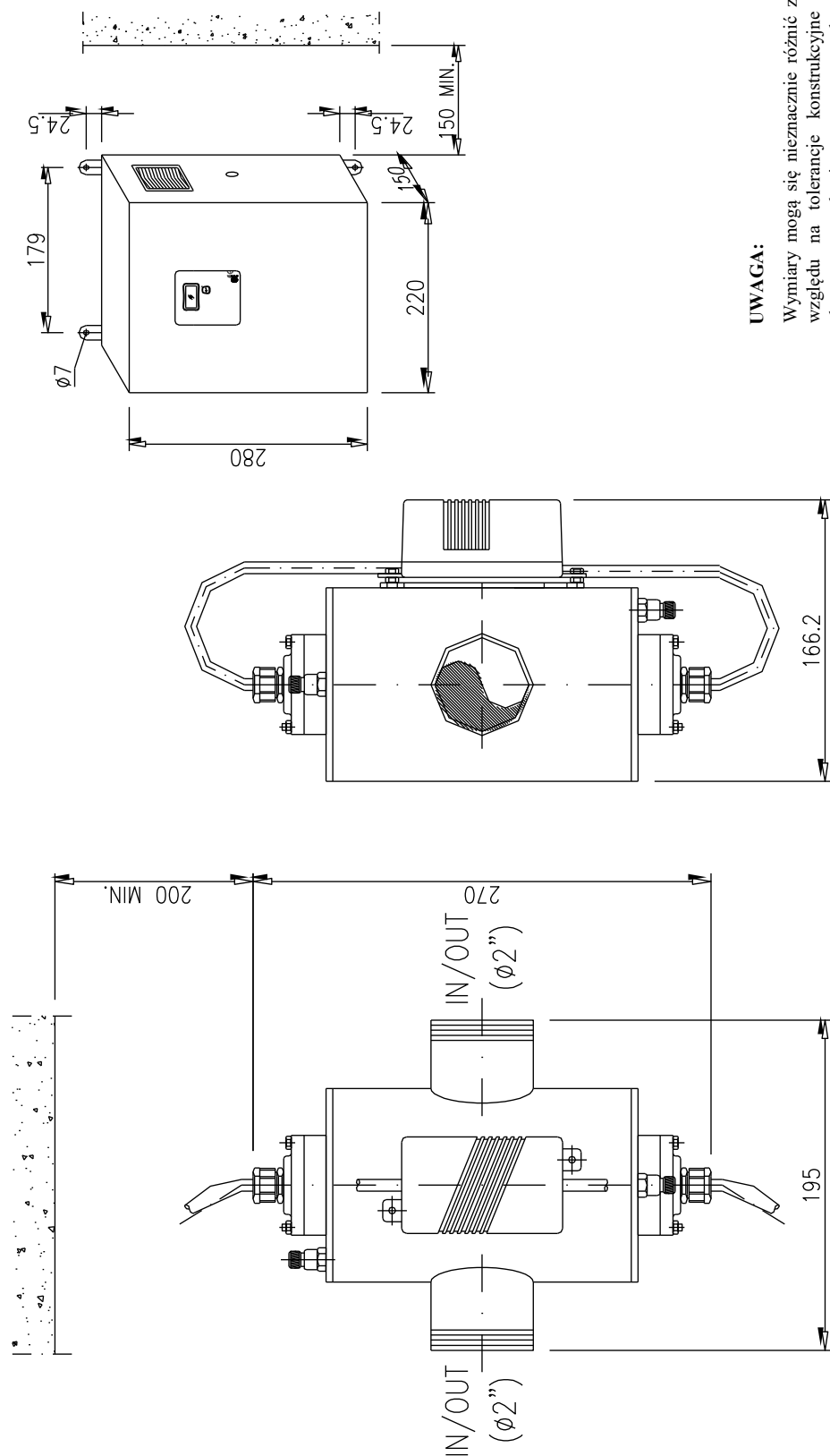
Nazwa	Kod
Płyta główna	UV664S
Płyta wyświetlacza	AL40S1
Reaktor	TR
Kondensator	C1
Przełącznik	SEZ

8. Schemat elektryczny



9. Wymiary reaktora

9.1 SMP 3 L ECO



UWAGA:

Wymiary mogą się nieznacznie różnić ze względu na tolerancje konstrukcyjne i elementy mechaniczne użyte podczas montażu.

10. Karta danych technicznych

10.1 SMP 3 L ECO

INFORMACJE OGÓLNE	
Maksymalne natężenie przepływu:	
SMP3 L ECO	24 m ³ /h
Zakres temperatury wody	5-50°C
Całkowity pobór mocy	250 W
Mocowanie	Poziomo lub pionowo z lampą w pozycji poziomej

REAKTOR UV	
Materiał	Stal nierdzewna 316L
Przylącze	
SMP3 L ECO	2" M
Zawór spustowy/powietrzny	Gwint M 1/8"
Całkowita objętość	1.7 l
Całkowita waga	2 kg
Maks. ciśnienie robocze	6 barów
Klasa ochrony	IP 65
Kształt	Przepływ poprzeczny
Kierunek przepływu	W obu kierunkach
System ręcznego czyszczenia tulei kwarc.	Niedostępny

LAMPY UV	
Liczba	1
Żywotność	6000 h
Moc lampy	250 W
Typ	Lampa MP

PANEL STEROWANIA	
	AL ²
Materiał i kolor	Stal malowana - RAL 9005
Wymiary	250x200x150 mm
Klasa ochrony	IP 54
Zakres temperatury otoczenia	5 – 45°C
Źródło zasilania	230 V - 50/60 Hz
Przewód lampy	0.2 m
Wyświetlacz monitora	Cyfrowy wyświetlacz
Licznik godzin	Tak, przez cały okres użytkowania systemu
Resetowalny licznik godzin	Tak, aby monitorować żywotność lampy
Sterowanie funkcjami lampy	Tak
Styk alarmu ogólnego	Maks. 60 V prądu stałego; maks. 10 mA
Sygnał dźwiękowy	Dodatkowo

11. Konserwacja

Prace konserwacyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez personel przeszkolony i upoważniony do tych prac przez właściciela i/lub użytkownika. Właściciel i/lub użytkownik powinien dopilnować, aby personel konserwacyjny zapoznał się z zasadami i przepisami bezpieczeństwa oraz przestrzegał ich.

Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych producenta.

Poniżej przedstawiono zalecane częstotliwości serwisowania części zamiennych:

✓ Lampa UV:	Wymiana co 6000 godzin
✓ Tuleja kwarcowa:	Czyszczenie cotygodniowe, w zależności od stopnia zużycia
✓ Pierścienie uszczelniające:	Coroczna wymiana
✓ Wkładka filtrująca panelu sterowania:	Coroczne czyszczenie lub wymiana

11.1 Wymiana lampy UV

Lampę należy wymienić, gdy licznik żywotności lampy osiągnie 6000 godzin.

Kolejność działań:

1. Wyłącz panel elektryczny. Upewnij się, że główne źródło zasilania jest odłączone od panelu sterowania.
2. Przed wykonaniem poniższej procedury należy upewnić się, że zasilanie zostało wyłączone lub lampa UV została wyłączona na co najmniej 15 minut. Jest to konieczne, aby zapewnić rozproszenie ciepła resztkowego na lampie.
3. Poluzuj dławik kablowy PG 7 po obu stronach urządzenia.
4. Odkręć nakrętki za pomocą klucza nr 10.
5. Zdejmij osłonę styków.
6. Odkręć ceramiczną podstawę i wyjmij lampę z tulei kwarcowej.

INFORMACJA: *Nigdy nie należy dotykać szkła lampy UV i tulei kwarcowej gołymi rękami. Podczas pracy ze szkłem należy zawsze nosić czyste, białe, bawełniane rękawiczki.*

7. Włóż nową lampę, zabezpieczając ją ceramicznym klipsem montażowym.
8. Zablokuj poprzez nakręcenie nakrętek pierścieniowych na śruby.
9. Upewnij się, że śruby mocujące zostały ponownie zamontowane, aby utworzyć połączenie uziemiające osłony.
10. Zresetuj częściowe godziny pracy (patrz rozdział „Resetowanie częściowych godzin”).
11. Skalibruj czujnik (patrz rozdział „Kalibracja czujnika”).

11.2 Wymiana kondensatora

1. Wyłącz panel elektryczny. Upewnij się, że główne źródło zasilania jest odłączone od panelu sterowania.
2. Przesuń kondensator w lewo.
3. Odłącz kondensator od jego zacisku.
4. Zamontuj nowy kondensator w istniejącej płycie montażowej.
5. Podłącz nowy kondensator.



11.3 Czyszczenie tulei kwarcowej

Wymianę tulei kwarcowej należy dokonywać tylko w przypadku, gdy jej zużycie utrudnia prawidłową pracę systemu. To zależy od jakości wody.

Kolejność działań:

1. Wyłącz panel elektryczny. Upewnij się, że główne źródło zasilania jest odłączone od panelu sterowania.
2. Przed wykonaniem poniższej procedury należy upewnić się, że zasilanie zostało wyłączone lub lampa UV została wyłączona na co najmniej 15 minut. Jest to konieczne, aby zapewnić rozproszenie ciepła resztkowego na lampie.
3. Poluzuj dławik kablowy PG 7 po obu stronach urządzenia.
4. Odkręć nakrętki za pomocą klucza nr 10.
5. Zdejmij osłonę styków.
6. Odkręć ceramiczną podstawę i wyjmij lampę z tulei kwarcowej.

INFORMACJA: *Nigdy nie należy dotykać szkła lampy UV i tulei kwarcowej gołymi rękami.*

Podczas pracy ze szkłem należy zawsze nosić czyste, białe, bawełniane rękawiczki.

7. Zatrzymaj przepływ wody przez reaktor, włączając zawór obejściowy lub zatrzymując główną pompę obiegową i opróżniając reaktor.
8. Odkręć śruby tulei i zdejmij pierścień uszczelniający.
9. Zdejmij tuleję kwarcową i wymień ją na nową.

INFORMACJA: *Nigdy nie dotykaj tulei kwarcowej gołymi rękami.*

Podczas pracy ze szkłem należy zawsze nosić czyste, białe, bawełniane rękawiczki.

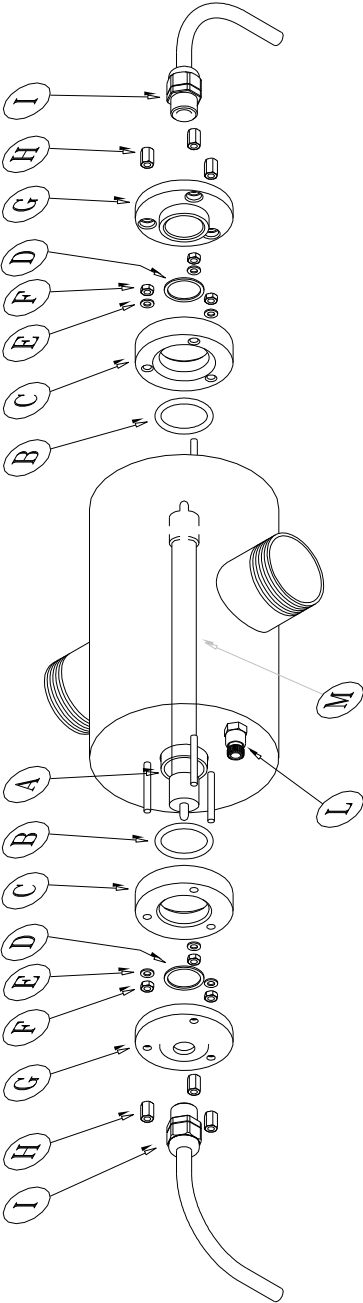
10. Zamontuj pierścień uszczelniający pomiędzy tuleją kwarcową a śrubą.
11. Wkręć śrubę, aby zabezpieczyć tuleję kwarcową.
12. Powoli otwórz zawór odcinający i napełnij reaktor wodą. Sprawdź pierścień uszczelniający i tuleję pod kątem oznak wycieków.
13. Włóż lampę i podłącz ją zgodnie z wcześniejszym opisem.
14. Włącz panel elektryczny.

11.4 Wymiana wkładki filtrującej panelu sterowania

Wymianę/czyszczenie filtra panelu elektrycznego należy przeprowadzać raz w roku.

1. Odkręć śruby kratki.
2. Wyjmij filtr i wyczyść go.

12. Lista części zamiennych



Oznacz.	Nazwa	Kod
A	Kwarc d28x200	MP1425
B	Pierścień uszczelniający 4112	OR4112
C	Ustalacz	026444
D	Uszczelka	026441G
E	Podkładka d4	/
F	Śruba M4	/
G	Oslona styków	026445
H	Śruba M4	028299
I	Uszczelnienie przewodu	028093
L	Zawór d 1/8"	014460A/316
M	Lampa UV-C	MP1424

13. Warunki gwarancji

Firma S.I.T.A. działa zgodnie z procedurami jakości ISO-9001 2015 i poddaje wszystkie urządzenia precyzyjnym kontrolom i testom.

Urządzenie objęte jest 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu, a komory ze stali nierdzewnej objęte są 5-letnią gwarancją na wady produkcyjne.

Nasza Firma zobowiązuje się do samodzielnej naprawy lub wymiany tych części zamiennych, które w naszej ocenie okażą się niesprawne.

Gwarancja nie obejmuje:

- Przypadkowych uszkodzeń podczas transportu
- Przypadkowych uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem lub nieostrożnością
- Uszkodzeń związanych z podłączeniem do sieci elektrycznej o napięciu innym niż przewidywane ($\pm 10\%$ wartości nominalnej ustalonej przepisami CEI)

Gwarancja nie obejmuje produktu naprawianego lub modyfikowanego przez nieuprawnioną osobę trzecią.

W żadnym wypadku nie przewidziana jest całkowita wymiana dostarczonego produktu, a roszczenia o odszkodowanie za ewentualne szkody nie będą uwzględniane.

Naprawy zazwyczaj przeprowadzamy w naszym magazynie lub w autoryzowanych centrach serwisowych.

NIE USUWAJ NAKLEJEK IDENTYFIKACYJNYCH QC!

- Etykieta samoprzylepna z numerem QC (Kontrola Jakości) wskazuje formę testu elektrycznego specyficzną dla tego urządzenia, która na życzenie może zostać przesłana Klientowi.
- Etykieta samoprzylepna z numerem S/N (numerem seryjnym) powinna być nienaruszona i czytelna. Numer ten umożliwia wejście do banku danych testowych i odnalezienie wartości uzyskanych podczas testów hydraulicznych sprzętu.

14. Deklaracja zgodności

Lampa UV została wyprodukowana w

S.I.T.A.

**Włoska firma zajmująca się
uzdatnianiem wody**

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Oświadczam się, że urządzenie:

LAMPA UV DO DEZYNFEKCJI

SMP 3 L ECO

SPEŁNIA NASTĘPUJĄCE WYMAGANIA

- 2014/35/UE (dyrektywa niskonapięciowa)
- 2014/30/UE (Kompatybilność elektromagnetyczna)
- 2015/863/UE (RoHS3)
- 2012/19/UE (WEEE)
- PN-EN 60204-1 (Bezpieczeństwo elektryczne maszyn
– Wyposażenie elektryczne maszyn)
- PN-EN 55022 (Kompatybilność elektromagnetyczna)
- D.M. 14 czerwca 2017 (wdrożenie Dyrektywy 2015/1787/UE
w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi)
- 2014/68/UE (art. 4 ust. 3) (PED)

Ważność oznakowania CE zależy od integralności sprzętu. Wszelkie modyfikacje, chyba że autoryzowane, nie mogą być oznaczone znakiem CE. Stanie się tak w przypadku, gdy odpowiednie ryzyka nie zostały wcześniej przeanalizowane przez naszą firmę i została wydana nowa Deklaracja Zgodności UE.