

INSTRUKCJA OBSŁUGI DOZOWNIKA AROMATÓW CA-50



Dozownik aromatów CA-50 jest uniwersalnym urządzeniem służącym do podawania esencji aromatycznych w postaci płynnej. Podstawowe przeznaczenie urządzenia to dozowanie esencji do instalacji doprowadzającej parę w łaźniach parowych. Układ sterowany jest mikroprocesorem i umożliwia podawanie od jednego do pięciu aromatów. W zależności od potrzeb można wybrać, który z aromatów oraz z jaką częstością ma być dozowany. Aromaty podawane są cyklicznie z ustalonymi czasami dozowania oraz oczekiwania.

Dozownik posiada następujące funkcje:

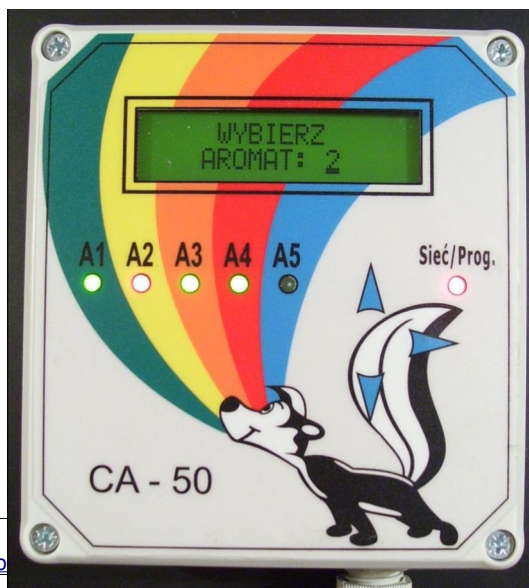
- programowana ilość zainstalowanych aromatów,
- programowane czasy dozowania oraz oczekiwania,
- zapamiętywanie ustawień w pamięci mikroprocesora,
- wybór języka (polski/angielski),
- sygnalizowanie stanu pracy za pomocą wyświetlacza LCD oraz dwukolorowych diod,
- opcjonalny dodatkowy panel sterujący z możliwością zamontowania we wnętrzu sauny.
- opcjonalna możliwość zainstalowania obsługi w dowolnym języku
- opcjonalna możliwość umieszczenia banera powitalnego

Obsługa sterownika

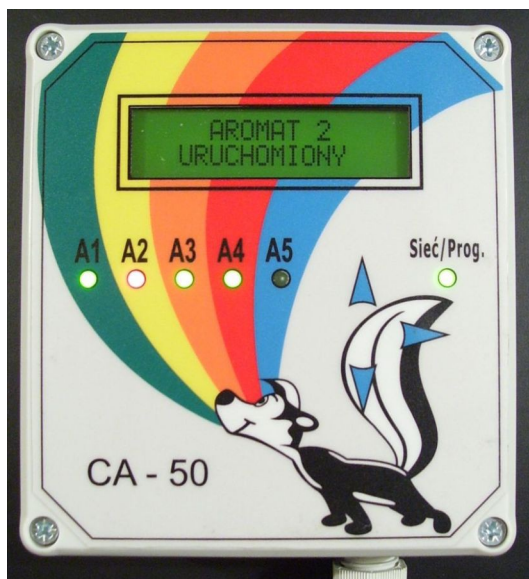
W przypadku pracy urządzenia w systemie SBE sterowanie urządzeniem przejmuje generator serii IQ. Obsługa dozownika w takim przypadku opisana jest w instrukcji obsługi sterownika generatora IQ.

Tryb wyboru aromatu

Po pierwszym włączeniu zasilania sterownik znajduje się w trybie gotowości. Po naciśnięciu klawisza: ► na sterowniku lub prawego przycisku (**PP**) na panelu zewnętrznym następuje przejście do **trybu wyboru** i przez 5sek. sterownik oczekuje na wybór, który z aromatów ma być włączony. Dioda **sieć/prog.** świeci na czerwono.

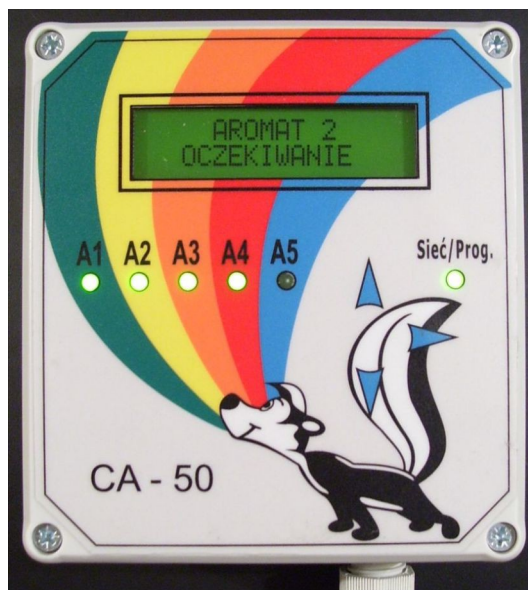
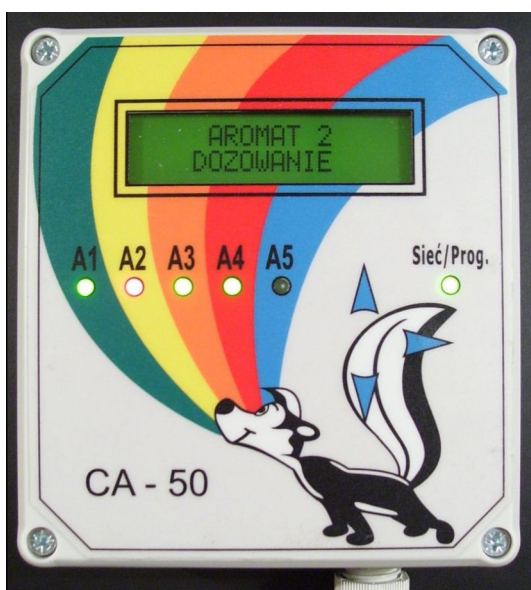


Wybór aromatu odbywa się za pomocą przycisków: ▼▲ na sterowniku lub lewym przyciskiem (LP) na panelu zewnętrznym. Zatwierdzenie wyboru klawiszem ► lub (PP). Po zatwierdzeniu aromatu, dioda **sieć/prog** świeci na zielono oraz następuje włączenie wybranego aromatu.



Numer wybranego aromatu oraz jego stan (DOZOWANIE lub OCZEKIWANIE) sygnalizowane są na wyświetlaczu LCD zamontowanym w sterowniku oraz kolorem diod zamontowanych na sterowniku i na panelu zewnętrznym:

1. Ciągłe świecenie diody w kolorze czerwonym oznacza czas dozowania aromatu.
2. Miganie diody oznacza czas oczekiwania

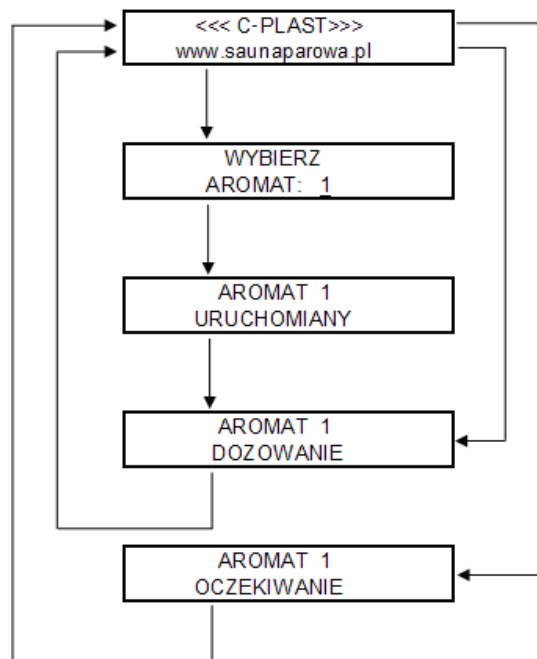


Czasy pracy i oczekiwania są programowane dla każdego z aromatów niezależnie w **trybie programowania**.

Jeśli w **trybie wyboru** przez czas 5sek. nie naciśnięto żadnego przycisku oraz żaden aromat nie został zatwierdzony klawiszem ► lub (PP) następuje samoczynne wyjście do trybu gotowości oraz wyłączenie aromatu, jeśli któryś był wcześniej aktywny. Dodatkowo aromat można wyłączyć naciskając ► lub (PP) i odczekując czas 5 sek, lub w **trybie wyboru** wybierając przyciskami ▼▲ lub (LP) aromat nr. 0 oraz zatwierdzając to klawiszem ► lub (PP).

Sterownik nie przyjmuje informacji od naciśniętych klawiszy, jeżeli na ekranie wyświetlacza znajdują się komunikaty:

1. AROMAT URUCHOMIONY
2. DOZOWANIE
3. OCZEKIWANIE

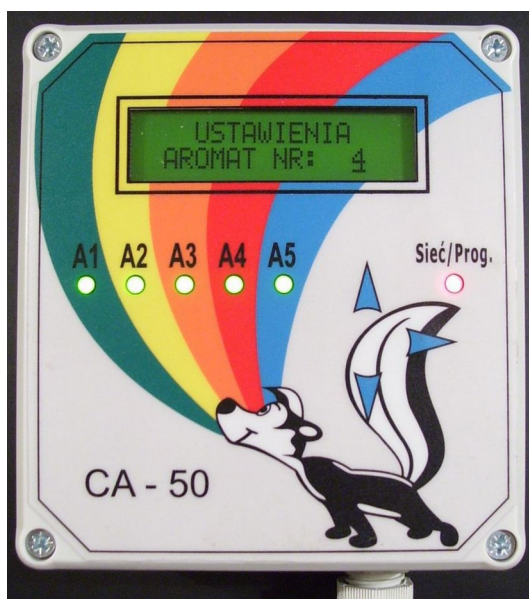


Tryb programowania

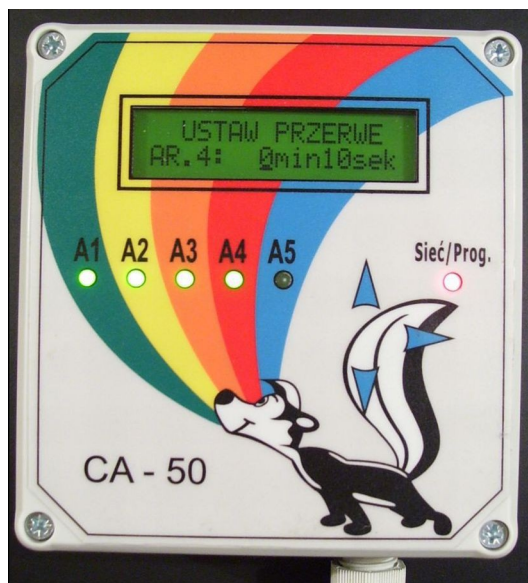
W zależności od intensywności zapachu, jego rodzaju oraz własnych upodobań sterownik pozwala ustalić częstość dozowania wybranego zapachu.

Tryb programowania służy do zaprogramowania czasu pracy (DOZOWANIE) oraz czasu przerwy (OCZEKIWANIE) niezależnie dla każdego z aromatów w zakresie 00min03sek. do 99min59sek. Wszystkie operacje sygnalizowane są odpowiednimi komentarzami na wyświetlaczu LCD.

Wejście w **tryb programowania** następuje poprzez naciśnięcie przycisków ▼ i ▲ jednocześnie i przytrzymanie ich przez ok. 3sek. Następnie należy wybrać przyciskami ▼ lub ▲ oraz zatwierdzić klawiszem ► aromat, dla którego będą programowane czasy.

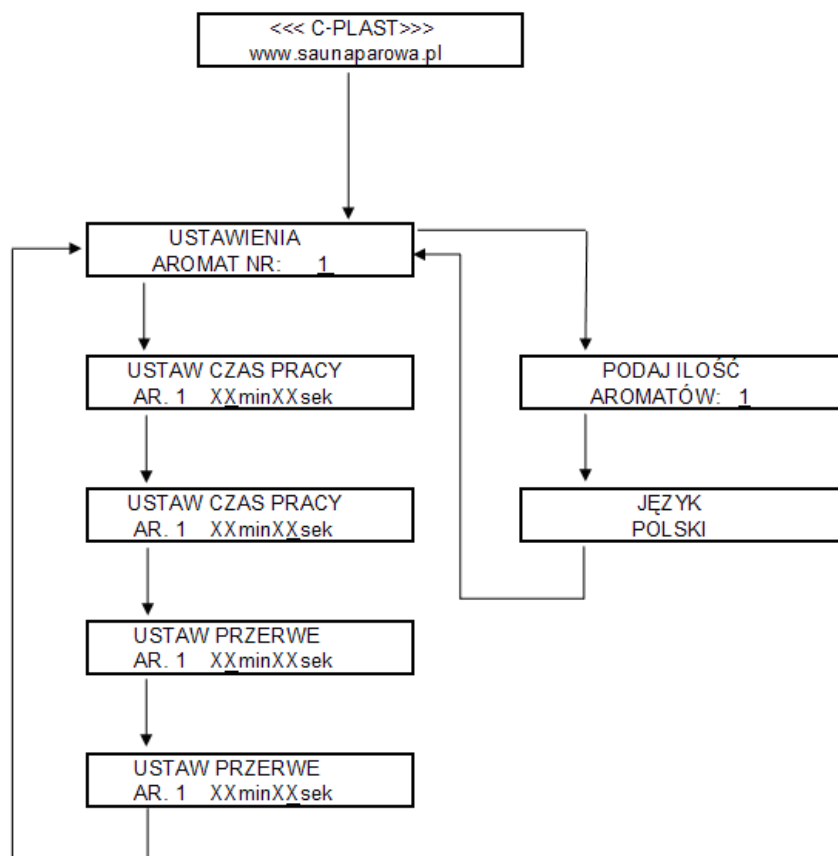


Zmiana czasów odbywa się przyciskami ▼ lub ▲ oraz zatwierdzeniem klawiszem ►.



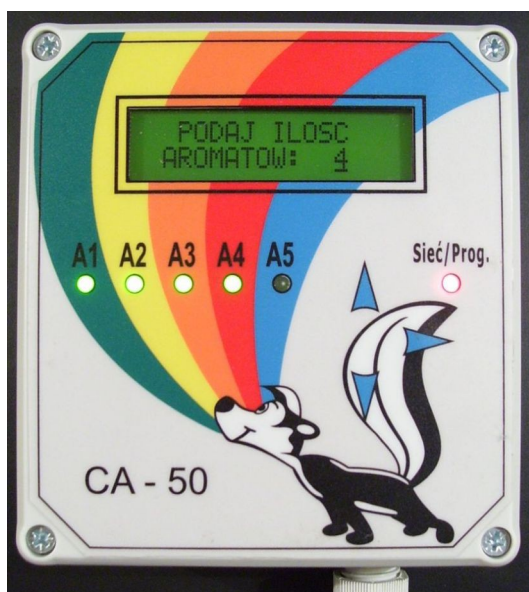
Po zatwierdzeniu zmiany automatycznie zostają zapisane w nieulotnej pamięci EEPROM. Po zaniku napięcia zasilania sterownik nie wymaga ponownego programowania, ponieważ pamięta ostatnie ustawienia.

Jeśli w **trybie programowania** przez czas 5sek. nie naciśnięto żadnego przycisku następuje samoczynne wyjście do trybu gotowości oraz wyłączenie aromatu. W przypadku błędnego, przypadkowego naciśnięcia klawisza w **trybie programowania**, gdy nie zatwierdzono zmiany przyciskiem ► należy odczekać 5sek. aż do automatycznego wyjścia z **trybu programowania** bez zapamiętania błędnej wartości.

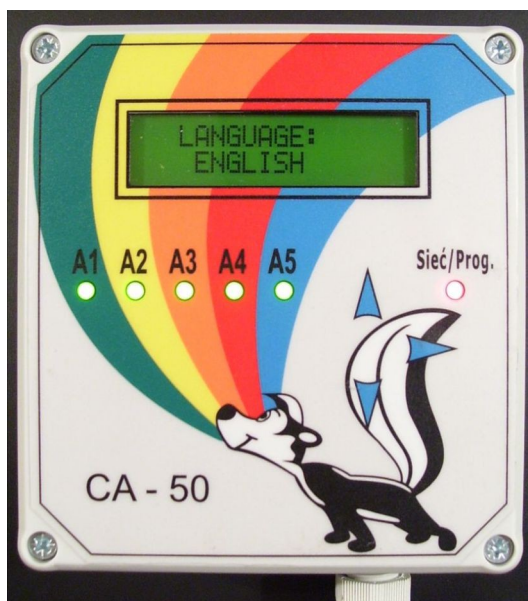


Tryb instalatora

Tryb instalatora służy do zaprogramowania ilości dostępnych aromatów oraz do wyboru języka, w jakim mają być wyświetlane komunikaty na wyświetlaczu LCD. Wejście w **tryb instalatora** odbywa się poprzez naciśnięcie w **trybie programowania**(!) przycisków ▼ i ▲ jednocześnie i przytrzymanie ich przez ok. 5sek. Aby wejść do tego trybu ze stanu gotowości należy najpierw przytrzymać naciśnięte klawisze ▼ i ▲ przez 3sek. (wejście w **tryb programowania**, zwolnić przyciski i nacisnąć jeszcze raz i trzymać przez 5sek. Następnie klawiszami ▼ lub ▲ wybieramy ilość zainstalowanych aromatów oraz zatwierdzamy przyciskiem ►. Ilość wybranych aromatów sygnalizowane jest komunikatem na wyświetlaczu LCD oraz poprzez ilość zapalonych diod.



Po zatwierdzeniu ilości przyciskami ▼ lub ▲ wybieramy język, w jakim mają być wyświetlane komunikaty.

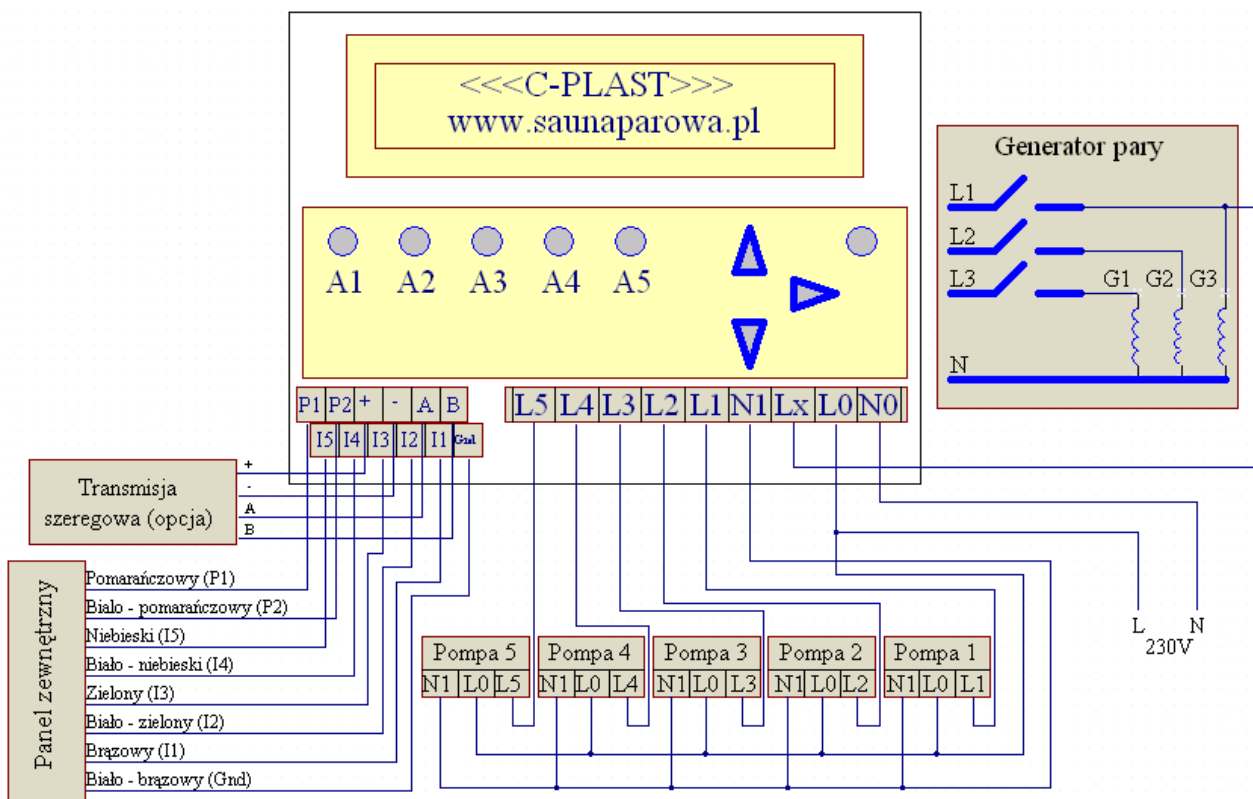


W przypadku braku zatwierdzenia zmian oraz nie naciśnięcia żadnego przycisku przez 5sek. następuje wyjście do trybu gotowości bez wprowadzenia zmian.

Instalacja dozownika

Obudowy sterownika oraz pomp (IP20) należy montować w pomieszczeniach suchych. Opcjonalny panel zewnętrzny (IP 68) można natomiast montować wewnątrz łaźni parowej.

Urządzenie jest zasilane napięciem sieciowym 230V. Wszelkich połączeń elektrycznych, wg poniższego schematu, może dokonywać jedynie osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia.



Schemat połączeń dozownika CA-50

Wyprowadzenie Lx służy do blokowania podawania aromatów gdy do łaźni nie jest doprowadzana para z generatora pary. Jeżeli generator posiada wyprowadzenie do pompy aromatów i pompa uruchamiana jest wyłącznie w czasie podawania pary to Lx łączy się z tym wyprowadzeniem. Jeżeli natomiast generator nie posiada funkcji uruchamiania pompy aromatów wyłącznie w czasie podawania pary, należy wyprowadzenie Lx podłączyć do jednej z faz po styczniku generatora (jak na schemacie).

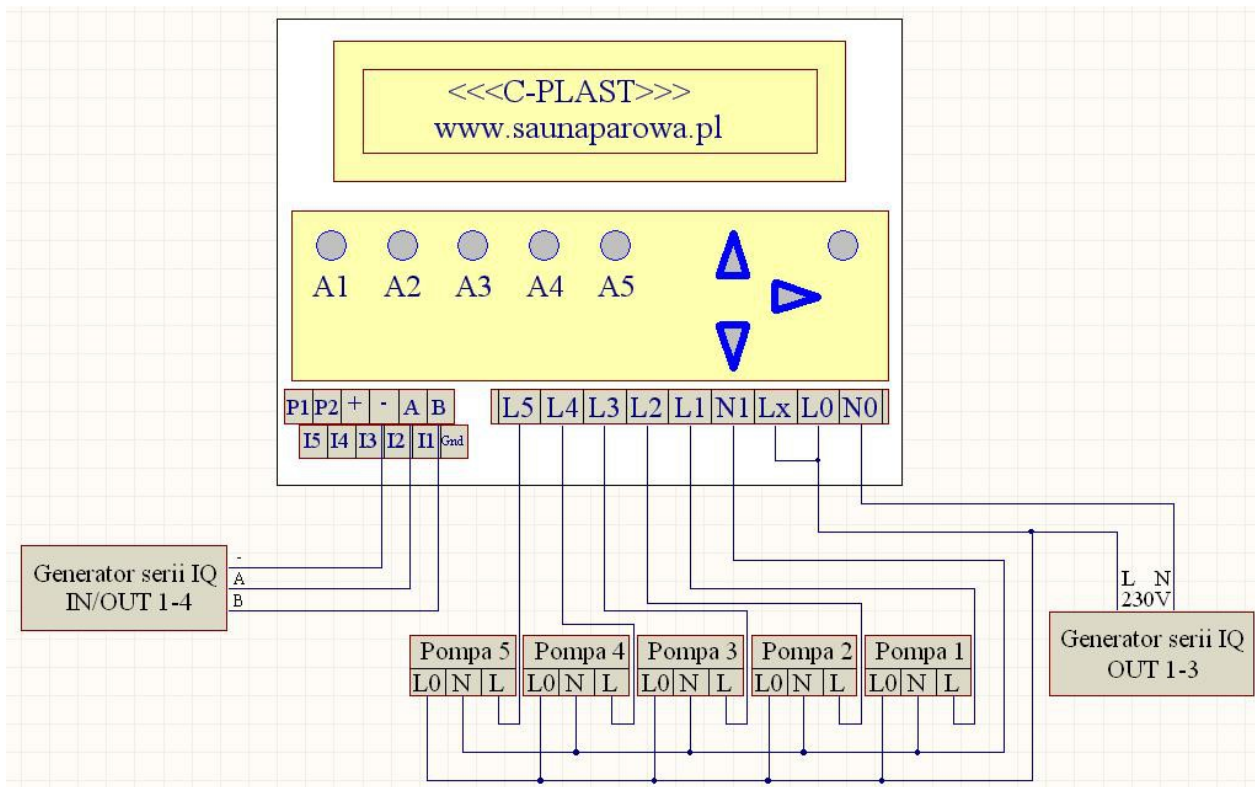
UWAGA - WAŻNE !!!

Faza, pod którą podłącza się Lx musi być tożsama z fazą podłączoną do L0 ;!!!

Jeżeli wyprowadzenie Lx nie będzie wykorzystane w opisany sposób to wyprowadzenie Lx musi być zwarte z L0.

Instalacja dozownika w systemie SBE

W systemie SBE dozownik podłączony jest do wyjść generatora serii IQ a obsługa urządzenia realizowana jest za pomocą sterownika generatora.



Przewód komunikacji łączący wyjście IN/OUT generatora ze sterownikiem dozownika CA-50 powinien być ekranowany. Ekran przewodu łączy się jednostronnie (po stronie generatora) z żyłą (-) podłączoną do wtyku IN/OUT.

Na obudowie pomp znajdują się przyciski testowe, którymi można uruchamiać pompę w każdym momencie np. w celu wstępnego napełnienia wężyków aromatem

Wykonany z tworzywa króciec wlotowy należy zainstalować w instalacji doprowadzenia pary pomiędzy generatorem pary a jej wylotem w łaźni. Króciec posiada zewnętrzny gwint rurowy 1/2" oraz wbudowany zawór zwrotny. Zaleca się montaż króćców pionowo z nakrętką mocującą wężyk skierowaną w dół. Wężyki transportujące aromat należy podłączyć do pompy zwracając uwagę na oznaczenia znajdujące się na pompach.

W przypadku wykorzystania dozownika w celu podawania aromatów do instalacji doprowadzającej parę do łaźni parowej, należy bezwzględnie przestrzegać konieczności stosowania jedynie substancji aromatycznych przystosowanych do tego rodzaju aplikacji. Stosowanie substancji niewłaściwych może doprowadzić do uszkodzenia urządzeń

wyposażenia łaźni parowej. W takim przypadku traci się także uprawnienia z tytułu gwarancji.

Montaż urządzenia powinien być wykonany w taki sposób, aby możliwy był jego łatwy demontaż w celach serwisowych. Ma to szczególne znaczenie w przypadku korzystania z usługi gwarancyjnej „non stop”.

Dane techniczne

Napięcie zasilania - 230V~ 50Hz

Moc sterownika - 4,5 W

Moc pompy (1szt) - 3,5 W

Wydatek aromatu - ~ 0,2 ml/s

