

SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU ACCESS 85



INSTUKCJA OBSŁUGI

1. SPIS TREŚCI

1.	SPIS TREŚCI.....	2
2.	DEKLARACJA ZGODNOŚCI.....	3
3.	ZALECENIA OGÓLNE	3
4.	INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	4
4.1.	Ostrzeżenia	4
4.2.	Zasady udzielania pierwszej pomocy.....	4
4.3.	Ogólne zasady bezpieczeństwa	4
5.	PAKOWANIE	4
6.	ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA / KONTROLA WSTĘPNA.....	4
7.	ELEMENTY SKŁADOWE	5
8.	IDENTYFIKACJA URZĄDZENIA I PRODUCENTA	5
9.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	5
10.	PRZEZNACZENIE	6
10.1.	Przeznaczenie	6
10.2.	Główne funkcje.....	6
10.3.	Elastyczność działania	6
10.4.	Ustawienia menedżera	6
11.	INTERFEJS UŻYTKOWNIKA	7
11.1.	Szczegóły interfejsu.....	7
12.	INSTALACJA	7
13.	KONFIGURACJA	9
13.1.	Regulacja czasu	9
13.2.	Ustawienia przełącznika DIP S3	10
13.3.	Klucze elektroniczne	11
14.	NORMALNA PRACA	12
15.	WYMUSZONE TANKOWANIE	13
16.	PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	13
17.	ROZBIÓRKA I UTYLIZACJA ODPADÓW	14
18.	PROBLEMY I ROZWIĄZANIA	14

2. DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niżej podpisana

PIUSI SpA

via Pacinotti 16/A - z.i.Rangavino

46029 Suzzara – Mantova – Italia

oświadcza na własną odpowiedzialność, że urządzenie:

Opis: **Panel zarządzający wydawanie płynu**

Typ/model: **ACCESS 85**

Nr fabryczny: odnieść się do *Lot Number* naniesiony na Tabliczce znamionowej CE wyrobu .

Rok produkcji: odnieść się do roku wg Tabliczki znamionowej CE wyrobu,

jest zgodna z zarządzeniami prawodawczymi, które transponują dyrektywy:

- Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/CE

- Dyrektywa zgodności elektromagnetycznej 2004/108/CE

Dokumentacja jest do dyspozycji w PIUSI SpA, dla kompetentnych czynników na uzasadniony wniosek lub przy zapytaniu o nią na adres email: doc_tec@piusi.com

Osobą kompetentną dla wybrania odpowiedniej broszury technicznej i zredagowania deklaracji jest p. Otto Varini będący prawnym przedstawicielem.

Suzzara, 01/03/2010

Otto Varini
Prawny Przedstawiciel

3. ZALECENIA OGÓLNE

Ważne zalecenia

Celem ochrony nietykliwości/nienaruszalności pracowników, dla uniknięcia możliwych uszkodzeń pomp i przed wykonaniem jakichkolwiek czynności należy zapoznać się w całości z DTR.

Symbolika użyta w DTR

W DTR zastosowano następujące symbole dla oznaczenia wskazówek i zaleceń szczególnie ważnych.



UWAGA

Ten symbol wskazuje normę BHP dla pracowników i/lub innych osób narażonych .



ZALECENIE/OSTRZEŻENIE

Ten symbol wskazuje na możliwość spowodowania szkody urządzenia i/lub jego komponentów.



PRZYPISEK

Ten symbol wskazuje na przydatne informacje.

Przechowywanie DTR

Przedmiotowa DTR winna być w całości czytelna. Użytkownik końcowy i wyspecjalizowani technicy upoważnieni do instalowania i konserwacji winni mieć możliwość wglądu do niej w każdym momencie.

Prawa do reprodukcji

Wszelkie prawa reprodukcji tej DTR są zastrzeżone dla PIUSI SpA. Tekst nie może być zastosowany w innych wydrukach bez pisemnej autoryzacji PIUSI SpA.

© PIUSI SpA

NINIEJSZA DTR STANOWI WŁASNOŚĆ PIUSI SpA. KAŻDA REPRODUKCJA, NAWET CZĘŚCIOWA, JEST ZABRONIONA.

4. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

4.1. Ostrzeżenia

Zasilanie sieciowe
- kontrola
wstępna

Przed instalacją upewnić się, że urządzenie jest odpowiednio uziemione i zasilanie jest zgodne z obowiązującymi przepisami.

Kontrola
utrzymania

Przed każdym sprawdzeniem lub konserwacją urządzenia odłączyć zasilanie sieciowe poprzez odłączenie wtyczki z gniazdka.

Zakazy



Uwaga!!!

Jest surowo zabronione przewożenie urządzenia za kabel zasilający.

4.2. Zasady udzielania pierwszej pomocy

Osoby porażone
prądem

Odciąć zasilanie lub użyć suchego dielektryka dla ochrony własnej podczas operacji przemieszczenia uszkodowanego jak najdalej od jakiegokolwiek przewodnika. Nie dotykać uszkodowanego gołymi rękoma aż do chwili, gdy on będzie się znajdował daleko od jakiegokolwiek przewodu elektrycznego. Wezwać natychmiast pomoc osób wyszkolonych i wykwalifikowanych. Nie manipulować wyłącznikami mając mokre ręce.

4.3. Ogólne zasady bezpieczeństwa

UWAGA



Nigdy nie dotykać wtyczki ani gniazdka mokrymi rękoma.

UWAGA

Nie włączać urządzenia, gdy kabel przyłączeniowy do sieci lub wtyczka są uszkodzone. Wymienić niezwłocznie uszkodzony przewód.

UWAGA



Przyłącze gniazdko-wtyczka powinno znajdować się daleko od wody.

Nie przestrzeganie powyższych norm może spowodować poważne wypadki.

5. PAKOWANIE

Urządzenie dostarczane jest w kartonowym opakowaniu zawierającym naklejkę informującą o zawartości opakowania (model urządzenia, waga, itp.)

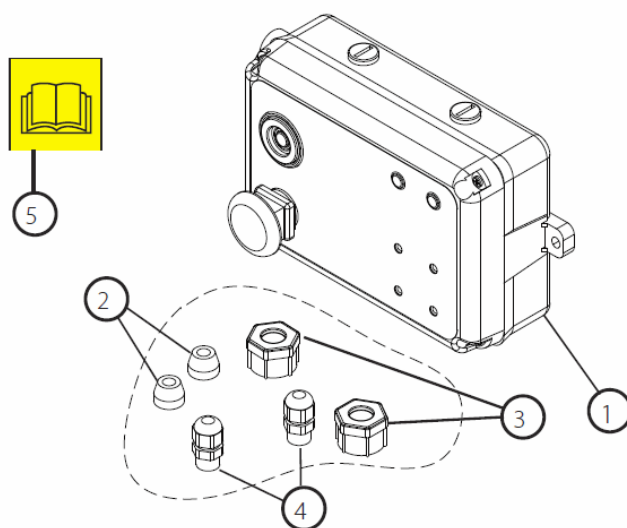
6. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA / KONTROLA WSTĘPNA

Aby otworzyć kartonowe opakowanie należy użyć nożyczek lub noża, będąc ostrożnym, by nie uszkodzić urządzenia lub jego komponentów.

Otworzyć opakowanie i sprawdzić, czy następujące elementy przewidziane w ramach wyposażenia są dostępne. W przypadku braku jednego lub więcej elementów z poniższej listy należy zgłosić się do dostawcy urządzenia.

Sprawdzić, czy dane na naklejce odpowiadają danym technicznym urządzenia. Jeśli któreś z nich nie odpowiadają stanowi faktycznemu, natychmiast skontaktować się z dostawcą i wskazać rodzaj defektów.

7. ELEMENTY SKŁADOWE



1. Access 85
2. Stożkowa uszczelka
3. Nakrętka pierścieniowa zaciskająca
4. Zacisk kablowy (dławik)
5. Instrukcja obsługi

8. IDENTYFIKACJA URZĄDZENIA I PRODUCENTA

Urządzenie dostarczane jest wraz z tabliczkami (etykietami) identyfikacyjnymi, które zawierają takie informacje jak:

- typ,
- numer partii / rok produkcji,
- dane techniczne,
- kod instrukcji obsługi i konserwacji.

Przed instalowaniem należy się upewnić, że typ urządzenia jest poprawny i nadaje się do posiadanego napięcia (napięcie elektryczne/częstotliwość).

9. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYMIARY	
Szerokość [mm]	173
Głębokość [mm]	62,3
Wysokość [mm]	117
WAGA	
ACCESS85 [kg]	0,478
DANE TECHNICZNE	

Napięcie elektryczne [V]	230
Częstotliwość [Hz]	50
Moc maksymalna [W]	1300
Moc pobierana w stanie czuwania [W]	3,5
Bezpiecznik pompy	8A T (zwłoczny)
Prąd maksymalny (Imax) [A]	6
DANE TECHNICZNE CZUJNIKA POZIOMU	
Napięcie czujnika poziomym [V] AC	24
Maksymalne natężenie prądu [mA]	20
STOPIEŃ OCHRONY	IP55

10. PRZEZNACZENIE

10.1. Przeznaczenie

ACCESS 85 jest elektronicznym urządzeniem służącym do kontrolowania dozowania paliwa ze zbiornika. Każda operacja może być wykonywana tylko przez wykwalifikowany personel.

10.2. Główne funkcje

Za pomocą pewnej liczby elementów sterujących urządzenie umożliwia uruchamianie i wstrzymanie operacji dozowania, gdy wystąpią pewne warunki. Głównymi funkcjami są:

- Kontrola dostępu za pomocą klucza elektronicznego z odpowiednim włączeniem (maksymalnie 85 kluczy dla 85 użytkowników).
- Stan czujnika podniesienia pistoletu nalewowego z odpowiednim włączeniem.
- Kontrola poziomu zbiornika z odpowiednim włączeniem lub wyłączeniem. Pompa uruchamia się i zatrzymuje za pomocą dwóch przycisków START i STOP.
- Zatrzymanie awaryjne za pomocą przycisku zatrzymania.

10.3. Elastyczność działania

Wszystkie funkcje sterowane przez elektronikę mogą być konfigurowane przez menedżera systemu.

10.4. Ustawienia menedżera

Menedżer może ustawić:

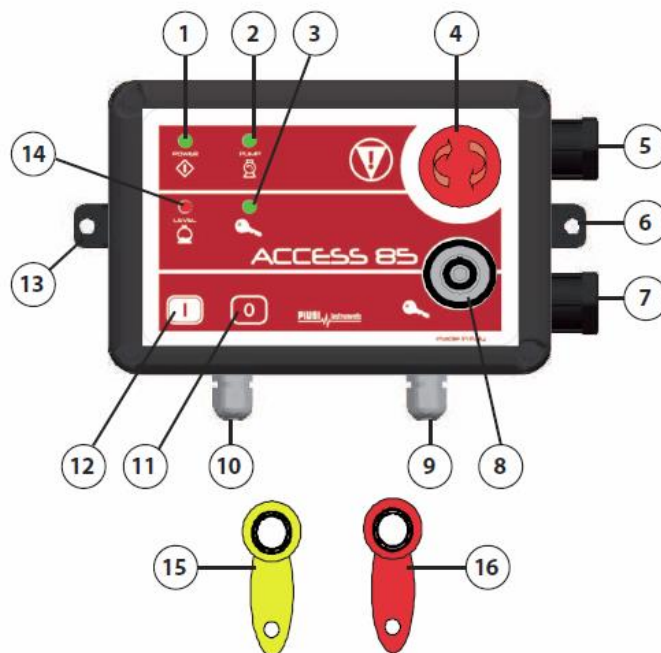
- Kontrolowanie dostępu lub brak kontroli dostępu za pomocą klucza elektronicznego.
- Rozpoczęcie dozowania, po podniesieniu pistoletu nalewowego.
- Wyłączenie wszystkich elektronicznych elementów sterujących.

Menedżer może zdecydować czy zainstalować, czy nie zainstalować czujnik poziomym typu ON / OFF w zbiorniku. Jest to przydatne do sygnalizacji stanu opróżnienia zbiornika w układzie sterującym. Jeśli jest zainstalowany, dostęp do pompy nie będzie możliwy w przypadku nowych czynności wydawania (po opróżnieniu zbiornika).

11. INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

System sterowania komunikuje różne warunki pracy za pomocą 4 diod LED.

11.1. Szczegóły interfejsu



1. Zielona dioda LED załączenia zasilania
2. Zielona dioda LED załączenia pompy
3. Zielona dioda LED z różnymi wskaźnikami dotyczącymi używania kluczy elektronicznych
4. Przycisk awaryjny STOP
5. Wprowadzenie przewodu zasilającego
6. Mocowanie rządu
7. Wprowadzenia przewodu pompy
8. Czytnik kluczy
9. Wprowadzenie przewodu czujnika podniesienia pistoletu
10. Wprowadzenie przewodu czujnika poziomu
11. Przycisk STOP zatrzymujący pompę lub RESET w celu pominięcia blokady niskiego poziomu
12. Przycisk START uruchamiający pompę
13. Mocowanie urządzenia
14. Czerwona dioda LED alarmu niskiego poziomu płynu
15. ŻÓŁTY klucz UŻYTKOWNIKA
16. CZERWONY klucz Menedżera

12. INSTALACJA

UWAGA



Operacje instalacji są wykonywane przy otwartym froncie z dostępem do styków zasilania. Wszystkie te czynności należy wykonywać przy użyciu urządzenia izolowanego od sieci, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym! Wszystkie poniższe czynności muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych elektrotechników lub elektronicznych ekspertów.

UWAGA



Korzystanie z akcesoriów, które nie są odpowiednie i nie zostały dostarczone wraz z urządzeniem, są surowo zabronione. Piusi S.p.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody wyrządzone osobom,

mieniu lub środowisku spowodowanym nieprzebraniem tego wymogu.

UWAGA



System sterowania ACCESS 85 jest przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.

UWAGA



System sterowania ACCESS 85 musi być zainstalowany w dobrze oświetlonym miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA



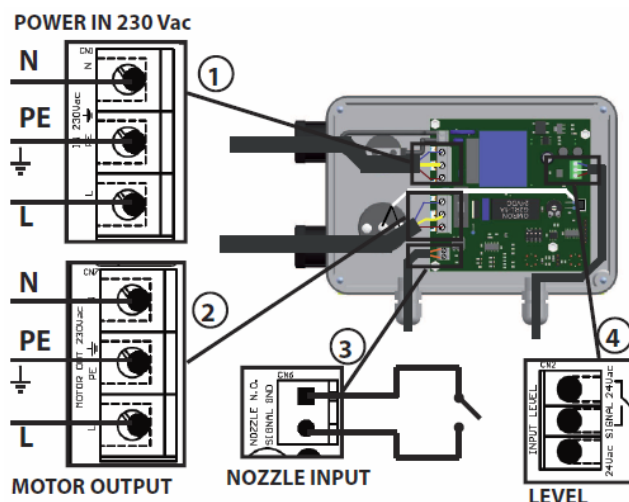
System musi być zainstalowany w strefie niezagrażonej, zgodnie z normą CEI 31-35 / A, plik 8851, odnoszący się do normy CEI EN 60079-10-1.


UWAGA



System sterowania ACCESS 85 został zaprojektowany do pracy w suchym miejscu. Jeśli jest zainstalowany na zewnątrz, należy zapewnić odpowiednią ochronną powłokę.

Poniżej przedstawiono szczegółowe informacje dotyczące połączeń wymaganych do instalacji:



1. Zasilanie elektryczne 230 VAC 50 Hz	Przekrój zależny od mocy silnika (minimum 3G1,5 mm ²)
2. Wyjście zasilające pompę	230 VAC 50 Hz
3. Wejście normalnie otwarte czujnika podniesienia pistoletu 	Jeśli jest ustawione, podniesienie pistoletu zamyka obwód
4. Czujnik poziomu	Przypadek 4.1. – styk normalnie otwarty (zamknięty przy alarmie niskiego poziomu) Przypadek 4.2. – elektronika zasilana napięciem 24 VAC z płyty, wyjście z triaka

Szczegóły podłączenia czujnika poziomu.

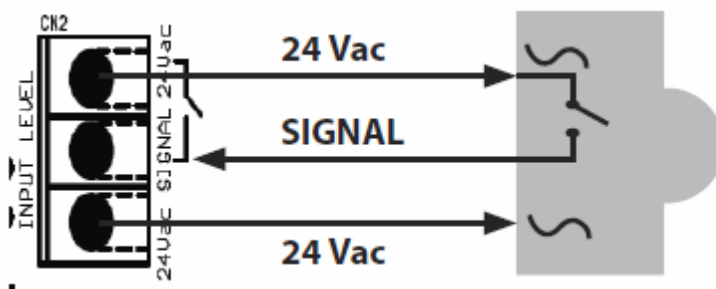
Przypadek 4.1.

Prosty styk normalnie otwarty – zamknięcie obwodu przy niskim poziomie płynu



Przypadek 4.2.

Elektroniczny styk zasilany napięciem 24 VAC z płyty urządzenia z wyjściem AC.



13. KONFIGURACJA

System ACCESS 85 ma dwa rodzaje kontroli (niezależne lub jednoczesne) umożliwiające wydawanie płynu:

- za pomocą identyfikacji,
- za pomocą czujnika podniesienia pistoletu i włączenia pompy.

Można również ustawić tryb bez jakiegokolwiek kontroli.

Podstawowe korekty ustawień

Dwa główne parametry mogą być ustawiane poprzez:

- trymer TIMER,
- przełącznik DIP S3

Obydwa są odczytywane, gdy ACCESS 85 jest włączony i można je zmienić.

Dostęp

Aby uzyskać dostęp do elementów korygujących ustawienia należy:

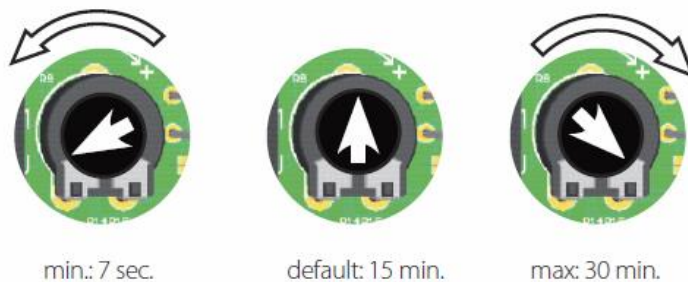
- odłączyć zasilanie główne ACCESS 85,
- otworzyć pokrywę.

Po zakończeniu regulacji należy zamknąć pokrywę i przywrócić zasilanie. Następnie uruchomić ponownie urządzenie.

13.1. Regulacja czasu

Trymer pionowy: ustawienie fabryczne – 15 minut.

Jeśli trymer zostanie obrócony w lewo, ustawienie zostanie zredukowane do minimum 7 sekund. Jeśli trymer zostanie obrócony w prawo, ustawienie wzrasta do maksimum 30 minut.



13.2. Ustawienia przełącznika DIP S3

Za pomocą przełącznika DIP S3 można wybrać:

- opcję aktywacji lub braku klucza elektronicznego.
- obecność lub brak czujnika podniesienia pistoletu w połączeniu z elektronicznymi funkcjami sterującymi. Dzięki tej opcji pompa dozująca włącza się, uruchamiając czujnik (styk czujnika jest zamknięty). W tym przypadku styk czujnika jest jedynym elementem sterowania włączającym pompę.

Domyślnie, 4 przełączniki DIP są ustawione na "DOWN", jak pokazano na rysunku.



	Przełącznik 1 Klucze elektroniczne	Przełącznik 2 Pistolet	Przełącznik 3 Kontrola	Przełącznik 4 NC
POZYCJA „GÓRA”	Czytnik kluczy elektronicznych wyłączony	Czujnik podniesienia pistoletu wyłączony	Kontrola dostępu wyłączona	Nie podłączone
POZYCJA „DÓŁ”	Czytnik kluczy elektronicznych włączony	Czujnik podniesienia pistoletu włączony	Kontrola dostępu włączona	Nie podłączone

Procedura wyboru ustawień:

- przy wyłączonym urządzeniu należy ustawić przełączniki DIP zgodnie z żadaną konfiguracją,
- jednocześnie nacisnąć klawisze Start i Stop,
- włączyć urządzenie,
- dioda LED przycisku (3) dioda LED włącza się przez 1 sekundę, aby zapisać ustawienia,
- zwolnić klawisze Start i Stop.

Najbardziej znaczące kombinacje stanów przełączników DIP i odpowiednia oczekiwana procedura obsługi.

Pozycja "GÓRA" odpowiada zaciemnionemu polu, pozycja "DÓŁ" – białemu. Puste pole oznacza „dowolnie”.

PRZEŁĄCZNIK DIP S3			ROZPOCZĘCIE OPERACJI WYDAWANIA			ZAKOŃCZENIE OPERACJI WYDAWANIA			
KLUCZE ELEKTRONICZNE	PISTOLET	KONTROLA	Załączenie z czytnika kluczy	Załączenie z czujnika pistoletu	Przez przycisk START	Zatrzymanie przez odwieszenie pistoletu	Przez przycisk STOP	Zatrzymanie po upływie czasu TIMER	Zatrzymanie przez czujnik poziomu
DÓŁ	DÓŁ	DÓŁ	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK
GÓRA	DÓŁ	DÓŁ	NIE	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK
DÓŁ	GÓRA	DÓŁ	TAK	NIE	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK
GÓRA	GÓRA	DÓŁ	NIE	NIE	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK
	DÓŁ	GÓRA	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE
	GÓRA	GÓRA	POMPA ZAWSZE ZAŁĄCZONA			WYŁĄCZENIE POMPY TYLKO PO AKTYWACJI PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA			

13.3. Klucze elektroniczne

PRZYPISANIE KLUCZA MENADŻERA

Menedżer zakładu będzie dysponował kluczem elektronicznym (czerwonym), co umożliwi mu wejście w procedurę konfiguracji, w której przechowywane lub usuwane są klucze użytkownika (żółte), które umożliwiają dozowanie.

Aby powiązać klucz menedżera (RED) z jednostką sterującą, należy wykonać następującą procedurę krok po kroku:

1. Wyłączyć zespół sterowania. Aby to zrobić, można użyć przycisku bezpieczeństwa.
2. Nacisnąć przycisk Start (1) i przytrzymać go.
3. Włączyć jednostkę sterującą przytrzymując naciśnięty przycisk Start.
4. Zwolnić przycisk Start (1), gdy dioda zacznie migać ■■■ ■■■ ■■■ ■■■.
5. Przyłożyć czerwony klucz.
6. Dioda LED (klucz) świeci się ■■■■■■ przez 2 sekundy, wskazując, że klucz został pomyślnie zapamiętany, zanim się wyłączy _____.

PRZYPISANIE / USUWANIE KLUCZA UŻYTKOWNIKA

Menedżer może podjąć decyzję, że w celu uruchomienia wydawania, użytkownicy muszą posiadać elektroniczny klucz. W tym celu musi odpowiednio ustawić przełącznik DIP S3, a następnie przechowywać klucze użytkownika, które zamierza udostępniać użytkownikom na stacji paliw.

Aby powiązać lub usunąć klucz użytkownika (żółty) z jednostką sterującą, należy wykonać następującą procedurę krok po kroku:

1. Włączyć jednostkę sterującą.
2. Przyłożyć czerwony klucz menedżera (musi być już przypisany).
3. Dioda LED (klucz) zacznie migać ■■■ ■■■ ■■■ ■■■ wskazując, że jednostka sterująca jest gotowa przypisać jeden lub więcej kluczy użytkownika.
4. Jeśli chcemy dodać klucz użytkownika do pamięci jednostki sterującej, należy nacisnąć START (1). Z drugiej strony, jeśli chcemy usunąć klucz użytkownika z pamięci jednostki sterującej, należy nacisnąć przycisk STOP (0). Spowoduje to otwarcie sesji roboczej, która będzie wykonywała tę samą operację przechowywania lub usuwania wszystkich zastosowanych kluczy.
5. Przyłożyć klucz użytkownika.
6. Jeśli odczyt zakończy się pomyślnie, dioda LED przycisku będzie świecić przez 2 sekundy ■■■■■■, wskazując, że użyty klucz użytkownika został zapisany lub usunięty. Potem będzie migać ponownie ■■■ ■■■ ■■■ ■■■, w oczekiwaniu na inne klucze.
7. Jeśli odczyt nie powiedzie się, dioda LED będzie migać szybciej przez około 2 sekundy ■■■ ■■■, wznowiając początkowe miganie ■■■ ■■■ ■■■ ■■■. W takim przypadku konieczne będzie ponowne zastosowanie klucza użytkownika.
8. Jeśli mamy więcej kluczy użytkownika, wznowić procedurę z kroku 6.
9. Jeśli nie ma już więcej kluczy użytkownika, należy nacisnąć czerwony przycisk menedżera, aby zakończyć sesję natychmiast lub poczekać 1 minutę, aby automatycznie powrócić do trybu gotowości. Dioda LED (klucz) wyłączy się _____.

Przypisywanie lub usuwanie odbywa się kolejno jeden klucz po drugim w określonym momencie, w którym ma być zastosowany klucz, a nie na końcu sesji. W takim przypadku, w razie nagłej utraty zasilania utracona zostanie tylko operacja zapisywania lub usuwania klucza, która była przeprowadzana w danym momencie (poprzednie klucze zostaną zapisane).

14. NORMALNA PRACA

Przełącznik S3 ma cztery wspólne ustawienia konfiguracji.

Sekwencja operacji, którą użytkownik musi wykonać w celu rozpoczęcia dozowania, zależy od konfiguracji systemu ustawionej przez menedżera. Najczęściej konfigurowane ustawienia systemu można zredukować do 4. Oto lista poniżej:

Zdarzenia opisane poniżej odnoszą się do optymalnych warunków stosowania, przy braku alarmu niskiego poziomu. W przypadku, gdy występuje alarm o niskim poziomie, dozowanie zostanie natychmiast przerwane. Dalsze dozowanie nie będzie dozwolone, chyba że zostanie wymuszone. Procedura ta jest opisana w dalszej części.

PROCEDURY

Przypadek 1.

Obecny klucz elektroniczny Obecny czujnik podniesienia pistoletu

1. Operator przykłada swój klucz, aby system rozpoznał go i umożliwił mu dozowanie. Po autoryzacji zielona dioda LED klucza zaświeci się stale ■■■■■.
2. Operator podnosi pistolet, co umożliwi pompowanie. **Jeśli po upływie jednej minuty operator nie podnosi pistoletu, zielona dioda klucza wyłącza się i nie można już włączyć pompy.**
3. Dioda LED (klucz) wyłączy się _____.
4. Następuje tankowanie.
5. Pompa wyłączy się z powodu jednego z następujących zdarzeń:
 - a. operator odwiesza pistolet,
 - b. operator naciska przycisk STOP (0),
 - c. maksymalny ustawiony czas upłynął (TIMER).

Przypadek 2.

Obecny klucz elektroniczny Brak czujnika podniesienia pistoletu

1. Operator stosuje swój klucz osobisty, aby system rozpoznał go i pompa włączyła się. Dioda LED klucza będzie migać bardzo krótko ■.
2. Operator podnosi pistolet.
3. Następuje tankowanie.
4. Pompa wyłączy się z powodu jednego z następujących zdarzeń:
 - a. operator naciska przycisk STOP (0),
 - b. maksymalny ustawiony czas upłynął (TIMER).

Przypadek 3.

Brak klucza elektronicznego Brak czujnika podniesienia pistoletu

1. Operator podnosi pistolet.
2. Operator naciska przycisk START (1).
3. Następuje tankowanie.
4. Pompa wyłączy się z powodu jednego z następujących zdarzeń:
 - a. operator naciska przycisk STOP (0),
 - b. maksymalny ustawiony czas upłynął (TIMER).

Przypadek 4.

**Brak kontroli elektronicznej
Obecny czujnik podniesienia pistoletu**

1. Operator podnosi pistolet i pompa zaczyna pompować.
2. Następuje tankowanie.
3. Pompa wyłączy się z powodu jednego z następujących zdarzeń:
 - a. operator odwiesza pistolet.

15. WYMUSZONE TANKOWANIE

DOTYCZY TANKOWANIA PRZY AKTYWNYM ALARMMIE NISKIEGO POZIOMU

NOTA



Gdy jednostka sterująca wykryje alarm niskiego poziomu, dalsze dozowanie nie będzie dozwolone, chyba że zostanie wymuszone. W takim przypadku należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

PROCEDURA:

Nacisnąć przycisk START i przytrzymać przez 5 sekund. Dioda LED (klucz) zacznie migać w określony sposób ■■■■■■■■■■. Spowoduje to załączenie pompy tylko dla jednej operacji tankowania. Powyższe czynności związane z operacją wymuszonego dozowania zależą od konfiguracji systemu (patrz poprzedni akapit).

16. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

UWAGA



Ta procedura nie może być cofnięta i służy do przywrócenia ustawień sterownika do stanu, w którym opuściła fabrykę. Wszystkie informacje związane z przypisanymi kluczami użytkownika lub menedżera zostaną usunięte.

PROCEDURA:


1. Wyłączyć zespół sterowania. Aby to zrobić, można użyć przycisku bezpieczeństwa.
2. Nacisnąć przycisk Stop (0) i przytrzymać.
3. Włączyć jednostkę sterującą przytrzymując przycisk Stop (0)
4. Zwolnić przycisk Stop (0), gdy dioda zacznie migać ■■■ ■■■ ■■■ ■■■.
5. Nacisnąć 10 razy przycisk Stop (0).
6. Jeśli przycisk Stop (0) został wciśnięty 10 razy w ciągu 20 sekund, ustawienia zapisane w pamięci sterownika zostaną trwale usunięte. W przeciwnym razie jednostka sterująca powróci do stanu oczekiwania, w zależności od ustawienia przełącznika S3.

UWAGA



Jeśli występuje czujnik podniesienia pistoletu, logika operacyjna systemu wymaga, aby podczas włączania pistolet został odwieszony (styk normalnie otwarty). Dzieje się tak dlatego, że po uruchomieniu system przeprowadza autotest dla urządzeń peryferyjnych.

17. ROZBIÓRKA I UTYLIZACJA ODPADÓW

Założenie	W przypadku rozbiórki układu, elementy z których jest on złożony winny być przekazane firmom wyspecjalizowanym w likwidacji i recyklingu odpadów przemysłowych, a w szczególności:
Utylizacja opakowani	Opakowanie wykonane jest z kartonu biodegradacyjnego, który może być dostarczony do przedsiębiorstw odzysku celulozy.
Utylizacja części metalowych	Części metalowe, zarówno lakierowane jak i z Inox'u są zwykle utylizowane przez przedsiębiorstwa wyspecjalizowane w złomowaniu metali.
Utylizacja komponentów elektrycznych i elektronicznych	Obowiązkowo winny być zutylizowane przez przedsiębiorstwa, zgodnie z wytycznymi dyrektywy 2002/96/EC wyspecjalizowane w likwidowaniu komponentów elektronicznych (patrz tekst dyrektywy poniżej).
	Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby urządzenia oznaczone takim symbolem, na wyrobie lub opakowaniu, nie były likwidowane razem z odpadami miejskimi nie zróżnicowanymi. Symbol ten oznacza, iż taki wyrób nie powinien być utylizowany razem z normalnymi odpadami gospodarstw domowych. Właściciel jest zobowiązany zlikwidować zarówno takie wyroby jak i inną aparaturę elektryczną, elektroniczną poprzez odpowiednie odnośne służby utylizacyjne wskazane przez rząd lub lokalne jednostki administracyjne.
Informacje dot. środowiska dla odbiorców rezydentów Unii Europejskiej	
Utylizacja pozostałych części	Pozostałe części konstrukcyjne wyrobu, jak: rury, uszczelki, części gumowe, części z tworzyw sztucznych i orurowanie, należy przekazać firmom wyspecjalizowanym w likwidacji odpadów przemysłowych

18. PROBLEMY I ROZWIĄZANIA

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	NAPRAWA
Dioda POWER nie świeci	Urządzenie nie jest prawidłowo zasilane	Sprawdzić zasilanie główne
	Nieprawidłowe połączenia elektryczne	Sprawdzić połączenia elektryczne
Pompa nie startuje	Nieprawidłowe połączenia elektryczne	Wyłączyć zasilanie i sprawdzić połączenia
	Ustawienia przełączników DIP niezgodne z przewidywanymi funkcjami	Sprawdzić przełącznik DIP
	Przepalony bezpiecznik silnika	Sprawdzić stan drugiego bezpiecznika silnika na płycie elektronicznej
Silnik uruchamia się przed podniesieniem pistoletu, nawet jeśli przełącznik DIP został prawidłowo skonfigurowany	Po pierwszym włączeniu, podniesiono pistolet i zamknięto styk czujnika UWAGA: Jeśli został ustawiony czujnik podniesienia pistoletu, należy odwiesić pistolet	Wyłączyć zasilanie, umieścić pistolet z powrotem w swoim miejscu i przywrócić zasilanie.
Na płycie występuje awaria lub nigdy nie włącza się, gdy silnik jest włączony	Niski poziom zbiornika	Sprawdź stan poziomu i funkcjonalność czujnika.
	Włączony czujnik poziomu	Sprawdź, czy wszystkie połączenia elektryczne połączone z urządzeniami są prawidłowe.
	Niewłaściwa konfiguracja oprogramowania	Sprawdź wszystkie konfiguracje oprogramowania urządzenia.

	Problemy z płytą elektroniczną	<p>Jeśli wszystko jest prawidłowo, ale urządzenie pracuje nieprawidłowo i dozowanie jest możliwe tylko za pośrednictwem czujnika pistoletu, przestawić przełącznik DIP 3 (płyta), aby obejść wszystkie elektryczne elementy sterujące, z wyjątkiem styku czujnika pistoletu. Działać w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none">• odciąć zasilanie główne,• otworzyć pokrywę, odkręcając śruby w celu uzyskania dostępu do przełącznika,• ustawić przełącznik DIP S3 na "Kontrola wyłączona" zgodnie z tabelą w paragrafie „Konfiguracja”
--	--------------------------------	--

TARNAWA

ul. Warszawska 97 05-090 Raszyn- Jaworowa

tel./fax 22 720 52 57

e-mail: info@dystrybutorypaliw.pl