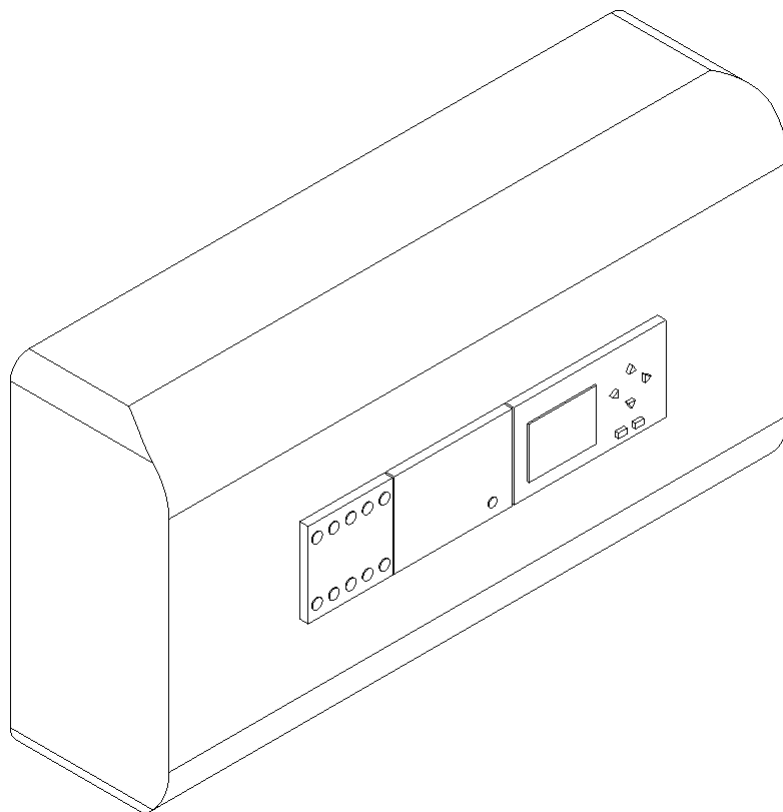


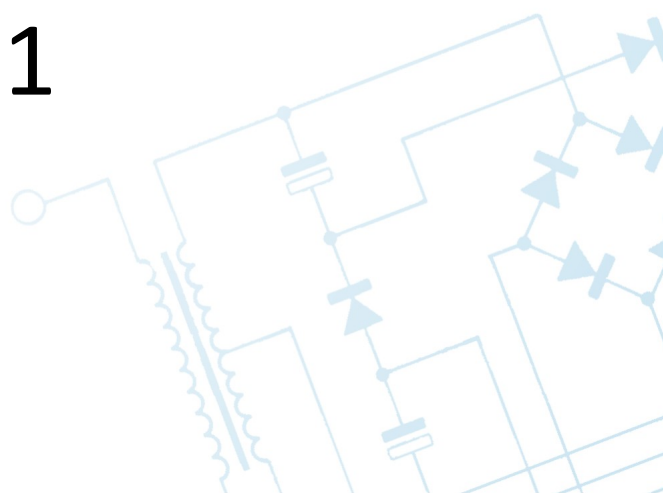
INSTRUKCJA OBSŁUGI



STEROWNIK DODATKOWEGO

MAGAZYNU PALIWA

MP-01



Spis treści

1 Informacje ogólne	4
1.1 Wstęp	4
1.2 Skład zestawu	4
1.3 Środki ostrożności	5
1.4 Postępowanie ze zużytym sprzętem	6
2 Podłączanie do systemu	7
2.1 Instalacja elektryczna	7
2.2 Lokalizacja	7
2.3 Montaż	8
3 Konfiguracja i użytkowanie	9
3.1 Praca automatyczna	9
3.2 Praca manualna	10
3.3 Parametry do odczytu	10
4 Specyfikacja	11

1 Informacje ogólne

1 Informacje ogólne

Dziękujemy Państwu za wybór naszego produktu, jednocześnie gratulując trafnej decyzji. Cieszymy się z każdych uwag dotyczących pracy urządzenia.

Zespół

ESTYMA electronics

1.1 Wstęp

Sterownik dodatkowego magazynu paliwa ma zastosowanie w każdym przypadku, kiedy posiadamy instalację zasilaną paliwem stałym. Jedynym warunkiem jest posiadanie dodatkowego magazynu paliwa.

Sterownik MP-01 łączy podajnik z dodatkowego magazynu paliwa tylko wtedy, gdy poziom paliwa w zbiorniku kotła spadnie poniżej poziomu minimalnego. Dzięki temu konieczność pilnowania poziomu paliwa i uzupełniania go staje się przeszłością.

1.2 Skład zestawu

1. Sterownik MP-01
2. Czujnik pojemnościowy PCPD-15ZN SELS - 2szt

1.3 Środki ostrożności

- Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z całą załączoną instrukcją.
- Należy zachować instrukcję obsługi i odwoływać się do niej w przypadku jakiegokolwiek pracy z urządzeniem w przyszłości.
- Należy przestrzegać wszystkich zasad i ostrzeżeń zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.
- Należy upewnić się, że urządzenie nie jest w żaden sposób uszkodzone. W razie wątpliwości, nie należy korzystać z urządzenia i skontaktować się z jego dostawcą.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących bezpiecznej eksploatacji urządzenia, należy skontaktować się z dostawcą.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na wszelkie znaki ostrzegawcze zamieszczone na obudowie oraz opakowaniu urządzenia.
- Urządzenie należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Urządzenie nie jest zabawką, nie wolno pozwalać dzieciom bawić się nim.
- Pod żadnym pozorem nie należy pozwalać dzieciom bawić się żadną częścią opakowania tego urządzenia.
- Należy zabezpieczyć dostęp do małych części np. śrub mocujących, kołków przed dziećmi. Elementy te mogą być na wyposażeniu dostarczonego urządzenia i w przypadku ich połknięcia mogą doprowadzić do uduszenia dziecka.
- Nie należy dokonywać żadnych mechanicznych ani elektrycznych zmian w urządzeniu. Zmiany takie mogą spowodować niewłaściwą pracę urządzenia, niezgodną z normami oraz wpłynąć negatywnie na pracę urządzenia.
- Nie należy wkładać przez szczeliny (np. wentylacyjne) żadnych przedmiotów do środka urządzenia, może to spowodować zwarcie, porażenie elektryczne, pożar lub zniszczenie urządzenia.
- Nie można pozwolić aby do wnętrza urządzenia dostała się woda, wilgoć, pył i kurz, może to spowodować zwarcie, porażenie elektryczne, pożar lub zniszczenie urządzenia.
- Należy zapewnić poprawną wentylację urządzenia, nie zakrywać ani nie zasłaniać otworów wentylacyjnych oraz zapewnić swobodny przepływ powietrza wokół niego.
- Urządzenie należy montować wewnątrz pomieszczeń.
- Nie można pozwolić, aby urządzenie było narażone na uderzenia i wibracje.

1 Informacje ogólne

- Podłączając urządzenie, należy upewnić się, że parametry elektryczne sieci zasilającej odpowiadają zakresowi pracy urządzenia.
- Wszelkie dokonane połączenia muszą być zgodne z montażowym schematem elektrycznym instalacji oraz z krajowymi, bądź lokalnymi przepisami dotyczącymi połączeń elektrycznych.
- W tym urządzeniu nie ma części, którą użytkownik może sam wymienić. Wszystkie czynności serwisowe oprócz czyszczenia, nastawienia funkcji powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych, należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od sieci zasilającej.
- Do czyszczenia obudowy urządzenia nie wolno stosować benzyn, rozpuszczalników ani innych środków chemicznych mogących uszkodzić obudowę urządzenia. Zaleca się stosowanie delikatnej szmatki.

1.4 Postępowanie ze zużytym sprzętem

Urządzenie elektroniczne zostało wykonane z materiałów, które częściowo nadają się do recyklingu. Z tego względu po zużyciu musi zostać oddane do punktu odzysku i recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub zostać przekazane do producenta. Urządzenia nie można wyrzucać razem z innymi odpadami mieszkalnymi.



2 Podłączanie do systemu

2.1 Instalacja elektryczna

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia, należy dokładnie przeczytać całą dołączoną instrukcję.

Osoba podejmująca się montażu powinna wykazywać się doświadczeniem technicznym. Połączenia wykonane przewodem z miedzi powinny być dostosowane do pracy w temperaturze do +75°C.

Wszystkie wykonane połączenia muszą być zgodne z montażowym schematem elektrycznym instalacji oraz krajowymi bądź lokalnymi przepisami dotyczącymi połączeń elektrycznych.

2.2 Lokalizacja

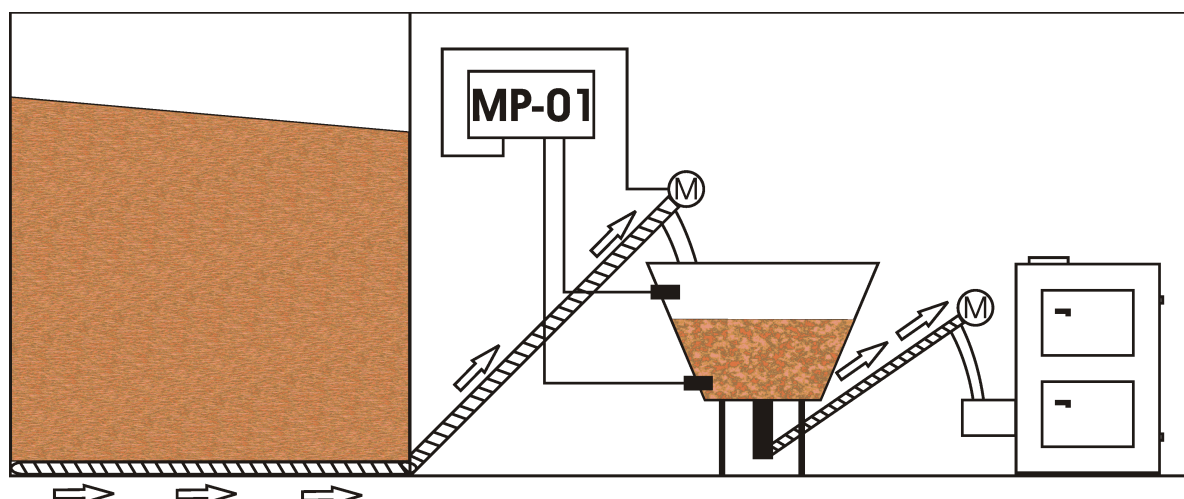
Urządzenie przewidziane jest do montażu wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych. Po dokonaniu wyboru miejsca montażu upewnij się, że spełnia ono następujące warunki:

1. Miejsce montażu musi być wolne od nadmiernej wilgotności oraz oparów łatwopalnych lub powodujących korozję.
2. Montaż urządzenia nie może być dokonany w pobliżu aparatów elektrycznych dużej mocy, maszyn elektrycznych lub sprzętu spawalniczego.
3. W miejscu montażu temperatura otoczenia nie może przekraczać 60°C i nie powinna być niższa niż 0°C. Wilgotność powinna mieścić się w granicach od 5% do 95% bez kondensacji.

2 Podłączanie do systemu

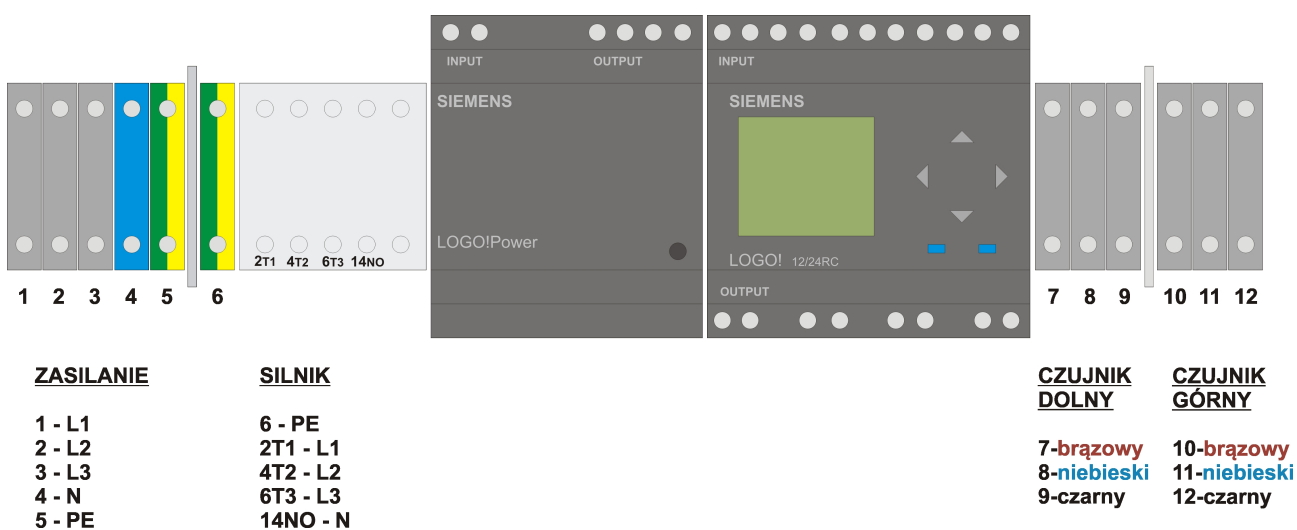
2.3 Montaż

Montaż zestawu polega na umieszczeniu w zbiorniku czujników pojemnościowych, podłączeniu silnika napędzającego podajnik oraz linii zasilania sterownika.



Czujniki należy umieścić wewnątrz zbiornika kotłowego zgodnie z opisami. Czujnik dolny powinien być zamontowany w dolnej części zbiornika, czujnik górny w części górnej.

Silnik oraz zasilanie sterownika należy podłączyć zgodnie z zamieszczonymi na poniższym rysunku opisami.



3 Konfiguracja i użytkowanie

Zarządzanie pracą sterownika ogranicza się do kilku kroków konfiguracyjnych. Po zakończonej konfiguracji działanie sterownika staje się bezobsługowe, wszystko dzieje się automatycznie zgodnie z wprowadzonymi ustawieniami.

Aby dokonać konfiguracji ustawień sterownika postępujemy wg. poniższych wskazówek. Wyboru funkcji oraz jej parametru dokonujemy za pomocą strzałek, ustawienia akceptujemy wciskając **OK**. Przycisk **ESC** służy do anulowania wyboru oraz powrotu do ekranu głównego. W menu odnajdujemy opcję "**set param**", po czym zatwierdzamy przyciskiem **OK**. Teraz mamy możliwość wyboru konkretnej opcji, podglądu oraz zmiany jej parametru.

3.1 Praca automatyczna

"**T max**" – maksymalny czas podawania w trybie automatycznym.

Jeżeli podajnik z jakiegokolwiek powodu nie zakończy uzupełniania paliwa, zostanie ono zatrzymane po upływie ustawionego czasu. W przypadku awarii czujnika zapobiegnie to zasypaniu kotłowni paliwem oraz uszkodzeniu sprzętu.

"**Weektime 1-3**" – harmonogramy określające, kiedy silnik podający paliwo może pracować.

Za każdym razem, kiedy nastąpić ma zmiana trybu harmonogramu uniemożliwiająca pracę silnikowi, sterownik wykona uzupełnienie paliwa niezależnie od aktualnie znajdującej się ilości w zbiorniku. Po wykonaniu uzupełnienia silnik zostanie przełączony w stan nieaktywny.

"**Weektime 4**" – opcja "**pulse**" musi mieć ustawiony parametr "**OFF**". Jest to niezbędne do prawidłowego działania trybu automatycznego.

3 Konfiguracja i użytkowanie

3.2 Praca manualna

"**T manual**" – ustawia czas manualnego uruchomienia silnika.

Aktywacja manualnego podawania następuje z ekranu głównego po jednoczesnym wciśnięciu przycisków **ESC + strzałka w prawo**.

Wyłączenie manualnego podawania przed upływem ustawionego czasu nastąpi po jednoczesnym wciśnięciu przycisków **ESC + strzałka w lewo**.

3.3 Parametry do odczytu

"**Start cn 1**" – całkowita ilość załączeń silnika, parametr tylko do odczytu.

"**Total 1**" – całkowity czas pracy silnika, parametr tylko do odczytu.

4 Specyfikacja

Dane techniczne	
Zasilanie	~230V/50Hz ±10%
Pobór mocy sterownika	2,5W
Obciążalność wyjścia silnika	6A
Typ stycznika silnika	TeSys LC1-K - 3 biegunowy - AC-3 440V 6 A - cewka 230 V AC
Czujniki	PCPD-15ZN SELS
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0-60°C
Wilgotność otoczenia	5-95% bez kondensacji



Wyprodukowano przez:

Estyma electronics
al. Lipowa 4
11-500 Giżycko
POLAND

tel. +48 87 429 86 75
fax +48 87 429 86 75
biuro@estyma.pl

www.estyma.pl

