

INSTRUKCJA MONTAŻU

SYSTEM GRAWIMETRYCZNY wersja LCD



WYTWÓRCA:

DAS ELEKTRONIKA
Ul. Regulacyjna 1/ 2
41- 200 Sosnowiec POLSKA
TEL. 0048602196522
EMAIL. daselektronika@gmail.com
www.daselektronika.pl

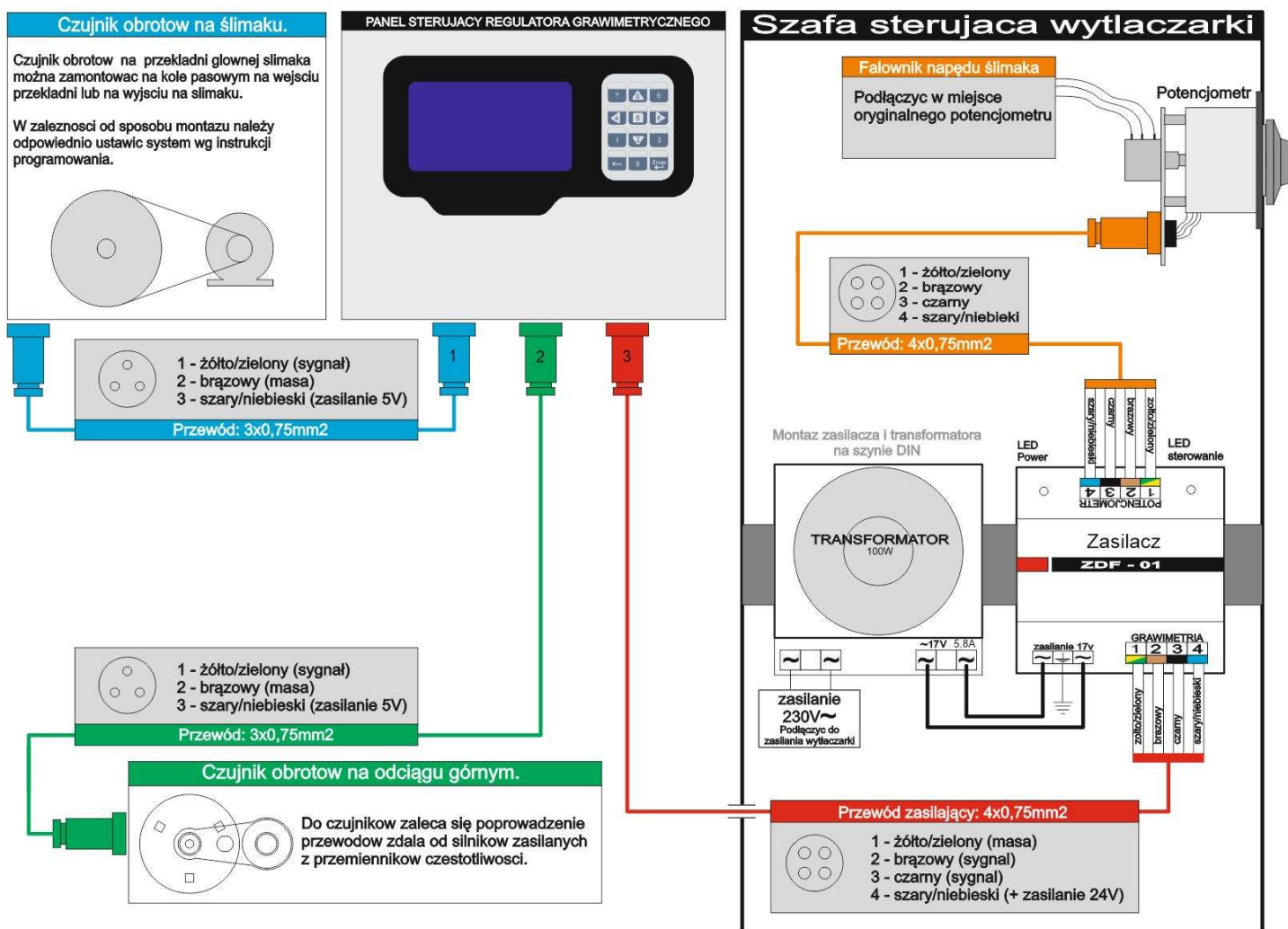


MONTAŻ SYSTEMU

1. Opis montażu

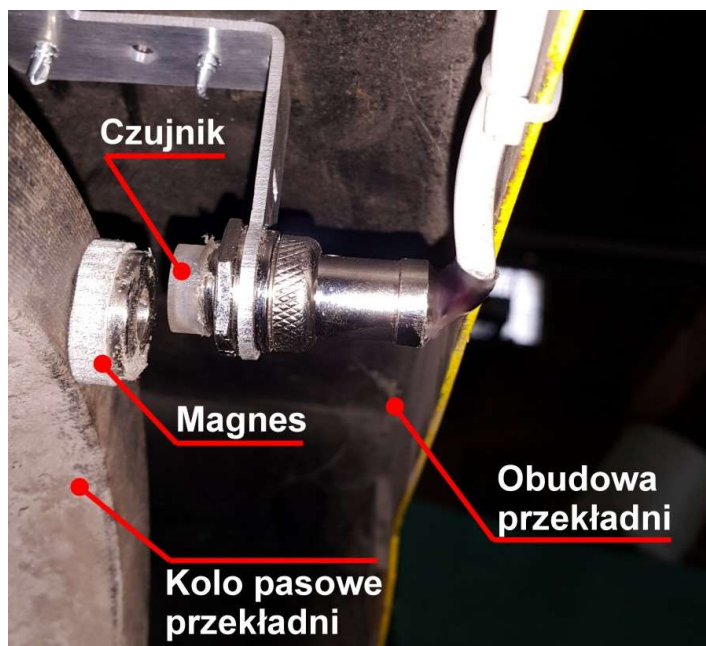
Montaż systemu sprowadza się do kilku prostych kroków. Należy:

1. Przykręcić grawimetrię 4 śrubami w miejsce zdemontowanego leja zasykowego.
2. Przymocować czujnik odciągu wraz z kołem pomiarowym do łożyska mocującego wałek napędowy na wieży (Rys.4) oraz czujnik ślimaka na przekładni głównej (Rys.2).
3. Zainstalować fizyczne na szynie DIN dostarczonego zasilacza i transformatora w szafie sterującej.
4. Podmienić istniejący potencjometr do sterowania prędkością obrotową ślimaka na dostarczony zestaw tj. silnik + potencjometr (Rys.3).
5. Połączyć całość tj. w/w elementy czterema przewodami z wtyczkami- według rysunku poniżej (Rys. 1 i 5):

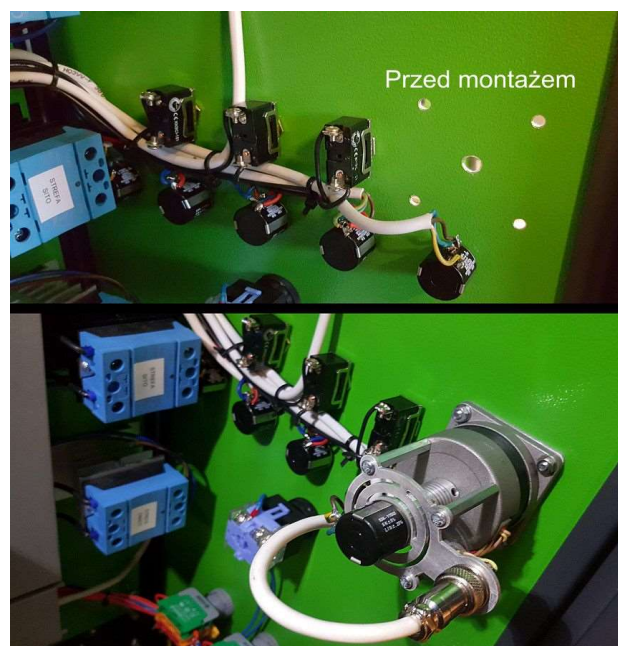


Rys.1 Schemat montażu grawimetrii

2. Zdjęcia przedstawiają typowy rozkład i sposób montażu podzespołów systemu na maszynie.



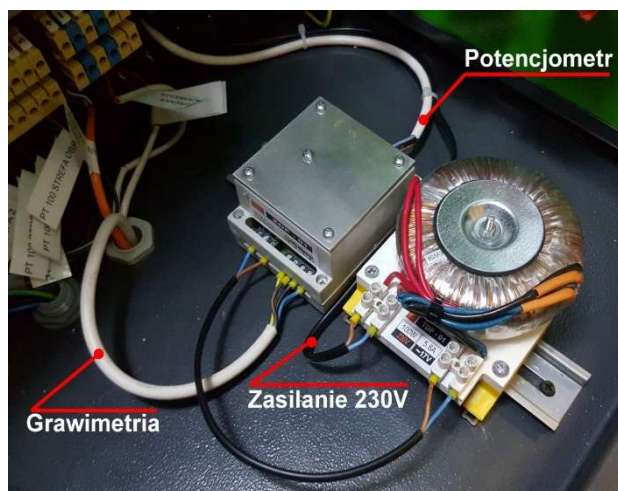
Rys.2 Czujnik ślimaka



Rys.3 Montaż potencjometru



Rys.4 Czujnik odciągu z kołem pomiarowym



Rys.5 Układ przewodów

- ⚠ UWAGA:** Proszę zwrócić szczególną uwagę na połączenie wtyk – gniazdo, gdyż przy użyciu dużej siły istnieje możliwość włożenia wtyku w gniazdo w niewłaściwy sposób. Należy zwrócić uwagę, by "kluczek" ustalający właściwą pozycję wtyku znajdował się we właściwym miejscu.
- ⚠ UWAGA:** Podłączenia należy wykonywać bezwzględnie na wyłączonym zasilaniu.
- ⚠ UWAGA:** Proszę również zwrócić szczególną uwagę na właściwe podłączenie przewodów do wtyczek. Błąd w połączeniu powoduje trwale uszkodzenie elektroniki.

3. Ważne informacje i wskazówki dotyczące montażu:

1. Zasilanie do zasilacza systemu może być doprowadzone po umieszczeniu wszystkich 3 wtyczek w gniazdach panelu sterującego systemu.

2. Magnes czujnika ślimaka znajduje się na podkładce z miękkiego PCV, służy ona zabezpieczeniu go przed pęknięciem przy dokręcaniu.

 **Nie wolno dokręcać go bez podkładki, ponieważ grozi to jego uszkodzeniem.**

3. Nie należy prowadzić przewodów od czujników w bezpośrednio obok przewodów zasilających silniki ślimaka czy odciągu zasilanych z przemiennika częstotliwości

4. Potencjometr sterujący ślimakiem ma być podłączony w taki sposób do falownika aby zwiększanie prędkości obrotowej następowało po przekręceniu go zgodnie z ruchem wskazówek zegara.


5. Rys.1 przedstawia układ przewodów jaki będzie na maszynie. Do montażu systemu niezbędny jest przewód 3x0,75mm² oraz 4x0,75mm², zwykły jak do zasilania urządzeń z sieci 230V, w ilościach różnych w zależności od maszyny.


Przewód 4 żyły służy do połączenia systemu z szafą sterującą maszyny, a przewody 3-żyłowe łączą system z czujnikami.


Czujnik odciągu znajduje się na wałkach (Rys.4), a czujnik ślimaka na ślimaku lub kole pasowym (Rys.2).


Każdy z przewodów przedstawionych na rysunku jest zaznaczony innym kolorem i zakończony wtykami 3 lub 4 pinowymi. Są to wszystkie przewody jakie trzeba przygotować do działania systemu.

Lutowanie wtyczek wykonuje się podczas montażu systemu we własnym zakresie po przecięnięciu przewodów, co ułatwia ich układanie lub mogą zostać dostarczane przewody gotowe wraz z systemem już z zalutowanymi wtyczkami. W takim przypadku należy to zgłosić przed wysyłką systemu, podając ich potrzebną długość dla każdego koloru ze schematu tj: niebieski, czerwony, zielony, pomarańczowy.

 **Nie zaleca się przesadnego wydłużania przewodów (na zapas) i zwijania ich**, gdyż są one wtedy bardziej podatne na zakłócenia, co może w skrajnym przypadku niekorzystnie wpłynąć na pracę systemu.

 **Czujnik ślimaka musi znajdować się w odległości 1-2cm od znacznika magnetycznego przykręconego na kole przekładni lub ślimaku.** Zła odległość może spowodować błędny odczyt informacji.

 **System musi być przykręcony do wytlaczarki w trwały sposób.** Nie dopuszczalna jest sytuacja, że podczas włączania podajnika podciśnieniowego następuje chwanie się całej konstrukcji na maszynie lub obracanie w osi całej konstrukcji.

 **Należy zabezpieczyć rurę zasysającą surowiec do podajnika ciśnieniowego przymocowanego na leju zasypowym systemu grawimetrycznego tak, aby nie było możliwe jej ocieranie się o lej wagi systemu.** W przeciwnym wypadku może to powodować błędne ważnie podczas pracy lub niestabilną pracę.



UWAGA:

BEZWZGLEDNIE NIE WOLNO W ŻADNEJ SYTUACJI ROZŁĄCZAĆ WTYKÓW PODCZAS PRACY SYSTEMU I NA WŁĄCZONYM ZASILANIU. TYCZY SIĘ TO WTYCZEK PANELA STERUJACEGO JAK I WSZYSTKICH SILNIKÓW SYSTEMU. DZIAŁANIE TAKIE GROZI USZKODZENIEM UKŁADÓW WEJŚCIA-WYJŚCIA SYSTEMU, STEROWNIKÓW SILNIKÓW, CZUJNIKÓW LUB ZASILACZA.

KONTAKT Z SERWISEM:

TEL. 0048602196522

EMAIL. daselektronika@gmail.com



WYTWÓRCA:

DAS ELEKTRONIKA

Ul. Regulacyjna 1/ 2

41- 200 Sosnowiec POLSKA

TEL. 0048602196522

EMAIL. daselektronika@gmail.com

www.daselektronika.pl