

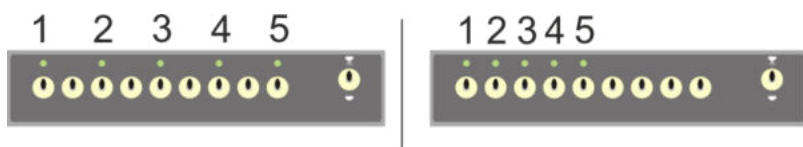
Spraydos – suplement

Produkt:	Spraydos
Wersja software od:	15.10.13
Data wydania:	Maj 2014
Nr dokumentu:	30221020-02-400



Dokument ten opisuje konfigurację nowych funkcji sterownika Spraydos z wersją oprogramowania 15.10.13.

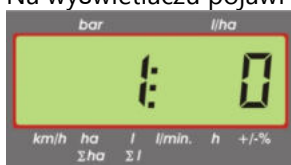
Konfiguracja sekcji roboczych




Jeżeli chcesz zamontować 9-cio sekcyjny Spraydos do opryskiwacza z 5-ciu sekcjami roboczymi, możesz go tak zaprogramować, by wykorzystywane były co drugie sekcje w sterowniku lub pierwszych pięć od lewej strony. Zwróć uwagę, że diody LED będą się świecić również nad nieaktywnymi sekcjami, jeżeli odpowiadające im przełączniki będą w górnym położeniu.



Z lewej: co drugi przełącznik steruje sekcjami (konfiguracja 1:0); Z prawej: pierwszych 5 przełączników steruje sekcjami (konfiguracja 1:1)

- > Włączyć Spraydos.
- > Przyciski  oraz  (w tej kolejności) nacisnąć równocześnie.
- > Na wyświetlaczu pojawi się aktualna konfiguracja:



- > Typ konfiguracji można zmienić klawiszami  oraz .
- > Przyciskiem  zatwierdzić aktualną konfigurację.
- > Zrestartować komputer.

Kalibracja funkcji hydrauliki

Następujące funkcje hydrauliki (jeżeli są dostępne) mogą być skalibrowane przez użytkownika:

Spraydos – suplement

- Sterowanie belki
- Sterowanie dyszla

Kalibracja umożliwia optymalne nastawy uwzględniające specyfikę konstrukcji danego opryskiwacza.




Elementy obsługi wykorzystywane w trakcie kalibracji




①	Magnes Przyłożenie magnesu do obudowy aktywuje tryb kalibracji. Magnes musi być umiejscowiony swym środkiem dokładnie nad lewą krawędzią wyświetlacza.
②	Dioda LED W trybie kalibracji jest wyłączona, jej załączenie świadczy o pomyślnym zakończeniu kalibracji. Ta sama dioda LED wykorzystywana jest przy wszystkich typach kalibracji.
③	Pokrętko do kalibracji belki polowej.
④	Pokrętko do kalibracji dyszla.

Spraydos – suplement

Aktywacja trybu kalibracji

- > Magnes ① umieścić w odpowiednim miejscu obudowy sterownika.
 - ✓ Dioda LED ② zaczyna migać.
- >  - Pokrętko ③ lub ④ **w ciągu 1 sekundy** przekręcić o 90° w lewo, potem o 90° na prawo i powrócić w położenie środkowe.
 - ✓ Dioda LED wielokrotnie miga. Jeżeli dioda LED nie miga, oznacza to, że komputer nie został wprowadzony w tryb kalibracji i należy go rozpocząć od początku.
 - ✓ Dioda LED przestaje migać.
- > Pozostaw magnes na obudowie do zakończenia kalibracji, na niektórych etapach kalibracji konieczne będzie jego krótkie podniesienie i opuszczenie.
- > Przedwczesne usunięcie magnesu na ponad 1 sekundę spowoduje krótkie błysnięcie diody. Oznacza to przerwanie kalibracji i utratę wszystkich zapisanych w jej trakcie wartości.

W trybie kalibracji pokrętki regulacyjne mają inne funkcje niż w trybie normalnej pracy:

 Pokrętko w lewo	Element maszyny (belka/dyszel) zostaje przesterowany w końcowe lewe położenie do oporu (podłoże/koniec cylindra hydr.)
 Pokrętko w prawo	Element maszyny (belka/dyszel) zostaje przesterowany w końcowe prawe położenie do oporu (podłoże/koniec cylindra hydr.)
 Pokrętko środek	Element maszyny pozostaje nieruchomo.

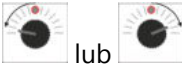






Kalibracja sterowania belką połową

Do tej kalibracji wykorzystaj pokrętko .




Kalibracja sterowania belką połową przebiega następująco:

- > Aktywuj tryb kalibracji - patrz str.3
- > Najpierw należy wskazać sterownikowi, w który kierunku musi być przekręcone pokrętko, by przechylić belkę w prawo. Kierunek ten wynika ze sposobu elektrycznego połączenia elementów wykonawczych (siłowników) układu poziomowania belki. Służą temu 2 kolejne kroki.









Spraydos – suplement

- >  - belka przechyliła się o pewien kąt w prawo. Nie musi to być pełne wychylenie krańcowe.
 - ✓ Belka zostaje przechylona nieco w prawo.
- > W tym momencie na chwilę podnieść i opuścić z powrotem magnes.
- > Dioda LED krótko miga.
 - ✓ Sterownik zapamiętał, gdzie znajduje się prawa strona belki.
- >  - Ustawić pokrętkiem belkę w pozycji poziomej.
 - ✓ Belka jest ustawiona dokładnie w poziomie.
- >  - Ustawić pokrętło dokładnie w pozycji środkowej.
- > W tym momencie na chwilę podnieść i opuścić z powrotem magnes.
- > Dioda LED krótko miga.
 - ✓ Kalibracja pozycji środkowej została zakończona.
- >  - Belkę przechylić maksymalnie w prawo.
 - ✓ Prawy koniec belki połowej dotyka podłoża.
- >  - Przekręcić pokrętło w pozycję środkową.
- > W tym momencie na chwilę podnieść i opuścić z powrotem magnes.
- > Dioda LED krótko miga.
 - ✓ Kalibracja pochylania belki w prawo została zakończona.
- >  - Belkę przechylić maksymalnie w lewo.
 - ✓ Lewy koniec belki połowej dotyka podłoża.
- >  - Przekręcić pokrętło w pozycję środkową.
- > W tym momencie na chwilę podnieść i opuścić z powrotem magnes.
- > Dioda LED krótko miga.
 - ✓ Kalibracja pochylania belki w lewo została zakończona.
 - ✓ Cały proces kalibracji belki jest zakończony.
- > Podnieść magnes.
 - ✓ Dioda LED przestaje świecić.
 - ✓ Tryb kalibracji został zakończony.

Kalibracja sterowania dyszlem

- Do tej kalibracji wykorzystaj pokrętło .
- > Kalibracja sterowania dyszlem przebiega następująco:
 - > Przełącznik  Auto. ustawić w pozycji manualnej .

Spraydos – suplement

- > Aktywuj tryb kalibracji - patrz str.3
- > Najpierw należy wskazać sterownikowi, w który kierunku musi być przekręcone pokrętko, by wychylić dyszel w prawo. Kierunek ten wynika ze sposobu elektrycznego połączenia elementów wykonawczych (siłowników) sterowania dyszlem. Służą temu 2 kolejne kroki.
 - >  lub  - dyszel przestawia się w prawo.
 - ✓ Dyszel został skręcony nieco na prawo.
 - ✓ W tym momencie na chwilę podnieść i opuścić z powrotem magnes.
 - ✓ Dioda LED krótko miga.
 - ✓ Sterownik zapamiętał, gdzie znajduje się prawa strona.
 - >  - Ustawić pokrętkiem dyszel w pozycji środkowej.
 - ✓ Dyszel znajduje się w pozycji środkowej.
 - >  - Ustawić pokrętko dokładnie w pozycji środkowej.
 - > W tym momencie na chwilę podnieść i opuścić z powrotem magnes.
 - ✓ Dioda LED krótko miga.
 - ✓ Kalibracja pozycji środkowej dyszla została zakończona.
 - >  - Dyszel ustawić maksymalnie w prawo.
 - ✓ Dyszel osiągnął maksymalne wychylenie w prawo.
 - >  - Ustawić pokrętko w pozycji środkowej.
 - > W tym momencie na chwilę podnieść i opuścić z powrotem magnes.
 - > Dioda LED krótko miga.
 - ✓ Kalibracja maksymalnego wychylenia dyszla w prawo została zakończona.
 - >  - Dyszel ustawić maksymalnie w lewo.
 - ✓ Dyszel osiągnął maksymalne wychylenie w lewo.
 - >  - Ustawić pokrętko w pozycji środkowej.
 - > W tym momencie na chwilę podnieść i opuścić z powrotem magnes.
 - ✓ Dioda LED krótko miga.
 - ✓ Kalibracja maksymalnego wychylenia dyszla w lewo została zakończona.
 - ✓ Cały proces kalibracji dyszla jest zakończony.
 - > Podnieść magnes.
 - ✓ Dioda LED przestaje świecić.
 - ✓ Tryb kalibracji został zakończony.