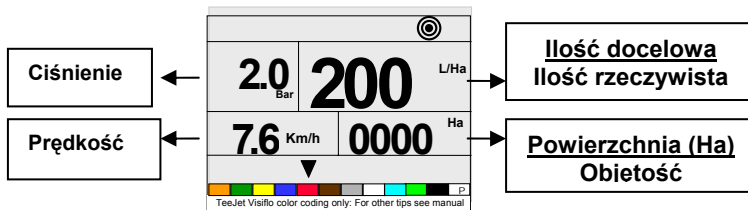


## Obsługa i Programowanie

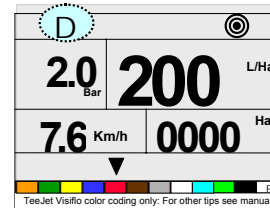


## Wyświetlacze robocze:

Gęstość = 1.00 (woda)



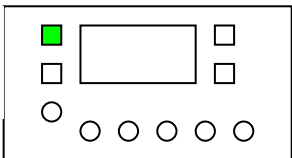
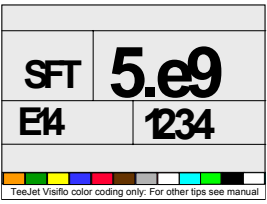
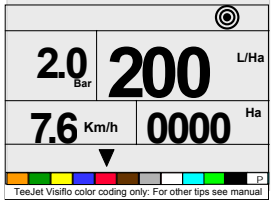

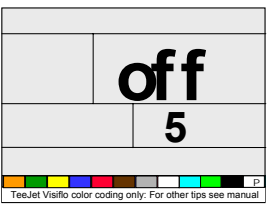
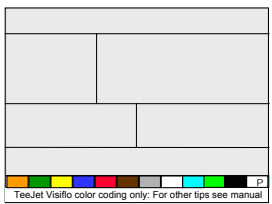

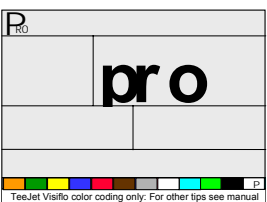
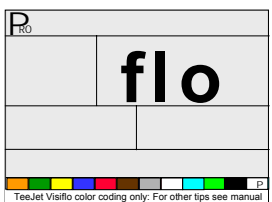

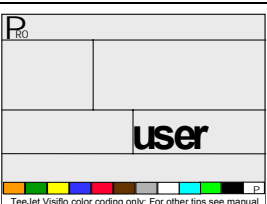
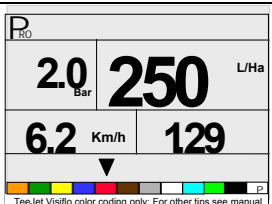
Gęstość ≠ 1.00 (płynny nawóz sztuczny)









## Funkcje trybu roboczego:

<p><b>Tryb wzmożony:</b></p> <p>Główny przycisk włączający On</p> <p>Migający symbol dawki docelowej</p>		<p>Podczas rozpylania (tryb Auto) każde kolejne naciśnięcie <b>+</b> lub <b>-</b> zwiększy lub zmniejszy ilość stosowanego środka o 10%. Jednoczesne naciśnięcie <b>+</b> i <b>-</b> przestawi ilość na wartość domyślną. Uwaga: gdy przycisk <b>+</b> lub <b>-</b> jest naciskany po raz pierwszy, to wyświetla się ilość docelowa. Dopiero po 2 naciśnięciu zaczyna działać tryb wzmożony.</p>
<p>Liczniki Ha / litrów</p>		<p>Pokrywany obszar oraz objętość rozpylanej cieczy jest naprzemiennie wyświetlana w dolnym prawym rogu.</p> <p>Przytrzymanie wciśniętego przycisku <b>+</b> i <b>-</b> przez 3 sekundy spowoduje ustawienie liczników na 0.</p> <p><b>Uwaga: główny przycisk musi być wyłączony (pozycja Off) i prędkość musi wynosić 0!</b></p>
<p>Symulowana prędkość względem ziemi</p>		<p>Symulowana prędkość względem ziemi umożliwia rozpylanie bez przemieszczania rozpylacza.</p> <p><b>Uwaga: Zobacz ustawienia programowe systemu w celu uzyskania szczegółów.</b></p>

## Tryby działania i programowania: wejście do przeglądu

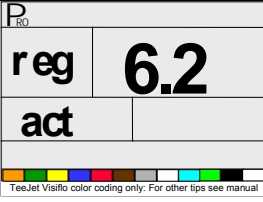
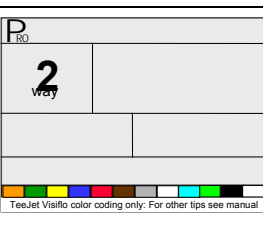
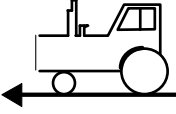
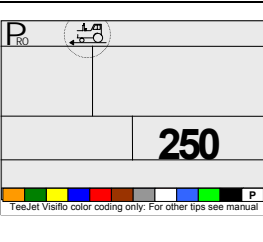



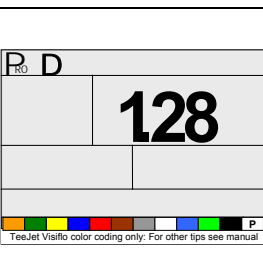
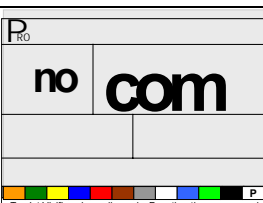
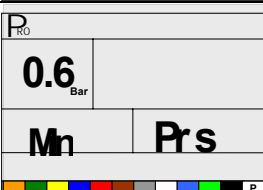
Tryb:	Działanie(a):	Ekran tymczasowy:	Ekran końcowy:
<b>Konsola załączenia zasilania</b>  Główny przycisk wyłączony – pozycja Off	Naciśnij PRO *  Wersja oprogramowania *  Numer seryjny *		
<b>Zasilanie wyłączone – pozycja Off</b>  Główny przycisk wyłączony – pozycja Off	Rozpocznij od wyświetlenia trybu roboczego <b>Działanie 1</b> Przytrzymaj wciśnięty  <b>Działanie 2</b> Naciśnij  *		
<b>Program Systemowy</b>  Główny przycisk wyłączony – pozycja Off	Wyświetlenie Trybu Roboczego <b>Działanie 1</b> Przytrzymaj wciśnięty + i -  <b>Działanie 2</b> Naciśnij  2 razy *		
<b>Program Użytkownika</b>  Główny przycisk wyłączony – pozycja Off	Wyświetlenie Trybu Roboczego Naciśnij  2 razy *		

## Obojętnie z którego trybu programowania korzystasz, stosuj następujące ogólne zasady:

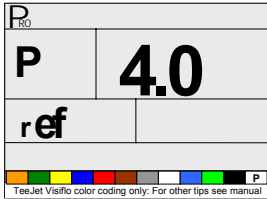


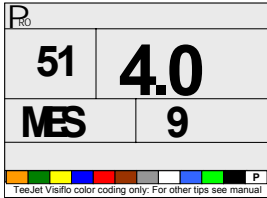

- Aby przesuwać lub pominąć kroki programowania: \* 
- Aby modyfikować parametry: \*  lub .
- Aby ustawić wartość z powrotem na 0: \*  i  jednocześnie.
- Aby wyjść z któregoś kroku programowania, na którymkolwiek etapie: przytrzymaj wciśnięty przycisk  przez minimum 3 sekundy.

# Ustawienia Systemu

Numer kroku - Parametr	Wyświetlenie:	Opis:	Twoja wartość:
1. Opcja typu ustawienia		Za pomocą  lub  wybierz potrzebny ci typ ustawienia: FLO dla ustawienia przepływowego, PRS dla ustawienia ciśnieniowego.  <b>Wartość domyślna: FLO</b>	
2. Miernik przepływu impulsów / litr 		Wprowadź tutaj liczbę impulsów / litrów dla miernika przepływu.  <b>Wartość domyślna: 650</b> <b>Jednostka: impulsy / litr</b>  <b>Uwaga: ten krok jest pokazany tylko wtedy, kiedy FLO jest wybrane w 1 kroku</b>	
3. Wartość maksymalna dla przełącznika ciśnieniowego		Ciśnienie maksymalne (przy 20 mA) przełącznika ciśnieniowego.  <b>Wartość domyślna: 10.0</b> <b>Jednostka: bar</b>	
4. Przełącznik ciśnieniowy: 0 barów w stosunku do prądu		Wprowadź w mA prąd wytwarzany przez czujnik dla ciśnienia wynoszącego 0 barów. Naciśnij jednocześnie  i  aby rozpocząć autokalibrację – <b>zobacz dalej w tym dokumencie.</b>  <b>Wartość domyślna: 4.0</b> <b>Jednostka: 4.0 mA</b>	
5. Rozstawienie dysz		Tutaj wprowadź rozstawienie dysz.  <b>Wartość domyślna: 50</b> <b>Jednostka: cm</b>	
5_1. Ilość dysz dla sekcji 1		Tutaj wprowadź ilość dysz dla sekcji 1  <b>Wartość domyślna: 6</b>	
5_2. – 5.x Ilość dysz dla sekcji 2 ... 9		Jak wyżej, ale dla sekcji 2 aż do uzyskania maksymalnej wartości zaprogramowanej dla maszyny.  <b>Wartość domyślna: 6</b>	
6. Natężenie przepływu – dysza programowalna		Tutaj wprowadź natężenie przepływu programowalnej dyszy w odniesieniu do ciśnienia 2 barów.  <b>Wartość domyślna: 0.00</b> <b>Jednostka: litr/min</b>	

<p><b>7. Regulacja czynnika uruchamiania zaworu</b></p>		<p>a. Pierwsza cyfra działa jak ustawienie zgrubne, b. Druga cyfra działa jak ustawienie precyzyjne.</p> <p><b>Uwaga: 0 to działanie powolne, 9 to działanie szybkie</b></p> <p><b>Wartość domyślna: 6.2</b></p>	
<p><b>8. Typ zaworu sekcji</b></p>		<p>Wybierz pomiędzy następującymi opcjami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2-kierunkowa: brak przepływu nawrotnego gdy sekcja jest wyłączona.</li> <li>- 3-kierunkowa: kalibrowany przepływ nawrotny gdy sekcja jest wyłączona (przepływ musi się równać przepływowi sekcji aktywnej).</li> </ul> <p><b>Wartość domyślna: 2</b></p>	
<p><b>9. Czujnik prędkości koła</b></p> 		<p>a. Wprowadź ilość impulsów na 100 m; skorzystaj z  aby wybrać tryb radarowy ( w tym przypadku: impuls na 10 m)</p> <p><b>Wartość domyślna: 250</b></p> <p>b. Naciśnij jednocześnie  i  aby rozpocząć autokalibrację – <b>zobacz notatkę o autokalibracji.</b></p>	
<p><b>10. Symulacja prędkości</b></p>		<p>Tutaj wprowadź wartość symulowanej prędkości. Gdy nie jest wykorzystywana, zaprogramuj na 0.0</p> <p><b>Wartość domyślna: 0.0</b></p> <p><b>Uwaga: Wartość powraca z powrotem na 0.0 od momentu wykrycia pierwszego impulsu koła.</b></p>	
<p><b>11. Gęstość</b></p>		<p>Tutaj wprowadź gęstość wykorzystywanego płynu (nawóz płynny).</p> <p>Wybór pomiędzy gęstością a brakiem gęstości jest dokonywany w ustawieniach użytkownika.</p> <p><b>Uwaga: gęstość wody = 1.00</b></p> <p><b>Wartość domyślna: 1.28</b></p>	
<p><b>12. Komunikacja</b></p>		<p>Tutaj wybierz korzystanie z portu seryjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NO COM: brak komunikacji</li> <li>- Prt: drukarka biletowa</li> <li>- GPS: połączenie z systemem kompatybilnym z GPS</li> </ul> <p><b>Wartość domyślna: no com</b></p>	
<p><b>13. Minimalne ciśnienie</b></p>		<p>Tutaj wprowadź ciśnienie minimalne, które jest dozwolone w systemie. Zawór regulacji nie pozwoli na ustawienie ciśnienia poniżej tej wartości w systemie.</p> <p><b>Wartość domyślna: 0.6 Bar</b></p>	

## Autokalibracja czujnika ciśnienia

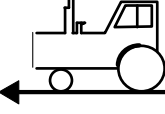
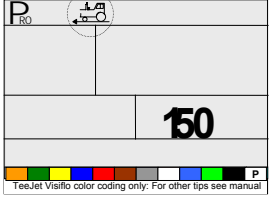


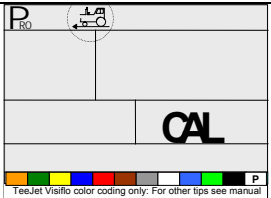
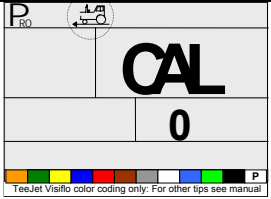

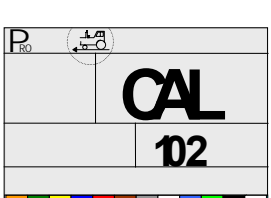


<p><b>1.</b> <b>Ustawianie na 0 bara w stosunku do prądu</b></p>	 <p>The screenshot shows a digital display with 'P' and '4.0' in the top section, and 'ref' in the bottom section. Below the display is a color-coded bar with the text 'TeeJet VisiFlo color coding only. For other tips see manual'.</p>	<p>Tutaj wprowadź prąd w mA wytwarzany przez przekaźnik ciśnieniowy gdy nie jest mierzone żadne ciśnienie. Przed przeprowadzeniem kalibracji upewnij się, że pompa jest wyłączona i że nie ma żadnego ciśnienia w rurze. Naciśnij  i  żeby rozpocząć autokalibrację.</p> <p><b>Wartość domyślna: 4.0</b> <b>Jednostka: mA</b></p>	
<p><b>2.</b> <b>Pomiar (auto-kalibracja)</b></p>	 <p>The screenshot shows a digital display with '51' and '4.0' in the top section, and 'MES' and '9' in the bottom section. Below the display is a color-coded bar with the text 'TeeJet VisiFlo color coding only. For other tips see manual'.</p>	<p>Prąd jest teraz mierzony przez kontrolera</p> <p>51 = wartość cyfrowa (użytek wewnętrzny) 4.0 = wartość w mA MES 0 ... 9 = 10 pomiar w toku</p>	
<p><b>3.</b> <b>Wyświetlenie końcowe:</b></p>	 <p>The screenshot shows a digital display with 'P' and '4.0' in the top section, and 'ref' in the bottom section. Below the display is a color-coded bar with the text 'TeeJet VisiFlo color coding only. For other tips see manual'.</p>	<p>Prąd dostarczony przez przekaźnik ciśnieniowy po autokalibracji. Jest to wartość średnia 10 pomiarów. Wartość ta musi być zbliżona do 4.0.</p> <p>Wróć do ustawień systemu.</p>	

## Autokalibracja wprowadzenia prędkości

Autokalibracja wprowadzenia prędkości jest oparta o ilość impulsów odebranych na dystansie 100 metrów.


Rozmieść 2 znaki, w odległości 100 metrów od siebie.

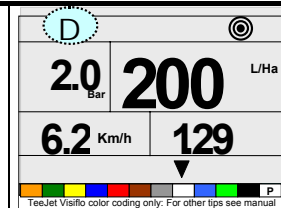
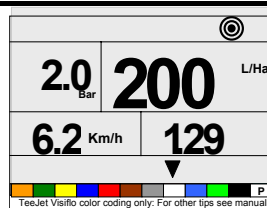
**Autokalibracja musi być dokonana w polu ze zbiornikiem do połowy wypełnionym wodą.**

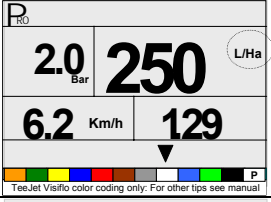



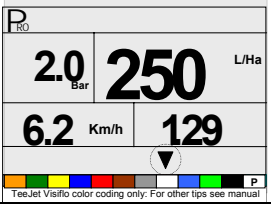


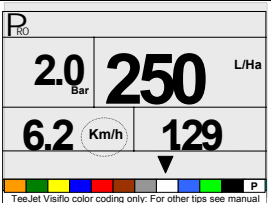


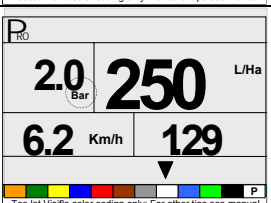


<p>1. Czujnik prędkości</p> 		<p>Aby wybrać autokalibrację naciśnij  i  jednocześnie.</p>	
<p>2. Ekran początkowy</p>		<p>Jedź powoli aż dotrzesz do pierwszego znaku wskazującego odcinek 100 m.</p>	
<p>3. Rozpocznij automatyczną kalibrację</p>		<p>Naciśnij  podczas przejeżdżania obok pierwszego znaku żeby rozpocząć automatyczną kalibrację.</p>	
<p>4. Pomiar automatyczny</p>		<p>Podjedź do drugiego znaku i naciśnij  podczas przejeżdżania obok znaku. Na wyświetlaczu pojawi się ilość impulsów otrzymanych podczas jazdy na odcinku 100 m.</p> <p>Kalibracja automatyczna wykryje czy zainstalowany jest czujnik koła lub radar. W tym drugim przypadku RAD się pojawi na wyświetlaczu razem z ilością impulsów na 10 m.</p> <p>Naciśnij  żeby wrócić do trybu programowania systemu.</p>	

**Uwaga: Kalibracja impulsów prędkości musi być robiona za każdym razem gdy zmieniane są opony lub ciśnienie w oponach.**

# Ustawienia użytkownika

Naciśnij  na którymkolwiek z ekranów ustawień użytkownika, aby wybrać lub odwołać wybór funkcji Gęstości (wykorzystanie nawozu płynnego).



Parametr	Wyświetlenie:	Opis:	Twoja wartość:
1. Wybór ilości docelowej		Zmień wartość naciskając  lub  aby uzyskać wymaganą liczbę.	
2. Wybierz dyszę 		Wybierz odpowiednią dyszę za pomocą  i  .	
3. Co jeśli ...? Krok obliczeniowy oparty o prędkość		Miga symbol Km/h: Wybierz swoją prędkość roboczą za pomocą  i  . Ciśnienie odpowiadające tej prędkości i wybranej dyszy będzie pokazane tylko jako zobrazowanie.	
4. Co jeśli ...? Krok obliczeniowy oparty o ciśnienie		Miga symbol bar: Wybierz swoje ciśnienie robocze za pomocą  i  . Prędkość odpowiadająca temu ciśnieniu i wybranej dyszy będzie pokazana tylko jako zobrazowanie.	