

Instrukcja obsługi

AMAZONE

EasySet 2

Komputer obsługowy do ZG-TX



MG7808
BAG0255.1 12.23
Printed in Germany

SmartLearning



**Przed pierwszym
uruchomieniem przeczytać
niniejszą instrukcję obsługi
i przestrzegać jej treści!
Zachować do wykorzystania w
przyszłości!**

pl

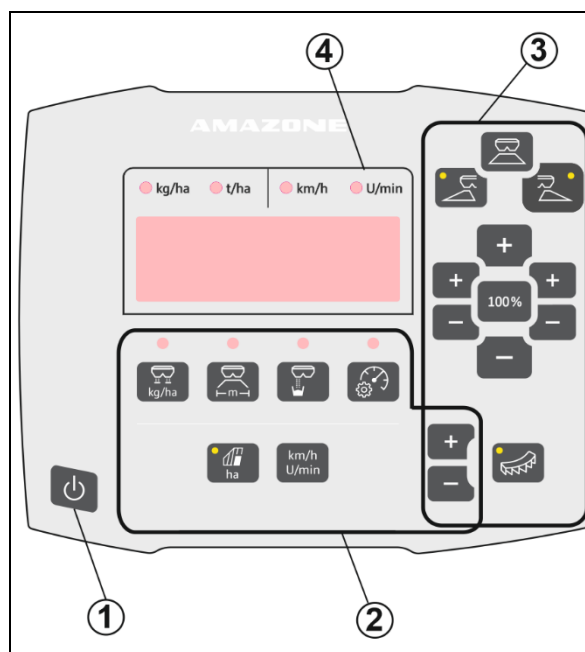


1	Opis wyrobu	4
1.1	Zestawienie	4
1.2	Wyświetlacz	4
1.3	Przyciski do ustawiania	5
1.4	Przyciski do pracy	6
2	Przygotowywanie komputera EasySet2.....	7
2.1	Włączanie i wyłączanie komputera EasySet2	7
2.2	Wprowadzanie dawki rozsiewu	7
2.3	Wprowadzanie szerokości roboczej	8
2.4	Ustalanie / wprowadzanie współczynnika kalibracji nawozu lub wapna	8
2.5	Symulowana prędkość jazdy / czujnik drogi	12
2.5.1	Kalibracja czujnika drogi (impulsy na 100 m)	14
2.5.2	Ustawianie symulowanej prędkości jazdy.....	16
2.6	Włączanie / wyłączanie monitorowania liczby obrotów tarcz rozsiewających	17
3	Korzystanie z komputera EasySet2.....	19
3.1	Rozsiew.....	19
3.1.1	Ustawianie monitorowania liczby obrotów tarcz rozsiewających.....	20
3.1.2	Zmiana dawki rozsiewu.....	21
3.1.3	Rozsiew na klinach	21
3.2	rozsiew gran.....	22
3.2.1	Rozsiew graniczny z AutoTS do nawozu.....	22
3.2.2	Rozsiew graniczny z modułem do rozsiewu granicznego wapna.....	23
3.3	Wyświetlanie wydajności powierzchniowej	24
3.4	Opróżnianie resztek	24
4	Przyłącze	25
5	Konfiguracja EasySet 2	26
5.1	Ustawienie trybów	26
5.2	Kalibrowanie podwójnej zasuw	27
5.3	Kalibracja AutoTS	28
5.4	Menu Diagnostyka	29
6	Komunikaty błędów	30
7	Przegląd	32

1 Opis wyrobu

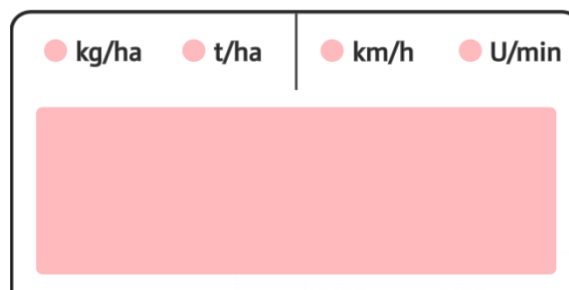
1.1 Zestawienie

- (1) Przycisk włączania i wyłączania
- (2) Przyciski do ustawiania
Niektóre z diodami LED do wskazywania włączonej funkcji
- (3) Przyciski do obsługi podczas pracy
Niektóre z diodami LED do wskazywania włączonej funkcji
- (4) Wyświetlacz z diodami LED









1.2 Wyświetlacz

- Wyświetlacz do wyświetlania wartości z maksymalnie 6 znakami
- Diody LED nad wyświetlaczem wskazują jednostkę wyświetlonej wartości.



1.3 Przyciski do ustawiania

-  Ustawianie dawki rozsiewu
 -  Ustawianie szerokości roboczej, zgodnie z tabelą rozsiewu i tarczą rozsiewającą
 -  Obliczanie / ustawianie współczynnika kalibracji
 -  Wybór symulowanej prędkości jazdy. Kalibracja czujnika drogi, wprowadzanie impulsów na 100 m.
 -  Wskazanie wydajności dziennej w ha
- Dłuższe naciśnięcie przycisku (6 sekund) w celu wyzerowania wydajności dziennej
-  Przełączanie wskazania między liczbą obrotów tarcz rozsiewających i prędkością jazdy

Diody LED wskazują wybrane ustawienie.

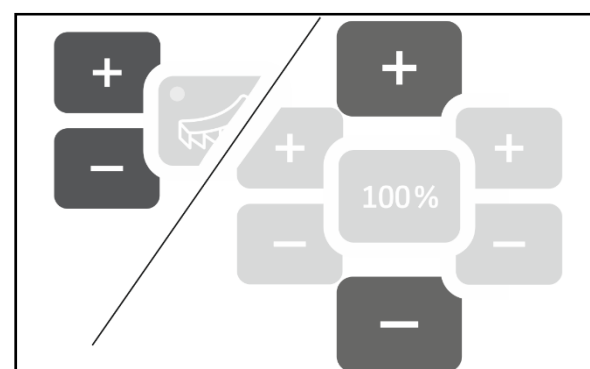



Zmiana wartości ustawień

W aktywnym menu ustawień wartości ustawień można zmieniać zaznaczonymi przyciskami +/-.

Poprzez dłuższe naciśnięcie przycisków +/- wartości zmieniają się szybciej.

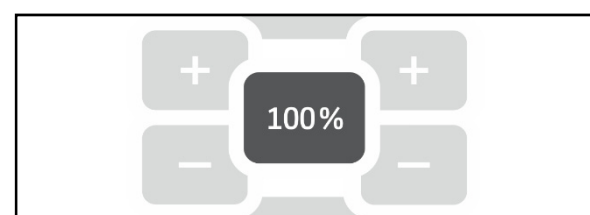
Ustawione wartości są automatycznie zapisywane.





100%

Powrót z menu ustawień do wskazania roboczego za pomocą przycisku 100%.



1.4 Przyciski do pracy

Rozsiew Start / Stop

Rozsiew z lewej strony Start / Stop
(ZG-TX z podwójną zasuwą)

Dioda LED włączonego rozsiewu



Rozsiew z prawej strony Start / Stop
(ZG-TX z podwójną zasuwą)

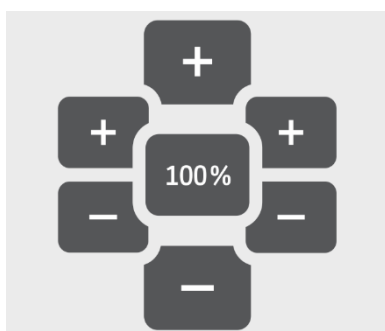
Dioda LED włączonego rozsiewu

Wyższa dawka

Wyższa dawka z lewej strony
(tylko ZG-TX z podwójną zasuwą)

Przywracanie dawki do 100%

Niższa dawka z lewej strony
(tylko ZG-TX z podwójną zasuwą)



Niższa dawka

Wyższa dawka z prawej strony
(tylko ZG-TX z podwójną zasuwą)

Niższa dawka z prawej
(tylko ZG-TX z podwójną zasuwą)

Zwiększanie / zmniejszanie
liczby obrotów do rozsiewu
granicznego



System rozsiewu granicznego
AutoTS
wł. / wył.
(ZG-TX z podwójną zasuwą)

Dioda LED włączonego
AutoTS lub włączonego
ekranu rozsiewu granicznego



- Diody świejące (jeśli są) wskazują wybraną funkcję.
- Poprzez dłuższe naciśnięcie przycisków +/- wartości zmieniają się szybciej.
- Ustawione wartości są automatycznie zapisywane.

2 Przygotowywanie komputera EasySet2

2.1 Włączanie i wyłączanie komputera EasySet2



Włączanie EasySet2.

- Przez 2 sekundy wyświetlana będzie aktualna wersja oprogramowania.
- Przez jedną sekundę wyświetlany będzie wybrany tryb.
- Wyświetlone zostanie wskazanie robocze.



Wyłączanie EasySet2.

- Przez 2 sekundy wyświetlany będzie komunikat STOPP.
- Przez 2 sekundy wyświetlana będzie łączna wydajność powierzchniowa.

2.2 Wprowadzanie dawki rozsiewu



1. Wybrać ustawienie dawki rozsiewu.
- Wyświetlona zostanie dawka rozsiewu w kg/ha.



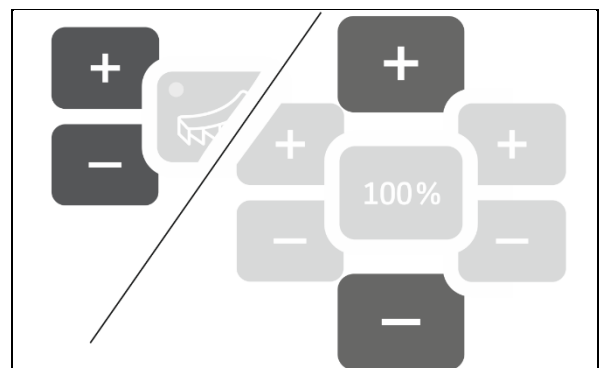
Dawki rozsiewu przekraczające 999 kg wyświetlane są w tonach (1000 kg).







2. Wprowadzić dawkę rozsiewu.
- Wartość zostanie zapisana automatycznie

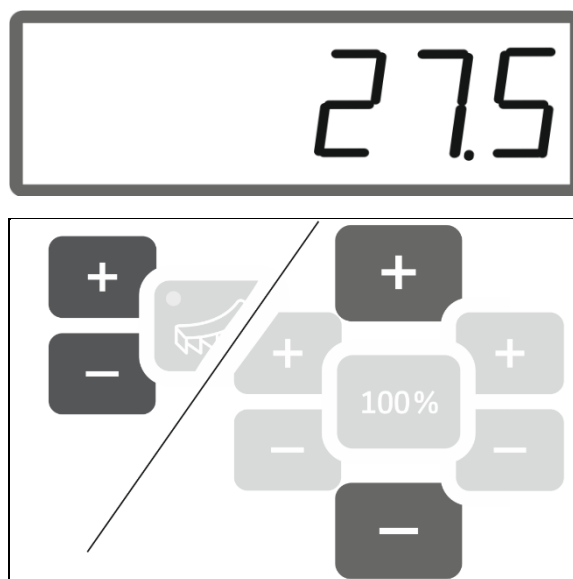


3. Powrót do wskazania roboczego.



2.3 Wprowadzanie szerokości roboczej

1.  Wybrać ustawienie szerokości roboczej.
→ Wyświetlona zostanie szerokość robocza w m.
2.  ,  Wprowadzić szerokość roboczą.
Wartość zostanie zapisana automatycznie
3.  Powrót do wskazania roboczego.



2.4 Ustalanie / wprowadzanie współczynnika kalibracji nawozu lub wapna

Współczynnik kalibracji określa zachowania regulacyjne komputera maszyny i jest zależny od zdolności spływania materiału rozsiewanego.

Na podstawie dawki rozsiewu rozsianej i zważonej podczas kalibracji ustala się współczynnik kalibracji.

- Podczas kalibracji można rozsiać małą ilość i zebrać za pomocą dwóch pojemników zbiorczych.
→ Mniej dokładna metoda
- Podczas kalibracji można rozsiać dużą ilość w magazynie.
→ Dokładna metoda
→ Wymagana waga pojazdu
→ Automatyczne kończenie kalibracji po 999 sekundach.

Nawóz



- Współczynnik kalibracji dla każdego nawozu podany jest w tabeli rozsiewu.
- Współczynnik kalibracji nawozu z tabeli rozsiewu traktować przed kalibracją jako wartość bazową.
- Poprzez kalibrację wartość z tabeli rozsiewu jest optymalizowana.
- Ustalony współczynnik kalibracji zastępuje wartość z tabeli rozsiewu.



Realne współczynniki kalibracji dla nawozu (0,7-1,4):

- 0,7 dla mocznika
- 1,0 dla saletry wapniowo-amonowej (KAS)
- 1,4 dla ciężkich nawozów PK

Wapno



- Współczynnik kalibracji wapna odpowiada w przybliżeniu ciężarowi właściwemu w kg/litr, mniej więcej 1,6 kg/litr
- Ciężar właściwy w kg/litr przyjęć za wartość bazową przed kalibracją.
- Poprzez kalibrację wartość bazowa jest optymalizowana.
- Ustalony współczynnik kalibracji zastępuje wartość bazową.






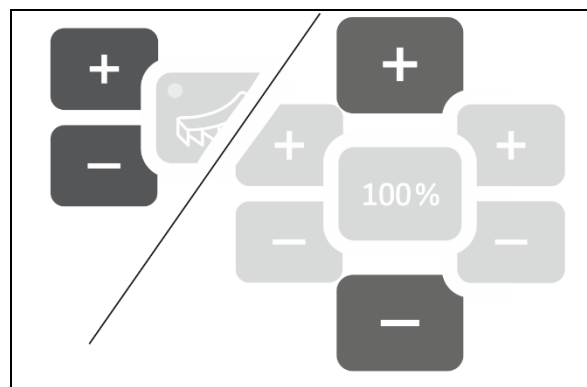
Wartość ostatniej stosowanej dawki rozsiwu nawozu i wapna oraz wartość kalibracji są zapisywane i po przebudowie automatycznie ustawiane.

Wprowadzanie współczynnika kalibracji

Jeśli wartość kalibracji jest znana, można ją wprowadzić bezpośrednio.



-  Wybrać kalibrację.
 → Wyświetlony zostanie tryb.
 - TS – podwójna zasuwka
 - C1–C2 – wapno
 - F1–F3 – nawóz z pojedynczą zasuwką
 → Wyświetlony zostanie współczynnik kalibracji.
-  Ustawić współczynnik kalibracji.
 Wartość zostanie zapisana automatycznie
-  Powrót do wskazania roboczego.



Obliczanie współczynnika kalibracji



Kalibrację przeprowadza się przy zatrzymanej maszynie bez napędu tarcz rozsiewających!

1. Przygotować maszynę do kalibracji nawozu, patrz instrukcja obsługi maszyny.
2. W przypadku kalibracji z dużymi ilościami zważyć maszynę z dostateczną ilością materiału rozsiewanego.
3. Wprowadzić szerokość roboczą i dawkę rozsiewu.



4. Wybrać kalibrację.
5. Wprowadzić wartość kalibracji jako wartość bazową.
 - o W przypadku wapna: gęstość nasypowa w kg/litr
 - o W przypadku nawozu: wartość z tabeli rozsiewu



6. Przytrzymać przycisk przez 6 sekund.
- Uruchomiony zostanie program kalibracyjny.
- Dioda LED miga szybko.

W celu uzyskania ciągłego przepływu materiału rozsiewanego przeprowadzić test:



7. Uruchomić rozsiew.
- Wyświetlony zostanie czas kalibracji.




8. Po 10 sekundach zatrzymać rozsiew.
- Rozsianej ilości nie wykorzystywać do kalibracji.




9. potwierdzić.

Kalibrowanie:

10.  Uruchomić rozsiew.
→ Wyświetlony zostanie czas kalibracji.




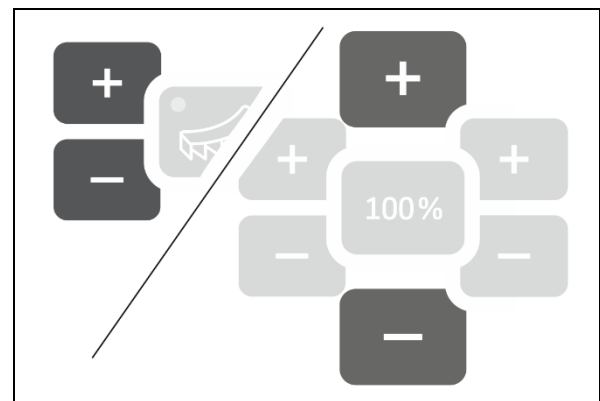
- Kalibrację można zatrzymać w dowolnej chwili.
- Duże ilości pozwalają uzyskać bardziej dokładną wartość kalibracji.


11.  Zatrzymać rozsiew, gdy zebrana została dostateczna ilość materiału rozsiewanego.
- Małe ilości: napełnić do pełna wiadro zbiorcze.
- lub
- Duże ilości: w razie potrzeby można odczekać 999 sekund – kalibracja zakończy się wówczas automatycznie.

- Wyświetlona zostanie teoretycznie rozsiana ilość nawozu w **kg**.


12. Małe ilości: zważyć zebraną ilość nawozu
lub
duże ilości: zważyć maszynę i ustalić różnicę w masie.



13.  ,  Wprowadzić rozsianą ilość nawozu w miejsce teoretycznej ilości nawozu.



14.  Zakończyć kalibrację.

→ Wyświetlony zostanie nowy współczynnik kalibracji.

15.  Powrót do wskazania roboczego.

-   Z chwilą wyłączenia urządzenia kalibracja zostanie anulowana.

2.5 Symulowana prędkość jazdy / czujnik drogi



- W zależności od ostatniego wprowadzonego ustawienia wyświetlona zostanie wartość impulsów na 100 m lub wartość symulowanej prędkości jazdy.

Wskazanie impulsów na 100 m:

- Możliwe wartości od 250 do 35000.





Wskazanie symulowanej prędkości jazdy:

- Możliwe wartości od 2 do 30 km/h.



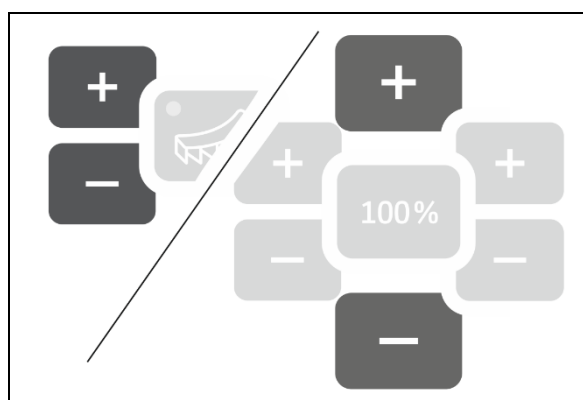
Zmiana z czujnika drogi na symulator prędkości jazdy

 Zasuwa musi być zamknięta.

1. Naciskać , aż wskazanie czujnika drogi dojdzie do 250 (impulsów).

2. Naciskać , aż wskazanie 250 (impulsów) zmieni się na 12 (km/h).



- Teraz można wprowadzić żądaną prędkość.
- Symulator prędkości aktywny
- Dawka rozsiewu proporcjonalna do prędkości nieaktywna

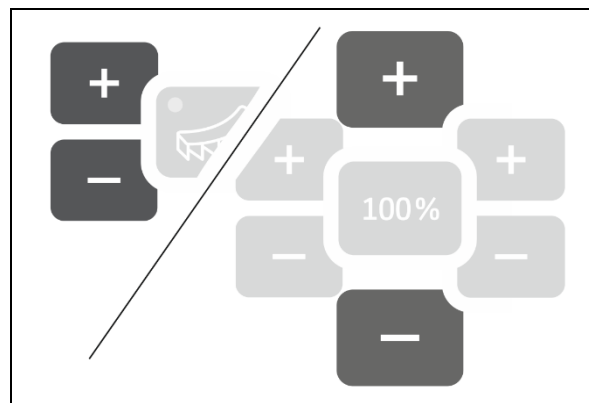


Zmiana z symulatora prędkości jazdy na czujnik drogi



Zasuwa musi być zamknięta.

1. Naciskać  , aż wskazanie symulatora prędkości dojdzie do 30 (km/h).
 2. Naciskać  , aż wskazanie 30 (km/h) zmieni się na 250 (impulsów).
- Teraz można wprowadzić impulsy na 100 m.
 - Dawka rozsiewu proporcjonalna do prędkości aktywna
 - Symulator prędkości nieaktywny



2.5.1 Kalibracja czujnika drogi (impulsy na 100 m)



Komputer pokładowy wykorzystuje wartość kalibracji „Impulsy na 100 m” do obliczania

- rzeczywistej prędkości jazdy [km/h].
- obrobionej powierzchni.

Jeśli wartość kalibracji „Impulsy na 100 m” nie jest znana, należy ją ustalić podczas jazdy kalibracyjnej.

Jeśli wartość kalibracji „Impulsy na 100 m” jest dokładnie znana, można ją wprowadzić ręcznie.



Dokładną wartość kalibracyjną „Impulsy na 100 m” należy koniecznie ustalić podczas jazdy kalibracyjnej:

- przed pierwszym uruchomieniem.
- przy różnicach występujących między ustaloną a rzeczywistą prędkością jazdy / długością pokonanego odcinka.

Wartość kalibracyjną „Impulsy na 100 m” ustalić w typowych warunkach podczas prac polowych.

Wprowadzania impulsów na 100 m



1. Wybrać czujnik drogi.

→ Wyświetlona zostanie liczba impulsów na 100 m.

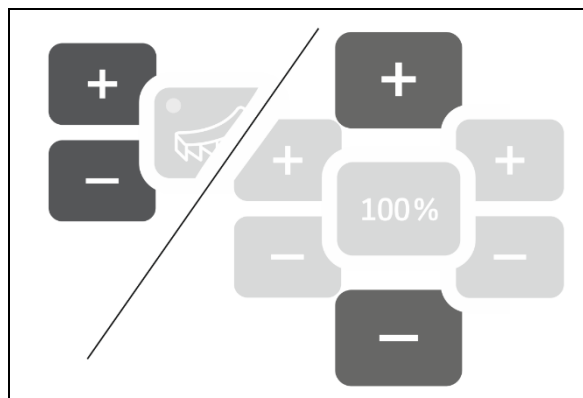


2. Wprowadzić liczbę impulsów na 100 m, jeśli jest znana.


Wartość zostanie zapisana automatycznie

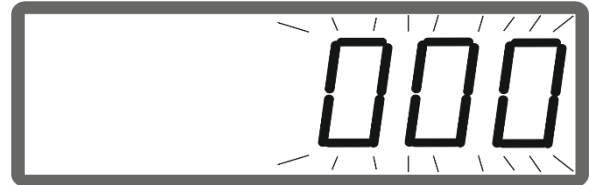
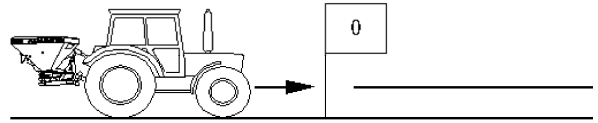


3. Powrót do wskazania roboczego.




Ustalanie impulsów na 100 m

1. Odmierzyć odcinek pomiarowy o długości dokładnie 100 m.
2. Oznaczyć początek i koniec odcinka pomiarowego.
3. Dojechać do punktu początkowego.
4. Przytrzymać przycisk  przez 6 sekund.
- Wskazanie miga.



5. Przejechać odcinek pomiarowy o długości dokładnie 100 m.
- Impulsy są zliczane.
6. Zatrzymać się.
- Wyświetlana jest wartość impulsów na 100 m.
- Wskazanie miga.



7.  Zatwierdzić wartość i wrócić do wskazania roboczego.

2.5.2 Ustawianie symulowanej prędkości jazdy



Wybór symulowanej prędkości jazdy umożliwia pracę maszyną bez sygnału prędkości (czujnik drogi / impulsy na 100 m).

Podczas pracy prędkość jazdy musi odpowiadać symulowanej prędkości jazdy. W przeciwnym razie prawidłowa dawka rozsiewu nie będzie rozsiewana.



1. Wybrać symulowaną prędkość jazdy.

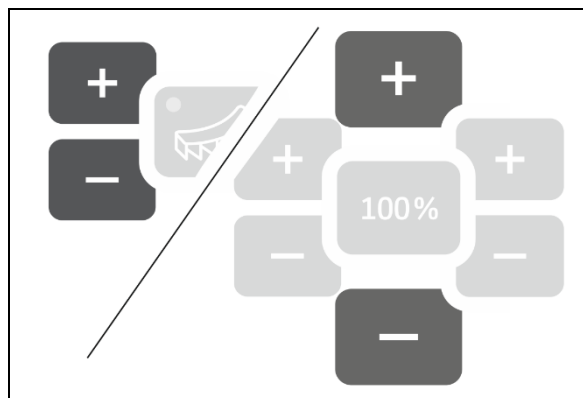
Jeśli wskazanie czujnika drogi (wartości wyższe niż 250) zostanie najpierw przestawione na symulowaną prędkość jazdy, patrz strona 12.



2. Wprowadzić wartość symulowanej prędkości jazdy.





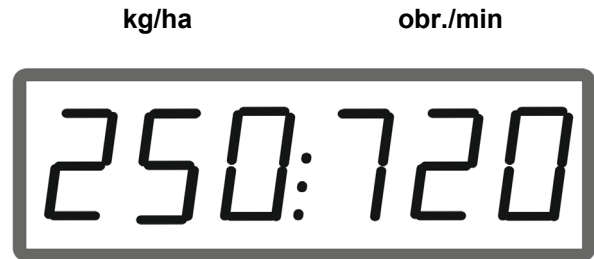
3. Powrót do wskazania roboczego.





2.6 Włączanie / wyłączanie monitorowania liczby obrotów tarcz rozsiewających

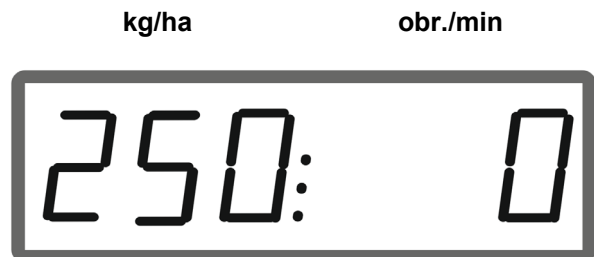
Włączanie monitorowania liczby obrotów do rozsiewu normalnego

1. Odczytać liczbę obrotów tarcz rozsiewających do monitorowania w tabeli rozsiewu.
 2.  Przełączyć prawą stronę wskazania roboczego na liczbę obrotów tarcz rozsiewających.
 3. Włączyć WOM ciągnika i uruchomić tarcze rozsiewające, ustawiając je na zadaną liczbę obrotów.
 4. Nacisnąć przycisk  na sześć sekund.
- Aktualna liczba obrotów tarcz rozsiewających zapisana jest jako zadana liczba obrotów do rozsiewu normalnego.



Wyłączanie monitorowania liczby obrotów do rozsiewu normalnego

1.  Przełączyć prawą stronę wskazania roboczego na liczbę obrotów tarcz rozsiewających.
 2. Nie włączać napędu tarcz rozsiewających.
- Wskazanie liczby obrotów tarcz rozsiewających musi wskazywać 0.
3. Nacisnąć przycisk  na sześć sekund.
- Monitorowanie liczby obrotów jest wyłączone.



Włączanie monitorowania liczby obrotów do rozsiewu granicznego


1. Odczytać liczbę obrotów tarcz rozsiewających do monitorowania w tabeli rozsiewu.



2. Włączyć rozsiew graniczny.

i Podczas rozsiewu wapna stan wskazuje tylko dioda świecąca.





3.  Przełączyć prawą stronę wskazania roboczego na liczbę obrotów tarcz rozsiewających.
4. Włączyć WOM ciągnika i uruchomić tarcze rozsiewające, ustawiając je na zadaną liczbę obrotów.

5. Nacisnąć przycisk  na sześć sekund.

→ Aktualna liczba obrotów tarcz rozsiewających zapisana jest jako zadana liczba obrotów do rozsiewu granicznego.

Wyłączanie monitorowania liczby obrotów do rozsiewu granicznego

1.  Włączyć rozsiew graniczny.

2.  Przełączyć prawą stronę wskazania roboczego na liczbę obrotów tarcz rozsiewających.
3. Nie włączać napędu tarcz rozsiewających.

→ Wskazanie liczby obrotów tarcz rozsiewających musi wskazywać 0.



4. Nacisnąć przycisk  na sześć sekund.

→ Monitorowanie liczby obrotów jest wyłączone.

3 Korzystanie z komputera EasySet2

3.1 Rozsiew



- Przed przystąpieniem do pracy wprowadzić dawkę rozsiewu w kg/ha i szerokość roboczą.
- Ustalić współczynnik kalibracji.

1. Odczytać punkt włączenia i punkt wyłączenia w tabeli rozsiewu.



2. Włączyć urządzenie, wyświetlone zostanie wskazanie robocze.

3. Ruszyć przy pracujących tarczach rozsiewających.



4. Uruchomić rozsiew.



Podwójna zasuwa: wybrać odpowiednią stronę do rozsiewu z jednej strony.

Dioda świecąca wskazuje wybraną stronę.



Wskazanie robocze podczas jazdy:

- Dawka rozsiewu z obu stron
- Prędkość jazdy

kg/ha

km/h



km/h
U/min

Przełączanie wskazania roboczego


- Dawka rozsiewu z obu stron
- Liczba obrotów tarcz rozsiewających


kg/ha

obr./min




3.1.1 Ustawianie monitorowania liczby obrotów tarcz rozsiewających

1.  Wyświetlić liczbę obrotów tarcz rozsiewających na wskazaniu roboczym.

2.  Przytrzymanie przycisku w celu zapisania aktualnej liczby obrotów tarcz rozsiewających jako zadanej liczby obrotów.

→ Zadana liczba obrotów będzie monitorowana do +/- 50 1/min.

3.  Przytrzymanie przycisku bez napędu tarcz rozsiewających powoduje wyłączenie funkcji monitorowania.

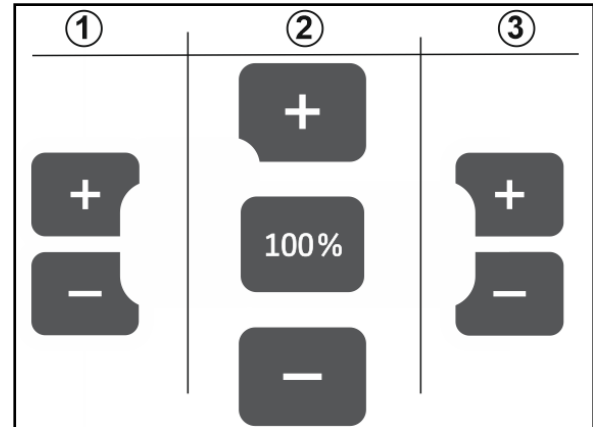


3.1.2 Zmiana dawki rozsiewu

Dawkę rozsiewu podczas pracy można zmieniać o 10% z każdym naciśnięciem przycisku.

Ponadto można powrócić do pierwotnie ustawionej dawki rozsiewu (100%).

- (1) Zmiana dawki rozsiewu z lewej strony (tylko w przypadku podwójnej zasuw)
- (2) Zmiana dawki rozsiewu z obu stron
- (3) Zmiana dawki rozsiewu z prawej strony (tylko w przypadku podwójnej zasuw)



Wskazanie robocze podczas jazdy w przypadku zmiany dawki rozsiewu z jednej strony lub z obu stron:

→ Wyświetlana jest dawka rozsiewu w kg/ha dla obu zasuw z osobna.



W przypadku odchylenia od wartości zadanej o więcej niż 5% na wskazaniu roboczym wyświetlane są na zmianę aktualna wartość rzeczywista i komunikat błędu E11.



3.1.3 Rozsiew na klinach

Wielostopniowa jednostronna zmiana ilości może być także stosowana jako ręczne włączanie sekcji szerokości podczas wjeżdżania do klina i wyjeżdżania z niego.

Dzięki temu poprawione zostaje nakładanie się, a tym samym rozdział nawozu pomiędzy wewnętrznym obszarem pola a obszarem uwrocia.

3.2 rozsiew gran.

3.2.1 Rozsiew graniczny z AutoTS do nawozu



W zależności od metody rozsiewu granicznego konieczna jest redukcja dawki rozsiewu po stronie granicy.

1. Procentową redukcję dawki odczytać w tabeli rozsiewu.



2. Przed rozsiewem granicznym / przy rowach zmniejszyć dawkę po stronie granicy.



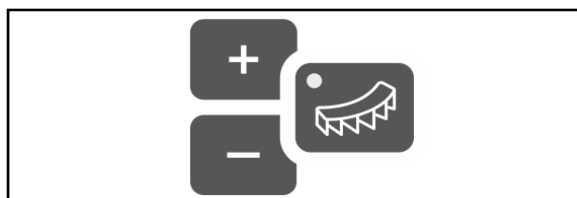
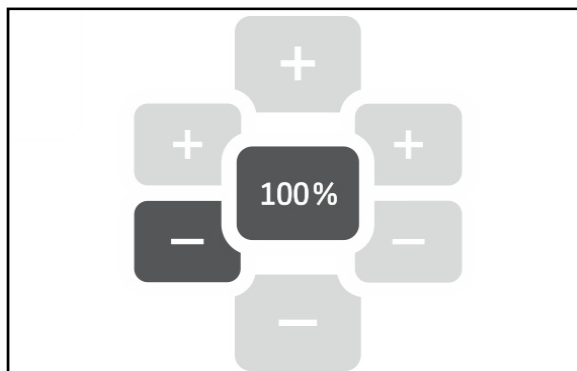
3. Włączyć AutoTS.

Dioda świecąca sygnalizuje rozsiew graniczny.



→ Wskazanie ON i zadana liczba obrotów do rozsiewu granicznego wyświetlane są na 5 sekund, gdy monitorowanie liczby obrotów jest aktywowane.



Jeśli przy włączonym systemie rozsiewu granicznego uruchomiony zostanie rozsiew, rozlegnie się sygnał dźwiękowy.



Po rozsiewie granicznym:

1.  Wyłączyć AutoTS.
→ Dioda świecąca zgaśnie.
2.  W razie potrzeby zwiększyć dawkę rozsiewu po stronie granicy z powrotem do 100%.



3.2.2 Rozsiew graniczny z modułem do rozsiewu granicznego wapna

1. Uruchomić zespół sterujący ciągnika.
→ Aktywować moduł do rozsiewu granicznego.
Dioda świecąca sygnalizuje rozsiew graniczny.



- Na 5 sekund wyświetli się wskazanie ON.



Jeśli przy włączonym systemie rozsiewu granicznego uruchomiony zostanie rozsiew, rozlegnie się sygnał dźwiękowy.



Po rozsiewie granicznym:

1. Uruchomić zespół sterujący ciągnika.
→ Aktywować moduł do rozsiewu granicznego w celu rozsiewu granicznego.
Dioda świecąca zgaśnie.



3.3 Wyświetlanie wydajności powierzchniowej

Licznik dzienny:



Wyświetlanie obrobionej powierzchni w ha od ostatniego zerowania.




Przytrzymać przycisk przez 6 sekund, aby wyzerować licznik dzienny.

Łączna wydajność powierzchniowa:

Łączna wydajność powierzchniowa w ha jest wyświetlana przez 2 sekundy po wyłączeniu i nie można jej wyzerować.



3.4 Opróżnianie resztek

1. Przytrzymać przycisk  przez 6 sekund.

→ Funkcja opróżniania aktywna, wskazanie miga



2. Uruchomić rozsiew.

→ Wskazanie świeci się na stałe.

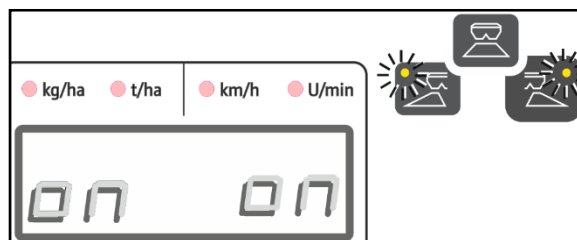


3. Po opróżnieniu z resztek zatrzymać rozsiew.

→ Wskazanie miga.

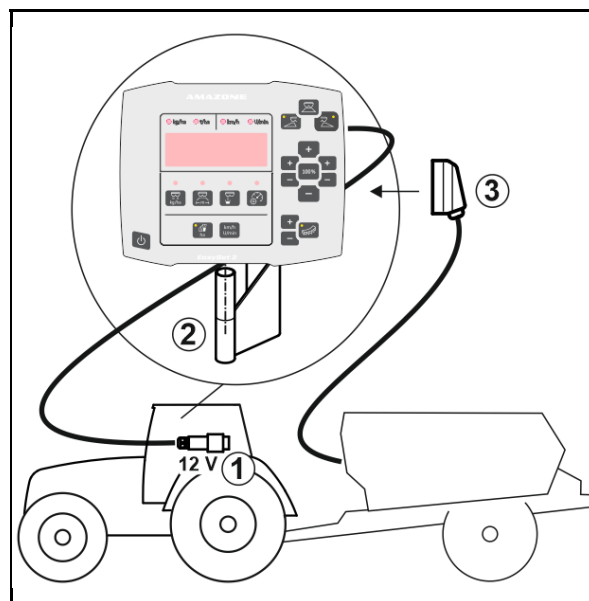


4. Wyłączenie urządzenia powoduje zakończenie funkcji opróżniania.



4 Przyłącze

- (1) Kabel przyłączeniowy 12 V
- (2) Wyposażenie do montażu EasySet 2 w kabiny ciągnika
- (3) Wtyczka maszyny do podłączenia maszyny do EasySet 2.



Komputer obsługowy po wyjęciu z kabiny ciągnika należy przechowywać w suchym otoczeniu.








5 Konfiguracja EasySet 2


5.1 Ustawienie trybów

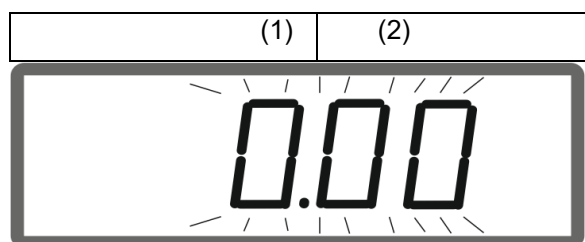
W przypadku wymiany komputera pokładowego należy go skonfigurować.

Konfiguracja jest wykonywana poprzez ustawienie trybów.

EasySet 2 jest wyłączony!

1. Nacisnąć i przytrzymać , równocześnie nacisnąć i przytrzymać , aż pojawi się wskazanie ConfF.
→ Tryby są wyświetlane pulsująco, dioda LED miga.
 2. ,  Wybrać tryb Maszyna (1).
 - 0 – status z dostawą części zamiennej
 - 4 – ZG-TX z dobiegiem taśmy (standard)
 - 6 – ZG-TX bez dobiegu taśmy
 - 3 – nie do pracy
 3.  Zapisać tryb Maszyna.
 4. ,  Wybrać tryb modułu do rozsiewu granicznego (2).
 - 00 – brak modułu do rozsiewu granicznego
 - 01 – moduł do rozsiewu granicznego wapna sterowany hydraulicznie za pomocą czujnika pozycji
 - 03 – rozsiew graniczny AutoTS
 - 04 – moduł do rozsiewu granicznego wapna sterowany hydraulicznie za pomocą czujnika pozycji i rozsiew graniczny AutoTS

Automatyczne przełączanie w przypadku przebudowy na wapno i nawóz
 5.  Zapisać tryb modułu do rozsiewu granicznego.
- EasySet 2 wyłącza się automatycznie.



5.2 Kalibrowanie podwójnej zasuwy




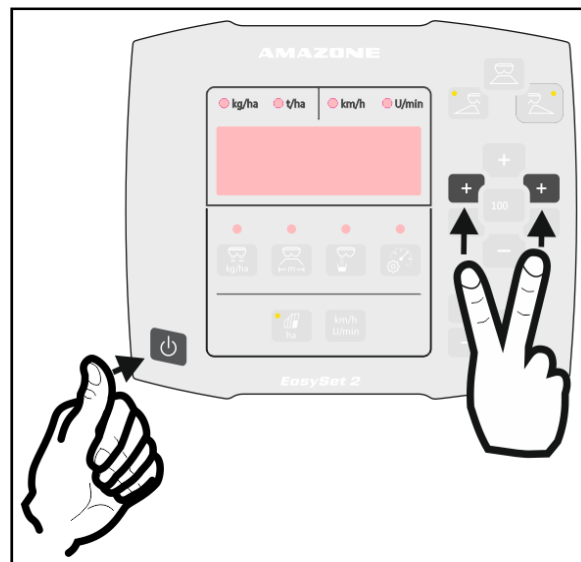
Podwójną zasuwę należy kalibrować w następujących sytuacjach:

- Jeśli żądana dawka rozsiewu różni się od rzeczywistej.
- Po zamontowaniu podwójnej zasuwy.



EasySet 2 jest wyłączony!

1. Nacisnąć równocześnie przycisk włączania, ilości lewej + i prawej + przez 3 sekundy.
→ Przez krótki czas po kolei wyświetlany jest komunikat „ConF” i aktualna wartość kalibracji.
→ Diody świecące zasuw migają.
2.  Uruchomić rozsiew.
→ Podwójna zasuwa otworzy się.






- Wyświetlane są migające wartości napięcia w woltach dla lewej i prawej zasuwy.



Przenośnik podłogowy nie może być zanieczyszczony osadami.

W razie potrzeby oczyścić przenośnik podłogowy w obszarze podwójnych zasuw → **praca warsztatowa**.

3.  Zamknąć prawą zasuwę w celu kalibracji.
→ Nowa wartość kalibracji nie jest wyświetlana migająco.
4.  Zamknąć lewą zasuwę w celu kalibracji.
→ Nowa wartość kalibracji nie jest wyświetlana migająco.
5.  Wyłączyć EasySet 2.



5.3 Kalibracja AutoTS



EasySet jest wyłączony!



1. Nacisnąć równocześnie , aż wyświetlone zostanie wskazanie „ConF”.

→ Aktualne wartości kalibracji migają.



2. Skalibrować pozycję rozsiewu normalnego.

→ Nowa wartość kalibracji nie jest wyświetlana migająco.



3. Skalibrować pozycję rozsiewu granicznego.





→ Nowa wartość kalibracji nie jest wyświetlana migająco.



4. Wyłączyć EasySet 2.



5.4 Menu Diagnostyka

1. Nacisnąć równocześnie przycisk włączania, ilości lewej + i prawej + przez 3 sekundy.
→ Przez krótki czas po kolei wyświetlany jest komunikat „ConF” i aktualna wartość kalibracji.
→ Diody świecące zasuw migają szybko
2. Przyciskami +/- można ustawić zasuw
Wyświetlone zostanie aktualne napięcie silników.
3.  Uruchomić przenośnik podłogowy.
Wyświetlone zostaną impulsy z czujnika drogi.
4.  Wyświetlić menu Diagnostyka AutoTS.
5. Przyciskami +/- można ustawić silnik AutoTS.
Wyświetlone zostanie aktualne napięcie.
6. Przytrzymać przycisk  przez 15 sekund.
Wyświetlona zostanie aktualna wartość.
7.  Wyłączyć EasySet 2 w celu wyjścia z menu Diagnostyka.



W menu Diagnostyka siłowniki sąysterowywane bezpośrednio i z pełną siłą.

Po przeprowadzeniu diagnostyki wymagana może być ponowna kalibracja AutoTS.

6 Komunikaty błędów

Komunikat	Typ	Opis / warunek wyzwolenia	Czas do wyzwolenia	Skutek	Rozwiązanie
E1	Ostrzeżenie	Tryb 0 aktywny.	0 s	Brak możliwości obsługi.	Ustawić tryb, patrz strona 30
E2	Ostrzeżenie	Wtyczka maszyny nie jest podłączona.	0 s	Brak możliwości obsługi.	Podłączyć wtyczkę maszyny do EasySet 2
E6	Ostrzeżenie	Lewa zasuwa nie reaguje; wysterowana pozycja zadana nie jest osiągnięta.	2 s	Napęd dezaktywowany. Wymagane jest ponowne uruchomienie.	Sprawdzić silnik. Zlikwidować blokadę, patrz instrukcja obsługi maszyny.
E7	Ostrzeżenie	Prawa zasuwa nie reaguje.	2 s	Napęd dezaktywowany. Wymagane jest ponowne uruchomienie.	Sprawdzić silnik. Zlikwidować blokadę, patrz instrukcja obsługi maszyny.
E11	Ostrzeżenie	Nie można utrzymać wartości zadanej.	10 s	Wskazanie naprzemiennie: 1 s / E11, następnie przez 5 s wartość RZECZ.	Dostosować prędkość jazdy. Dostosować ilość oleju.
E13	Ostrzeżenie	Nie można utrzymać wartości zadanej liczby obrotów tarcz rozsiewających.	10 s	Wskazanie naprzemiennie: 1 s / E13, następnie przez 5 s wartość RZECZ.	Dostosować liczbę obrotów WOM
E20	Ostrzeżenie	Wartość kalibracji poza wymaganymi granicami.	0 s	Wskazanie lewe: E20 prawe: obliczona wartość	Powtórzyć kalibrację
E32	Ostrzeżenie	Siłownik rozsiewu granicznego nie reaguje.	2 s	Napęd dezaktywowany. Wymagane jest ponowne uruchomienie.	Sprawdzić silnik
E39	Ostrzeżenie	Awaria czujnika kąta lewej zasuwy.	0 s	E39 i wartość RZECZ. naprzemiennie.	Sprawdzić czujnik. Sprawdzić połączenie wtykowe silnika.
E40	Ostrzeżenie	Awaria czujnika kąta prawej zasuwy.	0 s	E40 i wartość RZECZ. naprzemiennie.	Sprawdzić czujnik. Sprawdzić połączenie wtykowe silnika.
E41	Ostrzeżenie	Awaria czujnika rozsiewu granicznego.	0 s	E41 i wartość RZECZ. naprzemiennie.	Sprawdzić czujnik. Sprawdzić połączenie wtykowe silnika.

E42	Ostrzeżenie	Awaria czujnika śluzu nawozu.	0 s	E42 i wartość RZECZ. naprzemiennie.	Sprawdzić czujnik. Sprawdzić połączenie wtykowe silnika.
E43	Ostrzeżenie	Awaria czujnika śluzu nawozu.	0 s	E43 i wartość RZECZ. naprzemiennie.	Awaria elektroniki 12 V lub masy elektroniki.
E44	Ostrzeżenie	Pozycja rozsiewu normalnego nie jest osiągnięta.	5 s	Wartość oddaliła się od współczynnika kalibracji.	Skalibrować ponownie. Skontrolować pozycje i wolny bieg łopatek rozsiewających.
E45	Ostrzeżenie	Pozycja rozsiewu granicznego nie jest osiągnięta.	5 s	Wartość oddaliła się od współczynnika kalibracji.	Skalibrować ponownie. Skontrolować pozycje i wolny bieg łopatek rozsiewających.
E46	Ostrzeżenie	Współczynnik kalibracji rozsiewu granicznego poza wyznaczonymi granicami rozsiewu normalnego nie jest osiągnięty.	5 s	Silnik nie osiąga zakresu tolerancji przewidzianego dla funkcji. Wartość oddaliła się od współczynnika kalibracji.	Skontrolować łopatkę rozsiewającą/silnik. Skontrolować pozycje i wolny bieg łopatek rozsiewających.
E47	Ostrzeżenie	Pozycja rozsiewu normalnego nie jest osiągnięta.	5 s	Silnik nie osiąga zakresu tolerancji przewidzianego dla funkcji. Wartość oddaliła się od współczynnika kalibracji.	Skontrolować łopatkę rozsiewającą/silnik. Skontrolować pozycje i wolny bieg łopatek rozsiewających.
E48	Ostrzeżenie	Przekroczenie czasu podczas uruchamiania trybów rozsiewu granicznego.	10 s	Silnik nie osiąga pozycji docelowej w ciągu 10 sekund.	Skontrolować łopatkę rozsiewającą/silnik. Skontrolować pozycje i wolny bieg łopatek rozsiewających.
E49	Ostrzeżenie	Przenośnik podłogowy nie reaguje.	5 s	Wysterowanie zostanie wstrzymane. E49 i olej naprzemiennie.	Włączyć obieg oleju. Sprawdzić czujnik przenośnika podłogowego. W trybie LS: zapewnić przepływ oleju.
E50	Ostrzeżenie	Brak liczby obrotów tarcz rozsiewających.	0 s	Dźwięk ciągły przez 5 s. „PTO off” i E50 naprzemiennie.	Włączyć WOM.

7 Przegląd

MI20

1. Rozsiew wł. / wyt.

2. **6 sekund**
→ opróżnianie z resztek

Rozsiew z lewej strony wł. / wyt. (ZG z podwójną zasuwą)

Rozsiew z prawej strony wł. / wyt. (ZG z podwójną zasuwą)

Ilość żądana z obu stron większa / mniejsza / 100%

Ilość żądana z lewej strony większa / mniejsza (ZG z podwójną zasuwą)

Ilość żądana z prawej strony większa / mniejsza (ZG z podwójną zasuwą)

Ilość żądana Szerokość robocza Kalibracja (przytrzymać 6 sekund) Kalibrowanie czujnika drogi / symulowana prędkość jazdy

1. Wydajność powierzchniowa

2. **6 sekund** → powierzchnia 0

wł. / wyt.

1. Liczba obrotów tarcz rozsiewających / prędkość jazdy

2. **6 sekund** → monitorowanie liczby obrotów wł.

Rozsiew graniczny wł. / wyt.

+/- bez funkcji



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.: + 49 (0) 5405 501-0
e-mail: amazone@amazone.de
<http://www.amazone.de>
