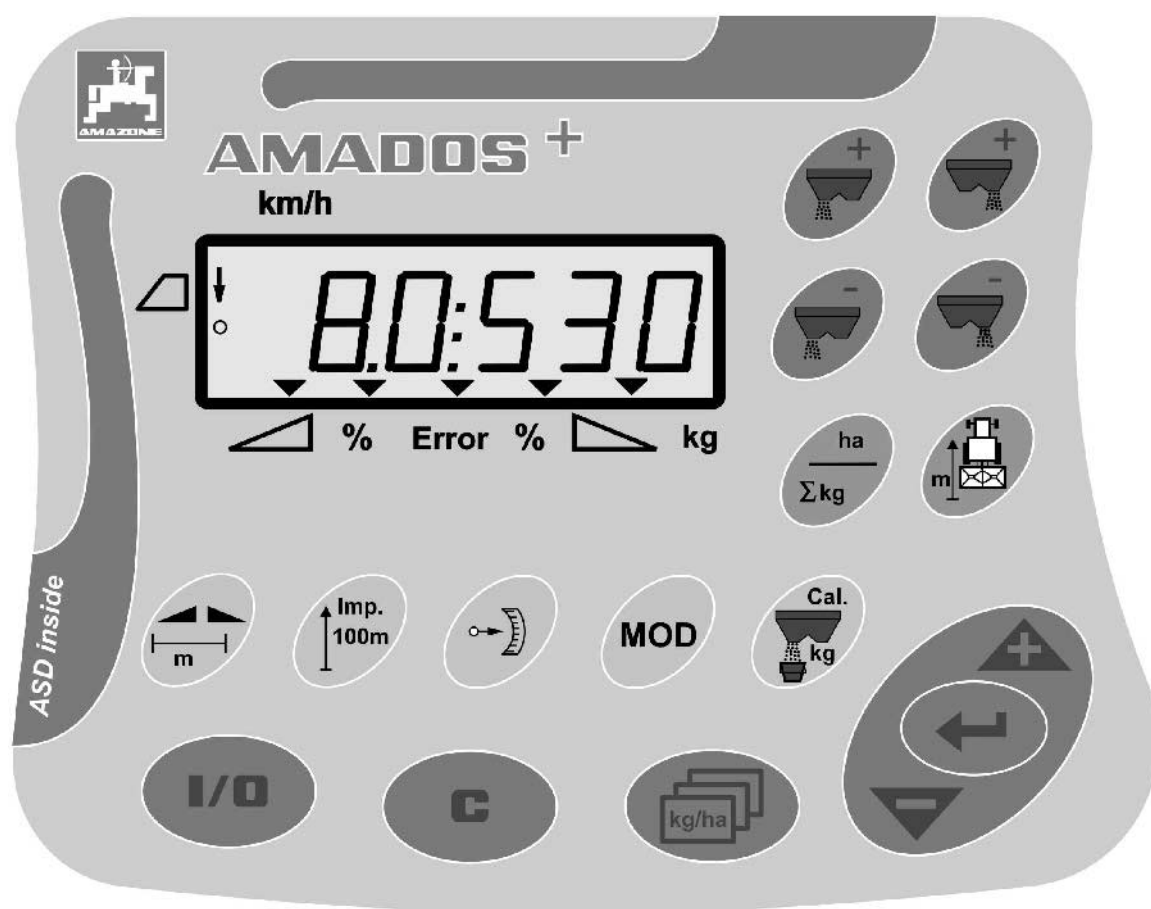


Návod na používanie

AMAZONE

AMADOS⁺

Palubný počítač pre rozmetávač hnojív **ZA-M**



MG3237
BAG0058.2 05.09
Vytlačené v Nemecku



Pred prvým uvedením do
prevádzky si prečítajte
a dodržiavajte tento návod na
obsahu!
Návod si odložte pre budúce
použitie!



ES DARF NICHT

unbequem und überflüssig erscheinen, die Gebrauchs-Anweisung zu lesen und sich danach zu richten; denn es genügt nicht, von anderen zu hören und zu sehen, dass eine Maschine gut sei, sie daraufhin zu kaufen und zu glauben, es gehe nun alles von selbst. Der Betreffende würde alsdann nicht nur sich selbst Schaden zufügen, sondern auch den Fehler begehen, die Ursache eines etwaigen Misserfolges auf die Maschine anstatt auf sich zu schieben. Um des guten Erfolges sicher zu sein, muss man in den Geist der Sache eindringen, bzw. sich über den Zweck einer jeden Einrichtung an der Maschine unterrichten und sich in der Handhabung Übung verschaffen. Dann erst wird man sowohl mit der Maschine als auch mit sich selbst zufrieden sein. Das zu erreichen, ist der Zweck dieser Gebrauchs-Anweisung.

Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sark.



Identifikačné údaje

Výrobca: **AMAZONEN-WERKE**
H. DREYER GmbH & Co. KG

Identifikačné číslo stroja:

Typ: **AMADOS+**

Adresa výrobcu

AMAZONEN-WERKE
H. DREYER GmbH & Co. KG
Postfach 51
D-49202 Hasbergen
Tel.: + 49 (0) 5405 50 1-0
Fax.: + 49 (0) 5405 501-234
E-mail: amazone@amazone.de

Objednávanie náhradných dielov

AMAZONEN-WERKE
H. DREYER GmbH & Co. KG
Postfach 51
D-49202 Hasbergen
Tel.: + 49 (0) 5405 501-290
Fax.: + 49 (0) 5405 501-106
E-mail: et@amazone.de
Katalóg náhradných dielov online: www.amazone.de
Pri objednávaní náhradných dielov vždy prosím uveďte identifikačné číslo vášho stroja.

Formality návodu na používanie

Číslo dokumentu: MG3237
Dátum zostavenia: 05.09

© Copyright **AMAZONEN-WERKE** H. DREYER GmbH & Co. KG, 2009

Všetky práva vyhradené.

Dotlač, i čiastočná, je dovolená iba so súhlasom spoločnosti **AMAZONEN-WERKE** H. DREYER GmbH & Co. KG.

Predhovor

Predhovor

Vážený zákazník,

Rozhodli ste sa pre jeden z našich kvalitných výrobkov z rozsiahlej palety výrobkov spoločnosti **AMAZONEN-WERKE**, H. DREYER GmbH & Co. KG. Ďakujeme vám za prejavenu dôveru.

Pri prevzatí stroja sa prosím presvedčte, či sa pri preprave nepoškodil a či žiadne diely nechýbajú! Skontrolujte úplnosť dodaného stroja vrátane objednaného osobitného vybavenia podľa dodacieho listu. Náhrada škody je možná iba pri okamžitej reklamácií!

Pred prvým uvedením do prevádzky si prečítajte a dodržiavajte tento návod na obsluhu, najmä bezpečnostné pokyny. Po pozornom prečítaní návodu budete môcť plne využiť prednosti vášho novonadobudnutého stroja.

Presvedčte sa prosím, že všetci, ktorí budú stroj obsluhovať, si pred uvedením stroja do prevádzky prečítali tento návod na používanie.

Ak máte nejaké otázky, alebo problémy, prečítajte si prosím tento návod na používanie alebo nám jednoducho zatelefonujte.

Pravidelná údržba a včasná výmena opotrebovaných alebo poškodených častí predlžuje životnosť vášho stroja.

Názor používateľa

Vážená čitateľka, vážený čitateľ,

naše návody na obsluhu pravidelne aktualizujeme. Vaše návrhy na zlepšenie nám pomáhajú pri zostavovaní stále prehľadnejších návodov na obsluhu. Vaše návrhy a pripomienky nám prosím zasielajte faxom.

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Tel.: + 49 (0) 5405 50 1-0

Fax.: + 49 (0) 5405 501-234

E-mail: amazone@amazone.de

1	Pokyny pre používateľa.....	6
1.1	Účel dokumentu	6
1.2	Údaje o smere v návode na používanie.....	6
1.3	Použité vyobrazenia.....	6
2	Všeobecné bezpečnostné pokyny.....	7
2.1	Povinnosti a záruka.....	7
2.2	Bezpečnostné symboly	7
2.3	Organizačné opatrenia.....	8
2.4	Bezpečnostné pokyny pre obsluhujúceho pracovníka.....	8
2.4.1	Elektrická sústava	8
3	Opis výrobku	9
3.1	Verzia softvéru	9
3.2	Používanie v súlade s určeným účelom.....	9
3.3	Konformita.....	9
4	Konštrukcia a funkcia.....	10
4.1	Funkcia.....	10
4.2	Displej	11
4.3	Opis tlačidiel.....	12
5	Uvedenie do prevádzky	14
5.1	Pripojenie zariadenia AMADOS⁺	14
5.2	Zapínanie a vypínanie zariadenia AMADOS⁺	14
5.3	Vykonanie základných nastavení (režim 1 až režim 9).....	15
5.4	Zisťovanie impulzov na 100 m	17
5.5	Zadávanie pracovnej šírky	18
5.6	Zadávanie rozmetávaného množstva a založenie zákazky.....	19
5.6.1	Zobrazenie údajov o zákazke	20
5.6.2	Vymazanie údajov o zákazke	21
5.6.3	Externá zákazka (ASD).....	21
5.7	Vykonanie kontroly rozmetávaného množstva	22
6	Používanie stroja	25
6.1	Počítadlo prejdenej úseku trasy.....	27
7	Čistenie, údržba a opravy.....	28
7.1	Čistenie	28
7.2	Vynulovanie zariadenia AMADOS⁺ na nastavenie z výroby (Reset)	28
7.3	Kontrola základného nastavenia dávkovacích posúvačov	29
7.3.1	Kontrola prepúšťacieho otvoru.....	30
8	Poruchy.....	32
8.1	Hlásenia alarmov	32
8.2	Výpadok nastavovacích motorov	32
9	Vstupy na zariadení AMADOS⁺	34
10	Pokyny na montáž.....	35
10.1	Konzola a počítač.....	35
10.2	Pripájací kábel akumulátora.....	35

1 Pokyny pre používateľa

Táto kapitola poskytuje informácie o zaobchádzaní s návodom na obsluhu.

1.1 Účel dokumentu

Tento návod na používanie

- opisuje obsluhu a údržbu stroja.
- poskytuje dôležité pokyny na bezpečné a efektívne využívanie stroja.
- je súčasťou stroja a musí sa vždy odkladať so strojom alebo v ťažnom vozidle.
- si odložte na budúce použitie.

1.2 Údaje o smere v návode na používanie

Všetky údaje o smere v tomto návode na používanie sa chápu vždy z pohľadu v smere jazdy.

1.3 Použité vyobrazenia

Pracovné pokyny a reakcie

Činnosti vykonávané obsluhujúcim pracovníkom sú uvedené v číselnom poradí. Dodržiavajte poradie uvedených činností. Reakcia na príslušnú činnosť je prípadne označená šípkou. Príklad:

1. Pracovný pokyn 1
→ Reakcia stroja na pracovný pokyn 1
2. Pracovný pokyn 2

Číselné poradie

Číselné poradie bez potreby dodržania poradia je zobrazené ako zoznam s číselne označenými bodmi. Príklad:

- Bod 1
- Bod 2

Čísla pozícií vo vyobrazeniach

Čísla v okrúhlych zátvorkách odkazujú na čísla pozícií vo vyobrazeniach. Prvá číslica odkazuje na vyobrazenie, druhá na číslo pozície vo vyobrazení.

Príklad (obr. 3/6)

- Obr. 3
- Pozícia 6

2 Všeobecné bezpečnostné pokyny

Táto kapitola obsahuje dôležité pokyny na bezpečné používanie stroja.

2.1 Povinnosti a záruka

Dodržiavajte pokyny v návode na používanie

Znalosť základných bezpečnostných pokynov a bezpečnostných predpisov je základným predpokladom bezpečného zaobchádzania a bezchybnej prevádzky stroja.

2.2 Bezpečnostné symboly

Bezpečnostné pokyny sú označené symbolom trojuholníka s výkričníkom a zvýrazneným výstražným slovom. Výstražné slovo (nebezpečenstvo, varovanie, pozor) vyjadruje závažnosť hroziaceho nebezpečenstva a má nasledujúci význam:



NEBEZPEČENSTVO

Bezprostredne hroziace nebezpečenstvo ohrozenia života a zdravia osôb (tŕažké poranenia alebo usmrtenie).

Nedodržanie týchto pokynov má za následok tŕažké poškodenie zdravia až po život ohrozujúce poranenia.



VAROVANIE

Možné hroziace nebezpečenstvo ohrozenia života a zdravia osôb.

Nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok tŕažké poškodenie zdravia až po život ohrozujúce poranenia.



POZOR

Možná nebezpečná situácia (ľahké poranenia alebo vecné škody).

Nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok ľahké poranenia alebo vecné škody.



DÔLEŽITÉ

Povinnosť dodržania osobitného postupu alebo činnosti pre správne zaobchádzanie so strojom.

Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k poruchám stroja alebo v okolí.



UPOZORNENIE

Tipy na používanie a užitočné informácie.

Tieto pokyny vám pomôžu pri optimálnom využívaní vášho stroja.

2.3 Organizačné opatrenia



Návod na obsluhu

- odkladajte vždy na mieste nasadenia stroja!
- musí byť vždy voľne dostupný pre obsluhujúceho pracovníka a personál údržby!

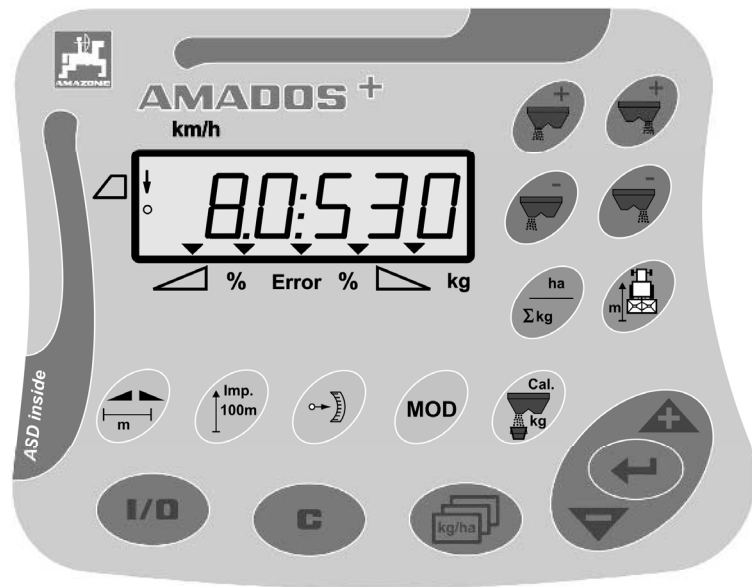
Existujúce bezpečnostné zariadenia pravidelne kontrolujte!

2.4 Bezpečnostné pokyny pre obsluhujúceho pracovníka

2.4.1 Elektrická sústava

- Akumulátor (záporný pól) pri prácach na elektrickej sústave zásadne odpojte!
- Používajte iba predpísané poistky. Pri použití príliš silných poistiek sa elektrická sústava zničí – nebezpečenstvo požiaru!
- Dbajte na správne pripojenie akumulátora - najprv pripojte kladný a potom záporný pól! Pri odpájaní najprv odpojte záporný a potom kladný pól!
- Na kladný pól akumulátora vždy nasadte príslušný kryt. Pri skrate voči kostre hrozí riziko explózie!
- Riziko explózie! V blízkosti akumulátora zabráňte iskreniu a nemanipulujte s otvoreným ohňom!
- Stroj môže byť vybavený elektronickými komponentami a konštrukčnými prvkami, ktorých funkciu môže ovplyvňovať elektromagnetické vyžarovanie iných zariadení. Tieto vplyvy môžu viesť k ohrozeniu osôb v prípade nedodržavania nasledujúcich bezpečnostných pokynov.
 - o Pri dodatočnej inštalácii elektrických spotrebičov a/alebo komponentov na stroji s pripojením na palubnú elektrickú sieť musí používateľ na vlastnú zodpovednosť skontrolovať, či inštalácia nespôsobuje rušenie elektroniky vozidla alebo iných komponentov.
 - o Dbajte na to, aby dodatočne inštalované elektrické a elektronické konštrukčné prvky zodpovedali smernici EMC 89/336/EHS v jej aktuálne platnom znení a aby boli označené symbolom CE.

3 Opis výrobku



AMADOS⁺ je vybavený

- 17 ovládacími tlačidlami,
- šesťmiestnym displejom s prídavnými symbolmi na zobrazovanie.

3.1 Verzia softvéru

Tento návod na obsluhu platí pre verziu softvéru zo dňa 12. 11. 2007. Verzia softvéru sa krátko zobrazí po zapnutí palubného počítača **AMADOS⁺**.

3.2 Používanie v súlade s určeným účelom

Zariadenie **AMADOS⁺**

- je určené na zobrazovanie, sledovanie a riadenie rozmetávača hnojív **AMAZONE ZA-M**.

Za používanie v súlade s určeným účelom sa považuje aj:

- dodržiavanie všetkých pokynov v tomto návode na používanie.
- dodržiavanie všetkých prác spojených s prehliadkami a údržbou.
- výlučné používanie originálnych náhradných dielov **AMAZONE**.

Iné používanie ako vyššie uvedené je zakázané a považuje sa za používanie v rozpore s určeným účelom využitia.

Za škody v dôsledku používania v rozpore s určeným účelom využitia

- zodpovedá výlučne prevádzkovateľ,
- spoločnosť AMAZONEN-WERKE nepreberá akúkoľvek zodpovednosť.

3.3 Konformita

Stroj spĺňa:

Označenie smernice / normy

- smernicu pre stroje 98/37/ES
- smernicu EMV (elektromagnetická tolerancia) 89/336/EHS

4 Konštrukcia a funkcia

4.1 Funkcia

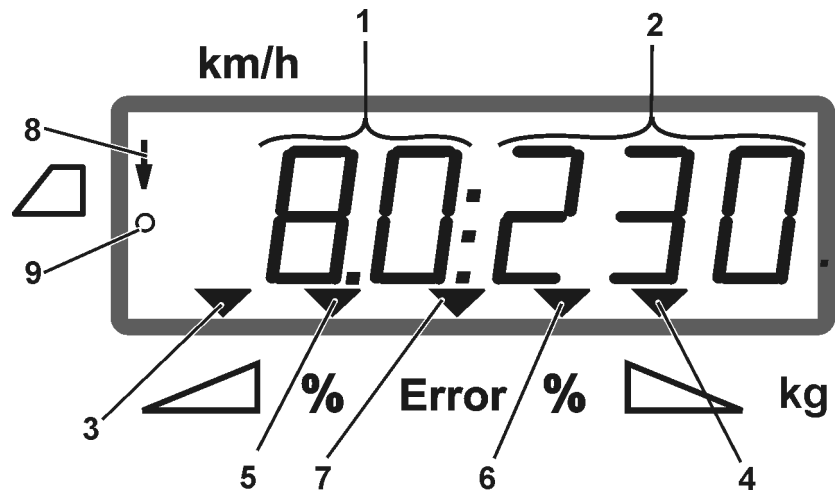
Zariadenie **AMADOS⁺**

- riadi rozmetávané množstvo [kg/ha] v závislosti od rýchlosti jazdy. Docieľuje sa to rôznymi polohami posúvačov, ktoré ovládajú 2 nastavovacie motory.
- umožňuje zmenu rozmetávaného množstva v ľubovoľných krokoch (pre obidva posúvače súčasne alebo jednotlivo).
- zobrazuje aktuálnu rýchlosť jazdy v [km/h].
- pri každej zákazke zisťuje
 - obrobenú plochu v [ha],
 - spotrebované množstvo v [kg].
- zisťuje celkovo obrobenú plochu v [ha].
- umožňuje výmenu dát zákazky súboru o poľných prácach.
- zobrazuje polohu **Limiter** (obmedzovača) pri obmedzovanom (okrajovom) rozmetávaní (posype).
- umožňuje rozmetávanie (posyp) aj bez snímača kolies / zásuvky signálov na traktore (pri chybnom snímači kolies) zadáním simulovanej rýchlosti.



Zariadenie **AMADOS⁺** je vybavené pamäťou a batériou. Všetky zadané i zistené hodnoty ostanú uložené v zariadení aj pri vypnutej palubnej sieti. Pri ďalšom zapnutí sú opäť k dispozícii.

4.2 Displej



Obr. 1

V pracovnej polohe stroja displej (Obr. 1) zobrazuje:





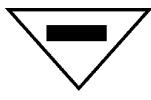
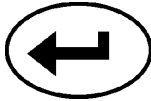




- (1) Aktuálnu rýchlosť jazdy v [km/h]
- (2) Aktuálne rozmetávané množstvo v [kg/ha]
- (3) Uzavierací posúvač vľavo je otvorený
- (4) Uzavierací posúvač vpravo je otvorený

Aktuálnu percentuálnu odchýlku od požadovaných hodnôt rozmetávania pre

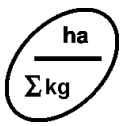
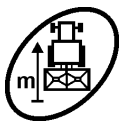
- (5) ľavý dávkovací posúvač
- (6) pravý dávkovací posúvač
- (7) chybové hlásenie
- (8) pracovnú polohu **Limiter M** (obmedzovača) (iba pri snímači polohy nastavenia)
- (9) prenos impulzov zo snímača na zisťovanie plochy a trasy do zariadenia **AMADOS+**

4.3 Opis tlačidiel

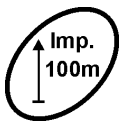
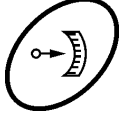

Oranžové tlačidlá na prevádzku rozmetávača hnojív:

<ul style="list-style-type: none"> Zapínanie a vypínanie zariadenia AMADOS⁺ <p>→ Po zapnutí sa zobrazí, že pracovný displej a zariadenie AMADOS⁺ sú pripravené na používanie.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Späť na obrazovku zákazky. Späť na pracovnú obrazovku. 	
<ul style="list-style-type: none"> Výber zákazky 	
<ul style="list-style-type: none"> Tlačidlo pre zadávanie na zvýšenie zobrazenej hodnoty - obidva posúvače 	
<ul style="list-style-type: none"> Tlačidlo pre zadávanie na zníženie zobrazenej hodnoty - obidva posúvače 	
<ul style="list-style-type: none"> Tlačidlo Enter <p>Týmto tlačidlom sa musia ukončiť všetky zadávania</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Zvýšenie rozptyľovaného (rozmetávaného) množstva – ľavý posúvač 	
<ul style="list-style-type: none"> Zvýšenie rozptyľovaného (rozmetávaného) množstva – pravý posúvač 	
<ul style="list-style-type: none"> Zníženie rozptyľovaného (rozmetávaného) množstva – ľavý posúvač 	
<ul style="list-style-type: none"> Zníženie rozptyľovaného (rozmetávaného) množstva – pravý posúvač 	

Modré tlačidlá - pracovné údaje:

<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazenie obrobenej plochy pre aktuálnu zákazku. • Druhé stlačenie tlačidla: Zobrazenie spotrebovaného množstva [kg] pre aktuálnu zákazku. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Počítadlo prejdeného úseku trasy 	

Žlté tlačidlá pre základné nastavenie rozmetávača hnojív:

<ul style="list-style-type: none"> • Zadávanie pracovnej šírky 	
<ul style="list-style-type: none"> • Zadávanie alebo zisťovanie impulzov na 100 m 	
<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazenie počtu impulzov nastavovacích motorov 	
<ul style="list-style-type: none"> • Zadávanie režimu 	
<ul style="list-style-type: none"> • Zadávanie/zisťovanie kalibračného faktora hnojiva 	

5 Uvedenie do prevádzky

V tejto kapitole nájdete informácie o uvedení vášho stroja do prevádzky.

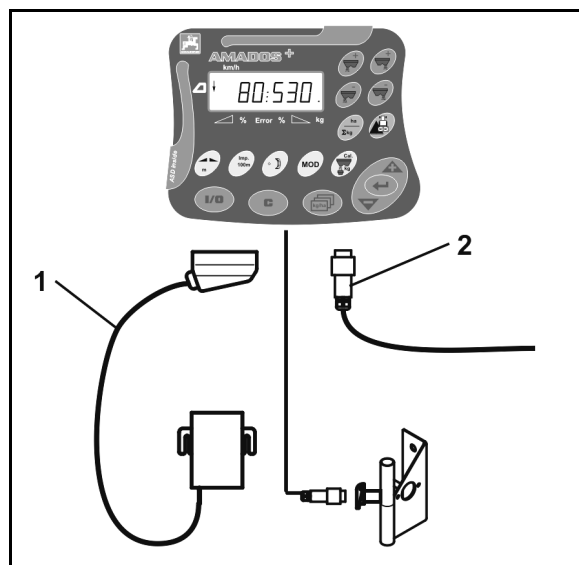


POZOR

- Obsluhujúci pracovník si pred uvedením rozmetávača hnojív do prevádzky musí prečítať návod na obsluhu a pochopiť ho.
- Pozrite tiež návod na obsluhu rozmetávača hnojív!

5.1 Pripojenie zariadenia **AMADOS⁺**

1. Stroj, nainštalovaný / zavesený na traktore pripojte pomocou konektora (Obr. 2/1).
2. Kábel signálov zo zásuvky signálov alebo snímača X (Obr. 2/2) pripojte k zariadeniu **AMADOS⁺**.



Obr. 2

5.2 Zapínanie a vypínanie zariadenia **AMADOS⁺**

Na zapnutie a vypnutie zariadenia **AMADOS⁺** stlačte tlačidlo





5.3 Vykonanie základných nastavení (režim 1 až režim 9)



Po zobrazení pracovnej obrazovky po zapnutí možno zadávať režimy 1 až 9.


Obrazovka (zobrazenie) režimov 1-9

- Stlačte tlačidlo  → Zobrazenie režimu 4
- Viackrát stlačte tlačidlo  → Zobrazenie ďalších režimov (1-9)










Zobrazenie režimu 4



- Po prvom stlačení tlačidla  sa vždy zobrazí režim 4 (zníženie množstva na obmedzované rozmetávanie).
- Režim 4 možno meniť aj bez odblokovania.

Zmena režimov 1-9:

1. Tlačidlá  a  súčasne stlačte
→ Odblokovanie uložených režimov
2. Stlačte tlačidlo  a navoľte si iný režim.
3. Tlačidlami  alebo  zadajte hodnotu
4. Tlačidlom  hodnotu potvrdzte
5. Tlačidlom  si navoľte ďalší režim, ktorý chcete zmeniť, alebo tlačidlom  sa vráťte na pracovnú obrazovku.

Režim 1

Výber typu stroja

2 = počítadlo hektárov

5 = navolenie → rozmetávača hnojív **ZA-M** (nastavenie z výroby)

Režim 2

Zadanie kroku množstva v %

Zadanie kroku zníženia alebo zvýšenia rozmetávaného množstva na stlačenie tlačidla (jednostranne alebo obojstranne)

(0 % - 99 %, nastavenie z výroby 10 %)

Režim 3

Limitér (obmedzovač) so snímačom polohy (voliteľný) je prítomný?

0 = **Limitér** (obmedzovač) bez snímača polohy, žiadny **Limitér** nastavenie z výroby.

1 = **Limitér** (obmedzovač) so snímačom polohy, namontovaný vľavo.

2 = **Limitér** (obmedzovač) so snímačom polohy, namontovaný vpravo.

Režim 4

Zadanie zníženia množstva v % na obmedzované rozmetávanie

Zníženie množstva dávkovacieho posúvača na okrajovej strane na obmedzované rozmetávanie a rozmetávanie pri okraji/výkope.

(0 % - 99 %, nastavenie z výroby 0 %)

Režim 5

Zadanie maximálneho požadovaného množstva zákaziek

(1-99, nastavenie z výroby 20)

Režim 6

Zadanie predpokladanej strednej pracovnej rýchlosti

Zariadenie **AMADOS⁺** vyžaduje toto zadanie na zistenie kalibračného faktora hnojiva.

(0 km/h až 99 km/h, nastavenie z výroby 12 km/h)

Režim 7

nevyžaduje žiadne údaje

Režim 8

Zadanie teoretickej rýchlosti jazdy pre simulátor jazdy

(0 km/h až 99,9 km/h, nastavenie z výroby 0 km/h → simulátor jazdy vyp.)

Režim 9

Zadanie prenosovej rýchlosti sériového rozhrania

(57600 Baud / nastavenie z výroby 19200 Baud)

5.4 Zisťovanie impulzov na 100 m



Zariadenie **AMADOS⁺** vyžaduje kalibračnú hodnotu "Impulzy na 100 m" na zistenie

- skutočnej rýchlosti jazdy [km/h].
- obrobenej plochy.

Kalibračnú hodnotu "Impulzy na 100 m" musíte zistiť pomocou kalibračnej jazdy, ak kalibračná hodnota nie je známa.

Kalibračnú hodnotu "Impulzy na 100 m" môžete do zariadenia **AMADOS⁺** zadať aj manuálne, ak je presná kalibračná hodnota známa.



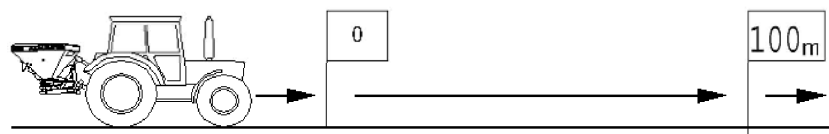
Presnú kalibračnú hodnotu "Impulzy na 100 m" zásadne zistíte pomocou kalibračnej jazdy:

- pred prvým uvedením do prevádzky.
- pri použití iného traktora, resp. po zmene veľkosti pneumatík traktora.
- pri výskyte rozdielov medzi zistenou a skutočnou rýchlosťou jazdy / absolvovaným úsekom trasy.
- pri výskyte rozdielov medzi zistenou a skutočne obrobenou plochou.
- pri rôznych pôdnych pomeroch.



Kalibračnú hodnotu "Impulzy na 100 m" musíte zisťovať za prevládajúcich podmienok nasadenia na poli. Ak sa stroj využíva so zapnutým pohonom všetkých kolies, musíte pri zisťovaní kalibračnej hodnoty taktiež zapnúť pohon všetkých kolies.

Zisťovanie impulzov na 100 m:

1. Na poli si presne odmerajte meraciu trasu 100 m.
2. Označte počiatočný a konečný bod (Obr. 3).

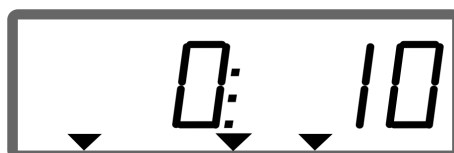


Obr. 3




3. Súčasne stlačte tlačidlá  a .

4. Prejdite trasu presne 100 m a zastavte.

→ Počas kalibračnej jazdy nestláčajte žiadne tlačidlo.



Zobrazenie počas kalibrácie

5. Tlačidlom  po 100 m prevezmite zistenú hodnotu.
6. Tlačidlom  hodnotu potvrdíte
7. Späť na pracovnú ponuku
 - o automaticky po 10 sekundách
 - o s tlačidlom 





Zadanie impulzov na 100 m:

1. Pri stojacom vozidle stlačte 
2. Tlačidlami  alebo  zadajte hodnotu
3. Tlačidlom  hodnotu prevezmite
4. Tlačidlom  hodnotu potvrdíte
5. Späť na pracovnú ponuku
 - o automaticky po 10 sekundách
 - o s tlačidlom 

5.5 Zadávanie pracovnej šírky




Zobrazenie pracovnej šírky

1. Stlačte tlačidlo .
- aktuálna hodnota sa zobrazí.
2. Tlačidlami  alebo  zadajte hodnotu
3. Tlačidlom  hodnotu potvrdíte.





5.6 Zadávanie rozmetávaného množstva a založenie zákazky



- Rozmetávané množstvo sa zadáva pre navolenú zákazku.
- Navolením zákazky a udaním rozmetávaného množstva, alebo stlačením tlačidla , sa zákazka odštartuje.
- Počas rozmetávania sa pre odštartovanú zákazku
 - spotrebuje zadané množstvo spotreby.
 - zisťuje čiastková a celková posypaná plocha.



Zobrazenie spotrebovaného množstva

1. Tlačidlo  pri stojacom vozidle stlačte.
→ Na displeji sa zobrazí naposledy spracúvaná zákazka
2. Tlačidlom  si navoľte príslušnú zákazku
3. Pomocou tlačidla , resp.  zadajte požadované množstvo rozmetávania [kg/ha], napr. "350" pre rozmetávané množstvo 350 kg/ha.



- Pri rozmetávaných množstvách nad 1 000 kg
- sa miesto tisícok na pracovnej obrazovke nezobrazí,
 - namiesto trojbodky sa zobrazí dvojbodka.




4. Tlačidlom  hodnotu potvrdíte

5.6.1 Zobrazenie údajov o zákazke

1. Stlačte tlačidlo  (príp. niekoľkokrát).


→ Navoľte zákazku.

2. Stlačte tlačidlo .

→ Zobrazí sa obrobená plocha v ha pre danú zákazku.



Zobrazenie plochy

3. Tlačidlo  stlačte druhý raz.

→ Zobrazí sa spotrebované množstvo v kg pre danú zákazku.



Zobrazenie množstva s údajom v kg

4. Tlačidlo  stlačte (2 x stlačte).





→ Naspäť k zákazke (späť na pracovnú obrazovku).



Stlačením kombinácie tlačidiel  a  možno zobraziť celkovú plochu v ha všetkých zákaziek!

5.6.2 Vymazanie údajov o zákazke

Údaje uložené pre určitú zákazku možno vymazať nasledujúcim spôsobom.

1. Stlačte tlačidlo  (príp. niekoľkokrát).
→ Navoľte si zákazku, ktorej údaje chcete vymazať.
2. Súčasne stlačte tlačidlá  a .
→ Údaje o zákazke sa vymažú.
3. Tlačidlo  stlačte (2 x stlačte).
→ Naspäť k zákazke (späť na pracovnú obrazovku).

5.6.3 Externá zákazka (ASD)

Z externého počítača PDA možno do zariadenia **AMADOS⁺** preniesť externú zákazku.

Táto zákazka vždy dostane označenie zákazky AE (Obr. 4).



Obr. 4

Prenos dát sa uskutočňuje cez sériové rozhranie.


- Na to sa musí rýchlosť prenosu sériového rozhrania nastaviť na 19200 alebo 57600 Baud (režim 9).
- Na to je potrebný kábel Y.

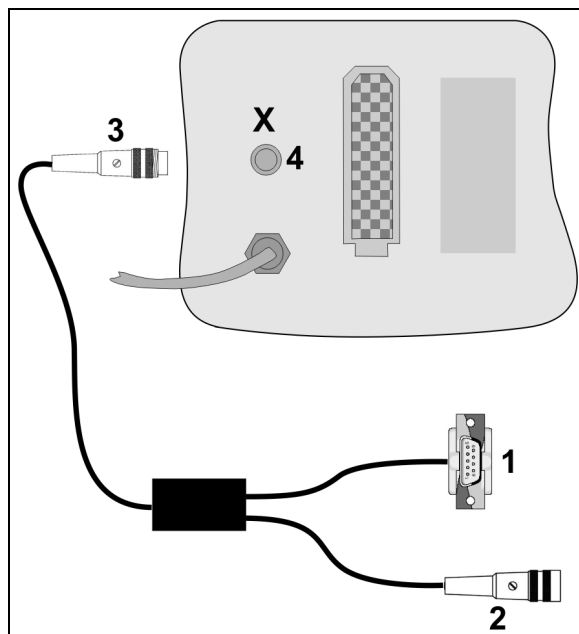
Obr. 5/...

- (1) Prípoj pre počítač PDA
- (2) Prípoj zásuvky signálov alebo snímača pre impulzy za minútu.
- (3) Prípoj na zariadení **AMADOS⁺** (4).

Spustenie a ukončenie externej zákazky sa vykonáva cez pripojený počítač.

Núdzové ukončenie externej zákazky na zariadení **AMADOS⁺**:

- Súčasne stlačte tlačidlá  a .



Obr. 5

5.7 Vykonanie kontroly rozmetávaného množstva



- Pri kontrole rozmetávaného množstva sa kalibračný faktor hnojiva zisťuje pri
 - o stroji pripojenom k traktoru,
 - o poháňanom kĺbovom hriadeli,
 - o stojacom traktore.
- Kalibračný faktor hnojiva možno zadať priamo, ak je známy.

Zisťovanie kalibračného faktora hnojiva

Kalibračný faktor hnojiva určuje spôsob regulácie zariadenia **AMADOS⁺** a závisí

- od sypkosti rozmetávaného hnojiva.
- od zadaného rozmetávaného množstva.
- od zadanej pracovnej šírky.



- Sypkosť hnojiva sa už aj po krátkom čase skladovania hnojiva môže zmeniť.
- Kalibračný faktor rozmetávaného hnojiva sa preto pred každým použitím musí zistiť nanovo.
- Kalibračný faktor hnojiva zistíte nanovo vždy,
 - o ak sa zmení rozmetávané množstvo.
 - o ak sa vyskytnú odchýlky medzi teoretickým a skutočným rozmetávaným množstvom.

Dodržiavajte maximálne zadateľné rozmetávané množstvá, uvedené v Tabuľka 1, v závislosti od pracovnej šírky a pracovnej rýchlosti.

Pracovná šírka [m]	max. zadateľné rozmetávané množstvo [kg/ha]		
	8 km/h	10 km/h	12 km/h
10	2400	1800	1500
12	2000	1500	1250
15	1600	1200	1000
16	1520	1140	950
18	1350	1013	844
20	1220	915	763
21	1160	870	725
24	1010	758	632
27	900	675	563
28	870	653	544
30	810	608	507
32	760	570	475
36	680	510	425



Tabuľka 1

Zisťovanie kalibračného faktora hnojiva na mieste:

1. Skontrolujte zadania požadovaného rozmetávaného množstva a pracovnú šírku a v prípade potreby upravte.
2. Zásobník naplňte dostatočným množstvom hnojiva.
3. **Ľavý** rozmetávací kotúč snímte a krídlovú skrutku opäť zaskrutkujte do hnacieho hriadeľa.
4. Pod vysýpací otvor upevnite zachytávaciu nádobu, pozrite návod na obsluhu **ZA-M**.



5. Stlačte

6. Pomocou tlačidiel , resp.  zadajte na displej nejakú kalibračnú hodnotu, napr. 1.00.

Na zadanie kalibračného faktora možno

- kalibračný faktor (faktor množstva) vybrať z tabuľky rozmetávania.
- použiť empirické hodnoty podľa skúseností.



Realistické kalibračné faktory (0.7-1.4):

- cca 0.7 pre močovinu
- cca 1.0 pre liadok amónny (KAS)
- cca 1.4 pre jemné ťažké PK – hnojivá



Zobrazenie po zadání kalibračného faktora

7.  stlačte a potvrdte.

8.  stlačte, podržte a súčasne stlačte 

→ Proces kalibrácie sa spustí.



Zobrazenie pri spustení kalibrácie hnojiva

9. Kíbový hriadeľ udržiajte v otáčkach podľa tabuľky rozmetávania.
10. Otvorte uzavierací posúvač vľavo.
→ Na displeji sa zobrazí čas otvorenia posúvača.
11. Uzavierací posúvač vľavo uzavrite,
→ ak je vedro plné.

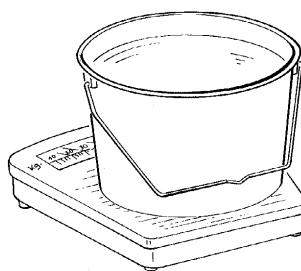




Zobrazenie po uzavretí posúvača

12. Odvážte zachytené množstvo hnojiva.




- Použitá váha musí byť dostatočne presná. Väčšie nepresnosti môžu vyvolať odchýlky v skutočne spotrebovanom rozmetávanom množstve.
- Zohľadnite hmotnosť vedra.



13. Hmotnosť množstva hnojiva pomocou tlačidiel , resp.  navoľte na displeji, napr. "12.50" pre 12,5 kg.


14.  stlačte a potvrdzte.

→ Zariadenie **AMADOS⁺** zistí kalibračný faktor hnojiva.

15.  stlačte a zobrazí sa kalibračný faktor hnojiva.

16. Rozmetávací kotúč po skončení kalibrácie namontujte naspäť.



Stlačením tlačidla  možno kalibračný faktor hnojiva kedykoľvek zobrazit'.

6 Používanie stroja



NEBEZPEČENSTVO

- Pri používaní stroja dodržiavajte pokyny návodu na obsluhu rozmetávača hnojív.
- Pri používaní stroja dodržiavajte pokyny kapitoly "Bezpečnostné pokyny pre obsluhu stroja", na strane 8.






Pred používaním musíte

- zadať rozmetávané množstvo pre požadovanú zákazku,
- pomocou kontroly rozmetávaného množstva zistiť kalibračný faktor rozmetávaného hnojiva.



Počas používania sa môžu zobrazovať nabiehajúce údaje aktuálnej zákazky.

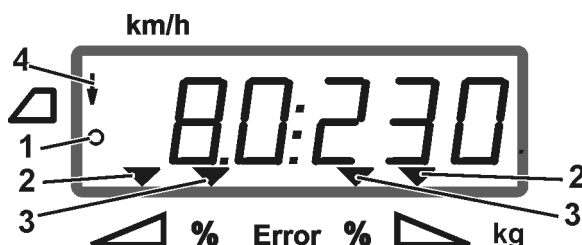
Postup pri používaní

1.  Zariadenie **AMADOS⁺** zapnite.
2.  Zvoľte si zákazku
 - skontrolujte požadované množstvo alebo
 - požadované množstvo zadajte a potvrdíte.
3.  späť na pracovnú ponuku



Počas rozmetávania hnojiva sa na pracovnej obrazovke (displeji) zobrazí, že

- zariadenie **AMADOS⁺** prijíma impulzy na výpočet úseku trasy (Obr. 6/1),
- uzavieracie posúvače sú otvorené (Obr. 6/2).



Obr. 6

Pracovný displej



- Obmedzované (okrajové) rozmetávanie sa na displeji zobrazí vo forme šípky (Obr. 6/4).
- Pri obmedzovanom (okrajovom) rozmetávaní s obmedzovacím zariadením **Limitér** (obmedzovačom) sa spotrebované rozmetávané množstvo na strane obmedzenia (okraja) automaticky zníži (podľa zadania v režime 4).

Zmena rozmetávaného množstva počas rozmetávania

Požadovanú hodnotu rozmetávaného množstva možno počas rozmetávania zmeniť pre obidva posúvače **súčasne** alebo pre každý posúvač **osobitne**.



- Po každom stlačení tlačidla sa rozmetávané množstvo zvýši alebo zníži o krok v % množstva, zadany v režime 2.
- Pri viacnásobnom stlačení tlačidla sa rozmetávané množstvo zmení viacnásobne.

- **Stlačte tlačidlo**  **alebo**  .

→ Spoločná zmena rozmetávaného množstva pre obidva posúvače.

Na každé stlačenie tlačidla sa nastavené rozmetávané množstvo zmení spoločne pre obidva posúvače o zadany množstevný krok.



Zobrazenie rozmetávaného množstva vľavo a vpravo +10 %

- **Stlačte tlačidlo**   .

→ Osobitná, nezávislá zmena rozmetávaného množstva pre pravý posúvač.

- **Stlačte tlačidlo**   .

→ Osobitná, nezávislá zmena rozmetávaného množstva pre ľavý posúvač.

Na každé stlačenie tlačidla sa nastavené rozmetávané množstvo zmení pre príslušný posúvač o zadany množstevný krok.



Zobrazenie rozmetávaného množstva vpravo -10 %, vľavo 100 %

- **Stlačte tlačidlo** .

→ Požadované množstvo opäť na 100 %, pracovná obrazovka (displej) sa zobrazí.




- Zmena rozmetávaného množstva v % sa zobrazí na päť sekúnd, potom sa opäť zobrazí pracovná obrazovka (displej).
- Symboly trojuholníkov (Obr. 6/3) na pracovnej obrazovke (displeji) upozorňujú na zmenu rozmetávaného množstva.

6.1 Počítadlo prejdeného úseku trasy


Počítadlo prejdeného úseku trasy slúži v úsekoch bez cestičiek (napr. na lúkach) na zistenie vzdialenosti pripájajúcej cesty na poli.

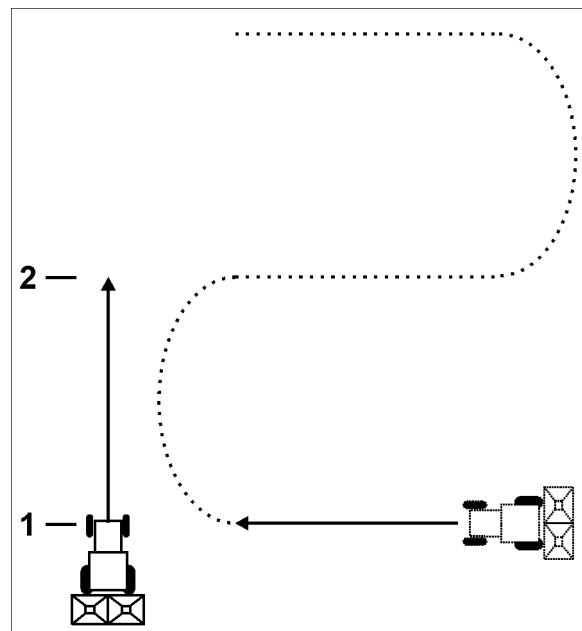
1. Na konci poľa prejdite naprieč smeru pracovného pohybu a vo výške stopy

traktora (Obr. 7/1) stlačte tlačidlo .

→ Na displeji sa zobrazí úsek trasy.

2. Ak sa na displeji zobrazí ako úsek trasy hodnota pracovnej šírky (Obr. 7/2), začnite s pripájajúcou jazdou.
3. Počítanie prejdeného úseku trasy sa ukončí

- stlačením tlačidla .
- automaticky po piatich sekundách po pokračovaní v hnojení.



Obr. 7



Počítadlo prejdeného úseku trasy možno ďalším stlačením tlačidla



opäť vynulovať na 0.

7 Čistenie, údržba a opravy

7.1 Čistenie



Pri čistení rozmetávača vysokotlakovým čističom nesmerujte prúd vody priamo na vstupy káblov, snímače a zásuvky.

Pri zváraní na traktore alebo rozmetávači prerušte napájanie zariadenia **AMADOS⁺**!

Miesta klbov na dávkovacích pákach po čistení naolejujte.


Zariadenie **AMADOS⁺** nevyžaduje údržbu. Zariadenie **AMADOS⁺** pri prezimovaní uložte v temperovanej miestnosti. Neobsadené zásuvky proti vniknutiu prachu a vlhkosti uzavrite ochrannými viečkami.

Otvorenie posúvačov pri čistení


Dávkovacie a uzavieracie posúvače na vyčistenie zásobníka hnojiva otvorte!

1. Uzavierací posúvač hydraulicky otvorte.

2. Stlačte tlačidlo  keď stroj stojí a je v pokoji.

3. Stlačte tlačidlo .

→ Ľavý dávkovací posúvač sa úplne otvorí.

4. Stlačte tlačidlo .

→ Pravý dávkovací posúvač sa úplne otvorí.






Na uzavretie dávkovacích posúvačov:

Zariadenie **AMADOS⁺** vypnite a opäť zapnite.

7.2 Vynulovanie zariadenia **AMADOS⁺** na nastavenie z výroby (Reset)

Po vynulovaní (Reset) sa všetky nastavenia nastaví opäť na štandardné hodnoty z výroby.

Na vynulovanie (Reset)

Tlačidlá  a  podržte stlačené a potom stlačte .

Nastavenia z výroby:

Pracovná šírka:	20
Imp./ 100 m:	1800
Rozmetávané množstvo:	200
Kalibračný faktor hnojiva:	1,0
Režim:	pozrite stranu 16

7.3 Kontrola základného nastavenia dávkovacích posúvačov

Základné nastavenie dávkovacích posúvačov je z výroby nastavené tak, aby sa dávkovacie posúvače pri uzavretých hydraulických posúvačoch po zapnutí zariadenia **AMADOS⁺** presunuli približne do polohy 0 na stupnici.

Zmena základného nastavenia dávkovacích posúvačov je potrebná iba v prípade

- zistenia nerovnomerného vyprázdňovania obidvoch špičiek výsypiek.
- výmeny nastavovacieho motora.
- ak sa požadované a skutočné rozmetávané množstvo navzájom výrazne líšia a chyby kalibrácie, ako aj ostatné príčiny chýb sú vylúčené.

1. Pripojenie napájacích vedení

- o Napájanie traktora pripojte k zariadeniu **AMADOS⁺**,
- o zástrčku stroja zasunúť do zariadenia **AMADOS⁺**,
- o pripojte hydraulické hadicové potrubia.

2. Zásobník **nenaplňte** hnojivom.

3. Zariadenie **AMADOS⁺** zapnite.

4. Súčasne stlačte tlačidlá a .

→ Zobrazí sa počet impulzov **0 +/- 5** ľavého nastavovacieho motora pri uzavretom dávkovacom posúvači.

5. Stlačte tlačidlo .

→ Dávkovací posúvač vľavo sa otvorí.



- Na displeji sa musí zobrazíť počet impulzov **1500 +/- 5** impulzov.
- Odčítacia hrana ukazovateľa pre ľavý dávkovací posúvač musí ukazovať polohu posúvača **41±1**.

6. Stlačte tlačidlo .

→ Zobrazí sa počet impulzov **0 +/- 5** pravého nastavovacieho motora pri uzavretom dávkovacom posúvači.

7. Stlačte tlačidlo .

→ Dávkovací posúvač vpravo sa otvorí.



- Na displeji sa musí zobrazíť počet impulzov **1500 +/- 5** impulzov.
- Odčítacia hrana ukazovateľa pre pravý dávkovací posúvač musí ukazovať polohu posúvača **41±1**.



Ak zobrazené počty impulzov ležia v rozsahu tolerancie, prepúšťací otvor obidvoch dávkovacích posúvačov pomocou nastavovacej mierky skontrolujte.



Nastavenie posúvačov 41 ± 1 je iba orientačná hodnota, rozhodujúci je uvoľnený prierez prepúšťacieho otvoru vysýpacieho otvoru. Dávkovacími posúvačmi uvoľnený prepúšťací otvor musí mať rozmer 62 mm.



Ak zobrazené počty impulzov neležia v rozsahu tolerancie, obráťte sa prosím na náš technický zákaznícky servis.

Ak sa nezobrazí žiadny počet impulzov, môže ísť o poruchu pri snímaní signálov v nastavovacom motore.

7.3.1 Kontrola prepúšťacieho otvoru



POZOR

- Rozmetávač hnojiva musí stáť na rovnej ploche.
- Blokovacie zariadenie transportného prípravku (ak je prítomné) musí byť zapnuté.



- Prepúšťací otvor
 - nechajte skontrolovať v odbornej dielni alebo
 - použite nastavovaciu mierku (obj. č. 915018).
- Prepúšťací otvor skontrolujte na obidvoch stranách.



POZOR

Pri ovládaní posúvačov nesiahajte do prepúšťacieho otvoru!
Nebezpečenstvo pomliaždenia!

Cez uvoľnený prierez prepúšťacieho otvoru sa nastavovacia mierka musí dať ľahko vytočiť.

1. Uzavierací posúvač otvorte.
2. Nastavovaciu mierku (Obr. 8/1) jedným koncom zasuňte do špičky prepúšťacieho otvoru.
3. Nastavovaciu mierku vytočte okolo bodu otáčania.

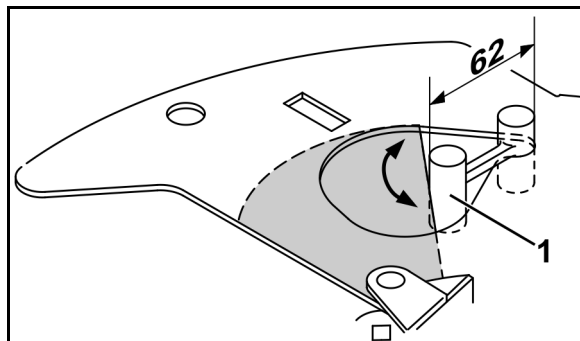
Nastavovacia mierka

- o sa cez prepúšťací otvor musí dať vytočiť,
- o voči posúvaču však nesmie mať žiadnu vôľu.

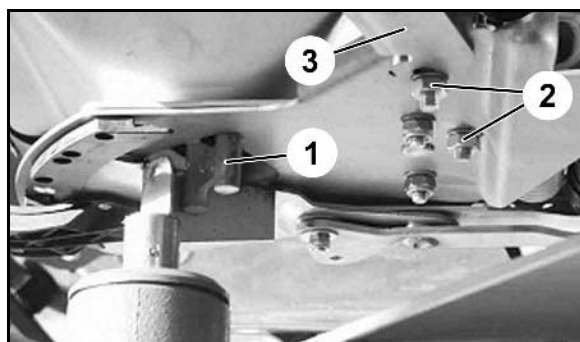
V opačnom prípade (uvoľnený prierez otvoru je príliš malý alebo príliš veľký) upevnenie konzoly nastavovacieho motora s kĺbovým spojom pre dávkovací posúvač doladíte nasledujúcim spôsobom:

1. Upevňovacie skrutky (Obr. 9/2) konzoly nastavovacieho motora (Obr. 9/3) uvoľníte.
2. Nastavovaciu mierku (Obr. 9/1) zasuňte do prepúšťacieho otvoru.
3. Konzolu nastavovacieho motora (Obr. 9/3) stočte proti nastavovacej mierke a upevňovacie skrutky (Obr. 9/2) opäť utiahnite.
4. Prierez otvoru opäť skontrolujte nastavovacou mierkou.

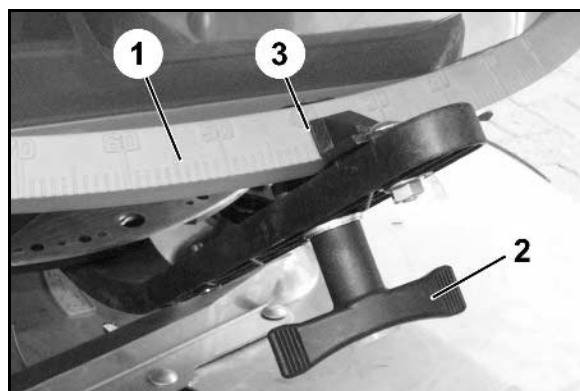
Skontrolujte, či sa na stupnici nastavenia rozmetávaného množstva (Obr. 10/1) zobrazí poloha posúvača 41 pre dávkovacie posúvače. Upevnenie ukazovateľa (Obr. 10/2) v prípade potreby uvoľníte a odčítaciu hranu ukazovateľa (Obr. 10/3) nastavíte na hodnotu stupnice 41.



Obr. 8



Obr. 9



Obr. 10

8 Poruchy

8.1 Hlásenia alarmov

Hlásenie alarmu	Príčina	Odstraňovanie
A 10	Množstvo spotreby nie je možné dodržať.	Znížte rýchlosť jazdy.
A13	Nastavovací motor vľavo nereaguje.	Skontrolujte zástrčku stroja.
A14	Nastavovací motor vpravo nereaguje.	Skontrolujte zástrčku stroja.
A15	Zadanie / zistenie kalibračného faktora chýba.	Zadajte / zistite kalibračný faktor.



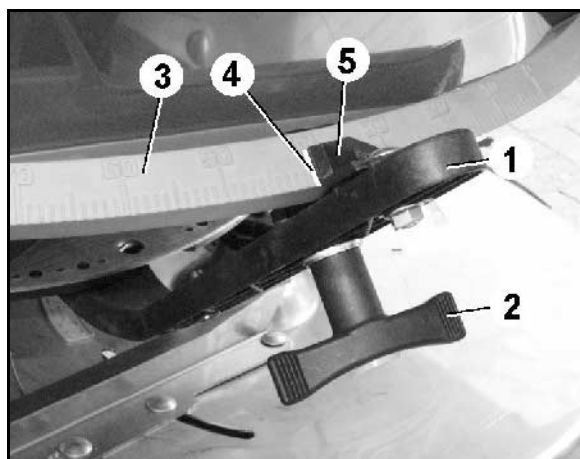
Zobrazenie hlásenia alarmu

8.2 Výpadok nastavovacích motorov

V prípade výskytu porúch na zariadení **AMADOS⁺** alebo na elektrických nastavovacích motoroch, ktoré sa nedajú hneď odstrániť, možno **po vyvesení nastavovacích motorov** napriek tomu pokračovať v práci.

Nastavenie množstva sa potom vykonáva podľa tabuľky rozmetávania pomocou nastavovacej páky (Obr. 11/1).

1. Uzavierací posúvač uzavrite.
2. Uvoľnite krídlovú maticu (Obr. 11/2).
3. Na stupnici vyhľadajte požadovanú polohu posúvača (Obr. 11/3).
4. Odčítací hranu (Obr. 11/4) ukazovateľa nastavovacej páky (Obr. 11/5) nastavte na hodnotu na stupnici.
5. Krídlovú maticu (Obr. 11/2) opäť pevne utiahnite.



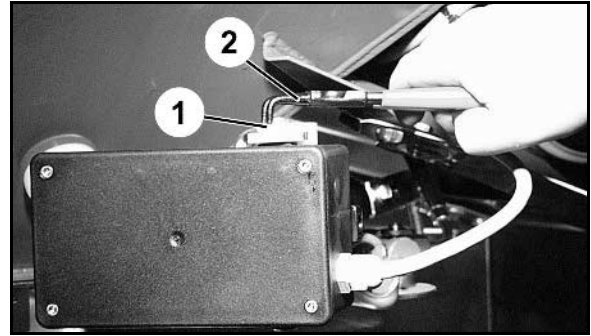
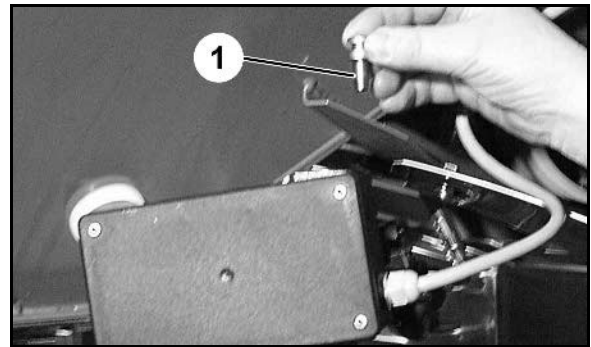
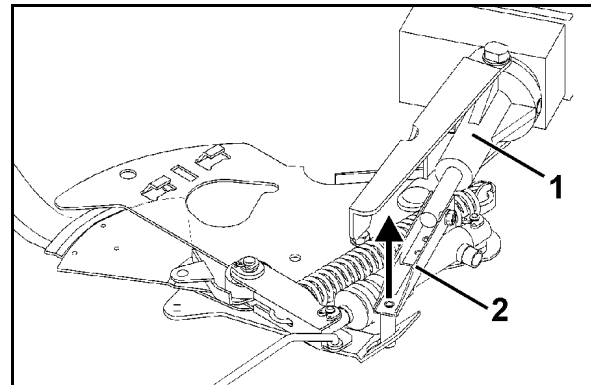
Obr. 11

Vyvesenie nastavovacích motorov:

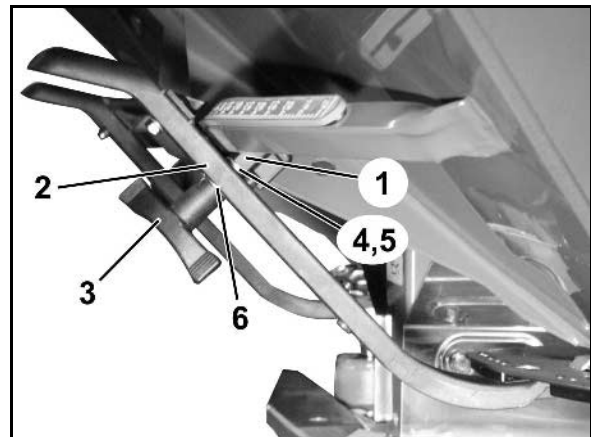
1. Obidva poistné krúžky (Obr. 12/1) odstráňte kliešťami na poistné krúžky (Obr. 12/2).
2. Vytiahnite obidva čapy kĺbov (Obr. 18/1).
3. Nastavovací motor vytiahnite z konzoly motora.
4. Nadvihnite nastavovací motor (Obr. 14/1) a posúvaciu tyč (Obr. 14/2) vyveste z rozpojiteľného spoja dávkovacieho posúvača.
5. Potom nastavovací motor s vyvesenou posúvacou tyčou opäť predpísaným spôsobom upevníte v konzole motora.



Vyvesenú posúvaciu tyč pomocnými prostriedkami zaistíte proti vytočeniu do pracovnej oblasti hydraulického valca.


Obr. 12

Obr. 13

Obr. 14






6. Zvieracie zariadenie (Obr. 15/1) pre nastavovaciu páku (Obr. 15/2) nastavte nasledujúcim spôsobom:
7. Odskrutkujte krídlovú maticu (Obr. 15/3).
8. Skrutku vyberte a polohu obidvoch podložiek (Obr. 15/4) zozadu (Obr. 15/5) dopredu (Obr. 15/6) zamerňte.


Obr. 15

9 Vstupy na zariadení **AMADOS⁺**









Cez vstupy E1 až E8 prijíma zariadenie **AMADOS⁺** údaje potrebné pre správnu funkciu.

Na vymedzenie prípadnej poruchy možno vstupy zobraziť na displeji.

1. Súčasne stlačte tlačidlá  a  .
→ Vstup E1 sa zobrazí.
2. Stlačte tlačidlo , resp.  .
→ Na zobrazenie vstupov E1 až E8
3. Stlačte tlačidlo  .
→ Späť na pracovnú obrazovku (displej)



Zobrazenie vstupu 1

E1	Impulzy z kolies	Impulzy zo snímača trasy alebo zásuvky signálov traktora sa počítajú.
E2	Impulzy dávkovania vľavo	Stlačte tlačidlo  alebo  → Impulzy sa spočítajú, nastavovací motor sa presunie.
E3	Impulzy dávkovania vpravo	Stlačte tlačidlo  alebo  → Impulzy sa spočítajú, nastavovací motor sa presunie.
E4	Smer nastavovania motora vľavo	Stlačenie tlačidla  → 0, dávkovací posúvač sa otvorí Stlačenie tlačidla  → 1, dávkovací posúvač sa uzavrie
E5	Smer nastavovania motora vpravo	Stlačenie tlačidla  → 0, dávkovací posúvač sa otvorí Stlačenie tlačidla  → 1, dávkovací posúvač sa uzavrie
E6	Uzavierací posúvač vľavo	Otvorenie → 1, LED na snímači svieti. Uzavretie → 0, LED na snímači nesvieti.
E7	Uzavierací posúvač vpravo	Otvorenie → 1, LED na snímači svieti. Uzavretie → 0, LED na snímači nesvieti.
E8	Limiter (obmedzovač)	zdvihnutý → 1, LED na snímači svieti. spustený → 0, LED na snímači nesvieti.

10 Pokyny na montáž

10.1 Konzola a počítač

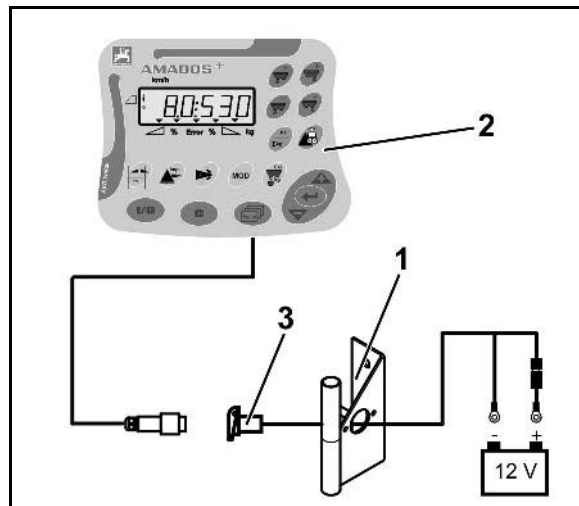


Konzola (Obr. 16/1) sa musí namontovať v dohľade a dosahu vpravo od vodiča, bez vibrácií a elektricky vodivo na kabínu. Vzdialenosť k vysielačke, resp. anténe vysielačky musí byť minimálne 1 m.

1. Držiak s počítačom (Obr. 16/2) sa zasúva na rúru konzoly.
2. Zásuvku (Obr. 16/3) pripájacieho kábla akumulátora upevníte na konzolu.
3. Optimálny uhol pohľadu na displej možno nastaviť natočením počítača.



Bezpodmienečne dbajte na to, aby kryt počítača mal cez konzolu vodivé spojenie so šasi traktora. Pri montáži sa v miestach upevnenia musí odstrániť farba, aby sa zabránilo vzniku elektrostatického náboja.

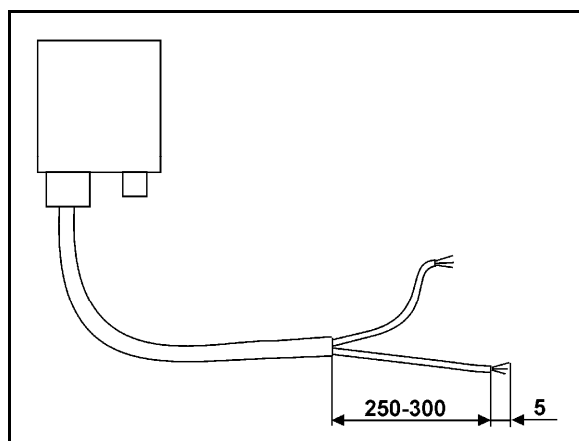


Obr. 16

10.2 Pripájací kábel akumulátora

Potrebné pracovné napätie je **12 V** a musí sa odoberať priamo z akumulátora, resp. z 12 V štartéra.

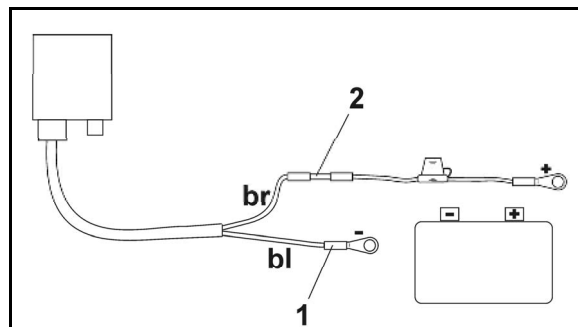
1. Pripájací kábel akumulátora vedte z kabíny traktora k akumulátoru traktora a zafixujte ho. Pri kladení pripájacieho kábla akumulátora kábel neohýbajte v ostrých uhloch.
2. Pripájací kábel akumulátora skráťte na primeranú dĺžku.
3. Koniec kábla cca 250 až 300 mm odplášťujte.
4. Jednotlivé konce kábla v dĺžke 5 mm odizolujte.



Obr. 17

Pokyny na montáž

5. Modrú žilu kábla (kostra) zasuňte do trubičky káblového očka (Obr. 18/1).
6. Trubičku zalisujte kliešťami s plochými čeľusťami.
7. Hnedú žilu kábla (+ 12 V) zasuňte do voľného konca zasúvacej spojky (Obr. 18/2).
8. Trubičku zalisujte kliešťami s plochými čeľusťami.
9. Zasúvaciu spojku (Obr. 18/2) zmrštíte zdrojom tepla (zapaľovačom alebo teplovzdušnou pištoľou), kým nezačne vytekať lepidlo.
10. Pripájací kábel akumulátora pripojte k akumulátoru traktora:
 - o Hnedú žilu kábla na **+** pól akumulátora.
 - o Modrú žilu kábla na **-** pól akumulátora.



Obr. 18



Pred pripojením zariadenia AMADOS⁺ k traktoru s viacerými akumulátormi si v návode na obsluhu traktora alebo informovaním sa u výrobcu traktora zistíte, na ktorý akumulátor sa má počítač pripojiť!





AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.: + 49 (0) 5405 501-0

Fax: + 49 (0) 5405 501-234

e-mail: amazone@amazone.de

[http:// www.amazone.de](http://www.amazone.de)

Pobočky: D-27794 Hude • D-04249 Leipzig • F-57602 Forbach

Dcérske spoločnosti v Anglicku a vo Francúzsku

Závody na výrobu rozmetávačov minerálnych hnojív, poľných postrekovačov, sejačiek, strojov na
obrábanie pôdy, viacúčelových skladovacích hál a komunálnych zariadení
