

DIGI★STAR

PRECISELY

TMR3610



Návod k obsluze

DIGI★STAR

Ft. Atkinson, Wisconsin, USA

DIGI★STAR

Panningen, Nizozemsko

www.digi-star.com

Obsah

1.0 ÚVOD	4
2.0 Zvláštní funkce indikátoru TMR3610	5
3.0 Prohlášení o přesnosti	6
4.0 Technické specifikace	7
5.0 BEZPEČNOST BĚHEM POUŽÍVÁNÍ	8
6.0 SOFTWARE PRO ŘÍZENÍ KRMENÍ	9
7.0 Popis INDIKÁTORU	10
8.0 PROVOZ	12
8.1 Zapnutí váhy	12
8.2 Vynulování indikátoru	12
8.3 Tárování a přepínání mezi čistou (netto) a celkovou (brutto) hmotností	13
8.4 Tlačítko tisku	14
9.0 PŘENOS DAT	15
9.1 Režim USB	15
9.2 Režimy RF Datalink	15
10.0 DATOVÉ FORMÁTY INDIKÁTORU	16
10.1 Režim plnění a zakládání úplných krmných dávek	16
10.2 Změna hmotnosti receptury	17
10.3 Plnění podle receptury	18
10.4 Zakládání do kotců	18
10.5 Režim seznamu receptur a kotců	19
10.6 Plnění podle receptury	20
10.7 Zakládání do kotců	20
11.0 POKROČILÉ PŘÍKAZY	21
11.1 Částečné zakládání do kotců	21
11.2 Návrat k přeskočené přísadě	21
11.3 Změna čísla krmení	22
11.4 Vymazání paměti váhy	22
11.5 Opakované použití receptury/údajů o kotci	23
11.6 Doba míchání	23
11.7 Otáčkoměr	24
11.8 Poměr otáček	24
11.9 Hlášení údržby	25
12.0 – BĚŽNĚ POUŽÍVANÁ ČÍSLA PŘÍMÉHO VSTUPU (ČÍSLA DAN)	27
12.1 Výstražný signál	27
12.2 Manuální postup u kotce	27
12.3 Automatický postup k další přísadě	27
12.5 Tolerance pro kotce	28
12.6 Prodleva při dávkování	28
12.7 Identifikační číslo váhy nebo nákladního vozidla	29
12.8 Číslo váhy	29
12.9 Změna hmotnosti	29
12.10 Změna času	30
12.11 Změna data	30
13.1 Přepnutí na manuální programování	31
13.2 Změna způsobu zadání	31
13.3 Přejmenování přísady	32

13.4 Tisk názvů přísad	32
13.5 Zadání nové receptury	33
13.6 Úprava receptury	35
13.7 Vymazání receptury	36
13.8 Kontrola receptury	37
13.9 Tisk jednotlivé receptury	37
13.10 Tisk všech receptur	38
13.11 Načtení receptury	38
13.12 Zakládání do kotců	38
14.0. DALŠÍ funkce	39
14.1 Hold - režim uchování dosažené hmotnosti	39
14.2 Použití možnosti ztlumení podsvícení displeje	39
15.0 – BĚŽNĚ POUŽÍVANÁ ČÍSLA PŘÍMÉHO VSTUPU (ČÍSLA DAN)	40
5.1.0 Možné uživatelské změny	40
.....	57
16.0 INSTALACE	58
16.1 Upevnění indikátoru	58
16.2 Kabelové zapojení	60
16.3 Připojování snímačů zatížení ke spojovací krabici	62
.....	62
16.4 Orientace snímačů zařízení	63
17.0 Volitelné zařízení	64
17.1 Ovládání z kabiny (bezdrátové)	64
17.2 Možnost přenosu dat	64
17.3 Vysílač/přijímač	64
17.4 Vzdálený indikátor	65
17.5 Čidlo otáčkoměru (souprava - díl č. 408088)	65
18.0 Prohlášení o shodě	66
19.0 POZNÁMKY	67

D4023-EN TMR3610 Návod k obsluze Rev A LAC

Všechna práva vyhrazena. Reprodukce jakékoli části tohoto návodu v jakékoli formě je bez výslovného písemného povolení společnosti Digi-Star zakázána. Obsah tohoto návodu může být změněn bez předchozího upozornění. Udělali jsme všechno pro to, aby byl obsah tohoto návodu co nejpřesnější. Pokud v něm však naleznete nějaké chyby, společnost Digi-Star by nesmírně ocenila, kdybyste ji o nich informovali. Bez ohledu na výše uvedené prohlášení nemůže společnost Digi-Star převzít odpovědnost za chyby v tomto návodu nebo za jejich následky.

© Copyright 2015 Digi-Star, Fort Atkinson (USA)

1.0 ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si koupili náš indikátor hmotnosti Digi-Star TMR3610. Váš indikátor TMR3610 je vyvrcholením více než 30 let zkušeností se zemědělskou technikou zaměřenou na vážní systémy. Při správném provozu a preventivní údržbě vám TMR3610 vydrží mnoho let.

Digi-Star TMR3610 byl navržen zejména pro vážení zemědělských krmných směsí pro zvířata během plnění a vyprazdňování mobilních a stabilních míchaček krmiv. TMR3610 se dá také použít u krmných vozů, valníků na píci, zásobníků na zrno a vah pro zvířata.

TMR3610 nelze používat s aplikacemi, pro které není určen. Dále nesmí být používán v rozporu s tímto návodem.

Používání TMR3610 k jiným než uvedeným účelům může vést nejen k nepřesnému vážení, ale i k poškození přístroje.

2.0 ZVLÁŠTNÍ FUNKCE INDIKÁTORU TMR3610

Přednastavená hmotnost

Indikátor TMR3610 je snadno ovladatelný a má velmi užitečnou funkci přednastavení hmotnosti. Pomocí numerické klávesnice může obsluha zadat požadovanou hmotnost vkládaného nebo vykládaného produktu. Při plnění nebo vyprazdňování bude TMR3610 odpočítávat nastavenou hmotnost k 0 (nule). Když se přednastavená hodnota blíží k nule (0), spustí se přerušovaný zvukový a světelný signál. S klesající hodnotou se frekvence signálů zvyšuje. Jakmile odpočítávání dosáhne 0, začnou signály fungovat nepřetržitě.

Podrobné informace naleznete v bodě 10.3.

Otáčkoměr/časovač

Otáčkoměr/časovač je užitečné zařízení, jehož přínos spočívá ve sledování otáček nebo doby míchání, přičemž výstražný světelný, zvukový nebo externí signál upozorní, když je dosažen požadovaný počet otáček nebo doba míchání. K tomu TMR3610 používá volitelné čidlo otáčkoměru (viz Volitelná zařízení, oddíl 17.0), které je upevněno k hnacímu ústrojí míchačky krmiv. Podrobné informace naleznete v odstavci 11.7.

Hlášení údržby

Hlášení údržby je součástí výše uvedené funkce počítadla provozních hodin a umožňuje výrobcí nebo vlastníkoví zařízení využít TMR3610 k zobrazení specifických servisních hlášení a hlášení údržby po uplynutí určené doby provozu, které jsou podobné hlášení v automobilu, např. Výměna oleje.

Podrobné informace naleznete v odstavci 11.9.

Počítadlo provozních hodin

Pokud bude TMR3610 vybaven čidlem otáčkoměru, může být nakonfigurován tak, aby zaznamenával provozní hodiny. Počítadlo provozních hodin může poskytnout uživateli cenné informace pro určování nezbytné údržby.

Podrobné informace naleznete v bodě 11.6.

3.0 PROHLÁŠENÍ O PŘESNOSTI

PŘEČTĚTE SI TENTO ODDÍL DŘÍVE, NEŽ ZAČNETE VÁŽNÍ SYSTÉM POUŽÍVAT

Vážní systémy Digi-Star jsou navrženy a vyrobeny tak, aby byly co nejpřesnější. K dosažení nejvyšší míry přesnosti je však nezbytné, aby byly správně nainstalovány a používány.

Před používáním vážního systému je třeba zkontrolovat, zda jsou dodrženy následující požadavky, protože na nich závisí jeho výkonnost a přesnost.

- Instalované snímače zatížení musí být správně orientovány. Většina snímačů zařízení Digi-Star mají štítek označující buďto horní stranu “TOP” nebo směr průhybu. Zkontrolujte, zda jsou snímače zatížení správně instalovány. Nesprávná instalace snímačů povede k nepřesnému vážení.
- Snímače zatížení by neměly být vystaveny žádným jiným tlakům nebo zatížením než je hmotnost nakládaného produktu. Namáhání nebo deformace způsobené chybným seřazením nebo jinými faktory mohou negativně ovlivnit přesnost, která je u údajů o hmotnosti žádoucí.
- Mají-li být údaje o hmotnosti co nejpřesnější, musí být váhová jednotka ve stabilní poloze, s minimálním pohybem a na rovném povrchu.
 - Vliv pohybu na přesnost závisí na rychlosti pohybu, nerovnosti podkladu a aplikaci. Čím je terén nerovnější a pohyb rychlejší anebo větší, tím se postupně zhoršuje přesnost.
 - Rovný povrch je definován jako povrch, jehož převýšení na vzdálenost 3 m není větší než 13 cm. Pokud se sklon terénu zvyšuje, zhoršuje se i přesnost.

4.0 TECHNICKÉ SPECIFIKACE

ROZMĚRY	260 mm x 190 mm x 105 mm (d x v x š)
HMOTNOST	2,04 kg
NÁPOVĚDA	Nápověda odpovídající kontextu v 10 jazycích, dlouhé zprávy se posouvají.
BUZENÍ SNÍMAČE ZATÍŽENÍ	Jmenovité napětí: 8 V ss, schopné pohánět deset 350Ω převodníků, odolné proti zkratu
AUTOMATICKÁ KOMPENZACE TEPLoty	U vnitřního okruhu pro vysokou přesnost vážení
SIGNÁL SNÍMAČE ZATÍŽENÍ	Kompatibilní se snímači zatížení s rozsahem větším než 0,25 mV/V
KONEKTORY	Plastový kruhový konektor AMP odolný vůči povětrnostním vlivům. Pozlacené kontakty.
POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ	10,5 až 16,0 V ss. Jmenovitý proud: 160 mA se čtyřmi 350Ω snímači zatížení.
NASTAVENÍ A KALIBRACE	Na ovládacím panelu nebo uložením při stahování souborů s nastavením
CELKOVÝ ROZSAH	Zobrazení na displeji: max. 999999
UPOZORNĚNÍ NA NÍZKÝ STAV BATERIE	Aktivuje se při jmenovitém napětí 10,5 V
LIBRA/KILOGRAM	Volitelné
DISPLEJ	6místný LCD displej Chip On Glass, výška 1,7" (4,3 cm)
ROZLIŠENÍ DISPLEJE	0,01, 0,02, 0,05, 0,1, 0,2, 0,5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100
RYCHLOST AKTUALIZACE DISPLEJE	Volitelná: 1x, 2x, 3x, 4x/sec
MAXIMÁLNÍ ZOBRAZENÍ DISPLEJE	Nastavitelné na max. 40000 digitů
SLEDOVÁNÍ NULY	Volitelné, zapnuto/vypnuto
PŘESNOST ROZESTUPŮ	± (0,1 % + 0,009 % /°C) nebo (0,1 % + 0,005 % /°F) celého rozsahu ± 1 výstupní krok
DETEKCE POHYBU	Volitelné, zapnuto/vypnuto
PŘESNOST NULY	(0,009 %/°C) nebo (0,005 %/°F) celého rozsahu ± 1 výstupní krok u převodníků s rozsahem 0,5 mV/V
KRYTÍ POUZDRA	IP65, IEC 529
ALGORYTMUS VÁŽENÍ	3 vnitřní nastavitelné digitální filtry optimalizující výkonnost (obecný, pomalý a rychlý)
REŽIM HOLD	Používá se v mobilních aplikacích pro uchování zobrazené hmotnosti, když se hmotnost pohybuje
NEZÁVISLÁ PAMĚŤ	Standardní
PROVOZNÍ TEPLota	-29 °C až 60 °C -20 °F až 140 °F
2 VZDÁLENÉ VSTUPY (napájení/porty vzdálených porty)	Tárování/Tisk/Uchování hmotnosti Hold/Přepínání mezi čistou (netto) a celkovou (brutto) hmotností/M+/Nulování /Uchování hmotnosti krmné dávky TR Hold/Obnovení přednastavené hmotnosti /Spínač/ Přísady

5.0 BEZPEČNOST BĚHEM POUŽÍVÁNÍ



Nebezpečí: Označuje bezprostřední nebezpečí, které, pokud se mu nevyhnete, může vést ke smrti nebo velmi vážnému zranění.



Varování: Označuje potenciální nebezpečí, které, pokud se mu nevyhnete, může vést ke smrti nebo velmi vážnému zranění.

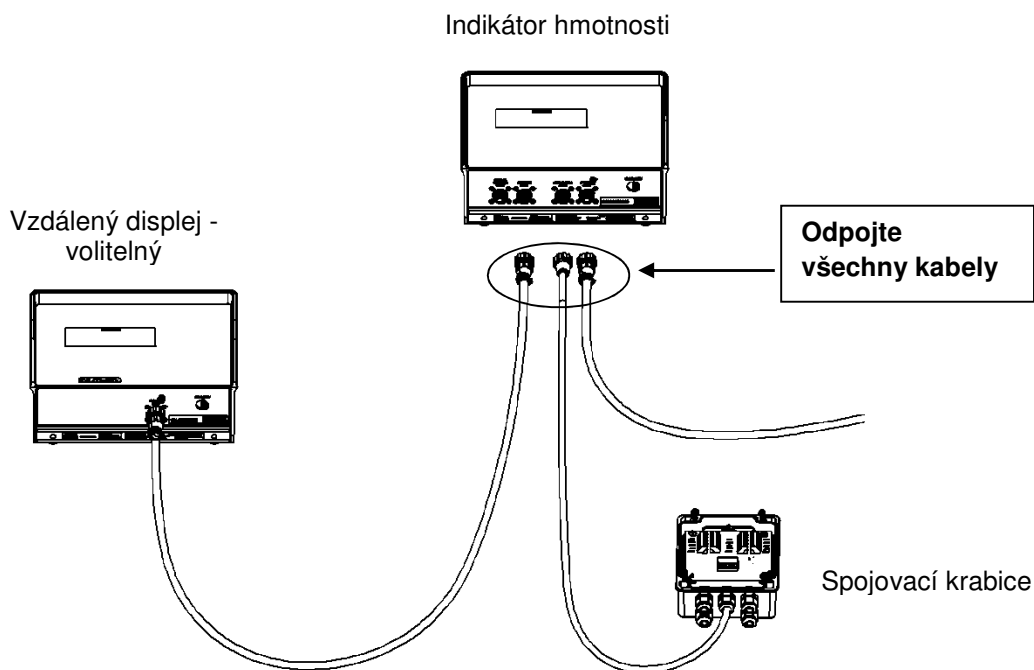


Upozornění: Označuje potenciální nebezpečí, které, pokud se mu nevyhnete, může vést k drobnému zranění.

POZNÁMKA!

Čištění: K čištění indikátoru nebo dotykové obrazovky nepoužívejte tekoucí vodu, tlakovou myčku nebo hadici s vodou.

Nabíjení akumulátoru: Před nabíjením akumulátoru nebo svařováním na stroji odpojte všechny kabely od indikátoru a dotykové obrazovky. Pokud zůstanou kabely připojeny, může dojít k poškození dotykové obrazovky a připojených snímačů zatížení.



6.0 SOFTWARE PRO ŘÍZENÍ KRMENÍ

TMR TrackerTM



















TMR Tracker je plně vybavený systém pro řízení krmení založený na Windows. Provozovatelům nabízí také další řídicí funkce včetně ovládání, přehledu kotců, onlinové výměny dat o krmení s výživářem, sledování přísad a četných hlášení. TMR Tracker je nepostradatelný řídicí nástroj pro plánování pracovních úkonů.

Další informace naleznete na www.tmrtracker.com

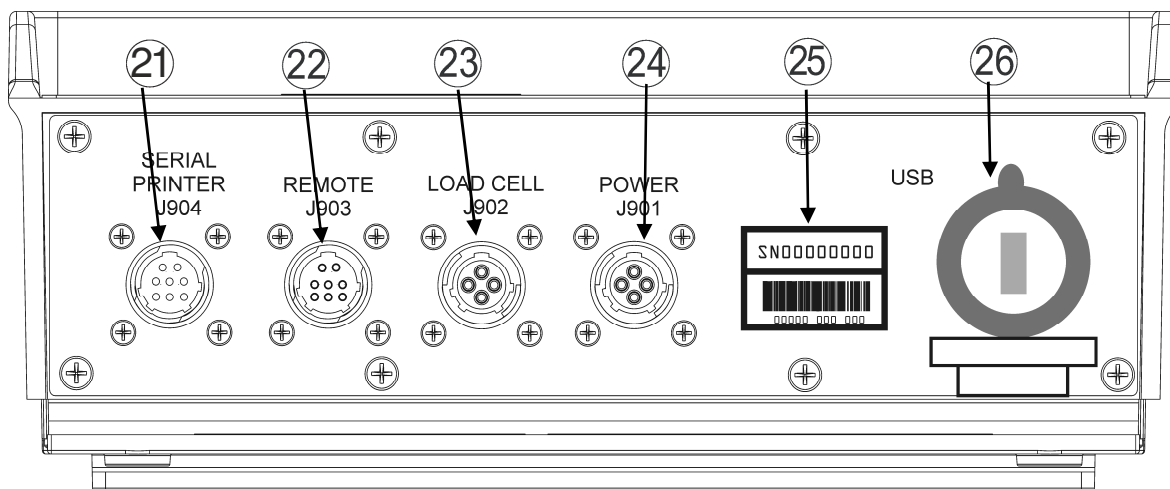
7.0 POPIS INDIKÁTORU



- ①  - Stisknutím a podržením tlačítka po dobu 3 sekund vynulujete indikátor
- ② **Výstražná kontrolka** – začne blikat a spustí se zvukový signál, když se hmotnost blíží k nastavené hodnotě
- ③  - Uchovává zobrazenou hmotnost při pohybu stroje
- ④  - Časovač míchání dobíhá, spustí se signál./Otáčkoměr dosáhne počet požadovaných otáček, spustí se signál.
- ⑤  - Zapnutí indikátoru. Stisknutím tlačítka za provozu spustíte autotest.
- ⑥  - Vypnutí indikátoru.
- ⑦ **Displej** – zobrazí aktuální činnost.
- ⑧  - Stisknutím tlačítka TARE dočasně vynulujete indikátor před přidáním další hmotnosti.
- ⑨  - Zaznamenává do paměti nebo vytiskne zobrazenou hmotnost.
- ⑩  - Přepíná mezi čistou hmotností (NET) a celkovou hmotností (GROSS)
- ⑪  - Vybírá receptury z paměti

- 12  - Pomocí klávesnice zadáte identifikační číslo uživatele a identifikační číslo krmení
- 13  - Vymaže znaky na LCD displeji (zpětně)
- 14  - Stisknutím v režimu seznam začnete zakládání do kotce.
- 15  - Stisknutím potvrdíte změnu nebo pokračujete k další položce
- 16 **Směrové šipky** – procházejí seznamem informací. Levá šipka (-) a pravá šipka (+)
- 17 **Klávesnice** – Zadávání čísel nebo písmen
- 18  - Provádí úkony zobrazené po použití tlačítka Select (Vybrat)
- 19  - Zobrazí další úkony pro uživatele
- 20  - Zobrazí další informace o posledním stisknutém tlačítku

Přehled portů indikátoru




- 21 **Sériový port/port tiskárny** – komunikace s počítačem a dalšími digitálními vstupními/výstupními zařízeními
- 22 **Port vzdáleného zařízení** – volitelný vzdálený displej
- 23 **Port snímačů zatížení** – pro připojení kabelu spojovací krabice
- 24 **Napájecí port** – pro napájecí kabel
- 25 **Štítek se sériovým číslem** – sériové číslo indikátoru
- 26 **Port USB** – slouží k připojení jednotky USB kvůli nahrávání/stahování dat

8.0 PROVOZ

8.1 Zapnutí váhy



1. Stiskněte tlačítko .




1. Pokud je třeba, zadejte identifikační číslo uživatele.


2. Stiskněte tlačítko .

8.2 Vynulování indikátoru




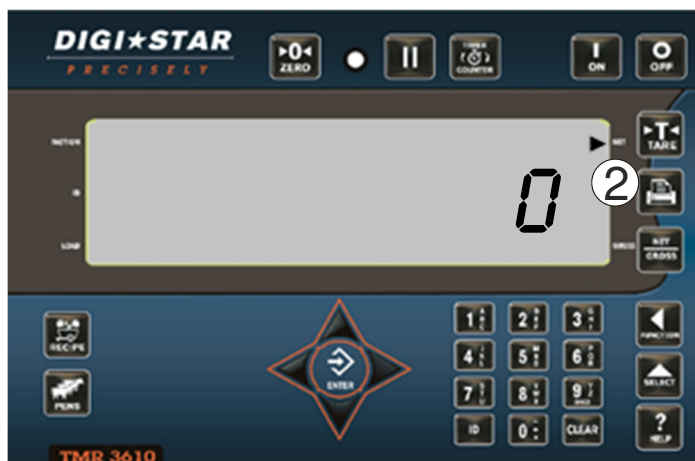
1. Indikátor vynulujete stisknutím a podržením tlačítka  po dobu 3 sekund.
2. Blikající šipky po straně displeje ukazují na celkovou hmotnost (Gross) vedle displeje, indikátor je připraven k vážení.

8.3 Tárování a přepínání mezi čistou (netto) a celkovou (brutto) hmotností

Tára je dočasná nula (čistá hmotnost). Stisknutím tlačítka  zobrazíte celkovou hmotnost (brutto).



1. Hmotnost je zobrazena, stisknutím tlačítka  nastavíte nulovou hmotnost.




2. Na displeji se zobrazí zero (0) a blikající šipka po straně displeje ukáže na NET (čistá hmotnost).



3. Přidejte další hmotnost a zobrazí se přidaná hmotnost.




4. Chcete-li vidět součet původní hmotnosti 4000 lb + přidanych 300 lb, stiskněte tlačítko  a ukáže se celková hmotnost. Blikající šipka po straně displeje ukáže na GROSS (celková hmotnost).

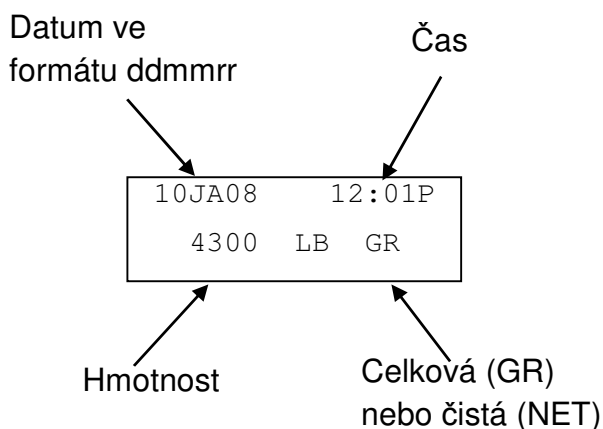


5. Na displeji se zobrazí zero (0) a blikající šipka po straně displeje ukazuje na NET (Čistá hmotnost).

8.4 Tlačítko tisku



1. Stiskněte tlačítko . Indikátor pošle data do tiskárny nebo do počítače. Blikající šipka po straně displeje ukáže na DATA



9.0 PŘENOS DAT

9.1 Režim USB





9.2 Režimy RF Datalink

Nahrávání dat:

Vložte jednotku USB.



1. Stiskněte  nebo .

Poznámka: Pokud indikátor zobrazí hlášení: „Warning—unused recipes found in EZ“ (Varování: V indikátoru EZ zjištěny nepoužívané recepty), stiskněte  pro nahrání nových receptů z USB disku nebo stiskněte  pro ukončení.

Po dokončení vyjměte jednotku USB.

Stahování dat:

Vložte jednotku USB a indikátor automaticky odešle data do jednotky USB. Vyjměte USB disk.

Pracovní úkon	Zpráva
DataLink se připojuje k indikátoru	←PC→
DataLink posílá data do indikátoru	DL←IN
Indikátor přijímá data	ALL FEED LINES RECIVED -PRESS RECIPE KEY TO CONTINUE
Data kompletní, indikátor posílá data DataLinku	←PC→
Posílání dat	DL→OUT
Pokud mají být data odeslána do počítače i v případě, že obsluha nedokončila všechna krmení na konci harmonogramu krmení, stiskněte a držte tlačítko  , dokud se nezobrazí hlášení uvedené v pravém sloupci. Pak stiskněte tlačítko  pro provedení přenosu.	EZ→PC
Indikátor označí neúplná data jako úplná a pošle údaje o krmení do DataLinku.	

POZNÁMKA: Indikátor může být také naprogramován manuálně.

10.0 DATOVÉ FORMÁTY INDIKÁTORU

Indikátor posílá data ve dvou formátech:

Režim kompletních krmných dávek: Každou dávku stanoví počítačový software. Přiřazuje kotcům receptury a vytváří pro ně přesné krmné dávky.

Režim seznamu receptur a kotců: Počítačový software pošle údaje o recepturách a kotcích do dvou různých polí. Obsluha vybere recepturu k namíchání a založení do kotce.


10.1 Režim plnění a zakládání úplných krmných dávek

Spuštění receptury



1. Stiskněte tlačítko .



1. Zobrazuje číslo krmení, nejprve číslo receptury a pak číslo kotce.
2. Stisknutím šipek NAHORU a DOLŮ naleznete požadovanou recepturu.
3. Když se objeví požadovaná receptura na řádku displeje, stiskněte .

10.2 Změna hmotnosti receptury

Indikátor poskytuje možnost změnit hmotnost krmné dávky pro kotec.




1. Zadejte novou nebo uchovejte původní hmotnost.

2. Stiskněte tlačítko .

Poznámka: Chcete-li změnit hmotnost na základě počtu kusů v kotci, stiskněte




Poznámka: Stisknutím tlačítka  potvrdíte hodnoty pro kotec beze změny.

Poznámka: Pokud indikátor upozorní na to, že změněné množství překračuje kapacitu míchačky, znamená to, že může dojít k jejímu poškození. Chcete-li pokračovat, stisknutím tlačítka  potlačíte tuto funkci.

10.3 Plnění podle receptury



1. Hmotnost první přísady bliká na displeji. Vložte přísadu.
2. Hmotnost se blíží nule a spustí se světelný a zvukový signál.
3. **Ruční postup:** Po dosažení stanovené hmotnosti přejdete k další přísadě opakovaným stisknutím tlačítka .




NEBO

Automatický postup: Když je dosažena nastavená hmotnost, indikátor přejde k další přísadě.

10.4 Zakládání do kotců



Přísady jsou naloženy, indikátor zobrazuje první kotec k založení.

1. **Ruční postup:** Stisknutím tlačítka  přejděte ke kotci. Když je vyložena požadovaná hmotnost, stisknutím tlačítka  potvrdíte dokončení činnosti. Opakovaným stisknutím tlačítka  přejdete k dalšímu kotci.

NEBO

Automatický postup: Když je dosažena přednastavená hmotnost, indikátor postupuje k dalšímu kotci. Po dokončení posledního kotce se na displeji indikátoru objeví text „RECIPE COMPLETE“ (receptura dokončena).

Poznámka: Nestiskněte tlačítko . (Pouze režim seznamu)



Poznámka: Pokud potřebujete jiný kotec, naleznete ho stisknutím šipek NAHORU a DOLŮ.

Stiskněte tlačítko  potvrdíte kotec.

10.5 Režim seznamu receptur a kotců

Spuštění receptury





1. Stiskněte tlačítko .
2. Na displeji se zobrazí např.:
RECIPE DRYCOW TOT-2500
3. Stisknutím šipek NAHORU a DOLŮ vyberte požadovanou recepturu a pak stiskněte tlačítko .

Změna hmotnosti receptury

Na indikátoru se zobrazí „RESIZE“, a pak změňte hmotnost.





1. Zadejte požadovanou hmotnost receptury pomocí numerické klávesnice.
2. Po stisknutí tlačítka , indikátor změní hmotnost přísad tak, aby odpovídaly celkové hmotnosti a zobrazí první přísadu, která se bude nakládat.

Poznámka: Indikátor upozorňuje, že změněné množství překračuje kapacitu zařízení. Chcete-li pokračovat, stisknutím tlačítka  potlačíte tuto funkci.

10.6 Plnění podle receptury







1. Hmotnost první přísady bliká na displeji. Začíná přidávání přísady.
2. Nastavená hmotnost je dosažena a spustí se světelný a zvukový signál.
3. **Ruční postup:** Hmotnost je dosažena, stiskněte tlačítko . Dalším stisknutím tlačítka  přejdete k další přísadě.

NEBO

Automatický postup: Když je dosažena nastavená hmotnost, indikátor postupuje k další přísadě.


10.7 Zakládání do kotců



1. Když jsou přidány všechny přísady, na displeji se zobrazí *RECIPE COMPLETE* (Receptura dokončena). Pak stiskněte tlačítko  (nebo použijte číslo DAN 6217, abyste aktivovali AUTOPEN (Automatické zakládání do kotců)).
2. Stisknutím šipek NAHORU a DOLŮ vyberte požadovaný kotec.
3. Stiskněte tlačítko .
4. Po zobrazení kotce a hmotnosti začíná zakládání do kotců.
5. **Ruční postup:** Hmotnost je dosažena, stiskněte tlačítko . Dalším stisknutím tlačítka  přejdete k dalšímu kotci.

NEBO

Automatický postup: Když je dosažena přednastavená hmotnost, indikátor postupuje k dalšímu kotci.

6. Když je zakládání dokončeno, stiskněte tlačítko  a přejdete k další receptuře.

11.0 POKROČILÉ PŘÍKAZY

11.1 Částečné zakládání do kotců



1. Stisknutím šipky DOLŮ pokračujte k dalšímu kotci, aniž byste dokončili aktuální kotec.

Poznámka: Jestliže je nastavena tolerance kotce a krmení je zastaveno dříve, než je dosažena přednastavená hmotnost, spustí se výstražný signál a na indikátoru se zobrazí: *PEN UNDERFED - PRESS PRINT TO REMOVE PEN FROM LIST - PRESS ON TO KEEP PEN*, (Kotec plně nezaložen – stiskněte tlačítko tisku pro odstranění kotce ze seznamu – stiskněte ON (Zapnuto) pro zachování kotce na seznamu).

Pro toleranci kotce zadejte DAN 6223 PENCHK

11.2 Návrat k přeskočené přísadě



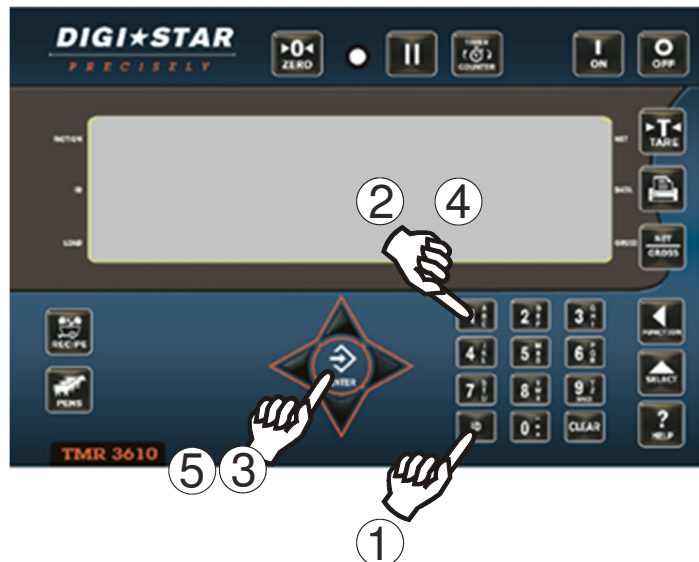
1. Stisknutím šipek NAHORU nebo DOLŮ se dostanete zpátky.




2. Stiskněte tlačítko .

Poznámka: Pokud se hmotnost přísady změnila více o více než 4 kroky změny zobrazení hmotnosti, přísadu nelze znovu spustit. Pro funkci používanou ke správě přeskočené přísady použijte číslo DAN 6011 ISTART.

Např.: Pokud je minimální krok změny zobrazení 10 lb/kg, při více než 40 lb přísady nelze tuto přísadu znovu spustit. Jeden krok se rovná 10 lb/kg.


11.3 Změna čísla krmení




1. Stiskněte tlačítko .
2. Zadejte číslo uživatele.
3. Stiskněte tlačítko .
4. Zadejte číslo krmení (1-9).
5. Stiskněte tlačítko .

11.4 Vymazání paměti váhy



1. Pro vymazání paměti váhy zadejte DAN 8201 a pak stiskněte tlačítko . Zobrazí se zpráva
ON=CLEAR (On (Zapnuto) = Vymazat),
CLEAR=REUSE (Clear (Vymazat) = Znovu použít), *NET* (Netto) = Ukončit)

Stisknutím tlačítka  vymažete paměť krmení.

Stisknutím tlačítka  znovu použijete krmení.

Pro ukončení stiskněte tlačítko .

11.5 Opakované použití receptury/údajů o kotci



1. Pro opakované použití receptury/údajů o kotci zadejte DAN 8201 a pak stiskněte tlačítko .

ON=CLEAR (On (Zapnuto) = Vymazat),
CLEAR=REUSE (Clear (Vymazat) = Znovu použít), *NET* (Netto) = Výstup

2. Stisknutím tlačítka  znovu použijete recepturu/údaje o kotci.

Poznámka: Při opakovaném použití dat uložených v indikátoru se otevřou informace o receptuře a kotci, odstraní se údaje o ukončených přidaných a odebraných hmotnostech a označí je jako neprovedené. Akumulovat se budou pouze denní data.






Před opakovaným použitím receptury a údajů o kotci je třeba stáhnout data do jednotky USB. Když jsou informace staženy na USB, zadejte číslo **DAN 6214**, a funkce ERASFD vymaže DONE (Provedeno) u krmných linek.

Poznámka: Pro trvalé opakované použití nastavte DAN **6205** na „ON“ (Zapnuto).

11.6 Doba míchání




Časovač míchání umožní obsluze nastavit časovač, aby ji upozornil, až bude míchání dokončeno. To je možné zadat manuálně nebo jako součást receptury pomocí softwaru TMR TRACKER nebo jiného softwarového balíčku.

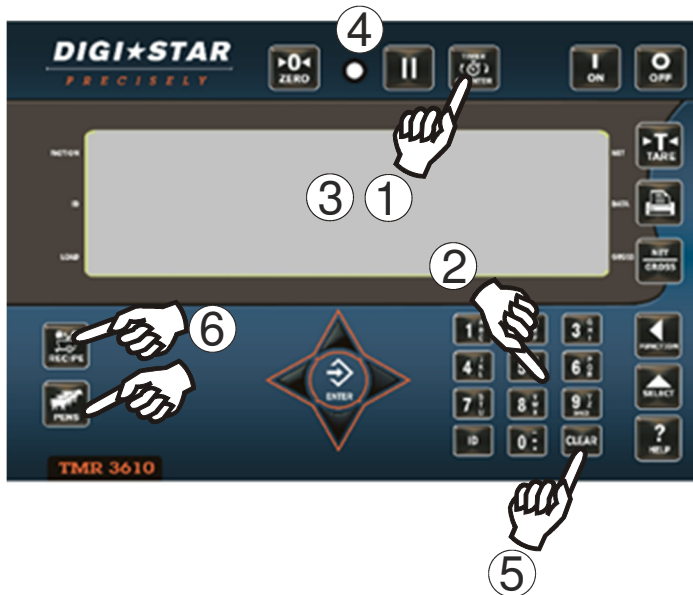







1. Stiskněte tlačítko .
2. Pomocí numerické klávesnice zadejte dobu.
3. Stiskněte tlačítko .
4. Časovač míchání začne odpočítávání. Když dosáhne nulu a spustí se světelný a zvukový signál.
5. Stisknutím tlačítka  se vrátíte do režimu vážení.
6. Stisknutím tlačítka  nebo  se vrátíte do režimu dávkování.

11.7 Otáčkoměr

Otáčkoměr se používá podobně jako časovač. Umožní, aby indikátor počítal počet otáček hřídele míchačky a upozornil obsluhu, až bude dosažen nastavený počet.

Poznámka: Nejprve zadejte DAN 4301 a pak stiskněte tlačítko . Stisknutím tlačítka  zvolte TIMER (Časovač) nebo COUNTER (Otáčkoměr). Pak stiskněte tlačítko .





1. Stiskněte tlačítko .
2. Pomocí numerické klávesnice zadejte počet otáček.
3. Stiskněte tlačítko .
4. Otáčkoměr začne odpočítávání. Když otáčkoměr dosáhne nulu a spustí se světelný a zvukový signál.
5. Stisknutím tlačítka  se vrátíte do režimu vážení.
6. Stisknutím tlačítka  nebo  se vrátíte do režimu dávkování.

11.8 Poměr otáček.

Poměr otáček je: Počet otáčení zjištěných čidlem dělený počtem otáček míchačky..




1. Pro zadání hodnoty poměru otáček zadejte DAN 4302 a stiskněte tlačítko .
2. Stiskněte tlačítko .

11.9 Hlášení údržby

Hlášení se mohou použít k upozornění uživatele na potřebnou údržbu zařízení.

Pro tuto funkci je nezbytná souprava čidla otáčkoměru (díl č. 408088). Příslušný harmonogram údržby naleznete v návodu (návodech) k obsluze zařízení.





1. Zadejte DAN 8011 a stiskněte tlačítko . Uživatel může upravit hlášení údržby pomocí klávesnice nebo nahráním pomocí USB.
2. Na displeji se zobrazí *MANTAG 1*, pak upravíte hlášení údržby pomocí klávesnice.

Např.: Když stisknete tlačítko „1“ jednou, objeví se 1, když ji stisknete dvakrát, ukáže se „A“, když ji stisknete třikrát, ukáže se „B“ a když ji stisknete čtyřikrát, ukáže se „C“.


11.10 Přidání kotce na seznam kotců




(Pouze režim seznamu)

1. Zadejte název nebo číslo kotce
2. Stiskněte tlačítko .
3. Stiskněte tlačítko .





1. Stisknutím šipek NAHORU nebo DOLŮ naleznete požadovanou recepturu.
2. Stiskněte tlačítko .



1. Zadejte množství, které se má v tomto kotci vyložit.
2. Stiskněte tlačítko .



1. Zadejte počet zvířat v kotci.
2. Stiskněte tlačítko .





1. Pokud jsou aktivovány zóny, na displeji se objeví:
ENTER ZONE 0-9 (Zadejte č. zóny 0-9)
2. Stiskněte tlačítko .

12.0 – BĚŽNĚ POUŽÍVANÁ ČÍSLA PŘÍMÉHO VSTUPU (ČÍSLA DAN)

12.1 Výstražný signál

Zvolte hmotnost nebo procenta a zadejte hodnotu, při níž se spustí signál upozorňující, že se hmotnost blíží k přednastavené hodnotě.






1. Zadejte **4001** a stiskněte tlačítko .
2. Znovu stiskněte tlačítko  pro volbu mezi *WEIGHT* (Váha) a *PERCENT* (Procento).
3. Stiskněte tlačítko .
4. Zadejte hodnotu pro spuštění výstražného signálu. Stiskněte tlačítko .

12.2 Manuální postup u kotce

Automatický postup u přísad, manuální postup u kotců.



1. Zadejte **6009** pro manuální postup u kotce a stiskněte tlačítko .
2. Stisknutím  vyberte on/off (Zapnuto/Vypnuto).
3. Stiskněte tlačítko .

12.3 Automatický postup k další přísadě


Umožňuje bezdotykovou obsluhu naprogramovaných receptur. Když se spustí pokročilá funkce, indikátor automaticky postupuje k další přísadě, pokud jsou splněny požadavky na toleranci a časovou prodlevu.

12.4 Tolerance

Nastavuje „okno“ hmotnosti pro potvrzení naložené hmotnosti před automatickým postupem.



1. Zadejte **6003** a stiskněte tlačítko .

Znovu stiskněte tlačítko  a vyberte požadovanou toleranci v procentech nebo ji zadejte pomocí klávesnice.


2. Stiskněte tlačítko .


Poznámka: Po dosažení množství přísady se vždy znovu nastaví OFF (Vypnuto).

12.5 Tolerance pro kotce



1. Zadejte **6005** a stiskněte tlačítko .

Dalším stisknutím tlačítka  vyberete hmotnost nebo procento.

2. Stiskněte tlačítko  a na obrazovce se zobrazí *PENTOL*.

3. Zadejte požadovanou hmotnost nebo procenta.


4. Stiskněte tlačítko .

12.6 Prodleva při dávkování

Mění dobu, po kterou indikátor vyčkává, než automaticky postoupí k další přísadě.



1. Zadejte **6008** a stiskněte tlačítko .

Dalším stisknutím tlačítka  vyberete časovou prodlevu nebo zadáte časovou prodlevu pomocí klávesnice.




2. Stiskněte tlačítko .

Poznámka: Nastavení na manuální ovládání brání automatickému postupu.

12.7 Identifikační číslo váhy nebo nákladního vozidla.

Každý indikátor má identifikační číslo vah.







1. Zadejte **1003** a stiskněte tlačítko .
2. Staré identifikační číslo vymažete stisknutím a podržením tlačítka  po dobu 3 sekund. Zadejte nové identifikační číslo.
3. Stiskněte tlačítko .

Poznámka: Identifikační číslo v softwaru TMR Tracker nebo v software jiné 3. strany musí být stejné jako toto číslo.

12.8 Číslo váhy

Používá se s ovládáním z kabiny.






1. Zadejte **2002** a stiskněte tlačítko .
2. Dalším stisknutím tlačítka  budete procházet seznamem nahoru a dalším stisknutím tlačítka  budete procházet seznamem dolů.
3. Stiskněte tlačítko .

Poznámka: Nepoužívejte stejné číslo pro dva různé indikátory.

12.9 Změna hmotnosti



Umožňuje změnu hmotnosti u kotců, vykládané hmotnosti nebo hmotnosti receptury.



1. Zadejte **6014** a stiskněte tlačítko . Znovu stiskněte tlačítko  pro změnu na ON/OFF (Zapnuto/Vypnuto).
2. Stiskněte tlačítko .



12.10 Změna času



1. Zadejte **1202** a stiskněte tlačítko .
2. Stiskněte LEVOU šipku pro pohyb kurzorem.
3. Stiskněte šipku NAHORU pro nastavení času.
4. Stiskněte tlačítko .

12.11 Změna data



1. Zadejte **1204** a stiskněte tlačítko .
2. Stiskněte LEVOU šipku pro pohyb kurzorem. Formát DDMMRR, stiskněte šipku NAHORU pro nastavení času.
3. Stiskněte tlačítko .

13.0 MANUÁLNÍ PROGRAMOVÁNÍ RECEPTUR

U zadávání přísad existují tři různé **způsoby zadání**:

Množství na zvíře (jedná o výchozí nastavení)

Umožňuje zadat množství přísad požadované pro jeden kus dobytka. Indikátor vypočítá přednastavená množství každé přísady.

Procenta (%) na dávku



Zadejte množství přísady v %. Indikátor vypočítá množství každé přísady. V tomto režimu se součet všech přísad musí rovnat 100 %.

Množství na dávku

Umožňuje zadat množství přísad požadované na dávku.

13.1 Přepnutí na manuální programování



1. Zadejte **6054** a stiskněte tlačítko .
2. Znovu stiskněte tlačítko  a přepněte z *PC* (Počítač) na *SCALE* (Váha).



Pro naprogramování receptur pomocí počítače vyberte PC.

Pro naprogramování receptur pomocí indikátoru hmotnosti vyberte SCALE.

3. Stiskněte tlačítko .

13.2 Změna způsobu zadání



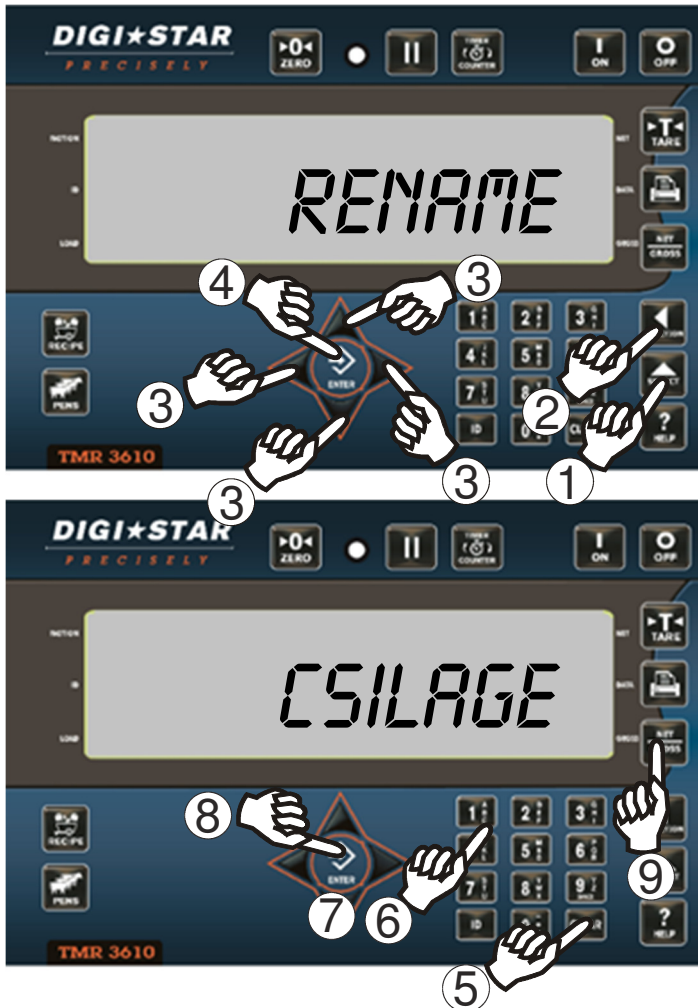
1. Zadejte **6101** a stiskněte tlačítko .
2. Opakovaným stisknutím tlačítka  procházíte možnosti. Vyberte jednu z následujících způsobů zadání:







- 1 = Množství na zvíře
- 2 = Procenta (%) na dávku
- 3 = Množství na dávku

3. Stiskněte tlačítko .

13.3 Přejmenování přísady






Názvy přísad jsou uvedeny ve standardní tabulce a dají se změnit tímto způsobem:



1. Opakovaně stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí *RENAME* (Přejmenovat).
2. Stiskněte rychle tlačítko  a držte po dobu tří sekund.
3. Pak se objeví první přísada. Stisknutím šipek NAHORU a DOLŮ vyberte přísadu, které chcete upravit. (Stiskněte PRAVOU šipku pro zobrazení kotců. Stiskněte LEVOU šipku pro zobrazení přísad.)
4. Znovu stiskněte tlačítko  pro úpravu přísady. Krátce se zobrazí *EDIT* (Upravit) a objeví se blikající kurzor.
5. Stisknutím a podržením tlačítka  vymažete přísadu.
6. Když jednou stisknete tlačítko „1“ zadáte 1, když ho stisknete dvakrát, zadáte „A“, když ho stisknete třikrát, zadáte „B“. Ostatní čísla na klávesnici fungují stejně.
7. Po zadání čísla/písmena počkejte jednu sekundu a posunou se doleva.
8. Stiskněte tlačítko .
9. Když dokončíte zadávání přísad, stiskněte  pro ukončení.


13.4 Tisk názvů přísad




1. Opakovaně stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí *RENAME* (Přejmenovat).
2. Stiskněte rychle tlačítko  a držte po dobu tří sekund.
3. Stiskněte tlačítko  a vytiskněte celkové množství zobrazené přísady.
4. Znovu stiskněte tlačítko  a vytiskněte celková množství všech aktuálně použitých receptur.
5. Stiskněte tlačítko  a vytiskněte názvy všech přísad. Přísady nepoužité v receptuře se ukáží jako nepoužité.
6. Během tisku bude u názvu DATA bude hlikať šinka.

13.5 Zadání nové receptury



1. Stiskněte a podržte tlačítko , dokud indikátor nezapípá a nezobrazí se *PROGRAM*, pak se zobrazí buďto první naprogramovaná receptura nebo *REC_*.


2. To znamená, že pomocí klávesnice může být zadáno číslo receptury.
Např.: *REC-01*, *REC-02*, *REC-03*

3. Stisknutím tlačítka  přidáte recepturu.



4. Stisknutím šipek NAHORU a DOLŮ procházíte přísady.



5. Stisknutím tlačítka  vyberete přísadu zobrazenou na displeji.


6. Zadejte požadované množství přísady. (Viz níže uvedená poznámka)

7. Pro uložení stiskněte .


Pro zadání každé požadované přísady opakujte kroky 4-7.

POZNÁMKA: V režimu zadání procent / dávky by mělo být např. 75 % přísady zadáno na displeji jako 75.00. 5,75 % přísady se zadává jako 5.75.



8. Stisknutím tlačítka  změňte kotce.

9. Stisknutím tlačítka  procházíte dostupné kotce.

10. Stisknutím tlačítka  vyberete kotec, který je na obrazovce.

11. Zadejte množství pro kotec.



12. Pro uložení zadaného stiskněte .

13. Stisknutím tlačítka  dokončíte recepturu.



14. Indikátor vypočítá a zobrazí *TOTAL* – celkové množství receptury.

Opakujte kroky 1-14, dokud nejsou všechny receptury naprogramovány.


15. Pro ukončení stiskněte tlačítko .

13.6 Úprava receptury



1. Stiskněte a podržte tlačítko , dokud indikátor nezačne pípat a nezobrazí se *PROGRAM*.
2. Stisknutím šipek NAHORU nebo DOLŮ naleznete číslo receptury.
3. Stisknutím tlačítka  upravíte tuto recepturu.
4. Zobrazí se název první přísady následované slovem *AMOUNT* (Množství).
5. Zadejte nové množství pomocí klávesnice.
6. Stisknutím tlačítka  uložte a přejděte k další přísadě.

Pro nová množství opakujte kroky 5 a 6.

7. Stiskněte opakovaně šipku DOLŮ nebo NAHORU, dokud se nezobrazí *DONE* (Provedeno).
8. Stisknutím tlačítka  ukončíte úpravu receptury.

POZNÁMKA: Teď můžete přidávat a odebírat přísady / kotce z programované receptury.

9. Stisknutím šipky NAHORU se vrátíte k předchozí přísadě.
10. Pro vložení nové přísady stiskněte a podržte PRAVOU šipku po dobu 3 sekund.

POZNÁMKA: Tím vložíte přísadu dříve než se aktuální přísada ukáže na displeji.



11. Stiskněte PRAVOU šipku pro zobrazení kotců. Stiskněte LEVOU šipku pro zobrazení přísad.
12. Stisknutím šipky NAHORU nebo DOLŮ procházejte přísady nebo kotce, které máte k dispozici.
13. Stisknutím tlačítka vyberete přísadu nebo kotec.
14. Zadejte požadované množství.
15. Pro uložení množství stiskněte .

Vymazání přísady/kotce:



16. Stisknutím a podržením LEVÉ šipky vymažete krmnou linku. Zobrazí se zpráva, která vás požádá, abyste pro vymazání stiskli LEVOU šipku.
17. Stisknutím LEVÉ šipky vymažete přísadu nebo kotec aktuálně zobrazený na obrazovce.
18. Opakovaně stiskněte tlačítko pro ukončení úprav.
19. Indikátor vypočítá a zobrazí total – celkové množství receptury.

13.7 Vymazání receptury



1. Stiskněte a podržte tlačítko , dokud indikátor nezačne pípat a nezobrazí se program, následován číslem první receptury.
2. Opakovaně stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí požadované číslo receptury nebo nezadáte číslo receptury pomocí klávesnice a stiskněte .
3. Stiskněte a držte LEVOU šipku a na displeji se bude posunovat tato zpráva: *PRESS PRINT TO PRINT RECIPE–PRESS MINUS TO ERASE RECIPE–PRESS NET/GROSS TO EXIT* (Pro tisk receptury stiskněte PRINT (TISK) – pro vymazání receptury stiskněte minus – pro ukončení stiskněte net/gros)
4. Pro vymazání receptury stiskněte LEVOU šipku .
5. Pro ukončení stiskněte tlačítko .

13.8 Kontrola receptury



1. Stiskněte tlačítko . Stisknutím šipek NAHORU a DOLŮ vyberete číslo receptury.
2. Stiskněte LEVOU nebo PRAVOU šipku a indikátor bude automaticky postupovat přísadami, a pak se vrátí k číslu receptury.
3. Pro ukončení stiskněte nebo .

13.9 Tisk jednotlivé receptury




Poznámka: Volitelný sériový port musí být instalován kvůli tisku.



1. Stisknutím tlačítka zobrazíte první recepturu. Opakovaným stisknutím tlačítka zobrazíte další receptury.
2. Pro tisk receptury stiskněte tlačítko .
3. Stiskněte tlačítko .



13.10 Tisk všech receptur



1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte první recepturu.
2. Stiskněte tlačítko .
3. Znovu stiskněte tlačítko  a vytiskněte všechny receptury v paměti.


13.11 Načtení receptury



1. Opakovaně stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí receptura.
2. Pro potvrzení receptury stiskněte tlačítko .

13.12 Zakládání do kotců






1. Indikátor hmotnosti zobrazí hmotnost receptury.
2. Začíná zakládání do kotce. Jak se receptura vykládá, na indikátoru se zobrazuje zbývající hmotnost receptury.
3. Stisknutím tlačítka  nastavíte dočasnou nulu, pokud více než jeden kotec dostane stejnou recepturu.

14.0. DALŠÍ FUNKCE

14.1 Hold - režim uchování dosažené hmotnosti

Režim Hold zabrání tomu, aby se zobrazená hmotnost při pohybu míchačky měnila.






1. Stiskněte tlačítko .
2. Dalším stisknutím tlačítka  vrátíte indikátor do normálního stavu.
3. Pokud se přidá hmotnost, když je indikátor v režimu Hold, zrušte tento režim stisknutím tlačítka .

Poznámka: Tato funkce je legálně zablokována u všech systémů určených pro obchodní vážení.

14.2 Použití možnosti ztlumení podsvícení displeje










1. Opakovaně stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí *DIMMER (ZATMÍVÁNÍ)*.
2. Pak rychle stiskněte tlačítko . Podsvícení displeje se ztlumí.
3. Dalším stisknutím tlačítka  podsvícení displej zjasní.

15.0 – BĚŽNĚ POUŽÍVANÁ ČÍSLA PŘÍMÉHO VSTUPU (ČÍSLA DAN)

5.1.0 Možné uživatelské změny

Postup při zobrazení nabídek 1, 2, 3, 4, 5, 6 a kalibrace Calibrate:

1. Opakovaně stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí MENU (Nabídka).
2. Stiskněte a podržte tlačítko .
3. Opakovaně stiskněte tlačítko  a vyberte nabídky 1, 2, 3, 4, 5, 6 nebo Calibrate (Kalibrace).
4. Stisknutím tlačítka  zobrazíte název nastavení a můžete změnit hodnoty.
5. Procházejte možnostmi každého nastavení/zobrazení stisknutím tlačítka  nebo .
6. Stisknutím tlačítka  uložte nastavení a přejděte na další položku zobrazené nabídky.

NASTAVENÍ	Č.	MOŽNOSTI (zobrazené)		POPIS
Displej	DAN	ČERVENÁ = VÝCHOZÍ		
Nabídka MENU1 – VŠEOBECNÁ NASTAVENÍ				
JAZYK (LANGAG)	1001	Angličtina Nizozemština Francouzština Němčina Italská Portugalská Španělština Dánština Maďarština Španělština Polština	[ENGLISH] [NEDERL] [FRANCS] [DEUTSH] [ITAL] [PORT] [ESPAN] [DANSK] [MAGYAR] [VESTA] [POLSKI]	Vyberte jazyk
FREKVENCE OBRAZOVKY (DRATE)	1002	1, 2, 3 , 4, 6, 7, 8, 9, 10		Frekvence aktualizace obrazovky za vteřinu
NASTAVENÍ IDENTIFIKAČNÍHO ČÍSLA VÁHY (SCALID)	1003	NEW EZ (Nový indikátor EZ)		Určení umístění váhy (identifikační číslo nákladního vozidla nebo míchačky)

*
NASTAVENÍ

Č.

MOŽNOSTI (zobrazené)

POPIS

ZPŮSOB VÁŽENÍ (DIGI STAR)	1005	1 = základní 2 = rychlý 3 = Pomalý	Vyberte způsob vážení. Jak rychle se změny vážení ukáží na displeji LOČíslo přímého vstupu (DAN)
AUTOMATICKE VYPNUTÍ (AUTOFF)	1007	OFF (Vypnuto) , 15, 30, 45, 60	Indikátor se vypne po vybraném počtu minut stabilizované hmotnosti.
ZOBRAZENÉ JEDNOTKY (LB-KG)	1008	LB/KG	Zobrazuje libry (lb) nebo kilogramy (kg)

Displej

DAN

ČERVENÁ = VÝCHOZÍ

PRODLEVA PŘI POSUNU (SCROLL)	1101	0, 1, 2, 3, 4 , 5, 6, 7, 8, 9	Rychlost posunu při nízkých teplotách 0 = normální 9 = nejpomalejší
ULOŽENÍ TÁRY (SAVTAR)	1102	ON/OFF (Zapnuto/Vypnuto)	Ukládá táru do stálé paměti.
PŘEDBĚŽNÉ ZATÍŽENÍ TÁROU (PRE TAR)	1103	ON/OFF (Zapnuto/Vypnuto)	Hmotnosti táry mohou být zadány pomocí numerické klávesnice
FORMÁT ČASU (TIME F)	1201	24 HR (24 hodin) AM/PM	Vyberte formát času – AM/PM nebo 24 hodin
ČAS (TIME)	1202	HH:MM:SS, AM/PM	Zadejte změny HH:MM:SS (pomocí numerické klávesnice); ke změně mezi HH:MM:SS použijte funkční klávesu a pak vyberte AM/PM.
FORMÁT DATA (DATE F)	1203	1 - mm-dd 2 - mm/dd/rr 3 - mm/dd/rrrr 4 - dd-mm 5 - dd/mm/rr 6 - dd/mm/rrrr 7 - ddmrr 8 - ddmrrrr	Vyberte formát data.
[DATUM] (DATE)	1204	Zadejte ddmrr	Vyberte klávesu měnící datum nebo numerické klávesy – funkční klávesa vybere DD/MM/RR.
[KONTROLA DATA] (DT CHK)	1205	ON/OFF (Zapnuto/Vypnuto)	Ověřuje, zda mají hodiny reálného času při spuštění platné datum

NASTAVENÍ	Č.	MOŽNOSTI (zobrazené)	POPIS
Displej	DAN	ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	
VZDÁLENÝ VSTUP 1 (RMINP1)		MIXCTR , INGRED, OFF, PRESET, SWITCH, TARE, PRINT, HOLD, NETGRS, M+, ZERO (Míchání krmné dávky), Přísady, Vypnuto, Přednastavení, Spínač, Tárování, Tisk, Režim Hold - uchování hmotnosti, Přepínání mezi čistou (Netto) a celkovou (Brutto) hmotností, M+, Nulování)	Nastavuje funkci vzdáleného vstupního signálu na napájecím kabelu.
HLÁŠENÍ O VZDÁLENÉM SPÍNAČI (RI IMSG)	1402		Hlášení o stavu spínače vzdáleného vstupu, které se zobrazí

STAV VZDÁLENÉHO SPÍNAČE 1 (R1STAT)	1403	OPEN/ CLOSED (Otevřeno/ Zavřeno)	Nastavení stavu externího vstupního signálu, které zobrazí hlášení a/nebo rozsvítí výstražný signál. DAN 1401 nastaven na „switch” (spínač).
INTERVAL HLÁŠENÍ STAVU VZDÁLENÉHO SPÍNAČE 1 (R1TIME)	1404	1... 2 -9	Nastavuje, jak často se zobrazí hlášení o vzdáleném spínači. Jednou za každých 1-9 sekund, DAN 1401 nastaven na „switch” (spínač).
VZDÁLENÝ VSTUP 2 (RMINP2)	1411	TARE, PRINT , HOLD, NETGRS, M+, ZERO, TR HLD, OFF, PRESET, SWITCH (Tárování, Tisk , Režim uchování hmotnosti Hold, Přepínání mezi čistou (netto) a celkovou (brutto) hmotností, M+, Nulování, Uchování hmotnosti krmné dávky TR Hold, Vypnuto, Přednastavení, Spínač	Nastavuje funkci vzdáleného vstupního signálu na vzdáleném terminálu.
ZPRÁVA O VZDÁLENÉM SPÍNAČI 2 (RI2MSG)	1412	OPEN (Otevřeno) , --, +, *, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, -V, -W, -X, -Y, -Z	Hlášení o stavu spínače vzdáleného vstupu, které se zobrazí. DAN 1411 nastaveno na „switch“ (spínač).
STAV VZDÁLENÉHO SPÍNAČE 2 (R2STAT)	1413	OPEN/ CLOSED (Otevřeno/ Zavřeno)	Nastavení stavu externího vstupního signálu, které zobrazí hlášení a/nebo rozsvítí výstražný signál. DAN 1411 nastaveno na „switch” (spínač).

NASTAVENÍ Displej	Č. DAN	MOŽNOSTI (zobrazené) ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	POPIS
INTERVAL HLÁŠENÍ STAVU VZDÁLENÉHO SPÍNAČE 2 (R2TIME)	1414	0... 2 -9	Nastavuje, jak často se zobrazí hlášení o vzdáleném spínači. Jednou za každých 1-9 sekund, DAN 1411 nastaveno na „switch” (spínač).
IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO PROGRAMU: (PRG ID)	1998	Např.: 15FE16	Zobrazí aktuální verzi softwaru
ODHADOVANÁ HMOTNOST (EST WT)	1999	Zadejte hmotnost pomocí numerické klávesnice. Pak stiskněte tlačítko ENTER (Vložit).	Manuální úprava celkové hmotnosti na váze změnou nuly/rovnováhy. Pokračujte stisknutím tlačítka „ON“.
Nabídka MENU 2 – KOMUNIKAČNÍ FUNKCE			
DÁLKOVÁ KOMUNIKACE (REMOTE)	2001	ON/ OFF (Zapnuto/ Vypnuto)	Pokud je tato funkce zapnuta (ON) komunikuje indikátor s displejem kabinového ovládání.
ČÍSLO VÁHY (SCL NO)	2002	1 , 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	Volba čísla vah pro komunikaci ovládání z kabiny.
EXTERNÍ RADIOMODEM (EXTRAD)	2003	ON/ OFF (Zapnuto/ Vypnuto)	Umožňuje připojení externího radiomodemu k portu J905
PŘIPOJENÍ DDL (DDL)	2004	YES/ NO (Ano/ Ne)	Umožňuje připojení nástroje na stahování dat DDL
REŽIM VÝSLEDKOVÉ TABULE (SCOREM)	2101	0 ,1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 15, 27, 37, 38, 39	Vyberte výstup výsledkové tabule
VÝSTUP NULA (ZEROUT)	2102	Váha zobrazena = pak stiskněte tlačítko ZERO (Nula) a držte po dobu tří sekund.	Umožní vynulování/vyvážení pro postupnou celkovou váhu SCOREM č. 11
VYNULOVÁNÍ NA OVLÁDACÍM PANELU (ZEROFP)	2103	ON/ OFF (Zapnuto/ Vypnuto)	Umožňuje použít tlačítko ZERO (NULA) pro vynulování/vyvážení postupné celkové váhy.
STAV PRACOVNÍHO POSTUPU (OPSTAT)	2111	0 , 2	Výběr provozních údajů k odeslání do vzdáleného terminálu.

NASTAVENÍ Displej	Č. DAN	MOŽNOSTI (zobrazené) ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	POPIS
PŘENOSOVÁ RYCHLOST COM 1 (C1 BD)	2201	1200, 2400, 4800, 9600 , 14400, 19200, 38400, 57600, 115200	Nastavuje přenosovou rychlost portu COM 1
PARITA COM 1 (C1 PA)	2202	NONE, ODD, EVEN (Žádná, Lichá, Sudá)	Nastavuje paritu portu COM 1
DATOVÉ BITY COM 1 (C1DATA)	2203	7 , 8	Nastavuje datové bity portu COM 1
PRODLEVA COM 1 (C1 DLY)	2204	0, .10 , .25, .50, .75, 1-5	Výběr délky prodlevy před postupem na další řádku v sekundách
PŘENOSOVÁ RYCHLOST COM 2 (C2 BD)	2211	1200, 2400, 4800, 9600 , 14400, 19200, 38400, 57600, 115200	Nastavuje přenosovou rychlost portu COM 2
PARITA COM 2 (C2 PA)	2212	NONE, ODD, EVEN (Žádná, Lichá, Sudá)	Nastavuje paritu portu COM 2
DATOVÉ BITY COM 2 (C2DATA)	2213	7, 8	Nastavuje datové bity portu COM 2
PRODLEVA COM 2 (C2 DLY)	2214	0, .10 , .25, .50, .75, 1-5	Výběr délky prodlevy před zobrazením další řádky v sekundách
AUTOMATICKÝ TISK TÁRY (TAREAP)	2301	ON/ OFF (Zapnuto/ Vypnuto)	Pokud je tato funkce zapnuta, automaticky se vytiskne zobrazená hmotnost táry.
TISK NA JEDNÉ ŘÁDCE (1L PRT)	2302	ON/ OFF (Zapnuto/ Vypnuto)	Pokud je tato funkce zapnuta, data indikátoru se tisknou na jedné řádce
AUTOMATICKÝ TISK (APRINT)	2303	ON/ OFF (Zapnuto/ Vypnuto)	Pokud je tato funkce ZAPNUTA, stisknutím tlačítek se automaticky vytisknou hmotnosti.
FORMÁT TISKU (PRTFMT)	2304	AUTO , WTONLY, DOWNLD, DT+TM, ID+TM, IDWTTM, BATCH1, PRTAC1, PRTAC2, PRTAC3, PRWTRC, WTRCTM, 3200-A, 3200-B, SCLABC, 32-TMR, FDINFO, FEED-1	Vybírá jiné a CVS formáty
AKUMULOVANÝ TISK (PRTACC)	2305	0	Ukazuje průběžný součet vytisknutých hmotností
VZDÁLENÝ DISPLEJ (RMDISP)	2401	EZ2 , EZ3MUX, COG, NONE (Žádný)	Vybírá typ vzdáleného displeje

VZDÁLENÝ TERMINÁL (RMTERM)	2402	ON/OFF (Zapnuto/ Vypnuto)	Posílá zobrazená data do rozhraní sériového vzdáleného terminálu
REŽIM SLOUPCOVÉHO GRAFU (BARGRP)	2411	OFF, RIGHT , LEFT, MIDOUT, MID IN (Vypnuto, Vpravo , Vlevo, Mimo střed, Uprostřed)	Vybírá místo zobrazení sloupcového grafu při použití vzdáleného displeje RD4000
GRAF HMOTNOSTI (WTGRPH)	2412	ON/OFF (Zapnuto /Vypnuto)	Umožňuje použití grafu hmotnosti při použití vzdáleného displeje RD4000
SLOUPEC HMOTNOSTI (BAR WT)	2413	12000	Zadává úplný rozsah celkové hmotnosti pro zobrazení sloupcového grafu
PŘEDBĚŽNĚ NASTAVENÝ GRAF (PRGRPH)	2414	ON/OFF (Zapnuto /Vypnuto)	Umožňuje použití předběžně nastaveného grafu při použití vzdáleného displeje RD4000
GRAF ČASOVAČE (TMGRPH)	2415	ON/OFF (Zapnuto /Vypnuto)	Umožňuje použití grafu s časovači při použití vzdáleného displeje RD4000
Nabídka MENU 3 – POHYB A HMOTNOST			
KROKY ZOBRAZENÍ (COUNT)	3001	.01,.02,.05,.1,.2,..5,1,2,5, 10 ,20, 50,100	Výběr velikosti kroku zobrazení hmotnosti
KAPACITA (CAP)	3002	40,000	Zadat MAXIMÁLNÍ hmotnost měřitelnou na váze
REGULACE 1 WM1 (WMA1-1)	3003	10	Zvýšení tohoto čísla pro vyrovnání vážení
REGULACE 2 WM1 (WMA1-2)	3004	4	0 = vypnuto. Použití hodnoty menší než WMA1-1 pro rychlou reakci při vážení
REGULACE 3 WM1 (WMA1-3)	3005	4000	Zadání hmotnosti pro spuštění rychlé reakce při vážení Výchozí – 10 % kapacity rozsahu

NASTAVENÍ Displej	Č. DAN	MOŽNOSTI (zobrazené) ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	POPIS
REGULACE 1 WM2 (WMA2-1)	3006	30 , hodnota musí být menší 100 a větší než 2.	Zvýšení tohoto čísla pro vyrovnání vážení
REGULACE 2 WM2 (WMA2-2)	3007	10 , hodnota musí být menší 100 a větší než 0.	10 = vypnuto. Použití hodnoty menší než WMA2-1 pro rychlou reakci při vážení
REGULACE 3 WM2 (WMA2-3)	3008	4000	Zadání hmotnosti pro spuštění rychlé reakce při vážení Výchozí – 10 % kapacity rozsahu
POHYB (MOTION)	3101	ON/ OFF (Zapnuto/ Vypnuto)	ON (Zapnuto) = šipka pohybu bliká při nestabilizované hmotnosti. Brání: tisku, vynulování, tárování a postupu
POHYB HMOTNOSTI (MOT WT)	3102	0	Zadání hmotnosti použité k detekci pohybu. 0 = standard detekce
Nabídka MENU 4 – PŘEDNASTAVENÍ, VÝSTRAŽNÝ SIGNÁL A ČASOVAČ			
REŽIM VÝSTRAŽNÉHO SIGNÁLU (P MTHD)	4001	WEIGHT , PERCENT (Hmotnost , Procenta)	Vyberte, zda bude výstražný signál spuštěn na základě hmotnosti nebo procent
VÝSTRAŽNÝ SIGNÁL (P-ALM)	4002	100	Zadejte hodnotu, při které se spustí výstražný signál oznamující, že indikátor se blíží přednastavené hodnotě.
VÝSTUP VÝSTRAŽNÉHO SIGNÁLU (AL OUT)	4003	OFF, PRESET , TR (Vypnuto, Přednastaveno , Krmná dávka)	Výběr přednastavené hodnoty nebo krmné dávky pro ovládání relé, zvukovému a světelnému signálu.
SVĚTELNÝ SIGNÁL (BUZZER)	4004	OFF (Vypnuto), ON (Zapnuto) , 1-10	VÝSTRAŽNÝ ZVUKOVÝ SIGNÁL – umožňuje uživateli vypnout výstražný zvukový signál při plnění/vyprazdňování
RELÉ (RELAY)	4005	OFF, PRESET , SETPNT (Vypnuto, Přednastaveno , Bod nastavení)	Výběr reakce +12V ss výstupu výstražného signálu
PŘEDNASTAVENÁ PRODLEVA (PRTDLY)	4006	10	Nastavuje délku přednastavené prodlevy před automatickým postupem k další činnosti/tisku.

NASTAVENÍ Displej	Č. DAN	MOŽNOSTI (zobrazené) ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	POPIS
VÝSTUP BODU NASTAVENÍ CELKOVÉ HMOTNOSTI (SETOUT)	4101	OVER/UNDER (Přes/Pod)	Vyberte, kdy se stane aktivní +12V ss výstup výstražného signálu
ZMĚNA BODU NASTAVENÍ CELKOVÉ HMOTNOSTI (SETCHG)	4102	500	Nastavení změny požadované hmotnosti nutné k vypnutí +12V ss výstupu výstražného signálu
PRODLEVA BODU NASTAVENÍ CELKOVÉ HMOTNOSTI (SETDEL)	4103	0	Nastavení délky prodlevy před tím, než se +12V ss výstup výstražného signálu může vypnout/zapnout
BOD NASTAVENÍ CELKOVÉ HMOTNOSTI (SETPNT)	4104	5000	Nastavení celkové váhy v dlouhé formě, která aktivuje +12V ss výstup výstražného signálu na napájecím kabelu
POČET AKTIVACE BODŮ NASTAVENÍ (SETCTR)	4105	+0	Počítá, kolikrát se aktivuje bod nastavení
ZDROJ HMOTNOSTI BODU NASTAVENÍ (STWTSC)	4106	SERIAL/NORMAL (Postupný/ Normální)	Nastavuje zdroj hmotnosti, používaný funkcí bodu nastavení
ZPŮSOB URČENÍ TOLERANCE (T MTHD)	4201	WEIGHT, PERCENT (Hmotnost, Procenta)	Výběr určení přednastavené tolerance na základě hmotnosti nebo procent
TOLERANCE (TOLER)	4202	0	K potvrzení přednastavené hodnoty vyberte toleranci v procentech hmotnosti
ZABLOKOVÁNÍ PŘI PŘEKROČENÍ TOLERANCE (U ZÁPORNÉ HMOTNOSTI) (OVERLK)	4203	OFF/ON (Vypnuto/Zapnuto)	Zabrání váze v automatickém postupu k dalšímu kroku, jestliže přednastavená hodnota překročí nastavenou toleranci
ČASOVAČ, OTÁČKOMĚR (TMRCTR)	4301	TIMER, COUNTER (Časovač, Otáčkoměr)	Výběr doby míchání nebo otáček míchačky pro odčítání časovače/otáčkoměru

NASTAVENÍ Displej	Č. DAN	MOŽNOSTI (zobrazené) ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	POPIS
POMĚR OTÁČEK (DRATIO)	4302	1.00	Zadejte počet vstupních impulsů, které se rovnají jedné otáčce míchačky. Je třeba povolit REVCTR v možnostech nastavení. DAN 4301 nastaven na OTÁČKOMĚR.
Nabídka MENU 5 – NASTAVENÍ PORTU COM			
PORT VZDÁLENÉHO DISPLEJE (RMDPRT)	5001	OFF, COM1, COM2 , COM3 (Vypnuto, COM1, COM2 , COM3)	Nastavuje sériový výstup vzdáleného displeje
RADIOPORT (RADPRT)	5002	OFF, COM1, COM2, COM3 (Vypnuto, COM1, COM2, COM3)	Nastavuje vnitřní radioport
EXTERNÍ RADIOPORT (exrprt)	5003	OFF, COM1, COM2 , COM3 (Vypnuto, COM1, COM2 , COM3)	Nastavuje externí radioport
PORT TISKÁRNÝ (PRPORT)	5005	OFF, COM1, COM2 , COM3 (Vypnuto, COM1, COM2 , COM3)	Nastavuje port tiskárny
PORT VÝSLEDKOVÉ TABULE (SCPORT)	5006	OFF, COM1 , COM2, COM3 (Vypnuto, COM1 , COM2, COM3)	Nastavuje port výsledkové tabule
PORT STAVU PRACOVNÍHO POSTUPU (OPSTAT)	5007	OFF, COM1 , COM2, COM3 (Vypnuto, COM1 , COM2, COM3)	Nastavuje port stavu pracovního postupu
PORT DDL (DDLPRT)	5009	OFF, COM1, COM2 , COM3 (Vypnuto, COM1, COM2 , COM3)	Nastavuje port nástroje na stahování dat
PORT 20MA ZRCADLOVÉHO SIGNÁLU (20MAMR)	5011	OFF, COM1 , COM2, COM3 (Vypnuto, COM1 , COM2, COM3)	Nastavuje port pro 20mA zrcadlový signál
RECEPTUROVÝ PORT (RECPRT)	5012	OFF, COM1, COM2 , COM3 (Vypnuto, COM1, COM2 , COM3)	Nastavuje výstupní port receptur
PORT LADĚNÍ (DBGPRT)	5999	OFF , COM1, COM2, COM3 (Vypnuto , COM1, COM2, COM3)	Nastavuje port ladícího programu
Nabídka MENU 6.0 – SPECIFICKÉ APLIKACE			

NASTAVENÍ Displej	Č. DAN	MOŽNOSTI (zobrazené) ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	POPIS
REŽIM VÝSTRAŽNÉHO SIGNÁLU PŘI DÁVKOVÁNÍ (BP \overline{MTHD})	6001	WEIGHT (Hmotnost) PERCENT (Procenta)	Výběr, zda bude výstražný signál při dávkování spuštěn na základě hmotnosti nebo procent
VÝSTRAŽNÝ SIGNÁL PŘI DÁVKOVÁNÍ (BP-AL \overline{M})	6002	100	Zadejte hodnotu, při které se spustí výstražný signál oznamující, že se hmotnost blíží přednastavené hodnotě.
REŽIM TOLERANCE U PŘÍSAD (IT \overline{MTHD})	6003	WEIGHT (Hmotnost) PERCENT (Procenta)	Výběr, zda bude tolerance u přísad uvedena jako hmotnost nebo v procentech
TOLERANCE U PŘÍSAD (ITOL \overline{R})	6004	0	Zadejte hodnotu tolerance pro hmotnost přísady umožňující automatický postup
REŽIM TOLERANCE U KOTCE (PT \overline{MTHD})	6005	WEIGHT (Hmotnost) PERCENT (Procenta)	Výběr, zda bude tolerance u kotce uvedena jako hmotnost nebo v procentech
TOLERANCE U KOTCE (PTOL \overline{R})	6006	0	Zadejte hodnotu umožňující potvrdit, že je kotec dokončen
ZABLOKOVÁNÍ PŘI PŘEKROČENÍ TOLERANCE U DÁVKOVÁNÍ (BO \overline{VRLK})	6007	OFF/ON (Vypnuto/Zapnuto)	Pokud je funkce zapnuta, zabrání váze v automatickém postupu k dalšímu kroku, jestliže naložená přednastavená hmotnost překročí toleranci.
PRODLEVA PŘI DÁVKOVÁNÍ (BO \overline{DELAY})	6008	0, MANUAL (0, Manuální)	Výběr délky prodlevy v sekundách před postupem k další krmné lince
MANUÁLNÍ POSTUP U KOTCE (MAN \overline{PEM})	6009	OFF/ON (Vypnuto/Zapnuto)	Pokud je funkce zapnuta, ruší automatický postup u kotců.

NASTAVENÍ Displej	Č. DAN	MOŽNOSTI (zobrazené) ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	POPIS
HMOTNOST URČUJÍCÍ ZAČÁTEK NAKLÁDÁNÍ PŘÍSADY (<i>ISTART</i>)	6011	40 liber (18,144 kg)	Jedná se o prahovou hmotnost určující, zda se přísada začala dávat do míchačky.
HMOTNOST URČUJÍCÍ ZAČÁTEK ZAKLÁDÁNÍ DO KOTCE (<i>PSTART</i>)	6012	40 liber (18,144 kg)	Jedná se o prahovou hmotnost určující, zda se začalo zakládat do kotce.
HMOTNOST PRO KOTEC (<i>PEN WT</i>)	6013	LOAD, GROSS, NET (Založená, Celková, Čistá)	Výběr zobrazení hmotnosti určené pro kotec – čistá, založená, celková
ZMĚNA HMOTNOSTI RECEPTURY (<i>RESIZE</i>)	6014	ON, OFF (Zapnuto/Vypnuto)	Pokud je funkce zapnuta, obsluha může změnit hmotnost receptury.
Nabídka MENU 6.0.5 – BĚŽNÉ DÁVKOVÁNÍ			
FORMÁT TISKU RECEPTURY (<i>RECFMT</i>)	6051	SYSTEM, AUTO, 32-TMR, FDINFO, FEED-1, SERMED	Definuje, jak budou váhy tisknout, když jsou v režimu vážení nebo dávkování.
RECEPTURA CELKEM (<i>RECTOT</i>)	6052	(SCALE)PROG, LAST, PRGCOR, LSTCOR—ON, OFF(PC) ((Váha) Programovaná, Poslední, Oprava programované, Oprava seznamu – Zapnuto, Vypnuto (Počítač))	Výběr celkového množství, které se má zobrazit na začátku receptury. DAN 6054 pro výběr počítače (PC) nebo váhy (SCALE)
ZMĚNA HMOTNOSTI PŘÍSADY (<i>INGSIZ</i>)	6053	(PC)OFF, 1 ING, 1+2ING,---- (SCALE) OFF, 1ING, 1ING+P ((Počítač) Vypnuto, 1. přísada, 1.+2. přísada, ----(Váha) Vypnuto, 1. přísada, 1. přísada+P)	Výběr režimu automatické změny hmotnosti přísad. DAN 6054 pro výběr počítače (PC) nebo vah (SCALE)
PROGRAMOVÁNÍ RECEPTURY (<i>PROGRAM</i>)	6054	PC, SCALE (Počítač, Váha)	Výběr programování na počítači (PC) nebo na váze (SCALE).

NASTAVENÍ Displej	Č. DAN	MOŽNOSTI (zobrazené) ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	POPIS
Nabídka MENU 6.1 - DÁVKOVÁNÍ			
ZPŮSOB ZADÁVÁNÍ (METHOD)	6101	1 - Množství na zvíře, 2 – Procenta na dávku, 3 - Množství na dávku	Výběr způsobu dávkování. DAN 6054 musí být nastaveno na „SCALE“ (Váha).
ZOBRAZENÍ NAKLÁDACÍCH LŽIC V % (SCOOP %)	6102	OFF , ON (Vypnuto , Zapnuto)	Pokud je funkce zapnuta, zobrazí se nakládací lžice v procentech. DAN 6054 musí být nastaveno na „SCALE“ (Váha).
NÁZVY PŘÍRAD (INGRNM)	6103	ON , OFF (Zapnuto /Vypnuto)	Pokud je funkce zapnuta, zobrazí se při dávkování názvy přísad. DAN 6054 musí být nastaveno na „SCALE“ (Váha).
AKUMULACE (RECU ^M)	6104	ON , OFF (Zapnuto /Vypnuto)	Pokud je funkce zapnuta, při dávkování se přidávaná a odebíraná množství kumulují (postupně se přičítají a odečítají). DAN 6054 musí být nastaveno na „SCALE“ (Váha).
Nabídka MENU 6.2 - 3610/4610 DÁVKOVÁNÍ			
VYŽÁDÁNÍ IDENTIFIKAČNÍHO ČÍSLA UŽIVATELE (USERID)	6201	OFF /ON (Vypnuto /Zapnuto)	Pokud je funkce zapnuta, obsluha MUSÍ zadat identifikační číslo uživatele, aby mohla váhu používat.
RECEPTUROVÁ TLAČÍTKA (RECKEY)	6202	OFF /ON (Vypnuto /Zapnuto)	Pokud je funkce zapnuta, vypíná při plnění a vykládání míchačky podle receptur určitá tlačítka.
ČÍSLO DÁVKY (BATNUM)	6203	PCCTRL , EZCTRL	Výběr počítače (PC) nebo indikátoru (EZ) ke kontrole čísla dávky.

NASTAVENÍ Displej	Č. DAN	MOŽNOSTI (zobrazené) ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	POPIS
DVOJÍ STISK TLAČÍTKA (DBLKEY)	6204	OFF/ON (Vypnuto/Zapnuto)	Při krmení ignoruje speciální tlačítka INGR ADVANCE (postup k další přísadě).
RECEPTURA ZŮSTÁVÁ AKTIVNÍ (RE-USE)	6205	OFF/ON (Vypnuto/Zapnuto)	Umožňuje OPAKOVANÉ POUŽITÍ receptur pro další krmnou dávku.
ZPŮSOB ZADÁVÁNÍ RECEPTUR (RENTRY)	6206	RECIPE, BATCH# (Receptura, Č. dávky)	Výběr způsobu spuštění receptury buďto podle názvu receptury nebo čísla dávky.
ROZDĚLENÍ DÁVKY (SPLORD)	6207	OFF/ON (Vypnuto/Zapnuto)	Pokud je funkce zapnuta, přednastavené hodnoty pro kotec jsou po každé přísadě/kotci přepočítány.
POČÁTEČNÍ NASTAVENÁ HMOTNOST (STPRST)	6208	OFF/ON (Vypnuto/Zapnuto)	Pokud je funkce zapnuta, vrací se k počáteční přednastavené hmotnosti v poli časovače/zásobníku krmné linky.
ZOBRAZENÍ MALÉHO MNOŽSTVÍ PŘÍSADY (SMINGR)	6209	0	Zadejte hodnotu, při které se zobrazí zpráva o příliš malém množství přísady.
NEPROVEDENÉ RECEPTURY (UNDDM)	6211	OFF/ON (Vypnuto/Zapnuto)	Pokud je funkce zapnuta, zobrazuje všechny nedokončené receptury.
ZOBRAZUJE KOTCE PŘI VÝBĚRU RECEPTUR (RECPEN)	6212	ON, OFF (Zapnuto/Vypnuto)	Pokud je funkce zapnuta, při výběru receptur se zobrazují kotce.
ZPRÁVA O VÝPADKU NAPÁJENÍ (PWRLDS)	6213		Pokud je funkce zapnuta, zobrazuje se čas a datum výpadku napájení, pokud je přednastavený postup/receptura aktivní.

NASTAVENÍ Displej	Č. DAN	MOŽNOSTI (zobrazené) ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	POPIS
VYMAZAT DOKONČENOU KRMNOU LINKU (<i>ERASFD</i>)	6214	OFF /ON (Vypnuto /Zapnuto)	Pokud je funkce zapnuta, vymaže dokončené krmné linky po přenosu dat.
ÚLOŽNÉ MÉDIUM (<i>STORE</i>)	6215	QSTART , MANUAL (Rychlý , Manuální)	Vyberte MANUAL (manuální), AUTO (automatický) or QUICK START (rychlý) způsob převodu informací o receptuře.
TEST DOSAHU (<i>R-TEST</i>)	6216	OFF /ON (Vypnuto /Zapnuto)	Pokud je funkce zapnuta, jsou krmné linky poslané ze systému Data-Link označeny jako „done“ (provedeno). Platí, pokud se používá systém Data-Link.
AUTOMATICKÉ ZAHÁJENÍ ZAKLÁDÁNÍ DO KOTCŮ (<i>RUTPEM</i>)	6217	OFF /ON (Vypnuto /Zapnuto)	Pokud je funkce zapnuta, spustí seznam kotců po vložení všech přísad receptury.
KRMNÁ ZÓNA (<i>FDZONE</i>)	6218	ALL (Všechny), 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	Výběr krmné zóny pro založení.
ČÁSTEČNÉ KRMENÍ (<i>PARTFD</i>)	6219	OFF /ON (Vypnuto /Zapnuto)	Pokud je funkce zapnuta, bude zapsáno částečné krmení.
NAPODOBENÝ TYREL (<i>TC1300</i>)	6221	OFF /ON (Vypnuto /Zapnuto)	Pokud je funkce zapnuta, zaznamenává přednastavené hmotnosti jako indikátor Tyrel TCX-1300.
NASTAVENÍ FUNKCÍ			
NASTAVENÍ PŘIHLÁŠENÍ (<i>SIGNON</i>)	8001	OFF ,ON (Vypnuto , Zapnuto)	Povoluje nepřetržité zobrazení zprávy o připravenosti
ZPRÁVY O	8002	SIGMSG 1,2,3	Povoluje úpravu hlášení o

PŘIPRAVENOSTI (SIGMSG)			připravenosti
NASTAVENÍ Displej	Č. DAN	MOŽNOSTI (zobrazené) ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	POPIS
HLÁŠENÍ ÚDRŽBY (MANTMG)	8011	MANTMG 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	Povoluje úpravu hlášení údržby
DOBA HLÁŠENÍ ÚDRŽBY (MANTTM)	8012	200 , Zadejte čas pomoci klávesnice	Doba, kdy se má aktivovat hlášení údržby
KALIBRACE MRTVÉ VÁHY (WT CAL)	8121	Řiďte se pokyny zobrazenými na LCD displeji	Kalibrační metoda používající hmotnost
TEPLOTNÍ KALIBRACE (T CALB)	8123	OFF/ ON (Vypnuto/ Zapnuto)	ON (Zapnuto) = váha se přizpůsobuje změnám teplot
INFORMACE O NASTAVENÍ INDIKÁTORU (DS>SER)	8299	DS>SER	Stahuje všechny informace o nastavení na sériový port
TEST TLAČÍTEK (KEYTEST)	8888		Umožňuje test tlačítek na ovládacím panelu
NASTAVENÍ A KALIBRACE			
ČÍSLO NASTAVENÍ: (SETUP)	8711	146040	Rychlý způsob zadání pro výběr způsobu vážení: 1-4 lb, 5-8 kg, přírůstek 1-9, intervaly zobrazení 1-9 a kapacita *1000
Kalibrační číslo (CAL)	8712	32640	Hmotnost zobrazena při 0,4 mV/V

NASTAVENÍ (zobrazeno)	Č. DAN	MOŽNOSTI (zobrazené) ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	POPIS
Pro zadání servisní nabídky je třeba použít čísla DAN počínající 9000.			
PŘEDNASTAVENÍ POVOLENO (PRESET)	90002	PRESET , PREOFF (Přednastavení , přednastavení vypnuto)	Umožňuje zadat cílovou ČISTOU hmotnost
RS232 POVOLEN (RS-232)	90003	RS OFF , RS-232 (RS vypnut , RS-232)	Povoluje/zakazuje sériový port
UCHOVÁNÍ ZOBRAZENÉ HMOTNOSTI POVOLENO (HOLD)	90007	HOLD , HLDOFF (Uchování hmotnosti , uchování hmotnosti vypnuto)	Povoluje funkci tlačítka HOLD (uchování zobrazené hmotnosti)
FUNKCE PAMĚTI POVOLENA (MEMORY)	90008	MEMORY , MEMOFF (Paměť . Paměť vypnuta)	Povoluje/zakazuje možnosti M+, RM, CM v nabídce vyvolané tlačítkem SELECT/FUNCTION (Vybrat/Funkce).
FUNKCE OBNOVY PŘI VÝPADKU NAPÁJENÍ POVOLENA (BLKOUT)	90009		Povoluje funkci obnovy stavu indikátoru před výpadkem napájení elektrickou energií.
ČASOVAČ POVOLEN (TIMER)	90011	TMR MX , TMROFF (Časovač míchání , Časovač vypnut)	Umožňuje nastavení časovače se zpětným odpočítáváním pomocí tlačítka TIMER (Časovač).
VNITŘNÍ RADIOMODEM POVOLEN (RADIO)	90012	RA OFF (Radio vypnuto), RADIO	Povoluje/zakazuje radiomodem – vyžaduje radiokomunikační vybavení
OTÁČKOMĚR (REVCTR)	90016	REVCTR , REVOFF (Otáčkoměr , otáčkoměr vypnut)	Povoluje/zakazuje otáčkoměr

NASTAVENÍ (zobrazeno)	Č. DAN	MOŽNOSTI (zobrazené) ČERVENÁ = VÝCHOZÍ	POPIS
Pro zadání servisní nabídky je třeba použít čísla DAN počínající 9000.			
NUMERICKÁ KLÁVESNICE POVOLENA (<i>NUMKEY</i>)	90051	NUMKEY , NUMOFF (Numerická klávesnice , Numerická klávesnice vypnuta)	Pokud je funkce zapnuta, povoluje numerickou klávesnici na ovládacím panelu
KLÁVESNICE QWERTY POVOLENA (<i>QWERTY</i>)	90061	QTYOFF , QWERTY (QWERTY vypnuta, QWERTY)	Pokud je funkce zapnuta, povoluje klávesnici QWERTY
IDENTIFIKACE MODELU (<i>MODELID</i>)	90201	3610	Umožňuje zadat specifické identifikační číslo modelu, které se zobrazí při zapnutí
DOBA ZOBRAZENÍ IDENTIFIKAČNÍHO ČÍSLA MODELU (<i>MODELTM</i>)	90202	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0	Pokud je funkce zapnuta, umožňuje zadat dobu, po kterou se zobrazí IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MODELU.
VYMAZÁNÍ MAXIMÁLNÍ HMOTNOSTI (<i>CLRPKW</i>)	90302	NO/YES (Ne/Ano)	Pokud je funkce zapnuta, povoluje vymazání uložených maximálních hmotností
VYMAZÁNÍ OTÁČKOMĚRU (<i>CLRREV</i>)	90303	NO/YES (Ne/Ano)	Umožňuje vymazání uložených otáček
VYMAZÁNÍ POČÍTADLA PROVOZNÍCH HODIN (<i>CLRHR5</i>)	90304	NO/YES (Ne/Ano)	Umožňuje vymazání počítadla provozních hodin
VYMAZÁNÍ HLÁŠENÍ ÚDRŽBY (<i>MANCLR</i>)	90305	0	Umožňuje vymazání doby, za kterou se má aktivovat hlášení údržby nebo zadání nových.
OBNOVA (<i>REINIT</i>)	99999	NO/YES (Ne/Ano)	Obnovuje tovární nastavení indikátoru. 3
KALIBRACE PŘÍRŮSTKU (<i>GM CLR</i>)	100001	Spouští kalibrační časovač	Zadáva kalibrační hodnotu přírůstku

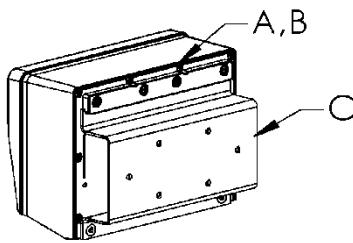
16.0 INSTALACE

16.1 Upevnění indikátoru

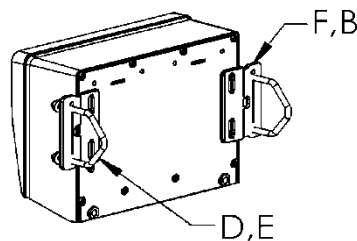
U většiny aplikací poskytuje výrobce zařízení potřebný montážní systém a vybavení a provádí montáž pro konečného uživatele.

Digi-Star zajišťuje mnoho způsobů montáže, které umožní konečnému uživateli umístit indikátor tak, jak potřebuje. V tomto oddíle naleznete seznam použitelných držáků.

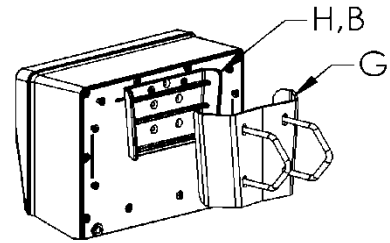
V každém případě musí být indikátor Digi-Star bezpečně připevněn k zařízení. Volný nebo nezajištěný indikátor se může poškodit.



**UNIVERZÁLNÍ DLOUHÝ
DRŽÁK STD**

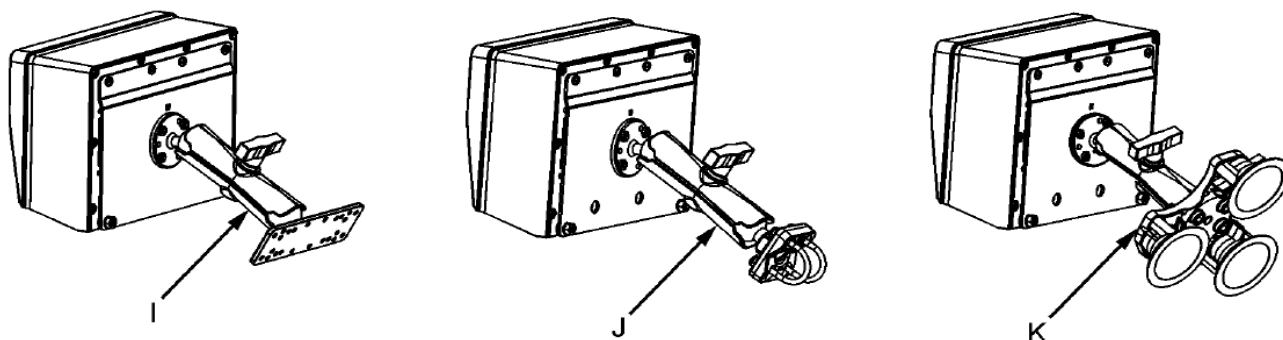


KŘÍDLATÁ MATICE



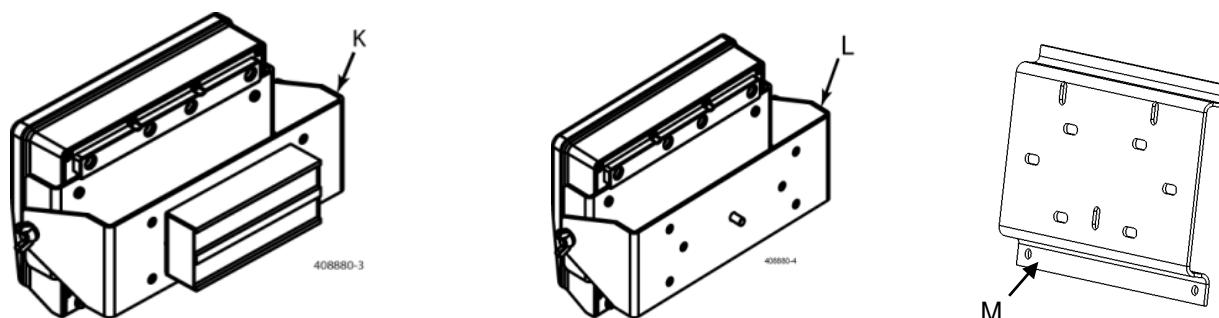
KLÍNOVÝ DRŽÁK

OZN.	DÍL Č.:	POPIS
A	404353	PLASTOVÁ KOLEJNIČKA PODPĚRY EZ3
B	403780	ŠROUB 10 X 5/8 FHSTS ČERNÝ ZP
C	840459	NOSNÁ PODPĚRA TVARU U
D	405069	TŘEMENOVÝ ŠROUB 1/4-20 X 3,25 ZP
E	405084	MATICE 1/4-20 S HORNÍ POJISTNOU PŘÍRUBOU
F	403770	PODPĚRA – KŘÍDLATÁ MATICE *
G	405124	SADA KLÍNOVÉ INSTALAČNÍ PODPĚRY S TŘEMENOVÝMI ŠROUBY A MATICEMI S PŘÍRUBOU
H	405244	KLÍNOVÝ DRŽÁK EZ3



DRŽÁK RAM MOUNT

OZN.	DÍL Č.:	POPIS
I	404799	SOUPRAVA – 1,5“ DRŽÁK RAM MOUNT SE ŠROUBEM – NA ZÁKLADNĚ S VYBAVENÍM
J	407544	SOUPRAVA – 1,5“ DRŽÁK RAM MOUNT SE DVĚMA TŘMENOVÝMI ŠROUBY (HODÍ SE PRO KULOVÝ ČEP 0,5“-1,5“)
K	407434	SOUPRAVA – 1,5“ DRŽÁK RAM MOUNT SE TŘEMI PŘISAVKAMI



BOČNÍ A UNIVERZÁLNÍ DRŽÁKY

OZN.	DÍL Č.:	POPIS
K	408880	Držák pro velké indikátory s vybavením a magnetem
L	408828	Držák pro velké indikátory s vybavením bez magnetu
M	408199	Univerzální krátký držák

16.2 Kabelové zapojení

K zajištění přesného a spolehlivého provozu je třeba pečlivě natáhnout a zapojit kabely indikátoru Digi-Star.

- Kabely musejí být zajištěny a chráněny před poškozením a opotřebením.
- Dlouhé kabely nesmějí „viset“ z kabelového konektoru indikátoru, ale musí být připevněny ke konstrukci co nejbližší indikátoru tak, aby byl volný jen krátký kousek umožňující připojení k indikátoru.

Zvláštní zřetel je třeba brát na napájení (+) a uzemnění (-):

- Indikátor Digi-Star je zkonstruován tak, aby fungoval při trvalém napětí v rozmezí 10,5 až 16,0 V.
- Občasné poklesy napětí až na 9.0 V, ke kterým může dojít při spouštění motoru, budou tolerovány. Při trvalém nízkém napětí se na displeji objeví upozornění na nízké napětí nebo se indikátor vypne.
- Rázové přepětí převyšující 16 V poškodí indikátor. Nikdy nesvářejte ani nenabíjejte akumulátor na zařízení, na němž je upevněn indikátor, bez odpojení napájecího kabelu indikátoru. Nikdy nespouštějte indikátor na zařízení s nabíjecím okruhem motoru, když je akumulátor odpojen.

Společnost Digi-Star doporučuje, aby byl červený kabel napájení (+) a černý kabel uzemnění (-) zapojen takto:

- Napájení (+) může být buďto zapnuto nebo ovládáno tlačítkem ON/OFF (Zapnuto/Vypnuto) nebo nesepnuto a vždy zapnuto.
- Napájení (+) a uzemnění (-) by mělo být napojeno na pomocný zdroj energie, pokud je k dispozici. Když není k dispozici pomocný zdroj energie, napájení by mělo být zapojeno do hlavní distribuční sítě.
 - Musí být poskytnuta ochrana pomocí přinejmenším 5A, ale ne více než 10A pojistky nebo ochrany proti zkratu. I když je indikátor vnitřně chráněn vnitřní pojistkou, je nezbytná pojistka nebo ochrana proti zkratu, která má chránit napájecí kabel a zařízení.
 - Uzemnění (-) musí být připojeno k uzemnění sítě (uzemnění akumulátoru (-) je často zapojeno do tohoto místa). Pro uzemnění nepoužívejte podvozek nebo rám zařízení.

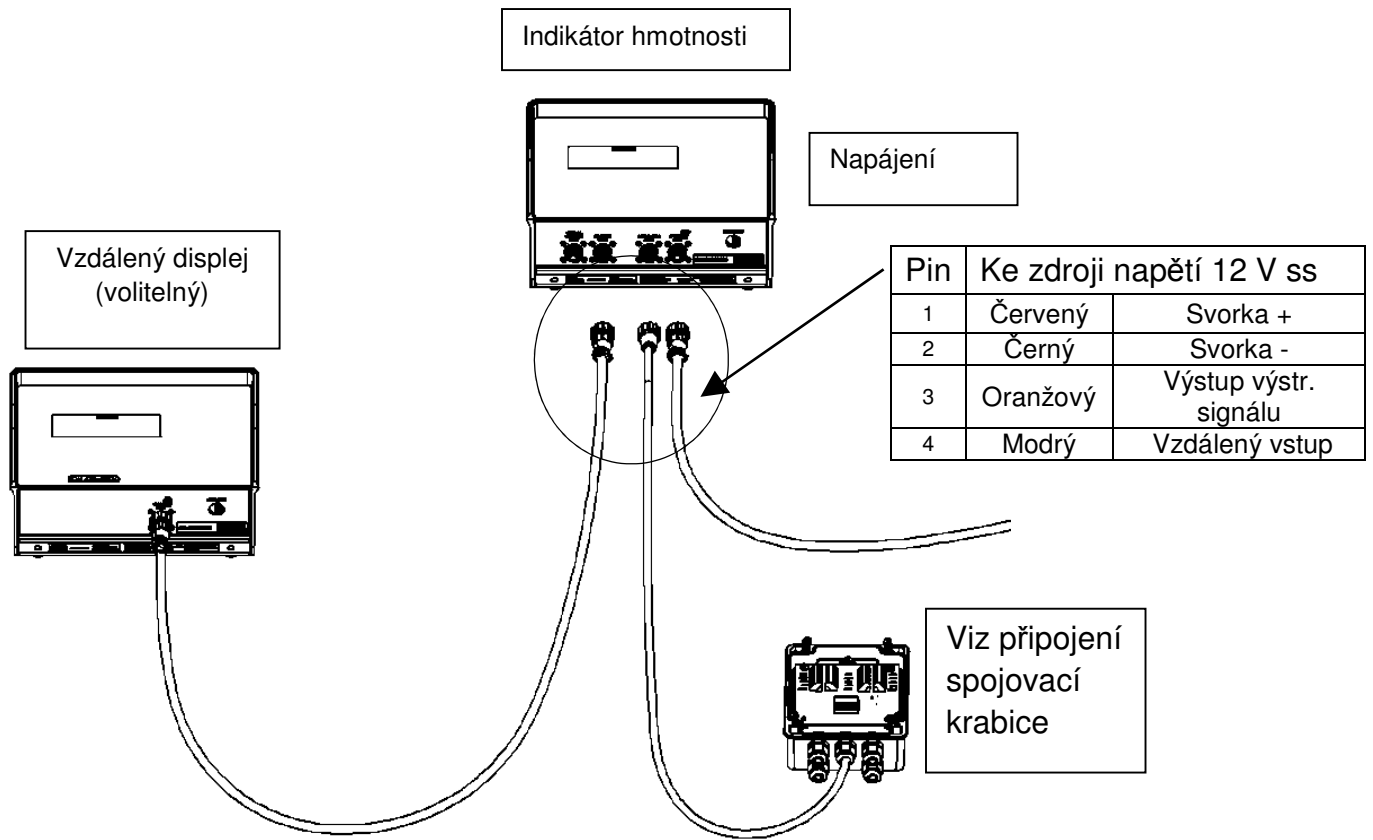
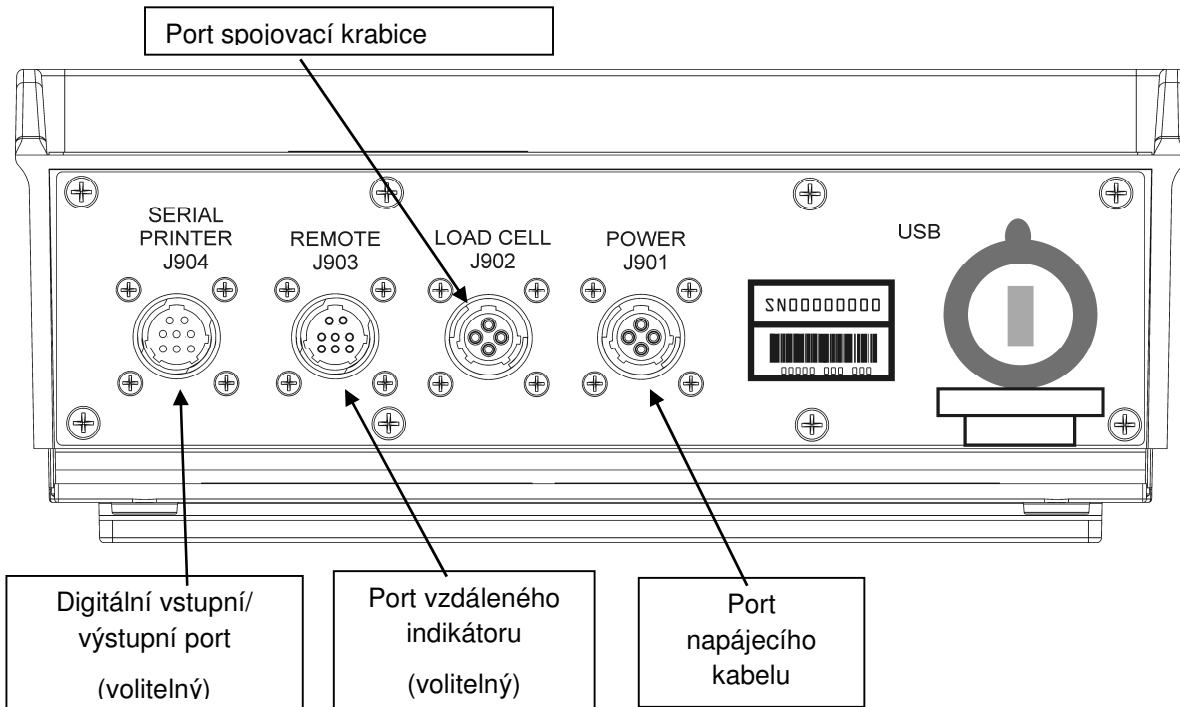
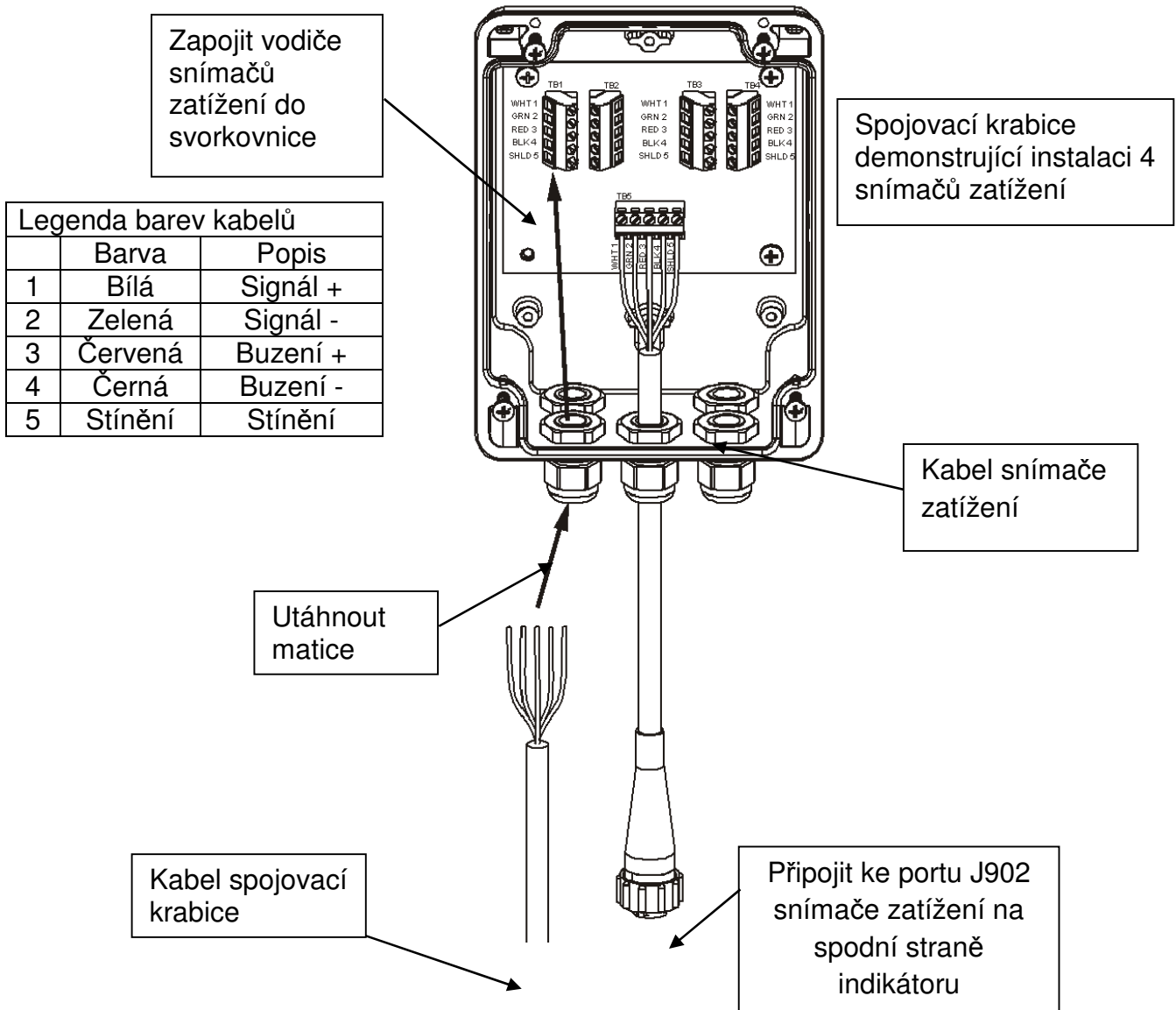


Diagram zapojení indikátoru



Spodní strana s kabelovými porty

16.3 Připojování snímačů zatížení ke spojovací krabici



16.4 Orientace snímačů zařízení



Při instalaci nebo výměně snímače zatížení sledujte směr šipky.

17.0 VOLITELNÉ ZAŘÍZENÍ

17.1 Ovládání z kabiny (bezdrátové)



Charakteristiky

- Bezdrátový vzdálený displej s úplným ovládním indikátoru na míchačce pomocí tlačítek
- Upevnění vzdáleného zařízení tak, aby bylo v dohledu plnění míchačky
- Zlepšuje přesnost plnění

Funkce

- Komunikuje s více míchačkami

Specifikace

- Vnitřní radiomodem 2,4 GHz
- Dosah až 305 m
- 24 kanálů
- 12 nebo 24 V ss

17.2 Možnost přenosu dat



Souprava nástroje na stahování dat (DDL)

Umožňuje převod dat z indikátoru do počítače.

(V indikátoru musí již být instalován volitelný sériový port)

17.3 Vysílač/přijímač



Vysílač (na obrázku) s přijímačem v indikátoru instalovaným v továrně.

Používaný k vynulování indikátoru ze vzdáleného místa.

Provozní dosah cca 27 m.

17.4 Vzdálený indikátor



RD440 - malý vzdálený displej

RD2400V - standardní podsvícený vzdálený displej s čísly vysokými 4,32 cm

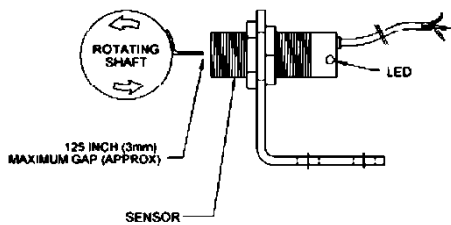
RD2400V - standardní podsvícený vzdálený displej s vysílačem a instalovaným přijímačem

RD2400V - podsvícený vzdálený displej s čísly vysokými 2,54 cm

RD2400 - podsvícený vzdálený displej s vysílačem a instalovaným přijímačem

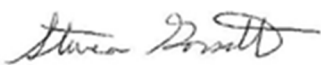

RD4000 – vzdálený displej

17.5 Čidlo otáčkoměru (souprava - díl č. 408088)



Používá se s indikátorem EZ3610. Čidlo umožňuje obsluze naprogramovat indikátor, aby počítal otáčky míchacího šneku nebo otáčky náhonové hřídele kvůli přesnému míchání krmiva. Používá se také pro vedení deníku údržby zařízení. Např.: Po 50 provozních hodinách náhonové hřídele je naplánováno mazání nebo výměna motorového oleje. **Přesné pokyny pro údržbu zařízení naleznete v návodu (návodoch) k obsluze zařízení.**

18.0 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EMC DECLARATION OF CONFORMITY			
Application of Council Directive(s)	<u>2004/108/EC</u>		
Manufacturer's Name:	Digi-Star, LLC		
Manufacturer's Address:	W5527 State Hwy 106 Fort Atkinson, WI 53538		
European Representative Name:	Digi-Star International		
European Representative Address:	J.F. Kennedylaan 235 5981 WX Panningen The Netherlands		
Model Name:	TMR3610, EZ2810		
Conformance to:	<ul style="list-style-type: none"> § EN 61326-1 electrical equipment for measurement, control, and laboratory use (See Report Number 314363.) § EN 55011, for Class B ISM equipment for industrial, scientific, and medical equipment. (See Report Number 314363.) 		
Equipment Type/Environment:	Electronic weighing scale systems; not legal for trade. For agricultural, commercial and industrial use.		
Beginning Serial No.:	00001001		
Year of Manufacture:	2015		
We, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s).			
Manufacturer	Legal Representative in Europe		
			
Signature	Signature		
Full Name:	Steven Gorseth	Full Name:	Wim de Wit
Position:	Director of Engineering	Position:	Managing Director
Place:	Fort Atkinson, WI U.S.A.	Place:	Panningen, The Netherlands
Date:	Jan 23, 2015	Date:	Jan 23, 2015

19.0 POZNÁMKY