EZ2400(V)
Bedienungsanleitung

HELLO

Ft. Atkinson, Wisconsin  USA

Panningen, Niederlande
www.digi-star.com

D3709-DE Rev B  May 10
INHALTSVERZEICHNIS

CAB CONTROL (DRAHTLOS) ........................................................................................................................................................................... 1
  Merkmale ............................................................................................................................................................................................ 1
  Funktionen ........................................................................................................................................................................................ 1
  Spezifikation....................................................................................................................................................................................... 1

SICHERHEIT WÄHREND DES GEBRAUCHS .......................................................................................................................................................... 2
  Systemtest vor Inbetriebnahme .................................................................................................................................................. 2
  Reinigen ......................................................................................................................................................................................... 2
  Akku aufladen und Schweißarbeiten ........................................................................................................................................ 2

WIEGEINDIKATOR: ÜBERSICHT ................................................................................................................................................................. 3

BEDIENUNG .................................................................................................................................................................................................................................................. 5
  Wiegeindikator einschalten .......................................................................................................................................................... 5
  Wiegeindikator auf Null stellen .................................................................................................................................................. 5
  Mengen mit Tare- und Net/Gross-Tasten wiegen .................................................................................................................... 5
  Print-Taste ....................................................................................................................................................................................... 7
  Timer-Option .................................................................................................................................................................................. 7
  M+, RM und CM Optionen verwenden .................................................................................................................................... 8
  Gespeichertes Gewicht drucken ................................................................................................................................................ 10
  Durchschnittsgewicht bestimmen ............................................................................................................................................. 10
  Durchschnittsgewicht drucken ................................................................................................................................................ 11

WEITERE FUNKTIONEN ...................................................................................................................................................................................... 12
  Die angezeigte Menge „einfrieren“ ............................................................................................................................................. 12
  Drucken ........................................................................................................................................................................................ 12
  Intensität der Hintergrundbeleuchtung ........................................................................................................................................ 12
  Function- und Select-Taste ......................................................................................................................................................... 13

MENÜ 1 BIS 4 UND EICHEN ............................................................................................................................................................................. 14

PROBLEMANALYSE ............................................................................................................................................................................................. 16

INSTALLATION ............................................................................................................................................................................................................................................. 18
  Montage des Wiegeindikators .................................................................................................................................................... 18
  Ausrichtung der Wiegestäbe .................................................................................................................................................... 18
  Kabel anschließen ....................................................................................................................................................................... 19
  Wiegestäbe an J-Box anschließen ......................................................................................................................................... 20
  Konfigurations- und Eichnummern ändern ................................................................................................................................... 20

ZUBEHÖR (OPTIONAL) .................................................................................................................................................................................... 21
  Data Downloader (DDL) ........................................................................................................................................................ 21
  Sender/Empfänger ...................................................................................................................................................................... 21
  Ferndisplays ............................................................................................................................................................................... 21

ANHANG A1: EG-KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG
CAB CONTROL (DRAHTLOS)

**Merkmale**
- drahtlose Fernbedienung in Beladefahrzeug, mit allen erforderlichen Tasten für eine einfache Bedienung des auf dem Futtermischwagen montierten Wiegeindikators
- Mit Cab Control kann das Gewicht im Beladefahrzeug jederzeit eindeutig abgelesen werden.
- Das Laden der einzelnen Komponenten kann noch genauer erfolgen.

**Funktionen**
- Kommunikation mit mehreren Futtermischwagen möglich
- manuelles Weiterschalten während des Ladens der Komponenten

**Spezifikation**
- eingebaute drahtlose 2,4 GHz-Funkanlagen
- Reichweite bis 300 m
- 24 Kanäle
- 12- oder 24-Vdc-System

>>weitere Infos unter [www.digi-star.com](http://www.digi-star.com)
**SICHERHEIT WÄHREND DES GEBRAUCHS**

**Vorsicht**

**Systemtest vor Inbetriebnahme**
Bevor Sie das Digi-Star Wiegesystem anwenden, ist es notwendig die korrekte Wirkung des Systems zu kontrollieren durch alle Wiegepunkte mit einem bekannten Gewicht zu belasten. Digi-Star kann nicht verantwortlich gehalten werden für Abweichungen und Probleme die entstanden sind als Folge falscher Anwendung der Wiegeanzeigen, falscher Kalibrierung oder Einstellungen. Weiterhin kann Digi-Star nicht verantwortlich gehalten werden für Abweichungen die entstanden sind als Folge technischer Probleme an dem Wiegesystem.

**Reinigen**
Verwenden Sie kein fließendes Wasser (Hochdruckreiniger, Wasserschlauch) zum Reinigen des Wiegeindikators.

**Akku aufladen und Schweißarbeiten**
Beim Schweißen ist es notwendig die Wiegestäbe zu entfernen um Beschädigungen zu vermeiden. Wenn dies nicht möglich ist, müssen Sie die „Erde“-Klemme so dicht möglich bei dem Schweißpunkt anbringen, sodass kein Strom durch die Wiegestäbe fließen kann. Digi-Star kann nicht verantwortlich gehalten werden für Probleme als Folge von Schweißtätigkeiten oder bei dem Aufladen des Akkus.

![Diagramm der Anschlusspunkte](image.png)
WIEGEINDIKATOR: ÜBERSICHT

1. – 3 Sekunden lang gedrückt halten, um den Wiegeindikator auf Null zu stellen
2. – Gewichtsanzeige während des Transports der Maschine halten
3. – Wiegeindikator einschalten; nach dem Einschalten kann durch nochmaliges Drücken dieser Taste der Selbsttest gestartet werden.
4. – Wiegeindikator ausschalten
5. – Wiegeindikator vorübergehend auf Null stellen [Netto-Modus]
6. – angezeigtes Gewicht registrieren oder drucken
7. Display – Anzeige der aktuellen Werte und Einstellungen
8. – zwischen Netto- und Bruttogewicht wechseln
9. – ausgewählten Auftrag ausführen
10. – zusätzliche Aufträge anzeigen

12. **Port für Ferndisplay** – Anschluss für Ferndisplay (optional)

13. **Wiegestabsport** – Anschluss für J-Box-Kabel

14. **Speiseanschluss** – Anschluss für Speisekabel

15. **Seriennummer**

>>Hinweise zur Installation finden Sie auf den Seiten 18 bis 20.
BEDIENUNG

Wiegeindikator einschalten

Drücken Sie auf \( \text{ON} \), um den Wiegeindikator einzuschalten.

Wiegeindikator auf Null stellen

Halten Sie \( \text{ZERO} \) 3 Sekunden lang gedrückt, um den Wiegeindikator auf Null zu stellen.

Mengen mit Tare- und Net/Gross-Tasten wiegen

Wenn Sie mehrere Mengen laden möchten, können Sie mit der \( \text{Tare} \) Taste das System vorübergehend auf Null stellen. Drücken Sie auf \( \text{Net/Gross} \), um das Gesamtgewicht aller bereits geladenen Einzel mengen anzuzeigen.

1. Nachdem Sie die erste Produktmenge geladen haben, drücken Sie auf \( \text{Tare} \), um den Wiegeindikator vorübergehend auf Null zu stellen.

3. Fügen Sie die nächste zu ladende Menge hinzu.


6. Wiederholen Sie die Punkte 1 bis 5, um weitere einzelne Produkten mengen zu laden.
Print-Taste

ACHTUNG! Um Daten drucken zu können, muss der serielle Port/Druckerport (optional) installiert sein.

1. Drücken Sie auf \( \text{Print} \). Der Wiegeindikator sendet die Daten zum Datendrucker oder PC. Nachstehend sehen Sie eine Druckvorschau:

![Druckvorschau](image)

Datum in TTMMJJ Zeit

10Ja08 12:01P 2650 KG GR

Menge brutto (GR) oder netto (NET)

Timer-Option

Mit der Timer-Option können Sie eine Mischzeit einstellen. Nach dem Mischen (Endzeit Timer) ertönt ein Alarmsignal.

1. Drücken Sie mehrmals auf \( \text{Select} \) bis \text{TIMER} auf dem Display erscheint.

2. Drücken Sie auf \( \text{Select} \) um Stunden, Minuten und Sekunden (SS:MM:SS) anzuzeigen.
3. Mit 🔄 können Sie den zu ändernden Teil (Stunden, Minuten oder Sekunden) selektieren. Die ausgewählte Ziffer fängt an zu blinken.
4. Drücken Sie wiederholt auf 🔄, um die gewünschte Ziffer zu selektieren.
5. Drücken Sie auf 🔄, um den Zeitschalter (Timer) zu starten.
6. Wenn der Timer auf Null steht, drücken Sie auf 🔄, um das Alarmsignal und die Alarmfunktion zu stoppen.

**M+, RM und CM Optionen verwenden**

Sie verwenden diese Option wenn Sie z. B. die Achsen eines Mischwagens individuell wiegen möchten.

1. Platzieren Sie die erste Menge auf der Wiegeplattform, zum Beispiel: 500 kg.
2. Drücken Sie mehrmals auf 🔄 bis M+ auf dem Display erscheint.
3. Drücken Sie auf 🔄. 500 KG und RM erscheinen kurz auf dem Display. Die 500 kg werden gespeichert und der Wiegeindikator kehrt zum Brutto-Wiegemodus zurück.
4. Platzieren Sie die nächste Menge auf der Wiegeplattform, zum Beispiel: 1000 kg.

5. Drücken Sie mehrmals auf $\text{M+}$ bis $\text{RM}$ auf dem Display erscheint.

6. Drücken Sie auf $\text{RM}$. Der Wiegeindikator zählt die 1000 kg zu den 500 kg im Speicher hinzu. $\text{RM}$ blinkt auf dem Display und der Wiegeindikator kehrt zum Brutto-Wiegemodus zurück.

7. Drücken Sie mehrmals auf $\text{M+}$ bis $\text{RM}$ auf dem Display erscheint.

8. Drücken Sie auf $\text{RM}$.

Gespeichertes Gewicht drucken

ACHTUNG! Um Daten drucken zu können, muss der serielle Port (optional) installiert sein.

1. Drücken Sie mehrmals auf \[ \text{RM} \] bis \[ \text{RM} \] auf dem Display erscheint.

2. Drücken Sie auf \[ \text{RM} \] um das gespeicherte Gewicht anzuzeigen, zum Beispiel: 1500 kg.

3. Wenn das Gewicht auf dem Display steht, drücken Sie auf \[ \text{PRINT} \].

Durchschnittsgewicht bestimmen

1. Drücken Sie mehrmals auf \[ \text{RM} \] bis \[ \text{RM} \] auf dem Display erscheint.

2. Drücken Sie \[ \text{RM} \] innerhalb von drei Sekunden – 2x auf \[ \text{RM} \] um den Wiegeindikator das Durchschnittsgewicht ermitteln zu lassen.

3. Auf dem Display erscheint \[ \text{COUNT 2} \], um anzuzeigen, dass das Durchschnittsgewicht aus zwei Einzelgewichten berechnet wird. In unserem Beispiel berechnet der Wiegeindikator den Durchschnittswert aus 1000 kg und 500 kg.
4. Auf dem Display erscheint DURCH (Durchschnittswert).


Durchschnittsgewicht drucken

1. Wenn das Durchschnittsgewicht auf dem Display steht, drücken Sie .

Beispiel: Anzeige Durchschnittsgewicht:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datum</th>
<th>Zeit</th>
<th>Anzahl Einzelgewichte</th>
<th>Durchschnittsgewicht</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10JRA08</td>
<td>12:01P</td>
<td>2CT</td>
<td>750KG AV</td>
</tr>
</tbody>
</table>
WEITERE FUNKTIONEN

Die angezeigte Menge „einfrieren“

Im Hold-Modus wird das angezeigte Gewicht auf dem Display während des Umstellens des Mischwagens nicht verändert.

1. Drücken Sie auf \textbf{HOLD}, um das angezeigte Gewicht „einzufrieren“.
2. Drücken Sie auf \textbf{ON}, um zum normalen Wiegmodus zurückzukehren.

Wenn Sie eine Menge laden, während sich der Wiegeindikator im Hold-Modus befindet, drücken Sie auf \textbf{ON}, um den Hold-Modus abzubrechen.

Drucken

ACHTUNG! Um Daten drucken zu können, muss der serielle Port (optional) installiert sein.

Anleitung: technisches Handbuch D3648 auf [www.digi-star.com](http://www.digi-star.com)

Intensität der Hintergrundbeleuchtung

1. Drücken Sie auf \textbf{DIMMER}, bis \textbf{DIMMER} auf dem Display erscheint.
2. Drücken Sie auf \textbf{FUNCTION}, um die Intensität der Hintergrundbeleuchtung um 60 % zu verringern. Drücken Sie nochmals auf \textbf{FUNCTION}, um die Intensität der Hintergrundbeleuchtung wieder auf 100 % einzustellen.
Function- und Select-Taste

1. Drücken Sie wiederholt auf ➸ um die folgenden Optionen zu selektieren:
   - **Timer**: Stoppuhr für Mischzeit
   - **M+**: Hinzufügen eines neuen Gewichts zum Gesamtgewicht im Speicher
   - **RM**: Anzeigen des gespeicherten Gewichts
   - **CM**: Löschen des gespeicherten Gesamtgewichts
   - **Dimmer**: Intensität der Hintergrundbeleuchtung verringern
   - **Menu**: Eichen und Anzeigen der Menüs 1, 2, 3 und 4, siehe Seiten 14 und 15
   - **Setup**: Konfigurations- und Eichnummer ändern, siehe Seite 20
   - **Help**: Erläuterung zur Funktion der zuletzt gedrückten Taste

2. Wenn die gewünschte Option auf dem Display steht, drücken Sie auf ➸ um diese zu aktivieren.
**MENÜ 1 BIS 4 UND EICHEN**

1. Drücken Sie mehrmals auf , bis **MENU** auf dem Display erscheint.
2. Drücken Sie auf .
3. Drücken Sie wiederholt auf um Menü 1, 2, 3, 4 oder das Eichen zu selektieren.
4. Drücken Sie auf um Zugriff auf das ausgewählte Menü zu erhalten und die erste Einstellung anzuzeigen.
5. a) Drücken Sie auf , um in diesem Menü zur nächsten Einstellung zu gehen, ohne Änderung anzubringen oder
   b) drücken Sie auf , um die gewünschten Optionen bei dieser Einstellung zu selektieren.
6. Drücken Sie auf um die geänderte Einstellung zu speichern und die nächste Einstellung in diesem Menü zu selektieren.

**ACHTUNG!** Drücken Sie auf und halten Sie diese Taste gedrückt. Drücken Sie danach auf , um den Einstellmenü vorzeitig zu verlassen.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>MENÜ 1: BASISFUNKTIONEN DER MEISTEN WIEGEINDIKATOREN</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SPRACHE [LANGAG]</td>
<td>101</td>
<td><img src="ENGLISH" alt="English" />, <img src="NEDERL" alt="Nederlands" />, <img src="FRANCS" alt="Français" />, <img src="DEUTSH" alt="Deutsch" />, <img src="ITAL" alt="Italiano" />, <img src="PORT" alt="Português" />, <img src="ESPAR" alt="Español" />, <img src="DRMSK" alt="Dansk" />, <img src="MAGYAR" alt="Magyar" />, <img src="VESTA" alt="Vesta" /></td>
<td>Sprache, in der die Einstellungen und Texte auf dem Display erscheinen</td>
</tr>
<tr>
<td>Wiegeindikator ID-KONFIGURATION [SCRLID]</td>
<td>108</td>
<td>NEUER EZ</td>
<td>Identitätsnummer des Wiegeindikators [Nummer des Futtermischwagens]</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Menü 1 bis 4 und Eichen

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Menü 2: Zeit-, Druck-, Kommunikations- und Wiegefunktionen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zeitanzeige [Time]</td>
<td>201</td>
<td>24 Stunden AM/PM</td>
<td>Zeitanzeige: AM/PM oder 24 Stunden</td>
</tr>
<tr>
<td>1 Zeit [Time]</td>
<td>202</td>
<td>XX:XX:XX</td>
<td>Zeit einstellen mit Select- und Function-Taste</td>
</tr>
<tr>
<td>Datumsanzeige [Date]</td>
<td>203</td>
<td>1-MM-TT</td>
<td>Datumsanzeige</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2-MM/TT/JJ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3-MM/TT/JJJJ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4-TT-MM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5-TT/MM/JJ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>6-TT/MM/JJJJ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>7-TTMMJJJ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8-TTMMJJJJJ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Datum [Date]</td>
<td>204</td>
<td>Geben Sie XXXXXX ein.</td>
<td>Datum einstellen mit Select- und Function-Taste</td>
</tr>
<tr>
<td>Wiegeindikator Nr. [SCL NO]</td>
<td>231</td>
<td></td>
<td>Nummer des Wiegeindikators für die Kommunikation mit der Cab Control</td>
</tr>
<tr>
<td>Ferndisplay [RMDISP]</td>
<td>234</td>
<td></td>
<td>Typ des Ferndisplays</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Menü 3: Eicheinstellungen des Wiegeindikators</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Display-Einheit [LB-KG]</td>
<td>303</td>
<td>LB/KG</td>
<td>Anzeige in Pfund oder kg</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Menü 4: Voreinstellung, Rations- und Zählerfunktionen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Eichen**

| Konfigurationsnummer [SETUP] | 871 | Durch Direkteingabe der Nummer können Sie die Gewichtsanzeige in 1-4 lbs, 5-8 kg, die Verstärkung 1-9, die Empfindlichkeit (Displayeinheiten) 1-9 und die Kapazität * 1000 eingeben. |
| Eichnummer [CAL]             | 872 | Anzeige der Menge bei 0,4 mV/V für diese Wiegestäbe |
**PROBLEMANALYSE**

**START**

- **Ja**: Schaltet der Wiegeindikator ein?
- **Nein**: Wenn das Auslesen instabil verläuft oder wenn \[±\text{ RANGE}\] blinkt, lösen Sie das J-Box-Kabel vom Wiegeindikator. Besteht das Problem weiterhin?

**Schlechte Verbindung**

Überprüfen Sie das Speisekabel auf schlechte Verbindungen/Kontakte. Bewegen Sie das Kabel hin und her. Akku mangelhaft Akku ersetzen. Ein schwacher Akku kann fälschlicherweise für funktionsfähig befunden werden, wenn ohne oder mit zu geringer Ladung getestet wird.

**Falsch angeschlossen**

Rote Ader am Plus-, schwarze Ader am Minuspol anschließen. Wenn Sie die Spannung mit einem Multimeter testen, messen Sie diese über Pin 1 (positiv) und Pin 2 (negativ)? Das Messgerät sollte einen Wert zwischen 10,5 und 14,5 VDC anzeigen. Wenn ein Speisekabel für Traktoren verwendet wird: schwarze Ader an Plus-, weiße an Minuspol anschließen.

**Wiegeindikator ungeeignet**

Versuchen Sie es mit einem anderen Wiegeindikator (evtl. ein anderes Modell oder eine andere Konfiguration).

- **Ja**: J-Box und Wiegestabskabel auf Kontakte, Einschnitte, Schwach- und Schadstellen hin überprüfen.
- **Nein**: Indikator wahrscheinlich defekt. Testen Sie zur Sicherheit einen anderen. **Achtung**: Elektrische Störungen (durch Handys, CB-Geräte, Funktürme, Elektromotoren usw.) können die Funktion beeinflussen. Wiegestabskabel dürfen nicht an hydraulischen Leitungen oder Behältern befestigt werden.

- **Ja**: Ist der J-Box-Kabel innen feucht?
- **Nein**: Verbindungen überprüfen. Beobachten Sie die Display-Anzeige, während Sie Kabel und Adern bewegen und Druck auf die Leiterplatte in der J-Box ausüben. Sie erkennen selbst, wenn sich eine Verbindung gelöst hat oder schlecht gelötet ist.

**Nein**: Lösen Sie den Deckel von der J-Box.

- **Nein**: Ist die J-Box nun mit Haartrockner trocknen (mit Haartrockner). Kontrollieren Sie, ob die Überwurfmuttern fest sitzen. Sind die Kabel so montiert, dass Wasser ablaufen kann? Ist die Abdichtung beschädigt?

**Ja**: J-Box reparieren oder ersetzen.

- **Nein**: Verbindungen überprüfen. Beobachten Sie die Display-Anzeige, während Sie Kabel und Adern bewegen und Druck auf die Leiterplatte in der J-Box ausüben. Sie erkennen selbst, wenn sich eine Verbindung gelöst hat oder schlecht gelötet ist.

**Ja**: Schlechter Anschluss oder lose Adern in der J-Box?

- **Nein**: weiter auf der nächsten Seite
Lösen Sie alle Adern der Wiegestabkabel von den Anschlussklemmen in der J-Box. Lassen Sie den Wiegeindikator eingeschaltet, während Sie die Adern lösen und wieder befestigen. Ein Kurzschließen der Adern beschädigt weder die Stäbe noch den Indikator. Verläuft das Auslesen nach dem Entfernen der Wiegestäbe stabil?

JA

Stellen Sie den Wiegeindikator auf Null (halten Sie die ZERO-Taste 3 Sekunden gedrückt). Auf dem Display des Wiegeindikators erscheint der Wert 0.

NEIN

J-Box ersetzen. Berücksichtigen Sie, dass elektrische Störungen (durch Handys, CB-Geräte, Funktürme, Elektromotoren usw.), die Funktion des Wiegeindikators beeinflussen können.

Lösen Sie den Wiegeindikator auf Null (halten Sie die ZERO-Taste 3 Sekunden gedrückt). Auf dem Display des Wiegeindikators erscheint der Wert 0.


Ausgelesenen Wert auf dem Wiegeindikator mit angeschlossenem Wiegestab notieren.


Achtung: Schließen Sie die Wiegestäbe einzeln nacheinander (nicht mehrere gleichzeitig) an die J-Box an. Jeder Wiegestab liefert einen ausgelesenen Wert. Achten Sie beim Testen auf Unregelmäßigkeiten oder Stabilitätsprobleme beim Auslesen (± RANGE) blinkt auf dem Display, negative Werte werden angezeigt usw.). Wenn bei einem der Wiegestäbe das Auslesen auf dem Wiegeindikator nicht normal verläuft, ist der Wiegestab wahrscheinlich nicht in Ordnung.


Ausgelesenen Wert auf dem Wiegeindikator mit angeschlossenem Wiegestab notieren.


Achtung: Reagiert der Wiegestab auf ihr Gewicht, ist die J-Box in Ordnung. Anderenfalls ist entweder der Wiegestab oder die J-Box nicht in Ordnung. Testen Sie die anderen Wiegestäbe. Wenn das Auslesen unverändert verläuft, ist die J-Box defekt; ersetzen Sie diese.


Erwarten Sie nicht, dass die ausgelesenen Werte beim Anschließen für jeden Wiegestab identisch sind. Es kann dabei zwischen den einzelnen Stäben zu großen Unterschieden kommen, vor allem dann, wenn ein Wiegestab stärker belastet ist.

Wiederholen Sie die vorhergehenden Schritte mit den übrigen Wiegestäben. Vergessen Sie nicht, für jeden Wiegestab alle ausgelesenen Werte deutlich zu notieren.

**INSTALLATION**

**Montage des Wiegeindikators**

Aufhängeleiste und seitliche Montageleisten im Lieferumfang des Wiegeindikators inbegriffen. RAM-Halter (optional); in RAM-Mount-Satz inbegriffen.

**Ausrichtung der Wiegestäbe**

Achten Sie bei der Montage des Wiegestabs auf die Pfeilrichtung.
**Kabel anschließen**

Abb. 2: Anschlussschema für den Wiegeindikator

Abb. 3: Kabelanschlüsse an der Unterseite

**Speisekabel**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Stift</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>zur 12-VDC-Stromversorgung*</td>
<td>Rot</td>
<td>Schwarz</td>
<td>Orange</td>
<td>Blau</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Die Aderfarben in der Tabelle gelten nur für das Standard Digi-Star kabel.

**Wiegeindikator**

Abbildung zur Anschlussanleitung für den Wiegeindikator

**Ferndisplay (optional)**

Siehe Abb. 1

**Abb. 4: J-Box Anschlüsse**

**Anschluss J-Box**

**Anschluss**

- Digitaleingang/-ausgang (optional)
- Ferndisplay (optional)
- Speisekabel

* Die Aderfarben in der Tabelle gelten nur für das Standard Digi-Star kabel.
**Wiegestäbe an J-Box anschließen**

Adern der Wiegestabkabel an Anschlussklemmen anschließen  
(Farben: siehe Tabelle)

Muttern gut anziehen

Beispiel: J-Box mit 4 Wiegestabsanschlüssen

Abb. 4: J-Box Anschlüsse

**Konfigurations- und Eichnummern ändern**  
[SETUP] & [CAL]

1. Drücken Sie mehrmals auf , bis **SETUP** auf dem Display erscheint.
2. Drücken Sie auf .
4. Drücken Sie auf , um die Konfigurationsnummer zu speichern. Auf dem Display erscheint die Eichnummer (**CAL**). Verwenden Sie die Tasten und , um die Eichnummer zu ändern.
5. Drücken Sie auf , um die Eichnummer zu speichern und zum Brutto-Wiegelmodus zurückzukehren.
ZUBEHÖR (OPTIONAL)

Data Downloader (DDL)

Satz zum Herunterladen von Daten

Mithilfe dieses Satzes können Sie die Daten des Wiegeindikators auf den PC herunterladen.

ACHTUNG! Dazu muss der optionale Kommunikationsport im Wiegeindikator installiert sein.

Sender/Empfänger

Sender (Abb. links) mit Empfänger, der im Werk in den Wiegeindikator eingebaut wird.
Erlaubt per Fernbedienung einen Wechsel zwischen Brutto- und Nettogewicht.
Außerdem kann der Wiegeindikator mithilfe dieses Systems per Fernbedienung auf Null gestellt werden.
Die Reichweite beträgt ca. 50 m.

Ferndisplays

RD440: kleines Ferndisplay mit 2,5 cm Zeichenhöhe.
RD2400V: Ferndisplay mit Hintergrundbeleuchtung und 4,3 cm Zeichenhöhe.
RD4000: Ferndisplay mit LED-Zeichen und 10 cm Zeichenhöhe.
ANHANG A1: EU-KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG

anzuwendende europäische Richtlinie 2004/108/EG

Name des Herstellers  Digi-Star, LLC
Adresse des Herstellers  790 West Rockwell Avenue, Fort Atkinson, WI 53538
Name der Vertretung in Europa  Digi-Star Europe B.V.
Adresse der Vertretung in Europa  J.F. Kennedylaan 235, 5981 WX Panningen (NL)

Die Produkte  EZ2400, EZ2400V, EZ3400, EZ3400V, EZ3400(V), EZ3600V, EZ4600, SW2600EID, SW4600EID, RD2400V, CAB CONTROL 2400\2400V\3400\3400V\3600\3600V

entsprechen den folgenden Normen oder anderen normativen Dokumenten:

- EN 61326 - Elektrische Betriebsmittel für Leittechnik und Laboreinsatz - EMV-Anforderungen (siehe Bericht Nr. 307245.)

Start Seriennummer: 1001
Baujahr: 2008

Der Unterzeichner erklärt hiermit, dass das Produkt nach den vorstehenden Richtlinien hergestellt worden ist.

Unterzeichner
Name: Kevin Klubertanz
Funktion: Director of Engineering
Ort: Fort Atkinson, WI U.S.A.
Datum: 15. März 2008

Unterzeichner
Name: Wim de Wit
Funktion: Managing Director
Ort: Panningen, Niederlande
Datum: 15. März 2008