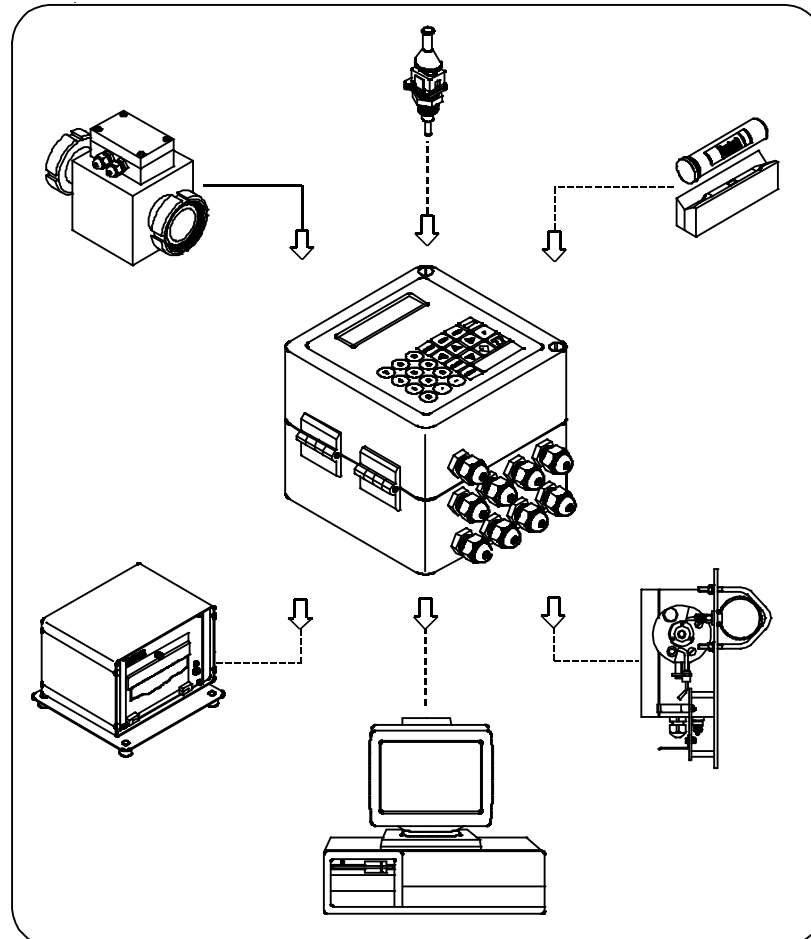



Beschreibung

Das Datenerfassungsgerät **IZM-ZDC1™ (ZEVODAT-COMPACT1)** ist eine Erweiterung des magnetisch-induktiven Durchflussmessgerätes vom Typ **IZM-S™** zur Erfassung, Speicherung und Anzeige der Daten, die z. B. bei der Milchsammelung anfallen. Gleichzeitig können Steuerungs- oder Kontrollaufgaben für Anlagenkomponenten ausgeführt werden.

**Merkmale**

- komplette Datenerfassung auf Milchsammelwagen oder als stationäre Annahmeanlage einsetzbar
- alle Komponenten (Drucker, d. h. DI-PRINT™, MOBIPRINT-D™) sind IP 65 damit Aufbau im Nassbereich möglich
- robustes Aluminiumgehäuse
- Frontplatte mit Folientastatur und 2x20 Zeichen LC-Display
- magnetisch-induktiver Messwertaufnehmer verschiedenster Nennweiten
- erfüllt EMV-Richtlinie 89/336/EWG 
- für den Fahrzeugeinsatz geeignet nach DIN40839 und OIML Doc. 11/A1.4.X..

Die Datenerfassung **IZM-ZDC1™** ist mit einem Standardprogramm ausgerüstet, das drei Betriebszustände enthält:

GRUNDZUSTAND → TOUR → ANNAHME

GRUNDZUSTAND	TOUR	ANNAHME
<p>Anzeige von Datum und Uhrzeit. In diesem Zustand ist ein Tourdatenausdruck sowie ein Datentransfer möglich.</p> <p>Den Zustand "TOUR" erreicht das System durch folgende Eingaben (autom. oder per Hand):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bediener-/Fahrernummer - Tournummer 	<p>Das System bleibt während der ganzen Tour in diesem Zustand und gelangt in den Zustand "ANNAHME" durch folgende Eingaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lieferantenummer und ggf. zu erwartende Annahmemenge <p>Der Bediener beendet die "TOUR" durch Drücken der Taste .</p> <p>Es werden folgende Werte erfasst:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gesamtmenge der gemessenen Einzelmengen - Datum/Uhrzeit 	<p>Die Messung wird gestartet, wenn Durchfluss vorhanden ist.</p> <p>Es werden folgende Werte erfasst:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lieferantenummer - gemessene Menge - Datum/Uhrzeit - Temperatur (Mittelwert) <p>Die Messung ist beendet, mit der Taste , dem Eingang IN2 (Messende) oder wenn über eine parametrierbare Zeit (Vorgabe 10 sec.) kein Durchfluss mehr erkannt wird.</p>

Aufbau

In einem Alu-Guss-Gehäuse mit integrierter Bedieneinheit ist die Elektronik untergebracht. Neben der Stromversorgung befindet sich in dem Gehäuse der Messwertumformer des magn.-induktiven Durchflussmessers, sowie die Anschlussplatine **JB3** mit den entsprechenden I/O's zum Anschluss der notwendigen Peripherien.

Grundauführung

- hochgenaue/eichamtliche Mengenmessung
- Erfassung von Annahme- und Tourdaten (z.B. Zeiten, Mengen, Kunden-, Betriebs- und Fahrernummer etc.)
- Datenübertragung mit GEA Diessel-CS3-Bus-Protokoll

Option

- Probenehmersteuerung
- Abdruck der Daten über Drucker u. a. DI-PRINT™, MOBIPRINT-D™
- Automatische Erfassung von Identifikationsnummern (Barcode 2/5 interleaved) oder (Scanner Barcode 39, abhängig vom USER-Programm)
- Temperaturmessung

Technische Daten

Elektrische Versorgung:	12 ... 30 V DC 0,8 ... 0,3A	Gehäuse:	Alu-Guss Schutzart: IP65
Leistungsaufnahme:	max. 15 VA / 8 Watt	Gehäuseabmessung:	157mm x 157mm x 138mm (LxBxH)
Digitale Ausgänge:	4 x Transistorausgänge Belastung max. 30V/max. 250 mA	Serielle Schnittstelle:	RS485 57600 baud GEA Diessel-CS3- BUS-Protokoll
Messwertanzeige	2 x 20-stelliges - alphanumerisches, beleuchtetes LC-Display (5 mm Ziffernhöhe) mit Tastatur	Digitale Eingänge:	2 x Optokoppler; Aktivierung: 10 ... 30V DC
Temp.-Eingang	4-Draht Pt100	Umgebungstemperatur:	- 25°C ... + 55°C