

DGT4

DGT4 - GEWICHTSTRANSMITTER MIT 4 KANÄLEN



Gewichtstransmitter mit 4 Kanälen zur Gewichtsübertragung an die SPS über Fieldbus-Modul, analogischem Ausgang und RS485. Lesen und Diagnose jeder angeschlossener Wägezelle oder verbindener Waage (bis zu 4).

Verfügbare Versionen:

**PROFINET I/O | ETHERNET IP | ETHERCAT |
MODBUS TCP | CANOPEN | DEVICENET |
PROFIBUS | ANALOGISCHER AUSGANG | RS485**

Zulassungen:

**CE-M EN 45501, OIML R-76, OIML R-61 (MID),
OIML R-51 (MID), Australian approval**

Standardmäßig integrierter Webserver

Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

HAUPTMERKMALE

- Versorgung: 12-24Vdc
 - Konverter: A/D 24 bit mit 4 Kanälen
 - Max. Waagenanzahl: 4
 - Anschluss: 4 oder 6 Zelle (mit Sense Leitung)
 - Betriebsmodus:
 - Digitale Verteilerdose
 - Multiwaage-Gewichtstransmitter
 - Gewichtstransmitter-Geschwindigkeit: bis zu 3200 Konv./Sek
 - Wählbare Abtastrate: bis 400 Konv./Sek
 - Visualisierung: bis zu 800.000d
 - Min. Signal: 0,03 μ V/d
 - Auflösung: 3.000.000 Punkten
 - Linearisierung: bis zu 8 Punkten
 - Anschließbare Wägezellen: bis zu 8 350 Ω Zellen
 - BUS: je nach Modell (Ref. Versionstabelle)
 - Serielle Schnittstellen:
 - 1xRS232 Schnittstelle zur Konfiguration vom PC mit "Dinitools®"
 - 1 RS485 Schnittstelle (Mod. DGT4 / DGT4 AN)
 - Analogischer Ausgang: 16 bit (DGT4AN Modell) 4-20mA, 0-5Vdc oder 0-10Vdc nach Wahl.
 - Digitale Ausgänge: 2 konfigurierbare OUT
 - Digitale Eingänge: 2 konfigurierbare IN
 - Zulassungen:
 - CE-M EN 45501
 - OIML R76 (10000e o 3000 + 3000e) / R51 / R61 MID
 - UL Listed (auf Anfrage)
 - EU Baumusterprüfbescheinigung (45501:2015)
 - Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
 - Gehäuse: ABS, zur Montage auf Hutschiene (106 x 90 x 58 mm)
 - Kalibrierung:
 - Theoretisch (mV/V)
 - Mit Prüfgewichten
 - Remote über WEB SERVER
 - Über die Tastatur
 - Vom PC mit "Dinitools®"
 - Tastaturfunktionen:
 - Nullstellen
 - Tara
 - Funktionsmodus
 - Ausdruck/manuelle Datenübertragung
 - On/Stand-by
 - Funktionsweise:
 - Sollwert
 - Hohe Auflösung
 - Spitze
 - Alibispeicher
 - Maßeinheit-Konverter
- Verfügbar in der Firmware-Version 7.15, die aus dem DOWNLOAD-Bereich heruntergeladen werden kann:
- Brutto/Netto; Wägungen summieren; Chargenverwiegung; Stückzählung; Ein-/Ausgangs-Wägung und Gewicht: Haltefunktion.
- Tastatur: mechanische mit 5 Tasten
 - Display: mit roter Led-Beleuchtung von 13 mm

FUNKTIONEN UND DATEN ÜBER FELDBUS VERFÜGBAR

- NETTO, BRUTTO und TARA Gewicht
- Status digitaler EINGÄNGEN
- Status digitaler RELAISAUSGÄNGE
- SETPOINT Schreiben
- Schreiben und Lesen des Alibi Speichers (optional)
- Gewichtsstatus(z.B.: positiv, negativ, stabil, unstabil)
 - Fehlerzustand (z.B.: overload, underload)
 - Kalibrierung
- SETUP Konfiguration
- Diagnose jedes Konverter-Kanals

INTEGRIERTER WEBSERVER

Der integrierte WEB SERVER ermöglicht die vollständige Diagnose, Kalibrierung und Fernkonfiguration des Gewichtstransmitters über Ethernet-Netz.

Nur für die PROFINET, ETHERNET IP und MODBUS TCP Modelle.

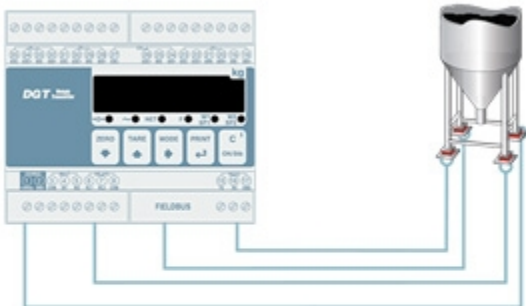
AUF ANFRAGE

- UL zertifizierte Version
- Sonderapplikationen auf Kundenwunsch
- Kit zur Eichung für den Gebrauch mit Dritten

BEISPIEL 1



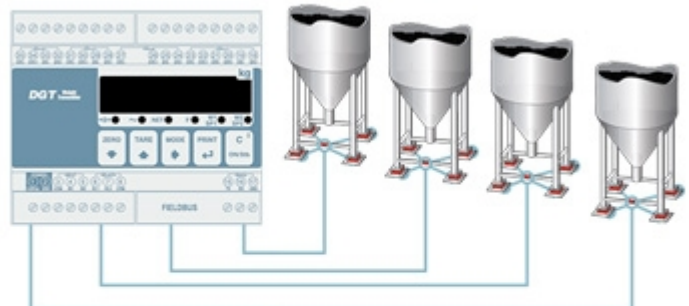
DIGITAL EQUALISATION BOX MODE



BEISPIEL 2



4 SCALES MODE



BEISPIEL 3

Home Sign out Change password Release 1.0

System Printer On On Off Tare/Zero T.P.T

| ID | GROSS | NET | TARE | UNIT | STATUS |
|----|-------|-----|------|------|---------------------|
| 1 | 508 | 508 | 0 | kg | OK NET OUT1 OK/2 |

ACC: none

| FRAMMETERS | CALIBRATION | COMMANDS |
|---|---|---|
| Unit: kg Decimals: 0 Capacity 1: 10000 Capacity 2: 0 Division 1: 1 Division 2: * | Cal points: 1 Weight: ADC Zero: 0 Point 1: 10000 2147484 Point 2: 0 0 Point 3: 0 0 | KEYBOARD LOCK KEYBOARD UNLOCK SCALE REBOOT WRITE PARAMETERS WRITE SETPOINTS |

| SETPOINTS |
|----------------|
| Setpoint 1 on |
| Setpoint 1 off |
| Setpoint 2 on |
| Setpoint 2 off |



www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.