

DGT4

DGT4 - TRASMETTITORE DI PESO A 4 CANALI



Trasmettitore di peso a 4 canali per la trasmissione del peso al PLC tramite bus di campo, uscita analogica o RS485. Permette la lettura e la diagnostica di ogni cella di carico o di ogni bilancia collegata (fino a 4).

Disponibile nelle versioni:
PROFINET I/O | ETHERNET IP | ETHERCAT |
MODBUS TCP | DEVICENET | PROFIBUS |
USCITA ANALOGICA | RS485

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

WebServer integrato di serie

La soluzione ideale per
applicazioni industriali
avanzate

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12-24Vdc
 - Convertitore: A/D 24 bit a 4 canali
 - Max numero di bilance: 4
 - Collegamento celle: con 4 o 6 fili (con sense)
 - Modalità operative:
 - Scatola di giunzione digitale
 - Trasmettitore multibilancia
 - Velocità convertitore: fino 3200 conv./sec
 - Velocità di campionamento selezionabile: fino 400 conv./sec
 - Visualizzazione: fino a 1.000.000d
 - Sensibilità segnale: 0,03 $\mu\text{V/d}$ (0,3 $\mu\text{V/e}$)
 - Risoluzione: 800.000 di punti
 - Linearizzazione: fino a 8 punti
 - Celle collegabili: fino a 8 da 350 Ω
 - BUS: a seconda del modello (Rif. tabella versioni)
 - Porte seriali:
 - 1 Porta RS232 per configurazione da PC tramite "Dinitools®"
 - 1 Porta RS485 (Mod. DGT4 / DGT4AN)
 - Uscita analogica: a 16 bit (Modello DGT4AN) a scelta 4-20mA, 0-5Vdc oppure 0-10Vdc.
 - Uscite digitali: n. 2 OUT, configurabili
 - Ingressi digitali: n. 2 IN, configurabili
 - Certificazioni:
 - CE-M EN 45501
 - OIML R76 (10000e o 3000 + 3000e) / R51 / R61 MID
 - UL Listed (a richiesta)
 - EU Type Examination Certificate (45501:2015)
 - Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
 - Scocca: in ABS, per barra Din (106 x 90 x 58 mm)
 - Calibrazione:
 - Teorica (mV/V)
 - Con pesi campione
 - Da remoto via WEB SERVER
 - Da tastiera
 - Da PC con "Dinitools"
 - Funzioni tastiera:
 - Azzeramento
 - Tara
 - Modo funzione
 - Stampa/Invio dato manuale
 - On/Stand-by
 - Funzioni programma:
 - Setpoint
 - Alta risoluzione
 - Picco
 - Alibi Memory
 - Conversione unità di misura
- Disponibili nella versione firmware 7.15 scaricabile dall'area DOWNLOAD:
Netto/Lordo; Totalizzazione pesi; Formulazione; Contapezzi; Ingresso/Uscita e Hold.
- Tastiera: meccanica a 5 tasti
 - Display: a led rossi da 13 mm

• DATI E FUNZIONI DISPONIBILI VIA BUS DI CAMPO

- Peso NETTO, LORDO e TARA
- Stato INGRESSI DIGITALI
- Stato USCITE RELÈ
- Scrittura SETPOINT
- Scrittura e Lettura dell'Alibi Memory (opzionale)
- Stati del peso (es. positivo, negativo, stabile, instabile)
 - Condizioni di errore (es. overload, underload)
 - Calibrazione
- Configurazione SETUP
- Diagnostica di ogni canale del convertitore

WEB SERVER INTEGRATO

Il WEB SERVER integrato permette la diagnostica completa, la calibrazione e la configurazione da remoto del trasmettitore di peso da rete ethernet.

Solo per modelli PROFINET, ETHERNET IP e MODBUS TCP.

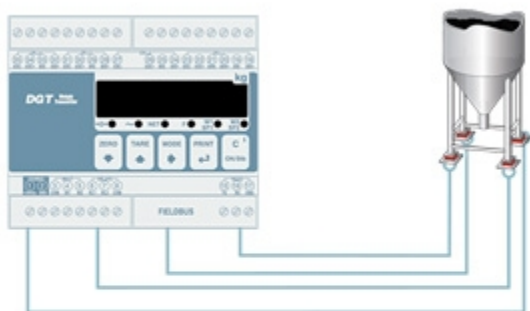
A RICHIESTA

- Versione certificata UL
- Programmi speciali secondo specifiche del cliente
- Kit per omologazione in rapporto con terzi

PARTICOLARE 1



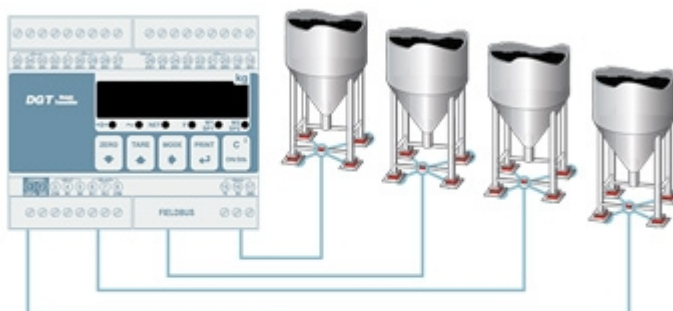
DIGITAL EQUALISATION BOX MODE



PARTICOLARE 2



4 SCALES MODE



PARTICOLARE 3

Home

Sign out

Change password

Release 1.0

Features

Profile

Log

Units

Parameters

Exit

ID	GROSS	NET	DATE	UNIT	STATUS	
1	508	508	0	kg	OK NO LK CL NO OUT1 OUT2	ZERO SAVE

ACC

None

PARAMETERS

Unit
kg

Decimals
0

Capacity 1
10000

Capacity 2
0

Division 1
1

Division 2
1

CALIBRATION

Cal points
1

Weight

ADC

Zero

Point 1

Point 2

Point 3

0

10000

0

0

0

2147484

0

0

COMMANDS

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