

DGT4X

DGT4X - TRASMETTITORE DI PESO AD ALTA VELOCITÀ



Trasmettitore di peso ad alta velocità per la trasmissione dati a 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.

Disponibile nelle versioni:
PROFINET I/O | ETHERNET/IP | ETHERCAT |
MODBUS TCP | CANOPEN | 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, per
configurazione, diagnostica e backup dei dati

La soluzione ideale per
applicazioni industriali
avanzate

Novità rispetto a DGT4

- Nuovo processore di ultima generazione, in grado di elaborare fino a 2600 letture di peso al secondo. L'alta velocità permette un filtraggio del peso estremamente accurato anche con tempi di pesata nell'ordine del millisecondo.
- Nuovo circuito di alimentazione delle celle per una maggiore stabilità di pesatura.
- Circuito di alimentazione con protezioni, specifico per ambienti industriali.
- Morsettiere estraibili per semplificare il cablaggio nel quadro elettrico.
- Porta di comunicazione micro-USB frontale per configurazione, diagnostica e backup dei dati.
- XSPEED TOOL: Nuovo software per PC con funzione di oscilloscopio per diagnostica del sistema e ottimizzazione del filtro di pesatura.
- Display da 14,2 mm.
- Nuovo menù di configurazione per semplificare la calibrazione e la configurazione.
- Porta di comunicazione RS485 sempre disponibile su tutte le versioni.
- Fino a 120 aggiornamenti al secondo su Bus di campo.

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 ed MODBUS TCP/IP.*

XSPEED TOOL

- XSPEED tool è il programma per PC che permette di ottimizzare le prestazioni del sistema di pesatura integrato nel processo e nell'automazione industriale. Tramite XSPEED tool, è possibile impostare il filtro di pesatura più adatto per la propria applicazione e creare filtri personalizzati, massimizzando così la velocità e la precisione delle pesate in applicazioni statiche e dinamiche.
- Scaricabile gratuitamente dalla sezione Download.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12-24Vdc
- Convertitore: A/D 24 bit
- Ingressi per celle di carico: 4, indipendenti
- Bilance collegabili: fino a 4
- Collegamento: celle 4 o 6 fili (con sense)
- Modalità operative:
 - Scatola di giunzione digitale
 - Trasmettitore monobilancia
 - Trasmettitore multibilancia
- Velocità di campionamento selezionabile: fino 2600 conv./sec
- Velocità di aggiornamento su bus di campo: fino 120 Hz
- Visualizzazione: fino a 800.000d
- Sensibilità segnale: 0,03 $\mu\text{V/d}$ (0,3 $\mu\text{V/e}$)
- Risoluzione: 3.000.000 di punti
- Linearizzazione: fino a 8 punti
- Celle collegabili: fino a 16 da 350 Ω
- Bus di campo: Profibus, Profinet, EthernetIP, EtherCAT, CANopen, DeviceNet, Modbus TCP/IP.
- Porte di comunicazione:
 - 1 Porta micro-USB (device) per configurazione da PC tramite "Dinitools®" e "XSpeed Tool".
 - 1 Porta RS485
 - 1 Porta RS232 (Mod. DGT4X / DGT4XAN)
- Uscita analogica: a 16 bit (Modello DGT4XAN) 4-20mA e 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 56 x 118 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, Allarme sbilanciamento, Esclusione cella guasta
- Tastiera: meccanica a 5 tasti
- Display: a led rossi da 14,2 mm

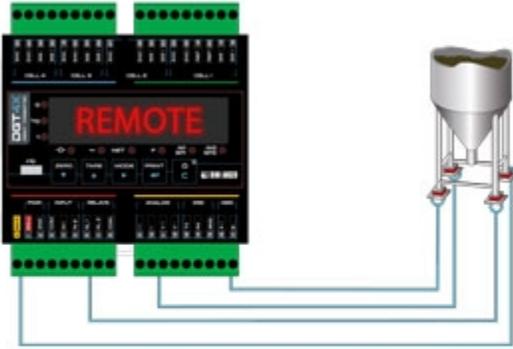
A RICHIESTA

- Versione certificata UL

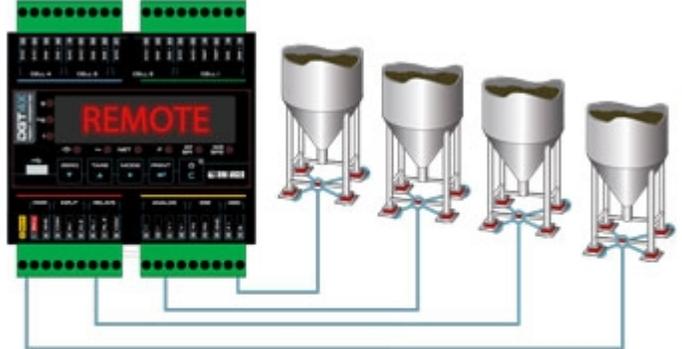
PARTICOLARE 1



DIGITAL EQUALISATION BOX MODE



4 SCALES MODE



PARTICOLARE 3

Home Sign out Change password Network 1.3

Platform	Platform	SN	UNIT	Reference	UP
ID	GROSS	NET	TARE	UNIT	STATUS
1	508	508	0	kg	- - L5 CL INT INT OUT11 OUT2

ADC: none

PARAM: TESTS	CALIBRATION	COMMANDS
Unit: kg	Cal points: 1	KEYBOARD LOCK
Decimals: 0	Weight: ADC	KEYBOARD UNLOCK
Capacity 1: 10000	Zero: 0	SCALE REBOOT
Capacity 2: 0	Point 1: 10000 2147184	WRITE PARAMETERS
Division 1: 1	Point 2: 0	WRITE SETPOINTS
Division 2: 1	Point 3: 0	

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

Le specifiche tecniche e le immagini riportate possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.