DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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.

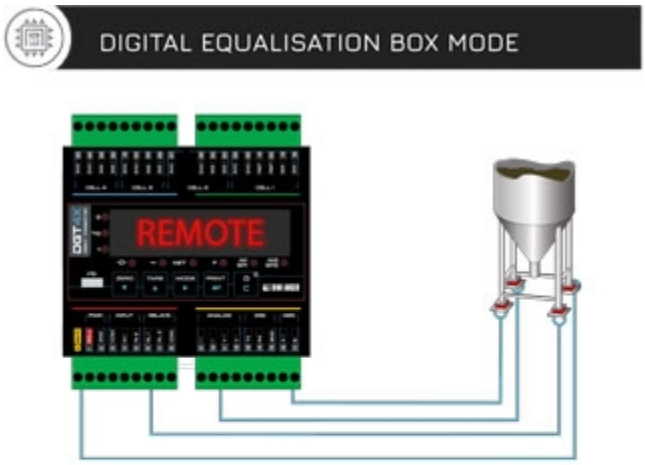
CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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 µV/d (0,3 µV/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

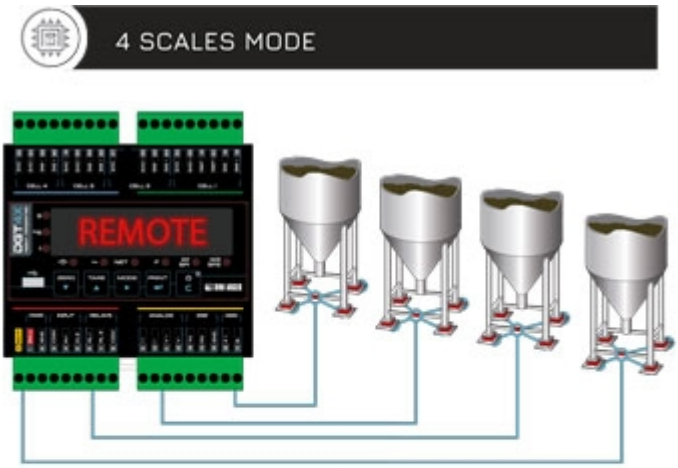
A RICHIESTA

- Versione certificata UL

PARTICOLARE 1



PARTICOLARE 2



PARTICOLARE 3

www.diniargeo.com

DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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.