

DGT4X DIGITAL

DGT4X DIGITAL - TRASMETTITORE DI PESO PER CELLE DI CARICO DIGITALI



Trasmettitore di peso digitale progettato specificamente per l'uso con pesa a ponte digitale e silos. Integra le funzionalità di indirizzamento, sostituzione rapida, equalizzazione e calibrazione delle celle di carico.

Consente la diagnostica e la lettura del peso per ciascuna cella di carico collegata. Il peso del camion o del silo può essere inviato a un PC tramite protocollo bus di campo, uscita analogica o RS485. Può essere utilizzato in applicazioni per pesatura legale in rapporto con terzi se combinato con le celle di carico digitali per pesa a ponte Rice Lake e Dini Argeo.

Versioni disponibili:
PROFINET I/O | USCITA ANALOGICA | RS485

Certificazioni:
CE-M EN 45501, OIML R-76, Australian approval

WEB SERVER integrato di serie per
configurazione, diagnostica e backup dei dati

La soluzione ideale per
applicazioni industriali
avanzate

FUNZIONI PRINCIPALI

- Indirizzamento celle di carico
- Sostituzione rapida celle di carico
- Esclusione celle di carico (pesatura per silos)
- Monitoraggio bilanciamento del carico
- Equalizzazione digitale
- Calibrazione
- Tutte le principali funzionalità di bilancia (zero, tara, azzeramento automatico, ecc.)

CELLE DI CARICO COLLEGABILI

- Dini Argeo RCD
- Dini Argeo RCPTD
- Rice Lake RL5416DC
- Rice Lake RL5426DC

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.*

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

- Numero di bilance/canali: 1
- Calibrazione:
 - teorica (mV/V)
 - con pesi campione
 - Via WEB SERVER
 - da tastiera
 - da PC con Dinitools
- Numero massimo di celle di carico: fino a 16 celle di carico digitali Dini Argeo e Rice Lake
- Tensione di alimentazione cella di carico: le celle di carico digitali necessitano di un alimentatore opzionale dedicato
- Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi:
fino a 10.000e o multicampo 3.000+3.000e
- Linearizzazione: fino a 8 punti
- Porte di comunicazione:
 - 1 porta micro-USB (device) per configurazione PC con Dinitools® e XSpeed Tool
 - 1 RS485 per gestione delle celle di carico e collegamento del ripetitore
 - 1 porta RS232 (Mod. DGT4X / DGT4XAN)
 - Uscita analogica: 16 bit (Modello DGT4XAN) 4-20mA o 0-10Vdc
 - Bus di campo: vedere i modelli disponibili
- Protocollo di comunicazione: Modbus RTU, ASCII o bus di campo
- Velocità di comunicazione:
 - su porta seriale fino a 1600 Hz
 - su bus di campo fino a 120 Hz
 - tramite Modbus RTU fino a 110 Hz
- Programmi PC per configurazione: Dinitools
- Display: LED rossi 14,2 mm, 6 caratteri
- Tastiera: meccanica a 5 tasti Funzioni: Azzeramento, Tara, Modo funzione, Stampa/Invio dati manuale, ON/Stand-by
Funzioni programma: Setpoint, Alta risoluzione, Alibi Memory, Conversione unità di misura, Allarme sbilanciamento, Esclusione cella guasta
- Scocca: in ABS, per barra Din (106 x 56 x 118 mm)
- Alimentazione: 12÷24 Vdc
- Campo di temperatura di lavoro:
 - per uso interno -20°C ÷ +60°C
 - omologata -10°C ÷ +40°C
- Umidità max: 85%, senza condensa

A RICHIESTA

- versione certificata UL

PARTICOLARE 1



PARTICOLARE 2

[Home](#) [Sign out](#) [Change password](#) Release 1.0

Position: Profile: ID: Unit: Division: Unit

ID	GROSS	NET	TARE	UNIT	STATUS	
1	508	508	0	kg	OK INT RD OUT1 OUT2	ZERO SAVE

ADC:

PARAMETERS

Unit: kg
Decimals: 0
Capacity 1: 10000
Capacity 2: 0
Division 1: 1
Division 2:

CALIBRATION

Cal points: 1
Weight: 0
ADC: 2147484

 10000
 0
 0

COMMANDS

SETPOINTS

Setpoint 1 on:
Setpoint 1 off:
Setpoint 2 on:
Setpoint 2 off:

PARTICOLARE 3





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