

DGT4

DGT4 - TRANSMETTEUR DE POIDS À 4 CANAUX



Transmetteur de poids à 4 canaux connecté à l'automate via bus de terrain, sortie analogique ou RS485.

Il permet la lecture et le diagnostic de chaque capteur ou de chaque balance connectée (jusqu'à 4).

Versions disponibles :

PROFINET I/O | ETHERNET IP | ETHERCAT |
MODBUS TCP | DEVICENET | PROFIBUS |
SORTIE ANALOGIQUE | RS485

Homologations :

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

Webserver intégré de série

La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 12-24Vdc
 - Convertisseur : A/D 24 bits avec 4 canal
 - Nombre maximal de balances : 4
 - Connexion des cellules de charge : avec 4 ou 6 fils (avec sens)
 - Modes de fonctionnement :
 - Boîte de jonction numérique
 - Répétiteur multi-balance
 - Vitesse du convertisseur: jusqu'à 3200 conv./sec.
 - Fréquence d'échantillonnage sélectionnable: jusqu'à 400 conv./sec.
 - Visualisation : jusqu'à 800.000d
 - Sensibilité minimale : 0,03 $\mu\text{V/d}$ (0,03 $\mu\text{V/e}$)
 - Résolution : 3.000.000 points
 - Linéarisation : jusqu'à 8 points
 - Capteurs connectables : jusqu'à 8 350 Ω capteurs
 - BUS : selon le modèle (Réf. tableau des versions)
 - Ports série :
 - 1 RS232 pour la configuration par PC avec "Dinitools®"
 - 1 Port RS485 (Mod. DGT4 / DGT4 AN)
 - Sortie analogique : à 16 bit (Modèle DGT4AN) au choix 4-20mA, 0-5Vdc ou 0-10Vdc.
 - Sorties numériques : n. 2 sorties configurables
 - Entrées digitales : n. 2 entrées configurables
 - Certifications :
 - CE-M EN 45501
 - OIML R76 (10000e o 3000 + 3000e) / R51 / R61 MID
 - UL Listed (sur demande)
 - EU Certificat d'examen de type (45501:2015)
 - Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
 - Carrosserie : ABS, pour barre Din (106 x 90 x 58 mm)
 - Étalonnage :
 - Théorique (mV/V)
 - Avec des poids d'échantillon
 - À distance par le SERVEUR WEB
 - du clavier
 - à partir du PC avec "Dinitools"
 - Fonctions du clavier :
 - Mise à zéro
 - Tare
 - Mode de fonction
 - Impression / envoi manuel des données
 - On / Stand by
 - Fonctions du programme :
 - Setpoints
 - Haute résolution
 - Peak
 - Mémoire Alibi
 - Conversion de l'unité de mesure
- Disponibles dans la version 7.15 du firmware téléchargeables depuis la zone DOWNLOAD:
- Net/Brut, Totalisation des poids, Formulation, Comptage, Entrée / Sortie et Hold.
- Clavier : mécanique à 5 touches
 - Écran : à LED rouges de 13 mm

DONNÉES ET FONCTIONS DISPONIBLES VIA BUS DE TERRAIN

- Poids NET, BRUT et TARE
- Statut DIGITAL INPUTS
- Statut SORTIES DE RELAIS
- Écriture SETPOINT des sorties
- Écriture et lecture de la mémoire alibi (en option)
- États pondéraux (p. Ex. Positif, négatif, stable, instable)
 - Conditions d'erreur (par exemple overload, underload)
 - Étalonnage
- Configuration SETUP
- Diagnostic de chaque canal du convertisseur

SERVEUR WEB INTÉGRÉ

Le SERVEUR WEB intégré permet un diagnostic complet, un étalonnage et une configuration à distance du transmetteur de poids du réseau ethernet.

Uniquement pour les modèles PROFINET, ETHERNET IP et MODBUS TCP.

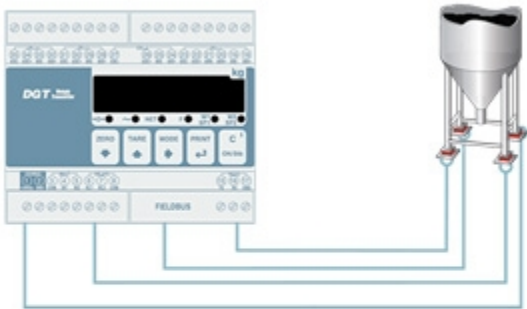
SUR DEMANDE

- Version certifiée UL
- Programmes spéciaux selon les spécifications du client
- Kit pour métrologie légale

DETAIL 1



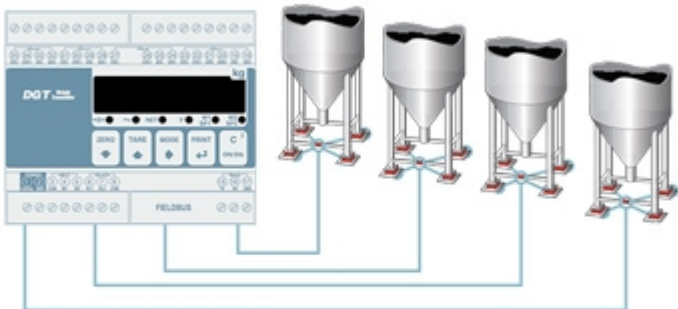
DIGITAL EQUALISATION BOX MODE



DETAIL 2



4 SCALES MODE



DETAIL 3

Home Sign out Change password Release 1.0

Feedlot	Protein	Oil	Grain	Forage	SP
ID	GRACIOS	NET	TARE	UNIT	STATUS
1	508	508	0	kg	->->- LB CL INT INZ OUT1 OUT2

ADC: none

FRUITS: 15.000

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

CALIBRATION

Cal points: 1
Weight: 0
Point 1: 10000
Point 2: 0
Point 3: 0

ADC: 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