

DGT

"DGT" INDICATEUR / TRANSMETTEUR DE POIDS NUMERIQUE AVEC 4 CANAUX



Indicateur / transmetteur de poids multifonction pour montage sur rail DIN. Idéal comme boîte de jonction numérique à 4 canaux indépendents ou dépendents, permet un diagnostic facile des capteurs. Une large gamme d'interfaces disponibles, rend l'intégration du pesage plus facile et sûr dans tout système d'automatisation. Homologation CE-M (OIML R-76 / EN 45501).



La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Clavier étanche à 5 touches.
- Afficheur à LED rouge à 6 chiffres de 10 mm, à haut contraste et 6 LED pour la signalétique des fonctions activées.
- Boîtier pour montage sur barre DIN ou murale (avec boîtier en option).
- Calibration et paramétrage configurables par le clavier ou par PC avec DINITOOLS.
- Max. 10.000e ou multi échelon 2x3000e et 0,3 μ V/e en version homologué CE-M pour usage réglementé.
- Max. 800.000 divisions en usage interne, résolution interne jusqu'à 3.000.000 points.
- Jusqu'à 8 points de linéarisation avec DINITOOLS (3 par le clavier).
- Conversion A/D 24 bits sigma-delta à 4 canaux, max 400 conv./sec., sélection automatique.
- Connexion jusqu'à 8 capteurs analogiques avec résistance d'entrée de 350 Ohm.
- Gestion d'un système de pesage à 4 capteurs avec égalisation numérique ou gestion de 4 systèmes de pesage indépendants.
- Alimentation de 12 à 24 Vdc.

CERTIFICATIONS PRINCIPALES

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51

TRANSMETTEUR / INDICATEUR : FONCTIONS

- PAR CLAVIER :
Zéro balance, fonctions de Tare, Impression et / ou transmission des données, Allumage et stand-by.
- SELECTIONNABLES :
Affichage avec la haute résolution x 10, Net/Brut ou Conversion lb/kg, Totalisation des poids, Formulation, Transmission de poids homologuée au PC / PLC (avec mémoire Alibi ALMEM en option), Comptage, Entrée / Sortie, Hold et Peak.
- PAR UNE ENTREE :
Simulation pression des touches, désactivation du clavier.
- PAR SORTIES MOSFET :
Points de consigne sur le poids, positive (en charge) ou négative (en décharge), ou sur les pièces (mode compteur), avec des seuils de activation / désactivation programmables, comme contrôle directe ou à stabilité de poids.
- PAR PORTS SERIES :
Sur tous les modèles : Lecture du poids net, brut, tare, Zéro balance, fonctions de Tare, Exchange de la balance, Programmation des seuils d'activation des sorties, Lecture/écriture de la mémoire Alibi.
Modèles DGT4 et DGT4AN : Microvolts ou Convertisseur ADC pour tous les canaux, Visualisation des messages, Impression, Programmation du poids moyen unitaire en comptage de pièces, Simulation pression des touches, Protocole série MODBUS.
- SORTIE ANALOGIQUE 16 bit (DGT4AN) :
Valeur proportionnelle au poids net ou brut, positive (en charge) ou négative (en décharge).

SECTION ENTREES/SORTIES

- Port bidirectionnel RS232/C configurable pour connexion à des unités externes.
- Port bidirectionnel RS485 configurable pour connexion en réseau (Modèles DGT4 et DGT4AN).
- Interface serie PROFIBUS (modèle DGT4PB).
- 2 sorties photmosfet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) avec fonctions configurables.
- 2 entrées (optoisolator photocouplers) de 12 à 24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max avec fonctions configurables.
- Sortie analogique à 16 bits (modèle DGT4AN) à choisir 4/20 mA, 0-5 Vdc ou 0-10 Vdc. La charge maximale admissible sur la sortie en courant est de 350 Ohm. La résistance minimale admissible sur la sortie en tension est de 10 kOhm.

OPTION MASTER / REPETITEUR (code MSTSLV)

- Programme dédié à utiliser l'indicateur comme un répéteur de poids universel ou multi balance (MASTER) combinée à DFW/DGT/MCW.
MODES DE FONCTIONNEMENT :
- Répéteur multi balance (MASTER) fonction qui permet de répéter jusqu'à 32 balances indépendantes avec la possibilité de gérer leurs fonctions ou bien de visualiser et imprimer la somme des poids de toutes les balances.
- Répéteur UNIVERSEL de poids fonction qui permet de répéter le poids des balances, par la configuration de la chaîne d'entrée.

- Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).



“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