DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

DGT1

"DGT1" TRANSMETTEUR / INDICATEUR DE POIDS NUMERIQUE, MULTIFONCTION



OIML R51 OIML R61 OIML R76

Indicateur / transmetteur de poids multifonction compact, pour le montage sur rail DIN. Permet la lecture directe et le diagnostic du système de pesée connectée. Une large gamme d'interfaces disponibles, rend l'intégration du pesage plus facile et sûr dans tout système d'automatisation.

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

La solution idéale pour les applications industrielles évoluées

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Clavier étanche à 5 touches.
- Afficheur à LED rouge à 6 chiffres de 8 mm, à haut contraste et 6 LED pour la signalétique des fonctions activées.
- Dimensions standard pour le montage sur barre DIN.
- Calibration et paramétrage configurables par le clavier ou par PC avec DINITOOLS.
- Max. 10.000e ou multi échelon 2x3000e et 0,3 µV/e en version homologué CE-M pour usage réglementé.
- Max. 800.000d 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 1 canal, max 400 conv./sec., sélection automatique.
- Connexion jusqu'à 8 capteurs analogiques avec résistance d'entrée de 350 Ohm.
- Alimentation de 12 à 24 Vdc.
- Horloge en temps réel et mémoire Alibi en standard.

CERTIFICATIONS PRINCIPALES

- CE-M EN 45501
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

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, Conversion lb/kg, Transmission de poids homologuée au PC / PLC (avec mémoire Alibi ALMEM en option) et Peak.

  Disponibles dans la version 7.15 du firmware téléchargeables depuis la zone DOWNLOAD:
  Net/Brut, Totalisation des poids, Formulation, Comptage, Entrée / Sortie et Hold.

- 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 DGT1 et DGT1AN : 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 sur DGT1AN :
  Valeur proportionnelle au poids net ou brut, positive (en charge) ou négative (en décharge).

OPTION MASTER / REPETITEUR (code MSTSLV)

- Programme dédié à utiliser l'indicateur comme un répétiteur de poids universel ou multi balance (MASTER) combinée à DFW/DGT/MCW. MODES DE FONCTIONNEMENT :
- Répétiteur 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.
- Répétiteur 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.

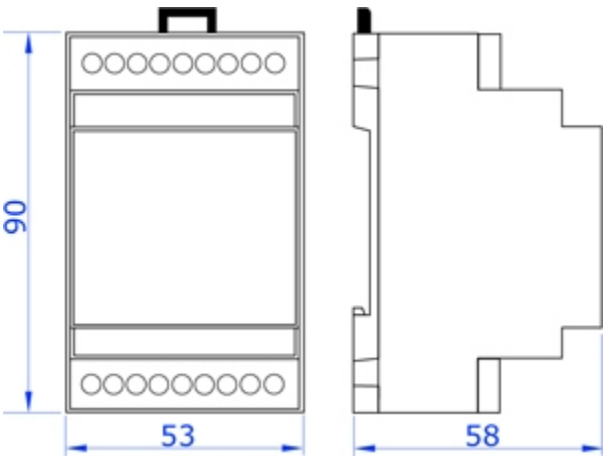
SECTION ENTREES/SORTIES

- Port bidirectionnel RS232/C configurable pour connexion à des unités externes.
- Port bidirectionnel RS485 configurable pour connexion en réseau.
- Sortie analogique à 16 bits (modèle DGT1AN) à choisir 4/20 mA, 0-5 Vdc ou 0-10 Vdc. La charge maximale admissible sur la sortie en courant est de 300 Ohm. La résistance minimale admissible sur la sortie en tension est de 1 kOhm.
- 2 sorties photmosfet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) avec fonctions configurables (modèle DGT1IO).
- 2 entrées (optoisolator photocouplers) de 12 à 24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max avec fonctions configurables (modèle DGT1IO).

SUR DEMANDE

- Version certifiée UL

DETAIL 1



DGT1 : dimensions en mm

DETAIL 2



DGT1 avec bloc d'alimentation DR1512 en option pour rail DIN

DETAIL 3



DGT1 : exemple d'installation dans un boîtier mural BOX2121S avec module Profibus PROFI232 et bloc d'alimentation interne.

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

Les renseignements techniques et les images peuvent être sujets à modification et amélioration sans préavis de notre part.