

## DGT4

### DGT4 - TRANSMISOR DE PESO DE 4 CANALES



Transmisor de peso de 4 canales para la transmisión del peso al PLC a través de módulo Fieldbus, salida analógica o RS485. Permite la lectura y el diagnóstico de cada célula de carga o cada balanza conectada (hasta 4).

Versiones disponibles:  
PROFINET I/O | ETHERNET IP | ETHERCAT |  
MODBUS TCP | DEVICENET | PROFIBUS |  
SALIDA ANALÓGICA | RS485

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

Servidor Web integrado de serie

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Alimentación: 12-24Vdc
  - Convertidor: A/D de 24 bits de 4 canales
  - Máx. número de balanzas: 4
  - Conexión células: con 4 o 6 hilos (con sense)
  - Modos de funcionamiento:
    - Caja de conexiones digital
    - Transmisor multibalanzas
  - Velocidad transmisor: hasta 3200 conv./seg
  - Velocidad de muestreo seleccionable: hasta 400 conv./seg
  - Visualización: hasta 800.000d
  - Señal mínima: 0,03  $\mu$ V/d
  - Resolución: 3.000.000 puntos
  - Linealización: hasta 8 puntos
  - Células conectables: hasta 8 desde 350  $\Omega$
  - BUS: según el modelo (Rif. tabla versiones)
  - Puertos seriales:
    - 1 puerto RS232 para configuración desde PC a través de "Dinitools®"
    - 1 Puerto RS485 (Mod. DGT4 / DGT4 AN)
  - Salida analógica: de 16 bit (Modelo DGT4AN) a elección 4-20mA, 0-5Vdc o 0-10Vdc.
  - Salidas digitales: n. 2 OUT, configurables
  - Entradas digitales: n. 2 IN, configurables
  - Certificaciones:
    - CE-M EN 45501
    - OIML R76 (10000e o 3000 + 3000e) / R51 / R61 MID
    - UL Listed (a petición)
    - Certificado de examen CE de tipo (45501:2015)
    - Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
  - Carcasa: en ABS, para carril Din (106 x 90 x 58 mm)
  - Calibración:
    - Teórica (mV/V)
    - Con pesos de muestra
    - De forma remota a través de SERVIDOR WEB
    - Desde el teclado
    - Desde PC con "Dinitools"
  - Funciones del teclado:
    - Puesta a cero
    - Tara
    - Modo de función
    - Imprimir / Envío datos manuales
    - On / Stand-by
  - Funciones del programa:
    - Setpoint
    - Alta resolución
    - Pico
    - Memoria Alibi
    - Conversión de unidad de medida
- Disponible en la versión firmware 7.15 que se puede descargar en el área DOWNLOAD:  
Neto/Bruto; Totalización pesos; Formulación; Cuenta piezas; Entrada/Salida y Mantiene.
- Teclado: mecánico de 5 teclas
  - Pantalla: a led rojos de 13 mm

#### DATOS Y FUNCIONES DISPONIBLES A TRAVÉS DE BUS DE CAMPO

- 
- Peso NETO, BRUTO y TARA
- Estado ENTRADAS DIGITALES
- Estado SALIDAS DE RELÉ
- Escritura SETPOINT de las salidas
- Escritura y lectura de la Memoria Alibi (opcional)
- Estados de peso (por ejemplo, positivo, negativo, estable, inestable)
  - Condiciones de error (por ejemplo, overload, underload)
  - Calibración
- Configuración SETUP
- Diagnóstico de cada canal convertidor

#### SERVIDOR WEB INTEGRADO

El SERVIDOR WEB integrado permite realizar diagnósticos completos, calibración y configuración remota del transmisor de peso desde red Ethernet

*Solo para los modelos PROFINET, ETHERNET IP y MODBUS TCP.*

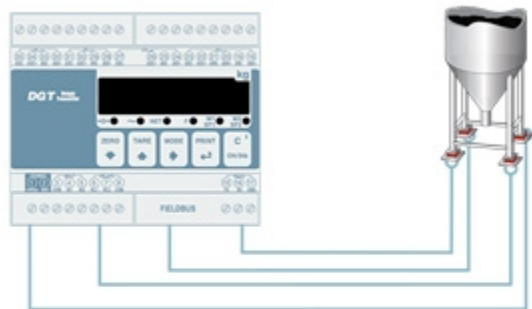
#### A PEDIDO

- Versión certificada UL
- Programas especiales según especificaciones del cliente
- Kit para homologación en las transacciones comerciales

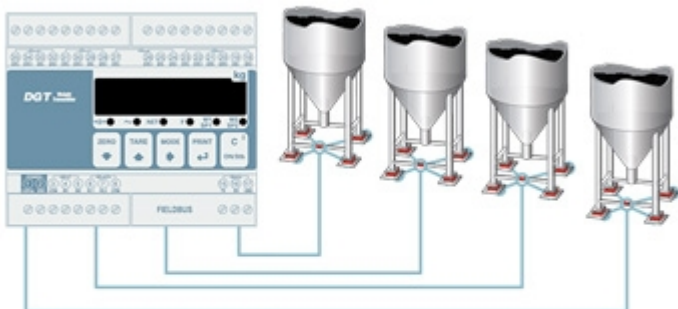
DETALLE 1



DIGITAL EQUALISATION BOX MODE



4 SCALES MODE



DETALLE 3

Home Sign out Change password Release 1.3

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

ADC: none

FRUITS: 15.923

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

CALIBRATION

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

Weight: 0  
ADC: 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



“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