

DGT1

"DGT1": TRANSMISOR / VISOR DE PESO DIGITAL, MULTIFUNCIÓN



Transmisor / Visor de peso multifunción compacto, para montaje sobre carril DIN. Permite la lectura directa y diagnosis del sistema de pesaje conectado. La amplia gama de interfaces disponibles, hace más fácil y segura la integración de las pesadas en cualquier sistema de automatización.

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

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Teclado impermeable simplificado de 5 teclas.
- Pantalla LED rojos de alta eficiencia con 6 cifras de 8 mm y 6 LED para indicación funciones activas.
- Dimensiones estándar para montaje sobre carril DIN.
- Calibración, Set-Up parámetros, configurables por teclado o PC con DINITOOLS.
- Máx. 10.000e o multcampo 2x3000e @ 0,3uV/e en versión homologada CE-M para uso legal en las transacciones comerciales.
- Máx. 800.000d visualizables con resolución interna hasta 3.000.000 de puntos.
- Hasta 8 puntos de linealización señal con DINITOOLS (3 de teclado).
- Conversión A/D 24 bit sigma-delta a 1 canal, máx. 400 conv./seg. con selección automática.
- Conectable hasta 8 células de carga analógicas con resistencia de entrada 350 Ohm.
- Alimentación de 12 Vdc a 24 Vdc.
- Equipado de serie de reloj calendario y memoria Alibi.

PRINCIPALES CERTIFICACIONES

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

TRANSMISOR / VISOR: FUNCIONES

- DE TECLADO:
Puesta a cero; Tara semi automática y preestablecida; Impresión y/o envío de datos; Encendido/stand-by.
- SELECCIONABLE:
Visualización de alta resolución x 10; Conversión lb/kg; Transmisión homologada del peso a PC/PLC (con opción memoria Alibi ALMEM) y Pico.

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.

- PUERTAS SERIALES:

En todos los modelos: Lectura del peso neto, bruto, tara; Puesta a cero; Tara semi automática y preestablecida; Cambio balanza; Programación de umbrales de activación de las salidas; Lectura / Escritura memoria Alibi.

Modelos DGT1 y DGT1AN: Lectura microvolts o convertidor ADC para todos los canales; Visualización de mensajes; Impresión; Programación PMU en cuentapiezas; Simulación de pulsación de las teclas; Protocolo serial MODBUS.

- SALIDA ANALÓGICA 16 bit en el modelo DGT1AN:
Valor proporcional al peso neto o al peso bruto, sea en positivo (en carga) que en negativo (en descarga).

OPCIÓN MASTER/REPETIDOR (código MSTSLV)

- Programa específico para utilizar el visor como un repetidor de peso universal o multi balanza (MASTER) combinado a DFW / DGT / MCW.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO:

- Repetidor multi balanza (MASTER)
función que permite repetir hasta 32 balanzas independientes, con la posibilidad de gestionar sus funciones, o de visualizar e imprimir la suma de los pesos de todas las balanzas.
- Repetidor UNIVERSAL de peso
función que permite repetir el peso de una cualquier balanza, a través de la configuración de la cadena en entrada.
- Para más información, [haga clic aquí](#).

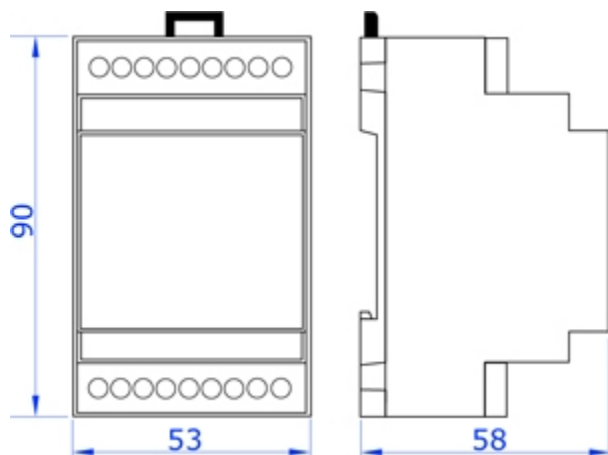
SECCIÓN I/O

- Salida bidireccional RS232/C configurable para conexión a unidad externa.
- Salida bidireccional RS485 configurable para conexión a relé.
- Salida analógica 16 bit (modelo DGT1AN) a selección 4-20 mA, 0-5 Vdc, O 0-10 Vdc; la carga máxima aplicable a la salida en corriente es de 300 Ohm. La resistencia mínima aplicable a la salida en tensión es de 1 kohm.
- 2 salidas Fotomofet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO), con funciones configurables (modelo DGT1IO).
- 2 entradas (fotoacopladores optoaislados) 12÷24 Vdc, 5 mA mín - 20 mA máx, con funciones configurables (modelo DGT1IO).

A PETICIÓN

- Versión certificada UL
-

DETALLE 1



DGT1: dimensiones en mm.

DETALLE 2



DGT1 con alimentador DR1512 opcional para carril DIN.



DGT1: ejemplo de instalación en caja de pared BOX2121S con módulo profibus PROF1232 y alimentador interno.



“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