

# DGTPK

"DGTPK": TRASMETTITORE / INDICATORE DI PESO DIGITALE CON TASTIERA ESTESA



Trasmettitore di peso multifunzione per utilizzo a banco o montaggio a pannello. Ideale come microcontrollore in sistemi di pesatura e dosaggio industriali, rende più facile e sicura l'integrazione della pesatura in qualsiasi sistema di automazione. 4 Input e 6 output di serie, programmabili. Tastiera numerica per inserimento rapido dei setpoint e della tara.

SOCIETA' BILANCI AI PORRO S.R.L.  
Via Meda, 16  
20037 Paderno Dugnano (MI)  
ITALY  
Tel: +39 (0)2 9186517  
Fax: +39 (0)2 9180462  
info@bilanceonline.it



La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tastiera impermeabile numerico/funzionale a 20 tasti; inserimento rapido dei setpoint e del valore di tara.
- Display a LED rossi ad alta efficienza, con 6 cifre da 20mm e 12 LED per indicazione funzioni attive.
- Custodia per montaggio a pannello in acciaio INOX.
- Pannello frontale in alluminio con guarnizione di protezione.
- Dimensione frontale: 170x170mm.
- Dima di foratura: 161x162mm.
- Staffa di serie per utilizzo da banco o fissaggio a parete.
- Convertitore A/D 24 bit sigma-delta a 4 canali, max.200conv./sec. con selezione automatica.
- Collegabile fino a 16 celle di carico analogiche con resistenza di ingresso 350Ohm.
- Max. 1.000.000d visualizzabili con risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti.
- Gestione di un sistema di pesatura a 4 celle con equalizzazione digitale o gestione di 4 sistemi di pesatura indipendenti.
- Calibrazione, Set-Up parametri, configurabili da tastiera oppure da PC con DINITOOLS.
- Fino a **8 punti** di linearizzazione segnale con DINITOOLS (3 da tastiera).
- Orologio calendario di serie.
- Alimentazione da 12Vdc a 24Vdc.

## CERTIFICAZIONI PRINCIPALI

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

## TRASMETTITORE / INDICATORE: FUNZIONI

- **TASTIERA:**

Azzeramento; Tara semi automatica e preimpostabile; Stampa e/o invio dati; Accensione/Stand-by.

**Inserimento rapido del valore dei setpoint e della tara.**

- **SELEZIONABILI:**

Visualizzazione ad alta risoluzione x 10; Netto/Lordo o conversione lb/kg; Totalizzazione pesi; Formulazione; Contapezzi; Ingresso/Uscita; Hold e Peak.

- **INPUT ESTERNI:**

Simulazione pressione tasti, disabilitazione tastiera.

- **USCITE MOSFET:**

Setpoint sul peso, sia in positivo (in carico) che in negativo (in scarico), o sui pezzi (modo contapezzi), con soglie di attivazione/disattivazione programmabili, a controllo diretto o a stabilità.

- **PORTE SERIALI:**

**Su tutti i modelli:** Lettura del peso netto, lordo, tara; Azzeramento; Tara semi automatica e preimpostabile; Cambio bilancia; Impostazione soglie di attivazione uscite.

**Modelli DGTPKV2 e DGTPKANV2:** Lettura microvolts o convertitore ADC per tutti i canali; Visualizzazione messaggi; Stampa; Impostazione PMU in conteggio pezzi; Simulazione pressione tasti; **Protocollo seriale MODBUS.**

- **USCITA ANALOGICA 16 bit su DGTPKANV2:**

Valore proporzionale al peso netto o al peso lordo, sia in positivo (in carico) che in negativo (in scarico).

## SEZIONE I/O

- 1 Porta bidirezionale RS232/C o RS485 configurabile per collegamento a PC o altre unità esterne.
- 1 Porta bidirezionale RS232/C configurabile per collegamento a stampante.
- Interfaccia seriale PROFIBUS (Modello DGTPKPBV2).
- 6 uscite fotomosfet 150mA 48Vac/150mA 60Vdc (NO), con funzioni configurabili.
- 4 ingressi (fotoaccoppiatori optoisolanti) 12÷24Vdc, 5mA min - 20mA max, con funzioni configurabili.
- Uscita analogica a 16 bit (Modello DGTPKANV2) a scelta 4-20mA, 0-5Vdc oppure 0-10Vdc. Carico massimo applicabile all'uscita in corrente: 350Ohm. Carico minimo applicabile all'uscita in tensione: 10kOhm.



SOCIETA' BILANCI AI PORRO S.R.L.  
Via Meda, 16  
20037 Paderno Dugnano (MI)  
ITALY  
Tel: +39 (0)2 9186517  
Fax: +39 (0)2 9180462  
info@balanceonline.it

