

## DGTPK

"DGTPK": DIGITALER WÄGE-INDIKATOR FÜR TISCH-/WANDMONTAGE



Multifunktions-Wäge-Indikator für Tisch- oder Wandmontage. Ideal als Mikrokontroller in Industrie- und Dosiersystemen. Ausgestattet mit 4 Ein- und 6 Ausgängen, programmierbar. Numerische Tastatur zur schnellen Eingabe von Schaltepunkten und Tara.

---

#### Zulassungen:

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

---

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 20 Numerik- und Funktionstasten; Schnelleingabe der Schaltpunkte und Tara-Werte.
- Display mit roten, leuchtstarken LEDs, 6 Ziffern (Höhe 20 mm), und 12 Status-LED's.
- Edelstahl-Gehäuse für Schaltschrankbau.
- Frontplatte in Aluminium, mit Schutzdichtung.
- Frontabmessungen: 170x170 mm.
- Ausschnitt: 161x162 mm.
- Serienmäßige Halterung für die Tisch- oder Wandmontage.
- A/D-Wandler 24 Bit, 4-Kanal Sigma-Delta, max. 400 Wandlungen/Sek., Autoselect.
- Anschluss bis zu 16 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm.
- Max. 800.000 Ziffernschritte anzeigbar, für innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritte.
- Management eines digital abgeglichenen 4-Zellen Wägesystems oder Management von 4 unabhängigen Waagen.
- Justierung und Setup der Parameter einstellbar über Tastatur oder DINITOOLS.
- Bis zu 8 Linearisierungspunkte mit DINITOOLS (3 Punkte über Tastatur).
- Datum/Uhrzeit.
- Versorgung 12 VDC bis 24 VDC. EU-, UK-, US-, AU-Netzteil standardmäßig.
- Umschalt-Netzteil 12V.

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

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

## GEWICHTSMESSUMFORMER: FUNKTIONEN

- **FUNKTIONSTASTEN:**

Nullstellen, Tara und Handtara, Drucken und/oder Datenübertragung; Ein/Standby.  
Schnelleingabe der Schaltpunkte und Tara-Werte.

- **WÄHLBARE FUNKTIONEN:**

Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10; Umschaltung kg/lbs; Geeichte Übertragung des Gewichts an PC/SPS (mit Option Alibispeicher ALMEM) und Spitzenwert.

Verfügbar in der Firmware-Version 7.15, die aus dem DOWNLOAD-Bereich heruntergeladen werden kann:

Brutto/Netto; Wägungen summieren; Chargenverwiegung; Stückzählung; Ein-/Ausgangs-Wägung und Gewicht: Haltefunktion.

- **EINGÄNGE:**

Tasten-Simulation; Tasten-Deaktivierung.

- **AUSGÄNGE:**

Schaltpunkte bezogen auf Gewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen), Bezug auf Stückzahl (Stückzahlmodus), mit programmierbaren Aktivierungs-/Deaktivierungsschwellen, für Direktkontrolle oder über Gewichtsstabilität.

- **SERIELLE ABFRAGEN:**

Bei allen Modellen: Auslesen von Brutto-, Netto- und Tarawerten; Löschen; Tara und Handtara; Waagenwahl; Einstellen der Schaltpunkte.

Modelle DGTPKV2 und DGTPKANV2: Lesen der A/D-Wandlerwerte in  $\mu\text{V}$  oder d (Digit) für alle Kanäle; Drucken; Befehlsanzeige; Einstellen mittleres Stückgewicht; Tasten-Simulation; MODBUS serielles Protokoll.

- **16 Bit ANALOGAUSGANG (DGTPKANV2):**

Analogwert proportional zu Brutto- oder Nettogewicht ,positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).

## OPTION MASTER/REPEATER (CODE MSTSLV)

- Spezifisches Programm für die Verwendung der Anzeige als Universal- oder Multiwaagen-Repeater (MASTER) in Verbindung mit DFW/DGT/MCW.

FUNKTIONS-MODI:

- **Multiwaagen-Repeater (MASTER)**

Wägefunktion, die es ermöglicht das Gewicht von bis zu 32 unabhängigen Waagen anzuzeigen, mit der Möglichkeit deren Funktionen zu steuern oder auch die Gewichtssumme aller Waagen anzuzeigen und zu drucken.

- **Universeller Gewichts-Repeater**

Erlaubt das Gewicht jeder Waage wiederzugeben, und zwar mittels Konfigurierung des Eingangs-Strings.

- Klicken Sie hier für weitere Informationen.

## SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionale Schnittstelle RS232/C oder RS485, konfigurierbar für den Anschluss an PC oder externe Einrichtungen.
- Bidirektionale Schnittstelle RS232/C konfigurierbar für den Anschluss an einen Drucker.
- Bidirektionale PROFIBUS-Schnittstelle (Modell DGTPKPBV2).
- Ausgänge: 6 MOSFET-Ausgänge 150mA 48 VAC / 150mA 60VDC (NO), mit konfigurierbaren Funktionen.
- Eingänge: 4 Optokopplereingänge 12 ÷ 24VDC, 5mA min. - 20mA max., mit konfigurierbaren Funktionen.
- 16 Bit Analogausgang (Model DGTPKANV2) 4-20mA, 0-5VDC oder 0-10VDC; max. stromführender Lastwiderstand: 300 Ohm, min. spannungsführender Lastwiderstand: 1 kOhm.

## BEISPIEL 1





www.diniargeo.com

“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