

## 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 Schaltpunkten 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 Schalttafeleinbau.
- 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-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  $\mu V$  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 Gewicht-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





A. RAUCH GMBH  
LIEBENAUER HAUPTSTRASSE 138 - A-8041 - GRAZ - AUSTRIA  
Tel. 0043-316-8168210  
Fax. 0043-316-8168212  
E-mail [auftrag@rauch.co.at](mailto:auftrag@rauch.co.at)  
Web [www.rauch.co.at](http://www.rauch.co.at)