



DGTQ: MIKROKONTROLLER IPARI ADAGOLÓ MÉRLEGEKHEZ



FUNKCIÓK:

- **BILLENTYŰZETEN KERESZTŰL:** nullázás; fél automatikus vagy manuális tara, nyomtatás és/vagy adat továbbítás; bekapcsolás/készletli üzemmód;
- **VÁLASZTHATÓ:** 10X-es nagyfelbontású mérés, súlyösszegzés; formulázás; nettó/bruttó vagy lb/kg konvertálás; számlálás; hold; peak, hiteles adattovábbítás PC/PLC-re (ALMEM opció), kimenő/bemenő mérés.
- **SOROS PORTON KERESZTŰL:**
Mindegyik modell: nettó, bruttó, tara súly olvasás, törlés; fél automata vagy manuális tara; relé vezérlés beállítás; Alibi Memória írás/olvasás.
DGTQ és DGTQAN modellek: a mikro voltok vagy ADC konverter olvasása mindegyik csatornán, üzenet kijelzés, nyomtatás, APW beállítás számlálási módban, folyamatos gomb lenyomás, MODBUS soros protokoll.
- **16BIT ANALÓG KIMENETEN KERESZTŰL (DGTQAN):**
Az analóg kimenet értéke függhet a nettó vagy bruttó súly értékétől, akár pozitív, akár negatív irányban

Kiváló mérlegműszer könnyen programozható paraméterekkel, amikkel lehetőség van irányítani egy összetevős adagoló mérlegeket. CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).

FŐBB JELLEMZŐK:

- Könnyen használható 5 gombos vízálló billentyűzet.
- Nagy fényerejű vörös LED kijelző 6 darab 13-mm-es karakterrel és 6 LED-es aktív funkció kijelzővel.
- ABS ház, panelre szerelhető, megfelel a DIN szabványnak, 96x96x80 mm (lxhxp). Perforálás 90x88 mm (lxh) a panelre szerelésért.
- Kalibrálható és a set-up paraméterei beállíthatók billentyűzettel vagy PC-ről DINI TOOLS segítségével.
- Max 10.000e vagy több méréshatár esetén 3 x 3000e @ 0,3 μ V/d for CE-M hitelesítéssel
- Max 1.000.000 kijelzett osztás, belső felbontás max 3.000.000 pont.
- 8 jel linearizálási pont DINITOOLS-al (3 billentyűzettel).
- A/D 24-bites sigma-delta konverter 4 csatornával, max 200 konv./sec. Automata választással.
- Egy mérőrendszer kezelése 1-től 4 csatornáig (cellák) digitális kiegyenlítéssel, vagy legfeljebb 4 egymástól független mérleg,
- Csatlakoztatható hozzá max 16 analóg mérőcella (350 Ohm bemeneti ellenállású).
- Tápellátás 12 Vdc -től 24 Vdc -ig

KI/BEMENETEK

- RS232/C kétirányú konfigurálható port külső egység csatlakoztatásához.
- RS485 vagy RS232/C kétirányú konfigurálható port számítógépes hálózathoz való csatlakoztatáshoz.
- 2 db 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) photomosfet kimenet, programozható a kiválasztott adagolási funkcióktól függően.
- 2 db konfigurálható optoizolált bemenet: 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max.
- PROFIBUS soros interfész (DGTQPB modell)
- 16-bites analóg kimenet (csak a DGTQAN modell esetén) választható 4-20mA / 0-5Vdc / 0-10Vdc; a maximálisan alkalmazott feszültség 350 Ohm-nál és a minimálisan alkalmazott feszültség 10 kOhm-nál.

TANÚSÍTVÁNYOK

- EK Típusvizsgálati tanúsítvány (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51

MASTER / ISMÉTLŐ OPCIÓ (MSTSLV)

- **Több mérleges ismétlő (MASTER):** lehetőség van max 32 egymástól független mérleg ismétlésére, azok funkcióinak kezelésére, vagy kijelvezhető, nyomtatható az összsúly vagy a mérlegenkénti súly külön-külön.
- **Univerzális súly ismétlő:** lehetőség van bármelyik mérleg által kijelzett súly érték megismétlésére, a konfigurálható „input string” segítségével.



Elérhető verziók:

	Kód	Leírás
	DGTQ	Mikrokontroller ipari adagoló rendszerekhez, panelbe építhető, 5 gombos billentyűzettel és LED kijelzővel
	DGTQAN	Mikrokontroller ipari adagoló rendszerekhez, panelbe építhető, 5 gombos billentyűzettel és LED kijelzővel, analóg kimenettel
	DGTQPB	Mikrokontroller ipari adagoló rendszerekhez, panelbe építhető, 5 gombos billentyűzettel és LED kijelzővel, PROFIBUS interfésszel

Vásárláskor rendelhető opciók:

	Kód	Leírás
	KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes utólag hitelesíteni kívánt mérőlapra, kijelzőre.
	SWM	WeiMonitor PC program a számítógéphez csatlakoztatott mérlegműszer valós idejű monitorozásához és adatok manuális vagy automatikus mentéshez.
	MSTSLV	Egy specifikus belső program, ezáltal a kijelző egy univerzális súlyismétlőként vagy több mérleges ismétlőként működik (MASTER) kombinálva DFW/DGT/MCW sorozatú kijelzőkkel
	TPRP	Termikus nyomtató panelbe építhető. Nyomtatási sebesség 50mm/Sek, Felbontás 203 dpi, 24/40 oszlop, lapszélesség 58 mm, tekercsátmérő 50 mm. 5 VDC-os tápellátás igényel
	TPRPCAL	Tápegység a termikus nyomtatóhoz, out: 5Vdc
	SETHDIN	Külső RS232, RS485 / ETHERNET konverter, ABS sínre szerelhető ház, csatlakoztatható mindegyik Dini Argeo mérlegműszer soros portjához.
	ALMEM	Alibi Memória hiteles adattovábbítás PC/PLC-re, belső órával, 120000 mérés tárolása.
	DFCLK	Valós idejű óra, dátum és idő nyomtatásához kijelzéséhez.
	ALSW	Kapcsoló üzemű 100-240 VAC hálózati adapter 2,1 A 12 Vdc kimenettel
	DR1512	Kapcsoló üzemű 100-240 VAC hálózati tápegység színre szerelhető tokozattal. 1,25 A 12 Vdc kimenettel



Kiegészítők:

Kód	Leírás
 ZBA1S	Három csatornás belső Zener gát. Speciálisan a mérlegcellákhoz való csatlakozáshoz, DIN-sínre szerelhető biztonságos környezetben, vagy robbanásbiztos házban (mint pl. KZBA). Jelölés: ATEX II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC.
 KZBA	ATEX ABS ház készlet Zener gáttal ZBA1S mérlegcellákhoz. Gyűjtőszikramentes mérőrendszerek robbanásveszélyes zónában. Méretek 180x180x150mm. Csatlakozhat akár 4 db 350 Ohm mérlegcellához. A ház jelölése + Zener gát ZBA1S: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) for gas, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C).
 JB4QA	ABS IP67, ATEX, kiegyenlítő doboz maximum 4 cellához. 4 + 1 tömszelence. Védelmi módok: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb gázok, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115 ° C Db IP65 por esetén. Használati utasítás és ATEX megfelelőségi tanúsítvány elérhető EN, DE, FR és IT nyelveken
 JB4QAI	Rozsdamentes acél IP66, ATEX, kiegyenlítő doboz maximum 4 cellához. 4 + 1 tömszelence. Védelmi módok: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb gázok, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115 ° C Db IP65 por esetén. Használati utasítás és ATEX megfelelőségi tanúsítvány elérhető EN, DE, FR és IT nyelveken
 EXCB6	Árnyékolt kék 6x0,25mm ² kábel EX i rendszerhez.
 KMB4	3 ATEX zener gát a mérlegcellákhoz, egy ABS dobozban. Legfeljebb 4 db 350 ohm mérlegcellához, veszélyes területek belső védelmi rendszeréhez. Az egész doboz jelölése három Zener-gáttal: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) for gas, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)
 DCATEXMB4	ATEX nyilatkozat a KMB4 gáttal rendelkező rendszerek esetében. Ex II 2GD IIC T6 T125 ° C X rendszer, az egész rendszer relatív címkéjével, a Dini Argeo zener gátjához kapcsolt mérlegműszerre, a platformra és az ATEX mérlegcellákról (minden CCATEX opcióval tanúsított).