

## DGT20I: ROZSDAMENTES ACÉL IP68-AS DIGITÁLIS MÉRLEGMŰSZER/SÚLY TOVÁBBÍTÓ



### FUNKCIÓK:

- **BILLYENTŰZETEN KERESZTŰL:** nullázás; fél automatikus és manuális tára, nyomtatás és/vagy adat továbbítás; bekapcsolás;
- **VÁLASZTHATÓ:** 10X-es nagyfelbontású mérés, súlyösszegzés; formulázás; nettó/bruttó vagy lb/kg konvertálás; számlálás; hold; peak, kimenő/bemenő mérés.
- **KÜLSŐ BEMENETRŐL:** gombnyomás szimulálás, billentyűzár.
- **MOSFET KIMENET:** Kapcsolási küszöb érték beállítás, lehet pozitív (betöltés) vagy negatív (kiürítés), vagy darabszám (számlálás funkció), konfigurálható be / kikapcsolási küszöbértékekkel, közvetlen vagy stabil súlynál történő kapcsolás.
- **SOROS PORTON KERESZTŰL:**  
**Mindegyik modell:** nettó, bruttó, tára súly olvasás, törlés; fél automata vagy manuális tára; mérleg váltás; relé vezérlés beállítás.  
**DGT20I és DGT20IAN modellek:** a mikro voltok vagy ADC konverter olvasása mindegyik csatornán, üzenet kijelzés, nyomtatás, APW beállítás számlálási módban, gombnyomás szimulálás, MODBUS soros protokoll.
- **16BIT ANALÓG KIMENETEN KERESZTŰL (DGT20IAN):** Az analóg kimenet értéke függhet a nettó vagy bruttó súly értékétől, akár pozitív (betöltés) akár negatív (kiürítés).

Többfunkciós rozsdamentes acél mérlegműszer. Ideális asztali vagy padló mérlegekhez, ipari mérő és adagoló rendszerekhez. Könnyen és biztonságosan telepíthető bármilyen automatikus rendszerbe. Ellátva programozható 2 bemenettel és 2 kimenettel. Elérhető az interfészek széles választéka.

### FŐBB JELLEMZŐK:

- Könnyen használható 5 gombos vízálló billentyűzet.
- Nagyfényerejű vörös LED kijelző, 6 db 20 mm magas karakterrel és 6 db aktív funkciót jelző LED-el.
- AISI304 rozsdamentes acél ház IP68-as védelemmel. Méretek: 170 x115 x 68 mm. Tartozék állítható dőlésű rögzítő konzol.
- Rögzíthető falra vagy asztalra, vagy opciósan panelbe építhető, mindegyik esetben IP68-as védelmű..
- A/D 24-bites sigma-delta konverter, max 200 konv./sec. Automatikus választással.
- Csatlakoztatható hozzá 4 egymástól független mérleg vagy lehet vele 4 mérőcellát digitálisan kiegyenlíteni.
- Max 8 darab analóg (350 Ohm-os bemeneti ellenállású) mérőcella csatlakoztatható hozzá.
- Max 1.000.000 kijelzett osztás, max 3.000.000 pontos belső felbontással.
- Kalibráció és a beállítási paraméterek beállíthatóak billentyűzetről vagy PC-ről DINI TOOLS programmal.
- max 8 jel linearizálási pont DINITOOLS programmal (3 pont billentyűzettel), pontosítás cella paraméterekkel.
- tápellátás 12 Vdc-től 24 Vdc-ig. tartozék 12Vdc adapter.

### KI/BEMENETEK




- RS232/C vagy RS485 kétirányú konfigurálható port PC vagy külső egység csatlakoztatásához.
- RS232/C kétirányú konfigurálható port nyomtató csatlakoztatáshoz.
- 2 darab 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) photomosfet kimenet, amelyek funkcióit lehet konfigurálni.
- 2 konfigurálható funkciójú optoizolált bemenet: 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max.
- PROFIBUS soros interface (DGT20IPB modellnél).
- 16-bit analóg kimenet (DGT20IAN modell) 4-20mA / 0-5Vdc / 0-10Vdc tetszés szerinti; a maximális feszültség 350 Ohm-nál és a minimum feszültség 10 kOhm-nál

### MASTER / ISMÉTLŐ OPCIÓ (MSTSLV)

#### FUNKCIÓ MÓDOK:

- Több mérleges ismétlő: max 32 egymástól független mérleg mért értékének kijelzése, nyomtatása együtt vagy külön, azok funkcióinak kezelése.
- Univerzális súly ismétlő: bármelyik mérleg által kijelzett súly érték megismétlésére, a konfigurálható „input string” segítségével.

## Elérhető verziók:

Kód	Leírás
 DGT20I	Mérlegműszer / Súly továbbító, szerelhető asztalra vagy opciósan panelbe, rozsdamentes acél IP68-as ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző. Konfigurálható 2 kimenettel és 2 bemenettel.
 DGT20IAN	Mérlegműszer / Súly továbbító, szerelhető asztalra vagy opciósan panelbe, rozsdamentes acél IP68-as ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző. Konfigurálható 2 kimenettel és 2 bemenettel. Analóg kimenet.
 DGT20IPB	Mérlegműszer / Súly továbbító, szerelhető asztalra vagy opciósan panelbe, rozsdamentes acél IP68-as ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző. Konfigurálható 2 kimenettel és 2 bemenettel. PROFIBUS port.








## Vásárláskor rendelhető opciók:

Kód	Leírás
 KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes hitelesített mérőlapra és a hozzá csatlakoztatott mérlegműszerre.
 SWM	WeiMonitor PC program a számítógéphez csatlakoztatott mérlegműszer valós idejű monitorozásához és manuális vagy automatikus adat mentéshez.
 MSTSLV	Egy specifikus belső program, ezáltal a kijelző egy univerzális súlyismétlőként vagy több mérleges ismétlőként működik (MASTER) kombinálva DFW/DGT/MCW sorozatú kijelzőkkel.
 ALMEM	Alibi Memória hiteles adattovábbítás PC/PLC-re, belső órával, 120000 mérés tárolása.
 DFCLK	Valós idejű óra, dátum és idő nyomtatásához kijelzéséhez.
 OBTPRB	Termikus nyomtató asztali változat, ABS házban, 1,5 m hosszú csatlakozó kábellel belső tápegységgel.
 TPRP	Termikus nyomtató panelba szerelhető. Nyomtatási sebesség 50mm/Sek, Felbontás 203 dpi, 24/40 oszlop, lapszélesség 58 mm, tekercsátmérő 50 mm. 5 VDC-os tápellátás igényel
 TPRPCAL	Termikus nyomtatóhoz 110-240Vac/5 VDC tápegység.
 RSCUSB-1	UCB/RS232 konverter kábel 1,5m hosszú, USB/RJ45 csatlakozókkal.
 RSCUSB485	UCB/RS485 konverter kábel 1,5m hosszú, USB csatlakozókkal, tömszelencével.
 SETHDIN	Külső sínre szerelhető RS232/RS485/RS422 => Ethernet konverter az összes Dini Argeo mérlegműszer számára.



DGTSTF Kit a mérlegműszer panelbe építéséhez.

### 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. Gyújtószikramentes 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 <sup>2</sup> 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).