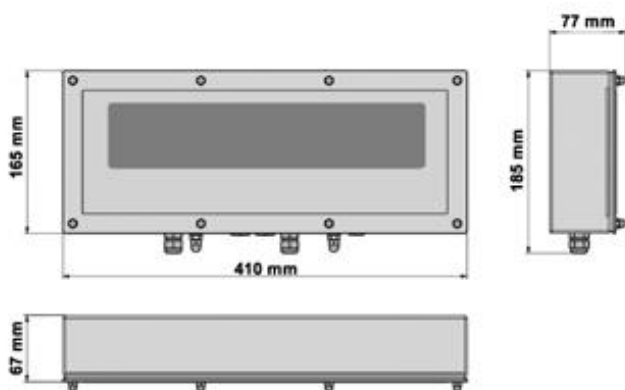


### DGT60 mérlegműszer/ismétlőkijelző



#### Jellemzők

- Vízálló 5 gombos funkciók billentyűzet.
- Nagy, 6 karakteres kijelző, nagyfényerejű 60 mm SMD LED-es (Szoftveresen állítható fényerő), kiegészítve 6 db LED-del az aktív funkció kijelzéséhez, akár 25 méterről is és széles szögtartományban max 120° leolvasható, fényerő max 750 mcd.
- IP68 rozsdamentes acél ház kiegészítve rögzítő konzollal.
- Mérete: 410x67x165 mm
- Kalibráció, Set-Up paraméterek, konfigurálható billentyűzetről vagy PC-ről DINI TOOLS-as.
- Max. OIML 10.000e vagy több mérési tartománnyal 2 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/d a CE-M hitelesített változatnál.
- Max. 1.000.000 megjelenített osztás és max 3.000.000 belső pont.
- Max 8 jel linearizálási pont DINITOOLS-al.
- A/D 24 bit sigma-delta 4-csatornás konverter, max.200 konv./sec. Automatikus választással.
- Max 8 db 350 Ohm-os bemeneti ellenállású analóg mérőcella csatlakoztatható.
- Kezelhető vele egy mérő rendszer max 4 mérőcellával digitális kiegyenlítéssel vagy 4 egymástól független mérőrendszer.
- Tápellátás 12-24 Vdc, 110-240 Vac beépített adapter.
- Elérhető, mint mérlegműszer (standard program) vagy mint ismétlő kijelző (speciális program).
- Beépített légszelep a páratartalom és a nyomás szabályozására.

### Funkciók

- **BILLENTYŰZETEN KERESZTÜL:** Nullázás; Automatikus vagy Manuális Tára; Nyomtatás és/vagy Adat átviteli parancs; ON/Készenléti üzemmód;
- **VÁLASZTHATÓ:** Nagyfelbontású 10x mérés; Mérésösszegzés; Formulázás; Nettó/Bruttó súly, vagy lb/kg váltás; hiteles adattovábbítás PC-re vagy PLC-re (ALMEM opcióval); Darabszámlálás; Hold; Peak; ki/bemenő mérés;
- **KÜLSŐ BEMENETRŐL:** gomb megnyomás szimulálás, billentyűzet zár.
- **MOSFET KIMENET:** Relé vezérlő súlytól függő, lehet pozitív (felrakodáshoz) vagy negatív (lerakodáshoz), vagy darabszámtól függő (számlálási módban), programozható bekapcsolási és kikapcsolási küszöb érték, valamint kapcsolhat közvetlenül, vagy csak stabil súly esetén.
- **SOROS PORT:**
  - Az összes modellen: Olvasás: nettó, bruttó és tara súly; Törlés; Automatikus és Manuális Tára;
  - Mérleg váltás; Relé vezérlés beállítás; Alibi Memória olvasása/írása
  - DGT60BC3GD és DGT60AN3GD modelleken: Olvasás: mikro volt vagy ADC konverter az összes csatornán; Nyomtatás; Kijelző üzenet; darabszámláláskor A.P.W. beállítás; Gomb megnyomás szimuláció; MODBUS soros protokoll.
  - 16 bit-ES ANALÓG KIMENETEN KERESZTÜL (DGT60AN3GD): Analóg kimenet arányos lehet a nettó vagy bruttó súllyal, lehet pozitív vagy negatív.

### DGT60R ismétlő funkció

Specifikus program (MSTSLV kód) a mérleg használatához, mint egy univerzális ismétlő kijelző, vagy mint egy többmérleges ismétlőkijelző (MASTER) DFW/DGT/MCW műszerek esetén.

#### FUNKCIÓ MÓDOK:

- Több mérleges ismétlő (MASTER): Amely lehetővé teszi akár 32 önálló mérleg megismétlését, feladataik kezelésének lehetőségével, vagy megjeleníti és kinyomtatja az összes mérleg súlyát.
- Univerzális súly ismétlő: Amely lehetővé teszi bármely mérleg súlyának megismétlését az „input string” konfigurációján keresztül.

### I/O portok

- RS232/C kétirányú konfigurálható port nyomtató, PC vagy egyéb külső egység csatlakoztatásához.
- RS485 kétirányú konfigurálható port PC, PLC, stb. csatlakoztatásához.
- PROFIBUS kétirányú port (DGT60PB3GD).
- 2 2 photomosfet kimenet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) kimenet, konfigurálható funkcióval.
- 2 konfigurálható optocsatolóval ellátott bemenet: 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max, konfigurálható funkciókkal.
- 16 bites analóg kimenet (DGT60AN modell) 4-20mA / 0-5Vdc / 0-10Vdc választható; maximálisan alkalmazható feszültség: 350 Ohm; minimálisan alkalmazható feszültségállóság: 10 kohm.







### Tanúsítványok

- EC Type Approval (EN45501)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51

### Elérhető változatok

	Kód	Leírás
	DGT60BC	Súly kijelző-ismétlő 60mm-es LED kijelzővel, 2db bemenet, 2db kimenet, 1db RS232 kétirányú port, 1db RS485 kétirányú port, 110-240 Vac belső tápellátás
	DGT60AN	Súly kijelző-ismétlő 60mm-es LED kijelzővel, 2db bemenet, 2db kimenet, 1db RS232 kétirányú port, 1db RS485 kétirányú port, 1db 16 bit-es analóg kimenet (4-20 mA / 0-5 Vdc / 0-10 Vdc) 110-240 Vac belső tápellátás
	DGT60PB	Súly kijelző-ismétlő 60mm-es LED kijelzővel, 2db bemenet, 2db kimenet, 1db RS232 kétirányú port, 1db PROFIBUS kimenet, 110-240 Vac belső tápellátás
	DGT60R	Súly ismétlő IP68-as rozsdamentes acél házban, 5 gombos billentyűzet, 60mm magas LED kijelző és ismétlő kijelző program (nem tartalmaz mérés funkciót)

### Rendelhető opciók

	Kód	Leírás
	PWCORDUK	Tápkábel BS1363 dugóval (UK dugó).
	PWCORDCH	Tápkábel SEV1011 dugóval (CH dugó).
	STFR	Rozsdamentes acél konzol falra rögzítéshez, állítható dőlés szögű.
	KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes utólag hitelesíteni kívánt mérőlapra, kijelzőre
	LCCBC	Árnyékolt 6 pólusú kábel, 50cm hosszú, a kijelzőhöz való csatlakoztatáshoz, AMP árnyékolt csatlakozóval és 7 pólusú anyacsatlakozóval.
	LCCB5C	(S1) LCCBC Árnyékolt kábel + 5 m hosszabbító kábel.

	LCCB10C	(S1) LCCBC Árnyékolt kábel + 10 m hosszabbító kábel.
	RSCBUSBPG	(S1) USB PC / RS232 átalakító kábel, l = 1,5 m, PG9 tömszelencével. USB / RJ11 csatlakozó. Az IP65 és IP68 védelmi rendszerrel rendelkező mérlegműszerekhez való csatlakozáshoz.
	OBRF	868 MHz rádió frekvenciás külsőegység csatlakoztatható a kijelzőhöz RS232 porton keresztül. ABS IP65-ös házban, 3 m csatlakozó kábellel. Max. hatótávolság megfelelő körülmények között: 70m épületen belül, 150m szabad térben. Max 50 konfigurálható csatorna (szükséges kombinálni másik rádió frekvenciás modemmel).
	OBRFUSB	Számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatható 868 MHz rádió frekvenciás jeladó 1m hosszú USB/mini USB kábellel PVC házban. Hatótávolság épületen belül 70m, szabadtéren 150m. 50 konfigurálható csatorna. Másik rádió jeladóval párosítva használható.
	OBRF232	Külső, 868 MHz-es rádiómodul ABS házzal és kábellel l = 3m. DB9 csatlakozóval és külső tápegységgel ellátva. Max. működési távolság, megfelelő környezeti és telepítési körülmények között: 70m beltéri, 150m szabadban. 50 konfigurálható csatorna. (Az OBRF232-et kombinálni kell egy másik rádiós modullal).
	ALMEM	Alibi memória (fizikai memória) a hiteles adattovábbításhoz, idő és dátummal; max. 120.000 mérés
	ETHD	Mérlegműszerbe integrált Ethernet kétirányú port, sebessége 10 - 100 Mbps, TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac protokollok
	WIFITD	Kijelzőbe integrált WI-FI interface vezeték nélküli csatlakozáshoz (access ponton keresztül) a vállalati informatikai hálózathoz.
	DFCLK	Beépített óra, dátum/idő.
	RSCBPC	RS232/C csatlakozó kábel (1.5m hosszú) PC-hez, magába foglal 9 pólusú anya csatlakozót.
	RSCB5	RS232 kábel l = 5m. A mérlegműszer ismétlőkijelzőhöz való csatlakoztatásához, csatlakozók nélkül.
	RSCB10	RS232 kábel l = 10m. A mérlegműszer ismétlőkijelzőhöz való csatlakoztatásához, csatlakozók nélkül.



ETHCBRJ

Ethernet kábel, 1.5m hosszú, a kijelző és a PC hálózat közötti kapcsolathoz (elengedhetetlen az ETH opcióhoz)



ZBA1S

Három csatornás belső Zener gát. Speciálisan a mérőcellákhoz 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 mérőcellákhoz. Gyújtószikramentes mérő rendszerek számára robbanásveszélyes zónában. Méretek 180x180x150mm. Csatlakozhat akár 4 db 350 Ohm-os cellához. A ház jelölése + Zener gát ZBA1S: Gáz ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C), Por ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C).



DCATEXMB4

Az ATEX nyilatkozata az egész zener gáttal rendelkező rendszerre. Ex II 2GD IIC T6 T125 ° C X megfelelés címkékkel, a Dini Argeo zener gátakhoz csatlakoztatott mérlegműszereken, ATEX mérőcellákon (minden egyes mérőcellának rendelkeznie kell CCATEX tanúsítvánnyal). Az ATEX megfelelési nyilatkozat Angol nyelvű.



KMB4

Kit 3 ATEX zener gát a mérőcellákhoz, egy ABS dobozban. Legfeljebb 4 db 350 Ohm-os cellához, a veszélyes területek belső védelmi rendszeréhez. Az egész doboz jelölése három Zener-gáttal: Gáz ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C), Por ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)



TLR

433MHz rádió frekvenciás távirányító, 6 gombbal, max hatótáv 50 m megfelelő környezeti feltételek mellett.



PG9M

10 PG9 fém tömszelence ismétlőkijelzőhöz.