



## DGT1S PLUS: EGY CSATORNÁS DIGITÁLIS SÚLYTOVÁBBÍTÓ / KIJELEZŐ



### INTEGRÁLT WEB SERVER

Az integrált WEB SERVER lehetővé teszi a teljes diagnosztizálását, pontosítását, távvezérelt konfigurálását a műszernek Ethernet hálózaton keresztül. Csak a DGT1SX-PRONET, DGT1SX-ETHIP, DGT1SX-MODTCP modellek esetében.



### KI/BEMENETEK

- Micro-USB port (csak a terepibuszos modelleknél).
- RS485 kétirányú konfigurálható port (csak a DGT1SP / DGT1SP-AN modellek esetében).
- 4 db 150 mA 48 Vac / 60 Vdc (NO) kimenet, amik konfigurálhatóak közvetlen, vagy stabil súlyra.
- 2 db konfigurálható optoizolált bemenet: 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max. konfigurálható funkció
- 16-bit analóg kimenet (DGT1SP-AN) 4-20mA / 0-10Vdc tetszés szerinti; a maximális áram 350 Ohm-nál és a minimum feszültség 10 kOhm-nál.

### Tanúsítványok

2014/30/EU EMC , 2014/35/EU LVD , 2011/65/EU RoHS , OIML R61 – MID , OIML R51 – MID , OIML R76 , EU Type Examination Certificate (2014/31/EU)

Kompakt, többfunkciós mérlegműszer / súlytovábbító, DIN sínre szerelhető.

Lehetővé teszi a csatlakoztatott mérőrendszer közvetlen olvasását és diagnosztizálását. Az elérhető interfészek széles választékának köszönhetően könnyen integrálható bármilyen automatizált mérőrendszerbe.

CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).

MID hitelesíthető (OIML R-61)

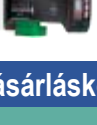
### FŐBB JELLEMZŐK:

- Könnyen használható 5 gombos billentyűzet.
- Vörös LED kijelző 6 darab 8 mm magas karakterrel.
- A szabványos háza DIN sínre szerelhető.
- Kalibrálható:
  - billentyűzeten keresztül
  - PC-ről DINITOOLS segítségével
  - teoretikus (cella paraméterekkel)
  - minta súllyal
  - WEB SERVER segítségével.
- Max 10.000e vagy több méréshatár esetén 2 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/e for CE-M hitelesítéssel.
- Max 1.000.000 kijelzett osztás, legkisebb osztásérték 0,01  $\mu$ V/d.
- Mérőcella Tápfeszültsége: 5Vdc
- 8 jel linearizálási pont DINITOOLS-al (3 billentyűzettel).
- 1 csatornás A/D 24-bites sigma-delta konverter, max 400 konv./sec.
- Csatlakoztatható hozzá max 16 analóg mérőcella (350 Ohm bemeneti ellenállású).
- Tápellátás 12 Vdc -től 24 Vdc -ig. 5W
- Működési hőmérséklet:
  - belső felhasználás: -20°C ~ +60°C
  - hiteles felhasználás: -10°C ~ +40°C
- Kommunikációs Protokollok:
  - Modbus RTU, ASCII
  - PROFINET, ETHERNET/IP, MODBUS/TCP, ETHERCAT, PROFIBUS, DEVICENET, CANOPEN
- Kommunikációs ráta:
  - soros porton: legfeljebb 325 Hz
  - Fieldbuszon: legfeljebb 16 Hz

### FUNKCIÓK:

- **BILLENTYŰZETEN KERESZTŰL:** nullázás; tára, adat továbbítás; bekapcsolás / készenléti mód.
- **VÁLASZTHATÓ:** 10X-es nagyfelbontású mérés, konvertálás; hold; peak, hiteles adattovábbítás (ALMEM opció).
- **SOROS PORTON KERESZTŰL:** nettó, bruttó, tára súly írás / olvasás / törlés; relé kimenet beállítás; Alibi Memoria írás/olvasás, mikro volt jel vagy ADC konverter olvasása.
- **16BIT ANALÓG KIMENETEN (DGT1SP-AN):** Az analóg kimenet értéke függhet a nettó vagy bruttó súly értékétől, akár pozitív (betöltés) akár negatív (kiürítés)

## Elérhető verziók:

|                                                                                     | Kód            | Leírás                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | DGT1SP         | Mérlegműszer / súlytovábbító szabványos DIN sínre szerelhető ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző, 2 bemenettel, 4 kimenettel, 1db RS485 port                                        |
|    | DGT1SP-AN      | Mérlegműszer / súlytovábbító szabványos DIN sínre szerelhető ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző, 2 bemenettel, 4 kimenettel, RS485 port és <b>analóg kimenet 4-20mA / 0-10 Vdc</b> |
|    | DGT1SP-PRONET  | Mérlegműszer / súlytovábbító szabványos DIN sínre szerelhető ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző, 2 bemenettel, 4 kimenettel, micro-USB port és <b>PROFINET</b>                     |
|    | DGT1SP-ETHIP   | Mérlegműszer / súlytovábbító szabványos DIN sínre szerelhető ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző, 2 bemenettel, 4 kimenettel, micro-USB port <b>EthernetIP port, WEB SERVER</b>     |
|   | DGT1SP- MODTCP | Mérlegműszer / súlytovábbító szabványos DIN sínre szerelhető ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző, 2 bemenettel, 4 kimenettel, micro-USB port <b>Modbus/TCP port</b>                 |
|  | DGT1SP-ETHCAT  | Mérlegműszer / súlytovábbító szabványos DIN sínre szerelhető ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző, 2 bemenettel, 4 kimenettel, micro-USB port, <b>EtherCAT port</b>                  |
|  | DGT1SP-COPEN   | Mérlegműszer / súlytovábbító szabványos DIN sínre szerelhető ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző, 2 bemenettel, 4 kimenettel, micro-USB port, <b>CANopen port</b>                   |
|  | DGT1SP-DEVNET  | Mérlegműszer / súlytovábbító szabványos DIN sínre szerelhető ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző, 2 bemenettel, 4 kimenettel, <b>DeviceNet port, WEB SERVER</b>                     |
|  | DGT1SP-PB      | Mérlegműszer / súlytovábbító szabványos DIN sínre szerelhető ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző, 2 bemenettel, 4 kimenettel, micro-USB port, <b>Profibus port</b>                  |

## 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. |
|  | DFCLK3V3 | Valós idejű óra (Idő/dátum)                                                                                                                   |



ALMEM3V3

Alibi memória (fizikai memória) hiteles adattovábbításhoz PC-re PLC-re, belső órával: idő és dátum; max. 120.000 mérés



DR1512

Tápegység DIN sínre szerelhető, 110/240Vac bemenet, 12Vdc kimenet. (Nem kompatibilis a BOX2121S műszer szekrénnel.)

## 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) gázok, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) porok esetében. |
|  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) gázok ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) porok esetében.                                      |
|  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).                                                                                                         |