

## DFWATEX2GD: MÉRLEGMŰSZER ROBBANÁSVESZÉLYES KÖRNYEZETBE, ATEX 1 & 21 ZONÁKBA



Többfunkciós mérlegműszer robbanásveszélyes környezetbe. Ideális súly mérő, keverő és automatizált rendszerekhez.

EC-Type-Examination tanúsítvány megfelel Annex III-nek (direktíva). Védelem:

Gáz: ATEX II 2(2)G Ex ib [ib Gb] IIC T4 Gb

Por: ATEX II 2(2)D Ex tb [tb Db] IIIC T197°C IP65 Db

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

### Jellemzők

- Vízálló 17 gombos, numerikus és funkciós billentyűzet.
- LCD kijelző 6 darab 25 mm magas nagykontrasztú karakterrel és aktív funkció jelző ikonokkal, könnyen leolvasható kevés fény és alacsony hőmérséklet esetén is.
- Rozsdamentes acél **IP68**-ös ház.
- Méretek 264x115x174 mm.
- Használható asztalon vagy rögzíthető falra.
- Max 10.000e vagy több méréshatárral 3 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/d CE-M hitelesíthető.
- Max 999.999 kijelzett osztás, max 3.000.000 pontos belső felbontással.
- Max **8 jel linearizálási pont** DINITOOLS-al (3 billentyűzetről).
- A/D 24-bit sigma-delta konverter, max 200 konv./sec. Automatikus választással.
- Digitális kalibráció és set-up billentyűzetről; készülék management és konfiguráció PC-ről DINITOOLS-al.
- Tápellátás egy külső egységen keresztül: DFWPBP76-ATEX akkumulátor csomag opcióval vagy opciós adatterről, ami csatlakozatható 230 Vac vagy 24 Vdc-hoz.
- Max 4 darab 350 Ohm-os bemeneti ellenállású mérőcella csatlakoztatható.

### Tanúsítványok

- OIML R76

### I/O portok (CSAK A DFWATEX2GDIO MODELLNÉL):

- Kétirányú optikai port nyomtató, címkéző, PC vagy PLC csatlakoztatásához biztonságos környezetben.
- 4 logikai bemenet és 4 gátolt digitális kimenet, egyéb belső biztonságos eszköz csatlakoztatásához veszélyes környezetben. (Csak ha a PW200XRDxxx tápegységhez PW200IO opció meg van rendelve és össze van kötve a DFWATEX2GDIO műszerre)



### Funkciók

**MÉRLEG FUNKCIÓK:** Nullázás, automatikus tárazás, táraérték beállítás, ID1 és ID2 10-karakteres Kódok, nyomtatás és adat átvitel parancs, funkció választó parancs, ki/be kapcsolás.










### VÁLASZTHATÓ ÜZEMMÓDOK

- - Nagyfelbontású megjelenítés x 10
- - Nettó/Bruttó vagy lb/kg konvertálás
- - Összegzés
- - Formula mérés
- - +/-Súlyellenőrzés
- - Darabszámlálás (Max. felbontás 1.500.000 osztás).
- - Be/Kimenő mérések
- - Hold
- - Peer-to-peer (legfeljebb 4 csatlakoztatható kijelző).
- - Relé vezérlés (csak a DFWATEX2GDIO verziónál, mely kombinálva van PW200XRDxxx és PW200IO opciókkal).
- MODBUS soros protokoll

**Elérhető változatok**

	Kód	Leírás
	DFWATEX2GD	Többfunkciós mérlegműszer ATEX zónába, IP68-as védelmű rozsdamentes acél házban, 17 gombos billentyűzettel és LCD kijelzővel. Védelmi metódus megfelel: gáz: ATEX II 2(2)G Ex ib [ib Gb] IIC T4 Gb és por: ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T197°C IP65 Db. Használati utasítással és ATEX megfelelőségi tanúsítvánnyal (elérhető angol, francia, német és olasz nyelven). Mindig kombinálni kell a PW200XRDxxx széria táp adapterrel vagy DFWPB76ATEX akkumulátorral.
	DFWATEX2GDIO	Többfunkciós mérlegműszer ATEX zónába, IP68-as védelmű rozsdamentes acél házban, 17 gombos billentyűzettel, LCD kijelzővel és I/O részegységgel. Védelmi metódus megfelel: gáz: AATEX II 2(2)G Ex ib [ib Gb] IIC T4 Gb és por: ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T197°C IP65 Db. Használati utasítással és ATEX megfelelőségi tanúsítvánnyal (elérhető angol, francia, német és olasz nyelven). Mindig kombinálni kell a PW200XRDxxx széria táp adapterrel és annak PW200IO opciójával.

**Rendelhető opciók**

	Kód	Leírás
	KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes utólag hitelesíteni kívánt mérőlapra, kijelzőre.
	DCATEX2GD	Tanúsítvány az egész rendszer ATEX megfelelőségről Ex II 2GD IIC T4 T197°C X, és ezt jelző címkék az egész rendszeren, ATEX Dini Argeo súly kijelzőkhöz, amelyekhez Dini Argeo mechanikus szerkezet van csatlakoztatva ATEX mérőcellákkal (minden egyes mérőcellának rendelkeznie kell CCATEX tanúsítvánnyal).
	SWM	WeiMonitor számítógépes program, a PC-hez csatlakoztatott mérlegek monitorozásához, adatok manuális vagy automatikus mentéséhez, megjelenítéséhez.
	PW200XRD24D	Tápegység robbanásveszélyes környezetbe. Bemenet 24 Vdc, szikramentes kimenet 10,5Vdc, Exd házban, védelem: ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb és ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db Használati utasítással és ATEX megfelelési nyilatkozattal (elérhető Angol, Német, Francia és Olasz nyelven)
	PW200XRD24A	Tápegység robbanásveszélyes környezetbe. Bemenet 24 Vac, szikramentes kimenet 10,5Vdc, Exd házban, védelem: ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb és ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Használati utasítással és ATEX megfelelési nyilatkozattal (elérhető Angol, Német, Francia és Olasz nyelven)
	PW200XRD115	Tápegység robbanásveszélyes környezetbe. Bemenet 115 Vac, szikramentes kimenet 10,5Vdc, Exd házban, védelem: ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb és ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Használati utasítással és ATEX megfelelési nyilatkozattal (elérhető Angol, Német, Francia és Olasz nyelven)
	PW200XRD230	Tápegység robbanásveszélyes környezetbe. Bemenet 230 Vac, szikramentes kimenet 10,5Vdc, Exd házban, védelem: ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb és ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Használati utasítással és ATEX megfelelési nyilatkozattal (elérhető Angol, Német, Francia és Olasz nyelven)
	EXACBPW	ATEX 4x1mm <sup>2</sup> árnyékolt kábel a PW200XRD tápegység bekötéséhez, robbanásveszélyes területen használható kábel.
	DFWPB76ATEXD	Újratölthető ATEX akkumulátor 1 és 21 zónára. Ha a DFWATEX súlymérővel van ellátva, az akkumulátornak szüksége van a BTCP2GD opcionális kábelre.



BTCB2GD

Kábel a mérlegműszerbe a DFWBP76ATEXD akkumulátor csatlakoztatásához.



DFWBPAL

Akkumulátor töltő (DFWBP76ATEX és DFWBP76ATEXB) FIGYELMEZTETÉS: csak biztonságos környezetben használható



PW200IO

Gyújtószikra mentes bemenet/kimenet opció, DFWATEX2GDIO vagy DFWATEX2GDF kijelzőkhöz.



EXPHBN

EX 2GD kézi vezérlés 2 nyomógombbal és tömszelencével. Védelem: Gáz: ATEX II3G Ex ed IIC T6, Por: ATEX II 2D Ex td A21 IP6X T80°C.



EXACB4

Árnyékolt 4x0,5mm<sup>2</sup> kábel ATEX rendszerekhez.



CBFOPT

Szintetikus optikai kábel, minimum 10 m hosszúság.



FBDIN100

Optikai kábel / RS232 konverter DIN sínre rögzíthető, PC, PLC csatlakoztatásához, maximális csatlakoztatható szintetikus optikai kábel hossza 100m.



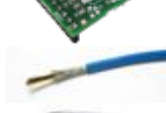
DF485EX

RS485 kétirányú port (csak a DFWATEX2GDIO és a DFWATEX2GDF verziónál elérhető)



ALMEMATEX

Alibi memória ATEX 2GD mérlegműszerek számára (fizikai memória) max. 120.000 mérés tárolása, hiteles adattovábbításához. (DFWATEX2GDIO –val használható)



EXCB6

Árnyékolt kék 6x0,25mm<sup>2</sup> kábel EX i rendszerhez.



LCCB

Árnyékolt kék 6x0,25mm<sup>2</sup> kábel alkalmas EX zónákba is



RSCBTW

kábel 2 csavart érpárral. Dupla árnyékolás RS422-RS485 hálózathoz, minimum 10m hossz.



PFB485EX

Zener gát RS485 port hoz, max 100m kábel hossz.



ZB485

RS485 aktív gát. Védelem: ATEX II (1) GD [EEx ia] IIC, I (M2) [EEx ia] I,II 3G Ex nA II T4, [Ex ia ] IIC. 24Vdc tápfeszültség igénye van (javasolt a ZBPWR24 opcióval együtt használni)



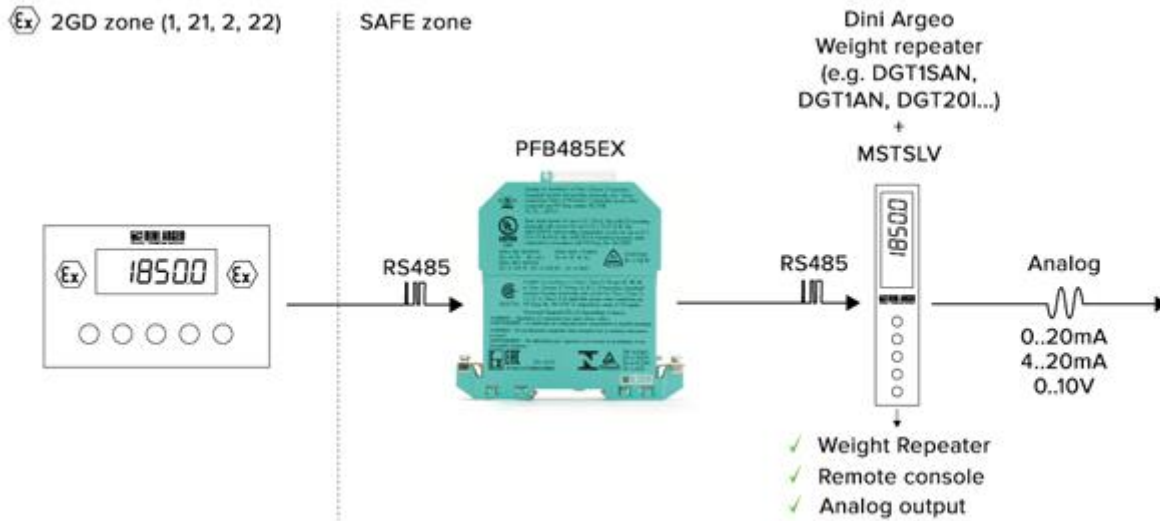
ZBPWR24

Tápegység speciálisan a ZB485 aktív gát hoz fejlesztve.



	CSP38I-1	Rozsdamentes acél kijelző állvány. Könnyen szerelhető és tisztítható. Állítható lábakkal, a maximális stabilitásért. Méretek: 450 x 450mm magassága 917 mm, cső átmérő 38mm.
	CSP38D	Rozsdamentes acél kijelző tartó állvány, festett acél talappal, méretek: 350x350mm magassága 750mm.
	STFI	Rozsdamentes acél konzol falra rögzítéshez
	STFR	Rozsdamentes acél állítható dőlésszögű kijelző tartó konzol. mérlegműszer falra rögzítéséhez.
	STFA12	Rozsdamentes acél konzol DFEBP76ATEX opcióval ellátott kijelző állványra szereléséhez
	PG7EX	10 PG7 fém tömszelence az ATEX kijelzőhöz.
	PG9EX	10 PG9 fém tömszelence az ATEX kijelzőhöz.
	WENT	Szelep a páratartalom és nyomás szabályozására a kijelzőn belül. Ajánlott IP68 alkalmazásokhoz.
	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. Gyűjtőszikramentes 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).
	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)
	DCATEXMB4	Az ATEX nyilatkozata az egész zener gáttal rendelkező rendszerre. Ex II 2GD IIC T6 T125 ° C X megfelelés címkéssel, a Dini Argeo zener gátakhoz csatlakoztatott mérlegműszereken, ATEX mérőcellákon (minden egyes mérőcellának rendelkeznie kell CCATEX tanúsítvánnyal). Az ATEX megfelelési nyilatkozat Angol nyelvű.
	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. Komplettn kézi és ATEX CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATTAL kiegészítve (elérhető az EN, DE, FR és IT).
	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. Komplettn kézi és ATEX CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATTAL kiegészítve (elérhető az EN, DE, FR és IT).

## Analóg Kimenet



## DFWATEX2GDIO: alkalmazási példa:

