



Leírás

Az **AR-D8203** mérlegterminált állomási (LSWIM $v < 20$ km/ó), vagy nyíltpályába épített (HSWIM $v < 120$ km/ó) dinamikus vasúti járműmérlegekhez, dinamikus közúti járműmérlegekhez (LSWIM $v < 20$ km/ó) és statikus/dinamikus ipari mérlegekhez ajánljuk. A választéktól függően a terminálcsalád mérleghidakba, vagy sokcellás teherfelvevőkbe épített

- Wheatstone Bridge (WB) típusú analóg mérlegcellák,
- RS485/422 soros felületű digitális (RS, RW), mérlegcellák,
- CAN felületű digitális (CN, CW), mérlegcellák meghajtására alkalmas

Az **AR-D8203** mérlegterminál statikusan III. pontossági osztályt (OIML R76), dinamikusan vasúti mérlegekre OIML R106, közúti mérlegekre OIML R134 szabvány szerinti mérési pontosságot garantál. Valamennyi mérés az ISO 9000 minőségbiztosítás szerint azonosítható és visszakereshető, így a pontosság bármikor ellenőrizhető.

Az **AR-D8203** terminál hálózati felületet biztosít az **AR-UNIDIS** folyamatmegjelenítő és az **AR-UNIDAT** mérlegforgalom kezelő programokhoz, az **ARDIN** integrált rendszerekhez, a tárolt mérési eredmények és naplóállományok számítógépes átviteléhez és OpenVPN távfelügyelethez (RAS).

Működési elv:

Az **AR-D8203** dinamikus mérlegterminál a mérlegcellákon mozgás közben mért jelek digitális feldolgozásával méri a jármű nyugalmi tömegét, a tengelyek és a kerekek terhelését. Méri az áthaladás irányát és sebességét, felismeri a jármű típusát, minősíti a mérést.

Előnyök:

- SW kalibrálás és beállítás
- Mérésazonosítás, naplózás és visszakeresés ISO9000 szerint
- Automatikus statikus / dinamikus üzemmód váltás
- Automatikus járműtípus felismerés
- Fejlett öndiagnosztika
- Helyi és távműködtetés
- Intranet/OpenVPN hálózati alkalmazás

Műszaki adatok / Technical data

Pontossági osztály / Accuracy class	III (NAWI, EN 45501)
Pontossági osztály / Accuracy class	0.2, 0.5, 1.0, 2.0 (MID-AWI, OIML R106)
Hitelesítési osztásérték száma / Max. number of verification scale intervals	$n_{ind} \leq 3000e$
Tárazási tartomány / Tare range	$T \leq \text{Max } 100\%$
Működési hőmérséklet tartomány / Operating temperature range	$T_{min}/T_{max}: -10\text{ °C} / +40\text{ °C}$
Tárolási hőmérséklet tartomány / Storage temperature range	$T_{min}/T_{max}: -10\text{ °C} / +70\text{ °C}$
Működési páratartalom / Operating relative humidity	0-95% non condensing
Tápfeszültség / Supply voltage	9,2-18 VDC
Teljesítmény felvétel / Power requirement	70 W Max
Védelem / Protections	Beépített rövidzár, túlterhelés és túlfeszültség védelem / Built in Short circuit, Overload and Over voltage protection
Bemeneti jel ; csatornák száma / Input signal ; No of channels	(WB) ; 2 CH (RS) ; 2 CH, 8 LC/CH (CN) ; 4 CH, 8 LC/CH (RW) ; 8 CH (CW) ; 4 CH, 8 LC/CH
Befoglaló méretek és tömeg / Dimensions and weight	340x210x260 mm, 8.5 kg
Üzem módok / Operation modes	Normál (statikus és dinamikus mérés), Beállítás / Normal (weighing static and in-motion), Set-up
Tömegkijelző / Weight display	7 digits, A, B, A+B modul
Kijelző / Display	5.0" LCD, 800(RGB) x 480, touch
Kijelző mérete / Display size	108 x 64 mm
Billentyűzet / Keys	3 db membrán lemez / 3 pcs membrane
Program / Software	SW_D8203
Funkciók / Functions	on-line mérésadatgyűjtés, kiértékelés, naplózás, könyvtárkezelés, RAS / on-line datacollection, evaluation, logging, RAS
Számítógép felület / PC Interface	Ethernet, USB 2.0

Típusválaszték / Variants

D8203 Cella / LC Átalakító / Converter

WB	WB	-
RS	RS	-
RW	WB	WB/RS
CN	CN	-
CW	WB	WB/CN

Hátlap / Back Cover

