



Leírás

Az **AR-D4309** mérlegterminált állomási dinamikus vasúti mérlegekhez és dinamikus közúti járműmérlegekhez kiértékelő főegységnek ajánljuk. LSWIM (<20 km/ó).

A mérlegterminál statikusan III. pontossági osztályt (OIML R76), dinamikusan OIML R106 szabvány szerinti pontosságot garantál. Valamennyi mérés az ISO 9000 minőségbiztosítás szerint azonosítható és visszakereshető, így a pontosság bármikor ellenőrizhető.

Az **AR-D4309** mérlegterminál teljeskörű öndiagnosztikával rendelkezik, hálózati felületet biztosít az **AR-UNIDIS** folyamatmegjelenítő és az **AR-UNIDAT** mérlegforgalom kezelő programokhoz, a tárolt mérési eredmények és naplóállományok számítógépes átviteléhez és OpenVPN távfelügyelethez (RAS).

A terminál - a kiépítéstől függően – alkalmas három mérleghíd, azaz 12 db mérlegcella/mérőcsatorna közvetlen meghajtására.

A mérleghidak hosszát és mérőképességét az **AR-D4309** terminál nem korlátozza, a mérési sebesség tartományt a pályára/útra és a teherfelvételre vonatkozó előírások korlátozzák.

Működési elv:

Az **AR-D4309** dinamikus mérlegterminál az analóg mérlegcellákon mozgás közben mért jelek digitális feldolgozásával méri a jármű, a tengely, és a kerék nyugalmi tömegét. 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
- Aktív villámvédelem
- Automatikus járműtípus felismerés helyzetérzékelők nélkül.
- 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	$T_{min}/T_{max}: -10\text{ °C} / +35\text{ °C}$
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	230 VAC, +10% -15% 50 Hz
Teljesítmény felvétel / Power requirement	300 VA Max
Biztosítók / Fuses	230VAC: 2x 1,5A, 250T, 12VDC: 1x 0,4A, 250T
Mérlegcella táplálás / LC excitation	$\pm 5 \pm 0,5\text{ VDC}$, 2x 350Ω/CH, Max. 28x350Ω
Bemeneti csatornák / Input channels	12 pcs independent channels
Bemeneti feszültségtartomány / Input voltage range	-1mV ÷ 23mV
Bemeneti érzékenység / Input sensitivity	0,3 μV/d
A/D mintavételi sebesség / A/D sampling rate	2 kHz / channel
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	14 mm, 14 segments VFD, 7 char. and symbols
Üzenetkijelző / Secondary display	6 mm, 5 x 7 segment VFD 2x20 char.
Állapot kijelző / Status display	7 db piros LED / 7 pcs red LED
Billentyűzet / Keys	15 db membrán lemez / 15 pcs membrane
Program / Software	SW_D4309
Funkciók / Functions	on-line mérésadatgyűjtés, kiértékelés, naplózás, könyvtárkezelés, RAS / on-line datacollection, evaluation, logging, RAS
Számítógép felület / PC Interface	Ethernet, USB 2.0, Rs232

Típusválaszték:

D4309 [kód]	Cella/csat [Db]	Híd/Modul [Db]
R4C1M	4	1
R8C2M	8	2
R12C3M	12	3
M6C1M	6	1
M8C2M	8	2

Hátlap bekötése:

