

RoHS
COMPLIANCE**Max distance**
200 m**Resolution**
±30.000 div**Calibrazioni Digitali**
Digital Calibrations

Il trasmettitore wireless WIMOD è un modulo radio che applicato su diversi modelli di celle di carico consente di interfacciare fino a 32 celle ad un unico PC di controllo.

The WIMOD wireless transmitter is a radio module that used on different models of load cells allows to interface up to 32 cells to a single control PC.

Il modulo alimentato da una batteria interna ricaricabile garantisce un'autonomia di 1000 ore coprendo una distanza massima di 200 m in spazio libero.

The module, powered by an internal rechargeable battery, provides an autonomy of 1000 hours, covering a maximum distance of 200 m in free air.

La frequenza di trasmissione a 433 MHz rende la comunicazione sicura e affidabile anche in presenza di altri sistemi di trasmissione come cellulari, walky talky, radio microfoni, telecomandi etc che normalmente lavorano su altre frequenze.

The transmit frequency is 433 MHz. This makes secure and reliable the communication even in the presence of other transmission systems such as mobile phones, walky talky, radio microphones, remote controls ecc. that normally work on different frequencies.

Per la sua estrema semplicità di installazione il sistema viene utilizzato in diverse applicazioni quali:

Because of its extreme ease of installation the system is used in various applications such as:

Pesatura ed equilibratura di impianti, macchinari, imbarcazioni dove è necessario modificare la posizione e il numero delle celle di carico da utilizzare di volta in volta.

Weighing and balancing of plant, machinery, boats where you must change the location and number of load cells to be used from time to time.

Monitoraggio in tempo reale della distribuzione dei carichi su strutture metalliche sospese adibite all'illuminazione e all'impiantistica di palcoscenici.

Real-time monitoring of the distribution of loads suspended on metal structures used for stage lighting and plant engineering.

Il modulo può essere applicato a diverse celle di carico o dinamometri per soddisfare tutte le esigenze con carichi che vanno da 100kg a 500t sia in compressione e trazione.

The module can be applied to various dynamometers or load cells to meet all needs with loads ranging from 100kg to 500t in both compression and traction.

Per le caratteristiche delle celle di carico vedere il relativo data sheet.

For the characteristics of the load cell see the relevant data sheet.



Dati Tecnici

Technical Data



FREQUENZA RF PORTATA RF MAX FREQUENZA DI TRASMISSIONE DATI ALIMENTAZIONE	RF FREQUENCY RF TRANSMISSION RANGE MAX DATA TRANSMISSION RATE POWER SUPPLY	433MHz 200m in Spazio Libero (200m in Free Air) 10Hz Batterie Ricaricabili Li-Ion 3.6V (Rechargeable Battery Li-Ion 3.6V)
ACCURATEZZA	ACCURACY CLASS	≤ ± 0.05 %
INGRESSO CELLA di CARICO	LOAD CELL INPUT	±2mV/V
RISOLUZIONE STANDARD (2mV/V) RISOLUZIONE INTERNA CONVERSIONI AL SEC.	STANDARD RESOLUTION (2mV/V) INTERNAL RESOLUTION READINGS PER SEC. (0 filter)	± 20.000 div. ± 30.000 div. 1
TEMP. DI LAVORO NOMINALE TEMP. DI LAVORO MASSIMA TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	NOMINAL WORKING TEMPERATURE MAX WORKING TEMPERATURE STORAGE TEMPERATURE	0 / +50°C -10 / +50°C -20 / +70°C
INDICAZIONE DI BATTERIA SCARICA UNITA' DI MISURA FUNZIONE DI ZERO FUNZIONE DI PICCO	LOW BATTERY INDICATION MEASUREMNT UNIT ZERO FUNCTION PEAK FUNCTION	N, kgf, MN, kN, klbf, lbf 100% Pos.(+), Neg.(-) and Disabled
GRADO DI PROTEZIONE (EN 60529) CONTENITORE DIMENSIONI (HxLxP) PESO	PROTECTION CLASS (EN 60529) CASE DIMENSIONS (HxLxW) WEIGHT	IP65 Alluminio 35 x 80 x 36 mm ~ 0.5kg

Accessori Accessories



Il software WinWIMOD è l'ambiente di visualizzazione real-time su PC. Permette di creare una rete di fino a 32 celle di carico, creare grafici di prova, stampare report, esportare i dati acquisiti in Microsoft Excel.

The software WinWIMOD is the environment for the real-time monitoring on PC. It allows you to create a network of up to 32 load cells, create test charts, print reports, export data in Microsoft Excel.

Ad ogni cella di carico può essere assegnato dall'operatore un nome che ne descrive la funzione all'interno del sistema e un colore della curva di prova, rendendo facile e immediato il riconoscimento della stessa all'interno della rete.

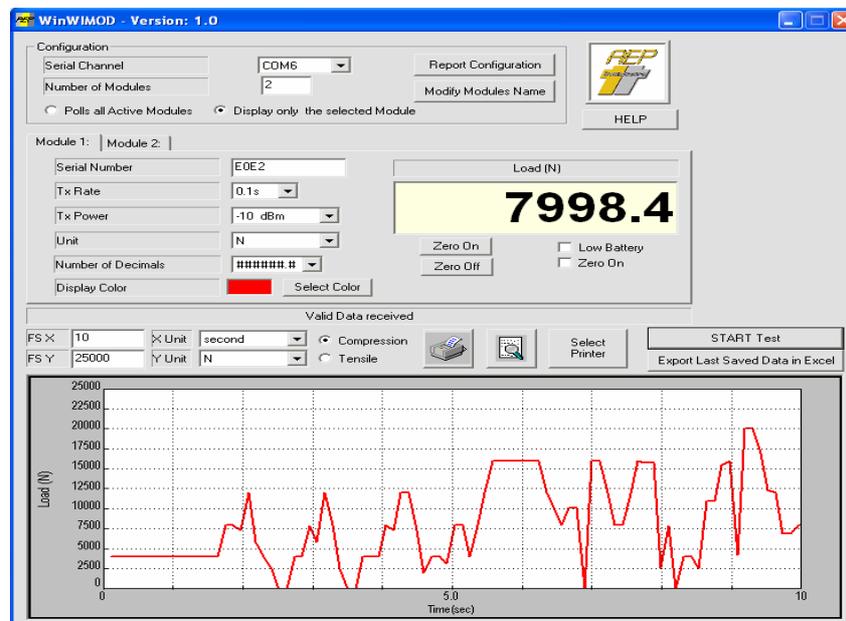
At each load cell can be assigned by the operator a name that describes its function within the system and a test color, making it easy and immediate recognition of the same within the network.

Per ogni modulo è possibile selezionare la frequenza di trasmissione (max 10Hz), eseguire lo zero del carico, definire l'unità di misura del carico (tra N, kgf, MN, kN, klbf, lbf) e visualizzare lo stato della batteria.

For each module you can select the transmission rate (10Hz max), perform the zero load, define the unit load (between N, kgf, MN, kN, klbf, lbf) and view the status of the battery.

Il report di stampa può essere configurato con il logo del cliente e con note esplicative della prova eseguita.

The report can be configured with the customer's logo and explanatory notes to the test performed.



AEP transducers

Dasa-Rägister
EN ISO 9001 (2000)
IQ-1100-01

JIC
Centro SIT n° 93

ATEX 
Production Quality
Assurance Certified n°
TÜV 06 ATEX 553793 Q

41010 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel:+39-(0)59-346441 Fax:+39-(0)59-346437 E-mail: aep@aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any dynamometer without notice.