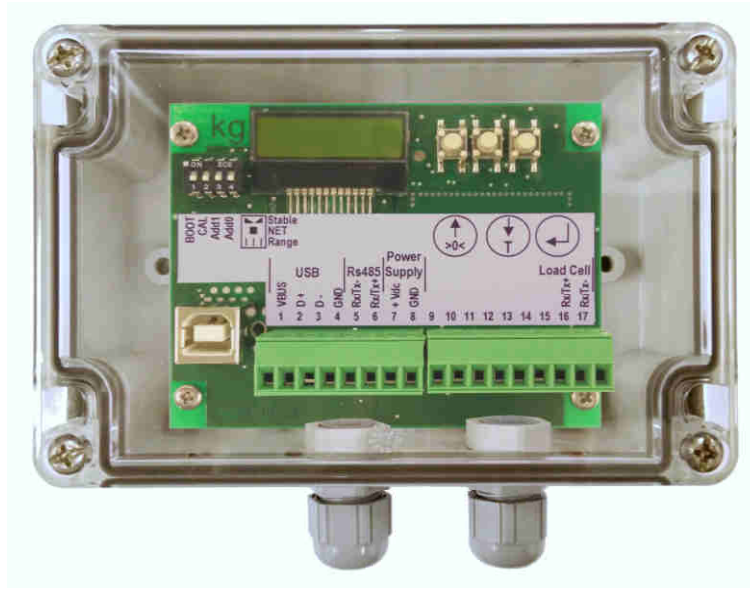




CALIMERA /D

Trasmittitore digitale di peso Digital weight transmitter



Trasmittitore di peso omologato CE-M (OIML R-76 / EN 45501), con display LCD di indicazione, e porte USB e Rs485 per connessione a PC o terminale operatore utilizzabile come indicatore.

Weight transmitter homologated CE-M (OIML R-76 / EN 45501). Equipped with LCD display, USB and Rs485 ports for connection with a PC or with an operator terminal that can be used as indicator.

Lettura celle digitali (da 1 a 16) con interfaccia Rs485.

Reading from digital load cells (from 1 to 16) through Rs485 interface.

Setup e calibrazione con tasti e display oppure con connessione protetta tramite porta USB o Rs485.

The setup and the calibration can be done through the keys and the display, otherwise it can be done through USB / Rs485 protected connection.

Memoria fiscale opzionale. Montato in contenitore in ABS IP65.

Optional Alibi memory. Fitted in ABS IP65 case.

Disponibili versioni per celle analogiche e montaggio su guida DIN da retro quadro.

Are available the versions for analogue load cells and for back panel mounting on DIN rail profile.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Celle di carico <i>Load cells</i>	Interfaccia Rs485 fino a 16 celle digitali. <i>Rs485 interface, up to 16 digital load cells.</i>
Alimentazione celle carico <i>Load cells power supply</i>	12 Vdc <i>12 Vdc</i>
Interfaccia celle di carico <i>Load cells interface</i>	Rs485 <i>Rs485</i>
Filtro <i>Filter</i>	selezionabile 0.5 ÷ 10 Hz. <i>selectable 0.5 ÷ 10 Hz.</i>
Valore divisioni (selezionabile) <i>Interval value (selectable)</i>	0.0001 ÷ 50. <i>0.0001 ÷ 50.</i>
Alimentazione strumento <i>Instrument power supply</i>	12 Vdc <i>12 Vdc</i>
Temperatura funzionamento <i>Operating temperature range</i>	-10/+40°C (umidità max 85% senza condensa). <i>-10/+40°C (relative humidity <= 85% non-condensing).</i>
Temperatura stoccaggio <i>Storage temperature range</i>	-20/+70°C. <i>-20/+70°C.</i>
Porte di comunicazione <i>Communication ports</i>	RS485 (1) / USB Device.
Protezione dati metrologici <i>Metrological data protection</i>	Dip-switch o accesso con sistema di password. <i>Dip-switch or access con through password system.</i>
Microcontrollore <i>Microcontroller</i>	ARM Cortex M0+ a 32 bit, 128KB Flash riprogrammabile on-board da USB. <i>ARM Cortex M0+ 32 bit, 128KB Flash programmable on-board through USB.</i>
Memoria dati <i>Data memory</i>	32 Kbytes espandibile fino a 1024 Kbytes. <i>32 Kbytes expandable up to 1024 Kbytes.</i>
Memoria fiscale <i>Alibi memory</i>	1 MB <i>1 MB</i>
Commutatori di selezione <i>Selection switches</i>	A 4 vie per abilitazione funzioni e selezione indirizzo di comunicazione. <i>4 way for functions activation and communication address selection.</i>

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
TECHNICAL SPECIFICATIONS

LED <i>LED</i>	Indicatore di funzionamento o di anomalia. <i>Operation / fault indicator.</i>
Display <i>Display</i>	LCD alfanumerico 8 caratteri. <i>Alphanumeric LCD 8 characters</i>
Tastierino di programmazione <i>Programming keyboard</i>	3 tasti meccanici. <i>3 mechanical keys.</i>
Conformità alle normative <i>Conformity to standards</i>	EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica, EN45501 per metrologia (10000 divisioni e multirange). <i>EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for electrical safety, EN45501 for metrological working (10000 divisions and multirange).</i>
Connessioni elettriche <i>Electrical connections</i>	Morsettiere estraibili a vite (passo 3.81 mm). <i>Removable screw terminal block (5.08 mm pitch).</i>
Dimensioni scheda <i>Board dimensions</i>	90 x 72 mm <i>90 x 72 mm</i>
Contenitore <i>Case</i>	In ABS IP65 con coperchio trasparente e pressacavi: (dim 120 x 80 x 55 mm). <i>ABS IP65 with transparent cover and cable-glands: (dim 120 x 80 x 55 mm).</i>



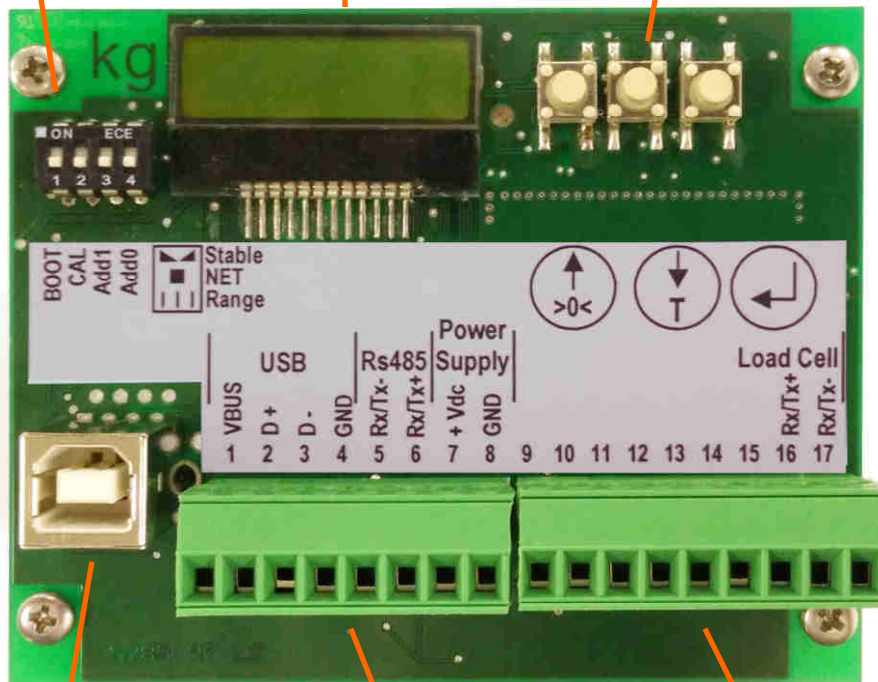
CONNESSIONI

CONNECTIONS

SWITCH DI SELEZIONE
SELECTION SWITCHES

LCD 8 CARATTERI
8 CHARACTERS LCD

PULSANTI KEYS



USB DEVICE
USB DEVICE

PORTE DI COMUNICAZIONE
COMMUNICATION PORTS

CELLE DI CARICO
LOAD CELLS

16) RS485 +
17) RS485 -

- 1) USB VBUS
- 2) USB +
- 3) USB -
- 4) USB GND
- 5) RS485 -
- 6) RS485 +
- 7) ALIM.
- 8) GND