



# Gold City<sup>®</sup>

*Elettronica*

*Migliorare la qualità del Lavoro, per migliorare la qualità della Vita*

## H40000

Via Rovereto, 37/M -36030 Costabissara (VI) -Tel./Fax.0444-971690 - www.gold-city.it email: info@gold-city.it

### **VOLTMETRO DIGITALE A MICROPROCESSORE PER INGRESSO ANALOGICO FONDOSCALA 9999**







#### **CARATTERISTICHE HARDWARE:**

|                   |   |
|-------------------|---|
| -Contenitore:     | Alluminio anodizzato trafilato  |
| -Dimensioni cont. | 138x361 (4 cifre). Montaggio ad incasso con messa a terra del quadro  |
| -Visualizzatore:  | Display 7 segmenti. Dim.cifra 90x122mm. Dim. Visive cifra 90x101mm  |
| -Morsettiera:     | Estraibile polarizzata con certificato di sorveglianza IMQ n.ED622 conforme a IEC998-1(1990) e IEC 998-2-1 (1990)<br>temperatura di funzionamento -40 <sup>0</sup> C +110 <sup>0</sup> C cat.climatica 40/11021 Sec.IEC |
| -Alimentazione    | 24 Vac Variazioni consentite +/- 10% della tensione nominale.<br>Consumo 5 Watt per display.  |
| -Trasformatore    | N.4 trasf. da 8VA con tensione di isolamento 2500 Volt costruito in conformità alle norme CEI 14-6 e VDE 0551   |
| -Ingresso         | Analogico da specificare all'ordine   |
| -Taratura         | Digitale  |
| -Punto decimale   | Programmabile   |
| -CE               | Dichiarazione di conformità alle norme CEI50081-1 e CEI 50082-2 e CEI 50082-1   |

#### **CARATTERISTICHE:**















Lo strumento gestisce la visualizzazione di un ingresso analogico 0-10V con fondoscala massimo 9999. 4 tasti di programmazione posti sul retro dello strumento, all'interno del contenitore, permettono la programmazione delle impostazioni dello strumento

## Descrizione tastiera

| Tasti  | Descrizione funzionamento  |
|--|--|
|  <b>▲</b> SP  | Premuto impulsivamente o in modo continuo, permette di aumentare il valore visualizzato del display modificando il valore del fondoscala<br>Premuto per 3 secondi assieme al tasto SP- permette di accedere alla programmazione del set-up |
|  <b>▼</b> SP  | Premuto impulsivamente o in modo continuo, permette di diminuire il valore visualizzato del display modificando il valore del fondoscala<br>Premuto per 3 secondi assieme al tasto SP+ permette di accedere alla programmazione del set-up |
|  <b>▲</b> OFF | Premuto impulsivamente o in modo continuo, permette di aumentare il valore visualizzato del display modificando il punto di zero (offset)  |
|  <b>▼</b> OFF | Premuto impulsivamente o in modo continuo, permette di diminuire il valore visualizzato del display modificando il punto di zero (offset)  |

**N.B. La tastiera è accessibile sul posteriore dello strumento.  
Per attivare i tasti che sono all'interno del contenitore usare il dorso di una matita.**

## SET-UP

Per accedere al set-up premere contemporaneamente il tasto   SP e il tasto   SP dopo 3 secondi sul display compare la scritta **SEt**. Al rilascio dei tasti compare la sigla del primo parametro da modificare se si vuole passare al secondo senza modificare il primo, premere   SP, se si vuole impostare il parametro premere   SP, il display visualizzerà il dato lampeggiante; con i tasti   SP e   SP è possibile modificare il valore. Per passare al parametro successivo, attendere 5 secondi senza utilizzare i tasti e lo strumento, automaticamente passerà a mostrare la sigla del parametro programmato. Per passare al parametro successivo premere il tasto   SP. Per accedere al set-up avanzato tenere premuto i due tasti finché compare il punto sulla lettera t ( **t .** )









| Parametro                                  | Display | Descrizione  | Limiti |
|--|---------|--|--------|
| Cifre decimali Volt<br><b>CdU</b>          | 0       | 0= Nessuna cifra decimale (999)<br>1= Una cifra decimale (99,9)<br>2= Due cifre decimali (9,99)                            | 0-2    |
| Fondoscala Volt<br><b>FSU</b>              | 100.0   | E' il valore che visualizza lo strumento con la tensione di ingresso a 10,0Volt  | 0-2    |
| Stabilità del valore in Volt<br><b>StU</b> | 99      | Indica le medie di stabilizzazione del valore di lettura. Più alto è il valore introdotto e più stabile diventa la lettura | 0-99   |

| SET-UP AVANZATO                                       |    |  |      |
|---|----|--|------|
| Fascia di stabilità del valore in Volt<br><b>F U</b>  | 99 | E' la fascia di valore entro il quale la visualizzazione viene forzata                   | 0-99 |
| Forzatura fascia di zero valore in Volt<br><b>FOU</b> | 99 | Indica la fascia attorno al valore di zero in cui il visualizzatore viene forzato a zero | 0-99 |
| Non utilizzato<br><b>CF</b>                           | 0  | Parametro non utilizzato   | 0    |

## VISUALIZZAZIONI

Durante il normale funzionamento il display visualizza:

# 245.0

E' possibile modificare il valore del fondoscala utilizzando i tasti   SP   SP, il valore di offset con i tasti   SP e   SP.

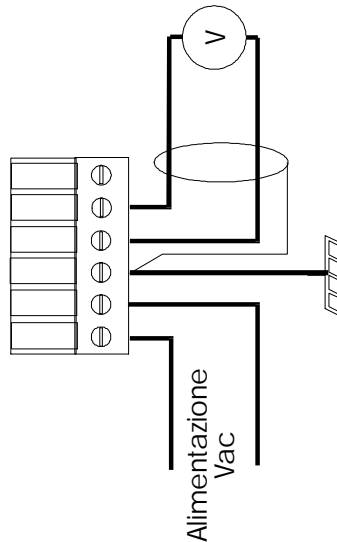
**N.B. Per effettuare una corretta taratura è consigliato tarare il fondoscala ad una tensione di ingresso superiore al 75% del valore massimo e il valore di offset ad una tensione di ingresso inferiore al 10% del valore massimo. Durante la taratura del valore i display sono a luce intermittente**

COLLEGAMENTI



| Nr.morsetto | Nome | Descrizione  |
|-------------|------|--|
| 1A          | Vac  | Alimentazione 24-110-220 Vac (su ordinazione)                            |
| 2A          | Vac  | Alimentazione 24-110-220 Vac (su ordinazione)                            |
| 3A          | GND  | Morsetto di messa a terra.   |
| 4A          | 0    | Comune ingresso analogico. Cavo schermato con schermo collegato al pin 4 |
| 5A          | A    | Ingresso analogico 0-10V DC.   |
| 6A          | B    |  |

## COLLEGAMENTO CON TENSIONE DI INGRESSO

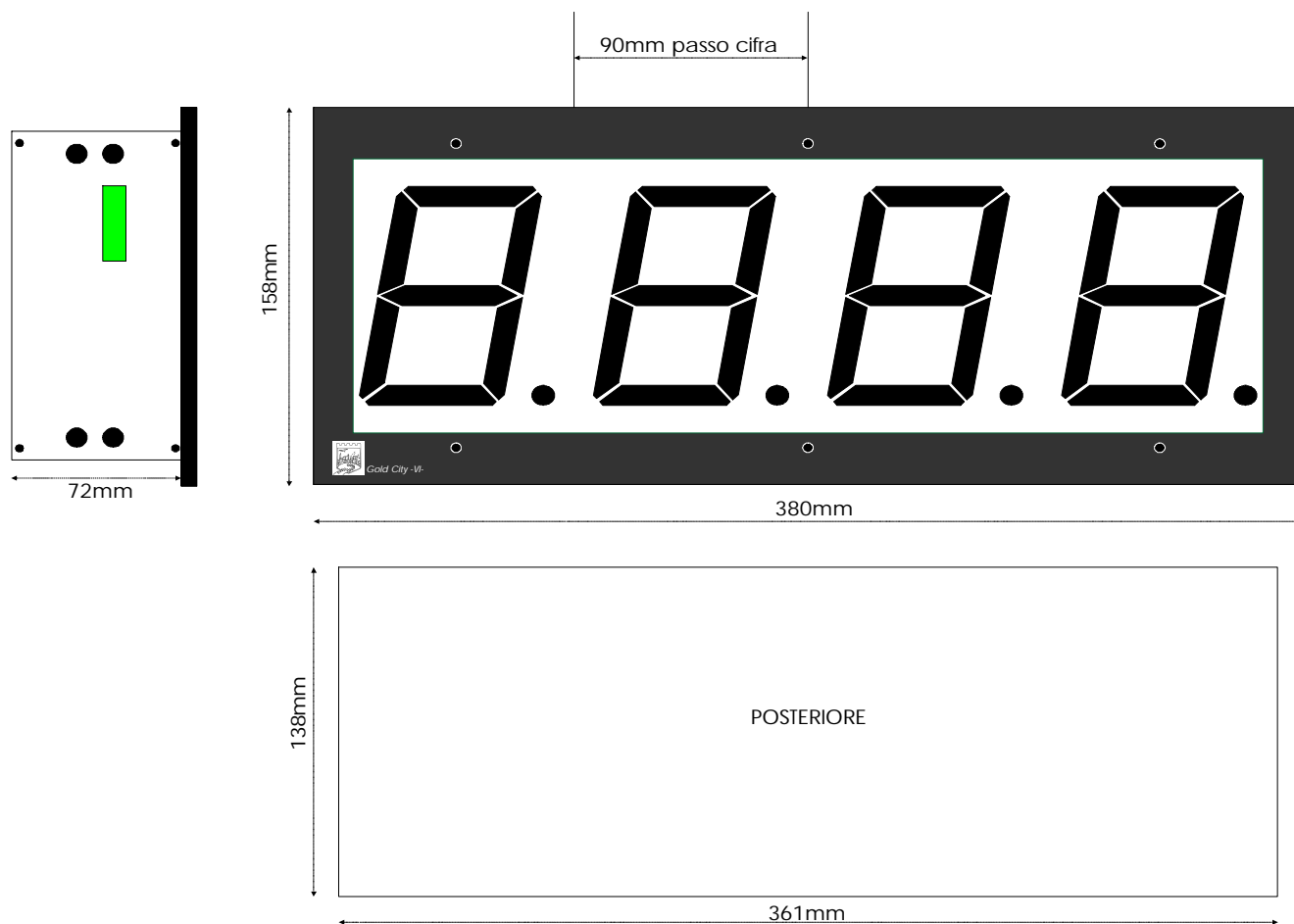


## CODICE DI ORDINAZIONE

H 4 0 0 0 2

| Specifica il formato             | Tipo hardware | Codice hardware  | Codice hardware   |
|----------------------------------|---------------|--|---|
| H= profilato 72x144 DIN<br>43700 | 4             | 10=una cifra<br>20=Due cifre<br>30=Tre cifre<br>40=Quattro cifre | 00 = Ingresso +10V<br>02 = Ingresso 60mV<br>05 = Ingresso 0-20mA<br>08 = Ingresso + 10V<br>10=Con serializzazione<br>del dato |

## DIMENSIONI



**N.B.** Lunghezza anteriore display si calcola  $L=(Nr.display \times 90mm) + 20mm$   
Lunghezza posteriore  $L=(Nr.display \times 90mm+1)$

**Se i serraggi delle viti dell'agganci della scatola sono troppo stretti, possono causare la rottura del plexiglass anteriore**

### PROPRIETA' DELLE INFORMAZIONI

*Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata. Tutti i diritti sono riservati*

*Questo manuale non può essere riprodotto o fotocopiato, in tutto o in parte, senza il preventivo consenso scritto della Gold City snc. L'uso di questo materiale documentale è consentito solo al cliente a cui il manuale è stato fornito come corredo dell'apparecchio, e solo per scopi di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio a cui il manuale si riferisce*

*Gold City snc dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza dell'apparecchio a cui il manuale si riferisce. Il fabbricante non si assume alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti a persone, cose o animali conseguenti all'uso improprio di questo manuale o dell'apparecchio.*

*Gold City snc si riserva il diritto di apportare modifiche o miglioramenti senza preavviso a questo manuale e agli apparecchi.*