

# GMCU1610SD/ST



## UNITÀ DI CONTROLLO

gestione e registrazione eventi: guasto e/o allarme.

Gestione fino a:

**5** condotte indipendenti

**16** ingressi programmabili

**5+10** uscite programmabili

Completa di:

- alimentatore 24Vdc - 3A codice GMAL3SWM + contenitore in lamiera verniciata RAL3000 aventi dimensioni 410x410x150 mm codice GMCT2MS + tappo in lamiera codice GMTC4
- 4 livelli di password di accesso alla configurazione [3 utente + 1 tecnico]
- 500 posizioni di memoria con data e ora
- Display grafico LCD retroilluminato 128 x 64 pixel
- Alimentazione: 90 - 260Vac
- Controllo batterie e alimentatore
- Controllo continuità elettrica
- Gestione gruppi di spegnimento, codice GMEXG-P-02: temperatura e pressione dell'acqua, bobina elettrovalvola, micro di posizione valvola a sfera
- **Grado di protezione: IP54**

**Completa di software autotest per la gestione delle LAMPADE TEST** [codice: tutte le versioni]

**Escluso** batterie tampone

## CARATTERISTICHE TECNICHE: GMCU1610SD/S

Pannello dell'Unità di Controllo a Microprocessore

### INGRESSI:

16 linee (zone) di ingresso per sensori GMSC243TH-EX, GMSC245D-FM, GMFD005-EX, GMFD005D.

**Bilanciamento** linee tramite resistenze da 4700 ohm (4K7 ohm)

**Display LCD** retroilluminato 128x64 pixel

- n. 1 led verde per segnalazione presenza rete.
- n. 1 led giallo per segnalazione anomalie.
- n. 1 led rosso per segnalazione ingressi in blocco.
- n. 1 led blu per segnalazione vitalità e altre funzioni.

**Impostazione comandi** tramite tastiera a membrana (n. 16 tasti)

**Memoria** di 500 eventi con data, ora e tipo di evento

**Buzzer** interno per segnalazione eventi

### USCITE:

- 5 uscite relè con chiusura al negativo, 5A 30Vdc, per azionamento elettrovalvole con controllo dell'integrità della bobina.
- 3 uscite a relè con chiusura al negativo, 5A 30Vdc, per lampade test, sirena e lampeggiante.
- 1 uscita a relè, 5A 30Vdc, per sirene con azionamento per inversione di polarità.
- 1 uscita a relè a DEVIATORE SINGOLO, 5A 30Vdc, per allarme generale.
- 5 uscite a relè a INTERRUETTORE, 5A 30Vdc, per usi generici con contatto NO.

### ALIMENTAZIONE:

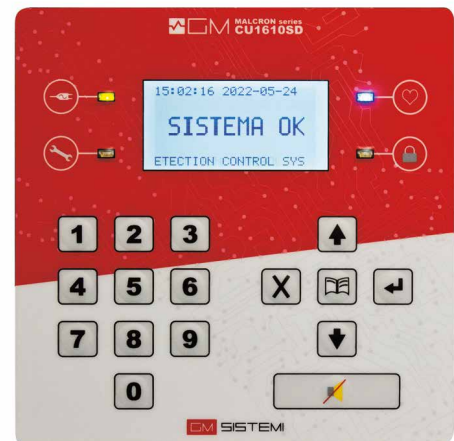
ingresso da alimentatore GMAL3SWM  
uscita tarata a 26Vdc 3,0A

**Tempo di risposta:** < 15ms. (Elettronica)

**Potenza assorbita:** Max: 65W

**Temperatura di esercizio:** -5°C / +45°C

con contenitori (GMCT2MS, GMCT6MS, GMCT21MS)



Pannello unità di controllo

### ACCESSORI:



### BATTERIA TAMPONE

**GMBT21A:** da 12Vdc - **2,1Ah**

**GMBT72A:** da 12Vdc - **7,2Ah**

## ESEMPIO DI COMPOSIZIONE UNITÀ DI CONTROLLO:

### GMCU1610SD/ST



**PANNELLO UNITÀ  
CONTROLLO (fronte)  
GMCU1610SD/S**



**ALIMENTATORE (incluso)  
GMAL3SWM**



**LINEE DATI  
SERIALI**



**TAPPO IN  
LAMIERA  
(incluso)  
GMTC4**

**PANNELLO UNITÀ  
CONTROLLO (retro)  
GMCU1610SD/S**



**ALIMENTATORE CON  
MORSETTIERA (optional)  
GMAL3SWM-T**



**SCHEDA ETHERNET  
USB (optional)  
GM-ETH-BT-1610-FM**