

## CONTROLLORE MULTICANALE Serie MAX5



Il "MAX5" è uno strumento digitale a misura multipla in grado di controllare simultaneamente fino a 5 canali programmabili per la regolazione del pH - Redox (ORP) - Cloro (Libero, Totale, Combinato) - Torbidità - Temperatura - Conducibilità - Ozono.

Lo strumento dispone di 6 uscite setpoints, 6 uscite proporzionali, 6 uscite mA (opzionali), 1 uscita per pulizia sonda, 5 timer per dosaggio flocculante/antialghe e 5 ingressi per livello serbatoio prodotto. Modalità uscite setpoints: on/off, PID o PWM. Il "MAX5" può essere connesso ad un PC, anche in modo remoto, per il telecontrollo dell'impianto tramite porta USB, RS485, modem GSM o GPRS, ETHERNET.

### CARATTERISTICHE

- Ampio display LCD retroilluminato
- Visualizzazione multipla valori lettura sonde
- 6 uscite setpoints [on/off - PID - PWM]
- 6 uscite proporzionali
- 6 uscite mA (optional)
- 1 uscita pulizia sonda
- 5 ingressi livello tanica prodotto
- 5 timer per dosaggio flocculante/antialghe
- ingresso contatore acqua per reintegro
- uscita allarme
- Memorizzazione permanente dei dati con log sistema
- Stand-by
- Telecontrollo locale e remoto
- Software di comunicazione auto-installante
- Invio di SMS (modem GSM/GPRS opzionale)
- Email service (opzione)
- HTTP remote service (opzione)

Lo strumento può generare messaggi SMS verso un massimo di 3 numeri di telefono usando il modem interno (opzionale).

Tutte le informazioni sono visualizzate attraverso un display LCD di ampio formato (240x64). Inoltre, un innovativo sistema di controllo a rotazione consente di operare facilmente sulle funzioni dello strumento.

#### BOX

Il "MAX5" è alloggiato in un contenitore plastico in ABS standard IP65.

DIMENSIONI: 325 x 235 x 125 (mm)

#### AMBIENTE OPERATIVO

-10°C ÷ 50°C (14°F ÷ 122°F)

0÷95% (senza condensa) umidità relativa

Accuratezza lettura per tutti i canali 1% (conducibilità 3%)

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

#### INGRESSO SEGNALI

Morsetti terminale / BNC

#### ALIMENTAZIONE

90÷265 VAC; 50/60 Hz

#### CONSUMO

Medio 12 W

#### USCITE ON/OFF

6, con protezione fusibile

#### USCITE PROPORZIONALI

6, segnale digitale

#### USCITA ALLARME

Relè con contatto privo di tensione

#### INGRESSI LIVELLO SERBATOIO

5, impostabili

#### ALTRI INGRESSI

stand-by

flow

livello

#### DATA

1 porta seriale RS485

1 porta USB

1 modem GPRS opzionale

1 porta ETHERNET opzionale

## SCALA DI LAVORO

pH : da 0 a 14 pH

ORP: da 0 a 1000 mV

Cloro: da 0 a 200 mg/l

Torbidità: da 0 a 9.999 NTU

Temperatura: da 0 a 200 °C

Conducibilità: da 0 a 300,0 mS (0-9999 TDS)

Ozono: da 0 a 1.000 o a 10.0 mg/l O<sub>3</sub>



## MODULI PER SONDE



MDCL-1

Modulo per le sonde:

ECL1  
ECL2  
ECL3  
ECL8  
ECL9  
ECL10  
ECL11  
ECL13  
ECL17  
ECL18

Connessione sonda:

Morsetto n.1 : filo marrone (+)  
Morsetto n.2 : filo bianco (-)  
Morsetto n.3 : filo verde (IN)  
Morsetto n.4 : filo giallo (GND)



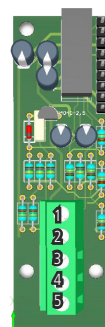
MDCL-6

Modulo per le sonde:

ECL4  
ECL5  
ECL6  
ECL7

Connessione sonda:

Morsetto n.1 : filo nero (-)  
Morsetto n.2 : filo rosso (+)



MDETORBH

Modulo per le sonde:

ETORBH

Connessione sonda:

Morsetto n.1 : filo verde  
Morsetto n.2 : filo giallo  
Morsetto n.3 : filo nero  
Morsetto n.4 : filo bianco  
Morsetto n.5 : filo marrone



MDCD

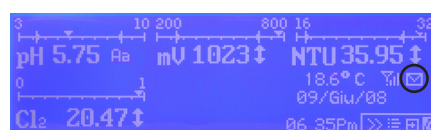
Modulo per le sonde:

ECDHL  
ECDC  
ECDI

Connessione sonda:

Morsetto n.1 : Schermo  
Morsetto n.2 : filo nero (sonda)  
Morsetto n.3 : filo rosso (sonda)

## MODEM GSM OPZIONALE



Sonde non incluse. Le sonde di cloro necessitano di un flusso costante tra 30 e 50 l/h per funzionare correttamente. Usare il porta sonda PEF per risultati ottimali.