

## Serie eSelect M1

Strumenti di misura e controllo

La serie **eSelect-M1** è una famiglia di strumenti di misura ad un canale (+ temperatura). L'ampio display grafico e il menu di navigazione molto intuitivo, ne fanno un prodotto molto semplice da utilizzare per l'utente finale. Predisposto per il collegamento al nostro **Etacloud**, grazie al "**Connection Kit**" (non incluso con lo strumento) l'**eSelect-M1** può essere gestito in controllo remoto.

### Caratteristiche Generali

- Misure disponibili: pH, Redox (mV), Cloro libero (ppm), cloro totale (ppm), ppm, conducibilità elettrica e temperatura (C°)
- Versione pH o Redox selezionabile dall'utente
- Password impostabile dall'utente
- Funzione Timer, collegata a relè ausiliario
- N.2 uscite 4-20mA, impostabile dall'utente
- Compensazione della temperatura, automatica (sonda PT100 o NTC) o manuale
- Misura di cloro (ppm) con sonda a membrana o amperometrica Platino-Rame
- 2 setpoint, funzionamento ON/OFF o PWM (Pulse Width Modulation);
- Isteresi regolabile sul valore di Setpoint; tempo di ritardo di attivazione dei relè
- Allarme MAX e MIN sul valore della misura
- Overdosing Alarm (tempo di dosaggio eccessivo)
- Relè di allarme, NO o NC programmabile dall'utente
- Display grafico retroilluminato (128x64)
- Timer integrato per controllo start/stop dello strumento
- Ritardo attivazione all'accensione o per mancanza flusso
- Ingresso per sonda di livello (ritardo programmabile) o sensore di flusso
- Contenitore: Montaggio a parete (IP65) DIN 43700 (96x96mm)



### ETACLOUD



Il software **EtaCloud** supporta il controllo remoto di tutti i parametri operativi e di programmazione dei **eSelect-M**.

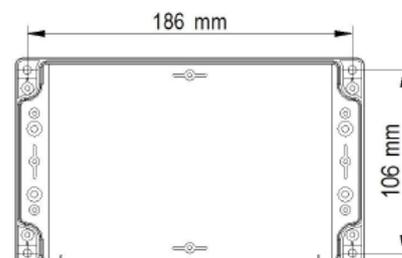
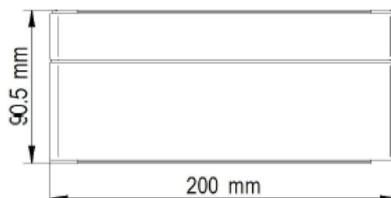
L'utente, tramite smartphone, tablet o PC, può eseguire tutte le operazioni di monitoraggio e controllo dal dispositivo connesso a Internet, esattamente come se si trovasse di fronte al controller. Il software invia – via email - all'operatore gli allarmi e le modifiche di stato, abilitando così il servizio tecnico da remoto.

La connessione con **EtaCloud** avviene grazie al **Connectivity Kit** (non incluso con lo strumento), che consiste in un cavo RS485/USB, un modulo esterno ed un alimentatore da 5V.

### Caratteristiche Tecniche

Funzioni	pH o Redox (selezionabile dall'utente), Cloro (ppm), Conducibilità. Temperatura					
Intervallo di Misura	pH 0...14,00	Redox (mV) -1000 +1400	Cloro (ppm) 0...2 / 0...5 / 0...10 / 0...200	Ppm 0-2 / 0-20 0-200 0-2.000 0-20.000	Temperatura 0...100 C° (o F°)	Conducibilità 0...200mS (* )
Display	Grafico retroilluminato 128x64					
Interfaccia Utente	Tastiera a 4 pulsanti					
Relay	5 A - 230 V, contatto libero					
Isteresi	Programmabile sul valore di setpoint					
Ritardo Attivazione	Programmabile con il setpoint per l'attivazione del relay					
Uscite	Segnale 4-20 mA, programmabile dell'utente carico massimo 500 ohm, separata galvanicamente					
Uscita ausiliaria	Relay collegato alla funzione timer					
Alimentazione	100,,,230 V – 50/60 Hz – 6W					
RS485/Ethernet	Protocollo Modbus con software Etacloud, per il controllo remoto via PC, smartphone o tablet					
Contenitore	120x200x90,5 in ABS, grado di protezione IP65 DIN 43700 (96x96 mm)					

### Dimensioni



Codice	Descrizione
CXB5016101	eSelect- M1 CD 100/240V
CXB5016201	eSelect- M1 CD 12/24V
CXR5005301	eSelect- SR DIN CD 100/240V
CXR5006301	eSelect- SR DIN CD 12/24V

Codice	Descrizione
CXB5025101	eSelect- M1 CL 100/240V
CXB5025201	eSelect- M1 CL 12/24V
CXR5005201	eSelect- SR DIN CL 100/240V
CXR5006201	eSelect- SR DIN CL 12/24V

Codice	Descrizione
CXB5020101	eSelect- M1 pH(Rx) 100/240V
CXB5020201	eSelect- M1 pH(Rx) 12/24V
CXR5005101	eSelect- SR DIN pH(Rx) 100/240V
CXR5006101	eSelect- SR DIN pH(Rx) 12/24V

Codice	Descrizione
KST0000101	Connectivity Kit