

TELEPOOL 4.0

centralina di controllo multifunzione

TELEPOOL 4.0 è un dispositivo innovativo progettato per monitorare, regolare e registrare in tempo reale i principali parametri dell'acqua, come cloro, pH, Redox, temperatura, nonché il dosaggio di prodotti ausiliari.

TELEPOOL 4.0 è altamente versatile: infatti in versioni personalizzate è possibile monitorare anche altri parametri, tra cui ossigeno disciolto, acido peracetico, perossido di idrogeno, conducibilità, monocloroammina e biossido di cloro.

Grazie alla connessione Wi-Fi, Bluetooth e Cloud, offre un'interfaccia intuitiva tramite app con dashboard disponibile anche su PC, che consente una gestione comoda anche da remoto, assicurando un'operatività ottimale in ogni situazione. Una delle principali novità di questo

straordinario controller è la geolocalizzazione dell'impianto. Permette inoltre di ricevere report e soprattutto messaggi di allarme in tempo reale.

Consente di impostare da remoto i set-point di ciascun parametro, garantendo un controllo completo, immediato e affidabile.

Grazie alla tecnologia MODBUS è possibile con un'unica centralina monitorare fino a 32 parametri e/o punti di prelievo e identificare la centralina stessa in modo univoco su 1 circuito pluriparametrico



Caratteristiche principali:

- **Installazione semplice e rapida:** Non sono necessari strumenti complessi: basta seguire la guida di configurazione inclusa per posizionare il dispositivo e connetterlo alla rete Wi-Fi.
- **Facile da usare:** L'interfaccia via app permette di configurare e monitorare i parametri in tempo reale da smartphone o tablet.
- **Design compatto e resistente:** Piccolo e robusto, può essere installato anche nelle posizioni più difficili da raggiungere, permettendo la collocazione anche negli spazi più ridotti (ad esempio i pozzetti). Resistenza all'acqua IP 68.
- **Interfaccia utente tramite app:** Gestione del dispositivo facilmente da smartphone o tablet grazie alla sua app intuitiva, che consente di monitorare i parametri in tempo reale in qualsiasi luogo.
- **Display TFT 4.3" Touch Screen:** Il pannello LCD ad alta risoluzione offre una visualizzazione chiara e immediata dei dati e dei parametri, con un'interfaccia user-friendly per un controllo intuitivo.
- **Connessione Wi-Fi, Bluetooth e Cloud:** Possibilità di connessione da remoto per un monitoraggio continuo, archiviazione dei dati nel cloud e accesso in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo.
- **Gestione via App**
- **Notifiche push e allarmi:** Avvisi tempestivi in caso di superamento delle soglie di sicurezza, con la possibilità di intervenire rapidamente tramite smartphone per garantire la qualità dell'acqua.
- **Gestione dei cronogrammi settimanali:** Permette di pianificare l'operatività di due pompe ausiliarie per il dosaggio di eventuali ulteriori prodotti grazie al sistema di cronoprogramma settimanale, ottimizzando la gestione automatica del sistema.
- **4 ingressi per sensori e 4 uscite per il controllo dei sistemi di dosaggio:** il sistema è altamente automatizzato e preciso data la possibilità di avere 4 ingressi per sensori e 4 uscite per il controllo di dosatori. 2 entrate 4-20 mA e 2 uscite 4-20 mA.
- **Geolocalizzazione:** Il sistema permette la geolocalizzazione del dispositivo tramite l'app, consentendo di visualizzare e monitorare la posizione esatta dell'unità di controllo. Questo facilita la gestione remota anche in caso di più installazioni sparse su diverse aree geografiche.

Specifiche tecniche:

- Parametri monitorati in continuo:
 - Biocida : Cloro , Peracetico, Ossigeno disciolto, Perossido di Idrogeno, Biossido di Cloro, Monocloroammina (opzionale)
 - pH
 - Redox (con possibilità di calcolo su cloro simulato)
 - Temperatura
 - Dosaggio prodotti ausiliari
 - Livelli serbatoi
- Display a colori touchscreen da 4.3"
- 7 Led multicolore di segnalazione
- Allarme acustico
- Fino a 4 misure simultanee
- Ingressi analogici per:
 - pH: 0-14 pH (-500/+500 mv), risoluzione 0.01 pH
 - ORP (Redox): -2000/+2000 mv, risoluzione 0.1 mV
 - Biocida (Cloro): 4 - 20 mA, risoluzione 0.01 ppm
 - Temperatura: PT100 o NTC 10K, risoluzione 0.1 °C
- Misure di pH, ORP (Redox), Biocida, Temperatura (PT100 o NTC 10K)
- 3 Livelli di programmazione (Utente, Tecnico, Installatore) con relative password
- Menù multi-lingue
- 4 relè multiuso 230Vac - 2A a stato solido con funzionamento on-off, proporzionale (PWM) o temporizzato, assegnabili a piacere alle seguenti funzioni:
 - Regolazione pH (basico o acido)
 - Clorazione
 - Declorazione
 - Dosaggio temporizzato di additivi con programmazione settimanale
- Presenza allarmi
- 4 ingressi a contatto pulito, configurabili:
 - Livello prodotti
 - Ingresso OFF master, per disabilitare le uscite
 - Sensore di flusso per disabilitare le uscite in caso di mancanza acqua
- Salvataggio interno dei dati di misura e dosaggio con visualizzazione grafica dell'andamento
- Porta seriale RS485 (opzionale) e protocollo Modbus per collegamento a:
 - Sensori aggiuntivi
 - Espansioni I/O, ad esempio uscite 4-20 mA per applicazioni industriali
 - Sistemi industriali di supervisione e BMS (Building Management System)
- Interfaccia Bluetooth per gestione e programmazione locale a distanza tramite smartphone
- Interfaccia WiFi 2.4 GHz per connessione a piattaforma Cloud
- Interfaccia 4G-LTE, 3G e GSM per connessione a piattaforma Cloud e invio SMS (opzionale)
- Interfaccia Ethernet per connessione a piattaforma Cloud (opzionale)
- Alimentazione universale 85- 305 VAc - Consumo 5W
- Contenitore IP68, dimensioni con passacavi: L 199 x A 205 x P 106 mm
- Gestione completa tramite App per Android/IOS o PC
 - Visualizzazione valori e allarmi in tempo reale
 - Programmazione parametri con diversi livelli di autenticazione
 - Visualizzazione di più centraline collegate allo stesso account
 - Visualizzazione con geolocalizzazione e assistenza in remoto

Codice	Descrizione
260220002	TELEPOOL 4.0 2 entrate mV, 1 entrata 4-20 mA/mV, 4 entrate digitali (0-1) 4 uscite 230V 1,5 A, 1 Relè Allarme, 1 Relè Software di sicurezza Bluetooth, Wi-fi App per Android e iOS. Sito Web. Geolocalizzazione.
260220004	TELEPOOL 4.0 PLUS 2 entrate mV, 2 entrata 4-20 mA/mV, 4 entrate digitali (0-1) 4 uscite 230V-1,5 A 2 uscite 4-20 mA, 1 Relè Allarme, 1 Relè Software di sicurezza. Bluetooth, Wi-Fi App per Android e IOS. Sito Web. Geolocalizzazione