

ECOAZUR CONTROLS

LA SOLUCIÓN INTELIGENTE EN TABLEROS DE CONTROL



* Las imágenes de los tableros son representativas, el producto final puede diferir de la imagen representada en este folleto.



ECOAZUR CONTROLS

ANALIZAMOS, DISEÑAMOS Y CONSTRUIMOS TABLEROS DE CONTROL ADAPTADOS A LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE CADA PROYECTO

Ofrecemos soluciones avanzadas para el control y monitoreo de sistemas de bombeo, desde estaciones individuales hasta plantas completas de tratamiento de agua potable o residual.

Diseñamos tableros eléctricos estandarizados y modulares, preparados para operar en entornos industriales exigentes.

Desarrollamos soluciones a la medida, adaptadas a las necesidades técnicas y operativas de cada proyecto, asegurando eficiencia, confiabilidad y alto desempeño.

Las ventajas de implementar Ecoazur Controls a tu proyecto

- Tablero listo para instalar
- Sistema e interfaz intuitivo y fácil de operar
- Integración en sistemas de comunicación (opcional)
- Optimización de la vida útil en los equipos de bombeo
- Alarma visible y audible para fallas
- Soporte técnico especializado
- Diseño modular y escalable
- Ciberseguridad integrada

Tecnología diseñada para



Residencial



Hoteles y condominios



Hospitales



Centros de spa



Plazas comerciales



PTAR



Instalaciones municipales



Sector industrial

Componentes de Ecoazur Controls

PLC de alto desempeño: Diseñado para aplicaciones exigentes que requieren alto rendimiento, ciberseguridad y conectividad avanzada.

Variadores de velocidad: Permite un arranque suave, control de velocidad y reduce el consumo eléctrico.

Guardamotores tripolares: Con función de seccionamiento, ideales para la protección térmica y contra cortocircuitos en sistemas de 220 V y 440 V

Interruptores termomagnéticos tripolares: Ofrecen una protección confiable contra sobrecargas y cortocircuitos.

Contactores tripolares tipo magnético: Ideales para el arranque directo a tensión plena, proporcionando un control robusto y duradero en condiciones de alta demanda.

Transformador de control: Para sistemas de 440 VCA, garantizando aislamiento y una fuente segura para circuitos de mando y señalización.

Gabinete con protección industrial, fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, resistente a rayos UV y ambientes corrosivos ideal para aplicaciones en exteriores y zonas con alta corrosión.

IP66: Hermético al polvo y protegido contra chorros de agua potentes.

NEMA 4X: Resistencia a la intemperie, salinidad y corrosión.

IK08: Alta resistencia al impacto.

Pantalla HMI multitáctil de 7" a 21,5": Ideal para monitoreo control en tiempo real, con interfaz gráfica intuitiva para el operador.

Selector de tres posiciones sostenidas: Para la operación en modo manual, automático o fuera de servicio

Indicadores piloto tipo LED: Permite visualizar el estado de cada equipo indicando si esta energizado, en modo fuera de servicio o en condición de fallo o alarma.

Componentes extras que pueden agregarse al tablero

- Módulo para monitoreo y control remoto vía mensajes de texto.
- Módulo de entradas analógicas para conectar sensores más sofisticados.
- Módulo GPS.

Confiabilidad

Todos nuestros tableros incluyen componentes altamente confiables, diseñados y ensamblados en nuestras instalaciones bajo rigurosos estándares de calidad por nuestros ingenieros. Cada tablero es sometido a pruebas minuciosas por nuestro departamento de calidad, lo cuál asegura su correcto funcionamiento.

Protecciones

- Sobrecarga
- Ciclo corto
- Cortocircuito
- Bajo nivel de agua

Protección opcional

- Por falla, ausencia y/o desbalance de las fases
- Por humedad y temperatura en la bomba



* Las imágenes de los tableros son representativas, el producto final puede diferir de la imagen representada en este folleto.

Esquema de monitoreo (opcional)

Ofrecemos plataformas inteligentes que permiten supervisar y controlar procesos en tiempo real, desde cualquier lugar.

ECOAZUR
CONTROLS

Tablero de monitoreo remoto

Modbus RS-485 (2 hilos)
700m max.



Estación de trabajo

Modbus RS-485 (2 hilos)
700m max.



Intranet

Comunicación Ethernet protocolo PROFINET y Modbus TCP/IP.
Requiere software SCADA (no incluido)



* Las imágenes de los tableros son representativas, el producto final puede diferir de la imagen representada en este folleto.

Conoce nuestra familia de tableros Ecoazur Controls



Automatización para jacuzzi y/o alberca



Llenado/vaciado de cárcamo



Unidad de telemetría



Sistemas de presión constante



Plantas de tratamiento de aguas residuales

