

FICHA TÉCNICA

TABLERO PARA JACUZZI

Este tipo de tablero es ideal para aquellos que desean tener un proceso totalmente automatizado de su jacuzzi o un control manual, todo a un mismo alcance.

Este sistema permite controlar un soplador y 2 bombas para utilizar en recirculación e hidromasaje

Cada tablero ofrece la función de optimizar el uso de los equipos por tiempo, totalmente configurable por medio de un controlador lógico programable (PLC) de última tecnología como lo es **SIEMENS**.



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

APLICACIONES

 RESIDENCIAL

 CENTROS DE SPA

 HOTELES Y CONDOMINIOS

COMPONENTES

- Gabinete de poliéster KS, auto extingible, resistente a los impactos, equipo hermético al polvo y protegido contra chorros de agua potentes, protección dieléctrica, resistente a rayos UV, óptimo para uso en ambientes salinos y corrosivos con temperaturas de -20°C a +80°C. IP66, NEMA 4X, IK08.
- PLC con pantalla integrada para el control alternado y simultaneado de hasta 4 actuadores.
- Clemas de conexión identificadas para conectar las bombas y los sopladores.
- Guarda motores tripolares como seccionadores en potencias de 1-10 HP en 220V y de 1-20 HP en 440V.
- Interruptores termomagnéticos tripolares como seccionadores de 15 HP en adelante 10 kA.
- Contactores tripolares del tipo magnético para arranque a tensión plena.
- Selector de 3 posiciones sostenidas para operación en modo manual, modo automático y equipo fuera (uno por equipo).
- Indicadores piloto tipo led (uno por equipo), para saber si el equipo esta energizado, fuera o presenta alguna falla/alarma.
- Transformador de control en el caso de equipos a 440 VAC.
- Todos los componentes utilizados son de la marca **SIEMENS**.

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.

VENTAJAS

- Tablero listo para instalar
- Sistema e interfaz sencilla de operar
- Integración en sistemas de comunicación (opcional)
- Maximiza el tiempo de vida útil en los equipos
- Alarma visible y audible para fallas
- Soporte técnico para dudas y resoluciones
- Bloqueo automático de la bomba cuando el selector se coloca en Fuera (no requiere volver a configurarse)
- Operación de los equipos por tiempos definidos

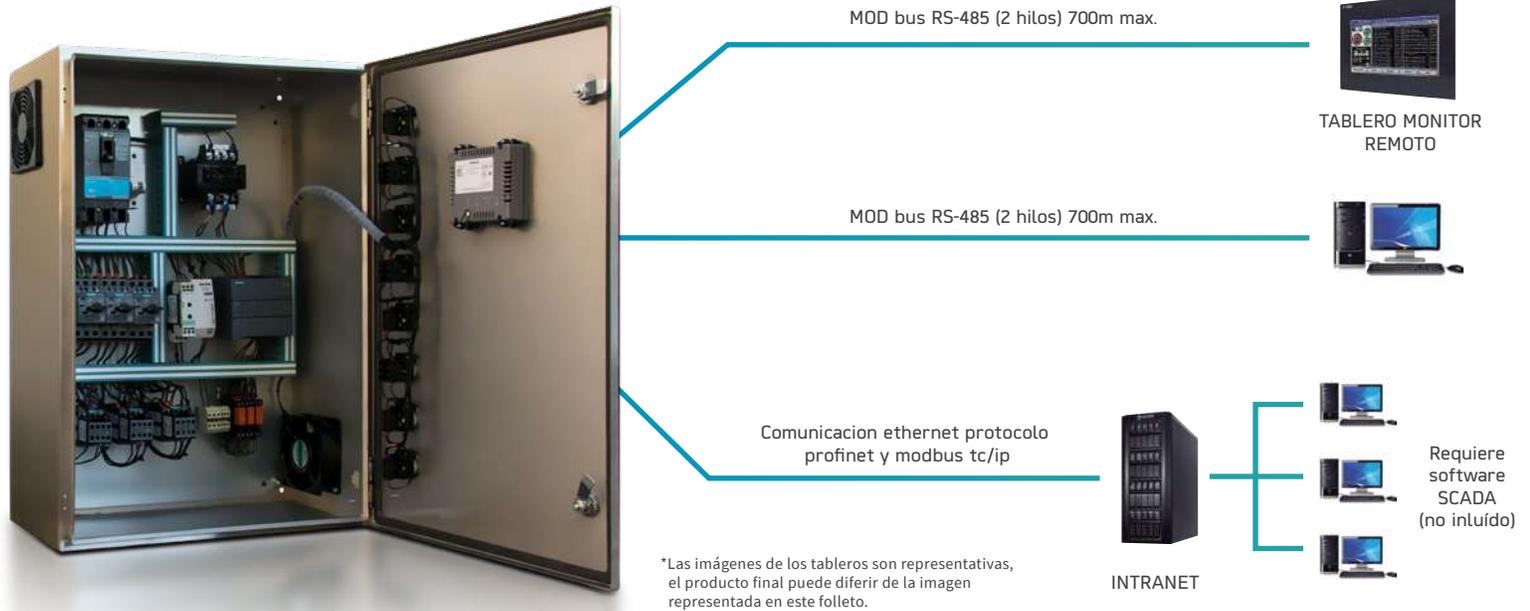
CONFIABILIDAD

Todos nuestros tableros incluyen componentes altamente confiables de **SIEMENS**, son diseñados y ensamblados en nuestras instalaciones bajo rigurosos estándares de calidad por nuestros ingenieros.

Antes de salir de nuestras instalaciones, cada tablero es sometido a pruebas minuciosas, lo cuál asegura el buen funcionamiento.

SIEMENS

ESQUEMA DE MONITOREO



PROTECCIONES

- Sobrecarga
- Cortocircuito

PROTECCIÓN OPCIONAL

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

ECOAZUR

CONTROLS

CONOCE NUESTRA FAMILIA DE TABLEROS ECOAZUR CONTROLS

SIEMENS



VACIADO DE CÁRCAMOS



LLENADO DE DEPÓSITOS



PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS



SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE