MANUAL DE USUARIO



SISTEMA SMART DE CONTROL Y PROTECCIÓN

Modelo: Full Smart (Analizador WiFi + Relé WiFi)

1. INTRODUCCIÓN

¡Felicitaciones! Has adquirido un sistema de gestión inteligente para tu piscina/hogar. Este tablero no solo automatiza el encendido, sino que vigila constantemente la calidad de la energía (tensión y consumo) para proteger la vida útil de tu bomba y equipos.

2. COMPONENTES DEL TABLERO

Tu tablero cuenta con tecnología de vanguardia marca **BAW**:

- **Analizador PVA-63A P1:** Monitorea voltaje, corriente y potencia. Protege contra altas y bajas de tensión.
- **Relé Calendario TELE161M P:** Cerebro programable vía WiFi para automatizar horarios.
- **Contactor Modular CM2520M:** Se encarga de la fuerza bruta del motor, garantizando durabilidad de los componentes electrónicos.

3. PUESTA EN MARCHA (SINCRONIZACIÓN)

Para controlar el tablero desde tu celular, sigue estos pasos:

1. Descarga la App **"Smart Life"** o **"Tuya Smart"** desde Play Store o App Store.
2. Crea una cuenta y asegúrate de tener el **Bluetooth y el WiFi (2.4GHz)** activado en tu teléfono.
3. **Vincular Analizador (PVA):** Mantén presionado el botón de configuración en el equipo hasta que el ícono de WiFi parpadee rápido. En la App, selecciona "Añadir dispositivo".
4. **Vincular Programador (TELE):** Repite el proceso con el botón del relé calendario.

4. MODOS DE OPERACIÓN

El contactor central cuenta con una palanca manual de tres posiciones:

- **AUTO (Abajo):** El sistema obedece a la aplicación del celular y a los horarios programados.
- **MANUAL (Arriba):** Encendido forzado. Útil para tareas de mantenimiento o si no hay conexión a internet.

5. RECOMENDACIONES TÉCNICAS

- **Protección de tensión:** El equipo viene pre-configurado para cortar si la tensión baja de **185V** o sube de **245V**, reconectando automáticamente cuando la red se estabilice.
- **Aviso de consumo:** Desde la App puedes configurar una alerta si el motor consume más de lo habitual (posible bloqueo o falla mecánica).

6. ¿QUÉ HACER SI SE CORTA EL WIFI O INTERNET?

Este tablero está diseñado para seguir siendo funcional incluso sin conexión. Aquí te explicamos cómo proceder:

A. Funcionamiento Automático (Rutinas guardadas)

Los equipos **BAW Smart** tienen memoria interna. Si ya configuraste un horario (por ejemplo, de 10:00 a 14:00), el relé calendario **seguirá cumpliendo el ciclo** aunque el router de la casa esté apagado, siempre y cuando el tablero tenga energía eléctrica.

B. Control Manual de Emergencia

Si necesitas encender o apagar la bomba y no tienes acceso a la aplicación (o no hay internet), utiliza el **Contactor Modular CM2520M**:

- **Para Encender:** Desplaza la palanca frontal hacia la posición **MANUAL (I / Arriba)**. La bomba arrancará inmediatamente saltándose la lógica del WiFi.
- **Para Apagar:** Si el sistema está encendido por horario y quieres apagarlo, puedes pasar la palanca a la posición **OFF (0 / Centro)** si tu modelo lo permite, o simplemente aguardar a la reconexión.
- **IMPORTANTE:** Una vez restablecido el servicio de internet o terminada la tarea manual, recuerda volver a colocar la palanca en **AUTO (Abajo)** para que el celular recupere el control.

C. Re-conexión Automática

Una vez que el WiFi de la casa vuelva a estar activo, los equipos se reconectarán solos en un lapso de 1 a 3 minutos. No es necesario volver a sincronizarlos ni tocar ningún botón.

D. Protección de Tensión "Siempre Activa"

La función de protección contra alta y baja tensión del **PVA-63A** es independiente del WiFi. **Tu bomba sigue protegida** aunque no haya internet; el equipo cortará la energía si detecta una anomalía eléctrica para salvar el motor.

7. GARANTÍA LIMITADA Y SOPORTE

NERA garantiza el correcto funcionamiento del tablero y la instalación de sus componentes internos bajo las siguientes condiciones:

A. Cobertura

- **Plazo:** 6 meses de garantía a partir de la fecha de entrega/instalación.
- **Alcance:** La garantía cubre defectos de fabricación de los componentes **BAW** y fallas en el ensamblado técnico (conexiones, terminales y cableado interno).

B. Exclusiones (No cubierto por la garantía)

- Daños causados por fenómenos atmosféricos extremos (caída directa de rayos).
- Inundación del gabinete por no haber cerrado correctamente la tapa estanca o por manipulación de los prensacables por personal no autorizado.
- Conexión de bombas o cargas superiores a la potencia máxima admitida (1.5 HP).
- Modificaciones en la programación avanzada de los equipos que deriven en un mal funcionamiento del motor.

C. Procedimiento de Servicio

En caso de detectar una anomalía (luz roja fija en el protector de tensión o falta de respuesta del contactor), el usuario deberá comunicarse inmediatamente a nuestro canal de soporte técnico(neraconecta@gmail.com). Se recomienda no intentar reparar el equipo de forma autónoma para no invalidar esta garantía.