

EY-POOLS DOMOTIC SYSTEM SISTEMA DOMÓTICO EY-POOLS

INDICE

1- Descripción general	16
2- Instalación	
2.1 Instalación eléctrica	
2.1.1 Conexión de datos con el clorador	17
2.1.2 Conexión de los relés	18
3- Configuración	
3.1 Configuración de red	19
3.2 Registro y acceso	20
4- Operación del sistema Ey-pools	
4.1 Información del clorador	22
4.2 Relés	23
4.3 Histórico de datos	25
4.4 Menú de configuración	26

**ATENCIÓN:**

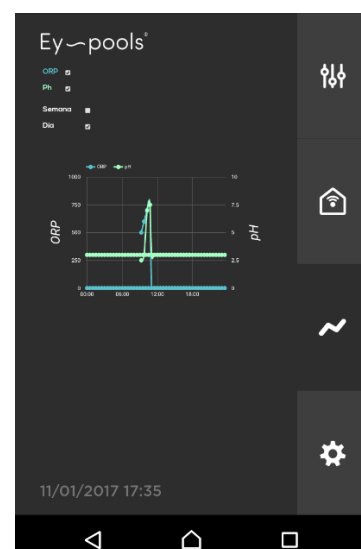
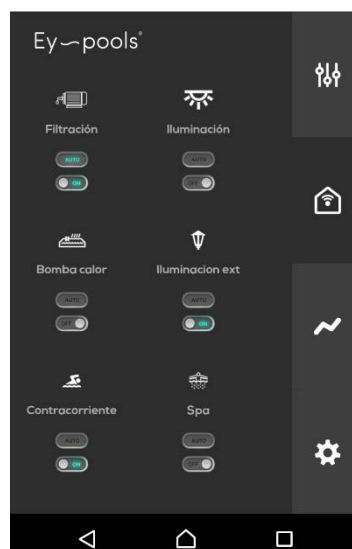
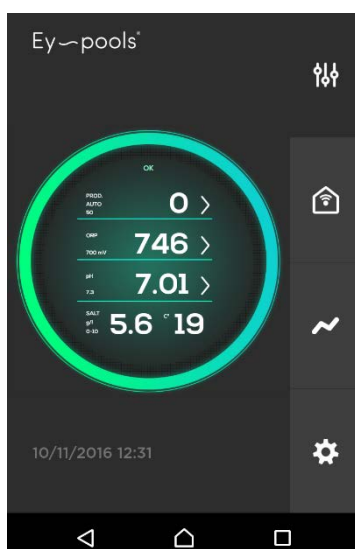
Por favor, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de instalar el Sistema Ey-pools.

1-DESCRIPCIÓN GENERAL

El Sistema Ey-pools le permite acceder y controlar de forma remota, su equipo de electrólisis salina BSPOOL, además de disponer de hasta 8 relés programables que le permiten el control remoto y programación de otros dispositivos.

1.1 Características principales:

- Lectura de parámetros del clorador salino / Ajuste de consignas:
 - o Producción
 - o PPM / RedOx
 - o pH
 - o Temperatura
 - o Concentración de sal.
- Control de Relés
 - o Encendido/Apagado (Modo manual)
 - o 1 a 4 ciclos diarios (Modo automático)
- Adquisición de datos de las sondas ORP/PPM y pH



2-INSTALACIÓN

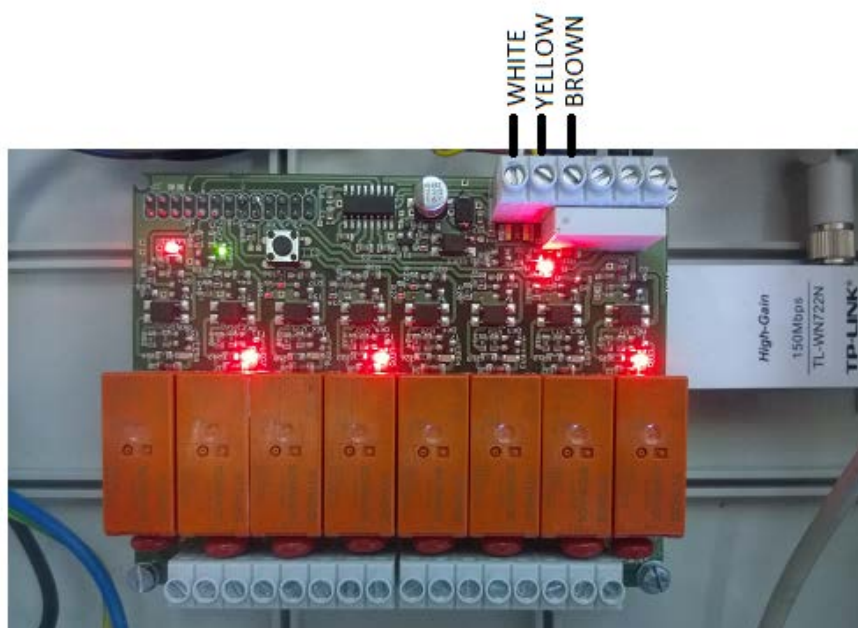
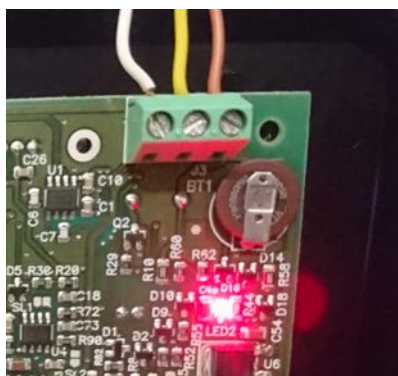
2.1- Instalación eléctrica

2.1.1: Conexión de datos con el clorador salino

Antes de conectar ambos dispositivos, asegúrese de que se encuentran apagados.

- Marrón GND
- Amarillo
- Blanco

Compruebe que las conexiones se realizan como se muestra en las fotos siguientes:



2.1.2 Conexionado de los relés

Dispone de hasta 8 relés que puede configurar según sus necesidades:

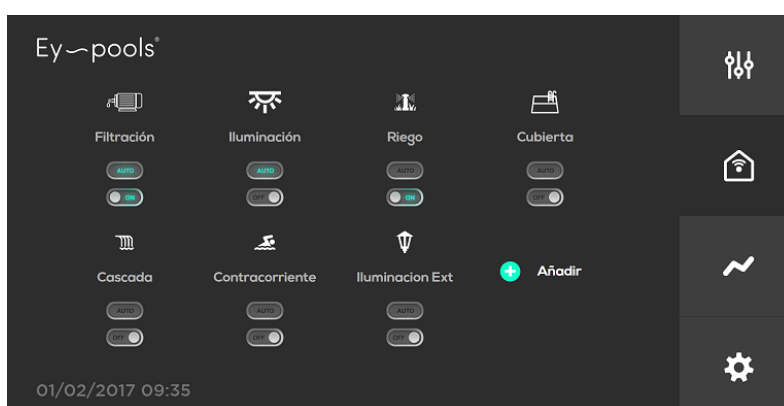
Todos los relés son libres de potencial:

- OFF: Contacto abierto.
- ON: Contacto cerrado.

Los relés 1 y 2 vienen configurados por defecto del modo siguiente:

- Relé1: Bomba de filtración
- Relé2: Iluminación piscina

El usuario puede configurar desde el relé 3 hasta el 8, pudiendo seleccionar el icono y el texto deseado.



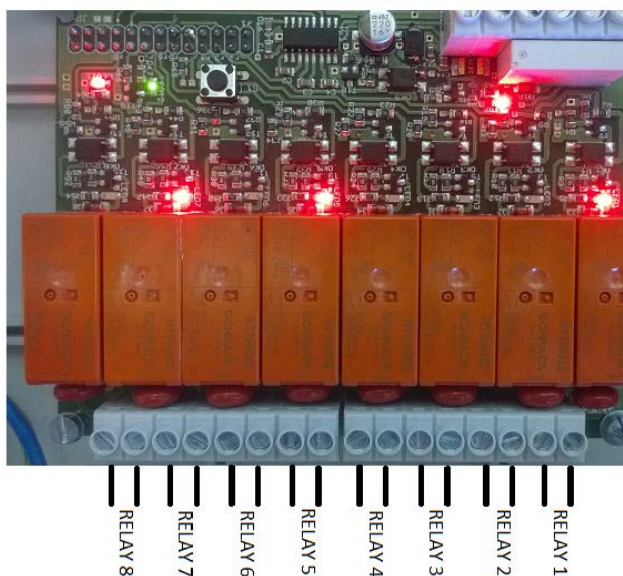
Si desea controlar una bomba de filtración o cualquier otro elemento que tenga un consumo elevado, es necesario el uso de un contactor entre el Ey-pools y el elemento a controlar.

Puede sin embargo, controlar elementos de menor potencia, de forma directa usando el propio relé como seccionador.

Máximo corriente de salida:

AC: 240V / 10A

DC: 24V / 10A



3-CONFIGURACIÓN

3.1 Configuración de red:

Por favor, siga los pasos siguientes para configurar su sistema Ey-pools y conectarlo a su red doméstica:

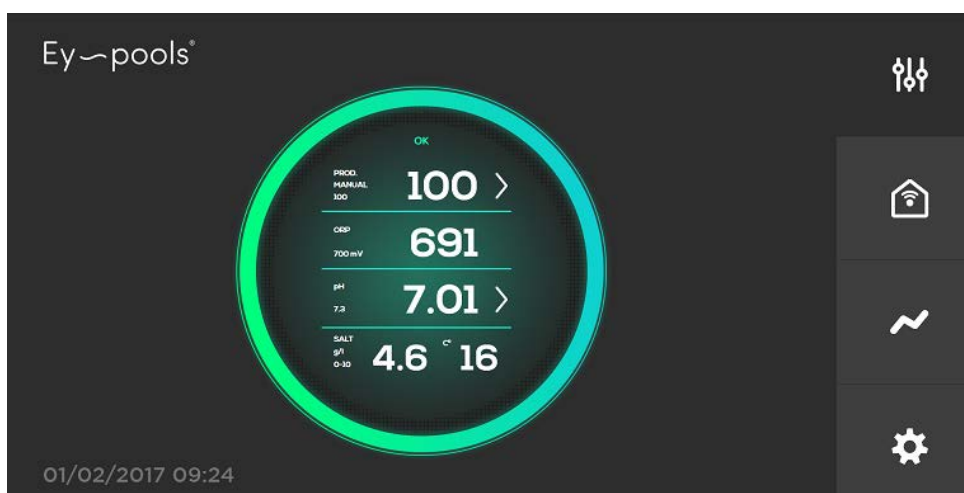
- 1) Encienda su equipo, conectand el cable de alimentación y accionando el interruptor de encendido
- 2) Después de aproximadamente un minuto, el equipo estará listo para configurar. Observe que el LED verde de la placa superior parpadea.
- 3) Una vez completado el arranque, utilice un teléfono móvil, ordenador portátil o tablet y busque nuevas redes inalámbricas. Aparecerá una nueva red llamada "EYPOOLS".
- 4) Conéctese a la red EYPOOLS:

SSID: EYpools
PSWD: -eypools-

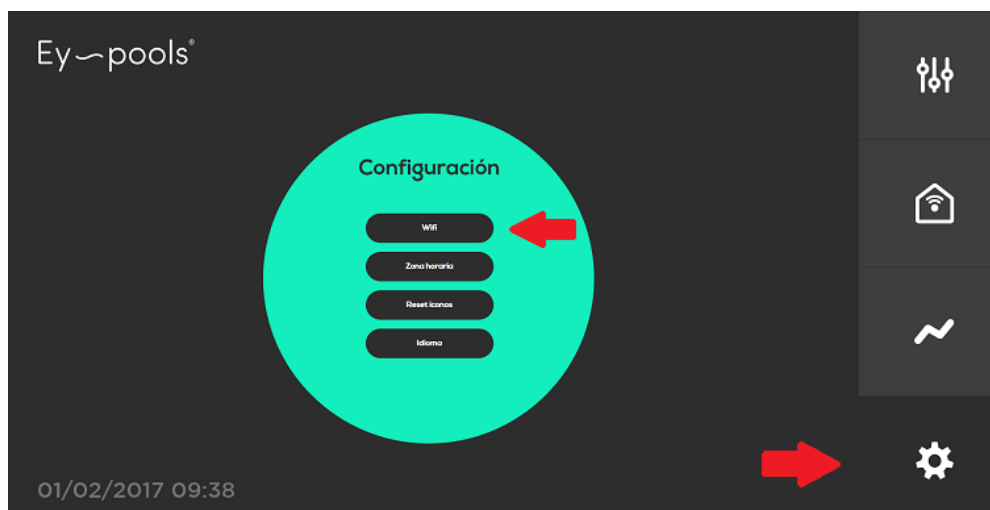
- 5) Abra el navegador e introduzca la siguiente dirección en la barra de navegación:

192.168.42.1:8080

- 6) Ahora se encuentra conectado de forma local a la red EY-pools (en modo **configuración**). Observará el siguiente interfaz por pantalla:



- 7) Configure su red WiFi: Pulse en el símbolo de “configuración” y seleccione la primera opción “Wifi”.
 - Introduzca el nombre de la red WiFi a la cual quiere conectarse, y su contraseña.
 - Pulse “Set” y el dispositivo se reiniciará automáticamente.



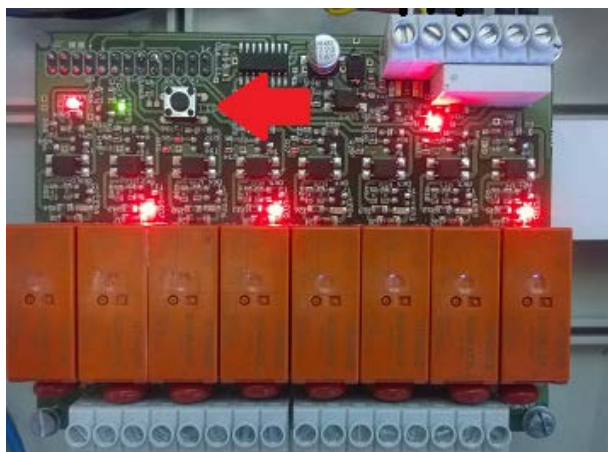
- 8) Espere a que el Sistema haya reiniciado completamente. Observará que el LED verde de la placa superior queda encendido de forma fija tras unos minutos. Esto le indica que su sistema Ey-pools está accesible a través de internet.

3.2 Registro y acceso

- 1) Acceda a la página web www.eypools.com
- 2) Seleccione “Acceso” y luego “Registro”
- 3) Complete los siguientes campos:
 - a. Nombre de usuario
 - b. Dirección de correo electrónico.
 - c. Contraseña
 - d. Número de serie (lo encontraré en una pegatina situada en la parte superior de la caja del sistema Ey-pools).
- 4) El Sistema está listo para ser accesible a través de internet. A través de la página web www.eypools.com -> acceso -> introduzca su nombre de usuario y su contraseña.

Nota: Si no tiene acceso a su sistema Eypools, por favor, compruebe lo siguiente:

- La señal WiFi a la que quiere conectarse, tiene potencia suficiente en el punto donde ha instalado el equipo.
- El nombre de la red Wifi y la contraseña, han sido correctamente introducidas. Si desea volver al modo de **configuración** para repetir el proceso, puede hacerse de la manera siguiente:
 - o Pulse el botón situado en la placa electrónica superior, manteniéndolo pulsado durante unos 10 segundos.
 - o El Sistema se reiniciará después de unos instantes.
 - o Conéctese de Nuevo a la red wifi "EYpools" y configure de nuevo su conexión.



4- Operación del sistema EY-pools

4.1- Información del clorador

En la parte derecha de su pantalla, puede seleccionar entre 4 ventanas:

Seleccione la primera ventana para acceder a los parámetros de su clorador salino:



- Primer apartado:
 - o Valor principal: Producción del equipo en tiempo real, en %
 - o Valor secundario: Consigna de producción, indicada en %.
 - o Indicación de modo Manual/Automático.
 - o Pulse el símbolo ">" para modificar el punto de consigna de producción y el modo de control.
- Segundo apartado:
 - o Valor principal: Valor actual de la sonda ORP o PPM.
 - o Valor secundario: Valor de consigna de la sonda ORP o PPM.
 - o Pulse el símbolo ">" para modificar el punto de consigna (sólo disponible si el equipo está en modo automático).
- Tercer apartado:
 - o Valor principal: Valor actual de la sonda pH.
 - o Valor secundario: Punto de consigna de la sonda pH.
 - o Pulse el símbolo ">" para modificar el punto de consigna.

- Cuarto apartado:
 - o Valor de concentración de sal (sólo disponible con el Kit Conductivity instalado.
 - o Temperatura en °C. Sólo disponible con el Kit NTC instalado.
- Alarmas e indicación de mensajes de aviso:

Cualquier alarma o mensaje de aviso mostrado en el clorador, será también mostrado en la pantalla principal del interfaz Ey-pools.

Mensaje de aviso: No detiene el funcionamiento del clorador, aunque el usuario debe tomar alguna acción para que su funcionamiento sea óptimo. Pueden mostrarse los siguientes mensajes de aviso:

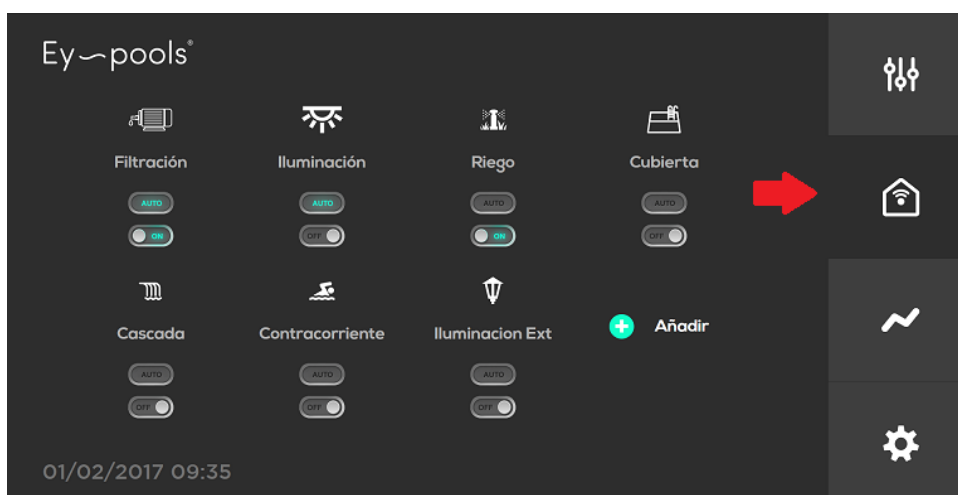
- Falta de sal.
- Exceso de sal.
- Temperatura del agua demasiado baja.

Mensajes de alarma: El clorador detiene su funcionamiento hasta que la causa del problema sea corregida:

- Sin flujo de agua.
- Circuito abierto.
- Cortocircuito.
- Sonda ORP saturada.
- Error de pH

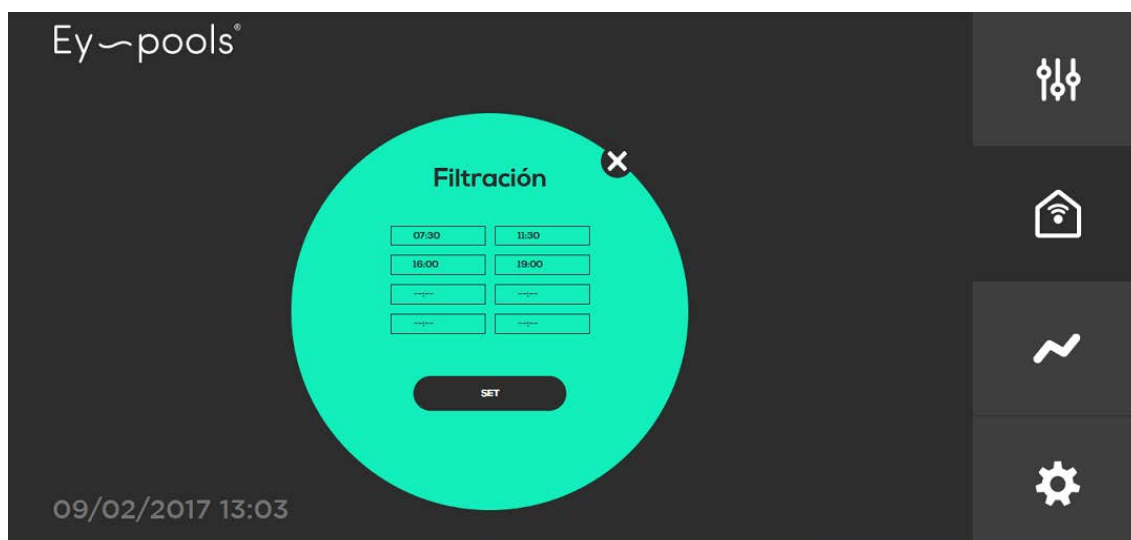
4.2- Uso y configuración de los relés:

Acceda al menu de seleccion mediante la segunda ventana de la barra lateral.



- 1) La filtración y la iluminación de la piscina vienen configurados por defecto.
- 2) Puede añadir más símbolos pulsando el botón "añadir", y seleccionando el nombre de la función destinada a ese relé, así como un icono identificativo.
- 3) Cada relé puede ser usado en dos modos:
 - a. **Manual:** Pulse el interruptor para activar/desactivar el relé.
 - b. **Automático:** Pulse el botón "auto" para desplegar el menú del temporizador. Es posible seleccionar hasta 4 ciclos diarios para cada relé. Pulse "set" para confirmar y activar el modo automático.





- 4) Una vez que un relé se ha configurado en modo "automático", puede volver a su funcionamiento manual accionando el interruptor "On/Off".

4.3- Histórico de datos

Se dispone de un registro de datos seleccionable por día y semana en la tercera ventana de la barra lateral.

Se muestra un gráfico de las últimas 24 horas (modo diario) o de la última semana (modo semanal).

Es posible mostrar ambos gráficos al mismo tiempo, o por separado.



4.4- Menú de configuración

Seleccione la cuarta ventana de la barra lateral para acceder a los parámetros de configuración. Se dispone de los siguientes parámetros de ajuste:

- WIFI: Configuración de su red WiFi.
- ZONA HORARIA: Seleccione la zona horaria de su país.
- RESET ICONOS: La asignación de los relés vuelve al estado de origen.
- LENGUA: Selección de opciones de lenguaje (Inglés o Español).

