



KLX – SALT WATER CHLORINATION

ES GUÍA DE INSTALACIÓN

EN GENERAL INSTALLATION GUIDE



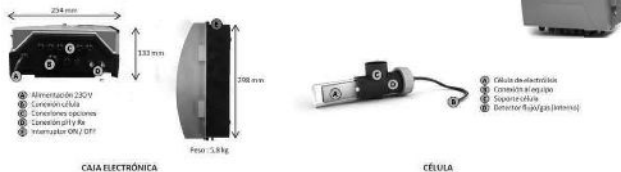
Edited: Nov. 17

2018 GUÍA DE INSTALACIÓN KLX ES

A partir de 3g SAL/L Upgrade posible Worldwide remote control WiFi and MODBUS Self Clean Sea water

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Sistema de tratamiento de agua y controlador para piscinas. Tratamiento de agua: Por medio de electrólisis salina se produce cloro, a partir de agua ligeramente salada. La célula de electrólisis logra la producción de hipoclorito de sodio (cloro líquido) a partir de una concentración de 3g sal por litro. De esta forma el cloro combate y elimina bacterias, virus, agentes patógenos y oxida además materia orgánica presente en el agua. El cloro utilizado se reconvierte en sal pasadas unas horas. El sistema controla centralmente todos los componentes de su piscina, asegurando su eficiente interacción.



2. INSTALACIÓN DEL EQUIPO

Consumo eléctrico

El consumo de energía en "Modo Stand-by" es de 0,25 A cuando la unidad está en reposo. En caso de funcionamiento normal, también consume un pequeño porcentaje de energía para el control de temperatura y el control de pH.

Equipo	Consumo máximo	CV
KLX 8	300 W	2
KLX 30	320 W	3
KLX 42	340 W	2,2
KLX 53	370 W	3,3
KLX 70	370 W	3,3

*** Control de filtración por reloj externo**

Módulo de filtración: "Modulo F-02"

*** Control de filtración por reloj interno**

Módulo de filtración: "Modulo F-01"

- Reloj programador de la bomba de filtración*
- Filtro de arena / cartucho / diáfragma
- Bomba de recirculación
- Caja electrónica
- Célula de electrólisis (siempre vertical)
- Sonda pH (opcional)
- Sonda de sal (opcional)
- Sonda de temperatura (opcional)
- Módulo WiFi (opcional)
- Bomba dosificadora de ácido (opcional)
- Protección de sobrecarga (opcional)
- Deposito de sal (opcional) (no suministrado)

2.1. MONTAJE DEL EQUIPO

2.1 Componentes suministrados con el equipo para el montaje:



2.2 Abrir la tapa

2.3 Pasar las 2 bisagras del lado deseado (en función de su instalación)

2.4 Atornillar la base a la pared con los 4 tacos y los 4 tornillos.

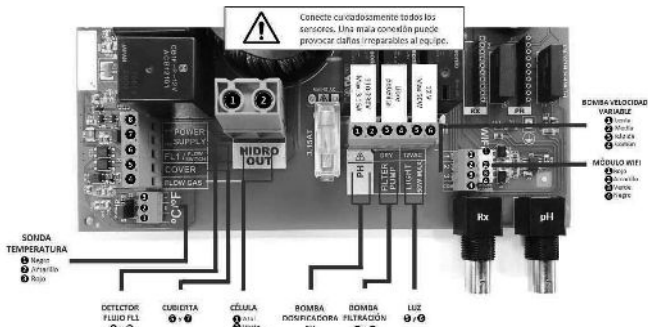
2.5 Insertar las 2 bisagras en las 2 muescas de la tapa.

2.6 Insertar los 2 bloques de bisagras.

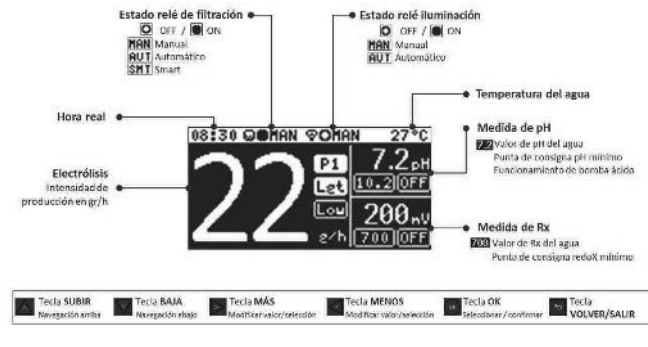
2.7 Cerrar la tapa con la base con 4 tornillos.



3. CONEXIONES ELÉCTRICAS CAJA ELECTRÓNICA



4. PANTALLA PRINCIPAL



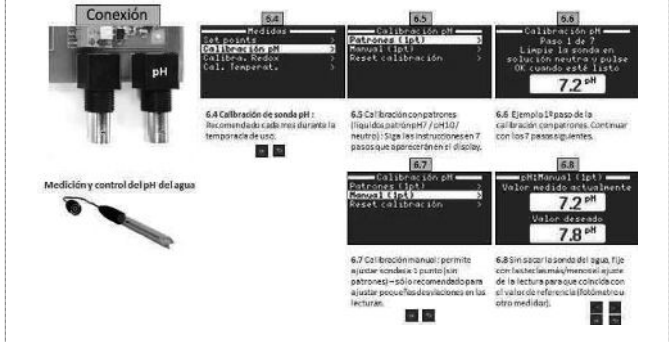
5. ELECTRÓLISIS



6. MEDIDAS / Setpoints



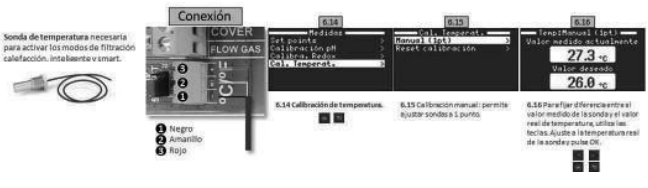
6.1. MEDIDAS – Calibración pH



6.2. MEDIDAS – Calibración Rx



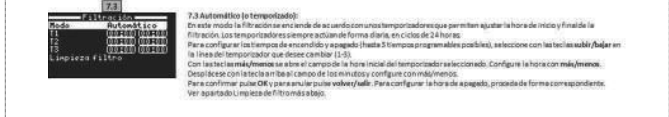
6.3. MEDIDAS – Calibración temperatura



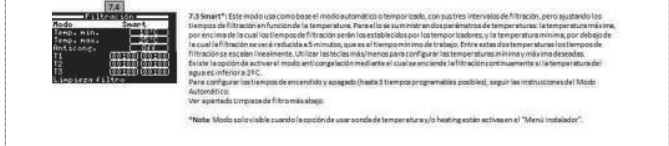
7. FILTRACIÓN – Modo manual



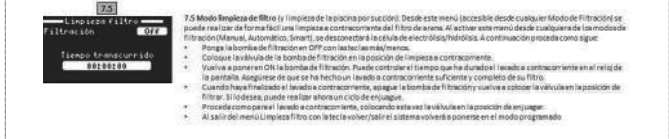
7.1. FILTRACIÓN – Modo automático



7.2. FILTRACIÓN – Modo Smart




7.3. FILTRACIÓN – Limpieza de filtro



8. ILLUMINACIÓN

Conexión



Salida: 12V
Max 50W

8.1 Iluminación

Electrónica: Medidor, Filtro de 16n, Iluminación

8.2 Modo Iluminación

Modo: Iluminación Man, Foco led

8.3 Modo Automático

Modo: Iluminación Aut, Frec., Foco led

8.4 Foco led

Modo: Iluminación, Foco led

8.5 Selección de color

Modo: Iluminación, Foco led

8.4 Foco led: En caso de disponer de Foco led instalados en su posición entre en el menú para configurar la Iluminación.

8.5 Selección de color: Desde este menú podrá cambiar el color de las Luces su posición. En la opción siguiente Programo lo hará de forma manual y en Long. Pulsos podrá seleccionar la frecuencia necesaria para el cambio de color.

9. RELÉ BOMBA PH

Conexión



110-230V
Max. 3.15A

Bomba dosificadora de ácido:

- La bomba se pone en marcha en función del punto de consigna declarado en el menú Medidor-Setpoint- pH ácido (punto de consigna + valor de pH del agua).
- En el menú estándar, el tiempo máximo de dosificaciones de 200 min para evitar la acidificación del agua.
- Se puede dosificar tanto a 300 como base.

10. CONFIGURACIÓN

10.1 Configuración

10.2 Ajuste del idioma de preferencia.

10.3 Elegir su idioma preferencia.

10.4 Ajuste del día y hora actuales.

10.5 Elegir día y hora actuales.

10.6 Ajuste de la configuración de la pantalla.

10.7 Ajuste de la intensidad de iluminación de la pantalla (0-100%) y programación de temporizador de encendido / apagado de la misma.

10.8 Ajuste del sonido.

10.9 Sonido: Programación del sistema por eventos (aprobados para las funciones Teclado (ubicación de tecla), Aviso (mensaje emergente), Alerta (suma de funcionamiento), Filtrado (cambio de pH nuevo)).

10.10 Ajuste de contraseña.

10.11 Password: Permite proteger el acceso al menú de usuario cambiando un password. Pulse una combinación de 5 teclas y el sistema les preguntará si se olvidó el password, escriba una "reaster" password de 5 dígitos. Si falló la contraseña al instalador/proveedor.


10.12 Tiempos: Contadores de horas de funcionamiento de los diferentes módulos.

10.13 Info sistema.

10.14 Info del sistema: Información de la versión de software de la pantalla TFT y el módulo potencia. También se indica el ID único necesario para configuración de la conexión WiFi.

10.1. CONFIGURACIÓN WIFI

Conexión



MÓDULO WIFI

- Amplio
- Antena
- Reset

10.15 Selección de idioma de configuración

10.16 Selección de idioma de configuración

10.17 Selección de idioma de configuración

10.18 Selección de idioma de configuración

10.19 Selección de idioma de configuración


10.20 Selección de idioma de configuración

10.21 Selección de idioma de configuración

Una vez el módulo WiFi está conectado a la red con ambas luces encendidas, entre en www.arpipanel.com. Acceda a la opción Registrar en el módulo y introduzca todos los datos solicitados. El ID del módulo del equipo le encontrará en su dispositivo (ver apartado 8. Ajuste General - pantalla 8.1 y 8.3). Una vez finalizado el proceso tendrá el control total de su pantalla, podrá cambiar parámetros como los setpoints, horas de filtración y ajustar o responder cualquier otro de los sensores.

11. CUBIERTA (COVER)

Conexión



11.1 Cubierta: Conexión de la cubierta a Zonitrac.

11.2 Inicialización por tiempo de producción de ácido cuando se activa la cubierta.

Con la cubierta conectada es necesario que al estar funcionando al 100% opere con este parámetro la cantidad máxima de producción de ácido.

12. DETECTOR DE FLUJO

Conexión



Entrada para detector de flujo mecánico de seguridad.


Destina a los electrolitos y bombas dosificadoras por falta de caudal de agua.

Existe la posibilidad de añadir un detector de flujo externo al equipo.

Conéctelo como se muestra en la imagen y contacte con su instalador para su activación. La entrada de flujo incluye un sensor de flujo de gas, puede combinar ambos para mayor control.

13. BOMBA VELOCIDAD VARIABLE

Conexión



BOMBA VELOCIDAD VARIABLE

- On
- Off
- Auto
- Stop

13.1 Bomba de velocidad variable: por la conexión de un relé de flujo a través de un controlador de instalación.

13.2 Una vez conectada la bomba, podrá programar individualmente cada parámetro de instalación: Frecuencia, Minutos y 5. Lente.

13.3 Límite de flujo para limpieza de filtro con bomba de velocidad variable: se recomienda utilizar la velocidad rápida.