

YACCUZZA
PROTEC TURBO

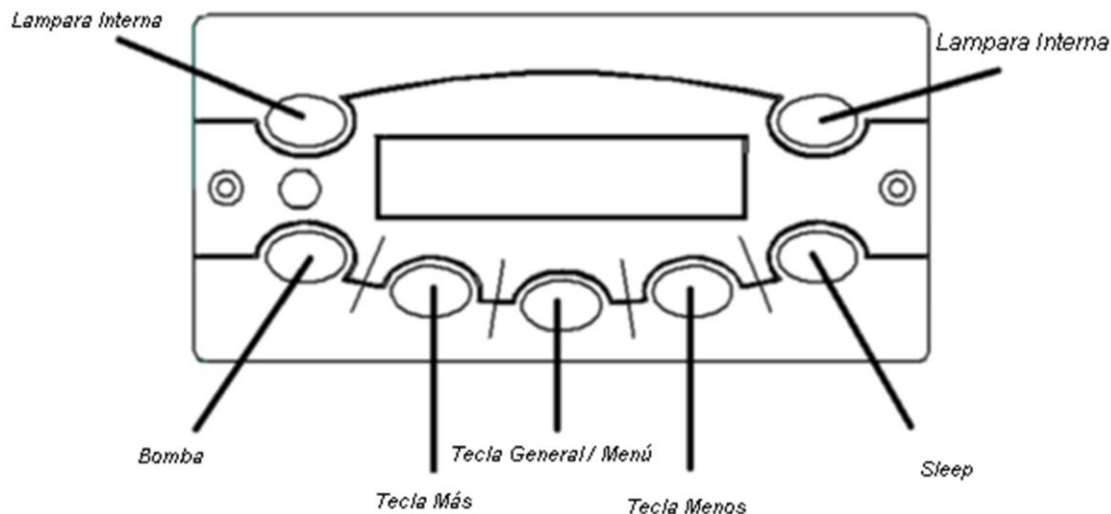
Turbo *Clima*



**COMANDO ESTANDAR
CON PANTALLA**

PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO (LCD)

Plaqueta Comando



El teclado del equipo consta de 7 teclas dispuesto en el siguiente orden, de izquierda a derecha como sigue.

- **Tecla Lámpara Interna:** Prende o apaga la luz interna.
- **Tecla Bomba:** Prende o apaga el ciclo de la bomba.
- **Tecla MENOS/ Menú:** Cuando el equipo está encendido, disminuye la velocidad del equipo. Dentro del menú, baja el valor a ser ajustado.
- **Tecla General/ Menú:** Prende o apaga el equipo. Presionando por más de 3 segundos se ingresa al menú del equipo. Con el mismo se escoge la función a ajustar. Si se programa el despertador, con esta tecla se desactiva.
- **Tecla MÁS/ Menú:** Cuando el equipo está encendido, aumenta la velocidad del equipo. Dentro del menú, sube el valor a ser ajustado.
- **Tecla Sleep:** Ajusta el tiempo de la función descanso o la deshabilita.
- **Tecla Lámpara Interna:** Prende y apaga la luz led interna.

Observación: con el equipo apagado es posible ajustar la luz de fondo del display con las teclas menos y más, las luces de estas teclas irán variando de intensidad. Este ajuste solo se puede realizar cuando el equipo está en modo descanso.

Indicadores Led:

El display cuenta con 5 indicadores led. Ubicados en las siguientes teclas:

- **Led Lámpara Interna:** Indica si esta prendida o apagada
- **Led Bomba:** Indica el estado del ciclo de la bomba, si está encendida o apagada. Si el ciclo de bomba estuviese prendido y se produce falta de agua, este led parpadeará para indicarlo.
- **Led General/ Menú:** Indica la situación del equipo, si esta prendido o apagado. Cuando recibe señal del control remoto o se presiona alguna tecla este led parpadeara para indicar la operación. También parpadeara cuando se produce algún problema como ser: cortocircuito, calentamiento del equipo o baja tensión.
- **Led Sleep:** Indica si la función descanso esta prendida (luz parpadeando) o apagada. (luz apagada). Parpadea en un intervalo de tiempo de acuerdo a la cantidad de horas que fue programado. Por ejemplo si se programa 4 horas, el led parpadea 4 veces dentro de ese intervalo.
- **Led Lámpara Interna:** Indica si esta prendida o apagada

Cuando alguna de las teclas es presionada o recibe una orden del control remoto, la intensidad de los led aumenta al 100%, pasado 15 segundos sin ningún cambio en el teclado o uso del control remoto la luz disminuye al 40%.

Control remoto:

Con el control remoto es posible acceder a todas las funciones del teclado del display. Para prender las lámparas tener en cuenta que la tecla de lámpara en el control remoto enciende la lámpara interna al soltar el botón y la lámpara externa se enciende cuando el botón de lámpara queda presionado por más de 3 segundos.

Presionando la **tecla general** del control remoto por más de 3 segundos se entra al menú. Con el mismo botón se escoge la función a ajustar. Solo se prende y se apaga el equipo presionando rápidamente y soltándolo.

Climatización:

Con la **tecla general** se prende y apaga el equipo. El ventilador acelera hasta llegar a la velocidad con la que fue usado por última vez el equipo. La velocidad del ventilador es ajustada por las teclas más y menos. Posee 10 niveles de velocidad diferentes. Cuando el equipo se apaga, la velocidad queda registrada y después entra en modo de desaceleración

Ciclo de bombas:

El comando está ajustado para tener una relación de 100% de tensión en la bomba de inyección y de 50% en la bomba de retorno. Este valor es ajustado en 50% porque está instalada dentro del equipo, logrando que se reduzca el ruido que la bomba de retorno genera.

Función Menú:

Al presionar por más de 3 segundos la tecla general se accede a la función menú. Por medio de las teclas menos y más se puede seleccionar la función del menú que se quiere ajustar.

Temporizador Sleep:

El equipo cuenta con un temporizador de prendido y apagado.

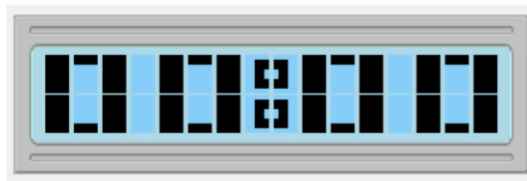
- **Ajuste del tiempo de inicio del temporizador y apagado:**

Presionando la tecla Sleep se puede escoger el tiempo en horas para que se active la función. Si la función esta desactivada (para que este desactivada la luz led de la tecla debe estar apagada) presionan una vez la tecla la luz led parpadeara una vez quedara un intervalo apagado y después repetirá esto nuevamente. Parpadeando una vez indica que el temporizador va a contar una hora. Parpadeando 2 veces, contará 2 horas. Por lo cual la luz led de la tecla sleep parpadeara 2 veces se apagara y volverá a realizar el proceso. Repite el proceso hasta 5 horas después de apagar el temporizador, podrá ser ajustado siguiendo los pasos anteriores. El tiempo seleccionado se puede ver en el display de LCD. Cuando se presiona la tecla general para prender o apagar el equipo la función de sleep se deshabilita.

Display de LCD. Informaciones y ajustes

Pantalla en descanso:

Cuando ninguna función se selecciona por un periodo de tiempo determinado, la luz de fondo del display se reduce. Figura la siguiente pantalla con la hora.



Saludos al encender el equipo:

Al presionar la Tecla General se mostrara en el display el saludo correspondiente con el horario del día en que se prenda.



El saludo de buenos días aparece desde las 06:00 hasta las 12:00 hs. El de buenas tardes aparece entre las 13:00 y las 18:00 hs y el de buenas noches entre las 19:00 y las 05:00 del día siguiente. En todos los casos aparece el horario actualizado.

Saludos al apagar el equipo:

Al apagar el equipo presionado la tecla general se observa lo siguiente en el display

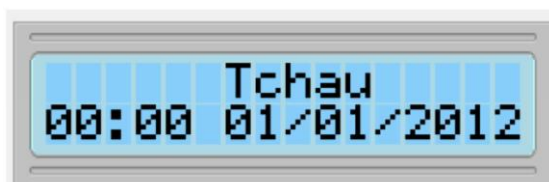


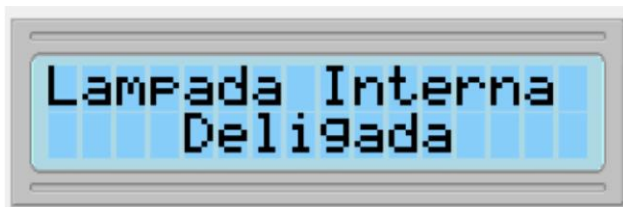
Gráfico de velocidad:

Con el equipo encendido, presionando las teclas menos o más se muestra en el display las 10 velocidades para seleccionar la deseada.



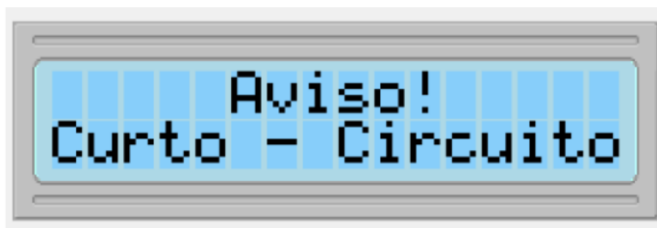
Indicación de esta de led interna:

Al presionar las teclas de lámpara, se observaran las siguientes pantallas de acuerdo a si están apagadas o prendidas.



Indicación de error en equipo:

Si se produce un cortocircuito se podrá observar este detalle en el display

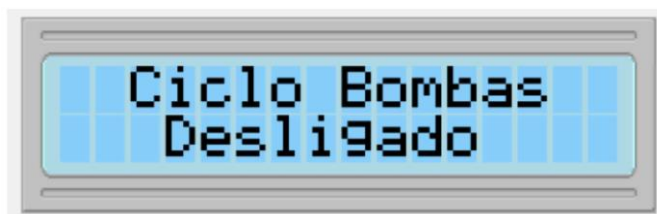


Si lo que ocurre es un calentamiento en la placa debido al exceso de corriente circulando se verá lo siguiente



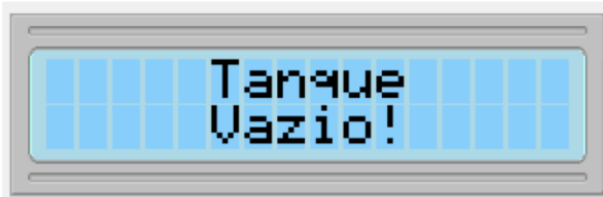
Indicación de estado de ciclo de bombas:

Dependiendo si el ciclo se encuentra activo o apagado se verán las siguientes pantallas en el display



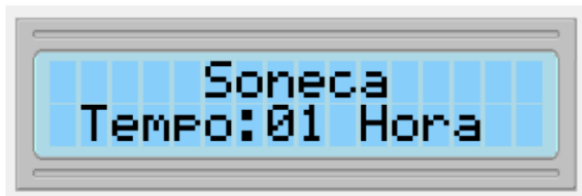
Indicación faltante de agua en el tanque:

Cuando este vacío el tanque de agua se mostrara lo siguiente en el display



Indicación de la función Sleep:

Cuando se presiona la tecla sleep el display mostrará el estado. Si el tiempo de Sleep excede las 5 horas, la función será desactivada y se mostrara eso en el display.

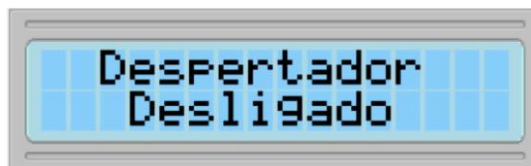


Indicación de la función Despertador:

Cuando la hora es la programada para despertador, una señal ruidosa será emitida. Para apagar la alarma se presiona la tecla general del equipo. Visualizándose lo siguiente



En el momento en que se presiona la tecla general aparecerá lo siguiente en el display indicando que se apagó la alarma.



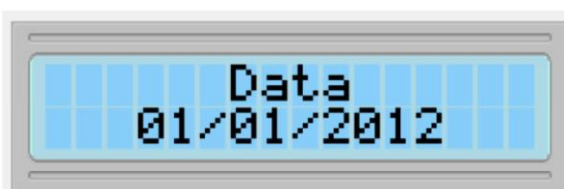
Ajustes de Menú:

Seguidamente se mostraran las pantallas del display para las opciones del Menú y como se ajusta cada una de las funciones.

- **Horario:** Seleccionando Horario del menú, presionando la tecla general los 2 dígitos de los segundos van a parpadear. Con las teclas más y menos puede incrementar y disminuir el valor de los segundos. Cuando las teclas más o menos se presionan por más de 2 segundos la velocidad de cambio en los valores incrementara velocidad. Para ajustar el valor de hora se presiona nuevamente la tecla general, los valores de hora comenzaran a parpadear y se ajustan de la misma manera que los segundos. Al tener seleccionado el horario deseado se presiona nuevamente la tecla general para dejar activa la selección.

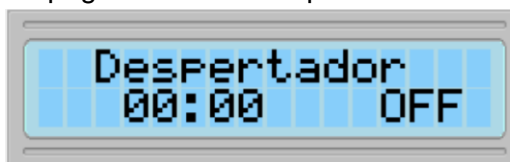


- **Fecha:** Seleccionando fecha del menú, presionando la tecla general los dígitos de día van a parpadear. Con las teclas más y menos se puede incrementar o disminuir el valor día. Cuando las teclas más o menos se presionan por más de 2 segundos la velocidad de cambio en los valores incrementara velocidad. Presionando de nuevo la tecla general los valores de mes comenzaran a parpadear. Con las teclas más y menos se selecciona el valor deseado. Presionando otra vez la tecla general comenzaran a parpadear los valores de año, una vez seleccionado el valor se presiona la tecla general para terminar el ajuste



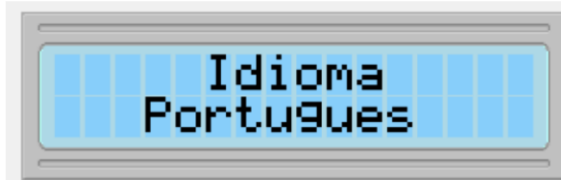
El sistema de horario tiene un ajuste automático para años bisiestos

- **Despertador:** Seleccionando el despertador del menú, presionando la tecla general los dos dígitos de minutos parpadearan. Con las teclas de más y menos se ajustan los valores. Cuando las teclas más o menos se presionan por más de 2 segundos la velocidad de cambio en los valores incrementara velocidad. Presionando nuevamente la tecla general los dígitos de la hora comenzaran a parpadear, y con las teclas más y menos se ajusta el valor llegando a la hora deseada. Se presiona nuevamente la tecla general y el año dejara de parpadear. Al dejar de parpadear los cambios se guardan en la memoria interna. Para apagar la alarma se presiona la tecla general.



- **Idioma:** Seleccionando Idioma del menú, presionando la tecla general el idioma comienza a parpadear, con las teclas más y menos se selecciona. Dispone de 4 idiomas diferentes:
 - **Portugués**
 - **Italiano**
 - **Ingles**

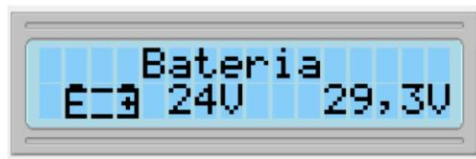
○ Español



- **Sonido del teclado:** Seleccionando el sonido, con la tecla general el estado comenzara a parpadear. Con las teclas más y menos se puede elegir entra prendido o apagado.



- **Información de batería:** El menú de batería no tiene ajustes, solo muestra el estado de la misma. El tipo de batería y su tensión.



- **Salida del Menú:** Presionando la tecla general el menú es desactivado y el usuario puede utilizar todas las funciones del teclado.

