



Guía de usuario para
Sistema de bomba solar para minoristas PS2-100
Sistema de bomba solar PS2-100 PayGo

¡Gracias por elegir una bomba LORENTZ!

Este manual del usuario proporciona información para dos versiones del controlador PS2-100, la versión comercial y la versión PayGo. Las secciones marcadas con un asterisco (*) solo son válidas para PayGo.

Consejos para aumentar la vida útil de su bomba y preservar su garantía:

Este controlador está diseñado para trabajar únicamente con su motor. No intercambie su controlador / motor por otro controlador / motor, de lo contrario su sistema de bombeo no funcionará.*

Solo conecte el equipo provisto por el fabricante o proveedor de esta bomba.

El controlador debe tener un voltaje de entrada entre 24-50 V CC. No intente alimentar la bomba con baterías, generadores o una conexión a la red

eléctrica.

Mantenga el controlador fuera del agua o la lluvia directa para reducir las posibilidades de cortocircuito en las conexiones de los cables.

No desconecte los cables cuando la bomba esté funcionando. Primero apague la bomba y luego desconecte los cables.

No deje que la bomba funcione sin agua.

Bombear agua sin objetos sólidos como arena, palos o mala hierba. Bombear agua con alto contenido de arena reducirá la vida útil del

extremo de la bomba y no está cubierto por la garantía.

Observe la temperatura máxima de agua recomendada para la bomba. Usar la bomba en agua más caliente la dañará irremediablemente.

Para protección contra la marcha en seco y llenado de tanque (entrada A1 y A2), utilice la sonda de pozo y el interruptor de flotador para PS2-100 de LORENTZ.

Utilice extensiones de cable del motor y de la sonda / del interruptor de flotador si necesita extender el cable del motor y de los accesorios. Se pueden usar conectores MC4 para extender el cable de entrada del módulo solar PV.

Sitúe el controlador fuera de la luz solar directa. Esto reducirá las

posibilidades de que el controlador se apague por sobrecalentamiento.

El cable del motor solo puede ser reemplazado por una persona técnicamente cualificada. Por favor, póngase en contacto con su distribuidor para obtener más ayuda.

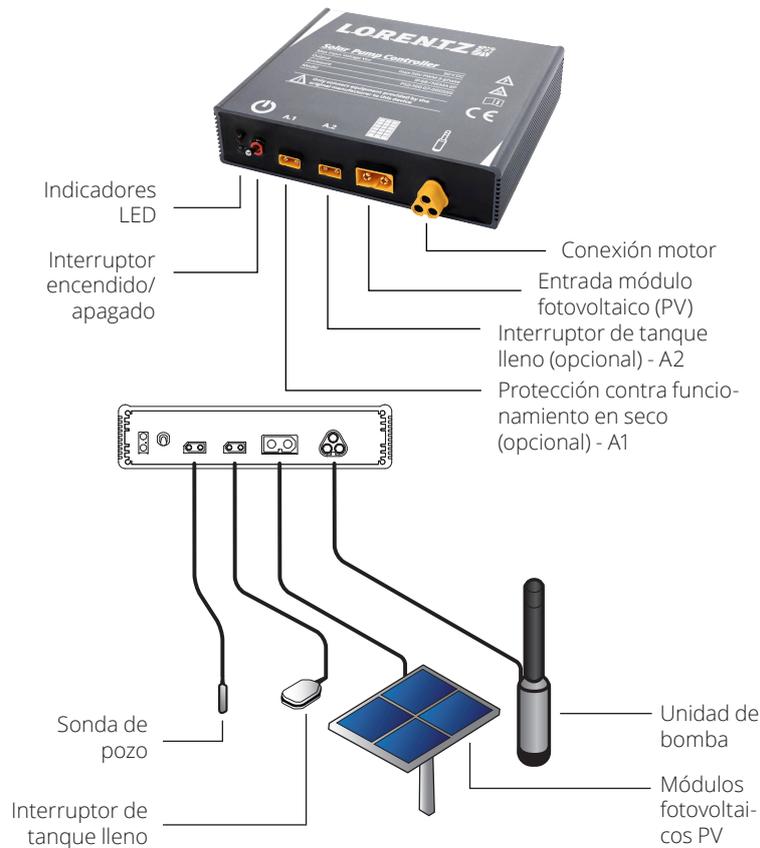
Tenga en cuenta: La bomba no está equipada con una válvula antirretorno que puede ser necesaria para ciertas aplicaciones.

Primeros pasos

Instalación de su bomba

1. Conecte una manguera o tubería a la salida de la bomba.
2. Fije el controlador correctamente en una pared o en la parte trasera de un módulo fotovoltaico.
3. Conecte los cables del motor.
4. Conecte los accesorios o puentes a A1 y A2. La entrada A1 tiene un retraso de 15 minutos en caso de que se detecte el funcionamiento en seco.
5. Conecte el cable en la entrada solar (PV) al final.
6. Sitúe los módulos fotovoltaicos frente al sol, evite la sombra.

Diagrama de conexión



Bombear agua

Operación

1. Asegúrese de que la bomba esté completamente sumergida en agua.
2. Recargue el controlador con crédito.*
3. Encienda la bomba.
4. El sistema funcionará.

Indicadores LED

Los LED (luces) en el controlador le indican:



La bomba está funcionando.
Para apagar la bomba, utilice el interruptor.



La bomba está apagada.
Para encender la bomba, utilice el interruptor.



Un accesorio ha detenido la bomba. Verifique el interruptor de tanque lleno / sensor de protección contra funcionamiento en seco.



No hay crédito* / Se ha producido un error. Desconecte y vuelva a conectar su bomba, compruebe si hay suficiente energía solar.



LED permanente



LED parpadeante

Pasos de pago*



Paso 1:

Haga un pago a su distribuidor.



Paso 2:

Se envía un código clave único una vez que se ha recibido el pago.



Paso 3:

Conecte su aplicación LORENTZ PayGo a través de Bluetooth con su controlador.



Paso 4:

Ingrese el código clave en la aplicación LORENTZ PayGo.



Paso 5:

El dispositivo se activa durante un tiempo proporcional al pago.

Resolución de problemas

Conéctese al controlador para obtener más información sobre por qué la bomba se detuvo (Settings / Help / Device Data). *

Razones comunes para que la bomba se detenga inesperadamente, no arranque o proporcione muy poca agua:

Módulos fotovoltaicos

- > No hay irradiación suficiente.
- > Los módulos fotovoltaicos están sucios, expuestos a sombras o no están orientados hacia el sol.
- > El voltaje de entrada es inferior a 24 V.

Controlador / cableado

- > La luz roja parpadea, lo que significa que no hay crédito.*
- > La luz roja está encendida permanentemente porque se ha activado la entrada A1 o A2. La luz roja puede indicar funcionamiento en seco (relacionado con la entrada A1) en cuyo caso se reiniciará después de 15 minutos. El problema también podría estar relacionado con puentes faltantes.
- > Los enchufes están mojados o no se han insertado correctamente.
- > El controlador está demasiado caliente y necesita enfriarse.

Bomba / tubería

- > No hay suficiente agua disponible, la bomba está funcionando en seco.
- > La bomba está obstruida con barro o arena.
- > La manguera o tubería está bloqueada, doblada o enredada.
- > La temperatura del agua es demasiado alta.
- > La bomba estaba expuesta al sol y se calentó.

Agua

- > El agua contiene objetos sólidos como arena, palos o mala hierba.
- > Si la temperatura del agua es demasiado alta, la bomba se detendrá o no arrancará.
- > Si la temperatura del agua es demasiado baja, el caudal se reduce.

Soporte

Para cualquier pregunta de garantía y atención al cliente, comuníquese con el revendedor al que compró el producto / su distribuidor.

Encuentre más información en nuestro sitio web
<https://www.lorenz.de/es/ps2-100>



Su distribuidor