

## PS Communicator y pumpMANAGER

### Dispositivo de comunicación remota y servicio de gestión en la nube



**PS Communicator y el servicio pumpMANAGER de LORENTZ se combinan para ofrecer a los clientes un rentable sistema de gestión completa y supervisión para sus bombas LORENTZ. Es atractivo para la supervisión de explotaciones agrícolas comerciales, procesos industriales, gobiernos u ONG, así como para cualquier lugar donde el abastecimiento de agua sea vital para las personas, el ganado o los cultivos.**

PS Communicator envía datos desde cada bomba, a través de la red de datos celular (móvil), a una aplicación de servidor web central segura llamada pumpMANAGER. Se puede acceder a la aplicación pumpMANAGER desde cualquier dispositivo conectado a la web en cualquier lugar del mundo, de manera que el acceso a la información y el control de sus bombas solares le resultará sencillo y

conveniente. Dado que la conexión es en dos direcciones, es posible programar las bombas, controlar su velocidad o apagarlas, contando con un control a distancia completo sobre ellas. La aplicación pumpMANAGER también supervisa el estado de sus sistemas de bombas LORENTZ y le avisará si se produce cualquier evento inesperado.

#### Ventajas

- Supervise activamente sus procesos y aplicaciones esenciales para el agua; perfecto para agua potable, ganado o riego
- Supervise exactamente lo que está sucediendo en lugares remotos desde una pantalla de gestión fácil de usar
- Controle el tiempo y la cantidad de agua que mueven sus bombas desde cualquier dispositivo conectado a la web
- Acceda a servicios ricos en información ya integrados sin la necesidad de invertir en costoso equipamiento o infraestructuras
- Permita que su partner de mantenimiento y reparaciones posea acceso remoto a fin de diagnosticar cualquier problema de rendimiento
- Sepa de forma proactiva cuándo hay un problema y logre la resolución más rápida con un impacto mínimo sobre su abastecimiento de agua
- Servicio fácil de comprar y usar, configuración automática y bajo coste

#### Características

##### PS Communicator

- Controlador autónomo y modem GPRS/celular
- Solar alimentado con batería de reserva
- Se asocia automáticamente con hasta ocho bombas que estén en el ámbito de alcance del Bluetooth – las bombas deben tener instalado PS DataModule
- Se conecta a cada bomba y envía datos relativos al funcionamiento y el estado actuales a través de Internet a un servidor central
- Todos los datos están cifrados y protegidos
- Medida de la irradiación local
- Diseño preparado para el futuro, gracias a actualizaciones OTA (*over the air*) y hardware para entradas y salidas adicionales

##### pumpMANAGER

- Configuración y gestión de la supervisión remota de bombas LORENTZ
- Servicio basado en la nube para un acceso desde cualquier dispositivo habilitado para Internet (ordenador, tableta o teléfono móvil)
- Notificación activa de cualquier alerta o problema
- Capacidad para encender, apagar, supervisar sensores externos y controlar la velocidad de las bombas a distancia
- Incluye tarifa mensual para acceso a datos móviles, actualizaciones de aplicaciones y servicio web
- Vista de clientes, administradores y técnicos



**LORENTZ**  
CONNECTED

Parte de la gama Conectada de productos de LORENTZ, para la supervisión y el control de los sistemas de bombas solares de agua

Para más información, visite [www.lorentz.de](http://www.lorentz.de)

BERNT LORENTZ GmbH & Co. KG

Kroegerskoppel 7, 24558 Henstedt-Ulzburg, Alemania, tel. +49(0)4193 7548-0

Salvo errores y posibles alteraciones sin previo aviso. Las imágenes pueden diferir de los productos reales, dependiendo de los requisitos y las normativas locales. Cada sistema consta de un controlador, un motor y un extremo de bomba. Se muestran múltiples bombas/extremos de bomba para representar la amplia gama de bombas (más de 100) de LORENTZ.

**Sun. Water. Life.**