

CONTROLADORA

UControl +7.5

DATOS TÉCNICOS DE LA CONTROLADORA

Aplicable a bombas Rated 500V pump	Potencia de salida 5,5 kW máx.
Rango DC 380-780 VDC	Rango AC 380-520V / 45-60Hz
Rango MPPT DC 520-750V	Velocidad 4.000 pm
Tensión óptima mín. Vmp 540V	Corriente Máx. 17A
Temperatura -15° a 60°	Certificación CE



CARACTERÍSTICAS DE LA CONTROLADORA

- 
 Automatización del llenado de depósito
- 
 Automatización para utilizar paneles fotovoltaicos y grupo electrógeno o red eléctrica.
- 
 Temporizadores para diversas funciones.
- 
 Control de revoluciones del motor, pudiendo limitarla según necesidades.
- 
 Control de la potencia del motor, si desea que consuma menos la bomba.



Incluye opción de corriente híbrida



Regulación de consumo eléctrico y caudal



Arranque y paro progresivo

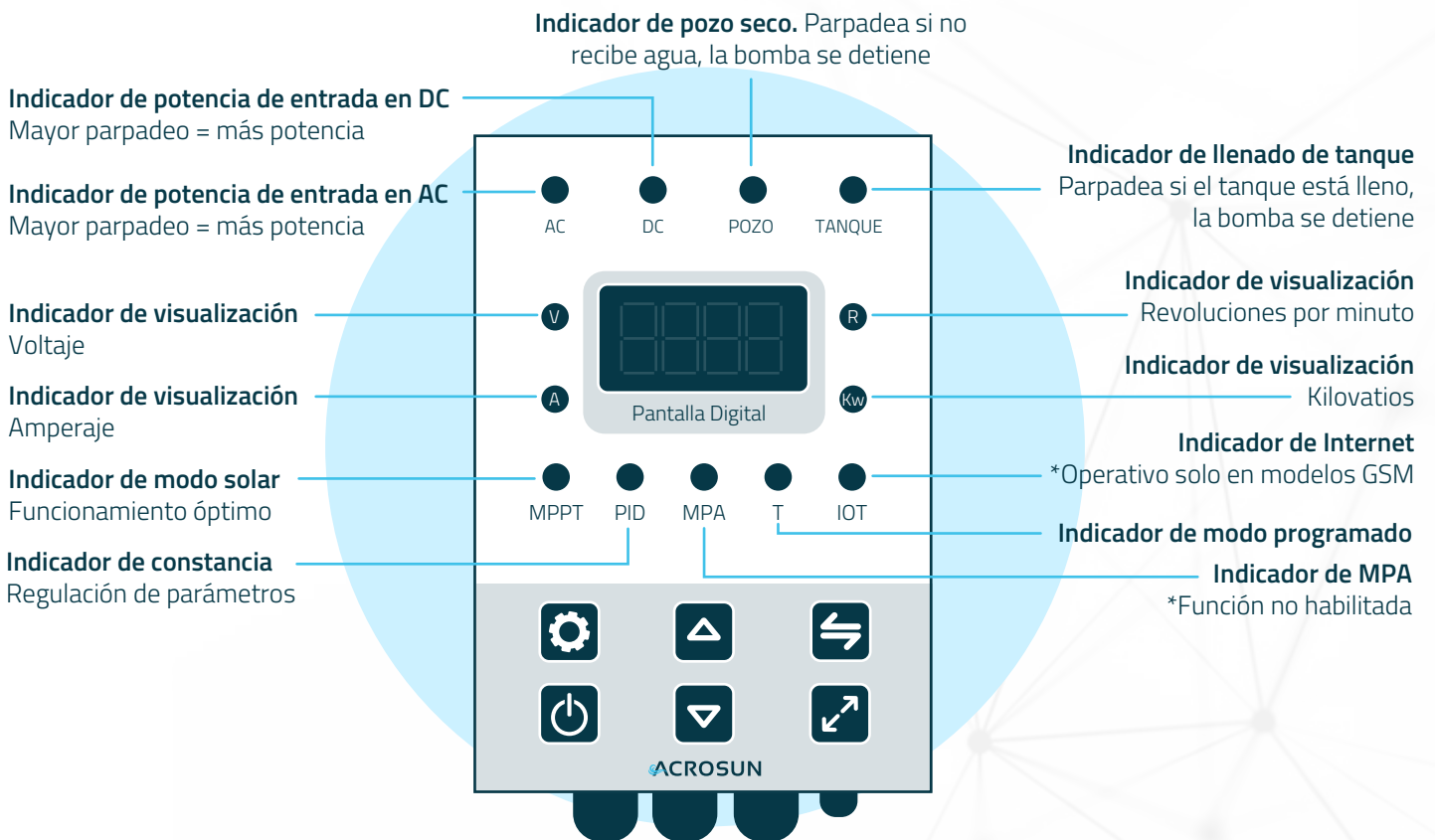


Pantalla digital

CONTROLADORA

UControl +7.5

CONFIGURACIÓN DE LA CONTROLADORA



GUÍA DE USO DE LA CONTROLADORA

- Modo**
Cambia la entrada de corriente a los modos AC / Auto / Híbrido
- Arriba**
Aumenta las RPM
- Cambiar**
Cambia entre los indicadores V / R / A / W
- On/Off**
- Abajo**
Disminuye las RPM
- Enter**
Confirma la elección de menú

CONTROLADORA

UControl +7.5

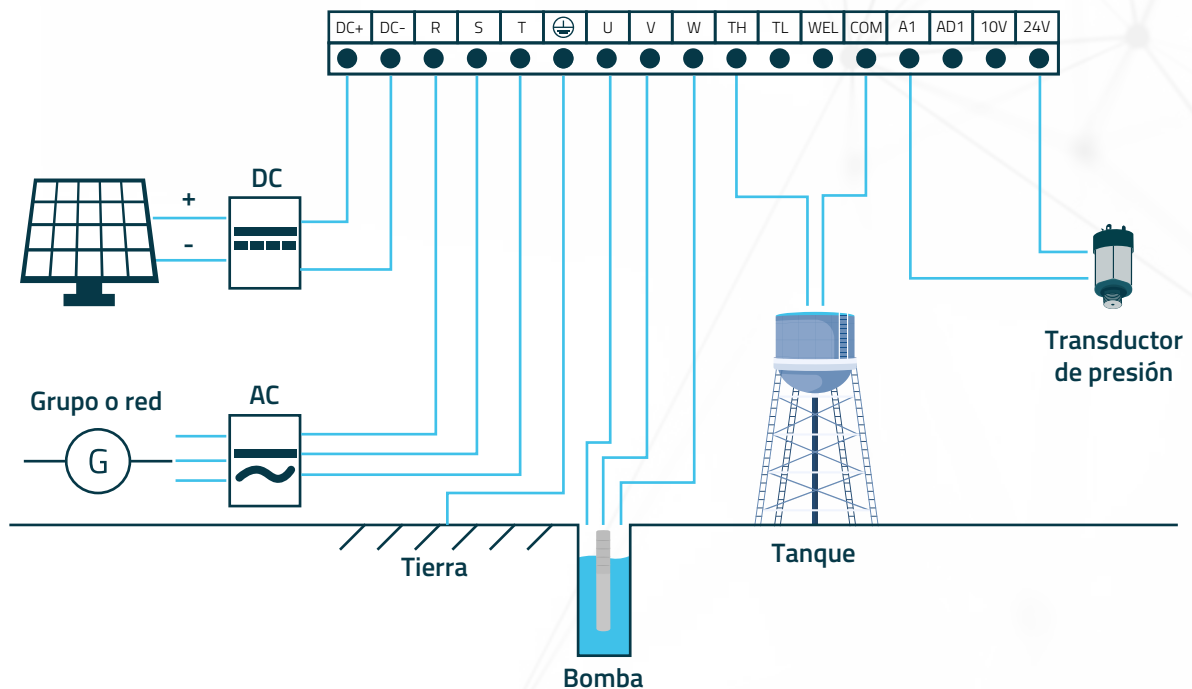
ASPECTOS A TENER EN CUENTA

- La **resistencia de aislamiento eléctrico** de la bomba debe ser superior a 2M en estado frío, para asegurarse, mídala con un megaóhmetro antes de la instalación.
- La **longitud máxima** entre la bomba y la controladora es de 150 metros. En caso de superar la distancia máxima, añadir filtro de reactancia (**Figura 1**).
- Antes de encender la bomba, recuerde que la **dirección de funcionamiento** de la bomba es en sentido antihorario.
- **Apagado con llenado de tanque.** La bomba detiene su funcionamiento cuando el sensor de la controladora detecta que está lleno. Así mismo, al descender el nivel del agua, la bomba vuelve a iniciarse pasados 10 minutos.
- **Ajuste de velocidad.** Puede configurar la velocidad.



Figura 1

DIAGRAMA DE CABLEADO DEL SISTEMA



CONTROLADORA

UControl +7.5

POSIBLES ERRORES

Error	MOTIVO(S) Y POSIBLES SOLUCIONES	RECUPERACIÓN AUTOMÁTICA
P0	Modelo de la bomba no compatible con el motor. Cortocircuito en cables de salida de la bomba (UVW).	El error se borra a las 30 seg. 5 intentos.
P42	Error de contacto en la entrada de la fuente de alimentación.	Una vez solucionado, el error se borra.
P43	Cables UVW no conectados correctamente.	Las primeras 5 veces se borra tras 30 seg. Luego intenta comenzar cada 30 minutos.
P44	Cables del motor atascados o no conectados correctamente.	
P45/47	Modelo del motor no compatible con la bomba. El cable de extensión de la bomba demasiado largo. El cojinete de la bomba está atascado; limpie los cojinetes de la bomba.	
P46	Energía baja , aumente la fuente de alimentación. Si la energía es correcta, revise los motivos del error P45-47	Las primeras 5 veces se borra tras 30 seg. Luego intenta comenzar cada 10 minutos.
P48	Tanque vacío El aire de la bomba no se está drenando correctamente , apague, encienda y tras 30 segundos inicie de nuevo el drenaje	Las primeras 3 veces se borra tras 10 seg. Luego intenta comenzar cada 10 minutos.
P51	Voltaje alto , disminuya la tensión de entrada	Una vez solucionado, el error se borra.
P59	La fuente de alimentación no coincide con la indicada , compruebe la fuente seleccionada en la controladora	
P60	Temperatura de la controladora superior a 90°C. Una vez la temperatura se regule, el error desaparecerá solo.	
PL	Bajo voltaje , la entrada de energía es demasiado baja. El panel solar no coincide, consulte características técnicas.	Las primeras 5 veces intenta solucionar cada 30 seg. Vuelve a intentar a los 30 min.



Contacto:

E-Mail: info@acrosun.es

Web: <https://www.acrosun.es>

Dirección: C/ Extremadura 124 A,
Polígono Industrial Los Llanos
Sevilla - España

BELENUS

