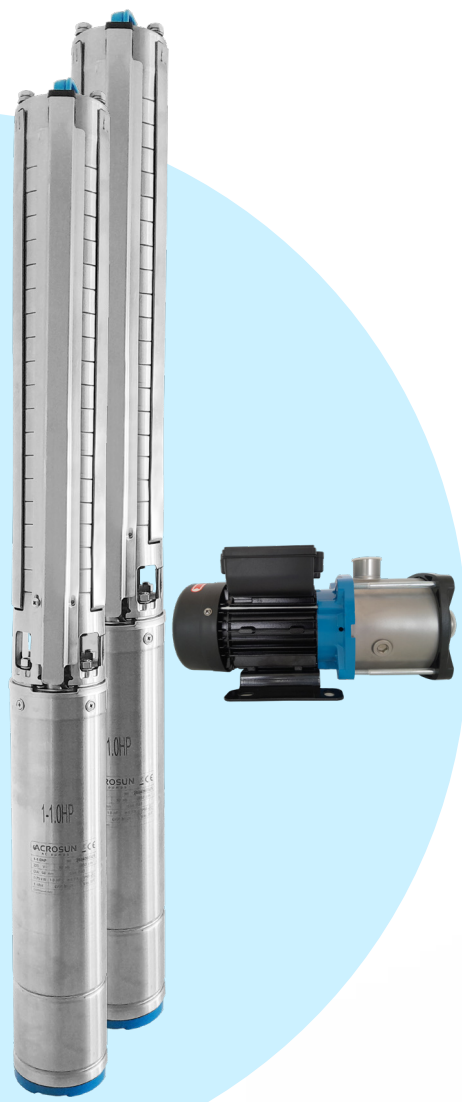


CONTROLADORA

Controladora Inteligente AC - iControl



DATOS TÉCNICOS DE LA CONTROLADORA

Aplicable a bombas AC Promax, Proinox y Prowater	Rango de potencia 0,37 - 7,5 kW máx.
Humedad de trabajo 20 - 90% RH	Peso neto Monofásica 852g; Trifásica 905g
Dimensiones (LxWxH) 17x15,5x8,5 cm	Recuperación y respuesta Sobrecarga; corto; trabajo en seco
Sobretensión de disparo 115% tensión nominal	Baja tensión de disparo 80% tensión nominal
Temperatura -25° a +55°C	Grado de protección IP22

CARACTERÍSTICAS DE LA CONTROLADORA

 Control de sondas.

 Terminal para control de presión.

 Protección ante trabajo en seco.

 Visualización de fallos.



Para bombas monofásicas y trifásicas



Protección ante trabajo en seco



Arranque y paro según los bares

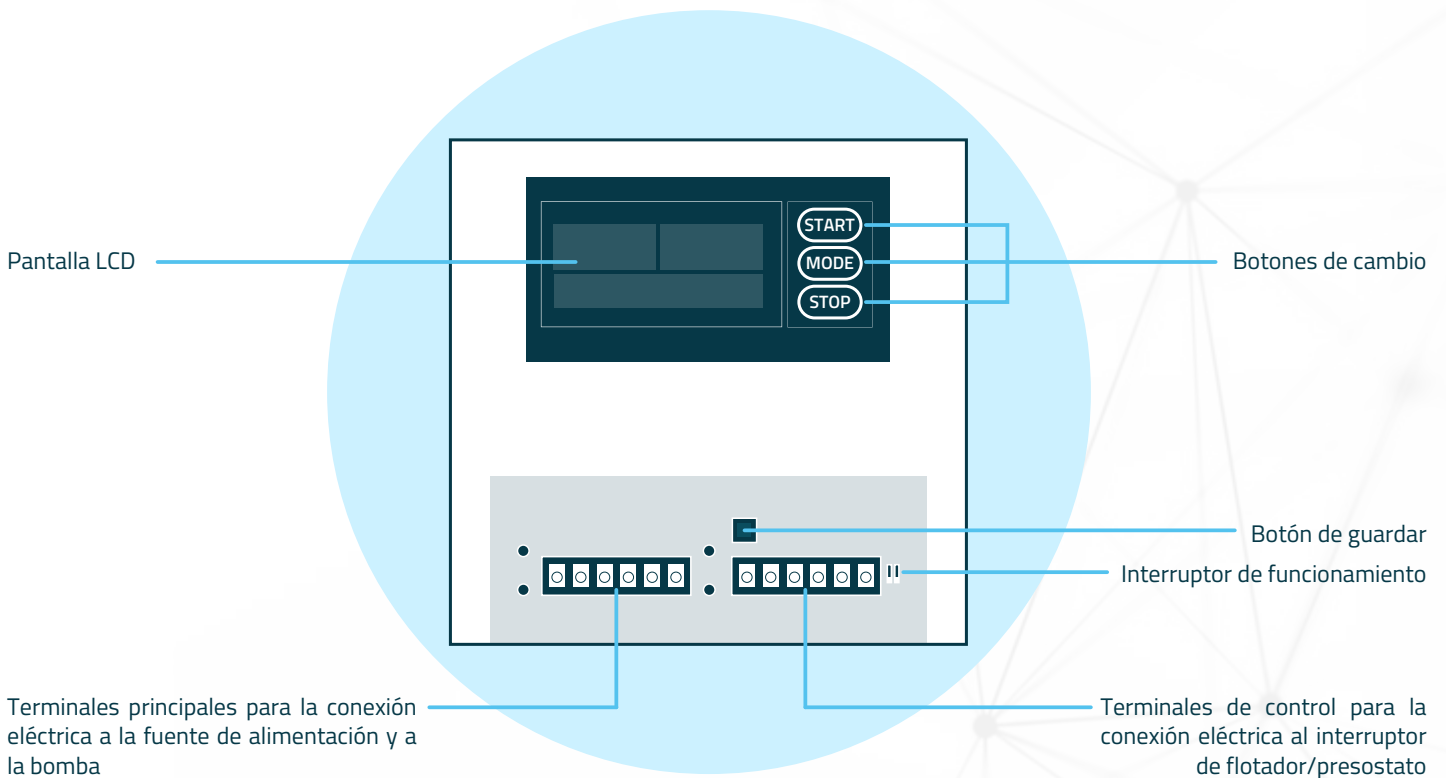


Pantalla digital LCD

CONTROLADORA

Controladora Inteligente AC - iControl

CONFIGURACIÓN DE LA CONTROLADORA



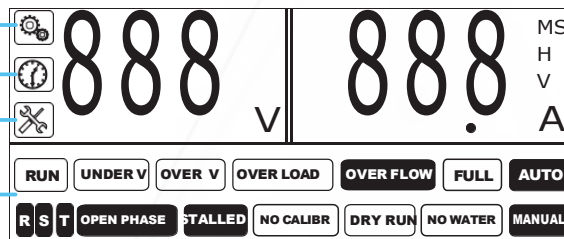
Pantalla LCD

Icono de configuración de parámetros de la bomba

Icono de visualización de tiempo

Icono de fallo de la bomba

Aviso de fallos



V - Voltaje

A - Amperios

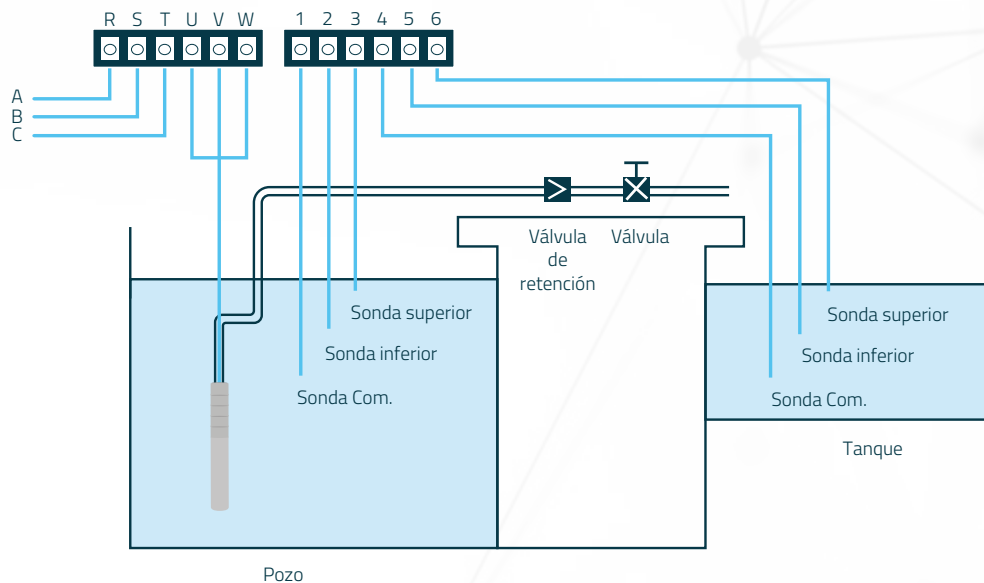
CONTROLADORA

Controladora Inteligente AC - iControl

CONEXIÓN ELÉCTRICA - ALIMENTACIÓN

<p>PARA BOMBAS MONOFÁSICAS:</p> <p>*En el caso de ser necesario un condensador de arranque, este debe ir conectado a la controladora.</p>		
<p>PARA BOMBAS TRIFÁSICAS:</p>		

DIAGRAMA DE CABLEADO DEL SISTEMA



*Puedes consultar los diferentes modos de instalación en función del número de sondas, del uso de control de presión de o de sonda de desbordamiento en nuestros manuales oficiales.

CONTROLADORA

Controladora Inteligente AC - iControl

POSIBLES ERRORES

FULL - LLENO: El nivel de agua en el sumidero alcanza la sonda superior (interruptor de flotador A: nivel Alto), por tanto el controlador inicia el funcionamiento de la bomba.

DRY RUN - FUNCIONAMIENTO EN SECO: El nivel de agua en el sumidero está por debajo de la entrada de la bomba, por tanto el controlador detiene el funcionamiento de la bomba.

NO WATER - FALTA DE AGUA: el nivel de agua en el sumidero está por debajo de la sonda Inferior (interruptor de flotador A: Nivel bajo).

OVER FLOW - DESBORDAMIENTO: el nivel de agua en el sumidero alcanza la sonda de desbordamiento (interruptor de flotador B: Nivel alto), por tanto el panel de control emitirá una alarma por desbordamiento.

Indicador de fallo	Causa del fallo	Soluciones
Parpadeo UNDER V	La tensión de funcionamiento real es inferior a la tensión calibrada, la bomba se encuentra en estado de protección contra baja tensión	Consulta a la compañía eléctrica sobre bajada de tensión Se intentará reiniciar la bomba automáticamente cada 5 minutos hasta que la tensión vuelva a ser normal
	La tensión de funcionamiento real es superior a la tensión calibrada, la bomba está en estado de protección contra sobretensión	Consulta a la compañía eléctrica de la existencia de una tensión de línea elevada Se intentará reiniciar la bomba automáticamente cada 5 minutos hasta que la tensión vuelva a ser normal
Parpadeo OVER LOAD	El amperaje de funcionamiento real es superior al amperaje de funcionamiento calibrado, la bomba está en estado de protección contra sobrecarga	Se intentará reiniciar la bomba automáticamente cada 30 minutos hasta que el amperaje vuelva a ser normal
	El impulsor de la bomba está atascado El motor de la bomba arrastra El cojinete de la bomba está roto	Comprueba el impulsor o el cojinete de la bomba
Parpadeo NO CALIBR	Calibración de parámetros no completada	Consulta el ajuste de calibración de parámetros
Parpadeo DRY RUN	Agua insuficiente en el pozo El sumidero está por debajo de la entrada de la bomba, la bomba deja de funcionar	Se intentará reiniciar la bomba automáticamente cada 30 minutos hasta que el nivel del agua supere la entrada de la bomba
Parpadeo STALLED	El aumento del amperaje de funcionamiento del motor fue superior al amperaje de funcionamiento normal (amperaje calibrado) en más del 200%	Corta la alimentación eléctrica y repara o sustituye la bomba lo antes posible
Parpadeo OPEN PHASE	La fuente de alimentación pierde la fase	Consulta a la compañía eléctrica sobre la pérdida de fase
	Cable de entrada del regulador o cable de la bomba roto	Repara el cable de entrada o el cable de la bomba



Contacto:

E-Mail: info@acrosun.es

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

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

BELENUS

