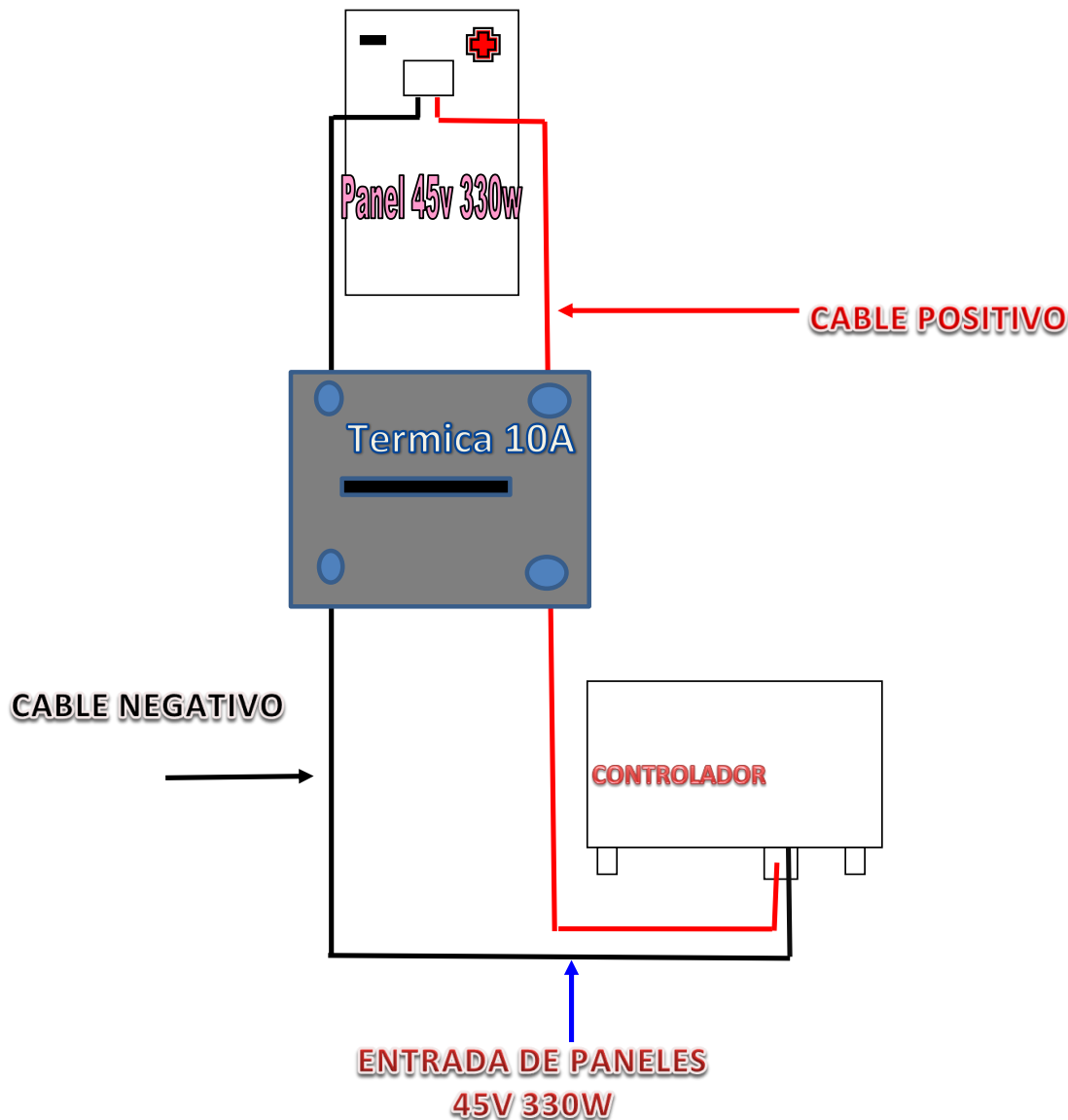


## Conexión de panel para bombas B3W300



### ATENCIÓN

ES IMPRESCINDIBLE COLOCAR UNA LLAVE TERMICA ENTRE LOS PANELES Y EL CONTROLADOR PARA FACILITAR EL CONEXIONADO DE LOS BORNES.

**NO** MANIPULAR LOS BORNES DEL CONTROLADOR CON ENERGIA EN EL SISTEMA  
TODA CONEXIÓN EN LOS BORNES TIENE QUE HACERSE CON LA LLAVE TERMICA BAJA  
O CON LOS PANELES DESCONECTADOS.

CUALQUIER DAÑO A LA PLACA POR MANIPULACION DE LOS BORNES ( MOTOR, SENSORES, PANELES)  
TENIENDO EL SISTEMA ENERGIZADO, **NO ESTARA CUBIERTO POR LA GARANTIA** .

#### **IMPORTANTE:**

ORIENTACION PANEL: NORTE ( Libre de toda sombra)

INCLINACION PANELES: 30° ( VERANO) y 40 a 45° ( INVIERNO)

#### **CABLEADO ( ENTRE COMPONENTES):**

\* **PANEL SOLAR al CONTROLADOR:** HASTA 30 MTS - CABLE MULTIFILAR 6mm

MAYOR A 30 MTS - CABLE MULTIFILAR 8mm

\* **CONTROLADOR a BOMBA:** Unir al chicote ( union en formato escalera, con estaño y proteger con Cinta Autofundente y/o Spagueti Termocontraible.)

HASTA 40 MTS: CABLE TRIFASICO - MULTIFILAR 6mm (BAJO GOMA 3x6)

MAYOR 50 MTS: CABLE TRIFASICO - MULTIFILAR 10mm (BAJO GOMA 3x10)

(maximo 80 mts)

\* **CABLE SENSORES:** hasta 100 mts bajo goma 2x1mm ( Distancias mayores , usar

Presostato Mecanico)

**IMPORTANTE:** El equipo cuenta con 2 sensores, uno para el pozo ( NEGRO) y uno para el deposito ( amarillo/azul)

- 1) Colocar el Sensor de pozo ( negro), por encima de la bomba 20 cms, sujetado al calño del agua (conexión **WEL - COM**)
  - 2) Colocar el senso de Deposito ( Amarillo/Azul), en la parte superior del deposito ( conexión **TH- COM** )
- Para darle un rango de trabajo a la bomba, utilice la pesa Amarilla.

**CAJA ESTANCA**

El Controlador, si queda a la intemperie, colocarlo en una CAJA ESTANCA (lluvia, hormigas).  
**IMPORTANTE:** Cuidado con las **HORMIGAS**. Sellar las entradas de la caja estanca de forma de impedir la entrada de hormigas o insectos que dañen el circuito o cableado interno.

**DENRTO DEL AGUA, LA BOMBA PUEDE ESTAR SUMERGIDA HASTA 90 MT.**

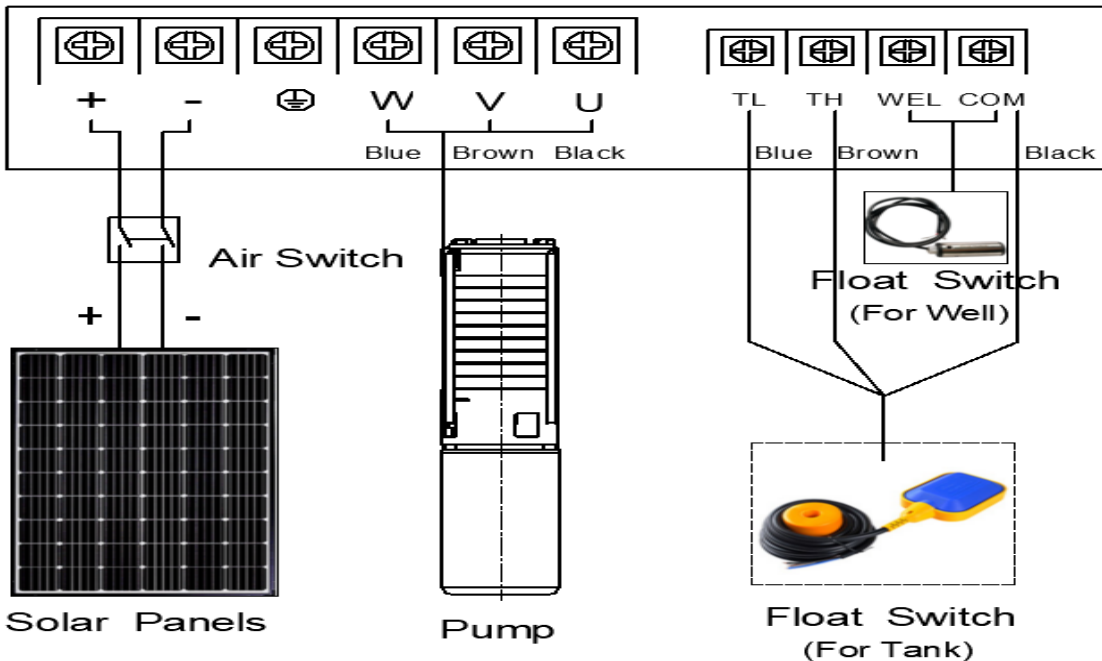
EL DIAMETRO DE CAÑERÍA MINIMO ES DE 1 Y 1/4 PULGADA, DEPENDIENDO DE LA ALTURA MANOMETRICA (ALTURA DE ELEVACION + TRASLADO LATERAL) PUEDE SER DE DIAMETRO MAYOR (1 Y 1/2 O 2 PULGADAS)

Ante dudas consultar con ventas tabla de rozamiento según diametro de cañeria

**PRESOSTATO:** En caso de usar un presostato para cortar el llenado del deposito, usar un presostato NC ( normal cerrado) y conectarlo en **TH - COM**

Sera necesario poner una valvula de no retorno en la linea, antes del presostato .  
 Tambien sera necesario usar un manometro para saber la precion en la linea y regular el presostato, una valvula con foltador en el tanque para indicar el llenado del mismo.  
 Se recomienda usar una hidroesfera para mantener la precion en la linea (recordar que la hidroesfera se debe rellenar con aire comprimido por la parte superior)  
 Normalmente las hidroesferas de 24l se rellenan con un maximo de 20Lb o 9KG

**NOTA:** ESTA BOMBA ESTA DISEÑADA PARA BOMBEO DE AGUA LIMPIA. EL CONTENIDO DE ARENA, LIMO, TIERRA Y OTRAS PARTICULAS PUEDE DISMINUIR LA VIDA UTIL DE LA MISMA



**CODIGOS DE FALLA**

<u>Codigo de alarma y falla</u>		
Codigo	Explicar	Razones y soluciones

		Bajo el voltaje requerido
<b>P50</b>	Protección de bajo voltaje	
<b>P51</b>	Protección de alta presión	El voltaje excede los requisitos
<b>P48</b>	Protección seca	Falta de agua en el pozo, baja potencia WWL "cerrado".
		El cable o terminal entre el motor y el controlador está en cortocircuito;
	Sobreintensidad de	El modelo de motor y controlador no coincide;
<b>P43</b>	Falta de protección de fase	Pérdida de fase de salida del controlador; El circuito entre el motor y el controlador está suelto. El cable está dañado y necesita ser reemplazado. El motor puede estar dañado. Verifique la resistencia del motor cada 2 UVW y no permita más del 15% Prueba, corriente muy pequeña. Coloque la bomba en el agua y vuelva a probarla.
<b>P49</b>	Sobreintensidad software	El cable o terminal entre el motor y el controlador está cortocircuito; El modelo de motor y controlador no coincide;
<b>P46</b>	Protección de pérdida	La bomba está bloqueada o obstruida; Retire la mermelada Verifique que la conexión entre el cuerpo de la bomba y el motor sea suave; Los cojinetes del motor están dañados y los cojinetes deben ser reemplazados Modelo de motor y controlador no coincide
<b>P60</b>	Controlador de alta temperatura	Mantenga una buena ventilación y disipación de calor cerca del controlador
<b>PL</b>	Baja potencia	La potencia de entrada es demasiado baja; La bomba está bloqueada o obstruida; Retire la mermelada.
<b>E8</b>	Falla de los componentes de PCB	Daño de PCB, necesita volver a la inspección de fábrica
Alarma de abeja	Positivo y negativo inverso	Tenga en cuenta la fuente de alimentación $\pm$ polo

## Sensor de tanque

Conexión : TH -COM



## Sensor de Pozo

Conexión : WEL - COM

