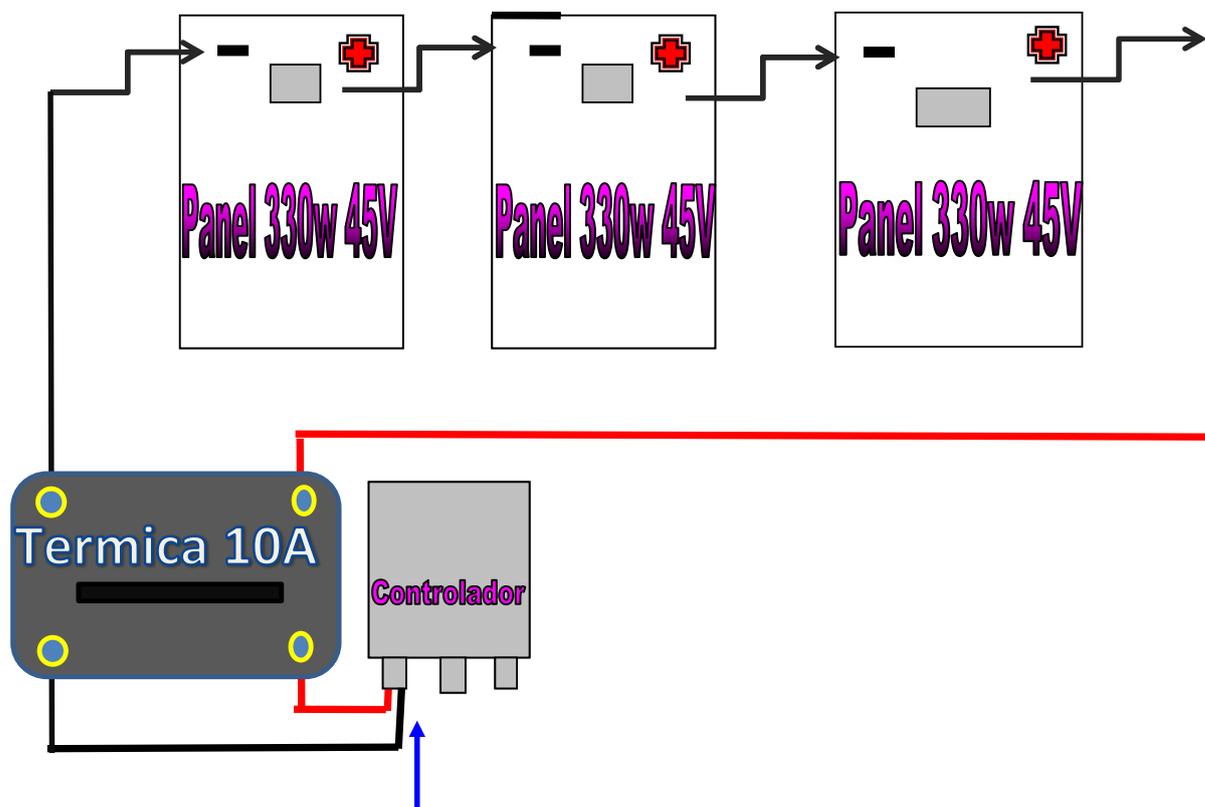


## Conexión de paneles ( en serie ) para bombas HIBRIDAS KIT B3/H2 750W (3 paneles de 330W 45Voc)



### ENTRADA DE PANELES

#### 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 .**

**TOMA DE TIERRA:** SE RECOMIENDA USAR UNA TOMA DE TIERRA PARA PROTEGER AL USUARIO  
EN CASO DE FUGAS EN 220V (VARILLA DE COBRE CONECTADO AL BORNE E)

#### **IMPORTANTE**

Los paneles colocarlos con inclinación a 45° y orientados al Norte y sin sombras.

El Cable que va del **Panel Solar al Controlador**, con distancias hasta 30 mts - Cable Multifilar .  
de 6mm

El Cable que va del **Controlador a la Bomba** unir al chicote existente con un cable trifasico ,  
de 3 vias. Proteger esta union con cinta Autofundente y/o spaghetti termocontraible.

Con distancias hasta 50 mts - Cable Multifilar de 4mm.

Si la distancia es mayor a 50 mts - Cable Multifilar 6mm.

**Cable para los sensores**, hasta 100M se recomienda de 1mm de 100M a 250M 4mm, mas de 250M consultar.

**IMPORTANTE:** El equipo cuenta con 2 sensores, uno para el deposito y uno para el pozo.

Sujetar el sensor de tanque con el cableado hacia arriba ( **TH - COM** )

Sujetar el sensor del pozo al caño de agua y a 40cm de la entrada de la bomba. (**WELL -COM**)

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

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.

En caso de utilizar un generador electrico, este debe de ser monofasico 220v de 1.kw (minimo)

**PRESOSTATO:** En caso de usar un presostato para cortar el llenado del deposito,  
usar un presostato NA ( normal abierto) y conectarlo en TH Y 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

