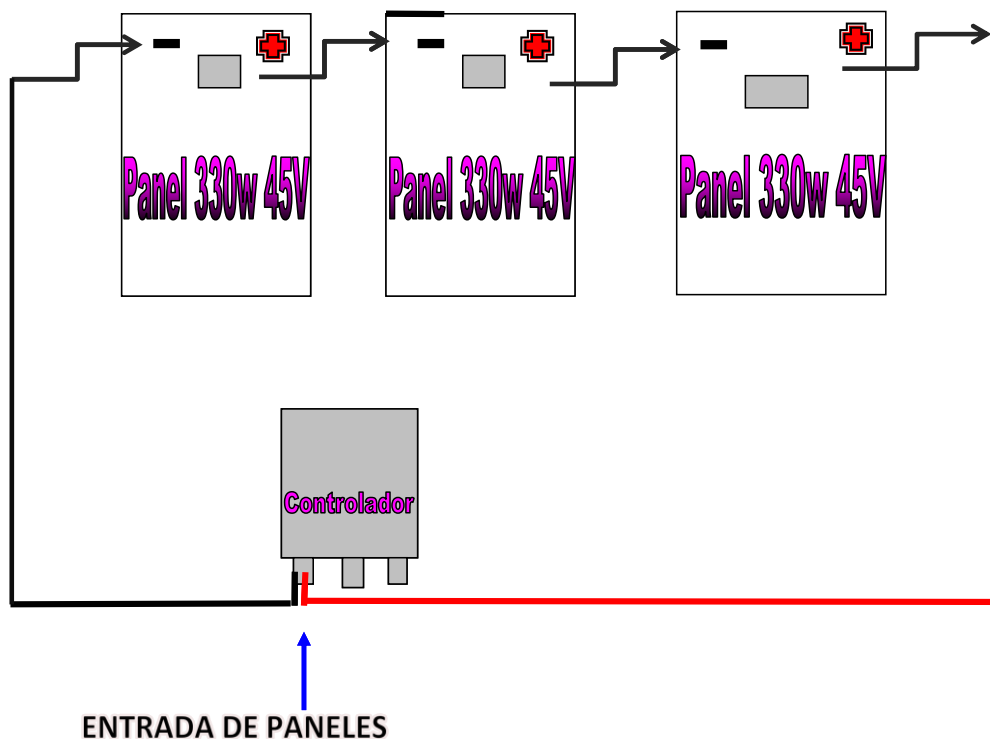


Conexión de paneles (en serie) para bombas HIBRIDAS KIT B3/H2 750W (3 paneles de 330W 45Voc)



IMPORTANTE

Los paneles colocarlos con inclinacion 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

Si la distancia es mayor a 30 mts - Cable Multifilar 8mm.

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, para el deposito y uno para el pozo.

Sujetar los sensores del tanque con el cableado hacia arriba con una diferencia de altura de almenos 10 CM para darle un rango de trabajo a la bomba, (conexión **X3 - COM** situandolo en la parte inferior) (conexión **X4 - COM** situandolo en la parte superior)

Sujetar el sensor del pozo al caño de agua y a 10cm de la entrada de la bomba.(Conexión **X1-COM**)

*En caso de no utilizar sensor de pozo, colocar un puente entre **x1** y **com** ya que es normal cerrado.*

DENTRO 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 X-4 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 floatador 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 30Lb o 13KG
--

