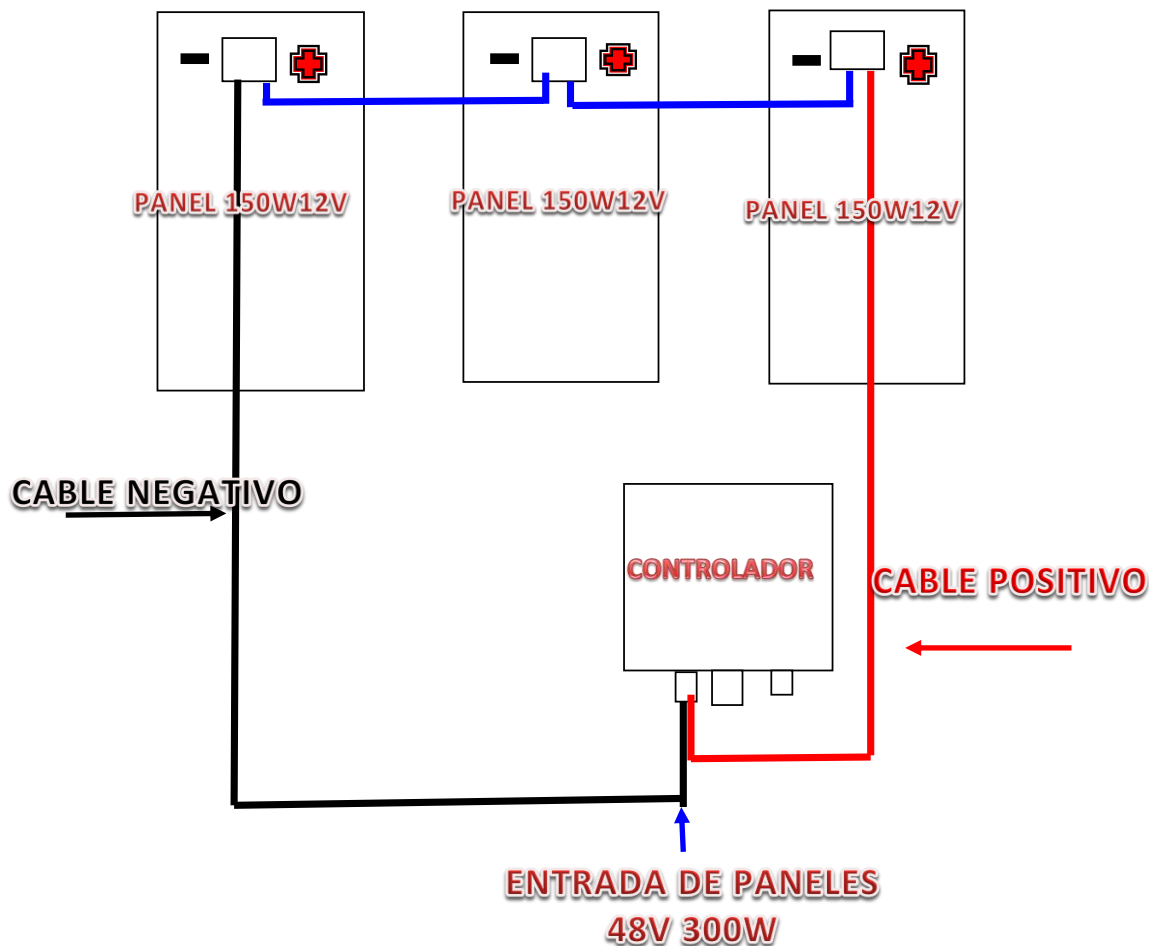


Conexión de paneles (en serie) para bombas B3/48V 300W (3 Paneles 150W en Serie)



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.

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

IMPORTANTE: El equipo cuenta con 3 sensores, uno para el pozo y dos para el tanque de deposito

1) Sujetar el sensor de pozo desde el cable y no desde el metal (con precintos) al caño de subida de agua, y colocar unos 40 cms por encima de la cabeza de la bomba. (conexión WEL - COM)

2) 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 TL - COM situandolo en la parte inferior) (conexión TH - COM situandolo en la parte superior)

DENTO 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)

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.

PRESOSTATO: En caso de usar un presostato para cortar el llenado del deposito, usar un presostato NA (normal abierto) y conectarlo en paralelo al sensor del pozo (COM-WEL)

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

