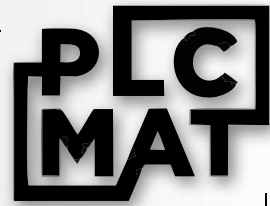


# Bombeo Solar IIoT



Paneles solares



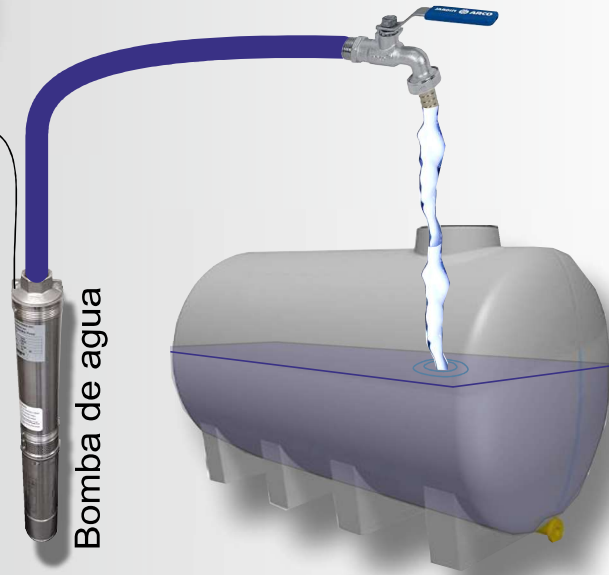
Convertor DC/DC



Variador solar



V-BOX



Bomba de agua



WELCON®



WELCON®



# Bombeo Solar IIoT



### 1 Conexión

### 2 Parametrizar Variador

- Número estación.
- Velocidad comunicación.
- Aceptar Velocidad y marcha por ModBus.

### 3 Instalar software VBOX

Descargar el software que es Gratuito, e instalarlo.

### 4 Conectar la Vbox al PC

Se arranca un tutorial para conectar la VBOX (por el micro USB o por la red Ethernet)

Haciendo doble click sobre la dirección Ip encontrada, nos mostrará los datos de configuración así como el número de VBOX(único para cada elemento). Estas pantallas nos sirven para realizar la conexión con la VBOX

### 6 Añadir V-BOX

El serial number se obtiene en la pantalla de parametrización de la V-BOX. (hace un copy, luego con paste se pone el número de serie).

#### 6.1 Añadimos un grupo.

#### 6.2 Añadimos la comunicación

#### 6.3 Comunicación en ModBus RTU

### 7 Añadir TAGS

Nombre del Tag  
 Conexión (puede gestionar varias conexiones)  
 Bit o palabra.  
 Registro ModBus  
 Número de registro  
 Número de bit.  
 Escribir, leer o ambos.  
 Número de estación (el mismo núm que el variador).

Se tienen que asignar permisos para poder acceder a los tags desde la página Htm, se pueden conceder permisos para lectura, escritura o lectura/escritura

Se pueden asignar diferentes usuarios, para que puedan acceder o sólo ver los tags.

### 5 Crear Cuenta V-BOX

Creamos la cuenta en la Nube de Wecon (es gratis), o accedemos si ya disponemos de una cuenta

Acceso a la página de Parametrización y comunicación

Acceso a puertos virtuales (depende del tipo de V-BOX)

Conexión con la VBOX

Información de la versión de software.

### 8 Cloud Scada

Una vez se han definido los tags accederemos al Cloud Scada, para definir la página a la que se accederá en el diseño, arrastraremos los diferentes elementos, haciendo doble click en los items, accederemos a la parametrización de los mismos, así como los asignaremos a los tags que hemos definido en la página de Tags.