

Clever solar devices Manual de Instalación



cleversd.com info@clevesd.com +34.644.677.311



Configuración del dispositivo Clever Dx

nstalar tu Clever Dx:

ará un módulo fotovoltaico y un Clever Dx por string.

1. Da la vuelta a la parte trasera del módulo fotovoltaico y conéctalo a la junction box.

- 2. Desconecta los cables del módulo fotovoltaico
- 3. Conecta los cables del módulo a Clever Dx



3. Conecta el Clever Dx siguiendo la polaridad:

-)0(-



Junction Box Módulo FV o subsistemas

5. Vuelve a conectar positivo con positivo y negativo con negativo

6. Fija la caja del Clever Dx a la estructura con bridas de plástico

Así es como debería verse:





En caso de utilizar microinversores u optimizadores de potencia:

La polaridad y los procedimientos de encendido y apagado son fundamentales. Hay algunos instaladores que deciden cubrir el módulo fotovoltaico durante la instalación, ten en cuenta que no es necesario, pero si lo haces, este es el proceso correcto.

Advertencia: durante el día, no cubras el módulo para evitar su iluminación, si el dispositivo está conectado podría dañarse.

Orden de desconexión:

- i. Desconectar la línea de CA
- ii. Desconectar el cable de CA del microinversor/optimizador
- iii. Desconectar el cable de CC entre el módulo y el microinversor/optimizador

Puesta en marcha:

- i. Conectar el cable de CC del módulo a la entrada del Clever Dx
- ii. Conectar el cable de salida de CC del Clever Dx a la entrada de CC del microinversor/optimizador
- iii. Conectar la línea CA/CC al microinversor/optimizador
- iv. Conectar a la red





7. Lee el código QR con la aplicación móvil:





Advertencia: no altere la caja Clever Dx bajo ninguna circunstancia, se incurrirá en la pérdida de soporte y garantía junto con la protección IP67









Advertencia: conectar únicamente a módulos fotovoltaicos, no conectar a baterías, fuentes de alimentación o dispositivo similar.

Alle

Instalación de la aplicación Clever Dx

1. Instala la **"Installer tool app"** en tu dispositivo móvil (*disponible para Android*):

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cleversd.installer_tool



2. Abre la herramienta de instalación pulsando el de la aplicación en tu móvil	icono CSD Installer Tool	
3. Inicia con tu nombre de usuario y contraseña	Clever Dx Installer Tool	

4. Una vez registrado, puedes acceder al Menú Principal.

Configuración de la aplicación Clever Dx

Antes de empezar, selecciona el idioma:



1. Selecciona la Compañía y la Planta





Pulsa **"Load / Refresh"** y selecciona la planta en la que desea instalar los dispositivos Clever Dx.

	Companies & Plants
Before	starting it is mandatory to have a selected
Load Load	/ Refresh] button. For this action it is necessar e an internet connection.
Load Load to hav	Refresh) button. For this action it is necessar e an internet connection.

Registro del dispositivo Clever Dx

- 1. La aplicación requiere que se permitan los siguientes permisos:
 - a. Ubication
 - b. Cámara

NOTA: Si en el proceso de permitir algún permiso la aplicación se cierra/apaga, accede a la aplicación de nuevo. Esto solo ocurrirá la primera vez que habilites los permisos.

2. Pulsa el icono de la cámara de tu dispositivo móvil y lee el código QR colocado en el Clever Dx.



3. Ve a la sección de "Scan Codes":





NOTA: Ten en cuenta que debe proporcionar números de acuerdo con tu instalación para identificar cada número de dispositivo con una posición única en la instalación. (Rows, Cols, Nums).

La sección en naranja será un valor que se incrementa automáticamente y que puedes seleccionar tú mismo.

Opciones del dispositivo Clever Dx

1. Códigos escaneados:

Si lo deseas, puedes ver los dispositivos que has escaneado, cuándo y qué ubicación les has asignado.



2. Comprobar el Código:

Pero si tienes dudas, puedes comprobar el dispositivo para saber cuál es el estado actual y su historial.





3. Configuración del escáner:

Si lo deseas, puedes modificar manualmente el valor de cada una de las secciones [Rows, Cols, Nums] o poner todas a 1.

Para encontrar esta opción, debes acceder primero a la sección Scan Code y luego hacer clic en el siguiente icono:





Configuración del Hotspot

1. Asegúrate de que tu planta está bien seleccionada:



ATTENTION

To send your Router Plant Credentials: You must select a Company & Plant in the Plant Selection Section

Go to Plan Selection section

3. Crea una red WIFI TEMPORAL con tu nombre WIFI y contraseña específicos, que son ÚNICOS y creados específicamente para ti. Te recomendamos encarecidamente

Ø

Router Plant Credentials

Send Credentials

SSID_of_your_Router

PASSWORD -O → YourPrivatePassword



que no compartas tu nombre y contraseña WIFI.

Show less

You can directly copy the information from the application

¡Enhorabuena! Tus dispositivos Clever Dx están configurados y tus módulos fotovoltaicos listos para ser diagnosticados.