

# Solución para el bombeo solar

Monitorización, ajuste y acceso remoto de su instalación



**V9** series  
V9 makes automation complete.

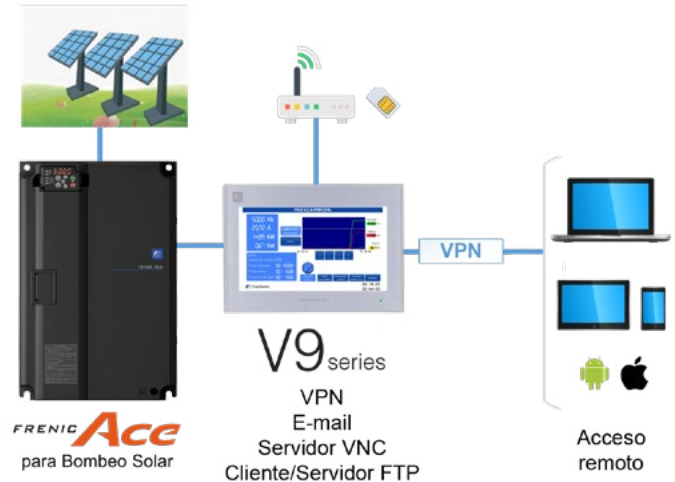
**FRENIC** **Ace**  
para Bombeo Solar

## Solución para monitorizar

Presentamos la solución Fuji Electric para monitorizar instalaciones de bombeo solar.

Entre las diferentes funciones para monitorizar instalaciones de bombeo solar que incorpora la solución Fuji Electric, destacan:

- Monitorización de la instalación: cada segundo, con promedios cada 5 minutos.
- Estadísticas de funcionamiento.
- Acceso remoto a la pantalla (instalación).
- Conexión segura mediante túnel VPN.
- Envío por correo electrónico con resumen de funcionamiento.



## Monitorización del sistema

La pantalla genera diferentes tipos de datos para una óptima monitorización del sistema:

- Datos cada segundo.

Automáticamente se van guardando los datos de funcionamiento del sistema: frecuencia, potencia, presión, etc. De esta manera es posible consultar, gráficamente, las últimas 2 horas de funcionamiento con datos cada segundo.



- Promedio de funcionamiento cada 5 minutos.

Cada 5 minutos se calcula el promedio de funcionamiento del sistema: frecuencia, potencia, presión, etc.

Gracias a esta función, es posible consultar gráficamente las últimas 14 horas de funcionamiento del sistema.

- Informe diario

Al finalizar el día, se genera un resumen con los datos de funcionamiento diarios:

- Nº de arranques
- Hora de arranque y paro del sistema
- Horas de funcionamiento
- Estadísticas de velocidad

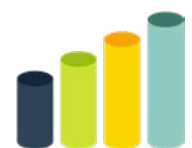
Este informe se enviará automáticamente por correo electrónico (hasta 8 direcciones distintas).

- Datos semanales

Es posible consultar el informe diario de los últimos 7 días.

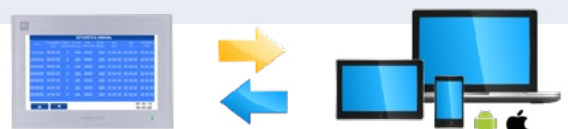
- Datos mensuales

Cada mes, se genera automáticamente un archivo con los datos de funcionamiento diarios.



## Conexión remota

Es posible la conexión remota a la pantalla mediante: un ordenador, teléfono móvil o tablet, tanto para iOS como para Android.



## Puesta en marcha

Es posible configurar el sistema de bombeo solar de manera sencilla, mediante un intuitivo procedimiento paso a paso, disponible en el programa de aplicación de la pantalla V9.



## Parámetros de variador

A través de la pantalla V9, se puede tener acceso a todos los parámetros del variador relacionados con el bombeo solar de modo directo, ágil e intuitivo.



## Ajuste de funciones especiales

Las funciones especiales de bombeo solar como el control de presión o la función pozo seco, se pueden ajustar de un modo preciso y rápido desde la pantalla V9.



## Control del grupo electrógeno

Se puede activar y/o desactivar el grupo electrógeno desde la pantalla V9. De este modo, el usuario podrá decidir cuando arranca/para el grupo, remota o presencialmente.



## Entradas y salidas del variador

Es posible la monitorización de las entradas/salidas analógicas y digitales del variador mediante la pantalla V9.



## Alarmas

En la pantalla V9 se puede generar un histórico de las alarmas del variador y resetear dichas alarmas de manera remota o presencial.



## Compatibilidad

La solución Fuji Electric para monitorizar instalaciones de bombeo solar es compatible con todas las instalaciones que cuenten con el variador FRENIC-Ace SP3 (consultar con Fuji Electric para instalaciones con SP1 y SP2).





## ESPECIFICACIONES MONITOUCH V9

La serie V9 de MONITOUCH es una revolución en las interfaces gráficas táctiles. Es un nuevo concepto en el que los usuarios pueden acceder a las últimas tecnologías que ofrece la red global sin ningún conocimiento específico. Gracias a su poderosa conectividad, la serie V9 es capaz de conectar cualquier elemento, con cualquier persona, en cualquier lugar.

La serie V9 es la herramienta perfecta en la era del IoT. Gracias a su amplio abanico de funcionalidades y su completo portfolio, es capaz de crear un sistema de información y datos más eficiente que satisface todas las necesidades de automatización y conectividad.

Debido a todas sus posibilidades y funciones, la pantalla MONITOUCH V9 es el dispositivo perfecto para el total control, presencial y remoto, de la solución de bombeo solar de FUJI ELECTRIC.



### V9070iWLD

#### Datos técnicos

Tamaño display:	7" panorámica
Resolución:	800 x 480
Memoria pantalla (FROM):	64 MB
Memoria Backup (SRAM):	800 KB
Táctil:	Resistivo
Puertos LAN:	2
Puertos serie:	2 (ampliable a 3)
Almacenamiento externo:	Tarjeta SD
Puertos USB:	USB A, USB mini-B
Certificación:	CE/UL

### V9100iWLD

#### Datos técnicos

Tamaño display:	10" panorámica
Resolución:	1024 x 600
Memoria pantalla (FROM):	64 MB
Memoria Backup (SRAM):	800 KB
Táctil:	Resistivo
Puertos LAN:	2
Puertos serie:	3
Almacenamiento externo:	Tarjeta SD
Puertos USB:	USB A, USB mini-B
Certificación:	CE/UL



Headquarters Europe (Alemania)  
Fuji Electric Europe GmbH  
Goethering 58  
63067 Offenbach/Main  
Germany  
Tel.: +49 69 66 90 29 0  
Fax: +49 69 66 90 29 58  
info.inverter@fujielectric-europe.com  
www.fujielectric-europe.com

España  
Fuji Electric Europe GmbH  
C/ dels Paletes 8, Edifici B, Planta 1, Oficina B  
Parc Tecnològic del Vallès  
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona, Spain)  
Tel.: +34 93 5824333  
Fax: +34 93 5824344  
info.spain@fujielectric-europe.com  
www.fujielectricspain.com