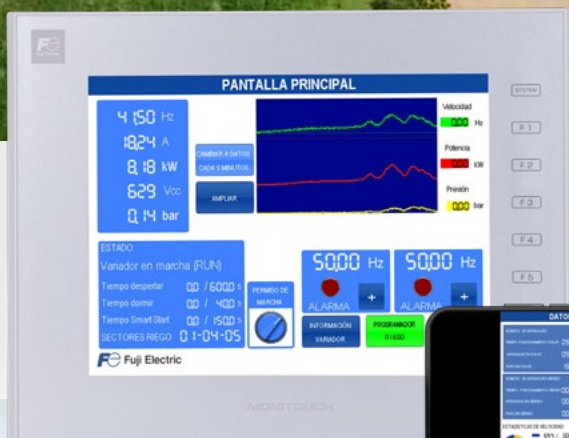


V9-APP-SP

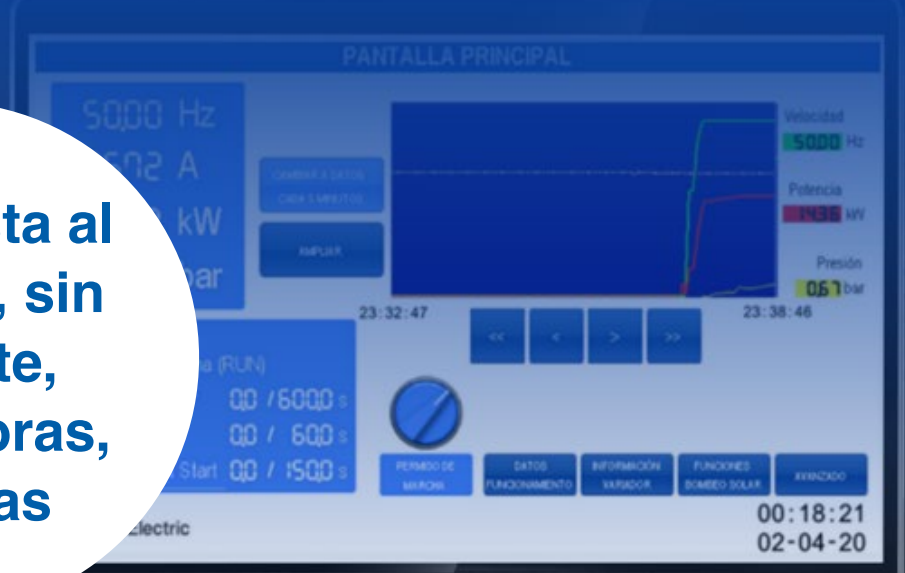
Monitorización, ajuste y control remoto
para el Bombeo Solar



V9 series
V9 makes automation complete.

FRENIC-Ace
para Bombeo Solar

Respuesta al instante, sin moverte, las 24 horas, 365 días

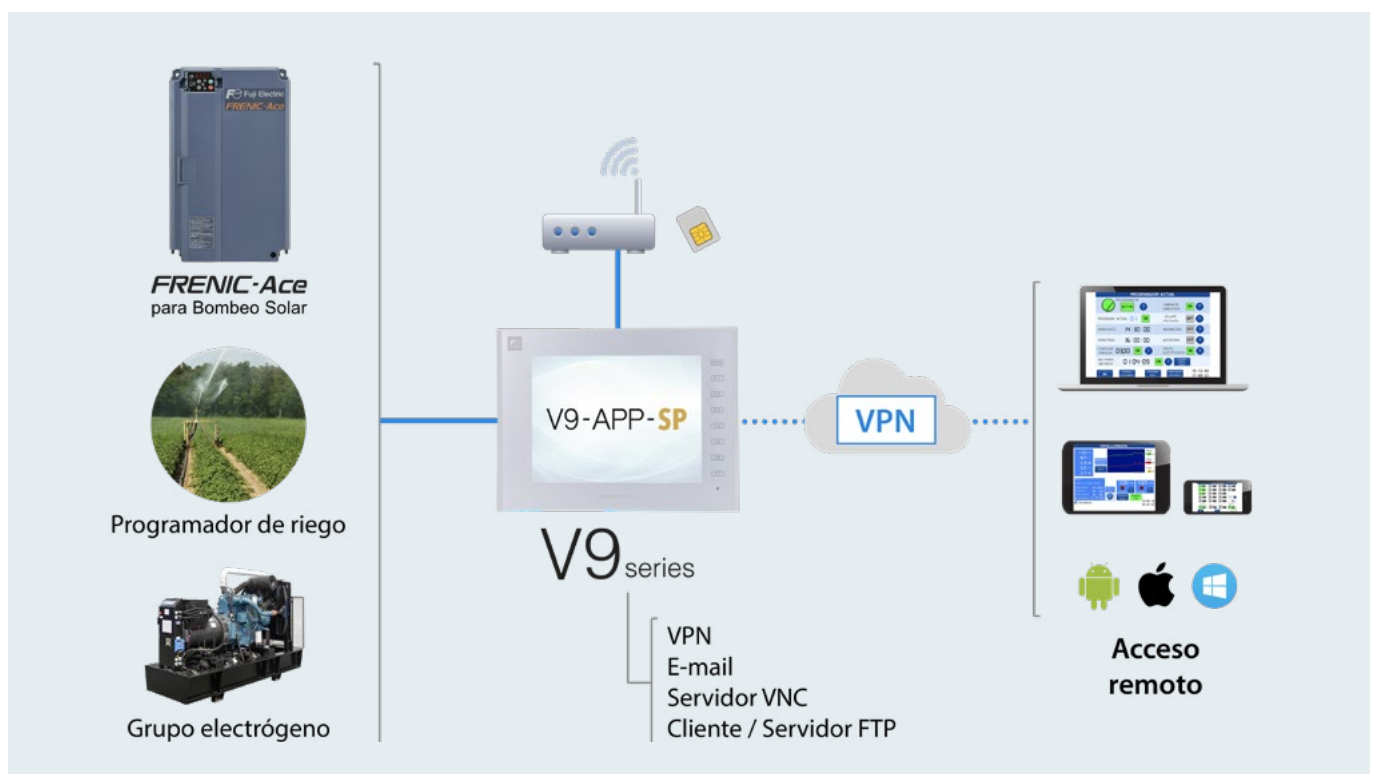


¿Qué te ofrece la solución V9-APP-SP?

- Conexión remota mediante túnel VPN. Podemos conectarnos de forma segura desde un ordenador, teléfono móvil o Tablet, tanto en iOS como en Android.
- Permite la monitorización, ajuste y control de nuestra instalación de forma rápida y sencilla en tiempo real.
- Reducción de los costes operacionales. Evitamos desplazamientos a la instalación mejorando los tiempos de respuesta en la puesta en marcha o resolución de incidencias.
- Incluye un programador de riego intuitivo y de muy fácil puesta en marcha.
- Control del grupo electrógeno. Podemos decidir cuándo arrancar o parar el grupo electrógeno ya sea de forma manual o programada.

3 EN 1

**Monitorización y control remoto
Programador de riego
Gestión de grupo electrógeno
¡Todo en un mismo producto!**



1

Monitorización, ajuste y gestión remota de tu instalación

Estadísticas de funcionamiento

Información como frecuencia, potencia, presión, etc. se van guardando automáticamente en la pantalla para la generación de estadísticas de funcionamiento y su posterior consulta:

- Datos cada segundo y promedio de funcionamiento cada 5 minutos de las últimas 14 horas de funcionamiento.
- Generación y envío de informes diarios: permite enviar automáticamente por correo electrónico un informe con los datos de funcionamiento diario.
- Informes semanales y mensuales: se almacena la información diaria de funcionamiento para poder generar un archivo con el informe de los últimos 7 días y mensual.



Ajuste y puesta en marcha del variador

Permite tener acceso a todos los parámetros del variador para el ajuste y monitorización de manera sencilla, rápida y directa. Incluye:

- Procedimiento de puesta en marcha paso a paso.
- Ajuste específico de funciones especiales del bombeo solar.
- Monitorización del estado de entradas y salidas del variador de la bomba principal y dos variadores adicionales.



Monitorización y gestión de alarmas

Podemos ver el estado del equipo en el momento de la incidencia y consultar el mensaje de error. Además, nos permite resetear las alarmas de forma remota sin necesidad de desplazamientos. Al producirse una alarma se envía un e-mail de manera automática al usuario.

Compatibilidad asegurada

Tenemos asegurado el funcionamiento independientemente de la talla de variador y sus diferentes versiones de software instaladas en el mercado.



2 Programador de riego



- Intuitivo y muy fácil de programar.
- Adaptable a las necesidades de riego. Podemos programar desde 2 a 17 sectores incluyendo el control de agitadora, abonadora y control de grupo electrógeno.
- Incluye hasta 99 programas de riego para realizar programaciones diarias, semanales o personalizadas por el usuario.
- Permite configurar y diseñar programaciones automáticas incluyendo días sin riego.
- Permite configurar la fecha de inicio del programador.
- Incluye control de presión y 3 sectores de riego en cada programa.
- Gestión y control óptimo de las electroválvulas del sistema de riego. Permite ajustar la apertura y cierre de las EV con tiempos de solape programables.
- Cada programa incluye hora de inicio y tiempo de riego independiente.
- Permite el control de válvulas tipo latch (activación por pulso).
- Forzado manual de los sectores de riego, abonadora, agitadora, etc.



3 Ajuste y control del grupo electrógeno



Incluye la posibilidad de controlar el conexionado del grupo electrógeno de forma remota o local. El usuario puede decidir cuándo arrancar o parar el grupo electrógeno sin necesidad de desplazarse a la instalación. Disponemos de 2 modos de funcionamiento:

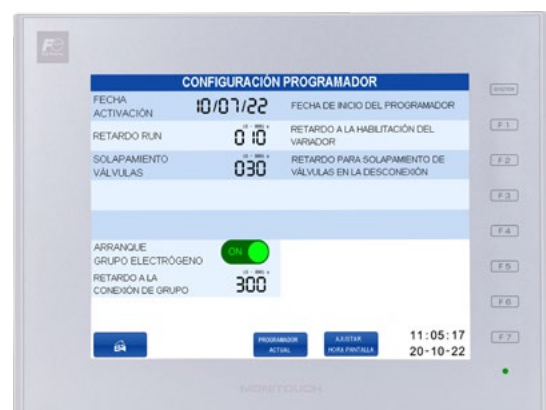
Modo Manual

Permite activar/desactivar el grupo electrógeno según las necesidades del usuario.

Modo Programable

Gestiona la activación o desactivación del grupo en función de nuestras necesidades de riego. El software adapta automáticamente los tiempos de conexión o desconexión del grupo electrógeno en función de cada programa de riego.

- **Conexión:** Permite configurar el tiempo de conexión previo a la hora de inicio del riego. Con esta función conseguimos un calentamiento óptimo del motor del grupo electrógeno evitando averías.
- **Desconexión:** El software desconecta automáticamente el grupo cuando se cumple el tiempo de riego.



Gama de producto

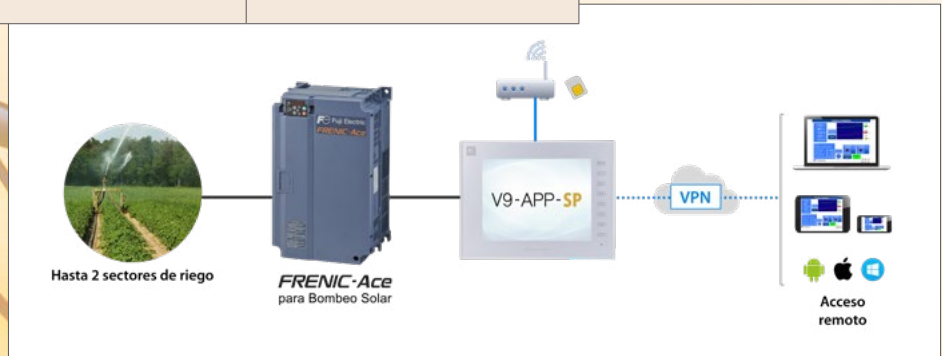
En función de los sectores necesarios a controlar, si existe control de agitadora y abonadora o necesitamos control del grupo electrógeno podemos realizar 3 configuraciones diferentes:

	Nº máx. de sectores	Monitorización remota	Programador de riego	Control de grupo electrógeno	Gestión abonadora	Gestión agitadora	Gestión válvulas latch*
Básica	2	●	●				
Intermedia	9	●	●	●	●	●	●
Completa	17	●	●	●	●	●	●

*En el caso de utilizar esta función, el número máximo de sectores será 6 (configuración intermedia) y 14 (configuración completa).

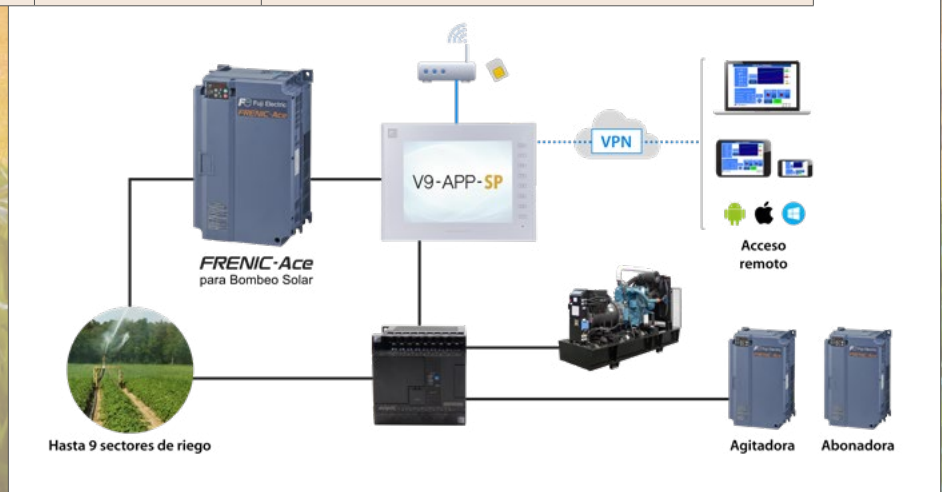
CONFIGURACIÓN BÁSICA · Hasta 2 sectores		
HMI	SOFTWARE	LICENCIA
V9060iTD	V9-APP-SP	VPN-V LICENSE*
V9080iCD		
V9100iCD		

* Hasta 10 terminales.



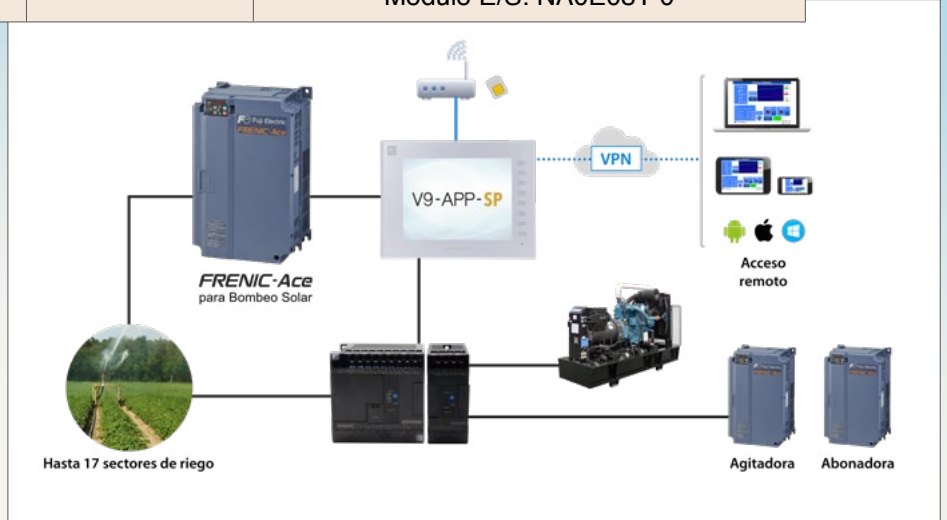
CONFIGURACIÓN INTERMEDIA · Hasta 9 sectores			
HMI	SOFTWARE	LICENCIA	PLC
V9060iTD	V9-APP-SP	VPN-V LICENSE*	Módulo PLC: NA0PB24R-34C
V9080iCD			Módulo comms: NA3LA-RS1
V9100iCD			Expansión memory pack: NA8PMF-20

* Hasta 10 terminales.



CONFIGURACIÓN COMPLETA · Hasta 17 sectores			
HMI	SOFTWARE	LICENCIA	PLC
V9060iTD	V9-APP-SP	VPN-V LICENSE*	Módulo PLC: NA0PB24R-34C
V9080iCD			Módulo comms: NA3LA-RS1
V9100iCD			Expansión memory pack: NA8PMF-20
			Módulo E/S: NA0E08T-0

* Hasta 10 terminales.



Ofrecemos una amplia gama de pantallas en función de sus prestaciones y tamaños.

Datos técnicos

Display TFT
 Resolución 640 x 480
 Panel táctil resistivo
 Memoria programa 64 MB
 Memoria SRAM 800 KB
 1 puerto LAN
 Tarjeta SD externa integrada
 Router VPN incorporado*

V9 series



V9100iCD

10,4"
16,7 millones de colores



V9080iCD

8,4"
16,7 millones de colores



V9060iTD

5,7"
260.000 colores

* Es necesaria licencia VPN.



Relax. You have a Fuji.

Para más información, contacta con nuestros expertos.



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

© Fuji Electric Europe GmbH 2022

La información de este catálogo puede cambiar sin previo aviso.