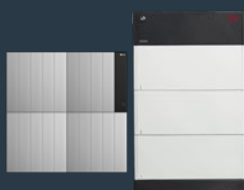


Solución Fronius de integración de sectores

Con Fronius GEN24 Plus¹, almacenamiento con baterías compatibles², Fronius Wattpilot³, Fronius Ohmpilot⁴ y Fronius Smart Meter⁵



1



2



3



4



5

Principales ventajas

- 01 Aprovechamiento máximo de la energía FV
- 02 Independencia frente a las subidas de precios de la energía
- 03 Sistema perfectamente integrado
- 04 Gestión inteligente de la energía
- 05 Opciones de energía de emergencia disponibles
- 06 Visualización gráfica en Solar.web

¿Qué se necesita para su implementación?

Equipo	Tipo	Observaciones
Inversor Fronius	Fronius Primo/Symo GEN24	Se necesita un GEN24 Plus para el funcionamiento con batería y Full Backup.
	Fronius Primo/Symo GEN24 Plus	
	Opcional: Fronius SnapINverter Primo/Symo/Symo Advanced Eco con Datamanager 2.0	El Fronius GEN24 Plus no debe estar conectado a Internet para poder añadir componentes adicionales al sistema FV, esto se puede hacer añadiéndolos directamente a través de Solar.web. La batería se carga a través del inversor GEN24 Plus. La opción «Permitir carga de batería desde otros generadores en la red doméstica» debe estar activada en la interfaz de usuario del GEN24 Plus.
Almacenamiento con baterías	Opción 1: BYD Battery-Box Premium HVS/HVM	Tipos compatibles de BYD Battery-Box Premium HVS: HVS 5.1 / HVS 7.7 / HVS 10.2 / HVS 12.8 Tipos compatibles de BYD Battery-Box Premium HVM: HVM 11.0 / HVM 13.8 / HVM 16.6 / HVM 19.3 / HVM 22.1 La compatibilidad de los distintos tipos de almacenamiento varía para Fronius Primo y Symo GEN24 Plus
	Opción 2: LG FLEX	Tipos compatibles de: LG FLEX: 8.6 / 12.9 / 17.2 ¡La compatibilidad de los diferentes tipos de almacenamiento difiere para Fronius Primo y Symo GEN24 Plus!
Solución de carga para vehículos eléctricos	Fronius Wattpilot Go	Versión portátil para carga en carretera
	Fronius Wattpilot Home	Solución de carga fija para el hogar
Solución de calefacción	Fronius Ohmpilot 9.0-3	Gestión de cargas óhmicas (resistencias, paneles infrarrojos, etc.) Regulación continua de 0-9 kW Combinable con bomba de calor
	Elementos de calefacción: Monofásicos hasta máx. 3 kW Trifásicos hasta máx. 9 kW	Siempre se debe instalar un conductor neutro
	Recomendado: Sensor de temperatura PT 1000	Posibilidad de configurar la temperatura mínima o de ajuste Aprovechamiento óptimo de excedentes solo posible con PT1000
Medidor de energía	Fronius Smart Meter 63A-1, 63A-3, 50kA-3	Se deben utilizar transformadores de corriente con una corriente secundaria de 5 A para el Fronius Smart Meter 50kA-3
	Fronius Smart Meter TS 100A-1, TS 65A-3, TS 5kA-3	Se deben utilizar transformadores de corriente con una corriente secundaria de 5 A para el Fronius Smart Meter TS 5kA-3
	Smart Meter IP	Se deben utilizar transformadores de corriente con una corriente secundaria de 333 mV para el Fronius Smart Meter IP



Puedes encontrar más información sobre nuestras soluciones de calefacción, movilidad eléctrica y almacenamiento de baterías, aquí.

Opciones de energía de emergencia

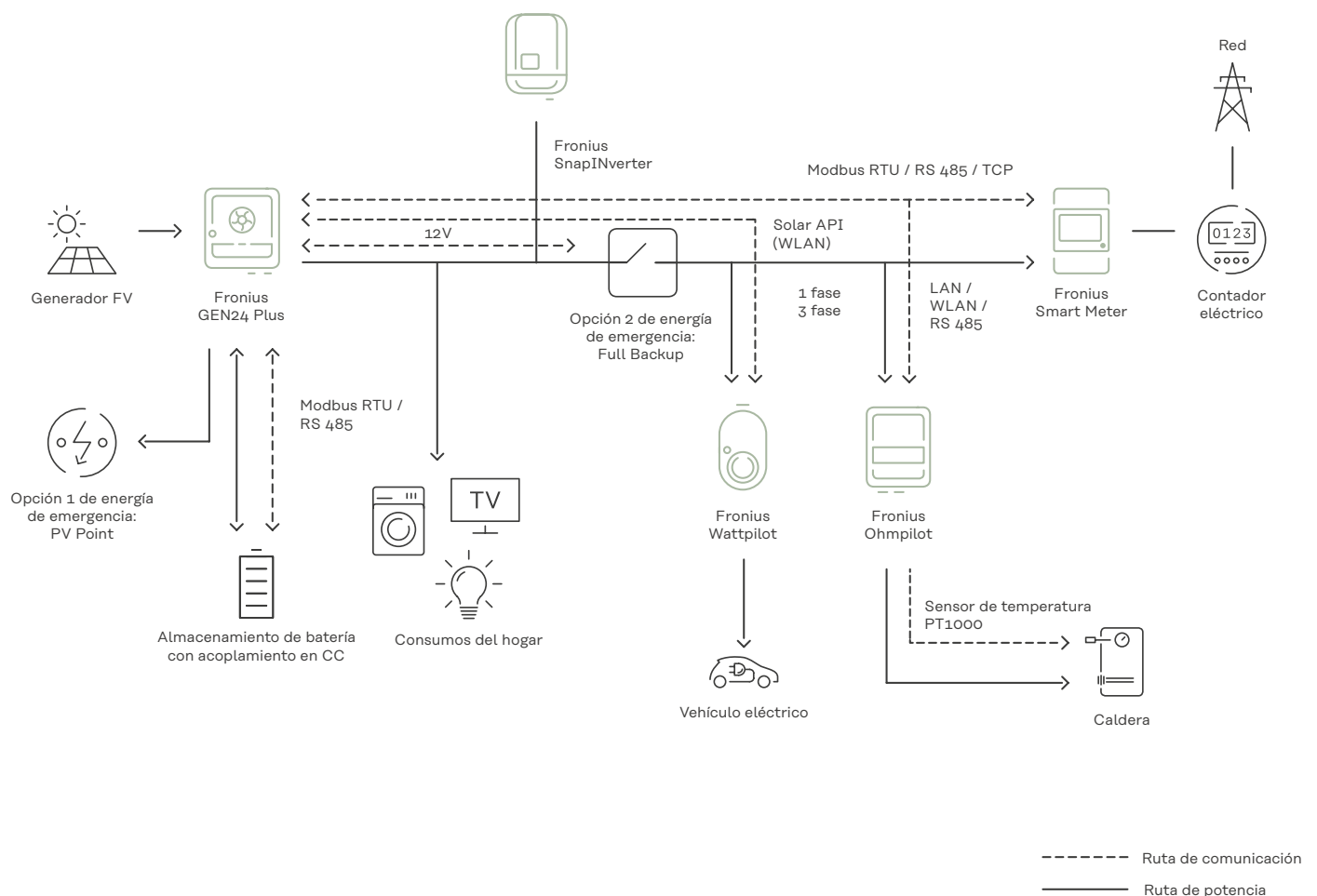
Equipo	Tipo	Observaciones
Opciones de energía de emergencia*	PV Point (integrado)	Toma de corriente suministrada para el funcionamiento con energía de emergencia Potencia monofásica de hasta 3 kW Batería de almacenamiento opcional Requiere protección por fusible con interruptor diferencial tipo A de 30 mA
	PV Point Comfort	Toma de corriente suministrada de forma continua (suministro de energía de emergencia y funcionamiento en paralelo con la red) Potencia monofásica de hasta 3 kW Batería de almacenamiento opcional Requiere protección por fusible con interruptor diferencial tipo A de 30 mA y protección lineal de 13 A
	Full Backup**	La energía de emergencia abastece a todo el hogar si es necesario (monofásica y trifásica) Posibilidad de conmutación manual o automática Batería de almacenamiento necesaria Se requieren contactores adicionales para conmutación o relés auxiliares***

* Solo se puede disponer de una de las dos variantes de energía de emergencia.

** La opción Full Backup no está disponible para Fronius Symo GEN24 Plus de 3 a 5 kW.

*** Los requisitos para este cambio varían según el país: contacta con tu operador de red.

Esquema de configuración



Monitorización y Herramientas digitales

La herramienta digital perfecta para cada fase del sistema FV

Desde la fase de planificación hasta la puesta en marcha, pasando por la monitorización y el servicio técnico, te acompañamos en cada paso del proceso como instalador, para que puedas ofrecer a tus clientes el mejor asesoramiento y asistencia en todo momento. También nos aseguramos de que nuestro soporte sea excepcionalmente sencillo, detallado y fiable:

Planificación

Si estás planificando un nuevo proyecto, **Fronius Solar.creator** es la **herramienta digital gratuita que necesitas**. Te ayudará a planificar, independientemente de la ubicación, el diseño del sistema FV en tan sólo unos pasos, y podrás utilizarlo como **herramienta de consulta** con tus clientes.

En caso de tener que ampliar un sistema existente con almacenamiento en baterías o similar, esto se puede simular de antemano con **Fronius Solar.web**.

Puesta en marcha

Fronius Solar.start hace que la instalación del sistema sea más eficiente que nunca.

La aplicación te guía a través de la configuración de los dispositivos Fronius en **3 pasos** y convierte **la puesta en marcha**, incluida la configuración, en un proceso sencillo de pocos minutos.

Monitorización

Una vez que el sistema FV está funcionando correctamente, comienza la gestión correcta de la energía, pero también la **optimización del sistema a través de la monitorización**.

Fronius Solar.web, es la mejor herramienta para ello. Te permite mantener una visión general fiable de todos tus sistemas FV, para que puedas aumentar eficazmente su rendimiento basándote en los datos.

Servicio

Fronius Solar.SOS es perfecta para **diagnosticar y solucionar incidencias**, incluso para solicitar componentes de repuesto durante las 24 horas del día, independientemente del horario de atención al cliente.

¿Tienes alguna duda?



Encuentra aquí todos nuestros webinars y vídeos how-to

Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial La Carpetania
Calle Miguel Faraday 2
28906 Getafe, Madrid
España
pv-sales-spain@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com

ES_V04_Abr2025

El texto y las ilustraciones contienen información actualizada en el momento de la impresión. Reservado el derecho a modificaciones. No se garantiza el contenido de estas indicaciones, a pesar de que han sido preparadas con todo detalle. Queda excluida cualquier responsabilidad. Copyright © 2023 Fronius™. Todos los derechos reservados.