

Gawe

Solartec



***Interrupor de
seguridad
contra incendios***

Interruptor de seguridad contra incendios

Los paneles fotovoltaicos están expuestos a riesgos de sobrecarga o problemas de aislamiento que pueden derivar en incendios. Gave Electro presenta un dispositivo para proteger las instalaciones fotovoltaicas en caso de emergencia o incendio.

Cuando se produce un incendio en los paneles solares el sistema no deja de producir energía. La corriente sigue circulando a través de los cables creando una situación de peligro. El SFF corta rápidamente el flujo de la corriente para garantizar la seguridad del conjunto de la instalación.

1

Detección de sobrecalentamientos

El interruptor SFF dispone de sensores que supervisan la temperatura, detectando posibles sobrecalentamientos. Si la **temperatura excede los 70°C**, el interruptor corta automáticamente la corriente continua que circula desde los paneles al inversor.

2

Desconexión manual

El disparo del interruptor se puede activar de forma remota desde un punto seguro mediante un interruptor manual o una seta de emergencia. Esto garantiza que los bomberos y el personal de emergencia puedan trabajar sin riesgo desconectando completamente la generación fotovoltaica.

3

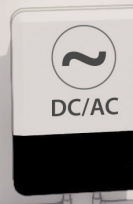
Circuito de control

Los equipos SFF están provistos de un circuito de retorno de información que permite verificar el estado real del dispositivo. Este circuito de control también facilita la integración con otros elementos de seguridad, asegurando una protección completa de la instalación.



Principales ventajas:

- ✓ Instalación rápida Plug&Play.
- ✓ Monitoreo de temperatura (+70°C).
Desconexión automática.
- ✓ Desconexión manual remota.
- ✓ Circuito de control integrado.
- ✓ Señalización de estado.

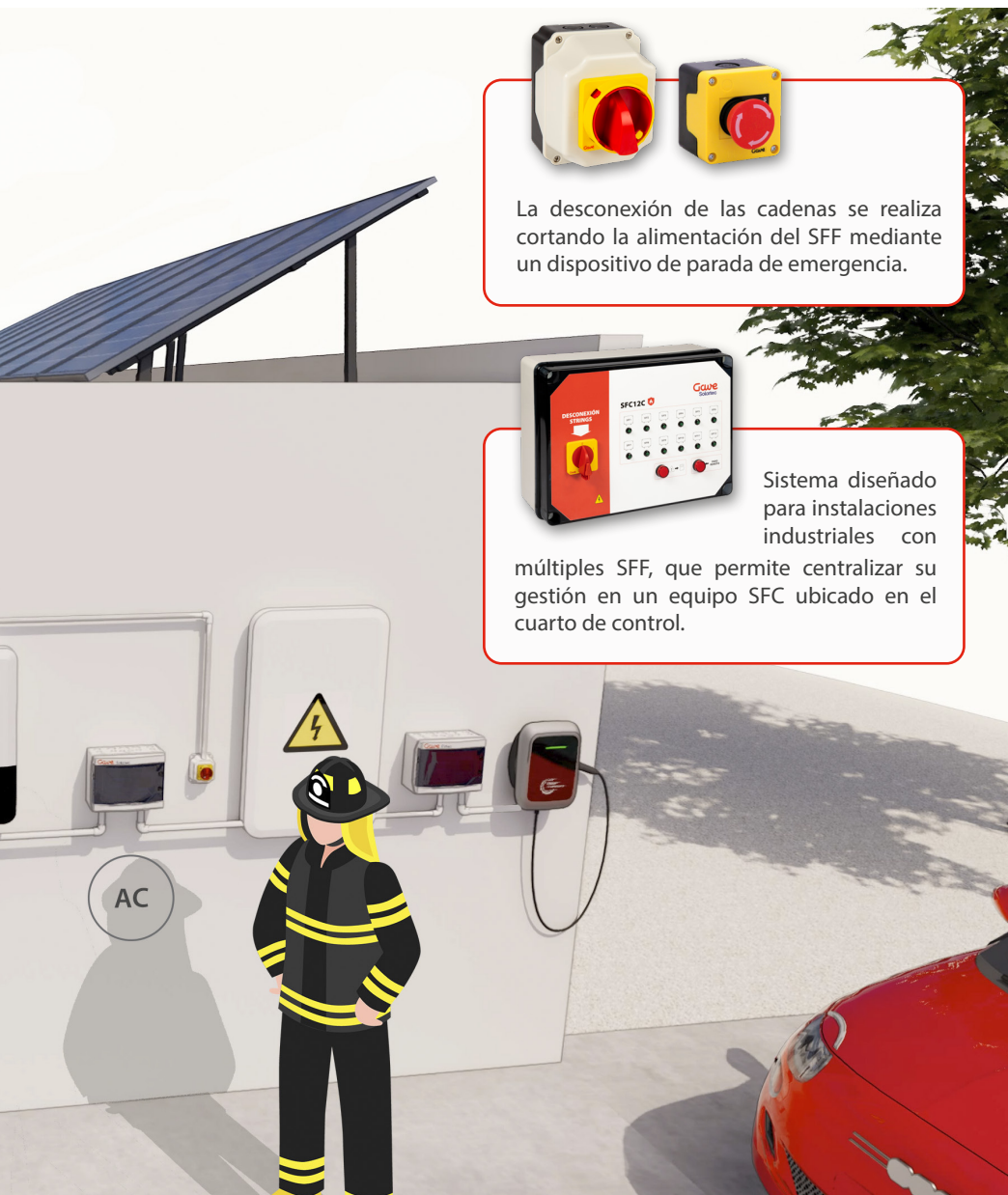




La desconexión de las cadenas se realiza cortando la alimentación del SFF mediante un dispositivo de parada de emergencia.



Sistema diseñado para instalaciones industriales con múltiples SFF, que permite centralizar su gestión en un equipo SFC ubicado en el cuarto de control.



Equipo de control SFC

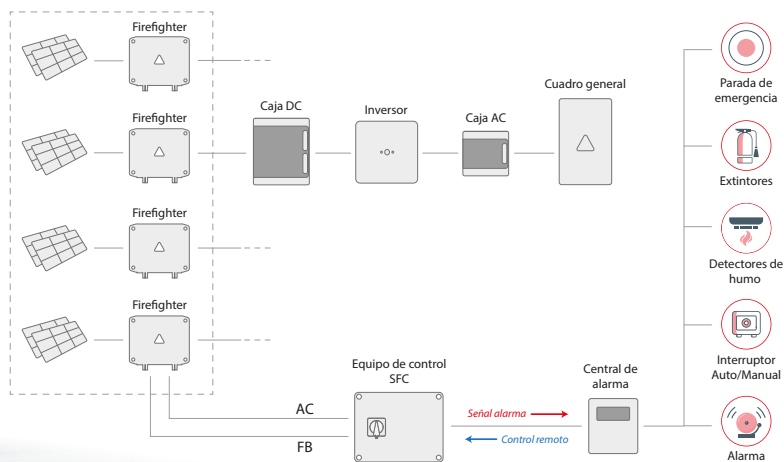
Máxima seguridad, control eficiente y respuesta inmediata ante emergencias.

Solución compacta y robusta para la gestión centralizada, de hasta 12 Interruptores Firefighter (SFF).



Estos equipos de agrupación incluyen:

- Control y señalización centralizada de múltiples SFF.
- Indicadores LED individuales para supervisión rápida y detección de fallos.
- Alarma general con apertura automática y señal óptica de emergencia.
- Desconexión remota simultánea con señalización visual.
- Protección contra sobretensiones transitorias (Tipo II – IEC 61643-11).
- Instalación sencilla con bornes identificados y cableado optimizado.



Referencias



Interrupor de seguridad para bomberos

204x194x105 mm

1 String

2 Strings

SFF150

SFF150/2



Interrupor de seguridad para bomberos

370x203x88 mm

4 Strings

5 Strings

SFF140/4

SFF140/5



¿Tienes un proyecto?

Contacta con nuestra oficina técnica en solartec@gave.com



Vídeo

Descubre cómo funciona Solartec Firefighter.



gave electro, s.l.

Av. Mogent 214-232
P.I. A7 Llinars Park
08450 Llinars del Vallés

www.gave.com
gave@gave.com
T. +34 938 422 212

099DS02143.02ES

