

INSTRUCCIONES
INSTRUCTION SHEET

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARA BOMBEROS
FIREFIGHTER SAFETY SWITCH

Referencia/*Reference*: SFF140/4 - SFF140/5

6029500-1_099IN02192.01EE

Características generales / *General characteristics*

Material
Envolvente plástica en PC-ABS.
Plastic box on PC-ABS.

Color
Base RAL 9006 - Tapa RAL 7038
Base colour RAL 9006 - Cover RAL 7038

Dimensiones (mm)
Dimensions (mm)



Grado protección
Protection degree
IP66
acc. IEC 60529

Altura y temperatura máx. soportadas
Max. supported height and temperature
2000 m max
6500 ft max
Temp. trabajo.
Working temp.
-20/+70º C max

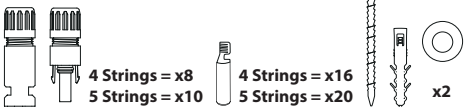
Peso
Weight
kg 3,3 **4 Strings**
kg 3,5 **5 Strings**

Características técnicas / *Technical characteristics*

Tensión cadena / *String voltage*	*Ue*	300...1500 VDC
Corriente cadena / *String current (acc. 60947-3 - DC-PV1)*	*A (VDC)*	50A - 800V 40A - 1000V 20A - 1500V
Circuito desconexión AC / *AC disconnection circuit*		230V - 30mA (100-270V)
Válvula ventilación estanca *Weathrproof ventilation valv*		Si / *Yes*
Conexión rápida de seguridad *Safe quick connection*		Si / *Yes* MC4
Señal de retorno* / *Feedback signal**		Si / *Yes*
Apagado automático por temperatura *Temperature automatic shutdown*		70ºC / 158ºF
Led alta luminosidad para indicación local de estado *High luminosity LED for local status indication*		Si / *Yes*
Número de circuitos *Number of circuits*	*SFF140/4* *SFF140/5*	4 circ. 5 circ.

*Compatible con las cajas de control local SFC / *Compatible with SFC local control boxes*

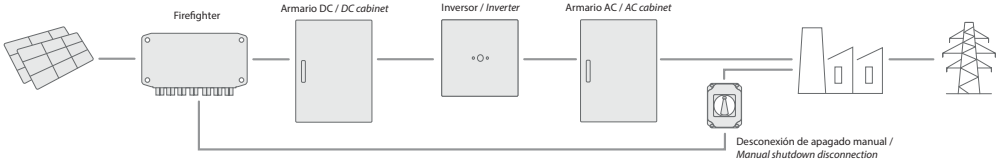
Incluye / *Include*



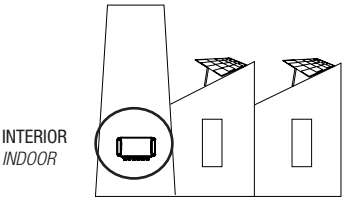
4 Strings = x8
5 Strings = x10
4 Strings = x16
5 Strings = x20
x2

Instrucciones de instalación / *Mounting instructions:*

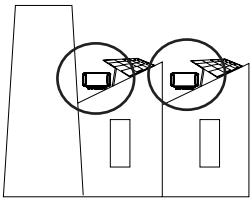
Diagrama instalación / *Installation diagram*



Ubicación del equipo / *Equipment placement*



INTERIOR
INDOOR



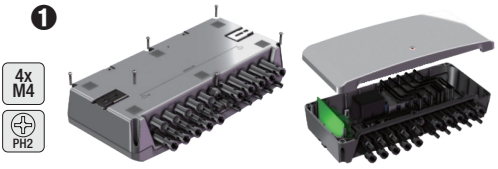
EXTERIOR
OUTDOOR

Instalar en la sombra.
Install in the shade.

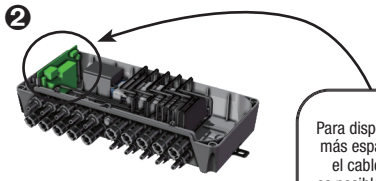
6029500-1_099IN02192.01EE

Montaje / *Mounting*

❶

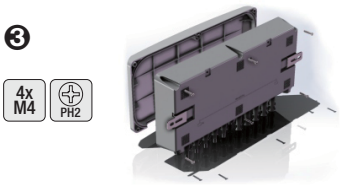


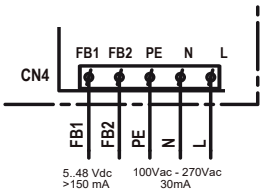
❷



Para disponer de más espacio en el cableado, es posible retirar la placa y volver a colocarla tras la instalación.
To allow more space for wiring, the plate can be removed and reinstalled after installation.

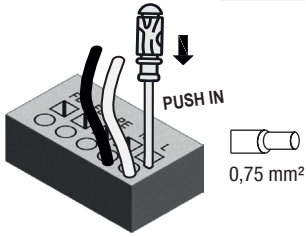
❸



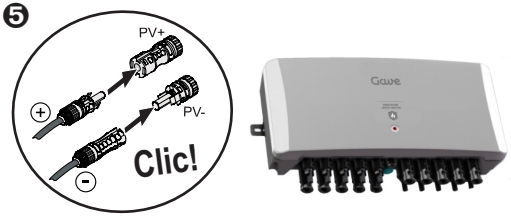


❹



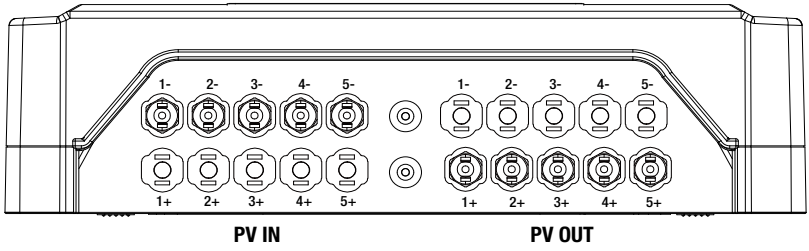


❺



⚠ Utilice los conectores suministrados, macho-hembra deben ser del mismo conjunto.
Use the conectors supplied, male-female must be the same set.

Disposición de entradas / *Incoming layout*

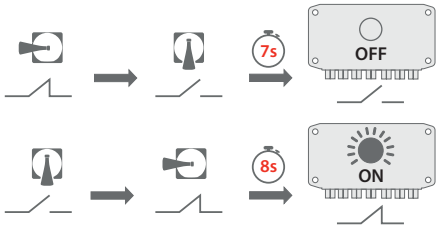


6029500-1_099IN02192.01EE

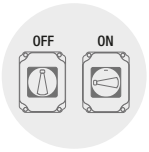
Puesta en servicio / *Commisioning*



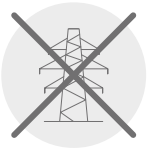
Test



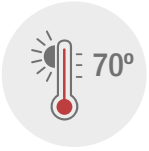
Desconexión de apagado / *Shutdown disconnection*



Manual



Corte AC / *AC Power cut-off*

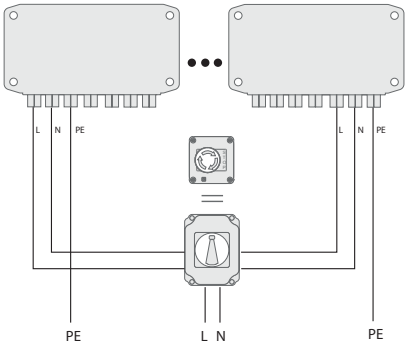


Temperatura/*Temperature*

Tras desconexión por temperatura desconectar y conectar alimentación para rearme.
After temperature shutdown disconnect and connect supply for reset.

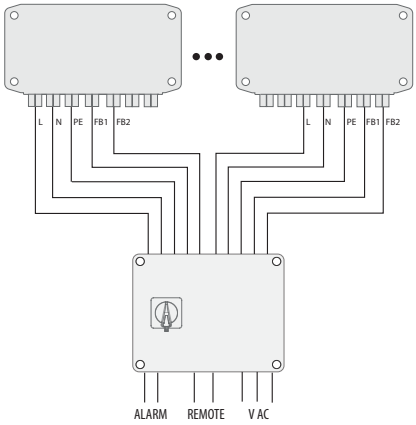
Diagrama de conexiones multiequipo / *Multi-system connection diagram*

Conexión interruptor / Seta
Switch disconnector / Mushroom connection



Parada de emergencia interruptor-seccionador AB5511007 o con seta en caja SGE01,
Emergency stop with switch disconnector AB5511007 or mushroom control box SGE01.

Conexión Control Box
Control Box connection



Parada de emergencia por Control Box con SFCxxx.
Emergency stop with Control Box with SFCxxx.

⚠ PELIGRO / DANGER

TENSIÓN PELIGROSA Únicamente el personal de mantenimiento eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicios de mantenimiento a este equipo. Cortar la alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo en él. Utilice siempre un dispositivo detector de tensión adecuado para confirmar la falta de tensión en el equipo. Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de poner el equipo en tensión. El incumplimiento de estas precauciones podrá causar la muerte o lesiones graves.
HAZARDOUS VOLTAGE *This equipment must be installed and serviced only by qualified electrical personnel. Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment. Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off. Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment. Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.*