



# SCF B900-D-U

EN12845 – UNE 23500- UNI 10779



TECNOLOGIA DISRUPTIVA

COMUNICACIÓN  Wifi

WEB EMBEBIDA

FUNCIONES SORPRENDENTES

TAMAÑO REDUCIDO, DISPLAY COLOR

ROBUSTO, EFICAZ.



PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS

# SCF B900-D-U

## PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### Normas y reglas técnicas

Cumplimiento de normas y reglas técnicas	EN 12845 Ed.2015
	UNE 23500 Ed. 2012 / Ed. 2018 / Ed.2021
	UNI 10779 Ed. 2014
	CEA-4001 Sprinkler Systems
	UNE-EN 61439-1 Conj.de aparatamento BT

#### Características eléctricas y baterías

Tensión nominal de alimentación	Desde 85V hasta 265 Vac 50-60Hz según modelo		
Potencia consumida de Red	2 AAC		
Consumo de batería en ausencia de Red	0.5 ADC		
Tensión nominal de Batería	12 VDC		
Cargadores de baterías	SCA A12030	SCA A12050	
Intensidad nominal de carga	3 A	5 A	
Capacidad de baterías (C10) soportadas	Hasta 86 Ah	93<Ah<142 Ah	
Potencia DIN	41,4 W	96,6 W	
Rendimiento	85% a potencia nominal		
Desvío de la tensión de flotación	< 1% desde el 0% al 90% de corriente carga nominal		
Tipos de baterías soportadas	Pb fluido abiertas		
Desvío de la corriente de carga	< 4% desde el 50% al 99% de la tensión de flotación < 1% desde el 0% hasta el 99% de la corriente de carga nominal		

#### Protecciones de las bombas y sistema

Total de alarmas del sistema	48
------------------------------	----

#### Características constructivas

Envolvente exterior	Grado de protección contra acceso a partes peligrosas IP65
	Grado de protección contra impactos: IK10 Salvo Display
	Grado Ignifugo: El fuego se extingue en <30s con goteo
Display	TFT color 4.3" 480x272 px
Bocina	75dB medidos a 1m
Cableado	Libre de halógenos Resistencia al fuego: RZ1 según EN50200 (830° durante 90min)
Transductor de presión	1 medidor de presión mediante transductor de presión 4-20mA
Presostato	Monitorizado ante fallos de corto circuito o circuito abierto
Temperaturas de trabajo	Recomendada: -10°C hasta 50°C (Probado hasta 60°C)
Humedad relativa (sin condensación)	Funcional: 20 a 95%
Refrigeración:	Convección natural
Altitud máxima:	2000 m
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión:	II
Entorno	CEM-1

# SCF B900-D-U



## PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS

### Métodos de arranque bomba

Modo Automático		Línea de Presostato baja presión del sistema.
Modo Manual		Detector de nivel: Bajo nivel depósito de cebado
Modo prueba		Manómetro: presión del sistema
		Contacto de Arranque remoto
		Pulsadores "Batería A" y "Batería B" en el frontal del PANEL DE CONTROL
		Pulsador prueba de arranque manual para evaluar el estado de arranque emergencia

### Instrumentos de medida

Baterías	2 Voltímetros tensión batería
	2 Amperímetros de corriente de carga de baterías
Motor	Temperatura del motor a partir del agua refrigerante
	Temperatura del motor a partir del aceite refrigerante
	Presión de aceite
	Nivel del depósito de combustible
	Velocidad de giro de motor en rpm
General sistema	1 Termómetro: Temperatura de la sala de bombas
	1 Voltímetros: Tensión de alimentación AC. Precisión >1%
	1 Manómetro presión del sistema (se requiere sensor de presión con señal 4-20mA)
	1 Caudalímetro (introducción manual de caudal / emisión de pulsos / sensor 4-20 mA)

### Otras características

Vigilancia de las líneas de presostatos con alarmas de cortocircuito y circuito abierto	Descarga de registros: Eventos, Histórico de presiones, Curvas de bomba.
Gestión de calefacción de motor mediante lectura de temperatura	Control de funcionamiento del circuito de refrigeración
Gestión de servicio de mantenimiento	Vigilancia de conexión con bobinas de contactores de arranque con alarma de circuito abierto y cortocircuito
Gestión de temperatura de la sala de bombas	

### Comunicaciones

Wifi	Acceso a Web embebida
Ethernet: Protocolo Modbus / TCP-IP	Módulo opcional SCOM903 no incluido de serie
RS485 Protocolo Modbus / RTU	Módulo opcional SCOM901 no incluido de serie
Contactos libres de potencial	6 Relés dobles libres de potencial: 250 VAC - 0.3A
	1 Relé doble libre de potencial 250 VAC-10A

### Idiomas

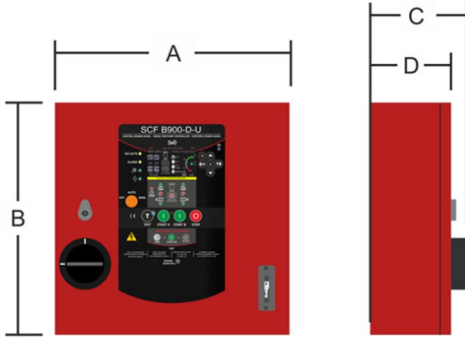
ESPAÑOL / ENGLISH / FRANÇAIS / ITALIANO / PORTUGUES / DEUTSCH / SVENSKT / NEDERLANDSE

# SCF B900-D-U

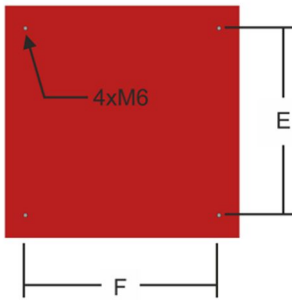
PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS



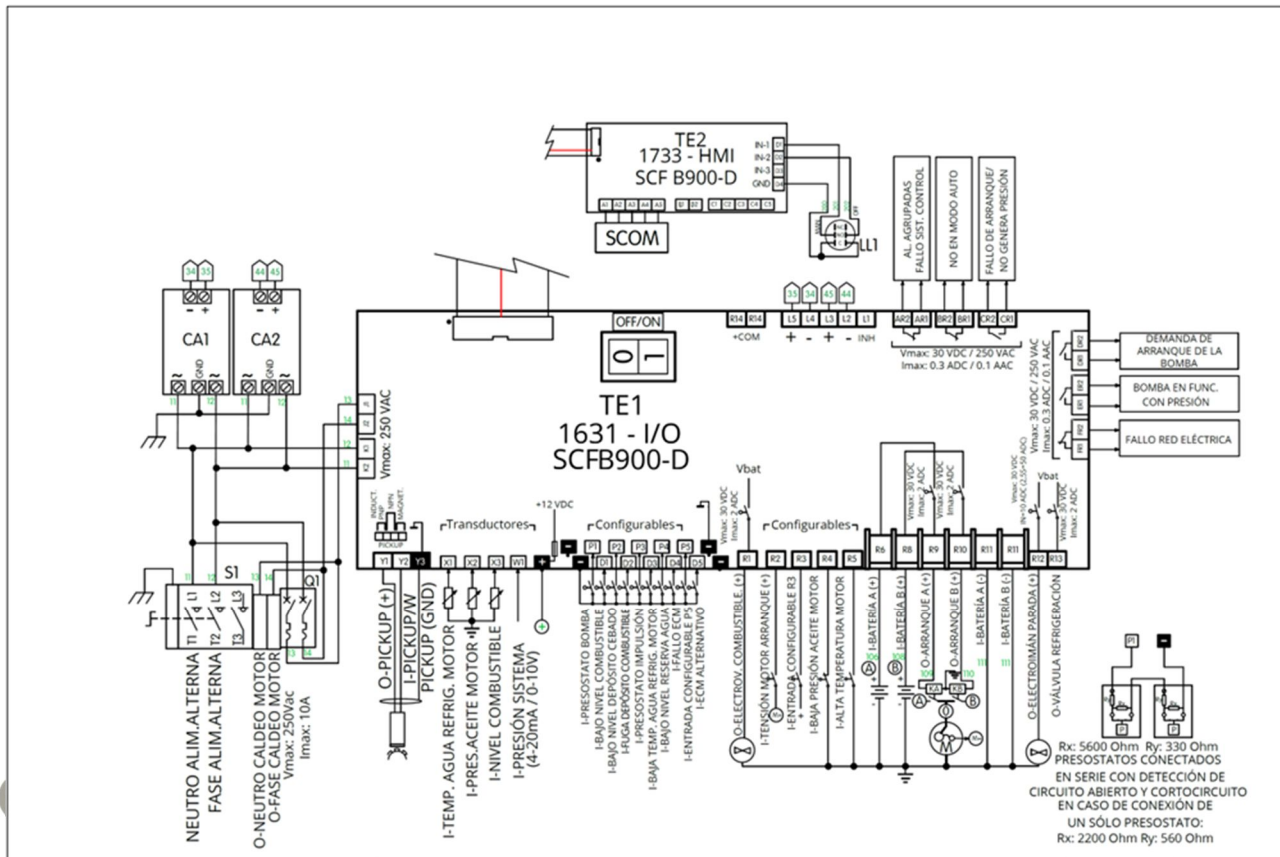
## DIMENSIONES Y ANCLAJES



A	B	C	D	E	F	Peso
360mm	360mm	170mm	130mm	270mm	275mm	10Kg



## ESQUEMA DE CABLEADO



# SCF B900-D-U

PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS



## DISPLAYS

### Pantalla principal

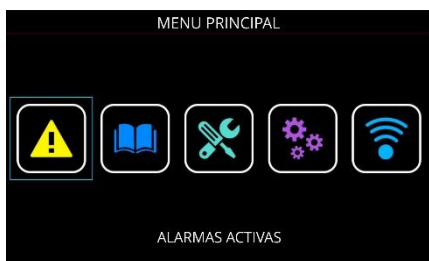


### Información disponible

Modo de funcionamiento	Fecha y hora actuales (precisión s)
Temperatura sala de bombas	Tensión y frecuencia red eléctrica
Tensión baterías y corriente de cargadores	Horas y minutos de funcionamiento de bomba acumulados
Tiempo restante hasta la ecualización de baterías	Transductor y presostato de demanda de bomba
Instrumentos de medida de magnitudes de motor	Franja de visualización de alarmas

### Otras pantallas

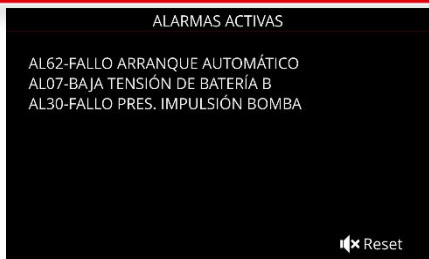
#### Menú principal



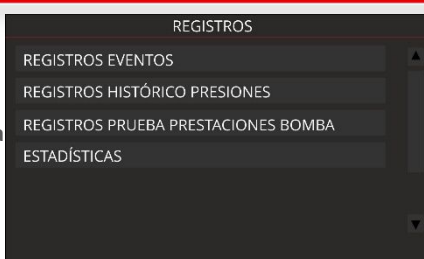
#### Comunicación Wifi



#### Alarmas del sistema



#### Registros eventos, presiones y pruebas de bomba



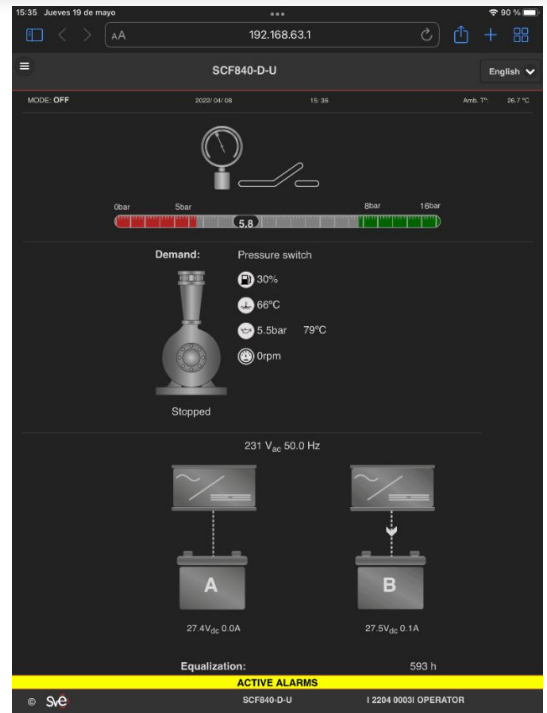
# SCF B900-D-U

PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS



## WEB EMBEBIDA

Pantalla principal



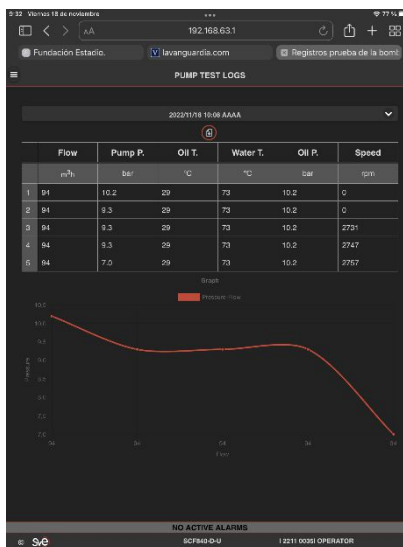
Información disponible

Modo de funcionamiento	Fecha y hora actuales (precisión s)
Temperatura sala de bombas	Tensión y frecuencia red eléctrica
Tensión baterías y corriente de cargadores	Horas y minutos de funcionamiento de bomba acumulados
Tiempo restante hasta la ecualización de baterías	Transductor y presostato de demanda de bomba
Instrumentos de medida de magnitudes de motor	Franja de visualización de alarmas

## Otras pantallas

### Menú mantenimiento

### Prueba y curva de la bomba



### Registro de semanal de presiones

Hora	Fecha	Pres.	An.	Parada	Dem.	En Marcha
		bar	bar	bar		
09:38:53	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
09:08:21	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
09:39:49	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
08:11:18	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
07:42:48	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
07:14:14	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
06:45:42	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
06:17:11	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
05:48:39	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
05:20:07	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
04:51:36	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
04:23:04	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
03:54:32	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
03:26:01	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
02:57:29	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
02:28:57	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
02:00:25	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
01:31:54	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
01:03:22	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO
00:34:50	2022/11/18	—	5.0	8.0	NO	NO



**SVE, S. L.**

Parque Tecnológico, Albert Einstein 36-B  
01510 Miñano (Álava)  
ESPAÑA

[www.svecorp.com](http://www.svecorp.com)