

# ebiquo

# ebision

## MODULO DE VISUALIZACION Y COMUNICACIÓN REMOTA



TECNOLOGIA DISRUPTIVA

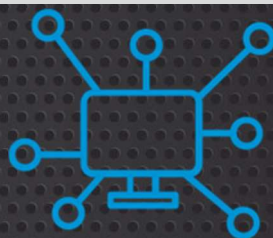
PANTALLA A COLOR CON TODA LA INFORMACIÓN DE LAS BOMBAS

COMUNICACIÓN VIA SMS / MQTT CON NUBE

FUNCIONES SORPRENDENTES

TAMAÑO REDUCIDO

ROBUSTO, EFICAZ.





## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Ofrece el detalle las bombas contra incendios sin entrar en la sala de bombas. Envía la información vía SMS, relés asignados...

Ebision recibe información completa y detallada del total de las bombas dentro de una sala de bombas y la pone a disposición de una forma comprensible en su display tanto para usuarios técnicos y como no especializados.

Ebision, además, puede enviar mensajes SMS hasta a 5 teléfono designados, derivar información a relés y emitir datos vía MQTT a nube.





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Normas y reglas técnicas

Cumplimiento de normas y reglas técnicas	Directiva de equipos de baja tensión: <b>2014/35/UE</b>
	Directiva de compatibilidad electromagnética: <b>2014/30/UE</b>
	<b>IEC 61000-6-2:</b> Inmunidad en entornos industriales
	<b>IEC 61000-4-2:</b> Descargas electrostáticas.
	<b>IEC61000-4-3</b> Campos electromagnéticos por radiofrecuencias.
	<b>IEC 61000-4-4:</b> Transitorios eléctricos rápidos en ráfaga
	<b>IEC 61000-4-5:</b> Ondas de choque (surges).
	<b>IEC 61000-4-6</b> Corrientes inducidas por radiofrecuencias
	<b>IEC 61000-4-8</b> Campos magnéticos a frecuencia industrial
	<b>IEC 61000-4-11</b> inmunidad a los huecos de tensión,
	<b>IEC 61000-6-3</b> emisión para equipos en entornos residenciales.
	<b>EN 301 489-7</b> EMC para equipos y servicios de radio
<b>IEC 61000-3-2</b> EMC para emisiones de Corriente armónica	

### Características eléctricas y baterías





Tensión nominal de alimentación	<b>110 - 240 VAC 50-60 Hz</b>
Potencia consumida de Red	<b>&lt; 7 W</b>
Tensión nominal de Batería	<b>2 celdas de 3,2 VDC 0,6 Ah</b>
Tensión de aislamiento entre fase y tierra	<b>2000 VAC</b>
Protección contra choque eléctricos mediante envoltura plástica	
Consumos a batería (sin alimentación de red):	<b>0,35 ADC</b>
Autonomía de funcionamiento sin alimentación de red	<b>15 min / 24 h con batería externa</b>

### Características constructivas

Envoltura exterior	<b>Grado de protección contra acceso a partes peligrosas IP20</b>
	<b>Grado de protección contra impactos: IK06 Salvo Display</b>
	<b>oEnvoltura exterior: ABS UL 94 V0: resistente a las llamas y autoextinguible.</b>
Display	<b>TFT color 4.3" 480x272 px</b>
Bocina	<b>75dB medidos a 1m</b>
Cableado	<b>Libre de halógenos Resistencia al fuego: RZ1 según EN50200 (830° durante 90min)</b>
Temperaturas de trabajo	<b>Recomendada: -10°C hasta 60°C</b>
Humedad relativa (sin condensación)	<b>Funcional: 20 a 95%</b>
Refrigeración:	<b>Convección natural</b>
Altitud máxima:	<b>2000 m</b>
Entorno	<b>CEM-1</b>



## Indicadores luminosos

	Ebision alimentado de red eléctrica
	Comunicación entre Ebision y los paneles de control de bombas
	Vigilancia de mantenimiento
	Vigilancia de alarmas

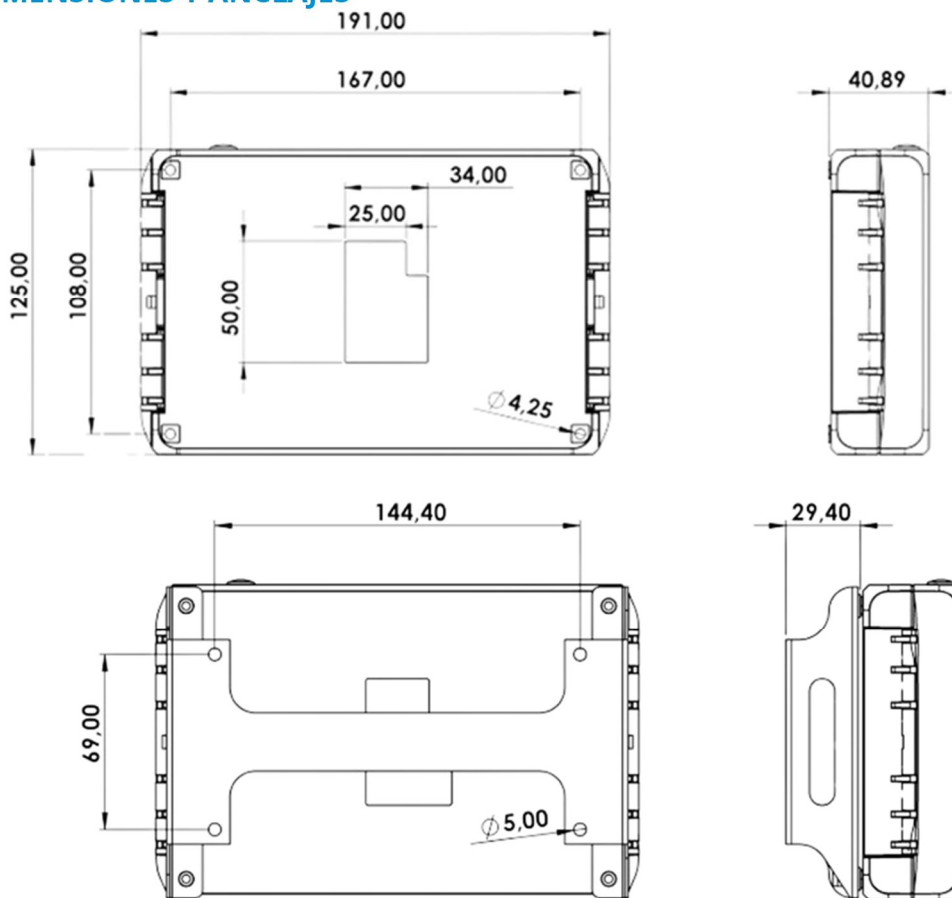
## Comunicaciones

Hasta 5 Teléfonos móviles	<b>Mensajes SMS</b>
Ethernet: Protocolo Modbus / TCP-IP	<b>Módulo opcional S-IP no incluido de serie</b>
RS485 Protocolo Modbus / RTU	<b>Módulo opcional S-485 no incluido de serie</b>
Contactos libres de potencial	<b>3 Relés dobles libres de potencial: 250 VAC - 0.3A</b>

## Idiomas

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

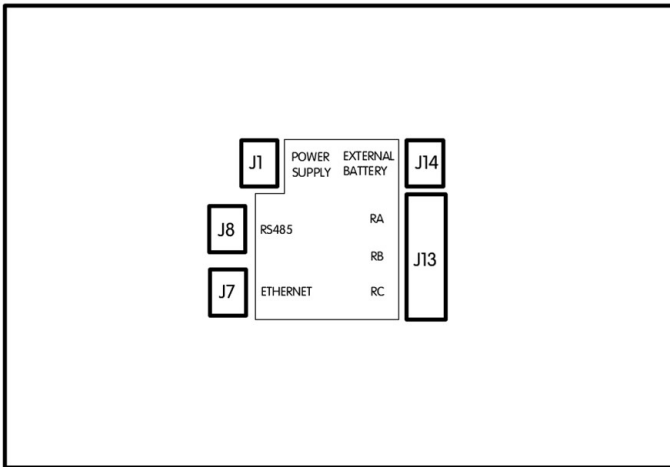
## DIMENSIONES Y ANCLAJES



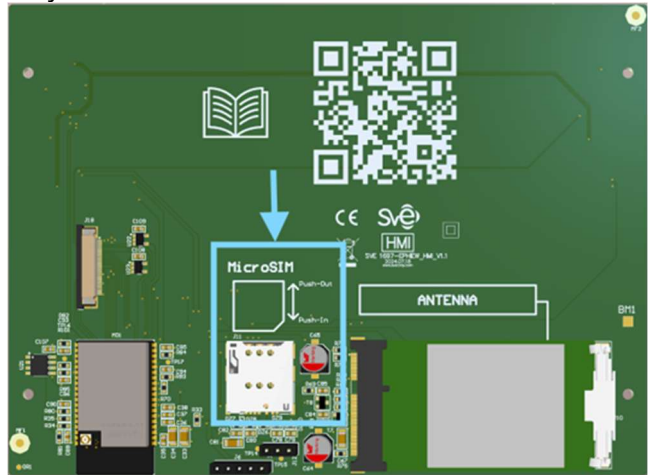


## DIAGRAMAS DE CONEXIONES

Cables

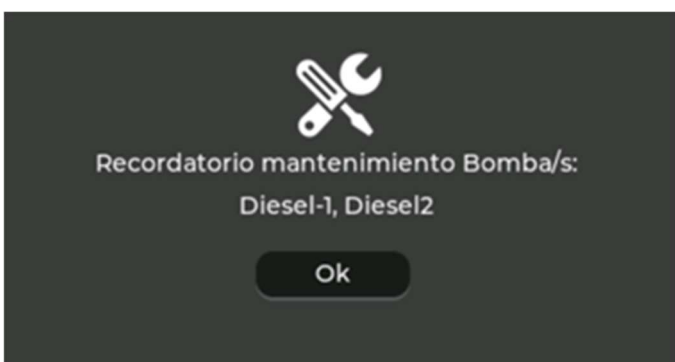
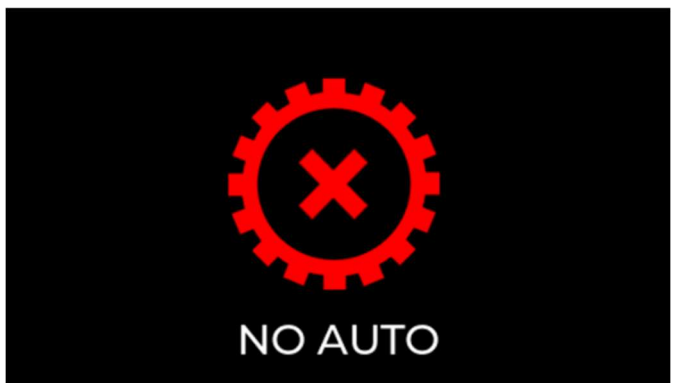


Tarjeta SIM



## DISPLAYS

### Pantallas principales





EPHIEW Lunes 2024.10.30 14:18:05

<b>DIESEL-1</b> AUTO PARADO SIN ALARMAS	<b>ELECTRIC-1</b> MAN EN MARCHA ALARMAS	<b>JOCKEY-1</b> OFF PARADO ALARMAS
<b>DIESEL-2</b> MAN EN MARCHA SIN ALARMAS	<b>ELECTRIC-2</b> OFF PARADO ALARMAS	

Detalle de cada bomba

Nº Serie: 240200003 **DIESEL-1** 25.2°C

236 Vac 50.0 Hz **RS485**

Modo: **AUTO**  
Demanda: **Presostato 1**

0.3A 0.0A 85% 0 rpm

13.6V 13.5V Parado 16h 41m

EQU: 318h

**AL62 - FALLO ARRANQUE AUTOMATICO**

Nº Serie: 241000001 **ELECTRIC-1** 25.3°C

L1 > L2 > L3 50.0 Hz

L1 400 Vac 0 Aac  
L2 400 Vac 0 Aac  
L3 400 Vac 0 Aac

P: 0 kW  
PF: 0  
Parado

1h 14m

Modo: **AUTO**  
Demanda: **Presostato 1**

**ETHERNET**

**AL62 - FALLO ARRANQUE AUTOMATICO**

Nº Serie: 24110001 **JOCKEY-1** 25.1°C

L1 > L2 > L3 50 Hz

L1 400 Vac  
L2 400 Vac  
L3 400 Vac

P: 0 kW  
PF: 0  
Parado 12

1h 15m

Modo: **AUTO**  
Demanda: **Presostato 1**

**ETHERNET**

**SIN ALARMAS**

**PARAMETROS DEL SISTEMA**

SMS

CONFIGURACION SMS

### Información disponible

Modo de funcionamiento	Detalle del total de alarmas de las bombas
Presión del sistema	Tensión baterías y corriente de cargadores
Tensión de red eléctrica	Fecha y hora actuales (precisión s)
Estados de arranque / paro de las bombas	Temperatura de la sala
Datos mecánicos motor diésel	Horas y minutos de funcionamiento de bomba acumulados
Datos eléctricos motor eléctrico	Transductor y presostato de demanda de bomba
Total de los registros almacenados en los paneles de bombas	Total de estadísticas almacenadas en los paneles de bombas



Albert Einstein 36-B  
Parque Tecnológico Alava  
01510 Vitoria-Gasteiz  
ESPAÑA / SPAIN  
[www.svecorp.com](http://www.svecorp.com)

