

# ebiquo

# ebision

## MODULO DE VISUALIZACION Y COMUNICACIÓN REMOTA



TECNLOGIA DISRUPTIVA

PANTALLA A COLOR CON TODA LA INFORMACIÓN DE LAS BOMBAS

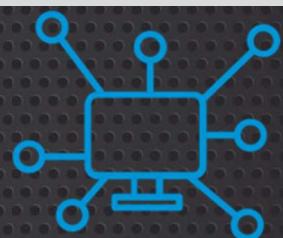
COMUNICACIÓN VIA SMS / MQTT CON NUBE

FUNCIONES SORPRENDENTES

TAMAÑO REDUCIDO

ROBUSTO, EFICAZ.

VISUALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN REMOTA  
SALAS DE BOMBAS CONTRA INCENDIOS



## 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 TECNICAS

### Normas y reglas técnicas

#0093D3	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
Cumplimiento de normas y reglas técnicas	

### 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 envolvente 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

Envolvente exterior	<b>Grado de protección contra acceso a partes peligrosas IP20</b> <b>Grado de protección contra impactos: IK06 Salvo Display</b> <b>oEnvolvente 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

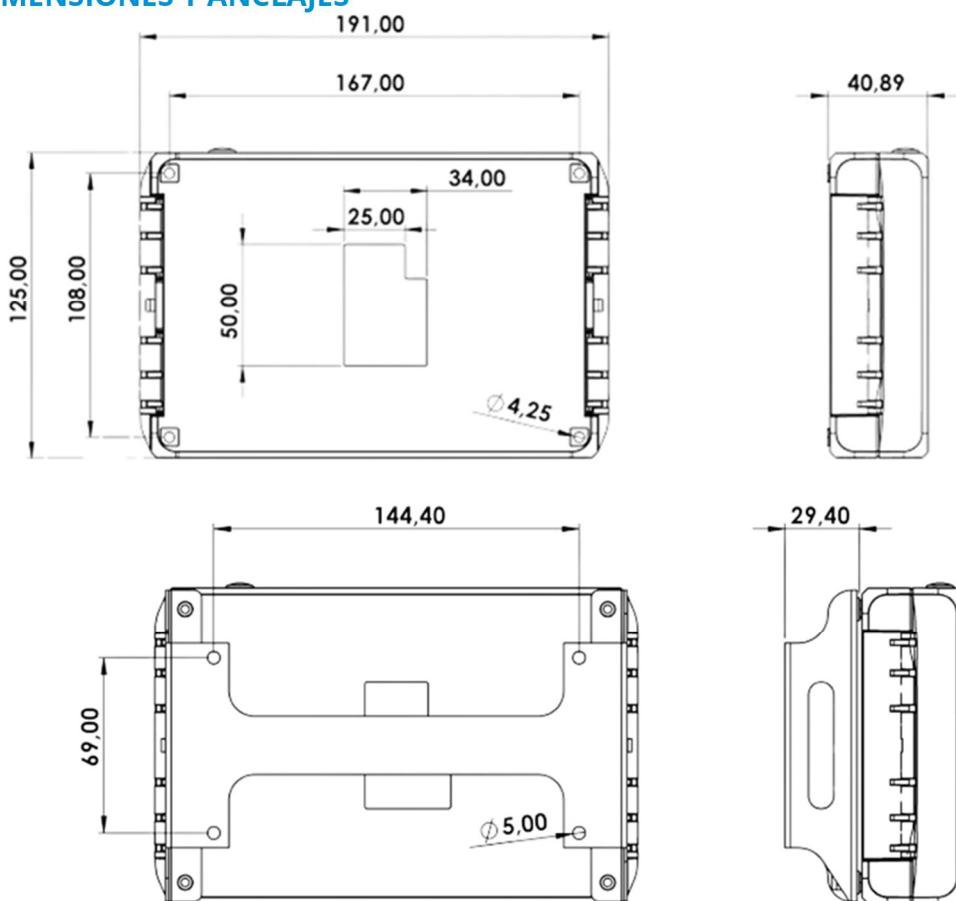
## Comunicaciones

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

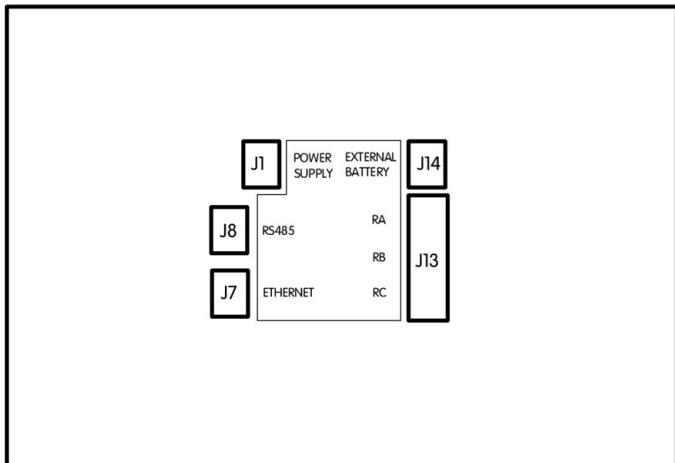
ESPAÑOL / ENGLISH / FRANÇAIS / ITALIANO / PORTUGUES / DEUTSCH / SVENSKA / NEDERLANDSE

## DIMENSIONES Y ANCLAJES

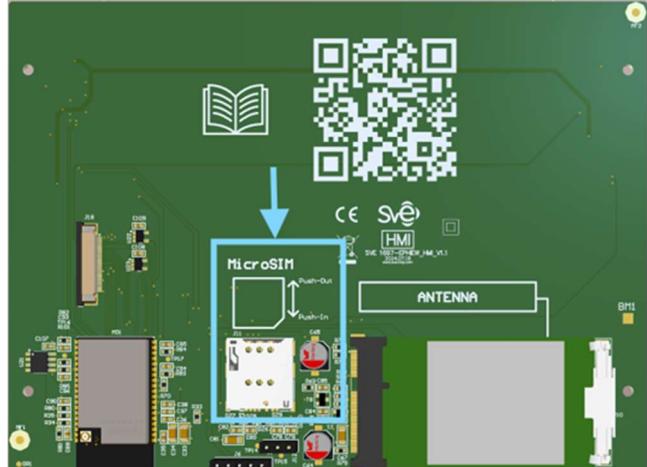


## DIAGRAMAS DE CONEXIONES

### Cables

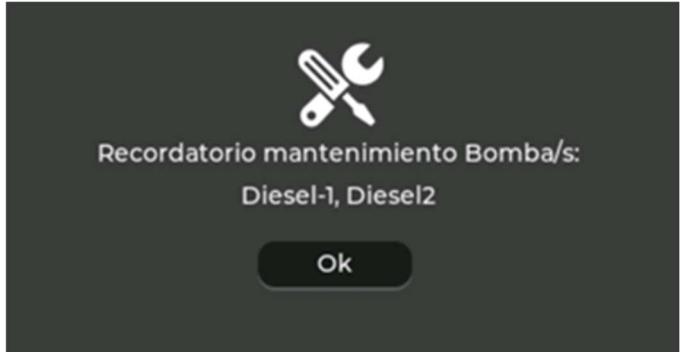
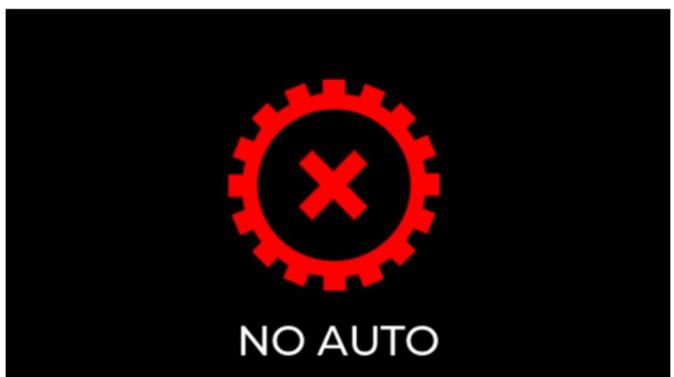


### Tarjeta SIM



## DISPLAYS

### Pantallas principales

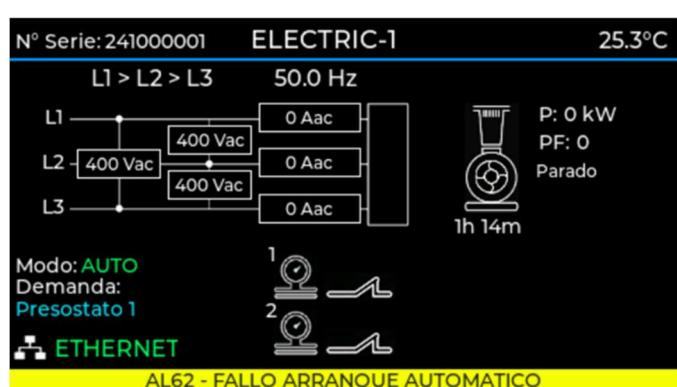


## Pantallas de monitorización

### Selección de bomba



### Detalle de cada bomba



## 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**  
**SVE, S. L. U.**

Parque Tecnológico Albert Einstein 36-B  
01510 (Álava)



**www.svecorp.com**