



ARANVA



Liquen savEnergy

Dispositivo para ahorro de energía, control y supervisión

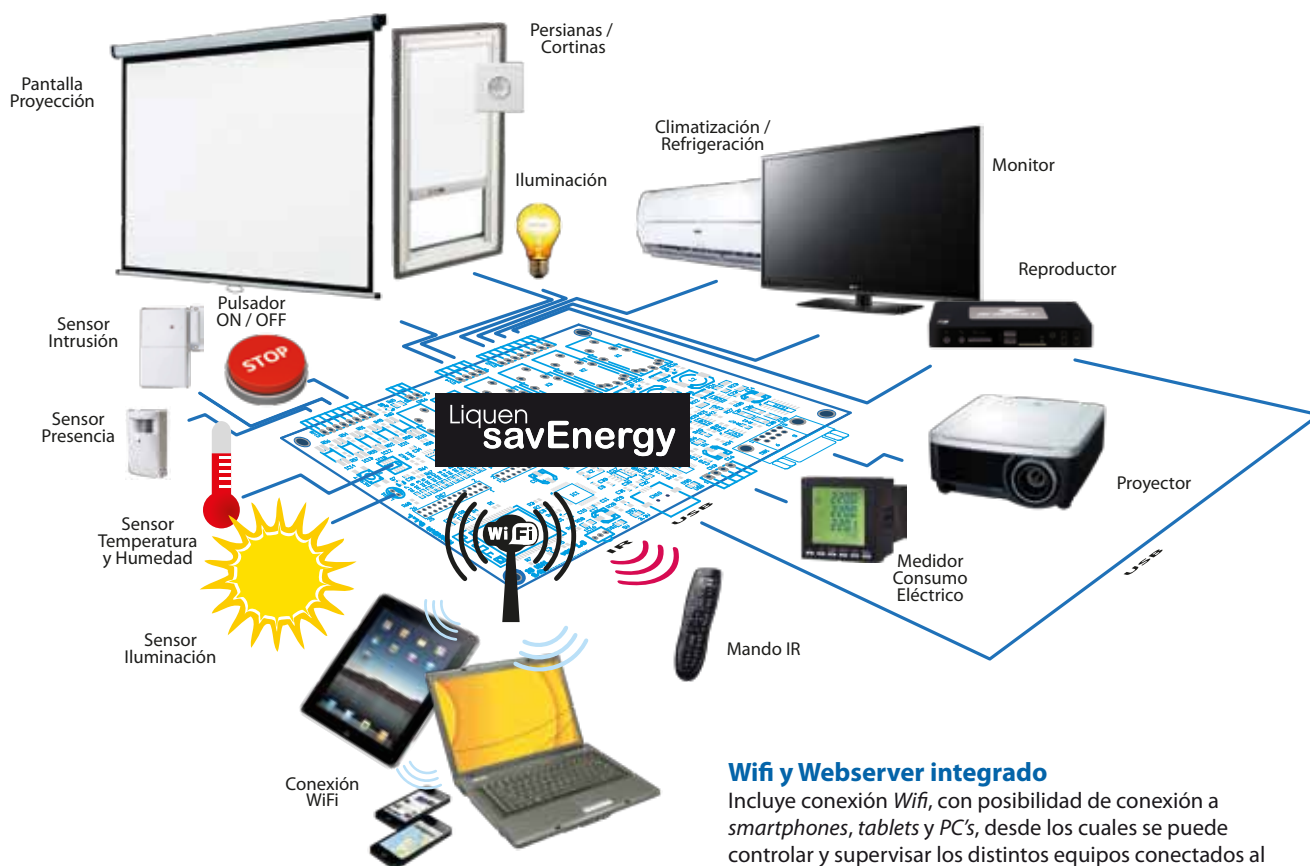
Liquen savEnergy es un **dispositivo de automatización para ahorro de energía**, que utilizando sus diferentes interfaces es capaz de controlar y supervisar sistemas externos para que se desconecten completamente de la red eléctrica, eliminando así el consumo por *Standby*.

Mediante sus sensores **supervisa las condiciones de trabajo del entorno**, permitiendo realizar acciones específicas sobre los sistemas controlados.

Gracias a su **conexión Wifi** y su **interface Web**, puede ser gestionado desde *smartphones*, *tablets* u ordenadores, simplemente disponiendo de conexión a Internet.

Planta un Liquen savEnergy y empieza a reducir el gasto eléctrico.

Posibilidades de control del Liquen savEnergy



Wifi y Webserver integrado

Incluye conexión Wifi, con posibilidad de conexión a smartphones, tablets y PC's, desde los cuales se puede controlar y supervisar los distintos equipos conectados al Liquen a través de la Web que incorpora.

savEnergy

Mediante el control de la alimentación de los equipos, eliminaremos el consumo por *Standby*, cuando estos no se utilicen, reduciendo el gasto energético.

Temperatura y Humedad

El sistema incorpora un sensor de temperatura y humedad de alta precisión que permite al Liquen realizar acciones sobre otros sistemas, como la refrigeración, persianas ...

Nivel de Iluminación

Mediante su sensor de iluminación podremos configurar acciones específicas sobre los dispositivos controlados.

Sensores de Entrada

Incorpora cuatro entradas digitales optoacopladas y dos entradas analógicas (A/D) que permiten conectar multitud de sensores como pulsadores, detectores de presencia, medidores de consumo y así realizar acciones dependiendo de su estado.

Comunicación USB y RS232

Es capaz de controlar y supervisar el correcto funcionamiento de reproductores y ordenadores actuando como un *Watchdog*. Permite integración con otros dispositivos mediante RS232 como monitores, proyectores...

Relés de potencia integrados

Incluye seis relés de potencia que permiten actuar directamente sobre sistemas de iluminación, pantallas de proyección, persianas, ventiladores ...

TCP/IP y UDP

Soporta distintos protocolos *Ethernet* que permite que Liquen intercambie datos con otros sistemas como servidores de Internet u otros equipos conectados a la red.

Especificaciones técnicas mínimas

Alimentación	Incluye F.A. 110V/220V Máximo: 9W
Sensor temperatura	-40°C a 123 °C. Precisión: +- 0.3 °C
Sensor humedad	0% a 100%. Precisión: +-3%
Reles (6)	5A 250V AC (cosφ=1.0) -5A 30V DC
Entradas Digitales (4)	Optoacopladas libres de tensión
Entradas Analógicas (2)	0V a 10V. Resolución: 100mV
Sensor de iluminación	0% a 100%. Resolución 1%
Wifi	2.4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n , 10 dBm 2Mbit, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
USB	2.0 - 19.200 baud 8N1
RS-232	Puerto COM. Consultar protocolos
Sistema Operativo	Real Time Operating System (RTOS)
Dimensiones	160x100x50mm (ancho x largo x alto)

Consulte configuraciones específicas en info@aranova.es

