

# Sistemas Eliwell

Sistemas para monitorización, control y gestión de instalaciones



# Sistemas Eliwell

Soluciones Eliwell para monitorización, control y gestión remota



## TelevisBlue

Sistema remoto para monitorización de instalaciones en la nube



## CompactTouch

Nuevo sistema táctil para control y gestión remota de instalaciones



TAMAÑO DE LA INSTALACIÓN
MODELOS
CONECTIVIDAD
ACCESO
DISPOSITIVOS PARA ACCESO REMOTO
NECESARIO CONFIGURAR ROUTER DEL CLIENTE
CONTROLES COMPATIBLES
INTEGRACIÓN DE CONTROLES DE OTRAS MARCAS
OPCIONAL MEDICIÓN ENERGÍA
CONTROL DE HVAC, ILUMINACIÓN, DOMÓTICA
PANTALLA A BORDO
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO
ENVÍO DE ALARMAS POR CORREO ELECTRÓNICO
REGISTRO DE DATOS HISTÓRICOS, GRÁFICOS Y TABLAS
DATOS EN TIEMPO REAL
CAMBIO DE PARÁMETROS
COPIA DE SEGURIDAD DE PARÁMETROS
SINÓPTICOS DE LA INSTALACIÓN
EXPORTACIÓN DE DATOS A FICHEROS
COMPATIBILIDAD CON SISTEMA TWIN
ALGORITMOS INTELIGENTES
FACILIDAD DE CONFIGURACIÓN
RÁPIDEZ DE PUESTA EN SERVICIO

Pequeña / Media	Pequeña / Media
5 / 25 / 50 / 150 / 250 / 500 recursos	15 / 30 / 50 dispositivos
SIM activada incluida	Internet cliente
www.televisblue.com	Web Server, navegador
Móvil, tablet, PC	Móvil, tablet, PC
X	✓
Televis / Modbus	Modbus
X	✓
✓	✓
X	✓
X	Pantalla 7"
Ilimitado - Nube	Tarjeta SD 32 Gb
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
X	✓
X	X
✓	✓
X	✓
X	X
<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>

## Sistema para monitorización, control y gestión remota de instalaciones





Central de alarmas  
y Call Center



## Sistema integral de gestión BMS (Building Management System)



Media / Grande	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Software completo de central receptora y distribuidora de alarmas para gestiones de Call Center. Es el sistema de sistemas.</li> <li>✓ Entorno sencillo, capaz de gestionar simultáneamente más de 500 instalaciones.</li> <li>✓ Permite discriminar alarmas por cadenas, centros, dispositivos y alarmas, además de por franjas horarias y destinatarios.</li> <li>✓ Incluye un modulo de estadísticas, que permite exportar alarmas, incluyendo multitud de filtros.</li> <li>✓ Inclusión de nuevos centros inmediata.</li> <li>✓ Herramientas específicas para los centros de control 24h.</li> <li>✓ Mediante iconos y colores muestra en pantalla la situación real de todas las instalaciones gestionadas.</li> <li>✓ Permite controlar sistemas de terceros con algoritmos de análisis de email, SMS y tramas TCP.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Acceso:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Local y remoto via LAN o web.</li> <li>- Acceso protegido por derechos de usuario.</li> </ul> </li> <li>✓ <b>Monitorización:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informes</li> <li>- Sinópticos.</li> </ul> </li> <li>✓ <b>Control:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programable por scripts o programación gráfica.</li> <li>- Horarios, eventos, alarmas.</li> </ul> </li> <li>✓ <b>Escalabilidad:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exportación de datos para análisis.</li> <li>- Integración de otros sistemas; protocolos Bacnet, EnOcean, Modbus, Zigbee, KNX, Lonworks.</li> </ul> </li> </ul>
30 / 60 / 224 dispositivos		
Internet cliente		
Web Server, navegador		
Móvil, tablet, PC		
✓		
Televis/Modbus		
✓		
✓		
✓		
Opcional, VGA a bordo		
Disco duro SSD 160 Gb		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
		
		

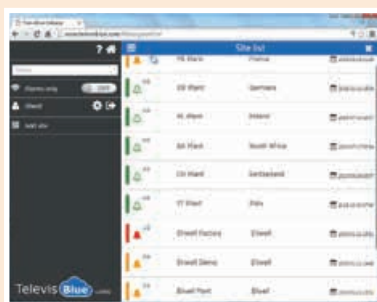
# TelevisBlue Sistema remoto para monitorización d



## Televis **Blue**

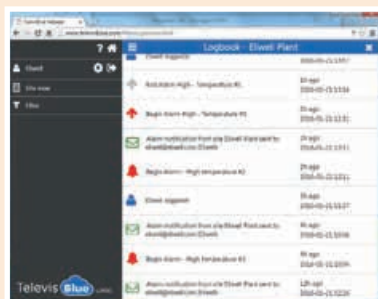
- ✓ Sistema para la monitorización con conectividad incluida basado en la nube y especialmente dedicado para sistemas de pequeñas y medianas dimensiones.
- ✓ Visualización de datos en web.
- ✓ Accesible desde cualquier dispositivo con navegador web. (PC, tablet, smartphone)

**PROMOCIÓN 2019**  
3 años conectividad incluida



### Accesibilidad

Todas las instalaciones accesibles desde un punto. Un vistazo a la pantalla basta para conocer el estado de todos los sistemas de manera intuitiva.



### Control continuo

Monitorización constante que notifica al instante si se supera un umbral de alarma asignado.

### Monitorización remota en la nube



### Detector fugas

LKD



EWSense



### Monitorización de temperatura



Medidores

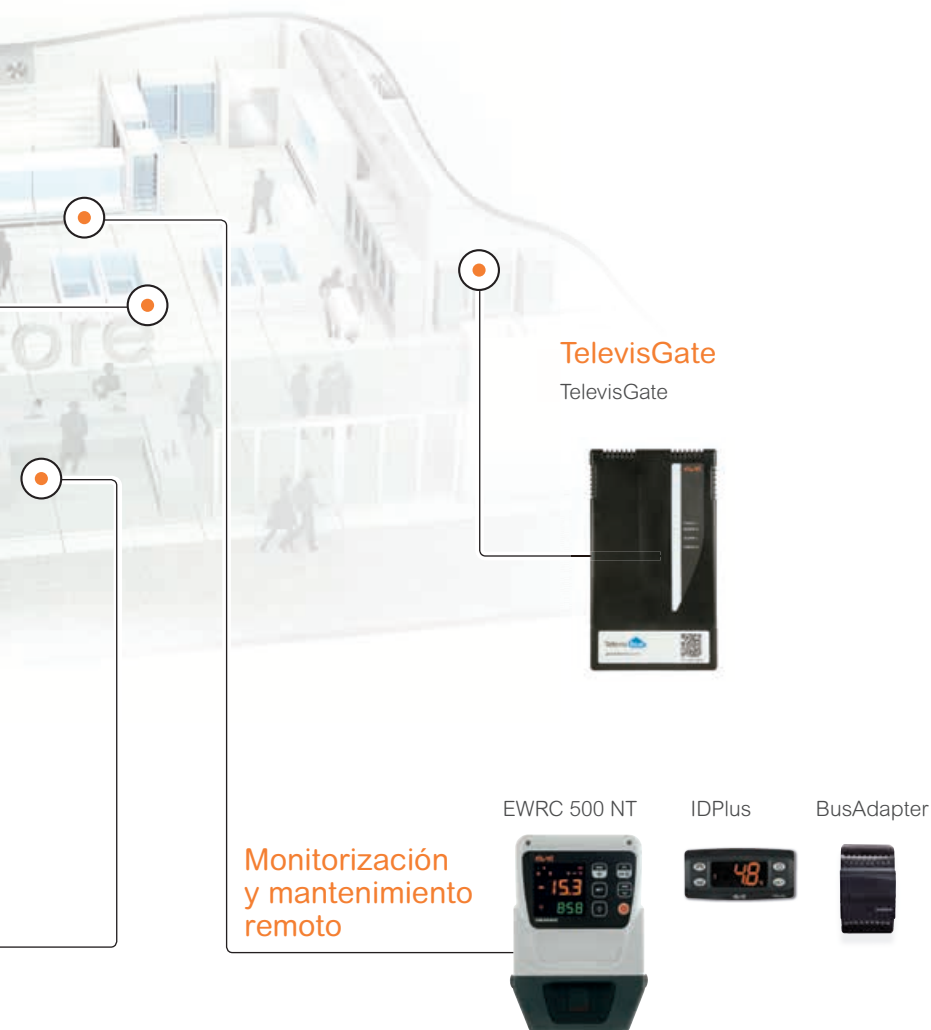


### Monitorización de energía





- » Kit preactivado para mayor simplicidad y rapidez.
- » Renovable anualmente. En caso de cese voluntario de la licencia, los datos pueden consultarse otros 12 meses.
- » Operaciones incluidas (lectura y escritura de parámetros).
- » Intervalo de registro y sincronización con nube configurable entre 5 min. y 1 día.
- » Notificación alarmas por email a múltiples destinatarios para cada categoría.
- » Envío de informes en PDF por email. Configurable en paquetes diarios, semanales o mensuales.
- » No requiere descarga ni actualización. Basta con registrarse y Eliwell actualiza el software, publica nuevas funcionalidades y actualiza el manual online.
- » Utiliza únicamente la propia conexión de datos móviles M2M, incluida de serie, protegida para transferir la información desde la instalación sin necesidad de ninguna configuración adicional.
- » Libre de virus gracias a la protección de datos de los servidores.
- » **Sistemas no sometidos a control metrológico ITC 3701/2006.**



## Fácil acceso a la información

En todo momento y desde cualquier lugar. A través de PC, tablet o smartphone.



## Multiusuario

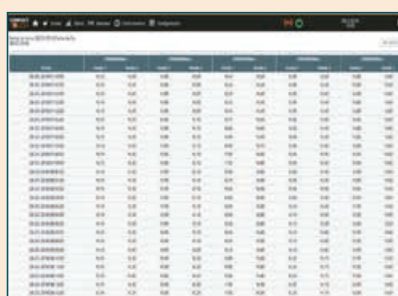
Los propietarios y el personal de mantenimiento acceden a la misma información conociendo de inmediato cualquier modificación. Envío de informes por email.

## Compact Touch

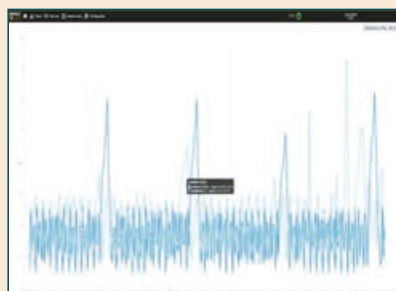


**COMPACT**  
TOUCH

- ✓ Display táctil capacitivo de 7 pulgadas. Resolución 800x480.
- ✓ Gestión local y remota mediante servidor web integrado.
- ✓ Accesible desde cualquier dispositivo con navegador web. (PC, tablet, smartphone)

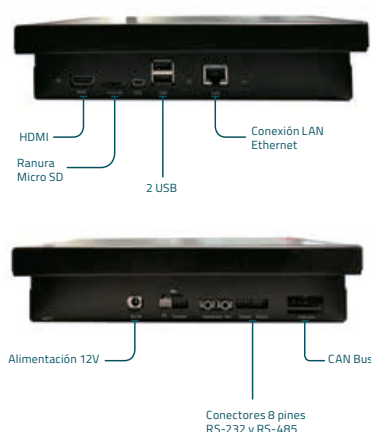


- » Permite personalizar los nombres identificadores de los instrumentos/recursos y clasificarlos en categorías.
- » Envío de comandos a los instrumentos de la red (desescarches, encendido/apagado, luces, etc).
- » Gestión de usuarios. Permite personalizar la página de inicio de cada usuario y su idioma por defecto.



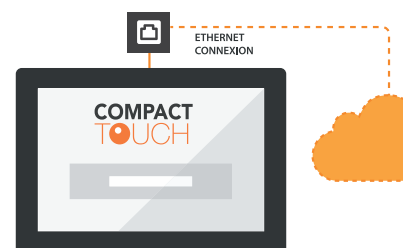
- » Fácil acceso al histórico de información mediante tablas y gráficos.
- » Histórico de alarmas
- » Notificaciones de las alarmas del sistema mediante correo electrónico

## Conexiones y salidas



## Total accesibilidad local o regional

- » COMPACT TOUCH facilita el control total de la instalación o de modo remoto.



## Compatibilidad TelevisTwin, Modbus e instrumentos Eliwell

- » Compatible con Televis Twin.
- » Compatible con instrumentos Modbus e instrumentos de la gama Eliwell como RTX 600/V, ID985/S - MODBUS, TELEVIS IN, EWRC 500 NT, EWCM EO.
- » Otros consultar.



TELEVISION



EWCM EO



RTX 600/V



- » Multi-usuario y multi-idioma.
- » Incluye suministro de tarjeta SD para almacenamiento de datos
- » Sin limitación de variables.
- » Reconocimiento de la red «automático». No es necesario introducir de forma manual uno a uno los instrumentos.
- » Compatible con Televis Twin.
- » Compatible con instrumentos Modbus y con instrumentos de la gama Eliwell como RTX 600/V, ID985/S - MODBUS, TELEVIS IN, EWRC 500 NT, EWCM EO (otros consultar).
- » **Sistema no sometido a control metrológico ITC 3701/2006.**



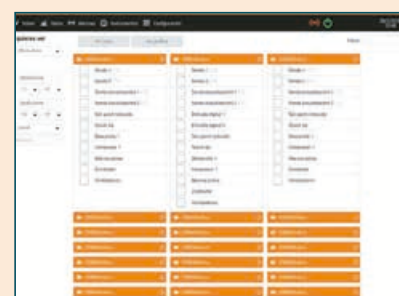
## Control remoto desde PC, smartphone o tablet

Control de la instalación en cualquier momento y lugar, ya sea directamente en la

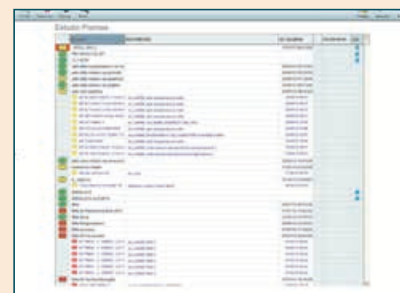


## Compact Box, versión en caja ciega

- » COMPACT BOX mediante LAN se conecta a internet y permite utilizar en cualquier dispositivo; ordenador, móvil o tablet a través de la nube, el mismo software que la solución Compact Touch.

**COMPACT  
BOX**

- » Gestión de todos los recursos de los instrumentos: sondas, entradas digitales, estados, relés, alarmas, parámetros.
- » Datos en tiempo real
- » Lectura y registro de datos digitales en modo asíncrono.



### » Compatible Televis Twin

El gestor de alarmas Televis Twin, presenta la situación de alarmas de todos los centros de manera intuitiva, controla que los sistemas funcionan adecuadamente, así como las comunicaciones; además permite notificaciones mediante email y SMS en función de horarios, tipo de servicio, tipo de alarma, etc, a distintos destinatarios.

# TelevisGo

Sistemas de monitorización, control y gestión de supermercados y sistemas de refrigeración.



- ✓ TelevisGo es un sistema para la monitorización remota, control y gestión de supermercados y sistemas de refrigeración.
- ✓ El sistema permite el reconocimiento automático de los controles conectados y la configuración completa del sistema y de las operaciones mediante conexión a la red.

## Registro de datos y gestión de alarmas

- » Registro de temperaturas / presión / humedad / entradas y salidas digitales / estado de las funciones
- » Registro datos temporales para diagnóstico detallado del sistema y calibración
- » Registro de los estados alarma y envío de notificación por email y SMS



## Supervisión y control de instalaciones

Abierto y programable  
TelevisGo



## Informes consumo energético

- » Conexión a medidores de energía mediante protocolo MODBUS
- » Paneles que muestran el consumo de energía en tiempo real y los históricos
- » Gráficos de consumo energía combinados con los parámetros de función del sistema



## Centrales de compresores

Simplicidad

EWCM 400 PRO

EWCM 9000 EO

Allivar



## Información gráfica del sistema

- » Visualización y acceso a datos y parámetros de los controles gracias a su interfaz gráfica configurable
- » Interfaz HTML accesible por la mayoría de navegadores de PC, tablets y smartphones (Internet Explorer, Mozilla, Firefox)
- » La interfaz gráfica puede planearse off-line con las herramientas disponibles gratuitamente para su descarga en [www.eliwell.com](http://www.eliwell.com)



## Cámaras frigoríficas

Certificado

Coldface



## Detector de fugas

Monitorización continua

LKD



## Válvulas Expansión Electrónica

Eficiencia

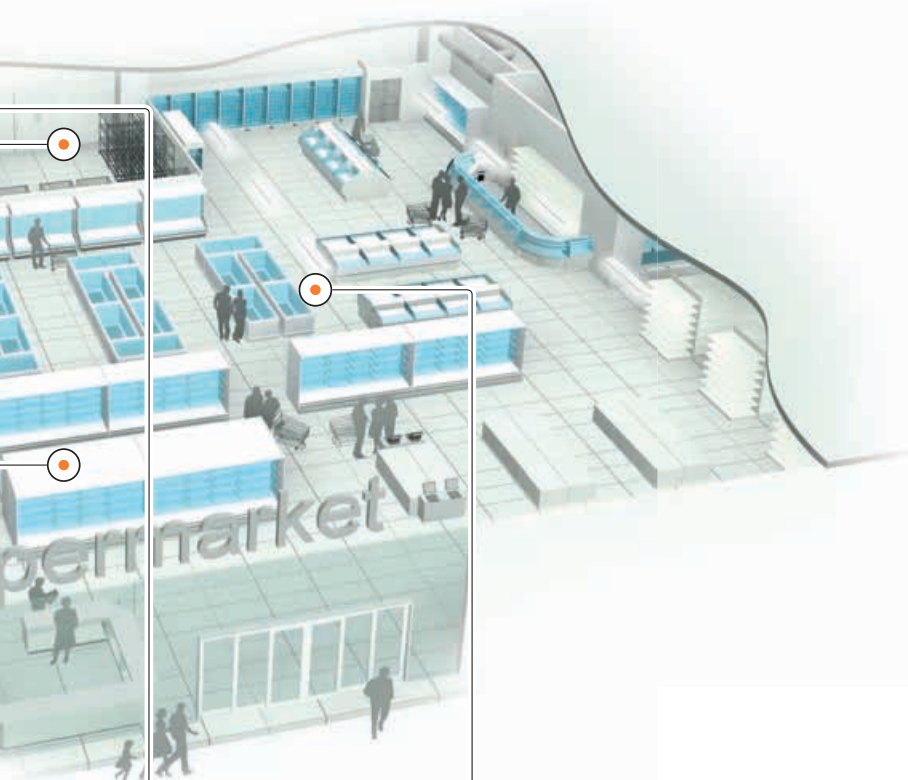
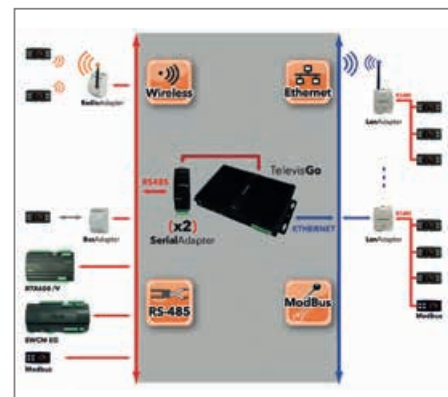
RTX 600VS DOMINO





# Gestión remota de instalaciones

- » Basado en una plataforma PC Embedded industrial de gran robustez con gran potencia de cálculo y capacidad de almacenamiento de datos.
- » Puerto RS232 para módem GSM local y envío de alarmas SMS.
- » Incluye algoritmos de evaporación flotante.
- » Herramienta para la generación de sinópticos.
- » Sistema multi-usuario y multi-idioma, con gestión local y remota mediante protocolo http, a través de servidor web integrado.
- » Posibilidad de desarrollar otros algoritmos avanzados.
- » **Sistema no sometido a control metrológico ITC 3701/2006.**



## Medidores de energía

Conectable  
Power Meter



## Monitorización de temperaturas

Plug & Play  
EWSense



### Conectividad y seguridad

- » Interfaz basada en la web con protocolo HTTPS y seguridad SSL.
- » Acceso a toda la información en tiempo real e históricos; permite interactuar con cada control conectado al sistema para cambiar parámetros y activar funciones.
- » Está incluida la gestión completa del TelevisGo (configuración, actualización, reinicio del dispositivo).
- » TelevisGo puede conectarse a Internet mediante conexiones ADSL, 3G o 4G, o configurando la red LAN/WAN a la que está conectada el dispositivo.



### Automatización de actividades

- » Automatización de actividades habituales como encender/apagar las luces o ahorro energético.
- » Envío periódico por e-mail de informes detallados en formato PDF.
- » Transferencia periódica de datos a los sistemas centralizados para análisis de rendimiento.



### Algoritmos y expansiones con IEC 61131\*

- » Extensiones de sistema con nuevos algoritmos Plug & Play instalables desde la interfaz web
- » Algoritmos para gestión de evaporación flotante, error sonda presión y distribución del punto de rocío para funciones de ahorro energético con RTX600 /V y EWCM 9000 EO
- » Sistema para desarrollo de nuevos algoritmos para gestión repartida de la instalación basada en FREE Studio con lenguajes estándar IEC 61131

# TelevisTwin Central de alarmas y call center



- ✓ Software completo de central receptora y distribuidora de alarmas para gestiones de Call Center. Es el sistema de sistemas.
- ✓ Gestiona simultáneamente más de 500 instalaciones y permite controlar sistemas de terceros mediante los algoritmos de análisis de email, SMS y tramas TCP.



- » Entorno sencillo ideal para usuarios que supervisan múltiples centros de un modo eficaz.
- » Mediante iconos y colores muestra en pantalla la situación real de todas las instalaciones gestionadas.
- » Recepción de alarmas por medio de paquetes TCP, email o SMS.
- » Disponible en versión Terminal Server para modo multiusuario.
- » Dispone de controles para garantizar que los sistemas supervisados están activos.
- » Puede funcionar en modo desatendido, reenviando SMS o email, o en modo operador, disponiendo de herramientas específicas para los centros de control 24h.



## Gestión multiusuario

- » Permite discriminar alarmas por cadenas, centros, dispositivos y alarmas, además de por franjas horarias y destinatarios.



## Módulo de estadísticas

- » Incluye un modulo de estadísticas, que permite realizar exportaciones de alarmas incluyendo multitud de filtros.



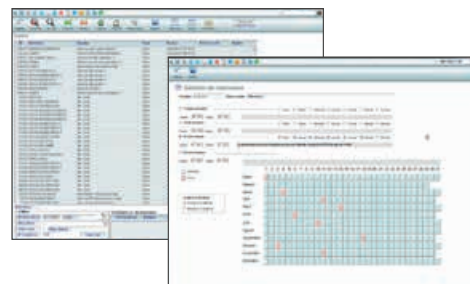
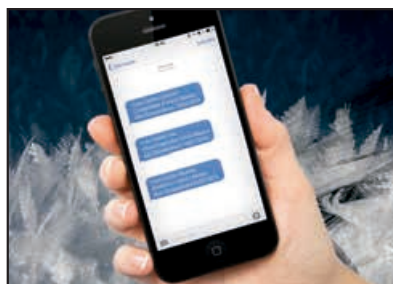
## Call Center Control 24 horas

- » Multisistema, permitiendo supervisar en un único software distintas plataformas.



## Gestión multicentro

- » La inclusión de nuevos centros es inmediata, y el sistema incorpora automáticamente las alarmas de nuevos centros o nuevos dispositivos, sin necesidad de interacción.



# EcoStruxure™ Sistema de gestión integral



**eliwell**  
by Schneider Electric

- ✓ Estudios demuestran que la mayoría de los edificios malgastan la mitad de la energía que consumen. La solución EcoStruxure™ Building Expert le permite ahorrar energía mientras mejora significativamente el confort y la cuenta de resultados.
- ✓ Gestión correcta de los costes de energía y el derroche energético.
- ✓ Optimiza la eficiencia, la productividad y los resultados del equipamiento reduciendo los riesgos.
- ✓ Retorno de inversión rápido con anticipo de los periodos de retorno.



## Control y monitorización

Abierto y programable

TelevisGo



## Empresas BMS

EcoStruxure™ para Supermercados



## Centrales de compresores

Simplicidad

EWCM 400 PRO



EWCM 9000 EO



Altivar



## Cámaras frigoríficas

Certificado

Coldface



## Detector de fugas

Monitorización continua

LKD



## Válvulas Expansión Electrónica

Eficiencia

RTX 600/VS DOMINO



## Medidores energía

Conectable

Power Meter



## Monitorización temperaturas

Plug & Play

EWSense





#### **OFICINAS**

Parque Tecnológico  
Ronda Auguste y Louis Lumière, 26  
46980 Paterna (Valencia) ES  
Tel. (+34) 96 313 42 04  
SAT (+34) 96 313 42 05  
info@eliwell.es

#### **ALMACÉN**

Polígono Industrial El Oliveral  
Calle K, 15  
46394 Ribarroja del Turia  
(Valencia) ES  
Tel. (+34) 960 011 666

**[www.eliwell.es](http://www.eliwell.es)**