

Sistemas Eliwell

Sistemas para monitorización, control y gestión de instalaciones



Soluciones Eliwell para la monitorización,



CompactTouch

Sistema táctil para control y gestión remota de instalaciones



TelevisGo

Sistema para monitorización, 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 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
15 / 30 / 50 dispositivos
Internet cliente
Web Server, navegador
Móvil, tablet, PC
✓
Modbus
✓
✓
✓
Pantalla 7"
Tarjeta SD 32 Gb
✓
✓
✓
✓
✓
✗
✓
✓
✗
■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■

Media / Grande
30 / 60 / 224 dispositivos
Internet cliente
Web Server, navegador
Móvil, tablet, PC
✓
Televis/Modbus
✓
✓
✓
Opcional, VGA a bordo
Disco duro SSD 160 Gb
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■



control y gestión remota de instalaciones

TelevisTwin

Central de alarmas y call center. El sistema de sistemas.



- **SISTEMA DE SISTEMAS**
Software completo de central receptora y distribuidora de alarmas para gestiones de Call Center.
- ✓ **ENTORNO SENCILLO**
Capaz de gestionar simultáneamente más de 500 instalaciones.
- ✓ **ALARMAS DISCRIMINADAS**
por cadenas, centros, dispositivos y alarmas, franjas horarias y destinatarios.
- ✓ **MODULO DE ESTADÍSTICAS**
que permite exportar alarmas, incluyendo multitud de filtros.
- ✓ **Inclusión de nuevos centros**
inmediata.
- ✓ **Herramientas específicas**
para centros de control 24h.
- ✓ **VISUALIZACIÓN REAL**
Mediante iconos y colores muestra en pantalla la situación real de todas las instalaciones gestionadas.
- ✓ **SISTEMAS DE TERCEROS**
Permite controlar sistemas de terceros con algoritmos de análisis de email, sms y tramas TCP.



Solución BMS

Sistema integral de gestión BMS (Building Management System)



- ✓ **ACCESO**
 - Local y remoto via LAN o web.
 - Acceso protegido por derechos de usuario.
- ✓ **MONITORIZACIÓN**
 - Informes.
 - Sinópticos.
- ✓ **CONTROL**
 - Programable por scripts o programación gráfica.
 - Horarios, eventos, alarmas.
- ✓ **ESCALABILIDAD**
 - Exportación de datos para análisis.
 - Integración de otros sistemas; protocolos Bacnet, EnOcean, Modbus, Zigbee, KNX, Lonworks.
- ✓ **AHORRO ENERGÉTICO**
 - Optimiza eficiencia, productividad y resultados del equipamiento reduciendo los riesgos.
 - Retorno de inversión rápido con anticipo de los periodos de retorno.



Compact Touch

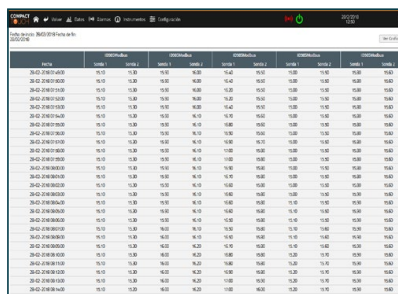
Nuevo sistema táctil para



CompactTouch

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).



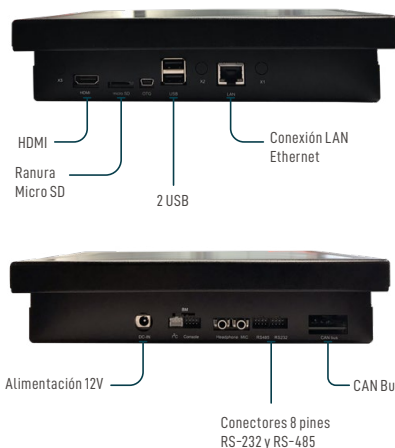
Permite **personalizar los nombres identificadores** de los instrumentos/ recursos y clasificarlos en categorías.

Envío de comandos a 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.

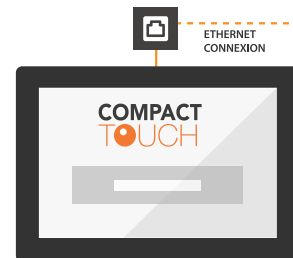


CONEXIONES Y SALIDAS



TOTAL ACCESIBILIDAD LOCAL

Compact Touch facilita el control total de la instalación en cualquier momento y lugar, directamente en la instalación o de modo remoto.



COMPATIBILIDAD TELEVISTWIN, MODBUS E INSTRUMENTOS ELIWELL

Compatible con **Televis Twin.**

Compatible con instrumentos
Modbus e instrumentos de
Eliwell como **RTX 600/V, ID985/S**
- MODBUS, TELEVIS IN, EWRC
500 NT, EWCM EO.

Otros consultar.

TELEVIS TWIN



ID985/S ModBus



TELEVIS IN



Fácil **acceso al histórico** de información mediante tablas y gráficos.

Histórico de alarmas.

Notificaciones de las alarmas del sistema por correo electrónico.

EWRC 500 NT



EWCM EO



RTX 600/V



control y gestión remota de instalaciones

✓ Multi-usuario y multi-idioma.

Incluye suministro de **tarjeta SD** para almacenamiento de datos.
Sin limitación de variables.

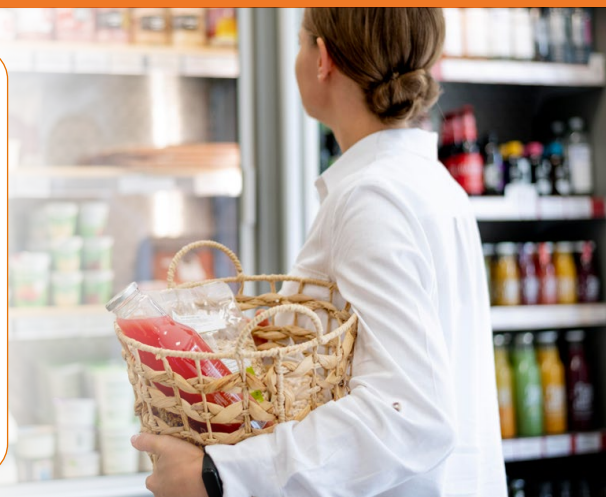
✓ Reconocimiento de red

«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.



O REMOTA DESDE PC, SMARTPHONE O TABLET

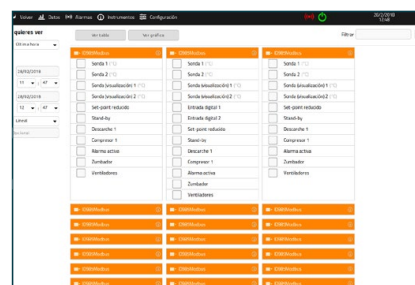
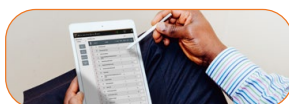
En cualquier momento y lugar, directamente en la instalación o de modo remoto.



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**.

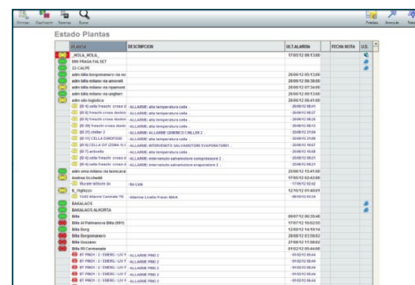
COMPACT BOX



Gestión de 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 las alarmas de todos los centros de manera intuitiva, controla que sistemas y comunicaciones; permite notificaciones por 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 instalaciones



TelevisGo

✓ Sistema multi-usuario y multi-idioma, con gestión local y remota mediante protocolo http, a través de servidor web integrado.

✓ Experiencia de usuario rediseñada: acceso con un solo clic a la información del equipo.

✓ Disco duro tipo SSD para mayor rapidez de acceso y robustez.

REGISTRO DE DATOS Y GESTIÓN DE ALARMAS

Registro de temperaturas / presión / humedad / entradas y salidas digitales / estado de las funciones.

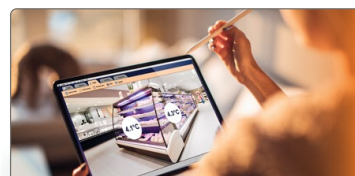
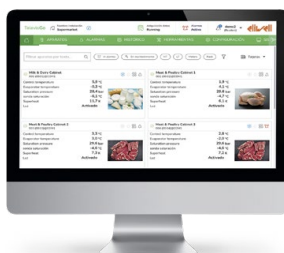
Registro datos temporales para diagnóstico detallado del sistema y calibración.

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



Altivar



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.

Visualización configurable por el usuario para cada equipo (v10).



CÁMARAS FRIGORÍFICAS

Certificado
Coldface



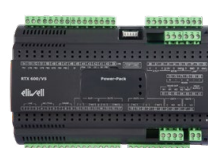
DETECTOR DE FUGAS

Monitorización continua
LKDNext



VÁLVULAS EXPANSIÓN ELECTRÓNICA

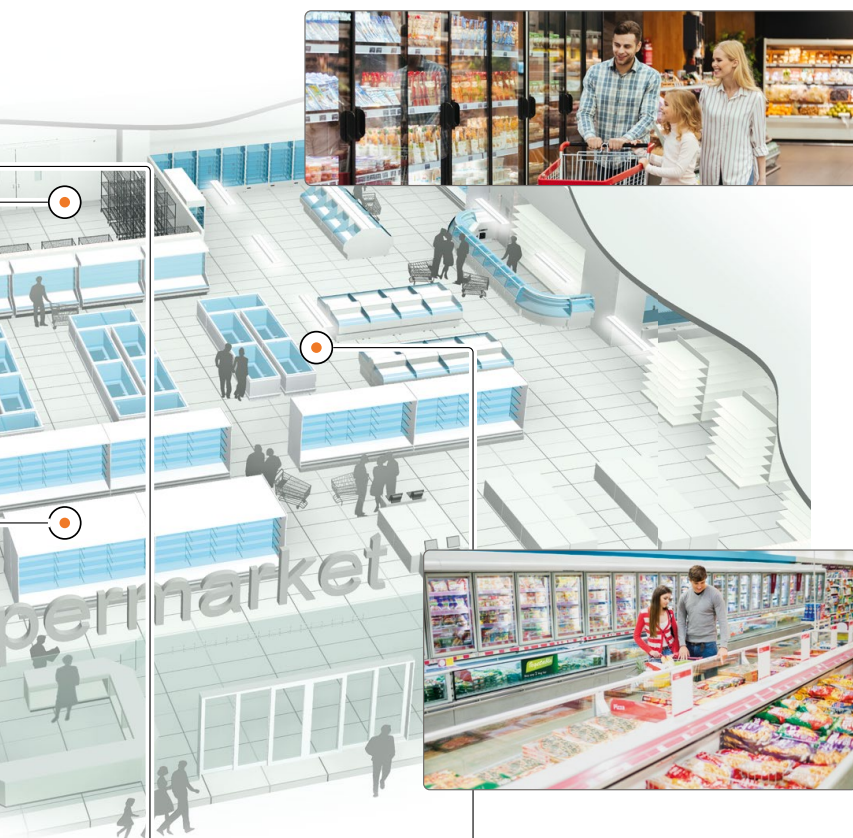
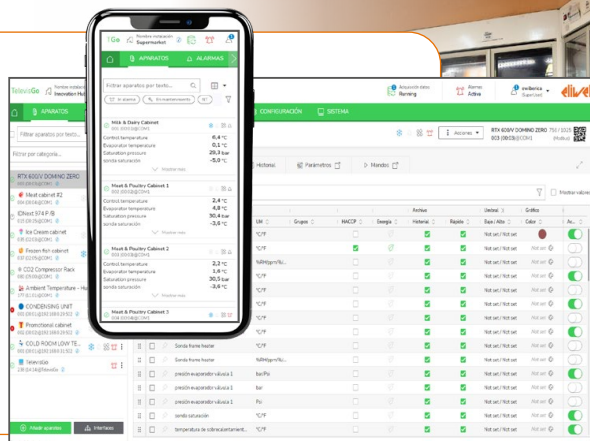
Eficiencia
RTX 600/VS DOMINO



Control y gestión remota de instalaciones (v.10)

✓ Instrumento no sometido al Control Metrológico del Estado.

✓ Puerto RS232 para módem GSM local y envío de alarmas SMS.



MEDIDORES DE ENERGÍA

Conectable
Power Meter



MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURAS

Plug & Play
EWSense



CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD

Basado en una plataforma PC Embedded industrial de gran robustez con gran potencia de cálculo y capacidad de almacenamiento de datos.

Acceso a toda la información en tiempo real e históricos; permite interactuar con cada control conectado para cambiar parámetros y activar funciones.

Incluye **gestión completa del TelevisGo** (configuración, actualización, reinicio del dispositivo).

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.

Instalación rápida y perfiles de visualización de equipos reutilizables (v10).

ALGORITMOS Y EXPANSIONES CON IEC 61131*

Extensiones de sistema con nuevos algoritmos Plug & Play instalables desde 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.

Posibilidad de **desarrollar otros algoritmos avanzados** (v10).

EcoStruxure™ Sistemas gestión integral



eliwell
by Schneider Electric

EcoStruxure

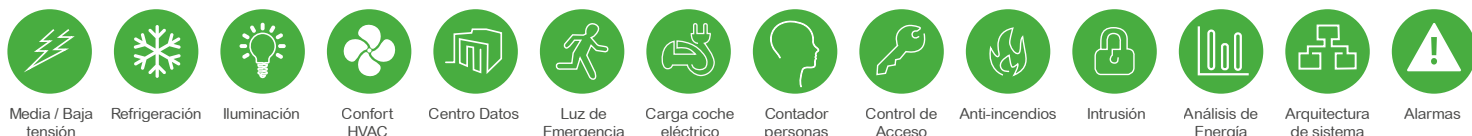
✓ La solución **EcoStruxure™ Building Expert** le permite ahorrar energía mientras mejora significativamente el confort y la cuenta de resultados.

✓ Estudios demuestran que la mayoría de los edificios malgastan la mitad de la energía que consumen.

✓ **Gestión** correcta de los **costes de energía** y el derroche energético.

✓ Optimiza eficiencia, productividad y 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



Válvulas Expansión Electrónica

Eficiencia RTX 600/VS DOMINO



Medidores de energía

Conectable Power Meter



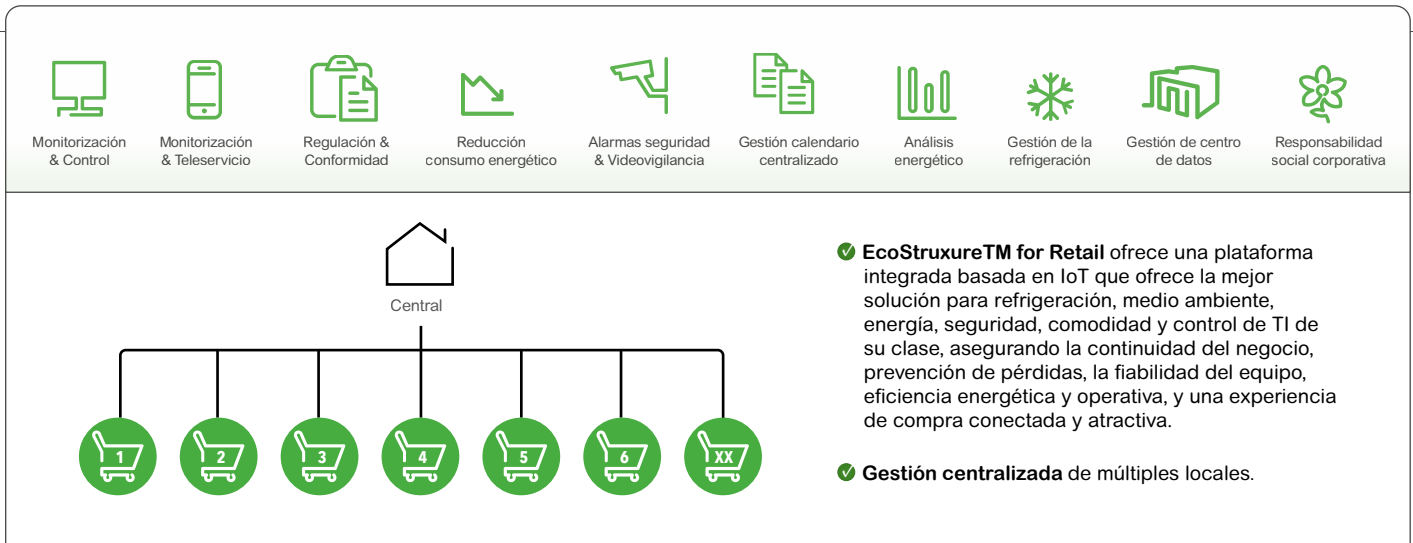
Monitorización de temperaturas

Plug & Play

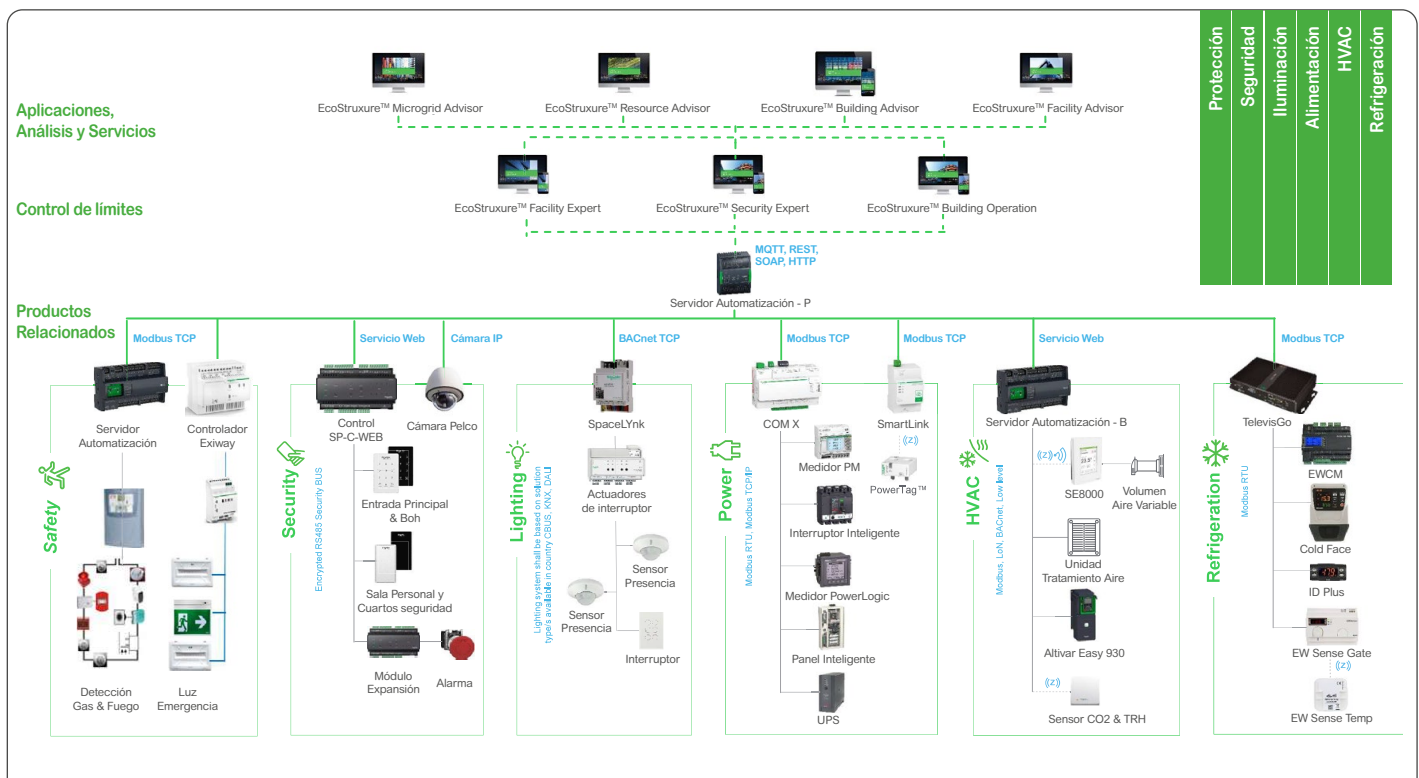
EWSense



ECOSTRUXURE™ PARA SUPERMERCADOS HABILITA LA MONITORIZACIÓN CENTRALIZADA, DESDE UNA SOLA TIENDA HASTA LA GESTIÓN DE MÚLTIPLES LOCALES



ECOSTRUXURE™ PARA MERCADO RETAIL - APLICACIÓN EN SUPERMERCADOS



TelevisTwin Central de alarmas y call center



TelevisTwin

TelevisTwin es un software completo de central receptora y distribuidora de alarmas para gestiones de **Call Center**. Es el sistema de sistemas.

Entorno sencillo ideal para usuarios que supervisan múltiples centros de un modo eficaz.

Gestiona simultáneamente **más de 500 instalaciones** y permite controlar sistemas de terceros mediante los algoritmos de análisis de email, sms y tramas TCP.

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.

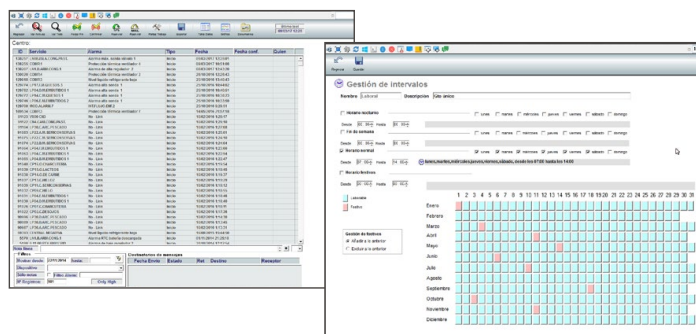
Disponible en **versión Terminal Server** para modo multiusuario.

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**.



Permite **DISCRIMINAR ALARMAS** por cadenas, centros, dispositivos y alarmas, además de por franjas horarias y destinatarios.



Incluye un **MODULO DE ESTADÍSTICAS**, que permite realizar exportaciones de alarmas incluyendo multitud de filtros.



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

MULTISISTEMA, permitiendo supervisar en un único software distintas plataformas.

Sistemas de monitorización, control y gestión de instalaciones

CompactTouch

Sistema táctil para control y gestión remota de instalaciones.



TelevisGo



Building Management System

EcoStruxure™



Central de alarmas y Call Center 24/7.

TelevisTwin

La solución más completa y sencilla
para controlar sus instalaciones



OFICINAS Y ALMACÉN

Parque Tecnológico
Ronda Auguste y Louis Lumière, 26
46980 Paterna (Valencia) ES

Tel. (+34) 96 313 42 04

SAT (+34) 96 313 42 05

Almacén: (+34) 960 011 666

info@eliwell.es

www.eliwell.es