

Life Is On

eliwell[™]
by Schneider Electric



TelevisGo v10

Mejora la eficacia de los sistemas en supermercados y almacenes frigoríficos mediante la monitorización y el mantenimiento remoto

- > La experiencia de usuario se centra en el acceso rápido a la información
- > Instalación y configuración rápidas, repetibles en varias plantas
- > Sistema abierto: integración con BMS y gestión de varias instalaciones

www.eliwell.es



TelevisGo v10: la solución completa, rápida y sencilla para la monitorización, mantenimiento remoto y optimización de las instalaciones frigoríficas

Los alimentos fríos requieren el **control constante de las temperaturas** para una correcta conservación de los alimentos y también representan un **capítulo significativo de gasto energético** para supermercados y almacenes refrigerados.

La **sostenibilidad de su negocio** pasa por la optimización del control de calidad y de la eficiencia energética, que se obtienen gracias a la **monitorización continua**, la **automatización de los informes** y la **posibilidad de actuar** en todo momento sobre los parámetros de funcionamiento, manualmente o automatizando las actividades.

TelevisGo v10 le permite recibir notificaciones relevantes y rápidas de cada aparato, intervenir a distancia para resolver averías con solo unos clics, recopilar información para planificar intervenciones específicas sobre el terreno y configurar el sistema desde la comodidad de su oficina.



La rapidez de la puesta en marcha de la instalación, junto a la sencillez de centralizar el mantenimiento y la integración de la instalación frigorífica en los sistemas BMS/EMS del edificio, son características fundamentales para ofrecer un **servicio competitivo, de calidad y abierto a las nuevas posibilidades que ofrecen los sistemas interconectados**, con aprendizaje automático e inteligencia artificial.

Funciones avanzadas para las operaciones diarias

✓ Registro de datos (datalogging) ✓ Generación y envío de **informes HACCP** y de funcionamiento

✓ Gestión y notificación de alarmas ✓ Acceso rápido a todos los datos e instrumentos de uso frecuente

The screenshot shows the TelevisGo dashboard with a green header and navigation tabs. A search bar and filter buttons are visible. The main area displays a grid of equipment cards:

- Milk & Dairy Cabinet 001** (00:01)@COM1: Control temperature 4.4 °C, Evaporator temperature 2.0 °C, Saturation pressure 29.9 bar, Saturation temperature -4.2 °C, Superheat 7.0 K, Light Off.
- Meat & Poultry Cabinet 1** 002 (00:02)@COM1: Control temperature 5.0 °C, Evaporator temperature 7.1 °C, Saturation pressure 31.2 bar, Saturation temperature -2.8 °C, Superheat 7.3 K, Light Off.
- Meat & Poultry Cabinet 2** 003 (00:03)@COM1: Control temperature 5.8 °C, Evaporator temperature 5.5 °C, Saturation pressure 31.2 bar, Saturation temperature -2.7 °C, Superheat 8.3 K, Light Off.
- Meat & Poultry Cabinet 3** 004 (00:04)@COM1: Control temperature 5.9 °C, Evaporator temperature 1.9 °C, Saturation pressure 31.2 bar, Saturation temperature -2.7 °C, Superheat 7.8 K, Light Off.
- Ice Cream Cabinet** 005 (00:05)@COM1: Control temperature -20.1 °C, Evaporator Temperature -21.9 °C, Saturation pressure 15.4 bar, Saturation temperature -25.5 °C, Superheat 6.3 K, Light Off.
- NT Line Energy Meter** 010 (02:10)@COM1: Current Average 0.609 A, Average Voltage Line-to-Line 409 v, Active Power Total 0.3 kW, Power Factor Total 1.305008 cos φ.
- Frozen Fish Cabinet** 005 (02:03)@COM1: Control temperature -15.6 °C, Evaporator temperature -15.6 °C, Saturation pressure 15.3 bar, Saturation temperature -25.8 °C, Superheat 13.0 K, Light Off.
- Frozen Fish Energy Meter** 042 (02:10)@COM1: Current Average 0.313 A, Average Voltage Line-to-Line 408 v, Active Power Total 0.1 kW, Power Factor Total 1.401717 cos φ.
- Ice Cream Energy Meter** 043 (02:11)@COM1: Current Average 0.097 A, Average Voltage Line-to-Line 409 v, Active Power Total 0.0 kW, Power Factor Total 0.8911 cos φ.

Vista de planta por defecto y vista de alarmas

Resumen de los datos principales de aparatos, alarmas con confirmación y acceso al histórico de eventos. Configuración de la red de aparatos, de las notificaciones de alarma y de operaciones masivas.

The screenshot shows the Resources page with a table of parameters:

Description	Value	UM	Groups
Control temperature	2.4	°C	chart
Alarm temperature	0.2	°C	
Evaporator temperature	-0.3	°C	chart
Evaporator fan temperature	-0.3	°C	
Saturation pressure	31.3	bar	chart
Saturation temperature	-2.6	°C	chart
Superheat temperature	0.2	°C	
	2.1	°C	
	2.7	K	chart

Todos los recursos en tiempo real
Configuración de los recursos y alarmas virtuales

The screenshot shows the Alarms page with a list of alarms:

Description	Value
Probe Ai error 1	Inactive
Probe Ai error 2	Inactive
Probe Ai error 3	Inactive
Probe Ai error 4	Inactive
Probe Ai error 5	Inactive
Probe Ai error 6	Inactive
Probe Ai error 7	Inactive
	Inactive
	Inactive

Todas las alarmas en tiempo real
Configuración de las alarmas gestionadas y retardos

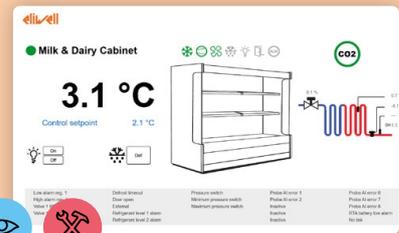
The screenshot shows the History page with a 'View chart' button highlighted in a red box.

Acceso rápido a los datos
Selección rápida para los datos de las últimas 24h

- ✓ **Automatización** de las operaciones recurrentes
- ✓ **Eficacia avanzada** de la instalación gracias a los algoritmos programables

- ✓ Visualización y **configuración rápida** de los aparatos, personalizable con **perfiles reutilizables**

- ✓ **Personalización avanzada** del diseño de la instalación con «layout designer»



Vista del layout

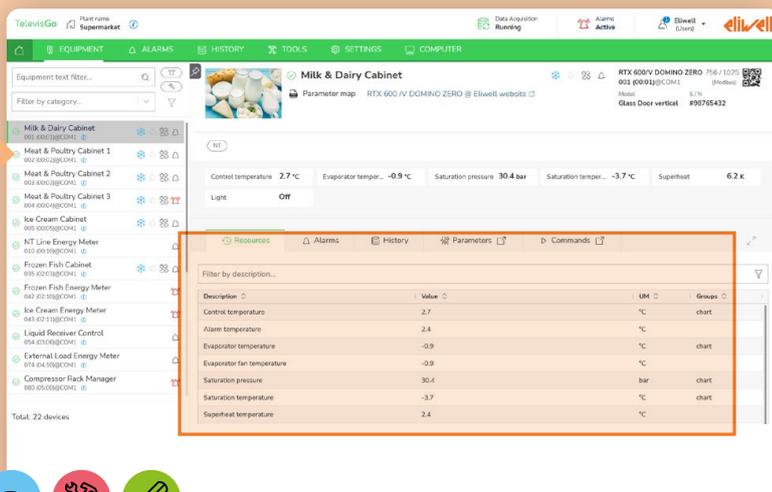
Páginas gráficas de instalaciones y aparatos que se pueden configurar libremente mediante su software específico.

VIEW

OPERATE

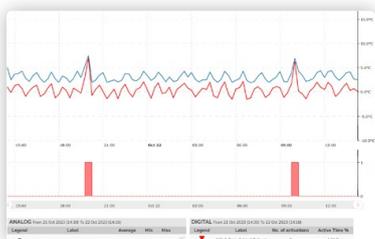
CONFIGURE

La **configuración de red y aparatos** puede ejecutarse directamente en las páginas de visualización sin interrumpir la adquisición de datos ni las operaciones de otros usuarios. Los aparatos añadidos a la red están disponibles y pueden configurarse en cuestión de segundos, incluso si aún no están conectados a la red serie. Gracias a los **perfiles**, aplicables a los aparatos y que pueden reutilizarse en distintas instalaciones, el aspecto de las páginas predefinidas puede modificarse rápidamente.



Cuadro de mandos predeterminado

Toda la información, los instrumentos, los datos en tiempo real e históricos, accesibles desde una sola página. Configuración, importación y exportación del perfil para modificar el aspecto del aparato en las páginas predefinidas. Cambio del control sin pérdidas de configuración y de datos. Gestión del mantenimiento.



Visualización en gráficos y tablas
Análisis de datos históricos para recursos analógicos, digitales y estados

Device	Label	Description	Value
[1.00-01] Milk & Dairy Cabinet	rE	Type of regulation	0
	rP1	Thermostat regulation probe 1	0 - Visual g
	rP2	Thermostat regulation probe 2	0 - Disable
	SP1	Regulation set point 1	0.1
	LS1	Minimum value settable for set point 1	-30.0
	HS1	Maximum value settable for set point 1	12.0
	SP2	Regulation set point 2	2.0
	LS2	Minimum value settable for set point 2	0.0
	HS2	Maximum value settable for set point 2	0.0
	DP2	Differential of set point 2	0.0
	St	Differential control mode	1 - relative
	HdL	Maximum value that can be displayed	60.0



Visualiza y modifica los parámetros
Lectura y escritura en tiempo real y escritura en varios aparatos

Filter devices	Interface	ID	Address	Protocol	Description
	Serial Adapter 1	COM1		Microport & Modbus	
		0041	RTX 600V DOMINO ZERO		Milk & Dairy Cabinet
		0002	RTX 600V DOMINO ZERO		Meat & Poultry Cabinet 1
		0043	RTX 600V DOMINO ZERO		Meat & Poultry Cabinet 2
		0044	RTX 600V DOMINO ZERO		Meat & Poultry Cabinet 3
		0045	RTX 600V DOMINO ZERO		Ice Cream Cabinet
		0010	PM3255		NT Line Energy Meter
		0243	RTX 600V DOMINO ZERO		Frozen Fish Cabinet
		0210	PM3250		Frozen Fish Energy Meter
		0211	PM3255		Ice Cream Energy Meter
		0306	Liquid Receiver		Liquid Receiver Control



Ejecuta comandos
Comandos para un aparato individual o para varios aparatos

Características y ventajas del sistema

Ventajas

- 1** **TelevisGo v10** es **sostenible y eficiente**, con el algoritmo de evaporación flotante; contribuye a la solución DOMINO con el control de centrales EWCM 9000 PRO-HF para sistemas de CO2 transcíticos y el control de evaporación RTX 600 DOMINO ZERO.
- 2** **TelevisGo v10** es un **sistema flexible y de alto rendimiento** gracias a su rápida configurabilidad, a la comunicación nativa con los controladores Modbus RTU y Modbus TCP, y a la posibilidad de dividir y ampliar la red serie en varias zonas conectadas a través de la red EthernetAdapter.
- 3** **TelevisGo v10** es un **sistema abierto**:
 - se comunica con PLC y controladores de terceros con protocolo Modbus RTU y TCP
 - se integra en sistemas BMS con protocolo Modbus TCP, con mapeado personalizable de recursos compartidos de lectura y escritura;
 - se integra de forma nativa en el sistema de plataforma de gestión integrada EcoStruxure para la centralización multiplanta de la gestión energética, el mantenimiento y el rendimiento de los edificios.
- 4** **TelevisGo v10** es un **dispositivo seguro**, diseñado y fabricado de acuerdo con las normas de seguridad informática reguladas por la norma IEC 62443-4-2, Security Level 2 (SL2).

Elige tu modelo



TelevisGo v10

Modelos y códigos

TelevisGo v10 DP versión completa - con algoritmos e integración BMS

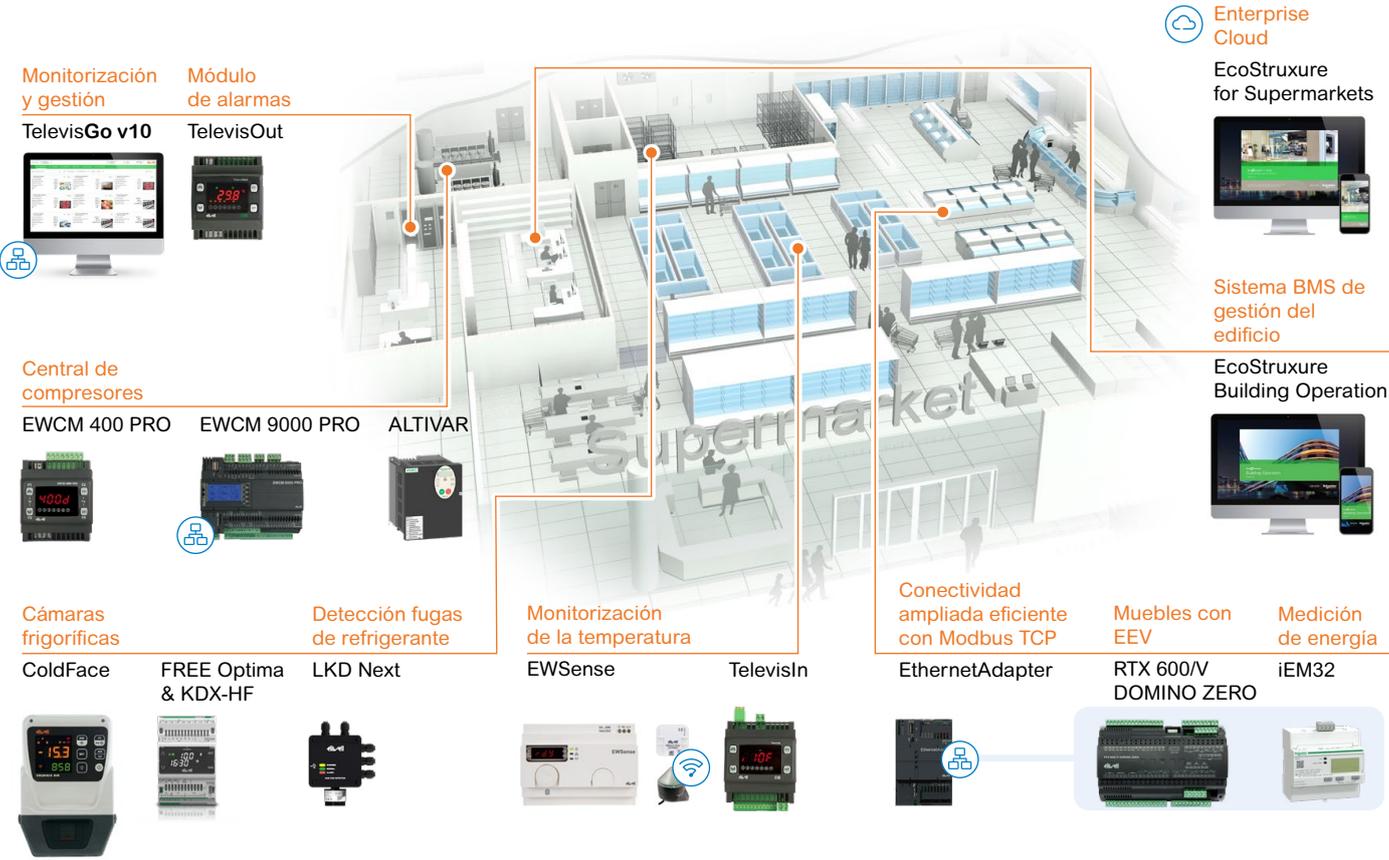
TGOEXE2H1E00K	TelevisGo v10 DP /224 SerialAdapter KIT	hasta 224 aparatos
TGOEXE1H1E00K	TelevisGo v10 DP /100 SerialAdapter KIT	hasta 100 aparatos
TGOEXE601E00K	TelevisGo v10 DP /60 KIT SerialAdapter KIT	hasta 60 aparatos
TGOEXE301E00K	TelevisGo v10 DP /30 KIT SerialAdapter KIT	hasta 30 aparatos
TGOEXE101E00K	TelevisGo v10 DP /10 KIT SerialAdapter KIT	hasta 10 aparatos

TelevisGo v10 DP LE – sin algoritmos e integración BMS

TGOEXE601ER0K	TelevisGo v10 DP LE /60 SerialAdapter KIT	hasta 60 aparatos
TGOEXE301ER0K	TelevisGo v10 DP LE /30 SerialAdapter KIT	hasta 30 aparatos
TGOEXE101ER0K	TelevisGo v10 DP LE /10 SerialAdapter KIT	hasta 10 aparatos

Componentes típicos de un sistema TelevisGo v10

Supervisión, notificación de alarmas, informes, mantenimiento remoto, integración con BMS y gestión centralizada de la eficiencia en varias plantas.



Accesorios

Notificaciones SMS

SAMGPRS40AL00	MODEM GSM/GPRS v4 W/ANT PSU	Módem para notificaciones SMS para TelevisGo
---------------	-----------------------------	--

Conectividad de campo

SAT1AMM100000	SerialAdapter 232	RS-232/RS-485 opto-aislada para TelevisGo
CO222221	Serial Cable 1,5m	Cable de serie RS-232 1,5m
AVS00GW080501	EthernetAdapter	Gateway Modbus TCP / Modbus RTU 24V

Módulos de E/S

TAMOD602RS700	TelevisOut 100-240Vac	Módulo de alarma e comando
TAMID152RS700	TelevisIn 100-240Vac	Módulo entradas analógicas / digitales
ESST010B0400	4x EWSense Temp	4 uds de sensores de temperatura inalámbricos
ESG0010700	EWSense Gate ZBRN12	Receptor hasta 60 sensores EWSense
ESR0012700	EWSense Repeater ZBRA12	Repetidor de señal inalámbrico EWSense



EthernetAdapter



TelevisIn

Life Is On



ELIWELL IBÉRICA S.A.

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

Contacto

Tel: +34 96 313 42 04
SAT: +34 96 313 42 05
Almacén: +34 960 011 666

info@eliwell.es



Contáctanos

Experimente ahora la facilidad y rapidez de uso del manual técnico



1 Descarga la APP myEliwell

Escanee este código QR y acceda a la página de descarga de la APP myEliwell



2 Consulta el manual técnico

Escanee el código QR que encontrará en los productos a través de la APP myEliwell para acceder al manual técnico

Accede al área de Software

para actualización de seguridad y drivers de comunicación con los controles siempre actualizados



eliwell.com/software

CT123447 • BRO TELEVISGO • ES • rel. 1024
© Eliwell Controls s.r.l. 2024 - All rights reserved

Síguenos en



eliwell.com/supermarkets

Desde 1980, Eliwell desarrolla y produce sistemas de control, soluciones y servicios para unidades de refrigeración comerciales e industriales. Es la historia de éxito de una empresa italiana que lleva más de 40 años llevando al mundo el desarrollo tecnológico made in Italy. Desde 2014 forma parte del grupo Schneider Electric y es su centro de excelencia para aplicaciones HVACR. Hoy Eliwell, junto con Schneider Electric, es el socio global que proporciona soluciones y servicios eficientes y sostenibles para sistemas de conservación y distribución de alimentos, y para sistemas dedicados al confort ambiental, para un control integrado de los recursos.