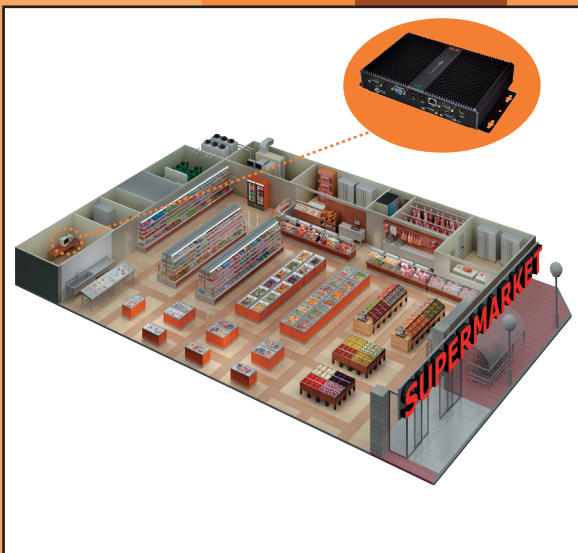


TelevisGO

Monitorización y control nunca han sido tan intuitivos





1. INTRODUCCIÓN 3

1.1 INTRODUCCIÓN.....3

1.2 REQUISITOS DE SISTEMA.....3

2. MONTAJE MECÁNICO 4

2.1 ADVERTENCIAS GENERALES4

2.2 CONTENIDO DEL PAQUETE.....4

2.3 MONTAJE MECÁNICO.....4

2.4 CONEXIONES EN EL INSTRUMENTO4

3. INSTALACIÓN 5

3.2 INTERFAZ WEB5

3.2.1 CONFIGURACIONES INSTRUMENTO.....5

3.2.2 CONFIGURACIONES DE RED6

4. ADVERTENCIAS 8

4.1 RESPONSABILIDAD Y RIESGOS RESIDUALES.....8

4.2 EXIMENTE DE RESPONSABILIDAD8

1. INTRODUCCIÓN



1.1 INTRODUCCIÓN

Con el presente documento le proporcionamos la información necesaria para la instalación y primera puesta en marcha del producto TelevisGO. Para las demás configuraciones y opciones vea la documentación técnica completa, contenida en el CD-ROM. Le rogamos que siga escrupulosamente las indicaciones para realizar una correcta instalación y la primera puesta en marcha.

1.2 REQUISITOS DE SISTEMA

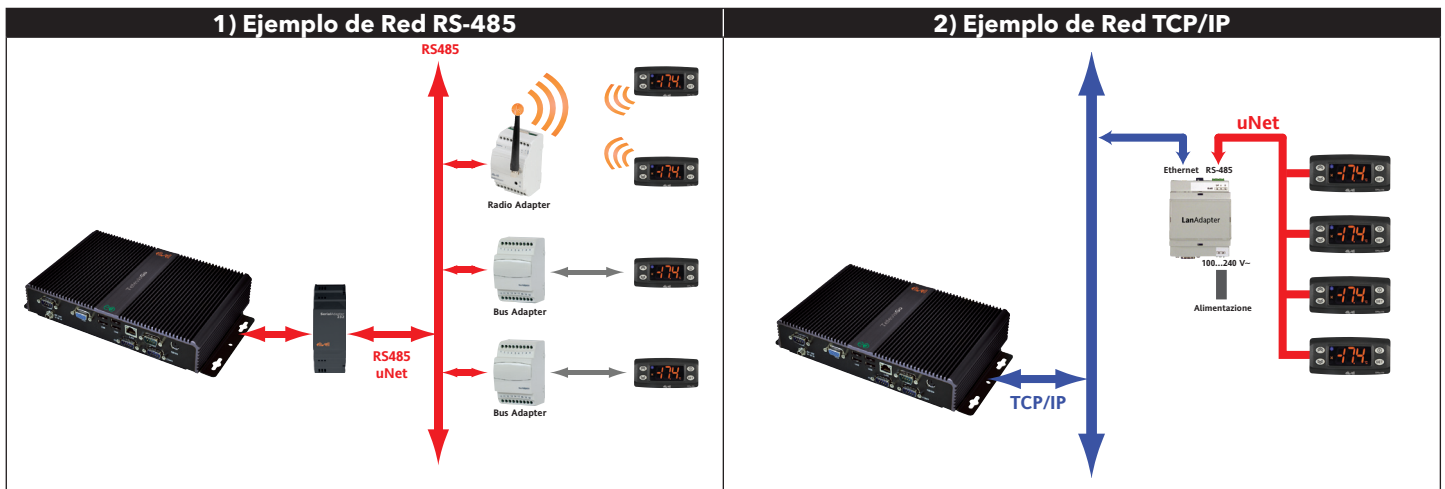
Las principales características del TelevisGO son las siguientes:

- alimentación: **DC12V** con alimentador externo **100-240 V~ ±10% a 50-60 Hz**
- potencia máxima consumida: **10 VA**
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0 ... 50°C
- Temperatura ambiente de almacenamiento: -20 ... 60°C
- Humedad de funcionamiento/almacenamiento: 10 ... 90% (no condensante)
- n° máximo de instrumentos conectables: **224**
- Sistema Operativo: XP Embedded (idioma inglés)



(el cupón con el número de licencia se encuentra dentro del envoltorio)

- Conectividad: Ethernet (LAN), modem GSM externo (con interfaz RS232 basados en tecnología SIEMENS tipo TC35) y USB integrados
- Idiomas soportados:
 - Italiano
 - Inglés
 - Español
 - Alemán
 - Francés
- Navegadores soportados:
 - Internet Explorer 7 o posteriores
 - Mozilla Firefox 3.5 o posteriores
- Tipos de redes monitorizables:
 - Red RS-485
 - Red TCP/IP



NOTA: en una red TCP/IP (Ethernet) la propagación de una señal depende del tráfico en el bus, haciendo que los tiempos de acceso al LanAdapter no resulten determinantes y puede afectar al tiempo de acceso a la subred RS485.



El convertidor SerialAdapter232 puede conectarse solo a la **COM1** o **COM2** ya que es alimentado por ellos. Otros accesorios de tipo serie (módems) han de conectarse a los puertos serie **COM3** o **COM 4**.

2. MONTAJE MECÁNICO



2.1 ADVERTENCIAS GENERALES



¡ATENCIÓN!

Siempre que opere sobre las conexiones hágalo con el instrumento NO alimentado.
Las operaciones han de ser llevadas a cabo por personal cualificado..

Evite montar el aparato en lugares sometidos a una alta humedad y/o suciedad; son ideales para trabajar en ambientes con un grado de contaminación ordinaria o normal. Deje aireada la zona próxima a las ranuras de enfriamiento del aparato. El campo de temperatura ambiente admitido para un correcto funcionamiento se sitúa entre -5°C y $+40^{\circ}\text{C}$. La conexión entre los módulos y los instrumentos del sistema ha de realizarse mediante un cable con conductores de sección $0,5\text{mm}^2$. La distancia entre el TelevisGO y el último de los módulos no ha de superar los 2Km. Recuerde introducir entre los bornes "+" y "-" del último instrumento de la red una resistencia de 120Ω , $\frac{1}{4}\text{W}$.



NOTA: Para colocar el cable siga las normas vigentes sobre sistemas de transmisión de datos.

2.2 CONTENIDO DEL PAQUETE

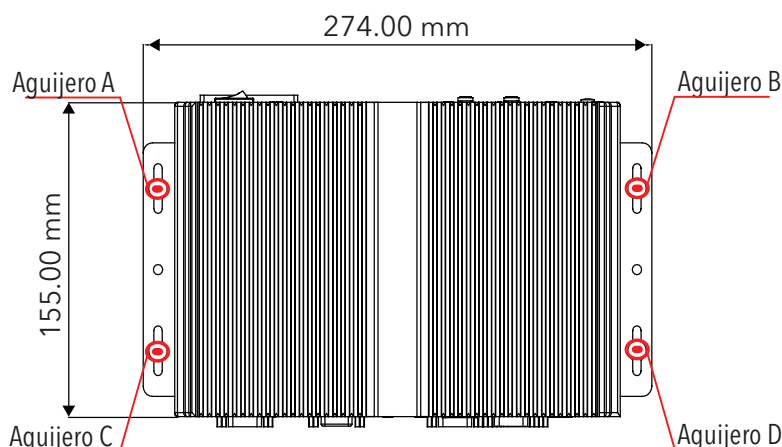
Dentro del paquete se encuentra:

- Instrumento TelevisGO
- Alimentador y Cable de alimentación
- CD con los Manuales, la lista de los instrumentos compatibles y ejemplos de cómo actualizar el instrumento

2.3 MONTAJE MECÁNICO

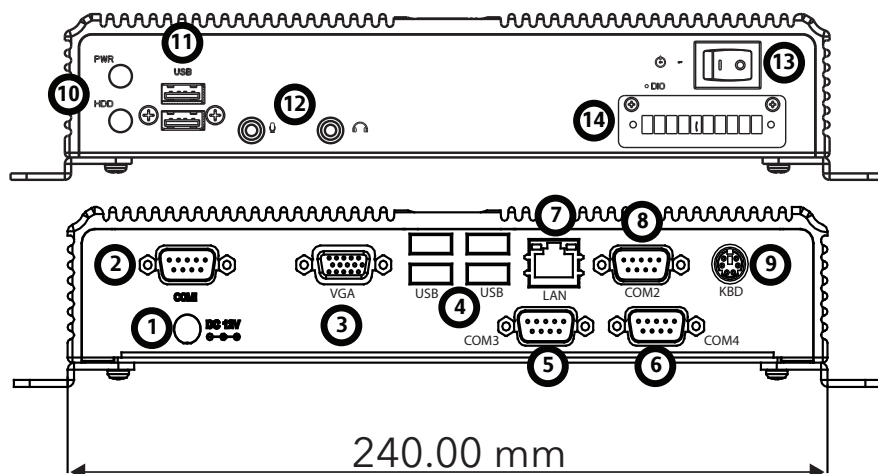
El TelevisGO ha sido pensado para su instalación sobre pared o panel.

Fije el instrumento a la pared/panel utilizando 4 tornillos (no suministrados) que corresponden a los cuatro agujeros indicados en la siguiente figura.



2.4 CONEXIONES EN EL INSTRUMENTO

Las conexiones situadas en la parte frontal y trasera del instrumento son:



- 1) Conexión de alimentación DC12V
- 2) Puerto COM1 (RS232)
- 3) Conector de monitor VGA
- 4) 4 conectores USB
- 5) Puerto COM3 (RS485)
- 6) Puerto COM4 (RS485)
- 7) Conexión LAN RJ45
- 8) Puerto COM2 (RS232)
- 9) Conexión Teclado PS2
- 10) LED alimentación y HDU
- 11) 2 conectores USB
- 12) Entrada audio minijack
- 13) Pulsador powerON/powerOFF
- 14) No utilizado

3. INSTALACIÓN



Cuando se instala el TelevisGO hay que efectuar una serie de operaciones preliminares respecto a las configuraciones del instrumento y a la red de instrumentos que se conectan al mismo. Dichas operaciones pueden efectuarse mediante la interfaz WEB.



NOTA1: Antes de efectuar el reconocimiento de la red mediante el TelevisGO es necesario asignar a cada dispositivo, que forma parte de la red misma, una dirección unívoca configurando los parámetros "FAA" y "dEA" (familia:dispositivo)

NOTA2: Al introducir la clavija de alimentación, el TelevisGO no se enciende inmediatamente sino que efectúa una serie de controles y carga el Software (operación que requiere unos 30 segundos).

3.2 INTERFAZ WEB

Para acceder a la interfaz WEB es necesario que el TelevisGO se halle encendido y conectado en red. A continuación se ha de lanzar uno de los navegadores compatibles e introducir la dirección del instrumento:

[http:// <TelevisCompact IP Address: Puerto>](http://<TelevisCompact IP Address: Puerto>)

Los parámetros reglados de fábrica son los siguientes:

<TelevisCompact IP Address> = 192.168.50.50
Subnet mask: = 255.255.0.0

Para el funcionamiento de la conexión entre PC y TelevisGO hay que configurar el PC con una dirección IP compatible con la subnet mask del TelevisGO (para una mayor información y ampliaciones particulares contacte con el Administrador de red.)



NOTA: si el puerto es el 80 puede omitirse, en caso contrario se indica siempre (ej: <http://192.168.50.50:2010>).

Al encenderse, el TelevisGO efectuará una verificación del sistema y luego visualizará la ventana de login (FIG.3). Configure el idioma, introduzca el perfil de usuario predefinido (Nombre Usuario: **Administrator** y Contraseña **0**) y pulse **Acceder**. Aparecerá la pantalla de bienvenida (FIG.4).



3.2.1 CONFIGURACIONES INSTRUMENTO

Las configuraciones básicas a realizar son las siguientes:

Fecha&Hora: entre en **Sistema** → **Información** → **General** (FIG.5)

Pulse **Modificar**, configure **Fecha** y **Fecha/hora** y pulse **Guardar**.

Nombre Instalación: entre en **Sistema** → **Información** → **General** (FIG.5 - facultativo, pero aconsejado)

Pulse **Modificar**, introduzca el Nombre de Instalación y pulse **Guardar**.

IP/DNS de red: entre en **Sistema** → **Información** → **Configuraciones de red** (FIG.6)

Pulse **Modificar**, introduzca los Datos de la red (contacte con el administrador de red) y pulse **Guardar**.



FIG.5

LEYENDA: = Modificar los datos;
 = Guardar los datos;
 = Anular le modifiché

FIG.6

3.2.2 CONFIGURACIONES DE RED

Las configuraciones a realizar son las siguientes:

Interfaces:

entre en **Configuración** → **Red** → **Reconocimiento**

A continuación pulse **Gestione Interfaces** .

En la nueva pantalla pulse **Añadir** e introduzca:

- **Tipo de Interfaz:** Serial Adapter (**FIG.7**) o LanAdapter (**FIG.8**)
- **Protocolo:** Micronet o Mixed (Micronet + Modbus)
- **Fieldbus:** tipos de red (BusAdapter, LanAdapter, LanAdapter + Wifi, LanAdapter Radio + RadioAdapter, RadioAdapter y SmartAdapter)
- **Dirección IP:** configurar la dirección del dispositivo
- **Puerto:** puerto de comunicación del PC utilizado por el dispositivo y pulse **Guardar** .

Reconocimiento:

entre en **Configuración** → **Red** → **Reconocimiento**

Una vez guardadas las interfaces, configure los valores del intervalo de reconocimiento mediante los menús desplegables 1, 2, 3 y 4. Para comenzar el reconocimiento de los instrumentos de la red pulse **Siguiente** (**FIG.9**). Una vez completada la búsqueda, aparecerá una pantalla con la lista de los instrumentos encontrados (**FIG.10**). La primera línea identifica la red analizada. La segunda línea y posteriores, lista los instrumentos asociados a la red.

En verde se resaltan los nuevos, en blanco los que ya estaban presentes y en gris los que no han sido verificados y que podrían no resultar visibles.

Una vez completado el procedimiento, pulse **Guardar** para memorizar los datos registrados.

FIG.7

FIG.9

FIG.8

FIG.10

Interface	Interface	Destino	Instrumentos
LAN Adapter	0	192.168.0.1	1 A
Destino	Descripción	Estado	
02:00	0 02:00 0.00:00 ID 974LX	Nuevo	B

LEYENDA:

= Añadir los datos; = Modificar los datos; = Guardar los datos; = Anular las modificaciones



Nombre Instrumentos: entre en **Configuraciones** → **Red** → **Denominación** (facultativo)

Para los instrumentos que forman parte de la red se puede configurar **manualmente**:

- un **Nombre Extendido** (Descripción)
- un **Nombre breve** (Alias; servirá para el envío de SMS en versiones futuras)
- un **Retardo** en minutos (Tiempo de retardo para el envío de señalización, vale solo para recursos de tipo alarma).

Además es posible seleccionar qué recursos se desea supervisar.

NOTA1: para más detalles ver el Manual (Capítulo "*Instalación/Mantenimiento*")

Intervalo de lectura: entre en **Configuraciones** → **Archivo datos** → **Control**

Una vez haya entrado clique en "Intervalo de registro en el archivo", luego pulse **Modificar** (), introduzca el valor numérico (horas:minutos:segundos) y pulse **Guardar** ().

El tiempo que se configura representa el intervalo de memorización del valor de los recursos.

NOTA1: Dicho intervalo no vale en caso de Estados, Alarmas y Entradas Digitales. En dicho caso el registro se produce al variar los mismos y no en función del intervalo.

NOTA2: para poder configurar el valor del intervalo, los registros han de detenerse.

Inicio registros: entre en **Herramientas** → **Inicio/Paro**

En esa pantalla es posible dar Inicio/Paro a la adquisición de datos. Según hayan empezado o no, pulse:

- **Inicio** (con Estado de registros = Interrumpido)
- **Paro** (con Estado de registros = En ejecución).

Una vez en marcha los registros se podrán visualizar los datos leídos y las alarmas que se produzcan.

4. ADVERTENCIAS



4.1 RESPONSABILIDAD Y RIESGOS RESIDUALES

Eliwell Controls srl no es responsable de los daños provocados por:

- la instalación y el uso distintos de los previstos y, especialmente, no conformes con lo establecido por las prescripciones de seguridad de las normativas vigentes y/o indicadas en este documento;
- la utilización en aparatos que no garanticen una adecuada protección contra las descargas eléctricas, el agua y el polvo en las condiciones de montaje efectivas;
- la utilización en aparatos que permitan acceder a componentes peligrosos sin la utilización de herramientas;
- el manejo inexperto y/o alteración del producto;
- la instalación y el uso en aparatos no conformes con las normativas y las disposiciones vigentes.

4.2 EXIMENTE DE RESPONSABILIDAD

La presente publicación es de propiedad exclusiva de **Eliwell Controls srl**, que prohíbe absolutamente su reproducción y divulgación si no ha sido expresamente autorizada por **Eliwell Controls srl**. Se ha puesto el mayor cuidado en la realización de la presente documentación; no obstante, la empresa **Eliwell Controls srl** no asume ninguna responsabilidad que se derive de la utilización de la misma.

Dígase igualmente de toda persona o impresa implicada en la creación de este manual. **Eliwell Controls srl** se reserva el derecho de aportar cualquier modificación a la misma, estética o funcional, en cualquier momento y sin previo aviso.



Eliwell Controls Srl

Via dell' Industria, 15 Z. I. Paludi
32010 Pieve d' Alpago (BL) - Italy
Telephone +39 (0) 437 986 111
Facsimile +39 (0) 437 989 066

Sales:

+39 (0) 437 986 100 (Italy)
+39 (0) 437 986 200 (other countries)
saleseliwell@invensys.com

Technical Support:

Technical helpline: +39 (0) 437 986 300
email: techsuppeliwell@invensys.com
www.eliwell.it

