Honeywell Life Safety Iberia

Guía rápida de instalación Sistema de Gestión Gráfica TG HLSI



1) Instalación del TG HLSI y Drivers:

Atención: Siga detenidamente los pasos de instalación. No ejecute el programa TG.exe si todavía no ha instalado los drivers Sentinel ni antes de colocar la llave en el PC en que haya instalado el programa TG.



1.2.1) En caso de detectar instalación anterior de los driver, éstos se actualizarán



Presione "Update" para actualizar y proceda como se ha descrito.

1.3) Instalación del programa, INSERTE LA LLAVE DEL SISTEMA, y haga clic sobre

TG-XXX el la opción de inicio, según si sistema de más alto rango (mayor número de lazos): ej: ESSER> AM6000> ID-3000> ZX5> ZX2> ID-50> Vision> RP1r.



1.4) **PLANOS**: Coloque los planos de instalación en formato BMP o JPG (Se recomienda el tamaño del BMP de 800 x 600 pixel para disponer de suficiente resolución y para disponer de espacio para las áreas de información del TG).

Generalmente se usa la carpeta: C:\Honeywell\BD_TG\Mapas para copiar todos los planos del sistema

1.5) **Configuración Equipos**: Exporte la configuración de cada central en archivo .txt (según sistema) desde el programa de configuración Tools8000 y cópielos en una carpeta accesible para el TG con objeto de importar posteriormente.

Algunos sistemas no permiten exportar configuración y se deben crear manualmente los equipos manual (ZX, Vision, RP1r,...)

1.6) Al finalizar la instalación. Con la llave conectada al PC en el que ha instalado el TG HLSI (La llave generará las centrales según su licencia) y ejecute TG.exe desde el acceso directo de su escritorio, o desde la carpeta de instalación. El código por defecto de instalador es: TECNICO



Después de la instalación o de un cambio de carpeta, el programa solicitará confirmar la ubicación de la carpeta general de la aplicación (Path).

Si se confirma, es posible aplicar la misma carpeta general para todas las bases de datos del sistema (Instalación por defecto).

Estación, es el número de PC si hay varios.

Cuando por razones de múltiples TG instalados, deba compartir una base datos, deberá usar una carpeta compartida, con acceso para todos los TG y seleccionar el Path correspondiente.

Idioma: (Para diferentes idiomas de la aplicación, la carpeta **Trad** correspondiente deberá estar presente en el directorio raíz del TG)

1.7) Tras arrancar la aplicación se mostrará una pantalla vacía del TG.

En caso de no estar instalada la llave, se indicará el error. Para cerrar el programa haga clic en "Auxiliar" y en "**Cerrar**"





2) TG Configuración Básica:

Para configurar el software de Terminal Gráfico TG HLSI, se debe proceder como sigue:

2.1) Seleccione el tamaño de pantalla general: **Configuración→General** en la barra de menús



dición de Config	×
Tiempos	Control inactividad
Contadores	Elemento Cona Selección automática del último evento Presentación automática de contadores
Formato Nombre Equ	<i>ліро</i> Є LxDyy C Dxyy
Fuente Etiquetas	MS Sans Senif
Cantal/a Resolución © 800 × 600 © 1024 × 768 © 1152 × 864 Ancho 1024 Posición listas inferiores ✓ Ver zonas inferior y l	1280 × 1024 C 1680 × 1050 C 1920 × 1080 1280 × 720 C 1792 × 1344 C 1920 × 1200 1600 × 1200 C 1800 × 1440 C Otra A ⁽²⁾ 768 T F Mustar plano de fondo) 600 T T Bustar divisor vertical lateral F Municable F
Color de fondo de las lis <i>Palá externa</i> Puerto C <i>Impresoras</i> Imp Imp	tas OM 0 2 Forzar IP origen presora Diano presora Diato
🗸 Aceptar 🛛 🗶 Can	celar

Seleccione el tamaño adecuado para la resolución de la pantalla de su PC. Las opciones de pantalla permiten arrastrar los límites interiores de los campos del programa para adecuar al tamaño más cómodo.

Seleccione minimizable para permitir minimizar el programa y trabajar en su PC.

2.2) **Arbol de Planos**: Genere un esquema en árbol de los planos y asocie a cada archivo BMP. Seleccione **Configuración→Símbolos**. La mayoría de los cambios de configuración en TG se realizan en modo símbolos.



Es muy importante que el plano de inicio y los nombres de los planos sean los definitivos, debido a que al insertar los equipos y cambios de plano en el TG, se creará un archivo

"nombredelplano.SIM" con todas las propiedades de éste y si se modifica el nombre del plano, deberá cambiarse el nombre de este archivo para conservar la configuración.

Para crear nuevos planos en el árbol, desde la opción de **Símbolos,** seleccione **Planos** haga **clic** con el botón **derecho** sobre un plano, y clic en **Editar**

Se mostrará la ventana de edición de planos, haga **clic** con el botón **derecho** dentro del plano al que pertenezcan los nuevos planos a añadir empezando desde el principal (Plano General).

Modifique el nombre del nuevo plano, seleccionándolo y presionando **enter**, <u>modifique el texto</u> con el nombre final del plano y confirme presionando **enter de nuevo**



Pantalla de Simbolos

La estructura de Planos en árbol determina el camino para mostrar incidencias y para volver al plano anterior. Cada plano debe estar asociado al superior del que dependa.

Una vez generado el árbol de planos y guardados los cambios, haga **clic** sobre cada plano en la ventana de **Simbolos >Planos** y seleccione desde el explorador el archivo .**BMP** correspondiente y elija **abrir**.



Para permitir el acceso rápido desde un plano a otro en estado de reposo, <u>deberá insertar</u> <u>cambios</u> <u>de plano</u>. Haga **clic** con el botón **derecho** sobre el **cuadrado** de creación, en la ventana de símbolos y elija cambio de plano y el tipo de icono deseado.



Para insertar un icono de cambio de plano:

Clic con botón derecho sobre el cuadrado en la parte inferior de la ventana Símbolos seleccione Cambio de Plano→

Polígono (Polígono invisible para situar sobre la zona deseada, para cambiar de plano al hacer clic dentro)

Indicador (Cartel indicador con nombre del plano para cambiar de plano al hacer clic sobre ella)

Polígono: Dibuje el polígono sobre la zona del mapa que desee para cambiar de plano al hacer clic dentro. Cada clic genera un vértice nuevo, presione escape al terminar.

Para asociar el plano al icono de cambio,

Haga **clic** sobre éste y presione **enter**, seleccione el plano deseado del árbol. Al terminar, acepte y haga clic sobre el disco de la ventana de símbolos, para guardar cambios.



Realice los cambios de plano necesarios con el siguiente criterio:

-En caso de Alarma o Avería de algún equipo (por defecto), los polígonos/iconos de cambio de plano se iluminarán de color rojo/amarillo, para indicar el plano con equipos en alarma/avería.

-Los polígonos/iconos de cambio de plano permiten navegar, rápidamente, de un plano a otro, para acceder a equipos o partes del edificio.

2.3) Habilitar y configurar comunicaciones de Centrales. <u>Antes de importar la configuración de las centrales, debe seleccionar algún tipo de comunicaciones de las mismas y debe nombrar cada central con su texto final</u>. Esto es debido a que los equipos se importan a través del la carpeta de comunicaciones. Seleccione: **Configuración→Centrales** y haga clic en "**Configurar**" de cada una.
2.3.1) <u>ESSER</u>: Opciones de comunicación de Centrales ESSER y SEI. Seleccione el mismo tipo y parámetros de comunicación de todas las centrales y el SEI de la red ESSERNet, pero con el número de red de cada equipo en la ESSERNet.



2.3.2) ZX2e / ZX5e: Opciones de comunicación de Centrales ZX. Las centrales ZX deben comunicar cada una de forma independiente al TG aún estando en red. Seleccione los parámetros de comunicación de todas las centrales del sistema según sea su comunicación.

		Morley IAS ZX.ZX5e				
H TG-ESSER EDP Estación 1: SISTEMA EN MODO EDITOR Estación 1/Cen	ntrales/2X5e	Enlace Serie Parametros por defecto				
Operador Utilidades Ver Histórico Configuración Técnico Auxiliar	s A 1.1.3 - Total Equipos: 5, Detectores: 3, Módulos: 0, Zonas: 0	Interrogar cada 250 🔮 mseg. Repetir 3 🚭 veces Esperar 1000 🚭 mseg.				
	00 Protocolo Morley IAS 2X [80]	Sincronizar cada 15 A seg En Timeout reintentar cada 15 A seg				
	ELEMENTOS POSIBLES (Total: 1525) Permitir el control remoto	Inactividad a los 60 🛋 seg.				
Macros		Parámetros SEBIE				
Dependences		Velocidad Bits Bits stop Paridad				
Crupos de Operadores	com (GSM)	COM 1 😴 9600 💌 8 💌 1 🗲 Sin paridad 💌				
	VTORES *11 Detector 1					
Aplicación	*L1 Detector 2	RTS (No usado) V DTR (No usado) V				
🐺 General						
	-Serie: Seleccione serie para puerto serie c	Morley IAS 2X.2X.5e				
Antes de importar la	a la central	Enlace UDP				
		Interrogar cada 256 🛫 mseg. Repetir 3 🛫 veces Esperar 1000 🖨 mseg.				
conliguration es muy	Elija el puerto Com Usado de su PC.	Sincronizar cada 15 🗲 seg. En Timeout reintentar cada 15 🜩 seg.				
recomendable cambiar	ar					
el nombre de la centr	ral	Párámetros IP				
por el definitivo.	Via IP	Dirección # 100.000.000				
	Escriba la dirección IP de la central para ca	da Port 5000 😫				
Sobre un equipo,	Escriba la uneccion ne de la central para ca					
presione enter para	una.					
cambiar nombre v	Presione siempre Parámetros por defect					
ontor para confirma	r resione siempre r arametros por derect					
enter para comma	Nº Central: Nº de la central	Nº Central 1 😴 Nº Central Enlace 1 😴 Nº PC 0 🛫				
	Nº Central Enlace: Nº de la central nor la	ane				
		que				
		T 0				
	siempre comunican independientemente co	n IG,				
	aún estando en red, por lo que el № de Car	ntral				
	Enlace debe coincidir con el Nº de la centra	l.				

Todos los equipos con comunicaciones habilitadas, presentarán avería si la llave está instalada.

La fi ma Averias					
Estado	Evento	T	ipo Descrip	ipción Zona	Fecha y Hora
🜁 NO COMUN	VICA	2/C	Nueva	ESSER EDP SEI\Comunicación	07/11/2007 16:56:33
🔎 NO COMUN	NICA	1/C	IQ8\Co	omunicación	07/11/2007 16:56:34
🔎 NO COMUN	VICA	5/C	8000\C	Comunicación	07/11/2007 16:57:21

2.3.3) ID50, ZX50, Vision Plus, RP1r: Opciones de comunicación de Centrales Independientes. Las centrales aisladas, no tienen número de nodo y comunican cada una de forma independiente al TG. Seleccione los parámetros de comunicación de cada central según sea su comunicación.

H TG-ESSER EDP Estación 1: SISTEMA EN MODO EDITOR Estación 1 / Centra	ales (725e	
Operador Utilidades Ver Histórico Configuración Técnico Auxiliar	1.1.3 - Total Equipos: 5. Detectores: 3. Módulos: 0. Zonas: 0	Enlace Serie Parametros por derecto
G Equipos	Irol Protocolo Morley IAS ZX [80]	Interrogar cada 100 🚖 mseg. Repetir 5 🚖 veces Esperar 7000 🖨 mseg.
Símbolos	Tipo ZX5e	Sincronizar cada 3600 🗲 seg. En Timeout reintentar yada 10 🜩 seg.
Centrales	ELEMENTOS POSIBLES (Total: 1525) Permitir el control remoto	Inactividad a los 60 🜩 seg.
C Macros	📥 Añadir Descripción corta	Parámetros SERIE
Maria Maria	r (G-SM) Vei ↓ Detectores ↓ Módulos ↓ Zonas ↓ Otros	
	ORES *LI Detector 1	RTS [No usado]
Aplicación	*L1 Detector 2	PreRTS 0 + PostRTS 0 + xon/xoff
🐺 General		
	-Serie: Seleccione serie para puerto serie directo	VSN.VSN
, 	a la central	Enlace UDP
Es muy recomendable		Interrogar odda 100 🜩 mseg. Repetir 5 🐳 yøres Esperar 1000 🜩 mseg.
cambiar el nombre de	la Elija el puerto Com Usado de su PC.	Sincropizar cada 3600 🚖 seg. En Timeout reintentar cada 10 🚖 seg.
central por el definitivo).	Inactividad a los 60 🔿 seg.
	- UDP: Seleccione UDP, para comunicaciones	Parámetros IP
Sobre un equipo,	vía IP	Dirección IP 400.000.000
presione enter nara		Port 5000 🗢
	Escriba la dirección IP de la central.	Prefijo
campiar nombre y		
enter para confirmar.	Presione siempre Parámetros por defecto	
		Clave Acceso 1234 Cambiar Clave de acceso Contiguración Central
	Algunas centrales tienen opciones	Upciones de la Central
	especiales.	✓ Indicar Avería de Batería
	- · · · · · · · · · · ·	Supervisión de comunicaciones RS232 Frogramar Opciones Programar Opciones
	P.ej. Clave de comunicaciones, accesorios	N [®] de módulos de reles 0 €
	instalados, configuración remota, en	
	contrales Vision etc	🗸 Aceptar 🛛 🗶 Cancelar
	Centrales VISION, etc.	

Todos los equipos con comunicaciones habilitadas, presentarán avería si la llave está instalada.

Estado	Evento	Tipo	Descripción	Zona	Fecha y Hora
🔎 NO COMUNICA		2/C	Nueva ESSER EDP SEI\Comunicación		07/11/2007 16:56:33
🚅 NO COMUNICA		1/C	IQ8\Comunicación		07/11/2007 16:56:34
🚅 NO COMUNICA		5/C	8000\Comunicación		07/11/2007 16:57:21

2.4) Configuración de las centrales (Equipos) importar. Para importar los equipos, textos y zonas de una central, deberá exportar, desde Tools8000 (Esser), PK (Notifier), etc..., la configuración actual de cada central de la red a un archivo .txt. Guarde el archivo en una carpeta accesible para el TG ESSER. Las comunicaciones deben estar habilitadas y la llave del TG puesta. Haga clic sobre Auxiliar→Importar→Nombre de la Central→TXT→Seleccione el archivo buscándolo desde el explorador y presione abrir.



Revise la pestaña de **No definidos** en el área inferior del TG, **haga clic con el botón derecho sobre cualquier equipo y sobre añadir al sistema**. Todos los equipos se añadirán al sistema.

₽F1 (A 52 No defined m 2 roll 15				
(Not) A 7 a dia liata al ajatama	Z5D1	Detector	IQ8C B Num1	IQ8 02T + SND
(Not Anadir lista al sistema	Z3D1	Detector	IQ8C B Num1	IQ8 OT L
🖾 (Not defined)	Z4D2	Detector	IQ8C B Num1	IQ8 OT R
🖾 (Not defined)	Z4D1	Detector	IQ8C B Num1	IQ8 OTG - TAB
🔄 (Not defined)	Z5D2	Detector	IQ8C B Num1	108 02T Speech end line

2.5) Configuración de Centrales → Crear equipos. Para cambiar las opciones de los equipos, haga clic sobre Configuración → Centrales, seleccione la central y marque las casillas de filtro de equipos que desee ver del sistema, marque los equipos deseados haciendo clic sobre ellos manteniendo la tecla "Ctrl" presionada. Para añadir al sistema haga clic en el icono "Añadir". Los equipos pueden filtrarse por tipo o central (Equipos activados con "*" en el listado ya están activados en el sistema)



2.6) **Configuración de las centrales (Equipos) importar manual**. Para importar los textos de centrales en comunicación (ZX), haga clic sobre **Auxiliar→Importar→Nombre de la Central** y presione abrir, se importarán los textos de los equipos activos en el sistema.



2.7) **Configuración de equipo**. Para cambiar las opciones de los equipos, haga clic sobre **Configuración→Equipos**, seleccione la central y "+" para expandir la lista.

Los equipos pueden filtrarse por tipo o central (Equipos activados con "*" en el listado)

	Estacion 1/Centrales/IQ8/Zona 2 Detector 1		Las opciones y propiedades de un equipo
Haga clic sobre un equipo Sobre un equipo presione enter para cambiar nombre y enter para confirmar.	Anillo 223 (1/A0223) Anillo 223 (1/A0224) Anillo 225 (1/A0224) Anillo 225 (1/A0225) Anillo 226 (1/A0225) Anillo 226 (1/A0226) Lazo 231 (1/L0231) Anillo 238 (1/A0232) Anillo 238 (1/A0232) Anillo 238 (1/A0232) Anillo 236 (1/A0232) Anillo 236 (1/A0235) Anillo 236 (1/A0236) Anillo 236 (1/A0237) Anillo 236 (1/A0236) Anillo 236 (1/A0236) Anillo 236 (1/A0236) Anillo 236 (1/A0237) Anillo 236 (1/A0237) Anillo 236 (1/A0236) Anillo 236 (1/A0237) Anillo 236 (1/A0237) Anillo 236 (1/A0236) Anillo 236 (1/A0237) Anillo 237 (1/A0237) An	1.1.1.10006 Clase >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	Las opciones y propiedades de un equipo dependen de la clase (Tipo de equipo) de éste. Estas opciones pueden modificarse por clase de equipos o crear nuevas clases (Desde la opción Técnico)
Supr/Del sobre un equipo, lo eliminará del sistema Puede <u>cambiar en</u> <u>grupo</u> con <u>Ctrl+click</u> sobre los deseados	Sensor OZT C (U/ZZD3) Sensor OZT C (U/ZZD3) Sensor OZT S (U/ZZD3) Sensor OZT S (ine L (U/Z3D2) Sensor OZT S (ine L (U/Z3D3) Sensor O H (U/Z4D2) Sensor O I (U/Z4D3)	IEST (Hreposo) Image: Section 1 Image: Section 2 I	Seleccione el icono deseado del equipo desde Modelo. Puede cambiar o crear sus propios modelos desde Símbolos

2.6) Clase de equipo (Funcionamiento general de un tipo de equipos). Para modificar las opciones de visualización, sonidos y funcionamiento en general de un tipo de equipos haga seleccione **Tecnico→Clases**, seleccione la clase de equipos deseada, y modifique las opciones. Todos los equipos con esta clase funcionarán de la misma forma. Puede crear sus propias clases duplicando.



3) Colocar los equipos sobre los planos. Para colocar equipos configurados, seleccione
Configuración→Simbolos y en *Planos* para seleccionar el plano deseado, luego haga clic sobre *Elementos*: Seleccione el deseado de la lista y arrástrelo a la posición del plano.
Es muy recomendable insertar un plano .bmp con la imagen de la central para arrastrar los iconos propios de la misma como lazos, relés internos, zonas, icono de la central, o puerto de comunicaciones (SEI). Si no representa estos equipos no dispondrá de opciones o información relativas a ellos.

Haciendo clic sobre la lista, la tecla de función F3 habilita buscar por texto. Supr/Del sobre un equipo seleccionado en el plano lo elimina de éste.



3.1) Propiedades de equipos y cambios de plano: Para cambiar o ver propiedades de elementos de la pantalla gráfica debe estar en modo edición gráfica, seleccione **Configuración**->Simbolos haga clic sobre el elemento deseado para seleccionarlo y de nuevo clic con el botón derecho, se mostrarán las propiedades del objeto:



Propiedades Objeto general





4) Revisar comunicaciones entre el Tg y las centrales. Para ver las comunicaciones, seleccione Auxiliar→Ver Comunicaciones→Puerto deseado, IP y SEI



La llave del TG habilita las comunicaciones

Sin la llave instalada el sistema no comunica.

5) Simular un estado de un equipo: Puede simular un estado para ver el funcionamiento del sistema, seleccione Auxiliar→Simulación, seleccione un equipo y haga clic sobre el estado deseado, el TG ESSER mostrará el estado, cambio de plano, sonido, etc, como se haya configurado. <u>Recuerde devolver manualmente el equipo a su estado de reposo.</u>

Nota: Existen opciones avanzadas de configuración, que se describen detalladamente en los manuales del TG ESSER