

StarNeT 1000

Sistema de seguridad de supervisión y control



StarNeT™ 1000 de Senstar-Stellar es un sistema de control y supervisión de seguridad basado en Windows® (WIN XP Pro). A diferencia de los sistemas de control con propósitos generales basados en administración de edificio, aplicaciones de CCTV o control de acceso, la interfase gráfica del usuario (GUI) y su red compañera Crossfire™ están optimizados para las aplicaciones de la sala de control de seguridad de perímetro y/o central donde la velocidad, confiabilidad, facilidad de uso e integración son requisitos esenciales. La arquitectura abierta del sistema de StarNeT, la interfase TCP/IP estándar de la industria y las diferentes opciones de hardware brindan una solución de administración de seguridad escalable y económica sin comprometer el rendimiento o las características.

El sistema StarNeT 1000 de Senstar-Stellar soporta por completo la características de mantenimiento y diagnóstico remotos de la creciente familia de sensores inteligentes de seguridad de perímetro "Plug-n-Play" de Senstar-Stellar mientras brinda un anuncio y control integrados de cualquier sensor o dispositivo interno/ externo controlado a través de cierre de contactos. El sistema se diseñó para facilitar las interfases de alto nivel a los interruptores de CCTV, las grabadoras digitales, los sistemas de control de acceso y las redes de terceros. StarNeT puede automatizar las respuestas de seguridad y brindar al operador un punto de control único para las tareas en las cuales el tiempo es crítico durante respuestas a alarmas de emergencia para así incrementar en gran medida la eficiencia de cualquier sistema de seguridad.

StarNeT es el resultado de la solicitud de nuestros clientes y de los conocimientos adquiridos a lo largo de los 25 años de diseño y servicio de GUI de seguridad. Las pantallas de Senstar-Stellar siempre han establecido los niveles de exigencia con pantallas despejadas de respuesta a emergencia que libran al operador de obstrucciones innecesarias y aun así brindan información crítica y acceso inmediato para la asistencia adaptable al contexto y otras opciones de control más sofisticadas.

StarNeT lleva esto a un nivel aun más alto con mensajes audibles de acontecimientos específicos, procesamientos automatizado de acontecimientos y gráficos de alta resolución específicos del lugar, características que el personal de mantenimiento del usuario final puede modificar con facilidad para satisfacer requisitos y preferencias locales. Los operadores de seguridad no necesitan tener experiencia con computadoras para adaptarse con rapidez a StarNeT dado que se diseñó pensando en ellos. Es necesario que el operador teclee los datos para sólo unas pocas funciones administrativas y el resto de la interacción será por medio de un mouse intuitivo, una seguibola y/o interfase de pantalla táctil, lo cual aumenta en gran medida la velocidad y precisión de las respuestas del operador a situaciones de emergencia y reduce los costos de capacitación.

La experiencia de Senstar-Stellar en diseño de GUI se extiende también a los módulos de supervisión y mantenimiento que son poderosas herramientas para mantenimiento de contraseñas, diagnósticos, informe y configuración de sistema.

Poderosa interfase gráfica del usuario con iconos y fácil de usar con control opcional a través de una pantalla táctil

Pantallas y procesos de acontecimientos personalizables

Interfase de alto nivel a CCTV, control de acceso y otros sistemas de terceras partes

Arquitectura TCP/IP escalable con estaciones múltiples

Soporta los sensores "inteligentes" de Senstar-Stellar

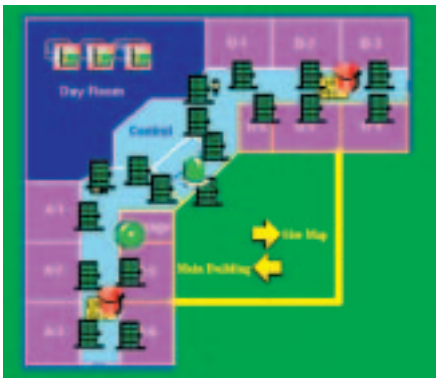
Soporta red Crossfire redundante (de cobre o fibra óptica)

Compatible con protocolos TROS, Miniplex™ y Sennet®

El software de configuración de sistema SIMPL™ brinda una herramienta poderosa pero fácil de usar para el diseño de sistema. Su uso extensivo de gráficos y adaptabilidad a los estándares humanos de interfase para Windows lo han hecho excepcionalmente fácil de usar sin afectar sus características. El dispositivo pre-determinado de icono se puede utilizar para representar alarmas de sitio y puntos de control, lo cual brinda una funcionalidad "lista para usar" o se puede personalizar por completo con diferentes gráficos, funcionalidades y archivos "WAV" asociados (para mensajes de audio). Una función de copia del ICONO facilita grandemente la creación del sitio. Los icon pueden también tener procesos asociados que utilicen lógica buliana y características tipo macro para crear poderosas relaciones automatizadas entre puntos de entrada y salida.

El software de StarNeT se encuentra disponible en versiones grandes y pequeñas que se pueden comunicar con hasta 128 o 32 transpondedores respectivamente. Cualquiera de las versiones de StarNeT se puede conectar con el hardware para formar una estación de trabajo completa y se pueden conectar hasta 64 estaciones de trabajo en red, cada una con las siguientes características:

- Base de datos genérica del sitio basada en texto para configuración rápida
- Utilidad de configuración de sitio SIMPL para generar una base de datos específica del sitio, mapas del sitio y pantallas personalizadas de I/O, Iconos y procesamiento de acontecimientos



Door Control Screen

Perimeter Control Screen with Bitmap Site Photo



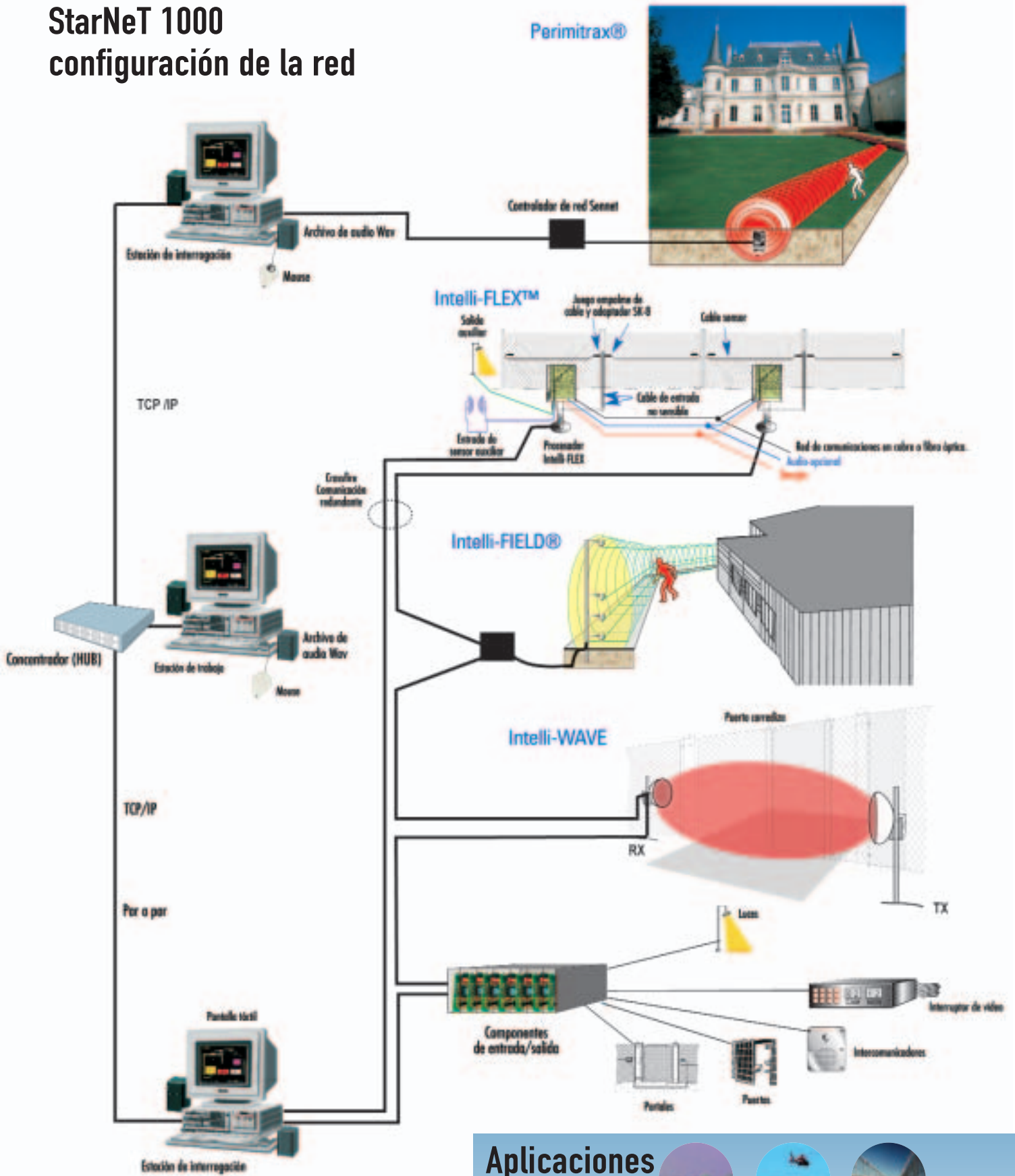
- Biblioteca de icono predeterminada con procesos automáticos para funciones estándar de control de puertas, incluso soporte para trabado, alarmas de fuego, sensores interiores y exteriores, circuito de vigilancia, cambios de CCTV, intercomunicadores y llamada de asistencia. Los procesos se pueden personalizar por completo
- Biblioteca de anuncio de audio con archivos "WAV" predeterminados que se pueden asociar con alarmas y acontecimientos de operación. Se puede importar o crear archivos WAV adicionales por medio de programas estándar de grabación de audio y un micrófono (no incluido)
- Biblioteca de drivers de red de seguridad para PLC Crossfire, TROS, Miniplex y Sennet. (Póngase en contacto con la fábrica para obtener drivers personalizados de terceros)
- Biblioteca de drivers de cambiador de video serial (póngase en contacto con la fábrica para obtener una lista actualizada)
- Módulos de operación, supervisión y mantenimiento protegidos con contraseña con soporte completo para los sensores inteligentes "Plug-n-Play" de Senstar-Stellar

Están disponibles dos paquetes de software/hardware cada uno con Windows XP Pro y con el software de StarNeT preinstalado en una computadora que es lo ultimo en el tipo comercial con un monitor LCD de 15". Las opciones de actualización incluyen:

- PC industrial de 19 pul. montada sobre rack
- RAM adicional hasta 256 MB
- Una variedad de tamaños en monitores LCD y SVGA de escritorio o montado en rack con o sin pantalla sensible al tacto
- Monitores de pantalla táctil SVGA montados sobre rack (15 y 17 pul.)
- Adaptadores Ethernet y controles para sistemas de multi-estaciones de trabajo (10BaseT, 100BaseT o 100BaseFL de fibra óptica)

El Sistema de Seguridad de Monitoreo y Control Senstar Stellar StarNeT es suficientemente flexible para adaptarse a cualquier sitio desde un simple sistema standalone hasta una estación de trabajo múltiple, en las aplicaciones en sitios múltiples con redundancia completa de hardware, soporte de multilinguaje e interfaces de alto nivel para integración con CCTV y otros subsistemas. Los sistemas StarNeT se pueden expandir, actualizar o modificar en cualquier momento y lo apoya la corporación Senstar-Stellar, el líder proveedor mundial de soluciones de seguridad externa.

StarNeT 1000 configuración de la red



Aplicaciones

- Aeropuertos
- Bases militares
- Instituciones correccionales
- Propiedades privadas
- Centros de comunicaciones
- Plantas de energía
- Gas y petróleo
- Agencias y laboratorios gubernamentales

RED DE ALTA SEGURIDAD CROSSFIRE

La red Crossfire de Senstar-Stellar es un complemento poderoso para cualquier sistema de StarNeT. Ésta cuenta con paths duales de datos (de fibra óptica o cobre); hardware redundante para mayor confiabilidad; y comunicaciones bi-direccionales para diagnósticos de sensor y detección de sabotaje segura. StarNeT puede controlar múltiples redes de Crossfire, cada una con hasta 128 dispositivos. El poderoso protocolo de data StarNeT con identificación de punto global TCP/IP par-a-par permite múltiples estaciones de trabajo para supervisar y controlar cualquier punto de I/O en funcionamiento en cualquier path de datos Crossfire conectada a la red TCP/IP. Esta redundancia asegura que siempre se informen todas las intrusiones y esté disponible el control en todo momento. El sistema es escalable para satisfacer cualquier requisito y se pueden agregar con facilidad dispositivos adicionales.

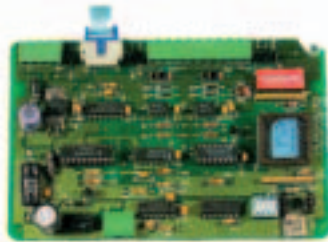
PLC 420: CONTROLADOR DE MÓDULO DE ENTRADAS/SALIDAS

El PLC-420 supervisa los módulos de PLC de I/O e informa sobre su estado a la(s) estación(es) de trabajo StarNeT. Un solo PLC-420 puede supervisar un máximo de 64 entradas y 64 salidas a través de cualquier combinación de los módulos de I/O, siempre y cuando no se exceda su capacidad total de entrada y salida. Los módulos de I/O están conectados al PLC-420 a través de un cable de cinta de diez conductores que brinda tanto información como energía sincronizadas. Se proveen conectores de cinta individuales de I/O en cada módulo de I/O para facilitar la instalación del equipo. Tanto el PLC-420 como sus módulos de I/O asociados se pueden montar sobre un panel NEMA o en panel de montaje de placas PC Senstar-Stellar EIA de 19 pulgadas. Este diseño facilita las aplicaciones de mejora al permitir el uso de cajas eléctricas ya instaladas.

I/O-101: MÓDULO OPTO AISLADO DE ENTRADA

El I/O-101 supervisa 32 entradas de interruptores con aislación óptica e informa al controlador PLC-420 sobre su estado. Por lo general, se utiliza para supervisar interruptores de posición de puertas de celdas, botones de llamada de intercomunicador y botones de pedido de apertura de puerta. La aislación óptica mejora la confiabilidad al limitar los efectos de los oscilantes cambios eléctricos.

PLC-420 I/O Module Controller



I/O-102: MÓDULO DE ENTRADA DE ALTA SEGURIDAD

El I/O-102 supervisa 16 entradas de sensor controladas por medio de resistencias de final de línea y posibilita la supervisión tanto de alarmas como de control de sabotaje. Se informa al controlador PLC-420 sobre el estado de ambos a través de 32 puntos de entrada. La supervisión de control de sabotaje siempre está activada para impedir la sabotaje de interruptores de señal críticos como, por ejemplo, puertas de armerías, botones de llamados de ayuda, controles de cierre de emergencia del equipo y sensores de alarma.

I/O-201: MÓDULO DE COLECTOR ABIERTO DE SALIDA

El I/O-201 controla 32 salidas de colector abierto e informa sobre su estado al controlador PLC-420. Por lo general, estas salidas se utilizan para activar los interruptores de CCTV, controladores de intercomunicador, interfaces de teléfono, bobinas de relevador en las que se puede cablear el I/O-201 para abastecer las bobinas con energía de 24 VCC. Cada salida posee un indicador LED para mostrar que la salida está activada, lo cual brinda un método simple para evaluar el estado de la salida con sólo un vistazo.

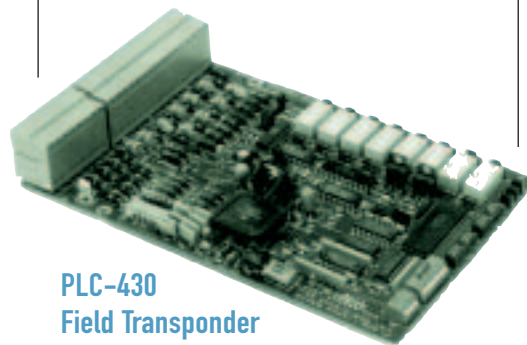
I/O-202: MÓDULO DE SALIDA DE RELEVADOR DE BAJA CORRIENTE

El módulo I/O-202 brinda 16 salidas de relevador de contactos secos de baja corriente que informan sobre su estado al controlador PLC-420. Por lo general, estas salidas se utilizan para activar abridores de puerta de baja corriente, señales de alarma, interruptores de CCTV, controladores de intercomunicadores, interfaces de teléfono y bobinas de contacto. Los contactos dorados permiten cambiar señales de muy baja corriente sin corrosión o acumulación de resistencia.

PLC 430D/F TRANSPONEDORES DE CAMPO

El PLC-430 es un transpondermultiplex avanzado diseñado para las aplicaciones de alta seguridad que requieren supervisión de alarma y control de sabotaje, autoprueba de hardware y control remoto. Se controla por medio de un microprocesador incorporado y se puede utilizar como un nodo inteligente en un sistema de supervisión de arquitectura distribuida. El PLC-430 se encarga de realizar los procesamientos de alarma, control de sabotaje, control remoto y autoprueba y las manda a la(s) estación(es) de trabajo StarNet por medio de paths de datos redundantes. Se encuentra disponible en dos modelos: el PLC-430/D con 8/4 entradas/salidas de relevador y el PLC-430/F con 8/8 entradas/salidas de relevador.

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



PLC-430
Field Transponder



ISO 9001:2000
CGSB Registered
Certificate 95711

INTERNATIONAL
Senstar-Stellar Corp.
119 John Cavanaugh Drive
Carp, ON K0A 1L0
Canada
Tel: +1 (613) 839-5572
Fax: +1 (613) 839-5830
info@senstarstellar.com

UNITED STATES
Magal-Senstar, Inc.
43180 Osgood Road
Fremont, CA 94539
Toll Free: +1 (800) 676-3300
Fax: +1 (510) 249-1540
mkt@magalsenstarinc.com

UNITED KINGDOM
Senstar-Stellar Limited
Orchard House
Evesham Road
Broadway
Worcs., U.K. WR12 7HU
Tel: +44 (1386) 834433
Fax: +44 (1386) 834477
senstaruk@senstarstellar.com

LATIN AMERICA
Senstar-Stellar Latin America,
Pradera No.214
Col. Pradera
Cuernavaca, Morelos
62170, Mexico
Tel: +52 (777) 313 0288
Fax: +52 (777) 317 0364
info@senstarstellar.com.mx

EUROPE
Senstar GmbH
Riedheimer Str. 8
88677 Markdorf Germany
Tel: +49 7544-95910
Fax: +49 7544-959129
info@senstar.de



Senstar-Stellar is
represented by dealers
in over 75 countries.

www.senstarstellar.com



Copyright ©2005. All rights reserved. Features and specifications are subject to change without notice. Crossfire, SIMPL, StarNeT, Miniplex and Intelli-FLEX are trademarks, and Sennet, Perimitrax, Intelli-FIELD, Senstar, Senstar-Stellar and the Senstar logo are registered trademarks of Senstar-Stellar Corporation. Windows is a registered trademark of the Microsoft Corporation.
J4MM0412-006 Printed in Canada