NCCNT-G, NCCNT-GL

Sistema de Centro de Comando FireFinder NCCNT

ESPECIFICACIONES PARA INGENIEROS Y ARQUITECTOS

- Sistema Operativo Windows NT®
- Interfase Gráfica Intuitiva para Usuario (GUI) (NCCNT-G, NCCNT-GL)
- Soporta Sistemas Conectados en Red y/o Autónomos
- Modo Gráfico y de Terminal Interactivo Simultáneo (NCCNT-G, NCCNT-GL)
- Niveles Ilimitados de Acercamiento Gráfico para Dispositivos
- Generación de Comandos en Base a Tiempo
- Soporte para Gráficos SVGA (Cualquier Formato) (NCCNT-G, NCCNT-GL)
- Editor de Gráficos Incorporado (NCCNT-G, NCCNT-GL)
- Despliegue de Tipos de Eventos por Color e Iconos
- Editor de Iconos (NCCNT-G, NCCNT-GL)
- Control de Dispositivos Individuales (Armar / desarmar)
- Ayuda Hypertex Sensible al Contexto
- Comandos Macro Definibles por el Usuario
- Impresoras de Registro y de Gráficos Supervisadas
- Soporte para Impresora de Registro a Color
- Impresión Automática de Gráficos Basada en Tipo de Evento (NCCNT-G, NCCNT-GL)
- Mensajes Configurados de Dispositivos
- Protección por Contraseñas a Múltiples Niveles

- **Nuevo: Agrega funciones XLS a NCC-WAN.**
- **Nuevo: Incluye un grabador de CDs para almacenar información.**
- **Nuevo: Tipo de letra más grande para mensajes de eventos de más de una línea.**
- Indicador de Capacidad de Respaldo del Sistema
- Control del Sistema por Ratón, Pantalla Táctil y/o Teclado
- Montaje de bastidor o de escritorio
- Montagem em Rack ou em Desktop
- Filtros Múltiples para Generación de Informes Históricos Concisos
- Datos Históricos en Formatos ASCII para uso en Bases de Datos Externas
- Compatibilidad con Base de Datos Gráficos CXL-G, MXL-G
- Asignación de Elementos de Sonido de acuerdo al Estado del Sistema y/o Tipo de Evento
- Basado en un PC Industrial
- Listado por UL, Pendiente el Listado por ULC

Descripción

El FireFinder NCCNT es un paquete de software de control e imagen a color basado en Windows NT® para usarlo con la red de protección de vidas de los paneles series MXL de Siemens Building Technologies, Fire Safety Division. El FireFinder NCCNT proporciona un punto de control y monitoreo central para cada sistema MXL autónomo.

El Centro de Comando completo consta de 3 paquetes. El NCCNT-G proporciona un centro de comando en red gráfico para paneles de la serie MXL conectados en red. El NCCNT-GL sirve como centro de comando gráfico para un solo sistema MXL autónomo. El NCCNT-T

NÚMERO DE CATÁLOGO **S5068**

proporciona un centro de comando en red para panel de la serie MXL conectados en red en un formato de texto.

El Centro de Comando utiliza un diseño amigable al usuario para guiar intuitivamente al operador para que tome la acción apropiada ante algún evento en el sistema, ya sea que el evento sea una alarma, falla o aviso de supervisión. Cuando se activa un dispositivo, los audibles internos del PC suenan y se despliegan instantáneamente el tipo de evento, la ubicación gráfica del dispositivo (NCCNT-G, NCCNT-GL), y un mensaje de texto. Los botones de respuesta destellan guiando al usuario a tomar la acción adecuada rápidamente y en la secuencia correcta. Una marquilla de verificación al lado del mensaje del evento le hace saber al operador que se ha tomado la acción apropiada. Este mecanismo hace que cualquier operador se sienta cómodo y confiado cuando esté monitoreando el sistema de protección de vidas del MXL.

La barra de estado de los nodos que se presenta en la pantalla principal permite el control de cada uno de los nodos individualmente. Simplemente haciendo un clic en el icono del nodo, puede desconectarse, reconectarse, reinicializarse un sistema individual MXL, MXL-IQ o MXLV y/o obtenerse información del estado actual sin interrumpir la red completa.

El FireFinder almacena un número ilimitado de comandos macro. Un comando macro permite que los comandos repetitivos se reduzcan a una sola tecla o comando. Se pueden activar comandos macro ya sea mediante un comando manual (sin límite) o a partir de unas teclas virtuales programables por el usuario en un menú (tipo libreto), el cual puede guardar hasta 40 comandos.

El FireFinder NCCNT-G, NCCNT-GL puede aceptar una amplia variedad de imágenes gráficas. Niveles ilimitados de acercamiento le proporcionan al usuario la flexibilidad para escoger la cantidad de detalle que se requiere para cada dispositivo de detección. El editor de gráficos incorporado permite que se actualicen las imágenes y/o que se añada texto detallado directamente en el PC eliminando la necesidad de importar de nuevo las imágenes. El editor de iconos permite al usuario crear iconos especializados, los cuales pueden ser fácilmente reconocidos por los operadores.

El botón SHOW (MOSTRAR) en la pantalla le proporciona al usuario información instantánea sobre la red LifeLink tales como datos específicos sobre los eventos, sensibilidades de los dispositivos, tipos de módulos y dispositivos.

El Centro de Comando mantiene un registro histórico de todos los eventos del sistema. La pantalla principal le dice al operador cuando se ha acumulado suficiente historia en el disco duro para llenar una disquete de 1.44 o 120MB para fines de respaldo. Se puede filtrar un informe histórico basándose en el tipo de evento, operador, dispositivo / rango de dispositivos y/o fecha.

El Centro de Comando es capaz de operar en diversos modos dependiendo de la arquitectura de la red deseada para el MXL. Las tres configuraciones listadas por UL son:

Configuración de Complejo de Edificios (O Varios Edificios Dispersos) - Local Conforme a NFPA 72

La consola del Centro de Comando está sólo en el modo de monitoreo. Los nodos remotos del MXL se configuran como paneles autónomos de Complejo de Edificios (O Edificio Remoto) - Local conforme a NFPA 72. El control local se realiza a través del MKB (anunciador / teclado) del MXL. El FireFinder despliega toda la información del sistema pero no puede controlar un nodo remoto.

Configuración de Edificio Alto - Local Conforme a NFPA 72

El Centro de Comando es el punto de control principal para una serie de nodos del MXL. Es capaz de reconocimiento en grupo, consulta y control del sistema. Los nodos remotos del MXL se configuran como unidades de Edificio Alto - Local conforme a NFPA 72 y pueden contener sus propios MKBs (anunciadores / teclados.) No es posible el control local en un MKB remoto a menos que su nodo esté fuera de comunicación con el computador del FireFinder.

Configuración Propietaria Conforme a NFPA 72

El Centro de Comando es el punto de control primario para una serie de nodos de MXL. Es capaz de reconocimiento de eventos, consulta y control del sistema. Los nodos remotos del MXL se configuran como unidades Propietarias conforme a NFPA 72 y pueden contener sus propios MKBs (anunciadores / teclados.) El control local es posible en los sitios remotos utilizando un MKB que está detrás de una puerta asegurada.

Especificaciones para Ingenieros y Arquitectos

El FireFinder NCCNT deberá proporcionar un punto central de monitoreo y control para un sistema MXL conectado en red y/o autónomo. El Centro de Comando constará de las series NCCNT-G y NCCNT-GL. La serie NCCNT-G proporcionará un centro de comando con gráficas para los paneles de la serie MXL conectados en red. La serie NCCNT-GL ofrecerá un centro de comando con gráficas para el sistema de MXL individual.

Las comunicaciones entre el FireFinder NCCNT-T y la red de protección de vidas del MXL deberán realizarse a través de una tarjeta de interfase interna del PC (Modelo CPY/número de parte: NCC-1F/500-895966.)

(Modelo CPY/número de parte: NCC-1F/500-895966.) El programa deberá utilizar la plataforma del sistema operativo Windows NTâ. La interacción con el programa del FireFinder deberá realizarse a través de un ratón, teclado y/o pantalla táctil opcional.

El Centro de Comando deberá anunciar y mostrar clara e instantáneamente cualquier evento del sistema. El sistema deberá ser intuitivo para el usuario a fin de guiar al operador para que tome la acción apropiada ante una situación de emergencia. El Centro de Comando se desempeñará de conformidad con las definiciones del sistema asignadas por la NFPA para sistema de complejo de edificios (edificios dispersos), edificio alto o propietario.

La pantalla principal deberá mostrar claramente el tipo de evento, ubicación gráfica del evento (NCCNT-G, NCCNT-GL), el mensaje de texto asignado y el estado de respuesta del operador. Deberá permitirse el control de nodos individuales a través de la barra de estado de nodos en la pantalla principal. El control de nodo individual constará de la desconexión, reconexión y reinicialización de un nodo individual sin interrupción de la red completa de protección de vidas.

Aunque el tipo de imagen gráfica predeterminada sea.pcx, el centro de comando (series NCCNT-G y NCCNT-GL) aceptará una gran variedad de fuentes para las imágenes en pantalla, tales como: representaciones de mapa de bits, fotografías digitalizadas, etc. Se puede asignar un número ilimitado de niveles de acercamiento a cualquier dirección de dispositivo. Un editor de gráficos deberá permitir la edición de gráficos en línea sin necesidad de reimportarlos. Se deberá tener acceso a un editor de iconos para crear iconos especializados.

La opción mostrar (show) proporcionará información instantánea sobre el sistema de protección de vidas. Esta información deberá incluir, sin estar limitado a ello, el número de alarmas, fallas, señales de supervisión, voltajes analógicos, valores de umbrales, valores de sensibilidad, etc.

El Centro de Comando deberá tener la capacidad de almacenar la historia del sistema en el disco duro del PC. La cantidad de datos almacenados estará limitada a la cantidad de espacio en el disco duro. La pantalla principal deberá indicarle al operador la cantidad de historia acumulada a ser almacenada en un disquete de 1.44 o 120MB.

Un programa de administración de macros deberá permitir activar una secuencia repetitiva de comandos mediante un menú (tipo libreto) programable por el usuario o vía la entrada de una serie de comandos manuales.

Deberá utilizarse una contraseña de múltiples niveles para impedir que usuarios no autorizados operen la red de protección de vidas en cualquier momento. La asignación de contraseñas se llevará a cabo mediante asignaciones de registros individuales o asignaciones de nivel de contraseñas.

Requerimientos para Computadores Industriales Listados por UL 864

Modelo*	Series**NCCNT550-19
CPU	850 Mhz; Pentium III
Sistema Operativo	Windows NT 4.0
RAM	1128M Bytes
Disco Duro	20 Giga Bytes
Disco Flexible	1.44 M Bytes / 120 M bytes
Modelos de Monitores SVGA	19”
Monitor de Pantalla Táctil	19”
Puertos Seriales	COM1, COM2
Puertos Paralelos	LPT1, LPT2
Impresora	PAL-1***
CD-ROM	IDE 40x

* Es un computador industrial (listado por UL 864 y UL 1076)

Nota: Para obtener 4 horas de energía de reserva, se recomienda la UPS ICS Lifeline modelo 9300057

** El NCCNT550-19M consta de Computadora de 850Mhz Pentium III, Monitor e 19" y un Paquete de Software NCCNT
El NCCNT550-19TM consta de Computadora de 850Mhz Pentium III, Monitor Táctil de 19" y un Paquete de Software NCCNT

*** PAL-1 es una impresora listada por UL

Información para Pedidos
Línea de Productos para Manejo de Gráficas FireFinder NCCNT

Modelo No.	Contenido	Parte No.
NCCNT1G550-19M	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor de 19' y Software NCCNT-1G {16 nodos}	500-699130
NCCNT1G550-19TM	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor Táctil de 19' y Software NCCNT-1G {16 nodos}	500-699131
NCCNT2G550-19M	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor de 19' y Software NCCNT-2G {32 nodos}	500-699132
NCCNT2G550-19TM	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor Táctil de 19' y Software NCCNT-2G {32 nodos}	500-699133
NCCNT3G550-19M	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor de 19' y Software NCCNT-3G {48 nodos}	500-699134
NCCNT3G550-19TM	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor Táctil de 19' y Software NCCNT-3G {48 nodos}	500-699135
NCCNT4G550-19M	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor Táctil de 19' y Software NCCNT-3G {48 nodos}	500-699136
NCCNT4G550-19TM	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor Táctil de 19' y Software NCCNT-4G {64 nodos}	500-699146
NCCNTGL550-19M	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor de 19' y Software NCCNT-GL {para un nodo, no conectado en red}	500-699147
NCCNTGL550-19TM	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor Táctil de 19' y Software NCCNT-GL { para un nodo, no conectado en red}	500-699504
NCCNT1G550-21M	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor de 21' y Software NCCNT-1G (16 nodos)	500-699505
NCCNT1G550-21TM	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor Táctil de 21' y Software NCCNT-1G (16 nodos)	500-699506
NCCNT2G550-21M	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor de 21' y Software NCCNT-2G (32 nodos)	500-699507
NCCNT2G550-21TM	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor Táctil de 21' y Software NCCNT-2G (32 nodos)	500-699508
NCCNT3G550-21M	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor de 21' y Software NCCNT-3G (48 nodos)	500-699509
NCCNT3G550-21TM	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor Táctil de 21' y Software NCCNT-3G (48 nodos)	500-699510
NCCNT4G550-21M	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor de 21' y Software NCCNT-4G (64 nodos)	500-699510
NCCNT4G550-21TM	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor Táctil de 21' y Software NCCNT-4G (64 nodos)	500-699511
NCCNTGL550-21M	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor de 21' y Software NCCNT-GL (para un nodo, no conectado en red)	500-699500
NCCNTGL550-21TM	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor Táctil de 21' y Software NCCNT-GL (para un nodo, no conectado en red)	500-699501
NCCTGUK550-21M	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor de 21' y Software de Conversión NCCNT	500-699502
NCCTGUK550-21TM	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor Táctil de 21' y Software de Conversión NCCNT	500-699503
SCD550	Unicamente el Computador PIII 850 Norma UL 864	500-699054
SCD550T	Unicamente el Computador PIII 850 Norma UL 864, para Monitor Táctil	500-699055
SCD19M	Monitor de 19' listado por UL	500-699056
SCD19TM	Monitor de tacto de 19' listado por UL	500-699057
SCD-21M	Monitor de 21' listado por UL	500-699412
SCD-21TM	Monitor de tacto de 21' listado por UL	500-699413
SCD550-DOS	Computador Pentium de 700 MHz	500-699294

NOTA: Todos los paquetes anteriores incluyen la tarjeta NCC-1F (500-895366) instalada en el Computador Listado UL864.
El Software NCCNT no se vende por separado.
Los anteriores paquetes para manejo de gráficas ofrecen tanto representación gráfica de eventos como representación de texto. La versión de solo texto no está disponible.

Paquetes FireFinder NCC de Conversión de OS/2 a NT

Modelo No.	Contenido	Parte No.
NCCTGUK550-19M	Computador PIII 550 Norma UL 864, Monitor de 19' y Software NCCNT Para Conversión de Sistema de Gráficas	500-699130
NCCTGUK550-19T	Computador PIII 550 Norma UL 864, Monitor Táctil de 19' y Software NCCNT para Conversión de Sistema de Gráficas	500-699131
NCCTNTUK550-19M	Computador PIII 550 Norma UL 864, Monitor de 19' y Software NCCNT para Conversión de Sistema de Texto	500-699132
NCCTNTUK550-19T	Computador PIII 550 Norma UL 864, Monitor Táctil de 19' y Software NCCNT para Conversión de Sistema de Texto	500-699133
NCCTGUK550-21M	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor de 21' y Software NCCNT Para Conversión de Sistema de Gráficas	500-699134
NCCNT3G550-19TM	Computador PIII 850 Norma UL 864, Monitor Táctil de 21' y Software NCCNT Para Conversión de Sistema de Gráficas	500-699135

Nota: |El Software NCCNT no se vende por separado.
La versión de solo texto únicamente está disponible para conversión de OS/2 a NT. La versión de solo texto no está disponible para nuevas instalaciones.

Paquetes de Actualización FireFinder

Modelo No.	Descripción	Parte No.
NCC-G16	Expande un sistema {NT ó OS/2} de gráficas FireFinder NCCNT existente para soportar 16 nodos adicionales. Nota: NCC cuenta como un nodo.	500-696098
NCC-16T	Expande un sistema {solo OS/2} de texto FireFinder NCCNT existente para soportar 16 nodos adicionales. Nota: NCC cuenta como un nodo.	500-696093

Accesorios FireFinder

Modelo No.	Descripción	Parte No.
PAD-1	Impresora paralela bajo Norma UL864 (solo texto monocromático	500-692407
NCC-1F	Tarjeta (ISA) de Interfase de Computador bajo Norma UL864. Nota: La tarjeta NCC-1F está pre instalada en el computador Norma UL864 para todos los paquetes NCCNT.	500-855966

Equipo para Montaje de Bastidor

Modelo No.	Descripción	Parte No.
RM-ENCL	Compartimento para Sistema para montagem em rack.	500-699416
RM-KYBD	Teclado para montagem em rack.	500-699417
RM-DISPLAY	Display para montagem em rack (somente 19 pol.)	500-699418

AVISO: El uso de detectores y bases diferentes de las de Fire Safety con equipos Fire Safety se considerará como una aplicación indebida de los equipos Fire Safety y como tal anula todas las garantías que sean expresas o implícitas con relación a pérdidas, daños, responsabilidades y/o problemas de servicio. Todo el equipo de computación está respaldado por una garantía de tres años en sitio ofrecida por el proveedor.

Siemens Building Technologies, Inc.
Fire Safety

Fire Safety
8 Fernwood Road
Florham Park, NJ 07932
Tel.: (973) 593-2600
Fax: (973) 593-6670
Website: www.sbt.siemens.com/fis

9/05
5M
SFS-IG
Impreso en EE.UU.

Septiembre 2005
Sustituye la hoja de fecha 6/05