

NStar™



Paneles de Control de Accesos

El NStar™ NS2 de Honeywell es un sistema de control de accesos, totalmente nuevo, diseñado para proporcionar una solución económica para aplicaciones de nivel de accesos, junto con la posibilidad de ampliación y adaptación a futuras necesidades de crecimiento. El sistema NStar se compone del nuevo panel de control NS2 y del software de control de accesos NStar. Con el Nstar NS2 puede empezar con una aplicación pequeña y ampliar y actualizar fácilmente su sistema de control de accesos según cambien sus necesidades. El controlador NStar NS2 es idóneo para cubrir las necesidades de una pequeña instalación. Ofrece sencillez para satisfacer las necesidades básicas de una aplicación, junto con tecnología punta, y una potencia de procesos y velocidad no encontrada habitualmente en productos de nivel de accesos. La nueva arquitectura de NStar tiene la posibilidad de escalarse permitiendo que el sistema pueda ser ampliado con facilidad e incluso que en el futuro se puedan incorporar actualizaciones tecnológicas través de un puerto de expansión Xport único. Tanto si

quiere añadir puertas como funciones del sistema, el NS2 le facilita una ruta clara para una expansión futura. El software NStar es una aplicación de control de accesos completa diseñada para su uso con el controlador NS2. NStar facilita una instalación y configuración rápidas, con asistentes de configuración y un funcionamiento sencillo mediante opciones de control configurables por el usuario, visualización del estado del sistema y visualización de eventos para una supervisión en tiempo real de la actividad del sistema. Si quiere ir más allá de las opciones básicas, existe un paquete opcional que incluye credenciales, menús emergentes de alarmas en tiempo real, integración con vídeo digital y opciones de trabajo en red para poder satisfacer necesidades futuras. No importa lo pequeño que sea el sistema al empezar ni hasta donde desee crecer, NStar ofrece una integración transparente de los sistemas existentes y tecnología futura para facilitarle una magnífica solución de control de accesos compatible .

CARACTERISTICAS

- Sistema completo de Control de Accesos para dos puertas
- Kits de Inicio y Ampliación
- Precio Competitivo
- Asistentes de configuración
- 2 Puntos de Accesos ampliables hasta 128 (Max. vía TCP/IP)
- 2,000 usuarios ampliables hasta 10,000
- 10,000 eventos ampliables hasta 100,000
- 8 puntos de entrada supervisados
- 4 relés, SPDT 12A @ 28VCC
- Procesador de 32 bits
- Comunicaciones: RS-232 estándar o RS-485 opcional
- Interfaz TCP/IP opcional
- Reloj en tiempo real
- Puerto de expansión XPort
- Bloques de terminales extraíbles
- Software de control de accesos NStar
- Compatible con Windows® 2000 Profesional y XP Profesional
- Motor de Datos Microsoft (MSDE)

ESPECIFICACIONES

Base de Datos:

- Microsoft Data Engine (MSDE)

Control de Accesos:

- Máxima capacidad de usuarios de tarjeta 10,000
- 32 festivos con múltiples tipos de festivos
- Soporta hasta 128 lectores mediante tcp/ip 124 mediante RS-232
- Anti-passback, hard o soft, definida por lector

Funcionalidades:

- Arbol del sistema para monitorización y control
- Visor de eventos
- Programación para ubicaciones con marcación telefónica
- Localización de tarjeta
- Agregar y Borrar tarjetas por lotes
- Activación/desactivación de tarjeta mediante fecha/mes/año
- Asignación de múltiples tarjetas a un usuario
- 40 campos de notas de usuario de tarjetas definibles y plantillas de campos de notas
- Monitorización del tamaño de la base de datos y del espacio en disco duro
- Programador de copias de seguridad de la base de datos
- Reproducción de archivos de audio .wav basados en eventos

Informes:

Informes Histórico:

- Hora y fecha y desde histórico archivado
- Lecctor(es)
- Usuario tarjeta
- Campo descriptivo usuario
- Tipo de transacción
- Estado del punto de alarma

Acciones del Operador:

- Fecha y hora
- Operador
- Acciones ejecutadas por el operador
- Dispositivos usados por el operador

Informe de la base de datos:

- Personas identificadas
- Niveles de accesos
- Horarios
- Programas

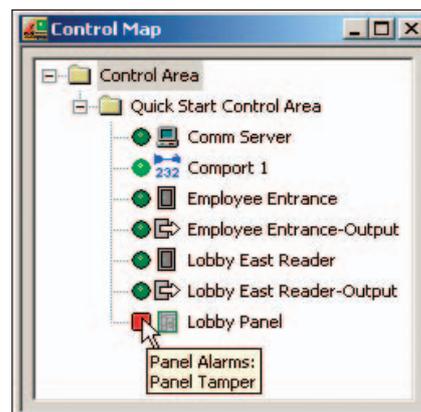


Asistentes de configuración:

Los Asistentes le guían a través del procesos de instalación y facilitan una configuración rápida y sencilla del software NStar.

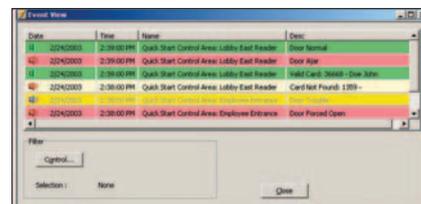
Otros:

- Hasta 64 conexiones IP (usando el hardware de entorno de red opcional)
- Dos puertos serie
- Ayuda sensible al contexto, pulsando la tecla F1 facilita ayuda sobre cualquier función seleccionada



Mapa de Control:

Mapas de control fácil de entender con iconos de estado codificados por colores que presentan una imagen completa del sistema y del estado de cada dispositivo.



Visor de Eventos

La ventana de visualización de eventos muestra la actividad actual del sistema en tiempo real.

VENTAJAS

- Con el Asistente de Configuración Rápida ahorrará tiempo en la configuración y programación
- Compatible con conexión TCP/IP con NSLAN1 opcional para poder utilizar el entorno de red existente
- 40 campos de notas de usuarios de tarjetas definidos por el usuario para facilitar más información a los operadores del sistema
- Limitación de base de datos y disco duro y pantallas de capacidad para notificar al usuario cuando es necesario el mantenimiento
- Utilidad de copias de seguridad

programable que mantiene automáticamente una base de datos NStar reciente

- Fácil visualización del estado de dispositivos por color, forma y mensajes emergentes que se organizan en una estructura de arbol
- Visor estándar que permite ver las actividades del sistema con codificación de colores en tiempo real

Configuración Mínima

Recomendada para el PC:

- Pentium III - 1 GHz CPU
- 256 megabytes de memoria RAM
- 2.1 gigabyte disco duro
- Un puerto serie por lazo de comunicación
- Un puerto paralelo (badging to be done on workstation)
- 15" SVGA monitor en color (1024 x 768, 256 color)
- Sistemas operativos:
 - Microsoft® Windows XP SP Professional
 - Windows® 2000 Professional SP4

CONTROLADOR NSTAR NS2

Fácil Instalación:

- Bloques de terminales extraíbles que permiten conexiones rápidas y un cableado sencillo
- Conexión serie RJ45 desde el panel de control al PC, permitiendo una rápida instalación
- No son necesarios los puentes ni interruptores de restablecimiento consiguiendo una instalación libre de errores

Ampliable y Actualizable:

- El puerto de expansión XPort permite una ampliación futura de dispositivos incluyendo la ampliación de memoria
- La memoria FLASH significa no tener que reemplazar nunca el chip de firmware y aún así permitiendo las actualizaciones del sistema o agregar nuevas prestaciones

Escalable:

- 2 puntos de acceso, ampliables hasta 128 permitiéndole seguir creciendo con NStar NS2
- 2,000 usuarios ampliables hasta 10,000
- 10,000 eventos ampliables hasta 100,000

Potente Procesador de 32 bits:

- El procesador de 32 bits proporciona potencia para descargas rápidas de eventos y usuarios y para actividad de tarjetas ininterrumpida
- Potencia de procesador amplia para soportar el futuro crecimiento del sistema

Conexión Ethernet Opcional:

- Conector Co-Box que proporciona un interfaz de Ethernet a Serie utilizando dispositivos Ethernet existentes

Batería SuperCap:

- Respaldo de la programación y almacenamiento de datos del panel sin mantenimiento - nunca tendrá que reemplazar la batería
- La batería SuperCap proporciona respaldo de memoria durante 1 semana sin alimentación del sistema



Reloj en Tiempo Real:

- El reloj en tiempo real proporciona una total precisión de la hora del sistema
- Cambio automático de hora (horario invierno/verano) y año bisiesto

Montaje Flexible:

- Montaje en superficie o en rack en caja estándar de alta densidad de 19". Hasta 8 paneles NS2 en un único rack de 19"

Compatible con Versiones Anteriores:

- Compatible con sistemas WIN-PAK 1.x y WIN-PAK 2.x

Dimensiones:

Tarjeta: 13.97cm (A) x 22.86cm (L) x 2.54 (H)

Caja: 31.75cm (A) x 36.83cm (H) x 8.89 (F)

Entorno:

Temperatura: 35-110° F operational

Humedad: 0 -85% HR sin condensación

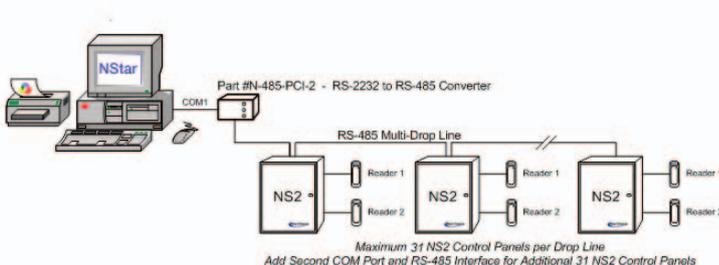
VENTAJAS

- Potente procesador de 32 bits que facilita actividad de tarjetas ininterrumpida y una descarga rápida de usuarios y eventos
- El puerto de expansión XPort facilita flexibilidad para ampliaciones futuras
- Memoria flash que permite cómodas actualizaciones
- Reloj en tiempo real que asegura la precisión de las horas y calendarios del sistema
- Montaje flexible - cabe en la caja de montaje en pared existente o en un rack opcional de 19"
- Solución de control de accesos económica

CONFIGURACIÓN NSTAR

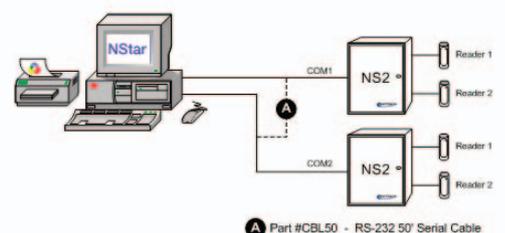
RS-485 Communication

Standard Configuration use 2 Communication Ports for 2 Loops
Control 31 NS2 Control Panels per Loop, 62 NS2 Panels Total



Serial Communication

Standard Configuration use 2 Communication Ports
Control 1 NS2 Control Panel per Communication Port



ESPECIFICACIONES

Credenciales ID con Foto

La opción de credenciales de NStar le permite crear su propias tarjetas identificativas (ID) con fotos personalizadas. Con un interfaz fácil de utilizar podrá agregar fotos, logos de la empresa, textos y imágenes de fondo. Una vez habilitada la opción de credenciales podrá utilizar la opción de Verificación de tarjetas. De esta manera podrá verificar un usuario de tarjeta por la foto almacenada en la base de datos.

Visor de Alarmas / Eventos del Sistema

El Visor de Alarmas le permite monitorizar en tiempo el sistema completo. Con el Visor de alarmas las alarmas y los eventos "emergerán" en la pantalla con lo que podrá ver las alarmas y eventos según tengan lugar. El Visor de Alarmas le permite responder rápidamente a las emergencias de o amenazas a los empleados o edificio.

Integración Video Digital

Ahorre el tiempo que le llevaría revisar cintas de vídeo, utilizando el sistema de vídeo digital integrado de NStar, el cual le permite extraer imágenes de vídeo almacenadas en un Grabador Digital de Vídeo de Honeywell (DVR). Controle las cámaras en vivo mientras que supervisa otras desde la ventana de vídeo digital. Control PTZ completo incluyendo 8 preposicionamientos y podrá visualizar en una ventana emergente hasta 16 cámaras.

PEDIDOS

Kit básico

NSSK NStar básico con software
NSSKR NStar básico con software y dos lectores

Kit de expansión

NSEK NStar básico de expansión para dos puertas
NSEKR NStar básico de expansión para dos puertas y con dos lectores

Componentes del sistema

NSTAR Software de control de accesos NStar
NSOPT1 Paquete de opciones software upgrade NStar
NS2 Controlador para dos lectores
NS2MEM Chip de aumento de memoria XPort

Dispositivos de comunicación por cable para NS2
CBL50 Cable de comunicación RS-232 de 50'

Dispositivos de comunicación por red para NS2
NSLAN1 Módulo TCP/IP

Dispositivos adicionales para el lector

OP10HONE Lector de proximidad Honeywell (pequeño)
OP30HONE Lector de proximidad Honeywell para montaje en columnas
OP90HONE Lector de proximidad Honeywell antivandalismo
PR-PROXPRO-K Lector de proximidad y teclado HID

Varios

S-4 Filtro electrónico cerraderos
N-485-HUB-2 Interfaz de comunicación RS-485/Modem
NC1861-BL-500 Bobina 300 m. cable lectores (azul)
NC2441-TN Bobina 300m par trenzado 120 OHM. NStar y PRO2200

NStar™ es una marca registrada Honeywell International, Inc.
Microsoft®, Microsoft Windows®, Windows® Server 2003®, Windows® XP y Windows® 2000 son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Si desea obtener más información, consulte: www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security

Honeywell Video Systems
C/ Mijancas 1 3º planta
P. Industrial de las Mercedes
28022 Madrid
Tel: +34 (0) 902 667 800
Fax: +34 (0) 902 932 503
www.honeywell.com/security/es