



Netio SRL

NT-LINK GE DE NETIO NUEVO COMUNICADOR ETHERNET

Netio incorpora conectividad Ethernet al bus de datos de sus comunicadores de la línea Nt-Link. De esta manera, se obtuvo la combinación perfecta: recepción inmediata de eventos y transmisión más rápida, segura y confiable. Esto es posible gracias a la incorporación de una interfaz Ethernet 10Base-T, que permite al Nt-Link GE conectarse a Internet a través de la red del cliente.

El vínculo principal de Nt-Link GE es la conexión Ethernet y, al igual que el Nt-Link G, tiene un módulo GSM que mantiene una conexión de datos GPRS como respaldo. Si tanto el servicio de Internet como el de GPRS se encontraran interrumpidos, el dispositivo puede comunicar eventos por mensajes SMS, aplicando un filtro que selecciona los de mayor prioridad. Aquellas alertas que sean de menor prioridad son mantenidas en un buffer propio para ser enviados por Ethernet o GPRS cuando alguno de estos servicios sea restablecido.

El Nt-Link GE también permite acceder al panel de alarmas por GPRS, a través del software de teclado virtual, dejando la conexión Ethernet como vínculo prioritario para los eventos del panel de alarmas (ambas conexiones pueden funcionar al mismo tiempo). Es decir que mientras se está manipulando el panel de alarmas remotamente, un evento puede ser enviado sin desconectarse del teclado virtual.

El Nt-Link GE permite hacer control horario de manera muy confiable, ya que la posibilidad de tener una interrupción simultánea de los servicios de Ethernet y GPRS es muy baja. Esto hace que, con un Nt-Link GE, sea muy poco probable que un evento de apertura o cierre llegue tarde, evitando la sorpresa de llamar a un cliente por una apertura/cierre fuera de hora, cuando éste ya había entrado/salido en el horario correcto.

FÁCIL INSTALACIÓN

En la actualidad, la mayoría de los usuarios de alarmas son también usuarios de Internet. Los prestadores de este servicio entregan la conexión a través de un módem-router, al cual se puede conectar directamente el Nt-Link GE utilizando un cable UTP con conector RJ-45. Generalmente, estos módem-routers tienen habilitado un servidor DHCP (protocolo de configuración dinámica de host) que le permite al Nt-Link GE configurar automáticamente sus parámetros de red. Esto es una ventaja para el instalador, ya que no necesita contar con amplios conocimientos de redes: aquel instalador que ya tenga experiencia en cámaras IP, tiene las herramientas y conocimientos necesarios para instalar un Nt-Link GE.

Sin embargo, el cableado no es una tarea sencilla; el instalador debe tener la capacidad para resolver este asunto de manera invisible

para el cliente. Por lo tanto, solo debemos agregar algunos conceptos de cableado Ethernet para capacitar al instalador para que pueda instalar un Nt-Link GE sin problemas.

Para el cableado debe utilizarse:

- Cable UTP Cat5/6.
- Fichas RJ-45.
- Pinza para crimpear RJ-45.

Hay que realizar el cableado desde el módem-router hasta el Nt-Link GE y armar las fichas siguiendo el orden de colores según la norma TIA-568 A o B. Para la norma TIA-568A el orden de colores es: blanco-verde, verde, blanco-naranja, azul, blanco-azul, naranja, blanco-marrón, marrón. Según la norma TIA-568B, el orden de colores sería: blanco-naranja, naranja, blanco-verde, azul, blanco-azul, verde, blanco-marrón, marrón. Pueden utilizarse cualquiera de las dos normas para cablear el Nt-Link GE, A o B, pero se debe tener precaución de usar la misma en ambos extremos del cable.

Además del cableado Ethernet, también debe cablearse la conexión al panel DSC®. Tanto en este panel como en el Nt-Link G, se conectan los terminales AUX+ y AUX- del Nt-Link GE a los terminales AUX+ y AUX- del DSC y los terminales YL y GR del Nt-Link GE a los terminales YEL y GRN del panel.

CONFIGURACIÓN

Netio desarrolló un software de PC llamado ÚniCo, el cual permite configurar toda la línea de productos de la empresa, incluyendo el Nt-Link GE, cuya configuración se realiza a través de la red Ethernet. Para ello, tanto el Nt-Link GE como la computadora en donde se esté ejecutando el software ÚniCo deben estar en la misma red. O dicho de otra manera, conectados al mismo módem-router.

La configuración también puede realizarse por SMS siguiendo las mismas reglas que con Nt-Link. Con programar la dirección IP, el puerto y el número de cuenta del abonado es suficiente para que el Nt-Link GE esté listo para comunicar alarmas de una forma rápida, eficiente y segura.

CONCLUSIONES

Para una instalación básica de 4 zonas, el comunicador Nt-Link G representa menos del 15% del costo total de instalación. Teniendo en cuenta que la diferencia de costo entre un Nt-Link GE y un Nt-Link G es de un 25%, se puede concluir que incrementando el costo total de la instalación en un 4%, se puede llevar mayor tranquilidad al cliente al brindar un servicio más confiable y rápido. ■

+ DATOS
(54 11) 4554 9997
info@nt-sec.com
www.nt-sec.com

