



NGP-2220

Los controladores Lenel de la serie NGP-2200 se han diseñado para aplicaciones integradas de intrusión y control de acceso. Estos controladores son el motor del ambiente híbrido de Lenel y proporcionan el poder y la capacidad necesaria para ambientes extensivos de intrusión y control de acceso. Diseñados originalmente para funcionar como controladores basados en Ethernet redundante, estos controladores pueden soportar también la transmisión de eventos a receptores de estación central para reporte de intrusión. Al utilizar las comunicaciones redundantes Ethernet y un avanzado procesador basado en linux, la serie NGP-2200 de controladores Lenel puede comunicarse upstream a la computadora anfitrión con rendimiento protegido con respaldo hasta 8 veces mayor que las conexiones en serie más rápidas. La serie NGP-2200 puede soportar hasta 250,000 tarjeta habientes, 512 puntos de entrada tipo intrusión o estándar, 256 salidas y 66 puertas (Lectoras de entrada/salida por puerta). Cuatro puertos de comunicación SNAPP pueden usarse para conectar combinaciones múltiples de teclados LCD, módulos de control de entrada, módulos de control de salida, módulos de interfaz de lectora de tarjeta y fuentes de alimentación (hasta 96 dispositivos) dando a este set de controlador la capacidad para administrar instalaciones a nivel Enterprise.

Basados en una plataforma de hardware común (compartida con la Serie de Seguridad NGP-2200), los controladores pueden actualizarse por medio de una licencia para proporcionar niveles múltiples de sets de características. La serie NGP-2200 puede comprarse con una interfaz redundante en bordo o en una configuración de control de acceso solamente. Los controladores se proporcionan con un gabinete y el transformador de alimentación adecuado para la región. Ver la tabla más abajo para las características y capacidades disponibles.

Características y Funcionalidades - Intrusión

- 16 Tipos de puntos de intrusión pre-definidos (Entrada/salida, ruta, perímetro, demora, etc.)
- Área prioritaria armar/desarmar
- Área común armar/desarmar
- Armado en base a programa
- Auto-armado en dos etapas
- Procesamiento de prevención de alarma falsa
- Pre-procesamiento/demora de transmisión
- Soporte enmascarar/aislar/restablecer
- Bloqueo de código de usuario inválido
- Alarma falló al cerrar
- Extensiones de horarios para 'Trabajo tarde' por perfil
- 'Prueba de caminar' – Modo de instalación

Características y Funcionalidades – Control de Acceso

- Soporte entrada/salida local
- Apertura extendida (minusválidos) y cronometraje de mantenida abierta
- Conteo de área básico y anti-passback
- Reglas de ocupación (dos hombres) máximo y mínimo
- Soporte a primer usuario pendiente (desbloquear con primer tarjeta)
- Anti-passback (rígido, flexible, y área cronometrada)

Funcionalidades de Interfaz de Lectora

(Para AMBAS la 3320 y la 2220)

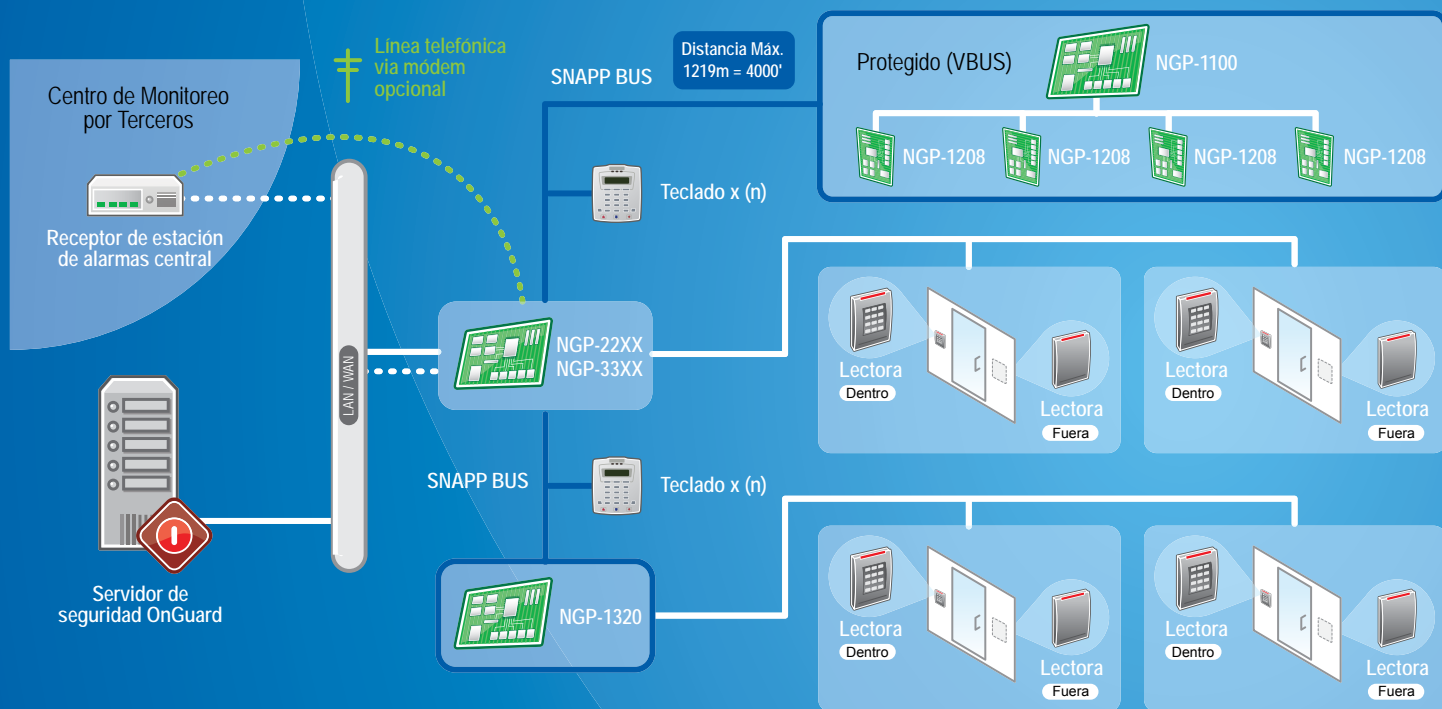
- Soporta lectoras y teclados Data1/Data0 y Clock/Data
- 2 salidas de relé Forma-C, 5 A a 24 VDC / 2 salidas de relé Forma-A 1A @ 24VDC
- Contacto de puerta, botón solicitud de salida REX, sabotaje de lectora, monitor de supervisión para cada puerta (abierta/cerrada)
- Control de puerta abierta y entrada/salida auxiliar para cada puerta
- Soporte para diodos LED bicolor más control de aviso sonoro o para diodos LED de dos cables

Características y Capacidades - Controlador

- Soporta hasta 250,000 tarjeta habientes (credenciales)
- Soporte para 1000 perfiles de permisos (autoridades)
- Soporte para 130 áreas (intrusion y anti-passback)
- 512 puntos de entrada/256 puntos de salida
- Buffer de 50,000 eventos (memoria no volátil respaldada por batería)
- Soporte para 66 puertas (lectoras entrada/salida para cada puerta)
- Soporte para hasta 32,000 niveles de acceso (hasta 128 por credencial)
- 255 feriados con agrupamientos, 255 zonas horarias (cada una con seis intervalos)
- Soporte para formato de tarjeta (magnética, Weigand, inteligente) hasta 245 bits
- Supervisión (fin de línea) de 4 líneas personalizadas (circuito)
- Comunicaciones al anfitrión red (10/100) puerto dual en bordo
- Comunicaciones al anfitrión en serie y por modem basadas en USB
- Estación central y monitoreo con capacidad de reporte redundante
- Encriptación de AES 128 bit - anfitrión a controlador
- Diagnósticos locales y remotos
- Soporte de alimentación en bordo
- Firmware flash actualizable
- Flash en bordo y RAM con respaldo de batería
- Gestión de alimentación avanzada

Características – Software OnGuard

- Soporte entrada/salida local
- Funciones multi-arrendatarios
- Opciones de código PIN
- Programación evento/acción
- Integración de video con control de acceso e intrusión
- Video enlazado a eventos
- Alertas de correo electrónico



Control de Acceso

Opciones del Controlador

NGP-2220	Sólo tarjeta
NGP-2220i	Tarjeta, intrusión
NGP-2220iUL	Tarjeta, intrusión, gabinete, alimentación UL 110VCA
NGP-2220iCE	Tarjeta, intrusión, gabinete, alimentación 220VCA CE

NOTA: Los controladores de la serie NGP 3300 pueden actualizarse a través de licencia

Specifications

Alimentación Principal (CD o CA)	*El NGP-2220 se utiliza exclusivamente en circuitos clase 2, bajo voltaje, alimentación limitada.
Entrada alimentación principal	18VAC o 24VDC ± 10%
Entrada alimentación secundaria	12VDC ± 10% (NO carga la batería de respaldo)
Memoria de evento y respaldo de reloj	3 V, CR2330
Puertos de comunicación	Puertos de comunicación ethernet redundantes Puertos de alta velocidad 10/100Base-T Ethernet
Puerto de Comunicación Ethernet	Cuatro circuitos, cada uno programable como normalmente abierto o normalmente cerrado, supervisado o no supervisado
Entradas	Cuatro salidas de relé Forma C, 5 A, 30 VCD: 2 apertura de puerta, 2 auxiliares
Salidas	Wiegand Data1/Data0, magnética Clock/Data, F/2F protocolo de un alambre, Bioscript RS-485,
Salidas de relé	Dos relés 1-Forma-C para apertura de puerta, 5A @ 24 VCD, carga de resistencia Tres relés 1-Forma-A para salidas auxiliar y de estrobo, 1A @ 24 VDC, carga de resistencia Un relé 1-Forma-C para la salida de sirena, 1A @ 24 VCD, carga de resistencia
Alimentación de lectora	
Salida DC	12VCD
Compatibilidad puerto de lectora	Wiegand Data1/Data0, Clock/Data magnético
Ambientales	
Temperatura	Operación: De -10° a +55° C (de 14° a 131° F) / Almacenamiento: De -40° a 85° C
Humedad	De 10 a 93% RHNC
Mecánicas	
Dimensiones	Alto 160mm x Ancho 250mm x Profundidad 42mm
Peso	Peso de tarjeta I/O y tarjeta SOM: 0.47 kg
Aprobaciones	Listado UL 294 y 1076, marcado CE, cumple con el estándar RoHS Estándar de Encriptación Avanzada (AES) algoritmo para comunicación de 128 bits, certificación NIST en trámite.