



## NGP-1100

La plataforma NGP ofrece un módulo de control de entrada de alarmas para control de accesos e intrusión o una solución híbrida. El módulo de control de entrada o ICM ofrece al sistema una identificación confiable de las alarmas críticas provenientes de las zonas monitoreadas. El módulo se comunica directamente con el controlador inteligente via el protocolo de comunicación SNAPP (basado en RS-485). El ICM tiene 16 contactos de control de entrada configurables y dos salidas de relé auxiliares. Soporta circuitos normalmente abiertos, normalmente cerrados, supervisados y no supervisados (detección de cuatro estados).

Los circuitos de entrada se escanean por medio de un convertidor analógico a digital. El software monitorea y controla la señal digitalizada del estado de entrada para que cada punto de entrada sea programado como punto de alarma supervisado o no supervisado.

Las salidas de relé pueden igualmente ser configuradas para operación fail-safe o fail-secure. Cada relé soporta los comandos abierto, cerrado y pulso del software OnGuard de Lenel.

### Características y Funcionalidades

- Supervisión de líneas grados B, A, y AA
- Alimentación de 12 VDC
- 16 contactos programables supervisados o no supervisados
- 2 relés de salida
- Auto-protección frontal y posterior dedicada
- Diodos LED para comunicación con anfitrión y latido
- Indicadores de estado LED para salidas
- Valores de resistencia de fin de línea variables para supervisión de línea

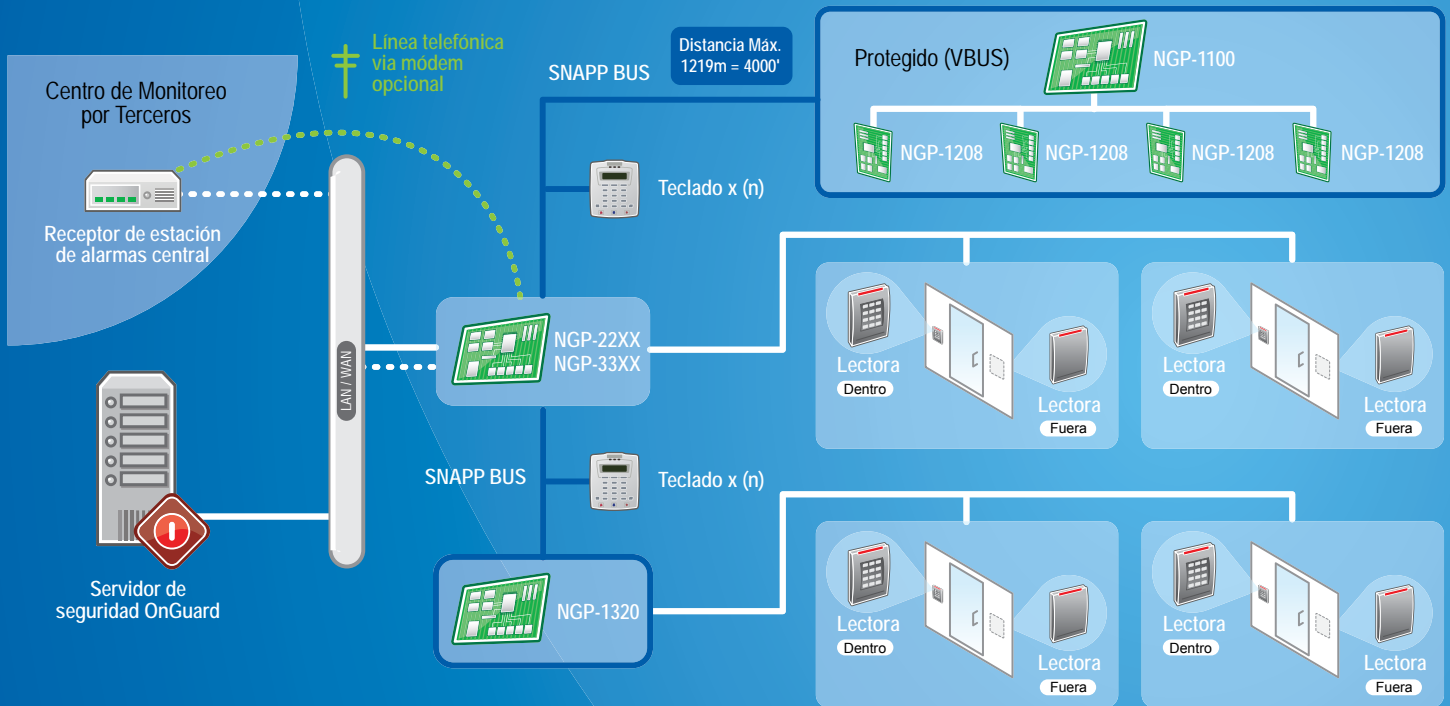


## NGP-1208

La plataforma NGP ofrece un módulo de control de entrada de alarmas para control de accesos e intrusión o una solución híbrida. El módulo de interfaz de salida se comunica directamente con el módulo de interfaz de entrada NGP-1100 vía comunicaciones VBUS (un protocolo RS-485 de corto alcance) para formar un panel de alarma compuesta. Cada módulo de interfaz de salida se direcciona individualmente y es posible conectar hasta cuatro NGP-1208 a un NGP-1100 único. Cada módulo de interfaz de salida tiene hasta ocho relés auxiliares programables que pueden ser configurados para operación fail-safe o fail-secure. Cada relé soporta los comandos abierto, cerrado y pulso del software OnGuard de Lenel.

### Características y Funcionalidades

- 8 relés Forma-C 1A, 12 VDC
- Alimentación de entrada 12 VDC (provista a través del VBUS)
- Hasta cuatro (4) módulos de interfaz de salida por módulo de interfaz de entrada
- Dirección seleccionable por interruptor DIP (1-4)
- Diodos LED de estado para comunicación con el ICM, latido y estado de relé



Control de Acceso

### Configuraciones de NGP-1100 Disponibles

NGP-1100	(1) NGP-1100 solamente tarjeta, 16 módulos de entrada, 12 VDC, RoHS, CE, certificado UL294
NGP-1100-UMP	(1) NGP-1100 sobre placa de montaje universal para gabinetes estándar CTX o CTX6
NGP-1108K-UMP	(1) NGP-1100, (1) NGP-1208 sobre placa de montaje universal para gabinetes estándar CTX o CTX6, 16 entradas con 8 salidas

### Configuraciones de NGP-1208 Disponibles

NGP-1208	(1) NGP-1208 solamente tarjeta, 8 módulos de salida, debe conectarse a un módulo NGP-1100, RoHS, CE, certificado UL294
NGP-1216K	(2) NGP-1208 módulos de control de salida - 12 VDC, total 16 salidas de relé, RoHS, CE, certificado UL294
NGP-1216K-UMP	(2) NGP-1208 módulos de control de salida sobre placa de montaje universal para gabinetes estándar CTX o CTX6

### Especificaciones del NGP-1100

<b>Alimentación Principal (CD o CA)</b>	* El NGP-1100 es para usarse exclusivamente en circuitos clase 2 de bajo voltaje. Estas especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
<b>Clasificaciones</b>	Entrada: 12 VDC, 100mA Salida: 12 VDC, 2x10mA
<b>Entradas</b>	Dieciseis (16) entradas, fin de línea estándar: 1k ohm en serie, 1k ohm en paralelo
<b>Salidas</b>	Dos (2) relés de salida
<b>Comunicación</b>	SNAPP, VBUS
<b>Requerimientos de cableado</b>	24 AWG, trenzado (entradas) SNAPP bus: Cuatro conductores (blindados) VBUS: tres conductores (blindados) Cableado de entrada: dos conductores Entrada de alimentación: dos conductores
<b>Mecánicas</b>	Dimensiones: 146 x 73 x 15 mm
<b>Ambientales</b>	Temperatura: De -10° a +55° C Humedad: De 5 a 95% RHNC
<b>Certificaciones</b>	FCC Parte 15 Marcada CE

### Especificaciones del NGP-1208

<b>Alimentación Principal (CD o CA)</b>	* El NGP-1208 se utiliza en voltaje bajo, circuitos clase 2 únicamente. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
<b>Clasificaciones de alimentación</b>	Entrada: 12 VDC, 155 mA
<b>Salidas</b>	1 relé = 1 A resistencia, 0.1 A inducción
<b>Comunicación</b>	a NGP-1100 via VBUS VBUS: tres conductores (blindados) Entrada de alimentación: dos conductores
<b>Requerimientos de cableado</b>	24 AWG, trenzado (salidas)
<b>Mecánicas</b>	Dimensiones: 146 x 54 x 15 mm
<b>Ambientales</b>	Temperatura: De -10° a +55° C Humedad: De 5 a 95% RHNC
<b>Certificaciones</b>	FCC Parte 15 Marcada CE Cumple con el estándar RoHS