

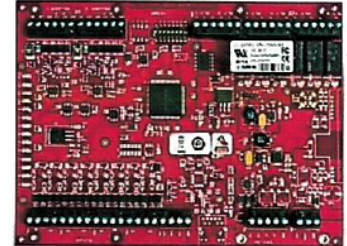
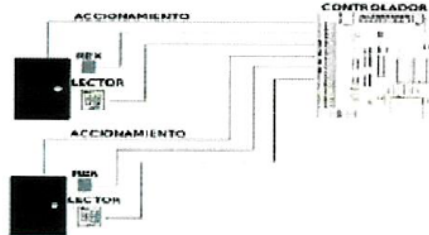
**Nombre del Material o Equipo:** Control de Acceso Tarjeta para Expansión

**Código:** 2016135

**Descripción del Equipo:**

El control de acceso es un sistema automatizado que permite de forma eficaz, aprobar o negar el paso de personas o grupo de personas a zonas restringidas en un función de ciertos parámetros de seguridad establecidos por la empresa.

**Formas y Dimensiones aproximadas:**



**Descripción de las Partes:**

- Tarjeta de interfaz de comunicación e interconexión
- Lectores de Proximidad
- Botón de salida sin contacto
- Botón de salida de emergencia con sirena y tapa protectora
- Cerradura electromagnética, Soportes y Z bracket.
- Power supply con Registro (enclosure) y batería.
- Interruptor de botón de liberación de salida de puerta para control de acceso (key switch)
- Materiales para su instalación y puesta en funcionamiento

**Especificaciones Técnicas:**

- 1 dual reader interface module **LENEL LNL-1320 Series 3** 12/24 Vdc.
- Lenel Proximity Lpsr-2400 grmp.
- LNL-AL400ULX power supply 5 Amp.
- Batería 12 v 7amp.
- Botón de salida no touch (sin contacto)
- Botón de salida de emergencia (STI)
- Cerradura electromagnética de 300lb o superior, Soportes y Z bracket.
- Obligatoriamente incluir todos los materiales misceláneos de instalación, labor de cableado de data e instalación eléctrica.
- Obligatoriamente NO cableado de la tarjeta con cable del tipo UTP.
- Obligatoriamente debe incluir servicio técnico de instalación de equipos.
- Obligatoriamente realizar configuración de la plataforma LENEL y puesta en operación.
- Obligatoriamente debe realizar levantamiento donde se realizara la instalación.
- En el levantamiento se acordaran las libras de la cerradura, la cantidad de lectoras, botones, etc.

**Marcas & Modelos aprobados:**

- LENEL

**Posibles Proveedores:**

- Partner Autorizado por el Fabricante

**Observaciones:**

- **Obligatoriamente debe de ser Partner Autorizado por la casa Matriz LENEL en República Dominicana, incluir constancia y contacto de la casa matriz.**

**ELABORADO**

**SUPERVISOR DE MONITOREO**

Fernando Antonio Paredes Caro

Firma:

Fecha:

12/02/25

**REVISADO**

**GERENTE DE SEGURIDAD OPERACIONAL**

Joel Enmanuel Nivar Garcia

Firma:

Fecha:

12/02/25

**APROBADO**


**DIRECTOR DE SEGURIDAD**

Daniel Américo Yapor Genao

Firma:

Fecha:

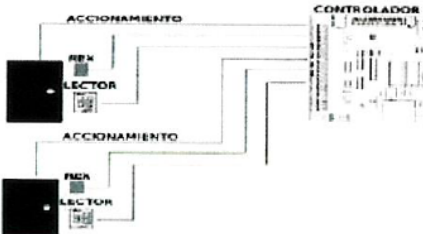
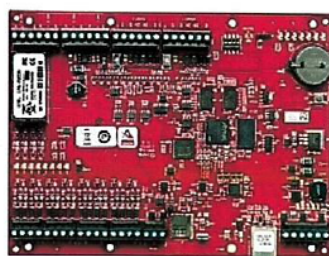
12/02/25

	<b>Título:</b> <b>CONTROL DE ACCESO PARA NUEVA LOCALIDAD (IP)</b>		<b>Fecha de Actualización:</b> <b>Febrero 2025</b>	
	<b>Gerencia de Seguridad Operacional</b>	<b>Dirección de Seguridad</b>	<b>Página:</b>	<b>1 de 1</b>

**Nombre del Material o Equipo:** Control de Acceso Tarjeta para Nueva Localidad (IP) **Código:** 2003951

**Descripción del Equipo:**  
 El control de acceso es un sistema automatizado que permite de forma eficaz, aprobar o negar el paso de personas o grupo de personas a zonas restringidas en un función de ciertos parámetros de seguridad establecidos por la empresa.

**Formas y Dimensiones aproximadas:**


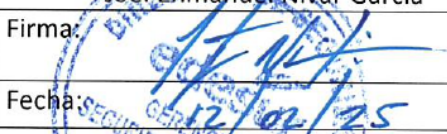
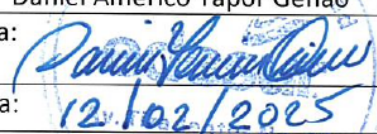
- Descripción de las Partes:**
- Tarjeta de interfaz de comunicación e interconexión
  - Lectores de Proximidad
  - Botón de salida sin contacto
  - Botón de salida de emergencia con sirena y tapa protectora
  - Cerradura electromagnética, Soportes y Z bracket.
  - Power supply con Registro (enclosure) y batería.
  - Interruptor de botón de liberación de salida de puerta para control de acceso (key switch)
  - Materiales para su instalación y puesta en funcionamiento

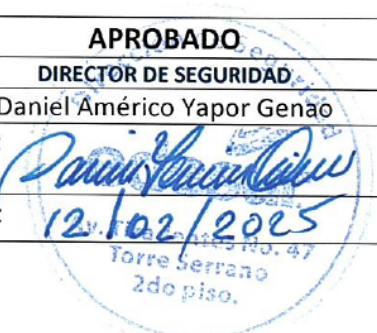
- Especificaciones Técnicas:**
- 1 dual reader interface module **LENEL LNL-X2220 Series 2** 12/24 Vdc.
  - Lenel Proximity Lpsr-2400 grmp.
  - LNL-AL400ULX power supply 5 Amp.
  - Batería 12 v 7amp.
  - Botón de salida no touch (sin contacto)
  - Botón de salida de emergencia (STI)
  - Cerradura electromagnética de 300lb o superior, Soportes y Z bracket.
  - Obligatoriamente incluir todos los materiales misceláneos de instalación, labor de cableado de data e instalación eléctrica.
  - Obligatoriamente NO cableado de la tarjeta con cable del tipo con UTP.
  - Obligatoriamente debe incluir servicio técnico de instalación de equipos.
  - Obligatoriamente realizar configuración de la plataforma LENEL y puesta en operación.
  - Obligatoriamente debe realizar levantamiento donde se realizará la instalación.
  - En el levantamiento se acordarán las libras de la cerradura, la cantidad de lectoras, botones, etc.

<b>Marcas &amp; Modelos aprobados:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LENEL</li> </ul>	<b>Posibles Proveedores:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partner Autorizado por el Fabricante</li> </ul>
--	---

**Observaciones:**

- **Obligatoriamente debe de ser Partner Autorizado por la casa Matriz LENEL en República Dominicana, incluir constancia y contacto de la casa matriz.**

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
SUPERVISOR DE MONITOREO	GERENTE DE SEGURIDAD OPERACIONAL	DIRECTOR DE SEGURIDAD
Fernando Antonio Paredes Caro	Joel Emmanuel Nivar Garcia	Daniel Américo Yapor Genao
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Fecha: 12/02/25	Fecha: 12/02/25	Fecha: 12/02/2025

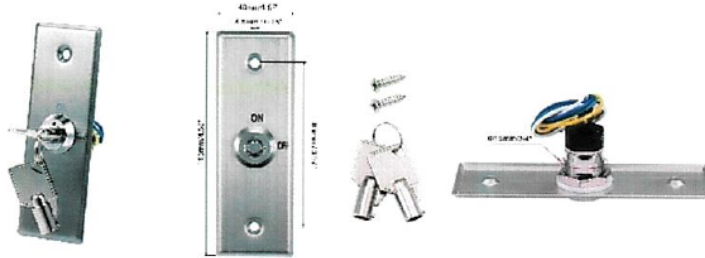


**Nombre del Material o Equipo:** KEY SWITCH CON LLAVE

**Código:** 2017455

**Descripción del Equipo:** Botón interruptor con una llave mecánica especial para situaciones de emergencia en controles de acceso.

**Formas y Dimensiones aproximadas:** 115 x 40 mm / 4.53 "x 1.57" (L\*W)



Longitud del cable: 7.9 in.

Tamaño del panel: 115 x 40 mm / 4.53 "x 1.57" (L\*W)

Orificio de corte de montaje: 0.748 in / 3/4"

Diámetro del orificio de montaje en panel: 0.177 in

Distancia del orificio de montaje en panel: 3.268 in

**DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES: KEY SWITCH CON LLAVE**

**Especificaciones Técnicas:**

OBLIGATORIAMENTE FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE.

OBLIGATORIAMENTE VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 4A@125VAC, NO/NC

OBLIGATORIAMENTE TIPO DE SWITCH: SPST

OBLIGATORIAMENTE TIPO DE CONTACTO: 1 NO. 1 NC

OBLIGATORIAMENTE CILINDRO DE EMBUTOR EXTRAIBLE PARA FACILITAR LA MANIPULACION

OBLIGATORIAMENTE INCLUIR DOS (2) LLAVES DE 0.748 PULGADAS EXTRAIBLES TANTO EN POSICION ON COMO EN OFF.

OBLIGATORIAMENTE MONTAJE EMPOTRADO CON TORNILLOS ANTI VANDALICOS

OBLIGATORIAMENTE PLACA POSTERIOR QUE SE ADAPTE A CAJAS DE SALIDA UNICA

OBLIGATORIAMENTE INCLUIR INSTALACIÓN Y MATERIALES

**Marcas & Modelos aprobados:**

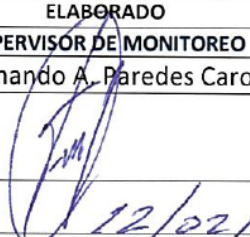
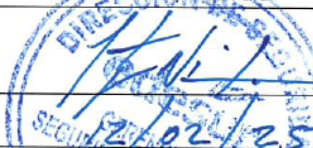
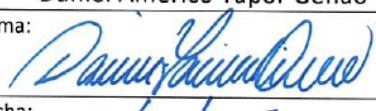
- Marca N/A Modelo Tipo N/A

**Posibles Proveedores:**

- N/A

**Observaciones:**

- N/A

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
<b>SUPERVISOR DE MONITOREO</b>	<b>GERENTE DE SEGURIDAD OPERACIONAL</b>	<b>DIRECTOR DE SEGURIDAD</b>
Fernando A. Paredes Caro	Joel E. Nivar García	Daniel Américo Yapor Genao
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Fecha: 12/02/25	Fecha: 12/02/25	Fecha: 12/02/25

	<b>Título:</b> <b>CONTROL DE ACCESO STAND ALONE</b>		<b>Fecha de Actualización:</b> <b>Febrero 2025</b>	
	<b>Gerencia de Seguridad Operacional</b>	<b>Dirección de Seguridad</b>	<b>Página:</b>	1 de 1

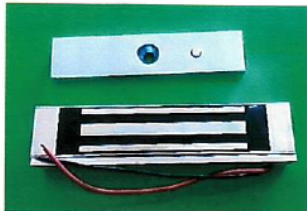
<b>Nombre del Material o Equipo:</b> CONTROL DE ACCESO STAND ALONE	<b>Código:</b> 2017050
--	------------------------

**Descripción del Equipo:** Lector de control de acceso independiente para puertas.

**Formas y Dimensiones aproximadas:** 120x78x22mm



Lector



Cerradura Magnética 300 lbs.



Botón no Touch



Brackets



Botón Push



Llaveros con Pin


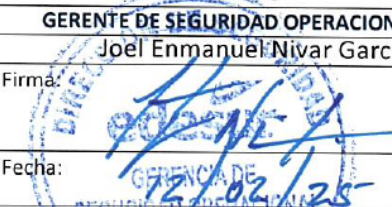
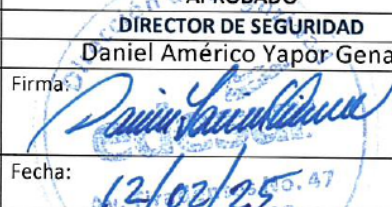
**Descripción de las Partes:** Control de Acceso Stand Alone

**Especificaciones Técnicas:**

- OBLIGATORIAMENTE FABRICADO EN METAL O PLASTICO RESISTENTE.
- OBLIGATORIAMENTE CAPACIDAD DE USUARIOS: 1000 TARJETAS DE USUARIO.
- OBLIGATORIAMENTE VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: DC 12V +/- 12%/1.2A.
- OBLIGATORIAMENTE FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO: 125KHz.
- OBLIGATORIAMENTE TIPO DE TARJETA: TARJETA EM O EM COMPATIBLE
- OBLIGATORIAMENTE DISTANCIA DE LECTURA: 5-15cm
- OBLIGATORIAMENTE SOPORTE WIEGAND: WG26
- OBLIGATORIAMENTE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -20 – 70 GRADOS CELSIUS
- OBLIGATORIAMENTE HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO: 0-95%
- OBLIGATORIAMENTE FUNCIONAMIENTO FUERA DE LINEA (STAND ALONE)
- OBLIGATORIAMENTE CONEXIONES: CERRADURA ELECTRICA, BOTON DE SALIDA, ALARMA
- OBLIGATORIAMENTE 3 MODOS DE VERIFICACION: TARJETA, PIN, TARJETA Y PIN
- OBLIGATORIAMENTE INCLUIR FUENTE ELECTRIVA 120V
- OBLIGATORIAMENTE INCLUIR BATERIA DE 12V PARA UPS
- OBLIGATORIAMENTE INCLUIR CERRADURA MAGNETICA 300 LIBS (FUENTE DE ALIMENTACION DE 12V CC, FUERZA DE SUJECION DE 300 LIBRAS, DISPOSITIVO DE PROTECCION DE CORRIENTE INVERSA INTEGRADO, CARCASA DE ALUMINIO CON PROCESAMIENTO ANODIZADO DURO, SE PUEDE ABRIR CON PULSADOR, MANDO A DISTANCIA, APTO PARA PUERTAS DE MADERA, DE METAL, DE CRISTAL E IGNIFUGAS)
- OBLIGATORIAMENTE INCLUIR BOTON DE SALIDA NO TOUCH (COMPATIBLE CON ELECTROIMANES, CERRADURAS Y CANTONERAS ELECTRICAS, 3 CONTACTOS DE SALIDA NA, NC Y COM, PLACA DE ACERO INOXIDABLE, INFRARROJO Y FUNCION DE RETARDO DE TIEMPO O TEMPORIZADOR) O PUSH (CONTACTOS DE SALIDA NO Y NC SR)
- OBLIGATORIAMENTE INCLUIR BRACKETS DE INSTALACION (SOPORTES EN FORMA DE L Y Z, ACABADO ANODIZADO Y SOPORTEN 300 LIBRAS DE FUERZA MAGNETICA)
- OBLIGATORIAMENTE INCLUIR 5 LLAVEROS CON PIN (CARCASA DE ABS DE ALTA CALIDAD, CAPACIDAD DE REGISTRAR CAMBIOS HASTA 100,000 VECES, SE PUEDE BORRAR Y ESCRIBIR 100,000 VECES, VIDA UTIL DE ALMACENAMIENTO DE DATOS DE 10 AÑOS, RESISTENTE AL AGUA, ID/IC)
- OBLIGATORIAMENTE INCLUIR INSTALACIÓN Y MATERIALES

<b>Marcas &amp; Modelos aprobados:</b>	<b>Posibles Proveedores:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca N/A Modelo Tipo N/A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N/A</li> </ul>

**Observaciones:**  
N/A

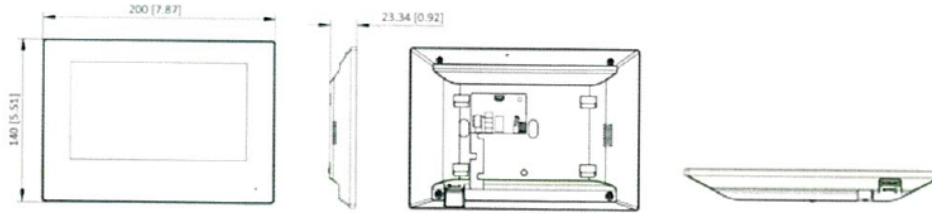
ELABORADO	REVISADO	APROBADO
<b>SUPERVISOR DE MONITOREO</b>	<b>GERENTE DE SEGURIDAD OPERACIONAL</b>	<b>DIRECTOR DE SEGURIDAD</b>
Fernando Antonio Paredes Caro	Joel Emmanuel Nivar Garcia	Daniel Américo Yapór Genao
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Fecha: 12/02/25	Fecha: 12/02/25	Fecha: 12/02/25

Nombre del Material o Equipo: CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO FACIAL

Código: 2017454

Descripción del Equipo: Video portero para control de acceso biométrico con reconocimiento facial.

Formas y Dimensiones aproximadas:



Dimensiones: 200 mm x 140 mm x 15.1 mm (7.9" x 5.5" x 0.6")

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES: CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO FACIAL

Especificaciones Técnicas:

- OBLIGATORIAMENTE PANTALLA TOUCH LCD DE 4.3 O SUPERIOR
- OBLIGATORIAMENTE RESOLUCION 1024 X 600 O SUPERIOR
- OBLIGATORIAMENTE SUPRESION DE RUIDO Y CANCELACION DE ECO
- OBLIGATORIAMENTE VOLUMEN AJUSTABLE
- OBLIGATORIAMENTE MICROFONO OMNIDIRECCIONAL
- OBLIGATORIAMENTE CAPACIDAD DE MENSAJES CON TARJETA TF INSERTADA DE 200 IMÁGENES CAPTURADAS, 200 GRABACIONES DE ALARMAS SIN TARJETA TF 2MB RAM PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES.
- OBLIGATORIAMENTE VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: < 5W
- OBLIGATORIAMENTE CAMARA CON LENTE DE 2MP DE ANGULO AMPLIO
- OBLIGATORIAMENTE CAPACIDAD PARA ENLAZAR CAMARA DE RED
- OBLIGATORIAMENTE LECTOR DE TARJETA EM INTEGRADO (26/34 BIT)
- OBLIGATORIAMENTE TECLADO PARA CODIGO PIN FISICO Y/O EN PANTALLA
- OBLIGATORIAMENTE AUDIO DE DOS VIAS
- OBLIGATORIAMENTE ESTACION PARA INTERIOR
- OBLIGATORIAMENTE QUE SOPORTE CONEXIÓN TCP/IP CON CABLE E INALAMBRICA POR WIFI
- OBLIGATORIAMENTE INTERFACE DE RED RJ-45 10/100MBPS AUTO ADAPTABLE, RS-485 (HALF DUPLEX)
- OBLIGATORIAMENTE SOPORTE TARJETA TF, HASTA 128 G
- OBLIGATORIAMENTE QUE SOPORTE PROTOCOLOS ISAP E ISUP 5.0
- OBLIGATORIAMENTE DISTANCIA DE RECONOCIMIENTO FACIAL DE 0.3 A 1.5 M.
- OBLIGATORIAMENTE DURACION DE RECONOCIMIENTO <0.2 S/USUARIO
- OBLIGATORIAMENTE TASA DE PRECISION DE RECONOCIMIENTO >= 99%
- OBLIGATORIAMENTE RECIBIR LLAMADAS, ABRIR PUERTAS Y VISTA EN VIVO EN FORMA REMOTA
- OBLIGATORIAMENTE ADAPTADOR DE ENERGIA 50W 12V
- OBLIGATORIAMENTE MONTAJE SUPERFICIAL
- OBLIGATORIAMENTE 1 AÑO DE GARANTIA POR DESPERFECTOS DE FABRICA O FALTAS DE SOFTWARE PARA EL HARDWARE (TERMINALES, CERRADURAS Y BOTONES DE SALIDA)
- OBLIGATORIAMENTE 2 AÑOS DE GARANTIA Y SOPORTE DE FABRICANTE PARA EL SOFTWARE
- OBLIGATORIAMENTE INCLUIR SERVICIOS DE INSTALACION Y ENTRENAMIENTO DE USUARIOS
- OBLIGATORIAMENTE INCLUIR INSTALACIÓN Y MATERIALES

Marcas & Modelos aprobados:

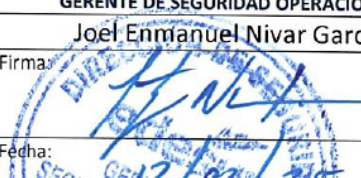
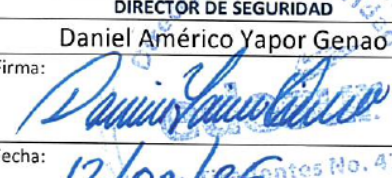
- Marca N/A Modelo Tipo N/A

Posibles Proveedores:

- N/A

Observaciones:

N/A

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
SUPERVISOR DE MONITOREO	GERENTE DE SEGURIDAD OPERACIONAL	DIRECTOR DE SEGURIDAD
Fernando Antonio Paredes Caro	Joel Emmanuel Nivar Garcia	Daniel Américo Yapor Genao
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Fecha: 12/02/25	Fecha: 12/02/25	Fecha: 12/02/25

