



**SISTEMAS DE
CERRADURAS Y
CONTROL DE ACCESO
BIOMETRICO
RESIDENCIAL Y
EMPRESARIAL**



Auto alarmas



KIT ELECTROIMAN 280-300Lbs. COD: 300-010-048

Ref: MLF-280,MLF-300

Dimensiones

Ancho: 32mm

Largo: 134mm

Alto: 25mm

Peso Base: 638gr

Peso Tapa: 270gr

Características Técnicas

Voltaje: 12V-13.7V

Corriente: 290mA

Adaptador 12v

Tornillos de sujecion

Base Soporte

Modulo Antirremanente Con Buzzer(COD:300-010-003)

Boton pulsador



Haga Click para agrandar

KIT ELECTROIMAN 400Lbs. COD: 300-010-049

Ref: MLF-400

Dimensiones

Ancho: 32mm

Largo: 161mm

Alto: 25mm

Peso Base: 820gr

Peso Tapa: 330gr

Características Técnicas

Voltaje: 12V-13.7V

Corriente: 270mA

Adaptador 12v

Tornillos de sujecion

Base Soporte

Modulo Antirremanente Con Buzzer(COD:300-010-003)

Boton pulsador



Haga Click para agrandar



**Auto
alarmas**



KIT ELECTROIMAN 600Lbs. COD: 300-010-045

Ref: MLR-600

Dimensiones

Ancho: 38mm

Largo: 160mm

Alto: 25mm

Peso Base: 953gr

Peso Tapa: 507gr

Características Técnicas

Voltaje: 12V-13.7V

Corriente: 480mA

Adaptador de 13.7V(COD:350-420-054)

Tornillos de sujeccion

Base Soporte

Modulo Antirremanente Con Buzzer(COD:300-010-003)

Boton pulsador



Haga Click para agrandar



Auto alarmas



KIT ELECTROIMAN 500Lbs. COD: 300-010-001

ELECTROIMAN DE 500 LBS

Dimensiones

Ancho: 80mm

Largo: 80mm

Alto: 25mm

Peso Base: 1150gr

Peso Tapa: 584gr

Características Técnicas

Voltaje: 12V-13.7V

Corriente: 280mA Accesorios

Adaptador de 13.7V(COD:350-420-054)

Tornillos de sujecion

Base Soporte

Modulo Antirremanente Con Buzzer(COD:300-010-003)

Boton pulsador

Proximamente otros modelos, para mayor informacion comuniquese con micromotores



Haga Click para agrandar

KIT ELECTROIMAN DE 1000Lbs COD:300-010-041

Ref: MLR-1000

Dimensiones

Ancho: 38mm

Largo: 238mm

Alto: 25mm

Peso Base: 1508gr

Peso Tapa: 808gr

Características Técnicas

Voltaje: 12V-13.7V

Corriente: 490mA

Adaptador de 13.8V(COD:350-420-044)

Tornillos de sujecion

Base Soporte

Modulo Antirremanente Electronico Temporizado (COD:300-010-026)

Boton pulsador

Buzzer



Haga Click para agrandar



Auto alarmas



MODULO EXCLUSA DE DOS PUERTAS COD:300-010-020

MODULO EXCLUSA DE DOS PUERTAS

Largo: 142mm

Ancho: 87mm

Características:

Salida para dos electroimanes de 350 hasta 2000 libras

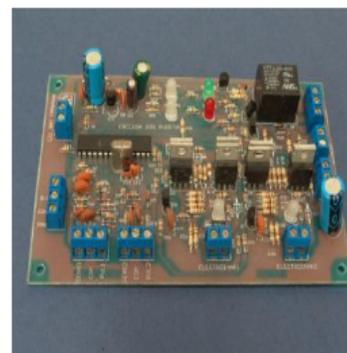
Antirremamente incorporado

Salidas Transistorizadas

Deteccion de corto circuito en ambas salidas

Funciones de bloqueo y Panico general

Expandible a 3 o mas puertas.



Haga Click para agrandar

MODULO EXCLUSA DE TRES PUERTAS COD:300-010-046

MODULO EXCLUSA DE TRES PUERTAS

Largo: 174mm

Ancho: 10.8mm

Características:

Salida para dos electroimanes de 350 hasta 2000 libras

Antirremamente incorporado

Salidas Transistorizadas

Deteccion de corto circuito en ambas salidas

Funciones de bloqueo y Panico general

Expandible a 5 o mas puertas.

COD:300-010-046



Haga Click para agrandar



Auto alarmas



CONTROL DE ACCESO POR HUELLA DIGITAL HD1000 COD:350-XXX-CCC

Sistema de control de acceso programable con lector de huella digital optico incluido (EXTERNO) MFC2030.

Configurable por el usuario

Alimentacion: 12vdc (mejor fuente lineal, no switchada y no compartida con otros aparatos) .

Consumo: 1A

Tiempo de puerta abierta de 1 a 20 segundos.

Salida por Pulsador.

Para uso en interiores protegido de la luz directa del sol y la intemperie, lo mismo que de polvo y humedad..

Entradas: Sensor de puerta, Pulsador de salida.

Salidas: 1. Transistorizada para electroimán y 2. Relevo en contacto seco.

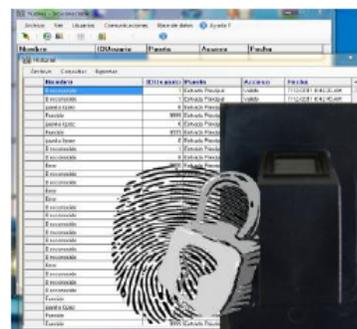
Almacena huellas con plantillas de hasta 500 bytes.

Hasta 1000 huellas digitales utilizando dos plantillas por cada una.

Registra hasta 8000 eventos.

Conexión serial para conectar a PC en software de gestión HUELLAS

Dimensiones Controlador: 80(L) x 80(A) mm.



Haga Click para agrandar



Auto alarmas



NHI- 499 Reloj de personal por huella dactilar

NHITAN
ELECTRONIC



Especificaciones Técnicas

- **CARACTERÍSTICAS:**
- Permite el registro de un máximo de 10 huellas dactilares por usuario.
- Permite la rotación del reemplazo de las huellas dactilares.
- Ofrece un fácil sistema de registro y control de horas.
- Verifica un usuario con sólo tocar su huella dactilar en el sensor.
- No se requiere teclear el número o código del empleado por adelantado ni presentar tarjetas.
- El software es compatible con Windows 2000/ XP / 2003 / Vista.
- Podrá fácilmente visualizar, manejar y generar útiles reportes que son exportados a Excel y otras aplicaciones.
- Verificación mediante identificación Uno-a-Muchos (1:N) y Uno-a-Uno (1:1)
- Posee una capacidad de almacenamiento de 100.000

Características

- **Capacidad hasta de 1.600 plantillas (usuarios)**
- Display / Speaker:
 - LCD Display
- Speaker: Posee voz interna (El idioma puede ser seleccionado)
- Idiomas: Multi idiomas, Inglés, Francés, Español, Árabe.
- Funcionamiento:
 - Temperatura de Operación: 0°C - 45°C
 - Humedad de Operación: 20% - 80%
- Velocidad de identificación: (1: N): < 1s;
(1:1) < 0.5 seg.
 - Voltaje: 110/220 VAC - 5VDC
- Dimensiones: 190 (L)*140 (W)* 58mm(H)
- Interfaz para comunicación RS232 / RS485 / Ethernet.



Auto alarmas



registros.

- Software amigable y fácil de administrar.
- Posee timbres o alarmas programables para la hora que indique el administrador.

NHI-825 Reloj Facial para Control de asistencia

NHITAN[®]
ELECTRONIC



Especificaciones Técnicas

- Procesador: Multi-Bio 600.
- Memoria: 256M flash, 64 SDRAM.
- Cámara infrarroja de Alta Definición.
- Capacidad de Almacenamiento: Cara: 700 Huellas Digitales: 3000 Eventos: 100,000
- Display / Speaker:
- Comunicaciones: RS232, RS485, • TCP/IP, USB-Host
- Tiempo de Identificación: <= 2 segundos
- Alimentación: 12V 3A
- Dimensiones: 193.6*165.2*86mm
- Temperatura de Operación: 0 °C - 45 °C

Características

- Permite el registro de un máximo de 10 huellas dactilares por usuario.
- Equipo diseñado para el reconocimiento del rostro y la huella dactilar.
- Diseño elegante, moderno y sencillo.
- Pantalla de cristal líquido táctil, con una medida de 4.3 pulgadas.
- Sistema infrarrojo de identificación en ambientes de poca luminosidad
- Comunicación RS232, RS485 y Ethernet TCP/IP 10/100BaseT.
- El dispositivo cuenta con varios idiomas en los cuales se encuentran: inglés y español.
- Posee una gran capacidad de memoria.
- El dispositivo se puede utilizar para realizar funciones de acceso de personal a áreas de alta seguridad realizando la apertura de Puertas.
- Teclado touch screen, Reloj de Tiempo Real



Auto alarmas



- Sistema de verificación 1:1 y de uno a varios 1:N
- El software es compatible con Windows. de fácil operación.
- Batería de respaldo de material de iones de litio para una operación adicional a 4 horas continuas en caso de fallo de alimentación
- Ofrece un fácil sistema de registro y control de horas.

NHI- 628 Reloj de Control de acceso y personal

NHITAN
ELECTRONIC



Especificaciones Técnicas

- Display/Speaker
- Display LCD de 4 líneas 128 X 64

Idiomas

- Posee varios idiomas inglés, español, francés, árabe etc.
- El idioma de audio puede ser seleccionado entre 15

Características

- Capacidad hasta de 1.500 plantillas (usuarios)
- Especial para controlar el acceso a lugares donde se requiera llevar algún control de entradas y salidas.
- Verificación de identificación Uno-a-Muchos (1:N) y Uno-a-Uno (1:1).
- Permite el registro de máximo 10 huellas dactilares por usuario.



Auto alarmas



posibilidades diferentes.

Especificaciones de capacidad

- Capacidad de huellas: 2,000
- Capacidad de registros: 50,000
- Permite la rotación de la colocación de las huellas dactilares.
- Posee una capacidad de almacenamiento de 50,000 transacciones.
- Ofrece un sistema de fácil registro y rápido control de horas.
- Lector todo-en-uno, sin necesidad de controladores externos.
- Interfaz de comunicaciones RS232, RS485, Ethernet
- Software de gestión amigable y fácil de usar.
- Activación automática de la alarma en caso de entrada no autorizada, puerta sin cerrar.

NHI-1174 Chapa con Huella Dactilar cromada

NHITAN[®]
ELECTRONIC



MEDIDAS

Ancho	15cm con manija
Alto	31 cm
Profundidad	19 cm



- Cerradura Inteligente con huella dactilar
- Almacena hasta 500 huellas dactilares.
- Tiene 3 niveles de usuario disponibles para gestionar eficazmente el sistema - administrador, supervisor y usuario. Un administrador o supervisor puede crear, añadir, borrar o cambiar usuarios con gran facilidad en la cerradura.
- Posee tres métodos de desbloqueo - huella dactilar, clave o llave mecánica.
- Adecuado tanto para las entradas principales, así como otras puertas internas que necesiten sistemas de seguridad.
- Barras en acero inoxidable de fuerte cierre - con movimiento mecánico con la nanotecnología, que lo hace durar por muchos años bajo uso normal.
- No se requiere cableado - Instalación independiente para puerta de aperturas derechas o izquierdas.
- Bloqueo es alimentado por cuatro pilas alcalinas estándar de 1,5 V que puede durar hasta 5.000 actividades de desbloqueo.
- La pantalla LED muestra el estado de las baterías nivel de potencia.

NHI-1164 Chapa con Huella Dactilar plateada
NHITAN
ELECTRONIC



Auto alarmas



- Cerradura Inteligente con huella dactilar
- Almacena hasta 500 huellas dactilares.
- Tiene 3 niveles de usuario disponibles para gestionar eficazmente el sistema - administrador, supervisor y usuario. Un administrador o supervisor puede crear, añadir, borrar o cambiar usuarios con gran facilidad en la cerradura.
- Posee tres métodos de desbloqueo - huella dactilar, clave o llave mecánica.
- Adecuado tanto para las entradas principales, así como otras puertas internas que necesiten sistemas de seguridad.
- Barras en acero inoxidable de fuerte cierre - con movimiento mecánico con la nanotecnología, que lo hace durar por muchos años bajo uso normal.
- No se requiere cableado - Instalación independiente para puerta de aperturas derechas o izquierdas.
- Bloqueo es alimentado por cuatro pilas alcalinas estándar de 1,5 V que puede durar hasta 5.000 actividades de desbloqueo.
- La pantalla LED muestra el estado de las baterías nivel de potencia.

MEDIDAS

Ancho	15cm con manija
Alto	31 cm
Profundidad	19 cm



Auto alarmas



NHI-1328 Pulsador No Touch

NHITAN[®]
ELECTRONIC



- Sensor en placa de acero Inoxidable
- Posee sensor de aproximación, es óptico con tecnología de Infrarrojo.
- Fácil de usar (protección Saludable)
- Libre de enfermedades contagiosas de propagación.
- Rango de detección: 0.1 - 10 cm.
- Aplicación: Puerta / Puerta / salida / control de automatización
- Alta capacidad de contacto seco de relé (3A/AC120V, DC30V)
- Normalmente abierto / normalmente cerrado / salida de relé común
- Doble LED, indicadores de reserva de sensor:
(1) Sensor de espera: BLUE LED ON
(2) Los visitantes que se acercan al sensor de 10cm: LED ROJO SOBRE.
- Placa de acero inoxidable.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Capacidad de ruptura: 3A/AC120V, DC30V

MEDIDAS	
Ancho	7 cm
Alto	11.5 cm
Profundidad	2.8 cm



Auto alarmas



- Voltios de entrada: . 12V DC
 - Operación gama de temperaturas -20 °C 55 °C
 - Vida: 1.000,000 veces
- Peso: 85g

NHI-1429 Cerradura biométrica + Clave

NHITAN
ELECTRONIC



MEDIDAS	
Ancho	14.5cm con manija 7cm sin manija
Alto	30cm
Profundidad	7cm con manija 4cm sin manija

- Cerradura Inteligente con huella dactilar
- Posee 3 niveles de usuarios: administrador, usuario, invitado.
- Administradoras el grado más alto puede modificar la configuración de bloqueo.
- Los usuarios sólo pueden ver los registros de acceso, el acceso de entrada / salida.
- Las huellas de usuarios se pueden configurar por un período determinado, eliminando de forma automática cuando cumpla la programación estipulada.
- Posee pantalla LCD que guiará en cada operación.
- La operación del menú se puede personalizar con el idioma local.
- 30.000 registros de acceso puede obtenerse por fecha, por nombre o uno por uno.
- El sistema de huellas digitales inicia con la autorización del administrador, reinicia en el caso de encontrarse con alguna violación al sistema.
- Se puede realizar la apertura por medio de huellas, clave, llaves de emergencia.



Auto alarmas



- Posee un sonido que indica el correcto funcionamiento del sistema.
- Menú de fácil compresión para cada operación.
- Pueden ser conectadas a un sistema computarizado de red local.
- Sensor óptico diseñado con la más alta tecnología en sistemas de biometría.
- 99 usuarios, 297 plantillas de huellas dactilares, tres grupos de la contraseña con 3 a 8 dígitos.
- Cubierta deslizando de diseño, anti-polvo, a prueba de agua
- De alto impacto cuerpo de acero inoxidable
- Su presentación viene en: Dorada, Negra o Plateada.

NHI-961 Chapa Biométrica

NHITAN[®]
ELECTRONIC



MEDIDAS

Ancho	15cm con manija
Alto	19 cm
Profundidad	18 cm



- Cerradura Inteligente con huella dactilar
- Se puede instalar fácilmente en cualquier tipo de puerta
- Su apertura se puede realizar por medio de la huella, llave o control.
- Apertura con huella digital imposible de copiar.
- Cuerpo de aleación de zinc moldeado a presión
- Simple interfaz de usuario (teclas de fácil operación)
- Capacidad de los usuarios hasta 99 huellas
- Temperatura de trabajo -20 ° C a 50 ° C
- 4 pilas AA.
- Puerto de alimentación externa (De emergencia) con batería de 9V
- Resolución del sensor de huellas dactilares 500DPI
- Reversible de la manija (manija se puede convertir para ser utilizado por usuarios que tengan más destreza en la mano izquierda o derecha)
- Tiempo de análisis <1s
- FRR (tasa de falso rechazo) 0.01%
- FAR (Tasa de Aceptación Falsa) 0,0001%
- Humedad de trabajo 20% -80%
- Humedad del 15% de humedad relativa a 95% HR 1.8
- Apertura opcional y de seguridad con llave (sistema mecánico)

NSE-885 Caja Fuerte 52x35x36cm con Huella dactilar





Auto alarmas



- Cierre de las guardas por medio electrónico.
- Dispositivo de lectura por medio de sensor óptico de gran calidad y seguridad.
- Capacidad de almacenamiento para 50 huellas.
- Posee sistema mecánico de apertura de emergencia por medio llaves.
- Puede ser empotrada y anclada
- Energizada por 4 baterías AA
- Indicador de luz electrónico
- Fácil de utilizar seguridad de alta gama.
- Espesor de las paredes 2mm
- Espesor de la puerta de la puerta 5mm
- Peso aprox: 22KG

MEDIDAS EXT.

Ancho	35 cm
Alto	52 cm
Profundidad	38 cm

MEDIDAS INT.

Ancho	34 cm
Alto	51 cm
Profundidad	31 cm



Auto alarmas



NHI-1466 Sistema acceso Biométrico de Vehículos

NHITAN[®]
ELECTRONIC



- Con solo colocar su huella realiza el encendido del automóvil
- Permite que la información de huella digital del usuario sea única en el mundo, por lo que es la forma más segura de proteger su automóvil.
- Gestión de Autorización: El dueño del automóvil puede generar autorización para que otros usuarios puedan utilizarlo y después realizar la descarga de la información de quien lo a utilizado.
- Posee un sistema de alarma que cuando se violenta la seguridad del dispositivo se activa una sirena con un alto nivel de decibeles dB deteniendo la fuente de alimentación y el suministro de gasolina al mismo tiempo.
- El dispositivo sensor óptico de Identificación de huellas dactilares fue diseñado con la tecnología biométrica más avanzada del mundo para asegurar que no sea suplantada la huella del propietario.
- Posee un sistema amigable el cual guiará cada operación del sistema de encendido.
- Se puede instalar en la mayoría de automóviles del mundo.
- Potencia 10 W
- Voltaje de 18V (DC)
- Poder 200mA corriente de alimentación
- Corriente máxima 500mA



Auto alarmas



NSE-869 Caja Fuerte 25x35x25cm con Huella dactilar

SecuriTech
SECURITY SYSTEMS



- Cierre de las guardas por medio electrónico.
- Dispositivo de lectura por medio de sensor óptico de gran calidad y seguridad.
- Capacidad de almacenamiento para 50 huellas.
- Posee sistema mecánico de apertura de emergencia por medio llaves.
- Puede ser empotrada y anclada
- Energizada por 4 baterías AA
- Indicador de luz electrónico
- Fácil de utilizar seguridad de alta gama.
- Espesor de las paredes 2mm
- Espesor de la puerta de la puerta 5mm
- Peso aprox: 10.5KG



Auto alarmas



MEDIDAS EXT.	
Ancho	35 cm
Alto	25 cm
Profundidad	37 cm

MEDIDAS INT.	
Ancho	34 cm
Alto	24 cm
Profundidad	20 cm

NHI-899 Reloj Control de Personal

NHITAN
ELECTRONIC



- Incluye batería para trabajar sin corriente eléctrica hasta 12 horas
- Realiza seis marcaciones en la tarjeta.
- Imprime en dos colores la hora de llegada tarde, en Rojo y Negro.
- Llave de seguridad para evitar que personas no autorizadas modifiquen la hora y clave de acceso.
- Puede ser programado para que timbre en horas específicas.
- Estructura externa elaborada en plástico ABS, de gran resistencia y



**Auto
alarmas**



excelente calidad.
□ Voltaje: 110V/60Hz

NHI-832 Tarjeta para Reloj Control de Personal
NHITAN[®]
ELECTRONIC



Auto alarmas



Tarjeta Unipersonal
Control de Asistencia

Nombre: _____
Código: _____

Nombre: _____
Cargo: _____
Código: _____

Quincena: Dic. / Mes: Año: _____

Días hábiles En la quincena	Mañana		Tarde		Permisos		Total
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

NHITAN®
TARJETAS RELOJ CONTROL
PERSONAL X 100 NHI-832

4 813 267 139 12 1

- Tarjeta unipersonal.
- Estas tarjetas permiten que una persona timbre su hora de ingreso y salida, durante una quincena o mes completo.
- Utilizada para el control de entrada y salida según horario de trabajo mañana o tarde, adicionalmente en ella se pueden contabilizar los tiempos utilizados en permisos y eventualidades.
- Elaboradas en cartulina, impresión por ambas caras.
- Medidas:
 - Ancho: 8.5cm
 - Alto: 18.9cm



Auto alarmas



Especificaciones Técnicas

- Display/Speaker
- Display LCD de 4 líneas 128 X 64

Idiomas

- Posee varios idiomas inglés, español, francés, árabe etc.
- El idioma de audio puede ser seleccionado entre 15 posibilidades diferentes.

Especificaciones de capacidad

- Capacidad de huellas: 2,000
- Capacidad de registros: 50,000

Características

- Capacidad hasta de 1.500 plantillas (usuarios)
- Especial para controlar el acceso a lugares donde se requiera llevar algún control de entradas y salidas.
- Verificación de identificación Uno-a-Muchos (1:N) y Uno-a-Uno (1:1).
- Permite el registro de máximo 10 huellas dactilares por usuario.
- Permite la rotación de la colocación de las huellas dactilares.
- Posee una capacidad de almacenamiento de 50,000 transacciones.
- Ofrece un sistema de fácil registro y rápido control de horas.
- Lector todo-en-uno, sin necesidad de controladores externos.
- Interfaz de comunicaciones RS232, RS485, Ethernet
- Software de gestión amigable y fácil de usar.
- Activación automática de la alarma en caso de entrada no autorizada, puerta sin cerrar.

NHI- 286 Sistema Biométrico control ingreso y salida

NHITAN[®]
ELECTRONIC



Especificaciones Técnicas

- Capacidad hasta de 2.000 huellas dactilares
- Especial para controlar el acceso a lugares donde se requiera llevar algún control de entradas y salidas.
- Verificación de identificación Uno-a-Muchos (1:N) y Uno-a-Uno (1:1).
- Permite el registro de máximo 10 huellas dactilares por usuario.
- Posee una capacidad de almacenamiento de 50,000 transacciones.
- Ofrece un sistema de fácil registro y rápido control de horas.
- Lector todo-en-uno, sin necesidad de controladores externos.
- Interfaz de comunicaciones RS232, RS485, Ethernet, Wireless
- Integración de varios relojes con fácil administración.
- Software de gestión amigable y fácil de usar.
- Activación automática de la alarma en caso de entrada no autorizada, puerta sin cerrar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Display/Speaker
- Display LCD de 4 líneas 128 X 64



Auto alarmas



IDIOMAS

□Se puede configurar en idioma español o inglés, para mejor manejo de las opciones del menú.

ESPECIFICACIONES DE CAPACIDAD

□Capacidad de huellas: 2,000 □Capacidad de registros: 50,000

NHI-828 Sistema Inspector de Rutas

NHITAN
ELECTRONIC



Especificaciones Técnicas

- Procesador GS 6000
- Conexión mini USB a USB
- Lectura de datos por tecnología RFID
- Capacidad de almacenamiento para 1000 puntos visitados
- Tiempo de lectura de 3 a 5 segundos.
- Distancia de lectura entre 0cm a 8cm entre el disco y el lector.

Características

- Equipo diseñado para realizar registros de rutas de forma que desde una computadora se pueda realizar la comprobación de que partes se visitaron en la ruta.
- Posee una pantalla LCD de 8x1 caracteres donde muestra el código del área registrada.
- Comunicación a la computadora por medio de cable mini USB.
- 2 Baterías (pilas) recargables doble A con



Auto alarmas



- Temperatura de operación de 0 grados centígrados a 45 °C.
- Software en multilinguaje entre ellos inglés y español.
- Medidas
 - Alto 14.5 cm
 - Ancho 4.5 cm
 - Grosor 2.5 cm
 - Peso 368g
- duración de 24 horas de uso continuo (depende del tiempo de uso que se le ha aplicado a las baterías).
- Software de manejo, configuración, descarga y programación de rutas de fácil manejo e interface agradable para el usuario.
- Incluye cable para descarga de datos, cinco discos RFID de ubicación fija y cinco llaveros RFID para visitas a personal que siempre este cambiando su ubicación

NHI-830 Botón Complemento rutero NHI-828

NHITAN[®]
ELECTRONIC



- Funciona por medio de Radiofrecuencia
- Distancia de lectura entre 0cm a 8cm entre el disco y el lector.
- Cada disco cuenta con un código de seguridad único, esto para



evitar repeticiones a la hora de realizar la verificación de la ruta.

□ También existe un botón portable de las mismas características color azul.

□ En el centro tiene un agujero para fijación a lugar deseado

□ Medidas

 Diámetro 4cm

 Grosor 4 mm

 Peso 10 gr