

PATLITE®

Catálogo de redes

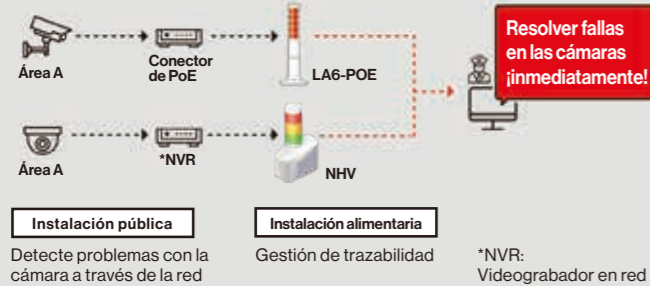


Solución de IoT desde la

fábrica hasta la oficina

Monitorización del sistema de vigilancia

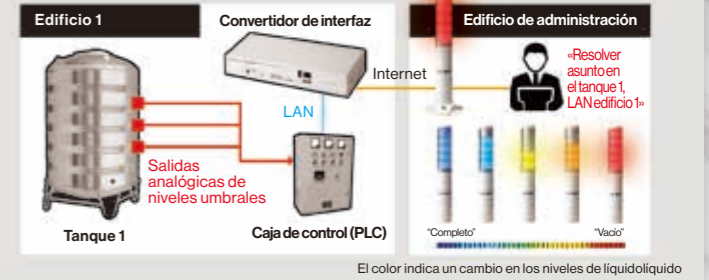
Las unidades LA6-POE y NHL-FV pueden detectar eventos de red e informar al personal remoto a través de la red.



Sistema de vigilancia

Monitorización remota de nivel de tanques

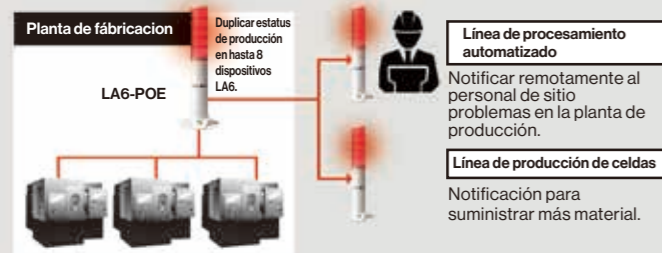
Los tanques ubicados en sitios remotos pueden secarse sin previo aviso, provocando así un tiempo de inactividad prolongado. La unidad LA6 es un medidor de nivel visual que puede informar al personal remoto de los niveles de los tanques en tiempo real.



Centro de fabricación

Duplicar estatus de producción

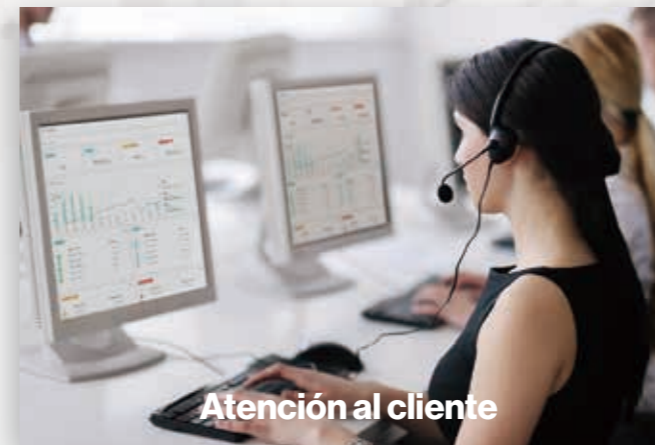
Una unidad maestra LA6-POE ubicada en el centro del piso de producción puede reproducir el estado de hasta 8 dispositivos LA6-POE e informar al personal sobre problemas de producción en lugares remotos.



Línea de producción

Monitorización de nodos en la red en tiempo real

La unidad NHL monitoriza los nodos en varias redes del centro de atención al cliente. Si se produce un error de respuesta de ping de ciertos nodos, la unidad NHL informará a un administrador mediante una alerta visual o de voz, indicando cuál centro de atención al cliente ha sufrido un fallo y necesita desviar las llamadas.



Atención al cliente

Conexión de equipos existentes en la red

Mejore el tiempo de respuesta convirtiendo los equipos existentes en dispositivos habilitados para la red capaces de notificar al personal remotamente por correo electrónico.



Funcionamiento en la fábrica

Monitorización remota del servidor y de dispositivos periféricos de la red

La unidad NHL-FV admite varios protocolos para comunicarse con los dispositivos de red, y cuando ocurren problemas en la red puede notificar al personal local mediante señales visuales y sonoras, y al personal remoto por correo electrónico.



Sala del servidor

Torreta de señalización de monitoreo de red habilitada por voz

NHV Torreta de señalización de monitoreo de red habilitada por voz

- Compatible con varios protocolos
- Apto para mensajes o melodías
- Línea diversa de productos.

Funciones de software	HTTPS HTTP	SNMP V3/v2c/v1	SSH RSR	OAuth 2.0	SOCKET	PING 24	Configuración desde el explorador web
	Enviar correo	Detectar correo	Texto a voz	IP v6/v4	Azure	AWS	
Funciones de Hardware	RJ-45	Φ40 (NHV4)	Φ60 (NHV6)	Contactos digitales 4 entradas 2 salidas	PoE	88dB	

Utilice los exploradores Google Chrome / Microsoft edge al configurar.



¿Cómo ordenar?

NHV4-3DN-RYG

① 4 = Torreta de señalización Ø40
6 = Torreta de señalización Ø60

② 0 o 3 segmentos*

③ En blanco = Especificación estándar; sin contacto de entrada/salida.
D = Especificación estándar; contacto de entrada/salida
M = Detección de correo electrónico; sin contacto de entrada/salida

④ N = Sin adaptador de CA
P = fuente de alimentación PoE (sin adaptador de CA)

⑤ 3 segmentos = RYG

*Se pueden agregar hasta 5 módulos LED

Comunicación en la nube

Plataformas compatibles en la nube: AWS, Microsoft Azure

- AWS: Conéctese a AWS IoT Core
- Azure: Conéctese a Azure IoT Hub/Azure IoT Central

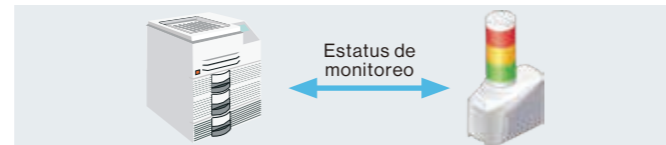
Controle los módulos LED y el audio directamente desde el servicio conectado en la nube.



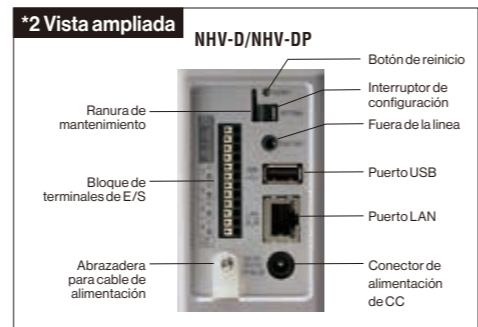
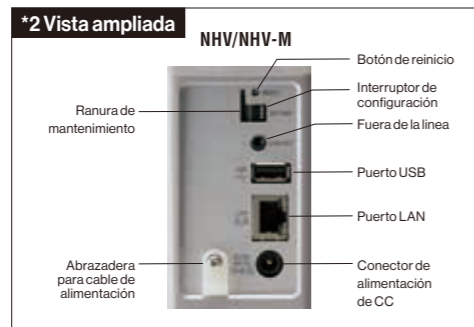
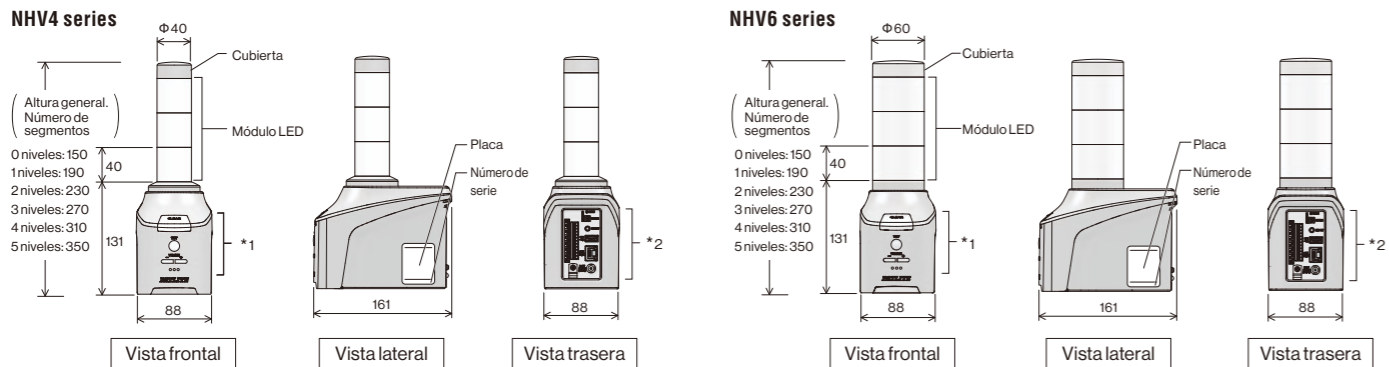
Monitoreo de estado SNMP

Equipado con una función de monitoreo de dispositivos SNMP además de monitoreo activo e inactivo por monitoreo PING.

Cuando la información MIB del dispositivo de red se adquiere activamente y se cumplen las condiciones establecidas, el administrador recibe una notificación inmediata mediante luz y sonido.



Dimensiones externas/Panel de operación (Unidad: mm)



Función de voz – Función de reproducción de MP3 –

La función de reproducción de MP3 permite la notificación con mensajes de voz. Se puede reproducir información de emergencia detallada y guía de voz.

Texto a voz TTS (Texto a voz - únicamente Inglés y japonés)



La unidad está equipada con una función de "Texto a voz (TTS)" que convierte los datos en texto a voz. Esto facilita a los clientes la creación de mensajes de voz, o el texto se puede leer automáticamente en voz alta al escribir el texto en el comando. Además, dado que el motor de síntesis de voz está integrado en la unidad principal, la conversión de voz puede ocurrir incluso sin conexión (sin conexión a Internet).

Genere archivo de voz para registro

Genere audio a partir de texto, regístrelo en un canal de audio y reproduzcalo con un comando. En comparación con los métodos de grabación tradicionales, hemos logrado reducir drásticamente el tiempo y el esfuerzo necesarios. (El servicio de grabación personalizado también está disponible según la conveniencia, la aplicación y la preferencia del cliente).



Registro de archivos de voz

Genere audio para registro desde el navegador web y regístrelo en cualquier canal.

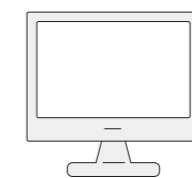


Generación de archivo de voz desde un comando

Los caracteres que desea hablar se pueden ingresar directamente en el comando y cuando se recibe un comando, el NHV convertirá el texto en voz y lo reproducirá.

Ejemplo de comando

<http://192.168.10.1/api/control?speech=Hello&lang=en>



La temperatura del almacén principal es anormal. Por favor verifique inmediatamente.

88dB Audio alto y claro

A pesar de su tamaño compacto, la estructura única de la bocina logra una presión de sonido de más de 88dB (a 1 m). El audio claro hace que sea más fácil distinguir la información.



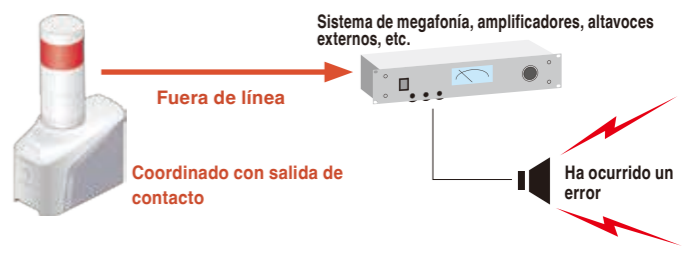
Varios ajustes y archivos MP3 pueden ser cargados desde un explorador web.

- * Utilice los exploradores Google Chrome / Microsoft edge al configurar.

FUERA DE LA LINEA Conexión a equipos de transmisión existentes

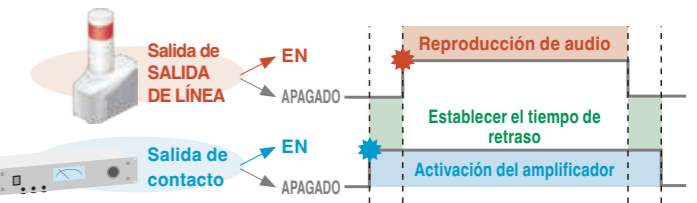
Los mensajes de voz se pueden transmitir conectando la salida digital de la unidad a un amplificador externo.

* Los sonidos incorporados no se pueden emitir fuera de línea.



Coordine la reproducción de audio y la salida de contacto

Los contactos digitales se pueden emitir durante la reproducción de audio. La salida de voz se puede retrasar para evitar que se inicie antes de que se inicie el amplificador.



Sonido estándar Varios sonidos incorporados

Hay un total de 11 datos de audio integrados (5 alarmas, 3 campanillas y 3 mensajes de voz). Estos están disponibles desde el momento del envío para la notificación de errores de red. Seleccione alarmas o mensajes de acuerdo con los requisitos de monitoreo.

Sonidos incorporados

Sonidos de alarma

- ♪ (Bip, Bip, Bip);
- ♪ (Pitido más lento);
- ♪ (Muy lento, pitido);
- ♪ (Be-bip, Be-bip);
- ♪ (Beee) (sonido continuo)

Sonidos de timbre

- ♪ Campanilla 1
- ♪ Campanilla 2
- ♪ Campanilla 3

Mensajes de voz

- 🗣 Se detectó un error en la red.
- 🗣 Ocurrió un error.
- 🗣 El error ha sido borrado.

NHV (Habilitado por voz)

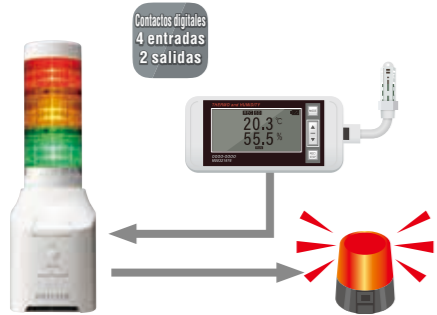


Error detectado en la red

Modelo estándar con alta seguridad de red.

Lista de productos	Φ40 Torreta de señalización	Φ60 Torreta de señalización
Sin adaptador AC	NHV4-0N	NHV6-0N
	NHV4-3N-RYG	NHV6-3N-RYG

NHV-D (Habilitado por voz, Entrada / Salida Digital)

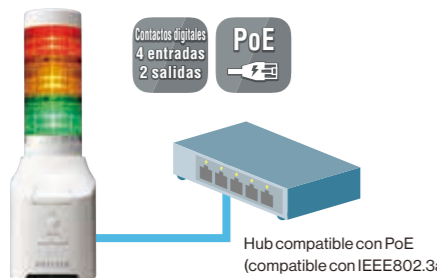


Contactos digitales
4 entradas
2 salidas

Modelo estándar NHV más 4 entradas digitales y 2 salidas digitales. Compatible con una amplia gama de aplicaciones, tales como recibir salidas de sensores o controlar otros dispositivos cuando la NHV esté encendida mediante el envío de salidas de contactos digitales.

Lista de productos	Φ40 Torreta de señalización	Φ60 Torreta de señalización
Sin adaptador de CA	NHV4-0DN	NHV6-0DN
	NHV4-3DN-RYG	NHV6-3DN-RYG

NHV-DP (Habilitado por voz, entrada/salida digital, alimentación POE)



Contactos digitales
4 entradas
2 salidas

PoE

NHV-D más capacidad de alimentación PoE. Puede ser utilizada en áreas donde es difícil asegurar el suministro de energía o para facilitar la conexión de cámaras de red. (IEEE802.3 at compatible) También se puede utilizar con el adaptador de corriente ADP-001 opcional.

Lista de productos	Φ40 Torreta de señalización	Torre de señales Φ60
Suministro de alimentación Poe (Sin adaptador AC)	NHV4-0DP	NHV6-0DP
	NHV4-3DP-RYG	NHV6-3DP-RYG

Hub compatible con PoE (compatible con IEEE802.3at)

NHV-M (Habilitado por voz, detección de correo)



Detectar correo

Correo electrónico urgente recibido

La unidad NHV-M accede al servidor de correo y se encenderá una luz o se reproducirá un mensaje cuando el correo recibido cumpla con las condiciones preestablecidas.

Lista de productos	Φ40 Torreta de señalización	Φ60 Torreta de señalización
Sin adaptador AC	NHV4-0MN	NHV6-0MN
	NHV4-3MN-RYG	NHV6-3MN-RYG

Número de modelo	NHV	NHV-D	NHV-DP	NHV-M
Función de atenuación	✓	✓	✓	✓
Control de la nube	✓	✓	✓	✓
Enviar HTTP	✓	✓	✓	✓
Reproducción de audio (MP3)	✓	✓	✓	✓
TTS (Texto a voz)	✓	✓	✓	✓
Digital E/S (4 entradas/2 salidas)	—	✓	✓	—
Alimentado por PoE * Cumple con IEEE802.3at	—	—	✓	—
Función de detección de correo	—	—	—	✓

Torreta de señalización de red

Torreta de señalización de red, NHB

- Compatible con varios protocolos
- Notificación de luz y alarma



(*Utilice los navegadores Google Chrome / Microsoft Edge cuando configure la torreta.)



Alarma

Reciba notificaciones no solo con luz sino también con sonido.



Patrones de alarma

Patrón de alarma 1	Patrón de alarma 2	Patrón de alarma 3	Patrón de alarma 4	Patrón de alarma 5
ENCENDIDO 250ms APAGADO 250ms ENCENDIDO 250ms APAGADO 250ms ENCENDIDO 250ms APAGADO 250ms ENCENDIDO 250ms APAGADO 250ms ...	ENCENDIDO 500ms APAGADO 500ms ENCENDIDO 500ms APAGADO 500ms ...	ENCENDIDO 200ms APAGADO 550ms ENCENDIDO 200ms APAGADO 550ms ...	APAGADO 50ms APAGADO 50ms Siempre ENCENDIDO ...	ENCENDIDO 1000ms APAGADO 1000ms ...

¿Cómo ordenar?

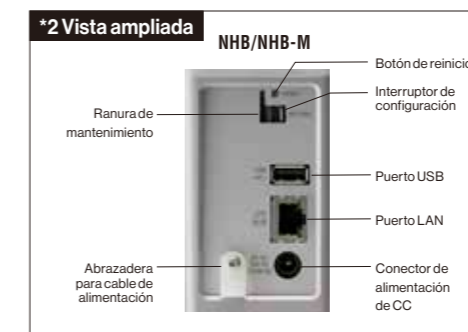
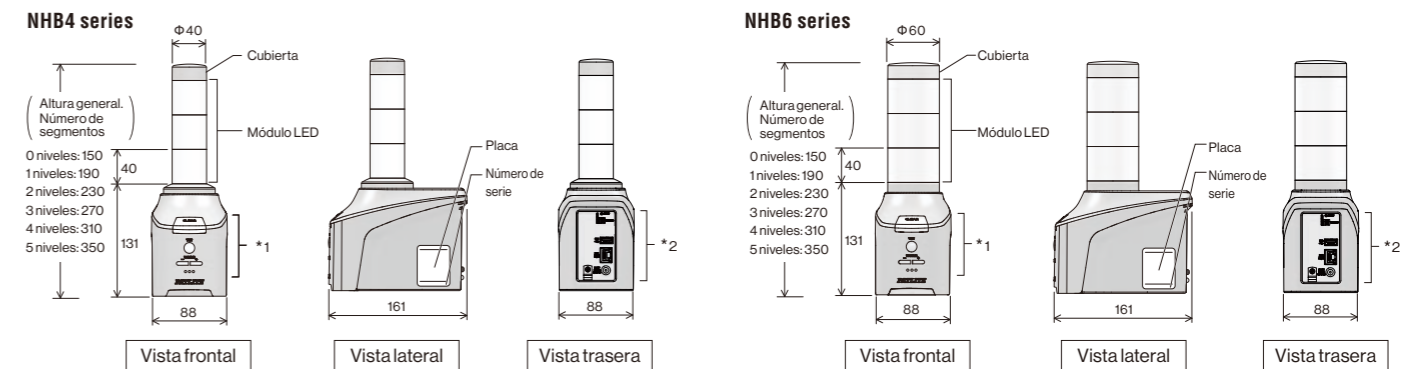
NHB4-3N-RYG

- ① 4 = Torreta de señalización Ø40
- ② 0 o 3 segmentos*
- ③ N = Sin adaptador de CA
- ④ 3 segmentos = RYG

*Se pueden agregar hasta 5 módulos LED

Lista de productos	Ø40 Torreta de señalización	Ø60 Torreta de señalización
No AC adapter	NHB4-0N	NHB6-0N
	NHB4-3N-RYG	NHB6-3N-RYG

Dimensions (Unit: mm)

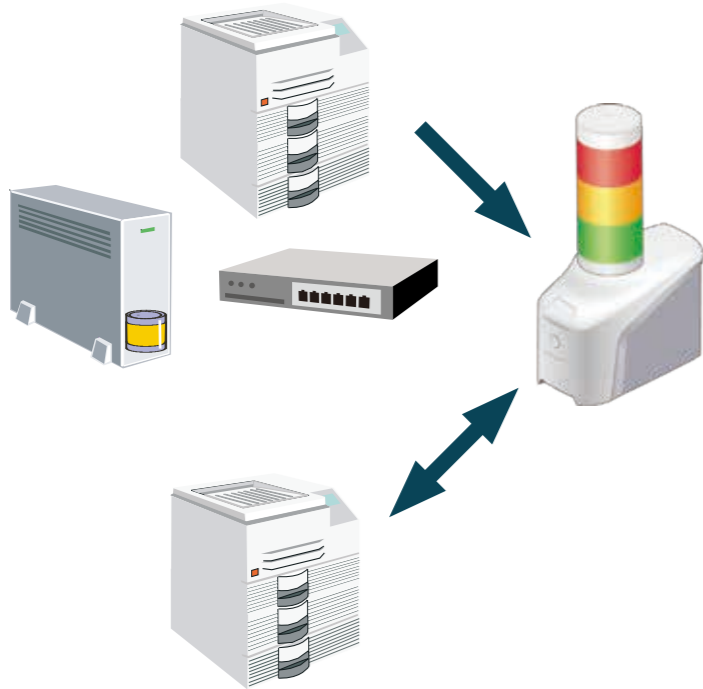


Funciones comunes básicas

Función de recepción SNMP TRAP

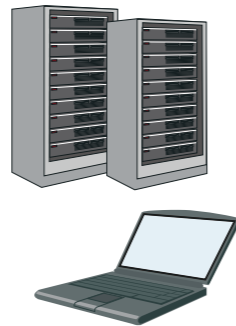
Se reciben SNMP TRAP de dispositivos compatibles con la red (como UPS, impresoras, enrutadores y conmutadores) para notificar de inmediato al administrador sobre errores y fallas con luz y sonido.

- Determinar enlaces de variables.
- Registra hasta 16 grupos (4 nodos por grupo).



Monitoreo PING

Cada unidad NHV puede hacer PING hasta en 24 dispositivos. Si no se puede obtener una falla de línea a un nodo o una respuesta de un dispositivo monitoreado, el NHV lo considera como un error y notifica al administrador rápidamente con luz y sonido.



Botón de prueba

Monitoreo de estado a través de SNMP

Equipado con una función de monitorización de dispositivos SNMP además de monitorización activa/inactiva mediante PING. Cuando la información MIB del dispositivo de red se adquiere activamente y se cumplen las condiciones establecidas, el administrador es notificado. El administrador es notificado inmediatamente por medio de luz y sonido.

Función de autodiagnóstico

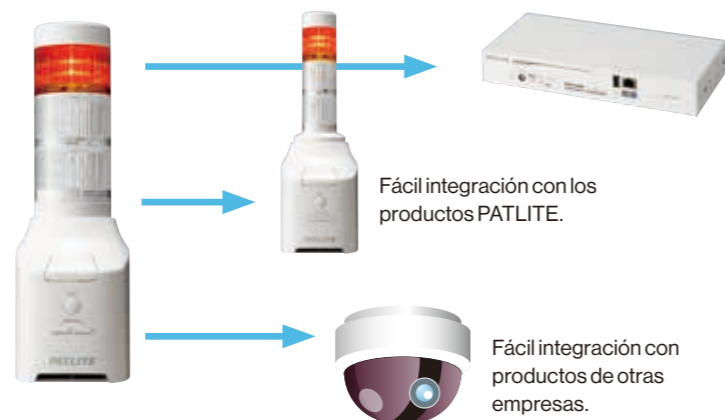
El botón de prueba en la parte frontal de la unidad puede ser utilizado para verificar fácilmente el funcionamiento de la luz indicadora y las funciones de alarma sin control desde la red.

Enviar comandos HTTPS/HTTP

Más fácil de controlar junto con otros productos

Los comandos HTTPS/HTTP se pueden enviar desde NHV. Es posible controlar otro NHV o un producto PATLITE separado. También es posible vincularlo con productos que pueden recibir comandos HTTPS / HTTP, como cámaras de otras compañías.

Número de registros: 8
Número de caracteres de comando: Hasta 128 caracteres por comando



Fácil integración con los productos PATLITE.

Fácil integración con productos de otras empresas.

Comandos de comunicación extensiva

HTTPS/HTTP

Todos los patrones de notificación pueden ser controlados por comandos de comunicación HTTPS/HTTP.

Ejemplo de comando recibido

Rojo continuo encendido / Ámbar intermitente 1 • El mensaje CH 10 se reproduce una vez
`https://192.168.10.1/api/control?led=12000&sound=10`

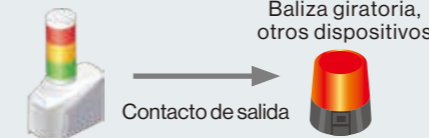
Ejemplo de comando recibido (operación clara)

`http://192.168.10.1/api/control?clear=1`

Recibir ejemplo de comando

`http://192.168.10.1/api/control?output=1`

* Las salidas digitales son solo para modelos D / DP



Comunicación en la nube

Plataformas en la nube compatibles:
AWS, Microsoft Azure

AWS: Conéctese a AWS IoT Core

Azure: Conéctese a Azure IoT Hub/Azure IoT Central

Controle los LED y el audio directamente desde el servicio en la nube conectado.



Iluminación LED de control, salida digital

Iluminación LED, información de E/S digital

SSH/RSH

Puede ser controlado fácilmente por SSH/RSH, el cuál es un protocolo de propósito general. La información de eventos del software de administración de red integrado o varias herramientas de monitoreo se pueden usar como disparadores para encender/parpadear luces y sonidos.

Comando SSH

Ejemplo de comando recibido(rojo, ámbar, verde continuo; suena la alarma)
`ssh 192.168.10.1-l-root alert 111001`

Comando RSH

Ejemplo de comando recibido(Rojo, ámbar, verde encendido continuo; suena la alarma)
`rsh 192.168.10.1-l-root alert 111001`

Comunicación SOCKET

Controlado por los comandos de comunicación SOCKET patentados de PATLITE, los comandos PNS y PHN. Estos comandos se pueden utilizar directamente en los sistemas existentes.

Comando SNP

Todos los patrones de notificación se pueden controlar. Ejemplo de comando recibido (rojo, ámbar, verde continuo; suena la alarma)
`58H,58H,53H,00H,00H,06H,01H,01H,01H,00H,00H,01H`

Comando PHN

Control de comando simple con 2 bytes.
* Algunas funciones están restringidas.
Ejemplo de comando recibido (rojo, ámbar, verde encendido continuo; suena la alarma)
`57H,17H(W)(00010111)`

Configuración de notificación detallada

Correo electrónico



Enviar correo electrónico



Envía hasta 8 correos por evento

Título y mensaje personalizable para varios eventos. Las características mejoradas de autenticación de correo electrónico brindan una seguridad superior.

Admite autenticación OAuth 2.0/autenticación de contraseña (la autenticación OAuth solo es compatible con Gmail/Outlook)

Enviar SNMP TRAP/Informe

Envía hasta 8 ubicaciones.

● SNMP v1/v2c/v3

Función de atenuación

Función de ajuste de brillo de 4 niveles

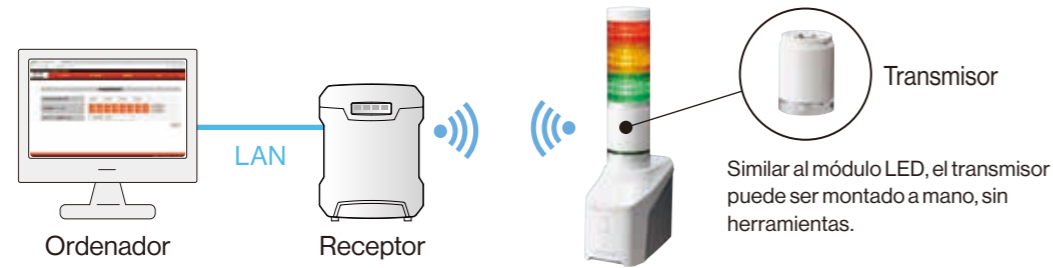
Fábricas y otras locaciones similares, requieren que los LED's sean brillantes para poder ser vistos a distancia. Sin embargo, en oficinas o lugares donde las personas están cerca de la unidad, los LED's necesitan ser más tenues.

La serie NHV ofrece ajuste de brillo para que la intensidad apropiada de brillo pueda ser ajustada dependiendo la situación.



* La intensidad luminosa máxima se muestra cuando el módulo LED multicolor o el módulo WDT está montado y no se puede cambiar. (La función de atenuación no se puede seleccionar).

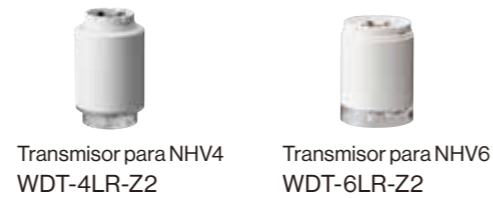
Recopilación de datos de la serie WD



Se puede utilizar la Serie WD (Parte de los productos IOT de Patlite)

El estado del LED se transmite de forma inalámbrica desde el transmisor montado en la NHV a un receptor dedicado, y los datos se almacenan. No es necesario agregar nada al sistema existente.

* La intensidad luminosa máxima se muestra cuando la unidad LED multicolor (LR6-MZ) o la unidad WDT está montada y no se puede cambiar. (No se puede seleccionar la función de atenuación).



Partes opcionales



Poste para montaje en pared NH-001



Poste particionado para montaje NH-002



Adaptador AC ADP-001

Instalación



Adición/reconfiguración de la unidad LED

Agregue, retire o reconfigure fácilmente las unidades LED simplemente girándolas a mano. No se requieren herramientas. Compatible con módulos LED de la serie LR4 / LR6. Micas transparentes y de colores disponibles. NHV6 también es compatible con módulos LED de varios colores.

Módulos LED de $\Phi 60$ para NHV6



Micas transparentes
Número de modelo: LR6-E-□
□: RZ / YZ / GZ / BZ
Rojo / Ámbar / Verde / Azul



Micas de colores
Número de modelo: LR6-E-□
□: R / Y / G / B / C
Rojo / Ámbar / Verde / Azul / Blanco

Módulos LED de $\Phi 40$ para NHV4



Micas transparentes
Número de modelo: LR4-E-□
□: RZ / YZ / GZ / BZ
Rojo / Ámbar / Verde / Azul



Micas de colores
Número de modelo: LR4-E-□
□: R / Y / G / B / C
Rojo / Ámbar / Verde / Azul / Blanco

- Se puede instalar un máximo de 5 unidades LED (LR□-E-□).
- Las unidades distintas a las unidades LED compatibles no se pueden conectar.
- Múltiples unidades LED (LR□-E-□) del mismo color no se pueden conectar.

Módulo LED multicolor $\Phi 60$ para NHV6

Muestra 7 colores con 1 módulo LED multicolor en 1 segmento. Número de modelo: LR6-E-MZ

- * WDT-6LR-Z2 no puede ser utilizado cuando un módulo LED multicolor está siendo usado.
- * Cuando se instala la unidad LED multicolor, no se puede seleccionar la función de atenuación y se muestra la intensidad luminosa máxima.



Serie de columnas de señalización programables con PoE

Columnas de señalización inteligentes de 60 mm LA6-POE

- Columnas de señalización multicolor programables diseñadas para reemplazar las torres luminosas estándar
- Ofrece 21 colores de LED y 11 tipos de alarmas – todos bajo un mismo número de pieza
- Conexión Ethernet compatible con PoE (Alimentación a través de Ethernet) que permite conexiones con un único cable

¿Qué es PoE (Alimentación a través de Ethernet)?

Un sistema que transmite energía eléctrica junto con datos por un par de cables de Ethernet trenzados. Esto permite que un único cable suministre energía eléctrica y datos a los dispositivos.



Apagado
LA6-5DTNWB-POE
Montaje directo
LA6-5DSNBW-POE
Montaje en escritorio

Características del producto

- Admite varios protocolos de comunicación
- Interfaz web incorporada que permite una configuración fácil y rápida
- Función de Espejo: Reproduce las señales en hasta 8 dispositivos esclavos en lugares remotos.



Se conecta fácilmente a una red existente



Conmutador de volumen de la alarma



Estructura de alarma resistente al agua



Diseño de lente único para optimizar la emisión de luz

Opciones

para LA6-5DSNBW-POE
NH-WST2
Soporte de montaje en pared

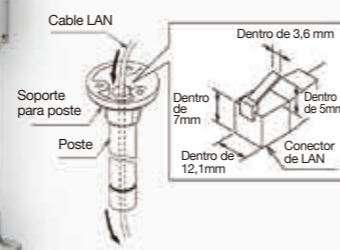
para LA6-5DTNWB-POE
SZK-003W+F0044
Soporte de montaje en pared

Tipo de montaje / Soporte de montaje en poste

SZP-004W Soporte superior
SZ-016A Soporte de montaje
SZ-010 Soporte de montaje

Poste de montaje - 100 / 300 / 800A21 de aluminio

Conjunto de cables



Dimensiones

LA6-5DSNBW-POE
Dibujo dimensional de la superficie de montaje Frente del producto (Apertura de audio)
Orificio de montaje (Orificios $\phi 5 \times 3$)
Posición de la placa de identificación
Parte inferior
Conmutador de borrado
Conexión del cable LAN
Conector del bloque de terminales

LA6-5DTNWB-POE
Dibujo dimensional de la superficie de montaje Frente del producto (Apertura de audio)
Orificio de montaje (Orificios $\phi 5 \times 3$)
Aspecto del producto
Ubicación de la placa de identificación

SZK-003W
Aspecto del producto (Orificio de montaje del producto)

NH-WST2
Feritoia

POSICIÓN DE PINES DEL CONECTOR DEL BLOQUE DE TERMINALES

6	LINEA DE ALIMENTACIÓN (Cable de 18 líneas de par)	12	COM
5	LINEA DE ALIMENTACIÓN	11	INTERMITENCIA/PULSO HABILITADA COMÚN
4	ENTRADA 4	10	CAMBIO DE MODO
3	ENTRADA 3	9	ENTRADA 7
2	ENTRADA 2	8	ENTRADA 6
1	ENTRADA 1	7	ENTRADA 5

ESPECIFICACIÓN RECOMENDADA PARA EL CABLE CONDUCTOR

Tipo de cable	UL 1007/UL 1430
Diámetro del cable (Cable rígido)	De 0.2 a 1.5mm ²
Diámetro del cable (Cable trenzado)	AWG 24-16

Use cable con una temperatura nominal de 75°C o superior con un conductor de cable de cobre

Paso 01 Seleccione un modo inteligente

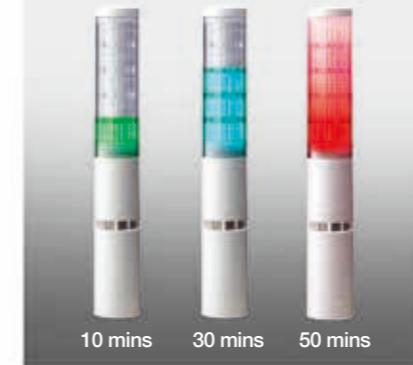
El software del EDITOR para la serie LA permite configurar la columna de señalización LA6 rápidamente. Cada modo inteligente utiliza diferentes métodos para activar animaciones* y patrones*, lo que permite personalizar soluciones de señalización únicas.

- *Animaciones: Ciclo de colores de luces similares a las luces intermitentes, pulsantes y constantes, etc.; también puede incluir una alarma sonora.
- *Patrones: Cualquier combinación de colores sólidos y/o una alarma sonora.

1. Modo de Activación por tiempo

Muestre animaciones que cambian a intervalos predeterminados. Inicialmente, las animaciones se activan por medio de una entrada o un comando y se ejecutan de acuerdo con los intervalos configurados.

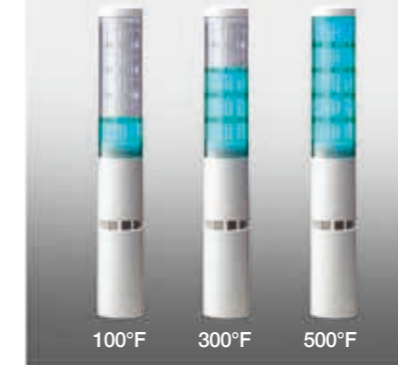
Aplicaciones comunes:
Tiempo de ciclo de producción, sistema de tiempo Takt, luz de encendido



2. Modo de activación por pulsos

Muestre animaciones o patrones en secuencias fijas. Las secuencias son accionadas por entradas y comandos, o configurando intervalos transcurridos.

Aplicaciones comunes:
Indicación de temperatura o presión



3. Modo de luz única

Muestre un solo patrón a la vez y active la transición de los patrones utilizando una entrada o un comando.

Aplicaciones comunes:
Indicación de estado, Monitorización de nivel



Paso 02 Seleccione el método(s) para activar las funciones de alerta de LA6

La unidad LA6-POE admite varios protocolos de comunicación y puede activarse mediante un bloque de terminales.

HTTPS (Protocolo de transferencia de hipertexto)

HTTPS es un protocolo de nivel de aplicación diseñado dentro del marco del conjunto de protocolos de Internet.

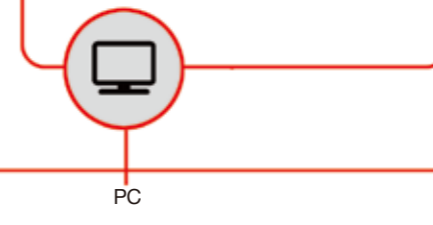
La unidad LA6-POE acepta comandos HTTPS enviados a través de un explorador web o PLC para activar las funciones de alerta visuales y sonoras.



Comunicación por SOCKET

Los sockets permiten la comunicación entre los PC y se utilizan en un marco de aplicación de cliente-servidor.

La unidad LA6-POE acepta un protocolo de nivel de aplicación denominado PNS (desarrollado por PATLITE) para establecer una conexión entre el cliente y el servidor, y para controlar las funciones de alerta visuales o sonoras.



Modbus TCP/UDP

Modbus TCP/UDP es una variante de la familia de protocolos de comunicación de Modbus, independientes del vendedor, cuyo propósito es controlar los dispositivos de automatización.

La unidad LA6-POE acepta los comandos de Modbus TCP/UDP de un PC para controlar las funciones de alerta visuales y sonoras.



Serie de columnas de señalización alimentadas y controladas por USB

Columnas de señalización USB de 60 mm LR6-USB

- Controlado con PC o HMI
- Alimentado por USB, permitiendo una conexión con un solo cable
- Arquitectura abierta que permite una programación personalizada
- Compatible con Windows® y Linux

Características del producto

Fácil de programar

Utilice la biblioteca de software DLL para desarrollar fácilmente el software para controlar las diversas funciones de señalización de la serie LR6-USB.

No se requiere un controlador de dispositivo dedicado

No se requiere un controlador de dispositivo dedicado, ya que es compatible con la clase USB HID.

Unidades LED compatibles

La serie LR6-USB admite unidades LED multicolor, color sólido, modulo transparente.

Color	Modelo
	LR6-E-R/Y/G/B/C
	LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ <small>Ejemplo transparente</small>
	LR6-E-MZ <small>Ejemplo transparente Multicolores</small>

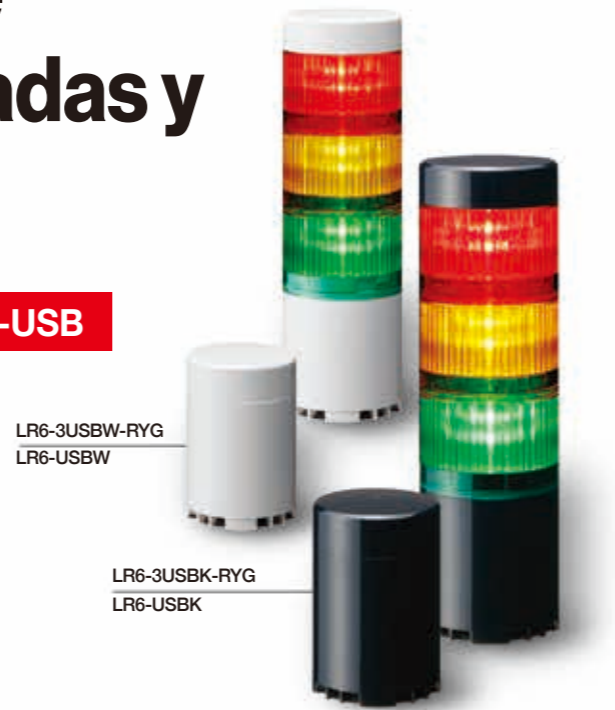
Opciones Tipo de montaje / Soporte de montaje en poste

- SZK-003W+FO044** Soporte de montaje en pared
- SZP-004K** Soporte superior
- SZP-004W** Soporte superior
- SZ-016A** Soporte de montaje
- SZ-010** Soporte de montaje

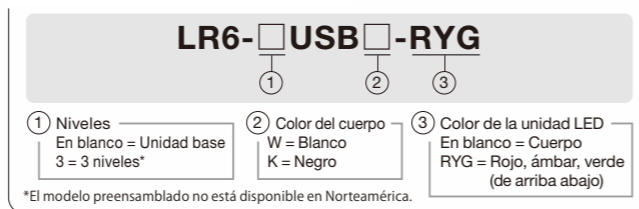


Especificaciones

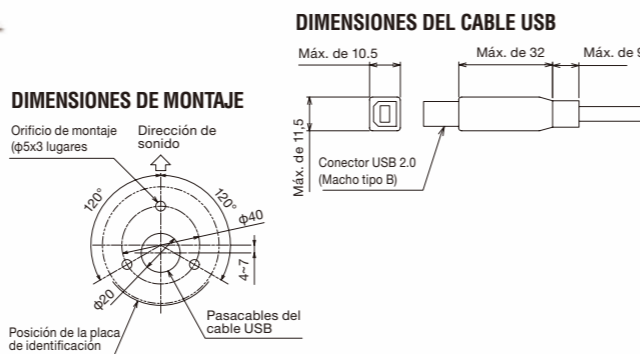
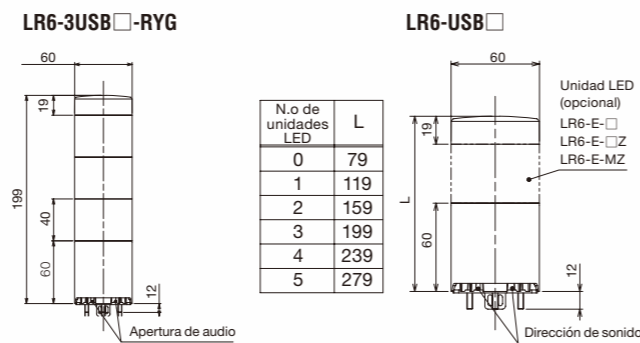
Modelo	LR6-3USBW/K-RYG (Producto Preensamblado)	LR6-USBW/K (Cuerpo)
Grado de protección	IP65 (IEC60529)/NEMA TIPO 4X, 13	
Control de la unidad LED	Luz encendida/Luz apagada/4 tipos de patrones de intermitencia	
Control de alarma sonora	Seleccione entre reproducir, parar y 4 patrones de sonido de 13 escalas	
Método de comunicación	USB 2.0 Full Speed	
Software	Windows® 7, Windows® 8 (Excepto Windows® 8 RT), Windows® 8.1 (Excepto Windows® 8.1 RT), Windows® 10, Linux	



Cómo hacer el pedido



Dimensiones (Unidad: mm)



Indicador multicolor controlado por USB

Indicador Multi color controlado por USB, NE-USB

- Controlado por PC o HMI
- Alimentado por USB para instalación con un solo cable
- Arquitectura abierta para programación personalizada
- Compatible con Windows® y Linux

Características

Fácil de programar

Utilice la biblioteca de software DLL incluida para desarrollar fácilmente software para controlar las diversas funciones de señalización del NE-USB. **No se requiere controlador dedicado**. No se requiere controlador dedicado ya que es compatible con la clase USB HID.



Conector de terminales

Muestra el estatus de máquinas autopago y sistemas similares

Integrado en el equipo

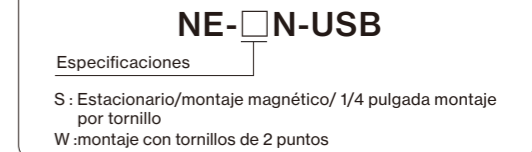
Notificación de estado de equipos controlados por PC como impresoras

Conexión PC

Alarma de software de bloqueo



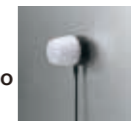
Configuración de número de modelo



Compatible con varios métodos de montaje.

NE-SN-USB

Montaje magnético



Montaje para tornillo de 1/4 de pulgada

*Obtenga tripode por separado



NE-WN-USB

Soporte para poste



Soporte para montaje en pared



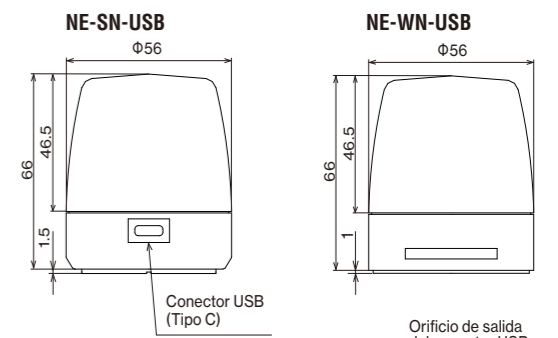
Soporte NPT 1/2"

SZP-092D

Especificaciones

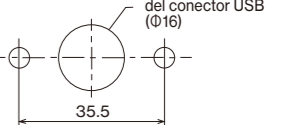
Modelo	NE-SN-USB	NE-WN-USB
Voltaje de operación	5VDC (USB bus power)	
Voltajes de operación	Voltaje de operación ±5% (conforme al estándar USB 2.0)	
Consumo de corriente normal	Máximo	205mA
	Condiciones	170mA
	Color de iluminación: Blanco	
	Sonido de alarma: Patrón de alarma "No.1 sonido continuo"	
	Nivel de volumen: máximo	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C to +50°C	-25°C to +60°C
Humedad ambiental de funcionamiento	90% de RH o menos, sin condensación	
Locación de montaje	Ubicación protegida del clima	
Dirección de montaje	Todas las direcciones	Todas las direcciones (Hacia arriba solo cuando es requerido que sea a prueba de agua)
Grado de protección	IP20	IP65
Presión de sonido	Typ. 65dB	Typ. 85dB
Condiciones ambientales	Mirando hacia adelante; 0,5 m desde el frente de la unidad	Mirando hacia adelante; 1 m desde el frente de la unidad
	Patrón de alarma. "No.2 sonido de barrido"	Patrón de alarma "No.2 sonido de barrido"
Color luminoso	Multicolor (7 colores) (Rojo, verde, azul, ámbar, cyan, morado y blanco)	

Vista externa (mm)



DIBUJO DE DIMENSIONES DE MONTAJE

Montaje con tornillo de orificio de 2 puntos (NE-WN-USB)



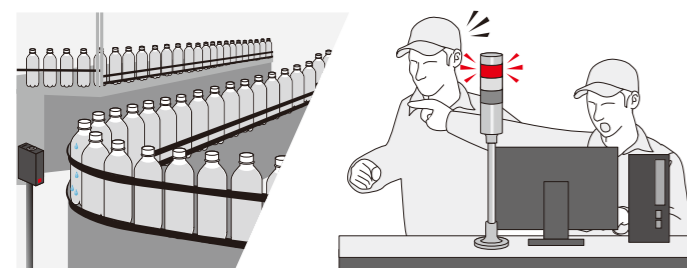
IO-Link Torreta de señalización

LR6-IL IO-Link Torreta de señalización

- Se integra a la perfección con los maestros IO-Link.
- Conector M12 de 5 pines incorporado para instalaciones rápidas y fáciles.
- Seleccione cualquier combinación de unidades LED de lentes transparentes, multicolores y de colores sólidos.
- La alarma audible y el sistema inalámbrico de adquisición de datos están disponibles como opciones.

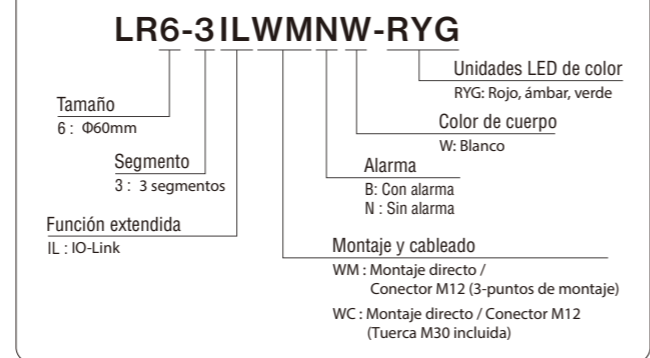


Example of Use

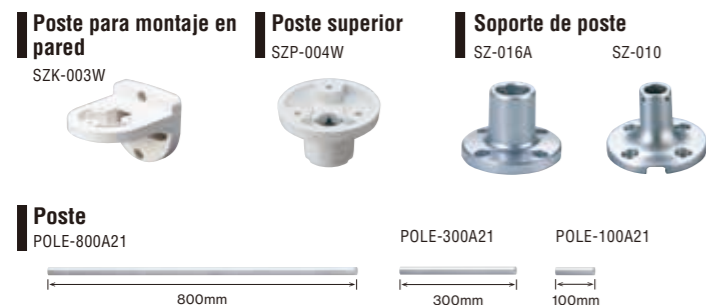


Sensor de entrada digital

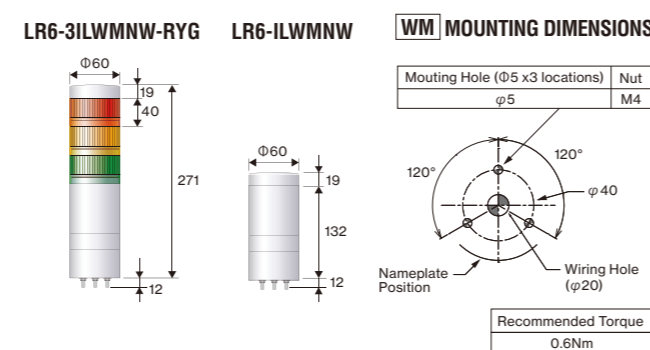
¿Cómo ordenar?



Opciones



Dimensiones (Unidad: mm)



Especificaciones

Torreta de Señalización IO-Link LR6-IL			
Modelo	LR6-3ILWMNW-RYG Modelo pre-ensamblado (Montaje Directo)	LR6-ILWMNW Cuerpo (Montaje Directo)	LR6-ILWCNW Cuerpo (Tubo NPT 1/2" o montaje directo)
Tamaño	$\Phi 60$ mm		
Voltaje de operación	24V DC		
Locación / Dirección de montaje	Interiores, vertical		
Segmentos	Unidades LED: Máximo 5 segmentos y una unidad de alarma		
Color LED	Rojo/ámbar/verde (Unidades LED azul y blanco también disponibles)	N/A - Unidades de LED se venden por separado	
Módulo LED	Continuo / Intermitente		
Presión de sonido de alarma	Tipo. 84 dB (Utilice LR6-BW)		
Selección de sonido de alarma	4 tipos de sonidos seleccionables (Utilice LR6-BW)		
Grado de protección	IP65 NEMA TYPE 4X, 13		
Cumplimiento de normativas	●Directiva EMC (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●Directiva RoHS (EN 50581) ●UL 508, CSA-C22.2 No. 14 ● FCC Parte 15 Subparte B Clase A ● KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)		
Conexión	Conector M12 5 pines código A		

Indicador multi color IO-Link

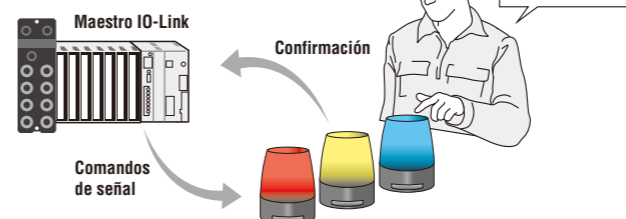
Indicador Multicolor IO-Link, NE-IL

- Equipado con una función de entrada digital/análogo para conectar dispositivos no compatibles con IO-Link.
- El NE-IL actúa como un hub de I/O, capaz de enviar datos de sensores al maestro IO-Link.
- El sensor táctil capacitivo permite confirmaciones de estado en tiempo real.
- Cuenta con una conexión M12 para instalaciones rápidas y fáciles.
- Se pueden emitir hasta 7 colores para indicar diferentes condiciones del equipo.



Aplicación

Obtenga respuestas oportunas a los problemas

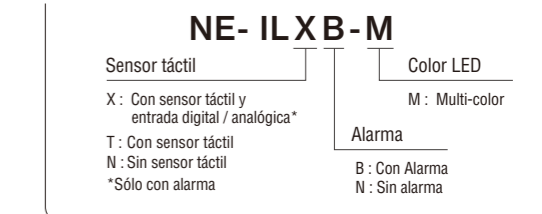


Códifíque por colores cada estado para facilitar reconocimiento

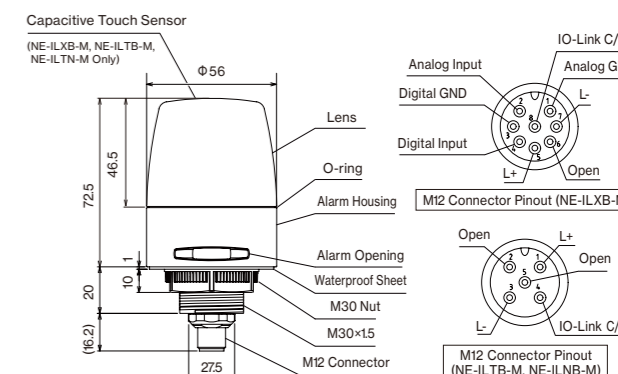


Con 7 colores que se pueden representar en el indicador multicolor de señalización NE-IL, es posible codificar por colores varios estados. El maestro envía comandos para activar una NE-IL específica para indicar qué dispositivo/equipo requiere mantenimiento. Una vez que se complete el mantenimiento, toque la NE-IL para confirmar de nuevo al maestro.

¿Cómo ordenar?



Dimensiones (Unit: mm)



Opciones



Especificaciones

Indicador multicolor IO-Link NE-IL					
Modelo	NE-ILNB-M Con alarma	NE-ILTB-M Con alarma y sensor táctil	NE-ILXB-M Con alarma, sensor táctil, entrada digital / analógica	NE-ILNN-M Sin alarma	NE-ILTN-M Sin sensor táctil
Tamaño	$\Phi 56$ mm				
Voltaje de operación	24V DC				
Locación / Dirección de montaje	Interiores, vertical				
Grado de protección	IP65 NEMA TYPE 4X, 13				
Color LED	Multi-color (Rojo, ámbar, verde, azul, blanco, morado, cyan)				
Módulos de indicación LED	Continuo / Intermitente				
Presión de sonido	Modelo con alarma 88 db (8 tipos de sonidos seleccionables)			-	
Cumplimiento de normativas	●Directiva EMC (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●Directiva RoHS (EN 50581) ●UL 508, CSA-C22.2 No. 14 ● FCC Parte 15 Subparte B Clase A ● KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)				
Conexión	Conector M12 5 pines Código A		Conector M12 8 pines Código A	Conector M12 5 pines Código A	

Serie		NHV	NHV-D	NHV-DP	NHV-M	NHB	
Modelo		Torreta de señalización de red con anunciador de voz				Torreta de señalización de red con alarma	
Página		3 - 5 / 7 - 10				6 - 10	
Interfaz de entrada		Ethernet	Ethernet (PoE)	Ethernet	Ethernet	Ethernet	
Monitor	PING	No. De nodos monitorizados	24			24	
	SNMP	Recepción de TRAP	64			64	
		Monitoreo de estatus	✓			✓	
	Función de autodiagnóstico		✓			✓	
	Detección de recepción de correo		X			✓	
Notificar	EMAIL	Enviar a	8 direcciones			8 direcciones	
	HTTP	Enviar a	8 casos			8 casos	
	SNMP	Transmisión de TRAP	8 casos			8 casos	
	Función de iluminación	Patrón de luminosidad	Luz encendida	✓			✓
			Intermitente	✓			✓
		Función de atenuación	✓			✓	
	Unidad LED		0~5			0~5	
	Función de voz	TTS	✓			X	
			MP3	✓			X
		Alarma	✓			✓	
	Función de sonido	Calidad de reproducción del sonido		Máximo 71 tipos			5
		Volumen		Max. 88dB o más			Max. 80dB o más
		Ajuste de volumen		Ajuste 3 configuraciones de volumen utilizando los botones de VOLUMEN de la unidad / El ajuste de volumen se puede desactivar en el software (en la configuración del explorador web)			Ajuste 3 configuraciones de volumen utilizando los botones VOLUMEN de la unidad / El ajuste de volumen se puede desactivar en el software (en la configuración del explorador web)
	Control	HTTPS		✓			✓
		HTTP		✓			✓
Modbus/TCP		X			X		
SET SNMP		(V3,V2c,V1)			(V3,V2c,V1)		
SSH Comando		✓			✓		
RSH Comando		✓			✓		
SOCKET		PNS	✓			✓	
		PHN	✓			✓	
Comando PHU		X			X		
Biblioteca de Software (DLL)		X			X		
PRSH-WIN		✓			✓		
Contactos de entrada y salida	Entrada digital	-	4	X	X		
	Salida digital	-	2	X	X		
Montaje	Tipo escritorio		✓			✓	
	Montaje en pared		Utilice NH-001			Utilice NH-001	
	Montaje en particiones		Utilice NH-002			Utilice NH-002	
	Montaje tripode		✓			✓	
	Montaje VESA		Utilice NH-001			Utilice NH-001	
Montaje en poste		X			X		
Otros	Configuración	Lectura	✓			✓	
		Escritura	✓			✓	
	Configuración del explorador WEB		✓			✓	
	Software de utilidades		Director del PNS			Director del PNS	
Cumplimiento de normativas	RoHS		✓			✓	
	Cumple con los requisitos CE		✓			✓	
	Cumple los requisitos de la UKCA		✓			✓	
	EMC		EN 55032 Clase A, EN 55035			EN 55032 Clase A, EN 55035	
	FCC Parte 15 Subparte B		Clase A			✓ Clase A	
	UL		✓			✓	
KC		✓			✓		
Fuente de alimentación		Adaptador CA	PoE+ (IEEE802.3at) /24V DC	Adaptador CA	Adaptador CA		
Voltaje de operación		24V DC	PoE: 48V CD Unidad principal: 24V CD	24V DC	24V DC		

Serie		LA6-POE	LR6-USB	NE-USB	LR6-IL	NE-IL	PHE		
Modelo		Torreta de señalización de red multicolor con PoE	Torreta de señalización controlado por USB	Indicador multicolor controlado por USB	Torreta de señalización protocolo IO-Link	Indicador multicolor protocolo IO-Link	Torreta de señalización con convertidor de interfaz		
Página		11	13	14	15	16	21		
Interfaz de entrada		Ethernet (Compatible con PoE)	USB	USB	IO-Link	IO-Link	RS-232C/USB		
Monitor	PING	No. De nodos monitorizados	-	-	-	-	-		
	SNMP	Recepción de TRAP	-	-	-	-	-		
		Monitoreo de estatus	-	-	-	-	-		
	Función de autodiagnóstico		-	-	-	-	-		
	Detección de recepción de correo		-	-	-	-	-		
Notificar	EMAIL	Enviar a	-	-	-	-	-		
	HTTP	Enviar a	-	-	-	-	-		
	SNMP	Transmisión de TRAP	-	-	-	-	-		
	Función de iluminación	Patrón de luminosidad	Luz encendida	✓	✓	✓	✓	✓	
			Intermitente	✓	✓	✓	✓	✓	
		Función de atenuación	-	-	-	-	-	-	
	Unidad LED		5	0, 3	1	0, 3	1	3	
	Función de voz	TTS	-		-	-	-	-	
			MP3	-		-	-	-	
		Alarma	✓		✓	✓	✓	✓	
	Función de sonido	Calidad de reproducción del sonido		11	5	7	4 (Utilice LR6-BW)	8	
		Volumen		Max. 85 dB o más	Max. 80 dB Min. 70 dB	65dB (NE-SN-USB) 85dB (NE-WN-USB)	84dB (Utilice LR6-BW)	Tipo. 88dB	Max. 80dB o mas
		Ajuste de volumen		Ajuste desde el explorador web (Alto, medio, bajo, o)	Ajustado con software (Alto, medio, bajo, o)	10 niveles (o - max)	Ajuste el sonido con el interruptor DIP cuando utilice el LR6-BW	100 tipos	Interruptor Dip : Encendido / O , Alto, medio, bajo. Configuración de sonido : Alto / bajo
	Control	HTTPS		✓	X	X	X	X	
		HTTP		✓	X	X	X	X	
Modbus/TCP		✓	X	X	X	X			
SET SNMP		X	X	X	X	X			
SSH Comando		X	X	X	X	X			
RSH Comando		X	X	X	X	X			
SOCKET		PNS	✓	X	X	X	X		
		PHN	✓	X	X	X	X		
Comando PHU		X	X	X	X	✓			
Biblioteca de Software (DLL)		X	✓	✓	X	X			
PRSH-WIN		X	X	X	X	X			
Contactos de entrada y salida	Entrada digital	4 (*2)	X	X	X	1 (NE-ILXB-M)	X		
	Salida digital	X	X	X	X	X	X		
Montaje	Tipo escritorio		✓	✓	NE-SN-USB	Utilice SZW-002W	X		
	Montaje en pared		Utilice SZK-003W o NH-WST2	Utilice SZP-004, Poste-100/300/800A 21, y SZ-010 o SZ-016A	Utilice NE-002D	Utilice SZK-001U, SZK-003	Utilice NE-002D	X	
	Montaje en particiones		X	X	X	X	X	X	
	Montaje tripode		X	X	✓	X	X	X	
	Montaje VESA		X	X	X	X	X	X	
Montaje en poste		X	✓	Utilice NE-001D, Poste-100/300/800A21+00109	Utilice SZP-004W, Poste-[100/300/800]A21	Utilice NE-001D	X		
Otros	Configuración	Lectura	✓	X	X	X	X		
		Escritura	✓	X	X	X	X		
	Configuración del explorador WEB		✓	X	X	X	X		
	Software de utilidades		EDITOR para Serie LA6	Aplicación DEMO	Aplicación DEMO	X	X	X	
Cumplimiento de normativas	RoHS		✓	✓	✓	✓	✓		
	CE Mark Compatible		✓	✓	✓	✓	✓		
	Cumple los requisitos de la UKCA		✓	✓	✓	✓	✓		
	EMC		EN61000-6-4, EN61000-6-2, EN55032 ClaseA, EN55024	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN55032 ClaseB, EN55035	EN 55032, EN 55035	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	(EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)	(EN61000-6-4, EN61000-6-2)	
	FCC Parte 15 Subparte B		Clase A	Clase B	Clase B	Clase A	✓ (Clase A)	✓ (Clase A)	
	UL		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
KC		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Fuente de alimentación		PoE (IEEE802.3af) /24V CD	Alimentación por interfaz serial USB 5V CD	Alimentación por interfaz serial USB 5V CD	24V DC	24V DC	Adaptador CA / Alimentación por interfaz serial USB 5V CD		
Voltaje de operación		48V DC (PoE) / 24V DC	5V CD (Alimentación por interfaz serial USB)	5V CD (Alimentación por interfaz serial USB)	24V DC	24V DC	Unidad principal: 24V CD Alimentación por interfaz serial USB 5V CD		

Convertidor de interfaz para conectar dispositivos de señalización de PATLITE a la red

Convertidor de interfaz NBM-D88NN

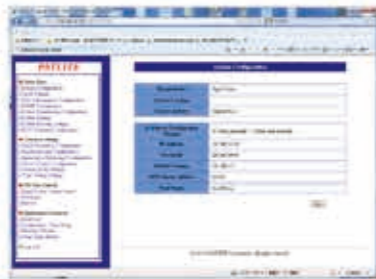
- 8 canales de entrada y salida discretos para agregar dispositivos de señalización de PATLITE no conectados a una red de equipos.
- Admite los protocolos de comando SNMP, HTTP, PNS (desarrollado por PATLITE) y transmisión de socket.
- Alertas por correo electrónico – Envíe correos electrónicos a hasta 8 direcciones por notificación de alerta.
- Utilice un explorador web para enviar comandos mediante el Protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP).
- Haga Ping a hasta 24 nodos o dispositivos en la red.
- Botón «Borrar» incorporado para revertir el NBM a su estado inicial rápidamente una vez que se confirma una alerta.

Fácil de configurar y actualizar

Puede acceder a la interfaz de configuración de NBM conectándose a la dirección IP del dispositivo de manera remota mediante un explorador web.

Los usuarios pueden configurar una dirección IP estática, automatizar las salidas digitales y actualizar el firmware, entre otros, de manera remota.

Pantalla de configuración de la web



Opciones

Opción de NBM-ANG

Soporte de montaje en escuadra para los bastidores de servidores



Se monta directamente en los bastidores de los servidores.

Interfaz



Funciones de configuración de entrada y salida



DURACIÓN

Una salida se activa en base al tiempo durante el que se activa una entrada.



NÚMERO

Una salida se activa en base al número de veces que se activa una entrada dentro de un determinado período de tiempo.



Y

Una salida se activa en base a la activación de una combinación de entradas predeterminadas.



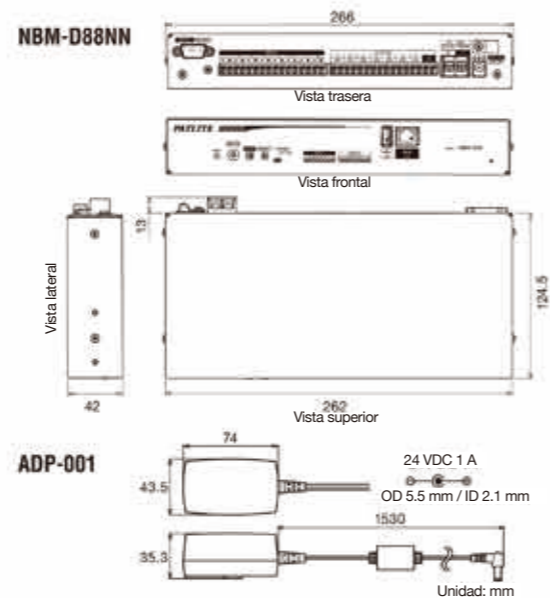
Convertidor de interfaz NBM-D88NN

SE VENDE POR SEPARADO

Adaptador de CA universal ADP-001



Dimensiones (Unidad: mm)



01

Funciones de monitorización

Monitorización PING

Monitorice hasta 24 nodos en la red

Monitorización de Trampa

- Cuenta con un administrador de SNMP
- Puede distinguir los enlaces de variable
- Registra 16 grupos (1 grupo, 4 nodos)

02

Protocolos de comando

Enviar comando RSH (8 comandos)

Cree comandos RSH para cada evento

Transmisión de captura de SNMP (8 transmisiones)

Envíe una captura de SNMP para cada evento

Transmisión de SOCKET

Envíe un comando de hasta 30 bytes



Características de NBM-D88NN

03

Salidas digitales

Compatible con el comando PHN

Controle la salida digital con un comando de 2 bytes

Compatible con el comando PNS

Controle la salida digital usando un comando PNS

Compatible con el comando HTTP

Controle la salida digital con comandos HTTP. Ejecutar comando (puerto 1: ON, puerto 3: OFF, Otro: ninguna operación)
<http://192.168.10.1/api/control/?alert=19099999>

04

Protocolos de comando

• Controle cada dispositivo con 8 bloques de terminales de entrada, 8 bloques de terminales de salida y entradas de contacto de manera independiente

• Cuenta con una salida de 24V DC

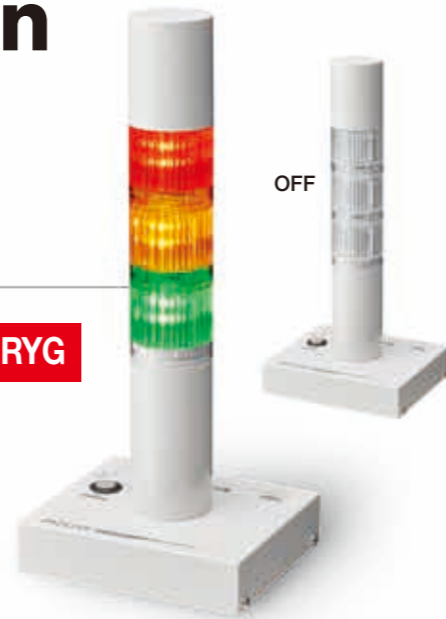
• Comuníquese con diferentes dispositivos de notificación, tales como los indicadores luminosos giratorios y equipos de audio

• Obtenga registros con la memoria USB

• Obtenga/refleje los ajustes con la memoria USB

Columna de señalización controlada por USB/RS-232C

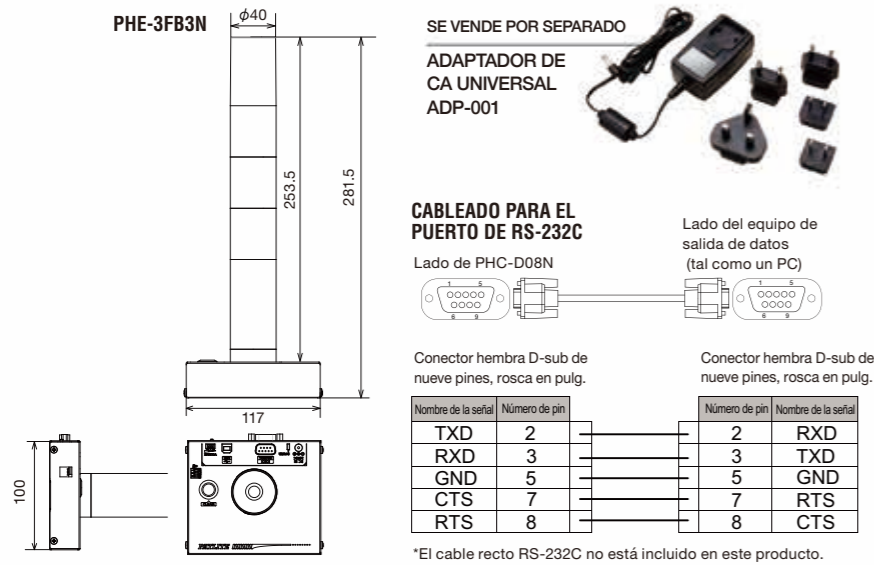
PHE-3FB3N-RYG



Columna de señalización con convertidor de interfaz de 40 mm PHE-3FB3N-RYG

- La columna de señalización cuenta con 3 colores de LED y 2 patrones de intermitencia
- Envíe comandos ASCII a través de USB o RS-232C para controlar la columna de señalización incorporada
- Recibe energía a través de USB o de una fuente de energía de 24V DC
- 4 sonidos de alarma integrados con el volumen ajustable hasta 80 dB
- Botón «Borrar» integrado para revertir el PHE a su «estado predeterminado» rápidamente una vez que se confirma una alerta

Dimensiones (Unidad: mm)



Opciones

NHP-TF (PARA PHE-3FB3N)
Capa atenuadora

Terminales en el centro de producción

Visualice el estado de la producción conectando la unidad PHE a terminales basados en PC.



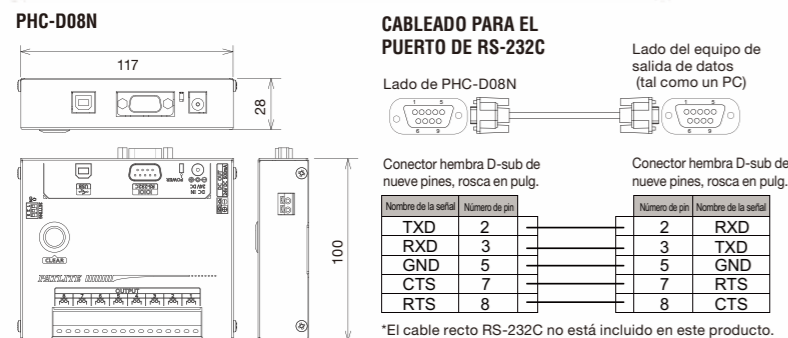
		NBM-D88NN	PHC-D08N
		Convertidor de interfaz	Convertidor de interfaz
Interfaz de entrada		Ethernet	RS-232C/USB
Monitor	PING	N.o de nodos monitorizados	24 Nodos
		Configuración de N.o de reintentos	De 0 a 30
		Configuración de N.o de transmisiones	1 - 3
	SNMP	Configuración de ciclos	De 1 a 600 segundos
		Recepción de captura (TRAP)	64 (4 casos x 16 grupos)
		Evaluación de enlaces de variable	✓
Monitorización de aplicación		✓	✓
Notificar		Enviar a	8 casos
		Reconocimiento de POP	✓
		Reconocimiento de SMTP	✓
	SNMP	Transmisión de comando RSH	8 casos
Control	SOCKET	Transmisión de TRAP	8 casos
		Comando HTTP	✓
		Comando RSH	✓
		Comando SNMP SET	✓
Montaje		Comando PHN	✓
		Comando PNS	✓
Entradas y salidas de contacto	Función de detección de entrada digital	Fijo	✓
		Montaje de bastidor	✓ (cuando usa NBM-ANG [se vende por separado])
		Entrada digital	8
		Salida digital	8
Otros	Configuración	ON/OFF funcionan de manera independiente	✓
		Control de salida digital ON	✓
		Control de salida digital OFF	✓
		Configuración	Lectura
Norma de conformidad		Escritura	✓
		Configuración de explorador WEB	✓
		RoHS	✓
		Compatible con el Marcado CE	✓ (sin adaptador de CA)
		EMC	✓ (EN 55032, EN 55024)
		FCC Parte 15 Subparte B	Clase A
Tensión nominal		UL	✓
		KC	✓
Dimensiones externas (mm) An x Pr x Al		Unidad principal: 24 VDC	Unidad principal: 24 VDC
		Adaptador de CA: De 100 VAC a 240 VAC (ADP-001)	Alimentación de USB: 5 VDC
cUL o CSA		Adaptador de CA: De 100 VAC a 240 VAC (ADP-001)	Adaptador de CA: De 100 VAC a 240 VAC (ADP-001)
			117 x 100 x 28

Convertidor de interfaz PHC-D08N

- Envíe comandos ASCII a través de USB o RS-232C para controlar los dispositivos de señalización de PATLITE
- Recibe energía a través de USB o de una fuente de energía de 24V DC
- Botón «Borrar» integrado para revertir el PHC a su «estado predeterminado» rápidamente una vez que se confirma una alerta



Dimensiones (Unidad: mm)

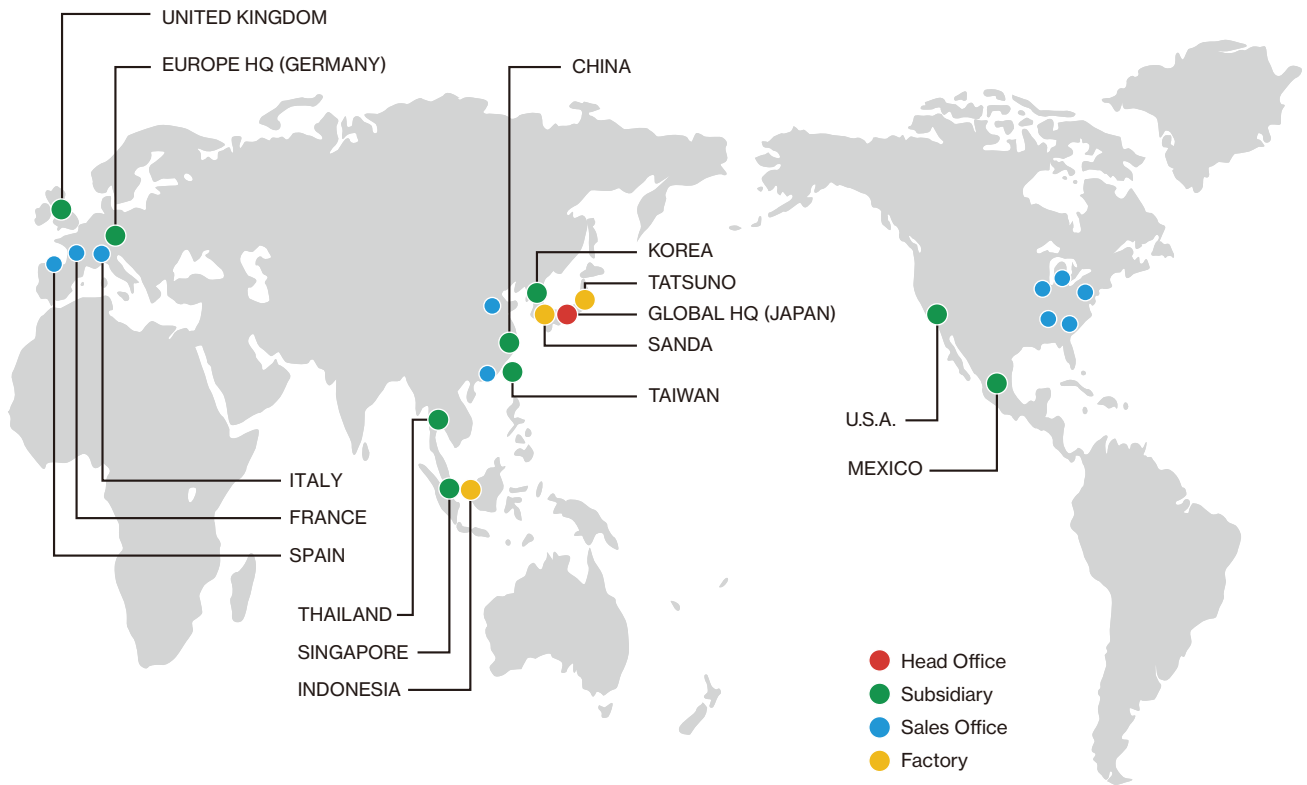


SE VENDE POR SEPARADO

ADAPTADOR DE CA UNIVERSAL ADP-001



PATLITE® Global Network



PATLITE Corporation

www.patlite.com

PATLITE (U.S.A.) Corporation

PATLITE KOREA CO., LTD.

PATLITE MEXICO S.A. de C.V.

PATLITE TAIWAN CO., LTD.

PATLITE Europe GmbH

PATLITE (THAILAND) CO., LTD.

PATLITE UK LTD

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD

PATLITE (CHINA) Corporation

PT. PATLITE INDONESIA

- PATLITE, the PATLITE logo are either registered trademarks or trademarks of PATLITE Corporation in JAPAN and/or other countries.
- MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson Licensing.
- The names of other companies and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

CAUTION

To ensure correct use of these products, read the "Instruction Manual" prior to use. Failure to follow all safeguards can result in fire, electric shock, or other accidents. Specifications are subject to change without notice.