

Luz de señales

MANUAL DE INSTRUCCIONES Versión Digest

TIPO NE-M1A

- Aviso para el cliente**
- Muchas gracias por comprar nuestros productos Patlite.
 - Solicite un contratista profesional realice la instalación y el cableado si es necesario trabajo de montaje.
 - Antes de la instalación, lea por completo este manual antes de utilizar este producto para garantizar un uso correcto.
 - Guarde este manual para consultarlo en el futuro cuando realice tareas de mantenimiento, reparaciones o inspecciones.
 - Visite nuestra página web (www.patlite.com/) y descargue el "Manual de funcionamiento completo: NE-M1A" para obtener más información sobre el método de funcionamiento y las funciones.
 - Si tiene alguna pregunta relativa a este producto, consulte la información de contacto al final de este documento con su representante de ventas de PATLITE más próximo.
 - Este producto ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo de clase A.
 - Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en un entorno comercial.
 - Este producto no debe ser utilizado en áreas residenciales.

1 Lea esto primero (precauciones de seguridad)

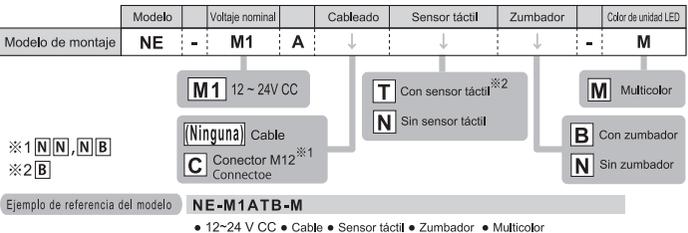
Advertencia No cumplir lo siguiente puede causar lesiones graves o la muerte.

- Para evitar cortocircuitos o daños, observe lo siguiente:
 - Asegúrese de que la alimentación está desconectada antes de la sustitución o reparación, incluida la sustitución del fusible.
 - Utilice este producto en un estado de mantenimiento adecuado. (Sustitúyalo o repárelo si el globo, la caja, etc. están dañados.)
- Si la instalación de este producto requiere trabajos de construcción, llame a un especialista para evitar incendios o lesiones personales.
- Cuando este producto se utilice con seguridad, debe inspeccionarse diariamente. Si se produce un funcionamiento incorrecto, lo recomendamos que utilice este producto junto con otros productos de seguridad.
- Después de la instalación, no utilice este producto para subirse al equipo. De lo contrario, se producirán daños o caídas desde la maquinaria.

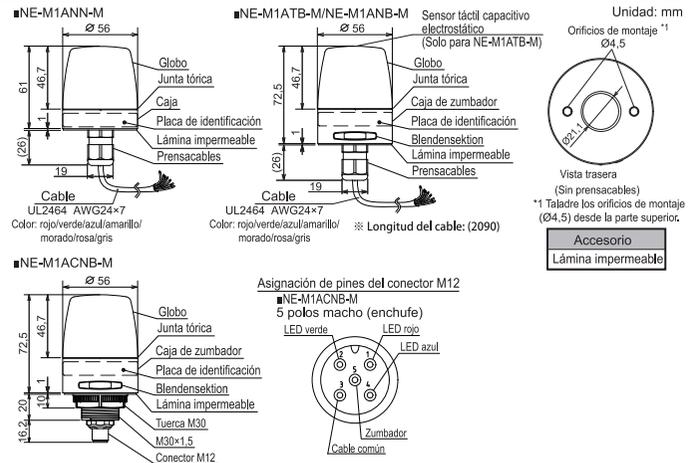
Precaución Si no se cumplen los puntos siguientes, pueden producirse lesiones, pérdidas físicas o daños.

- Asegúrese de poner un fusible en el circuito de cableado entre la fuente de alimentación y el equipo por protección. Si no se añade un fusible, puede producirse un fallo del producto y/o el equipo.
- Asegúrese de prevenir los daños electrostáticos debido a descargas cuando trabaje con este producto para el cableado, intercambie unidades, configure parámetros, etc., descargando la electricidad estática de su cuerpo, etc.
- No lo desmonte o separe durante el funcionamiento.

2 Configuración de la referencia del modelo



3 Nombres de las piezas y apariencia exterior



4 Instalación

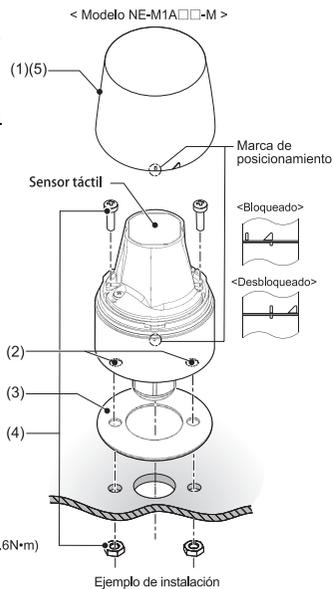
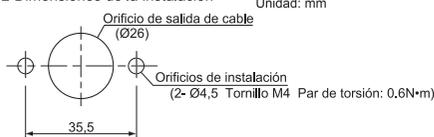
- Los siguientes requisitos son necesarios para la instalación correcta:
 - Instale la luz de señales cuando no estén presentes vibraciones excesivas.
 - Instale la luz de señales sobre una superficie robusta.
 - Instale la luz de señales sobre una superficie nivelada.
 - Instale la luz de señales donde se pueda garantizar que haya espacio suficiente alrededor del globo para tocar el sensor táctil. (Solo para NE-M1ATB-M)

- Al impermeabilizar, aplique un revestimiento sellador sobre las tuercas en la parte trasera de la superficie de instalación.
- Después de bloquear el globo, compruebe que no haya espacio entre el globo y el caja. Ser una brecha puede causar la entrada de agua o caerse del globo.

■ NE-M1ANN-M/NE-M1ANB-M/NE-M1ATB-M

- Retire el globo desenroscándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Perfore los orificios de montaje (Ø4,5) en la caja. (Tenga cuidado de no golpear el taladro contra el sensor táctil.)
- Despegue el papel adhesivo de la lámina impermeable y aplíquela a la caja.
- Fije el producto a la superficie de instalación con tornillos y tuercas. (Los tornillos y tuercas de instalación no se incluyen con este producto.)
- Ajuste el globo alineando la marca de posicionamiento después de acoplar la caja y luego gire el globo en el sentido de las agujas del reloj.

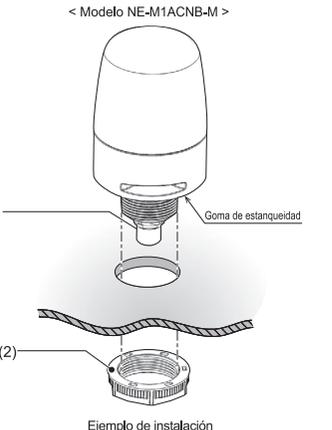
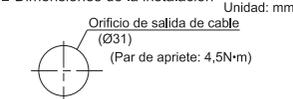
■ Dimensiones de la instalación



■ NE-M1ACNB-M

- Retire la tuerca M30.
- Fijelo sobre la superficie de montaje con la tuerca M30.
- Conecte el cable M12 al conector M12.

■ Dimensiones de la instalación



Precaución

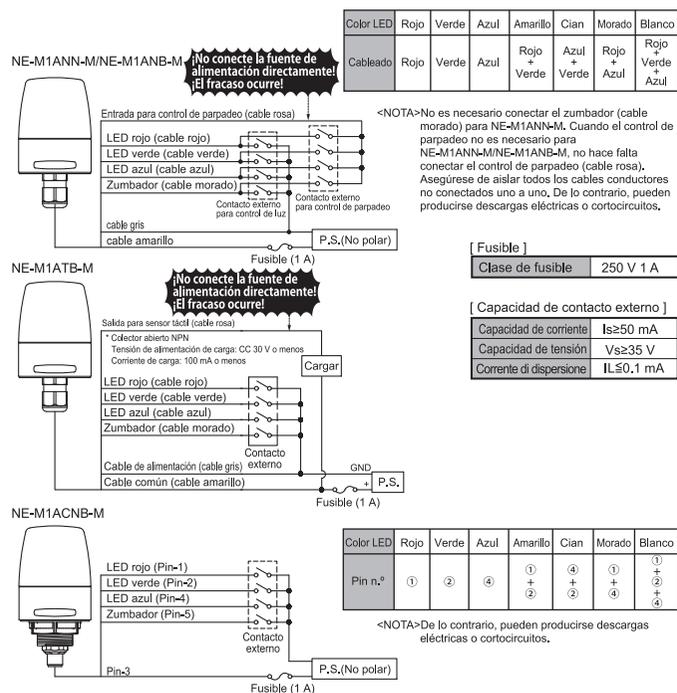
- Este producto es solo para uso en interiores. (No lo utilice en exteriores.)
- No deje ni utilice el producto sin el globo.
- No aplique una fuerza excesiva cuando monte/retire el globo. No hacerlo así causará daños.
- Utilice un paño suave humedecido con agua para limpiar el globo o la caja. (No utilice disolvente, bencina ni aceite.)
- Debe utilizarse la lámina impermeable antes de la instalación.
- Este producto tiene una lámina impermeable de 1 mm de grosor en la parte inferior de la caja. Sin embargo, la falta de nivelación de la superficie de instalación puede causar una falta de protección impermeable, por lo que se recomienda aplicar sellador entre la unidad y la superficie de instalación para mantener las condiciones de impermeabilización.

5 Cableado

- Asegúrese de que la alimentación esté apagada antes del cableado. Un cortocircuito puede dañar los circuitos internos.

- Asegúrese de que se utilice la tensión de trabajo adecuada. Cualquier error en el cableado puede causar daños.
- No tire del cable hacia fuera ni lo empuje dentro de la caja.
- Asegúrese de que el cableado se realice correctamente. Cualquier error en el cableado puede causar daños.
- Asegúrese de poner un fusible en el circuito de cableado entre la fuente de alimentación y el equipo por protección. Si no se añade un fusible, puede producirse un fallo del producto y/o el equipo.

Ejemplo de cableado



6 Especificaciones

Modelo	NE-M1ANN-M	NE-M1ANB-M	NE-M1ATB-M	NE-M1ACNB-M
Rango de tensión de funcionamiento	CC10 ~ 30V			
Corriente Consumo (Max)	12V DC 65mA	24V DC 50mA	95mA	
Dirección de montaje	Todas las direcciones			
Rango de temperaturas de funcionamiento (Humedad relativa)	-25 °C ~ +60 °C (HR inferior al 90 %, sin condensación)			
Clase de protección	Sin zumbador: IP 67, Con zumbador: IP 65, NEMA TYPE 4X, 13			
Ciclo intermitente	500ms		-	
Masa	0.15kg	0.17kg	0.1kg	

- Normas de conformidad
 - Directiva EMC (EN61000-6-4, EN61000-6-2)
 - UL508, CSA-C22.2 n.º 14
 - KC (KS C 9610-6-4, KS C 9610-6-2)
 - Directiva RoHS (EN IEC 63000)
 - FCC Parte 15 Subparte B Clase A

- Requisitos de conformidad para la norma UL:
 - Clasificación máxima de temperatura de aire circundante de 60 °C
 - Este producto se ha diseñado para el uso sobre una superficie plana con una **caja de tipo 1**.
 - Utilice una fuente de alimentación de "clase 2" especificada en las directrices de UL1310.
 - Para uso en un entorno de contaminación de grado 2.

- Conformidad con FCC:
 - Este equipo se ha probado y se considera que cumple los límites para un dispositivo digital de clase A, de conformidad con la parte 15 de las normas de FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. El equipo genera, utiliza y puede radiar energía de frecuencia de radio y, si no se instala y utiliza de conformidad con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. El uso de este equipo en una zona residencial probablemente causaría interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias y pagar los gastos.
- Este producto ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo de clase A. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este producto no debe ser utilizado en áreas residenciales.

(Nota) Las dimensiones y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso debido a la mejora continua del producto. PATLITE y el logotipo de PATLITE es una marca comercial o una marca comercial registrada de PATLITE Corporation de Japón y de cada país.

PATLITE Corporation (G2)

PATLITE Corporation ※Head office	■ www.patlite.com/
PATLITE (U.S.A.) Corporation	■ www.patlite.com/
PATLITE Europe GmbH ※Germany	■ www.patlite.eu/
PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD	■ www.patlite-ap.com/
PATLITE (CHINA) Corporation	■ www.patlite.cn/
PATLITE KOREA CO., LTD.	■ www.patlite.co.kr/
PATLITE TAIWAN CO., LTD.	■ www.patlite.tw/
PATLITE (THAILAND) CO., LTD.	■ www.patlite.co.th/
PATLITE MEXICO S.A. de C.V.	■ www.patlite.com.mx/