

# Instalación Rápida

## Mx-NPAA-Box

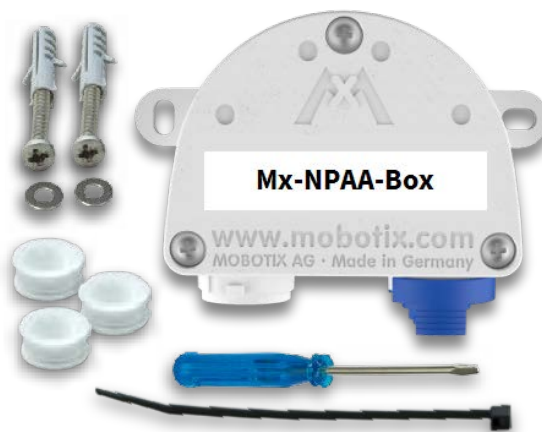
Adaptador de alimentación de red (NPA) para la alimentación de cámaras MOBOTIX mediante fuentes de alimentación externas y baterías de 12 a 24 V CC.

- Fuente de alimentación para cámaras MOBOTIX con hasta 25 W
- Clase de protección IP66, -30 a 50 °C/-22 a 122 °F
- Juego completo que incluye materiales de montaje

## Alcance de la entrega

**Cantidad**   **Nombre de la pieza**

1	Mx-NPAA-Box Código de pedido: Mx-F-NPAA
2	Tornillos de cabeza PZ de acero inoxidable 4 x 40 mm
2	Arandelas de acero inoxidable
2	Clavijas de plástico
1	Destornillador, pequeño, azul
3	Tapones de caucho de silicona, blancos
1	Brida para cables



# Instrucciones de instalación

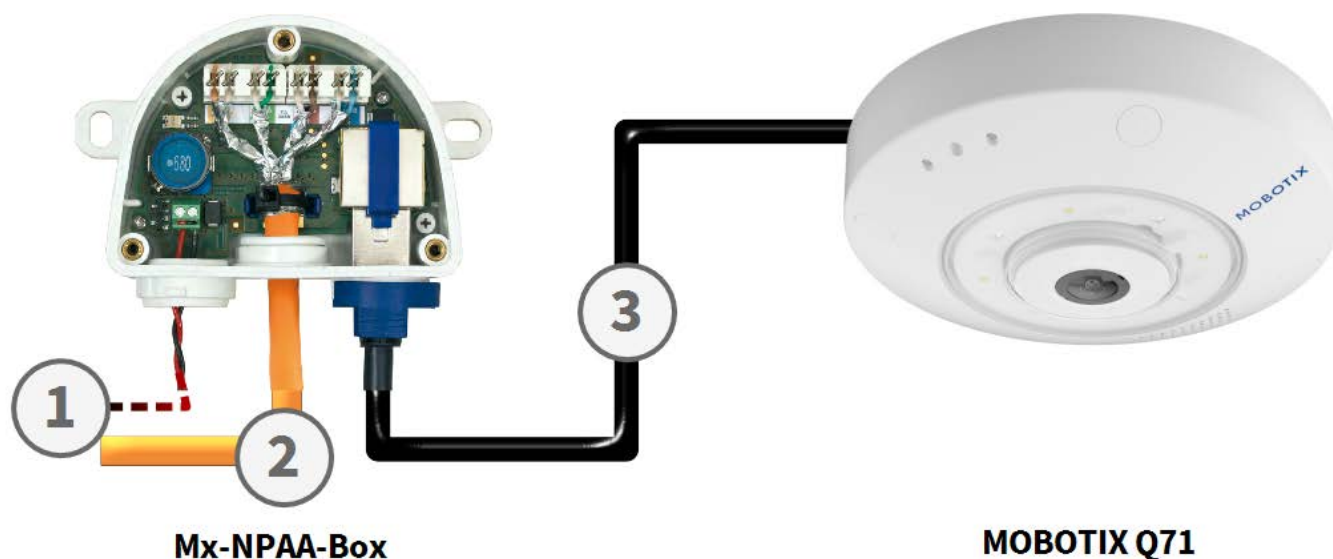
## AVISO!

- El MOBOTIX Mx-NPAA-Box solo se debe utilizar como fuente de alimentación fija estacionaria de cámaras MOBOTIX en entornos IP66. El dispositivo solo debe utilizarse con piezas originales MOBOTIX. Asegúrese de que la fuente de alimentación está correctamente protegida contra sobretensiones eléctricas, transitorios, ondas armónicas, etc.
- Asegúrese de cumplir todas las leyes y normativas pertinentes y de cumplir todos los requisitos de certificación para el uso previsto.
- Solo se puede conectar un dispositivo final PoE (por ejemplo, una cámara MOBOTIX) al Mx-NPAA-Box.
- Asegúrese de que los hilos del cable de instalación están correctamente trenzados y protegidos.
- Si la alimentación procede de una batería, asegúrese de pasar el cable positivo (+) de la fuente de alimentación a través de un fusible de seguridad (3 A).
- Par de apriete de los tornillos de la cubierta: 0.4 Nm.
- Par de apriete de los tornillos de fijación: 0.4 Nm.
- Presione el tapón del cable blanco (tapón de ocho hilos o tapón del cable de 3 a 5 mm o de 5 a 7 mm) para introducirlo en la carcasa de forma que los bordes sobresalgan por igual en ambos lados.
- El LED de estado del Mx-NPAA-Box indica si la negociación PoE se ha realizado correctamente y si la cámara recibe alimentación (LED verde encendido) (consulte [Señales LED](#), p. 7).
- Las longitudes máximas de los cables entre la fuente de alimentación y Mx-NPAA-Box varían en función de la tensión de salida de la fuente de alimentación (consulte [Información adicional](#), p. 7).

**ATENCIÓN!** Solo para cámaras MOBOTIX. El uso de este producto para alimentar otros dispositivos anulará la garantía.

## Caso estándar

En este caso, el Mx-NPAA-Box suministra alimentación a la cámara MOBOTIX a través de un cable de conexión MOBOTIX con juntas de estanqueidad integradas.



1. Fuente de alimentación de 12 a 24 V CC (unidad de fuente de alimentación o batería con fusible de 3 A).
2. Cable de instalación Ethernet hasta el router.
3. Cable de conexión MOBOTIX a la cámara.

**AVISO!** Utilice únicamente cables de conexión MOBOTIX con junta de estanqueidad integrada.

## Fije la caja

Fije el Mx-NPAA-Box en la posición de montaje con los puertos para los cables orientados hacia abajo (par máximo 0.4 Nm). A continuación, retire la cubierta de la caja (tres tornillos).

**AVISO!** Si necesita una plantilla de perforación, consulte [Dimensiones/Plantilla de perforación, p. 8](#).

# Configurar las conexiones

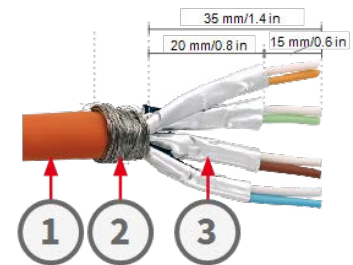
## 1. Inserte la brida para cables

Pase la brida suministrada a través de las dos ranuras de la placa de circuitos.



## 2. Prepare el cable de instalación

- Corte el cable de instalación al tamaño adecuado.
- Inserte el cable de instalación a través del tapón adecuado (de 5 a 7 mm).
- Pele al menos 35 mm de cable y separe los hilos individuales del cable en pares trenzados con apantallamiento de 20 mm.
- Envuelva la malla de apantallamiento 10 mm de ancho alrededor del cable para que pueda descansar sobre la placa de contacto de la placa de circuitos. El cable se sujetará con una brida más adelante.



1. Cable de instalación
2. Malla de apantallamiento
3. Empareje los apantallamientos

## 3. Introduzca el cable en la caja

- Sustituya el tapón de estanqueidad en el centro del Mx-NPAA-Box.
- Pase el cable de instalación a través de la abertura y presione el conector del cable con la abertura de 5 a 7 mm en su asiento. Para evitar que la humedad entre en la caja, el manguito de goma debe estar apretado contra el cable.
- Tire de la brida de cable para ajustarla alrededor de la protección del cable y proporcionar un alivio de tensión adecuado.



## 4. Conecte los cables

Utilice una herramienta LSA PLUS para insertar los cables individuales en el terminal LSA. Decida si utilizar el estándar de cableado EIA/TIA-568A o B como en el resto del edificio. La pegatina de código de color del interior de la caja indica ambos estándares.



#### 5. Conecte la fuente de alimentación

- Guíe el cable de alimentación a través de una abertura adecuada del tapón de goma izquierdo. Utilice el tapón de ocho hilos para insertar cables individuales; utilice el tapón de cable adecuado de 3 a 5 mm o de 5 a 7 mm para insertar un cable multihilo aislado.
- Pele 5 mm del aislamiento de los cables de la fuente de alimentación o de la batería (12 a 24 V CC). Aplique manguitos en los extremos de los cables si utiliza cables flexibles.
- Conecte al terminal de alimentación de acuerdo con la polaridad.



#### 6. Acople el cable de conexión

- Retire el cierre de bayoneta y el tapón de sellado del puerto derecho.
- Inserte un cable de conexión MOBOTIX en el puerto derecho y fíjelo con el cierre de bayoneta.



**AVISO!** Utilice únicamente cables de conexión MOBOTIX con junta de estanqueidad integrada.

## Monte la cubierta

Vuelva a montar la cubierta en el Mx-NPAA-Box y fíjela con los tornillos de la cubierta (par de apriete de 0.4 Nm).

Para obtener más información sobre la MX-Overvoltage-Protection-Box-LSA, consulte [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Soporte](#) > [Centro de descargas](#) > [Marketing y documentación](#) > [Manuales](#) y abra la sección [Accesorios](#) > [Cajas de interfaz](#).

# Información adicional

## Señales LED

Tensión (Entrada)	Alimentación PoE (Salida)	LED
12 V – 24 V	Clase 1 a 4 (hasta 25 W)	 

## Dimensiones/Plantilla de perforación

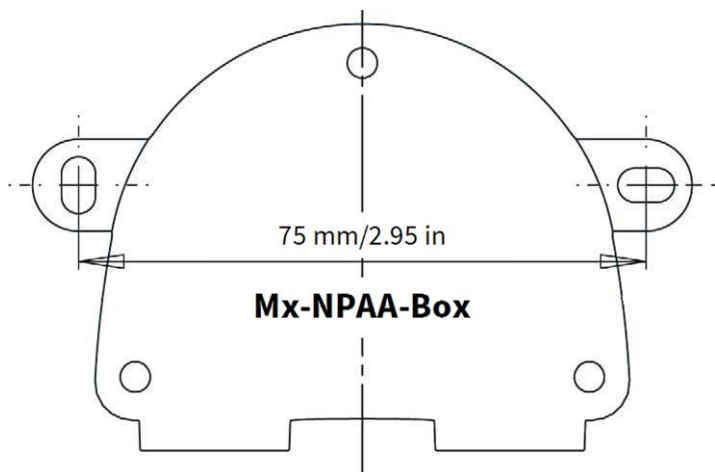


Fig. 1: Mx-NPAA-Box: Todas las medidas en mm

**AVISO!** Si imprime esta página al 100 % del tamaño original (sin escala), puede utilizarla como plantilla de perforación.



## Especificaciones técnicas

**Código de pedido:** Mx-F-NPAA

Clase de protección IP66

Temperatura de funcionamiento -30 a 50 °C/-22 a 122 °F

Dimensiones 86 x 56 x 31 mm/3,39 x 2,20 x 1,22 in  
(anchura x altura x profundidad) (sin tapones de caucho)

Peso 70 g

---

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

ES\_06/24

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com  
MOBOTIX es una marca comercial de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, Estados Unidos y otros países. Sujeto a cambios sin previo aviso. MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento. Todos los derechos reservados. ©MOBOTIX AG 2024