

# Installation rapide

## MOBOTIX Mx-NPAA-Box

### Injecteur PoE et connecteur réseau résistants aux intempéries

Adaptateur d'alimentation réseau (NPA) pour l'alimentation des caméras MOBOTIX par des blocs d'alimentation externes et des batteries de 12 à 24 V DC.

- Alimentation pour les caméras MOBOTIX avec jusqu'à 25 W
- Classe de protection IP66, -30 à 50 °C/-22 à 122 °F
- Kit complet comprenant le matériel de montage



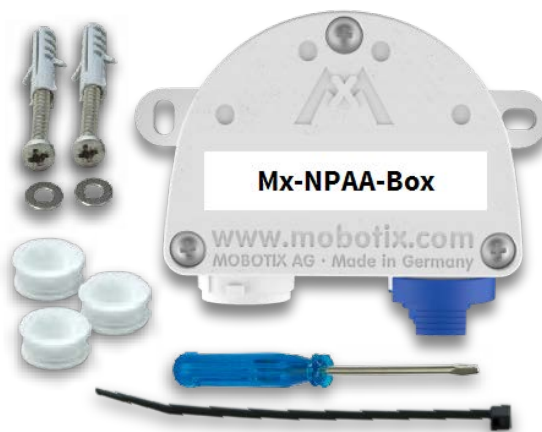
BeyondHumanVision

MOBOTIX

## Contenu de la livraison

Nombre	Nom de la pièce
--------	-----------------

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Mx-NPAA-Box<br>Code de commande : Mx-F-NPAA |
| 2 | Vis à tête PZ en acier inoxydable 4 x 40 mm |
| 2 | Rondelles en acier inoxydable               |
| 2 | Chevilles en plastique                      |
| 1 | Tournevis petit, bleu                       |
| 3 | Bouchons en silicone, blancs                |
| 1 | Collier de serrage                          |



# Instructions d'installation

## AVIS !

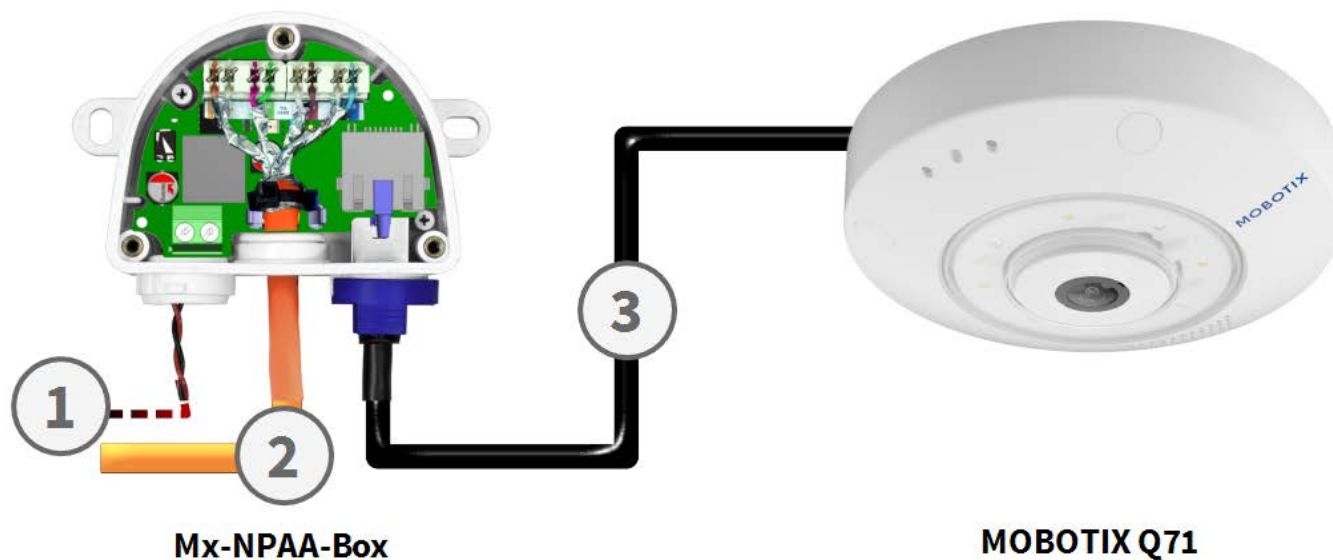
- Le MOBOTIX Mx-NPAA-Box doit être utilisé uniquement comme alimentation stationnaire des caméras MOBOTIX dans des environnements IP66. L'appareil ne doit être utilisé qu'avec des pièces d'origine MOBOTIX. Assurez-vous que l'alimentation électrique est correctement protégée contre les surtensions électriques, les transitoires, les ondes harmoniques, etc.
- Veillez à respecter toutes les lois et réglementations applicables et à satisfaire à toutes les exigences de certification pour l'utilisation prévue.
- Un seul dispositif PoE (par exemple, une caméra MOBOTIX ) peut être connecté au site Mx-NPAA-Box.
- Assurez-vous que les fils du câble d'installation sont correctement torsadés et blindés.
- Si l'alimentation est fournie par une batterie, veillez à faire passer le fil plus (+) de l'alimentation par un fusible de sécurité (3 A).
- Couple de serrage des vis du couvercle : 0.4 Nm.
- Couple de serrage des vis : 0.4 Nm.
- Enfoncer la fiche de câble blanche (fiche à huit fils ou fiche de câble de 3 à 5 mm ou de 5 à 7 mm) dans le boîtier de manière à ce que les rebords ressortent de manière égale des deux côtés.
- La DEL d'état du site Mx-NPAA-Box indique si la négociation PoE s'est déroulée correctement et si la caméra est alimentée en conséquence (DEL verte allumée ; voir [Signaux DEL, p. 7](#)).
- Les longueurs de câble maximales entre l'alimentation et Mx-NPAA-Box varient en fonction de la tension de sortie de l'alimentation (voir [Informations complémentaires, p. 7](#)).

## ATTENTION !

Uniquement pour les caméras MOBOTIX! L'utilisation de ce produit pour alimenter d'autres appareils annulera la garantie !

## Scénario standard

Dans ce scénario, le site Mx-NPAA-Box alimente la caméra MOBOTIX par l'intermédiaire d'un câble de raccordement MOBOTIX avec des bagues d'étanchéité intégrées.



1. Alimentation 12 à 24 V DC (bloc d'alimentation ou batterie avec fusible 3 A).
2. Câble d'installation Ethernet vers le routeur.
3. MOBOTIX câble de raccordement à la caméra.

### AVIS !

N'utilisez que des câbles de raccordement MOBOTIX avec bague d'étanchéité intégrée !

## Fixer la boîte

Fixez le Mx-NPAA-Box à la position de montage avec les ports de câble orientés vers le bas (couple de serrage maximum 0.4 Nm). Retirez ensuite le couvercle du boîtier (trois vis).

### AVIS !

Si vous avez besoin d'un gabarit de perçage, veuillez consulter la section [Dimensions et gabarit de perçage](#), p. 8.

# Établir les connexions

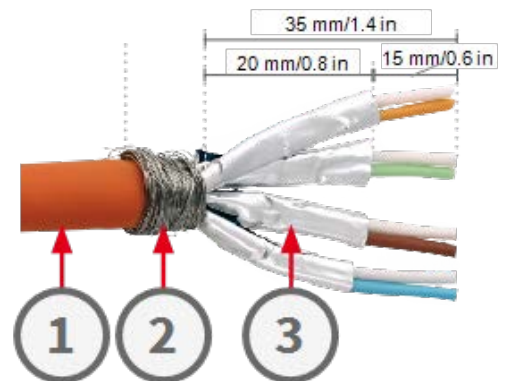
## 1. Insérer le collier de serrage

Faites passer le collier de serrage fourni dans les deux fentes de la carte de circuit imprimé.



## 2. Préparer le câble d'installation

- Couper le câble d'installation à la bonne taille.
- Introduire le câble d'installation dans le connecteur approprié (5 à 7 mm).
- Dénuder le câble sur au moins 35 mm et séparer les fils individuels du câble en paires torsadées avec un blindage de 20 mm.
- Enroulez le filet de blindage de 10 mm de large autour du câble de manière à ce qu'il puisse reposer sur la plaque de contact de la carte. Le câble sera fixé ultérieurement à l'aide d'un collier de serrage.



1. Câble d'installation
2. Maillage du bouclier
3. Boucliers de paires

## 3. Introduire le câble dans la boîte

- Remettre en place le bouchon d'étanchéité au milieu du site Mx-NPAA-Box.
- Faites passer le câble d'installation par l'ouverture et enfoncez le bouchon de câble avec l'ouverture de 5 à 7 mm dans son logement. Pour éviter que l'humidité ne pénètre dans la boîte, le manchon en caoutchouc doit être serré contre le câble.
- Tirez le collier de serrage autour du blindage du câble pour assurer une décharge de traction adéquate.



## Installation rapide

### MOBOTIX Mx-NPAA-Box

#### 4. Connecter les fils du câble

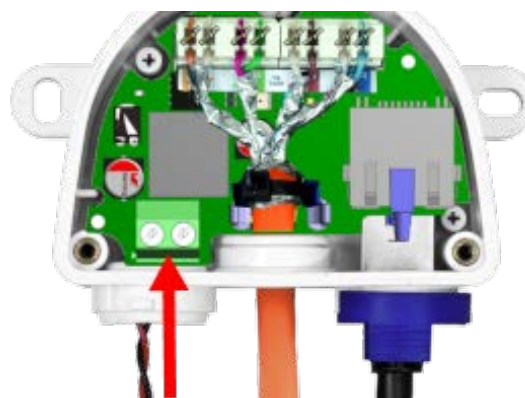
Utilisez un outil de câblage LSA PLUS pour insérer les fils individuels dans la borne LSA. Décidez d'utiliser la norme de câblage EIA/TIA-568A ou B comme dans le reste du bâtiment.

L'autocollant de code couleur à l'intérieur de la boîte indique les deux normes.



#### 5. Brancher l'alimentation électrique

- Introduire le câble d'alimentation dans une ouverture appropriée du bouchon en caoutchouc de gauche. Utilisez la fiche à huit fils pour insérer des fils simples ; utilisez la fiche de câble appropriée de 3 à 5 mm ou de 5 à 7 mm pour insérer un câble multifilaire isolé.
- Dénuder sur 5 mm l'isolant des fils reliés au bloc d'alimentation ou à la batterie (12 à 24 V DC). Appliquer des manchons d'extrémité de fils si vous utilisez des fils flexibles.
- Fixer la borne d'alimentation en respectant la polarité.



#### 6. Fixer le câble de raccordement

- Retirer la fermeture à baïonnette et le bouchon d'étanchéité de l'orifice droit.
- Insérez un câble de raccordement MOBOTIX dans le port de droite et fixez-le à l'aide de la fermeture à baïonnette.



#### AVIS !

N'utilisez que des câbles de raccordement MOBOTIX avec bague d'étanchéité intégrée !



## Monter le couvercle

Remontez le couvercle sur le site Mx-NPAA-Box et fixez-le à l'aide des vis du couvercle (couple de serrage 0.4 Nm).

Pour plus d'informations sur le site MX-Overvoltage-Protection-Box-LSA, veuillez consulter le site [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Services](#) > [Centre de téléchargement](#) > [Marketing et documentation](#) > [Manuels](#) et ouvrir la section [Accessoires](#) > [Boîtes d'interface](#).

# Informations complémentaires

## Signaux DEL

Tension (Entrée)	Puissance PoE (sortie)	DEL
12 V - 24 V	Classe 1 à 4 (jusqu'à 25 W)	 

## Dimensions et gabarit de perçage

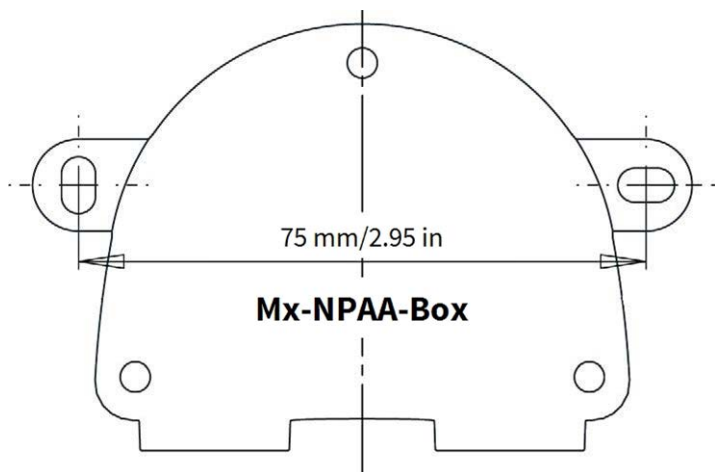


Fig. 1 : Mx-NPAA-Box: Toutes les mesures sont en mm

### AVIS !

Lorsque vous imprimez cette page à 100 % de la taille originale (pas de mise à l'échelle), vous pouvez l'utiliser comme modèle de forage.

# Spécifications techniques

## Mx-F-NPAA

Tension d'entrée	12 à 24 V (plage de tolérance 10,71 à 26,4 V)
Tension de sortie	PoE Classe 1 à 4 (jusqu'à 25 W)

## Spécifications générales du matériel

Consommation électrique	Typ. ~30 W
Classe de protection	IP66
Température de fonctionnement	-30 à 50 °C/-22 à 122 °F
Certificats	CE, EMC, ROHS, AS/NZS CISPR 32, 47 CFR FCC Part 15, Subpart B, Class A, ICES-003 Class A
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	86 x 56 x 31 mm/3.39 x 2.20 x 1.22 in (sans bouchons en caoutchouc)
Poids	70 g

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR\_04/26

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse D-67722 Langmeil • Tél.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG enregistrée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sujet à modification sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG 2024