



Installation rapide

Mx-4IOA-Box

Connexion de capteurs externes et commutation de périphériques externes via des caméras MOBOTIX ; connexion à la caméra via un câble USB.

- Pour les caméras MOBOTIX avec version logicielle MX-V7.0.0.0 ou supérieure
- 4 entrées pour la connexion de capteurs
- 4 sorties relais
- Classe de protection IP66, -30 à 60 °C/-22 à 140 °F
- Installation à distance (longueur de câble 5 m/16.4 ft max.)
- Ensemble complet comprenant les fournitures de montage

contenu de la livraison

Quantité **Nom de la pièce**

- | | |
|---|--|
| 1 | Mx-4IOA-Box
Code de commande : Mx-F-4IOA |
| 2 | Vis à tête hexagonale PZ inoxydable
4 x 40 mm |
| 2 | Rondelles en acier inoxydable |
| 2 | Chevilles en plastique |
| 1 | Tournevis, petit, bleu |
| 4 | Bouchons en caoutchouc silicone, blancs |
| 1 | Bague d'étanchéité en silicone pour
connecteur USB, noire |



Instructions d'installation

AVIS !

- Le MOBOTIX Mx-4IOA-Box doit être utilisé uniquement pour fournir des entrées/sorties de signal aux caméras MOBOTIX dans des environnements IP66.
- Pour les caméras MOBOTIX dotées de la version logicielle MX-V7.0.0.0 ou supérieure.
- Veillez à respecter toutes les lois et réglementations applicables et toutes les exigences de certification pour l'utilisation prévue.
- Couple de serrage des vis du couvercle : 0.4 Nm.
- Couple de serrage des vis de fixation : 0.4 Nm.
- Appuyez sur 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 bords dépassent uniformément des deux côtés.
- Section des fils de signal : 0,6 à 0,8 mm/AWG 26 à 20 (0,8 mm/AWG 20 recommandé pour réduire les pertes en ligne).

Fixer le boîtier

Fixez le Mx-4IOA-Box en position de montage avec les ports de câble orientés vers le bas (couple maxi 0.4 Nm). Ensuite, retirez le couvercle du boîtier (trois vis).

AVIS ! Si vous avez besoin d'un gabarit de perçage, veuillez consulter [Dimensions/Gabarit de perçage, p. 10.](#)

Connexion du câble USB

Remplacement du joint du connecteur USB

L'ouverture du Mx-4IOA-Box prévue pour le connecteur USB étant plus large que l'étanchéité installée, vous devez remplacer la fine bague d'étanchéité du connecteur par la bague d'étanchéité plus large fournie.



1. Retirez la fine bague d'étanchéité du connecteur USB qui ira dans le Mx-4IOA-Box.
2. Tirez la bague d'étanchéité noire fournie sur la fiche, de manière à orienter la plus petite ouverture dans la même direction que les contacts de la fiche.



Insérer le connecteur USB dans Mx-4IOA-Box

1. Retirez la fermeture à baïonnette bleue du Mx-4IOA-Box et retirez la fiche bleue.
2. Branchez le connecteur USB avec sa bague d'étanchéité dans le Mx-4IOA-Box.
3. Fixez le connecteur à l'aide de la fermeture à baïonnette bleue.

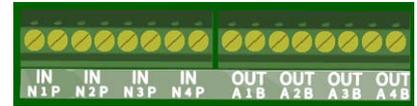


AVIS ! Consultez le guide d'*Installation rapide* correspondant pour savoir comment connecter le câble USB à la caméra MOBOTIX.

Connectez les périphériques

Connectez les autres fils/câbles selon les besoins et en utilisant les fiches de câble correspondantes (entrées, sorties).

- IN (entrées 1 à 4) : N = négatif, P = positif
- OUT (sorties 1 à 4) : fils A et B.



Monter le couvercle

Montez le couvercle sur le Mx-4IOA-Box et fixez-le à l'aide des vis (couple de serrage 0.4 Nm).

Initialisation de Mx-4IOA-Box

Ouvrez l'interface utilisateur de la caméra MOBOTIX dans le navigateur

- Saisissez l'adresse IP de la caméra connectée au Mx-4IOA-Box dans le navigateur (droits d'accès administrateur requis) :
`http://<adresse IP de la caméra>`
- Cliquez sur l'icône de menu ☰ dans l'écran interactif de la caméra.
- Ouvrez **Menu Admin > Configuration du réseau > Interface Ethernet**.
- Si **Alimentation** n'a pas été définie sur *Power over Ethernet (Classe 3)*, cliquez sur le lien **Modifier**, suivez les étapes de l'assistant et activez *Power over Ethernet (Classe 3)*.
- Ouvrez **Menu Admin > Configuration matérielle > Gérer les extensions matérielles**.
- Dans la section **Connecteur USB**, cliquez sur le bouton **Connecter** dans la ligne **Mx-4IOA-Box USB**.
- Après environ 15 à 20 secondes, l'état passe à *Nouveau(s) périphérique(s) disponible(s)*, le **Type de périphérique** affiche *Module d'E/S* avec l'état **Adressable** dans la section **Périphériques**.

Configurez les événements des entrées et sorties de signal

- Cliquez sur l'icône de menu ☰ dans l'écran interactif de la caméra.
- Ouvrez **Menu Configuration > Contrôle des événements > Vue d'ensemble des événements**.
- Dans la section **Événements de signal**, cliquez sur **Modifier** et définissez les paramètres nécessaires (ouvrez la page d'aide de cette boîte de dialogue en cliquant sur .

- Vous pouvez maintenant utiliser les nouveaux événements dans la boîte de dialogue **Menu Configuration > Contrôle des événements > Vue d'ensemble des groupes d'actions** (ouvrez la page d'aide de cette boîte de dialogue en cliquant sur ).

Stocker la configuration de caméra

- Cliquez sur l'icône de menu  dans l'écran interactif de la caméra.
- Ouvrez **Menu Admin > Configuration > Stocker** et stockez définitivement la configuration de la caméra sur la caméra (aucun redémarrage nécessaire).
- Ouvrez **Menu Admin > Configuration > Enregistrer** et enregistrez la configuration de la caméra sur l'ordinateur local. Cela vous permettra de charger la configuration lors du remplacement de la caméra, par exemple.

Câbles USB

AVIS !

- Utilisez uniquement des câbles USB MOBOTIX pour connecter le Mx-4IOA-Box à une caméra MOBOTIX ! Si vous utilisez des câbles sans joint intégré, les appareils connectés risquent d'être endommagés par l'humidité !
- Les câbles USB ne font pas partie de la livraison et doivent être commandés séparément !

MX-CBL-MUC-MU-1/5

Mx-CBL-MUC-AN-MU-1/5

Mx-A-S7A-CBL01/02

Mx-A-S7A-CBL01/02-AN



USB-C droit vers Mini USB
droit

USB-C coudé vers Mini
USB droit

USB-C droit vers USB-C
droit

USB-C droit vers USB-C
coudé

1 ou 5 m/3,3 ou
16,4 pieds

1 ou 5 m/3,3 ou
16,4 pieds

1, 2 ou 3 m/3,3, 6,6ou
9.9 pieds

1, 2 ou 3 m/3,3, 6,6ou
9.9 pieds

Signaux de voyant

Voyant	Signification
Fonctionnement (gauche)	<input type="checkbox"/> Aucune connexion
	<input checked="" type="checkbox"/> Fonctionnement normal
	<input checked="" type="checkbox"/> Erreur de communication
État des E/S (droit)	<input checked="" type="checkbox"/> 1x : Sortie 1 fermée
	2x : Sortie 2 fermée
	3x : Sortie 3 fermée
	4x : Sortie 4 fermée
	<input checked="" type="checkbox"/> 1x : Entrée 1 fermée
	2x : Entrée 2 fermée
	3x : Entrée 3 fermée
	4x : Entrée 4 fermée



Dimensions/Gabarit de perçage

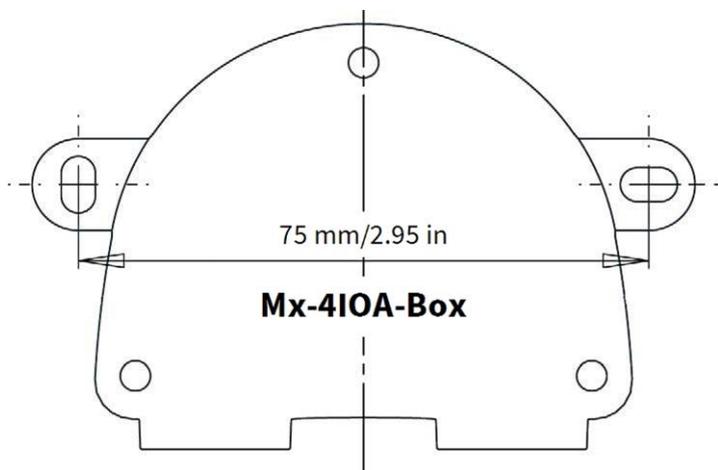


Fig. 1 : Mx-4IOA-Box : toutes les mesures sont en mm

AVIS ! Lors de l'impression de cette page à 100 % de la taille originale (sans mise à l'échelle), vous pouvez utiliser cette page comme gabarit de perçage.

Spécifications techniques

Code de commande :

Mx-F-4IOA

Entrées	4 entrées à séparation galvanique (CA/CC, auto-alimentées, jusqu'à 50 V)
Sorties	4 relais Form C (CA/CC, jusqu'à 50 V/60 W/2 A)
Spécifications des fils (bornes)	Minimum : 0,14 mm ² (AWG 26) Maximum : 0,5 mm ² (AWG 20)
Classe de protection	IP66
Température de fonctionnement	-30 à 60 °C/-22 à 140 °F
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	86 x 56 x 31 mm/3,39 x 2,20 x 1,22 po (sans les bouchons en caoutchouc)
Poids	70 g

MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_06/24

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