



- Disponible dans des longueurs de 1 m et 2 m ou sans tube ; compatible avec tubes en aluminium standard Ø 30 mm et tubes en acier (type C) 3/4“.
- MxTubeMount pour MOBOTIX caméras/modules capteurs (non inclus) :
- c25/p25 avec Kit de montage en saillie
- D25/Q25 avec Kit de montage visible D25/Q25 ou Kit de montage visible D25/Q25 10° (accessoire)
- M15/M25 avec Support plafond (livré avec la caméra)
- PTMount/PTMount-Thermal
- Pour câblage dissimulé par l'arrière ou câblage latéral apparent.

Montage suspendu pour MOBOTIX c25, D25, M15, M25, p25, Q25, v25 et PTMount/PTMount-Thermal

Kit pour montage suspendu de caméras et modules capteurs MOBOTIX pour plafonds et supports, accessoires de montage inclus.

More Information:
www.mobotix.com > Products > Home Automation > MxTubeMount

MxTubeMount
32.699-003_FR_02/2017

MOBOTIX

Contenu de la livraison



Position	Qté	Désignation
1.1	2	Fixation MxTubeMount, 2 vis sans tête par unité (montées)
1.2	1	Tube en aluminium de 1 ou 2 m (optionnel)
1.3	2	Manchon de compensation 1
1.4	2	Manchon de compensation 2
1.5	1	Cache
1.6	4	Écrou M6
1.7	4	Vis à tête cylindrique M6x25 mm, acier inoxydable
1.8	13	Rondelle Ø 6,4 mm, acier inoxydable
1.9	5	Vis à bois 6x50 mm, acier inoxydable
1.10	5	Cheville S8
1.11	6	Vis à tête bombée KA4x14 mm, acier inoxydable
1.12	1	Câble de sécurité 2,2 m avec œillet et attache
1.13	1	Clé Allen 5 mm
1.14	1	Clé Allen 2,5 mm

Préparation du montage

1. Préparation du tube

Si vous utilisez la variante sans longueur prédéfinie, sectionnez le tube selon votre besoin (longueur max. : 2 m pour le tube en aluminium , 1,6 m pour le tube en acier). Si le diamètre extérieur du tube est inférieur à 30 mm, utilisez les manchons de compensation fournis. Le diamètre extérieur, manchons compris, doit être compris entre 29,7 mm et 30,4 mm.



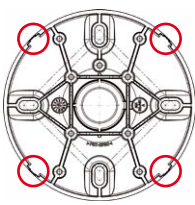
2. Pose de fixations adéquates sur le cadre porteur (optionnel)

Vous devez veiller à ne pas endommager ou fragiliser les parties portantes de la structure du plafond. Utilisez des fixations adaptées pour installer le support, par exemple sur les doubles fixations pour barre-T.



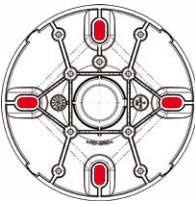
3. Ouverture d'un passage de câbles latéral (optionnel)

Pour faire passer les câbles sur le côté plutôt que par l'arrière, ouvrez un ou plusieurs des passages de câbles présents sur le support supérieur.



4. Perçage (si besoin)

Percez les trous destinés aux vis de fixation sur le support supérieur en vous aidant du gabarit de perçage situé sur la face arrière.



Installation du MxTubeMount

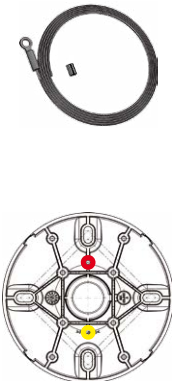
1. Fixation du câble de sécurité sur le support supérieur

Raccourcissez le câble de sécurité (pos. 1.12) de manière à ce qu'il dépasse la longueur totale de l'ensemble de 20 cm maximum. Utilisez l'attache du câble de sécurité et fixez l'extrémité supérieure à un œillet de la même taille à l'aide d'une pince universelle.

Attention : pour que la fixation soit sûre, le **diamètre de l'œillet ne doit pas excéder 6 mm**.

Fixez le câble de sécurité en insérant une vis à tête bombée 4x14 (pos. 1.11) dans l'orifice prévu à cet effet sur le support supérieur (cercle rouge sur l'illustration, couple de 2 Nm).

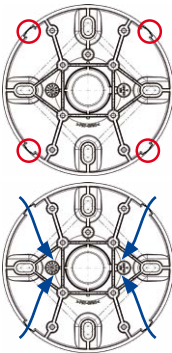
Il est également possible de fixer le câble de sécurité au plafond (cercle jaune) : pour cela, vous pouvez utiliser une vis à bois (pos. 1.9, fournie) avec une cheville (pos. 1.10) et une rondelle (pos. 1.8). Si vous utilisez une autre vis, veillez à ce que l'œillet soit entièrement recouvert par la tête de vis ou une rondelle.



2. Passage des câbles

Vous pouvez faire passer les câbles par le haut ou par le côté. Si vous optez pour la deuxième option, ouvrez l'un des passages de câble prévus à cet effet (cercles rouges sur l'illustration).

Faites passer les câbles et le câble de sécurité à travers le support supérieur. Pour éviter d'écraser les câbles lors d'un passage latéral, acheminez-les à travers les cavités des traverses (flèches bleues).



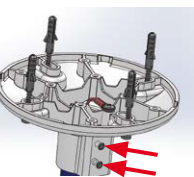
3. Fixation du support supérieur

Fixez le support supérieur à l'endroit prévu en utilisant les vis à bois (pos. 1.9), les chevilles (pos. 1.10) et les rondelles (pos. 1.8), ou d'autres moyens de fixation de votre choix.



4. Fixation du tube dans le support supérieur

Faites passer les câbles et le câble de sécurité dans le tube. Insérez le tube (avec des manchons de compensation le cas échéant, voir « Préparation du montage »)

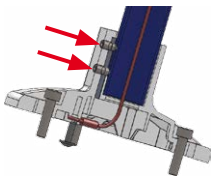


dans le support supérieur, puis serrez les vis sans tête du support par alternance (couple de 1,5 Nm).

5. Fixation du support inférieur

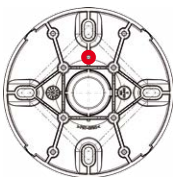
Acheminez les câbles et le câble de sécurité à travers le support inférieur.

Insérez le tube (avec des manchons de compensation le cas échéant, voir « Préparation du montage ») dans le support inférieur, puis serrez les vis sans tête du support (couple de 1,5 Nm).

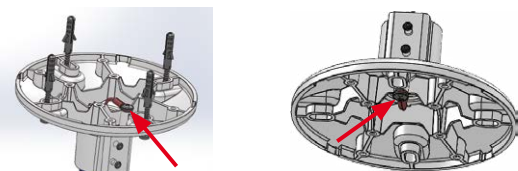


6. Fixation du câble de sécurité au support inférieur

Fixez le câble de sécurité en insérant une vis à tête bombée 4x14 (pos. 1.11) dans l'orifice du support inférieur prévu à cet effet (cercle rouge sur l'illustration, couple de 2 Nm).



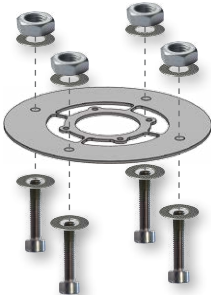
À ce stade, le câble de sécurité doit être fixé au plafond ou au support supérieur, ainsi qu'au support inférieur.



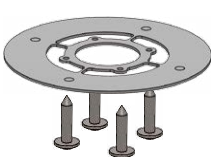
7. Pose du cache (modèles M15, M25, PTMount et PTMount-Thermal uniquement)

Acheminez les câbles à travers le cache puis fixez-les au support inférieur de la manière suivante :

- **M15/M25 :** Détachez les trous pré-fraisés puis fixez le cache avec le support plafond, les vis à tête cylindrique M6x25 mm (pos. 1.7), deux rondelles (deux par orifice, pos. 1.8) et les écrous (pos. 1.6).



- **PTMount/PTMount-Thermal :** Fixez le cache avec la plaque de base du PTMount et la bague adaptatrice à l'aide de quatre vis à tête bombée 4x14 (pos. 1.11).

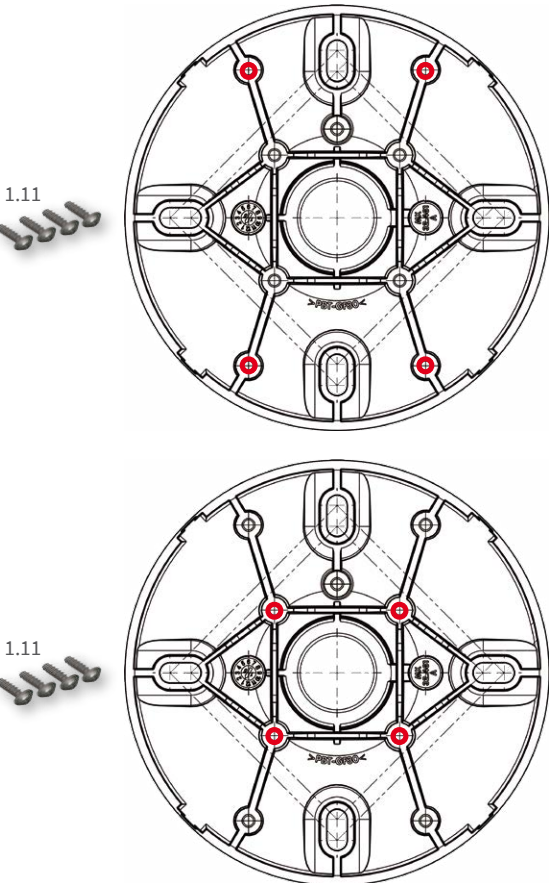
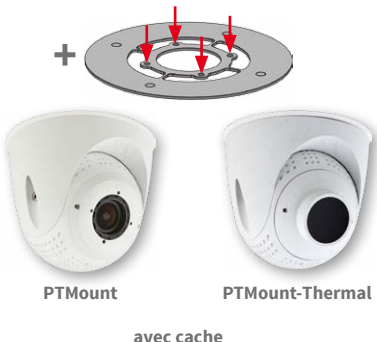


Fixation de la caméra D25/Q25/PTMount/PTMount-Thermal au MxTubeMount

Fixez le Kit de montage visible D25/Q25, le Kit de montage visible D25/Q25 10° ou le PTMount/PTMount-Thermal (avec le cache pour ces derniers) au support inférieur du MxTubeMount à l'aide de vis à tête bombée 4x14 mm (pos. 1.11), comme le montre l'illustration ci-dessous. Dans le cas du Kit de montage visible D25/Q25 et du Kit de montage visible D25/Q25 10°, il est possible de percer le centre du socle de la prise en saillie pour faire passer les câbles et les dissimuler dans la prise.



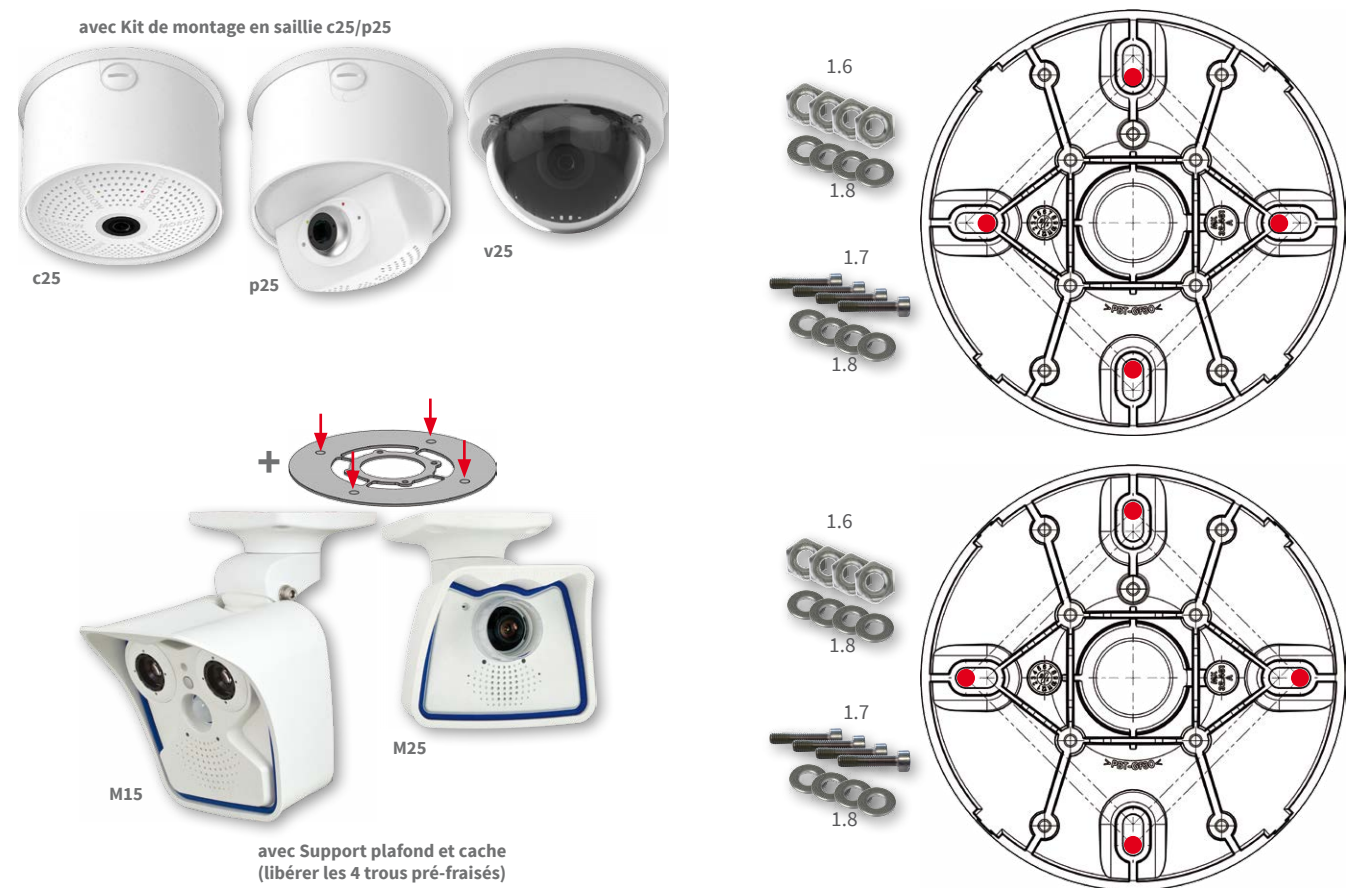
avec Kit de montage visible D25/Q25 ou
Kit de montage visible D25/Q25 10°
Conseil : percez un trou au centre de la prise en saillie pour le câblage (dissimulé)



MOBOTIX



Fixez le Kit de montage en saillie (c25/p25), le v25 ou le Support plafond (M15/M25, cache inclus) au support inférieur du MxTubeMount à l'aide de vis à tête cylindrique M6x25 (pos. 1.7), de rondelles (deux par vis, pos. 1.8) et d'écrous (pos. 1.6).



Autre méthode : installation en tant qu'unité pré-montée avec caméra

Si vous ne souhaitez pas monter le MxTubeMount en suivant la procédure décrite ci-dessus, vous pouvez pré-monter l'unité (support supérieur, tube, support inférieur, câble de sécurité, caméra et câblage) à l'endroit approprié. Il suffira ensuite de la raccorder (dans l'idéal en se faisant aider d'une seconde personne) puis de la fixer à la structure du plafond sur place.

1. Connexion des supports avec le tube

- Montez les deux supports sur le tube (voir « Installation du MxTubeMount », page 1). Si besoin, utilisez des manchons de compensation adaptés si le tube est de type acier 3/4" (voir « Préparation du montage », page 1).
- Raccourcissez le câble de sécurité (pos. 1.12) de manière à ce qu'il dépasse la longueur totale de l'ensemble de 20 cm maximum. Utilisez l'attache du câble de sécurité et fixez l'extrémité ouverte à un œillet de la même taille à l'aide d'une pince universelle.
- Fixez une extrémité du câble de sécurité sur le support supérieur puis faites passer le câble de sécurité à travers le tube. Cette étape n'est pas nécessaire si vous prévoyez de monter le câble de sécurité sur la structure du plafond.
- Montez l'œillet préfabriqué du câble de sécurité sur le support inférieur.

2. Préparation de la caméra ou installation de la prise en saillie

- M15/M25** : Remplacez le support mural de la caméra par un support plafond.
- c25/p25/D25/Q25** : Montez la prise en saillie appropriée sur le support inférieur (voir « Fixation de la caméra D25/Q25/PTMount/PTMount-Thermal au MxTubeMount », page 1 ou « Fixation de la caméra c25/p25/v25/M15/M25 au MxTubeMount », page 2).

3. Câblage de la caméra/du module capteur

Raccordez les câbles nécessaires au fonctionnement de la caméra/du module capteur. À cette étape, veillez à ce que les câbles soient assez longs pour traverser le tube dans toute sa longueur.

4. Montage de la caméra/du module capteur sur le support inférieur/la prise en saillie

- D25/Q25** : Montez la caméra sur la prise en saillie (voir « Fixation de la caméra D25/Q25/PTMount/PTMount-Thermal au MxTubeMount », page 1).
- PTMount/PTMount-Thermal** : Montez le module capteur sur le support inférieur (cache et vis à tête bombée, voir « Fixation de la caméra D25/Q25/PTMount/PTMount-Thermal au MxTubeMount », page 1).
- M15/M25** : Montez la caméra sur le support inférieur (cache, vis à tête cylindrique M6x25 avec rondelles et écrous, voir « Fixation de la caméra c25/p25/v25/M15/M25 au MxTubeMount », page 2).
- c25/p25** : Montez la caméra sur la prise en saillie (voir « Fixation de la caméra c25/p25/v25/M15/M25 au MxTubeMount », page 2).
- v25** : Montez la caméra sur le support inférieur (vis à tête cylindrique M6x25 avec rondelles et écrous, voir « Fixation de la caméra c25/p25/v25/M15/M25 au MxTubeMount », page 2).

5. Montage de l'intégralité de l'unité

Si vous n'avez pas monté le câble de sécurité sur le support plafond supérieur lors de l'étape 1, commencez par fixer l'œillet supérieur du câble de sécurité au plafond. Branchez ensuite les câbles, puis posez l'intégralité de l'unité à l'aide de vis et de chevilles, ou de tout autre matériel de fixation.

Consignes de sécurité

- Ce produit est uniquement destiné à un usage en intérieur. Toute utilisation dans des zones exposées à un risque d'explosion est interdite.
- Ce produit doit être utilisé exclusivement avec les caméras MOBOTIX c25, D25, M15, M25, p25, Q25 ou v25, ainsi qu'avec le PTMount/PTMount-Thermal.
- L'installation de ce produit et de la caméra associée doit être effectuée conformément aux présentes instructions de montage.
- L'installation de ce produit doit impérativement être effectuée sur des matériaux fixes et appropriés, pour garantir un montage stable des éléments de fixation utilisés.
- L'attache livrée avec le câble de sécurité doit être pressée avec une pince appropriée et de manière à ce que son œillet soit de la même taille que l'œillet préfabriqué et qu'il supporte la charge attendue.**
- Le câble de sécurité doit être fixé fermement au support supérieur ou au plafond, ainsi qu'au support inférieur afin d'éviter toute chute de la caméra.**
- Si la longueur du tube utilisé est inférieure à 2 m, le câble de sécurité doit être raccourci de manière à ce que la caméra ne risque pas de chuter de plus de 20 cm.**
- Le poids du tube utilisé ne doit pas excéder 1,6 kg, pour un poids total des pièces limité à 5 kg.**
- Si vous utilisez des tubes d'un diamètre inférieur à 30 mm, veillez à les associer à des manchons de compensation.**
- Le couple maximal des vis sans tête des tubes ne doit pas excéder 1,5 Nm.**
- Les installations et équipements électriques ne doivent être mis en place, modifiés et entretenus en conformité avec les règles électrotechniques que par un électricien qualifié ou sous la direction et la régie d'un électricien. Veillez à utiliser correctement les raccordements électriques.
- Les conditions d'exploitation du MxTubeMount sont les mêmes que celles de la caméra MOBOTIX.

Caractéristiques techniques

Dimensions

MxTubeMount	
Dimensions	Diamètre total (avec joint) : 144 mm, Supplément de hauteur correspondante, sans caméra et par support : 23,5 mm
Conditions d'exploitation	Ce produit est exclusivement destiné à un usage en intérieur. Les conditions d'exploitation sont les mêmes que pour la caméra MOBOTIX installée.
Matériaux	Boîtier : PBT GF30 Tube : aluminium
Poids total max.	5 kg (poids de l'ensemble des pièces)
Longueur de tube max.	Aluminium (Ø 30 mm, épaisseur de mur de 2 mm) : 2 m Acier (tube en acier type C 3/4") : 1,6 m
Couple max.	Vis du câble de sécurité : 2 Nm Autres vis : 1,5 Nm



Gabarit de perçage

