

Caméra d'extérieur Allround pour un montage au plafond, au mur ou sur poteau



- En série avec les outils d'analyse vidéo MxAnalytics
- Enregistrement sur carte MicroSD interne (SDXC, SDHC intégrée)
- Entrées/sorties de commutation via le module MxBus en option
- Audio intégré (microphone et haut-parleur) en série
- Capteurs de température et de vibrations intégrés
- Montage sur poteau aisé avec kit montage poteau (accessoire)

Caméra MOBOTIX 6MP pour une utilisation flexible en intérieur et en extérieur, disponible en tant que Allround M25 complète (jour ou nuit) avec les objectifs MX-B036 à MX-B500 et en tant que variante Hemispheric (jour ou nuit) avec un objectif MX-B016.

www.mobotix.com > Produits > M25

Contenu de la livraison M25

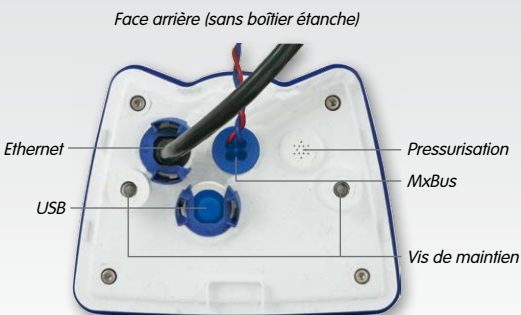


Position	Quantité	Désignation
1.1	1	Caméra montée en boîtier étanche, support mural VarioFlex inclus
1.2	1	Support plafond
1.3	1	Joint pour support mural et plafond
1.4	1	Objectif, monté (M14 standard ou B016)
1.5	2	Capuchon d'objectif, 1 monté, 1 de remplacement (capuchon pour l'objectif B500 non illustré, non disponible pour l'objectif B016)
1.6	1	Clé d'objectif B016 (uniquement pour M25-D016/N016)
1.7	2	Clés six pans 5 mm et 2,5 mm
1.8	1	Câble Patch spécial, 0,5 m, préinstallé
1.9	4	Capuchons pour vis à bois en acier inoxydable
1.10	4	Vis à bois en acier inoxydable 6x50 mm
1.11	4	Rondelles en acier inoxydable 6,4 mm
1.12	4	Cheville S8
1.13	2	Blocage de câble à fermeture baïonnette (câble patch, USB)
1.14	1	Carte MicroSD préinstallée
1.15	1	Bouchon de MiniUSB

Raccordement et mise en service de la M25

Vous trouverez plus d'informations sur le **raccordement** de la M25 dans le *Manuel d'utilisation de la caméra M25*, à la section « *Raccordements réseau et électrique, câbles supplémentaires* » (PDF disponible sur www.mobotix.com > **Support** > **Manuels**).

La **mise en service** de la M25 s'effectue comme indiqué dans le *Manuel d'utilisation de la caméra M25* au chapitre 3, « *Mise en service de la caméra* ».



Options de montage de la M25

Montage mural

Le montage de la M25 (au mur d'un bâtiment, p. ex.) s'effectue à l'aide du **support mural VarioFlex préinstallé en usine**, fixé avec les quatre vis et chevilles fournies.

La caméra peut pivoter horizontalement sur 180° et verticalement sur 110° (de 90° à +20°).

Montage au plafond

En remplaçant le support mural par le support plafond fourni, la M25 peut être **facilement préparée pour le montage au plafond** grâce au système VarioFlex.

La caméra peut pivoter horizontalement sur 360° et verticalement sur 110° (de -90° à +20°).

Montage sur poteau (avec accessoire)

Pour un montage sur un poteau d'un diamètre compris entre 60 et 180 mm, il est recommandé d'utiliser le support poteau (MX-MH-SecureFlex-ESWS) en acier inoxydable laqué blanc.

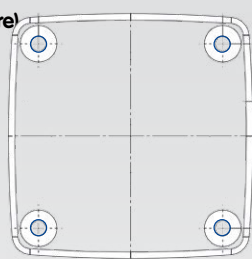
Comme pour le montage mural, la caméra peut pivoter horizontalement sur 180° et verticalement sur 110° (de -90° à +20°).



Montage de la M25

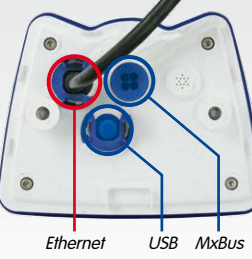
1. Perçage des trous de chevilles (si nécessaire)

Pour cela, utilisez le gabarit de perçage (voir en bas de cette page). Marquez les trous pour les chevilles ou les vis (cercles bleus sur l'illustration). Percez si besoin des trous pour les chevilles, enfoncez-y les chevilles et découpez une ouverture pour le passage du câble. Faites passer par l'ouverture le câble Ethernet et éventuellement les autres câbles à raccorder.



2. Branchement des câbles

Si vous voulez raccorder des câbles supplémentaires (USB, MxBus), retirez le boîtier étanche comme indiqué dans la section « *Démontage/montage du boîtier étanche* », branchez les câbles correspondants et remplacez le boîtier. Branchez le câble Ethernet pré-monté à une prise réseau (p. ex. à un boîtier MX-Overvoltage-Protection-Box).



3. Montage de la caméra

Pressez le support pour mur ou plafond contre l'emplacement de montage avec le joint de telle sorte que les trous de vis se trouvent au-dessus des trous percés ou des chevilles. Posez les vis avec les rondelles et serrez-les avec 0,4 Nm. Enfoncez ensuite les protections sur leurs têtes.



Démontage/montage du boîtier étanche

Pour des tâches spécifiques (raccordement de câbles supplémentaires, changement de carte SD), le boîtier étanche doit d'abord être démonté, puis remonté une fois ces tâches réalisées.

1. Desserrer les vis de maintien situées sur la face arrière

Pour commencer, retirez les deux bouchons en caoutchouc qui recouvrent les vis de maintien. Desserrer ensuite les deux vis de maintien du boîtier étanche à l'aide de la clé six pans 5 mm fournie (pos. 1.7), mais sans les retirer complètement.



2. Extraire la caméra du boîtier étanche

Retirez la caméra du boîtier étanche en appuyant tour à tour sur chaque vis par derrière avec le long côté de la clé six pans. Enlevez entièrement les vis lorsque la caméra s'est détachée du boîtier.



3. Exécuter les opérations requises sur la caméra

Exécutez les opérations requises sur la caméra comme indiqué dans le *Manuel d'utilisation de la caméra M25* dans la section 2, « *Montage* » (raccordement de câbles supplémentaires, changement de carte SD).



4. Insérer la caméra dans le boîtier étanche

Remplacez la caméra dans le boîtier étanche. Appuyez uniformément sur la face arrière de la caméra pour l'insérer dans le boîtier, en veillant à ne pas coincer les câbles à l'intérieur du boîtier.



5. Visser les vis de maintien

Fixez de nouveau la caméra dans le boîtier étanche en serrant les deux vis de maintien. Enfin, remettez les deux bouchons en caoutchouc sur les vis de maintien.



Créateur d'innovations - Made in Germany

MOBOTIX AG est réputée pour être une entreprise innovatrice et pionnière dans le secteur technologique des caméras réseau et son concept décentralisé rend les systèmes de vidéosurveillance haute résolution rentables.

MOBOTIX AG • D-67722 Langmeil • Tél. : +49 6302 9816-103 • Fax : +49 6302 9816 190 • sales@mobotix.com

Mise en service de la M25

La mise en service peut s'effectuer après raccordement à l'alimentation électrique (voir section « *Raccordements réseau et électrique, câbles supplémentaires* » dans le *Manuel d'utilisation de la caméra M25*). Le premier accès s'effectue comme décrit à la section « *Mise en service de la caméra* » du même manuel. Pour poursuivre, vous devez accéder à l'interface utilisateur de la caméra dans le navigateur. Pour cela, saisissez l'adresse IP de la caméra dans la ligne d'adresse du navigateur.



1. Enregistrement de l'objectif (uniquement en cas d'échange)

Ouvrez **Admin Menu > Configuration Matériel > Configuration Objectif** et sélectionnez l'objectif utilisé. Cela est nécessaire pour activer certaines



2. Mise au point de l'objectif (si requis)

Cette étape n'est nécessaire que si l'objectif a été monté ou remplacé. Pour les caméras avec un objectif MX-B016 (« Hemispheric »), l'objectif est mis au point en usine. Pour cette étape, retirez le capuchon de protection pour objectif.



Affichez l'image en direct de la caméra dans le navigateur. Activez l'aide à la mise au point dans le navigateur (commande rapide **Aide à la mise au point**, valeur **Activée**).

Faites pivoter doucement l'objectif d'un côté puis de l'autre avec la main, jusqu'à ce que la zone rouge de l'aide à la mise au point ait disparu autant que possible.

Une fois la netteté de l'image correctement réglée, désactivez l'aide à la mise au point (commande rapide **Aide à la mise au point** valeur **Désactivé**).

3. Enregistrement de la configuration

Sur l'image en direct de la caméra dans le navigateur, désélectionnez la commande rapide **Gestion des paramètres** et la valeur **Sauvegarder la configuration complète**. La caméra sauvegarde les paramètres dans la mémoire permanente afin de pouvoir continuer à les appliquer après redémarrage de la caméra.

Remarques importantes

Consignes de sécurité

Discussion

- L'utilisation de ce produit dans des zones exposées à un risque d'explosion est interdite.
- L'installation de ce produit doit être effectuée conformément à la documentation fournie dans le **chapitre 2 « Montage »** du manuel correspondant. Un montage inapproprié peut causer des dommages à la caméra ! 
- Seuls des câbles de raccordement MOBOTIX et des pièces MOBOTIX d'origine doivent être utilisés lors de l'installation de ce produit.
- L'installation de ce produit doit impérativement être effectuée sur une surface plate solide qui garantit un montage stable des éléments de fixation utilisés.

Installation électrotechnique : 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. Veuillez à utiliser correctement les raccordements électriques.

Surtensions : Les caméras MOBOTIX sont protégées contre les effets des surtensions de faible intensité par toute une série de mesures préventives. Ces mesures ne permettent pas, cependant, d'éviter les dégâts causés par des surtensions de forte intensité.

Lors de l'installation des caméras en extérieur, veuillez accorder une attention particulière à la **protection contre la foudre** et aux risques qui en découlent pour le bâtiment et l'infrastructure réseau.



Puissance connectée maximale des modules d'extension raccordés : La puissance connectée de tous les modules **MxBus** raccordés ne doit pas dépasser 2,5 W. **Si la caméra est alimentée via la classe PoE 3**, seuls les appareils d'une **puissance connectée totale de max. 3 W** peuvent être raccordés à la fiche MxBus **et** à la prise USB. Si la **classe PoE 2** est utilisée, **la puissance connectée de tous les appareils est limitée à 1 W** ! 

Ne pas toucher l'objectif : En raison de la puissance de calcul élevée de la M25 et selon les conditions ambiantes sur le lieu d'installation, il est possible que la **température** dans la zone du capteur d'image augmente considérablement, sans toutefois porter atteinte au fonctionnement de la caméra. Si ce produit est installé à

Couper l'alimentation électrique avant d'ouvrir la caméra :
Avant d'ouvrir la caméra (par exemple, pour installer ou remplacer les objectifs et les cartes SD), assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée.

Sécurité du réseau : Les produits MOBOTIX offrent toutes les possibilités de configuration requises pour une exploitation en réseau Ethernet conforme à la protection des données. La responsabilité pour le concept de protection des données pour l'ensemble du système incombe à l'exploitant. Les réglages de pour éviter tout abus peuvent être configurés dans le logiciel et par mot de passe, empêchant ainsi tout accès non autorisé par

Mentions légales

Aspects juridiques d'un enregistrement vidéo et audio : Lors de l'utilisation de produits MOBOTIX, respectez les dispositions relatives à la protection des données pour la surveillance vidéo et audio. Selon la loi nationale en vigueur et le lieu d'installation de la M25, l'enregistrement de données vidéo et audio peut être soumis à des charges particulières ou être interdit. Aussi, tous les utilisateurs de produits MOBOTIX sont tenus de s'informer sur les dispositions actuelles en vigueur et de les respecter. La société MOBOTIX AG décline toute responsabilité en cas d'utilisation

Traitement des déchets

Les produits électriques et électroniques contiennent de nombreux composants. Pour cette raison, observez, lors de la mise au rebut des produits MOBOTIX, les dispositions et directives légales (par exemple, obligation de déposer les produits au centre de recyclage). Les produits MOBOTIX ne doivent pas être simplement mis à la poubelle ! Pensez, lors de leur mise au rebut, à retirer leur éventuelle batterie (les manuels d'utilisation des produits contenant une batterie y feront référence).

Déclaration de non-responsabilité

La Société MOBOTIX AG ne saurait être tenue pour responsable de dommages causés dans le cadre d'une utilisation non conforme de ses produits ou d'un non-respect des modes d'emploi et directives qui leur sont propres. Seules font foi nos **Conditions Générales de Vente actuelles**, téléchargeables sur le site Web www.mobotix.com (lien

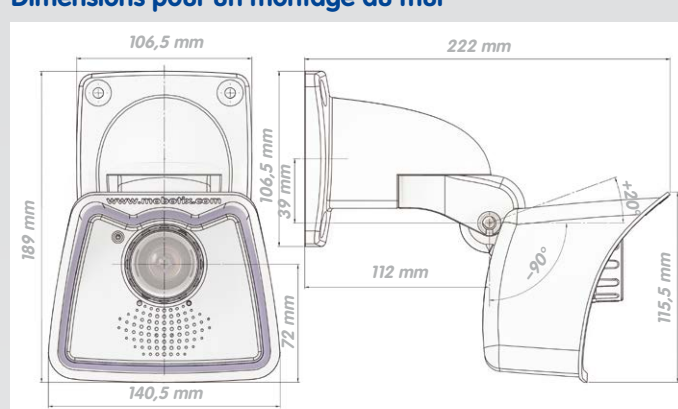
Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques M25	
Options d'objectif	Format de 10 à 270 mm, angle de saisie horizontale de 180° à 8° (6 MP)
Intensité lumineuse min.	Capteur couleur : 0,1 lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s) Capteur noir/blanc : 0,02 lux (t=1/60 s), 0,001 lux (t=1/1 s)
Capteur d'image	1/1,8" CMOS, 6 MP, balayage progressif
Taille max. de l'image	Couleur/noir et blanc : 3072 x 2048 (6 MP)
Formats d'image	3072 x 2048 (6 MP), 2592 x 1944 (5 MP), 2048 x 1536 (QXGA), 1920 x 1080 (Full-HD), 1280 x 960 (MEGA), 1280 x 720 (IHD), 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (DI-PAL), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240, 160 x 120, formats définis par l'utilisateur
Taux de rafraîchissement max. (M-JPEG) (enregistrement et en direct)	HD : 20 ips, MEGA : 15 ips, QXGA : 8 ips, 5 MP : 5 ips, 6 MP : 4 ips
Taux de rafraîchissement max. (MxPEG) (enregistrement et en direct, avec son)	HD : 30 ips, MEGA : 30 ips, QXGA : 20 ips, 5 MP : 10 ips, 6 MP : 8 ips
Compression d'image	MxPEG, M-JPEG, JPEG
DVR interne	Carte MicroSD préinstallée (SDHC installée, compatible SDXC)
Mémoire tampon circulaire vidéo externe	Directement sur NAS et PC/serveur, sans logiciel d'enregistrement supplémentaire
Logiciel (inclus)	MxManagementCenter App MOBOTIX pour les équipements iOS à partir de la version iOS 5.0
Traitement d'image	Compensation du contre-jour, balance automatique des blancs, correction de la distorsion d'image, correction panoramique, détecteur de mouvements vidéo, MxActivitySensor

Caractéristiques techniques M25	
PTZ virtuel	Pivotement/inclinaison numériques, zoom numérique en continu jusqu'à 8x
Alarme/événements	Détecteur de mouvements vidéo, MxActivitySensor, signaux externes, capteur de température, IRP, microphone, capteur de vibrations, notification par e-mail, FTP, téléphonie (VoIP, SIP), alarmes visuelles/sonores, images pré/post alarme
Microphone et haut-parleur	Microphone et haut-parleur intégrés
Fonctions audio	synchronisation audio, mode interphone, enregistrement audio
Interfaces	Ethernet 10/100, IPv4/IPv6, MiniUSB, MxBus ; entrées/sorties et RS232 via un accessoire
Vidéophone	VoIP/SIP, mode interphone, commande à distance par code à touches, notification d'événements
Sécurité	Gestion de groupes/utilisateurs, HTTPS/SSL, filtre d'adresse IP, IEEE 802.1x, détection d'intrusion, signature numérique des images
Certificats	CEM EN 55022, CISPR 22, EN 55024, EN 61000-6-1/2, FCC Part15B, CFR 47, AS/NZS 3548)
Alimentation électrique	Power over Ethernet toute l'année (IEEE 802.3af) ; classe PoE variable, typ. 4,5 W
Puissance connectée	Typ. < 4,5 W
Conditions d'exploitation	IP66, -30 à +50 °C
Dimensions/poids M25	Montage mural : l x h x p : 140 x 189 x 222 mm ; poids : env. 772 g (avec l'objectif standard) Montage au plafond : l x h x p : 140 x 156 x 195 mm ; poids : env. 715 g (avec l'objectif standard)
Contenu de la livraison	Boîtier en matière plastique très résistante (PBT), blanc, kit de conversion pour support plafond, accessoires de montage, clé de montage, câble Patch de 50 cm, logiciel, carte

Dimensions/gabarit de perçage

Dimensions pour un montage au mur



Dimensions pour un montage au plafond

