Installation rapide

MOBOTIX c71 NurseAssist *développé par Kepler Vision Technologies*

© 2026 MOBOTIX AG



BeyondHumanVision

MOBOTIX

ID du document : Mx_QI_Mx-c71B-NurseAssist_V2.22_FR
V2.22, 11/11/2026, Code de commande : Mx-c71B-NurseAssist

Table des matières

Table des matières **2**
Avant de commencer **5**
Soutien 6
Support MOBOTIX 6
MOBOTIX eCampus 6
MOBOTIX Communauté 6
Notes de sécurité 6
Notes juridiques 7
Notes sur la sécurité du système 10
Mesures de protection 11
Remarques sur le câblage 11
Protection contre l'incendie 11
Protection contre la foudre et les surtensions 11
Gabarit de perçage **13**
Drilling Template c71 NurseAssist 14
Contenu de la livraison **17**
MOBOTIX c71 NurseAssist: Contenu de la livraison 18
Fournitures de montage : Contenu de la livraison 19
Kit d'encastrement: Contenu de la livraison 20
Spécifications techniques **21**
Informations sur les commandes 22
Matériel 22
Propriétés des images et des vidéos 23
Informations générales sur l'application 23
Fonctionnalités du logiciel NurseAssist selon les niveaux de licence 24
Exigences relatives aux scènes 25
Spécifications techniques de l'application 26
Caractéristiques générales du logiciel 26
Analyse vidéo complémentaire 27
Logiciel de gestion vidéo 27
Dimensions 28
Kit d'encastrement 29
Montage **31**
Réglage de l'objectif de la caméra 32
mise au point de l'objectif de la caméra 32
Options de montage 32
Installation de la caméra sans accessoires 33
Montage avec le Kit d'encastrement 34
Connexion de la caméra 37
Connexion d'un périphérique USB-C 37
Connexion de la caméra au réseau 38
Utilisation de la caméra **41**
Pour commencer 42
Configuration initiale de la caméra 42
Vérifier les conditions préalables 42
Accéder à la caméra 43
Trouver l'adresse IP "réelle" de la caméra 46
Paramètres réseau de la caméra dans MxMC 46

Logiciel de la caméra dans le navigateur **49**
Accéder à la caméra dans le navigateur Web 50
Paramètres de base 50
Maintenance **53**
Remplacement de la carte microSD 54
Nettoyage de la caméra 55
Consignes de nettoyage et de désinfection 55
Conditions générales 55
Procédure de nettoyage 56
Exigences après le nettoyage 56
Produits de nettoyage et désinfectants homologués 56
Produits de nettoyage incompatibles 56

1

Avant de commencer

Cette section contient les informations suivantes :

Soutien **6**

Support MOBOTIX 6

MOBOTIX eCampus 6

MOBOTIX Communauté 6

Notes de sécurité **6**

Notes juridiques **7**

Notes sur la sécurité du système **10**

Mesures de protection **11**

Remarques sur le câblage 11

Protection contre l'incendie 11

Protection contre la foudre et les surtensions 11

Soutien

Support MOBOTIX

Si vous avez besoin d'une assistance technique, veuillez contacter votre revendeur MOBOTIX. Si votre revendeur ne parvient pas à résoudre le problème, il contactera le service d'assistance MOBOTIX en votre nom.

Si vous disposez d'un accès à Internet, rendez-vous sur le service d'assistance de l'MOBOTIX pour obtenir des informations complémentaires et des mises à jour logicielles.

www.mobotix.com > Services > Help Desk.

MOBOTIX eCampus

L'eCampus de l'MOBOTIX est une plateforme d'apprentissage en ligne complète qui vous permet d'accéder à des contenus de formation quand et où vous le souhaitez. Il vous suffit d'ouvrir le site dans votre navigateur et de sélectionner la formation souhaitée.

www.mobotix.com/ecampus-mobotix.

MOBOTIX Communauté

La communauté MOBOTIX constitue une autre source d'informations précieuse. Le personnel de MOBOTIX et les autres utilisateurs y partagent leurs connaissances et leur expérience – et vous pouvez vous aussi y apporter votre contribution.

communauté.mobotix.com.

Notes de sécurité

- Ce produit doit être installé par du personnel qualifié, et l'installation doit être conforme à toutes les réglementations locales en vigueur.
- N'utilisez pas ce produit dans des atmosphères potentiellement explosives.
- Installez ce produit dans un endroit bien aéré et veillez à ne pas obstruer les ouvertures de ventilation.

- N'utilisez pas ce produit dans des environnements poussiéreux.
- Veillez à ce que l'humidité ou l'eau ne pénètrent pas dans le boîtier.
- Installez ce produit en suivant les instructions fournies dans ce document. Une installation incorrecte peut endommager le produit !
- Ne remplacez pas les piles de l'appareil. Le remplacement d'une pile par un modèle incompatible peut provoquer une explosion.
- Les alimentations externes doivent être conformes aux exigences relatives aux sources d'alimentation limitées (LPS) et présenter les mêmes caractéristiques de puissance que la caméra.
- Afin de respecter les exigences de la norme EN 50130-4 relatives à l'alimentation électrique des systèmes d'alarme fonctionnant 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, l'utilisation d'un groupe de continuité (UPS) est vivement recommandée pour garantir un fonctionnement fiable en cas de coupure de courant.

Notes juridiques

Avis de droit d'auteur !

© 2023 MOBOTIX AG. Tous droits réservés.

Ce document et son contenu sont la propriété de MOBOTIX AG et sont protégés par les lois applicables en matière de droits d'auteur. Toute reproduction, distribution, modification ou utilisation de ce document, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite préalable de MOBOTIX AG est strictement interdite.

Tous les noms de produits, marques déposées, logos et marques référencés dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Il peut s'agir, entre autres, de marques commerciales et de marques de certification d'organismes tiers. L'utilisation de ces marques est faite uniquement à des fins d'identification et d'information et n'implique aucune affiliation ou approbation de la part des propriétaires respectifs des marques. MOBOTIX AG reconnaît les droits de tous les détenteurs de marques et ne revendique aucunement les marques appartenant à des tiers.

Aspects juridiques de l'enregistrement vidéo et sonore

Vous devez respecter toutes les réglementations relatives à la protection des données pour la surveillance vidéo et sonore lorsque vous utilisez les produits MOBOTIX AG. En fonction des lois nationales et du lieu d'installation des caméras, l'enregistrement de données vidéo et sonores peut être soumis à une documentation spéciale ou être interdit. Tous les utilisateurs des produits MOBOTIX sont donc tenus de se familiariser avec toutes les réglementations applicables et de se conformer à ces lois. MOBOTIX AG n'est pas responsable de toute utilisation illégale de ses produits.

Déclaration de conformité

Les produits de MOBOTIX AG sont certifiés conformément aux réglementations applicables de la CE et d'autres pays. Vous trouverez les déclarations de conformité des produits de MOBOTIX AG sur www.mobotix.com sous **Services > Download Center > Marketing & Documentation > Certificats & Declarations of Conformity**.

Déclaration RoHS

Les produits de MOBOTIX AG sont en totale conformité avec les restrictions de l'Union européenne concernant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (directive RoHS

2011/65/EU) dans la mesure où ils sont soumis à ces réglementations (pour la déclaration RoHS de MOBOTIX, veuillez consulter www.mobotix.com, **Services > Download Center > Marketing & Documentation > Brochures & Guides > Certificats**).

Élimination

Les produits électriques et électroniques contiennent de nombreux matériaux de valeur. C'est pourquoi nous vous recommandons d'éliminer les produits MOBOTIX à la fin de leur durée de vie conformément à toutes les exigences et réglementations légales (ou de déposer ces produits dans un centre de collecte municipal). Les produits MOBOTIX ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères ! Si le produit contient une batterie, veuillez la mettre au rebut séparément (les manuels des produits correspondants contiennent des instructions spécifiques si le produit contient une batterie).

Clause de non-responsabilité

MOBOTIX AG n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation incorrecte ou du non-respect des manuels ou des règles et réglementations applicables. Nos conditions générales s'appliquent. Vous pouvez télécharger la version actuelle des **conditions générales** sur notre site web à l'adresse www.mobotix.com en cliquant sur le lien correspondant au bas de chaque page.

Clause de non-responsabilité en vertu du droit européen

Ce produit est doté d'un logiciel permettant de détecter certains comportements humains. Lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions d'installation et d'utilisation, le produit peut détecter certains comportements (en particulier la position/le changement d'emplacement (une personne est au lit/à côté du lit)) et déclencher une alarme automatique.

Cependant, le produit n'est pas techniquement en mesure de détecter, traiter et/ou prévenir les chutes, les accidents et les blessures qui en résultent. Le logiciel utilisé dans le produit est une aide non autonome sans effet diagnostique, préventif ou thérapeutique et sans fonction d'auto-apprentissage. La surveillance et le contrôle des personnes filmées par la caméra relèvent entièrement de la responsabilité de l'utilisateur. Les violations du devoir de surveillance sont aux risques et périls de l'utilisateur. Le fabricant du produit n'en est pas responsable. L'utilisateur est responsable de la mise en place des conditions techniques nécessaires au fonctionnement du produit et à son utilisation légale. En particulier, l'utilisateur est tenu de respecter toutes les dispositions légales applicables, y compris celles qui régissent la collecte, le traitement et l'utilisation des données (personnelles). Le fabricant et le fournisseur de logiciels ne sont pas légalement responsables de l'information et de l'utilisation par le partenaire contractuel et/ou l'utilisateur du produit.

Toutes les informations sur ce produit, sa fonction et son utilisation sont basées sur les connaissances (techniques) actuelles. Ces informations décrivent simplement les propriétés du produit et sont données à titre indicatif. Sauf convention contraire expresse, il n'est pas possible d'en déduire une assurance juridiquement contraignante d'une certaine qualité ou de l'adéquation à un certain usage, ni d'autres garanties ou assurances. Il incombe exclusivement au partenaire contractuel et/ou à l'utilisateur de vérifier si le produit convient à l'usage spécifique prévu par l'utilisateur. Nous recommandons de vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu avant de l'utiliser. Les réclamations pour dommages causés par l'utilisation ou la non-utilisation des informations contenues dans ce document sont généralement exclues, à moins qu'il ne s'agisse d'un cas d'action intentionnelle ou de négligence grave de la part du fabricant ou de tout autre cas de responsabilité légale obligatoire.

Clause de non-responsabilité en vertu de la législation américaine

Le logiciel intégré dans le produit peut percevoir différents éléments du comportement humain. S'il est installé, entretenu et utilisé conformément au manuel du produit et aux directives du fabricant, le logiciel peut reconnaître et analyser le comportement humain, en particulier l'emplacement et le mouvement d'une personne (par exemple, si une personne est allongée dans un lit ou à côté d'un lit) et envoyer une alerte automatique.

Bien que le produit puisse accroître la sécurité des patients et améliorer les résultats cliniques, il ne peut pas prédire ou éviter les chutes, les accidents et les blessures potentielles résultant de chutes ou d'autres accidents.

Le logiciel [mis en œuvre dans le produit] permet aux infirmières ou à d'autres soignants de surveiller une personne, mais il n'est pas capable de surveiller et de prévenir les chutes et/ou les accidents et les blessures de manière autonome, pas plus qu'il ne peut diagnostiquer ou traiter un état pathologique. Bien qu'il permette aux cliniciens et aux équipes de soins de surveiller et d'évaluer à distance l'emplacement d'une personne, les cliniciens et/ou les équipes de soins et les soignants (l'"utilisateur") sont seuls responsables de la personne surveillée et de son bien-être. NOUS DÉCLINONS DONC EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ LIÉE À L'UTILISATION OU À L'ACCÈS À NOTRE PRODUIT ET À NOTRE LOGICIEL.

L'utilisateur du produit et du logiciel est tenu de s'assurer que le matériel, les logiciels et les services nécessaires au fonctionnement du produit et du logiciel répondent aux exigences minimales du produit, notamment en ce qui concerne le traitement, la vitesse, la mémoire, le logiciel client et la disponibilité d'un accès Internet dédié.

Il incombe à l'utilisateur de se conformer à l'ensemble des lois, règles, traités et règlements locaux, nationaux et étrangers applicables dans le cadre de l'utilisation du logiciel et du produit, y compris ceux relatifs à la confidentialité des données, au Health Insurance Portability and Accountability Act de 1996 (HIPPA), aux communications internationales et à la transmission de données techniques ou personnelles.

Aucune information contenue dans le produit ne constitue un avis médical et ne doit être interprétée comme tel. LES INFORMATIONS REÇUES PAR LE BIAIS DU PRODUIT, DU LOGICIEL OU DES SERVICES NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉES POUR PRENDRE DES DÉCISIONS PERSONNELLES, MÉDICALES, JURIDIQUES OU FINANCIÈRES ET VOUS DEVEZ CONSULTER UN PROFESSIONNEL APPROPRIÉ POUR OBTENIR DES CONSEILS SPÉCIFIQUES ADAPTÉS À VOTRE SITUATION.

SAUF ACCORD CONTRAIRE ÉCRIT DE MOBOTIX, LE PRODUIT, Y COMPRIS TOUS LES SERVICES ET LOGICIELS ASSOCIÉS, EST FOURNI "EN L'ÉTAT" ET "TEL QUE DISPONIBLE" SANS AUCUNE GARANTIE D'AUCUNE SORTE. MOBOTIX DANS TOUTE LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, DÉCLINE TOUTE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, DE TITRE OU D'ABSENCE DE CONTREFAÇON. MOBOTIX NE DONNE AUCUNE GARANTIE QUANT À L'EXACTITUDE, LA FIABILITÉ, L'EXHAUSTIVITÉ OU L'ACTUALITÉ DU PRODUIT, Y COMPRIS TOUT MATÉRIEL, SERVICE, LOGICIEL, TEXTE, GRAPHIQUE ET LIEN ASSOCIÉ OU INCLUS DANS LE PRODUIT, OU QUE LE PRODUIT (OU TOUTE PARTIE DE CELUI-CI) SERA EXEMPT D'ERREURS OU QUE LES DÉFAUTS SERONT CORRIGÉS. EN OUTRE, MOBOTIX NE GARANTIT PAS QUE LE PRODUIT (OU TOUTE PARTIE DE CELUI-CI) EST APPROPRIÉ OU DISPONIBLE POUR UNE UTILISATION DANS UNE JURIDICTION PARTICULIÈRE.

DANS TOUTE LA MESURE PERMISE PAR LA LOI APPLICABLE, MOBOTIX ET SES FOURNISSEURS (DE LOGICIELS) NE PEUVENT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, PUNITIFS, ACCESSOIRES, SPÉCIAUX, CONSÉCUTIFS OU DE TOUT AUTRE DOMMAGE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES LIÉS À LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE LA PERFORMANCE DU PRODUIT ET/OU DU LOGICIEL OU LIÉS DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT À CES DERNIERS, AU RETARD OU À L'INCAPACITÉ D'UTILISER LE PRODUIT ET/OU LE LOGICIEL, À LA FOURNITURE OU À L'ABSENCE DE FOURNITURE DU LOGICIEL, OU À TOUTE INFORMATION, TOUT LOGICIEL, TOUT PRODUIT, TOUT SERVICE ET TOUTE INFORMATION CONNEXE OBTENUS PAR L'INTERMÉDIAIRE DES PRODUITS, OU DÉCOULANT AUTREMENT DE L'UTILISATION DU PRODUIT ET/OU DU LOGICIEL, QUE CE SOIT SUR LA BASE D'UN CONTRAT, D'UN DÉLIT, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU AUTRE, MÊME SI MOBOTIX OU L'UN DE SES FOURNISSEURS A ÉTÉ INFORMÉ DE L'ÉVENTUALITÉ DE DOMMAGES. COMME CERTAINS ÉTATS/JURIDICTIONS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DE LA RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES CONSÉCUTIFS OU ACCIDENTELS, LA LIMITATION CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

Avis de non-responsabilité de la FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

Notes sur la sécurité du système

Le système MOBOTIX c71 NurseAssist a été conçu et mis en œuvre dans le strict respect des exigences de la loi sur la portabilité et la responsabilité en matière d'assurance maladie (HIPAA), 45 CFR, parties 160 et 164. Le système respecte toutes les mesures de sécurité administratives, physiques et techniques requises pour le traitement, la transmission et le stockage des informations de santé protégées sous forme électronique (ePHI).

Pour plus de détails, voir : c71 NurseAssist Livre blanc sur la confidentialité de NurseAssist.

Afin de protéger la caméra contre les menaces liées à la cybersécurité, les mesures de sécurité suivantes sont activées par défaut :

- Le mot de passe doit être modifié lors du premier accès au logiciel de la caméra.
- L'accès public est désactivé.
- La détection des intrusions est activée.
- Le délai d'expiration permettant de regrouper les accès provenant d'un même client en une seule entrée de journal est fixé à 60 minutes.
- Les adresses IP des clients HTTP en infraction sont bloquées.

Une fois l'installation terminée, il est recommandé de prendre les mesures suivantes :

Interface Web de la caméra

- **Admin Menu > Configuration du réseau > Serveur Web**:
  - **Activer la détection des intrusions**: activer les notifications en cas de tentatives de connexion infructueuses répétées.
  - **Seuil de notification**: définissez une valeur aussi basse que possible (par exemple, 5 minutes).

MxManagementCenter

- Menu Affichage > Vue des composants > Système sécurisé :
  - **Activer le protocole HTTPS chiffré**: désactivez tous les services nécessitant le protocole HTTP non chiffré (par exemple, les messages de notification IP). Il peut s'avérer nécessaire d'ajuster les paramètres du routeur en cas d'utilisation de l'accès à distance.
  - **Gestion des utilisateurs** (pour tous les utilisateurs) :
    - **Imposer un mot de passe complexe**: Activé
    - **Déconnexion automatique en cas d'inactivité :** 5 minutes

Pour plus d'informations sur cette nouvelle fonctionnalité, veuillez lire le "Cyber Protection Guide" sur www.-mobotix.com (sous **Services > Download Center > Documentation > Brochures & Guides > Cyber Security).**

Mesures de protection

AVERTISSEMENT !
Lors de la pose de câbles à l'intérieur et à l'extérieur, les réglementations en vigueur en matière de pose de câbles, de protection contre la foudre et les incendies doivent toujours être respectées.

MOBOTIX Les caméras et les dispositifs sont protégés contre les effets des surtensions mineures par un certain nombre de mesures. Ces mesures ne peuvent toutefois pas empêcher les surtensions plus importantes d'endommager la caméra. Lors de l'installation des caméras à l'extérieur, il convient donc d'accorder une attention particulière à la protection contre la foudre et aux dangers qui en découlent pour le bâtiment et l'infrastructure du réseau.

En règle générale, les caméras et dispositifs MOBOTIX ne devraient être installés que par des entreprises spécialisées certifiées qui connaissent l'installation et le fonctionnement sûr des dispositifs de réseau et les réglementations en vigueur en matière de protection contre la foudre et les incendies, ainsi que les techniques actuelles de prévention des dommages causés par les surtensions.

Remarques sur le câblage

- **Câble de données :** Seul un câble CAT5 doublement blindé ou mieux (S/STP) peut être utilisé comme câble de données pour l'interface Ethernet.
- **Longueur du câble :** Les différentes sections du câble ne doivent pas dépasser les longueurs maximales autorisées afin de garantir une transmission parfaite des données.
- **Éviter l'induction :** Les câbles de données ne peuvent être posés parallèlement à des lignes électriques ou à haute tension que si les distances minimales prescrites sont respectées.

Protection contre l'incendie

Lors de la pose des câbles d'alimentation, il convient de respecter les prescriptions nationales en vigueur (par exemple VDE en Allemagne) et les prescriptions de protection contre l'incendie en vigueur sur le lieu d'installation.

Protection contre la foudre et les surtensions

Des mesures doivent toujours être prises pour protéger cet appareil contre les dommages causés par les surtensions électriques.

AVIS !
Une protection contre les surtensions électriques est disponible en utilisant le site MX-Overvoltage-Protection-Box, disponible en tant qu'accessoire.

Les fabricants de dispositifs de protection contre la foudre et les surtensions peuvent fournir de plus amples informations sur la manière d'éviter les dommages causés par la foudre et les surtensions.

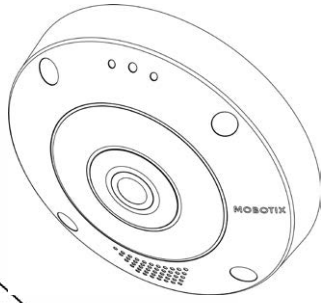
2

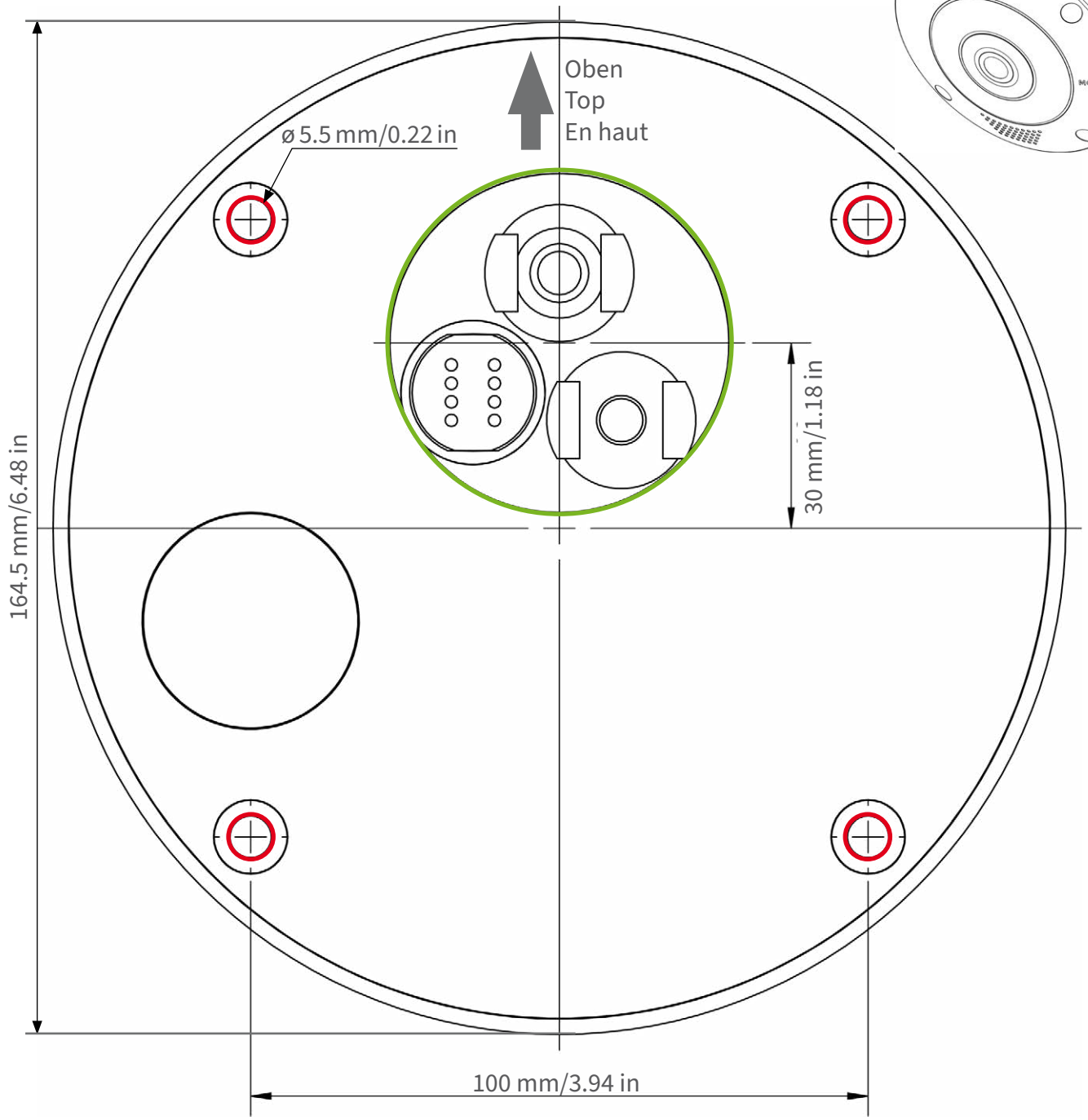
Gabarit de perçage

Ouvrez ce fichier dans une visionneuse PDF (Adobe Reader ou similaire) et imprimez le fichier **sans le mettre à l'échelle (taille originale)**.

AVIS !

Gabarit de perçage : **www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Modèles de forage**.





Ausschnitt für Kabel und Anschlüsse
Cutout for cables and connectors
Découpe pour les câbles et les connexions



Nur in Originalgröße kopieren oder ausdrucken!

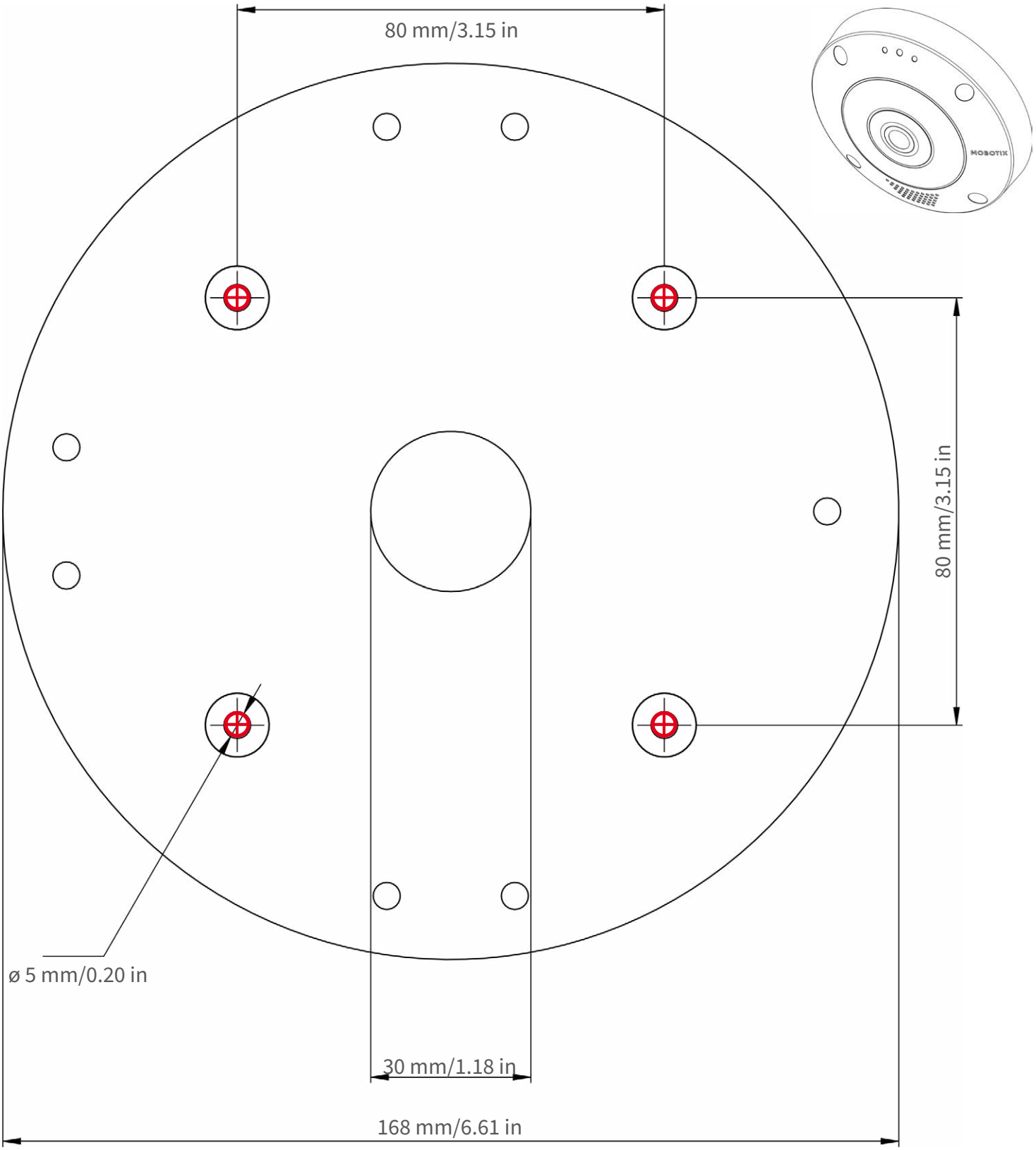
Always copy or print at 100% of original size!

Copier ou imprimer uniquement aux dimensions d'origine !

Bohrschablone / Drilling Template / Gabarit de perçage

Maßstab 1:1 / Scale 1:1 / Echelle 1:1

DE/EN/FR_09/2023



Nur in Originalgröße kopieren oder ausdrucken!

Always copy or print at 100% of original size!

Copier ou imprimer uniquement aux dimensions d'origine !

DE/EN/FR_09/2023



ø 200 mm/7.87 in

Nur in Originalgröße kopieren oder ausdrucken!

Always copy or print at 100% of original size!

Copier ou imprimer uniquement aux dimensions d'origine !

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-0 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX ist ein eingetragenes Warenzeichen der MOBOTIX AG in der Europäischen Union, den USA und in anderen Ländern. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische Fehler, Druckfehler oder Auslassungen. Alle Rechte vorbehalten. • © MOBOTIX AG 2021
www.mobotix.com > Support > Download Center > Dokumentation > Zertifikate & Konformitätserklärungen

MOBOTIX is a trademark of MOBOTIX AG registered in the European Union, the U.S.A., and in other countries. Subject to change without notice. MOBOTIX do not assume any liability for technical or editorial errors or omissions contained herein. All rights reserved. • © MOBOTIX AG 2021
www.mobotix.com > Support > Download Center > Documentation > Certificates & Declarations of Conformity

MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG en Union Européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Susceptible de modification sans préavis. MOBOTIX ne se tient responsable d'aucune erreur technique ou de rédaction, ni d'omission dans le présent document. Tous droits réservés. • © MOBOTIX AG 2021
www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Documentation > Certificats & Déclarations de conformité

3

Contenu de la livraison

Cette section contient les informations suivantes :

MOBOTIX c71 NurseAssist: Contenu de la livraison **18**

Fournitures de montage : Contenu de la livraison **19**

Kit d'encastrement: Contenu de la livraison **20**

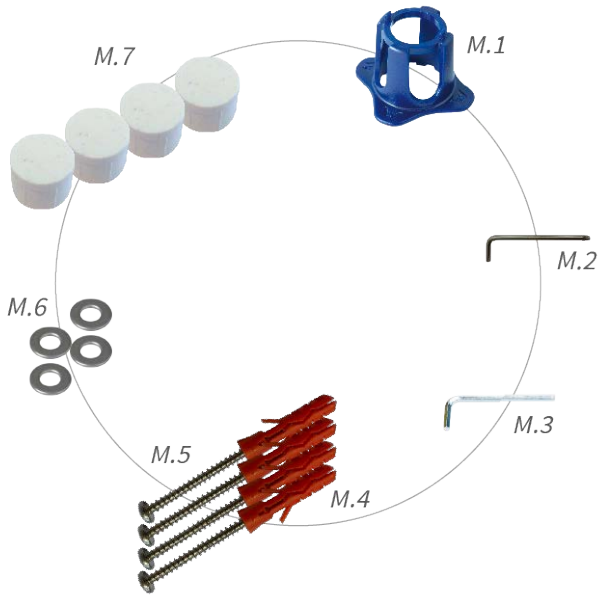
MOBOTIX c71 NurseAssist: Contenu de la livraison



Contenu de la livraison MOBOTIX c71 NurseAssist Corps

Objet	Nombre	Description
1.2	1	Prise USB, bleue (installée)
1.3	1	Loquet à baïonnette pour port USB, bleu (installé)
1.4	1	Prise Ethernet, bleue (installée)
1.5	1	Loquet à baïonnette pour port Ethernet, bleu (installé)
1.6	1	Câble de raccordement Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pouces
1.7	1	Couvercle du logement de carte SD (installé)
1.8	1	Carte SD 8 GB (installée)
1.9	1	Fournitures de montage (voir Fournitures de montage : Contenu de la livraison, p. 19)
1.10	1	Dépliant sur la connexion de la caméra
1.11	1	Informations importantes en matière de sécurité

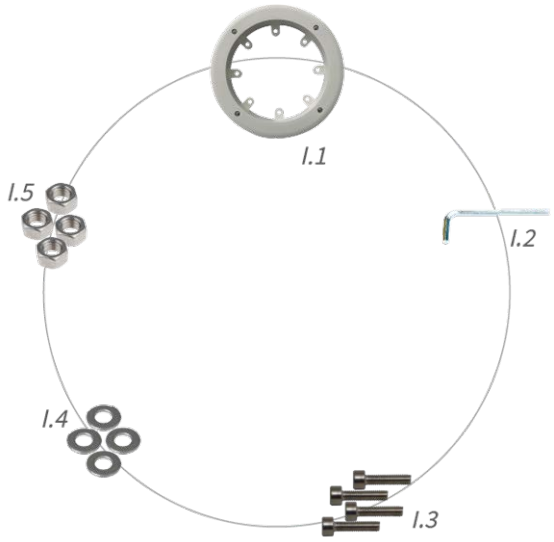
Fournitures de montage : Contenu de la livraison



Contenu de la livraison c71 NurseAssist Fournitures de montage

Objet	Nombre	Description
M.1	1	c71 NurseAssist clé d'objectif, bleu
M.2	1	Clé Torx de 3,5 mm
M.3	1	Clé Allen 2,5 mm
M.4	4	Chevilles de 8 mm
M.5	4	Vis à tête cylindrique en acier inoxydable 4,5×60 mm
M.6	4	Rondelles en acier inoxydable Ø 5,3 mm
M.7	4	Bouchons d'étanchéité, blancs

Kit d'encastrement: Contenu de la livraison



Étendue de la livraison Kit d'encastrement

Objet	Nombre	Description
I.1	1	Kit d'encastrement
I.2	1	Clé Allen 5 mm
I.3	4	Vis à six pans creux en acier inoxydable M6×30 mm
I.4	4	Rondelles en acier inoxydable M6
I.5	4	Écrou hexagonal en acier inoxydable M6

4

Spécifications techniques

Cette section contient les informations suivantes :

Informations sur les commandes 22

Matériel 22

Propriétés des images et des vidéos 23

Informations générales sur l'application 23

Fonctionnalités du logiciel NurseAssist selon les niveaux de licence 24

Exigences relatives aux scènes 25

Spécifications techniques de l'application 26

Caractéristiques générales du logiciel 26

Analyse vidéo complémentaire 27

Logiciel de gestion vidéo 27

Informations sur les commandes

Nom	MOBOTIX c71 NurseAssist *développé par Kepler Vision Technologies*
Code de commande :	Mx-c71B-NurseAssist

Matériel

Capteur d'image (DN)	Résolution maximale effective 4K (1:1) : 2144×2144
Sensibilité à la lumière	■ Capteur de couleur (de jour) : 0,1 lx à 1/60 s ; 0,005 lx à 1 s ■ Capteur BW (nuit) : 0,02 lx à 1/60 s ; 0,001 lx à 1 s
Contrôle de l'exposition	Mode manuel et automatique 1 s à 1/16 000 s
Classe de protection IK	N/A pour le boîtier, à l'exception de l'objectif
Plage de température de fonctionnement	–10 à 50 °C/–14 à 122 °F
Stockage interne de l'enregistreur numérique	Carte microSD intégrée (SDHC/SDXC), 8 Go d'origine, jusqu'à 1 To.
Microphone/haut-parleur	Microphone intégré : ■ Sensibilité : -35 dB ± 4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Haut-parleur intégré : ■ 0,9 W à 8 ohms
Illumination intégré	IR 850 nm, jusqu'à 25 m^2 Consultez également la configuration requise pour l'application Kepler NurseAssist : https://www.mobotix.com/de/media/5963
Détection de sabotage	Capteur de choc intégré
Consommation électrique maximale	■ Max. 25 W/1042 mA à 24 VDC
Consommation électrique moyenne	14,5-16 W, IR, WDR et application inclus
Protection contre les surtensions électriques	Disponible avec MX-Overvoltage-Protection-Box (non compris dans la livraison)
Norme PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4 (la classe 3 peut être activée via un commutateur matériel. **Remarque :** l'éclairage infrarouge nécessite la classe 4)
Interfaces	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 selon EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB 2.0 ; haute vitesse (V_{out} = 5,1 V, I_{out} = 0,9 A, P_{out} = 4,5 W)
DEL d'état	multicolore (rouge, bleu, vert)

Options de montage	Montable au plafond
Dimensions : (Ø x hauteur)	164 × 104 mm, 47,5 mm
Poids	Poids brut : g, 1 040 g Poids net : 765 g
Logement	Aluminium, PBT-30GF
Accessoires standard	
MTBF	80 000 heures
Certificats	EN 50121-4, EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 63000, AS/NZS CISPR32, 47 CFR Partie 15b, NRTL
Protocoles	DHCP (client et serveur), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, MQTT, NFS, NTP (client et serveur), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (client et serveur), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zero-conf/mDNS
Garantie du fabricant	5 ans

Propriétés des images et des vidéos

Codecs vidéo disponibles	■ H.264, H.265 ■ MxPEG ■ MJPEG
Résolutions d'images	VGA 640×360, XGA 1024×576, HD 1280×720, FHD 1920×1080, 4MP 2688×1512, 4K 1:1 2144×2144
Multi-flux	H.264, H.265 avec triple flux
Flux multidiffusion via RTSP	Oui
Résolution maximale de l'image	4K (1:1) effective max. resolution 2144x2144 image hémisphérique
Fréquence d'images maximale (ips)	MxPEG : 20 ips en 4K, H.264 : 30 ips en 4K, H.265 : 30 ips en 4K

Informations générales sur l'application

Nom du produit	
Code de commande (ensemble)	Mx-c71B-NurseAssist Licences : ■ Basic (base) : préinstallé ■ Extended (étendu) : à commander séparément

Version minimale du micrologiciel de la caméra	V7.3.6
MxManagementCenter exigences	■ min. MxMC V2.9.x ■ Recherche d'événements : licence « Smart Data Interface » incluse

Fonctionnalités du logiciel NurseAssist selon les niveaux de licence

NurseAssist Basic (base)	■ Suivi du bien-être des patients dans les chambres individuelles, les couloirs et les espaces communs des établissements de santé. ■ Réduction des temps de réaction grâce à un système décentralisé de détection des chutes à la pointe de la technologie. ■ Prévention des accidents liés aux situations suivantes : « personne à terre », « personne alitée » et « personne hors du lit ». ■ Détection et localisation automatisées du lit dans la chambre du patient. ■ Fonctionnement conforme au GDPR grâce à l'occultation contrôlée des images en direct et enregistrées. ■ Masquage dynamique d'une personne alitée, à titre de mesure supplémentaire de protection de la vie privée.
NurseAssist Extended (étendu)	Une licence du plug-in est requise pour étendre les notifications d'état et d'alarme de NurseAssist aux fonctions suivantes : ■ Personne se lève dans son lit ■ Personne est assise sur le bord du lit ■ Personne se lève d'une chaise ■ Personne est entrée dans la salle de bains / se trouve dans la salle de bains ■ Personne a quitté la pièce ■ Personne est entrée dans la pièce ■ Le lit n'est pas reconnu / n'est pas présent ■ Distinction entre une personne allongée et une personne assise par terre **AVIS !** La licence du plug-in nécessite un capteur intelligent MOBOTIX NurseAssist, ou l'application certifiée Kepler [TAG_2} sous licence.

Fonctionnalités supplémentaires du capteur intelligent NurseAssist	■ * Communication bidirectionnelle sur IP via un microphone et un haut-parleur intégrés ■ * L'analyse du niveau sonore permet de détecter les bruits ambiants forts (par exemple, des cris). ■ Détecteur de chocs intégré permettant de détecter toute manipulation physique ou toute vibration ■ Fonctions supplémentaires de surveillance de l'état des appareils, notamment la surveillance de la connectivité et de la disponibilité ■ Affichage configurable de l'état du système via la DEL d'état du capteur ■ L'interface API REST permet une intégration poussée et le contrôle à distance de toutes les fonctions des capteurs **AVIS !** *Les fonctions audio du capteur sont désactivées par défaut. Si nécessaire, elles peuvent être activées par un administrateur habilité.
Métadonnées / Format des statistiques	JSON
Interfaces de reporting prises en charge	JSON / XML via HTTP(S), MQTT, MxMessageSystem
Systèmes intégrés d'appel infirmier	Intégrations vérifiées répertoriées dans la communauté MOBOTIX (voir https://community.mobotix.com/c/certified-apps/kepler-nurseassist/176)
Licence d'essai	Licence d'essai de 30 jours préinstallée
MxMessageSystem pris en charge	Oui
MOBOTIX Événements	Oui
ONVIF Événements	Oui (événement « Message générique »)

Exigences relatives aux scènes

Superficie de la chambre	25 m^2 maximum, en supposant une pièce presque carrée (par exemple 5×5 m) d'un rayon de 4 m ; les pièces longues et étroites ne conviennent pas.
Position d'installation requise (caméra)	Montage au plafond
Hauteur d'installation recommandée (caméra)	2,0 m - 3,5 m
Distance de montage par rapport au lit	0,5 m - 3,0 m
Distance de montage par rapport au mur	> 70 cm

Spécifications techniques de l'application

Application synchrone / asynchrone	asynchrone
Exécution simultanée d'autres applications	Non
Précision	au moins 99 % (en tenant compte des exigences de la scène et en l'absence d'objets obstruant la vue)

Caractéristiques générales du logiciel

Fonctionnalité	Propriétés
WDR	Jusqu'à 120 dB
Caractéristiques du logiciel	■ Multistreaming H.264, H.265 ■ Flux multidiffusion via RTSP ■ Panoramique, inclinaison et zoom numériques/PTZv (zoom jusqu'à 8x) ■ Intégration du protocole Genetec ■ Zones d'exposition programmables ■ Enregistrement d'instantanés (images avant/après l'alarme) ■ Enregistrement en continu ■ Enregistrement des événements ■ Logique d'événement flexible et contrôlée par le temps ■ Programmes hebdomadaires pour les enregistrements et les actions ■ Transfert de vidéos et d'images d'événements par FTP et par courrier électronique ■ Lecture et QuadView via un navigateur web ■ Logos animés sur l'image ■ Fonctionnalité maître/esclave ■ Programmation des zones de confidentialité ■ Notification d'alarme à distance (message réseau) ■ Interface de programmation (HTTP-API) ■ MxMessageSystem
Fonctionnalité maître/esclave	Oui
Notification d'alarme à distance	Courriel, message réseau (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT

Fonctionnalité	Propriétés
Gestion de l'enregistreur numérique/du stockage d'images	■ Sur la carte microSD interne ■ Sur les périphériques externes USB et NAS ■ Différents flux pour l'image en direct et l'enregistrement ■ MxPEG+ uniquement ■ MxFFS avec archivage en mémoire tampon, images avant et après l'alarme, surveillance du stockage avec rapport d'erreur
Sécurité des caméras et des données	Gestion des utilisateurs et des groupes, connexions SSL, contrôle d'accès basé sur IP, IEEE 802.1X, détection d'intrusion, signature d'image numérique
Détection d'altération du micrologiciel	Signature numérique

Analyse vidéo complémentaire

Fonctionnalité	Propriétés
Détection de mouvement vidéo	Oui
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1, 3.0
MxAnalytics	Oui
Soutien des applications MOBOTIX	Oui

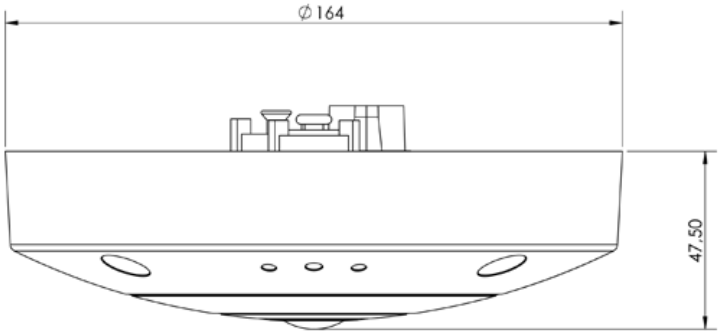
Logiciel de gestion vidéo

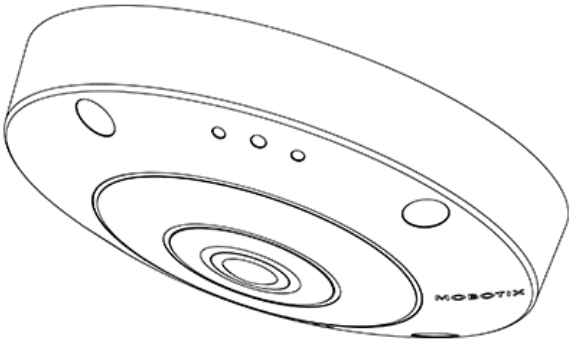
Fonctionnalité	Propriétés
Systèmes d'appel infirmier tiers	Intégration poussée ; les intégrations documentées sont disponibles à l'adresse suivante : **community.mobotix.com > MOBOTIX 7 applications certifiées > Kepler NurseAssist**
MOBOTIX HUB	Oui, compatible avec le tableau de bord de MOBOTIX HUB NurseAssist **www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels**
MxManagementCenter	Oui (dernière version recommandée) **www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels**
MOBOTIX LIVE App	Oui, disponible sur Google Play Store (Android) et Apple App Store (iOS).
Logiciels de gestion vidéo tiers	Voir la spécification ONVIF Profil S/G/T

Dimensions

AVIS !

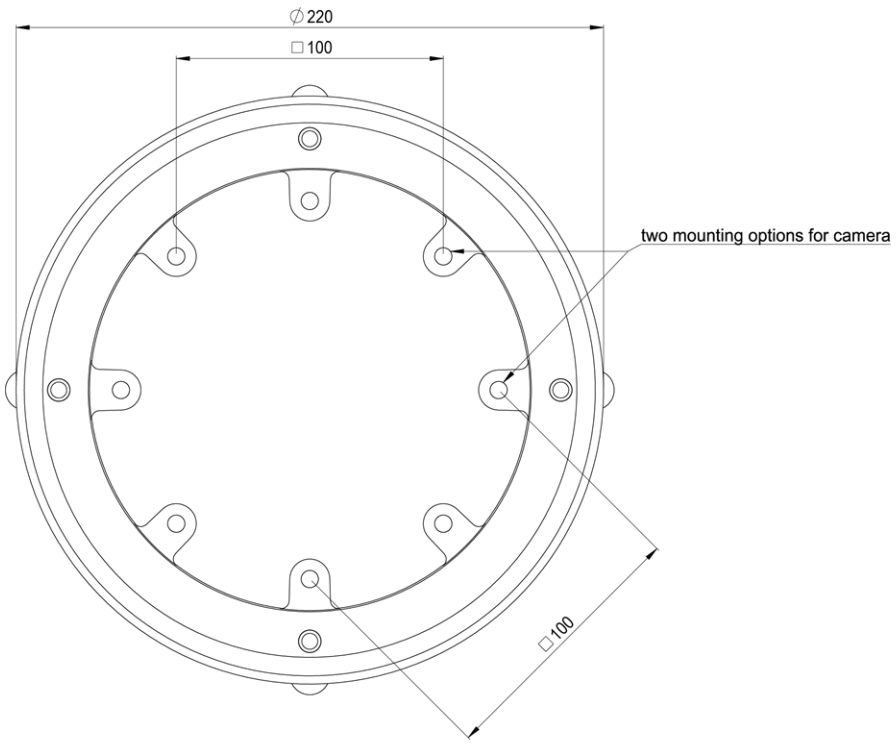
Gabarit de perçage : **www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Modèles de forage**.



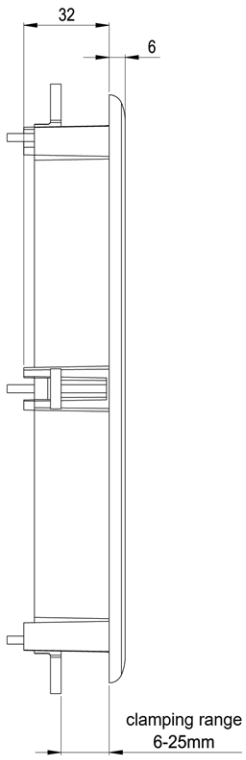


Kit d'encastrement

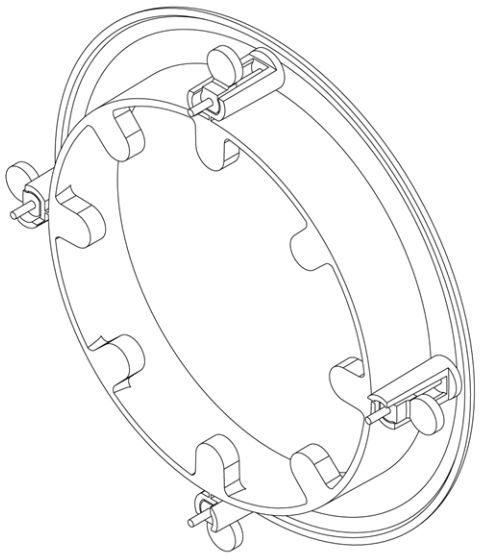
Top



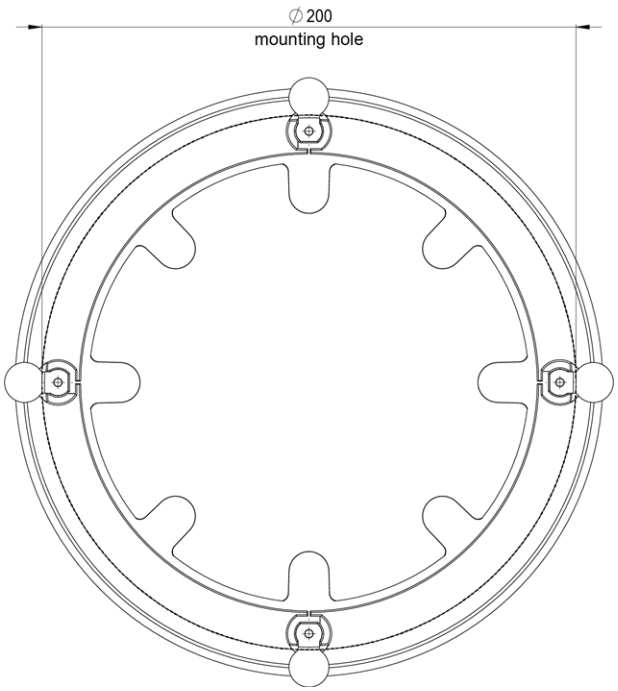
Side



Isometric view



Back



6

Montage

Cette section contient les informations suivantes :

Réglage de l'objectif de la caméra **32**

mise au point de l'objectif de la caméra 32

Options de montage **32**

Installation de la caméra sans accessoires 33

Montage avec le Kit d'encastrement 34

Connexion de la caméra **37**

Connexion d'un périphérique USB-C 37

Connexion de la caméra au réseau 38

Réglage de l'objectif de la caméra

AVIS !
L'objectif de la caméra est préréglé en usine ; cette étape n'est donc généralement pas nécessaire.

Le réglage de la caméra au niveau de la position de montage permet d'obtenir ultérieurement le champ de vision souhaité.

ATTENTION !
Lorsque vous réglez la mise au point de l'image ou le champ de vision de la caméra, assurez-vous toujours que vous pouvez voir l'image en direct de la caméra sur votre moniteur. Voir Logiciel de la caméra dans le navigateur, p. 49.

mise au point de l'objectif de la caméra

1. Réglez la mise au point de l'objectif ① en tournant l'objectif à l'aide de la clé M.1, p. 19.



2. Si nécessaire, nettoyez les surfaces optiques à l'aide d'un chiffon en coton propre et non pelucheux.

Options de montage

Vous pouvez installer la MOBOTIX c71 NurseAssist r sur n'importe quelle surface plane.

ATTENTION !
La caméra MOBOTIX c71 NurseAssist doit être fixée au plafond. Ce n’est qu’ainsi qu’il est possible d’assurer une surveillance fiable des lits de soins.

Accessoires de fixation

- Grâce au Kit d'encastrement, vous pouvez installer discrètement la caméra MOBOTIX c71 NurseAssist au plafond, les raccordements et la plupart des composants étant dissimulés à l'intérieur du plafond.

Toutes les options de montage permettent un câblage dissimulé, ce qui renforce la sécurité de l'installation.

ATTENTION !

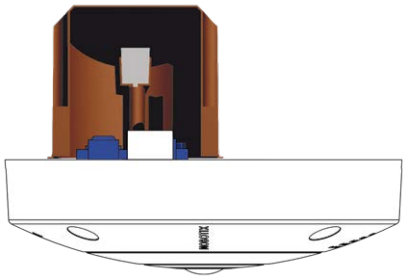
- Installation uniquement sur une surface plane ! Les inégalités ne doivent pas dépasser 0,5 mm/0,02 in !
- N'utilisez que des câbles de raccordement d'origine MOBOTIX pour garantir la résistance aux intempéries !

AVIS !

- Avant de monter la caméra, déterminez sa position idéale et assurez-vous que le champ de vision n'est pas obstrué. Une fois la caméra montée, vous pouvez affiner l'image.
- Si la zone surveillée change ou si la caméra doit être installée à un autre endroit, il suffit de changer d'objectif.

Installation de la caméra sans accessoires

La caméra MOBOTIX c71 NurseAssist s'installe facilement directement sur . Pour une installation sans accessoires, vous devez d'abord installer une prise murale encastrée, car les connecteurs situés à l'arrière de la caméra nécessitent un peu d'espace.



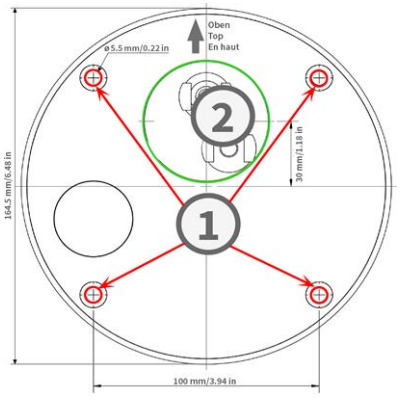
Avant de monter la caméra, assurez-vous qu'une connexion réseau avec une alimentation électrique conforme à la norme PoE Plus (802.3at-2009) est disponible à l'emplacement de montage (voir Connexion de la caméra au réseau, p. 38).

AVIS !
N'utilisez pas les chevilles si la surface d'installation est en bois. Utilisez uniquement les vis pour fixer la plaque de montage directement sur la surface. Pour faciliter le vissage dans le bois, les emplacements doivent d'abord être pré-percés à l'aide d'une mèche de 2 mm, par exemple (profondeur de perçage légèrement inférieure à la longueur de la vis).

AVIS !
Pour garantir une couverture maximale de la pièce par la caméra, le MOBOTIX c71 NurseAssist doit être placé sur le mur ou au plafond, aussi près que possible du centre de la pièce.

Pas à pas

1. Marquez les emplacements des trous ① à percer à l'aide du gabarit de perçage (voir Gabarit de perçage, p. 13).
   Pour le perçage, utilisez un foret de 8 mm adapté et percez des trous d'une profondeur d'au moins 60 mm/1,2.



AVIS !
Le gabarit de perçage comporte également un cercle ② indiquant la taille minimale et l'emplacement de la prise murale, en plus des trous de perçage.

2. Enfoncez complètement les chevilles M.4, p. 19 dans les trous que vous avez percés.
3. Établissez la connexion réseau PoE avec la caméra (voir Connexion de la caméra au réseau, p. 38).
4. Fixez la caméra à l'aide des vis M.5, p. 19 fournies pour la rotule.

Montage avec le Kit d'encastrement



ATTENTION !
Avant de monter la caméra, assurez-vous qu'une connexion réseau avec une alimentation électrique conforme à la norme PoE Plus (802.3at-2009) est disponible à l'emplacement de montage (voir Connexion de la caméra au réseau, p. 38).

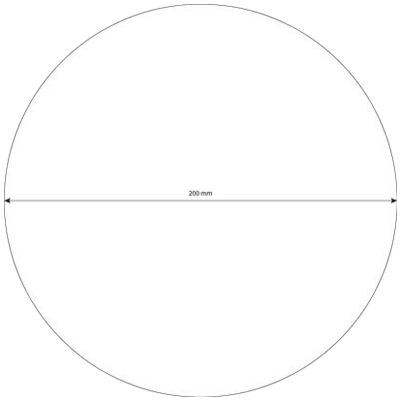
Grâce au Kit d'encastrement, vous pouvez installer discrètement la caméra MOBOTIX c71 NurseAssist au plafond, les raccordements et la plupart des composants étant dissimulés à l'intérieur du plafond. Le Kit d'encastrement est particulièrement adapté lorsque la caméra c71 NurseAssist doit être installée dans des plafonds suspendus d'espaces intérieurs fréquentés par des clients ou du public (par exemple, hôtels, restaurants, banques, magasins, bâtiments publics, etc.).

AVIS !

Gabarit de perçage : **www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Modèles de forage**.

Pas à pas

1. Découpez un trou rond d'un diamètre de 200 mm dans le plafond (voir Gabarit de perçage, p. 13).



2. Faites passer le câble réseau au-dessus du faux-plafond et veillez à laisser suffisamment de mou.
3. Retirez les bouchons en caoutchouc situés à l'avant de la caméra.



4. Reliez le câble réseau du site au câble de raccordement de la caméra à l'aide d'un connecteur standard. L'excédent de câble peut être rangé facilement à l'intérieur de la Kit d'encastrement e (voir la section Connexion de la caméra, p. 37).

5. Placez Kit d'encastrement dans l'ouverture du plafond et serrez les guides en queue d'aronde dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'un tournevis cruciforme.



6. Insérez les bouchons en caoutchouc M.7, p. 19 dans les trous de vis de la caméra.

7. Raccordez la caméra au réseau PoE du bâtiment (voir Connexion de la caméra au réseau, p. 38).

Connexion de la caméra

Toutes les connexions à la caméra (réseau, MiniUSB, entrées/sorties) peuvent être effectuées directement sur la caméra. Aucun accessoire supplémentaire n'est nécessaire à cet effet. L'alimentation de la caméra est assurée par un commutateur PoE.

Connexion d'un périphérique USB-C

La caméra dispose d'un port USB-C qui permet de connecter des supports de stockage externes ou des boîtiers d'extension, par exemple.

1. Pour accéder au port USB-C, desserrez le loquet à baïonnette en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis retirez le bouchon en caoutchouc bleu.



2. Branchez le connecteur USB-C dans le port et enfoncez-le fermement jusqu'à ce que la bague d'étanchéité bleue s'enclenche.



3. Fixez le loquet à baïonnette et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position verrouillée.
4. Branchez l'appareil USB-C à l'autre extrémité du câble USB.

Connexion de la caméra au réseau

ATTENTION !

- Le commutateur PoE doit être de classe 4 conformément à PoE Plus (802.3at-2009) ainsi que l'interface Ethernet 100/1000 MBit/s de la caméra.
- Il est fortement recommandé d'utiliser une alimentation sans interruption (ASI) pour le commutateur.
- La longueur maximale du câble réseau pour l'alimentation à distance est de 100 m (300 ft).



Connexion de la caméra au réseau

1. Pour accéder au connecteur réseau RJ45, retirez le loquet à baïonnette ① en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis retirez-le avec le bouchon en caoutchouc bleu.

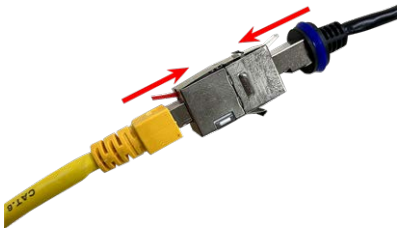


2. Branchez le câble de raccordement fourni ② dans le connecteur réseau et enfoncez fermement la fiche jusqu'à ce que la bague d'étanchéité bleue s'enclenche.



3. Fixez le verrou à baïonnette ③ en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

4. Raccordez le câble de raccordement 1.6, p. 18 fourni à la prise réseau PoE du bâtiment à l'aide d'un connecteur standard.



7

Utilisation de la caméra

Cette section contient les informations suivantes :

Pour commencer **42**

Configuration initiale de la caméra **42**

Vérifier les conditions préalables 42

Accéder à la caméra 43

Trouver l'adresse IP "réelle" de la caméra 46

Paramètres réseau de la caméra dans MxMC 46

Pour commencer

Vous pouvez utiliser le site MOBOTIX c71 NurseAssist avec n'importe quel navigateur actuel - ou avec MxManagementCenter.

Vous pouvez télécharger gratuitement MxManagementCenter à partir de **www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels** .

1. **Connectez la caméra au réseau.** Le câble réseau assure également l'alimentation de la caméra .
2. **Établissez une connexion avec la caméra et modifiez les paramètres réseau si nécessaire :** par défaut, les caméras MOBOTIX démarrent en tant que client DHCP avec une adresse IP fixe supplémentaire comprise dans la plage 10.x.x.x (par exemple, 10.16.0.128). Les réseaux informatiques locaux utilisent généralement des adresses IP comprises dans les plages 172 ou 192. Selon qu'un serveur DHCP est présent sur le réseau local ou que le réseau a été configuré pour utiliser des adresses IP fixes, plusieurs possibilités s'offrent à vous pour établir une connexion avec la caméra et modifier ses paramètres réseau, comme décrit dans Configuration initiale de la caméra, p. 42.
3. **Configurer la caméra :** Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur de la caméra dans un navigateur ou sur MxManagementCenter.

Configuration initiale de la caméra

Vérifier les conditions préalables

- La caméra fonctionne-t-elle (vérifier le voyant d'alimentation de la caméra) ?
- La caméra est-elle accessible via ma connexion réseau actuelle ?
- Est-ce que je dispose des informations nécessaires au bon fonctionnement de la caméra sur le réseau ?
  - Adresse IP du serveur NTP (*Network Time Protocol*).
  - Adresse IP de la passerelle réseau (si nécessaire).

Accéder à la caméra

1. Démarrez votre navigateur web.
2. Accédez à la caméra en utilisant son adresse zeroconf :
   - Recherchez l'adresse IP d'usine telle que `10.x.y.z` sur l'autocollant apposé sur le boîtier de la caméra ou sur l'emballage.
   - Saisissez cette adresse dans la barre d'adresse de votre navigateur en utilisant la syntaxe suivante : `mx10-x-y-z.local`.

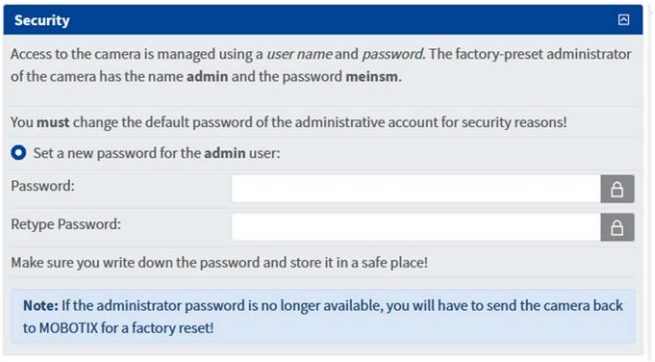
     EXEMPLE :
     En prenant pour exemple une adresse IP d'usine de `10.32.24.129`, vous devez saisir `mx10-32-24-129.local` dans la barre d'adresse de votre navigateur.

   - Cliquez sur **Menu Admin** et saisissez les identifiants d'accès par défaut (`admin / meinsm`).
3. Dans la boîte de dialogue **Installation rapide**, sélectionnez votre langue, puis cliquez sur **>**.



4. Continuez à cliquer sur > et ne modifiez aucun paramètre jusqu'à ce que vous atteigniez la boîte de dialogue **Sécurité.**

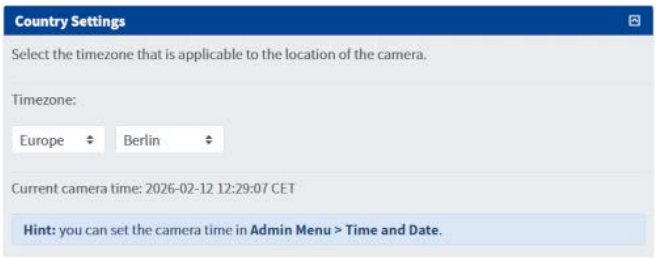
   Définissez un mot de passe pour l'utilisateur admin de la caméra. Veillez à conserver ce mot de passe en lieu sûr.



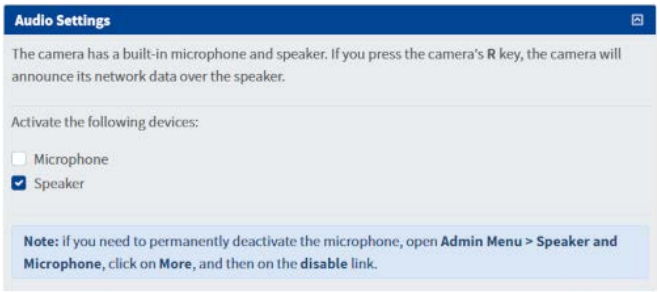
AVIS !
Veillez à enregistrer le nouveau mot de passe dans la documentation du système !

5. Continuez à cliquer sur > et ne modifiez aucun paramètre jusqu'à ce que vous atteigniez la boîte de dialogue **Paramètres régionaux**.

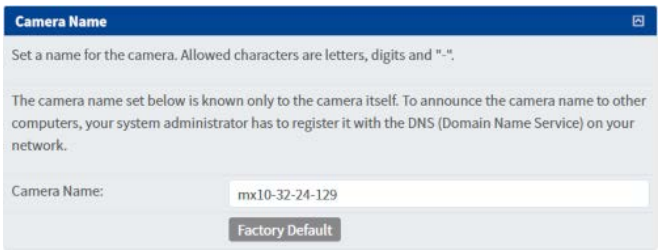
   Vérifiez le fuseau horaire et ajustez-le si nécessaire.



6. Cliquez sur > et dans la boîte de dialogue **Paramètres audio**, activez les périphériques disponibles pour cette caméra.



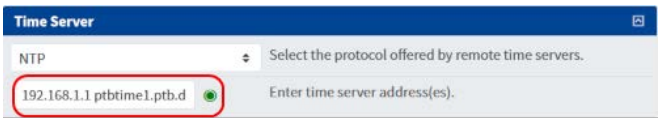
7. Cliquez sur > et dans la boîte de dialogue **Nom de la caméra**, saisissez un nom de caméra descriptif.



AVIS !
Veillez à enregistrer le nom de la caméra dans la documentation du système !

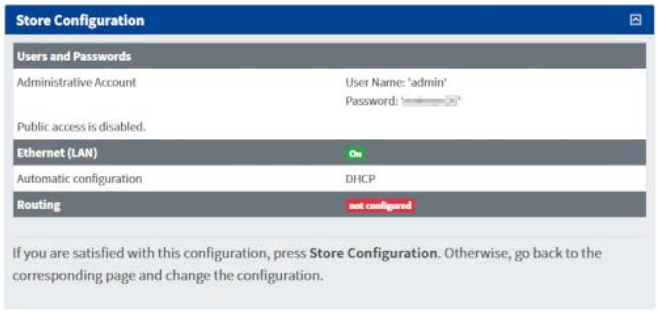
8. Continuez à cliquer sur > et ne modifiez aucun paramètre jusqu'à ce que vous atteigniez la boîte de dialogue **Time Server**.

   Saisissez l'adresse IP des serveurs de temps de votre réseau, telle qu'elle vous a été fournie par votre administrateur réseau (par exemple `192.168.1.1 ptbtime1.ptb`.de ; utilisez des espaces pour séparer plusieurs adresses).

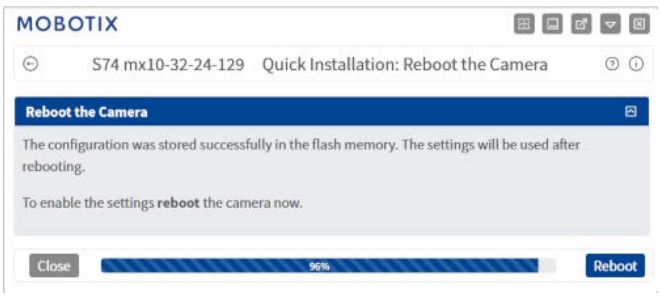


   Si le serveur de temps fonctionne correctement, la DEL à droite du champ devient verte. Un voyant rouge indique que le serveur ne fonctionne pas correctement.

9. Cliquez sur > et vérifiez les informations dans la boîte de dialogue **Sauvegarder la configuration**. Si tout est correct, imprimez la page et incluez-la dans la documentation du système.



10. Cliquez sur **Sauvegarder la configuration** puis sur **Redémarrage**.



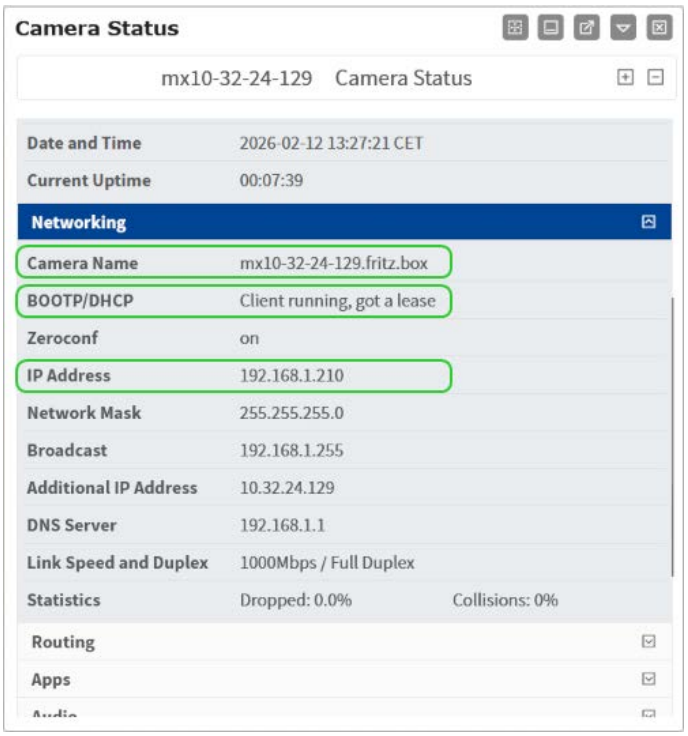
11. Saisissez le nouveau mot de passe que vous avez saisi dans la boîte de dialogue **Sécurité** lorsque la caméra vous le demande.

    La caméra va maintenant redémarrer ; dès qu'elle sera de nouveau opérationnelle, vous verrez son image en direct.

Trouver l'adresse IP "réelle" de la caméra

Puisque vous utilisez toujours l'adresse zeroconf `mx10-32-24-129.local`, vous devez trouver l'adresse IP réelle de la caméra.

1. Cliquez sur l'icône **Afficher l'état de la caméra** ⓘ.
2. Dans la boîte de dialogue **État de la caméra**, cliquez sur **Mise en réseau.**
   - L'entrée **Nom de la caméra** indique le nom de domaine complet actuel de la caméra.
   - Le statut **BOOTP/DHCP** *Client en cours d'exécution, bail obtenu* indique que la caméra a bien reçu une adresse IP.
   - Le champ **Adresse IP** affiche l'adresse actuelle de la caméra.
3. Désormais, vous pouvez utiliser soit le **nom de la caméra** (par exemple : `mx10-32-24-129.fritz.box`), soit son adresse IP (par exemple : `192.168.1.210`) pour y accéder.
4. Ouvrez un nouvel onglet de navigateur et entrez l'adresse (par exemple `mx10-32-24-129.fritz.box` ou `192.168.1.210`), puis entrez les données d'accès (`admin/<votre nouveau mot de passe>`)



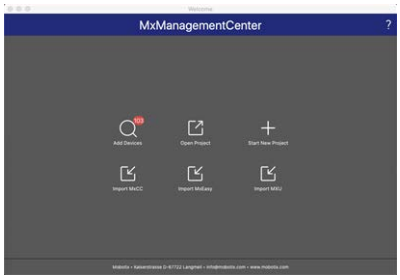
AVIS !
Veillez à enregistrer cette adresse dans la documentation du système avec le nom de la caméra !

Paramètres réseau de la caméra dans MxMC

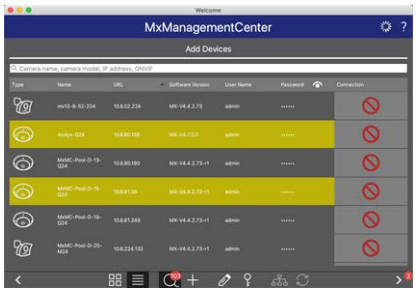
MxManagementCenter est un logiciel de gestion vidéo qui permet de configurer et d'utiliser l'ensemble du système de vidéosurveillance et qui offre une série de fonctions pour différentes tâches et différents groupes d'utilisateurs. Vous pouvez télécharger la dernière version de MxManagementCenter à partir du site web MOBOTIX (www.mobotix.com > Services > Download Center > Software Downloads, section MxManagementCenter).

Lorsque vous lancez MxManagementCenter pour la première fois, l'assistant de configuration s'ouvre et commence automatiquement à rechercher les caméras MOBOTIX. Le nombre de caméras trouvées est affiché sous forme de compteur à côté de l'icône **Ajouter des périphériques**. Ce nombre est mis à jour automatiquement si le nombre de caméras MOBOTIX sur le réseau a changé (par exemple, en connectant de nouvelles caméras ou en déconnectant des caméras existantes).

1. Cliquez sur **Ajouter des périphériques**. Les caméras sont affichées sous forme de liste ou de tuiles. Les boutons Liste et Carreau permettent de modifier le mode d'affichage.



L'application surveille et affiche automatiquement l'état de fonctionnement de toutes les caméras à l'aide des icônes correspondantes.



EXEMPLE :

- L'caméra ne se trouve pas dans le même sous-réseau que l'ordinateur.
- Le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra ne sont pas connus.

AVIS !
Grâce au service Bonjour (en.wikipedia.org/wiki/Bonjour_(software)), l'application trouve non seulement les caméras MOBOTIX sur le même sous-réseau, mais aussi sur d'autres sous-réseaux. Normalement, vous ne pouvez pas établir de connexion avec des caméras situées dans un autre réseau ou sous-réseau.

AVIS !
C'est le cas, par exemple, si vous intégrez des caméras dans un réseau sans serveur DHCP (c'est-à-dire avec des adresses IP fixes) et que la plage d'adresses IP est différente de la plage 10.x.x.x prise en charge par les caméras en plus du DHCP.
MxManagementCenter peut configurer automatiquement une telle caméra pour qu'elle soit "intégrée" dans votre réseau existant.

2. Sélectionnez la caméra que vous souhaitez configurer et cliquez sur **Edit Network Settings** en bas de la fenêtre du programme. La boîte de dialogue **Modifier les paramètres réseau pour les appareils sélectionnés** s'ouvre.
3. Saisissez l'adresse IP et le masque de sous-réseau de la caméra sélectionnée.



AVIS !
Les adresses IP des autres caméras sont automatiquement incrémentées de 1.

4. Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer les paramètres.

AVIS !
Pour plus d'informations sur cette fonctionnalité, veuillez consulter l'aide en ligne de MxManagementCenter ou le didacticiel (voir www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Documentation > Brochures et guides > Didacticiels).

8

Logiciel de la caméra dans le navigateur

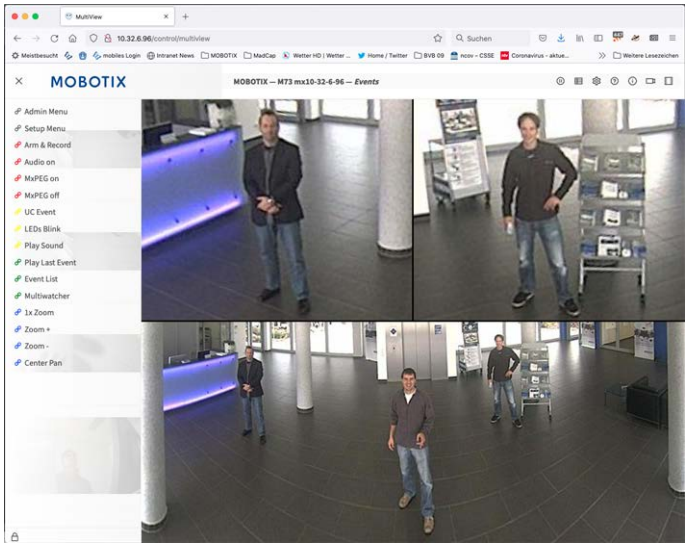
Cette section contient les informations suivantes :

Accéder à la caméra dans le navigateur Web **50**

Paramètres de base **50**

Accéder à la caméra dans le navigateur Web

Une fois que l'alimentation et la connexion réseau du site MOBOTIX ont été établies, vous pouvez accéder à l'interface du logiciel de la caméra dans un navigateur Web.



- Saisissez l'adresse IP de la caméra dans le champ d'adresse d'un navigateur Web.

AVIS !
L'adresse IP de la caméra se trouve, par exemple, dans le boîtier de la caméra ou sur l'autocollant apposé sur l'emballage.

Paramètres de base

AVIS !
Vous devez modifier le mot de passe lorsque vous vous connectez pour la première fois.

ATTENTION !
Veillez à conserver les informations relatives aux noms d'utilisateur et aux mots de passe dans un endroit sûr.

Si vous perdez le mot de passe de l'administrateur et que vous ne pouvez pas accéder au menu Administration, le mot de passe ne peut être réinitialisé qu'à l'usine. Ce service est payant.

L'assistant d'installation rapide s'affiche automatiquement lors du premier accès au Admin Menu. Il permet d'adapter facilement les paramètres de base de la caméra au scénario d'application actuel. Pour des raisons de sécurité, il est fortement recommandé de modifier le mot de passe par défaut de l'administrateur une fois que la caméra a été correctement configurée.

Administration de la caméra: Vous pouvez modifier la configuration de la caméra dans le menu Administration ou dans le menu Configuration :

- **Admin Menu :** Ce menu contient les boîtes de dialogue de configuration de base de la caméra (par exemple, mots de passe, interfaces, mise à jour du logiciel).
- **Setup Menu :** Ce menu contient les boîtes de dialogue permettant de configurer les paramètres d'image, d'événement et d'enregistrement. Certains de ces paramètres peuvent être modifiés à l'aide des commandes rapides correspondantes dans l'écran Live.

AVIS !
La caméra est préconfigurée et prête à l'emploi. Pour d'autres paramètres, voir le guide de l'application Kepler NurseAssist qui est disponible dans la section MOBOTIX Certified Apps sur la page web MOBOTIX: **www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Manuels d'utilisation**

AVIS !
Pour plus d'informations, consultez le manuel de référence de la caméra (voir **www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Manuels d'utilisation**.

9

Maintenance

Cette section contient les informations suivantes :

Remplacement de la carte microSD **54**

Nettoyage de la caméra **55**

Consignes de nettoyage et de désinfection 55

Produits de nettoyage et désinfectants homologués 56

Produits de nettoyage incompatibles 56

Remplacement de la carte microSD

ATTENTION ! Risque de dommages matériels et de perte de données !

- Avant de retirer la carte microSD, désactivez l'enregistrement et redémarrez la caméra.
- Débranchez la caméra de l'alimentation électrique.
- Ne touchez pas le circuit imprimé lors du remplacement de la carte microSD.
- Assurez-vous que la carte microSD n'est pas protégée en écriture.

1. **Désactiver le stockage :** si le stockage sur une cart microSD e est toujours activé, désactivez-le dans l'interface Web de la caméra : **Menu Admin > Stockage sur serveur de fichiers externe / périphérique Flash**, puis redémarrez la caméra.
2. Débrancher l'alimentation électrique de l'appareil.
3. **Ouvrez le capuchon à vis :** à l'aide d'une pièce de monnaie ou d'un tournevis large, tournez vers la gauche le capuchon à vis ① situé à l'arrière de la caméra, puis retirez-le.



4. Débrancher l'alimentation électrique de l'appareil.
5. **Pour ouvrir le porte-cartes microSD :** soulevez le couvercle métallique ② de la carte microSD (par exemple avec l'ongle).
6. **Retirez la carte microSD**
7. **Insérez la carte microSD:** Insérez la nouvelle carte microSD dans le support et fermez le couvercle métallique en exerçant une légère pression jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
8. **Refermer le bouchon à vis :** remettez le bouchon en place et serrez-le dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'un tournevis large.



9. **Activer le stockage :**
    - Formatez une nouvelle carte microSD en suivant les instructions fournies dans la rubrique d'aide en ligne de la caméra intitulée *Stockage sur un serveur de fichiers externe / un périphérique Flash*.
    - Si la carte microSD est déjà formatée au format MxFFS, vous pouvez activer le stockage dans **le Admin Menu > Stockage sur serveur de fichiers externe / périphérique Flash**. Une fois la caméra redémarrée, l'enregistrement reprendra automatiquement.
10. **Redémarrer la caméra.**

Nettoyage de la caméra

Afin de garantir un nettoyage et une désinfection sûrs et efficaces du capteur intelligent c71 NurseAssist dans les environnements de soins, il est important de prendre en compte à la fois l'intégrité de l'équipement et la santé et la sécurité des patients et du personnel. Compte tenu de la diversité des matériaux utilisés dans ces appareils et de la nécessité d'assurer une désinfection efficace pour prévenir la propagation des infections, ce document se veut un guide destiné à vous aider à choisir les produits de nettoyage et les procédures adaptés à vos appareils c71 NurseAssist, en tenant compte à la fois de la compatibilité des matériaux et des exigences d'hygiène propres aux environnements de soins.

Consignes de nettoyage et de désinfection

Cette section décrit la procédure à suivre pour nettoyer et désinfecter les surfaces de la caméra de surveillance c71 NurseAssist afin de garantir son bon fonctionnement à long terme et d'éviter d'endommager ses composants sensibles.

AVIS !
Le nettoyage et la désinfection ne doivent être effectués que par du personnel qualifié, conformément aux instructions de la présente documentation.

Conditions générales

N'utilisez que **des chiffons doux en microfibre** pour le nettoyage.

N'utilisez pas de chiffons abrasifs ou rugueux qui pourraient rayer ou endommager la surface.

Ne vaporisez pas directement de produits nettoyants ou désinfectants sur l'appareil.

ATTENTION !
Empêcher la pénétration de liquide

La pénétration de liquide peut endommager de manière irréversible les composants audio.

- N'utilisez pas de chiffon humide.
- N'utilisez que la quantité minimale de produit nettoyant nécessaire pour un nettoyage efficace.
- Veillez à ce que les produits de nettoyage ne pénètrent pas dans les ouvertures du microphone et du haut-parleur.
- Évitez de vaporiser directement sur l'appareil.

ATTENTION !
Éviter toute défaillance fonctionnelle du capteur

Les résidus peuvent attirer la poussière et restreindre le champ de vision du capteur.

- Veillez à ce qu'il ne reste aucun résidu de produit nettoyant sur la surface.
- Évitez que de la poussière ou des particules ne s'accumulent sur le cache-objectif.

Procédure de nettoyage

1. Humidifiez légèrement un chiffon en microfibre doux avec un produit de nettoyage ou un désinfectant adapté.
2. Essuyez délicatement toutes les surfaces extérieures sans exercer de pression excessive.
3. Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans les ouvertures des appareils (microphone, haut-parleur).
4. Après le nettoyage, essuyez soigneusement l'appareil avec un chiffon en microfibre sec afin d'éliminer tous les résidus.

Exigences après le nettoyage

Un séchage adéquat réduit au minimum l'impact des produits chimiques sur les composants audio et empêche l'accumulation de poussière susceptible de nuire aux performances des capteurs (par exemple, une réduction du champ de vision due à l'encrassement du cache de l'objectif).

- Veillez à ce qu’il ne reste aucun résidu visible sur la surface.
- Assurez-vous que toutes les surfaces sont parfaitement sèches.

Produits de nettoyage et désinfectants homologués

La liste suivante répertorie une sélection de produits de nettoyage et de désinfection homologués, adaptés pour garantir la longévité et les performances de vos appareils.

Ces produits ont été spécialement sélectionnés pour leur compatibilité avec les matériaux de surface de l'appareil et garantissent un impact minimal avec une durée d'exposition d'au moins 60 heures.

Agent	Compatibilité
Isopropanol (alcool isopropylique ; IPA) à 70 %	Compatible à une concentration de 1,0 %
Éthanol (alcool éthylique)	Compatible à une concentration de 0,5 %
Solution saline à 10 %	Compatible à une concentration de 1,0 %

Produits de nettoyage incompatibles

N'utilisez pas les substances suivantes, car elles peuvent endommager les sur les surfaces ou nuire à l'efficacité de la désinfection :

- Méthyléthylcétone (MEK)
- Composés organiques contenant des hydrocarbures lipidiques, y compris des dérivés d'acides gras
- DEHP (phtalate de di(2-éthylhexyle))
- Eau de Javel (solution d'hypochlorite de sodium)
- Désinfectant Cidex à base de glutaraldéhyde
- Désinfectant Virex à base de chlorure d'ammonium biologique
- Microbicide Betadine ; solution de povidone iodée
- Peroxyde d'hydrogène

MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_11/26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel. : +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com

MOBOTIX est une marque de MOBOTIX AG déposée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sous réserve de modifications sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou éditoriales contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG 2023