# Guide d'installation rapide T25 Smart Access Set 1

# Contenu de la livraison T25 Smart Access Set 1





# Kit complet comprenant un portier vidéo préconfiguré et son poste terminal MxDisplay+

Portier vidéo IP résistant aux intempéries avec module de touches de sonnette BellRFID montés dans un cadre double ; poste terminal MxDisplay+ avec Cadre FlatMount ; microphone et haut-parleur intégrés

Informations sur les produits : www.mobotix.com > Produits > Technique du bâtiment

MX-T25-SMART-SET1 32.777-002\_FR\_11/2016



- BellRFID avec touches de fonction et gros bouton de sonnette, blanc
- Cadre double pour T25 et BellRFID, blanc
- Boîtier en saillie double avec système antivol, blanc
- Boîtier encastrable double, bleu
- MxDisplay+ avec Cadre FlatMount, blanc
- Boîtier encastrable pour MxDisplay+ avec Cadre FlatMount
- Platine de connexion Ethernet pour connexion au réseau
- Cartes RFID (1 carte admin et 6 cartes utilisateur)
- Divers matériaux de fixation
- Accessoires de montage, clé, etc.

# MOBOTIX



Rendez-vous sur www.mobotix.com (section Support) et bénéficiez de notre service de marguage de plague de sonnette gratuit !

# **Préparation**

Assurez-vous que le câblage a été réalisé conformément au schéma ci-dessus et qu'aucune tension n'est soumise aux câbles.









Déverrouillez les modules en utilisant la clé spéciale bleue (insérez la clé).

- Soulevez la partie gauche du BellRFID pour le retirer du cadre.
- 3 Soulevez la partie gauche de la T25 pour la retirer du cadre.

# 2. Préparation du BellRFID



- Exercez une pression sur le bord supérieur des touches à l'aide de vos 1 ongles afin d'extraire les touches vers le bas.
- Retirez l'insert en silicone à l'aide d'un petit tournevis.
- Marquez la plaque de sonnette et insérez-la. Reposez ensuite l'insert en silicone en appuyant dessus.
- 4 Repositionnez les touches en les enfonçant dans leur logement.

# 3. Installation du boîtier du portier vidéo



1a Montage en saillie : fixez le boîtier en saillie à l'aide de quatre vis à bois 6x50 mm, de rondelles et de chevilles.

**1b** Montage encastré : ancrez ou fixez le boîtier encastrable dans l'espace prévu à cet effet.

- 2 Acheminez le câble de pose et les câbles bifilaires destinés aux entrées et sorties de commutation du BellRFID à l'intérieur du boîtier puis fixez le serre-câble (bleu) à l'aide de vis.
- 3 Collez le joint dans le cadre du boîtier utilisé.

# 4. Déballage du MxDisplay+



- 1 Déplacez le curseur rouge se trouvant sur la face arrière dans le sens de la flèche.
- 2 Depuis la face arrière, appuyez sur le côté gauche du MxDisplay+ pour le faire sortir du cadre.

# 5. Préparation en vue de l'installation du MxDisplay+



- 1a Montage encastré sans boîtier encastrable : découpez l'espace destiné au Cadre FlatMount (p. ex. pour un montage dans une paroi creuse).
- 1b Montage encastré avec boîtier encastrable : découpez l'espace destiné au boîtier encastrable puis fixez ce dernier.
  - Acheminez le câble de pose à l'intérieur du boîtier encastrable ou de l'espace prévu à cet effet.

### Informations complémentaires

Manuel du système de la T25 - 1ère partie

Installation rapide BellRFID

Installation rapide MxDisplay+

# Installation : portier vidéo

1. Installation et raccordement de la platine de connexion Ethernet



1

2

Connectez le câble réseau à la platine de connexion Ethernet.

Torsadez le blindage du câble de pose puis fixez-le au contact à l'aide d'un attache-câbles.

4. Mise en place du BellRFID dans le cadre



1 Acheminez le câble prémonté du MxBus vers le haut en le faisant passer sous la traverse et à travers le Cadre double.



2 Installez les câbles dans le boîtier en veillant à ce qu'ils ne soient pas

3 Fixez la platine de connexion Ethernet dans la partie supérieure du boîtier à l'aide d'une vis à tête cylindrique M3x6 mm et d'une rondelle appropriée.

### 2. Montage du Cadre double sur le boîtier



- Montage en saillie : posez le Cadre double et fixez-le à l'aide de six 1a vis à tête bombée 4x12 mm.
- **1b** Montage encastré : posez le Cadre double et fixez-le à l'aide de quatre vis à tête bombée 4x30 mm.
- Raccordez le câble destiné au dispositif du système antivol (en option) à l'aide de deux bornes coupantes.

### 3. Raccordement du BellRFID



- 1 Au dos du module, tirez sur le couvercle à l'aide d'un petit tournevis afin de le retirer.
- 2 Dénudez les câbles suivants, acheminez-les à travers le passage de câbles pour les enficher ensuite dans le bornier (voir schéma ci-dessus) :
  - Alimentation électrique du dispositif d'ouverture de porte : du coffret de commande aux bornes COM et OUT B.
  - Câble du dispositif d'ouverture de porte : aux bornes COM et OUT A.
  - Câble du contact de porte : aux bornes IN1+ et IN1-.
  - Câble du contact de verrouillage de porte : aux bornes IN2+ et IN2-.

3 Repositionnez le couvercle au dos du module en appuyant dessus.

- coincés entre le BellRFID et le cadre au moment de fermer le boîtier.
- 3 À l'intérieur du cadre, positionnez le BellRFID sur le côté droit et rangez les câbles. Appuyez ensuite sur le côté gauche jusqu'à ce qu'un clic retentisse.

#### 5. Raccordement de la T25



1 Activez le système antivol en option. Attention : Le système antivol ne doit être activé que s'il vous est ensuite possible de raccorder une source de tension en courant continu aux deux fils noirs sans avoir à ouvrir le boîtier. Sinon, vous ne pourrez plus extraire les modules du cadre !



- Branchez le câble du MxBus dans la fiche du MxBus.
- 3 Insérez la fiche du MxBus dans la prise femelle se trouvant au dos de la T25.
- 4 Insérez la prise RJ45 de la T25 dans la prise réseau de la platine de connexion Ethernet.

### 6. Mise en place de la T25 dans le cadre



- 1 Installez les câbles dans le boîtier en veillant à ce qu'ils ne soient pas coincés entre la T25 et le cadre au moment de fermer le boîtier.
- 2 À l'intérieur du cadre, positionnez la T25 sur le côté droit et rangez les câbles. Appuyez ensuite sur le côté gauche jusqu'à ce qu'un clic retentisse.

#### Informations complémentaires

Manuel du système de la T25 - 1ère partie Installation rapide BellRFID



# Installation : MxDisplay+



### 1 Eixation du Cadre ElatMount



- 1 Montage dans une paroi creuse avec une épaisseur de mur < 24 mm : remplacez les étriers de serrage.
- 2a Montage dans une paroi creuse : positionnez le Cadre FlatMount dans l'espace prévu à cet effet.
- 2b Montage encastré : positionnez le Cadre FlatMount dans le boîtier encastrable.
- 3 Serrez les quatre vis à l'aide d'une clé Torx TX20. Lors d'un montage dans une paroi creuse, veillez à ce que les ailettes soient orientées vers l'extérieur.

### 2. Raccordement du MxDisplay+



- Au dos du module, tirez sur le couvercle à l'aide d'un petit tournevis afin de le retirer.
- 2 Dénudez les câbles réseau, acheminer-les à travers le passage de câbles et enfichez-les dans le bornier (conformément au code de couleurs situé au-dessus du bornier).

- 3 Desserrez la vis de la borne de terre extérieure (TX20), torsadez le blindage du câble réseau et branchez-le sous la borne. Resserrez ensuite la vis.
- 4 Repositionnez le couvercle au dos du module en appuyant dessus.

### 3. Mise en place du MxDisplay+ dans le Cadre FlatMount



1 N'activez *pas* le système antivol.

2 À l'intérieur du cadre, positionnez le MxDisplay+ sur le côté droit et rangez les câbles. Appuyez ensuite sur le côté gauche jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre.

Retirez le film de protection du MxDisplay+.

#### Informations complémentaires

Installation rapide MxDisplay+

Installation rapide Cadre FlatMount

# Installation : coffret de commande

Veillez à ce que l'alimentation du commutateur PoE et des blocs d'alimentation (dispositif d'ouverture de porte, système antivol) soit coupée.

### 1. Raccordement des modules à l'aide d'un commutateur PoE



# 2 Branchez les deux câbles réseau dans les ports PoE du commutateur.

### 2. Raccordement des blocs d'alimentation



#### 3. Activation de l'alimentation



### Informations complémentaires



 $(\mathbf{1})$ 

### Bloc d'alimentation du dispositif d'ouverture de porte



- 1 Branchez le câble bifilaire du dispositif d'ouverture de porte (BellRFID) au bloc d'alimentation.
- Branchez le câble bifilaire du système antivol (en option) au bloc d'alimentation et acheminez un câble vers l'interrupteur.

# Mise en service et utilisation du système

### Fonctions du portier vidéo

Une fois que le système est installé et que l'alimentation est activée, les fonctions suivantes peuvent être immédiatement utilisées :

- L'actionnement du bouton de sonnette sur le module BellRFID ou sur la T25 met en marche le MxDisplay+.
- Le MxDisplay+ affiche alors la vidéo en direct du T25, ce qui vous permet de parler avec les visiteurs et de leur ouvrir la porte, le cas échéant.
- Si un contact de porte est raccordé, le MxDisplay+ vous indique si la porte est ouverte ou non.
- Si un contact de verrouillage de porte est raccordé, le MxDisplay+ vous indique si la serrure est verrouillée ou non.
- L'affichage de la vidéo en direct du T25 sur le MxDisplay+ et la fonction interphone peuvent être activés à tout moment.

### Fonctions d'ouverture de porte

Les cartes RFID incluses à la livraison (6 cartes utilisateur et 1 carte admin) fonctionnent comme suit :

- Maintenir une carte utilisateur (bleue) devant le module BellRFID permet d'ouvrir la porte.
- Une fois que la carte admin (rouge) est passée devant le module, il est possible de programmer d'autres cartes RFID acquises auprès de MOBOTIX.

### Pré-configuration par défaut

• Une combinaison de chiffres formant le code PIN superviseur (mot de passe administrateur de la caméra) est prédéfinie pour le système. Elle découle de l'ID de la carte admin rouge incluse à la livraison :



- La langue prédéfinie pour le MxDisplay+ est l'allemand.
- Le MxDisplay+ utilise le T25 en tant que serveur de temps. Trois serveurs de temps sont enregistrés sur le T25.
- Le MxDisplay+ et le T25 communiquent via leur adresse IP par défaut (10.x.x.x).
- Le T25 est également configuré en tant que client DHCP et peut être intégré à un réseau existant.

### Remarque

Certaines fonctions du système (p. ex. la configuration ultérieure du contrôle d'accès en fonction du temps ou l'enregistrement des activations de sonnette) requièrent une heure de système exacte. Il est alors essentiel de s'assurer que la caméra est connectée à un serveur de temps approprié.

### Informations complémentaires

Manuel du système de la T25 - 2e partie

Guide rapide logiciel : MxDisplay-

# **Configurations facultatives**

À l'issue de la mise en service, il est possible de procéder aux réglages suivants sur le MxDisplay+. Appuyez sur le MxDisplay+ pour l'activer.

# 1. Activation de l'enregistrement

> Installation > Configuration de la caméra





# 2. Modification du fuseau horaire

> Installation > Configuration d'affichage > Date et heure

< Date et heure 1	< Europe
Client du serveur de temps Actif >	Amsterdam Europe/Amsterda
useau horaire Europe/Berlin >	Andorra Europe/Andorra
Nanuel >	Athens Europe/Athens
Premier jour de la semaine Lu >	Belfast Europe/Belfast
Aucun avertissement de t	Belgrade Europe/Belgrade

Manuel du système de la T25 - 1ère partie Installation rapide MxDisplay-

### Consignes de sécurité

#### **Remarques sur l'installation :**

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 aux instructions de cette documentation. Un montage inapproprié peut causer des dommages à la caméra !
- Seuls des câbles de raccordement MOBOTIX et des pièces MOBOTIX d'origine ainsi que des câbles réseau ou multifilaires usuels 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 mises en place, modifiés et entretenus que par un électricien qualifié ou sous la direction et la régie d'un électricien en conformité avec les règles électrotechniques. Veillez 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 3 W. Si la caméra est alimen-

tée via la classe PoE 3, seuls les appareils d'une puissance connectée totale de max. 4 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 (MxBus et USB) est limitée à 1 W !

Ne pas toucher l'objectif : En raison de la puissance de calcul élevée de la T25 il est possible que la **température** dans la zone du capteur d'image augmente considérablement si les conditions ambiantes sur le lieu d'installation sont réunies, sans toutefois



porter atteinte au fonctionnement de la caméra. Si ce produit est installé à portée de main, il doit donc être impérativement utilisé avec un dôme.

Couper l'alimentation électrique avant d'ouvrir la caméra : Avant d'ouvrir la caméra, 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 en matière de protection des données pour l'en-





semble du système incombe à l'exploitant. Les réglages de base requises pour éviter tout abus peuvent être configurés dans le logiciel et sont protégés par mot de passe. Ceci empêche ainsi tout accès non autorisé par un tiers.

#### Mentions légales

Aspects juridiques d'un enregistrement vidéo et audio : Lors de l'utilisation des 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 T25, l'enregistrement de données vidéo et audio peut être soumis à des critères particuliers ou être interdit. Aussi, tous les utilisateurs des 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 non conforme à la loi du produit.

### **Traitement des déchets**

Les produits électriques et électroniques contiennent de nombreux composants recyclables. 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 ! Lors de la mise au rebut, pensez à retirer les éventuelles batteries des produits (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 COS en bas de chaque page).

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

MOBOTIX, le logo MX, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG et MxActivitySensor sont des margues déposées de MOBOTIX AG dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays • Sous réserve de modifications • MOBOTIX décline toute responsabilité concernant les erreurs techniques, les fautes d'impression ou les omissions • Tous droits réservés • © MOBOTIX AG 2016



CEFC Déclaration de conformité : www.mobotix.com > Support > MX Médiathèque > Certificats

