

COGNEX

MX-1000 Aide-mémoire



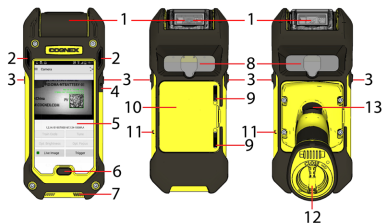
14/03/2017

Précautions

Lors de l'installation du produit Cognex, veuillez respecter les précautions suivantes pour réduire le risque de blessure ou d'endommagement des équipements :

- Pour réduire les risques d'endommagement ou de dysfonctionnement liés aux variations de tension, au bruit de ligne, aux décharges électrostatiques (ESD), aux surtensions ou à d'autres irrégularités de l'alimentation, acheminer les câbles à l'écart des sources d'alimentation haute tension.
- Les changements ou modifications non expressément approuvés par le tiers en charge de la conformité réglementaire sont susceptibles d'entraîner la révocation de l'autorisation d'utilisation de l'appareil.
- Le blindage du câble peut être endommagé ou les câbles peuvent être endommagés ou s'user plus rapidement si un branchement de distributeur ou un rayon de courbure est plus serré que 10x le diamètre du câble. Le rayon de courbure doit être espacé d'au moins six pouces du connecteur.
- Il convient d'utiliser le périphérique conformément aux instructions dans le présent manuel.
- Toutes les spécifications sont fournies exclusivement à titre d'information et peuvent être sujettes à des modifications sans avis préalable.









Présentation MX-1000



| | |
|----|--|
| 1 | Tête de scanneur (pivotable à 45°) |
| 2 | Voyants lumineux LED |
| 3 | Boutons de déclenchement latéraux |
| 4 | Bouton Marche |
| 5 | Écran tactile |
| 6 | Bouton Accueil |
| 7 | Grilles de haut-parleur |
| 8 | Zone en retrait pour caméra mobile |
| 9 | Verrouillage coulissant pour cache de batterie |
| 10 | Cache de batterie |
| 11 | Crochet de bandoulière |
| 12 | Bouchon de la poignée pistolet* |
| 13 | Bouton de déclenchement sur la poignée pistolet* |

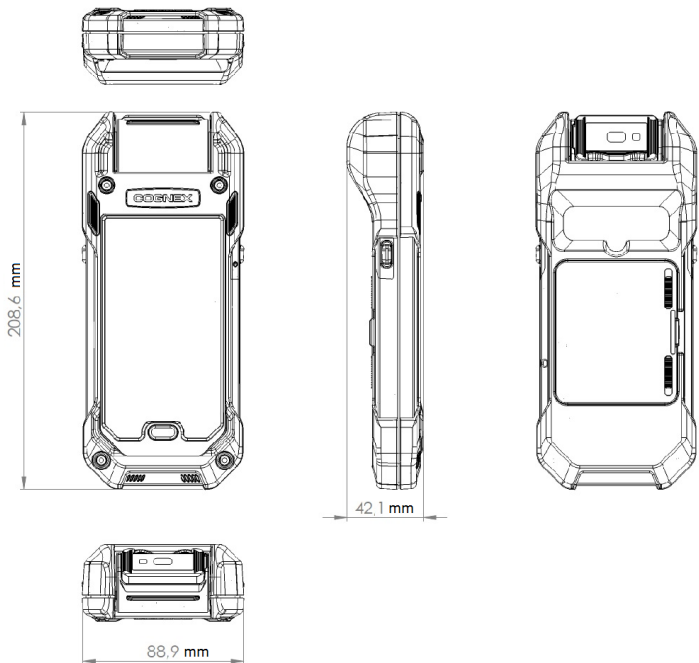
*Poignée pistolet en option

Accessoires MX-1000

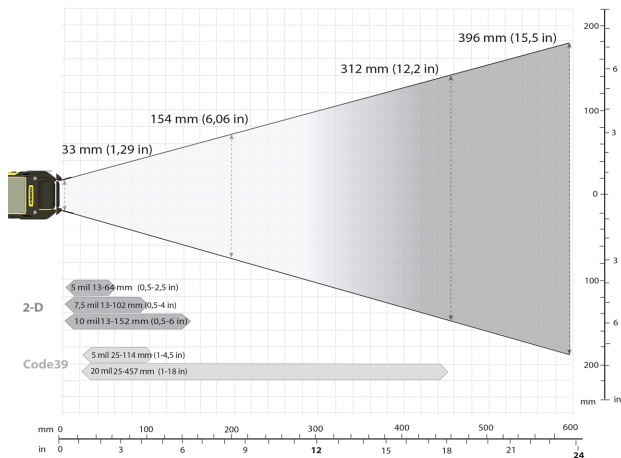
| | |
|--|---|
| Batterie pour lecteur (DMA-MTBATTERY-01) |  |
| Batterie pour accessoire poignée pistolet (3 070 mAh, DMA-HHBATTERY-01) |  |
| Poignée pistolet (DMA-GRIP-01) |  |
| <p>i Remarque : La poignée dispose de son propre bouton de déclenchement et d'une batterie supplémentaire pouvant être chargée grâce à la station de chargement.</p> | |
| Étui de ceinture (DMA-HOLSTER-01 et DMA-HOLSTER-02) |  |
| Station de chargement sans fil (DMA-MTBASE-xx*) |  |
| Alimentation pour station de base 24 V/18 W (DMA-24VPWR-xx*) |  |
| Couvercle de batterie USB type C (DMA-MXUSB-00) |  |
| Dragonne |  |

* xx peut être US ou EU

Dimensions

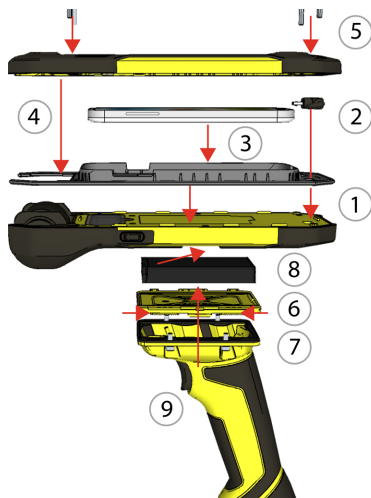


Champ de vue et distances de lecture



Remarque : En raison des tolérances, les portées peuvent varier de +/- 5 mm pour les petits codes jusqu'à +/- quelques centimètres pour les grands codes.

Assemblage du lecteur



5 Légende


- 1 = Placez l'insert en caoutchouc sur l'unité de base.
- 2 = Branchez le câble USB sur l'unité de base.
- 3 = Placez le périphérique sans fil sur l'insert en caoutchouc et connectez-le à l'unité de base grâce au câble USB.
- 4 = Attacher le haut du couvercle.
- 5 = Fixez le haut du couvercle en serrant les vis.
- 6 = Ouvrez le cache arrière et retirez la batterie du lecteur.
- 7 = Branchez le câble de la poignée pistolet dans le connecteur de la poignée.
- 8 = Insérer la batterie du lecteur.
- 9 = Assembler le lecteur avec la poignée pistolet et serrer les vis.




Remarque : Pour de plus amples détails, voir le *Manuel de référence pour MX-1000*.
Pour une liste des périphériques mobiles pris en charge, veuillez contacter Cognex.

Installation

Les procédures d'installation et les spécifications sont présentées en détail dans le *Manuel de référence MX-1000*, installé à l'aide de l'outil de configuration DataMan. À partir du menu de démarrage Windows, sélectionnez les points suivants pour accéder au manuel : *Tous les programmes > Cognex > Logiciel DataMan v5.7.0 > Documentation*.

 **Remarque** : Si l'un des composants standard paraît être absent ou endommagé, contactez immédiatement votre Prestataire de service autorisé (ASP) Cognex ou l'assistance technique Cognex.

 **Attention** : Tous les connecteurs de câble sont « configurés » pour correspondre aux connecteurs sur le lecteur ; ne pas forcer sur les connecteurs sous peine de les endommager.

Installer le logiciel et la documentation et raccorder le lecteur

Pour configurer un lecteur MX-1000, l'outil de configuration DataMan doit être installé sur un ordinateur en réseau. L'outil de configuration DataMan est disponible sur le site d'assistance DataMan : <http://www.cognex.com/support/dataman>.

 **Remarque** : L'outil de configuration DataMan ne fonctionne que si la Configuration rapide DataMan est installée sur le périphérique mobile. Pour de plus amples détails, voir le *Guide de l'utilisateur MX-1000*.

1. Après l'installation du logiciel, raccordez le MX-1000 à votre ordinateur.
2. Lancez l'outil de configuration DataMan et cliquez sur **Actualiser**.
3. Sélectionnez votre lecteur MX-1000 dans la liste et cliquez sur **Connecter**.

Spécifications MX-1000

| | |
|---|--|
| Poids | 510 g (675 g avec poignée pistolet) |
| Température de fonctionnement | 0 °C — +40 °C (+32 °F — +104 °F) |
| Température de stockage | -40 °C — +60 °C (-40 °F — +140 °F) |
| Humidité maximale | < 95 % (sans condensation) |
| Indice de protection | IP65 |
| Codes | 1-D : UPC/EAN/JAN, Codabar, 2/5 entrelacé, Code 39, Code 128, Code 93, Pharmacode, GS1 DataBar, PDF417, Micro PDF417 2-D : Data Matrix, code QR et code MicroQR, DotCode* et code postal* |
| Alimentation | Puissance de batterie |
| Durée d'autonomie observée par lots de numérisation type (400 numérisations par heure) avec une batterie complètement chargée | 12 heures |

* MX-1000X uniquement

Spécifications de l'imageur

| Spécification | Imageur MX-1000 |
|--------------------------------|--|
| Capteur d'images | CMOS 1/3 pouce |
| Propriétés du capteur d'images | 6,0 µm pixels carrés |
| Résolution d'image (pixels) | Capteur d'obturateur global 752 x 480 |
| Type de lentille | Lentille M12 3 positions focales 6,2 mm, avec filtre anti-IR |

Spécifications de la station de chargement MX-1000

| | |
|-------|-------|
| Poids | 380 g |
|-------|-------|

| | |
|-------------------------------|--|
| Température de fonctionnement | 0 °C — +40 °C (+32 °F — +104 °F) |
| Température de stockage | -40 °C — +60 °C (-40 °F — +140 °F) |
| Humidité maximale | 95 % (sans condensation) |
| Alimentation | Alimentation LPS ou NEC de classe 2 24 V, 13 W maximum |

Déclarations de conformité

Le MX-1000 dispose du modèle de régulation 1AA7, et il est au minimum conforme aux exigences de sécurité d'utilisation de tous les organismes de normalisation concernés. Néanmoins, comme pour tout appareil électrique, le meilleur moyen de garantir la sécurité d'utilisation est de l'utiliser en respectant les consignes suivantes. Lisez attentivement ces directives avant d'utiliser l'appareil.

Les spécifications suivantes s'appliquent aux lecteurs MX-1000 :

| Organisme de réglementation | Spécification |
|-----------------------------|---|
| États-Unis | FCC 47 CFR Partie 15, section B, classe A |
| Communauté européenne | EN55022, classe A EN55024 |
| Australie | AS/NZS 3548 classe B |
| Japon | VCCI V-3/2015.04 classe A |
| Corée | CEI/CISPR 22 CEI/CISPR 24 KN22 KN24 Numéro d'enregistrement : MSIP-REM-CGX-DM9050 |



Remarque : Pour les informations les plus récentes concernant les règlements et la conformité, veuillez consulter le site d'assistance en ligne Cognex : <http://www.cognex.com/Support>.

Sécurité et conformité

Homologation en Europe



Avertissement : Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des parasites radioélectriques, auquel cas l'utilisateur peut devoir agir en conséquence.

Ces appareils sont conformes aux exigences de base de la directive UE 2014/30/UE. Votre représentant local vous fournira les déclarations correspondantes.

| Sécurité et conformité | |
|--|---|
| Déclarations de conformité - FCC Classe A  | Cet appareil a été testé et est conforme aux réglementations FCC - Partie 15 concernant les appareils numériques de Classe A. Ces réglementations sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles en cas d'utilisation en environnement commercial. Cet appareil génère, utilise et rayonne de l'énergie radioélectrique ; s'il n'est pas installé et utilisé conformément au présent manuel opératoire, il peut créer des interférences nuisibles dans les communications radio. L'utilisation de ce matériel en zone résidentielle provoquera probablement des interférences nuisibles : dans ce cas, l'utilisateur doit éliminer ces effets à ses frais. Ce périphérique est conforme au règlement FCC, partie 15. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ce périphérique ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) ce périphérique doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui risquent de causer un fonctionnement non intentionnel. |
| Homologation au Canada | This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme canadienne NMB-003. |

Pour les utilisateurs de l'Union Européenne

La société Cognex respecte la Directive 2012/19/UE du PARLEMENT EUROPÉEN ET DE LA COMMISSION du 4 juillet 2012 sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Ce produit a nécessité l'extraction et l'utilisation de ressources naturelles pour sa production. Il peut contenir des substances dangereuses qui peuvent nuire à la santé et à l'environnement si elles ne sont pas correctement éliminées.

Afin d'éviter la diffusion de ces substances dans notre environnement et de diminuer la pression sur les ressources naturelles, nous vous encourageons à utiliser les reprises des systèmes appropriés pour l'élimination du produit. Ces systèmes réutilisent ou recyclent proprement la plupart des matériaux du produit que vous éliminez.



Le symbole de corbeille barrée vous informe que le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets municipaux et vous invite à utiliser les systèmes appropriés de reprise distincts pour l'élimination du produit.

Si vous avez besoin de plus d'informations sur la collecte, la réutilisation et le recyclage des systèmes, veuillez contacter votre administration locale ou régionale de déchets.

Vous pouvez également contacter votre fournisseur pour obtenir plus d'informations sur l'impact de ce produit sur l'environnement.

Déclarations de conformité : Station de chargement MX-1000

La station de chargement MX-1000 dispose du modèle de régulation 1ABA, et il est au minimum conforme aux exigences de sécurité d'utilisation de tous les organismes de normalisation concernés. Néanmoins, comme pour tout appareil électrique, le meilleur moyen de garantir la sécurité d'utilisation est de l'utiliser en respectant les consignes suivantes. Lisez attentivement ces directives avant d'utiliser l'appareil.

| Organisme de réglementation | Spécification |
|-----------------------------|---|
| États-Unis | FCC 47 CFR Partie 15, section B, classe A |
| Canada | NMB-003, classe A |
| Communauté européenne | EN55022, classe A EN55024 |
| Australie | AS/NZS 3548 classe B |
| Japon | VCCI V-3/2015.04 classe A |

| Organisme de réglementation | Spécification |
|-----------------------------|---|
| Corée | CEI/CISPR 22 CEI/CISPR 24 KN22 KN24 Numéro d'enregistrement : -MSIP-REM-CGX-DMA-MT-BASE |

Pour les utilisateurs de l'Union Européenne

La société Cognex respecte la Directive 2012/19/UE du PARLEMENT EUROPÉEN ET DE LA COMMISSION du 4 juillet 2012 sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Ce produit a nécessité l'extraction et l'utilisation de ressources naturelles pour sa production. Il peut contenir des substances dangereuses qui peuvent nuire à la santé et à l'environnement si elles ne sont pas correctement éliminées.

Afin d'éviter la diffusion de ces substances dans notre environnement et de diminuer la pression sur les ressources naturelles, nous vous encourageons à utiliser les reprises des systèmes appropriés pour l'élimination du produit. Ces systèmes réutilisent ou recyclent proprement la plupart des matériaux du produit que vous éliminez.



Le symbole de corbeille barrée vous informe que le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets municipaux et vous invite à utiliser les systèmes appropriés de reprise distincts pour l'élimination du produit.

Si vous avez besoin de plus d'informations sur la collecte, la réutilisation et le recyclage des systèmes, veuillez contacter votre administration locale ou régionale de déchets.

Vous pouvez également contacter votre fournisseur pour obtenir plus d'informations sur l'impact de ce produit sur l'environnement.

Sécurité et conformité

Homologation en Europe



Avvertissement : Il s'agit d'un produit de classe B. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des parasites radioélectriques, auquel cas l'utilisateur peut devoir agir en conséquence.

Ces appareils sont conformes aux exigences de base de la directive UE 2014/30/UE. Votre représentant local vous fournira les déclarations correspondantes.

Déclarations de conformité - FCC
Classe A



Ce périphérique est conforme aux réglementations FCC - Partie 15 et à la norme CNR-210 de l'industrie du Canada.
L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. ce périphérique ne doit pas causer d'interférences nuisibles et
2. ce périphérique doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui risquent de causer un fonctionnement non intentionnel.

Les changements ou modifications apportés à cet appareil sans le consentement exprès de Cognex risquent d'invalider l'autorisation d'exploitation FCC de cet appareil.

Homologation au Canada

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme canadienne NMB-003.

Copyright © 2017
Cognex Corporation. Tous droits réservés