

COGNEX

DataMan[®] 8072 DL

Aide-mémoire



28/05/2018

Précautions

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

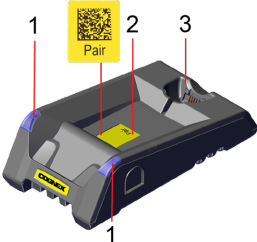
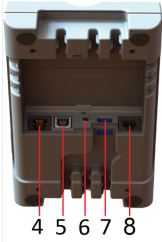
- Pour réduire les risques d'endommagement ou de dysfonctionnement liés aux variations de tension, au bruit de ligne, aux décharges électrostatiques (ESD), aux surtensions ou à d'autres irrégularités de l'alimentation, acheminer les câbles à l'écart des sources d'alimentation haute tension.
- Les changements 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 du produit














1	Module d'illumination
2	Viseurs LED
3	Voyants lumineux
4	Déclenchement (appuyez et maintenez enfoncé pour activer la lecture)
5	Crochet de bandoulière
6	Voyant lumineux
7	Point d'insertion du module de communication

Présentation de la base du lecteur








	
1	Voyants lumineux d'état de la base du lecteur
2	Autocollant APPARIER - La lecture du code permet d'apparier la base du lecteur avec le périphérique
3	Point de raccordement au lecteur : <ul style="list-style-type: none">• synchroniser le lecteur et la station de base• communication filaire• mise en charge
4	RS-232
5	USB
6	Fiche d'alimentation (24 V, max. 15 W)
7	Connecteur d'alimentation alternatif (24 V, 15 W maxi., polarité signalée sur la pièce en plastique près du connecteur). Le diamètre de câble recommandé est 14-18 AWG
8	Ethernet

Accessoires DataMan 8072 DL

Fiche coulissante série/USB	DMCM-SERIALM-00	
Fiche coulissante Ethernet	DMCM-ENETM-00	
Fiche coulissante Bluetooth	DMCM-BTM-00	
Base du lecteur de recharge	DMA-CBASE-01	
Base du lecteur intelligente Bluetooth	DMA-IBASE-BT-02	
Alimentation pour la station de base	DMA-24VPWR-xx*	
Alimentation pour le lecteur	DM100-PWR-00	
Batterie pour le lecteur sans fil	DMA-HHBATTERY-01	
Chargeur de batteries multiples	DMA-MBC-xx*	
Adaptateur POE	CPS-24V-POE1	
Adaptateur POE	CPS-24V-POE4	
Adaptateur POE	CPS-AC-POE1A-xx*	
Montage mural	DMA-WALL-8000-00	
Montage mural pour base du lecteur	DMA-IBASE-WALL-00	
Pied	DM-STAND-00	

*xx peut être US, EN, UK ou JP.

Câbles

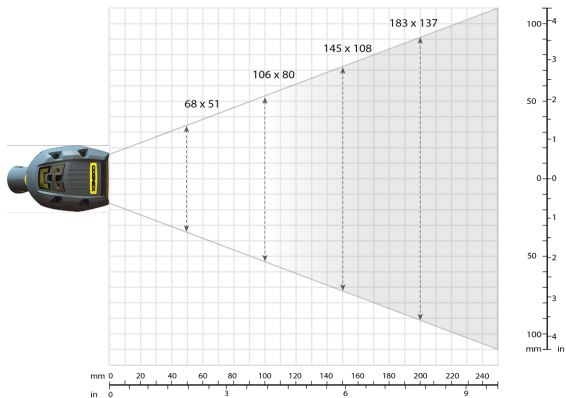
Câble RS-232 spiralé pour le lecteur, 2,5 m	DM8000-RS232-02	
Câble RS-232 industriel pour le lecteur, 2,5 m	DM8000-RS232IND-02	
Câble RS-232 spiralé pour le lecteur, 5 m	DM8000-RS232-05	
Câble USB spiralé, 2,5 m	DM8500-USBC-02	
Câble Ethernet, 2,5 m	DM8000-ECABLE-02	
Câble Ethernet, 30 m	DM8000-ECABLE-30	
Câble Ethernet, 5 m	DM8000-ECABLE-05	
Câble USB, 2,5 m	DM8500-USB-00	
Câble Ethernet spiralé, 5 m	DM8000-ECABLEC-05**	
Câble RJ25 (RJ12) vers DSUB9 pour base du lecteur, 5 m	DMA-RS232RJ-05	

* La longueur de câble collimaté y compris DM8000-ECABLE-X ne doit pas dépasser 50 m.

- Câble USB pour la station de base : utilisez un câble USB-A vers USB-B 2.0 standard jusqu'à 3 mètres.
- Câble Ethernet pour la station de base : utilisez un câble CAT5/5e, SF/FTP ou S/FTP standard.
- DMA-USB-00 : Câble USB droit 10 pieds.

Champ de vue et distances de lecture

DataMan 8072 DL avec Lentille de 6,2 mm (Plage standard, mise au point à 75 mm)



Périphérique	Distances en mm/ code 1D min.		Distances en mm/ code 2D min.	
	DM8072	20-170	6 mil	0-200
0-200		10 mil	0-260	15 mil
0-260		15 mil	0-300	20 mil

Connexion au lecteur

Légende

- 1 = Connectez la fiche coulissante au lecteur et serrez les vis pour verrouiller la fiche coulissante.
- 2 = Pour les lecteurs Bluetooth, insérez la batterie.
- 3 = Dans le cas de lecteurs Bluetooth, insérez la fiche et faites-la pivoter pour la positionner. Pour les lecteurs filaires, insérez la fiche, faites glisser le verrou du câble jusqu'au lecteur et faites pivoter le verrou du câble pour le verrouiller.



Remarque : Déconnectez le DataMan 8072 de l'alimentation ou retirez la batterie avant d'insérer/de retirer les modules de communications.

Installation

Les procédures d'installation sont présentées en détails dans le *manuel de référence DataMan® Manuel de référence 8072 DL*, installé avec l'outil de configuration DataMan. Dans le menu Démarrer de Windows, sélectionnez les options suivantes pour y accéder : *Tous les programmes > Cognex > Logiciel DataMan vx.x.x > Documentation*.

Remarque :



- Les câbles sont vendus séparément.
- 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 système DataMan ; ne pas forcer sur les connecteurs sous peine de les endommager.

Installer le logiciel et la documentation et raccorder le lecteur

Pour configurer un DataMan 8072 DL lecteur, 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>.

1. Après l'installation du logiciel, raccordez le DataMan 8072 DL à votre ordinateur.
2. Lancez l'outil de configuration DataMan et cliquez sur **Actualiser**.

3. Sélectionnez votre DataMan 8072lecteur DL dans la liste et cliquez sur **Connecter**.

Spécifications de l'DataMan 8072 DL

Poids	254 g (sans fiche coulissante)
Température de fonctionnement	0 °C — 40 °C (32 °F — 104 °F)
Température de stockage	-10 °C — 60 °C (14 °F — 140 °F)
Humidité maximale	< 95 % (sans condensation)
Environnement	IP65
Codes	Codes-barres 1-D : Codabar, Code 39, Code 128, et Code 93, 2/5 entrelacé, Pharma, GS1 DataBar, codes postaux, UPC/EAN/JAN, DataBar Codes-barres 2-D : Data Matrix™ ; code QR et code microQR, MaxiCode, RSS/CS, PDF 417, MicroPDF 417, MaxiCode, Aztec Code
Alimentation	USB : alimentation externe LPS ou NEC de classe 2, 5,0 W maximum +5 V - +6 VCC RS232 alimentation externe LPS ou NEC de classe 2, 5,0 W maximum +6,0 V 1 A CC (5,0 m de câble RS-232) +6,0 V 1 A CC (2,5 m de câble RS-232) ETH : Alimentation de classe 2 PoE IEEE 802.3af (connecter uniquement aux réseaux PoE sans router vers l'installation externe)
Crête de courant de démarrage	5 A maximum Durée : env. 30 µs Charge électrique : 60 µAs à 6 V
Autonomie de la batterie pour le lecteur sans fil (en cas d'utilisation classique)	???
Ethernet	10/100 Base-T FULL/HALF DUPLEX, IEEE 802.3
Bluetooth	Bluetooth™ 2,1, 2,4 GHz

Spécifications de l'imageur DataMan 8072 DL

Spécifications	Imageur DataMan 8072DL
Capteur d'images	CMOS 1/3 pouce
Propriétés du capteur d'images	3,75 µm pixels carrés
Résolution d'image (pixels)	1280 x 960
Type de lentille	Lentille 6,2 mm F:10

Spécifications de la station de base DataMan

	DMA-IBASE-BT-02
Poids	300 g
Température de fonctionnement	0 °C — 45 °C (32 °F — 113 °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 +/- 10 %, 15 W maximum Le diamètre recommandé de câble est 14-18 AWG

Longueurs d'ondes des LED

Le tableau ci-dessous indique les différents types de LED et les longueurs d'ondes respectives :

LED	λ [nm]
ROUGE	660



Réglementation et conformité

Le DataMan 8072 profite du modèle de régulation R00049 et est conforme aux exigences de sécurité de tous les organismes de normalisation concernés. Néanmoins, comme avec tout appareil électrique, il convient de respecter les consignes suivantes. Lisez-les attentivement avant toute utilisation.

Remarque : pour obtenir les informations les plus récentes sur la déclaration CE et la conformité réglementaire, consultez le site d'assistance en ligne Cognex à l'adresse suivante : <http://www.cognex.com/Support>.

Organisme de réglementation	Spécifications
États-Unis	FCC Partie 15B, classe A
Canada	ICES-003, classe A
Australie/NZ	CTICK
Communauté européenne	CE, classe A EN55032 EN55024
Japon	VCCI-3/2015.04 CISPR 22 Classe A
Corée du Sud	KN32/KN35

Sécurité et conformité	
Fabricant	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, Massachusetts 01760 États-Unis

Sécurité et conformité	
Conformité aux normes européennes 	<p>Attention : 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.</p> <hr/> <p>Le marquage CE indique que le système a été testé et est conforme aux clauses de la Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique. Pour obtenir des informations supplémentaires, envoyez un courrier à l'adresse suivante : Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, Massachusetts 01760, États-Unis. Cognex Corporation n'assume aucune responsabilité en cas de dommages dus à l'utilisation du produit avec des équipements ne portant pas le marquage CE (alimentations, ordinateurs, etc.).</p>
Déclaration de conformité FCC Classe A 	<p>Ce périphérique est conforme au règlement FCC, partie 15. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> (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.
Conformité aux normes canadiennes	<p>This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme canadienne NMB-003.</p>

Déclaration de sécurité LED

Ce périphérique a été testé en conformité avec la norme CEI62471. Il a reçu une certification indiquant qu'il ne comporte aucun risque. Un étiquetage supplémentaire n'est pas nécessaire.

Utilisateurs basés dans 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 poubelle barrée vous informe que le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers 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 base DataMan

Les stations de base DataMan ont respectivement les modèles de régulation suivants : DMA-IBASE-BT-XX a 1AAG et DMA-CBASE-01 a R00046, et ces derniers sont conformes aux ou dépassent exigences de toutes les organisations de normes pour la sécurité d'utilisation. Néanmoins, comme avec tout appareil électrique, il convient de respecter les consignes suivantes.

Remarque : pour obtenir les informations les plus récentes sur la déclaration CE et la conformité réglementaire, consultez le site d'assistance en ligne Cognex à l'adresse suivante : <http://www.cognex.com/Support>.

Lisez-les attentivement avant toute utilisation.

Sécurité et conformité	
Fabricant	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, Massachusetts 01760 États-Unis
Conformité aux normes européennes 	<p> Attention : 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.</p> <p>DMA-IBASE-BT-XX : Ces appareils sont conformes aux exigences de base des directives UE 2014/30/UE et 2014/53/UE, selon le cas. Votre représentant local vous fournira les déclarations correspondantes. DMA-IBASE-01 et DMA-CBASE-01 : Ces appareils sont conformes aux exigences de base des directives UE 2014/30/UE et 2014/53/UE, selon le cas. Votre représentant local vous fournira les déclarations correspondantes.</p>

Sécurité et conformité	
Déclaration de conformité FCC Classe A 	<p>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 dans un environnement commercial.</p> <p>Cet appareil génère, exploite et émet de l'énergie radioélectrique. S'il n'est pas installé et utilisé conformément au présent manuel, il est susceptible d'engendrer des interférences pouvant avoir une incidence négative sur les communications radio.</p> <p>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.</p> <p>Ce périphérique est conforme aux réglementations FCC - Partie 15 et à la norme CNR-210 de l'industrie du Canada.</p> <p>Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :</p> <p>(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.</p> <p>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.</p>
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.
Déclaration UL et cUL 	Homologations UL et cUL : UL60950-1 2ème édition et CSA C22.2 N° 60950-1 2ème édition
Conformité au Mexique	DMA-IBASE-BT-XX : RCPCO1A15-0073 DMA-IBASE-01 : RCPCODM12-0655
Conformité en Chine	DMA-IBASE-BT-XX : ID CMIIT : 2015DJ0237 DMA-IBASE-01 : ID CMIIT : 2012DJ2857

Utilisateurs basés dans 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 poubelle barrée vous informe que le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers 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.

中国大陆RoHS (Information for China RoHS Compliance)

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》(也称为中国大陆RoHS), 以下部份列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量。



Table of toxic and hazardous substances/elements and their content, as required by China's management methods for controlling pollution by electronic information products.

Part Name 部件名称	Hazardous Substances 有害物质					
	Lead (Pb) 铅	Mercury (Hg) 汞	Cadmium (Cd) 镉	Hexavalent Chromium (Cr (VI)) 六价铬	Polybrominated biphenyls (PBB) 多溴联苯	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) 多溴二苯醚
Regulatory Model R00049 Regulatory Model 1AAJ Regulatory Model 1AAG Regulatory Model R00046	X	O	O	O	O	O

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364.
这个标签是根据SJ/T 11364的规定准备的。

O: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T26572 - 2011.
表示本部件所有均质材料中含有的有害物质低于GB/T26572 - 2011的限量要求。

X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T26572 - 2011.
表示用于本部件的至少一种均质材料中所含的有害物质超过GB/T26572 - 2011的限制要求。

