

COGNEX

DataMan[®] 8072 Verifier Aide-mémoire



05/07/2018

Précautions



**Avvertissement : NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU :
PRODUIT LASER DE CLASSE 2. LE NON-RESPECT DE CES
INSTRUCTIONS PEUT OCCASIONNER DE GRAVES BLESSURES.**

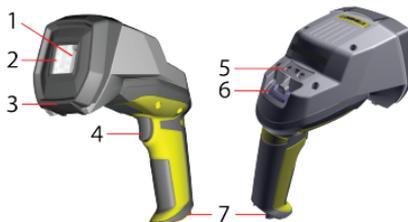
Lors de l'installation du produit Cognex, veuillez respecter les précautions suivantes pour réduire le risque de blessure ou d'endommagement des équipements :

- 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



Avertissement : LUMIERE LASER, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU



1	Imageur et système optique à lentille
2	Éclairage
3	Entretoise amovible
4	Déclencheur (appuyer et relâcher)
5	Crochet de bandoulière
6	Voyant lumineux
7	Point d'insertion du module de communication

Voyants lumineux :

- Communication :
 - VERT= vérification correcte
 - ROUGE= vérification erronée

Kits DataMan 8072V

Le DataMan 8072V Verifier est disponible avec les kits suivants :

Référence	Description
DMV-8072V-S-0200	Kit DataMan 8072V Verifier Ethernet avec support : <ul style="list-style-type: none">- Vérificateur 8072V- Entretoise- Fiche coulissante Ethernet- Fixation de câble Ethernet- Câble Ethernet standard- Injecteur POE- Carte d'étalonnage de base- Accessoire support
DMV-8072V-S-0100	Kit DataMan 8072V Verifier USB avec support : <ul style="list-style-type: none">- Vérificateur 8072V- Entretoise- Fiche coulissante USB- Câble USB- Alimentation- Carte d'étalonnage de base- Accessoire support
DMV-8072V-0200	Kit DataMan 8072V Verifier Ethernet : <ul style="list-style-type: none">- Vérificateur 8072V- Entretoise- Fiche coulissante Ethernet- Fixation de câble Ethernet- Injecteur POE- Étalonnage de base
DMV-8072V-0100	Kit DataMan 8072V Verifier USB : <ul style="list-style-type: none">- Vérificateur 8072V- Entretoise- Fiche coulissante USB- Câble USB- Alimentation- Carte d'étalonnage de base

DMV-8072V-0000	Kit DataMan 8072V Verifier <i>sans fiche coulissante</i> <ul style="list-style-type: none"> - Vérificateur 8072V - Entretoise - Carte d'étalonnage de base
DMV-8072V-S-0000	Kit DataMan 8072V Verifier avec support <i>sans fiche coulissante</i> <ul style="list-style-type: none"> - Vérificateur 8072 - Entretoise - Accessoire support - Carte d'étalonnage de base

Kit DataMan 8072V Verifier et entretoise



Fiche coulissante Ethernet ou USB



Accessoire support



Carte d'étalonnage



Accessoires du DataMan 8072V Verifier

Fiche coulissante Ethernet	DMCM-ENETM-00	
Fiche coulissante série/USB 2.0	DMCM-USB2EN-00	
Alimentation pour fiche coulissante USB 2.0	DM100-PWR-000	
Hub POE	CPS-AC-POE1A-US	
Accessoire support	DMV-8072V-STAND	

Câbles

Câble USB pour fiche coulissante USB 2.0, 2,5 m	DM8500-USBC-02	 
Câble Ethernet pour fiche coulissante Ethernet, 5 m	DM8000-ECABLE-05	
Câble Ethernet standard	CBL-C10E	

Connexion du vérificateur



Légende

- 1 = Connectez la fiche coulissante au lecteur et serrez les vis pour verrouiller la fiche coulissante.
- 2 = Insérez la fiche, faites glisser le verrou du câble jusqu'au vérificateur et faites pivoter le verrou du câble pour le verrouiller.



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

Installation

Les procédures et spécifications d'installation sont présentées en détail dans le *Manuel de référence* du *DataMan® 8072 Verifier* qui est installé grâce à 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 8072V Verifier, 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 8072V Verifier à votre ordinateur.
2. Lancez l'outil de configuration DataMan et cliquez sur **Actualiser**.

3. Sélectionnez votre DataMan 8072V Verifier dans la liste et cliquez sur **Connecter**.

Spécifications du DataMan 8072V Verifier

Poids	400 g (avec poignée de serrage et batterie)
Température de fonctionnement	0 °C — 45 °C (32 °F — 113 °F)
Température de stockage	0 °C — 60 °C (32 °F — 140 °F)
Humidité maximale	95 % (sans condensation)
Environnement	IP65
Codes	Codes-barres 2-D : Data Matrix™ (IDMax et IDQuick : ECC200)
Alimentation	USB : alimentation par bus (option : alimentation LPS ou NEC de classe 2 externe 6 W maxi. +5 V - +6 VCC) 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
Ethernet	10/100 Base-T FULL/HALF DUPLEX, IEEE 802.3

Spécifications de l'imageur DataMan 8072V Verifier

Spécifications	Imageur DataMan 8072V Verifier
Capteur d'images	Obturbateur global CMOS 1/3 pouce
Propriétés du capteur d'images	3,75 µm pixels carrés
Résolution d'image (pixels)	1280 x 966
Type de lentille	Monture de lentille en S 12 mm F:4

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 8072V Verifier dispose du modèle réglementaire R00071 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
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



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.

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.).

Déclaration de conformité FCC
Classe A



Ce périphérique est conforme au règlement FCC, partie 15. Son 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.

Conformité aux normes canadiennes

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

ATTENTION: DO NOT OPERATE THIS PRODUCT IN A RESIDENTIAL AREA.
Attention: Ne pas utiliser ce produit dans une zone résidentielle.

Caution: This performance statement for your product may vary depending on your use.
Attention: La performance de votre produit peut varier en fonction de votre utilisation.





Avvertissement : Conforme aux normes de performance de la FDA pour les produits laser à l'exception des déviations conformément à la notification Laser Notice N° 50 du 24 juin 2007. Ce dispositif a été testé en conformité avec la deuxième éd. CEI 60825-1 et a reçu une certification indiquant qu'il est conforme aux seuils d'un périphérique laser de Classe 2.

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 R00071	X	O	O	O	O	O
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>						

