



CDVI

Security to Access

ievo[®]
RELIABLE. BIOMETRIC. SOLUTIONS.



IEVO-M

ievo[®] micro™ Lecteur Biométrique
Manuel d'Installation







FR

1] APERÇU

TITRE	PAGE
2] Contenu	3
3] Information technique	3
4] Introduction	4
Normes	4
Aide & support	4
5] Guide d'installation	5
Alimentation	5
Câblage du lecteur biométrique	6
Câblage Wiegand	6
Réseau	6
6] Connexions contrôleur ievo	7
7] Exemple schema de câblage	8
8] Montage encastré	9
9] Flush Mount Installation	10
Installation complète	11
10] Disposition Produit	12

2] CONTENU EMBALLAGE

			
Connecteur Phoenix (CTF-03008)	Plaque de montage	cable 5m CAT6	Lecteur biométrique
1	1	1	1

3] INFORMATION TECHNIQUE

Description	Data
CPU	ARM
Connexion	Cable (SFTP) Cat6a blindé
Tension	12V
Consommation	400mA
Communication	RS-422 (1Mbit/s)
Contrôleur	Contrôleur ievo
Température de fonctionnement	0 à 60°C
Indication de tension	LED
Grade IP	IP65
Dimensions	En applique : 155 (H) x 55 (B) x 55mm (D)
	Encastrée: 230 (H) x 80 (B) x 33mm (D)

4] INTRODUCTION

Ce manuel vous guidera dans l'installation d'un lecteur biométrique ievo Ultimate. Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les informations contenues dans ce manuel avant de commencer l'installation.

NORMES

Symbole	Description
	Livre ouvert Veuillez-vous référer au manuel d'utilisation une fois l'installation est terminée.
	Attention ! Pour votre propre sécurité et celle des autres, veuillez-vous référer à votre manuel d'utilisation pour obtenir des instructions spécifiques sur la manière d'utiliser ce produit.
	Décharge antistatique Suivez les procédures de sécurité de l'ESD. Reliez-vous à la terre pour éviter d'endommager les composants électriques. Les dégâts causés par l'ESD ne sont pas couverts par la garantie.
RoHS	Restriction des substances dangereuses La restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.
	Déchets d'équipements électriques et électroniques Lorsque vous vous débarrassez de ce produit, apportez-le à un point de collecte pour la récupération et le recyclage, séparé des autres déchets ménagers.
CE	Conformité européenne Conforme aux exigences essentielles des directives européennes de conformité applicables.
FC	Commission fédérale des communications Agence gouvernementale créée par la loi sur les communications de 1934 qui régle toutes les communications interétatiques.

AIDE & SUPPORT

Si vous avez besoin d'aide lors de l'installation, veuillez contacter notre service technique :

Téléphone: +3256739300
Email: techsupport@cdvibenelux.com
Site web: www.cdvibenelux.com

5] GUIDE D'INSTALLATION

Le lecteur Micro™ est destiné à un usage interne uniquement.

Le lecteur Micro peut être monté en applique ou encastré. Veuillez utiliser le matériel de montage et les prises appropriés pour le type de mur auquel vous fixez le lecteur. Une mauvaise utilisation peut entraîner un manque de sécurité pour le lecteur Micro.

Le lecteur ne doit être monté que verticalement. Il n'est pas recommandé de monter un lecteur ievo horizontalement car cela peut affecter ses performances et sa facilité d'utilisation. Nous vous recommandons d'installer le lecteur Micro conformément aux directives du DDA, installez le lecteur à une hauteur comprise entre 1m et 1,2m. C'est la hauteur optimale pour le placement des lecteurs biométriques.

Le contrôleur ievo doit être installé sur le côté sécurisé de la porte ou du tourniquet. Le contrôleur n'est pas classé IP, mais peut être installé dans la plupart des boîtiers classés IP.

ALIMENTATION

Un seul contrôleur ievo avec deux lecteurs Micro connectés peut utiliser jusqu'à 1,6A lorsqu'il fonctionne à pleine capacité. Nous vous recommandons de prévoir une alimentation protégée contre les surcharges 12-24V, AC/DC, 2A par contrôleur ievo. Nous recommandons également une batterie de secours. Il est important de calculer la consommation électrique correctement si vous utilisez une alimentation électrique partagée. Si vous utilisez des alimentations électriques distinctes pour des équipements distincts, assurez-vous qu'elles ont une connexion de masse commune.

L'équipement ievo doit être utilisé avec une alimentation électrique conforme à la norme EN 60950-1 ou à une norme équivalente de la CEI. Il s'agit d'établir un test de sécurité adéquat de l'alimentation électrique afin de s'assurer qu'il y a une isolation suffisante par rapport au réseau électrique.

Assurez-vous que le câble entre l'alimentation électrique du contrôleur ievo et l'alimentation choisie est adapté à la tension, au courant et à l'environnement. Si vous utilisez un contrôleur ievo avec un module PoE, vous avez besoin d'un injecteur ou d'un commutateur POE+ (802.3at) pour fournir la puissance nécessaire et la connexion réseau.

Veuillez suivre les procédures de sécurité de l'ESD pour éviter d'endommager les composants électroniques.

CÂBLAGE DU LECTEUR BIOMÉTRIQUE

Chaque lecteur Micro utilise une connexion PoE personnalisée avec le contrôleur ievo, qui fournit à la fois l'alimentation et les données. Vous devez donc utiliser un câble Ethernet blindé de haute qualité pour éviter toute perte d'alimentation et de données.

Chaque lecteur est livré avec un câble Ethernet CAT6 SFTP de 5 m (blindage global tressé et paires blindées par feuille). Si vous devez placer le lecteur à plus de 5 m du contrôleur ievo, vous devez utiliser un câble qui répond aux caractéristiques suivantes:

- Jusqu'à 50 m - SFTP Cat6a avec conducteur tressée, 26 AWG, avec connecteurs RJ45 blindés
- Jusqu'à 90m - SFTP Cat6a avec conducteur massive, 24 AWG avec connecteurs RJ45 blindés

Note: le câble de spécification Cat7 est trop épais pour être utilisé pour la connexion au lecteur.

CÂBLAGE WIEGAND

Nous recommandons d'utiliser un câble Belden 9534 (4 conducteurs, blindé) pour la connexion Wiegand entre le contrôleur ievo et l'unité de contrôle d'accès. Nous recommandons de torsader 2 paires pour D1 et D0 et d'utiliser le blindage pour le sol. La distance entre le contrôleur ievo et l'unité de contrôle d'accès ne doit pas dépasser 25m.

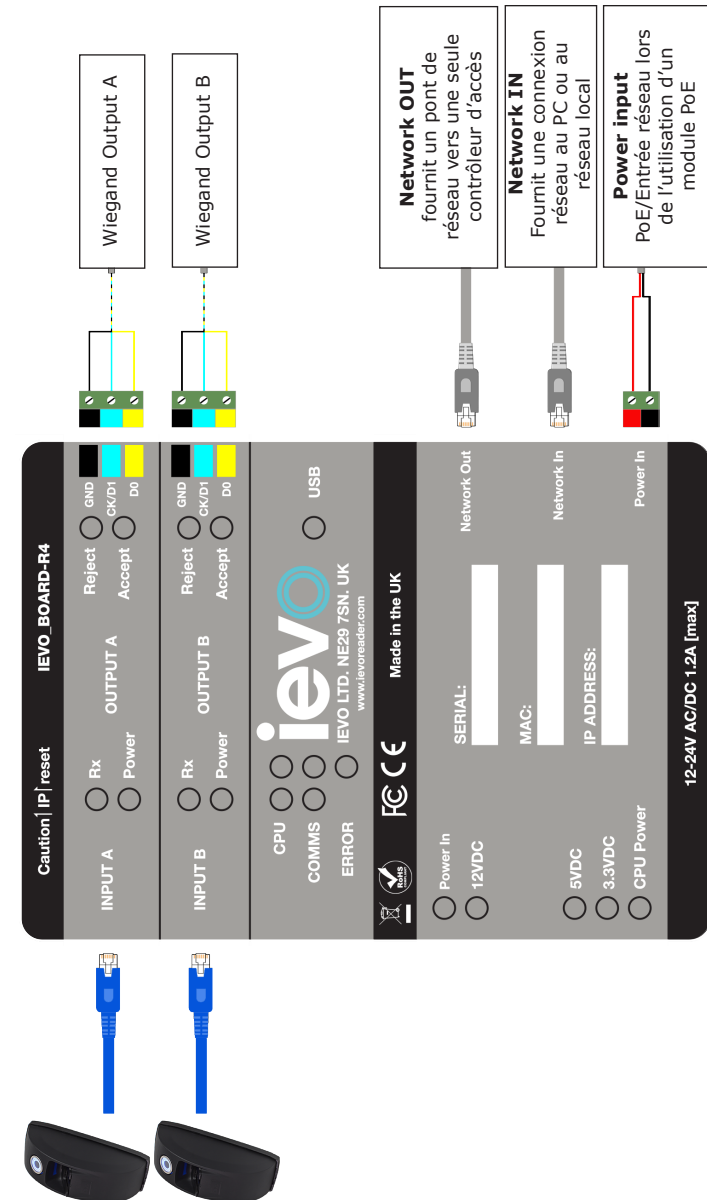
RÉSEAU

Chaque contrôleur ievo doit être connecté au réseau local avec un câble Ethernet. Nous recommandons d'utiliser un câble blindé Cat5e et la distance ne doit pas dépasser 90m.

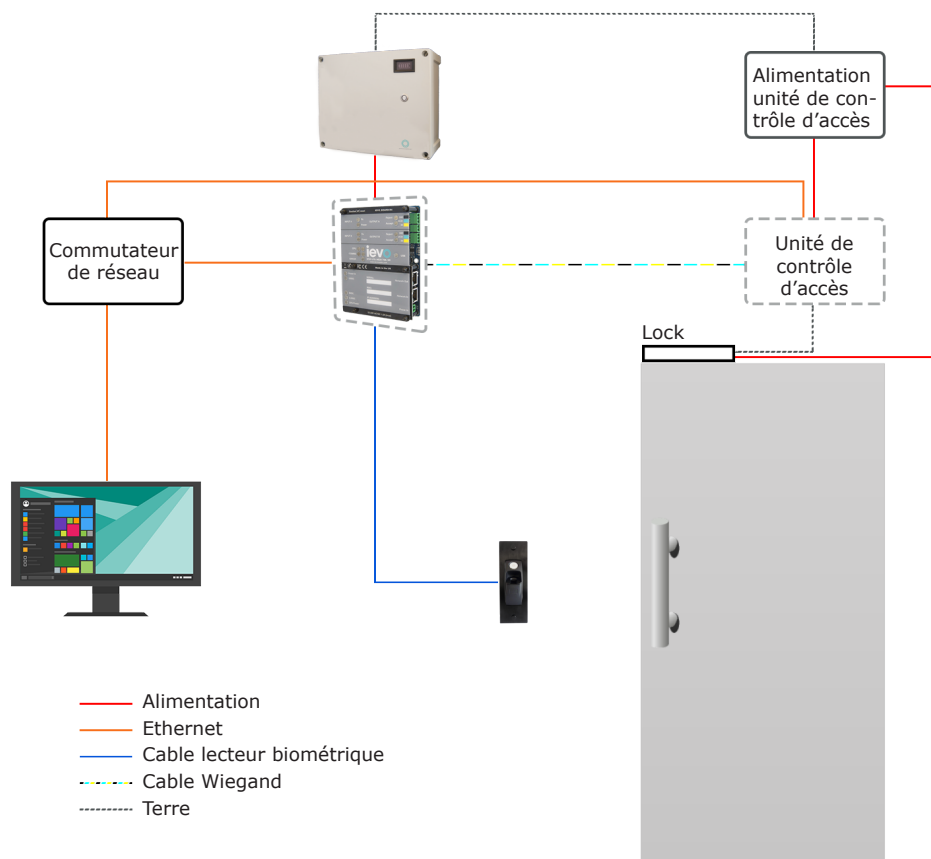
Si vous utilisez le contrôleur ievo avec un module PoE, le câble entre le commutateur PoE ou l'injecteur et le contrôleur ievo doit répondre aux caractéristiques ci-dessous :

- Jusqu'à 50 m - SFTP Cat6a avec conducteur tressée, 26 AWG, avec connecteurs RJ45 blindés
- Jusqu'à 90m - SFTP Cat6a avec conducteur massive, 24 AWG avec connecteurs RJ45 blindés

6] CONNEXIONS CONTRÔLEUR



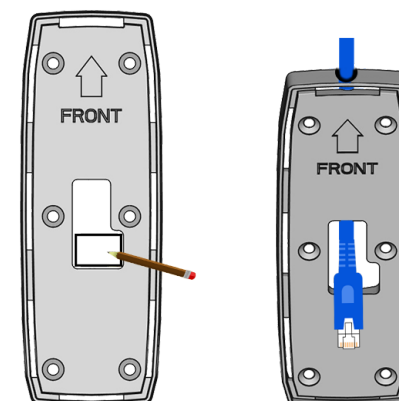
7] EXEMPLE SCHÉMA DE CÂBLAGE



8] MONTAGE EN APPLIQUE

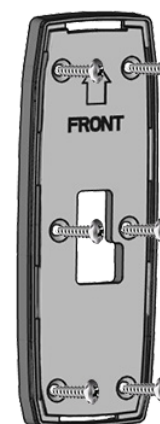
ÉTAPE 1:

Utilisez la plaque de montage pour marquer la taille du trou nécessaire pour le câble du micro lecteur. Vous pouvez aussi pousser l'encoche en plastique en haut de la plaque de montage et faire passer le câble Ethernet par le trou pour qu'il puisse être caché dans le conduit au-dessus du lecteur.



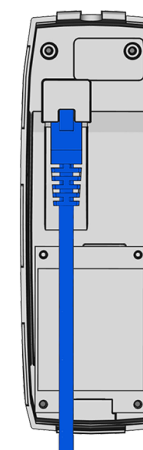
ÉTAPE 2:

Fixez la plaque de montage au mur à l'aide de 6.



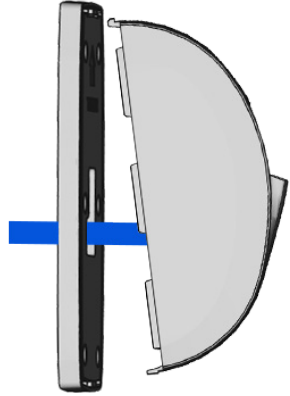
ÉTAPE 3:

Connectez le câble Ethernet à l'arrière du lecteur Micro.



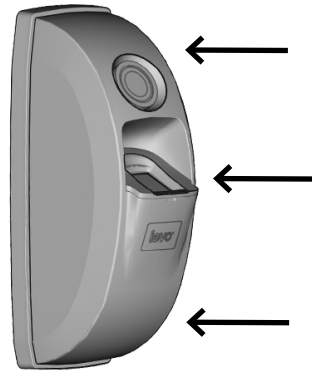
ÉTAPE 4:

Tenez le lecteur Micro vers l'avant et enclenchez la languette de fixation supérieure dans la plaque de montage. Ensuite, inclinez le lecteur à fond.



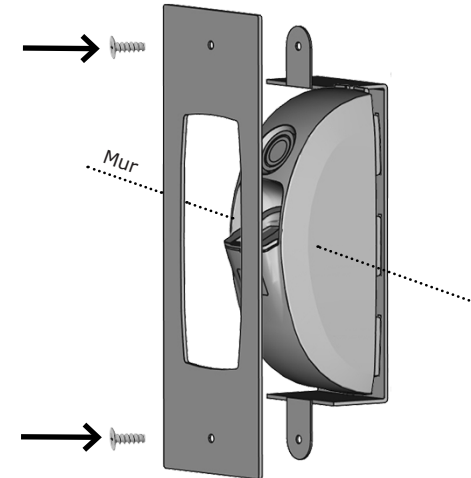
ÉTAPE 5:

Poussez le lecteur Micro fermement sur la plaque de montage jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.



ÉTAPE 3:

Insérez le lecteur Ultimate et la plaque d'encastrement dans le mur, placez le panneau de couverture sur le lecteur et fixez-le à l'aide des 2 vis Torx fournies.



ÉTAPE 4:

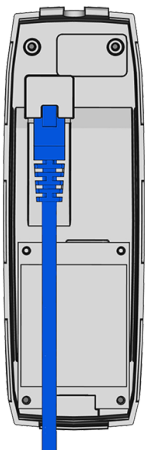
Couvrez les 2 vis avec les caches-vis fournis.



9] FLUSH MOUNT INSTALLATION

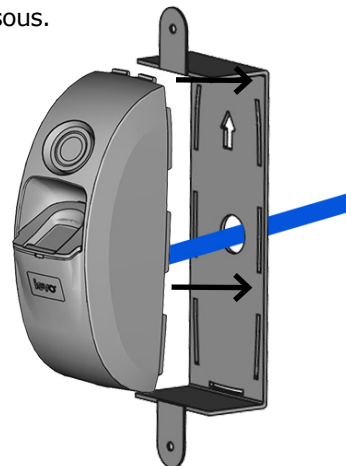
ÉTAPE 1:

Connectez le câble Ethernet à l'arrière du lecteur Micro.



ÉTAPE 2:

Fixez le lecteur Micro à la plaque d'encastrement. Assurez-vous que le câble Ethernet est bien enfilé dans le trou comme indiqué dans la figure ci-dessous.



INSTALLATION COMPLÈTE

Poursuivez avec le manuel du logiciel qui s'applique à votre système. Vous pouvez télécharger tous nos manuels et guides d'installation sur notre site web:

Benelux: www.cdviBenelux.com

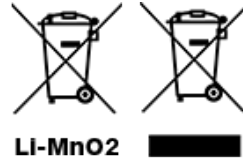
France: www.cdvi.com

Suisse: www.cdvi.ch

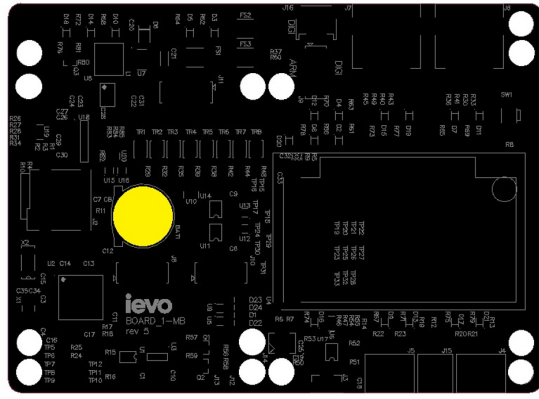
Canada: www.cdvi.ca

10] DISPOSITION PRODUIT

Lorsque le produit a atteint la fin de sa vie utile, il ne doit pas être éliminé avec les déchets normaux. Le produit doit être éliminé dans un point de recyclage autorisé.



Le contrôleur ievo contient une pile bouton au lithium métal (LiMnO2) (emplacement marqué ci-dessous) et elle doit être retirée par un technicien qualifié avant d'être éliminée.



L'équipement ievo et la batterie retirée doivent être éliminés séparément dans un point de recyclage autorisé. Votre municipalité dispose d'un centre qui accepte ces déchets pour le recyclage.

ATTENTION: Les piles et les produits contenant des piles ne doivent jamais être jetés au feu.

NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CDVI Group

FRANCE (Hoofdkantoor)

Phone: +33 (0) 1 48 91 01 02

.....

CDVI FRANCE + EXPORT

+33 (0) 1 48 91 01 02

www.cdvi.com

CDVI AMERICAS [CANADA - USA]

+1 (450) 682 7945

www.cdvi.ca

CDVI BENELUX [BELGIUM - NETHERLANDS - LUXEMBOURG]

+32 (0) 56 73 93 00

www.cdviBenelux.com

CDVI GERMANY

+49 (0) 175 2932 901

www.cdvi.de

CDVI TAIWAN

+886 (0) 42471 2188

www.cdviChina.cn

CDVI SUISSE

+41 (0) 21 882 18 41

www.cdvi.ch

CDVI CHINA

+86 (0) 10 84606132/82

www.cdviChina.cn

CDVI IBÉRICA [SPAIN - PORTUGAL]

+34 (0) 935 390 966

www.cdviIberica.com

CDVI ITALIA

+39 (0) 321 90 573 - www.cdvi.it

CDVI MAROC

+212 (0) 5 22 48 09 40

www.cdvi.ma

CDVI NORDICS [SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]

+46 (0) 31 760 19 30

www.cdvi.se

CDVI UK [UNITED KINGDOM - IRELAND]

+44 (0) 1628 531300

www.cdvi.co.uk

CDVI POLSKA

+48 (0) 12 659 23 44

www.cdvi.com.pl

Toutes les informations contenues dans ce document (illustrations, dessins, caractéristiques, spécifications et dimensions) peuvent différer sensiblement et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.