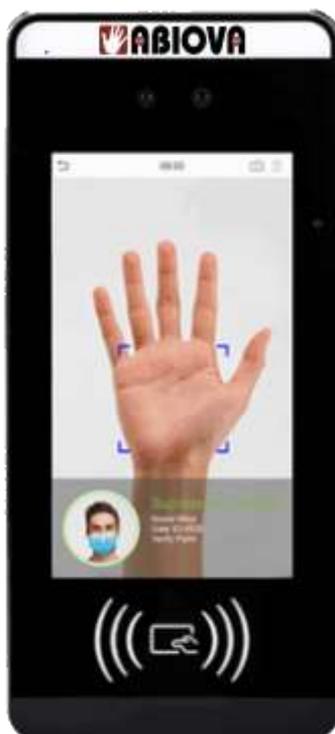


Documentation ABIOKEY III Biométrie de la main sans contact



V01.01.06

Sommaire

1.	Description	3
2.	Composition du colis	3
3.	Description générale	3
3.1.	Vue générale	3
3.1.1.	Vue face	3
3.1.2.	Vue arrière.....	4
3.1.3.	Connecteurs.....	4
3.1.4.	Dimensions.....	5
3.1.5.	Caractéristiques techniques.....	5
4.	Pose	6
4.1.	Préconisations	6
4.2.	Pose	7
5.	Câblages	8
5.1.	Synoptique général.....	8
5.1.	Type de câble et connecteur.....	8
5.2.	Alimentation.....	9
5.3.	Entrées.....	9
5.4.	Commandes d'ouverture par relais	10
5.4.1.	Ventouse ou verrou à rupture de courant	10
5.4.2.	verrou à Emission de courant.....	11
5.5.	Lecteur de badges et centrale de contrôle d'accès	12
5.6.	Connexion réseau	12
6.	Paramétrage lecteur.....	13
6.1.	Enregistrement d'un utilisateur	13
6.1.	Connexion logiciel	15
6.1.1.	Paramétrage de l'adresse Ethernet	15
7.	Autres informations.....	17
7.1.	Comptabilités des cartes RFID	17
8.	Assistance.....	18
9.	Versions	18

Toutes les marques citées dans ce manuel appartiennent à leurs propriétaires. L'utilisation de ces marques dans ce manuel ne doit pas être considérée comme portant une atteinte ou comme ayant des conséquences sur la validité de celles-ci.

ABIOVA se réserve le droit de modifier, sans avis préalable, les spécifications ou la présentation de ses produits.

Ce document ne peut être, partiellement ou entièrement, reproduit sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite et expresse de la Société ABIOVA.

www.abiova.fr

1. Description

Merci de votre confiance. Toute l'équipe ABIOVA est à votre service afin de vous assurer conseil et assistance pour la mise en service de votre lecteur biométrique ABIOKEY III

ABIOKEY III est un lecteur de reconnaissance de la main à distance pour le contrôle d'accès ou l'identification pour la levée de doute sur l'identité de personne, par exemple, pour l'Administration Pénitentiaire pour le contrôle des détenus.

2. Composition du colis

Votre colis contient au moins :

- Un lecteur biométrique
- Une plaque de fixation
- Un gabarit de fixation
- Un tournevis
- Une vis de sécurité
- Une diode de protection
- 5 connecteurs pré-câblés
- Une alimentation 12VDC 3A

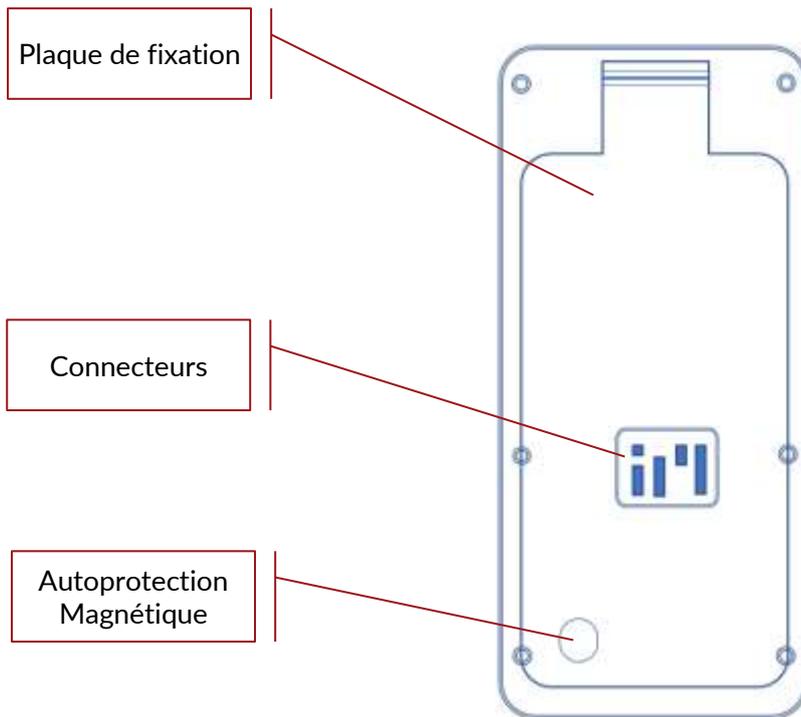
3. Description générale

3.1. VUE GENERALE

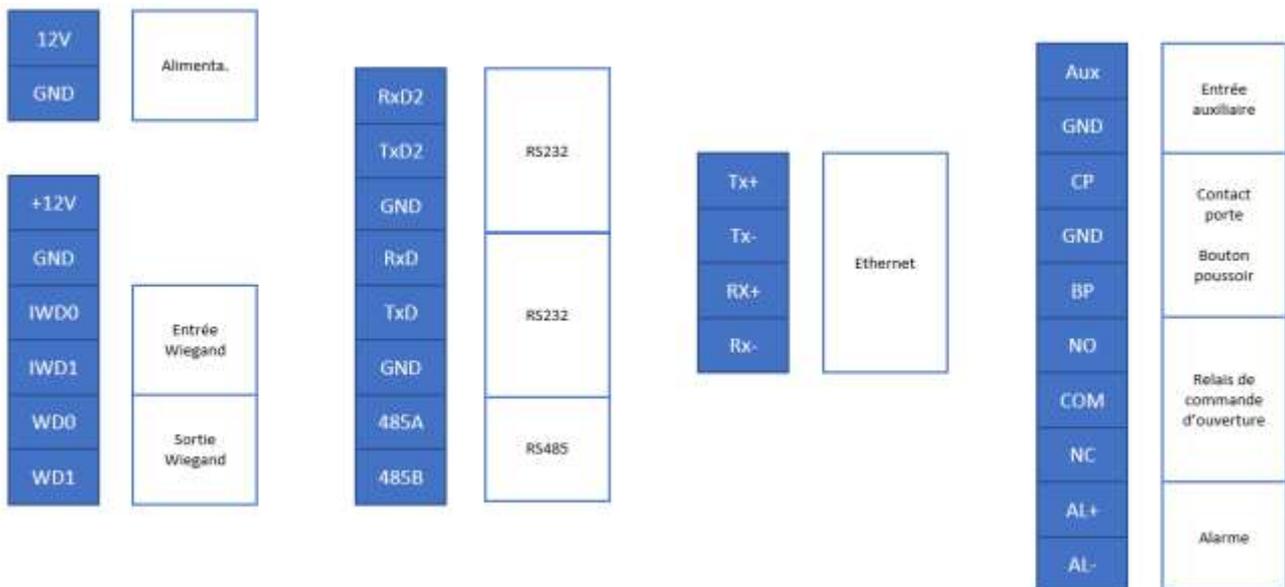
3.1.1. VUE FACE



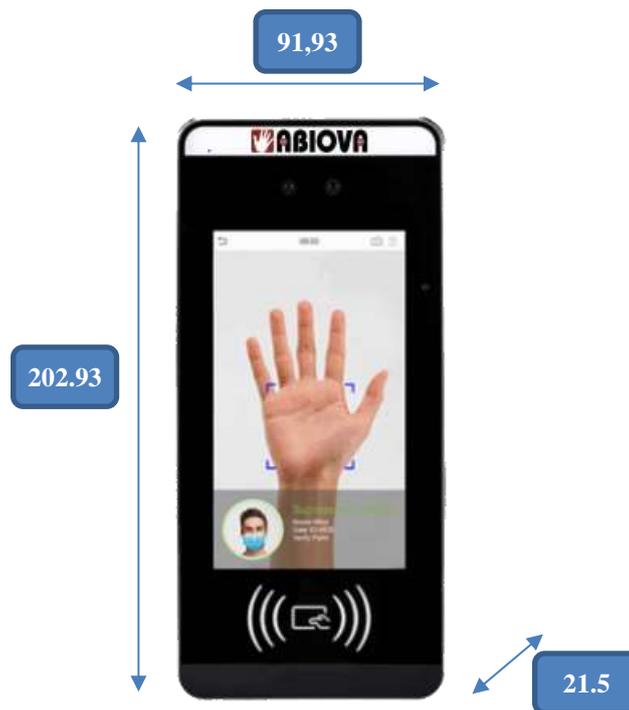
3.1.2. VUE ARRIERE



3.1.3. CONNECTEURS



3.1.4. DIMENSIONS



91.93*202.93*21.5mm

3.1.5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	12VDC +OU- 10% 3A
Entrées	Contact de position de porte Bouton de demande de sortie Entrée Wiegand 26, 34, 36, 37 OU 50 Bits Entrée Auxiliaire
Sorties	Relais Commun / Normalement Ouvert / Normalement Fermé Pouvoir de coupure 1 A max. 125Vac 30 Vdc Sortie Wiegand 26, 34, 36, 37 OU 50 Bits
Lecteur de cartes RFID	Marin 125KHZ MIFARE DESFIRE 13.56MHZ
Capacités	3.000 Mains 10.000 badges RFID 200.000 événements
Température de fonctionnement	De 0 °C à 45 °C pour 10% - 90% Humidité
Taux de Fausse Acceptation (TFA)	FAR≤0.01%
Taux de Faux Rejet (TFR)	FRR≤1%.

4. Pose

Avertissement

La pose et le câblage du lecteur ABIOKEY doivent être effectués par un professionnel de la sécurité ayant les habilitations électriques adaptées.

Les erreurs de câblage peuvent provoquer la destruction du lecteur et ne sont pas couverts par la garantie.

4.1.PRECONISATIONS

Nous attirons votre attention sur le choix de l'emplacement du lecteur. Il est très important **d'éloigner le lecteur de toutes perturbations lumineuses** qui réduiront les performances de la lecture biométrique de la main.



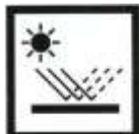
Utilisation en intérieur



Le lecteur doit être éloigné de 3m d'une fenêtre



Le lecteur doit être éloigné de 1,8m d'une source d'éclairage



fenêtre

Faire attention aux réflexions lumineuses. Le lecteur ne doit pas être posé face une



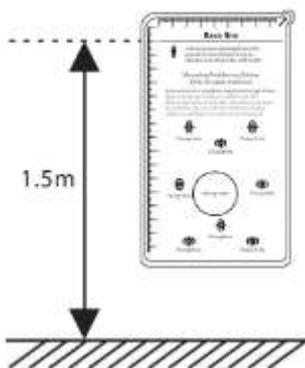
Ne pas exposer au soleil



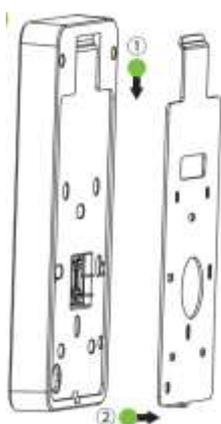
Garder une distance de 0,3 à 2 m

Les températures de fonctionnement sont comprises entre -10°C et 45 °C

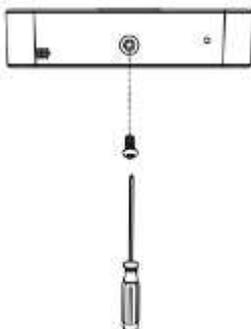
4.2. POSE



La hauteur de pose conseillée est de 150cm par rapport au sol



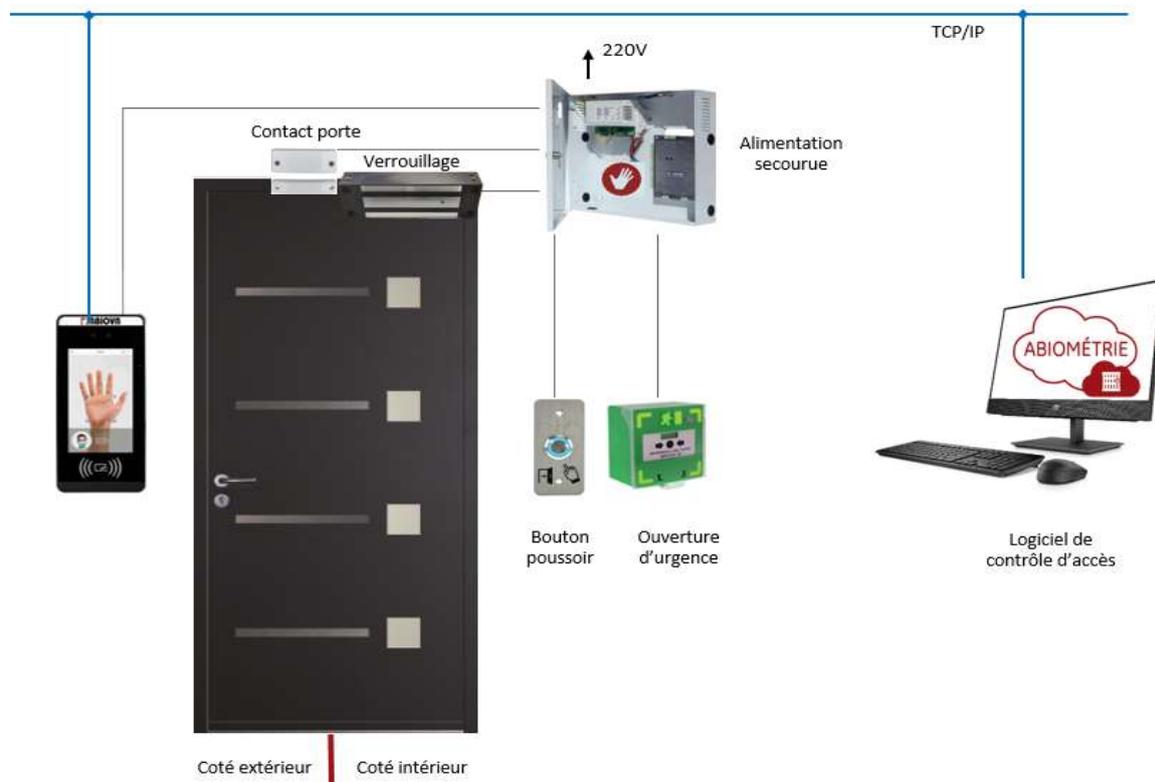
1. Fixer le support sur le mur à l'aide du gabarit en respectant la hauteur
- 2 Positionner le lecteur ABIOKEY III sur son support



- 3 Sous le lecteur, visser la vis de sécurité pour maintenir le lecteur sur son support

5. Câblages

5.1.SYNOPTIQUE GENERAL

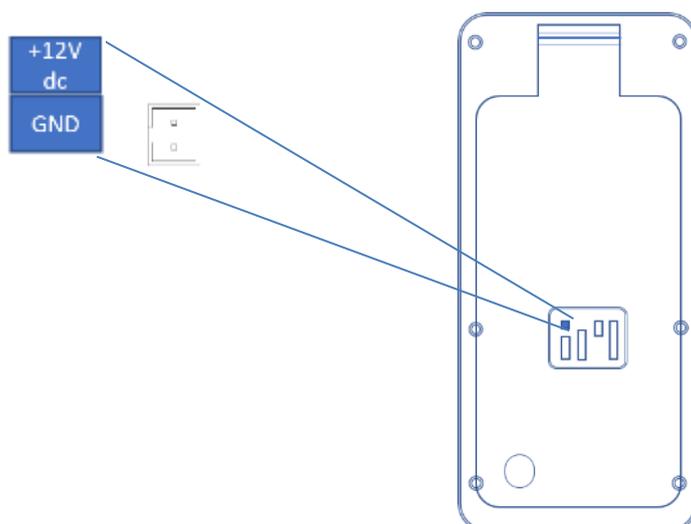


5.1.TYPE DE CABLE ET CONNECTEUR

Tous les câbles sont en 24 AWG.

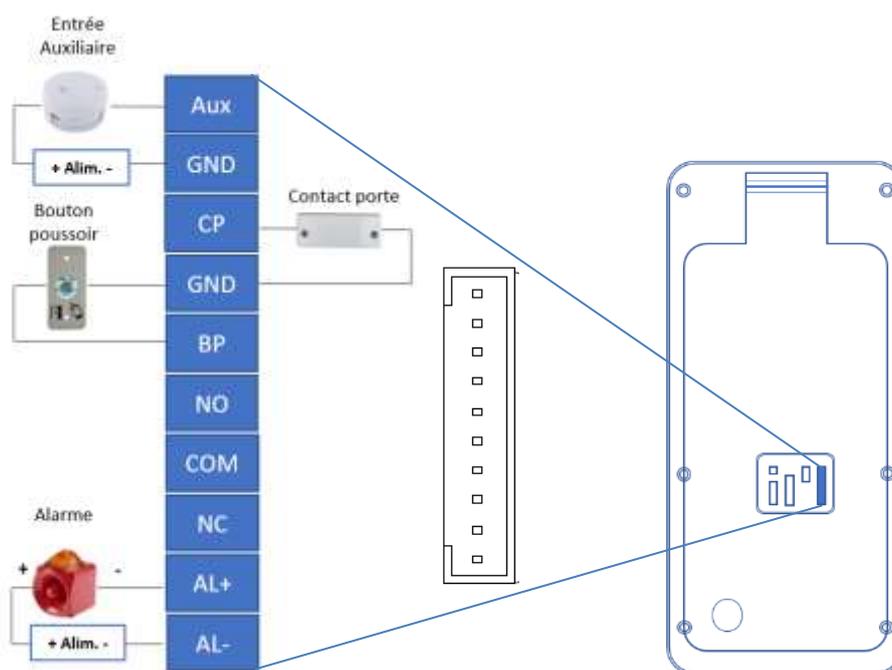
- Câble réseau: 8P8C RJ45 Female TO PH-4Y Pitch 2.0mm
- Câble wiegand: 1E-6P-400-PH Pitch 2.0mm
- Câble serrure: 1E-10P-400-PH Pitch 2.0mm
- Câble RS232/RS485: 1E-8P-400-PH Pitch 2.0mm
- Câble alimentation : 2.1 châssis-2P-XH Pitch 2.54mm

5.2. ALIMENTATION



Alimentation : **12Vdc + ou - 10% 3 ampères**

5.3. ENTREES



5.4.COMMANDES D’OUVERTURE PAR RELAIS

ABIOKEY possède un relais COM/NO/NF

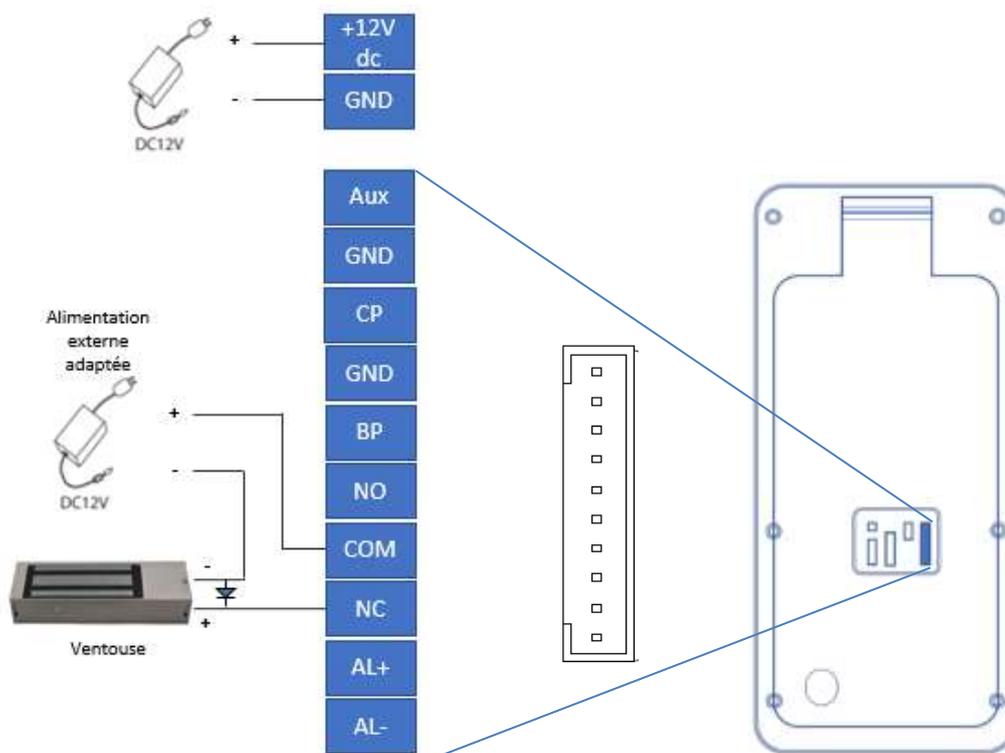
Avertissement

Il est indispensable de mettre la diode anti-retour de protection. 

Son oubli provoquera à terme la destruction du lecteur biométrique. La garantie ne pourra pas être prise en compte.

Avant de mettre sous tension, il est important de vérifier le sens de la diode afin d’éviter un court-circuit.

5.4.1. VENTOUSE OU VERROU A RUPTURE DE COURANT



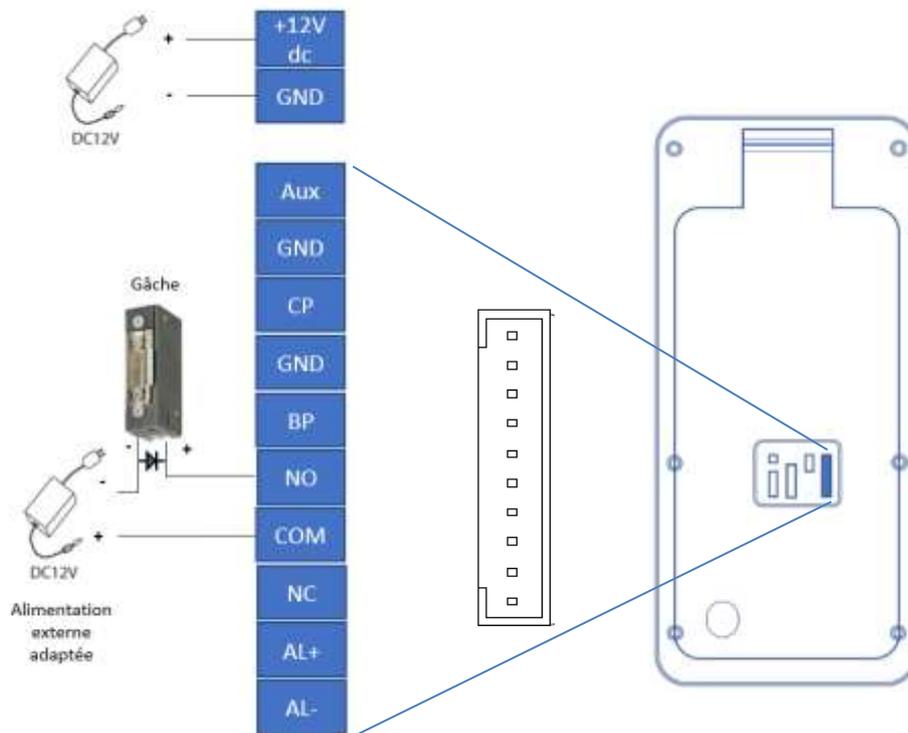
5.4.2. VERROU A EMISSION DE COURANT

Avertissement

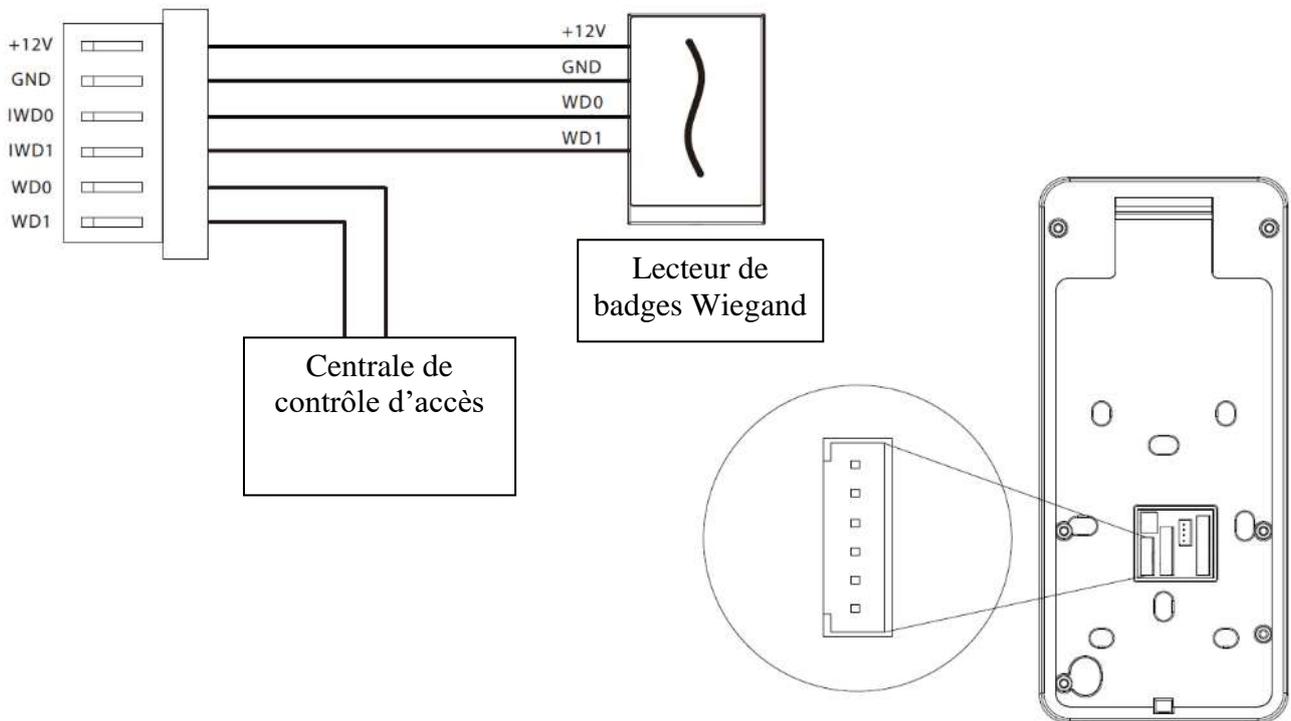
Il est indispensable de mettre la diode anti-retour de protection. 

Son oubli provoquera à terme la destruction du lecteur biométrique. La garantie ne pourra pas être prise en compte.

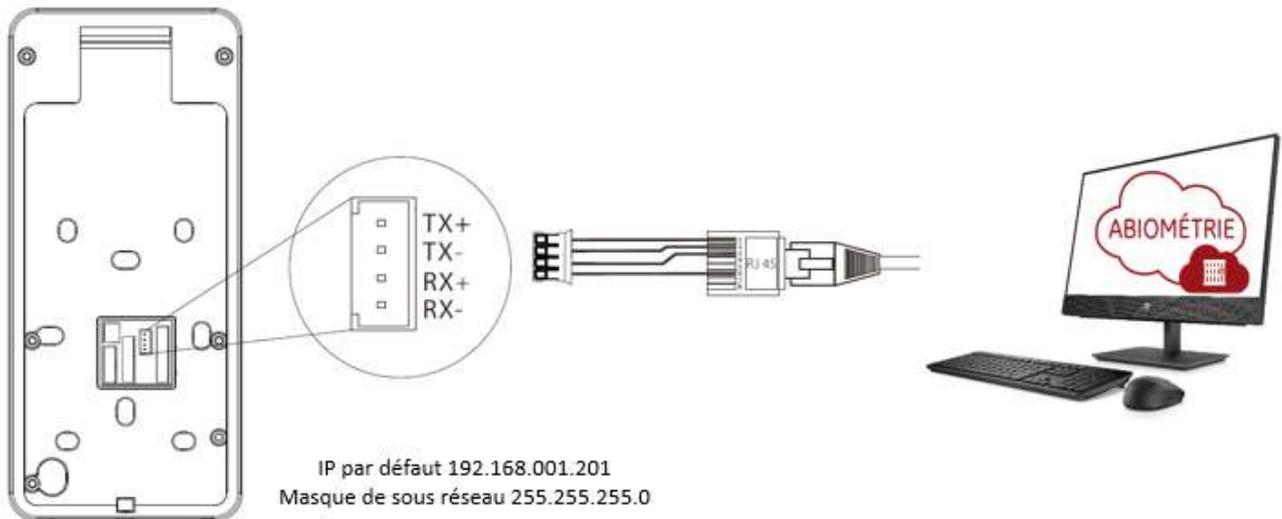
Avant de mettre sous tension, il est important de vérifier le sens de la diode afin d'éviter un court-circuit.



5.5. LECTEUR DE BADGES ET CENTRALE DE CONTROLE D'ACCES



5.6. CONNEXION RESEAU



6. Paramétrage lecteur

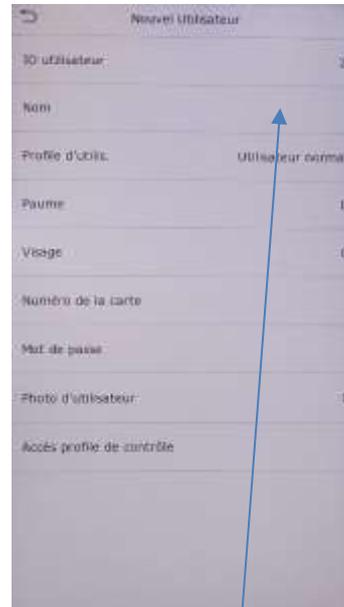
6.1. ENREGISTREMENT D'UN UTILISATEUR



Appuyez sur le symbole



Cliquez sur



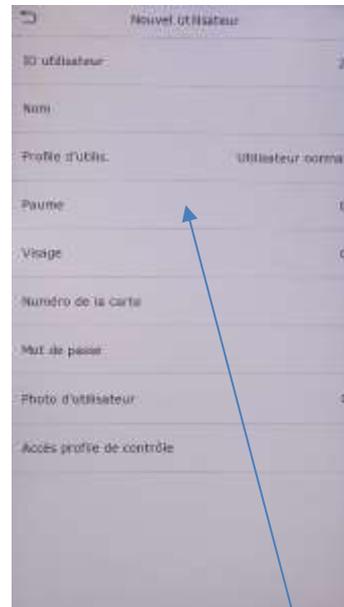
Cliquez sur Nom



Saisissez le prénom puis OK

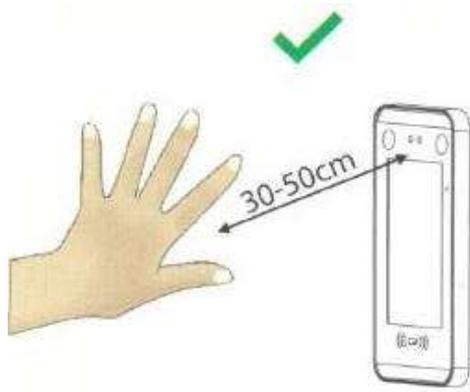


Cliquez sur OK pour valider



Effectuez de même pour le nom
Puis cliquez sur « Paume »

Afin d'assurer une prise de la biométrie de la main correctement il est important de positionner la main avec les doigts écartés à une distance de 30 à 50 cm du lecteur.



Ne pas coller les doigts



Ne pas fermer sa main



Ne pas poser la main contre le lecteur



Attendre sans bouger que le curseur de prise de l'image de la main passe au vert
Et que le lecteur vous confirme la bonne prise des mesures.

Cliquer plusieurs fois sur l'icône  afin de revenir au menu principal.

Effectuer un test de lecture

6.1. CONNEXION LOGICIEL

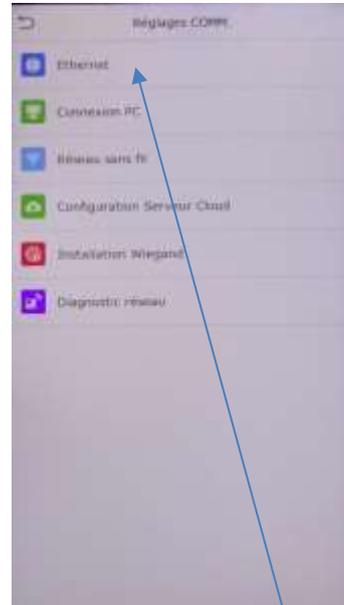
6.1.1. PARAMETRAGE DE L'ADRESSE ETHERNET



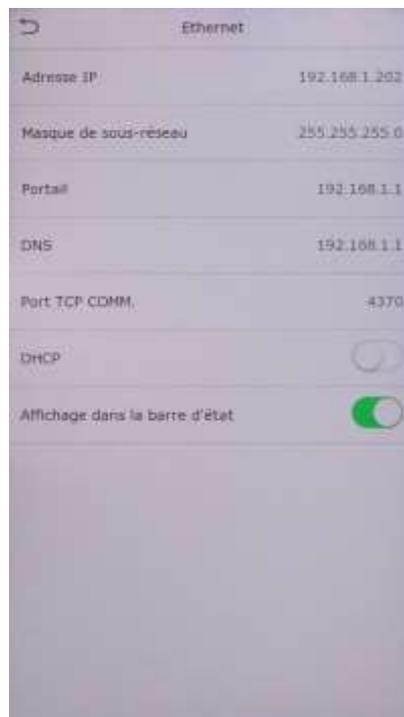
Appuyez sur le symbole



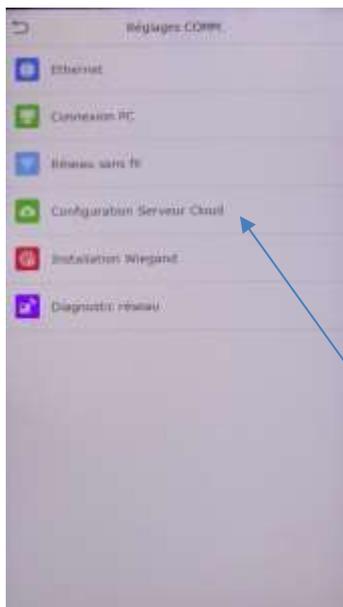
Cliquez sur



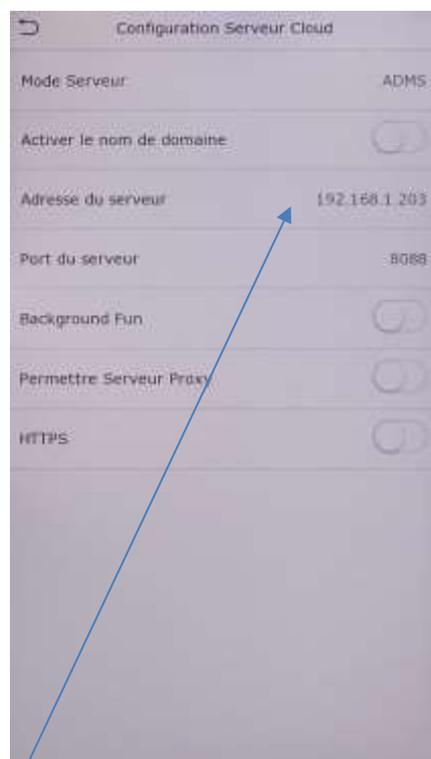
Cliquez sur « Ethernet »



Définissez l'« Adresse IP » le « Masque de sous réseau, le « Portail » (Passerelle) et le « DNS »
Puis appuyez sur retour pour enregistrer.



Cliquez sur « Configuration serveur Cloud » pour définir l'adresse du serveur



Définissez l'« adresse du serveur »

7. Autres informations

7.1.COMPTABILITES DES CARTES RFID

Une des solutions pour ouvrir votre accès est d'utiliser des cartes ou des porte-clés électroniques.
Votre serrure est compatible avec les cartes de fréquence 125KHz et 13,56MHz

Vous pouvez commander des cartes supplémentaires sur www.biocard.fr/39-identifiants-125-khz



PORTECLEFS_125R

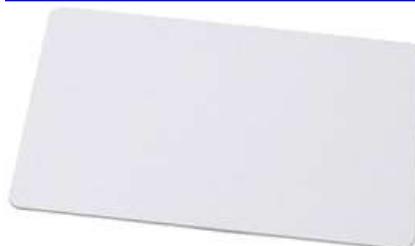


BADGES_125

Vous pouvez commander des cartes supplémentaires sur www.biocard.fr/40-1356-mhz-mifare



PORTECLEFS_MIFARE1K



BADGES_MIFARE_1K

8. Assistance

Une question technique ? Assistance téléphonique Gratuite réservée aux installateurs

Merci de vous munir du numéro de série du lecteur et du numéro du bon de livraison

01 69 49 61 00

Du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 17h

contact@abiova.com

abiova.fr

9. Versions

Version	Date	Modification
V01.01.01	01/11/21	PLS : Création de la documentation
V01.01.02	01/02/21	CAE : Correction KCN : Vérification
V.01.01.03	03/02/22	PLS : Ajout chapitre « Configuration serveur Cloud »
V.01.01.04	11/10/22	PLS : Ajout chapitre caractéristiques technique
V.01.01.05	18/10/22	PLS : Ajout chapitre type de câbles et connecteurs
V.01.01.06	14/12/22	PLS : modification logo

Copyright : Tout le contenu, les graphismes et les idées de cette présentation sont soumis aux lois de droits d'auteur en vigueur et sont exclusivement destinés à l'utilisation interne. La transmission ou la cession de ce document à des tiers requiert le consentement écrit de la Société **ABIOVA**.

ZKBio Access IVS est une solution ZKTeco

ABIOKEY est une marque ABIOVA

Le lecteur biométrique est de marque INDEMIA

Textes, images, photographies non contractuelles.