



ABIOKEY III

Biométrie de 3^e génération

ABIOVA

11 rue de la résidence en bois Z.A,

10 Quai de la Borde,

91130 Ris-Orangis

www.abiova.fr

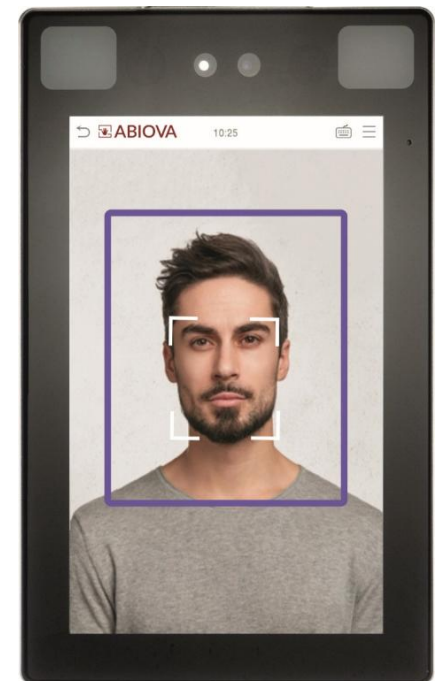
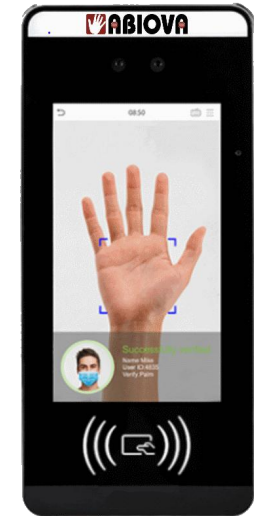


ABIOKEY III

La biométrie de troisième génération

01 69 49 61 00

contact@abiova.com





Sans contact


Identification de 30 à 100 cm

Trois mesures biométriques

Identification en 1,5s

Performant

3 000 ou 5 000 utilisateurs
Autonome ou centralisé



Deux modes d'identification

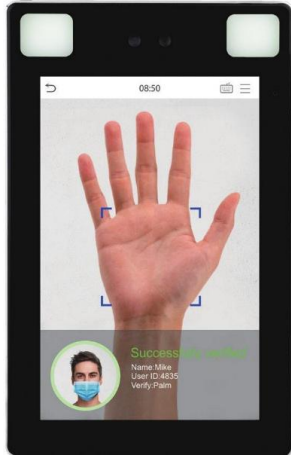
BIOMETRIE
FACIALE



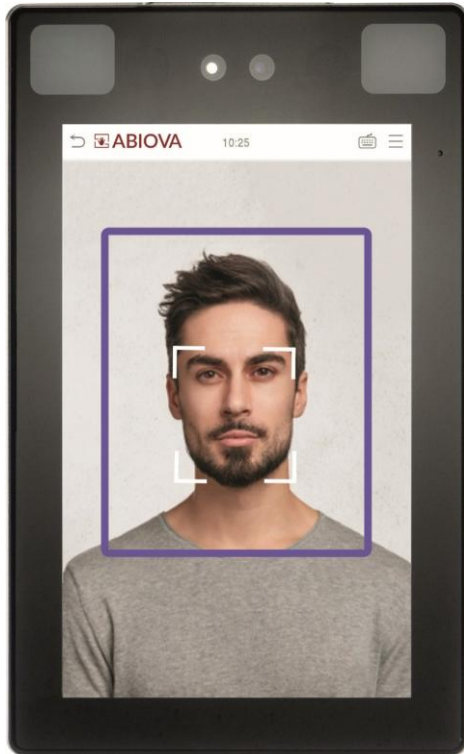
BIOMETRIE
PAUME DE LA MAIN



Zéro Contact Hygiène 100%



Biométrie Faciale



Sans contact

Identification de 30cm à 1m

Extrêmement rapide

Identification en moins d'une
seconde

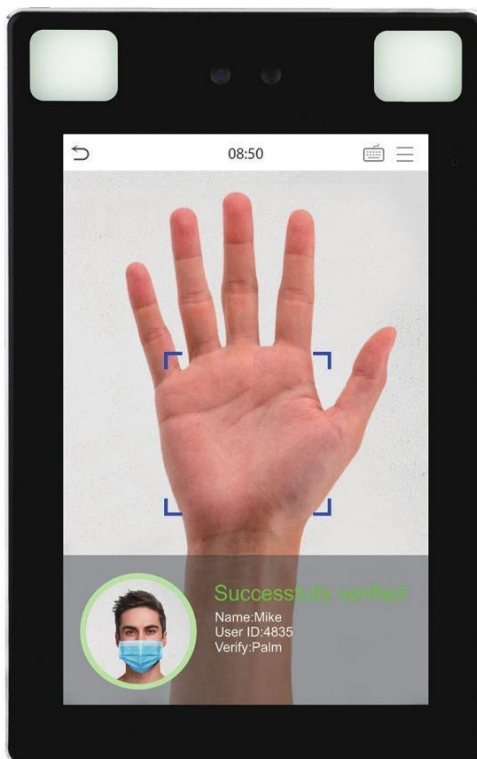
Performant

DE 6 000 à 30 000 Visages



Biométrie Faciale

Biométrie Palmaire



Sans contact

Identification de 30 à 60 cm

Trois mesures biométriques

Identification en 1,5s

Performant

3 000 à 5 000 mains



Biométrie Palmaire

Trimodabilité Biométrie de la paume

FORME DE LA MAIN



EMPREINTE PALMAIRE



BIOMETRIE VEINEUSE



Biométrie de la forme de la main



Etape 1

Identification de la forme de la main

ABIOKEY III, grâce à son jeu de caméras et la puissance de son algorithme, analyse et mesure la forme de la main afin d'en conserver une analyse tridimensionnelle.

Biométrie des empreintes palmaire



Etape 2

Identification des empreintes palmaire et de la paume

ABIOKEY III, pour augmenter le niveau de sécurité, dans un deuxième temps et presque simultanément, mesure les minuties des lignes de la paume de la main.

La paume de la main contient des centaines de milliers de lignes permettant d'obtenir une analyse bien plus fine qu'un simple lecteur d'empreintes digitales.

Biométrie veineuse



Etape 3

Identification du réseau veineux de la paume de la main

ABIOKEY III, dans cette ultime étape active sa caméra Infrarouge.

L'infrarouge permet de mettre en avant le réseau veineux de la main et ainsi la distribution structurelle des veines peut être clairement distinguée.

ABIOKEY III identifie le réseau veineux de la même façon qu'une carte routière en mesurant les distances entre les croisements

Cette troisième mesure permet **d'augmenter le niveau de sécurité** et de **diminuer les rejets des utilisateurs** dont les autres données sont abimées ou difficilement lisibles

ABIOKEY III

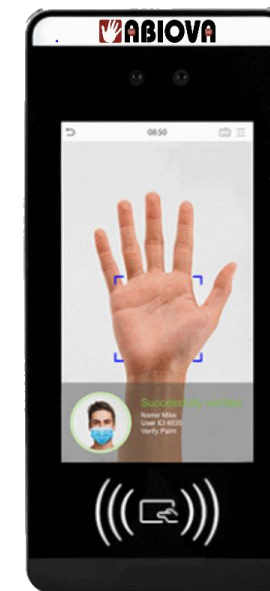
Intérieur

Biométrie main

3.000 Mains

Biométrie Faciale

6.000 Visages



ABIOKEY III Plus

Intérieur ou Extérieur (IP68)

Biométrie main

5.000 Mains

Biométrie Faciale

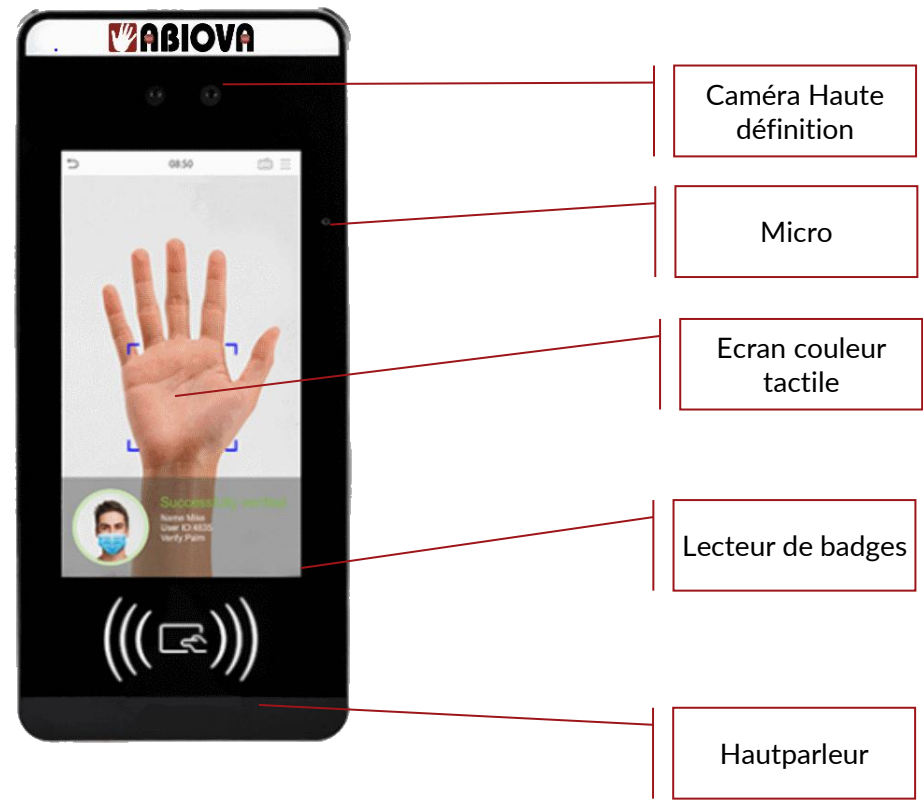
30.000 Visages

Renforcé

IK04



ABIOKEY III



Intérieur
Biométrie main 3.000 Mains
Biométrie Faciale 6.000 Visages

ABIOKEY III PLUS



Intérieur ou Extérieur IP68
Biométrie main 5.000 Mains
Biométrie Faciale 30.000 Visages
Renforcé IK04

Architecture

Autonome



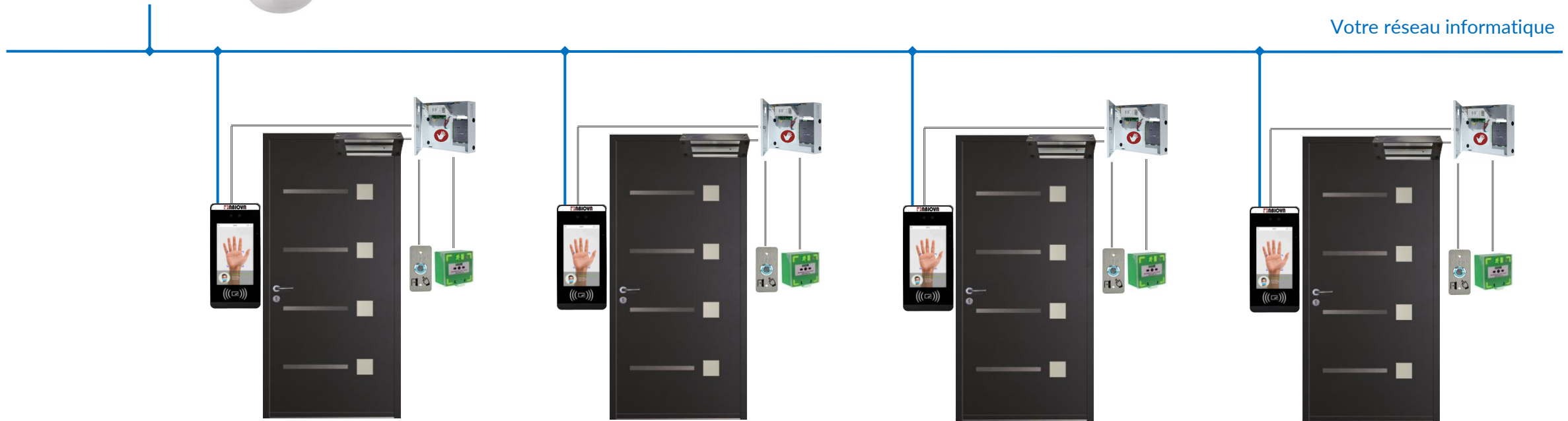
Architecture

Centralisée

Logiciel ZKBIO
Lecteur enrôleur



Votre réseau informatique



Wiegand / OSDP

Connexion sur des systèmes tiers



Wiegand 64 bits

Ou
OSDP



Gestion de clés



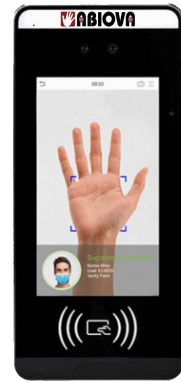
Contrôle d'accès centralisé



Centrale intrusion

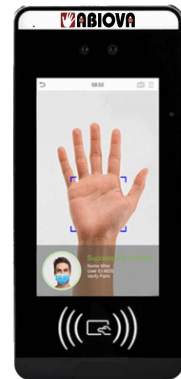
Wiegand / OSDP

Contrairement au protocole Wiegand le OSDP est Protocole bidirectionnel



0001110110011000001010100010

**Wiegand 64 bits
Unidirectionnel**



0001110110011000001010100010

0001110110011000001010100010

**OSDP
Bidirectionnel**



Wiegand / OSDP

Contrairement au protocole Wiegand le OSDP est Protocole bidirectionnel

	OSDP	Wiegand
Description	OSDP utilise le protocole RS485 pour transmettre des données du lecteur (biométrique ou cartes) au contrôleurs d'accès et inversement. Ce protocole est très fiable et offre une communication sécurisée entre les différents dispositifs.	Le protocole Wiegand est plus ancien et moins robuste.
Câblage	OSDP utilise une paire de câbles (+GND). Un câble est dédié à la transmission des données, l'autre à la réception des données.	Se compose de deux fils de données (Data0 et Data1) pour transmettre le numéro d'identification de l'utilisateur (numéro du badge). Le protocole Wiegand utilise parfois d'autres fils pour la gestion des LED et/ou du Buzzer.
Chiffrement	Les données sont chiffrés en AES 128 bits	Pas de chiffrement des données
Surveillance	Le protocole OSDP intègre une supervision permanente de l'état des communication entre les dispositifs (lecteurs et automates d'accès). Le protocole OSDP s'assure que tout les dispositifs soit en lignes	Pas de surveillance de l'état de communication
Contrôle des transmissions	Pendant le processus de transmission des données, le protocole OSDP fournir accusé de réception des données(ACK) et des Non réception de données (NAK), qui garantissent que les données sont reçues et bien reçues de façon correct.	Contrôle de la parité des données lors de la transmission



BIOMETRIE DANS LE BADGE

InBIOcard(option)

Afin de respecter les préconisations de la C.N.I.L. et du R.G.P.D.

L'option biométrie dans le badge permet d'enregistrer le gabarit biométrique de l'utilisateur dans son badge personnel.
Dans ce cas, aucune donnée biométrique n'est enregistrée, ni dans le lecteur ABIOKEY, ni dans le logiciel



Etape 1 : L'utilisateur présente son badge d'accès devant ABIOKEY
ABIOKEY lit le gabarit biométrique du badge



Etape 2 : L'utilisateur présente sa main ou son visage devant ABIOKEY



Etape 3 : Si la correspondance s'effectue, ABIOKEY Autorise l'accès



Caractéristiques

Biométries

Vitesse identification

Paume : environ 1,5s

Facial : < 1s

Taux de Fausses Acceptations : FAR \leq 0.01%

Taux de Faux Rejets : FRR \leq 1%

Distance d'identification de 30 à 10 cm.

Capacités

ABIOKEY III

6.000

3.000

10.000

200.000

ABIOKEY III PLUS

30.000

5.000

50.000

1.000.000

Visages

Paumes de la main

Cartes RFID

Evénements

Caractéristiques ABIOKEY III



Contrôle d'accès

Dimensions: h: 202,93 / l: 91,93 / p: 21,50mm

Températures de fonctionnement: -10°C à 45°C

Alimentation 12 VDC 3A

Entrées

Contact de position de porte

Bouton poussoir de demande d'ouverture de porte

Entrée lecteur de badges Wiegand 26, 34, 36, 37 ou 50 bits

Entrée auxiliaire

Sorties

1 relais Commun / Normalement Ouvert / Normalement Fermé

Sortie Wiegand 26, 34, 36, 37, 50 ou 64bits

Caractéristiques ABIOKEY III PLUS



Contrôle d'accès

Ecran tactile

8" Haute luminosité 400lux
IPS Touch LCD

Températures de fonctionnement

-30°C à 45°C

Indice de Protection

IP68

Indice de Résistance

IK04

Alimentation

12 VDC 3A

Dimensions

h: 227 / l: 143 / p: 26 mm

Entrées

Contact de position de porte

Bouton poussoir de demande d'ouverture de porte

Entrée lecteur de badges Wiegand 26, 34, 36, 37 ou 50 bits

Entrée auxiliaire

Sorties

1 relais Commun / Normalement Ouvert / Normalement Fermé

Sortie Wiegand 26, 34, 36, 37, 50 ou 64bits

Qui
sommes
-nous?

Identité

Distributeur de solutions de sécurité spécialisé dans les technologies de la biométrie

ABIOVA est distributeur de solutions de sécurité, spécialisé dans les technologies de la biométrie.

Depuis 1987, nous proposons des lecteurs biométriques et des solutions de contrôle d'accès adaptés aux contraintes de nos clients et à la législation.

Nous vous accompagnons dans votre projet afin de trouver la solution la mieux adaptée à vos besoins.

Nos compétences techniques et notre expérience dans la sécurité des locaux, nous permettent de vous accompagner lors de l'étude de votre projet mais aussi lors de la mise en service de votre système de contrôle d'accès.

Qui sommes-nous?

BIOMETRIE

Biométrie



abiova.fr

VERROUILLAGE ELECTRONIQUE

Verrouillage électronique



Abilock.com

GESTION DES TEMPS DE PRESENCE

Temps de présence



temps-presence.com

Merci de votre attention

0 1 6 9 4 9 6 1 0 0
c o n t a c t @ a b i o v a . c o m

ABIOVA

11 rue de la résidence en bois

Z.A. 10 quai de la borde

Bâtiment C1

91130 RIS ORANGIS



Mieux nous connaître

abiova.fr

abiolock.com

temps-presence.com

abioshop.com