

biovein.

by Eden



La clé d'un nouveau champ d'utilisation de la biométrie



Vous avez le contrôle

biovein.

by Eden

Premier lecteur de reconnaissance biométrique
du réseau veineux du doigt



*Spécialiste du contrôle d'accès,
Eden est l'un des premiers fabricants français
à avoir développé des solutions
de contrôle d'accès biométrique.*

Le savoir-faire de nos équipes de recherche dans ce domaine a donné naissance à des lecteurs biométriques reconnus pour leur simplicité d'utilisation, leur performance, leur robustesse et leur esthétique.

Avec Biovein®, Eden franchit un cap et ouvre un nouveau champ d'applications à la biométrie dans les grandes entreprises comme dans les PME-PMI.

*Biovein® est le premier lecteur
de reconnaissance biométrique
du réseau veineux des doigts
de la main basé sur la technologie
Finger Vein d'Hitachi.*

Cette technologie révolutionnaire permet de conjuguer libertés individuelles, sécurité absolue et un grand confort d'utilisation.

biovein^{by Eden} conjuguer sécurité absolue...

Les besoins de sécurité dans les entreprises ne cessent d'évoluer et la protection renforcée des personnes et des informations doit se conjuguer avec des besoins de mobilité de plus en plus grands. Là où par le passé, les codes, clés, badges, mots de passe suffisaient, Biovein® apporte l'alternative.

...libertés individuelles et confort d'utilisation

Là où la plupart des technologies de reconnaissance biométrique, telles que le contour de la main où l'empreinte digitale nécessitent un support individuel d'authentification complémentaire (code, badge...), Biovein® définit les nouveaux standards d'utilisation de la biométrie.

Une identification infaillible

L'identification biométrique repose sur la reconnaissance des caractéristiques physiques et biologiques d'une personne. Uniques à chaque individu, elles assurent un contrôle sans faille. Ce n'est plus un support (code, clé, badge) qui peut être perdu, oublié, volé, dupliqué qui est contrôlé, mais bien la personne qui demande un accès.



Une reconnaissance infalsifiable

Biovein® lit le réseau veineux du doigt de la main. Caché sous la peau, il ne laisse pas de traces et rend toute falsification impossible contrairement aux technologies de reconnaissance d'empreintes physiques.

Une utilisation sans code, ni badge

La technologie Finger Vein d'Hitachi utilisée pour le Biovein®, a été reconnue par la CNIL technologie sans contact, donc sans trace. L'identification repose sur la reconnaissance d'une image en 3 dimensions du réseau veineux du doigt sur plus de 200 segments de différenciation. Il est impossible à dupliquer. La liberté individuelle des utilisateurs est préservée. Biovein® ne nécessite aucun support additionnel. Vous posez votre doigt, c'est tout.

Une autorisation unique

Biovein® n'impose pas de demande d'accord préalable de la CNIL* avant installation. Biovein® bénéficie de l'Autorisation Unique AU019. Une simple déclaration en ligne sur le site de la CNIL suffit sans aucune autre formalité. Vous l'installez, vous l'utilisez.

*Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés



associer sécurité et simplicité d'utilisation

Doté d'un clavier de programmation et d'un écran LCD, Biovein® permet une utilisation intuitive et très simple. Grâce à sa technologie évoluée, Biovein® dans sa version autonome ou centralisée s'adapte aux besoins de l'entreprise ceux d'aujourd'hui et de demain.

En mode autonome

Biovein® permet de gérer les accès protégés via l'écran LCD intégré au boîtier ou web server (applet Java).

Avec l'option de commande d'ouverture déportée, Biovein® maintient l'accès sous contrôle, même en cas de détérioration du lecteur.

De plus, Biovein® intègre une liaison sécurisée vers l'électronique déportée via Bus RS485 et vers des systèmes tiers en mode Wiegand et Clock/Data.

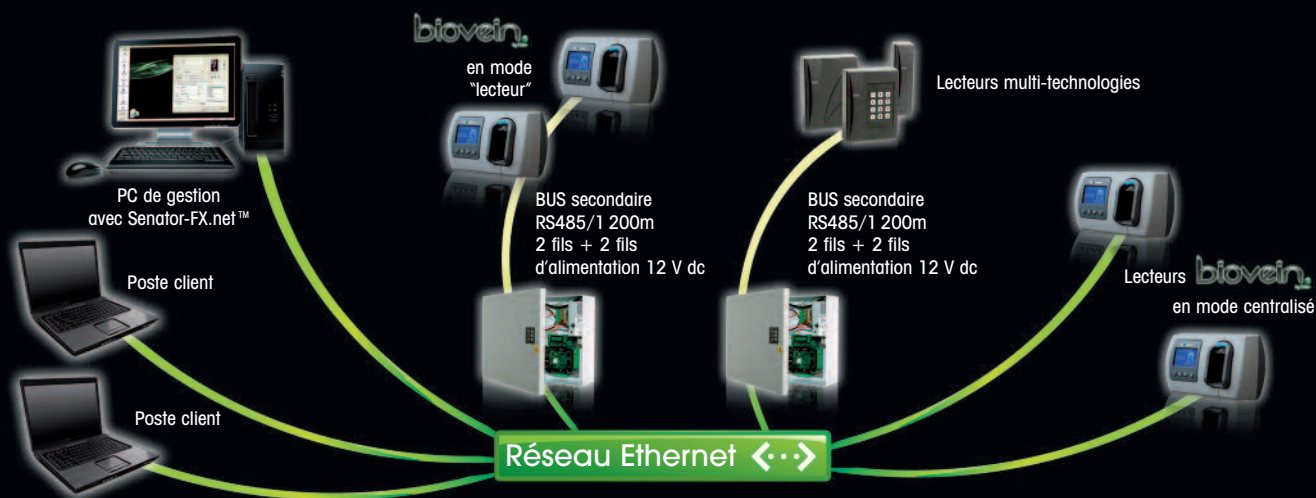
En mode centralisé

Biovein® s'intègre dans un réseau de gestion d'accès centralisé, piloté par le Senator-FX.net™.

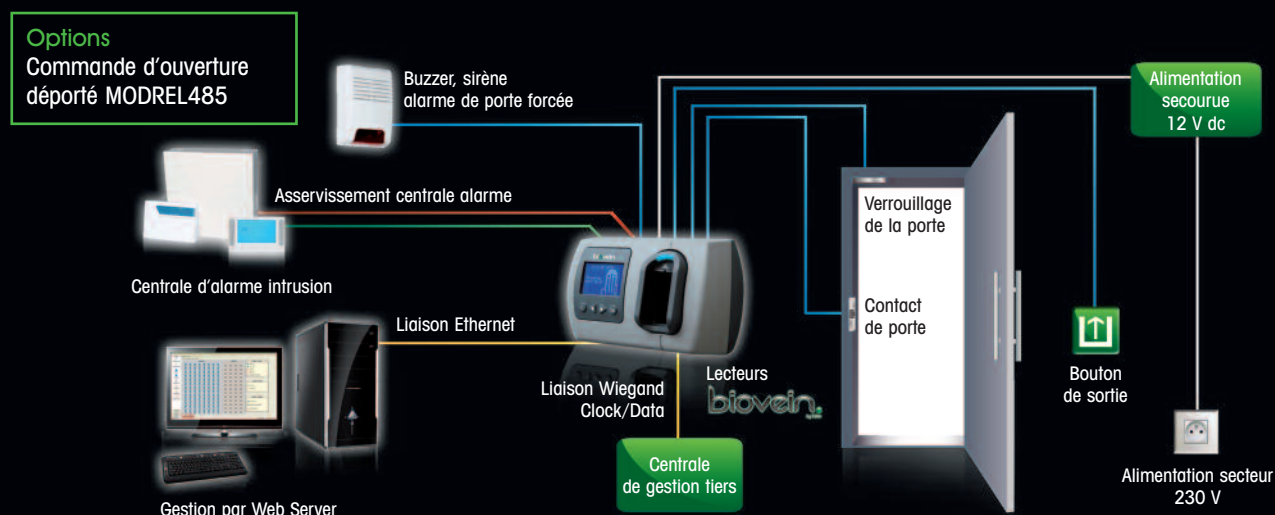
En mode lecteur

Biovein® raccordé à une centrale peut s'intégrer dans un système de gestion d'accès via liaison Wiegand, Clock/Data ou BUS RS485.

Fonctionnement centralisé



Fonctionnement autonome





Grâce à son très haut niveau de sécurité, Biovein® est particulièrement recommandé pour la protection des sites à très hauts risques.

Dans sa version intérieure,

Biovein® permet de contrôler et de restreindre tous les accès des lieux confidentiels.



Avec le Kit de protection Bioveinprotect®,

les accès extérieurs, portes, barrières, rideaux, parking sont protégés.



Caractéristiques fonctionnelles

Performances

- Jusqu'à 1 000 identifiants
- Mémoire de 10 000 événements

Simplicité

- Enrôlement rapide
- Programmation simple et intuitive (sur clavier afficheur, centrales et logiciels Eden ou une applet Java)

Efficacité

- 1 plage horaire d'accès libre
- 64 plages horaires utilisateurs
- 32 périodes jours fériés
- Dates et heures de début et fin de validité
- Changement d'heure été/hiver
- Gestion avancée de la fiche identifiant
- Pilotage d'une centrale avec un doigt alarme

Caractéristiques techniques

Gestion des entrées sorties

- Entrée TOR ----- 1
- Entrée TOR ----- 1
- Entrée sous condition ----- 1
- Sortie relais CRT----- 1
- Sorties transistorisées----- 2

Utilisations

Intérieure : Biovein®

Température de + 10 à 50 °C
Dimensions : 175 x 105 x 67 mm

Extérieure : avec le kit de montage Bioveinprotect®

Température de - 10°C à + 50°C IP43
Dimensions : 218 x 117 x 105 mm

Spécifications

Alimentation : 12-14 VDC
Consommation max : 500mA@12VDC

Protocoles de communication

- Liaison BUS RS485
- Ethernet
- Wiegand et Clock/Data

Sécurité

Boîtier auto-protégé à l'ouverture et l'arrachement

Mise à jour

Mémoire flash avec mise à jour par logiciel

Option

Commande d'ouverture de porte déportée en mode autonome MODREL485

994, rue de la Gare
Bâtiment A
13770 VENELLES

Agence Paris Île-de-France
6-30 rue Roger Salengro
94120 FONTENAY SOUS BOIS

Fax : 0 820 320 907
E-mail : info@tech-eden.com

N° Indigo 0 820 346 223
0,15 € TTC / MN

www.tech-eden.com

