



Une technologie au bout de vos doigts

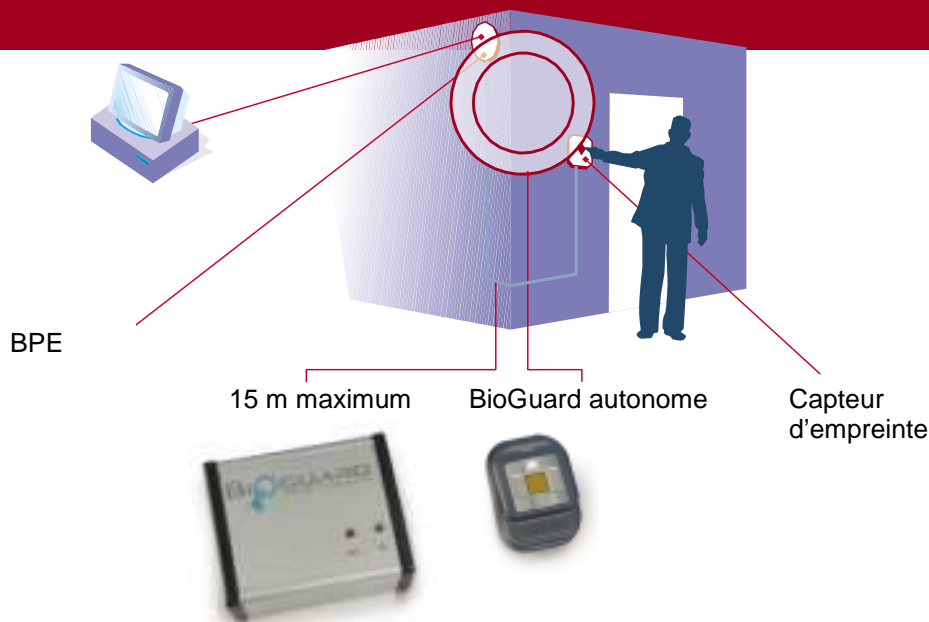
Un système de contrôle physique par empreinte digitale fondé sur les dernières technologies RF intégrant une vérification en 1/N à grande vitesse et assurant un niveau de sécurité incomparable et une très grande facilité d'utilisation

- Cryptage au niveau du capteur
- Système innovant de reconnaissance d'un doigt vivant
- Système résistant et convivial assurant un haut niveau de performance

Avantages

- Système ouvert, adaptable à un large panel d'applications intégrées, autonomes et/ou réseau
- Pas de données stockées dans le capteur, qui est exposé en zone non protégée
- Le BPE (Biometric Processing Engine) est installé dans une partie protégée, séparée du capteur pour éliminer le risque de fraude ou de vol
- Les signatures de l'empreinte digitale, encryptées, ne permettent pas la reconstitution de l'image de l'empreinte d'origine afin d'éviter les mauvais usages et pour protéger la vie privée des utilisateurs
- La base de données du BPE peut contenir jusqu'à 5 800 signatures d'empreintes digitales, et 32000 transactions de passage
- Haut débit de passage dû à une vitesse de vérification inégalée en mode 1/N
- Le capteur reconnaît un doigt vivant (surface profonde du derme traitée). Le capteur n'est pas affecté par les coupures légères, les abrasions, ou les salissures du doigt. L'algorithme avancé recherche la meilleure qualité d'image possible pour le doigt présenté sur le capteur.
- Le doigt peut être présenté avec une rotation jusqu'à 360°, afin d'accroître la facilité d'utilisation.
- Le capteur est insensible aux écarts de température comme à l'exposition directe au soleil
- Le BIOGUARD est flexible et peut être facilement adapté vers d'autres systèmes
- Performances positivement prouvées aux USA, en Asie, en Afrique, et en Europe.
- Répond entièrement aux standards industriels américains et européens.





Spécifications techniques

Mémoire	: 32/64/128Mo
Durée d'enrôlement meilleure qualité	: < 2s en mode normal et < 5s en mode
Durée de reconnaissance	: <1,5s pour 3 000 empreintes enregistrées
FRR	: 10-3
FAR	: 10-6
Taille d'une signature	: 1Ko
Rotation du doigt	: 360°
Consommation	: 300 mA pour 5 Vcc
Capacité de la base de donnée locale	: 3 000 empreintes pour la version 300 et 5 800 empreintes pour la version 600
Capacité de stockage	: 32 000 transactions
Ports de communication	: RS232, RS485, WIEGAND 26 et 37, USB, TCP/IP, GP I/O
Contact sec	: Normal ouvert / Normal fermé
Environnement de fonctionnement	: Température de -20°C à +70°C
Humidité	: 0% à 90%
Horloge	: horloge temps réel programmable intégrée
Capteur d'empreinte	: reconnaissance doigt vivant, insensible aux coupures légères du doigts, salissures, etc... Résolution d'image paramétrable entre 250 dpi et 500 dpi
Contrôle réseau	: via BioManage ou BioServer
Normes internationales	: CE et FCC