

# FIS 160™

## Fingerprint Identification System



Le FIS 160™ est une borne de contrôle d'accès à des locaux simple et efficace.

Le FIS 160™ peut tout aussi bien fonctionner en autonome qu'en réseau.

Grâce à son logiciel SERVEUR, la connexion en réseau des FIS 160™ est simplifiée et facilitée.

Le SDK du FIS 160™ vous permettra de l'intégrer vous-même en réseau.

En accès réseau, tous les pointages récupérés peuvent être intégrés dans les divers logiciels de gestion des horaires variables du marché. Le logiciel du FIS 160™ est téléchargeable depuis le PC Serveur du réseau de terminaux.

Plusieurs couleurs sont proposées pour la façade avant (Champagne, aluminium brossé, laqué gris, laqué noir, laqué bleu...).

### Caractéristiques

- Haute performance, reconnaissance d'empreintes rapide et installation simple.
- Adoptant un processeur, le programme interne du FIS 160™ peut facilement évoluer.
- Le programme interne du FIS 160™ peut être téléchargé depuis le réseau.
- Excellent système de sécurité autorisant ou refusant l'accès en vérifiant la correspondance du numéro identifiant personnel et de l'empreinte de l'utilisateur.
- Taux d'erreur le plus faible grâce à l'Algorithme exclusif d'identification d'empreinte intégré au FIS 160™.
- Gestion des accès et des pointages d'horaire variable.
- Contrôleur bi corps, facile à installer, et d'un excellent rapport qualité /prix. Carillon intégré en version de base.
- 5 administrateurs (dix empreintes par administrateur) enregistrables
- Accès au menu administrateur, mise en et hors fonction des alarmes par reconnaissance d'un administrateur (code et empreinte).
- Fonctions « autonome » et « réseau » intégrées.
- Plusieurs capteurs d'alarmes et systèmes de fermeture connectables sur le FIS 160™.
- Signal Automatique d'Alarme généré si le boîtier du FIS160™ est violé ou si la porte est ouverte frauduleusement (dans le cas où un signal d'alarme est installé).
- La position de la porte (ouverte / fermée) peut être contrôlée en permanence grâce au capteur intégré.
- Gestion des utilisateurs et des passages, en mode autonome ou en réseau
- Les données des utilisateurs et leurs empreintes contenues dans un FIS 160™ peuvent être sauvegardées sur un PC.
- Chaque FIS 160™ peut enregistrer des empreintes en autonome ou en version réseau centralisée sur un PC.
- Chaque profil utilisateur peut enregistrer jusqu'à dix empreintes, des doigts de contrainte,
- Une fonction de sécurité étendue (autorisation d'accès si plusieurs doigts du profil sont reconnus pour la demande d'accès) est proposée en version de base.



**Biometrics Solutions Provider**

81, rue Jules Auffret  
93500 Pantin – France  
Tel : 01 48 40 49 49  
Fax : 01 48 40 50 58  
[www.istec-europe.com](http://www.istec-europe.com)  
[infos@istec-europe.com](mailto:infos@istec-europe.com)

### Applications

#### Contrôle d'Accès

- Laboratoires, Bureaux d'Etudes, Centres Informatiques, Bureaux individuels, Dépôts, Salles de Stock, bureaux de direction.
- Sécurité domestique pour maison individuelles et appartements.
- Ascenseurs, Parkings et équipements importants
- Agences Bancaires, Coffres Forts Personnels, Salles de Coffres
- Laboratoires Pharmaceutiques, Salles de Radiologies, Hôpitaux, Vestiaires
- Entrées VIP, chambres d'hôtel, suites, ...

#### Pointages Horaires Variables

- Sociétés Industrielles
- Grands magasins, employés dans les hôpitaux et ouvriers à temps partiel ; ...

#### Mots de Passe

- Salles de transactions commerciales électroniques par le réseau, paiements électroniques, ...

#### Salle de Bourse / Gardiennages

- Contrôle des horaires de passage des agents de sécurités et des fourgons
- Sécurisation des salles des marchés, des salles informatiques, ...

### Spécifications techniques

Processeur	Technologie ARM (DSP +MCU)
Ecran	LCD Graphique 128 x 64 points
Service	Contrôle d'Accès, Pointage Horaires Variables
Longueur ID Utilisateur	1 à 10 chiffres
Administrateur	Maximum 5 personnes
Utilisateur	160 personnes
Historique des passages	Maximum 10 000 transactions
Mise à Jour	Mise à Jour du Logiciel via le port Série
Méthode de Reconnaissance	Silicium
Algorithme	Cryptographie des points sensibles et interpolation en fonction de l'âge
Angle d'acceptation de l'empreinte	-30° à + 30°
Délai d'acquisition	0,1 s
Vitesse de reconnaissance	0,5 seconde
Résolution	508 ± 10 dpi
Taille de capture	18,2 mm x 12,8 mm
Taux de Faux Rejets	< 0,1%
Taux de Fausse Acceptation	< 0,0001%
Nb d'empreintes / Utilisateur	10
Gestion doigt de contrainte	OUI
Gestion multi-empreinte	OUI
Type de reconnaissance	1 contre 1 et 1 contre N
Méthode de Communication	RS-485 Multi-points / TCP/IP (Option) / USB
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Humidité en fonctionnement	40% à 90%

### Istec Europe

ISTEC Europe est un pionnier sur le marché de la biométrie depuis 1996.

En se spécialisant sur la technologie de la reconnaissance d'empreinte digitale, ISTEC Europe distribue et implémente des solutions biométriques dans le but d'accroître le niveau de sécurité, lutter contre la malveillance interne, réduire la fraude, éviter les vols, les intrusions et accroître la sécurité pour tous.

ISTEC Europe est distributeur exclusif en Europe des produits ISTEC, société sud-coréenne. ISTEC-EUROPE est le représentant officiel en Europe de Sony Bionic® et de NITGEN Corp®.