

# TP-9017i



Terminal Biométrique  
Contrôle par Empreinte Digitale  
**CONTRÔLE DE PRÉSENCE ET ACCÈS**

**SETELEC**  
LA VALEUR DU TEMPS

HORLOGERIE INDUSTRIELLE, SYSTÈMES CONTRÔLE ET MESURE DE TEMPS

# TP-9017i

## Terminal Biométrique - Contrôle par Empreinte Digitale CONTROLE DE PRÉSENCE ET ACCÈS

TERMINAL POUR LE CONTROLE DE PRESENCE ET ACCES **BIOMÉTRIQUE (PAR EMPREINTE DIGITALE)**. CONÇU PRINCIPALEMENT COMME TERMINAL DE SÉCURITÉ VISANT A EVITER LES POSSIBLES INFRACTIONS DANS LES ENREGISTREMENTS. LE RECUEIL DES DONNEES ET LEUR ANALYSE POSTERIEURE VOUS PERMETTRA D'OBTENIR UNE INFORMATION FIABLE ET PRECISE DES MOUVEMENTS EFFECTUES PAR VOTRE PERSONNEL. LE CONTROLE DES PRESENCES, INCIDENCES, HEURES SUPPLEMENTAIRES, ABSENCES, RETARDS, ETC. SONT DES DONNEES ESSENTIELLES POUR LA BONNE GESTION D'UNE ENTREPRISE. LE TERMINAL **TP-9017i** POURRA EGALEMENT DEVENIR VOTRE TERMINAL DE CONTROLE DES ACCES DU PERSONNEL AUTORISE. SA CONSTRUCTION SOLIDE ET DESIGN MODERNE PERMETTENT UNE UTILISATION A LA FOIS DANS UN ENVIRONNEMENT DE BUREAU OU DANS UN ENVIRONNEMENT MOINS FAVORABLE (INDUSTRIEL).

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- ▣ Microcontrôleur de 16 bits.
- ▣ 4 Kbytes de RAM interne dans le Microcontrôleur.
- ▣ 56 Kbytes de ROM interne du programme.
- ▣ 1.024 Kbytes de mémoire FLASH de données.
- ▣ Watchdog.
- ▣ 2 UARTS pour la communication avec d'autres périphériques avec des connexions RS232/RS485.
- ▣ Display VFD alphanumérique de 2 x 16 avec boutons illuminés de 5 mm.
- ▣ Clavier de 10 touches numériques, touche ESCAPE et ENTREE, 4 touches de fonctions (EXCÉDENT, DERNIER enregistrement, INCIDENCE, et enregistrement MANNUEL) et une touche pour activer les empreintes.
- ▣ Maintien perpétuel des données emmagasinées.
- ▣ Changement de l'heure été/hiver automatique
- ▣ 2 relais capables de mettre en action des dispositifs comme barrières, portes, etc. Et de distinguer le sens des marquages avec la fonction "Antipassback" (activable ON/OFF depuis PC) et touches pour alarme, sirènes, ...
- ▣ Alerte acoustique.
- ▣ Lecteur d'empreintes avec capacité pour 3000 empreintes (1500 utilisateurs avec 2 empreintes/ utilisateur).
- ▣ Capteur optique pour reconnaître les empreintes.
- ▣ Enregistrement d'identification, sans carte, directement sur le capteur.
- ▣ Vitesse de réponse: inférieure à 2 secondes (avec 3000 empreintes)
- ▣ Accès au Mode Superviseur pour activer les empreintes avec un PIN de Superviseur, empreinte Superviseur ou PIN + Empreinte Superviseur.
- ▣ Capacité approximative de 23.000 enregistrements pour 9.000 codes différents d'utilisateurs.
- ▣ Possibilité d'empreinte avec touches, sans empreinte, en introduisant le code d'utilisateur ou code + PIN
- ▣ Fonctionnement On-Line ou Off-Line au choix de l'utilisateur.
- ▣ Possibilité d'afficher sur l'écran le nom de l'employé au moment de l'enregistrement (maximum de 9.000 noms).
- ▣ Possibilité d'envoyer des messages (d'avertissement ou information) au terminal d'enregistrement, individualisés ou pour des groupes de codes de cartes, jusqu'à un maximum de 1.000 codes.

- ▣ Touche pour consulter l'excédent accumulé
- ▣ Dernier enregistrement.
- ▣ Communication vers un PC avec interface RS-232 (jusqu'à 15 m et un Terminal) RS-485 (jusqu'à 1.200 m et 32 terminaux en ligne) ou Ethernet TCP/IP 10/100 Mbps.
- ▣ Possibilité de générer des fichiers ASCII pour liaison avec d'autres programmes.
- ▣ Possibilité de communication avec modem (analogique / GSM).

### Spécifications

- ▣ Alimentation: 230 V ± 10%.
- ▣ Consommation: 6 W (TP9017iR ⇒ 7 W).
- ▣ Dimensions: 210 x 116 x 56 mm
- ▣ Poids : 1,5 Kg.
- ▣ Boîtier métal.
- ▣ Capacité de contact avec relais de sortie 10 A / 250 V.
- ▣ Conditions ambiantes de température +5°C à +55°C.
- ▣ Humidité: de 5% à 95% (non condensée).

### Options

- ▣ Convertisseur (RS-485 > RS-232)
- ▣ Modem Externe 56K V.90
- ▣ Modem GSM
- ▣ Connexion en réseau ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbps.



**HORLOGERIE INDUSTRIELLE, SYSTÈMES CONTRÔLE ET MESURE DE TEMPS**

**SETELEC**

11 Cité Amson - BP 20106 - 80500 MONTDIDIER - FRANCE

☎ : 03.22.78.09.01 - ✉ : 03.22.37.01.58 - Site : [www.setelec.net](http://www.setelec.net) - Email : [info@setelec.net](mailto:info@setelec.net)