



TPL

Terminal de paiement

Version 8.05

MANUEL TECHNIQUE



SOMMAIRE

1 - PRÉSENTATION.....	3
2 - INSTALLATION, MISE EN SERVICE.....	3
2.1 INSTALLATION.....	3
2.2 CONNEXIONS.....	3
2.2 MISE SOUS TENSION.....	4
2.3 PARAMÉTRAGE.....	4
2.3.1 <i>Code site</i>	4
2.3.2 <i>Paramètres de fonctionnement</i>	4
3 - MODES DE FONCTIONNEMENT.....	5
3.1 MODE PAIEMENT «AU TEMPS D'UTILISATION».....	5
3.1.1 <i>Fonctionnement</i>	5
3.1.2 <i>Paramètres</i>	5
3.2 MODE «CRÉDIT MANUEL».....	5
3.2.1 <i>Fonctionnement</i>	5
3.2.2 <i>Paramètres</i>	5
3.3 MODE PAIEMENT PAR «TEMPO AUTOGÉRÉE».....	5
3.3.1 <i>Fonctionnement</i>	5
3.3.2 <i>Paramètres</i>	5
4 - CONSULTATION , RAZ DES COMPTEURS.....	6
4.1 CONSULTATION.....	6
4.2 REMISE À ZÉRO DES COMPTEURS.....	6
5 – PARAMÈTRES DU TERMINAL.....	6
5.1 MODE DE PAIEMENT AU TEMPS D'UTILISATION ET CRÉDIT MANUEL.....	6
5.2 MODE DE PAIEMENT PAR TEMPO AUTOGÉRÉE.....	6
6– CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	7

1 - Présentation

Le système est composé d'un module «lecteur» de cartes ou clés à puce sans contact à monter en applique sur le coffret de commande de la piste HP ou de l'équipement (aspirateur, automate de vente de produit de nettoyage...) et d'un boîtier interface à placer dans le coffret de commande de la piste HP ou de l'équipement.

Le montage du système requiert seulement deux trous de perçage.

Un afficheur LCD de deux lignes de 8 caractères alphanumériques assure l'IHM (Interface Homme Machine).

Le TPL peut soit remplacer le monnayeur accepteur soit venir en complément.

2 - Installation, mise en service

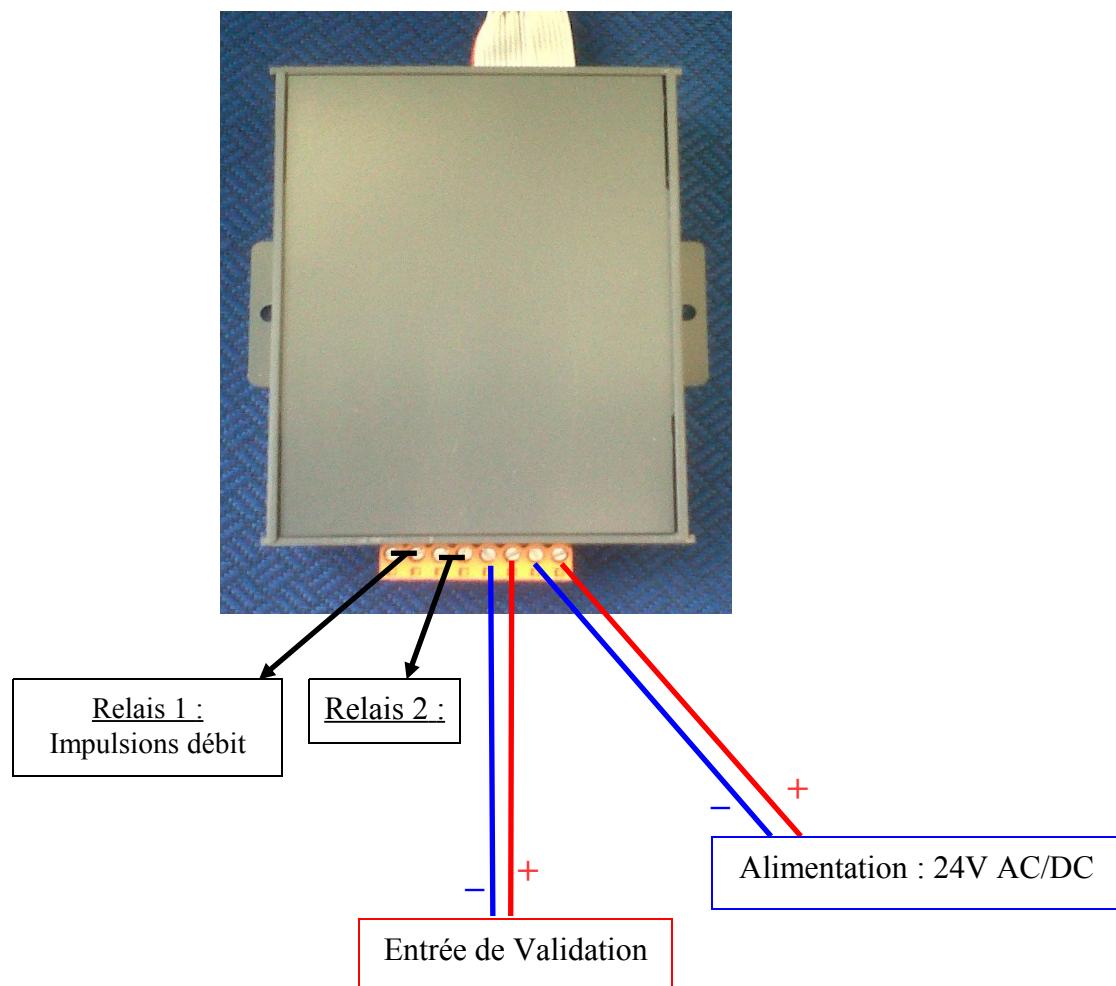
2.1 Installation

Percer un trou de 20 mm et un trou de 4,5 mm

Mettre un cordon de silicone autour du lecteur

Placer le lecteur et le visser

2.2 Connexions



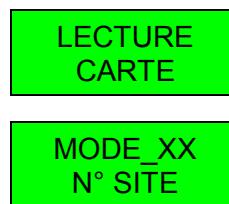
2.2 Mise sous tension



2.3 Paramétrage

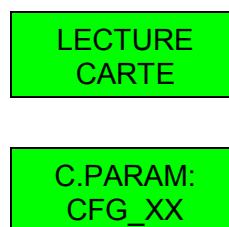
2.3.1 Code site

Le code site est paramétré par l'insertion de la carte site



2.3.2 Paramètres de fonctionnement

L'insertion d'une carte de configuration permet d'écrire les paramètres en mémoire



3 - Modes de fonctionnement

3.1 Mode paiement «au temps d'utilisation»

3.1.1 Fonctionnement

Le terminal fonctionne sur le principe du « paiement à l'utilisation » ; c'est à dire seule la consommation réelle et effective est débitée de la carte.

La carte ou la clé est débitée d'un faible montant pour permettre l'enclenchement d'un court cycle de nettoyage.

Ce mode nécessite un retour de l'automate HP pour que quelques secondes avant la fin du cycle le terminal débite à nouveau la carte ou la clé pour poursuivre le nettoyage sans interruption à la fin du cycle.

3.1.2 Paramètres

Mode de fonctionnement: 1 (mode HP)

Durée d'une unité de temps: 000

Fonctionnement du premier débit: 1 (automatique)

3.2 Mode «crédit manuel»

3.2.1 Fonctionnement

Le terminal fonctionne sur le principe du « paiement au jeton ». L'usager crédite l'automate HP en pressant un bouton (raccordé sur l'entrée du TPL) tout en débitant sa carte ou clé, puis sélectionne un programme de lavage.

3.2.2 Paramètres

Mode de fonctionnement: 1 (mode HP)

Durée d'une unité de temps: 000

Fonctionnement du premier débit: 0 (Normal, sur impulsion du bouton)

3.3 Mode paiement par «tempo autogérée»

3.3.1 Fonctionnement

C'est le mode employé pour la plupart des aspirateurs. Le terminal gère le temps de fonctionnement de l'équipement par fermeture du contact sec pour la durée paramétrée après avoir débité la carte ou la clé dès présentation de celle-ci. Si la carte ou la clé est toujours présente une fois le temps écoulé, le terminal débite à nouveau la carte ou la clé et enclenche l'équipement pour la durée paramétrée.

3.3.2 Paramètres

Mode de fonctionnement: 2 (Mode ASPI)

Durée d'une unité de temps: temps de fonctionnement de l'appareil

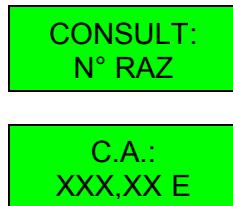
Fonctionnement du premier débit: 1 (Automatique)

4 - Consultation , RAZ des compteurs

La consultation et la RAZ des compteurs d'audit sont fait par deux cartes.

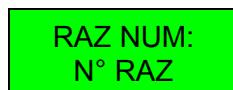
4.1 Consultation

Introduction de la carte « consultation compteurs »
Les deux écrans suivants s'affichent en alternance



4.2 Remise à Zéro des compteurs

Introduction de la carte « RAZ compteurs »



Le numéro de RAZ est incrémental

5 – Paramètres du terminal

5.1 Mode de paiement au temps d'utilisation et crédit manuel

- Mode de fonctionnement du terminal: **1**
- Montant d'une unité (centimes d'euros): **00050**
- Intervalle entre deux débits: **000**
- Maintien de l'impulsion du relais 1 (millisecondes): **100**
- Fonctionnement du relais 2: **0** impulsion au retrait de la carte
 1 contact fermé lorsque la carte est présente

5.2 Mode de paiement par tempo autogérée

- Mode de fonctionnement du terminal: **2**
- Montant d'une unité (centimes d'euros): **00050**
- Durée d'une unité de temps (secondes): **020**
- Maintien de l'impulsion du relais 1 (millisecondes): **100**
- Fonctionnement du relais 2: **0** impulsion au retrait de la carte
 1 contact fermé lorsque la carte est présente

6– Caractéristiques techniques

Dimensions (mm)	Boîtier lecteur en façade : 124 x 94 x 49 Coffret interface : 115 x 87 x 35
Poids	461 grammes
Alimentation	24 V DC ou AC
Afficheur	LCD Alphanumérique 2 lignes de 8 caractères
Sorties	2 contacts secs (1 présence carte ou clé ; 1 sortie impulsion de crédit)
Entrée	Tension 5 v à 24 V AC ou DC pour débit
Technologie	Sans contact 13,56 Mhz