



Introduction

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition du convertisseur FP-1 pour machines distributrices de protocole Quatre Prix (Four-Price). Ce nouvel ensemble est facile à installer et opérer et remplace son prédécesseur FS-1 vendu depuis tant d'années. L'afficheur ACL 2x16 en option vous permet de programmer les fonctions de base et de retirer les informations comptables telles que l'inventaire des tubes, les ventes en argent ou en unité. Le nouveau FP-1 possède la fonctionnalité DEX.

Le FP-1 remplace le monnayeur Quatre Prix discontinué par un monnayeur de protocole MDB et permet aussi d'ajouter d'autres périphériques MDB tel un lecteur de billets ou un système sans argent.

Cet ensemble fonctionne seulement dans une machine de protocole Quatre Prix à 24 ou 120 volts. Il ne fonctionne pas dans une machine de protocole Un Prix. L'ensemble de conversion SP-1 permet de moderniser une machine de protocole Un Prix. Les deux sont très similaires. La différence se situe au nombre de relais. Le SP-1 en possède deux alors que le FP-1 en a cinq.

Le FP-1 peut fonctionner dans une multitude de pays en y installant le bon monnayeur et lecteur de billets. Le FP-1 est capable d'afficher des messages dans quatre langues: anglais, espagnol, français et portugais. Le passage d'une langue à l'autre se fait par les boutons de programmation. Le FP-1 vous offre aussi une option unique soit le réglage du Prix de base. Selon le pays dans lequel est utilisé le FP-1, vous pouvez adapter le prix de base selon vos besoins. Au Brésil, au Canada et aux États-Unis, le prix de base par défaut est \$0.05 Au Mexique il est \$0.50. Il peut être modifié.

Dans les pages suivantes, vous apprendrez comment installer et programmer votre FP-1 et comment en retirer les informations de vente. Nous sommes confiants que vous apprécierez votre nouvel ensemble.

La version V1.6 et plus permet la gestion des jetons et coupons.

L'ensemble de conversion FP-1 comprend les éléments suivants:

- Un transformateur 100-240V, 50-60 Hz universel.
- Un circuit sur une plaque d'aluminium avec couvercle en plastique transparent.
- Un harnais se branchant dans la prise Quatre Prix de votre machine.
- Un afficheur optionnel ACL 2X16 avec cadre en acier inoxydable et câble plat de 60cm (24")
- Si la distance est supérieure à 60cm, un afficheur se branchant au port MDB et ayant un câble de 5m (16') est disponible.

Le convertisseur FP-1 fonctionne avec...

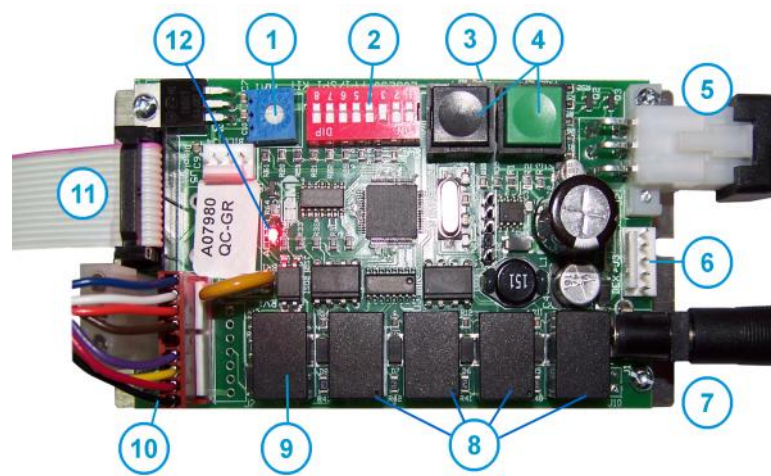
Le convertisseur FP-1 peut fonctionner avec un ou plusieurs des périphériques suivants:

- Monnayeur:
- MDB Niveau 2 à 3 tubes & 4 tubes
 - MDB Niveau 3 à 4 tubes, 5 tubes, & 6 tubes
- Accepteur de monnaie:
- NRI G13 avec son adaptateur MDB. Notez qu'avec cet accepteur il est impossible de faire la remise de monnaie (voir la section Ventes Multiples).
- Lecteur de billets:
- Lecteur de billets MDB de tous les pays.
- Système sans argent:
- La majorité des systèmes sans argent sur le marché.

Un mot sur la tension électrique hors de l'Amérique du Nord.

La majorité des prises de courant hors de l'Amérique du Nord offre une source 220 volts, 50 Hz. Bien que le bloc d'alimentation universel soit capable de supporter une telle tension, le FP-1 n'a pas été conçu pour fonctionner sous cette tension. Appliquer une tension de 220 volts sur le FP-1 endommagera celui-ci automatiquement.

NE PAS UTILISER DANS UN ENVIRONNEMENT DE 220 VOLTS !



Description du circuit

1. Ajustement intensité d'afficheur (POT 1)
2. Interrupteur de programmation des prix (SW 1)
3. DEL de programmation
4. Boutons de programmation
5. Branchement MDB (J2)
6. Branchement DEX (J3)
7. Entrée 24 volts CC (J1)
8. Relais de prix (RLY 1 à RLY 4)
9. Relais de montant exact (appoint) (RLY 5)
10. Branchement pour harnais de monnayeur (J6)
11. Câble plat pour afficheur (J5)
12. DEL de détection de la ligne d'acceptation

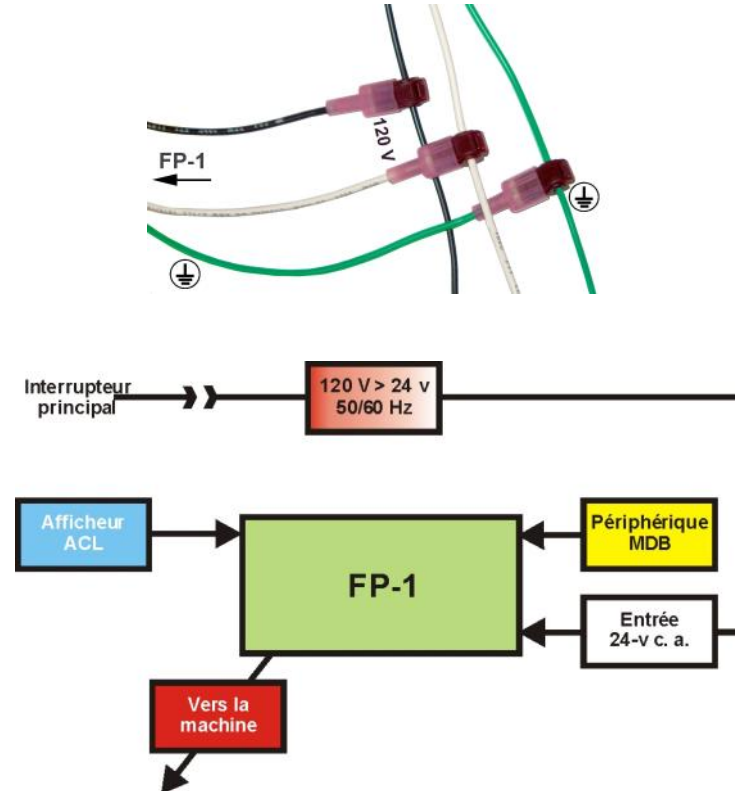
Installation de votre FP-1 dans une machine Quatre Prix.

L'installation ne nécessite pas de grandes connaissances techniques. Suivez ces instructions et le tout ne prendra que quelques instants. Le FP-1 peut fonctionner dans une machine 24 ou 120 volts.

- La machine doit être en bon état de marche et prête à vendre.
- Débranchez la machine du mur ou coupez le courant. Il ne doit plus y avoir de courant dans la machine avant de procéder.
- Enlevez le monnayeur 4-Prix et videz les tubes.
- Installez les périphériques MDB et remplissez les tubes.
- Trouvez un endroit pour fixer le FP-1 et son bloc d'alimentation. Aucun harnais ou câble ne doit interférer avec l'insertion de monnaie ou le fonctionnement du levier de retour de monnaie. Le circuit ne doit pas bouger.
- Branchez le bloc d'alimentation au circuit.
- Branchez les périphériques MDB dans le circuit FP-1.
- Branchez le côté primaire du bloc d'alimentation à une source 120 volts située **après l'interrupteur principal** de la machine. Utilisez les connecteurs inclus (voir illustration).
- Connectez la prise Jones 8+1 dans la machine.
- Installez l'afficheur ACL 2x16 optionnel en suivant les instructions incluses avec.
- Le câble plat de l'afficheur ne doit pas interférer avec le fonctionnement de la machine. Branchez-le sur le circuit.
- Une fois que tout est branché, appliquez la tension à la machine.
- Programmez votre FP-1 selon vos besoins spécifiques (langue, base de prix, prix de vente, etc.).
- Faites des essais.

!!! ATTENTION !!!

Une fois la machine sous tension et le FP-1 alimenté, 120 volts peuvent être présents sur une partie du FP-1. La section contenant ce voltage est comprise entre le Relais de Crédit (#8 sur l'image) et la sortie 120 volts pour le transformateur (#10 sur l'image). ATTENTION!



Programmer votre FP-1

Les informations qui suivent s'appliquent à un FP-1 muni d'un afficheur ACL. Si vous n'avez pas d'afficheur, référez-vous au dos de cette feuille.

L'afficheur est ACL à 2 lignes de 16 caractères. Il peut être bleu ou vert. L'afficheur peut-être permanent ou portatif qui servira alors uniquement à la programmation.

Prix de base - (ou programmation de la valeur de l'interrupteur #1)

(Pour sauter cette étape, bouton noir.) Le FP-1 fonctionne dans de nombreux pays et peut s'adapter au niveau de prix du pays. Pour cela, nous avons inclus une fonction unique qui permet de régler la valeur de l'interrupteur #1. Cette valeur de base débute à \$0.05 et monte à \$12.75. Pour accéder à la programmation, coupez le courant au FP-1 (ou toute la machine). Appuyez et tenez les boutons noir et vert en appliquant la tension. Relâchez les boutons lorsque l'écran devient vide. Base de prix sera alors visible. Si vous souhaitez l'augmenter, appuyez sur le bouton vert. Pour le diminuer, appuyez et tenez le bouton noir et appuyez sur le bouton vert. Vous pouvez faire la boucle. Il est plus rapide d'aller par en arrière si vous êtes à \$0.05 et souhaitez aller à \$12.75. Une fois la bonne valeur atteinte, confirmez avec le bouton noir et l'afficheur confirmera votre action et vous passerez au paramètre suivant.

Ci-dessous un tableau des prix que vous obtenez selon la valeur de la base de prix.

Prix de base	\$0,05	\$0,25	\$0,50	\$1,00	\$5,00	\$10,00	\$12,75
Int. 1	0,05	0,25	0,50	1,00	5,00	10,00	12,75
Int. 2	0,10	0,50	1,00	2,00	10,00	20,00	25,50
Int. 3	0,20	1,00	2,00	4,00	20,00	40,00	51,00
Int. 4	0,40	2,00	4,00	8,00	40,00	80,00	102,00
Int. 5	0,80	4,00	8,00	16,00	80,00	160,00	204,00
Int. 6	1,60	8,00	16,00	32,00	160,00	320,00	408,00
Int. 7	3,20	16,00	32,00	64,00	320,00	640,00	816,00
Int. 8	6,40	32,00	64,00	128,00	640,00	1 280,00	1 632,00
Prix de vente max.	\$12,75	\$63,75	\$127,50	\$255,00	\$1275,00	\$2550,00	\$3 251,25

Langue -

Vous avez le choix entre anglais, espagnol, français et portugais. Si la langue n'est pas la bonne, appuyez sur le bouton vert jusqu'au bon choix. Appuyez le bouton noir pour confirmer.

Symbole monétaire -

Vous avez le choix entre le signe de dollar (\$), l'euro (€) et aucun. Appuyez sur le bouton vert pour changer. Le noir pour confirmer.

Ventes multiples -

Ventes multiples vous permet de garder les crédits restants dans le FP-1 pour une deuxième transaction. Vous pouvez choisir Oui ou Non. Non fera que la remise de monnaie se fera après chaque transaction. Oui gardera les crédits pour une deuxième transaction (comme avec un accepteur NRI G13 par exemple). Noir pour confirmer.

Type de système sans argent - (visible seulement si détecté au démarrage)

Comme il existe maintenant une multitude de système fonctionnant sans argent comptant, *cashless* en anglais, vous devez donc adapter le message visible sur l'afficheur pour qu'il concorde avec votre système. Vous avez le choix entre un système magnétique à insertion ou à glissement. Vous avez aussi un système de type proximité. Finalement, vous avez aussi des clés ou des pastilles. Choisissez le message concordant avec votre système. Si un système sans argent n'est pas détecté par le FP-1 au démarrage, aucun des messages s'y relatant ne seront visibles sur l'afficheur.

Type de jeton -

Le monnayeur peut être programmé pour accepter les jetons et le lecteur de billets les coupons. Dans les deux cas, vous pouvez décider de donner une vente gratuite ou envoyer une valeur au FP-1. Si vous choisissez Gratuit, un signal de vente sera envoyé et le client pourra faire son choix, peu importe le prix de vente. Si vous choisissez Valeur, une valeur sera envoyée au FP-1. Le client pourra faire une sélection à un prix égal ou inférieur. Si le prix de la sélection est supérieur à la valeur, il pourra compléter avec de l'argent. Dans les deux cas, aucune remise de monnaie ne sera effectuée.

Valeur du jeton -

Si vous avez choisi Valeur à l'étape précédente, vous devez entrer celle-ci ici. Si vous souhaitez l'augmenter, appuyez sur le bouton vert. Pour la diminuer, appuyez et tenez le bouton vert et appuyez sur le bouton noir. Vous pouvez faire la boucle. Il est plus rapide d'aller par en arrière si vous êtes à \$0.00 et souhaitez aller à \$12.75. Une fois la bonne valeur atteinte, confirmez avec le bouton noir et l'afficheur confirmera votre action. Une valeur de \$0.00 permettra l'acceptation du jeton sans envoyer aucun crédit au FP-1.

Tous les paramètres sont maintenant programmés. Vous pouvez maintenant passer à la programmation des prix.

ID de la machine

Il vous est possible d'assigner un numéro entre 000 et 999 à votre machine. Ce numéro apparaît dans le champ approprié du transfert DEX. Appuyez le bouton vert pour modifier, noir pour confirmer.

Programmer les prix -

Avant de programmer les prix assurez-vous que la base de prix est la bonne. Voir **Prix de base**.

Programmer les prix est facile en suivant ces trois étapes.

Appuyez deux fois le bouton noir et une fois le vert.

L'étape un est de placer les sélections 1 à 4 (ou A à D) sur une ligne de prix. Ignorez les autres pour le moment. Pour cela, placez la sélection #1 sur la LIGNE de PRIX #1, sélection #2 sur LIGNE de PRIX #2 et ainsi de suite. (voir illustration). Aligner chaque sélection à son bon à sa bonne ligne de prix se fera à l'étape #3.

Le nombre de sélections et leur vraie identification varieront selon les machines.

