

**Compteur à
prépaiement
Système PMS**
Exploitation avec carte RFID

ELMECA MESURES SA

Représentation générale pour la Suisse

Rte de Pré Bérard 2

CH -1870 Monthey

Tél.++41/024.471.44.61

Fax ++41/024.471.12.48

E-mail gconstantin@elmeca.ch

Internet www.elmeca.ch

Nouvelle génération
PMS 420



Construction modulaire

La partie de charge, l'alimentation en énergie et le compteur forment une unité,

La platine de contrôleur, le display et les éléments de donnée forment l'autre unité.

L'avantage:

L'étalonnage peut s'effectuer sans le démontage du compteur interne. A l'aide d'un bouton poussoir, placé à l'intérieur, il est possible de mettre le système en fonctionnement libre. Dès que le contrôle est fait le système revient dans sa position initiale.

Des options peuvent être installées plus tard sans démontage du compteur (programmation IR). Il suffit simplement d'ouvrir le couvercle et d'effectuer les diverses modifications sur site. Le système électronique, tiendra compte automatiquement de ces ajouts. Temps de transformation < 2 minutes.

Avantages

- Pas d'argent dans l'appareil.
- aucun frais de personnel pour le relevé de la tirelire
- Le client paie le courant d'avance.
- Création des fichiers abonnés, compteurs, listing etc.
- Possibilité d'encaissement en fonction du temps ou de la consommation réelle.
- présentation élégante de la carte à puce et publicité possible par impression, selon le souhait du client
- Décompte annuel intégré dans le compteur.
- installation plus simple pour le changement du compteur (pas de câblage supplémentaire)
- Convient à tous les types de tableau compteur.
- Contrôle de l'ouverture du couvre bornes. Pas de fraude possible.
- Retour des informations du compteur (HT et BT)
- !! Le client a un contrôle permanent sur l'énergie consommée et par conséquent peut gérer sa consommation avec ses moyens financiers.

Les champs d'application

- Problèmes de paiement du client.
- cafés, restaurants, aménagements de sport,
- appartements avec changement fréquent de locataires.
- foyers de passage, appartements sociaux,
- Alimentation en énergie à court terme, par ex. manifestations etc.,
- libéralisation du marché de l'énergie
- D'autres possibilités sur demande

Fonctionnement

Le display peut contenir jusqu'à 16 positions alphanumériques soit pour le numéro d'abonné ou le numéro du compteur. Le client acquiert un support de données (cartes à puce ou clés), et introduit ce support dans le compteur. Ce support contient : l'avoir, le crédit, le prix du kWh HT et BT, le prix de base, les données d'encaissement, les zones de temps de non-déclenchement etc.

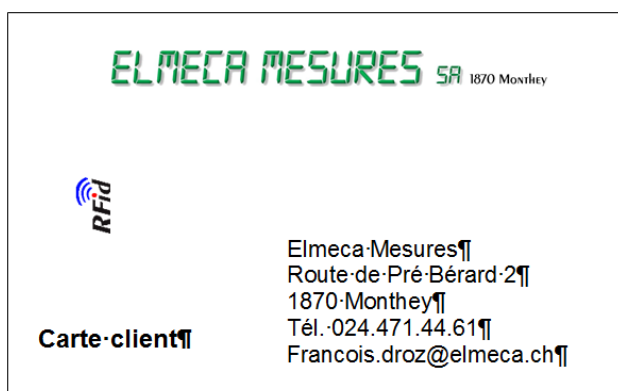
Dès l'introduction d'une carte / clé dans le compteur, le système examine le numéro du client et l'identité de toutes les données du support. S'il y a correspondance entre ses paramètres, le compteur devient opérationnel. L'avoir est déduit en fonction du prix du courant et des autres données d'encaissement. Si l'avoir est nul, l'approvisionnement du courant est interrompu. En activant le crédit le client peut se réalimenter jusqu'à épuisement de celui-ci. Toutes les valeurs peuvent être vérifiées directement dans la mémoire du compteur.

Possibilité d'avoir des cartes / clés spéciales, par exemple: maintenance, consommation libre, changement compteur, changement d'abonné, etc.

Supports de données disponibles

Carte à puce:

- Code de sécurité programmable
- ISO standard 7816 ou **SmartCard**
- Insensible contre les influences électromagnétiques
- Possibilité de présentation individuelle par impression personnalisée.
- Carte avec code PIN**



Programmation supports des données

Le support de données est programmé avec une station de programmation, un PC et un logiciel (MECONA). Le logiciel est compatible pour le système d'exploitation Windows ®/95/98/NT/XP/Vista/Windows 7. Une création individuelle est en tout temps possible.

La banque de données disponibles peut être gérée par exemple: Oracle, Access, ou MS-SQL.

On peut travailler avec 2 types d'exploitations, comme cartes à puces ou carte RFID

Station de chargement cartes à puces ou RFID



Informations techniques

- Le micro - contrôleurs, 8 bits ou (nouveau 16 bits)
- Display éclairé à double interligne, 16 x 2,
- Seulement 2 cartes d'exploitation nécessaire, cartes de service et clients.
- Intégration de l'heure réelle
- Heure d'hiver et d'été.
- Stockage des données du système > 10 ans
- 2 boutons de fonction
- Boîtiers en matière plastique résistant à l'impacte (couleur au choix)
- Protection contre les manipulations (boîtier)
- Alimentation en énergie, 3 phases
- Bouton de blocage du système en consommation libre (pour étalonnage)
- Puissance absorbée env. 3,5 VA

Dimensions:

Largeur : 180
Hauteur : 365
Profondeur : 115