

# Gamme Carwash





# SUZOHAPP

SUZOHAPP est une entreprise de technologie qui fournit des logiciels et du matériel pour les solutions de gestion de cash automatisées et les solutions autonomes à plus de 25.000 clients à travers le monde. La technologie SUZOHAPP fournit des solutions automatisées à des clients qui opèrent sur divers types de marché, notamment la vente au détail, le transport, les jeux, la banque, les machines automatisées et le domaine des loisirs.

Les solutions SUZOHAPP comprennent des systèmes de dépôt d'argent liquide, de recyclage, de traitement et de paiement ainsi qu'une large gamme de technologies de machines autonomes. SUZOHAPP emploie plus de 1.100 personnes à travers 18 pays et son réseau de distribution couvre plus de 100 pays. Les logos de produit SCAN COIN, Comestero et CashComplete™ sont unis dans le logo de l'entreprise SUZOHAPP.

SUZOHAPP est détenu par des filiales d'ACON Investments, L.L.C., une société d'investissement privée basée à Washington qui gère un capital d'environ 4,4 milliards de dollars US.



 **34 SITES**  
**18 PAYS**

 **1.100+**  
**EMPLOYÉS**

 **115**  
**INGÉNIEURS**

 **50.000+**  
**PRODUITS**

 **5.000+** SOLUTIONS  
**6M+** MACHINES

 **25.000+**  
**CLIENTS**



## Sommaire

### Solutions

#### Systèmes d'activation de lavages et changeurs

Pit PRO	page 6
Multi PRO	page 8
Touch PRO	page 10
MyScan	page 12
MyPOS	page 13
Pit Start Plus	page 14

### Composants

#### Monnayeurs électroniques

RM5 Evolution	page 16
RM5 HD	page 18

#### Systèmes Cashless

EuroKey Next	page 20
WorldKey	page 22
Unité de recharge Easy Pay	page 26

#### Accessoires

Cartes et interfaces	page 27
Jetons	page 28

# Pit PRO

## L'entrée de gamme de haut niveau

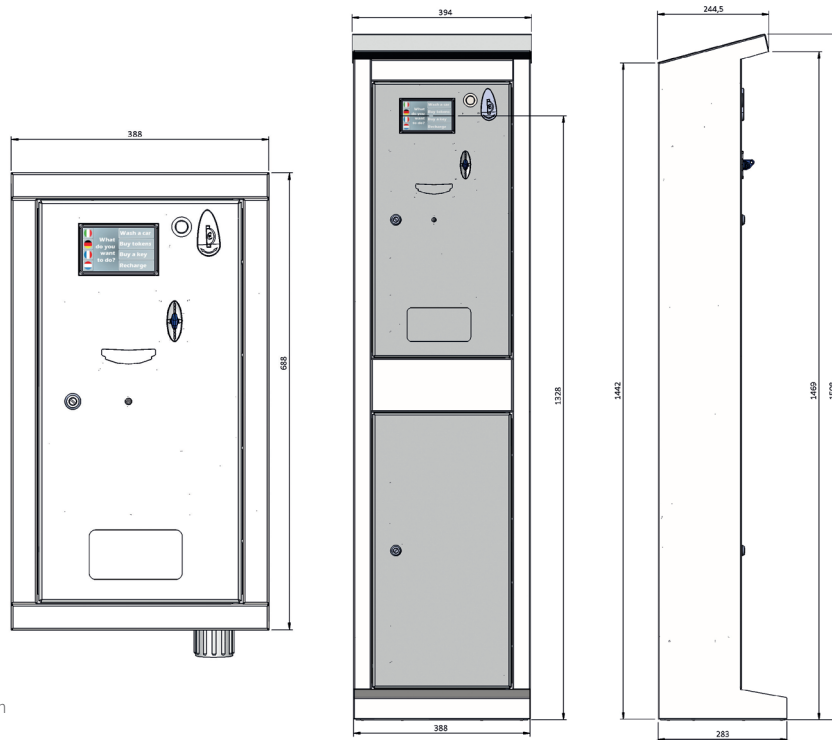
Conçue pour une utilisation en extérieur, elle peut piloter jusqu'à 8 portiques, distribuer des jetons et recharger des clés ou cartes. La nouvelle structure a été particulièrement renforcée et spécialement conçue pour résister à la poussière, aux éclaboussures d'eau et aux projections de produits chimiques. Sa structure solide et compacte est adaptée à toutes les installations, en version colonne ou encastrée.



## Caractéristiques

- Étudiée pour répondre aux principaux besoins : un seul point pour activer le portique, acheter des jetons, recharger cartes/clés
- Paiement possible par carte bancaire, avec ou sans contact, pièces et billets ou avec clé/carte de fidélité sans contact
- Possibilité de rendre la monnaie
- Vente de jetons ou change de monnaie
- Recharge le crédit des clés et/ou cartes
- Imprime les reçus d'achat, de remboursement
- Gestion d'opérations promotionnelles (bonus) pour l'achat de jetons ou le rechargement de cartes ou de clés
- Interface avec écran tactile pour des opérations simplifiées et rapides
- Guidage vocal
- Possibilité de connexion à distance pour mise à jour et programmation
- Envoi d'emails d'alarmes
- Envoi d'emails comptables
- Lecture de code-barres
- Conçue pour l'extérieur: chauffée, thermostatée, ventilée
- Carte MaxiBIO pour la gestion des portiques de lavage
- Installation flexible:
  - colonne monobloc
  - encastrée avec porte avant

## Dessins Techniques



N.B: Unité de mesure mm

### Périphériques installés

- Ecran 5" anti vandale sunlight readable
- Capteur de proximité
- Système de guidage vocal

### Périphériques en option

- RM5 HD Monnayeur électronique
- Monnayeur rendre Currenza C<sup>2</sup> (en remplacement de RM5 HD)
- Lecteur de billets NV9 USB
- Hopper Cube avec réhausse
- Système de paiement sans contact Eurokey Next
- Terminal bancaire pour paiement CB
- Scanner pour la gestion des code-barres
- Imprimante thermique de reçus et codes barres



### Spécifications Techniques

	Version totem	Version encastrée
Dimensions (LxHxP)	394 x 1.508 x 283 mm	388 x 688 x 182,3 mm
Poids	50 kg	17 kg
Tension d'alimentation	230 Vac	230 Vac
Consommation courante	230 VA	230 VA
Température de fonctionnement	-15°C to 50°C humidité 10% to 90% non condensée	-15°C to 50°C humidité 10% to 90% non condensée

### Capacité en Pièces

	0,50 €	1 €	2 €
Hopper Cube avec réhausse	700	700	500

# Multi PRO

## Qualité, technologie et sécurité en un seul produit

La dernière technologie, écran tactile et fonctions avancées pour le Multi PRO, la borne de paiement/distribution pour le lavage, conçue pour répondre aux attentes de l'utilisateur et combiner innovation, simplicité et confort d'utilisation. Multi PRO propose jusqu'à 8 programmes de lavage via un écran tactile 5" pratique et un guide vocal qui permet une grande facilité d'utilisation. Basé sur une architecture de pointe, il permet à l'utilisateur de gérer aisément plusieurs tâches en même temps, comme démarrer un programme de lavage, recharger des cartes et des clés, changer de la monnaie, acheter des jetons et distribuer des cartes ou clés. La machine est disponible version colonne ou encastrable. La version colonne a été intégralement redessinée pour fournir robustesse et confort.

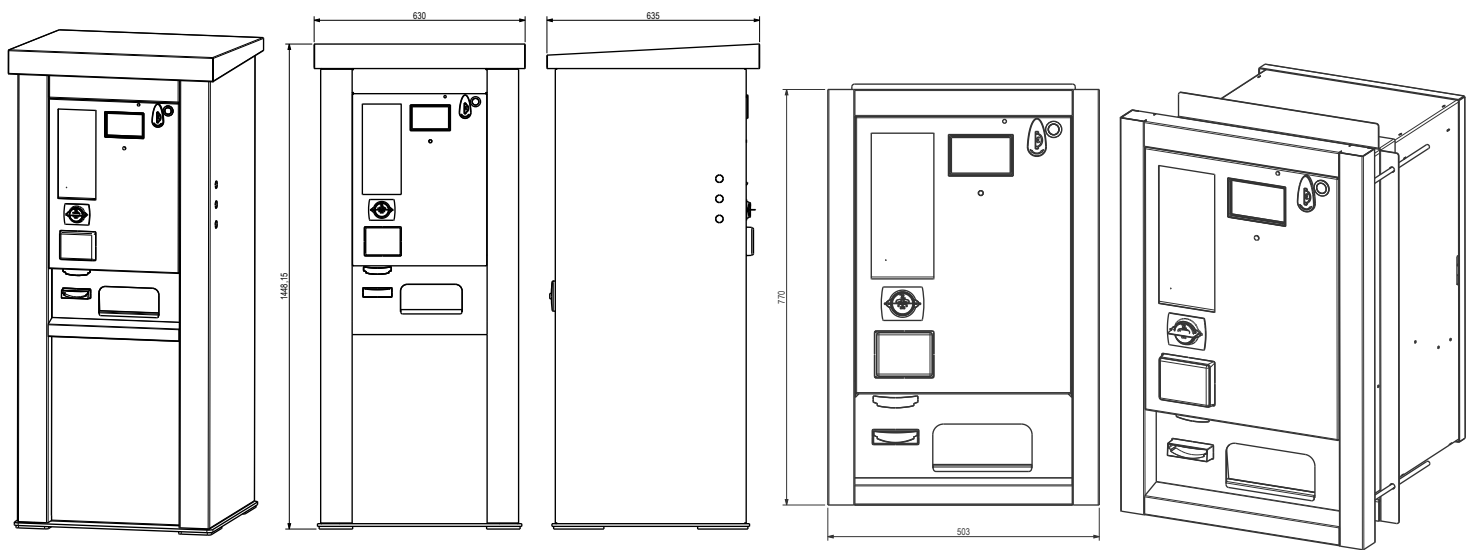


## Caractéristiques

- Contrôle complet et intégré de l'intégralité du centre de lavage. Un seul point pour activer le portique, acheter des jetons ou cartes/clés, recharger cartes/clés, ou changer la monnaie
- Paiement possible par carte bancaire, avec ou sans contact, pièces et billets ou avec clé/carte de fidélité sans contact
- Possibilité de rendre la monnaie en pièces et/ou billets
- Vente de jetons ou change de monnaie effectué par 3 hoppers
- Recharge le crédit des clés et/ou cartes
- Distribue les clés et/ou cartes
- Imprime les reçus d'achat, de remboursement
- Gestion d'opérations promotionnelles (bonus) pour l'achat de jetons ou le rechargement de cartes ou de clés
- Interface avec écran tactile pour des opérations simplifiées et rapides
- Guidage vocal
- Possibilité de connexion à distance pour mise à jour et programmation
- Envoi d'emails d'alarmes
- Envoi d'emails comptables
- Lecture de code-barres
- Conçue pour l'extérieur: chauffée, thermostatée, ventilée
- Installation flexible:
  - colonne monobloc
  - encastrée



## Dessins Techniques



N.B Unité de mesure mm

### Périphériques installés

- Ecran 5" anti vandale sunlight readable
- Capteur de proximité
- Système de guidage vocal

### Périphériques en option

- Monnayeur RM5 HD
- Monnayeur rendeur Currenza C<sup>2</sup> (en remplacement de RM5 HD)
- 2 lecteur de billets NV9 USB (maximum)
- Lecteur rendeur de billets NV11 USB (en remplacement d'un NV9 USB)
- 3 Hopper Evolution (maximum)
- Système de paiement sans contact Eurokey Next
- 2 distributeurs de cartes ou de clés
- Terminal bancaire pour paiement CB
- Module sans contact pour terminal bancaire
- Scanner pour la gestion des code-barres
- Imprimante thermique de reçus et codes barres



### Spécifications Techniques

	Version totem	Version encastrée
Dimensions (LxHxP)	630 x 1.448.15 x 590 mm	503 x 770 x 518 mm
Poids	140 Kg	70 kg
Tension d'alimentation	230 Vac	230 Vac
Consommation courante	230 VA	230 VA
Température de fonctionnement	-15°C to 50°C humidité 10% à 90% non condensée	-15°C to 50°C humidité 10% à 90% non condensée

### Capacité en Pièces

	0,50 €	1 €	2 €
1 Hopper Evolution	1.500	1.500	1.200
2 Hopper Evolution	3.000	3.000	2.400
3 Hopper Evolution	4.500	4.500	3.600

# Touch PRO

## La technologie au service de la simplicité et de la rentabilité

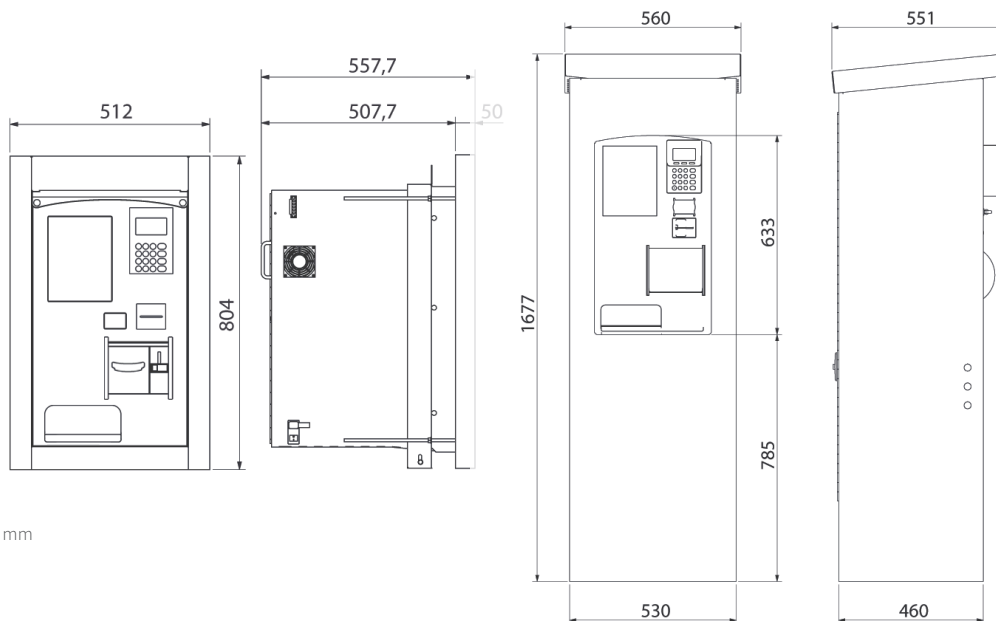
Touch PRO n'est pas une simple borne d'activation de lavage. La technologie qu'elle embarque a permis de simplifier à l'extrême l'approche utilisateur tout en augmentant aussi bien la fréquence que le panier moyen des consommations. Touch PRO est à la fois une caisse de paiement centralisé, un automate d'aide à la vente et un fantastique outil marketing. Elle est capable de gérer jusqu'à 8 programmes distincts avec distribution de produits complémentaires. L'interface utilisateur est centralisée sur un écran tactile antivandale et tous les systèmes de paiement sont regroupés pour être facilement reconnaissables et accessibles.



## Caractéristiques

- Large et unique interface tactile, conviviale et fonctionnelle, qui permet d'effectuer avec la plus grande simplicité toutes les opérations de vente, de configuration et de relevé comptable
- Ecran utilisé pour la diffusion de publicités pendant le lavage
- Guidage graphique et vocal du consommateur
- Gestion de 8 programmes de lavage
- Possibilité de paiement en cash, jetons, cartes ou clés de fidélité ou bien avec cartes bancaires (Selon pays)
- Rendu de la monnaie
- Distribution (en supplément d'un programme) de clés, cartes ou jetons
- Scanner code barre intégré pour gérer automatiquement les opérations promotionnelles
- Suggestion automatique du programme supérieur afin de dynamiser les ventes
- Gestion et impression de tickets promotionnels à durée limitée pour dynamiser les fréquences de visite
- Gestion de campagnes promotionnelles avec remises ou programmes offerts
- Impression d'un reçu de remboursement en cas de problème de distribution
- Réglage des prix différenciés ou désactivables selon le type de paiement (mini CB, prix cash/prix clé, ...)
- Envoi des comptes et alarmes par email
- Edition automatique des comptes journaliers sur simple présentation d'un code barre
- Historique comptable et suivi marketing imprimables ou exportables au format csv
- Module optionnel d'appel téléphonique direct vers hot line

## Dessins Techniques



N.B: Unité de mesure mm

## Outils

### TouchConfig

Application intégrée permettant d'effectuer toutes les opérations de configuration, import/export

### TouchCompta

Application intégrée permettant de consulter/exporter/imprimer toutes les informations liées à la comptabilité et l'analyse de l'utilisation de la machine. De simples filtres permettent d'extraire toutes les statistiques de suivi des opérations marketing. L'accès à ces deux modules est protégé par mot de passe hiérarchique

## Accessoires en option

- Pied "classique" nouveau modèle
- Enseigne lumineuse de pied "luxe" personnalisée
- Kit retardateur d'effraction pour pied NH

## Périphériques installés

- Monnayeur électronique RM5 HD
- Scanner code barres et QR codes
- Imprimante ticket thermique

## Périphériques en option

- Lecteur de billets NV9 USB
- Hopper Evolution
- Second hopper Evolution
- Système cashless Eurokey Next
- Distributeur de cartes
- Distributeur de clés
- Kit d'appel téléphonique hot line
- TPA Banksys Xenteo (selon disponibilité par pays)

## Spécifications Techniques

### Version totem

### Version encastrée

Dimensions (LxHxP)	560 x 1.677 x 551 mm	512 x 804 x 562,7 mm
Poids	81 Kg	53 Kg
Alimentation	230 Vac	230 Vac
Puissance absorbée	230 VA	230 VA
Température d'exercice	-15 °C - 50 °C humidité 10% à 90% non condensée	-15 °C - 50 °C humidité 10% à 90% non condensée

Connexion Internet requise pour utiliser toutes les capacités de la machine

## Capacité en Pièces

	0,50 €	1 €	2 €
1 Hopper Evolution	1.500	1.500	1.200
2 Hopper Evolution	3.000	3.000	2.400

# MyScan

## Le système d'activation le plus simple

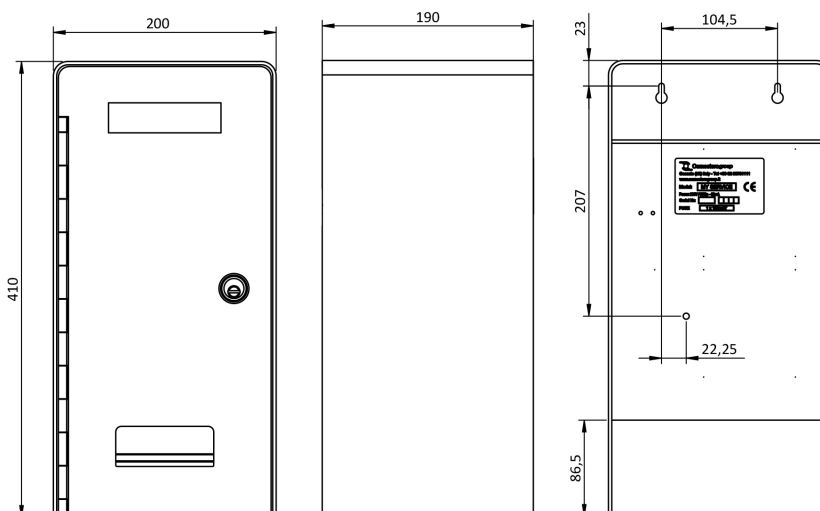
MyScan est le résultat d'une combinaison entre la MyService et un scanner 2D. Construit à partir de la MyService, MyScan automatise le paiement de plusieurs services, comme les aires de service, les laveries en self-service, les équipements sportifs et de tourisme, les équipements publics et l'éclairage temporisé, en scannant simplement un ticket QR code.

## Caractéristiques

- Activation automatique en scannant un ticket QR code : les outils d'impression peuvent être l'Easy Pay (solution de bureau) ou la machine Touch PRO
- Gestion et automatisation jusqu'à 8 services
- Gestion de données comptables



## Dessins techniques



Note: Unité de mesure mm

## Caractéristiques Techniques

Dimensions (LxHxD)	200 x 410 x 190 mm
Poids	8.5 Kg
Montage	Montage mural
Voltage entrée	230 Vac ± 10%
Consommation puissance	40 W
Sorties relais	Courant supportant une capacité de 4 ampères à 230VDC
Humidité non condensée	90%
Température d'utilisation	-20° C ÷ 70° C



# MyPOS

## Un simple système de paiement carte bancaire

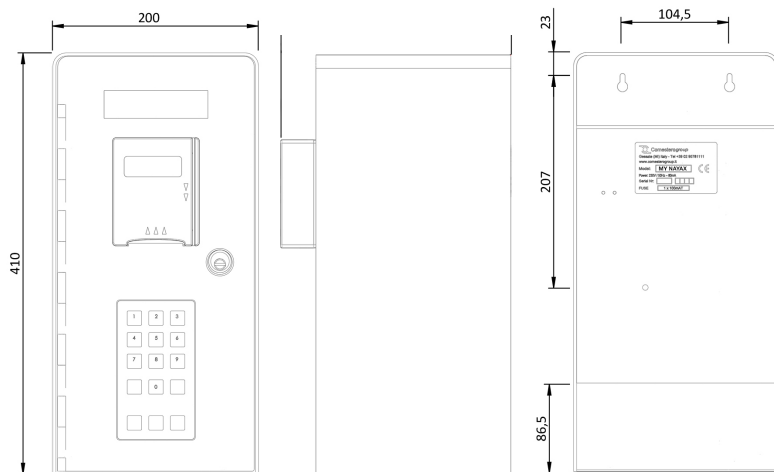
MyPOS est le résultat d'une combinaison entre la My Service et le système bancaire. Construit à partir de la MyService, il automatise les paiements par CB de plusieurs services, comme les aires de services, les laveries self-service, les équipements sportifs et de tourisme, les équipements publics et l'éclairage temporisé.

### Caractéristiques

- Activation du service en choisissant un numéro de service sur le clavier anti-vandal et paiement CB
- Gestion et automatisation jusqu'à 8 services
- Gestion des données comptables



### Dessins Techniques



Lecteur Ingenico sans contact IUC180



Lecteur P68

N.B: Unité de mesure mm

### Spécifications Techniques

Dimensions (LxHxP)	200 x 410 x 224 mm
Poids	8.5 Kg
Montage	Montage mural
Voltage entrée	230 VAC ± 10%
Consommation puissance	40 W
Sorties relais	Courant supportant une capacité de 4 ampères à 230VDC
Humidité non condensée	90%
Température d'utilisation	-20° C / 70° C

# Pit Start Plus

## La solution complète pour l'activation des pistes à haute pression

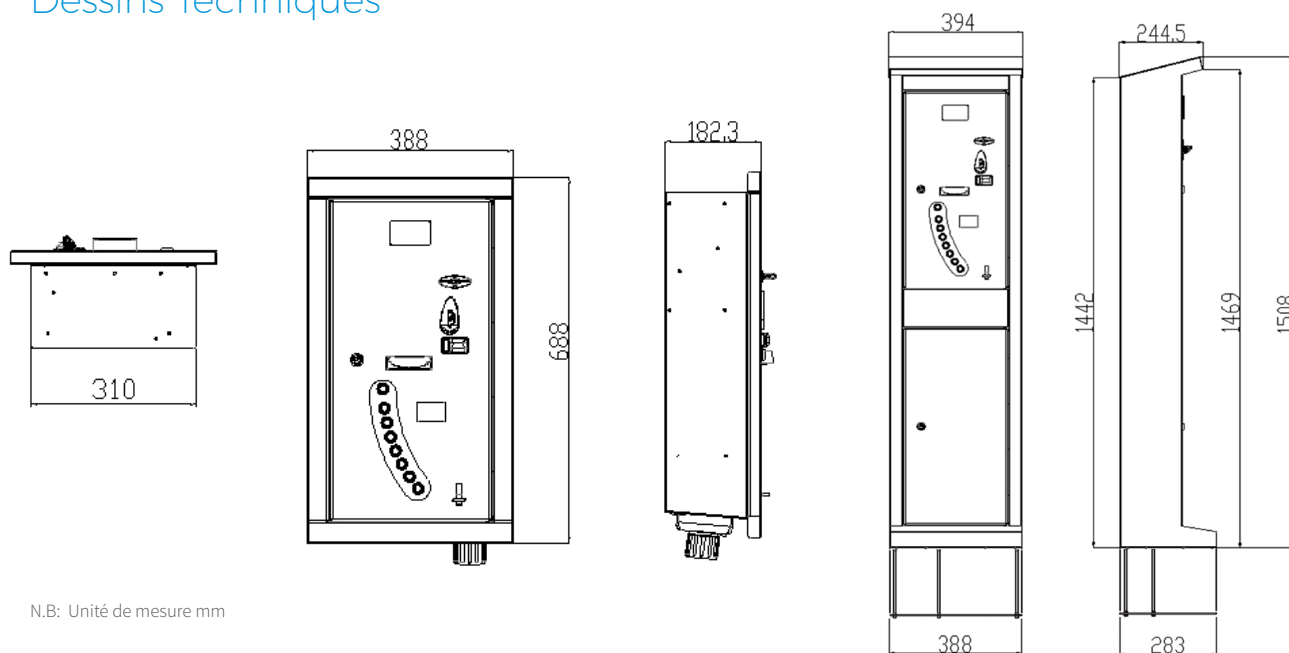
Spécialement étudié pour les pistes à haute pression, il permet de gérer jusqu'à 7 programmes de lavage avec une unique centrale de paiement. Il est particulièrement indiqué pour moderniser les installations avec des pistes déjà en fonction, qui utilisent encore des systèmes de contrôle électromécaniques. Solide et résistant, il garantit une protection élevée contre la poussière, les jets d'eau et les produits chimiques nébulisés. Une grande attention est également réservée à la communication avec l'utilisateur, avec pour objectif de rendre les opérations d'activation et de paiement des services encore plus simples et intuitives. Pit Start Plus est disponible en 2 versions différentes pour être installé avec facilité sur n'importe quel type d'installation. Le graphisme peut être personnalisé pour donner une plus grande visibilité à la marque de l'entreprise.



### Caractéristiques

- Degré de protection IP54
- Introduction du monnayeur protégée par une palette mobile, système cashless étanche
- Cadre extérieur, porte et boîtier de commandes en acier inox
- Ouverture protégée par une serrure, équipée d'une plaque anti-perçage entièrement imperméable
- Afficheur translectif, capable de garantir une visibilité maximale même en plein soleil, de plus il est rétro-éclairé comme les touches du boîtier de commandes
- Boîtier de commandes équipé de 7 touches au choix pour la sélection des programmes et d'1 touche d'arrêt, qui permet d'interrompre la distribution du service en cours
- Panneau frontal avec des espaces larges pour la communication avec l'utilisateur et pour l'indication de la fonction de chaque touche. Les instructions reportées sur le panneau adhésif sont personnalisables
- En version standard, l'interface est réalisée grâce à une boîte sur rail DIN, équipée de 8 entrées opto-isolées pour les signalisations du système de contrôle d'installation, 8 sorties à relais, 1 série RS232 pour la programmation de l'accepteur, pour la transmission des données comptables et pour la mise à jour du logiciel
- Les prix des services sont programmables également sur la machine
- Installation:
  - encastrable
  - free standing

## Dessins Techniques



N.B: Unité de mesure mm

## Fonctionnalité

### Etat d'attente

Lorsque la caisse est en état d'attente, l'écran affiche l'invitation à introduire l'argent et à sélectionner un service, au même moment, les touches s'éclairent en séquence rapide pour attirer l'attention

### Fonctionnement avec pièces et jetons

Lorsque l'utilisateur insère les pièces ou les jetons, l'écran affiche le crédit acheté. Lorsque le premier prix parmi ceux réglés est atteint, Pit Start Plus est prêt pour activer le service relatif

### Fonctionnement avec cartes ou clés

Lorsque l'utilisateur insère la clé ou la carte, l'écran affiche le crédit disponible. Si le crédit est égal ou supérieur au premier prix parmi ceux configurés, Pit Start Plus est prêt à activer le service correspondant

### Sélection des services

Il est possible de sélectionner jusqu'à 7 services différents, qui correspondent à autant de programmes de lavage. Il est possible de passer rapidement d'un service à un autre, simplement en appuyant sur la touche correspondante

## Périphériques installés

- Monnayeur électronique RM5 HD
- Système cashless EuroKey Next

## Périphériques en option

- Lecteur NV9 USB
- Système cashless WorldKey

## Accessoires en option

- Graphismes personnalisés en fonction de la quantité



## Spécifications Techniques

	Version totem	Version encastrée
Dimensions (LxHxP)	394 x 1,508 x 283 mm	388 x 688 x 182,3 mm
Poids	52 kg	17 kg
Tension d'alimentation	24 Vac ±10%	24 Vac ±10%
Puissance absorbée	25 W	25 W
Température de fonctionnement	-15 °C à 50 °C humidité 10% à 90% non condensée	-15 °C à 50 °C humidité 10% à 90% non condensée

## Capacité en Pièces

	0,50 €	1 €	2 €
Caisse	800	850	650

# RM5 Evolution

## Le monnayeur d'une qualité et d'une fiabilité indiscutables

Le monnayeur RM5 Evolution se distingue pour sa qualité consolidée et sa fiabilité. L'électronique dont il est équipée associe une extraordinaire sélectivité à une extrême polyvalence de programmation: avec le système de Cloning, il est possible de transférer les paramètres de configuration d'un monnayeur échantillon à un autre. L'étiquette du monnayeur peut être personnalisée pour donner une plus grande visibilité à la marque de l'entreprise. Disponible également en version tropicalisée pour s'adapter à des contextes exposés aux agents atmosphériques.



## Caractéristiques

- 3 paires de capteurs inductifs, par l'intermédiaire desquels sont élaborés 6 paramètres différents qui concernent le matériau et la masse
- 3 paires de capteurs optiques pour la reconnaissance du diamètre de la pièce
- Dispositif anti-pêche mécanique et électronique
- Dispositif "anti-intrusion" électronique (uniquement pour la version F)
- Lame coupe fil
- Système de compensation automatique des capteurs optiques selon les variations de température, de tension et de luminosité
- Canaux de reconnaissance : jusqu'à 59, tous redirigeables vers les sorties. Les 6 premiers supportent le mode Self-Prog
- Sorties open collector
- Interface série pour connectivité externe (programmateur portable, PC) pour le calibrage, le test et la mise à jour des tableaux des valeurs et des paramètres de fonctionnement
- Signalisation des crédits : parallèle, binaire, impulsionnelle

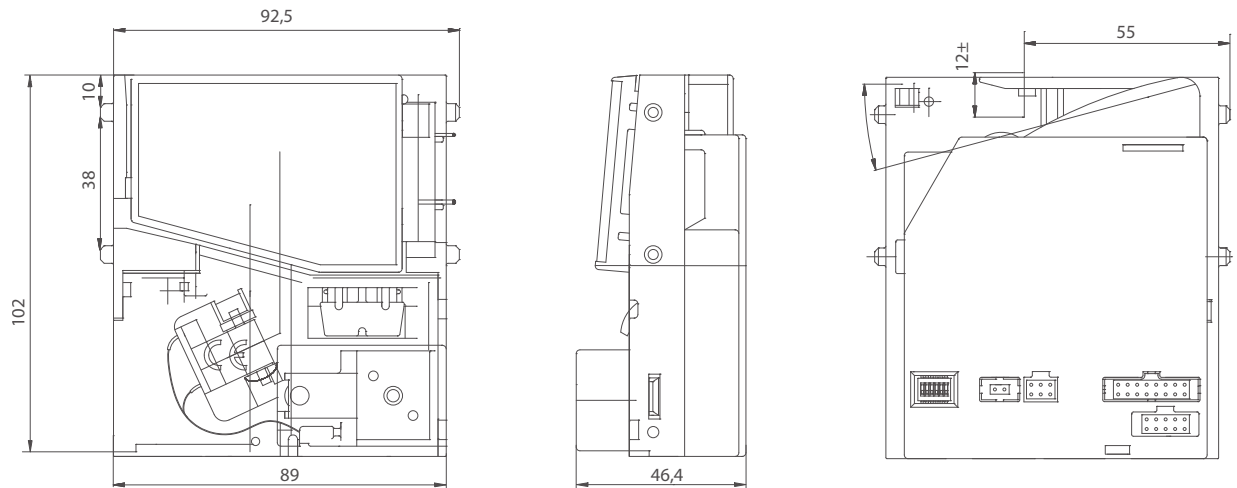


Plaques frontales : mod. F1 (60x118 mm),  
mod. F3 (60x180 mm), mod. F6 (60x152 mm)

Adaptateur RM1000-ADATTAS5 vertical pour  
les machines de vending sans rendre



## Dessins Techniques



N.B: Unité de mesure mm

## Outils

### Clone 5

Logiciel pour effectuer le programmation, la configuration et le diagnostic (non utilisable dans la version ccTalk giochi Italia)



### Programmer

Instrument portable pour effectuer les opérations de programmation et de configuration directement sur place (non disponible sur la version ccTalk)



## Versions

- 00 Valideur Parallèle
- 01 Valideur Parallèle avec séparateur
- E0 Valideur modalité Spagna
- AT Valideur modalité Spagna avec impulsions à temps différencié
- B0 Valideur Binaire
- BC Valideur Binaire Confida
- 0M Valideur Multipulso
- 10 Totalisateur à 2 prix
- 14 Totalisateur à 1 prix avec reset interne à temps
- FD Totalisateur pour bornes-fontaines
- 20 Totalisateur à émissions d'impulsions de crédit
- 21 Totalisateur à impulsions de crédit avec commande séparateur
- 30 Timer progressif
- 3R Timer progressif avec émissions du crédit temporisé à la demande
- 3C Timer progressif avec sortie compteur
- 40 Totalisateur avec impulsions de crédit à la demande
- 60 Totalisateur avec émission de crédits temporisés à la demande
- 70 Totalisateur monoprix à vente multiple

## Configurations mécaniques

Modèle	Entrée pièce	Rejet pièce
G	Supérieur	Inférieur
F	Supérieur ou frontal	Frontal
B	Supérieur ou frontal	Inférieur
V	Supérieur	Frontal
M	Supérieur ou frontal	Inférieur
S	Supérieur	Inférieur

## Accessoires en option

- Adaptateur vertical RM1000-ADATTA5 pour les machines de vending sans rendre
- Adaptateur à valideurs de 3½" à 5"
- Plaques frontales : mod. F1 (60x118 mm) - F3 (60x180 mm) - F6 (60x152 mm)
- Plaque Frontale spéciale F6 avec serrure
- Protection pour plaque frontale F6, pour la sauvegarde des tentatives d'effraction et de fraude
- Protection pour protéger RM5 des agents externes, comme l'eau ou les éclaboussures.
- Entonnoirs de récupération des pièces de hauteurs différentes : 9, 16, 25 mm
- AGCAVO10P : câble standard pour brancher le monnayeur à la machine hôte. Disponible dans les longueurs de 15 à 250 cm
- RMPRINTERF5 : câblage pour connecter un RM5 Evolution à un PC en modalité série
- SERIALE USB : câble pour convertir une connexion série en USB
- Kit USB
- Graphisme de l'étiquette personnalisée selon la quantité
- MDB adapter

## Spécifications Techniques

Dimensions (LxHxP)	89 x 102 x 46,4 mm
Poids	185 g
Tension d'alimentation	12 à 24 Vdc ± 10%
Puissance absorbée	4W à 12 Vdc
Courant absorbé	En veille: 35 mA max, 12 Vdc En reconnaissance: 50 mA max, 12 Vdc En acceptation: 340 mA max, 12 Vdc
Débit maximal du courant	200 mA at 24 Vdc ±10% (du canal 1 au canal 4) 800 mA at 24 Vdc ±10% (du canal 5 au canal 6)
Température de fonctionnement	0 °C à 55 °C - 10 à 75% humidité non condensée (version standard) - 25 °C à 70 °C (version tropicalisée)
Pièces acceptées	Ø 16 à 31,5 mm ; épaisseur jusqu'à - 3,3 mm
Pièces reconnaissables	toutes les pièces euros de 1 c à 2 €
Vitesse d'acceptation	3 pièces à la seconde

# RM5 HD

## Monnayeur avec système HD à haute discrimination

Le monnayeur RM5 HD a fixé de nouveaux standards de référence sur la validation des pièces. Avec 5 capteurs différents et 10 paramètres de reconnaissance, il garantit un niveau élevé de reconnaissance des pièces et de discrimination des faux, avec une vitesse record de 6 pièces par seconde (même de taille différente). Le mode de production innovant assure solidité et longévité, alors que les systèmes anti-fraude électronique et mécanique garantissent un degré de sécurité élevé dans les différentes modes d'installation. L'étiquette du monnayeur peut être personnalisée pour donner une plus grande visibilité à la marque de l'entreprise. Disponible en version tropicalisée et en gamme de températures industrielle pour s'adapter à des contextes exposés aux agents atmosphériques.

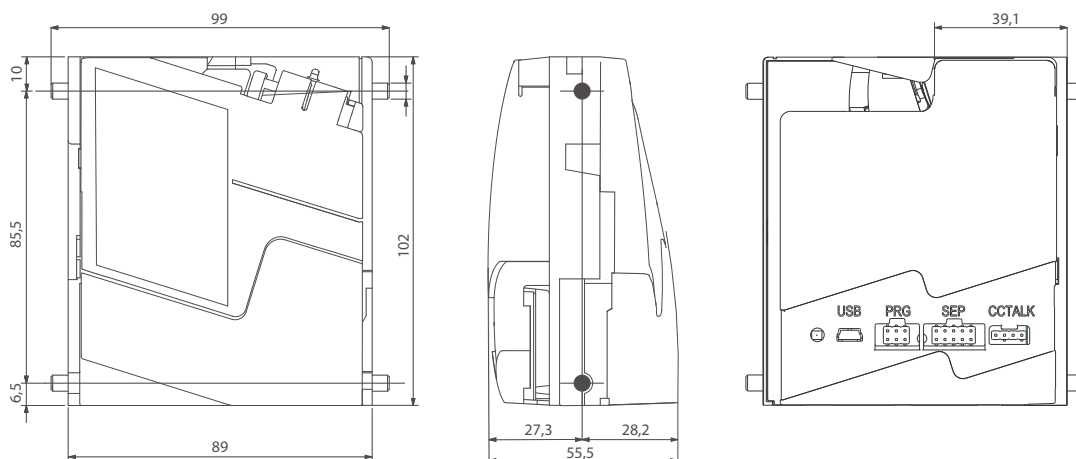


## Caractéristiques

- Système HD à discrimination élevée basée sur 10 paramètres différents relatifs aux mesures de fréquence, à l'amplitude et à la phase
- Technologie de reconnaissance à 5 capteurs: 3 capteurs inductifs, 1 capteur optique, 1 capteur magnétique
- Vitesse élevée d'acceptation : 6 pièces à la seconde, même de taille différente
- Compatible avec tous les types de séparateurs de pièces présents sur le marché
- Système avancé anti-fraude électronique et mécanique: détection électronique du fil de repêchage, détection du sens de mouvement de la pièce, 3 trappes mécaniques, lame coupe-fil
- LED de signalisation
- Disponible également en version USB



## Dessins Techniques



N.B: Unité de mesure mm

## Outils

### MultiConfig

Programme de configuration via PC téléchargeable gratuitement depuis l'espace de téléchargement du site [suzohapp.com](http://suzohapp.com)



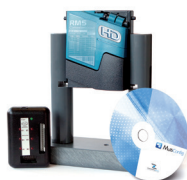
### Virtual Dip Switch

Nouveau dispositif pour effectuer des opérations de configuration sur place



### PC Programming Kit

Composé d'un support monnayeur, test box, alimentation, câble d'interface, logiciel MultiConfig



## Configurations mécaniques

RM5 HD est disponible en deux variantes, avec un canal différent d'acceptation.

- La variante A, optimisée pour l'euro, accepte les pièces d'un diamètre maximum de 27 mm et d'une épaisseur maximum de 2,4 mm
- La variante B, accepte des pièces avec un diamètre maximum de 31,5 mm et d'une épaisseur maximum de 3,2 mm

Chaque variante est disponible en quatre modèles, afin de satisfaire les exigences différentes d'installation

Modèle	Entrée pièce	Rejet pièce
F	Supérieur ou frontal	Frontal
V	Supérieur	Frontal
B	Supérieur ou frontal	Inférieur/ gauche
G	Supérieur	Inférieur/ droit

## Versions

- Valideur Parallèle
- Valideur Parallèle avec séparateur
- Valideur modalité Spagna
- Valideur Binaire
- Valideur Binaire Confida
- Totalisateur à émissions d'impulsions de crédit
- Totalisateur à impulsions de crédit avec commande séparateur
- ccTalk Giochi Italia
- ccTalk Full

## Accessoires en option

- Adaptateur vertical RM1000-ADATTA5 pour les machines de vending sans rendre
- Adaptateur à valideurs de 3 1/2" à 5"
- Plaques frontales : disponibles selon les versions mod. F1 (60x118 mm) F6 (60x152 mm)
- Entonnoirs de récupération des pièces de hauteurs différentes : 9,16,25 mm

## Spécifications Techniques

Dimensions (LxHxP)	99 x 102 x 55,5 mm
Poids	200 g
Tension d'alimentation	12 ÷ 24 ( ±10%) Vdc
Courant absorbé	Stand by: max 70mA En acceptation: max 400mA
Température de fonctionnement	0 °C à 55 °C - 10 à 75% d' humidité non condensée (version standard) - 25 °C à 70 °C (version tropicalisée)
Pièces acceptées	Ø 16 à 27 mm; épaisseur max 2.4 mm (Standard) Ø 16 à 31.5 mm; épaisseur max 3.4 mm (avec canal d'acceptation: 4.5 mm)
Vitesse d'acceptation (sans séparateur)	Jusqu'à 6 pièces à la seconde
Taux d'acceptation	95% + première insertion 98% + seconde insertion
MTBF (Mean Time Between Failure)	A 25°C environ 170,000 heures

# EuroKey NEXT

## L'évolution du système cashless

EuroKey Next est le dispositif permettant de gérer les clés du système EuroKey et les supports basés sur la plateforme technologique Mifare®. La simplicité et la fiabilité d'EuroKey s'associent aux critères de sécurité élevés de WorldKey pour fournir la clé du succès à votre activité.

Extrêmement flexible, EuroKey Next est capable de gérer aussi bien le protocole de communication MDB que le protocole EXECUTIVE, mais il est également disponible dans la version PARALLÈLE pour toutes les applications dans les secteurs du lavage automatique, des laveries self-service et des installations touristiques et sportives.

Une évolution de produit pour faire évoluer les affaires en toute simplicité: grâce à EuroKey Next il est possible de gérer les campagnes promotionnelles et les réductions, éventuellement selon des tranches horaires, pour fidéliser la clientèle et augmenter les profits.

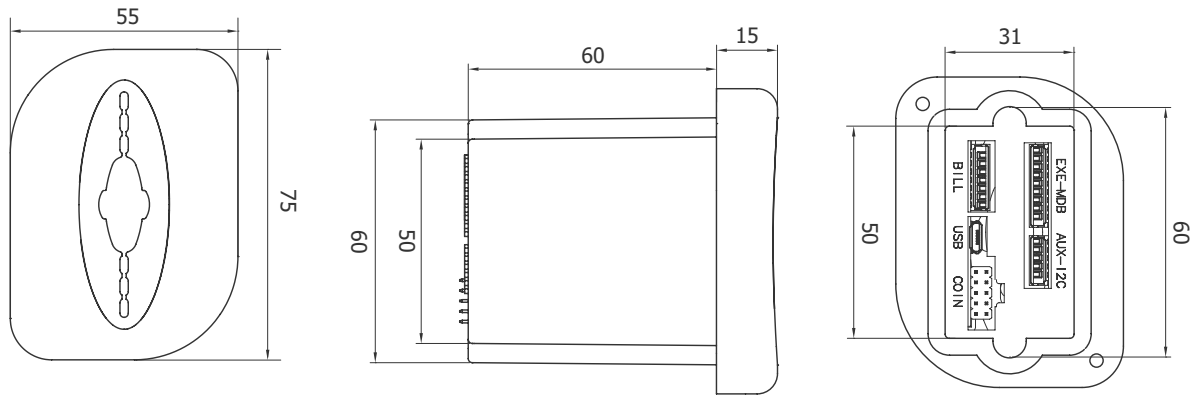


R&D by  RF Tech

## Caractéristiques

- Lecteur capable de recevoir des clés/cartes/tags par insertion
- Lecteur équipé d'une signalisation lumineuse avec 3 LED indiquant l'état et interface avec infrarouges pour la collecte des données d'audit
- Compatibilité maximum avec les systèmes de la gamme EuroKey et les systèmes de la gamme WorldKey
- Possibilité de gérer aussi bien des clés Eurokey que des supports Mifare® (clés, cartes et tags)
- Gestion des cartes entrées/sorties RM925, KPD, KPM et gestion de l'écran à 4 chiffres RM924
- Possibilité d'activer la reconnaissance automatique des clés/cartes/tags lors de la première insertion
- Port micro USB pour connexion au PC, mise à jour du micrologiciel, collecte des données d'audit
- Gestion des données de configuration et des données comptables au moyen du logiciel UNICO et de l'interface IRDA
- Installation aisée en face avant, ou par l'arrière grâce au kit d'adaptation (en option)

## Dessins Techniques



N.B: Unité de mesure mm

## Fonctionnalité

- Gestion de 3 codes (gérant, bailleur, machine)
- Gestion de la valeur maximum chargeable sur le support
- Gestion directe du valideur de pièces et du lecteur de billets
- No. machine éditable par l'utilisateur
- Gestion de clés différenciée.
- Gestion de liste noire
- Gestion de bonus
- Gestion des plages horaires
- Gestion des données comptables
- Mise à jour du firmware sur le terrain

## Versions

Compatible with the old Eurokey Plus Parallel versions: standard single-price e standard multi-price

## Outils

### Programme de configuration UNICO

Paquet logiciel qui réunit tous les programmes pour la collecte et la gestion des données d'audit (d'après la norme EVA-DTS ou Windows Excel), pour la programmation des paramètres de fonctionnement et pour la gestion des clés/cartes/tags

### Programmeur universel portable (UHHT)

Pour la programmation directement sur le terrain au moyen de la connexion avec le câble micro USB



### Programming Key & Clone Programming Key



### Audit Key



## Accessoires en option

- Programmeur universel portable (UHHT)
- Clés Eurokey personnalisables sur l'étiquette en quantité
- Clés RFID personnalisables sur l'étiquette en quantité
- Cartes RFID personnalisables dans le graphisme en quantité
- Tags RFID personnalisables dans le graphisme en quantité
- Programme de configuration UNICO
- Starter kit, complet pour l'installation
- Kit pour l'installation murale
- Credit Box pour le transfert de crédits d'un transpondeur à l'autre
- Afficheur LCD 2 lignes/16 caractères avec kit de montage pour systèmes cashless



## Spécifications Techniques - CPU

Dimensions (LxHxP)	55 x 75 x 77 mm
Poids	90 g
Tension d'alimentation	18-40 Vdc 105mA 18-27 Vac 50/60 Hz 170 mA
Puissance absorbée (W)	3.2 W
Température de fonctionnement	-10 ° C à +50 ° C
Humidité (sans condensation)	85%
Température de stockage	-10 ° C à +60 ° C

## Spécifications Techniques – clés/cartes/tags

### Clés EuroKey

### Mifare®

Technologie	Transponder 125 KHz	Transmission inductive 13,56 MHz données et énergie ISO 14443 - A Mifare® cryptée
-------------	---------------------	---

# WorldKey

## Un monde de possibilité avec un systeme unique

Le systeme cashless/contactless WorldKey utilise la plateforme technologique (standard, Plus, DesFire, NFC) afin d'assurer des standards de securite tres eleves, ainsi que la gestion de nombreuses applications. La securite dans la transmission des donnees est garantie par la combinaison d'une cryptographie exclusive Mifare® et la cryptographie exclusive RFTech TDES (Triple Data Encryption Standard). WorldKey permet en outre de gerer differentes applications en les memorisant sur un simple support RFID (carte/clé/tag/étiquette), utilisables pour une multitude de services d'identification et de vente dans une seule infrastructure.

Il est également possible d'étendre ces services à d'autres unités homologuées ou à des exploitants différents, indépendants les uns des autres, et de manière transparente. WorldKey permet d'utiliser tout moyen de paiement électronique RFID Mifare® (carte, clé, tag/étiquettes RFID) afin de satisfaire toutes les exigences des utilisateurs finaux et les différentes expériences d'utilisation.

WorldKey supporte tous les types de protocoles les plus connus : Executive, MDB, BDV pour le monde du vending, aussi bien que Ethernet, RS485, CAN BUS, ccTalk e USB pour le domaine de l'industrie.

Pour chaque carte/clé/tag/étiquette, il est également possible de préciser le type de produit/service associé, auquel l'utilisateur a accès.



R&D by  RFTech

## Caractéristiques

- Système composé d'une unité CPU et d'une tête de lecture connectés par un câble coaxial (brevet déposé) "smart" plus clé/tag
- Tête de lecture disponible en 3 versions:
  - **Moon**: uniquement avec clé/tag à insertion. Elle est fournie avec deux plaques frontales différentes : la ronde est la plus courante et l'ovale est idéale pour le retrofitting
  - **Sky**: avec une carte à insertion plus clé/tag
  - **Galaxy**: avec une carte en tap & go (présentez c'est réglé)
- CPU doté d'un port micro USB pour les mises à jour du micrologiciel, la configuration du système, la collecte des données d'audit/log et le raccordement au PC ou servant à piloter un dispositif externe (USB en mode OTG « on the go ») et au Programmeur portable universel
- Ports pour connecter à des périphériques sériales et parallèles
- Compatible avec la carte KPM
- Têtes de lecture équipées de : signalisation sémaphorique selon le standard EVA-CVS avec 3 leds d'état, buzzer et interface à infrarouges pour le recueil des données d'audit/log et la programmation des lecteurs
- Protocoles Vending supportés: Executive master/slave, MDB master/slave et BDV master/slave
- Baptême des cartes/clés/tags en automatique à la première insertion dans le CPU
- Possibilité de raccorder au système un écran de 16 caractères sur 2 lignes
- Possibilité de connexion avec module WiFi pour la détection

## Fonctionnalité

- Prix de ventes différenciés (3x80 lignes de prix cashless + 80 lignes de prix cash)
- Mode vente simple ou multiple
- Gestion directe d'un accepteur
- Gestion directe d'un lecteur de billets
- Gestion directe d'une imprimante série
- Identification sécurisée des clé par combinaison de 3 codes (opérateur, site, machine)
- Gestion des numéros de machines
- Gestion de la recharge max par clé
- Gestion de différentes clés utilisateur
- Black list/white list gestion complète d'un fichier log
- Gestion des tranches horaires
- Gestion des bonus à la consommation (crédits gratuits, recharges offertes, ...)
- Gestion des bonus à la recharge
- Gestion des subventions (consommations partiellement ou totalement offertes par période)
- Programmation sur site via une clé de programmation ou un programmeur portable
- Relevé d'audit via une clé spécifique ou par Irda avec tout système compatible
- Communication distante via Ethernet
- Communication USB on the go
- Communication CAN BUS
- Communication RS485

## Versions

- EXE/EXE également en BDV
- EXE/MDB également en BDV
- MDB/MDB
- MDB/SLAVE

## Outils

### Programme de configuration UNICO

Paquet logiciel qui réunit tous les programmes pour le recueil et la gestion des données d'audit/log (selon le standard EVA-DTS ou Windows Excel), pour la programmation des paramètres de fonctionnement et pour la gestion de toutes les fonctions des cartes/clés/tag (données utilisateur, prix, liste noire/blanche, bonus, points, réductions, ventes gratuites, subventions, horaires d'utilisation, temps d'accès, etc.).

### Logiciel pour la gestion des cartes (code RFT-CARD-SW)

### Logiciel pour la gestion d'audit et log (code RFT-AUDIT-SW)

### Programmeur portable universel

Pour programmer WorldKey directement sur place ou télécharger les données d'audit via infrarouges

### Programming Key & Clone Programming Key

### Audit Key



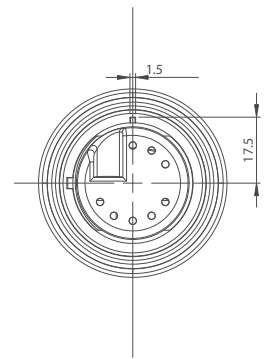
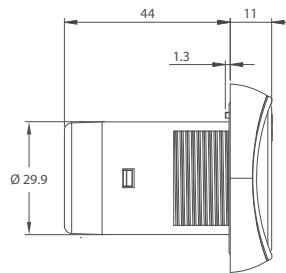
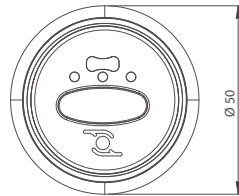
## Accessoires en option

- Clés RFID personnalisables sur l'étiquette par quantité
- Cartes RFID personnalisables sur le graphique par quantité
- Tag RFID personnalisables sur le graphique et dans la forme par quantité
- Stickers personnalisables sur le graphique par quantité
- Credit Box pour le transfert de crédits d'un transpondeur à l'autre
- Terminal pour le chargement de crédits sur comptoir
- Imprimeur
- Afficheur LCD

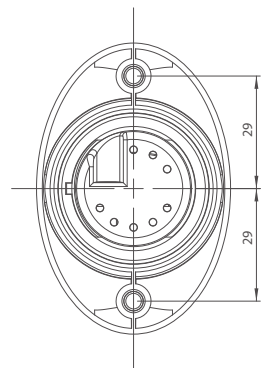
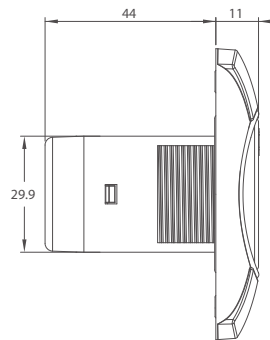
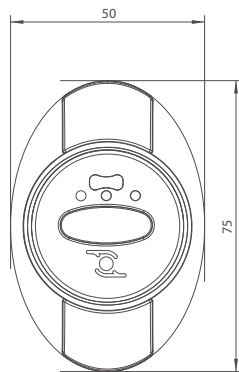




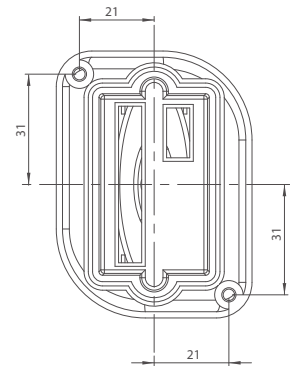
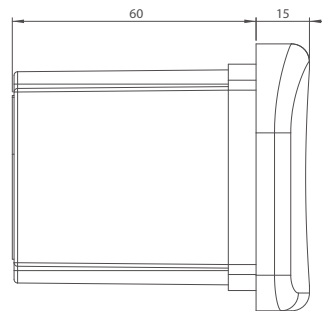
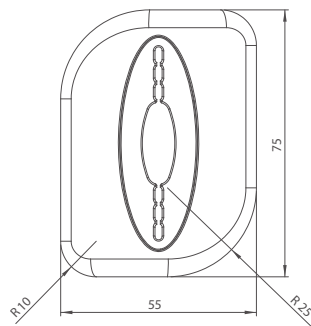
Moon  
Tête de lecture pour clés et tags  
(Frontal rond)



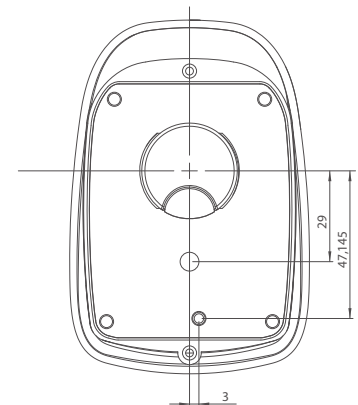
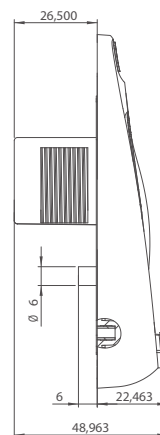
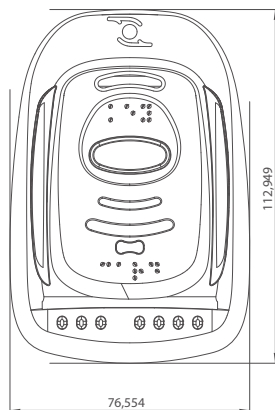
Moon  
Tête de lecture pour clés et tags  
(Frontal ovale)



Sky  
Tête de lecture pour clés, tag et carte  
à insertion



Galaxy  
Tête de lecture universelle pour clés,  
tag et carte tap & go

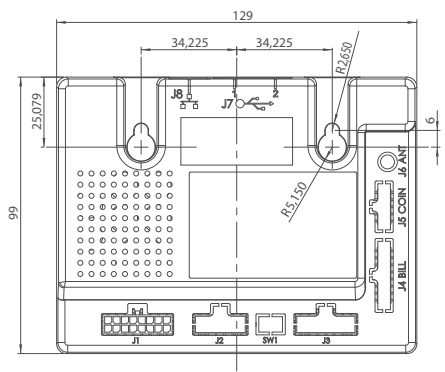
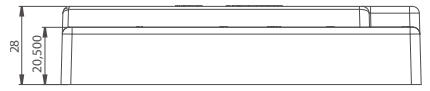


N.B: Unité de mesure mm





WorldKey  
CPU



Note: Unité de mesure mm

## Supports de paiement



Clés personnalisables sur l'étiquette par quantité



Cartes personnalisables sur le graphique par quantité



Vaste gamme de Tags disponibles dans des formes et des couleurs différentes

## Spécifications Techniques - CPU

Dimensions (LxHxP)	129 x 99 x 28 mm
Poids	200 g
Tension d'alimentation	15-40 Vdc - 12-27 Vac (50-60 Hz)
Puissance absorbée	3.75W - sans périph. branchés
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C
Humidité (non condensée)	90%
Température de stockage	-20 °C à 70 °C



Stickers personnalisables sur le graphique par quantité



Happy Wash: nouveau tag personnalisable par quantité

## Spécifications Techniques têtes de lecture

	Moon (Plaque frontale ronde)	Moon (Plaque frontale ovale)	Sky	Galaxy
Dimensions (LxHxP)	50 x 50 x 55 mm	50 x 75 x 55 mm	55 x 75 x 75 mm	77 x 113 x 50 mm
Poids	45 g	45 g	60 g	90 g
Température de fonctionnement	-20 °C ÷ 50 °C	-20 °C ÷ 50 °C	-20 °C ÷ 50 °C	-20 °C ÷ 50 °C
Humidité (non condensée)	90%	90%	90%	90%
Température de stockage	-20 °C ÷ 70 °C	-20 °C ÷ 70 °C	-20 °C ÷ 70 °C	-20 °C ÷ 70 °C

## Spécifications Techniques - clés/cartes/tags

Technologie utilisée	Transmission inductive, données et énergie ISO 14443 - A MIFARE cryptée
Fréquence de transmission	13.56 MHz

# Unité de recharge Easy Pay



## Caractéristiques

- Appareil pratique et compact permettant de charger ou décharger les cartes, clés ou tags
- Permet également l'impression d'un reçu pour chaque opération effectuée
- Nombreuses fonctionnalités disponibles:
  - Gestion des clés, cartes et tags
  - Recharge – décharge des clés, cartes et tags
  - Menu rapide pour l'accès aux applications
  - Gestion de bonus de rechargement
  - Auditable comme un simple lecteur
  - Compatible avec les clés de Programmation/Audit
  - Gestion des Black/white List
  - Edition de codes barres pour l'activation de service ou le paiement sur les périphériques de la gamme QR Ready

## Outils

### Programme de configuration UNICO

Paquet logiciel qui réunit tous les programmes pour le recueil et la gestion des données d'audit/log (selon le standard EVA-DTS ou Windows Excel), pour la programmation des paramètres de fonctionnement et pour la gestion de toutes les fonctions des cartes/clés/tag (données utilisateur, prix, liste noire/blanche, bonus, points, réductions, ventes gratuites, subventions, horaires d'utilisation, temps d'accès, etc.)

## Accessoires en option

- Cartes, clés, tags et stickers personnalisables par quantité
- Programme de configuration UNICO

## Versions

- **Mobile:** version portable avec batterie rechargeable
- **Mobile avec QR:** version portable avec batterie et fonction QR code
- **Combi:** version de table

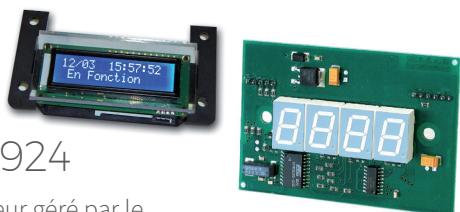
## Spécifications Techniques

Dimensions (LxHxP)	216 x 86 x 95 mm
Poids	525 g
Puissance absorbée	40 VA
Tension d'alimentation	8.2V DC
Température de fonctionnement	-5 °C ÷ 50 °C
Humidité (non condensée)	90%
Température de stockage	-20 °C ÷ 80 °C

# Cartes et interfaces

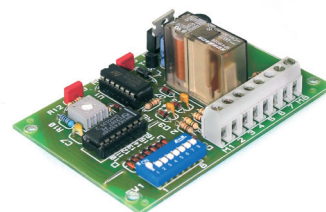
## Une large gamme pour satisfaire toutes les demandes

Ces cartes permettent de faciliter l'intégration des monnayeurs et des lecteurs de billets dans les différents secteurs d'utilisation et de les associer à d'autres systèmes de paiement tels que les systèmes cashless.



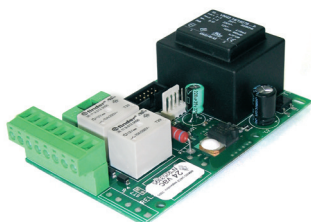
### RM 924

- Afficheur géré par le monnayeur RM5 Evolution via la carte RM925
- Il peut également être géré par le système EuroKey Next, Worldkey ou grâce aux cartes multi-prix KPM et KPD



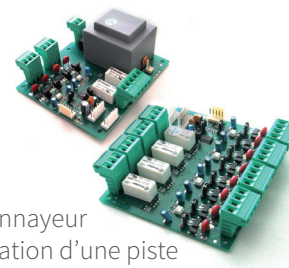
### B 904

- Permet d'alimenter un monnayeur RM5 de type valideur et de ressortir les contacts des 6 canaux sur un bornier à vis
- Les impulsions sont fournies par des contacts secs NO



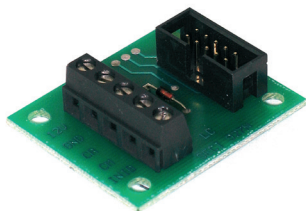
### RM 925

- Elle relie le monnayeur électronique RM5 ou le système cashless EuroKey Plus, version parallèle monoprix, à des appareils de type électromécanique
- Idéale pour l'automatisation du paiement de services
- Elle alimente le monnayeur, ou le système EuroKey Next/Worldkey et un éventuel afficheur
- Elle est équipée de deux sorties à relais, un troisième relais est disponible en option pour piloter un service externe



### KPD/KPM

- Carte entrée/sortie pour monnayeur RM5 permettant l'automatisation d'une piste de lavage ou d'un petit portique
- Permet de gérer les encaissements du RM5 et de les totaliser pour vendre soit du temps, soit un service
- Pilote un afficheur indiquant le montant encaissé et le crédit restant



### RM 927

- Permet la connexion d'un monnayeur de type Totaliseur à tout type d'appareil en ressortant sur un bornier 5 points les points de connexion utiles



### WorldKey Move

- Module électromécanique 2 entrées, 2 sorties, intégré à une CPU WorldKey
- Parfait pour automatiser les systèmes simples
- Compatible avec la solution QR code

# Jetons

Un moyen de paiement efficace doublé d'un outil de communication grâce à la personnalisation

Plus de 70 modèles différents, réalisés pour garantir une parfaite discrimination et sélection, grâce à une attention constante dans le choix des matériaux utilisés.

Les jetons monométalliques et bimétalliques, réalisés avec des alliages spéciaux de longue durée, sont indiqués pour un usage intensif sur les appareils qui montent des monnayeurs électroniques.

Les jetons cannelés, en acier cuivré et nickelé sont idéals pour les machines équipées de monnayeurs mécaniques: pour ces applications sont disponibles également des petites plaques d'introduction associées à chaque jeton. De plus, tous les modèles peuvent être personnalisés par diamètre, épaisseur et poinçon pour devenir vraiment uniques et distinctifs et donner plus de valeur à l'activité du client: il est également possible, sur demande, d'imprimer des inscriptions en relief ou en négatif ou le logo de l'entreprise pour lui donner plus de prestige.



## Monométalliques

- Particulièrement solides et résistants à l'usure, grâce aux matériaux de longue durée utilisés: alliages en laiton, alpaca, fer ou zamak
- Diamètre de 18 à 31 mm

## Bimétalliques

- Constitués d'une partie centrale et d'un anneau autour en alliage de cuivre: le contraste chromatique génère un effet particulier exclusive
- Diamètre de 26 et 27 mm (autres dimensions sur demande)



## Cannelés

- Réalisés en fer ou zamak, sont dotés d'une ou de plusieurs cannelures sur la face avant ou arrière
- Diamètre de 22 à 27 mm

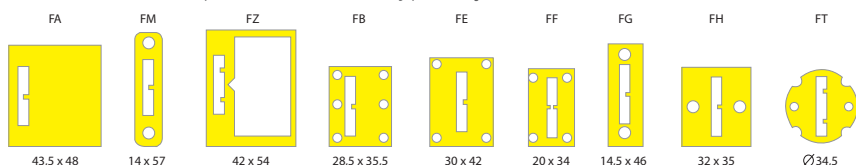
## Thèmes

Ils présentent 4 graphismes distincts: des signes du zodiaque, des machines, des monuments historiques et des animaux africains



## Petites plaques

Diverses plaques d'introduction sont disponibles selon le type de jeton à insérer



# Annotations

A series of horizontal dotted lines for writing annotations.



Copyright 2017  
**SUZOHAPP**  
All rights reserved

No part of this catalogue may be reproduced in any form by print, photoprint  
or any other means, without written permission from the publisher.  
Technical data, text and pictures are subject to error and modifications.  
The catalogue can be subject to further developments.

