

Gamme Laundry



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 25000 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

Laundry PRO	page 6
Laundry Point	page 8
MyLaundry	page 10
MyService	page 12
MyScan	page 14
MyPOS	page 15
Dual Coin PRO	page 16
Easy Charge	page 18
RM5 HD	page 20
RM5 Evolution	page 22
Currenza C ²	page 24
EuroKey Next	page 26
WorldKey	page 28
Easy Pay	page 32
Boîtier de recharge WorldKey	page 32

Laundry PRO

L'innovation à portée de main

Laundry PRO est une caisse automatique de dernière génération conçue pour les laveries automatiques en libre service. Grâce à son design innovateur et à ses fonctionnalités avancées, Laundry PRO est une véritable alliée aussi bien pour le gérant que pour l'utilisateur final : le gérant peut facilement augmenter son activité tandis que l'utilisateur y gagne en vitesse et en praticité.

Grâce à son grand écran tactile innovant, l'interface utilisateur peut gérer rapidement jusqu'à 40 lave-linges ou sèche-linges, en toute simplicité.



Caractéristiques

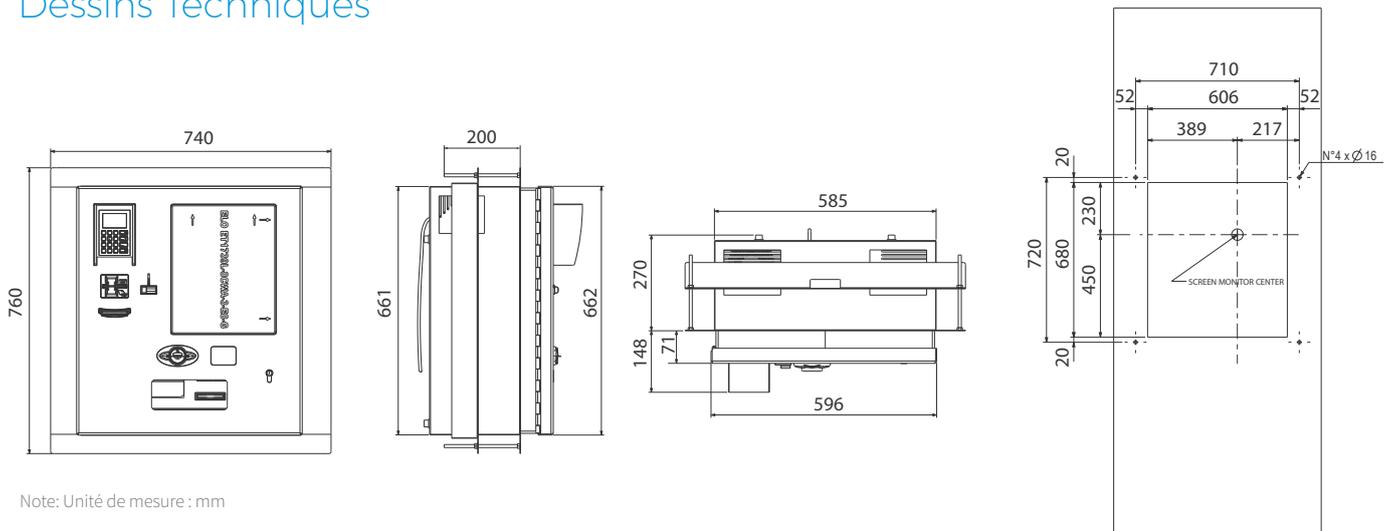
- Interface client simple et intuitive composée d'un écran tactile pratique 17 pouces anti-vandalisme
- Possibilité de paiement en espèces, par carte ou par carte bancaire (dans les pays où cette option est disponible)
- Rendu de la monnaie
- Distribution de cartes à puce ou contactless pour paiements cashless
- Lecteur de codes-barres et QR-codes intégré (disponible en option) destiné à la gestion des campagnes promotionnelles à large échelle pour augmenter le rendement et déléguer les clients
- Imprimante thermique en option pour l'impression d'un ticket de caisse avec code-barres intégré
- Port USB pour l'importation et l'exportation des données comptables, des paramètres de configuration et de tous les événements de la caisse
- Interface RS485 pour le raccordement à une ou plusieurs cartes 3BIO qui pilotent chacune 3 lave-linges ou 3 sèche-linges
- Programmation directement sur la machine ou importation de fichiers à partir d'un ordinateur ou programmation à distance
- Onduleur
- Différents modes d'installation : mural grâce à l'étrier fourni, ou encastré grâce à la bride en option

Une liberté de gestion maximum

- ✓ Gestion à distance : une fois Laundry PRO connecté à distance grâce au logiciel LogMeln, il est possible d'effectuer à distance toutes les opérations de programmation
- ✓ Nouvelle App pour smartphone Android : permet de surveiller la caisse 24 heures sur 24 par l'envoi de commandes d'allumage ainsi que de demander la comptabilité quotidienne
- ✓ Messagerie par e-mail et SMS : il est possible de recevoir toutes informations concernant l'état de la caisse (alarmes et comptabilité quotidienne) par SMS



Dessins Techniques



Note: Unité de mesure : mm

Fonctionnalités

Facile à utiliser

Le grand écran tactile 17 pouces permet d'accéder, simplement et rapidement, au lave-linge ou au sèche-linge

Sécurité et maintenance simplifiée

Le guichet d'accès placé à l'arrière de la machine permet de vider le hopper, le lecteur de billets et la caisse, en toute sécurité. Il permet également de recharger le distributeur de carte et de changer le papier de l'imprimante thermique (s'il y en a)

Gestion des réductions, promotions et bonus

Permet de gérer efficacement les réductions et les offres promotionnelles pour fidéliser les clients, grâce à des bonus de recharge, des réductions en cas de paiement cashless et des réductions pour les groupes d'utilisateurs et durant certaines plages horaires. Il est possible d'insérer un code-barres sur le ticket de caisse qui donne la possibilité à l'utilisateur de profiter d'une promotion spéciale d'une durée limitée et durant une certaine période

Périphériques installés

- Monnayeur électronique RM5 HD
- Lecteur de billets NV9 USB
- Hopper multi-pièces
- Lecteur de cartes à puce ou Mifare®

Périphériques en option

- Distributeur de cartes à puce ou contactless
- Lecteur de codes-barres
- Imprimante pour l'émission des tickets de caisse
- Modem GPRS
- Carte bancaire (dans les pays où ce périphérique est disponible)
- Compatible avec la plupart des lecteurs bancaires sans contact

Outils

Laundry Manager

Logiciel pour ordinateur permettant d'obtenir un rapport simple et immédiat sur l'activité de la laverie: du comptendu quotidien des encaissements à l'élaboration de graphiques et de statistiques de vente

Pendrive Data Handler

Logiciel permettant d'améliorer les performances des caisses déjà en circulation avec les dernières mises à jour disponibles

Accessoires en option

- Bride pour l'installation encastrée
- Carte 3BIOVEL
- Graphismes personnalisés en fonction des quantités



Lecteur Nayax



Lecteur Ingenico sans contact IUC180



Lecteur P68

Spécifications Techniques

	Machine seule	Machine murale encastrée
Dimensions (BxHxP)	595,5 x 661,5 x 337 mm	740 x 760 x 353 mm
Poids	68 Kg	83 Kg
Tension d'alimentation	230 Vac	230 Vac
Puissance absorbée	350 W	350 W
Température de fonctionnement	10 °C ÷ 50 °C	10 °C ÷ 50 °C

Laundry Point

Simplicité et élégance pour la gestion des laveries self-service

Étée conçue pour offrir au marché des laveries self-service, est une caisse centralisée de qualité supérieure à un prix extrêmement compétitif. Permet de gérer jusqu'à 12 appareils de lavage et de séchage différents. Toutes les opérations sont extrêmement simples et intuitives grâce à l'interface utilisateur et aux 4 touches de fonction pratiques. Laundry Point assure une grande flexibilité de paiement aussi bien en espèces qu'avec une carte, grâce aux périphériques installés.



Caractéristiques

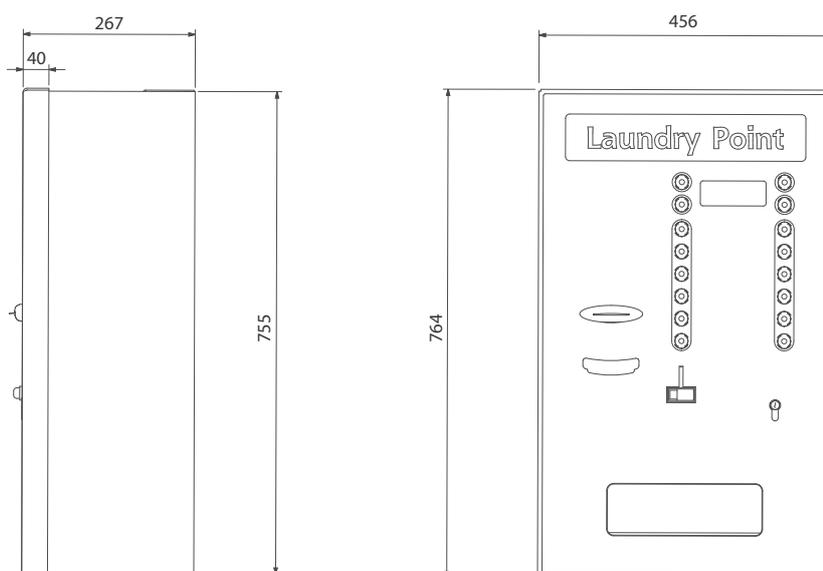
- Les touches de fonctions, les boutons, les fentes des systèmes de paiement et le réceptacle à monnaie sont tous rétro-éclairés, pour être facilement localisés
- Porte frontale protégée d'une serrure à 3 points de fermeture
- Les fonctions de la caisse sont accessibles grâce à 3 types de carte (d'initialisation, gérant et utilisateur)
- Installation : murale, grâce à l'étrier fourni ou encastrée grâce à la bride en option
- Interface RS485 pour le branchement à 2 cartes BIO disponibles:
 - BIO simple, capable de piloter 1 appareil de lavage ou de séchage
 - 3BIO, capable de piloter 3 appareils de lavage ou de séchage
- Afficheur et boutons capables de signaler la non disponibilité si la machine branchée donne le signal occupé
- Programmation : sur l'appareil, en utilisant un large a cheur et les 4 touches fonction et avant l'insertion de la carte gestionnaire
- SuiteConfig, nouveau programme de configuration sur PC

Carte SD amovible pour effectuer de nombreuses opérations

- ✓ Importation des données de configuration d'une autre caisse
- ✓ Exportation des données comptables, des paramètres de configuration et de l'enregistrement de tous les événements
- ✓ Mis-à-jour automatique du firmware



Dessins Techniques



Note: Unité de mesure : mm

Outils

SuiteConfig

Programme innovant pour la configuration complète de la machine via PC qui permet :

- la mise au point et la configuration de toutes les options
- la personnalisation des messages
- l'importation/exportation des données comptables et de configuration via Carte SD, modem GPRS, web

Périphériques installés

- Monnayeur électronique RM5 HD
- Lecteur de billets NV9 USB
- Lecteur de cartes à micro-puce
- Hopper multi-pièces
- Carte SD

Périphériques en option

- Distributeur de cartes

Accessoires en option

- Bride pour l'installation encastrée
- Carte à puce
- Carte BIO
- Carte 3BIO
- Modem
- Graphiques personnalisés par quantité

Spécifications Techniques

Dimensions (LxHxP)	456 x 764 x 267 mm
Poids	50 kg
Puissance absorbée	120 VA
Température de fonctionnement	10 °C - 50 °C
Tension d'alimentation	230 Vac

MyLaundry

La puissance du Mifare® au coeur de la laverie

Architecturée autour du système Mifare Worldkey, la nouvelle centrale de paiement My Laundry bénéficie de tous les avantages de cette nouvelle technologie couplés aux composants les plus sûrs. Elle permet de gérer jusqu'à 32 appareils de lavage et de séchage différents, chaque périphérique étant entièrement paramétrable.



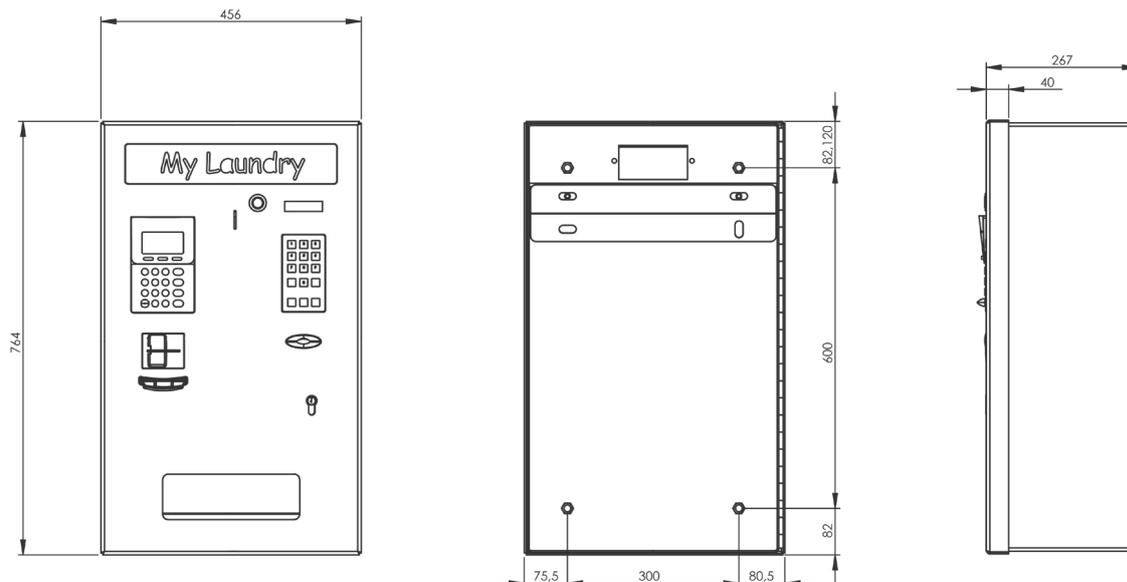
Caractéristiques

- Interface utilisateur simplifiée au maximum : un afficheur et un clavier
- Monnayeur rendeur 6 tubes Currenza C², pour une grande capacité de rendu
- Lecteur de billet NV9 USB avec empileur 300 billets
- Lecteur carte bancaire optionnel
- Lecteur de cartes/clés de fidélités Mifare® avec gestion de bonus, happy hours et d'opérations de fidélisations
- Connection Ethernet disponible pour une gestion distante de la programmation et de la comptabilité
- Interface machines évolutive :
 - KPM, installée dans la caisse et capable de piloter 4 appareils chacune (x4 interfaces maximum, soit 16 machines)
 - RIO, avec possibilité d'installation déportée, et capable de piloter 8 machines chacune (x4 interfaces maximum, soit 32 machines)
- Porte frontale protégée d'une serrure à 3 points de fermeture
- Porte arrière pour un accès à la caisse (sur versions encastrées)
- Accès à la caisse billets et pièces protégé par une serrure spécifique
- Installation : murale, grâce à l'étrier fourni ou encastrée grâce à la bride en option

- ✓ Très sûre et très simple : le choix de machines s'effectue grâce au clavier antivandale
- ✓ Simple paiement pièces/billets avec rendu de monnaie, le paiement CB et le paiement par carte de fidélité Mifare® de la série WorldKey
- ✓ Compatible avec la plupart des lecteurs bancaires sans contact



Dessins Techniques



Note: Unité de mesure : mm

Outils

Programme de configuration UNICO
Programme innovant pour la configuration complète de la machine via PC qui permet :

- la mise au point et la configuration de toutes les options
- le suivi de la comptabilité et des historiques
- l'importation/exportation des données comptables et de configuration via clé de programmation, USB, web

Périphériques installés

- Monnayeur rendre 6 tubes Currenza C²
- Lecteur de billets NV9 USB
- Lecteur de cartes Mifare® WorldKey Sky
- 2 cartes KPM pour la gestion de 8 machines avec retour d'occupation

Périphériques en option

- Lecteur de cartes bancaires EMV 5.2 B13 Banksys Xenteo
- Imprimante thermique de reçus
- Cartes KPM additives pour gestion de 12 ou 16 machines avec retour d'occupation
- Cartes RIO pour gestion de 24 ou 32 machines avec retour d'occupation
- Compatible avec la plupart de lecteurs bancaires sans contact

Accessoires en option

- Bride pour l'installation encastrée
- Graphiques personnalisés par quantité



- ✓ Caisse à monnaie (capacité 1.000 pièces)
- ✓ Empileur 300 billets sécurisés

Spécifications Techniques

Dimensions (LxHxP)	456 x 764 x 267 mm
Poids	50 kg
Puissance absorbée	230 Vac
Température de fonctionnement	120 VA
Tension d'alimentation	5 °C ÷ 50 °C

MyService

Boîtier d'activation et de commande pour gérer jusqu'à 6 services

Grâce au système cashless EuroKey Next et au monnayeur RM5 HD, MyService vous garantit sécurité, flexibilité et innovation. Non seulement il est en mesure d'automatiser le paiement de différents services à la fois, comme par exemple dans les stations services, dans les laveries automatiques en libre service, dans les structures touristiques et sportives, dans les services publics et d'éclairage en même temps, mais il peut également gérer plusieurs applications de vente et d'identification en les mémorisant sur un support unique RFID (carte, clé ou tag).



Caractéristiques

- Box antivandalisme robuste qui résiste à l'eau et aux agents atmosphériques en général
- Ecran alphanumérique pratique à 16 caractères sur 2 lignes
- Activation du service lors de l'insertion de la carte, clé, tag ou de la monnaie (dans la version avec monnayeur) et au moyen des boutons de sélection, très pratiques
- Facile à installer et à entretenir
- Serrure possédant un degré de sécurité élevé
- Sorties câbles arrière
- Interrupteur d'allumage et d'arrêt interne
- Tension d'alimentation: 230V ou 24 V

Possibilité de choisir le système EuroKey Next ou le système WorldKey pour avoir de fonctionnalités différentes (gestion de clés/tags et gestion de la comptabilité)

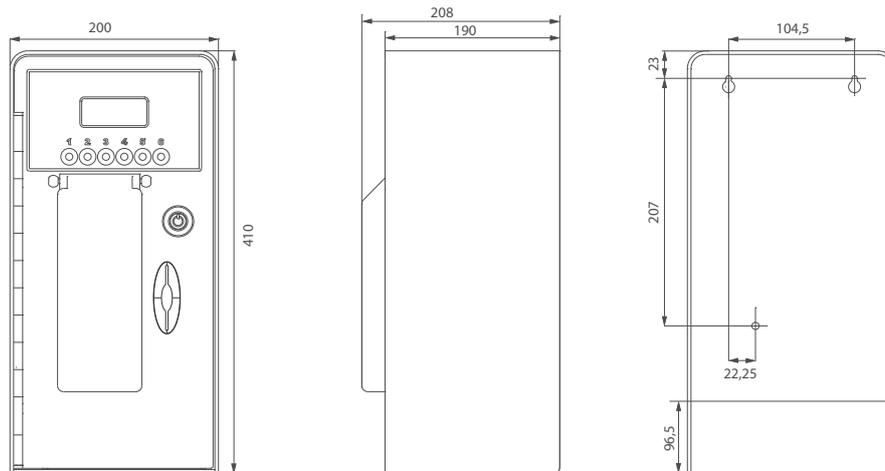


EuroKey Next



WorldKey system

Dessins Techniques



Note: Unité de mesure : mm

Fonctionnalité

- Gestion et automatisation allant jusqu'à 6 services en même temps
- Modalité de vente en espèces singulière ou multiple*
- Gestion de 3 codes de sécurité (administrateur, loueur, machine)
- Numéro machine éditable par l'utilisateur
- Gestion de la valeur maximum chargeable sur le support
- Gestion différenciée des clés/cartes/tags
- Gestion black list
- Gestion/whitelist/log file*
- Gestion des plages horaires
- Gestion des bonus
- Gestion évoluée des bonus et des réductions
- Gestion des données comptables
- Mises à jour du firmware sur le terrain
- Gestion et modification à distance des données à travers la connexion Ethernet*

(*) Seulement avec système cashless WorldKey

Outils

Programme de configuration UNICO
Ensemble logiciel qui réunit tous les programmes pour la collecte et la gestion des données d'audit/log (d'après la norme EVA- DTS ou Windows Excel), pour la programmation des paramètres de fonctionnement et pour la gestion de toutes les fonctionnalités des cartes/clés/tag

Logiciel pour la gestion des cartes (cod. RFT-CARD-SW)

Logiciel pour la gestion d'audit et log (cod. RFT-AUDIT-SW)

Programmeur universel portable
Pour la programmation directement sur le terrain ou pour télécharger les données d'audit par infrarouges

Clé de programmation et clé de programmation Clone

Clé Audit



Accessoires en option

- Clés/cartes/tags/stickers personnalisables en fonction de quantités
- Câble micro USB

Technical specifications

Dimensions (LxHxD)	208 x 410 x 96.5 mm
Poids	8.5 Kg
Fixation	murale
Tension en entrée - Version du secteur - Basse tension	230 Vac ± 10% 12 ÷ 24 Vdc ± 10% or 12 ÷ 24 Vac ± 10%
Puissance absorbée	40 W
Sorties	Avec relai, débit en courant 4A at 230 Vdc

Capacité en Pièces

	0.5 €	1 €	2 €
Caisse	400	500	350

Caractéristiques techniques - clés/cartes/tags

Technologie utilisée	Transmission inductive, données et énergie ISO 14443 - A MIFARE® cryptée
Fréquence de transmission	13,56 MHz

MyScan

Le système d'activation le plus simple

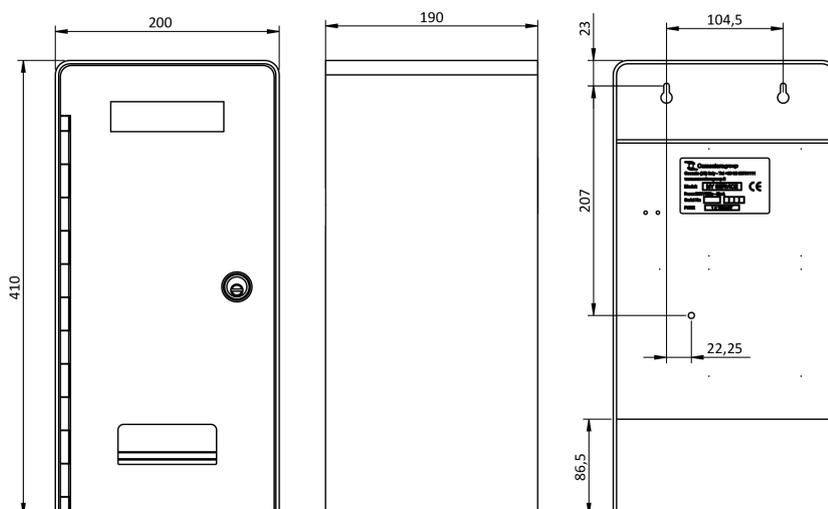
MyScan est le résultat d'une combinaison entre la MyService et un scanner 2D. Construit à partir de la MyService, MyScan automatise le paiement de plusieurs services, comme les aires de service, les laveries en self-service, les équipements sportifs et de tourisme, les équipements publics et l'éclairage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

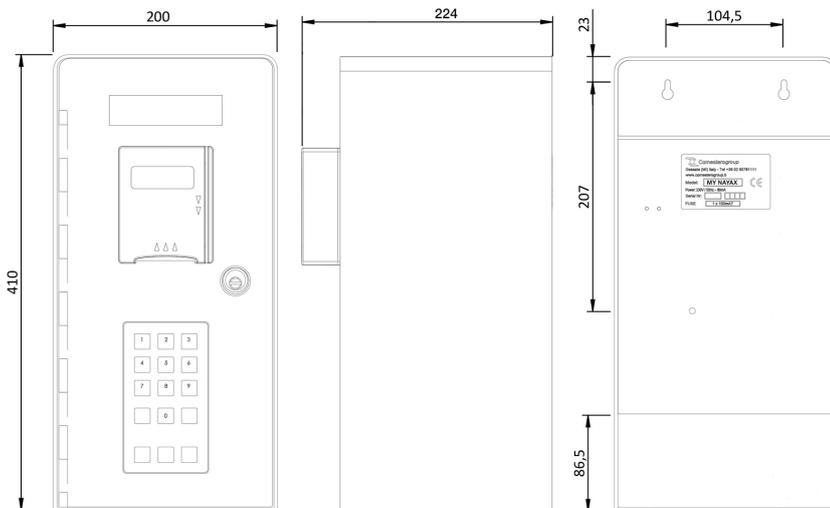
MyPOS est le résultat d'une combinaison entre la MyService et le système POS. Construit à partir de la MyService, il automatise les paiements par CB de plusieurs services, comme les aires de services, les laveries self-service, les équipements sportifs et de tourisme, les équipements publics et l'éclairage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

Note: 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

Dual Coin PRO

La solution idéale pour deux types différents de pièces/jetons

La résistance exceptionnelle de la structure, les mécanismes de fermeture améliorés et anti-perçage et le protocole ccTalk font de Dual Coin PRO l'un des changeurs de pièces les plus sûrs du marché. La CPU à 32 bits offre des prestations de relevé comme l'importation/exportation des paramètres de configuration, l'exportation de la comptabilité et la fonction pratique de machine cloning.



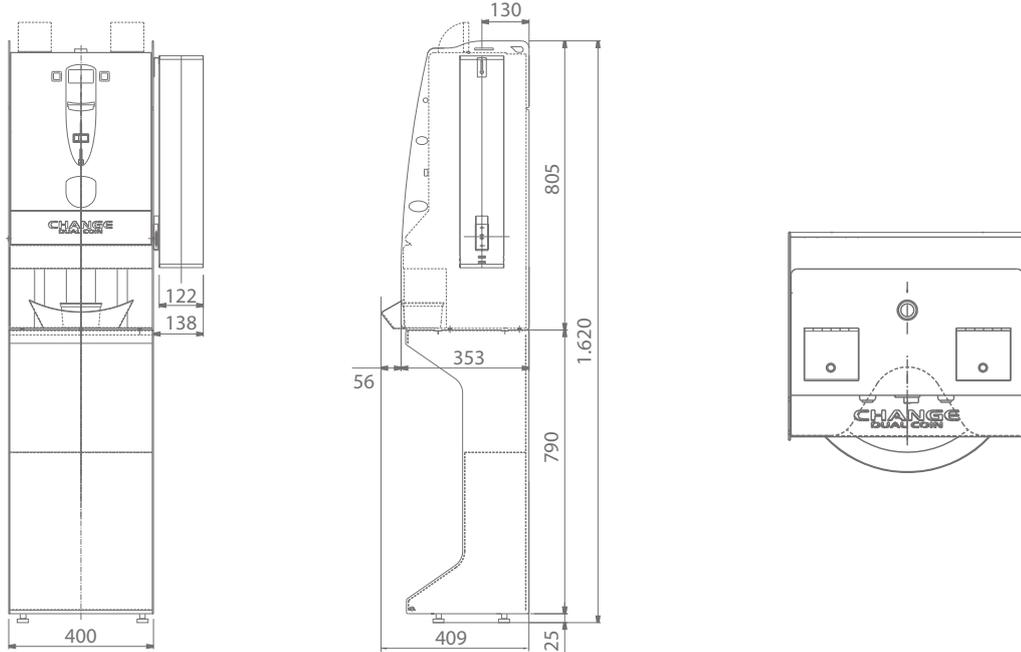
Caractéristiques

- Fonctionnement en ccTalk
- Distribution des pièces et des jetons
- Fonction Bonus pour les jetons
- Nouvelle CPU à 32 bits avec Carte SD
- Exportation des données de comptabilité et d'importation des paramètres de configuration grâce à la Carte SD
- Fonction Machine Cloning
- Compartiment pour la distribution libre ou pour les gobelets de récupération : facilite le retrait des pièces et des jetons en grandes quantités
- Distribution séparée de pièces et de jetons présents dans des hoppers différents, en choisissant le bouton approprié
- Allumage et arrêt internes pour préserver le changeur de pièces d'éventuelles effractions
- Porte basculante pour enlever la caisse et charger le distributeur
- Portes supplémentaires pour la recharge (sur le dessus du changeur de pièces)
- Distribution des pièces/jetons en mode automatique ou manuel
- Ecran graphique LCD
- Installation : murale, grâce à 3 tasseaux à insérer à l'arrière de l'appareil ; sur un comptoir d'appui ; au sol

Dual Coin PRO peut être équipé d'un lecteur de billets NV9 USB avec stacker intégré pour empiler jusqu'à 600 billets



Dessins Techniques



Note: Unité de mesure mm



Outils

Multiconfig
Logiciel pour effectuer les opérations de configuration sur le PC

Périphériques installés

- 2 Hoppers Universels MK IV avec extensions
- Lecteur de billets NV9 USB/NV10 USB

Périphériques en option

- Monnayeur électronique RM5 HD

Accessoires en option

- Base d'appui
- Serrure reprogrammable
- Gobelets de récupération des pièces/jetons (H max de 120 mm - Ø 145 mm)
- Tube de distribution pour les gobelets
- Barres de protection en acier

Spécifications Techniques

	Changeur de pièces	Changeur de pièces sur base d'appui
Dimensions (LxHxW)	400 x 805 x 409 mm	400 x 1,620 x 409 mm
Poids	43 kg	60 kg
Tension d'alimentation	230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz
Puissance absorbée	60 W max	60 W max
Température de fonctionnement	3°C ÷ 50 °C	3°C ÷ 50 °C

Capacité en Pièces

	0.5 €	1 €	2 €
2 hoppers Universels MK IV avec extensions	7,000	7,000	6,500
Caisse			4,600

Easy Charge

Dispositif de recharge pour cartes, clés et tags

Easy Charge est le dispositif de recharge pour cartes, clés et tags, basé sur la technologie de transmission en radiofréquence Mifare®.

Ses dimensions compactes et son design simplifié le rendent adapté pour une installation dans tout type d'environnement: centres commerciaux, salles de sport, aéroports, gares, salles de jeu, bureaux, bars et cyber-cafés. La structure épaisse, les systèmes de fermeture renforcés et la serrure de haute sécurité le rendent résistant aux tentatives d'effraction ou de manipulation. Easy Charge est doté d'un écran pratique qui permet d'afficher le crédit résiduel dans le support pendant les opérations de rechargement.



La version avec tête de lecture Galaxy et lecteur de billets

Caractéristiques

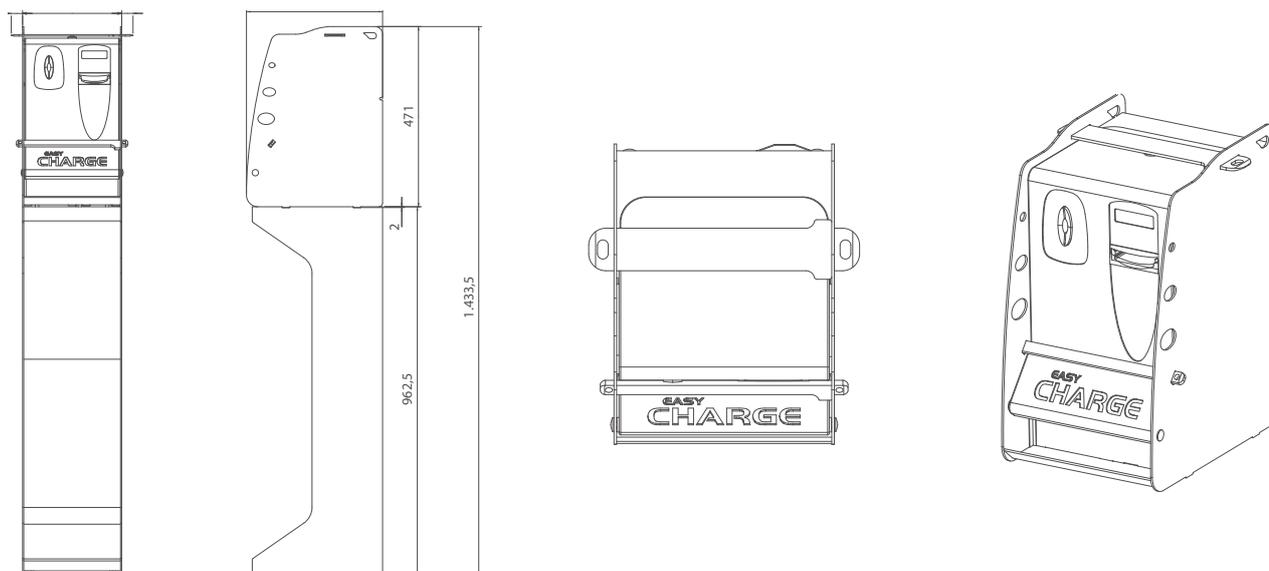
- Système composé d'une unité CPU et d'une tête de lecture connectés par un câble coaxial (brevet déposé) «smart»
- Les têtes de lecture sont pourvues de : signalisation lumineuse (feu tricolore) selon le standard EVA-CVS avec 3 diodes d'état, un buzzer indiquant le résultat des opérations et une interface à infrarouges pour la collecte des données d'audit/log et la programmation de la CPU
- CPU dotée de ports USB et RS232 pour les mises à jour du firmware, la configuration du système, la collecte des données d'audit/log et une connexion au PC
- Ecran graphique pratique à 16 caractères et 2 lignes
- Allumage et extinction internes à la machine
- Différentes modalités d'installation : murale (avec le kit Easy UP en option), sur un plan d'appui, murale à l'aide de 3 tasseaux à insérer à l'arrière de l'appareil, au sol sur une base d'appui appropriée (disponible en option)

Easy Charge peut être fourni avec:

- lecteur de billets NV9 USB ou NV10 USB
- tête de lecture Moon (pour clé/tag à insertion), Sky (pour carte à insertion et clé/tag) ou Galaxy (pour carte tap&go, clé/tag)
- monnayeur RM5 HD
- version B
- imprimante thermique
- POS



Dessins Techniques



Note: Unités de mesure : mm

Fonctionnalité

- Gestion de 3 codes de sécurité (opérateur, loueur, machine)
- Gestion de la valeur maximum chargeable sur le support
- Gestion de la valeur maximum acceptée par le lecteur de billets
- Gestion des listes des cartes/clés/tags
- Gestion évoluée des bonus à la consommation
- Gestion des données comptables.
- Lecture et écriture de la configuration de la machine
- Gestion de la configuration des périphériques
- Mise à jour du firmware sur site
- Gestion de la langue
- Exportation des données d'audit dans différents formats
- Gestion parallèle du validateur de pièces

Outils

UNICO programme de configuration

Logiciel pour la gestion des cartes (cod. RFT-CARD-SW)

Logiciel pour la gestion des logs et audits (cod. RFT-AUDIT-SW)

Clé de programmation et clé de programmation Clone

Clé Audit



Accessoires en option

- Cartes/clés/tags personnalisables en quantité
- Câble USB pour connexion au PC
- Base d'appui
- Serrures reprogrammables
- Kit d'installation Easy UP
- Barres de protection en acier

Spécifications Techniques

	Easy Charge	Easy Charge sur base d'appui
Dimensions (BxHxP)	257 x 471 x 353 mm	257 x 1.435 x 353 mm
Poids	22,8 Kg	40,8 Kg
Tension d'alimentation	230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz
Consommation	60 VA max	60 VA max
Température d'exercice	0 ° ÷ 50 °C	0 ° ÷ 50 °C

Capacité en Pièces

	1 €
Cash Box	1,000

Capacité en Billets

	5 €
NV9 USB	600
NV10 USB	400

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.

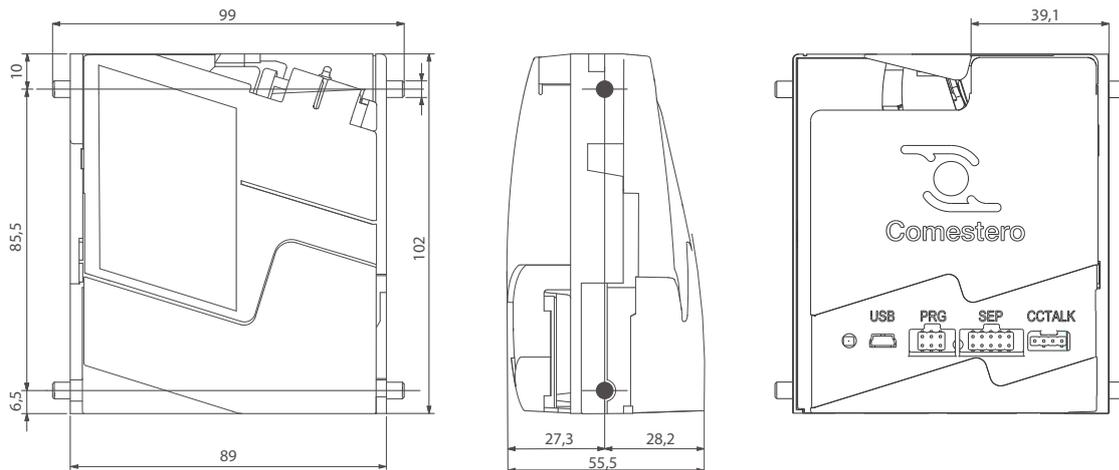


Caractéristiques

- 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
- Disponible en version tropicalisée et en gamme de températures industrielle pour s'adapter à des contextes exposés aux agents atmosphériques



Dessins Techniques



Note: Unité de mesure mm

Outils

MultiConfig
Programme de configuration via PC téléchargeable gratuitement depuis l'espace de téléchargement du site 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

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
- Kit PC pour RM5 HD composé de : support monnayeur, test box, alimentation, câble d'interface, logiciel MultiConfig
- Virtual Dip Switch
- Graphisme de l'étiquette personnalisée selon la quantité

Spécifications Techniques

Dimensions (LxHxW)	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

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.



Caractéristiques

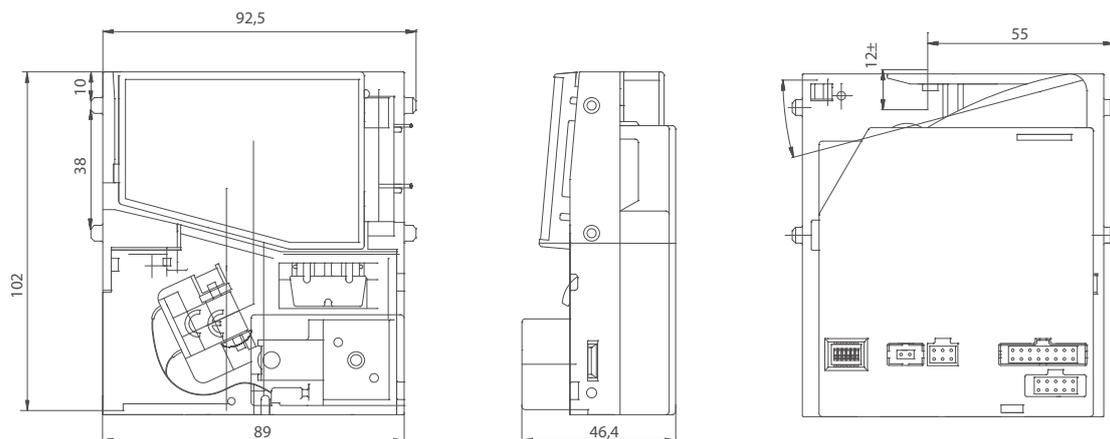
- 3 paires de capteurs inductifs, par l'intermédiaire desquels sont élaborés 6 paramètres différents qui concernent le matériau et la masse
- 3 paires de capteurs optiques pour la reconnaissance du diamètre de la pièce
- Dispositif anti-pêche mécanique et électronique
- Dispositif "anti-intrusion" électronique (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 (programmeur 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
- Disponible également en version tropicalisée pour s'adapter à des contextes exposés aux agents atmosphériques



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

Adaptateur RM1000-ADATTA5 vertical pour les machines de vending sans rendre

Dessins Techniques



Note: Unité de mesure mm

Outils

Clone 5

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



Programmes

Instrument portatif 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 Multimpulso
- 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
- RMPRINTRF5 : câblage pour connecter un RM5 Evolution à un PC en modalité sérielle
- SERIALE USB : câble pour convertir une connexion sérielle 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 à 24 Vdc ±10% (du canal 1 au canal 4) 800 mA à 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 m ; 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

Currenza C²

Monnayeur rendant la monnaie à haute opérationnalité

Currenza C², avec système PRP (Payout Redundancy Protection), est expressément pensée pour le gérant : il réduit l'arrêt machine et assure une sécurité maximum dans chaque application, en augmentant la rentabilité. La caisse à 6 tubes et les 2 moteurs indépendants garantissent une grande capacité dans la payout et une grande flexibilité de configuration, alors que le système de capteurs optiques assure le fonctionnement, même en environnements sévères. Currenza C² a été développée avec 2 interfaces différentes, adaptée à l'utilisateur, pour satisfaire chaque exigence d'utilisation. Grâce au module Henri, disponible en option, les opérations de programmation et la mise à jour sont simples et rapides. Currenza C² est également disponible dans la version avec télémétrie intégrée pour avoir le plein contrôle du distributeur automatique : permet d'envoyer en temps réel un SMS et un email avec d'éventuelles alarmes, d'être informé sur les événements de la machine et de visualiser à distance les données d'audit.



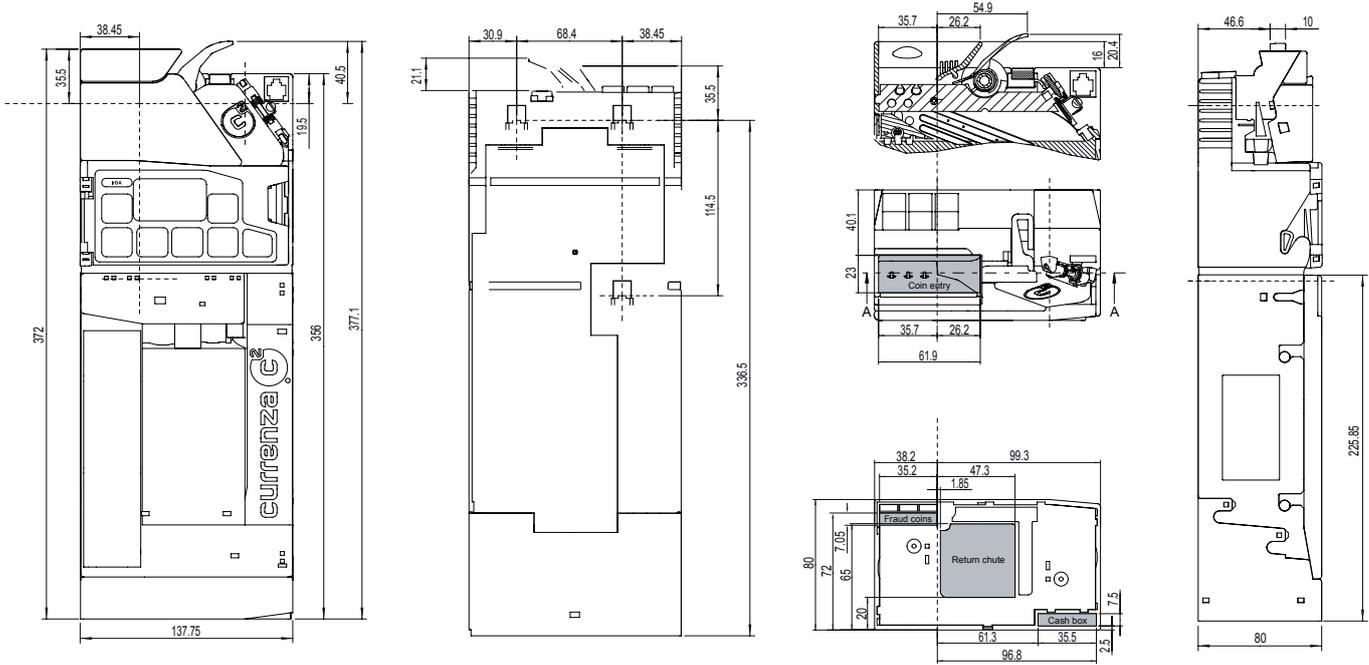
Caractéristiques

- Acceptation et rendu de toutes les pièces (même 0,01 €)
- Caisse à 6 tubes auto-rechargeants, en mesure de garantir une grande autonomie dans le rendu
- Structure complètement modulaire pour assurer une grande liberté de configuration des tubes et simplicité d'accès en cas d'entretien
- Optimisation des distributions selon chaque machine et habitude de paiement des utilisateurs
- Vitesse de distribution jusqu'à 6 pièces/seconde et vitesse d'acceptation égale à 3 pièces/seconde
- Système de validation breveté avec technologie MFT, basé sur 40 paramètres de reconnaissance de la pièce
- Module Henri pour la programmation, la modification de la configuration et la mise à jour du firmware sur place, doté de slot pour les mises à jour et de port USB pour la connexion au PC
- Audit Stick USB pour le transfert des données d'audit par IrDa ou câble en format EVA-CVS
- Possibilité d'avoir le dispositif de télémétrie intégré pour : la réception d'alarmes SMS et d'email, la visualisation à distance des événements sur la machine, l'envoi et la consultation des données d'audit, la modification des prix et la configuration du niveau de sous-escorte de la machine
- Simplicité d'accès à la zone de validation et de séparation des pièces pour faciliter les opérations d'entretien



PRP System
(Payout Redundancy Protection)
basé sur une caisse à 6 tubes et 3 moteurs indépendants, pour offrir la sécurité maximum dans la distribution des pièces et réduire les arrêts

Technical Schematics



Note: Unité de mesure mm

Outils

Audit Manager

Logiciel gratuit pour la gestion des données d'audit en format EVA-DTS/DEX-UCS. Fonction « Audit knob » incluse, pour le gel des données d'audit jusqu'à l'achèvement des opérations de récupération

Accessoires en option

- Module Henri
- Audit Stick USB
- Système de télécontrol
- Le boîtier externe pour connecter le Currenza C² au petite machine vending automatiques et semi-automatiques

Capacité des tubes

Euro	Pièces Euros
2 €	72
1 € - 0.5 €	69 - 67
0.2 €	75
0.10 € - 0.02 €	83 - 97
0.05 €	95
0.01 €	97

Spécifications techniques

Dimensions (LxHxP)	137,75 x 377,10 x 80 mm
Tension d'alimentation	BDV: 18V ÷ 43V DC MDB: 18V ÷ 43V DC Batterie MDB: 11V ÷ 43V Version Executive: 24V AC
Puissance absorbée	- Stand-by: 2.5V max - Avec un groupe extracteur en fonction: 16.0V max - 48V max con 3 motori - In accettazione: 16.0V max
Température de fonctionnement	-25°C ÷ +80°C

Combinaisons possibles

Diamètre (mm)	Tubes					
	A	B	C	D	E	F
29.0 - 32.5	●					
26.5 - 29.0	●		●			●
24.5 - 26.5	●		●		●	●
23.0 - 24.5	●	●	●	●	●	●
21.5 - 23.5	●	●	●	●	●	●
20.0 - 21.5		●	●	●	●	●
18.5 - 20.00		●	●	●	●	
17.0 - 18.5		●		●	●	
16.0 - 17.0		●		●	●	
15.0 - 16.0		●		●		

Versions

- Blue (EXE, MDB)
- White (MDB)



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. 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.



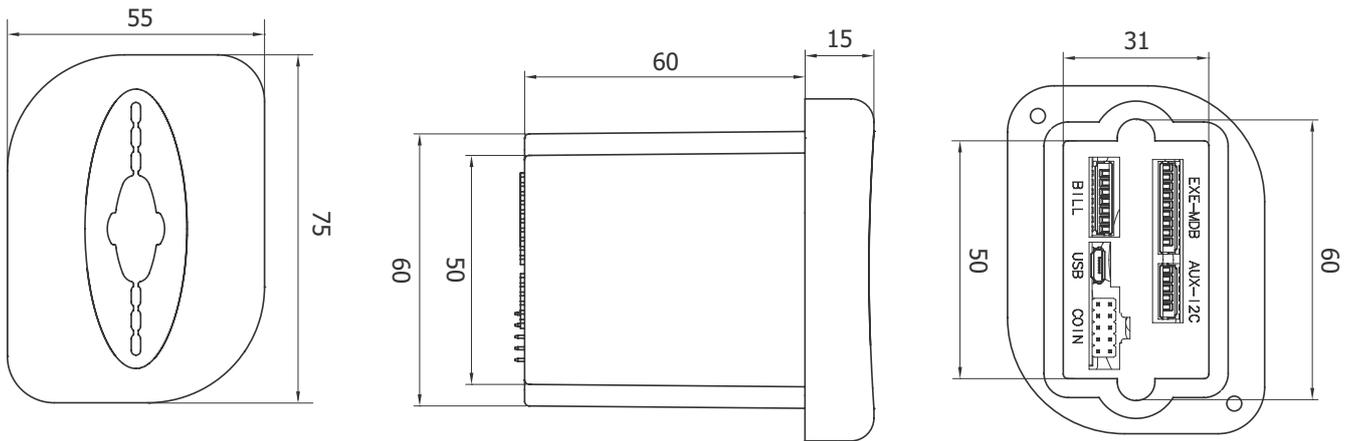
Caractéristiques

- 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)



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

Dessins Techniques



Note: Unité de mesure mm

Fonctionnalité

- Gestion de 3 codes (gérant, bailleur, machine)
- Gestion de la valeur maximum chargeable sur le support
- Gestion directe du validateur 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

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

Clé de programmation et clé de programmation Clone
Clé Audit



Accessoires en option

- Clés EuroKey personnalisables sur l'étiquette en quantité
- Clés/cartes/tags RFID personnalisables sur l'étiquette en quantité
- 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
- Terminal pour le chargement de crédits sur comptoir



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

Clés/cartes/tags 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 système unique

Le nouveau système cashless/contactless WorldKey utilise la plateforme technologique (standard, Plus, DesFire, NFC) afin d'assurer des standards de sécurité très élevés, ainsi que la gestion de nombreuses applications. La sécurité dans la transmission des données 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 gérer différentes applications en les mémorisant sur un simple support RFID (carte/clé/tag/étiquette), utilisables pour une multitude de services d'identification et de vente dans une seule infrastructure.

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.



Tête de lecture disponible en 3 versions

- Moon : uniquement avec clé/tag à insertion. Fournie avec deux plaques frontales différentes : la ronde et l'ovale, idéale pour le retrofitting
- Sky : avec une carte à insertion plus clé/tag
- Galaxy : avec une carte en tap & go et avec clé/tags à insertion

Caractéristiques

- Système composé d'une unité CPU et d'une tête de lecture connectés par un câble coaxial (brevet déposé) "smart" plus clé/tag
- 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
- 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 connexion avec module WiFi pour la détection des données d'audit

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



Clé de programmation et clé de programmation Clone



Clé Audit



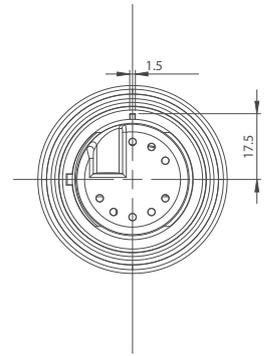
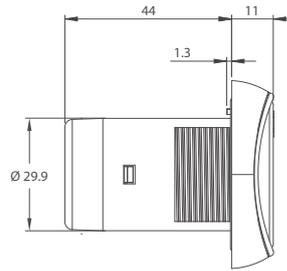
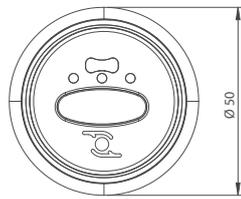
Accessoires en option

- Clés/cartes/tags/stickers RFID personnalisables 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

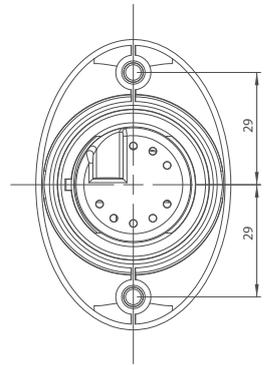
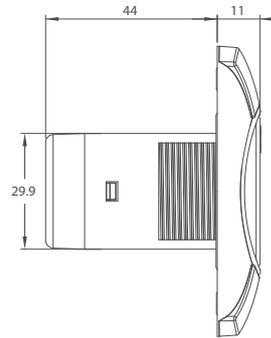
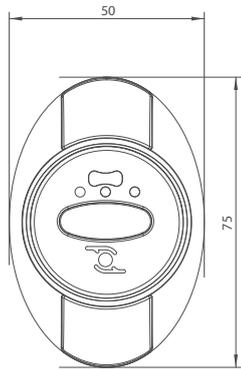




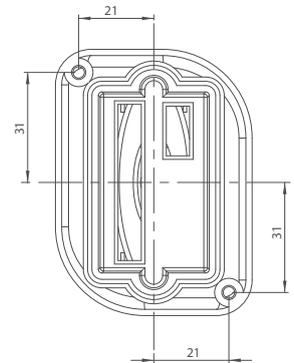
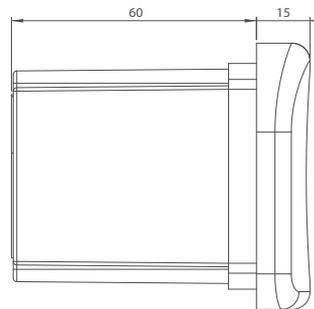
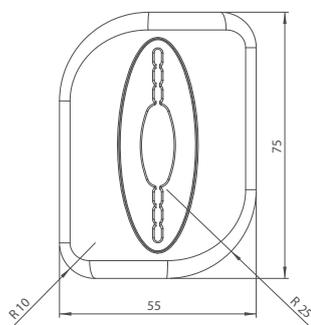
Moon
Tête de lecture pour clés et tags
Frontal rond



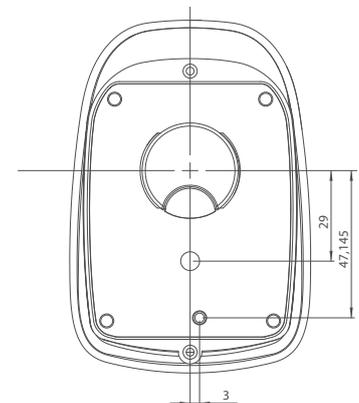
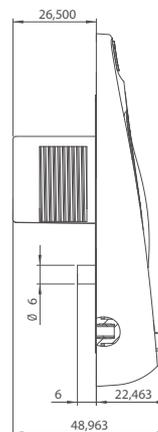
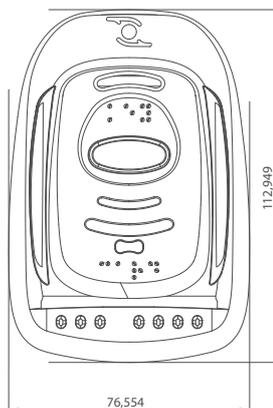
Moon
Tête de lecture pour clés et tags
Frontal ovale



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



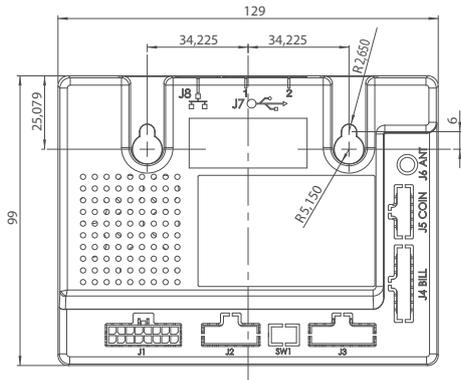
Galaxy
Tête de lecture universelle pour
clés, tag et carte tap & go



Note: 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 nouveau tags personnalisables 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 cyptée
Fréquence de transmission	13.56 MHz

Accessoires Worldkey



Easy Pay Recharging Unit

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

Accessoires en option

- Cartes, clés, tags et stickers personnalisables par quantité

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



Boîtier de recharge WorldKey

Caractéristiques

Nouveau boîtier de recharge pour cartes et clés WorldKey et Eurokey Next. Pratique et compact, il est équipé d'un afficheur et ainsi que de boutons de sélection. Permet d'afficher les crédits disponibles sur chaque moyenne et d'effectuer, de façon simple et rapide, 3 types d'opérations :

- Déduire un montant
- Charger un montant ou un double montant
- Réalisé entièrement en polystyrène anti-choc (HIPS), un nouveau matériau thermoplastique extrêmement souple et résistant
- La technologie Mifare® offre une sécurité maximale dans le transfert des données

Specifications techniques

Dimensions (LxHxP)	210 x 150 x 110 mm
Poids	600 g
Tension d'alimentation	12 Vdc 0.5mA
Température de fonctionnement	-10° C ÷ +50° C
Humidité (non condensée)	85%
Température de stockage	-10° C ÷ +60° C

Z

Copyright 2017
SUZHOPP
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.

