

# WorldKey

Systemes cashless



Standards de sécurité très élevés  
pour la gestion de nombreuses applications

## Un monde de possibilité avec un système unique

Le 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 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.

### 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
- 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



#### 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)

### 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

### 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



### Versions

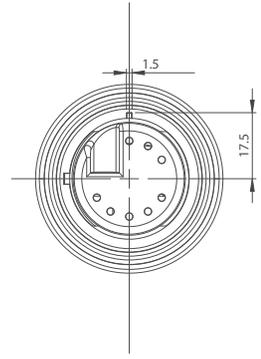
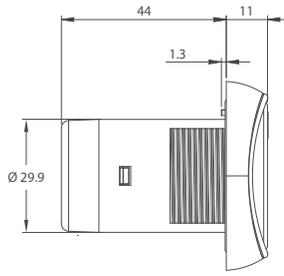
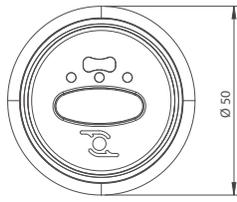
- EXE/EXE également en BDV
- EXE/MDB également en BDV
- MDB/MDB
- MDB/SLAVE

## Dessins Techniques



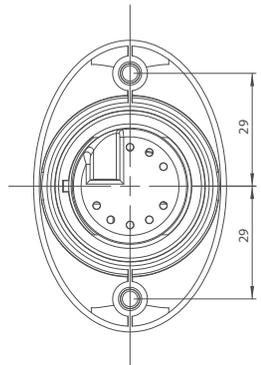
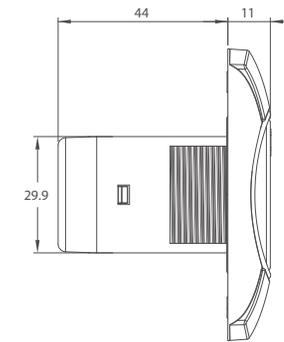
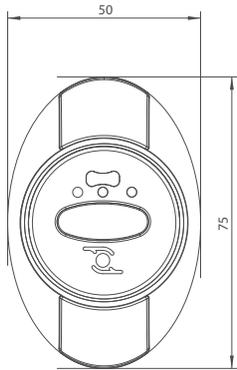
**Moon**

Tête de lecture pour clés et tags  
(Frontal rond)



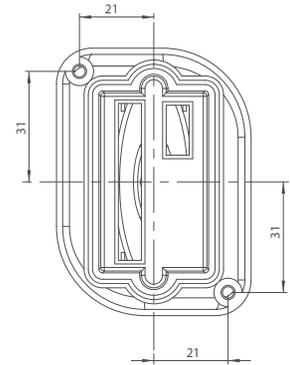
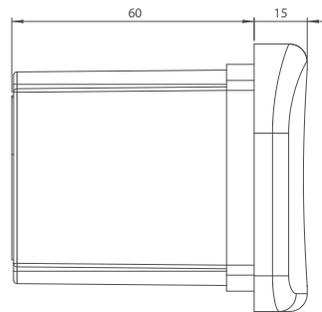
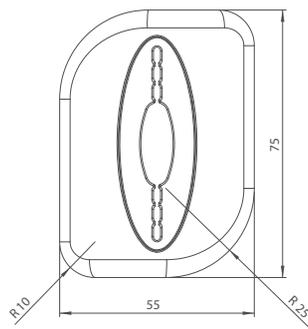
**Moon**

Tête de lecture pour clés et tags  
(Frontal ovale)



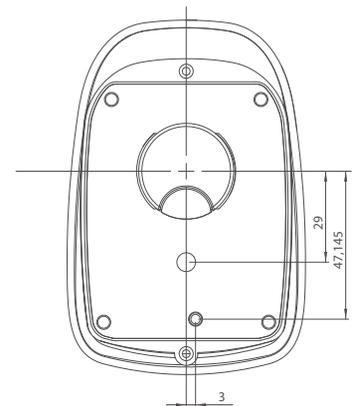
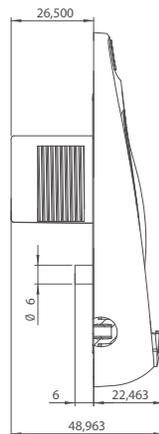
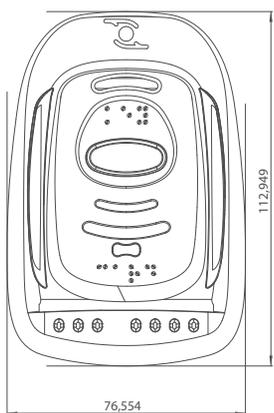
**Sky**

Tête de lecture pour clés, tag et  
carte à insertion



**Galaxy**

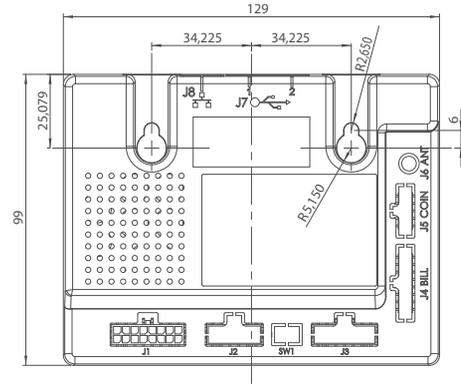
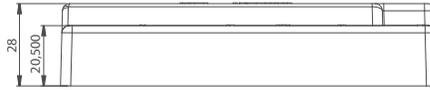
Tête de lecture universelle pour  
clés, tag et carte tap & go



N.B: Unité de mesure mm



WorldKey  
CPU



## Payment supports



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



Stickers personnalisables sur le graphique  
par quantité

## Spécifications Techniques - CPU

Dimensions (LxHxW)	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 ÷ 50 °C
Humidité (non condensée)	90%
Température de stockage	-20 °C ÷ 70 °C



Happy: nouveau tag personnalisable  
par quantité

## Spécifications Techniques têtes de lecture

	Moon (Plaque frontale ronde)	Moon (Plaque frontale ovale)	Sky	Galaxy
Dimensions (LxHxW)	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