

WorldKey Lite

Système Cashless



Étudié spécialement pour le vending

Le cashless sans frontières

WorldKey Lite utilise la plateforme technologique Mifare® (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 Lite permet en outre de gérer différentes applications en les mémorisant sur un simple support RFID (carte/ clé/tag/sticker), 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, de manière transparente ou invisible, indépendants les uns des autres. Pour le monde du Vending, WorldKey Lite supporte tous les types de protocoles les plus connus (Executive, MDB, BDV).

Caractéristiques

- Système composé d'une unité CPU et d'une tête de lecture connectées par un câble coaxial (brevet déposé) "smart"
- CPU doté de port micro USB pour raccordement à un PC ou pour piloter un dispositif externe à un Programmeur portable universel
- Têtes de lecture équipées de : signalisation sémaphorique selon le standard EVA-CVS avec 3 leds d'état, (rouge, jaune, vert) buzzer pour un signal sonore à l'issue des opérations et interface à infrarouges pour la collecte 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/tag en automatique à la première insertion dans le CPU
- Possibilité de connexion avec module WiFi pour la détection des données d'audit



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 (rétrofit)
- **Sky:** avec une carte à insertion plus clé/tag
- **Galaxy:** avec une carte en modalité tap & go plus clé/tag

Fonctionnalité

- Diverses modalités de gestion des prix
- Prix de vente (80x3 prix cashless + 80 prix cash)
- Modalité de vente simple ou multiple en espèces
- Gestion parallèle du valideur de pièces
- Gestion de 3 codes de sécurité (gestion, bailleur machine)
- N° de la machine que doit taper l'utilisateur
- Gestion de la valeur maximale que l'on peut charger sur la clé
- Gestion des clés différenciées
- Gestion black list/white list/log file
- Gestion de tranches horaires
- Gestion des Bonus
- Gestion des données comptables
- Mise à jour du micrologiciel sur place

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 EVADTS 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

Logiciel pour la gestion d'audit et log

Programmeur portable universel

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

Clé de programmation & Clé de programmation Clone

Clé d'Audit



Accessoires en option

- Programmeur universel portable
- Clés RFID Cartes/Tag RFID et 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



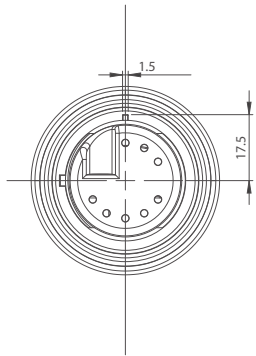
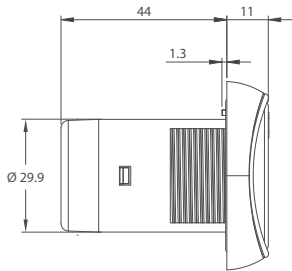
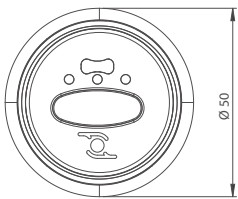
Versions

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

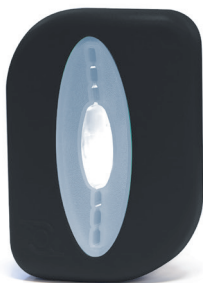
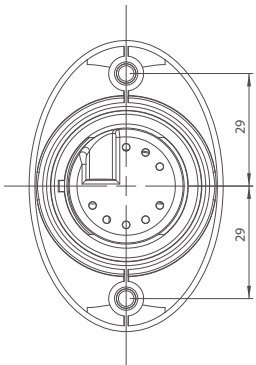
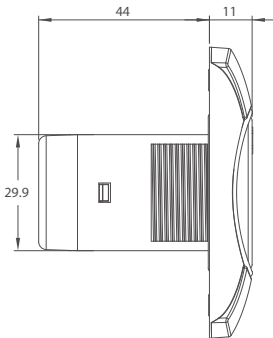
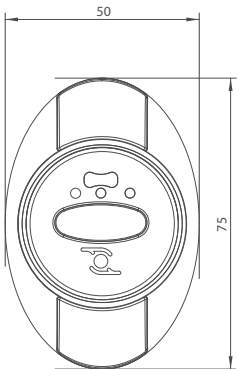
Dessins Techniques



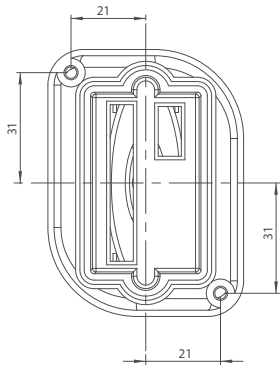
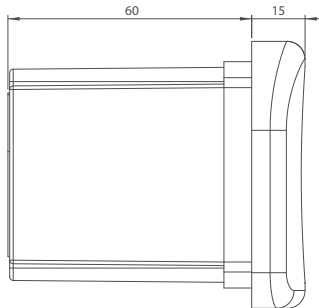
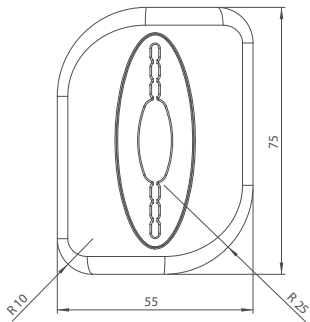
Moon
Tête de lecture pour clés et tags
(Frontal rond)



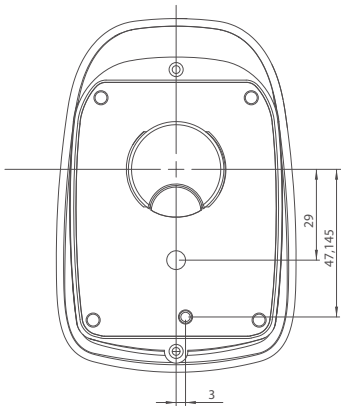
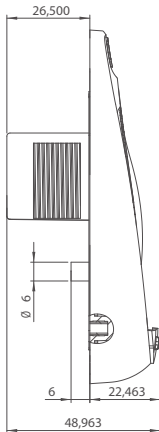
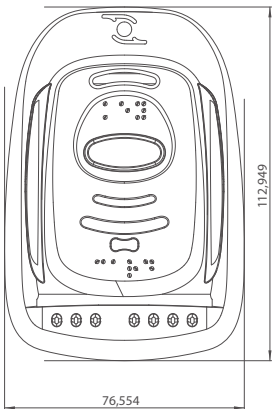
Moon
Tête de lecture pour clés et tags
(Frontal ovale)



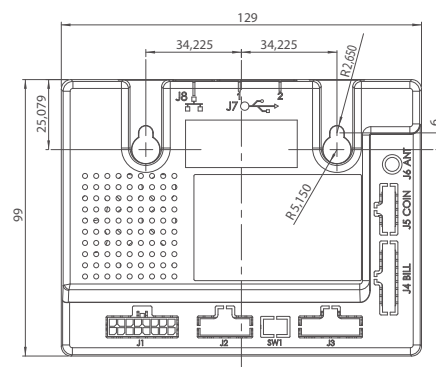
Sky
Tête de lecture pour clés, tag
et carte à insertion



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



N.B: Unité de mesure mm



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

Dimensions (LxHxP)	129 x 99 x 28 mm
Poids	170 g
Tension d'alimentation	17-39 Vdc - 14-26 Vac (50-60 Hz)
Puissance absorbée	3.25W sans périph. branchés
Température de fonctionnement	-20 °C ÷ 50 °C
Humidité (non condensée)	90%
Température de stockage	-20 °C ÷ 70 °C



Stickers personnalisables sur le graphique par quantité



Happy: 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

Technologie utilisée	Transmission inductive, données et énergie ISO 14443 – A Mifare® cryptée
Fréquence de transmission	13.56 MHz