

WorldKey

Bargeldloses Systeme



Hohe Sicherheitsstandards

Zahlreiche Möglichkeiten in einem einzigen System

Das WorldKey System auf Mifare® Basis gewährleistet und ermöglicht die Steuerung zahlreicher Anwendungen. Die Sicherheit der Datenübertragung wird durch die Kombination der proprietären Verschlüsselungen von Mifare® und RFTech TDES (Triple Data Encryption Standard) garantiert. Mit WorldKey lassen sich verschiedenste Verkaufs- und Identifizierungsanwendungen (Zugriff auf verschiedene Dienstleistungen auch von verschiedenen Anbietern) abwickeln. WorldKey unterstützt alle gängigen Protokolle (Executive, MDB, BDV) und ist für die Integration der Schnittstellen Ethernet, RS485, CAN BUS, ccTalk und USB vorbereitet. Es kann außerdem für alle einzelnen Karten/Schlüssel/Tags/Sticker festgelegt werden, auf welche Art von Produkten/Diensten der Benutzer Zugriff hat.

Eigenschaften

- Das System besteht aus einer CPU-Einheit und einem Lesekopf, die mit einem „Smart“-Koaxialkabel verbunden sind
- CPU mit micro USB-Port zur Aktualisierung der Firmware, Konfiguration des Systems, Erfassung der Audit-/ Log-Daten und zum Anschluss an einen PC oder zum Ansteuern eines externen Moduls (USB im so genannten OTG-Modus („on the go“) und tragbares Universal-Programmiergerät
- Kompatibel mit der Steuerkarte KPM
- Leseköpfe mit Ampelanzeige durch 3 Status-LEDs nach EVACVS Standard sowie Buzzer und Infrarotschnittstelle für die Erfassung der Audit-/Log-Daten und die Programmierung der Lesegeräte
- Unterstützte Vending-Protokolle: Executive, MDB und BDV
- Automatische Codierung von Karte/Schlüssel/Tag beim ersten Einstecken in die CPU-Einheit



Lesekopf in 3 Versionen erhältlich

- ✓ Moon: Nur mit Schlüssel/Tag zum Einstecken. Lieferung mit zwei verschiedenen Frontblenden: rund, am häufigsten verwendet, und oval, ideal für das Retrofitting
- ✓ Sky: Mit Einsteckkarte plus Schlüssel/Tag
- ✓ Galaxy: Mit Karte im „Tap&Go“ Modus, oder Schlüssel/Tag NFC-ready

Funktionen

- Verschiedene Preissteuerungsmodi
- Verkaufspreise (80x3 Cashless-Preise + 80 Cash-Preise)
- Einzelverkaufs- oder Mehrfachverkaufsmodus mit Barzahlung
- Betrieb mit 3 Sicherheitscodes
- Die Gerätenummer kann vom Betreiber eingegeben werden
- Einstellung des Höchstbetrags, der auf den Schlüssel geladen werden kann
- Betrieb mit differenzierten Schlüsseln
- Führung von Black List/White List/Logdatei
- Betrieb mit Zeitabschnitten
- Bonusverwaltung
- Verwaltung der Buchhaltungsdaten
- Aktualisierung der Firmware vor Ort
- Fernsteuerung über Ethernet
- USB on the go
- CAN-BUS-Anschluss
- RS485-Anschluss
- Parallele Steuerung des Banknotenlesers
- Parallele Steuerung des Münzprüfers

Tools

Konfigurationsprogramm UNICO

Software-Paket, das alle Programme zur Erfassung und Verwaltung der Audit-Daten (gemäß EVA-DTS-Standard oder Windows Excel), zur Programmierung der Betriebsparameter und zur Verwaltung aller Funktionen der Schlüssel Karten/Tags vereint

Software zur Steuerung der Karten (Art.-Code RFT-CARD-SW)

Software zur Verwaltung von Audit-/Log-Daten (Art.-Code RFT-AUDIT-SW)

Tragbarer Universal programmierer (UHHT)

Zur Programmierung über Verbindung mit USB Mikrokabel direkt vor Ort

Programmierschlüssel und Programmierschlüssel Clone

Audit-Schlüssel



Optionales Zubehör

- Tragbares Universal-Programmiergerät
- RFID-Schlüssel, Karten, Tags and Sticker bei großer Bestellmenge individuell gestaltbar
- LCD-Display, mit Einbausatz
- Tischterminal zum Aufladen
- Drucker
- Credit Box zum Übertragen von Guthaben von einem Transponder auf einen anderen



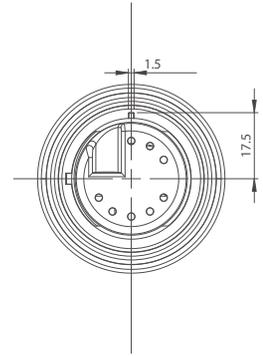
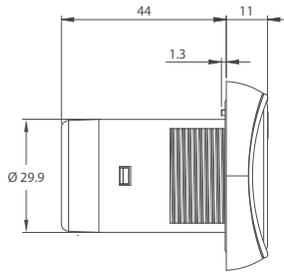
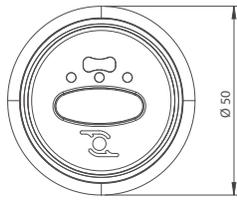
Versionen

- EXE/EXE auch über BDV-Protokoll
- EXE/MDB auch über BDV-Protokoll
- MDB/MDB
- MDB/SLAVE

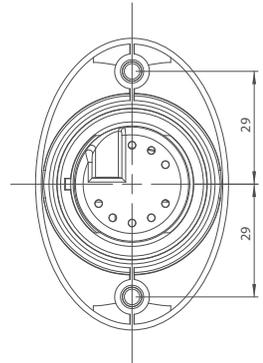
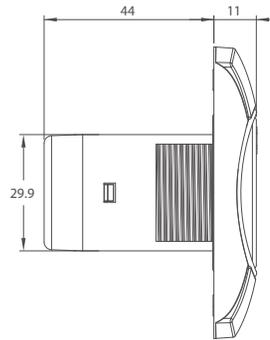
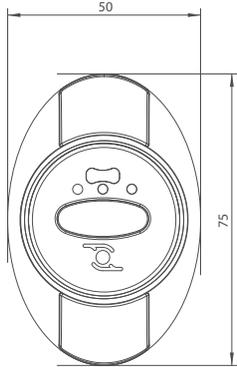
Technische Zeichnungen



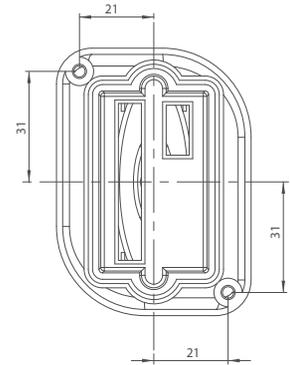
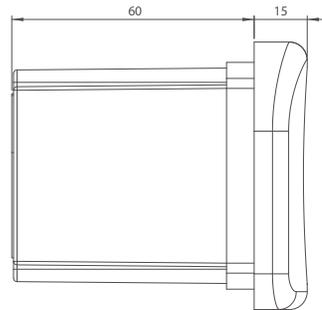
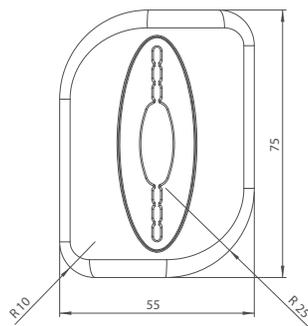
Moon
Lesekopf für Schlüssel und Tags
(runde Frontblende)



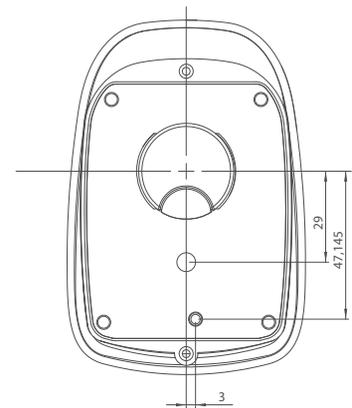
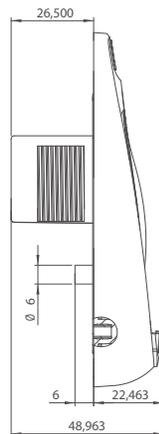
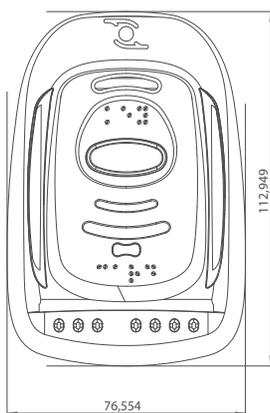
Moon
Lesekopf für Schlüssel und Tags
(ovale Frontblende)



Sky
Universal-Lesekopf für Schlüssel,
Tags und Karten zum Einstecken



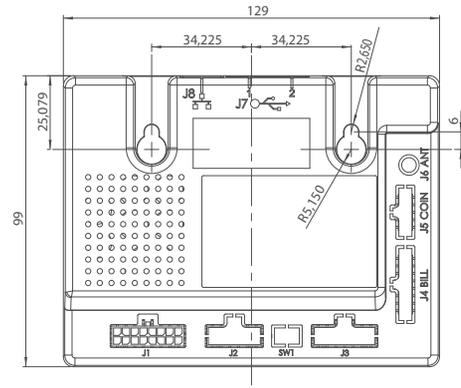
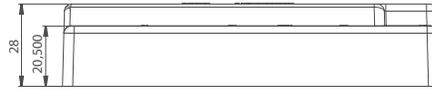
Galaxy
Universal-Lesekopf
für Schlüssel, Tap&Go-Tags
und-Karten



Hinweis: Maßeinheit in mm



WorldKey
CPU



Zahlungsmittel



Schlüssel mit gestaltbaren Etiluett



Gestaltbare Karters



Gestaltbare Tags



Gestaltbare Sticker

Technische Daten - CPU

Abmessungen (BxHxT)	129 x 99 x 28 mm
Gewicht	200 g
Versorgungsspannung	15-40 Vdc - 12-27 Vac (50-60 Hz)
Leistungsaufnahme	3,75 W (ohne Peripheriegeräte)
Betriebstemperatur	-20 °C à 50 °C
Feuchtigkeit (nicht kondensiert)	90%
Lagertemperatur	-20 °C à 70 °C



Neue bargeldlose Zahlungsmittel Happy

Technische Daten Leseköpfe

	Moon (runde Frontblende)	Moon (ovale Frontblende)	Sky	Galaxy
Abmessungen (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
Gewicht	45 g	45 g	60 g	90 g
Betriebstemperatur	-20 °C ÷ 50 °C	-20 °C ÷ 50 °C	-20 °C ÷ 50 °C	-20 °C ÷ 50 °C
Feuchtigkeit (nicht kondensiert)	90%	90%	90%	90%
Lagertemperatur	-20 °C ÷ 70 °C	-20 °C ÷ 70 °C	-20 °C ÷ 70 °C	-20 °C ÷ 70 °C

Technische Daten - Schlüssel/Karten/Tags

Angewandte Technologie	Induktive Daten- und Energieübertragung nach ISO 14443 - Mifare® Technologie
Übertragungsfrequenz	13.56 MHz