

WorldKey

Sistemi Cashless



Elevati standard di sicurezza
per la gestione di diverse applicazioni

Sistema cashless e potente strumento di marketing

Il sistema WorldKey utilizza la piattaforma tecnologica Mifare® (standard, Plus, DesFire, NFC) per assicurare elevati standard di sicurezza. La sicurezza nella trasmissione dei dati è garantita dall'abbinamento delle crittografie proprietarie Mifare® e RFTech TDES (Triple Data Encryption Standard).

WorldKey consente di gestire svariate applicazioni di vendita o identificazione (accesso a servizi diversi anche di gestori differenti), memorizzandole su un unico supporto RFID (card/chiave/tag/sticker). Le applicazioni possono essere utilizzate all'interno di una singola infrastruttura o estese anche a esercizi diversi, in modo visibile o nascosto. WorldKey supporta tutti i tipi di protocollo più diffusi (Executive, MDB, BDV) ed è predisposta per integrare le interfacce Ethernet, RS485, CAN BUS, ccTalk e USB. WorldKey permette di utilizzare per i pagamenti tutti i tipi di supporti (card, chiavi o qualsiasi altra forma di tag/sticker RFID).

Caratteristiche

- Sistema composto da un'unità CPU e da una testa di lettura connesse da un cavo coassiale (patent pending) "smart"
- CPU dotata di porte USB e RS232 per gli aggiornamenti firmware, la configurazione del sistema, la raccolta dei dati di audit/log e il collegamento a PC o per pilotare un dispositivo esterno (USB in modalità cosiddetta OTG "on the go")
- Compatibile con la scheda KPM
- Teste di lettura dotate di: segnalazione semaforica secondo lo standard EVA-CVS con 3 led di stato, buzzer e interfaccia ad infrarossi per la raccolta dei dati di audit/log e la programmazione dei lettori



Testa di lettura disponibile in 3 versioni

- ✓ Moon: solo con chiave/tag ad inserimento. È fornita con due diversi frontali: rotondo e ovale, ideale per il retrofitting
- ✓ Sky: con card ad inserimento più chiave/tag
- ✓ Galaxy: con card in modalità tap & go più chiave/tag

Funzionalità

- Diverse modalità di gestione dei prezzi
- Prezzi di vendita (80x3 prezzi cashless + 80 prezzi cash)
- Modalità di vendita in contante singola o multipla
- Gestione di 3 codici di sicurezza (gestore, locazione, macchina)
- N° macchina editabile dall'utente
- Gestione valore massimo caricabile sulla chiave
- Gestione di chiavi differenziate
- Gestione black list/white list/log file
- Gestione fasce orarie
- Gestione bonus
- Gestione dati contabili
- Aggiornamento firmware in campo
- Gestione remota tramite Ethernet
- USB on the go
- Connettore CAN BUS
- Connettore RS485
- Gestione parallela del lettore di banconote
- Gestione parallela del validatore monete

Tools

Programma di configurazione UNICO

Pacchetto software che riunisce tutti i programmi per la raccolta e la gestione dei dati di audit/log (secondo lo standard EVA-DTS o Windows Excel), per la programmazione dei parametri di funzionamento e per la gestione di tutte le funzionalità delle card/chiavi/tag (dati utilizzatore, prezzi, black/white list, bonus, punti, sconti, vendite gratuite, sovvenzioni, orari di utilizzo, tempi degli accessi, ecc.)

Software per la gestione delle card (cod. RFT-CARD-SW)

Software per la gestione di audit e log (cod. RFT-AUDIT-SW)

Programmatore universale portatile

Per programmare WorldKey direttamente in campo o scaricare i dati di audit via infrarossi

Chiave di programmazione e Chiave di programmazione Clone

Chiave di Audit



Accessori opzionali

- Chiavi/card/tag/sticker personalizzabili per qualità
- Credit Box per trasferimento crediti da un transponder all'altro
- Programma di configurazione UNICO
- Display LCD
- Box ricarica da banco
- Stampante
- Display a 16 caratteri x 2 Linee con Kit di montaggio



Versioni

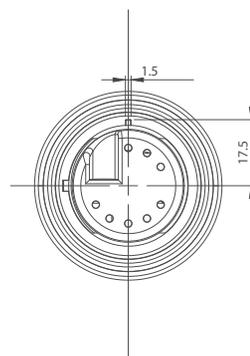
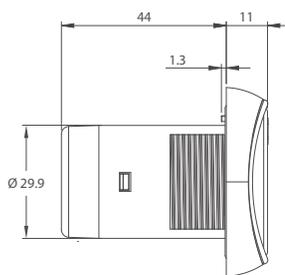
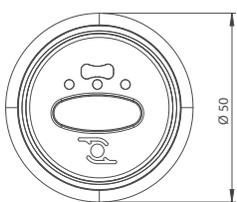
- EXE/EXE anche in BDV
- EXE/MDB anche in BDV
- MDB/MDB
- MDB/SLAVE

Disegni Tecnici



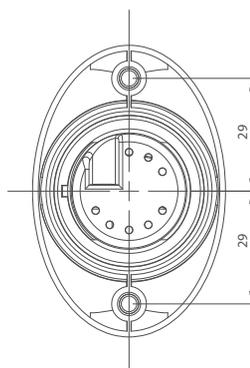
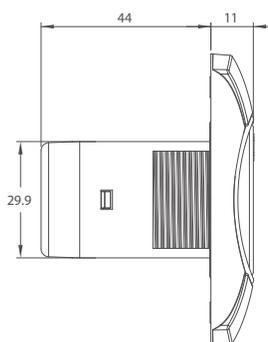
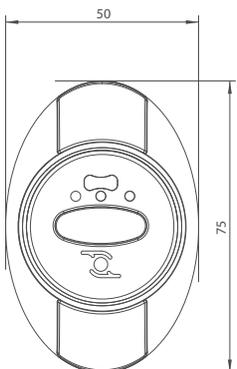
Moon

Testa di lettura per chiavi e tag (Frontale rotondo)



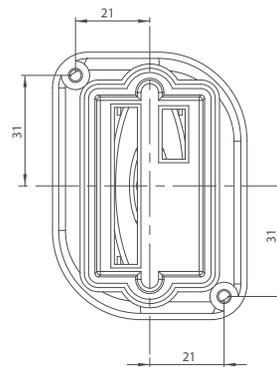
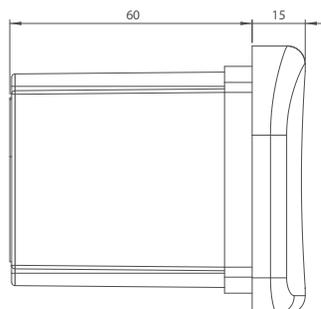
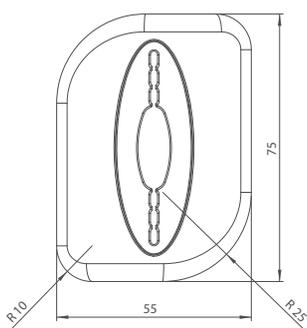
Moon

Testa di lettura per chiavi e tag (Frontale ovale)



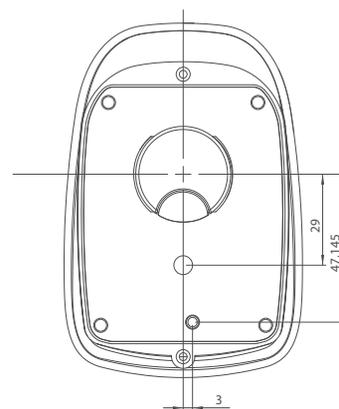
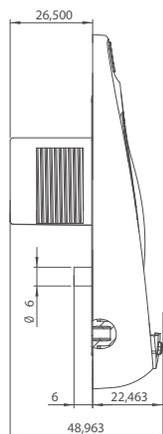
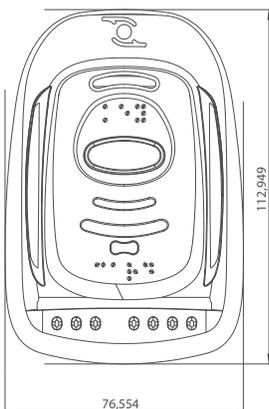
Sky

Testa di lettura per chiavi, tag e card ad inserimento



Galaxy

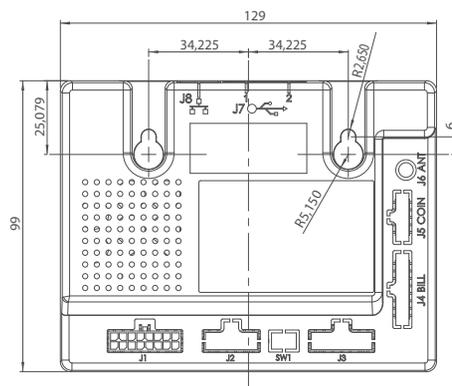
Testa di lettura per chiavi, tag e card ad inserimento



Note: Unità di misura mm



WorldKey
CPU



Supporti di pagamento



Chiavi personalizzabili per quantità



Card con grafica personalizzabile per quantità



Ampia gamma di Tag disponibili in diverse forme e colori

Specifiche Tecniche - CPU

Dimensioni (BxHxP)	129 x 99 x 28 mm
Peso	200 g
Tensione di alimentazione	15-40 Vdc - 12-27 Vac (50-60 Hz)
Potenza assorbita	3,75 W senza periferiche collegate
Temperatura di funzionamento	-20 °C à 50 °C
Umidità (non condensata)	90%
Temperatura d'immagazzinaggio	-20 °C à 70 °C



Stickers con grafica personalizzabile per quantità



Happy Nuovo Tag con grafica personalizzabile per quantità

Specifiche Tecniche teste di lettura

	Moon (Frontale rotondo)	Moon (Frontale ovale)	Sky	Galaxy
Dimensioni (BxHxP)	50 x 50 x 55 mm	50 x 75 x 55 mm	55 x 75 x 75 mm	77 x 113 x 50 mm
Peso	45 g	45 g	60 g	90 g
Temperatura di funzionamento	-20 °C ÷ 50 °C	-20 °C ÷ 50 °C	-20 °C ÷ 50 °C	-20 °C ÷ 50 °C
Umidità (non condensata)	90%	90%	90%	90%
Temperatura d'immagazzinaggio	-20 °C ÷ 70 °C	-20 °C ÷ 70 °C	-20 °C ÷ 70 °C	-20 °C ÷ 70 °C

Specifiche Tecniche - chiavi/card/tag

Tecnologia utilizzata	Trasmissione induttiva, dati ed energia ISO 14443 – A Mifare® criptata
Frequenza di trasmissione	13.56 MHz