

Gamma Carwash



SUZOHAPP

SUZOHAPP è un'azienda tecnologica globale, leader nella fornitura di software e hardware volti all'automazione della gestione del denaro e nella fornitura di soluzioni self-service, con oltre 25.000 clienti a livello internazionale.


SUZOHAPP offre prodotti e servizi altamente ingegnerizzati nei mercati globali del retail, dei trasporti, del gaming, del vending, dell'amusement e nel settore bancario. Il catalogo prodotti di SUZOHAPP comprende diverse soluzioni per il deposito, il riciclo e il trattamento del denaro, un'ampia linea di sistemi di pagamento ed una ricca gamma di componenti per il mondo self-service. L'azienda conta oltre 1.100 dipendenti in 19 Paesi e una rete di distributori diffusa in oltre 100 nazioni.

Comestero, SCAN COIN e CashComplete™ sono brand di prodotto SUZOHAPP.

SUZOHAPP è controllata da Acon Investments, un fondo internazionale di investimento in private equity che ha sede a Washington, D.C. che gestisce un capitale di circa 4,4 miliardi di dollari.



 **35 FABBRICHE**
19 PAESI

 **1.100+**
DIPENDENTI

 **115**
INGEGNERI

 **50.000+**
PRODOTTI

 **5.000+** SOLUZIONI
6M+ DISPOSITIVI

 **25.000+**
CLIENTI

Indice

Soluzioni

Starter per piste/portali e cambiamonete

Pit PRO	pag 6
Multi PRO	pag 8
Touch PRO	pag 10
My Nayax	pag 13
Pit Start Plus	pag 14

Componenti

Gettoniere elettroniche

RM5 Evolution	pag 16
RM5 HD	pag 18

Sistemi cashless

EuroKey Next	pag 20
WorldKey	pag 22
Unità di ricarica Easy Pay	pag 26

Accessori

Schede elettroniche e interfacce	pag 27
Gettoni	pag 28

Pit PRO

L'entry level di fascia alta

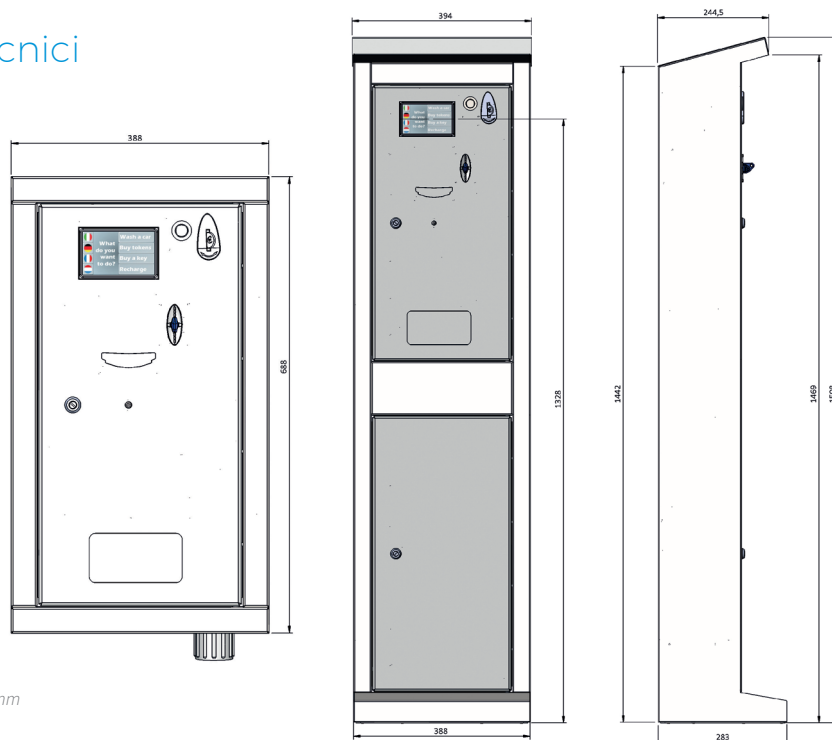
Progettato per l'utilizzo in ambienti esterni, permette di gestire fino a 8 diversi programmi di lavaggio, di cambiare il denaro o i gettoni e di ricaricare le chiavi o le card. La nuova struttura, solida e robusta, è appositamente studiata per resistere a polvere, spruzzi d'acqua e prodotti chimici nebulizzati. Il cabinet solido e compatto, dotato di portello frontale, rende Pit PRO adatto all'installazione in tutti i contesti applicativi, in modalità free-standing o incassato al muro.



Caratteristiche

- Display touch screen da 5" per un'esperienza di utilizzo user-friendly
- Guida vocale
- Possibilità di effettuare il pagamento tramite moneta, banconote, card/chiave, grazie al sistema cashless installato, e carta di credito
- Possibilità di ricaricare chiavi e card tramite contanti
- Cambio rapido di banconote in monete e/o monete in gettoni
- Possibilità di differenziare i prezzi a seconda della tipologia di pagamento: definizione prezzi per pagamenti in contanti e prezzi per pagamenti tramite card o chiave
- Rilascio di una ricevuta a transazione eseguita o in caso di malfunzionamento
- Possibilità di connessione alla macchina da remoto per le operazioni di aggiornamento e configurazione
- Invio automatico di email con i dati contabili
- Invio automatico di email d'allarme
- Lettore di codici a barre
- Porta con serratura a 10 punti di chiusura
- Flessibilità di installazione: free-standing o a incasso

Disegni Tecnici



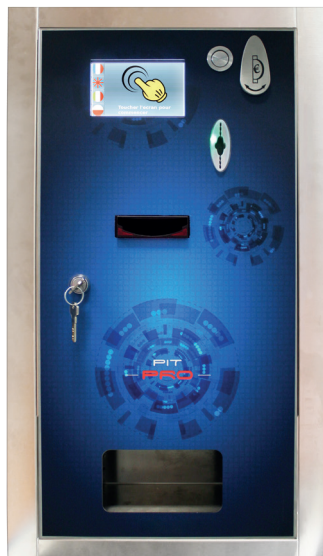
N.B: Unità di misura: mm

Periferiche installate

- Monitor touch screen da 5" antivandalico
- Guida vocale
- Sensore di prossimità

Periferiche opzionali

- Gettoniera elettronica RM5 HD
- Gettoniera rendiresto Currenza C² (in alternativa a RM5 HD)
- Lettore di banconote NV9 USB
- Hopper Cube + estensione
- Sistema cashless EuroKey Next
- POS
- Scanner per la gestione dei codici a barre
- Stampante termica



Specifiche Tecniche

	Free-standing	A incasso
Dimensioni (BxHxP)	394 x 1.508 x 283 mm	388 x 688 x 182,3 mm
Peso	50 kg	17 kg
Tensione di alimentazione	24 Vac ÷ 10%	24 Vac ÷ 10%
Corrente assorbita	25 W	25 W
Temperatura di funzionamento	-15°C ÷ 50°C umidità 10% ÷ 90% non condensata	-15°C ÷ 50°C umidità 10% ÷ 90% non condensata

Capacità Monete

	0,50 €	1,00 €	2,00 €
1 hopper Cube con estensione	700	700	500

Multi PRO

Qualità, tecnologia e sicurezza in un unico prodotto

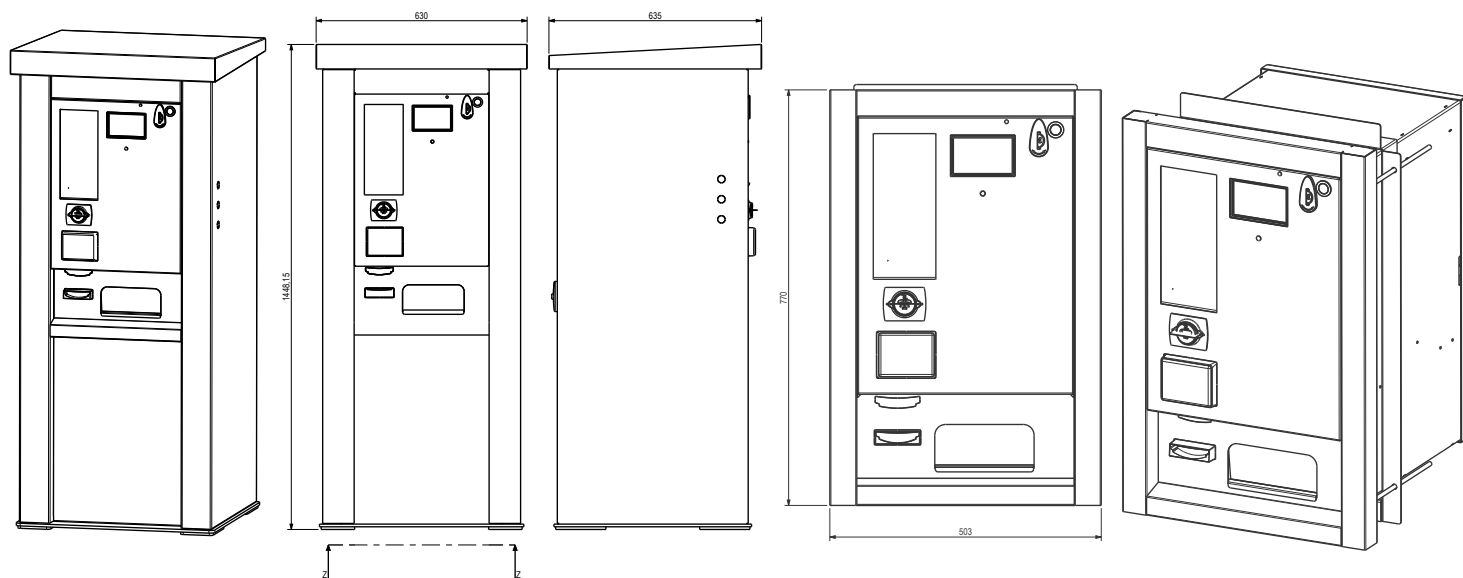
Tecnologia di ultima generazione, monitor touch screen e avanzate funzionalità per Multi PRO, il rivoluzionario starter per portali e cambiamonete per esterni, nato con l'obiettivo di soddisfare le esigenze degli operatori coniugando innovazione, semplicità e convenienza. Multi PRO consente di gestire fino a 8 programmi di lavaggio tramite un pratico monitor touch screen da 5" con guida vocale che rende l'esperienza d'utilizzo ancora più semplice ed immediata. Basato su un'architettura PC allo stato dell'arte, consente di gestire velocemente più operazioni, quali l'avvio del programma di lavaggio, la ricarica di card e chiavi, il cambio del denaro, l'acquisto di gettoni e la distribuzione di card o chiavi. Il cabinet è stato riprogettato da un punto di vista meccanico per offrire robustezza e comodità. La macchina è disponibile nella versione free-standing, oppure nella versione per incasso a muro per una maggiore flessibilità d'installazione.



Caratteristiche

- Gestione integrata e completa dell'intero portale di autolavaggio. Un unico punto per attivare il lavaggio ed effettuare il pagamento, ricaricare chiavi/card, cambiare il denaro, distribuire chiavi/card e acquistare gettoni, oppure card/chiavi
- Possibilità di pagamento in denaro contante tramite monete e banconote, oppure tramite card o chiave. Laddove previsto, è possibile effettuare il pagamento tramite carta di credito
- Possibilità di cambio rapido di banconote in monete e/o monete in gettoni
- Vendita di gettoni attraverso 3 hopper separati
- Erogazione del resto in monete o banconote
- Ricarica del credito su chiave o card
- Erogazione di card e chiavi
- Stampa dello scontrino a transazione eseguita, oppure in caso di mancata erogazione
- Gestione di attività promozionali per l'acquisto di gettoni o per la ricarica di chiavi o card
- Supporto grafico e vocale
- Interfaccia touch screen per operazioni veloci e semplificate
- Possibilità di connessione da remoto per operazioni di aggiornamento e configurazione
- Invio email di allarme
- Invio email con i dati contabili
- Lettore di codice a barre
- Flessibilità d'installazione: free-standing oppure ad incasso
- Struttura resistente agli agenti esterni: acqua, polvere e agenti atmosferici di varia natura

Disegni Tecnici



N.B: Unità di misura: mm

Periferiche installate

- Monitor anti-vandalico touch screen da 5"
- Guida vocale
- Sensore di prossimità

Periferiche opzionali

- Gettoniera elettronica RM5 HD
- Gettoniera rendiresto Currenza C² (in alternativa a RM5 HD)
- 2 lettori di banconote NV9 USB
- 1 riciclatore di banconote NV11 USB (in alternativa al lettore NV9 USB)
- 3 hopper Evolution
- Sistema cashless EuroKey Next
- 2 erogatori di card o chiavi
- POS
- Lettore contactless bancario
- Lettore di codici a barre
- Stampante termica
- Stampante fiscale per Paesi dell'Est



Specifiche Tecniche

	Free-standing	A incasso
Dimensioni (BxHxP)	630 x 1.448,15 x 590 mm	503 x 770 x 518 mm
Peso	140 kg	70 kg
Tensione di alimentazione	230 Vac	230 Vac
Corrente assorbita	230 VA	230 VA
Temperatura di funzionamento	-15°C ÷ 50°C umidità 10% ÷ 90% non condensata	-15°C ÷ 50°C umidità 10% ÷ 90% non condensata

Capacità Monete

	0,50 €	1,00 €	2,00 €
1 hopper Evolution	1.500	1.500	1.200
2 hopper Evolution	3.000	3.000	2.400
3 hopper Evolution	4.500	4.500	3.600

Touch PRO

La migliore tecnologia si sposa con la semplicità e la redditività

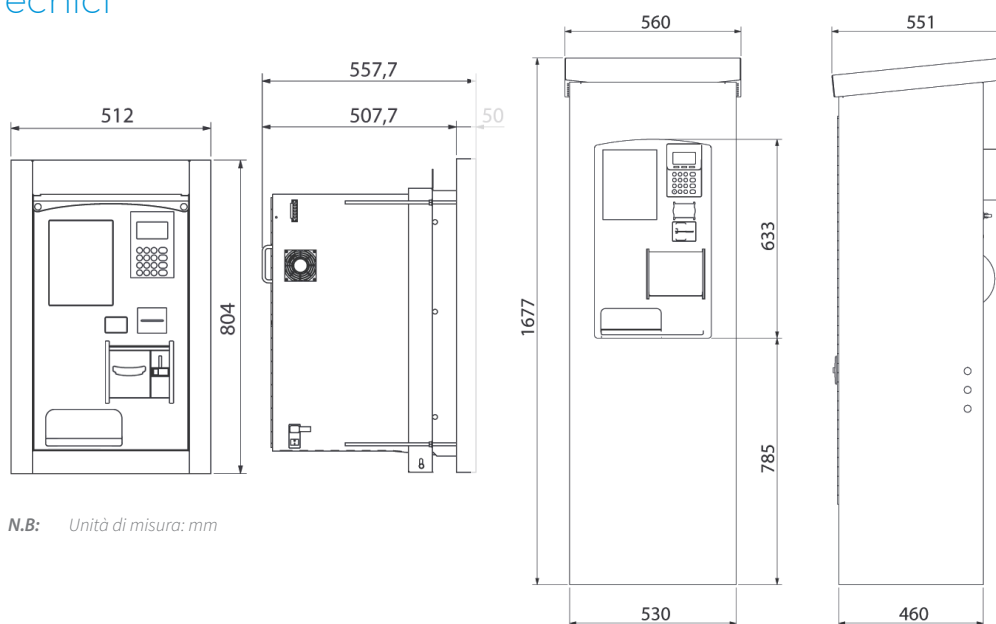
Touch PRO è molto più di un semplice starter per portali. La sua tecnologia all'avanguardia offre innumerevoli vantaggi sia all'utente, che al gestore. Grazie al pratico e ampio touch screen antivandalico e ai sistemi di pagamento raggruppati per essere immediatamente riconoscibili ed accessibili, l'utente ne guadagna in semplicità d'utilizzo. Le numerose funzionalità implementate consentono, al gestore di accrescere il proprio business giorno dopo giorno. Touch PRO non è una semplice cassa di pagamento centralizzato: è, infatti, un vero e proprio supporto automatizzato alla vendita di servizi sul piazzale e un potente strumento di marketing. Permette di gestire fino a 8 servizi distinti e consente la distribuzione di prodotti complementari, quali gettoni e card. Touch PRO garantisce, inoltre, gli elevati livelli di sicurezza già presenti negli altri modelli della gamma.



Caratteristiche

- Ampia e pratica interfaccia utente touch screen per gestire con semplicità tutte le operazioni di vendita, configurazione e raccolta dei dati contabili
- Supporto grafico e vocale per guidare l'utente nelle diverse operazioni
- Gestione di 8 programmi di lavaggio
- Possibilità di pagamento in contanti, con gettoni, card o chiavi, oppure attraverso carta di credito (nei Paesi che la utilizzano)
- Erogazione del resto
- Distribuzione di chiavi, card o gettoni (in abbinamento a un servizio)
- Lettura del codice a barre per la gestione automatizzata di promozioni, bonus e sconti
- Incentivo all'acquisto di un programma di prezzo/qualità superiore per incrementare le vendite
- Stampa di ticket promozionali di durata limitata per incrementare la frequenza delle visite
- Gestione delle campagne promozionali attraverso sconti e offerte
- Stampa della ricevuta di rimborso, in caso di mancata erogazione del servizio o di mal funzionamento della macchina
- Impostazione di prezzi differenziati per modalità di pagamento (pagamento in contanti o pagamento cashless)
- Invio di messaggi d'allarme e dei dati contabili tramite posta elettronica
- Stampa automatica della contabilità giornaliera, attraverso l'utilizzo di un apposito codice a barre
- Possibilità di stampare, oppure di esportare i dati contabili e tutte le informazioni di marketing in formato csv
- Modulo di chiamata telefonica diretta, attraverso linea dedicata (disponibile in opzione)

Disegni Tecnici



N.B: Unità di misura: mm

Tools

TouchConfig

Innovativo programma integrato nella macchina per la configurazione completa dello starter che permette poi di gestire l'importazione e l'esportazione dei dati contabili totali e parziali.

TouchCompta

Programma per consultare, analizzare, esportare e stampare tutte le informazioni contabili della macchina.

Mediante l'applicazione, è possibile impostare dei filtri di ricerca per estrarre tutte le statistiche legate alle operazioni di marketing. L'accesso ai dati è regolato e protetto da password gerarchiche.

Periferiche installate

- Gettoniera elettronica RM5 HD
- Scanner per codici a barre e QR-code
- Stampante termica per scontrini

Periferiche opzionali

- Lettore di banconote NV9 USB
- Hopper Evolution
- Secondo hopper Evolution
- Sistema cashless con chiavi o card EuroKey Next
- Distributore di card
- Distributore di chiavi
- Kit di chiamata telefonica a linea dedicata
- Modulo POS (disponibile nei Paesi che lo utilizzano)

Accessori opzionali

- Cabinet "accessibile"
- Cabinet standard
- Insegna luminosa per cabinet

Specifiche Tecniche

	Free-standing	A incasso
Dimensioni (LxHxP)	560 x 1.677 x 551 mm	512 x 804 x 562,7 mm
Peso	81 Kg	53 Kg
Tensione di alimentazione	230 Vac	230 Vac
Corrente assorbita	230 VA	230 VA
Temperatura di funzionamento	-15 °C ÷ 50 °C umidità 10% ÷ 90% non condensata	-15 °C ÷ 50 °C umidità 10% ÷ 90% non condensata

Connessione internet necessaria per utilizzare al meglio tutte le funzionalità della macchina

Capacità Monete

	0,50 €	1,00 €	2,00 €
1 hopper Evolution	1.500	1.500	1.200
2 hopper Evolution	3.000	3.000	2.400

Affidati alla nuova gamma e dai
una marcia in più al tuo business!



Pit PRO

Multi PRO

Touch PRO

Pit Start Plus



Scopri l'offerta più completa di soluzioni, componenti
ed accessori al servizio del tuo autolavaggio

MyNayax

La soluzione di pagamento tramite carta di credito

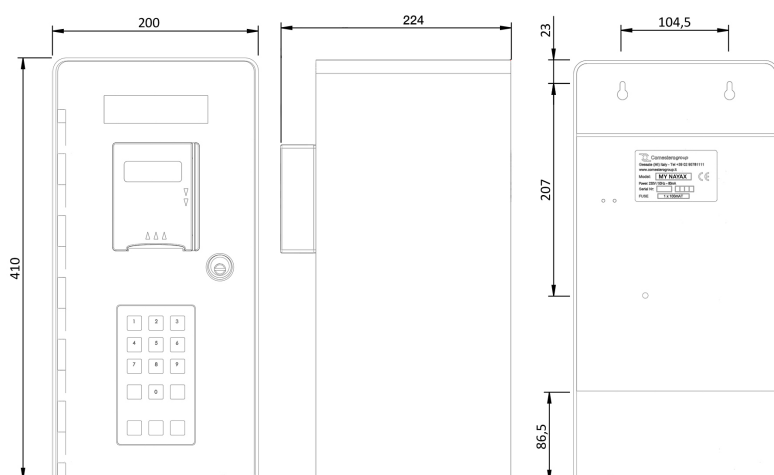
My Nayax deriva dalla combinazione tra la cassetta MyService e un POS Nayax. Costruita secondo gli stessi parametri della MyService, è utile all'automatizzazione dei pagamenti di diversi servizi, come autolavaggi, lavanderie self-service, impianti sportivi e turistici, servizi pubblici e illuminazione a tempo, attraverso l'utilizzo della carta di credito.

Caratteristiche

- Attivazione dei servizi attraverso la selezione del numero del servizio tramite la tastiera antivandolica e pagamento tramite carta di credito
- Gestione e automazione di 8 servizi
- Gestione della contabilità



Disegni Tecnici



N.B: Unità di misura: mm

Specifiche Tecniche

Dimensioni (LxHxP)	200 x 410 x 190 mm
Peso	8.5 Kg
Installazione	a parete
Tensione di alimentazione	230 VAC ±10%
Corrente assorbita	40 W
Uscite elettriche	Relé, max 4 A a 230 Volt
Temperatura di funzionamento	-20 °C - 70 °C

Pit Start Plus

Il massimo per l'attivazione delle piste ad alta pressione

Specificatamente studiato per le piste ad alta pressione, permette di gestire fino a 7 programmi di lavaggio con un'unica centrale di pagamento. È particolarmente indicato anche per modernizzare impianti a piste già in funzione, che utilizzano ancora sistemi di controllo elettromeccanici.

Solido e resistente, garantisce un'elevata protezione contro polvere, spruzzi d'acqua e prodotti chimici nebulizzati. Grande attenzione è riservata anche alla comunicazione con l'utente, con l'obiettivo di rendere ancora più semplici e intuitive le operazioni di attivazione e pagamento dei servizi.

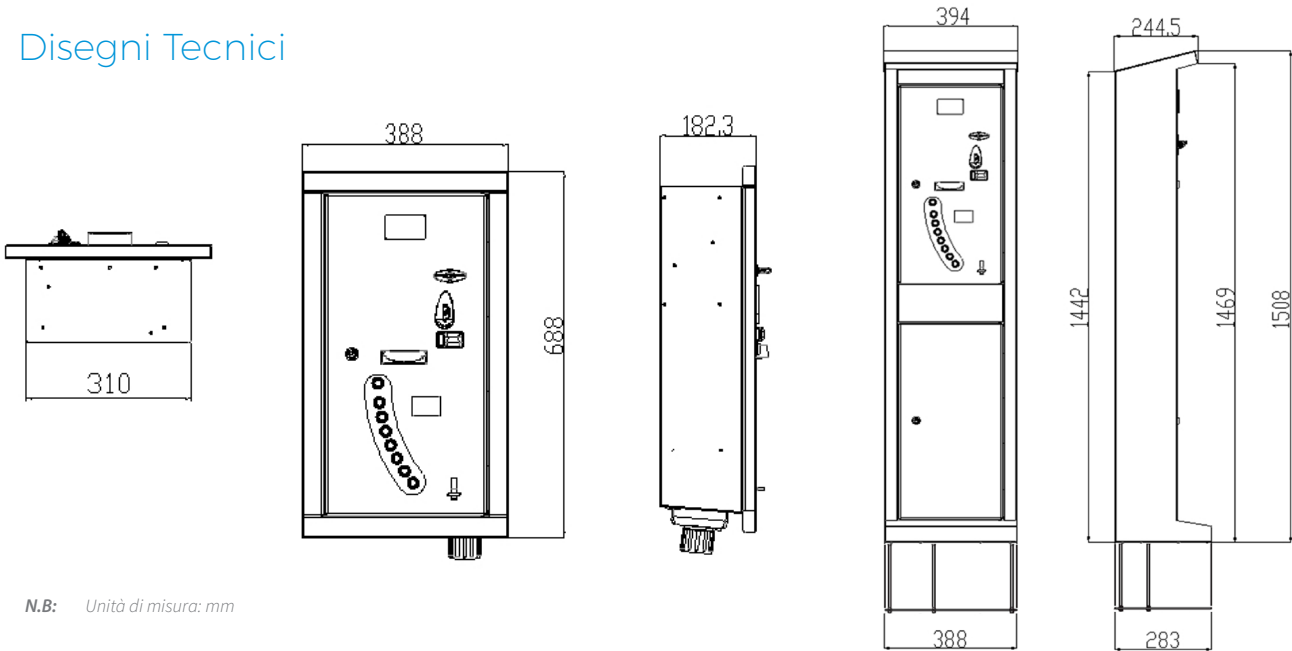
Pit Start Plus è disponibile in 2 diverse versioni per essere installato con facilità su qualsiasi tipo di impianto. La grafica può essere personalizzata per dare maggiore visibilità al marchio dell'azienda.



Caratteristiche

- Grado di protezione IP54
- Introduzione della gettoniera protetta da paletta mobile e feritoia della chip card dotata di guarnizione interna che la rende impermeabile
- Cornice esterna, portello e pulsantiera di nuova concezione in acciaio inox
- Apertura protetta da serratura a 11 punti di chiusura, dotata di piastrina antitrapano e completamente impermeabile
- Display transflettivo, in grado di garantire la massima visibilità, anche in condizioni di pieno sole, e retroilluminato come i tasti della pulsantiera
- 7 tasti di scelta indipendente per la selezione dei programmi e 1 tasto di arresto, che permette di interrompere l'erogazione del servizio in corso
- Pannello frontale con ampi spazi per la comunicazione con l'utente e per l'indicazione della funzione di ciascun tasto. Istruzioni riportate su pannello adesivo personalizzabile
- In versione standard, interfaccia realizzata tramite scatola da guida DIN equipaggiata con 8 ingressi optoisolati per segnalazioni dal sistema di controllo dell'impianto, 8 uscite a relè, 1 seriale RS232 per la programmazione dell'accettore, per la trasmissione dei dati contabili e per l'upgrade del software
- Prezzi dei servizi programmabili anche a bordo macchina
- Installazione: a incasso o su base free standing

Disegni Tecnici



N.B: Unità di misura: mm

Funzionalità

Stato di attesa

Quando la cassa è in stato di attesa, il display visualizza l'invito a introdurre il denaro e a selezionare un servizio, mentre i tasti si illuminano in rapida sequenza per attirare l'attenzione.

Funzionamento con monete e gettoni

Quando l'utente inserisce le monete o i gettoni, il display visualizza il credito acquistato. Al raggiungimento del primo prezzo tra quelli impostati, Pit Start Plus è pronto ad attivare il relativo servizio.

Funzionamento con card o chiave

Quando l'utente inserisce la chiave o la card, il display visualizza il credito disponibile. Se il credito è uguale o superiore al primo prezzo tra quelli impostati, Pit Start è pronto ad attivare il relativo servizio.

Selezione dei servizi

Si possono selezionare fino a 7 diversi servizi, che corrispondono ad altrettanti programmi di lavaggio. È possibile passare velocemente da un servizio all'altro, semplicemente premendo il tasto corrispondente.

Periferiche installate

- Gettoniera tropicalizzata RM5 Evolution
- Sistema Cashless EuroKey Next

Periferiche opzionali

- Lettore di banconote NV9 USB
- Sistema cashless WorldKey

Accessori opzionali

- Grafiche personalizzate per quantità



Specifiche Tecniche

	Free-standing	A incasso
Dimensioni (BxHxP)	394 x 1.508 x 283 mm	388 x 688 x 182,3 mm
Peso	52 Kg	17 Kg
Tensione di alimentazione	24 Vac ±10%	24 Vac ±10%
Potenza assorbita	25 W	25 W
Temperatura di funzionamento	-15 °C ÷ 50 °C umidità 10% ÷ 90% non condensata	-15 °C ÷ 50 °C umidità 10% ÷ 90% non condensata

Capacità Monete

	0,50 €	1,00 €	2,00 €
Cassa	800	850	650

RM5 Evolution

Il riconoscitore di monete dall'indiscussa affidabilità

La gettoniera RM5 Evolution si contraddistingue per la consolidata qualità e affidabilità.

L'elettronica di cui è dotata combina una straordinaria selettività ad un'estrema versatilità di programmazione: attraverso il sistema di Cloning è possibile trasferire i parametri di configurazione da una gettoniera campione ad un'altra. La versione tropicalizzata permette il suo utilizzo in contesti esposti agli agenti atmosferici. RM5 Evolution è disponibile anche nelle versione tropicalizzata per adattarsi a contesti esposti agli agenti atmosferici.



Caratteristiche

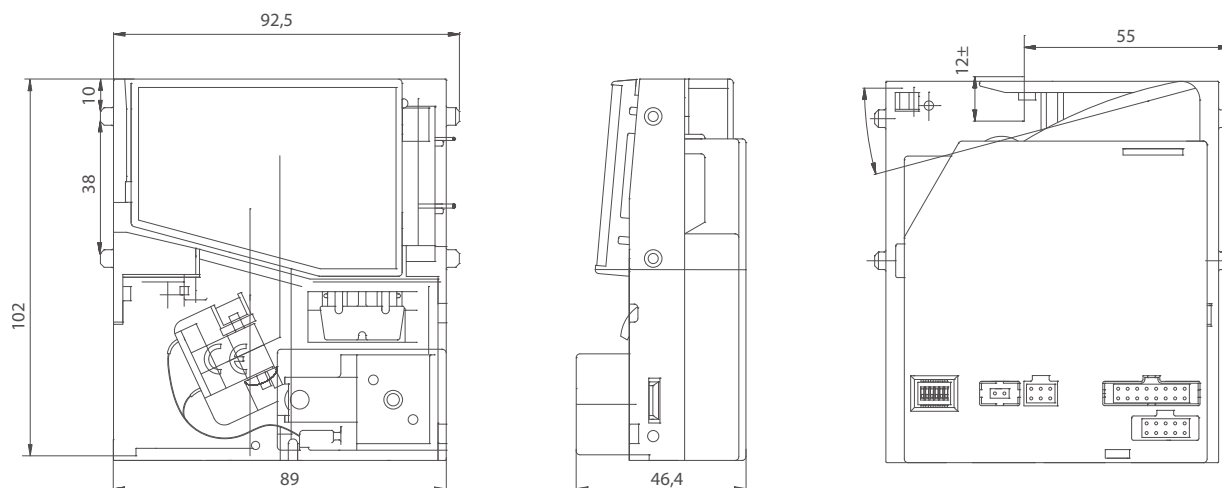
- 3 coppie di sensori induttivi per l'elaborazione di 6 differenti parametri riguardanti il materiale e la massa
- 3 coppie di sensori ottici per il riconoscimento del diametro della moneta
- Dispositivo di antiripescaggio meccanico ed elettronico
- Dispositivo di anti "intrusione" elettronico (solo per versione F)
- Lametta trancia filo
- Sistema di compensazione automatica dei sensori ottici per variazioni di temperatura, tensione e luminosità
- Canali di riconoscimento: fino a 59, tutti reindirizzabili sulle uscite. I primi 6 supportano la modalità Self-Prog
- Uscite open collector
- Interfaccia seriale per connettività esterna (programmatore portatile, PC) per gestire la taratura, il collaudo e l'aggiornamento delle tabelle dei valori e dei parametri di funzionamento
- Segnalazione crediti: parallela, binaria, impulsiva



Piastre frontali: mod. F1 (60x118 mm) - F6 (60x152 mm) - F3 (60x190 mm)

Adattatore verticale RM1000-ADATTA5 per macchine vending senza rendiresto

Disegni Tecnici



N.B: Unità di misura: mm

Tools

Clone 5

Software per effettuare la programmazione, la configurazione e la diagnostica (non utilizzabile nella versione ccTalk giochi Italia).



Programmer

Strumento portatile per effettuare le operazioni di programmazione e configurazione direttamente in campo (non utilizzabile nella versione ccTalk).



Versioni

- 00 Validatore Parallelo
- 01 Validatore Parallelo con separatore
- E0 Validatore modalità Spagna
- AT Validatore modalità Spagna con impulsi a tempo differenziato
- B0 Validatore Binario
- BC Validatore Binario Confida
- 0M Validatore Multimpulso
- 10 Totalizzatore a 2 prezzi
- 14 Totalizzatore a 1 prezzo con reset interno a tempo
- FD Totalizzatore per fontanelle
- 20 Totalizzatore ad emissione di impulsi di credito
- 21 Totalizzatore ad impulsi di credito con comando separatore
- 30 Timer progressivo
- 3R Timer progressivo con emissione del credito temporizzato a richiesta
- 3C Timer progressivo con uscita contatore
- 40 Totalizzatore con impulsi di credito a richiesta
- 60 Totalizzatore con emissione di crediti temporizzati a richiesta
- 70 Totalizzatore monoprezzo a vendita multipla

Configurazioni meccaniche

Modello	Ingresso moneta	Rifiuto moneta
G	Superiore	Inferiore
F	Superiore o frontale	Frontale
B	Superiore o frontale	Inferiore
V	Superiore	Frontale
M	Superiore o frontale	Inferiore
S	Superiore	Inferiore

Accessori opzionali

- Adattatore verticale RM1000-ADATTA5 per macchine vending senza rendiresto
- Adattatore a validatori da 3½" a 5"
- Piastre frontali: mod. F1 (60x118 mm) - F3 (60x180 mm) - F6 (60x152 mm)
- Frontale speciale F6 con serratura
- Protezione per frontale F6, per la salvaguardia da tentativi di effrazione e frode
- Protezione per difendere RM5 da agenti esterni, quali acqua o spruzzi
- Imbuti di raccolta monete di altezze differenti: 9,16,25 mm
- AGCAVO10P: cavo standard per collegare la gettoniera alla macchina ospitante. Disponibile nelle lunghezze da 15 a 250 cm
- RMPRINTRF5: cablaggio per connettere una RM5 Evolution ad un PC in modalità seriale
- SERIALE USB: cavo per convertire una connessione seriale in USB
- Programmer
- Adattatore MDB
- Grafica dell'etichetta personalizzabile per quantità

Specifiche Tecniche

Dimensioni (BxHxP)	89 x 102 x 46,4 mm
Peso	185 g
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 Vdc ±10%
Potenza assorbita	4W a 12 Vdc
Corrente assorbita	A riposo: 35 mA max, 12 Vdc In riconoscimento: 50 mA max, 12 Vdc In accettazione: 340 mA max, 12 Vdc
Portata massima in corrente	200 mA a 24 Vdc ±10% (da canale 1 a canale 4) 800 mA a 24 Vdc ±10% (da canale 5 a canale 6)
Temperatura di funzionamento	-20 °C ÷ + 70 °C - 10 ÷ 75% di umidità non condensata
Monete accettate	Ø 16 ÷ 31,5 mm; spessore fino a 3,3 mm
Monete riconoscibili	tutte le monete euro da 1 c a 2 €
Velocità di accettazione	3 monete al secondo

RM5 HD

Gettoniera con sistema HD ad alta discriminazione

La gettoniera RM5 HD ha fissato nuovi standard di riferimento nella validazione delle monete. Attraverso 5 diversi sensori e 10 parametri di riconoscimento, assicura un elevatissimo livello di riconoscimento delle monete e di discriminazione dei falsi, con una velocità di 6 monete al secondo (anche di taglio diverso). L'innovativa tipologia costruttiva assicura robustezza e durabilità, mentre gli avanzati sistemi antifrode elettronici e meccanici garantiscono un alto grado di sicurezza nelle varie tipologie d'installazione. L'etichetta della gettoniera può essere personalizzata per dare maggiore visibilità al marchio dell'azienda. RM5 HD è disponibile anche nella versione tropicalizzata per adattarsi a contesti esposti agli agenti atmosferici.

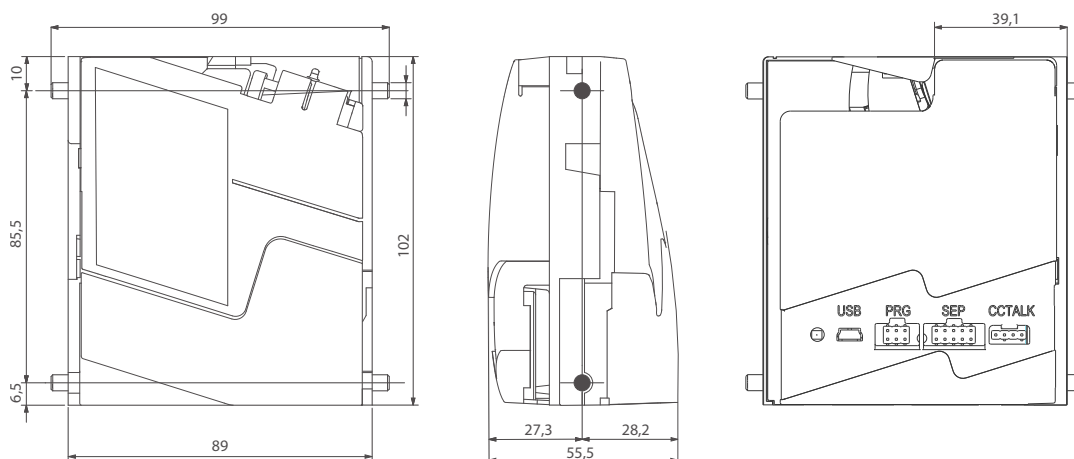


Caratteristiche

- Sistema HD ad alta discriminazione basato su 10 differenti parametri relativi a: misure di frequenza, ampiezza e fase
- Tecnologia di riconoscimento a 5 sensori: 3 sensori induttivi, 1 sensore ottico, 1 sensore magnetico
- Elevata velocità d'accettazione: 6 monete al secondo, anche di diverso taglio
- Compatibile con tutti i tipi di separatori di monete presenti sul mercato
- Avanzato sistema antifrode elettronico e meccanico: rilevazione elettronica del filo di ripescaggio, rilevazione del verso di movimento della moneta, 3 trappole meccaniche, lametta taglia filo
- Innovativa tipologia costruttiva
- Led di segnalazione
- Disponibile anche nella versione USB



Disegni Tecnici



N.B: Unità di misura: mm

Tools

MultiConfig

Programma di configurazione attraverso PC prelevabile gratuitamente dall'area download del sito www.suzohapp.com/eu/it.



Virtual Dip Switch

Dispositivo per effettuare operazioni di configurazione sul campo.



Kit di programmazione PC

Composto da supporto gettoniera, test box, alimentatore, cavetto di interfaccia, software MultiConfig.



Configurazioni meccaniche

RM5 HD è disponibile in due varianti, con diverso canale di accettazione.

- La variante A, ottimizzata per l'euro, che accetta monete con diametro massimo di 27 mm e spessore massimo di 2,4 mm.
- La variante B, che accetta invece monete con diametro massimo di 31,5 mm e spessore massimo di 3,2 mm.

Ognuna delle due varianti è disponibile in quattro modelli, al fine di soddisfare diverse esigenze d'installazione.

Modello	Ingresso moneta	Rifiuto moneta
F	Superiore o frontale	Frontale
V	Superiore	Frontale
B	Superiore o frontale	Inferiore/sinistro
C	Superiore	Inferiore/destro

Versioni

- Validatore Parallelo
- Validatore Parallelo con separatore
- Validatore modalità Spagna
- Validatore Binario
- Validatore Binario Confida
- Totalizzatore ad emissione di impulsi di credito
- Totalizzatore ad impulsi di credito con comando separatore
- ccTalk Giochi Italia
- ccTalk Full

Accessori opzionali

- Adattatore verticale RM1000-ADATTA5 per macchine vending senza rendiresto
- Adattatore a validatori da 3½" a 5"
- Piastre frontali: disponibili nelle versioni mod. F1 (60x118 mm) - F6 (60x152 mm)
- Imbuti di raccolta monete di altezze differenti: 9,16,25 mm
- Kit PC per RM5 HD composto da: supporto gettoniera, test box, alimentatore, cavetto di interfaccia, software MultiConfig
- Virtual Dip Switch
- Grafica dell'etichetta personalizzabile per quantità

Specifiche Tecniche

Dimensioni (BxHxP)	99 x 102 x 55,5 mm
Peso	200 g
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 (±10%) Vdc
Corrente assorbita	Stand by: max 70mA In accettazione: max 400mA
Temperatura di funzionamento	-20 °C ÷ +70 °C - 10% ÷ 75% di umidità non condensata
Monete accettate	Ø 16 ÷ 27 mm; spessore max 2,4 mm (Standard) Ø 16 ÷ 31,5 mm; spessore max 3,2 mm (con canale di accettazione: 4,5 mm)
Velocità di accettazione (senza sorter)	Fino a 6 monete al secondo
Tasso di accettazione	95% + primo inserimento 98% + secondo inserimento
Velocità di accettazione (Mean Time Between Failure)	170.000 ore a 25°

EuroKey NEXT

La chiave di volta del cashless per le attrezzature elettromeccaniche

EuroKey Next è il nuovo dispositivo cashless in grado di gestire le chiavi del sistema EuroKey e i media basati sulla piattaforma tecnologica Mifare®. La semplicità e l'affidabilità della gamma EuroKey incontrano gli elevati standard di sicurezza di WorldKey per rispondere in modo ottimale alle diverse esigenze di gestione. Estremamente flessibile, EuroKey Next è disponibile con protocollo di comunicazione MDB ed EXE, ma anche nella versione parallela per l'applicazione nel mondo degli autolavaggi, delle lavanderie self-service e degli impianti turistico-sportivi.

Una pratica evoluzione di prodotto per far evolvere il tuo business con semplicità: grazie a EuroKey Next è possibile impostare campagne promozionali e sconti, anche in base alle fasce orarie, per fidelizzare la clientela e incrementare le vendite.

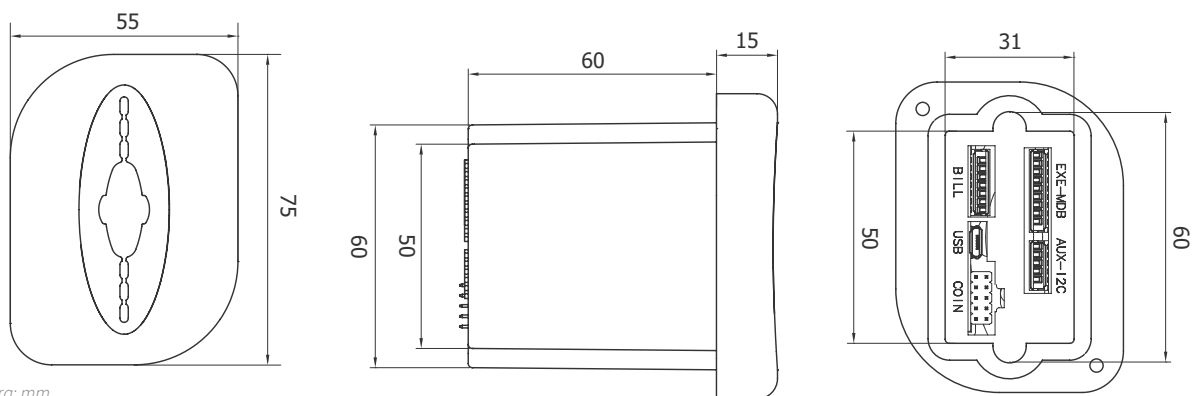


R&D by  RF Tech

Caratteristiche

- Lettore in grado di recepire chiavi/card/tag ad inserimento
- Lettore dotato di segnalazione semaforica con 3 led di stato e interfaccia infrarossi per la raccolta dei dati di audit
- Massima compatibilità con i sistemi della gamma EuroKey e i sistemi della gamma WorldKey
- Possibilità di gestire con un unico blocchetto chiavi EuroKey e media Mifare® (chiavi, card, sticker e tag)
- Protocolli supportati: MDB, EXE
- Gestione delle schede elettroniche input/output RM925, KPD, KPM e gestione del display a 4 digit RM924
- Possibilità di abilitare il battesimo automatico delle chiavi/card/tag/sticker al primo inserimento
- Porta micro-USB per collegamento a PC, aggiornamento firmware, raccolta dei dati di audit
- Gestione dei dati di configurazione e dei dati contabili attraverso il software Unico e l'interfaccia IrDA
- Possibilità di duplice installazione: avanquadro e retroquadro, mediante l'apposita mascherina di adattamento

Disegni Tecnici



N.B: Unità di misura: mm

Funzionalità

- Gestione 3 codici (gestore, locatore, macchina)
- Gestione valore massimo caricabile sul supporto
- Gestione di un secondo indirizzo MDB (modalità MDB)
- 3 modalità di gestione dei prezzi (modalità EXE).
- Gestione diretta del validatore di monete e del lettore di banconote (modalità EXE)
- Nr. macchina editabile dall'utente
- Gestione chiavi differenziate
- Gestione black list
- Gestione bonus
- Gestione fasce orarie
- Gestione dati contabili
- Aggiornamento firmware in campo

Versioni

Eurokey Next è compatibile con le versioni della precedente EuroKey Plus Parallela: standard mono prezzo e standard multi prezzo

Tools

Programma di configurazione UNICO

Pacchetto software che riunisce tutti i programmi per la raccolta e la gestione dei dati di audit (secondo lo standard EVA-DTS o Windows Excel), per la programmazione dei parametri di funzionamento e per la gestione delle chiavi/card/tag

Programmatore universale portatile (UHHT)

Per la programmazione direttamente in campo attraverso la connessione con cavo micro USB



Chiave di programmazione



Chiave di programmazione Clone



Chiave di Audit



Accessori opzionali

- Programmatore universale portatile (UHHT)
- Chiavi RFID personalizzabili nell'etichetta per quantità
- Card RFID personalizzabili nella grafica per quantità
- Tag RFID personalizzabili nella grafica per quantità
- Programma di configurazione UNICO
- Starter kit completo per l'installazione
- Kit dedicato per l'installazione a retroquadro
- Display LCD
- Caricatore da banco



Specifiche tecniche - Blocchetto

Dimensioni (BxHxP)	55 x 75 x 77 mm
Peso	90 g
Tensione di alimentazione	18-40 Vdc 105mA 18-27 Vac 50/60 Hz 170 mA
Potenza assorbita (W)	3.2 W
Temperatura di funzionamento	-10 ° C ÷ +50 ° C
Umidità (non condensata)	85%
Temperatura d'immagazzinaggio	-10 ° C ÷ +60 ° C

Specifiche Tecniche - chiavi/card/tag

Tecnologia utilizzata	Chiavi EuroKey 125 KHz Transponder	Chiavi/card/tag Mifare® Trasmissione induttiva 13,56 MHz, dati ed energia ISO 14443 - A Mifare® criptata
-----------------------	---------------------------------------	---

WorldKey

Il cashless senza confini

Il nuovo sistema WorldKey utilizza la piattaforma tecnologica MIFARE® (standard, Plus, DesFire, NFC) per assicurare elevati standard di sicurezza e la gestione di molteplici applicazioni. 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 diversi), 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). Per ogni card/chiave/tag/sticker è possibile, inoltre, specificare a quale tipo di prodotti/servizi l'utente ha accesso.



R&D by  RFTech

Caratteristiche

- Sistema composto da un'unità CPU e da una testa di lettura connesse da un cavo coassiale (patent pending) "smart"
- Testa di lettura disponibile in 3 versioni:
Moon: solo con chiave/tag ad inserimento. È fornita con due diversi frontali: rotondo, il più comunemente utilizzato, e ovale, ideale per il retrofitting
Sky: con card ad inserimento più chiave/tag
Galaxy: con card in modalità tap & go (appoggia e vai) più chiave/tag
- 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
- Protocolli Vending supportati: Executive master/slave, MDB master/slave e BDV master/slave
- Battesimo delle card/chiavi/tag in automatico al primo inserimento nella CPU
- Possibilità di collegare al sistema un display da 16 caratteri per 2 righe
- Possibilità di connessione con modulo WiFi per il rilevamento dei dati di Audit

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 (gestione, 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

Versioni

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

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

Chiave di programmazione Clone

Chiave di Audit



Accessori opzionali

- Programmatore universale portatile
- Chiavi RFID personalizzabili nell'etichetta per quantità
- Card RFID personalizzabili nella grafica per quantità
- Tag RFID personalizzabili nella grafica e nella forma per quantità
- Sticker personalizzabili nella grafica per quantità
- 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

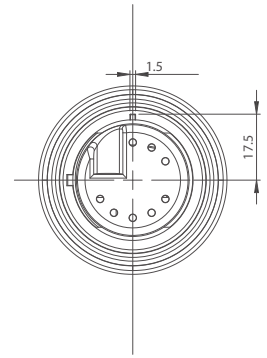
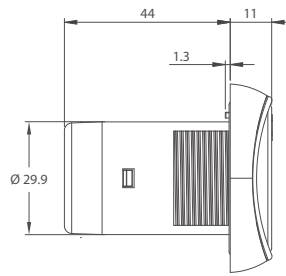
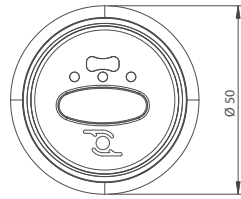


WorldKey



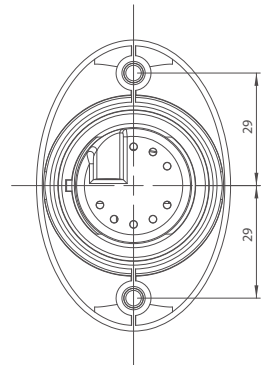
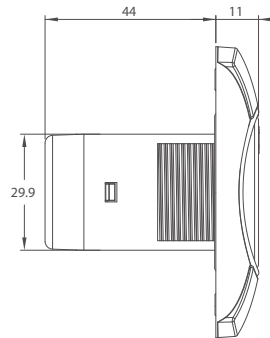
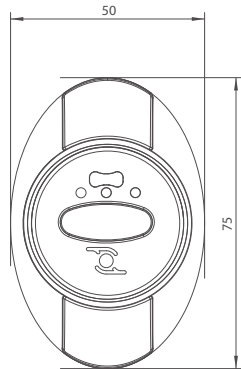
Moon

Testa di lettura per chiavi e tag Frontale rotondo



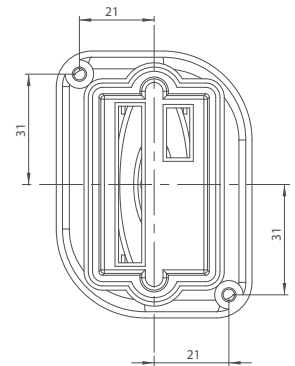
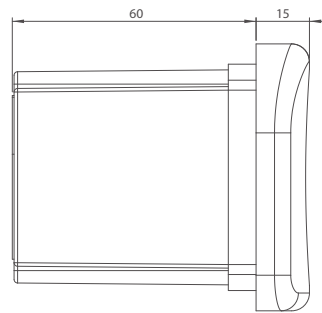
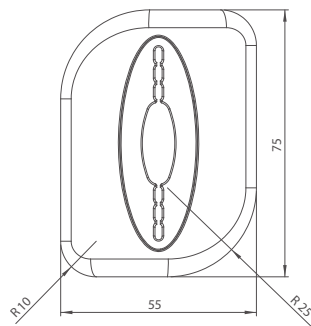
Moon

Testa di lettura per chiavi e tag Frontale ovale



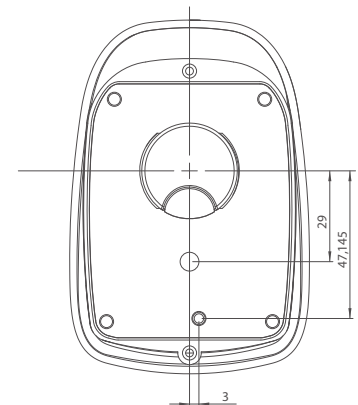
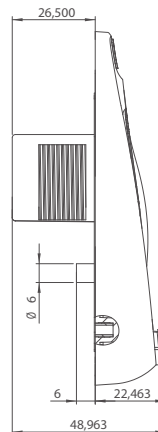
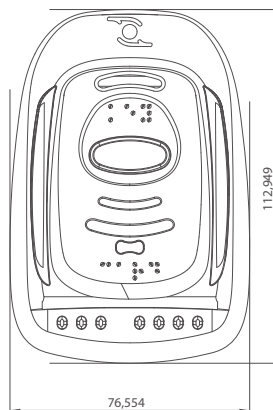
Sky

Testa di lettura per chiavi, tag e card ad inserimento



Galaxy

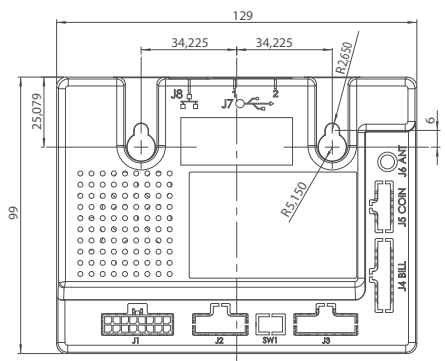
Testa di lettura universale per chiavi, tag e card tap & go



N.B.: Unità di misura: mm



WorldKey
CPU



N.B.: Unità di misura: mm

Supporti di pagamento



Chiavi personalizzabili nell'etichetta per quantità



Card personalizzabili nella grafica per quantità



Ampia gamma di Tag disponibili in diverse forme e colori

Specifiche Tecniche - CPU

Dimensioni (BxHxP)	129 x 99 x 28 mm
Peso	170 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 ÷ 50 °C
Umidità (non condensata)	90%
Temperatura d'immagazzinaggio	-20 °C ÷ 70 °C



Sticker personalizzabili nella grafica per quantità



Happy: Nuovo Tag 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

Unità di ricarica Easy Pay



Caratteristiche

- Dispositivo pratico e compatto per la ricarica di card, chiavi e tag
- Consente la stampa di una ricevuta per ogni operazione effettuata
- Diverse funzionalità disponibili
 - Gestione di chiavi, card e tag
 - Ricarica-Decurtazione del credito su chiavi, card e tag
 - Menu rapido per l'accesso alle applicazioni
 - Gestione dei bonus di ricarica
- Utilizzabile come semplice lettore
- Compatibile con le chiavi di Programmazione/Audit
- Gestione delle black/white list
- Stampa dei codici a barre per l'attivazione di un servizio o il pagamento presso le periferiche della gamma dotate di lettore di QR code

Tools

Programma di configurazione Unico

Accessori opzionali

Card, chiavi, tag e sticker personalizzabili per quantità

Versioni

- **Mobile:** versione portatile con batteria ricaricabile
- **Mobile QR:** versione portatile con funzione di codici a barre
- **Combi:** versione da tavolo

Specifiche Tecniche

Dimensioni (BxHxP)	216 x 86 x 95 mm
Peso	525 g
Potenza assorbita	40 VA
Tensione d'alimentazione	8,2V DC
Temperatura di funzionamento	-5°C ÷ 50°C
Umidità (non condensata)	90%
Temperatura d'immagazzinaggio	-20°C ÷ 80°C

Schede elettroniche

Una ricca gamma per soddisfare le diverse esigenze

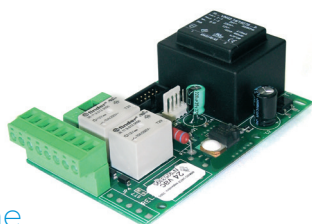
Queste schede facilitano l'applicazione dei riconoscitori di monete e banconote nei vari settori di utilizzo per semplificarne l'integrazione con altri dispositivi di pagamento, come i sistemi cashless.



RM 924

Caratteristiche

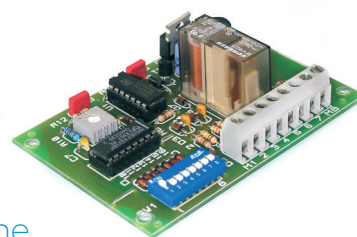
- Display a 4 cifre gestito da una delle gettoniere della serie RM5 oppure attraverso le schede RM 925 (versioni dedicate)
- Può anche essere gestito dal sistema cashless in versione parallela o attraverso le schede multi prezzo KPM e KPD



RM 925

Caratteristiche

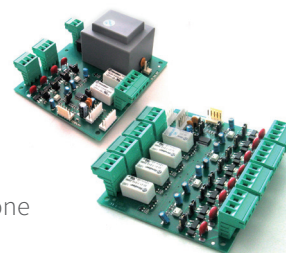
- Interfaccia la gettoniera elettronica RM5 o il sistema cashless, ad apparecchiature di tipo elettromeccanico
- Ideale per l'automatizzazione del pagamento di servizi
- Fornisce alimentazione alla gettoniera, o al sistema cashless, ad un eventuale display
- È dotata di due uscite a relè: un terzo relè è disponibile in opzione per pilotare un servizio esterno
- Disponibile in differenti configurazioni per tipologia di alimentazione e modello di gettoniera



B 904

Caratteristiche

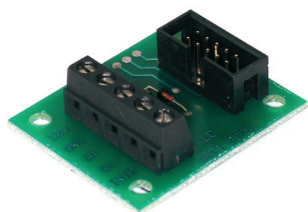
- Temporizza le gettoniere meccaniche
- Fornisce un tempo proporzionale al numero delle monete introdotte: impostazione del tempo attraverso i dip-switch presenti sulla scheda
- Disponibile in 2 differenti configurazioni per tipologia di alimentazione: B 904/E1142/A a 220 o 24 V e B 904/E1131/E a 24 V



KPD/ KPM

Caratteristiche

- Gestiscono 2 e 4 prezzi per il sistema cashless in versione parallela multi prezzo
- Comandano l'attivazione di macchine all'interno di lavanderie self-service, autolavaggi, ecc. o, in generale, gestiscono contemporaneamente 6 servizi a tempo (illuminazione, docce, ecc.) con il sistema cashless con chiavi o card a transponder
- Consente di collegare una gettoniera RM5 per poter pagare o ricaricare la chiave, e un display del tipo RM 924



RM 927

Caratteristiche

- Agevola la connessione di una gettoniera, del tipo totalizzatore con impulsi di credito, a qualsiasi apparecchiatura
- Dotata di morsettiera a 5 poli per semplificare le operazioni di cablaggio o di connessione ad una scheda



Worldkey Move

Caratteristiche

- Modulo elettromeccanico a 2 uscite a relè integrato nella CPU WorldKey
- Perfetto per l'automatizzazione dei sistemi semplici
- Compatibile con il lettore di QR code

Gettoni

Realizzati con leghe speciali e con ampie possibilità di personalizzazione

Oltre 70 diversi modelli realizzati per garantire una perfetta discriminazione e selezione, tramite un'attenzione costante nella scelta dei materiali utilizzati. I gettoni monometallici e bimetallici, realizzati con leghe speciali di lunga durata, sono indicati per un uso intensivo su apparecchiature che montano gettoniere elettroniche. I gettoni scanalati, in acciaio ramato e nichelato, sono ideali per macchine equipaggiate con gettoniere meccaniche: per queste applicazioni sono disponibili anche mascherine di introduzione abbinata a ciascun gettone. Tutti i modelli possono essere personalizzati per diametro, spessore e conio.



Monometallici

- Particolarmente robusti e resistenti all'usura, grazie ai materiali di lunga durata utilizzati: leghe di ottone, alpaca, ferro o zama
- Diametro da 18 a 31 mm

Bimetallici

- Costituiti da una parte centrale e da un anello circostante in lega di rame: il contrasto cromatico genera un effetto particolare esclusivo
- Diametro da 26 e 27 mm (altre dimensioni su richiesta)



Scanalati

- Realizzati in ferro o zama, sono dotati di una o più scanalature sulla faccia anteriore o posteriore
- Diametro da 22 a 27 mm

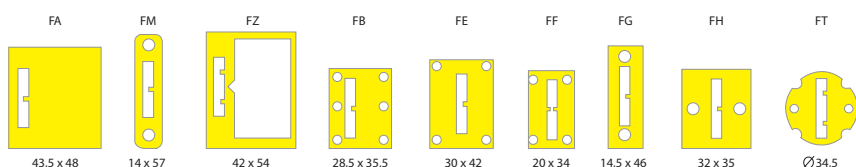
Tematici

Presentano 4 grafiche distinte: segni zodiacali, macchine, monumenti storici e animali africani



Mascherine

Sono disponibili diverse maschere di introduzione a seconda del tipo di gettone da inserire.



Note

Lined area for taking notes, consisting of multiple horizontal dotted lines.

Note

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Copyright 2017
SUZOHAPP
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.

