

Carwash





SUZOHAPP to wyspecjalizowana firma technologiczna dostarczająca sprzęt i oprogramowanie zarówno do automatów obsługujących gotówkę jak i samoobsługowych rozwiązań bezgotówkowych dla ponad 25.000 klientów na całym świecie. Technologie SUZOHAPP umożliwiają zautomatyzowanie wielu różnych gałęzi przemysłu, jak myjnie samochodowe, retail, transport, bankowość, vending czy rozrywka.

Rozwiązania SUZOHAPP obejmują wpłatę gotówki, recykling, przetwarzanie jak również szeroki wybór komponentów do technologii samoobsługowych. SuzoHapp zatrudnia ponad 1100 pracowników w 19 krajach, sieć sprzedaży obejmuje ponad 100 różnych państw na całym świecie. Marki takie jak: SCAN COIN, Comestero i CashComplete™ są zjednoczone pod firmą SUZOHAPP.

Misją SUZOHAPP jest zapewnianie naszym klientom doskonałej obsługi i wysokiej jakości komponentów, rozwiązań i oprogramowania, które stanowią ważną wartość w ich działalności.

Wizja firmy to bycie liderem na światowym rynku technologii do obsługi gotówkowej płatności, urządzeń samoobsługowych i gier poprzez angażowanie w zarządzanie środkami pieniężnymi pracowników, klientów i jakości.

SUZOHAPP należy do podmiotów stowarzyszonych ACON Investments, L.L.C. w siedzibie w Waszyngtonie D.C. – międzynarodowej spółki zarządzającej inwestycjami na niepublicznym rynku kapitałowym, szacowanym na \$4,4 mld.



 35 Zakładów produkcyjnych
19 państw

 1,100+ pracowników

 115 inżynierów
laboratoria rozwoju
produktów setki
patentów

 50,000+ produktów

 5,000+ SOLUTIONS
6M+ DEVICES

 25,000+ klientów

Index

Rozwiązania

Rozmieniarki i startery

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

Części

Wrzutniki monet

RM5 Evolution	pag 16
RM5 HD	pag 18

Systemy bezgotówkowe

EuroKey Next	pag 20
WorldKey	pag 22
Easy Pay Recharging Unit	pag 26

Akcesoria

Tablice elektroniczne i interfejs	pag 27
Żetony	pag 28

Pit PRO

Wysoka klasa obsługi

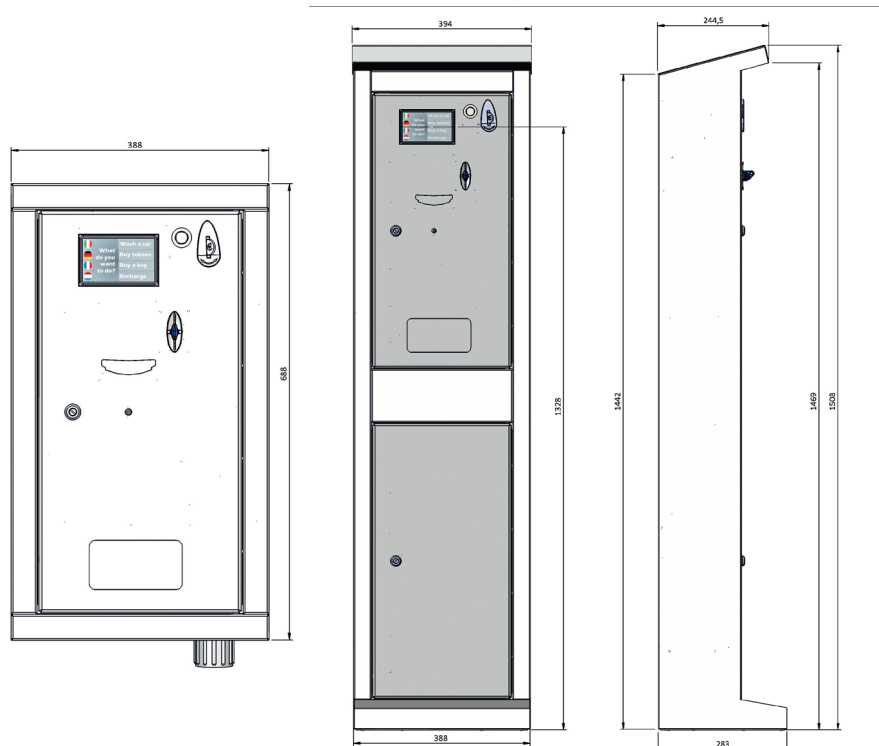
Zaprojektowany do użytku zewnętrznego, obsługuje do 8 różnych programów mycia, rozmienia pieniądze lub żetony oraz doładowuje klucze i karty. Nowa wytrzymała konstrukcja chroni przed pyłem, wodą oraz rozpylonymi detergentami. Solidna i zwarta budowa z przednimi drzwiami umożliwia każdy rodzaj montażu – wolnostojący lub wbudowany.



Funkcje

- Zaprojektowany aby sprostać każdej potrzebie: jedyny system do aktywacji jednostki myjącej, zakupu żetonów i doładowania kluczy lub kart
- Przyjazny dla użytkownika 5" ekran dotykowy
- Przewodnik głosowy
- Możliwość płatności monetami, banknotami, kartą lub kartą/kluczem dzięki zainstalowanemu systemowi bezgotówkowemu
- Możliwość doładowania kluczy i kart
- Szybka wymiana banknotów na monety i/lub monet na żetony
- Możliwość przypisania różnych cen w zależności od sposobu płatności: definiowanie cen dla płatności gotówkowej
- Wydruk rachunku po zakończeniu transakcji lub w przypadku błędu
- Możliwość zdalnego połączenia z maszyną w celu aktualizacji lub konfiguracji
- Automatyczny komunikat mailowy o usterce
- Automatyczny mail z informacjami księgowymi
- Czytnik kodów kreskowych
- Drzwi na 10-ryglowy zamek
- Wybór montażu – wolnostojący lub w zabudowie ściiennej
- Budowa odporna na czynniki zewnętrzne
- Pulpit MaxiBIO do obsługi myjni

Rysunek techniczny



*Jednostka miary mm

Zainstalowane urządzenia peryferyjne

- Czujnik zbliżeniowy
- Odporny na akty wandalizmu 5" monitor dotykowy
- Przewodnik głosowy

Opcjonalne urządzenia peryferyjne

- Wrzutnik monet RM5 HD
- Mechanizm wydawania reszty Currenza C² (jako alternatywa RM5 HD)
- Czytnik banknotów NV9 USB
- Cube Hopper z nadstawką
- Skaner kodów kreskowych i kodów QR
- System bezgotówkowy EuroKey Next
- POS
- Termiczna drukarka rachunków



Dane techniczne

	Wolnostojący	Wbudowany
Wymiary (Dł.xWys.xSzer.)	394 x 1,508 x 283 mm	388 x 688 x 182.3 mm
Waga	52 Kg	17 Kg
Zasilanie	24 Vac ±10%	24 Vac ±10%
Zużycie energii	25 W	25 W
Temperatura pracy	-15 °C - 50 °C wilgotność 10% ÷ 90% bez kondensacji	-15 °C - 50 °C wilgotność 10% ÷ 90% bez kondensacji

Pojemność

	0.5 €	1 €	2 €
Cube Hopper z nadstawką	700	700	500

Multi PRO

Jakość, technologia i bezpieczeństwo w jednym

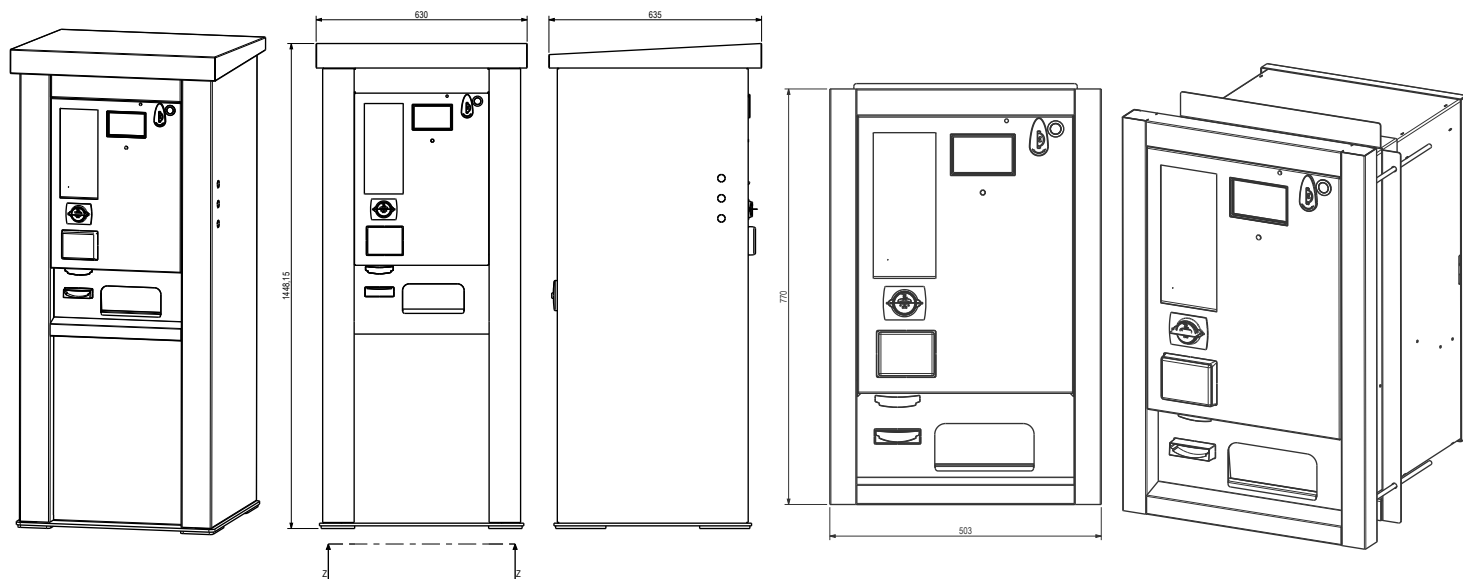
Najnowsza technologia, ekran dotykowy i zaawansowane funkcje Multi PRO – rewolucyjnego startera do myjni i zewnętrznych rozmieniarek – zostały zaprojektowane z myślą o wymaganiach użytkownika, łącząc innowacyjność, prostotę i wygodę. Multi PRO może obsługiwać do 8 programów mycia za pomocą praktycznego 5” ekranu dotykowego oraz przewodnika głosowego które sprawiają, że obsługa jest niezwykle prosta. Dzięki nowoczesnej budowie komputera, użytkownik może szybko wykonać wiele zadań takich jak: rozpoczęcie programu mycia, doładowanie czy dystrybucja kart i kluczy, zakup żetonów oraz wymiana pieniędzy. Projekt obudowy został zmieniony od strony mechanicznej aby zapewnić wygodę i solidność. Maszyna jest dostępna w wersji wolnostojącej jak i do wbudowania w ścianę.



Funkcje

- Pełna i zintegrowana kontrola całego portalu myjącego. Jeden punkt do aktywacji myjni, zapłaty, doładowania kart/kluczy, wymiany pieniędzy, dystrybucji kart/kluczy oraz zakupu żetonów czy kart/kluczy
- Możliwość płatności monetami, banknotami, kartą lub kartą/kluczem. Jeśli to konieczne, można dokonać płatności kartą bankomatową (na chip lub zbliżeniowo)
- Szybka wymiana banknotów na monety i/lub monet na żetony
- Sprzedaż żetonów za pomocą 3 różnych hopperów
- Wydawanie reszty w bilonie i banknotach
- Doładowanie kredytów na kartach lub kluczach
- Sprzedaż kart i kluczy
- Wydruk rachunku po zakończeniu transakcji lub w przypadku błędu
- Zarządzanie promocjami przy zakupie żetonów lub doładowaniu kart/kluczy
- Wsparcie głosowe i graficzne
- Uproszczona i szybka obsługa dzięki interfejsowi dotykowemu
- Możliwość zdalnego połączenia z maszyną w celu aktualizacji lub konfiguracji
- Automatyczny komunikat mailowy o usterce
- Automatyczny mail z informacjami księgowymi
- Czytnik kodów kreskowych
- Wybór montażu – wolnostojący lub w zabudowie ściennej
- Budowa odporna na czynniki zewnętrzne: wodę, pył i różne czynniki atmosferyczne

Rysunek techniczny



*Jednostka miary: mm

Zainstalowane urządzenia peryferyjne

- Odporny na akty wandalizmu 5" ekran
- Przewodnik głosowy
- Czujnik zbliżeniowy

Opcjonalne urządzenia peryferyjne

- Wrzutnik monet RM5 HD
- Mechanizm wydawania reszty Currenza C² (jako alternatywa RM5 HD)
- System bezgotówkowy EuroKey Next
- 2 dyspensery kart/kluczy
- 2 czytniki banknotów NV9 USB
- 1 kaseta wpłacania banknotów NV11 USB (jako alternatyw dla NV9 USB)
- 3 hoppery Evolution
- POS
- Dotykowy czytnik kart bankomatowych
- Skaner kodów kreskowych
- Termiczna drukarka rachunków
- Drukarka fiskalna dla krajów wschodnich



Wersja zabudowana

Dane techniczne

	Wolnostojący	Wbudowany
Wymiary (Dł.xWys.xGłęb.)	630 x 1,448.15 x 590	503 x 770 x 518 mm
Waga	140 Kg	70 kg
Zasilanie	230 Vac	230 Vac
Zużycie energii	230 VA	230 VA
Temperatura pracy	-15°C to 50°C wilgotność 10% ÷ 90% bez kondensacji	-15°C to 50°C wilgotność 10% ÷ 90% bez kondensacji

Pojemność

	0.5 €	1 €	2 €
1 Evolution hopper	1,500	1,500	1,200
2 Evolution hoppers	3,000	3,000	2,400
3 Evolution hoppers	4,500	4,500	3,600

Touch PRO

Połączenie najlepszej technologii z łatwością użytkowania i rentownością

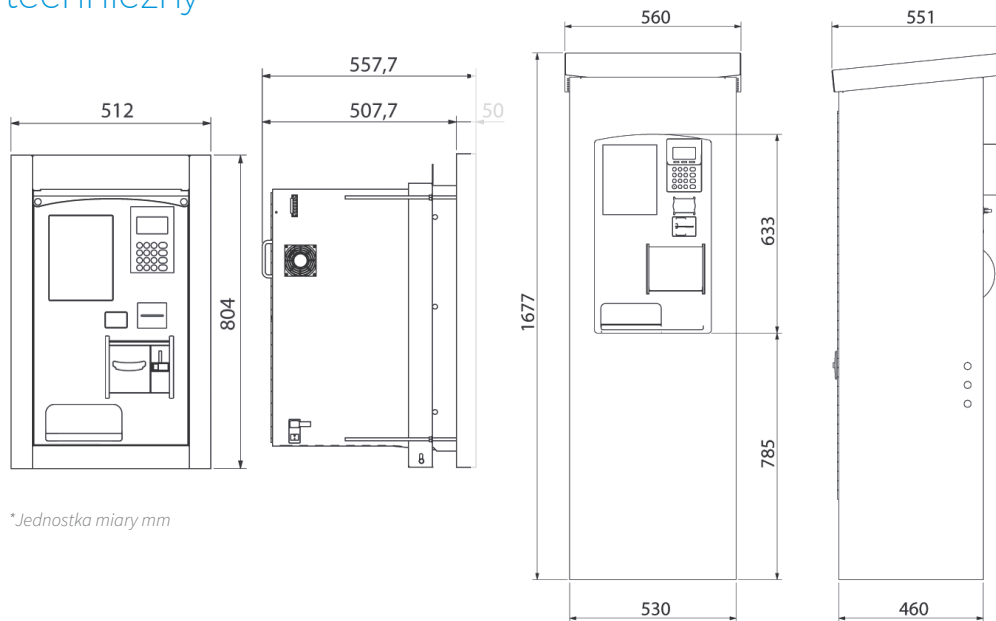
Touch PRO to więcej niż starter. Jego najnowocześniejsza technologia ma wiele do zaoferowania zarówno użytkownikowi jak i operatorowi. Jego praktyczny, szeroki i odporny na akty wandalizmu ekran dotykowy oraz systemy płatności są usytuowane tak, aby zapewnić jak najprostsze użytkowanie. Funkcje Touch PRO z kolei umożliwiają operatorowi zwiększenie rentowności biznesu. Touch PRO nie jest prostym, scentralizowanym punktem płatności, lecz prawdziwie zautomatyzowanym punktem obsługi myjni samochodowych oraz potężnym narzędziem marketingowym. Umożliwia wykonanie aż do 8 różnych zadań oraz sprzedaż produktów uzupełniających takich jak żetony i karty. Co więcej, Touch PRO zapewnia wysokie standardy bezpieczeństwa, które już są dostępne w innych modelach z serii Advance.



Funkcje

- Przyjazny w użytkowaniu interfejs dotykowy, który pozwala na przeprowadzenie operacji sprzedażowych oraz konfigurację i zebranie danych księgowych
- Wsparcie graficzne i głosowe dla użytkownika podczas różnych operacji
- Obsługuje 8 programów mycia
- Pozwala na płatność gotówką jak i żetonami, kartami, kluczami oraz kartami kredytowymi (w krajach gdzie usługa jest dostępna)
- Wydawanie reszty
- Sprzedaż kart, kluczy i żetonów (powiązanych z usługą)
- Skanowanie kodów kreskowych w celu zautomatyzowanej obsługi promocji, bonusów i zniżek
- Zachęta do zakupu droższego/lepszego programu, aby zwiększyć sprzedaż
- Drukowanie ograniczonych czasowo kuponów promocyjnych aby zwiększyć częstotliwość użytkowania
- Zarządzanie kampanią promocyjną poprzez zniżki i oferty specjalne
- W przypadku braku możliwości wykonania usługi lub usterki maszyny urządzenie drukuje rachunek zwrotu
- Zróżnicowana wycena w zależności od metody płatności (gotówką lub bezgotówkowo)
- Automatyczne komunikaty mailowe o usterce oraz komunikaty z danymi księgowymi
- Automatyczny wydruk raportu księgowego za pomocą specjalnego kodu kreskowego
- Możliwość wydruku lub eksportu danych księgowych i wszystkich informacji marketingowych w formacie .csv
- Bezpośrednie połączenie telefoniczne dzięki specjalnej linii (opcjonalne)

Rysunek techniczny



*Jednostka miary mm

Narzędzia

TouchConfig

Innowacyjny i zintegrowany program pozwalający na pełną konfigurację startera, co pozwala na import i eksport pełnych i częściowych danych księgowych.

TouchCompta

Program odpowiedzialny za sprawdzanie, analizę, eksport i wydruk danych księgowych maszyny. Aplikacja ta umożliwia zastosowanie filtrów szukania w celu uzyskania wszystkich danych statystycznych związanych z operacjami marketingowymi. Dostęp do danych jest kontrolowany i chroniony przez system hierarchicznych haseł.

Zainstalowane urządzenia peryferyjne

- Elektroniczny akceptor monet RM5 HD
- Skaner kodów kreskowych i kodów QR
- Termiczna drukarka rachunków

Opcjonalne urządzenia peryferyjne

- Czytnik banknotów NV9 USB
- Urządzenie wypłacające – Hopper Evolution
- Drugie urządzenie wypłacające – Hopper Evolution
- System bezgotówkowy EuroKey Next
- Dyspenser kart
- Dyspenser kluczy
- Zestaw umożliwiający połączenie telefoniczne ze specjalną linią
- Moduł POS (dla krajów, w których jest używany)

Akcesoria opcjonalne

- Obudowa „Accessible”
- Obudowa standardowa
- Oznakowanie świetlne do obudowy standardowej na indywidualne zamówienie

Dane techniczne

	Starter wolnostojący	Starter wbudowany z obudową „Accessible”
Wymiary (Dł.xWys.xGłęb.)	560 x 1.677 x 551 mm	512 x 804 x 562,7 mm
Waga	81 Kg	53 Kg
Zasilanie	230 Vac	230 Vac
Zużycie energii	230 VA	230 VA
Temperatura pracy	-15 °C - 50 °C wilgotność 10% ÷ 90% bez kondensacji	-15 °C - 50 °C wilgotność 10% ÷ 90% bez kondensacji

Aby urządzenie działało poprawnie konieczne jest połączenie z Internetem

Pojemność

	0.5 €	1€	2 €
1 Evolution hopper	1,500	1,500	1,200
2 Evolution hopper	3,000	3,000	2,400

Odkryj nową jakość, która przeniesie
Twój biznes na wyższy poziom



Pit PRO

Multi PRO

Touch PRO

Pit Start Plus



Dowiedz się więcej o kompletnej ofercie, rozwiązań, komponentów
i akcesoriów do Twojej myjni samoobsługowej

MyPOS

Prosta płatność kartą

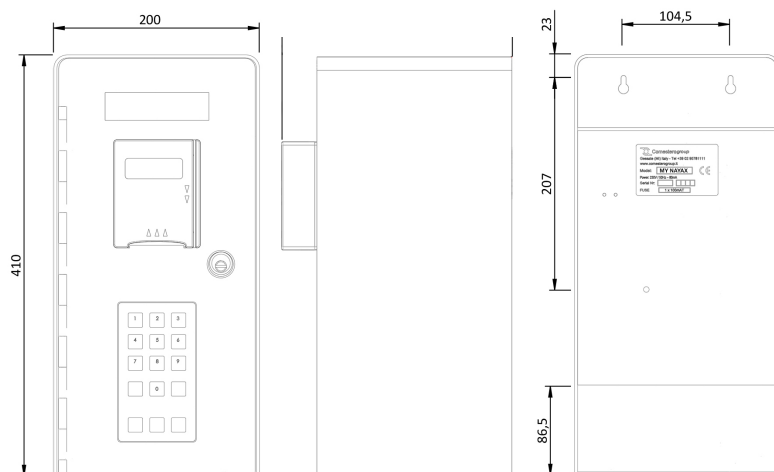
MyPOS powstał dzięki połączeniu MyService i punktu sprzedaży (POS). Oparty na MyService, umożliwia opłacenie kartą wielu rodzajów usług, np.: pralni samoobsługowych, korzystanie z obiektów sportowych i turystycznych, korzystanie z toalet publicznych, oświetlenie na czas etc.

Funkcje

- Aktywacja usługi poprzez wybranie numeru na klawiaturze odpornej na akty wandalizmu oraz opłacenie jej kartą
- Obsługa i automatyzacja do 8 usług
- Zarządzanie danymi księgowymi



Rysunek techniczny



*Jednostka miary: mm

Dane techniczne

Wymiary (Dł.xWys.xGłęb.)	200 x 410 x 224 mm
Waga	8,5 kg
Montaż	Montaż do ściany
Napięcie wejściowe	230 Vac $\pm$ 10%
Zużycie energii	40W
Wyjścia	Przełącznikowe, obciążalność prądowa 4A przy 230 Vdc
Wilgotność (bez kondensacji)	90%
Temperatura przechowywania	-20 °C ÷ 70 °C

Pit Start Plus

Najlepszy terminal do myjni samoobsługowych

Zaprojektowany na potrzeby myjni samoobsługowych umożliwia obsługę do 7 programów poprzez jeden terminal płatniczy. Doskonale modernizuje już istniejące systemy wysokociśnieniowe, które wciąż mają elektro-mechaniczne systemy kontroli. Solidny i odporny, gwarantuje ochronę przed pyłem, wodą oraz rozpylonymi środkami chemicznymi. Szczególną uwagę zwrócono na komunikację z użytkownikiem, dzięki czemu aktywacja i operacje płatnicze są jeszcze prostsze i bardziej intuicyjne.

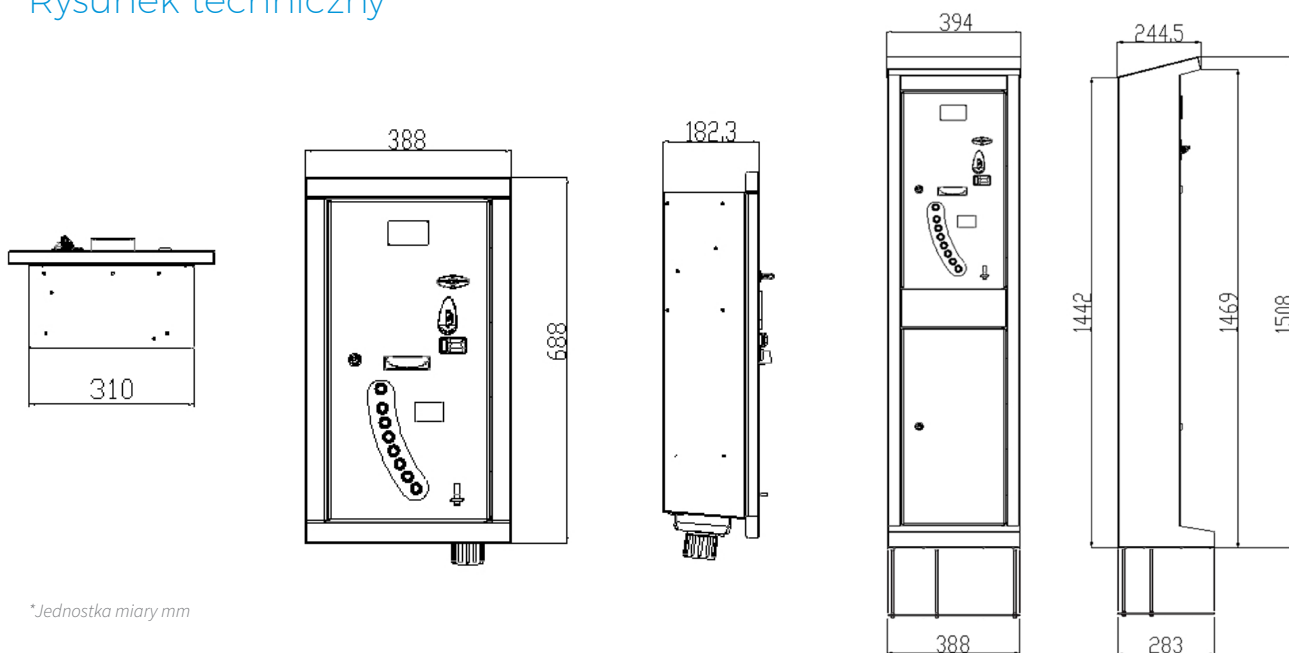
Pit Start Plus jest dostępny w dwóch wersjach, co ułatwia instalację na każdym systemie. Grafika może być dostosowana do indywidualnych potrzeb tak, aby uwydatnić logo firmy.



Funkcje

- Wrzut monety jest osłonięty ruchomą płytką, a szczelina na microchip ma wewnętrzną wodoodporną uszczelkę
- Obudowa zewnętrzna, drzwi oraz panel z przyciskami są ze stali nierdzewnej
- Drzwi chronione przez w pełni wodoodporny 4-punktowy zamek, wyposażony w płytkę zapobiegającą przewierceniu
- Transfleksyjny wyświetlacz, podświetlany od tyłu tak jak przycisku, gwarantujący maksymalną widoczność nawet w pełnym słońcu
- Panel przycisków wyposażony w 7 przycisków wyboru programu i jeden przycisk stop, który pozwala użytkownikowi przerwać usługę
- Montaż: w zabudowie lub wolnostojący
- Szeroki panel przedni umożliwiający komunikację z użytkownikiem oraz miejsce na opis każdego przycisku. Instrukcje zamieszczone na dostosowanym do firmy panelu
- W wersji standardowej, interfejs jest wyposażony w skrzynkę DIN z 8 optoizolowanymi wejściami do odbioru sygnału z układu sterowania, 8 wyjściami przekaźnikowymi i 1 łączem szeregowym RS232 do programowania wrzutnika, przesyłu danych księgowych oraz aktualizacji oprogramowania
- Ceny usług mogą być ustawione na korpusie maszyny

Rysunek techniczny



*Jednostka miary mm

Funkcje

Status oczekiwania

Gdy terminal jest w stanie oczekiwania, wyświetlany jest komunikat, aby wrzucić gotówkę i wybrać usługę, podczas gdy przyciski migają, żeby przyciągnąć uwagę klientów

Monety i żetony

Kiedy użytkownik wrzuci monety lub żetony, wyświetlacz poda informację o przyznanym kredycie. Kiedy odpowiednia kwota zostanie wrzucona, Pit Start będzie gotowy do aktywacji danej usługi.

Karty lub klucze

Gdy użytkownik włoży klucz lub kartę, wyświetli się informacja o dostępnych środkach. Jeśli środki te są równe lub przewyższają najniższą cenę usługi, Pit Start aktywuje wybraną usługę.

Wybór usługi

Użytkownik może wybrać do 7 różnych programów mycia i może je przełączać wciskając odpowiedni dla danego programu przycisk.

Zainstalowane urządzenia peryferyjne

- Elektroniczny wrzutnik monet RM5 HD
- System bezgotówkowy EuroKey Next

Opcjonalne urządzenia peryferyjne

- Czytnik banknotów NV9 USB
- Drukarka termiczna
- System bezgotówkowy WorldKey

Akcesoria dodatkowe

- Grafika dostosowana do indywidualnych potrzeb



Wersja zabudowana

Dane techniczne

Wymiary (Dł.xWys.xSzer.)	388 x 688 x 182,3 mm	394 x 1,508 x 283 mm
Waga	17kg	52kg
Zasilanie	24 Vac ±10%	24 Vac ±10%
Zużycie energii	25W	25W
Temperatura pracy	-15 °C ÷ 50 °C wilgotność 10% ÷ 90% bez kondensacji	-15 °C ÷ 50 °C wilgotność 10% ÷ 90% bez kondensacji

Wolnostojący

Wbudowany

Pojemność

	0.5 €	1 €	2 €
Kaseta wrzutnika	800	850	650

RM5 Evolution

Wrzutnik monet o niekwestionowanej jakości i niezawodności

RM5 Evolution cechuje ugruntowana jakość i niezawodność. Wyposażony jest w nowoczesny system elektroniczny, który łączy niezwykłą selektywność z najwyższą wszechstronnością programowania: system Cloning umożliwia kopiowanie ustawień parametrów z jednego wrzutnika na inne.

Dostępny również w wersji tropikalizowanej – dostosowanej do pracy w klimacie tropikalnym.



Funkcje

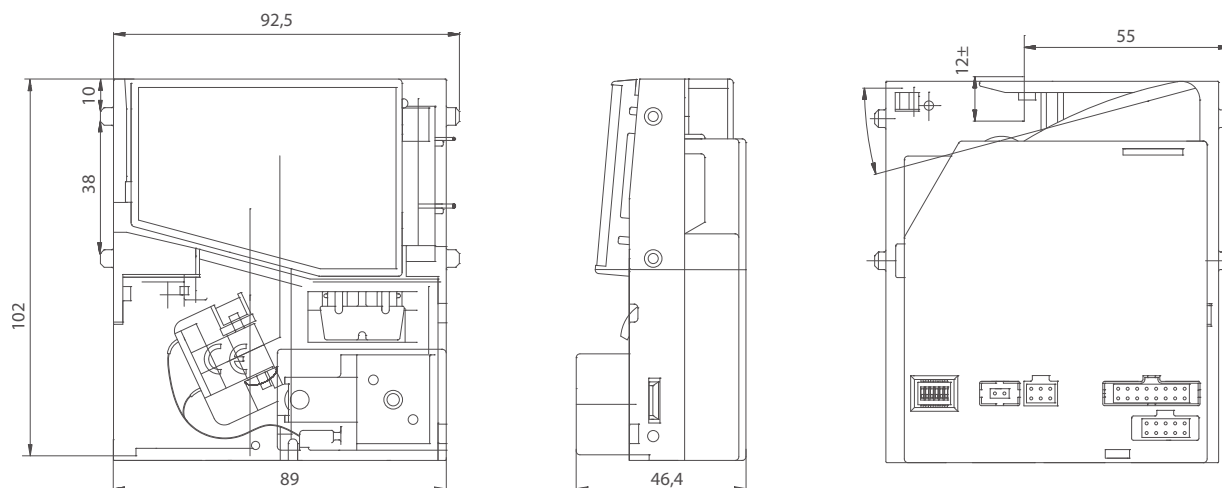
- 3 pary czujników indukcyjnych zdolnych do przetwarzania 6 parametrów odnoszących się do materiału i masy
- 3 pary czujników optycznych do odczytu średnicy monety
- Mechaniczne urządzenie zapobiegające „wędkowaniu” monet
- Elektroniczne urządzenie zapobiegające „wędkowaniu” monet
- Elektroniczny system antyinwazyjny (tylko w wersji F)
- Nóż przecinający żyłkę
- System automatycznego kompresowania czujników optycznych ze względu na zmianę temperatury, napięcia i oświetlenia
- Kanały rozpoznawania monet: do 59 kanałów poprowadzonych do wyjścia. Pierwszych 6 jest powiązanych z funkcją samoprogramowania Self-Prog
- Wyjścia open collector
- Standardowy interfejs szeregowy dla połączeń zewnętrznych (przenośne urządzenie do programowania lub komputer) w celu kalibracji i testowania oraz aktualizacji wartości i tabel parametrów operacyjnych
- Sygnalizacja kredytu: równoległa, binarna, impulsowa



Płytki przednie: mod. F1 (60x118 mm)
F3 (60x152 mm) - F6 (60x180 mm)

Pionowy adaptor RM1000-ADATTA5 do sprzedaży maszyn vendingowych bez wrzutnika wydawania reszty

Rysunek techniczny



*Jednostka miary mm

Narzędzia

Clone 5

Software do programowania, konfiguracji i diagnostyki (niekompatybilny z wersją ccTalk giochi Italia)



Programator

Przenośne urządzenie do programowania, konfiguracji i diagnostyki przeprowadzanych na miejscu (niekompatybilny z wersją ccTalk)



Wersje

- 00 Wrzutnik równoległy
- 01 Wrzutnik równoległy z sortownikiem
- E0 Wrzutnik Spain mode
- AT Wrzutnik Spain mode ze zróżnicowanymi impulsami czasowymi
- B0 Wrzutnik binarny
- BC Wrzutnik binarny Confida
- 0M Wrzutnik wieloimpulsowy
- 10 2 Sumator cenowy
- 14 1 Sumator cenowy z wbudowanym resetem
- FD Sumator Fountain
- 20 Sumator impulsów kredytowych
- 21 Sumator impulsów kredytowych z sorterem
- 30 Timer progresywny
- 3R Timer progresywny z czasowym impulsem kredytowym na żądanie
- 3C Timer progresywny z licznikiem wylotowym
- 40 Sumator z impulsem kredytowym
- 60 Sumator z impulsem kredytowym na żądanie
- 70 Sumator cen jednakowych przy sprzedaży wielokrotnej

Konfiguracje mechaniczne

Model	Wrzut monety	Odrzucenie Monety
G	Góra	Dół
F	Góra lub przód	Przód
B	Góra lub przód	Dół
V	Góra	Przód
M	Góra lub przód	Dół
S	Góra	Dół

Akcesoria dodatkowe

- Pionowy adaptor RM1000-ADATTA5 do sprzedawczych maszyn vendingowych bez wrzutnika wydawania reszty
- Adaptor wrzutnika od 3½" do 5"
- Płytki przednie: mod. F1 (60x118 mm) - F3 (60x180 mm) - F6 (60x152 mm)
- Specjalna płytka przednia F6 z zamkiem
- Antywłamaniowa osłodka płytki przedniej F6
- Urządzenie chroniące RM5 przez czynniki zewnętrzne takimi jak woda (także pod ciśnieniem)
- Rynienki na monety w różnych wysokościach: 9/16/25 mm
- AGCAVO10P: kabel standardowy do podłączenia wrzutnika do maszyny głównej. Dostępne długości od 15 do 250 cm
- RMPRINTF5: kabel do szeregowego podłączenia RM5 do PC
- USB SERIAL: kabel do przekształcenia połączenia szeregowego na połączenie USB
- Programator
- Grafika na etykiecie dostosowana do potrzeb klienta

Dane techniczne

Wymiary (Dł.xWys.xSzer.)	89 x 102 x 46,4 mm
Waga	185 g
Zasilanie	12 ÷ 24 Vdc ± 10%
Pobór mocy	4W przy 12 Vdc
Zużycie energii	Tryb czuwania 35 mA max, 12 Vdc Podczas identyfikacji: 50 mA max, 12 Vdc Podczas akceptacji: 340 mA max, 12 Vdc
Obciążenie maksymalne	200 mA przy 24 Vdc ±10% (kanały od 1 do 4) 800 mA przy 24 Vdc ±10% (kanały 5 do 6)
Temperatura otoczenia	0 °C ÷ 55 °C - 10 ÷ 75% wilgotności bez kondensacji -25 °C ÷ 70 °C (wersja tropikalizowana)
Monety akceptowane	Ø 16 ÷ 31,5 – Grubość do 3,3 mm
Rozpoznawanie monet	wszystkie monety euro od 1c do 2 €
Prędkość akceptacji	3 monety/s

RM5 HD

Nowy wrzutnik monet z systemem wysokiej dyskryminacji (HD)

Nowy wrzutnik RM5 HD wyznaczył nowe standardy dla wrzutników monet. Dzięki 5 różnym czujnikom i 10 parametrom rozpoznawania, zapewnia wysoki poziom rozpoznania i rozróżnienia prawdziwych i fałszywych monet przy nieosiągalnej dotąd prędkości 6 monet/s (nawet jeśli monety te mają różne wartości). Innowacyjna budowa oferuje wytrzymałość i trwałość podczas, a zaawansowane elektroniczne i mechaniczne systemy zapobiegające nadużyciom finansowym gwarantują bezpieczeństwo we wszystkich modelach. Dostępny również w wersji tropikalizowanej – dostosowanej do niekorzystnych warunków pogodowych.

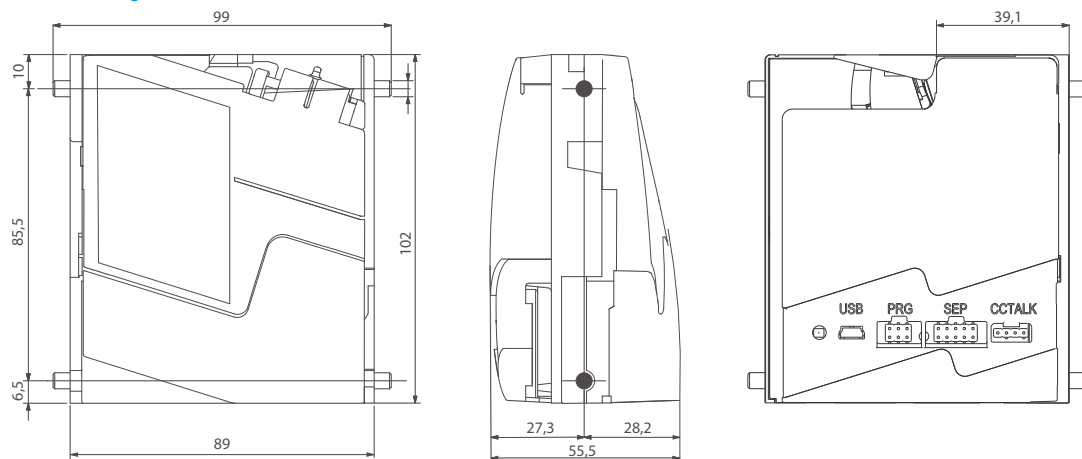


Funkcje

- System wysokiej dyskryminacji (HD) oparty na 10 różnych parametrach dotyczących: częstotliwości, wymiarów i fazy
- Pięciczujnikowa technologia identyfikacyjna: 3 czujniki indukcyjne, 1 czujnik optyczny, 1 czujnik magnetyczny
- Duża prędkość akceptacji, nawet przy różnych wartościach
- Kompatybilny z wszystkimi sorterami monet dostępnymi na rynku
- Zaawansowany elektroniczny i mechaniczny system zapobiegający nadużyciom: elektroniczne narzędzie zabezpieczające przed „wędkowaniem”, wykrywacz kierunku ruchu monety, 3 mechaniczne zapadki oraz ostrze przecinające druty
- Innowacyjna budowa i design
- Wskaźnik LED
- Dostępny też w wersji USB



Rysunek techniczny



*Jednostka miary mm

Narzędzia

MultiConfig

Program do konfiguracji za pomocą PC można pobrać bez opłat w zakładce Download na stronie suzohapp.com



Wirtualny przełącznik DIP

Nowe urządzenie do konfiguracji na miejscu



Zestaw do programowania za pomocą PC

zawiera wsparcie do wrzutnika monet, analizator, zasilacz, kabel interfejsu i oprogramowanie MultiConfig



Konfiguracje mechaniczne

RM5 HD jest dostępny w dwóch wersjach z różnym kanałem akceptacji

- Wersja A, dostosowana dla euro akceptuje monety o maksymalnej średnicy 27 mm i grubości 2.4 mm.
 - Wersja B akceptuje monety o maksymalnej średnicy 31.5 mm i maksymalnej grubości 3.2 mm
- Obie wersje są dostępne w czterech modelach, aby sprostać różnym wymaganiom instalacyjnym

Model	Wrzut monety	Odrzucenie Monety
F	Góra lub przód	Przód
V	Góra	Przód
B	Góra lub przód	Dół lub po lewej
G	Góra	Dół lub po prawej

Wersje

- Wrzutnik równoległy
- Wrzutnik równoległy z sortownikiem
- Wrzutnik Spain mode
- Wrzutnik binarny
- Wrzutnik Binarny Confida
- Sumator impulsów kredytowych
- Sumator impulsów kredytowych z sorterem
- ccTalk Giochi Italia
- ccTalk Full

Akcesoria dodatkowe

- Pionowy adapter RM1000-ADATTA5 do sprzedających maszyn vendingowych bez wrzutnika wydawania reszty
- Adaptor wrzutnika od 3½" do 5"
- Płytki przednie: mod. F1 (60x118 mm) - F6 (60x152 mm)
- Rynienki na monety w różnych wysokościach: 9/16/25 mm
- zestaw do programowania RM5 HD PC zawierający wsparcie do wrzutnika monet, analizator, zasilacz, kabel interfejsu i oprogramowanie MultiConfig
- wirtualny przełącznik DIP
- Grafika na etykiecie dostosowana do potrzeb klienta

Dane techniczne

Wymiary (Dł.xWys.xSzer.)	99 x 102 x 55.5 mm
Waga	200 g
Zasilanie	12 ÷ 24 (±10%) Vdc
Zużycie energii	Tryb czuwania max 70mA Podczas akceptacji: max 400 mA
Temperatura otoczenia	0 °C ÷ 55 °C - 10 ÷ 75% wilgotności bez kondensacji -25°C ÷ 70 °C (wersja tropikalizowana)
Monety akceptowane	Ø 16 ÷ 27 mm; grubość do 2.4 mm (wersja standardowa), Ø 16 ÷ 31.5 mm; grubość do 3.4 mm (z kanałem odbiorczym: 4.5 mm)
Prędkość akceptacji	do 6 monet/s (bez sortera)
Wskaźnik przyjmowania	95% + pierwsze wrzucenie 98% + drugie wrzucenie
MTBF (Średni czas pomiędzy awarią)	przy 25°C około 170000 godzin

EuroKey NEXT

Klucz centralny do płatności bezgotówkowych na sprzęcie elektromechanicznym

EuroKey Next jest nowym urządzeniem bezgotówkowym do obsługi nośników i kluczy systemowych EuroKey opartych na platformie technologicznej Mifare®. Prostota i niezawodność zapewnione przez gamę EuroKey oraz zgodność z wysokimi standardami bezpieczeństwa Worldkey spełniają wszystkie wymogi sterowania w optymalny sposób. EuroKey Next jest niezwykle elastyczny i działa zarówno z protokołem MDB jak i EXE; ponadto jest dostępny w wersji równoległej mającej zastosowanie w myjniach samochodowych, pralniach samoobsługowych oraz obiektach turystycznych i sportowych. Ewolucja produktu przyspiesza rozwój biznesu: EuroKey Next umożliwia organizację kampanii promocyjnych, zniżek, również tych ustawianych według grafiku, aby zbudować lojalność klientów i zwiększyć sprzedaż.

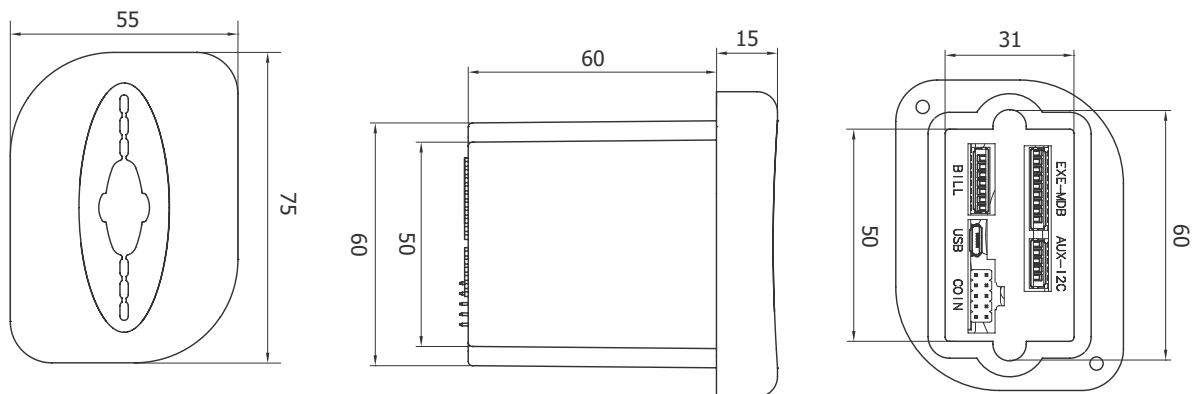


R&D by  RF Tech

Funkcje

- Czytnik kluczy/kart/etykiet działający po włożeniu
- Czytnik wyposażony w czerwony sygnał świetlny z 3 kontrolkami statusu LED i interfejs na podczerwień do zbierania danych audytowych
- Maksymalna kompatybilność z systemami EuroKey i WorldKey
- Umożliwia obsługę kluczy EuroKey i nośników Mifare®(kluczy, kart i etykiet)
- Wspierane protokoły: MDB, EXE
- Obsługuje RM925, KPD, KPM wejście/wyjście tablic elektronicznych i 4-cyfrowy wyświetlacz RM924
- Umożliwia automatyczną aktywację klucza/karty/etykiety przy pierwszym włożeniu
- Port Mikro USB dla połączeń z PC, aktualizacja oprogramowania sprzętowego i zbieranie danych audytowych
- Konfiguracja i zarządzanie danymi księgowymi poprzez oprogramowanie Unico i interfejs IrDA
- Umożliwia podwójną instalację – na panelu przednim i tylnym za pomocą specjalnej płytki regulacyjnej

Rysunek techniczny



*Jednostka miary: mm

Funkcje

- 3-kodowe zarządzanie (manager, dzierżawca, maszyna)
- Zarządzanie maksymalną wartością którą można doładować nośnik
- Zarządzanie drugim adresem MDB (tryb MDB)
- 3-cenowe tryby zarządzania (tryb EXE)
- Bezpośrednie zarządzanie wrzutnikiem monet i czytnikiem banknotów (tryb EXE)
- Nr maszyny który użytkownik może edytować
- Różnicowane zarządzanie kluczami
- Zarządzanie czarną listą
- Zarządzanie bonusami
- Zarządzanie przedziałami godzinowymi
- Zarządzanie danymi księgowymi
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego na miejscu

Versions

Compatible with the old Eurokey Plus Parallel versions: standard single-price e standard multi-price

Narzędzia

Oprogramowanie konfiguracyjne UNICO

Pakiet oprogramowania, który zawiera program do zbierania i zarządzania danymi audytowymi (według standardu EVA-DTS lub Windows Excel), system programowania parametrów pracy oraz zarządzania kluczami/kartami/etykietami.

Przenośny uniwersalny programator (UHHT)

Do bezpośredniego programowania na miejscu za pomocą kabla mikro USB



Klucz programujący Kopia klucza programującego



Klucz audytowy



Wersje

Kompatybilny z dawnymi wersjami Eurokey Plus Parallel: standard single-price i standard multiprice

Akcesoria dodatkowe

- Uniwersalny programator przenośny (UHHT)
- Klucze RFID z personalizowaną etykietą przy zamówieniu większych ilości
- Karty RFID z personalizowaną grafiką i kształtem przy zamówieniu większych ilości
- Znaczniki RFID z personalizowaną grafiką i kształtem przy zamówieniu większych ilości
- Program konfiguracyjny UNICO
- Pełny pakiet instalacji startowej
- Zestaw do montażu na panelu tylnym
- Wyświetlacz LCD
- Górny panel ładujący



Dane techniczne - CPU

Wymiary (Dł.xWys.xGł.)	55 x 75 x 77 mm
Waga	90 g
Zasilanie	18-40 Vdc 105mA 18-27 Vac 50/60 Hz 170 mA
Zużycie energii	3.2 W
Temperatura otoczenia	-10 °C ÷ +50 °C
Wilgotności (bez kondensacji)	85%
Temperatura przechowywania	-10 °C ÷ +60 °C

Dane techniczne – klucze/karty/etykiety

Klucze EuroKey

Klucze/karty/etykiety Mifare®

Technologia	Transponder 125 KHz	Indukcyjny system transmisji 13.56 MHz, ISO 14443 dane i energia – szyfrowane Mifare®
-------------	---------------------	---

WorldKey

Wiele możliwości w jednym systemie

Nowy system WorldKey używa platform technologicznej MIFARE® (standard, Plus, DesFire, NFC) aby zapewnić wysokie standardy bezpieczeństwa i zarządzanie wieloma aplikacjami. Bezpieczeństwo przepływu danych jest zapewnione dzięki połączeniu zastrzeżonemu szyfrowaniu MIFARE® i RFTech TDES (Potrójny standard szyfrowania danych). WorldKey pozwala na zarządzanie kilkoma sprzedażami czy aplikacjami identyfikującymi (dostęp do różnych usług, także różnych operatorów), gromadząc je wszystkie na jednym znaczniku RFID (karta/klucz/etykieta). Aplikacje mogą zostać ograniczone do jednego obszaru lub rozszerzone na wiele działalności, mogą być widoczne lub ukryte. WorldKey wspiera najbardziej popularne protokoły (Executive, MDB, BDV) i z łatwością integruje się z interfejsami Ethernet, RS485, CAN BUS, ccTalk i USB. Dla każdej karty/klucza/etykiety można określić typ produktu/usługi, do której klient ma dostęp.



R&D by  RFTech

Cechy

- System składający się z jednostki CPU i czytnika połączonych ze sobą „inteligentnym” kablem koncentrycznym (oczekujące zgłoszenie patentowe)
- Czytnik jest dostępny w trzech wersjach:
- **Moon:** tylko z wkładanym kluczem/etykietą. Jest zaopatrzony w dwa różne panele przednie – okrągły, najczęściej używany, oraz owalny, idealny jako doposażenie
- **Sky:** wkładana karta plus kluczem/etykietą
- **Galaxy:** z kartą w trybie tap&go i kluczem/etykietą
- CPU wyposażony w USB i porty RS232 do aktualizacji oprogramowania sprzętowego, konfiguracji systemu, gromadzenia danych audytowych i dziennika oraz połączenie z komputerem do sterowania urządzeniem zewnętrznym (USB w trybie OTG „On The Go”)
- Kompatybilny z płytą KPM
- Urządzenia do odczytu wyposażone w sygnały świetlne zgodne ze standardem EVA-CVS z 3 kontrolkami statusu LED, sygnalizacją dźwiękową oraz podczerwonym interfejsem do zbierania danych audytowych/dziennika i programowania czytników
- Wspierane protokoły sprzedaży: Executive master/slave, MDB master/slave i BDV master/slave
- Automatyczna aktywacja kart/kluczy/etykiet przy pierwszym włożeniu do procesora
- Możliwość podłączenia wyświetlacza 2 wiersze/ 16 znaków
- Możliwość połączenia z jednostką Wi-Fi w celach audytowych

Funkcje

- Różne tryby zarządzania ceną
- Cena sprzedaży (80x3 ceny bezgotówkowe + 80 cen gotówkowych)
- Tryb sprzedaży pojedynczej lub wielokrotnej
- Zarządzanie 3 kodami bezpieczeństwa (operator, najemca, maszyna)
- Możliwość zmiany numeru maszyny
- Zarządzanie maksymalną wartością którą można pobrać z klucza
- Różnicowane zarządzanie kluczami
- Zarządzanie czarną listą/białą listą/plikiem dziennika
- Zarządzenie przedziałami godzinowymi
- Zarządzanie bonusami
- Zarządzanie danymi księgowymi
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego na miejscu
- Zarządzanie zdalne przez Ethernet
- USB On The Go
- złącze CAN BUS
- złącze RS485
- Równoległa obsługa czytnika banknotów
- Równoległa obsługa akceptora monet

Wersje

- EXE/EXE również w BDV
- EXE/MDB również w BDV
- MDB/MDB
- MDB/SLAVE

Tools

Oprogramowanie konfiguracyjne UNICO

Pakiet oprogramowania, który zawiera program do zbierania i zarządzania danymi audytowymi/dziennika (według standardu EVA-DTS lub Windows Excel), system programowania parametrów pracy oraz zarządzania kluczami/kartami/etykietami (dane użytkownika, ceny, czarna/biała lista, bonusy, punkty, zniżki, sprzedaż darmowa, dotacje, korzystanie z przedziałów czasu, czas, dostępu etc.

Oprogramowanie do obsługi kart

Oprogramowanie do audytu i zarządzania dziennikiem

Przenośny uniwersalny programator (UHHT)

Do bezpośredniego programowania WorldKey na miejscu lub do pobrania danych audytowych za pomocą połączenia na podczerwień.



Klucz programujący Kopia klucza programującego



Klucz audytowy



Akcesoria dodatkowe

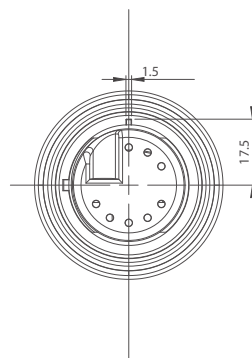
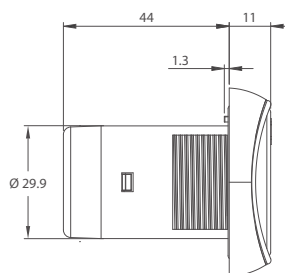
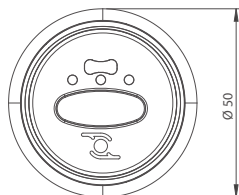
- Przenośny uniwersalny programator (UHHT)
- Możliwość dostosowania etykiet kluczy RFID
- Możliwość dostosowania grafiki kart RFID
- Możliwość dostosowania grafiki i kształtu etykiet RFID
- Możliwość dostosowania grafiki naklejek do potrzeb klienta
- Oprogramowanie konfiguracyjne UNICO
- Wyświetlacz LCD
- Górny panel ładujący
- Drukarka
- WorldKey Scan





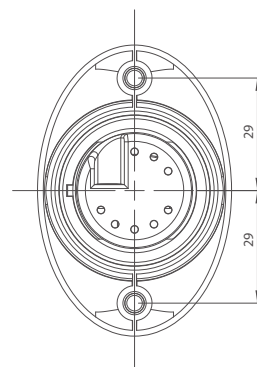
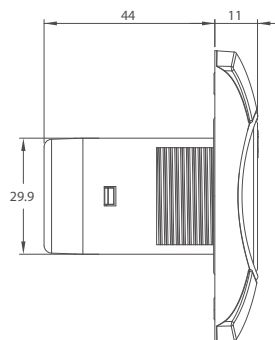
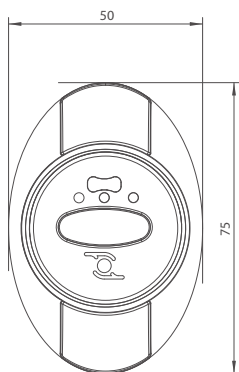
Moon

Czytnik kluczy i etykiet
Okrągła płytką przednią



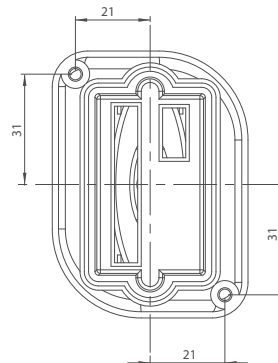
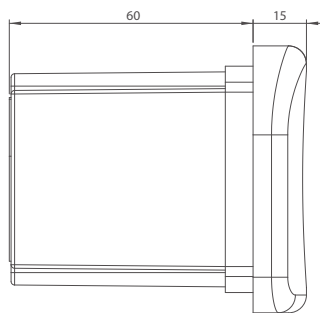
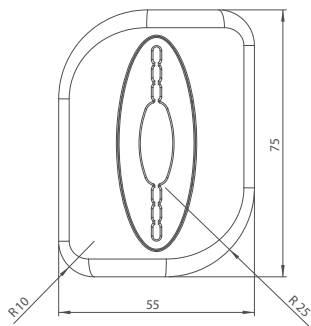
Moon

Czytnik kart i etykiet
Owalna płytką przednią



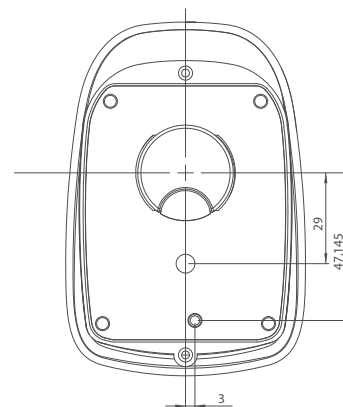
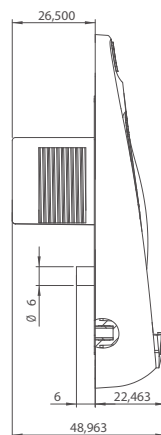
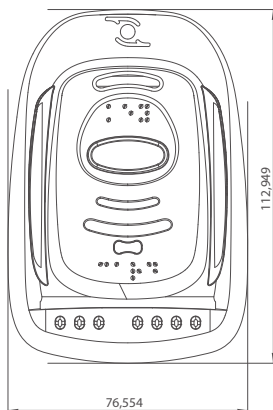
Sky

Czytnik kluczy, etykiet i kart
wkładanych



Galaxy

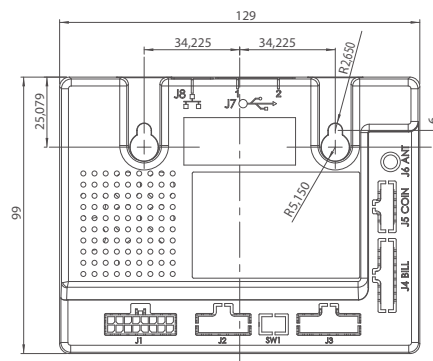
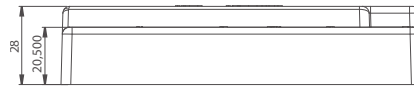
Czytnik uniwersalny do
kluczy, etykiet i kart zbliżeniowych



*Jednostka miary: mm



WorldKey
CPU



*Jednostka miary: mm

Nośniki płatności



Klucze z możliwością dostosowania etykiety



Karty z możliwością dostosowania grafiki



Szeroki wybór **etykiet** dostępnych w różnych kształtach i kolorach

Dane techniczne - CPU

Wymiary (Dł.xWys.xSzer.)	129 x 99 x 28 mm
Waga	200 g
Zasilanie	15-40 Vdc - 12-27 Vac (50-60 Hz)
Zużycie energii	3.75W bez urządzeń peryferyjnych
Temperatura pracy	-20 °C ÷ 50 °C
Wilgotności (bez kondensacji)	90%
Temperatura przechowywania	-20 °C ÷ 70 °C



Naklejki dostosowane graficznie



Happy Wash: nowa zindywidualizowana etykieta

Dane techniczne - czytniki

	Moon (okrągła płytka przednia)	Moon (owalna płytka przednia)	Sky	Galaxy
Wymiary (Dł.xWys.xSzer.)	50 x 50 x 55 mm	50 x 75 x 55 mm	55 x 75 x 75 mm	77 x 113 x 50 mm
Waga	45 g	45 g	60 g	90 g
Temperatura pracy	-20 °C ÷ 50 °C	-20 °C ÷ 50 °C	-20 °C ÷ 50 °C	-20 °C ÷ 50 °C
Wilgotność (bez kondensacji)	90%	90%	90%	90%
Temperatura przechowywania	-20 °C ÷ 70 °C	-20 °C ÷ 70 °C	-20 °C ÷ 70 °C	-20 °C ÷ 70 °C

Dane techniczne - klucze/karty/etykiety

Zastosowana technologia	ISO 14443 – dane szyfrowane MIFARE® i transmisja indukcyjna energii
Częstotliwość transmi	13.56 MHz

Easy Pay



Funkcje

- Małe i praktyczne urządzenie przenośne do odczytu kart MIFARE®
- Pozwala użytkownikowi uprościć operacje kasowe i doładować karty, klucze i etykiety w kontrolowany sposób
- Jego funkcje to m. in.:
 - Zarządzanie kluczami/kartami/etykietami
 - Doładowywanie – mniejsza liczba kart użytkownika
 - Zarządzanie cennikiem
 - Zarządzanie premiami za doładowanie
 - Zastosowanie kluczy programujących/audytowych
 - Zastosowanie czarnej listy
 - Możliwość wydruku kodów paskowych aktywacji i płatności

Narzędzia

System konfiguracji UNICO

Akcesoria dodatkowe

Cards, keys, tags Klucze, karty, etykiety i naklejki indywidualizowane

Wersje

- **Mobile:** przenośna wersja z baterią akumulatorową
- **Mobile QR:** wersja przenośna z baterią akumulatorową i funkcją kodów kreskowych
- **Combi:** wersja desktopowa

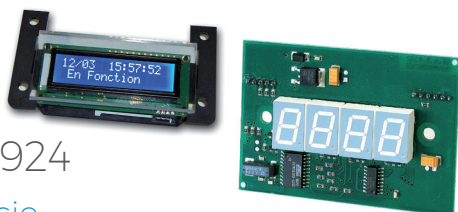
Dane techniczne

Wymiary (Dł.xWys.xSzer.)	216 x 86 x 95 mm
Waga	525 g
Zużycie energii	40 VA
Zasilanie	8.2V DC
Temperatura pracy	-5 °C ÷ 50 °C
Wilgotność (bez kondensacji)	90%
Temperatura przechowywania	-20 °C ÷ 80 °C

Płyty elektroniczne

Szeroki wybór modułów

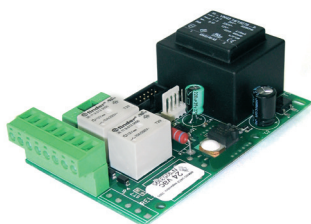
Płyty te ułatwiają użycie wrzutników monet i banknotów w różnych obszarach ich zastosowania i umożliwiają połączenie ich z innymi systemami płatności, takimi jak system bezgotówkowy.



RM 924

Funkcje

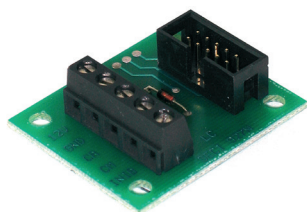
- Czterocyfrowy wyświetlacz obsługiwany przez wrzutnik RM5 lub płyty RM 925 (wersja dedykowana)
- Może być również obsługiwany przez równoległą wersję systemu bezgotówkowego lub przez płyty z kilkoma cenami KPM lub KPD



RM 925

Funkcje

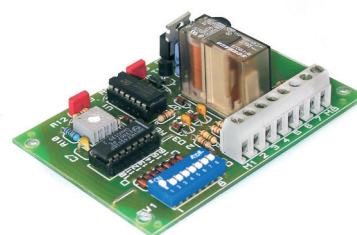
- Łączy elektroniczny akceptor monet RM5 lub system bezgotówkowy (wersja równoległa z pojedynczą ceną) ze sprzętem elektromechanicznym
- Idealna do automatyzacji płatności
- Zapewnia źródło zasilania dla wrzutnika lub systemu bezgotówkowego, jak i do wyświetlacza (jeśli jest w wyposażeniu)
- Wyposażona w dwa wyjścia przekaźnikowe: trzecie wyjście przekaźnikowe do sterowania usługą zewnętrzną jest opcjonalne
- Dostępna w różnych konfiguracjach w zależności od zasilania i modelu akceptora



RM 927

Funkcje

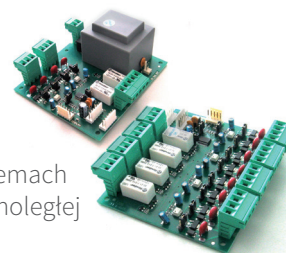
- Umożliwia podłączenie wrzutnika z sumatorem impulsów kredytowych do urządzenia
- Wyposażona w pięciostykowe złącze do prostego podłączenia do płyty



B 904

Funkcje

- Timer mechanicznych akceptorów monet
- Wylicza czas proporcjonalnie do liczby wrzuconych monet. Czas może być ustawiony za pomocą przełączników typu dip-switch na płycie
- Dostępny w 2 różnych konfiguracjach w zależności od zasilania: B 904/E1142/A dla 220 lub 24 V oraz B 904/E1131/E dla 24 V



KPD/ KPM

Funkcje

- Obsługują 2 i 4 ceny w systemach bezgotówkowych przy równoległej wersji z wieloma cenami
- Kontrolują aktywację maszyn w samoobsługowych pralniach, myjniach etc. lub obsługują 6 programów czasowych równoległe (np. oświetlenie, natryski, etc.) i łączą się z systemem bezgotówkowym z transponderem kluczem/kartą
- Umożliwiają podłączenie wrzutnika RM5 do płatności lub doładowania kluczy użytkowników oraz wyświetlacza RM924



Worldkey Move

Funkcje

- CPU wyposażony w 2 wyjścia przekaźnikowe i 4 wejścia
- Idealne rozwiązanie do obsługi sprzętu elektromechanicznego
- Kompatybilny z czytnikiem kodów QR

Żetony

Niezwykłe bezpieczne, wykonane ze specjalnych stopów, z możliwością dostosowania projektu do potrzeb klienta

Ponad 70 różnych modeli zaprojektowanych tak, aby zapewnić pełne rozpoznanie i selekcję, wykonanych z najlepszych materiałów. Monometaliczne i dwumetaliczne żetony wykonane są ze specjalnych wytrzymałych stopów i przeznaczone do intensywnej eksploatacji na sprzęcie z elektronicznym wrzutnikiem monet. Żetony z rowkami z kolei, są zrobione z pokrytej miedzią i niklem stali i są przeznaczone szczególnie do maszyn z elektronicznymi wrzutnikami monet: płytki do wrzutu monet pasujących do każdego żetonu również są dostępne. Co więcej, można dostosować każdy model pod względem: średnicy, grubości i wzoru tak, aby nadać żetonom indywidualny charakter zgodny z działalnością firmy: na życzenie na żetonach można wybić motto lub logo firmy na awersie lub rewersie.

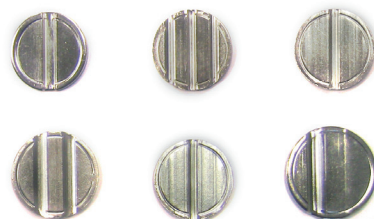


Monometaliczne

- Szczególnie wytrzymałe i odporne na ścieranie dzięki trwałym materiałom, z których są wykonane: stop brązu, niklowo-srebrne, żelazne lub ze znu (cynkowo-aluminiowe)
- Średnica od 18 do 31 mm

Dwumetaliczne

- Składające się z rdzenia oraz otaczającego go pierścienia ze stopu miedzi: kontrast kolorystyczny daje efekt luksusu
- Średnica od 26 do 27 mm (inne wymiary na życzenie)



Z rowkami

- Zrobione z żelaza lub stopu cynku i aluminium mają jeden lub więcej rowków na awersie lub rewersie
- Średnica od 22 do 27,8 mm

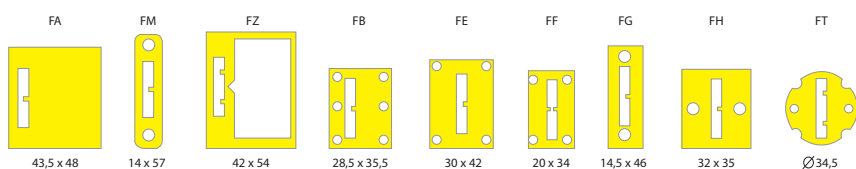
Motywy

Są dostępne 4 różne motywy graficzne: znaki Zodiaku, samochody, budowle historyczne oraz zwierzęta afrykańskie



Płytki do wrzutu monet

Dostępne są różne płytki do wrzutu monet dopasowane do kształtu i wielkości żetonu



Notatki

Notatki

Copyright 2017
SUZHOPAP
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.

