

Wachlarz rozwiązań dla myjni samochodowych



Spis Treści

O SUZOHAPP	4
Możliwości produkcyjne.....	6
Możliwości R&D.....	8

ROZWIĄZANIA

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

Pit PRO.....	10
Multi PRO	12
Touch PRO	14

SYSTEMY AKTYWACJI

MyScan	16
MyPOS.....	17

STARTOWE SYSTEMY MYJNI SAMOCHODOWYCH

Pit Start Plus	18
----------------------	----

CZĘŚCI

WRZUTNIKI MONET

RM5 Evolution	20
RM5 HD	22

SYSTEMY BEZGOTÓWKOWE

EuroKey Next.....	24
WorldKey	26
Easy Pay Recharging Unit	30

AKCESORIA

Płyty elektroniczne.....	31
Żetony	32



SUZOHAPP to firma technologiczna dostarczająca ponad 25 000 klientom na całym świecie oprogramowanie i sprzęt do automatyzacji obsługi gotówki i rozwiązań samoobsługowych. Technologia SUZOHAPP umożliwia automatyzację klientom działającym na różnych rynkach włączając handel detaliczny, transport, vending, bankowość, gry i rozrywki. Rozwiązania SUZOHAPP obejmują wpłatę gotówki, systemy rozmienniania/wydawania, systemy przetwarzania i płatności, a także szeroki zakres technologii komponentów samoobsługowych. SUZOHAPP działa w 19 krajach a sieć punktów sprzedaży obejmuje ponad 100 krajów.



1,100+
pracowników



50,000+
produktów



35
placówek



25,000
klientów



115
klientów



Setki
patentów



WIZJA

Być światowym liderem rynku technologicznych rozwiązań obsługi gotówkowej, samoobsługi oraz rynku urządzeń gamingowych poprzez nasze zaangażowanie w ludzi, klientów i jakość.



MISJA

Zapewnić naszym klientom doskonałą obsługę i wysoką jakość komponentów, rozwiązań i oprogramowania, które będą stanowiły znaczącą wartość dla ich biznesu.



GŁÓWNE WARTOŚCI



SPRAWNOŚĆ



ZORIENTOWANIE
NA KLIENTA



INNOWACJA



SPÓJNOŚĆ



NIEZAWODNOŚĆ



PRACA ZESPOŁOWA

MARKI PRODUKTÓW

SUZOHAPP oferuje szeroką gamę wielu marek i linii produktów

SCAN COIN

Cash**Complete**™

Comestero

Bill**to**Bill™

currenza

coinCO

VisionPro™

CompetitionPro

BilliardPro

InteractivePro

Jesteśmy dumni z naszych produktów, dbamy o naszych klientów i cenimy naszych ludzi

GLOBALNY ZASIĘG

SUZOHAPP to globalna firma z jednostkami na całym świecie i zróżnicowaną siłą roboczą. SUZOHAPP szybko się rozwinął, aby zaspokoić potrzeby rynków, poszerzając zakres oferowanych produktów i usług. Najlepsze w swojej klasie produkty i usługi tworzą znaczącą wartość i wydajność operacyjną dla klientów na całym świecie.

- Międzynarodowy zasięg za pośrednictwem krajowych spółek zależnych
- Obecność na całym świecie dzięki globalnej sieci usług
- Partnerzy dystrybucyjni na całym świecie
- Różnorodność klientów w wielu segmentach biznesowych



NA ŚWIECIE I TUŻ ZA ROGIEM

Oprócz biur i zakładów produkcyjnych zlokalizowanych na mapie, SUZOHAPP posiada strategiczne umowy partnerskie z Dystrybutorami Wartości Dodanej, Partnerami Kanału Gamingowego oraz dostawcami usług kontraktowych w regionach, w których rynek lub warunki licencyjne tego wymagają.

TWÓJ PARTNER STRATEGICZNY

Wsparcie logistyczne i konfiguracja łańcucha dostaw SUZOHAPP opierają się na ofercie totalnej, oferując klientom oszczędność kosztów dzięki dostawie „Od naszych drzwi do Twojej hali produkcyjnej”. Poprzez nieustanną komunikację oraz dzięki informacjom zwrotnym, zespół łańcucha dostaw SUZOHAPP ściśle współpracuje z klientami i fabrykami, aby utrzymać stały poziom dostaw produktów, jednocześnie eliminując kosztowne dodatkowe zapasy. Napędza nas zapewnienie najlepszej obsługi wszystkim klientom.



Możliwości produkcyjne

Dodawanie wartości poprzez produkcję

SUZHAPP stale ulepsza swoje możliwości inżynieryjne, produkcyjne, serwisowe i dystrybucyjne, aby spełnić potrzeby i przekroczyć oczekiwania cenionych klientów. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w branży i doskonałości produkcji, SUZHAPP ma opracowane innowacyjne procesy inżynieryjne i produkcyjne zorientowane na klienta.

SUZHAPP projektuje i produkuje produkty, które są powszechnie stosowane w urządzeniach do gier i rozrywki, a także w wymagających środowiskach przemysłowych, vendingowych i transportowych. Projektowanie na miejscu, rozwój i zasoby produkcyjne zlokalizowane w wielu zakładach SUZHAPP zapewniają, że projekty skutecznie przechodzą z fazy pomysłu do realizacji.

PROJEKT & INŻYNIERIA



Projekt i prototypowanie

Sprzęt

- Stacje robocze CAD
 - Pro / Engineer
 - SolidWorks
 - AutoCAD
- Maszyna do prototypowania FDM (Technologia druku 3D)

Możliwości

- Szybki cykl obiegu
- Prototypowanie na miejscu

Zasoby

- 30 Engineers
 - Electrical
 - Mechanical
 - Software

LCD, NAKŁADKI & KIOSKI



Produkcja LCD

Sprzęt

- Zintegrowane nakładki
- Otwarta rama OEM
- Integracja LCD
- Nośniki i układy niestandardowe
- Specyfikacja oferty i zapytanie ofertowe

Możliwości

- 20,000 sztuk rocznie

Zasoby

- 3 inżynierów

FORMOWANIE WTRYSKOWE TWORZYW SZTUCZNYCH, NARZĘDZIA I FARBY



Formowanie wtryskowe

Sprzęt

- 5 frezarek CNC
- 5 tokarek i szlifierek
- 1 maszyna do obróbki elektroerozyjnej
- 28 maszyn wtryskowych

Możliwości

- Rozmiary od 25-1,600 ton
- 20 milionów sztuk rocznie
- Praca całą dobę
- Odlewanie metodą Instert oraz Over
- Od projektu do pierwszych testów w 10 dni
- 15 narzędzi miesięcznie

Zasoby

- 65 pracowników stałych
- +35 pracowników elastycznych

PRODUKCJA PCB



Produkcja PCB

Sprzęt

- Wysokowydajne urządzenie do montażu powierzchniowego
- Kontrola SMT
- Lutowanie falowe

Możliwości

- Montaż powierzchniowy (SMT)
- Montaż przewlekany (THT)
- 150,000 płyt miesięcznie

Zasoby

- 5 pracowników stałych
- +15 pracowników elastycznych

MONTAŻ



Montaż

Wyposażenie

- 12 Linii przenośników
- 30 Stacji roboczych

Możliwości

- 50 montaży na godzinę/linię/stację
- Serwis i naprawa
- Montaż zespołów do 1000 komponentów

Zasoby

- 100 pracowników stałych
- +100 pracowników elastycznych

ZAPEWNIENIE JAKOŚCI



Jakość

Najważniejsze

- ISO 9001
- Możliwości związane z testowaniem

Zasoby

- 30 etatów w dziale kontroli i zapewnienie jakości

Produkcja i dystrybucja



Centrum produkcyjne i dystrybucyjne w Polsce:

- Poznań, Polska
- 20 000 mkw
- 190 pracowników
- 400 linii produktów każdego dnia
- Wrzutniki monet, systemy monet i banknotów z funkcją recydingu; punkty obsługi gotówki w pralniach samoobsługowych, systemy startowe dla myjni samochodowych, rozwiązania do zarządzania gotówką.



Zakład produkcyjny w Chinach

- Zhuhai, Chiny
- 12 000 mkw
- 250 pracowników
- Projekt / produkcja gotowych rozwiązań
- Interaktywne wyświetlacze dotykowe
- Przezroczyste technologie LCD
- Technologie obsługi gotówki
- Drukarki, czytniki kart / kodów kreskowych, NFC / RFID, kamery
- Kioski, terminale lojalnościowe i gamingowe
- Digital signage
- Oświetlenie LED i technologie podświetleń



Centrum produkcyjne i dystrybucyjne w Ameryce Północnej

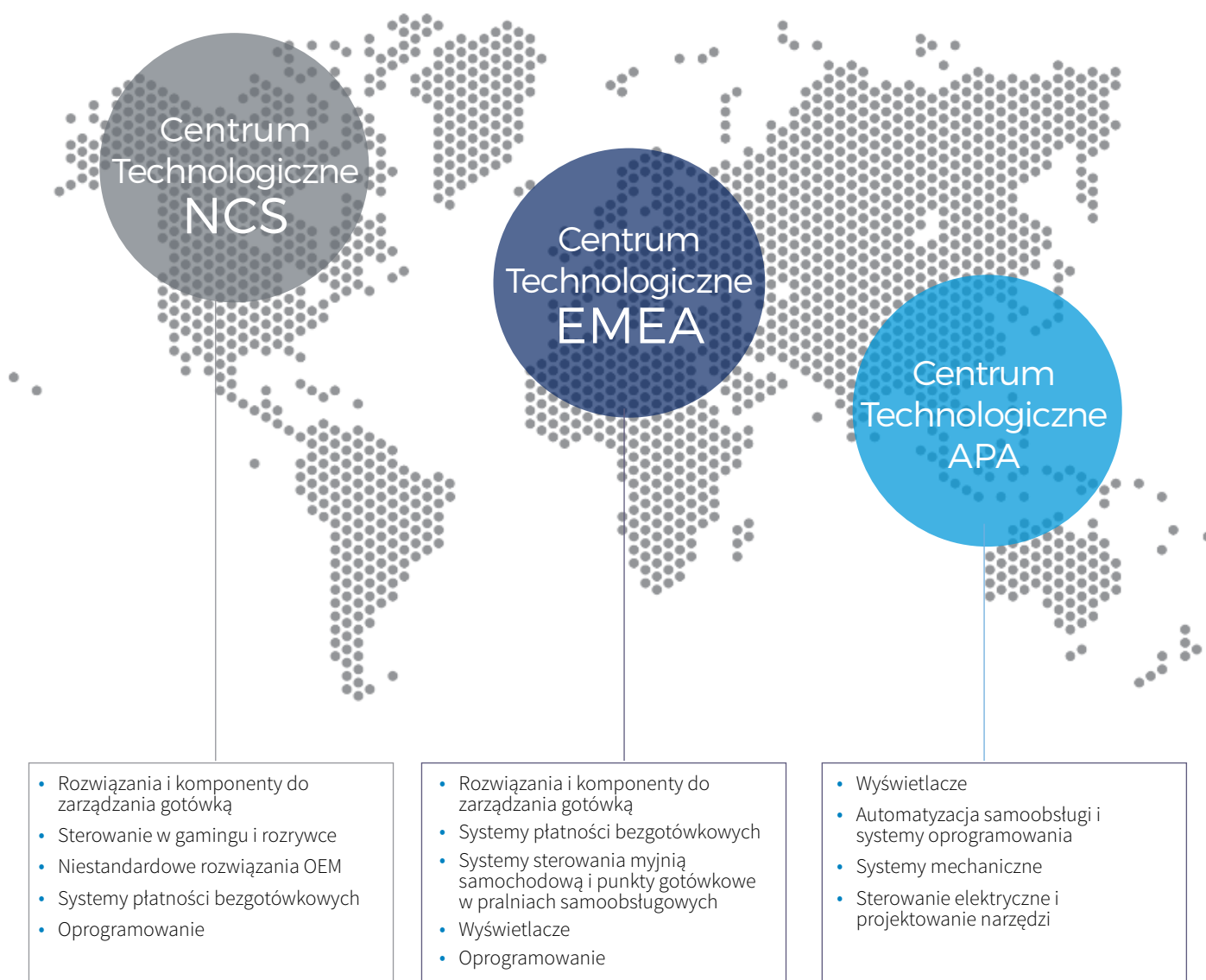
- Lokalizacje produkcji: Mount Prospect, IL i Las Vegas, NV
- Ponad 6000 mkw
- Montaż, dystrybucja, serwis i wsparcie
- Rozwiązania do zarządzania gotówką: czytniki banknotów, wrzutniki monet, sejfy depozytowe
- Komponenty i OEM: Joysticki, przyciski, otwoy wrzutowe na monety, LCD, szpule, topery, układy sterowania do gier

Możliwości R&D

Inwestycje w badania i rozwój są najwyższym priorytetem

Globalne zespoły ds. zarządzania produktami spotykają się regularnie, aby opracowywać nowe produkty i niestandardowe rozwiązania wychodzące naprzeciw ciągle ewoluującym potrzebom klientów. Dedykowane zespoły inżynierii przemysłowej, mechanicznej i elektrycznej zapewniają kompletny projekt, a także wybór komponentów. SUZOHAPP wykorzystuje współczesną technologię modelowania do tworzenia dokładnych projektów zachowując konkurencyjne koszty i krótkie terminy realizacji.

Centra Technologiczne



Zespół badawczo-rozwojowy SUZOHAPP jest scentralizowany w jednym globalnym centrum doskonalenia inżynierii, SUZOHAPP Technology Services (STS). Ten wysoko wykwalifikowany dział rozwija się i wspiera podstawową technologię firmy, przyspiesza rozwój nowych produktów i prowadzi do wprowadzania innowacyjnych technologii.

Działania projektowe i ekspertyzy obejmują:

- Kompletny projekt / produkcja poszczególnych części do wykonania maszyny - od opracowania koncepcji po finalne, technologiczne rozwiązania
- Projektowanie CAD 2D i 3D - przy użyciu SolidWorks do rysunku i modelowania części / złożenia
- Konstrukcje z metalu / tworzywa sztucznego oraz wiązki elektryczne / okablowania, wirtualne oraz fizyczne prototypowanie i renderingi produktów
- Projektowanie form wtryskowych i oprzyrządowania
- Szybkie prototypowanie dzięki wewnętrznym możliwościom drukowania 3D
- Własna elektronika i projektowanie PCB z wykorzystaniem wiodącego pakietu oprogramowania Altium
- Programowanie mikroprocesorów i procesorów ARM (architektura ARM, tworzenie oprogramowania na większość systemów operacyjnych, w tym Windows, Linux i Android OS
- Testy zgodności i dokumentacja, w tym UL

Przykłady technologii, na których pracuje SUZOHAPP:

- Najnowsze technologie LCD i ekrany dotykowe, w tym z technologią projekcji pojemnościowej
- Oświetlenie LED i technologie oświetlenia tylnego
- Wbudowane mikrokontrolery i procesory
- Systemy elektromechaniczne i mechaniczne

Zespół SUZOHAPP odegrał kluczową rolę w sukcesie wdrożeń wielu produktów na globalne rynki rozrywki, gamingu, przemysłu, transportowe i vendingowe.

Zakres projektów:

- Integracja modernizacji LCD
- Indywidualnie zaprojektowane wyświetlacze, w tym przezroczysta technologia LCD
- Interaktywne wyświetlacze dotykowe, duże i małe
- Technologie obsługi gotówki



Serwis warsztatowy

Doświadczeni technicy laboratoryjni mogą naprawiać części na poziomie komponentów, wykorzystując najnowszy sprzęt i techniki diagnostyczne. SUZOHAPP może również przeprojektować, odzyskać lub ponownie wyprodukować części i komponenty, zmniejszając koszty utrzymania Twojej firmy.

Usługi naprawcze

- Elektroniczne automaty do gier
- Systemy Jackpot i sprzęt śledzący ruchy graczy
- Systemy POS, bankomaty, terminale samoobsługowe
- Obsługa gotówkowa - czytniki banknotów, mechanizmy monetowe, hoppers
- Skanery danych, PDA, płyty główne PC,
- Wyświetlacze LCD, ekrany dotykowe
- Monitory LCD i CRT, zasilacze
- Montaż elektroniczny i usługi produkcji
- Elektroniczne kioski
- Terminale obstawiania
- Inne elektromechaniczne prace montażowe

Technicy suzohapp są wysoko wykwalifikowani

- Specjaliści z certyfikatem IPC zapewniają najwyższą jakość w montażu powierzchniowym, otworowym i przez lutowanie
- Doświadczenie w naprawie płyt wielowarstwowych
- Umiejętność programowania układów scalonych (FPGA, JTAG) i mikroprocesorów (TQFP, SSOP, EPROM)

Eksperti techniczni SUZOHAPP:

- Remodelują układy scalone BGA
- Dają nowe życie płytom głównym i płytom A-D
- Odnawiają układy scalone do najpopularniejszych automatów do gier i sprzętu elektronicznego
- Naprawiają czytniki banknotów, drukarki biletów, hoppers, i mechanizmy monetowe, co daje znaczne oszczędności w porównaniu z kosztem wymiany

Pit PRO

Wysoka klasa obsługi

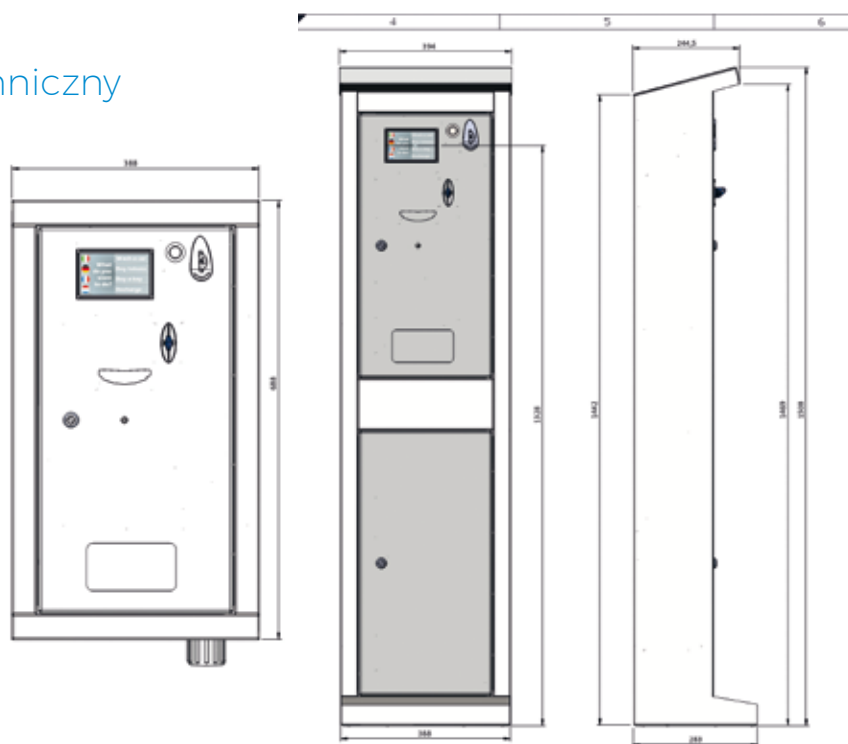
Zaprojektowany do użytku zewnętrznego, obsługuje do 8 różnych programów mycia, rozmiennia pieniądze lub żetony oraz doładowuje klucze i karty. Nowa wytrzymała konstrukcja chroni przed pyłem, wodą oraz rozpylonymi detergentami. Solidna i zwarta budowa z przednimi drzwiami umożliwia każdy rodzaj montażu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



Funkcje

- ▶ 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
- ▶ Wydruk rachunku po zakończeniu transakcji lub w przypadku błędu
- ▶ Połączenie zdalne poprzez nową platformę CashComplete™ Connect
- ▶ Automatyczny komunikat mailowy o usterce
- ▶ Automatyczny mail z informacjami księgowymi
- ▶ Drzwi na 10-ryglowy zamek
- ▶ Wybór montażu – wolnostojący lub w zabudowie ściiennej

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
- System bezgotówkowy EuroKey Next
- Czytnik kart kredytowych i debetowych
- Termiczna drukarka rachunków
- Panel Maxi BIO do obsługi myjni samochodowych



Dane techniczne

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

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

Multi PRO

Najnowsza technologia w twojej myjni samochodowej

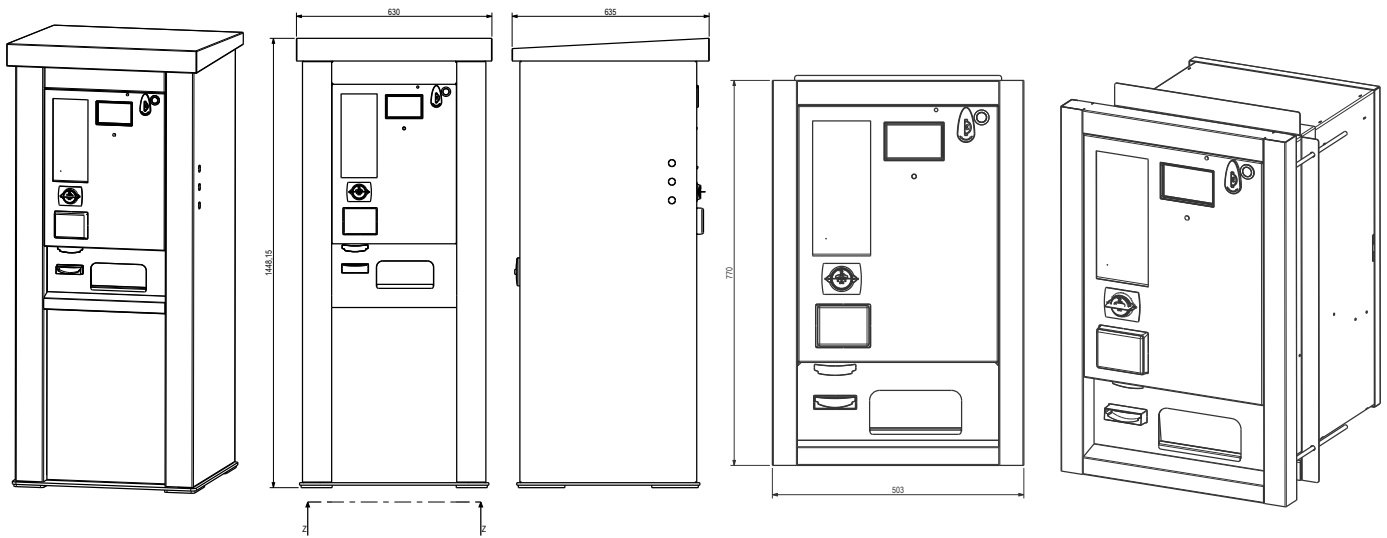
Najnowsza technologia, ekran dotykowy i zaawansowane funkcje Multi PRO – rewolucyjnego startera do myjni i zewnętrznych rozmieniarek – zostały zaprojektowane z myślą o wymaganiach użytkownika, łącząc innowacyjność, prostotę i wygodę. Multi PRO może obsługiwać do 8 programów mycia za pomocą praktycznego 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
- ▶ Rozmieniarka Rozmienia banknoty na monety i/lub monety na żetony
- ▶ Wydawanie reszty w bilonie i banknotach
- ▶ Management of promotional activities to purchase tokens and recharge cards and keys
- ▶ Potwierdzenie zakończenia transakcji lub jej odrzucenia
- ▶ Połączenie zdalne poprzez nową platformę CashComplete™ Connect
- ▶ Automatyczny komunikat mailowy o usterce
- ▶ Automatyczny mail z informacjami księgowymi
- ▶ Czytnik kodów kreskowych
- ▶ Wybór montażu – wolnostojący lub w zabudowie ściiennej
- ▶ 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/kłuczy
- 2 czytniki banknotów NV9 USB
- 3 hoppers Evolution
- Dotykowy czytnik kart bankomatowych
- Skaner kodów kreskowych
- Termiczna drukarka rachunków
- Panel Maxi BIO do obsługi myjni samochodowych



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

Zautomatyzowane wsparcie i skuteczne narzędzie marketingowe

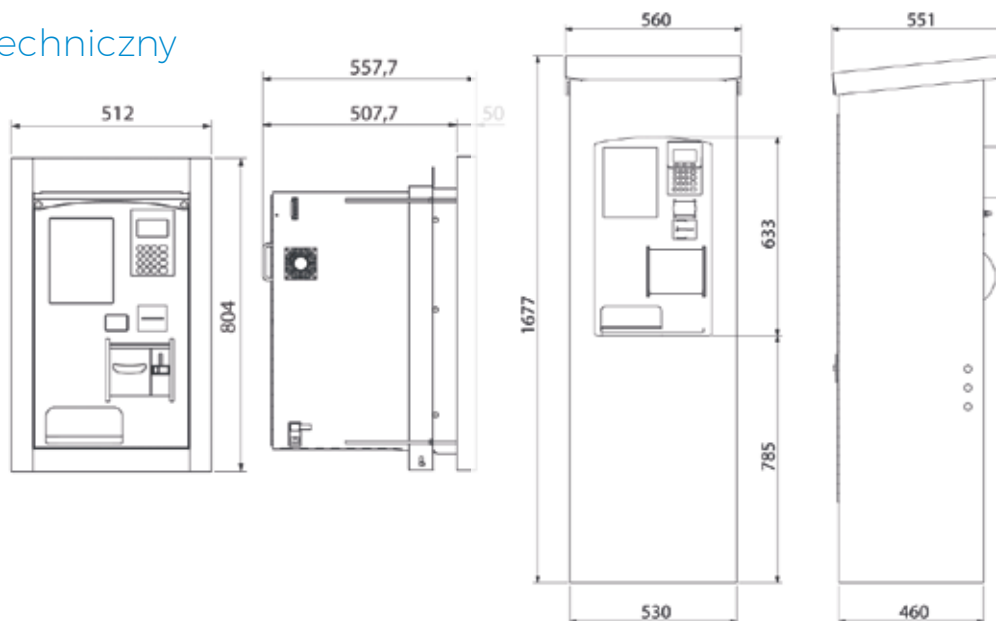
Touch PRO to więcej niż starter. Jego najnowocześniejsza technologia ma wiele do zaoferowania zarówno użytkownikowi jak i operatorowi. Jego praktyczny, szeroki i odporny na akty wandalizmu ekran dotykowy oraz systemy płatności są usytuowane tak, aby zapewnić jak najprostsze użytkowanie. Funkcje Touch 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
- ▶ 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

- Ekran dotykowy odporny na akty wandalizmu
- 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
- Easy Pay do aktywacji programu mycia za pomocą kodu QR
- Moduł POS (dla krajów, w których jest używany)

Akcesoria opcjonalne

- Obudowa „Accessible”
- Obudowa standardowa

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

MyScan

MyScan powstał z połączenia systemu MyService i skanera 2D. Skanując bilet z kodem QR, MyScan automatyzuje płatności różnych usług czasowych takich jak: myjnie samochodowe, samoobsługowe pralnie, usługi w obiektach sportowych i turystycznych oraz oświetlenie czasowe.

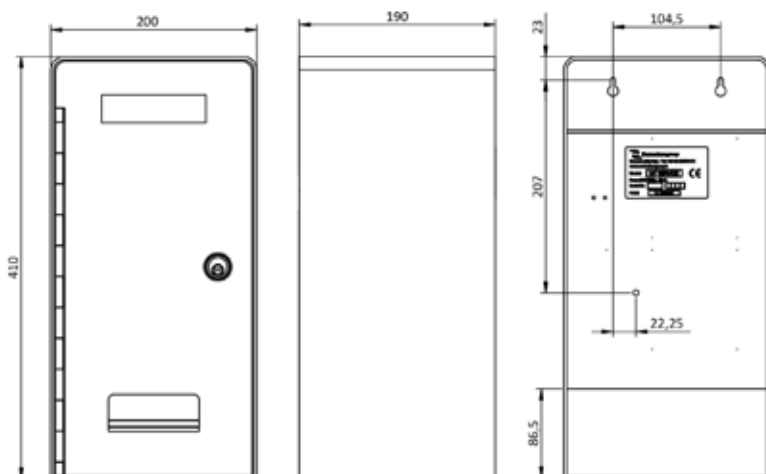
Funkcje

- ▶ Automatyczna aktywacja poprzez skanowanie biletu z kodem QR, który można wydrukować za pomocą modułu Easy Pay (rozwiązanie stacjonarne) lub Touch PRO (rozwiązanie nienadzorowane)
- ▶ Zarządzanie maksymalnie 8 usługami
- ▶ Zarządzanie danymi księgowymi

Opcjonalne urządzenia peryferyjne

Easy Pay do aktywacji programu mycia za pomocą kodu QR

Rysunek techniczny



Jednostka miary: mm

Dane techniczne

Wymiary (dł x wys x gł)	200 x 410 x 190 mm
Waga	8.5 Kg
Montaż	Montaż do ściany
Napięcie wejściowe	230 Vac $\pm$ 10%
Zużycie energii	40 W
Wyjścia	Przełącznikowe, obciążalność prądowa 4A przy 230 Vdc
Wilgotność (bez kondensacji)	90%
Temperatura otoczenia	- 20° C to 70° C



MyPOS

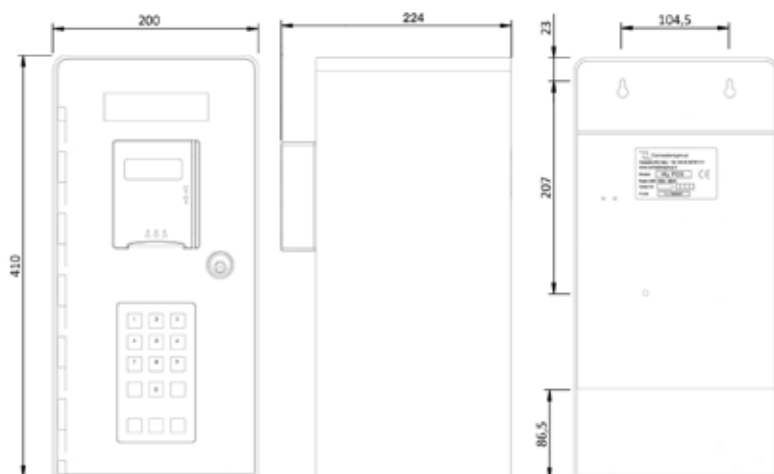
MyPOS powstał dzięki połączeniu MyService i punktu sprzedaży (POS). Oparty na MyService, umożliwia opłacenie kartą wielu rodzajów usług, np.: pralni samoobsługowych, korzystanie z obiektów sportowych i turystycznych, korzystanie z toalet publicznych, oświetlenie na czas etc.

Funkcje

- ▶ Aktywacja usługi poprzez wybranie numeru na klawiaturze odpornej na akty wandalizmu oraz opłacenie jej kartą
- ▶ Zgodność z większością systemów płatności zbliżeniowych
- ▶ Obsługa i automatyzacja do 8 usług
- ▶ Zarządzanie danymi księgowymi



Rysunek techniczny



Jednostka miary: mm



Czytnik zbliżeniowy
Ingenico IUC180



Czytnik P68

Dane techniczne

Wymiary (Dł.xWys.xGłęb.)	200 x 410 x 224 mm
Waga	8,5 kg
Montaż	Montaż do ściany
Napięcie wejściowe	230 Vac ± 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

Idealne rozwiązanie w myjniach samoobsługowych

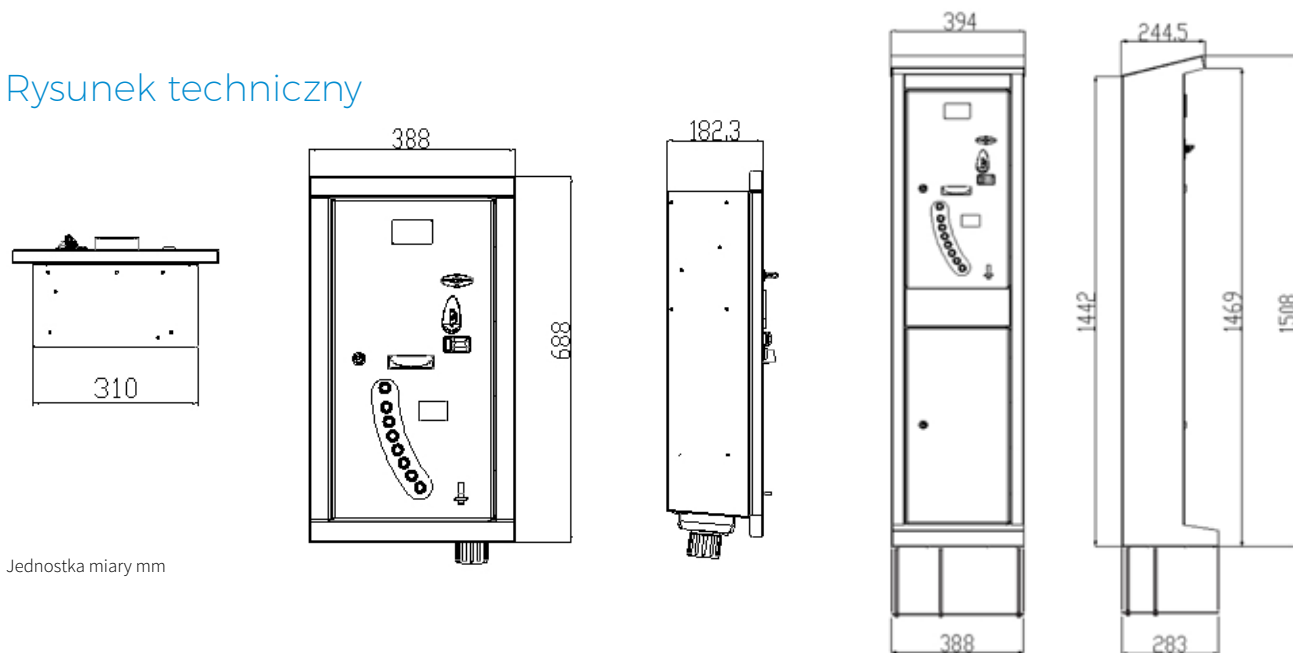
Zaprojektowany na potrzeby myjni samoobsługowych umożliwia obsługę do 7 programów poprzez jeden terminal płatniczy. Doskonale modernizuje już istniejące systemy wysokociśnieniowe, które wciąż mają elektro-mechaniczne systemy kontroli. Solidny i odporny, gwarantuje ochronę przed pyłem, wodą oraz rozpylonymi 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

- ▶ Stopień ochrony IP 54
- ▶ 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
- ▶ 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 wykonany ze złącza DIN wyposażonego w 8 optoizolowanych wejść do odbierania sygnałów z jednostki sterującej i 7 wyjść przełącznikowych
- ▶ Ceny usług mogą być ustawione na korpusie maszyny
- ▶ Montaż: w zabudowie lub wolnostojący

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, Pił 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, Pił Start aktywuje wybraną usługę.

Wybór usługi

Użytkownik może wybrać do 7 różnych programów mycia i może je przetaczać 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
- Czytnik kart kredytowych i debetowych



Dane techniczne

	Wolnostojący	Wbudowany
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

Pojemność

	0.5 €	1 €	2 €
Kaseta wrzutnika	800	850	650

RM5 Evolution

Wrzutnik monet o niekwestionowanej jakości i niezawodności

Z ponad 2 milionami sprzedanych urządzeń, RM5 jest dobrze znany z jakości i niezawodności. 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 w wersji tropikalizowanej, przystosowanej do niekorzystnych warunków atmosferycznych.



Funkcje

- ▶ 3 pary czujników indukcyjnych zdolnych do przetwarzania 6 parametrów odnoszących się do materiału i masy
- ▶ 3 pary czujników optycznych do odczytu średnicy monety
- ▶ Mechaniczna i elektroniczna ochrona przed wyciąganiem monet
- ▶ 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

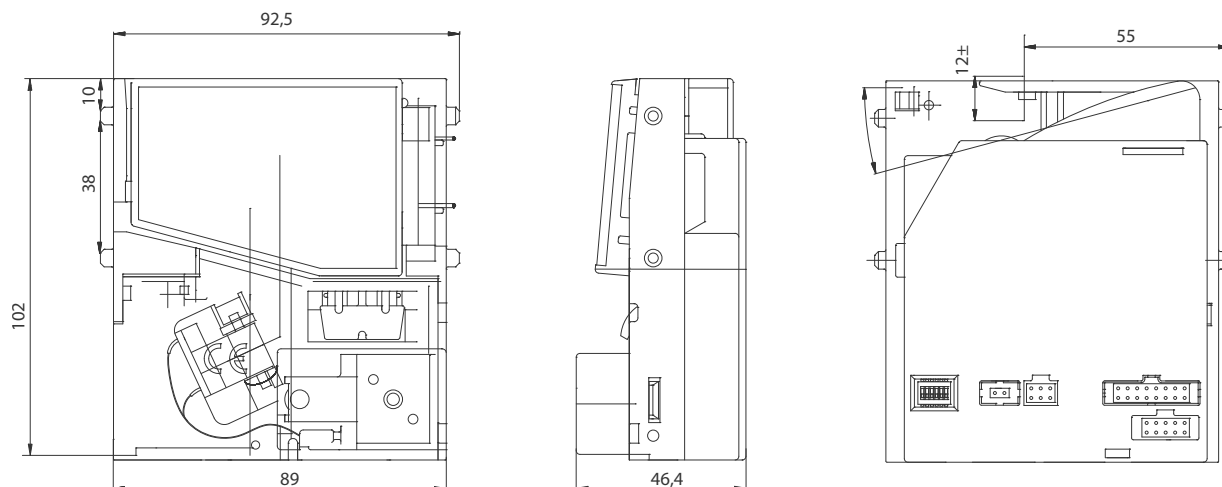


Płytki przednie: mod. F1 (60x118 mm)
F3 (60x152 mm) - F6 (60x180 mm)



Pionowy adaptor RM1000-ADATTA5 do
sprzedażowych 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)



Programmer

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



Wersje

- USB
- ccTalk
- Wrzutnik równoległy
- Wrzutnik równoległy z sorterem
- Wrzutnik w wersji hiszpańskiej
- Wrzutnik binarny
- Wrzutnik binarny Confida
- Wrzutnik wieloimpulsowy
- Wrzutnik sumujący 2 ceny
- Wrzutnik sumujący z jedną ceną z wbudowaną funkcją "reset" po upływie określonego czasu
- Wrzutnik liczący zużycie wody
- Wrzutnik liczący impulsy z sorterem
- Timer
- Timer z licznikiem impulsów na żądanie
- Timer z wyjściem licznika
- Sumator impulsów na żądanie
- Sumator impulsów oraz czasu na żądanie

Akcesoria dodatkowe

- Pionowy adaptor RM1000-ADATTA5 do sprzedażowych maszyn vendingowych bez wrzutnika wydawania reszty
- Adaptor wrzutnika od 3½" do 5"
- Płytki przednie: mod. F1 (60x118 mm) - F3 (60x180 mm) - F6 (60x152 mm)
- 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
- RMPINTERF5: kabel do szeregowego podłączenia RM5 do PC
- USB SERIAL: kabel do przekształcenia połączenia szeregowego na połączenie USB
- USB Kit
- Adapter MDB
- Grafika na etykiecie dostosowana do potrzeb klienta
- Szeroki wybór sorterów

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

Konfiguracje mechaniczne

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

RM5 HD

Nowy wrzutnik monet z systemem wysokiej dyskryminacji (HD)

Wrzutnik monet RM5 HD ustanowił nowe standardy w zakresie walidacji 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.

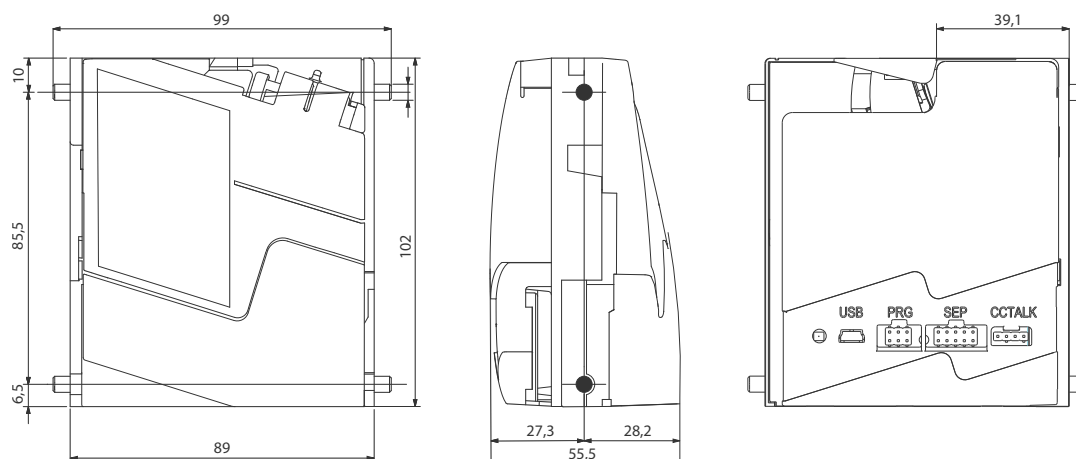


Funkcje

- ▶ 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
- ▶ Zaawansowany elektroniczny i mechaniczny system zapobiegający nadużyciom: elektroniczne narzędzie zabezpieczające przed „wędkowaniem”, wykrywacz kierunku ruchu monety, 3 mechaniczne zapadki oraz ostrze przecinające druty
- ▶ Kompatybilny z wszystkimi sorterami monet dostępnymi na rynku
- ▶ 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



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 3 1/2" 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

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 wymogom 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

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
MCBF (średnia ilość cykli między awariami)	1,000,000

EuroKey NEXT

Zwiększ elastyczność i rentowność

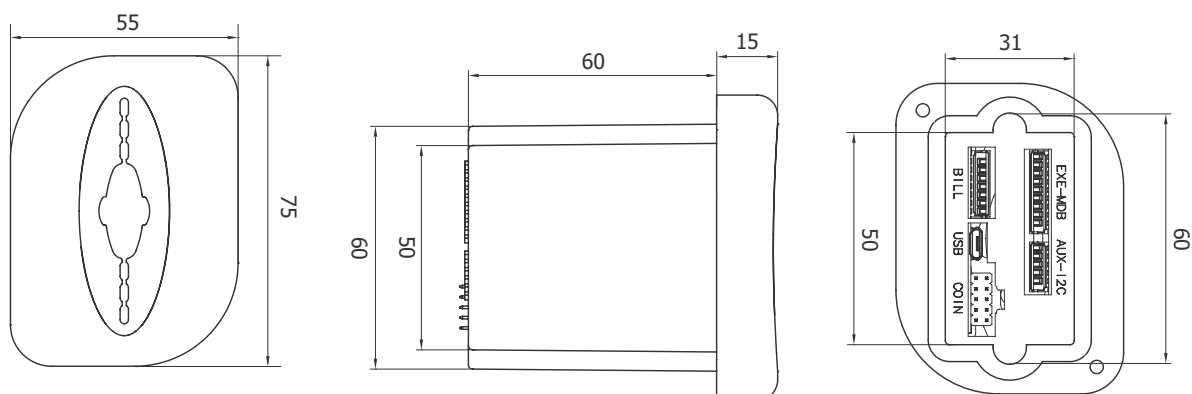
Bezgotówkowe urządzenie EuroKey Next zrodziło się z połączenia niezawodności gamy EuroKey i wysokich standardów bezpieczeństwa WorldKey. EuroKey Next może obsługiwać zarówno klucze systemu EuroKey, jak i nośniki oparte na platformie MIFARE®. Jest niezwykle elastyczny i może obsługiwać protokoły komunikacyjne MDB i EXE. Jest również dostępny w wersji Parallel do zastosowań w myjniach samochodowych, pralniach samoobsługowych, obiektach turystycznych i sportowych. EuroKey Next pozwala operatorowi ustawiać kampanie promocyjne i rabaty, nawet te oparte na przedziałach czasowych, w celu budowania lojalności klientów i zwiększenia sprzedaży.



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

- Zarządzanie trzema kodami bezpieczeństwa (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
- Zróżnicowane zarządzanie kluczami
- Zarządzanie czarną listą
- Zarządzanie bonusami
- Zarządzanie przedziałami godzinowymi
- Zarządzanie danymi księgowymi

Wersje

Kompatybilny ze starymi wersjami Eurokey Plus
Parallel: standard jedna cena oraz standard wiele cen

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

Akcesoria dodatkowe

- Możliwość dostosowania kart RFID pod względem grafiki (według ilości)
- Znaczniki RFID personalizowane pod względem grafiki (według ilości)
- Znaczniki RFID z personalizowaną grafiką i kształtem przy zamówieniu większych ilości
- 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

Świat możliwości

Na szeroką gamę WorldKey składają się systemy bezgotówkowe, które mogą realizować każdą płatność, aktywację, identyfikację i wymagania dotyczące doładowania. Bezpieczeństwo przepływu danych jest zapewnione dzięki połączeniu zastrzeżonemu szyfrowaniu MIFARE® i RFTech TDES (Potrójny standard szyfrowania danych). Zaprojektowany do wielu zastosowań, WorldKey jest elastycznym, trwałym i niezawodnym rozwiązaniem bezgotówkowym oraz potężnym narzędziem do zarządzania klientami. Operatorzy mogą zarządzać wieloma zastosowaniami sprzedażowymi lub identyfikującymi przechowując dane na jednej karcie / kluczu / etykiecie RFID. 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.



Funkcje

- ▶ System składa się z jednostki centralnej i głowicy czytającej podłączonych tylko jednym kablem koncentrycznym dla łatwej instalacji
- ▶ Głowica czytająca jest dostępna w 3 wersjach:
 - Moon:** tylko klucz / etykieta. Wyposażona w dwa różne panele przednie: okrągłe i owalne, idealne do modernizacji
 - Sky:** klucz, karta i etykieta
 - Galaxy:** klucz, karta i karta (w trybie Tap & Go)
- ▶ CPU wyposażony w porty USB i RS232 do:
 - aktualizacji oprogramowania układowego
 - Konfiguracji systemu
 - zbierania danych audytu / dziennika
 - połączenia z komputerem
 - pilotowania urządzenia zewnętrznego (USB w trybie "on-the-go")
- ▶ Kompatybilny z płytami RIO i 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
- ▶ Spierane protokoły sprzedaży: Executive master/slave, MDB master/slave i BDV master/slave
- ▶ Automatyczna aktywacja kart/kluczy/etykiety przy pierwszym włożeniu do procesora
- ▶ Możliwość podłączenia dwuwierszowego wyświetlacza na 16 znaków

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
- Zróżnicowane 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

Narzędzia

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



Akcesoria dodatkowe

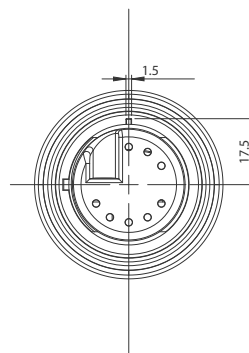
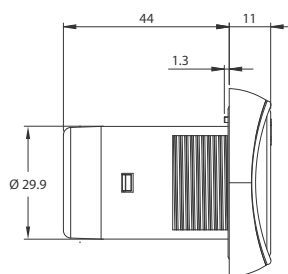
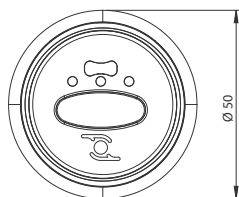
- Przenośny uniwersalny programator (UHHT)
- Możliwość dostosowania etykiet kluczy RFID
- Możliwość dostosowania grafiki kart RFID
- Możliwość dostosowania grafiki i kształtu etykiet RFID
- Możliwość dostosowania grafiki naklejek do potrzeb klienta
- Oprogramowanie konfiguracyjne UNICO
- Wyświetlacz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



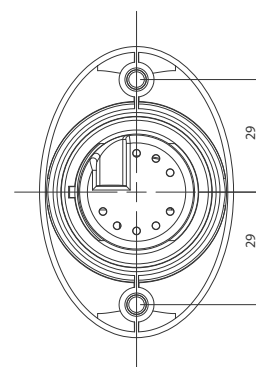
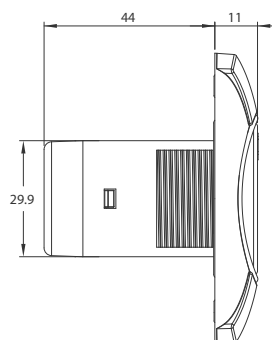
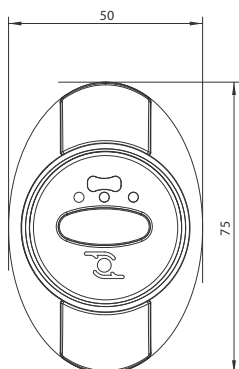
WorldKey



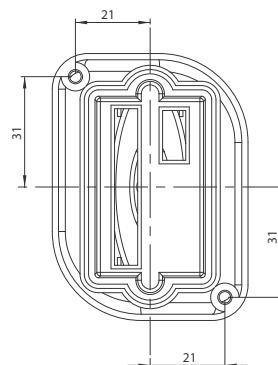
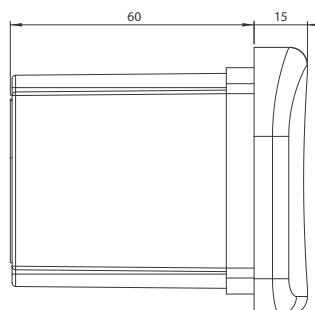
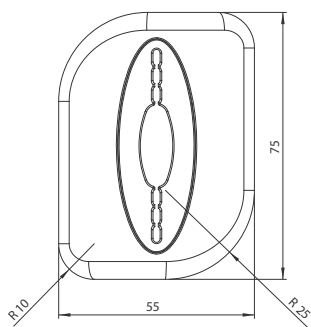
Moon
Czytnik kluczy i etykiet
Okrągła płytką przednią



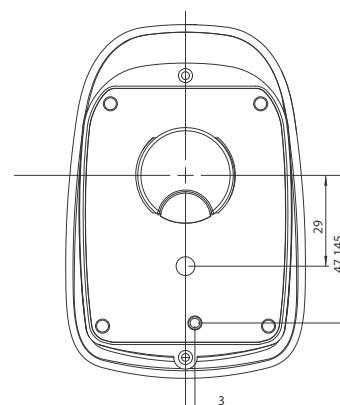
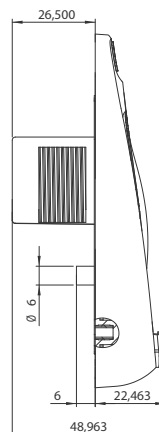
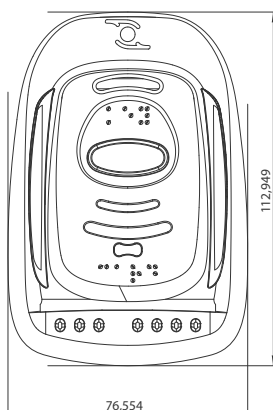
Moon
Czytnik kart i etykiet
Owalna płytką przednią



Sky
Czytnik kluczy, etykiet i kart
wkładanych



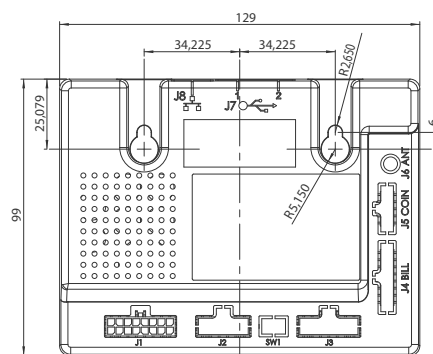
Galaxy
Czytnik kluczy, etykiet i kart
wkładanych



Jednostka miary: mm



WorldKey
CPU



Jednostka miary: mm

Nośniki płatności



Klucze



Karty z możliwością dostosowania grafiki



Naklejki dostosowane graficznie



Happy: nowa zindywidualizowana etykieta

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

Dane techniczne - czytniki

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 transmisji	13,56 MHz

Easy Pay moduł doładowujący



Funkcje

- ▶ Małe i praktyczne urządzenie przenośne do odczytu kart MIFARE®
- ▶ Doładowanie kart użytkowników
- ▶ Zarządzanie premią za ładowanie
- ▶ Korzystanie z kluczy programowania / audytu
- ▶ Zarządzanie czarnymi i białymi listami
- ▶ Drukowanie kodów kreskowych w celu aktywacji i płatności za różne usługi na Touch PRO i MyScan

Akcesoria dodatkowe

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

Wersje

- **Mobile:** przenośna wersja z baterią akumulatorową
- **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

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



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



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 przełącznikowe: trzecie wyjście przełącznikowe do sterowania usługą zewnętrzną jest opcjonalne
- ▶ Dostępna w różnych konfiguracjach w zależności od zasilania i modelu akceptora



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



RM 927

Funkcje

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



WorldKey Move

Funkcje

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



Żetony

Ponad 70 różnych modeli

Żetony monometaliczne i bimetaliczne, wykonane ze specjalnych trwałych stopów, są przeznaczone do intensywnego użytkowania w maszynach z elektronicznymi wrzutnikami monet. Żłobkowane żetony wykonane z miedzi i niklowanej stali są idealne do maszyn z mechanicznymi wrzutnikami monet. Dostępne są płytki otaczające otwór wrzutowy dostosowane do każdego tokena. Każdy model żetonu można dostosować pod względem średnicy, grubości i wzoru.



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

- Średnica od 26 do 27 mm (inne wymiary na życzenie)



Z rowkami

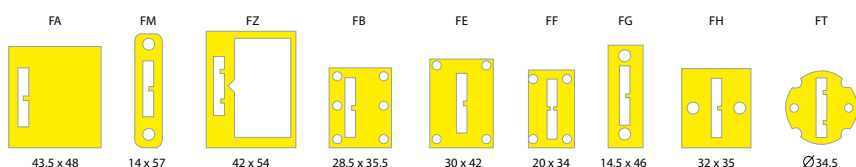
- Zrobione z żelaza lub stopu cynku i aluminium mają jeden lub więcej rowków na awersie lub rewersie
- Średnica od 22 do 27,8 mm

Motywy

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



Płytki do wrzutu monet





SUZOHAPP

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

EUROPA, ŚRODKOWY WSCHÓD, AFRYKA

BELGIA

SCAN COIN Belgium sa
De Vunt 13 b 18
B-3220 Holsbeek
☎ +32 16 296 073
@ info.hb.be@suzohapp.com

DANIA

SCAN COIN A/S
Smedeland 6
DK-2600 Glostrup
☎ +45 43 63 06 44
☎ +45 43 43 27 28
@ info.gl.dk@suzohapp.com

FRANCJA

SUZOHAPP France SAS
8 Avenue de l'Île Saint-Martin
92000 Nanterre
☎ +33 1 56 05 28 00
@ sales.fr@suzohapp.com

NIEMCY

SUZOHAPP Germany GmbH
Hamburger Str. 11
22083 Hamburg
☎ +49 40 54 76 130
☎ +49 40 54 76 1330
@ sales.de@suzohapp.com

IRLANDIA

SCAN COIN Ireland Ltd.
Bracetown Business Park
Clonee, Dublin 15 D15 DH2N
☎ +353 1 8014077
☎ +353 1 8014129
@ sales@scancoin.ie

WŁOCHY

Comestero Group S.r.l.
Centro Direzionale Cassina Plaza
Via Roma 108, Edificio F scala 1
20060 Cassina de' Pecchi (MI)
☎ +39 02 87 17 66 78
☎ +39 02 95 38 01 78
@ sales.it@suzohapp.com

NORWEGIA

SCAN COIN AS
Rosenholmsveien 20
NO-1252 Oslo
☎ +47 66 81 34 00
☎ +47 23 382 939
@ info.os.no@suzohapp.com

POLSKA

SUZOHAPP Polska Sp. z o.o.
Sładowa 1B, Koninko
62-023 Gądko k. Poznania
☎ +48 61 271 6060
☎ +48 61 271 6061
@ info.pl@suzohapp.com

HISZPANIA

SUZOHAPP Spain S.A.
Avenida Pirineos, nr. 7 Interior, nave B2
28703 San Sebastián de los Reyes
Madrid
☎ +34 916 611 818
☎ +34 902 446 777
@ sales.es@suzohapp.com

Avenida de Cornellà, n. 142
Planta 1ª Edificio Lekla
08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona
☎ +34 934 802 878
☎ +34 902 446 777
@ sales.es@suzohapp.com

SZWECJA

SCAN COIN AB
Nordenskiöldsgatan 24
211 19 Malmö
☎ +46 40 6000 600
@ info.se@suzohapp.com

SCAN COIN Intramat AB
Marinvägen 5
SE-471 41 Rönneå
☎ +46 40 600 06 00
@ order.intramat@scancoin.com
@ support.intramat@scancoin.com

SZWAJCARIA

SUZOHAPP Switzerland SA
Route de Pra de Plan 17
CH-1618 Châtel-St-Denis
☎ +41 21 905 36 95
☎ +41 21 905 44 12
info.cd.ch@suzohapp.com

HOLANDIA

SUZOHAPP Netherlands B.V.
Rijnzathe 12
3454 PV De Meern
☎ +31 (0)186 643333
@ sales.nl@suzohapp.com

WIELKA BRYTANIA

SUZOHAPP (UK) Ltd
Units 1 & 2, King Georges Trading Estate
Davis Road, Chessington,
Surrey KT9 1TT
☎ +44 208 391 7700
☎ +44 208 391 7760
@ sales.uk@suzohapp.com

Dutch House, 110 Broadway
Salford Quays,
Salford M50 2UW
☎ +44 161 873 0505
☎ +44 161 873 0501
@ sales@scancoin.co.uk

SCAN COIN Technology Ltd
22, Stafford Park, 12
TF33BJ Telford
☎ +44 1952 200 636
☎ +44 1952 290 018

PÓŁNOCNA, CENTRALNA I POŁUDNIOWA AMERYKA

KANADA

SUZOHAPP Canada
587 Hanlan Road
Woodbridge, ON L4L 4R8
☎ Local Phone: +1 905-851-9775
☎ Toll free: +1 800-239-7017
☎ Tech. Support: +1 847-593-6161 Ext 7733
@ bill-to-bill@suzohapp.com

STANY ZJEDNOCZONE

SUZOHAPP Americas
1743 Linneman Rd
Mount Prospect, IL 60056
☎ Toll Free: +1 888-289-4277
☎ Local Phone: +1 847-593-6130
☎ Toll Fax: +1 800-593-4277
☎ Local Fax: +1 847-593-6137
@ info@suzohapp.com

SUZOHAPP Americas
1385 Pama Lane Unit 100
Las Vegas, NV 89119
☎ Toll Free: +1 888-289-4277
☎ Gaming Tech Support: +1 702-588-5365
☎ Non-Gaming Tech Support:
+1 847-593-6161 Ext 7124
☎ Toll Free Fax: +1 877-870-2259
☎ Local Fax: +1 702-597-4837
@ info@suzohapp.com

SUZOHAPP Americas
7745 Carondelet Ave., Suite 300
Clayton, MO 63105
☎ +1 847-593-6161
☎ +1 800-593-4277
@ info@suzohapp.com

AZJA, PACYFIK, AUSTRALIA

AUSTRALIA

SUZOHAPP Australia Pty Ltd
44-48 Rocco Drive, Scoresby, Victoria 3179
☎ +61 3 9757 5000
☎ Free Call: +61 1300 00 7896
☎ +61 3 9763 7265
@ info@suzohapp.com.au

CHINY

SUZOHAPP Asia Limited, Macau
Avenida Venceslau de Morais no. 157
Kek Seng Industrial Building
Phase 2, 2nd Floor-L
Macau
☎ +853 2895 6289
☎ +853 2843 7019
@ info@suzohappasia.com.mo

SUZOHAPP China Limited
Shenzhen branch
Room 5405, Chun Hing Square
Diwang Commercial Center, Luohu District
Shenzhen
☎ +86 0755 2512 3746
@ info.ko.hk@suzohapp.com

SUZOHAPP China Factory
Zhuhai Factory
3 Airport North Rd, Sanzao
Jinwan District, Zhuhai, 519040
☎ +86 7567511630
☎ +86 756 7511283
@ info.ko.hk@suzohapp.com

SUZOHAPP Hong Kong Limited
Unit B, 3/F, Dragon Industrial Building,
93 King Lam Street, Lai Chi Kok, Kowloon
Hong Kong
☎ +852 25906438
☎ +852 2590 6423
@ info.ko.hk@suzohapp.com

Coin Acceptors (Suzhou) Co., Ltd.
401, Block D, No. 5 Xinghan Street, Suzhou
☎ +86 512 67613283
☎ +86 512 67613279

INDIE

SUZOHAPP India
803, Lodha Supremus, Road no. 22
Wagle Estate,
Thane (West), 400604
Mumbai - Maharashtra
☎ +91 22-25833388/99

Notatki

Handwriting practice lines consisting of 30 horizontal dotted lines.

[illegible]

© 2019 SUZOHAPP

All rights reserved. Specifications subject to change. 11-18-19

Trademarks owned by their respective holders.

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.

NASZE MARKI



Comestero

SCAN COINCash**Complete**™**coinCO**currenza **G²**Bill**to**Bill™ **VisionPro**™

NASI PARTNERZY

elo