



PARKCUBE

ParkCube AURA

- + autonomiczne zasilanie solarne
- + wygodne, bezpieczne płatności
- + mnogość funkcji, szerokie możliwości konfiguracji
- + intuicyjna obsługa, przyjazny interfejs użytkownika
- + zdalne zarządzanie i nadzór

Więcej innowacji w standardzie

Oto **ParkCube AURA** - zasilany solarnie, nowoczesny parkomat o bogatych możliwościach. Poznaj terminal parkingowy idealnie dopasowany do potrzeb polskiego użytkownika, oferujący popularne metody wnoszenia opłat, w tym płatności zbliżeniowe i BLIK.

Łatwe w obsłudze, w pełni konfigurowalne urządzenie zaprojektowano z myślą o dodatkowych, przydatnych funkcjach i o pracy w trybie online. Seryjnie montowany moduł komunikacji oraz sieciowa usługa back office gwarantują pełną kontrolę nad urządzeniami z dowolnego miejsca.

ParkCube AURA to polski projekt i konstrukcja stworzona przez zespół doświadczonych inżynierów przy wsparciu praktyków z branży parkingowej. Solidna, odporna na działanie warunków atmosferycznych obudowa mieści w sobie wysokiej klasy podzespoły od renomowanych producentów.

ParkCube.pl



WYGODNE PŁATNOŚCI

Pobieranie opłat to jak wiadomo kluczowe zadanie parkomatu. Oferowane urządzenie obsługuje nie tylko płatności monetami, ale również transakcje elektroniczne, a więc formę, która jest zdecydowanie chętniej wybierana.

W Polsce 95% wszystkich płatności kartami odbywa się zbliżeniowo, dlatego kierowcy mają do dyspozycji czytnik kart bezstykowych. W rezultacie parkomat akceptuje:

- + bilon
- + karty płatnicze
- + płatności NFC, np. telefonem czy zegarkiem
- + płatności BLIK, w tym na podstawie numeru rejestracyjnego - bez wpisywania kodu
- + karty miejskie (konfiguracja na podstawie dostarczonej specyfikacji)



WYTRZYMAŁOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Masywna obudowa urządzenia wykonana jest ze stali nierdzewnej i pokryta powłoką lakierniczą. Zapewnia to ochronę przed skutkami wandalizmu i przed próbami włamania.

Wśród innych elementów zabezpieczających urządzenie można wymienić:

- + odporne na wiercenie zamki
- + wymienną, samoryglującą kasetę na monety
- + system alarmowy z czujnikiem wstrząsów

KOMFORT UŻYTKOWANIA

Obsługa parkomatu jest prosta i intuicyjna, m.in. dzięki zastosowaniu dużego ekranu graficznego, na którym wyświetlane są wszystkie dane, komunikaty, oraz menu.

Do nawigacji i wpisywania danych służy klawiatura alfanumeryczna. Wygodną obsługę zapewniają ponadto:

- + system podświetlania ekranu i klawiatury sprzężony z czujnikiem zmierzchu
- + opcjonalny czytnik kodów QR dla szybszego wprowadzania danych przy zaawansowanych funkcjach
- + duże panele informacyjne z wymiennymi etykietami i czytelne oznaczenia

PEŁNA KONFIGUROWALNOŚĆ

ParkCube AURA dostarcza narzędzi do tworzenia rozbudowanych struktur taryfowych np. z podziałem na strefy czy kategorii pojazdów, albo z użyciem różnych wzorców naliczania opłat. Urządzenie jest oczywiście przystosowane do obsługi w wielu językach.

Specjalny edytor pozwala projektować od podstaw interfejs użytkownika lub modyfikować gotowy szablon adaptując go do indywidualnych potrzeb. Dzięki temu możliwa jest:

- + dowolna konfiguracja widoków prezentowanych na wyświetlaczu, obejmująca wszystkie treści i szatę graficzną, a nawet animacje
- + pełna kontrola nad zawartością wydruków - z uwzględnieniem danych liczbowych oraz elementów tekstowych i graficznych (np. kodów QR)



BOGACTWO FUNKCJI

Od współczesnego parkomatu oczekuje się czegoś więcej niż tylko drukowania biletów parkingowych. **ParkCube AURA** pozwala na wdrażanie wygodnych i sprawnych systemów obsługi parkingu i nie tylko.

Autorski sterownik i oprogramowanie wraz z aplikacjami serwerowymi i bezprzewodową komunikacją tworzą elastyczną **platformę integracji usług**. Przykładowe funkcje to m.in.

+ PRZYJMOWANIE OPŁAT DODATKOWYCH

sczytanie kodu QR przyspiesza proces wpisywania danych z wezwania, a dokonana wpłata zostaje odnotowana w systemie windykacyjnym

+ WYDAWANIE BILETÓW DARMOWYCH

w trybie offline, np. na ograniczony czas lub w trybie online – np. z limitem ilości biletów dla danego pojazdu

+ OBSŁUGA PARKOWANIA BEZ BILETU

urządzenie służy jako terminal do obsługi transakcji przypisanych do numeru rejestracyjnego

+ PRZEDŁUŻANIE CZASU PARKOWANIA

umożliwia wniesienie opłaty za dodatkowy czas postoju w dowolnym parkomacie

+ POBIERANIE INNYCH OPŁAT

funkcja terminala płatniczego zintegrowanego z systemem parkingowym, systemem dostępu, czy stacją ładowania pojazdów elektrycznych

+ WSPÓŁPRACA Z SYSTEMAMI KONTROLI

dzięki łączności online dane o wniesionych opłatach mogą po uprzedniej integracji być udostępniane dowolnemu systemowi kontroli



ZDALNE ZARZĄDZANIE ONLINE

Standardowo parkomat wyposażony jest w modem GSM z możliwością bezprzewodowej komunikacji z systemem zarządzania i kontroli. Rozwiązanie to pozwala prowadzić kompleksowy nadzór nad urządzeniami zamontowanymi na parkingach. Wszystkie interesujące nas informacje oraz funkcje zarządzania parkomatami są dostępne w dowolnym miejscu i czasie, w oknie przeglądarki internetowej.

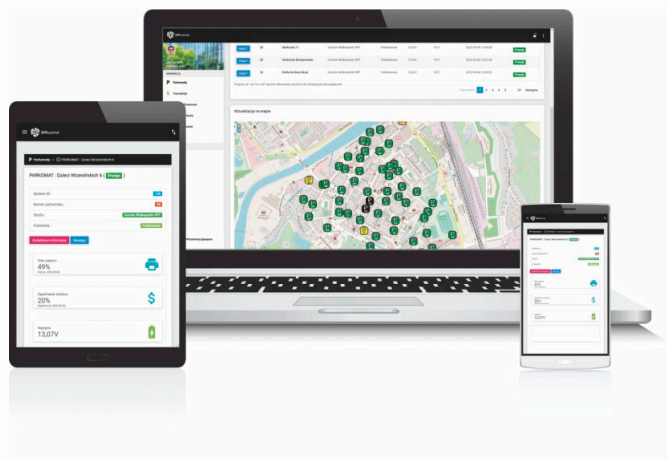
Zdalne zarządzanie parkomatami **ParkCube AURA** to np.:

- + możliwość tworzenia profili użytkowników o różnych uprawnieniach, np. obejmujących wyłącznie dane finansowe albo techniczne
- + dostęp do szczegółowych danych o transakcjach z podziałem na źródła płatności
- + graficzny podgląd stanu urządzeń w formie mapy
- + monitoring parkomatów, pozwalający z wyprzedzeniem reagować na zagrożenia takie jak spadek napięcia w akumulatorze czy niski poziom papieru
- + alerty informujące o awariach, czynnościach serwisowych czy dostępie do skarbca
- + zdalna konfiguracja całej sieci parkomatów, np. błyskawiczna zmiana cennika, komunikatów czy wyglądu biletu bez konieczności wysyłania służb serwisowych

NIEZALEŻNOŚĆ I ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

ParkCube AURA posiada autonomiczny układ zasilania z panelem solarnym i akumulatorem buforowym, co pozwala uniknąć podłączania parkomatu do sieci energetycznej i maksymalnie ograniczyć częstotliwość serwisu akumulatorów.

O możliwie niskim zużyciu energii zadbane już na etapie projektowania parkomatu - poprzez optymalny dobór podzespołów i oprogramowanie sterownika czuwające nad poborem prądu.



SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

NORMY

zgodność z normami: PN/EN 12414:2021-01

OBUDOWA

wymiary (W x S x G): 1795 x 375 x 375 mm
ciężar: 78,5 kg
konstrukcja: 2 mm stal nierdzewna
powłoka: lakier proszkowy z palety RAL, standardowo RAL 7016
zamki: certyfikowane, odporne na wiercenie i wytrychy, klasa 6D

ZASILANIE

z baterii słonecznej: 12 V, panel słoneczny 10.5 W z akumulatorem żelowym i regulatorem MPPT
z sieci elektrycznej: opcjonalnie, 230 V / 115 V AC

WARUNKI EKSPLOATACJI

temperatura: -30°C do 60°C
wilgotność względna: do 97%

WYŚWIETLACZ

typ i wielkość: graficzny, monochromatyczny, LCD, 5" / 240x128 pikseli
rodzaje treści: tekst, kody, grafika, animacje
podświetlanie: automatyczne, po zmroku
programowanie treści: dedykowany edytor

KLAWIATURA I INTERFEJS

klawiatura: alfanumeryczna, układ QWERTY lub inny na życzenie, do 48 przycisków, klawisze funkcyjne

podświetlanie: automatyczne, po zmroku
języki: obsługa w dowolnej ilości języków
wprowadzanie danych: Wizyjny czytnik kodów QR (opcja)

OBSŁUGA MONET I SKARBIEC

ochrona wrzutu monet: ANTI PIN - mechaniczna blokada szczeliny wrzutu, automatyczne otwarcie wlotu po detekcji monety

akceptor monet: standard przemysłowy; programowalny, regulowane zakresy tolerancji, obsługa do 16 różnych monet i żetonów

zwrot monet: dedykowany (osobny), podświetlany
kasa pośrednia: pojemność: 0,35 l.

skarbiec: dodatkowa obudowa, blacha stalowa 2 mm, drzwi chronione zamkiem odpornym na wiercenie

kaseta na monety: wymienna, z mechanizmem samoryglującym, pojemność 5 l

pokwitowanie: automatyczne wydruki przy opróżnianiu skarbcza

kontrola zapelnienia: programowalny czujnik

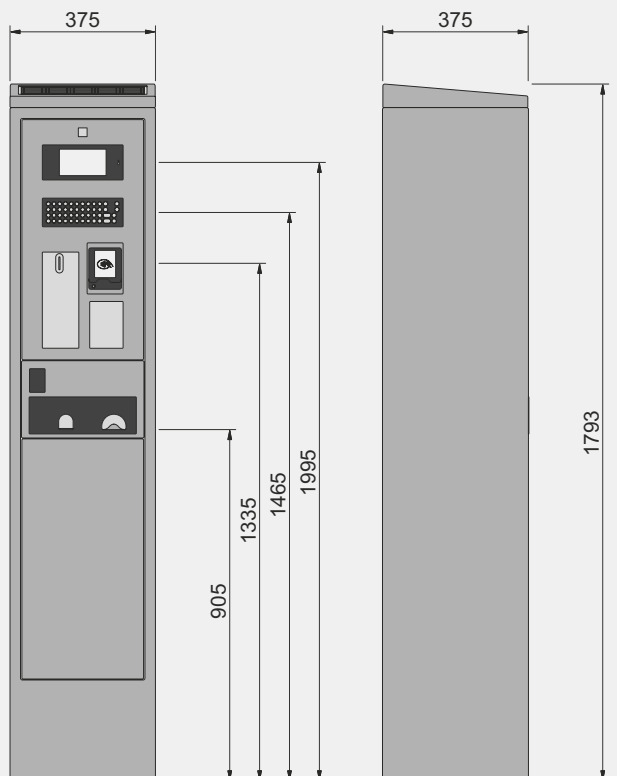
PŁATNOŚCI ELEKTRONICZNE

czytnik kart: zbliżeniowy czytnik NFC, standardy MIFARE, możliwość wpisywania PIN

obsługiwane karty: kredytowe, debetowe, opcjonalnie karty miejskie

inne płatności: płatności NFC telefonem i zegarkiem (np. GPay, ApplePay)

obsługa BLIK: zbliżeniowo lub z wpisywaniem kodu albo aliasu w postaci numeru rejestracyjnego



WYDRUKI I DRUKARKA

typ drukarki: termoelektryczna
możliwości graficzne: znaki, grafika, kody kreskowe i QR, druk w poziomie i w pionie

edycja treści: edytor graficzny
zasobnik papieru: rolka, szerokość 57/58 mm
pojemność: ok. 5000 biletów w rolce
gramatura papieru: od 52 do 128 g/m²
otwór odbioru biletów: dedykowany (osobny), podświetlany

DANE I DIAGNOSTYKA

pamięć: nieulotna, dla wszystkich transakcji
system monitoringu: czujnik zmierzchu, poziom naładowania akumulatora, poziom zapelnienia kasety, temperatura wewnątrz urządzenia, detektor wstrząsów (syrena alarmowa 125 dB jako opcja)

diagnostyka: rozszerzona - rozbudowany system logów i komunikatów dla łatwego wyszukiwania usterek lub awarii.

KOMUNIKACJA

transmisja danych: modem GSM 4G LTE CAT M1
rodzaje danych: transakcje, taryfy, parametry, alerty i statusy, oprogramowanie / firmware

ZDALNE ZARZĄDZANIE

oprogramowanie: zdalne zarządzanie za pomocą aplikacji internetowej SPP Control - zdalny nadzór, zarządzanie, programowanie, aktualizacje

konfiguracja: zdalna, w pełni zautomatyzowany proces uruchamiania po montażu



PARKCUBE

ParkCube.pl

Dystrybutor w Polsce: **Projekt Parking Sp. z o.o.**
61-693 Poznań, ul. Drużbickiego 11
parkcube@projekt-parking.com | tel. 61 651 43 64
www.projekt-parking.com

ProjektParking