

CENTRALA

WŁOCHY

FAAC SpA
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Faks +39 051 758518
info@faac.it - www.faac.it

FILIE

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD
Homebush - Sydney, Australia
tel. +61 2 87565644
faks +61 2 87565677
www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC GMBH
Wals - Siezenheim, Austria
tel. +43 662 8533950
faks +43 662 85339520
www.faac.at

KRAJE BENELUKSU

FAAC BENELUX NV/SA
Brugge, Belgium
tel. +32 50 320202
faks +32 50 320242
www.faacbenelux.com

CHINY

FAAC SHANGHAI
Shanghai, China
tel. +86 21 68182970
faks +86 21 68182968
www.faacgroup.cn

FRANCJA

FAAC FRANCE
Corbas - Lyon, France
tel. +33 4 72218700
faks +33 4 72218701
www.faac.fr

FAAC NORD S.A.S.

Massy - Paris, France
tel. +33 1 69191620
faks +33 1 69191621
www.faac.fr

NIEMCY

FAAC GMBH
Freilassing, Germany
tel. +49 8654 49810
faks +49 8654 498125
www.faac.de

INDIE

FAAC INDIA PVT. LTD
Noida - Delhi, India
tel. +91 120 3934100/4199
faks +91 120 4212132
www.faacindia.com

BLISKI WSCHÓD

FAAC MIDDLE EAST BRANCH
Dubai Airport Free Zone - Dubai, UAE
tel. +971 42146733
faks +971 42146734
www.faac.ae

SKANDYNAWIA

FAAC SCANDINAVIA AB
Bankeryd, Sweden
tel. +46 36 376860
faks +46 36 370780
www.faac.se

HISZPANIA

F.A.A.C. SA
Alcobendas - Madrid, Spain
tel. +34 91 6613112
faks +34 91 6610050
www.faac.es

PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI

FAAC POLSKA SP. Z O.O.

POLSKA

Waldemar Stehbach
(systemy parkingowe,
automatyczne zapory drogowe)
waldemar.stehbach@faac.pl
tel. 0-605 283 273

Rafal Wolny (silniki do rolet, markiz)
rafal.wolny@faac.pl
Tel. 0-605 999 978

REGION POŁUDNIOWY

Piotr Pohorecki
piotr.pohorecki@faac.pl
tel. 0-605 990 808

Marcin Rogala
marcin.rogala@faac.pl
tel. 0-605 990 630

FAAC POLSKA Sp. z o.o.

ul. Kopijników 12, 03-274 Warszawa
tel. 022 814 14 22 fax 022 814 20 24
faac@faac.pl, www.faac.pl

SZWAJCARIA

FAAC AG
Altdorf, Switzerland
tel. +41 41 8713440
faks +41 41 8713484
www.faac.ch

WIELKA BRYTANIA

FAAC UK LTD.
Basingstoke - Hampshire, UK
tel. +44 1256 318100
faks +44 1256 318101
www.faac.co.uk

USA

FAAC INTERNATIONAL INC
Jacksonville, FL - U.S.A.
tel. +1 904 4488952
faks +1 904 4488958
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC

Fullerton, California - U.S.A.
tel. +1 714 446 9800
faks +1 714 446 9898
www.faacusa.com

REGION WSCHODNI

Sławomir Mroczek
slawomir.mroczek@faac.pl
tel. 0-605 680 200

Piotr Banaszek
piotr.banaszek@faac.pl
tel. 0-605 410 008

REGION ZACHODNI

Zbigniew Lemiesz
zbigniew.lemiesz@faac.pl
tel. 0-603 995 020

Kamil Lisiecki
kamil.lisiecki@faac.pl
tel. 0-605 990 065

908408004 - Wersja 16 - 3.000 Zuccchini - 01/2010. Opisy oraz ilustracje zawarte w niniejszym podręczniku nie są wiążące. Firma FAAC zastrzega sobie prawo do wprowadzania technicznych modyfikacji do swoich produktów bez uprzedzenia.



SYSTEM PARKINGOWY PARKLITE

Wydajne i proste rozwiązanie zarządzania parkingiem



FAAC
Simply automatic.

IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA PŁATNYCH PARKINGÓW

Jest to doskonałe, profesjonalne rozwiązanie, którego ważnym aspektem jest obniżenie kosztów tak istotne w przypadku małych i średnich parkingów. Instalacja oraz użytkowanie systemu jest bardzo łatwe i nie wymaga wielu przygotowań. Stworzony z myślą o niskich kosztach utrzymania wykorzystuje prostą, lecz przemyślaną mechanikę oraz zintegrowaną, niezawodną elektronikę. Demontaż elementów do czyszczenia lub wymiany jest bardzo łatwy. Nie są wymagane żadne specjalne ustawienia lub czynności obsługowe. Prosta konstrukcja zapewnia niewielkie rozmiary jednostek przejazdowych (automat biletowy i czytnik biletów) oraz kasowego kasy automatycznej. Nawet niewyspecjalizowani operatorzy mogą korzystać z systemu na optymalnym poziomie. Przystosowany do obsługi intensywnego ruchu.

Uniwersalny system obsługi:

- JEDNORAZOWI UŻYTKOWNICY KORZYSTAJĄ Z BILETÓW Z KODEM PASKOWYM – FAAC ma bardzo duże doświadczenie w rozwijaniu tej technologii.
- POSIADACZE ABONAMENTU KORZYSTAJĄ Z KART ZBLIŻENIOWYCH LUB AKTYWNYCH IDENTYFIKATORÓW DALEKIEGO ZASIĘGU – zapewnia to maksymalną wygodę i szybkość obsługi.

Wykorzystanie kodów paskowych gwarantuje niezawodność i pozwala odczytać nawet zniszczone lub pogniecione bilety. Elektroniczna weryfikacja biletów w kasie automatycznej lub kasie manualnej zapewnia niskie koszty działania, eliminując potrzebę ponownego drukowania biletu. Komunikacja w systemie opiera się na standardowych rozwiązaniach wykorzystujących niezawodne połączenia RS485 lub sieci LAN między kolumnami wjazdowymi i wyjazdowymi, a komputerem zarządzającym oraz sieć LAN łączącą komputer z dodatkowymi kasami automatycznymi lub kolejnymi kasami manualnymi. Oprogramowanie działa w systemie operacyjnym Windows i jest przeznaczone do używania przez personel nieposiadający specjalistycznej wiedzy – łączy ono łatwość obsługi z wysoką wydajnością.

OBSŁUGA WJAZDU PRZEZ SYSTEM PARKLITE



Po pobraniu biletu lub odczytaniu karty zbliżeniowej szlaban otwiera się. Otwarcie szlabanu przy wyjeździe wymaga włożenia biletu (wcześniej opłaconego w kasie) lub karty zbliżeniowej.

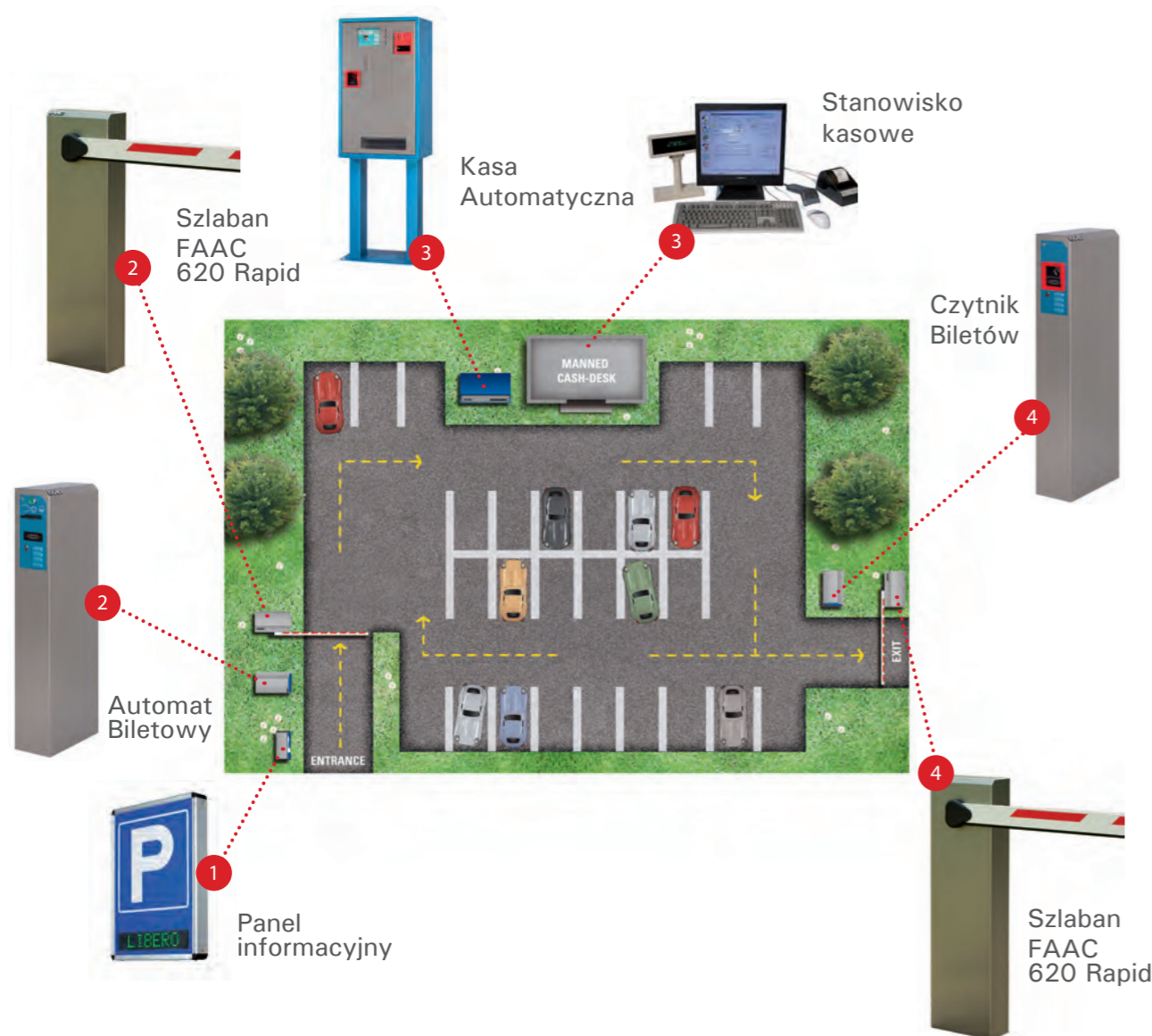
OBSŁUGA KASY AUTOMATYCZNEJ PRZEZ SYSTEM PARKLITE



Po odczytaniu biletu obliczana jest odpowiednia opłata. Po dokonaniu płatności, automat wydaje resztę (jeśli jest to konieczne), paragon (na żądanie) oraz umożliwia użytkownikowi wyjazd w określonym czasie.

SCHEMAT PARKINGU Z KASĄ AUTOMATYCZNĄ I STANOWISKIEM KASOWYM

Rozwiązanie umożliwiające ciągłe działanie z obsługą automatyczną i ręczną



1. Na panelu wyświetlana jest liczba wolnych miejsc.
2. Wjazd użytkowników jednorazowych po wydaniu biletu oraz stałych po odczytaniu karty.
3. Dokonanie płatności w stanowisku kasowym obsługiwanym przez operatora w godzinach pracy lub w kasie automatycznej non stop o dowolnej porze. Kontrola czasowej ważności biletu.
4. Wyjazd użytkowników jednorazowych po odczytaniu opłaconego biletu lub stałych po odczytaniu karty.

KOLUMNA BILETÓW WJAZDOWA – AUTOMAT BILETOWY

Wydawanie biletów i odczyt kart zbliżeniowych

- Jednostka zewnętrzna z dostępem bocznym
- Wymiary: 1080 x 360 x 170 mm
- Grzałka sterowana termostatem
- Interkom, lokalny lub przez linię telefoniczną (opcja)
- Moduł drukarki termicznej z zespołem odcinania i wysuwania biletu
- Bilet z kodem paskowym typu 2.5
- Wymiary biletu: 86 x 60 mm
- Zapas biletów: 6 000 na papierze 80 g/m²
3 000 na papierze 140 g/m²
- Szybkie wydawanie biletu w celu obsługi intensywnego ruchu
- Pasywny czytnik kart zbliżeniowych: obsługa kart abonamentowych i kwotowych
- Typy kart: 125 Khz ISO
- Czytnik zdalny dalekiego zasięgu (opcja)
- Indukcyjny czujnik wykrywający obecność pojazdu
- Komunikacja ze sterownikiem danych przez port RS485 lub sieć LAN
- Programowanie bez użycia komputera za pomocą terminala Time PL do obsługi samodzielnych aplikacji



SZLABAN FAAC 620 RAPID

Szybki i bezpieczny dostęp do parkingu i przestrzeni wewnętrznych

- Konstrukcja w osłonie stalowej, zabezpieczenie kataforetyczne, pokrycie poliestrowe
- Wymiary: 1080 x 360 x 170 mm
- Napęd hydrauliczny z cylindrami tłokowymi – OPATENTOWANE rozwiązanie
- Działanie non stop 100%
- Czas otwierania 2 s (1,5 s w wersji TT)
- Elektroniczne spowolnienie – rozwiązanie OPATENTOWANE
- Możliwość instalacji składanego ramienia - w przypadku niskiego sufitu



KOLUMNA WYJAZDOWA - CZYTNIK BILETÓW

Odczyt biletów opłaconych w kasie oraz odczyt kart zbliżeniowych

- Jednostka zewnętrzna z dostępem bocznym
- Wymiary: 1080 x 360 x 170 mm
- Grzałka sterowana termostatem
- Interkom, lokalny lub przez linię telefoniczną (opcja)
- Czytnik optyczny ze skanerem CCD
- Bilet z kodem paskowym typu 2.5
- Wymiary biletu: 86 x 60 mm
- Szybki odczyt biletu w celu obsługi intensywnego ruchu
- Pasywny czytnik kart zbliżeniowych: obsługa kart abonamentowych i kwotowych
- Typy kart: 125 Khz ISO
- Czytnik zdalny dalekiego zasięgu (opcja)
- Indukcyjny czujnik wykrywający obecność pojazdu
- Komunikacja ze sterownikiem danych przez port RS485 lub sieć LAN



KASA AUTOMATYCZNA

Działanie non stop – przyjmowanie opłat od użytkowników jednorazowych, odnawianie kart abonamentowych, doładowywanie kart kwotowych, wydawanie reszty w monetach. Moduł podstawowy

- Obudowa ze stali nierdzewnej (2,5 mm), malowana
 - Wymiary: 1660 x 570 x 400 mm
 - Drzwiczki zamykane na klucz
 - Panel użytkownika z przyciskami i zabezpieczeniem przeciwwłamaniowym
 - 8-calowy wyświetlacz kolorowy
 - Czytnik biletów z kodem paskowym
 - Bilet z kodem paskowym typu 2.5
 - Pasywny czytnik kart zbliżeniowych: odnawianie kart abonamentowych i doładowywanie kart kwotowych
 - Typy kart: 125 Khz ISO
 - Akceptor monet
 - Grzałka z wentylatorem sterowana termostatem
 - Moduł wydawania paragonów, zagubionych biletów, zestawień
 - Zasilanie 230–115 V ~ 50 Hz
- Opcje
- Akceptor banknotów
 - urządzenie do wydawania reszty (do 3 różnych typów monet)
 - Alarm z syreną oraz czujnikiem wibracji
 - Interkom, lokalny lub przez linię telefoniczną



SAMODZIELNE STANOWISKO KASOWE

- Komputer osobisty
 - Skaner kodów paskowych
 - Czytnik kart
 - Wyświetlacz
 - Drukarka paragonów i raportów zmianowych
 - Sterownik PL
 - Interkom (opcja)
- Dodatkowe elementy kasy przejazdowej**
- Płyta terminala z dwukanałowym wykrywaczem dla sterownika PC
 - Szlaban FAAC 620 Rapid



OPROGRAMOWANIE

- Szybkie i łatwe programowanie/ administrowanie dzięki zastosowaniu interfejsu graficznego z dynamicznym paskiem konfiguracyjnym
- Wykrywanie obecności pojazdów umożliwiające przekazywanie informacji przez panel wyświetlający ustalone komunikaty (WOLNE/ZAJĘTE)
- Kontrola wszystkich stanów wjazd/wyjazd dla użytkowników jednorazowych i abonamentowych
- Obliczanie i przyjmowanie opłat
- Wydawanie, administrowanie i odnawianie różnego typu dostępnych kart (abonamentowe, kwotowe, kontrola dostępu)
- Administrowanie i księgowanie wpłat przypisanych do operatora i odpowiedniej zmiany
- Możliwość eksportu (raporty) wszystkich zdarzeń zapisanych w pamięci (pobrane opłaty, wykonane przejazdy, zdarzenia zarejestrowane i przypisane do operatora kasy, dane o obecności pojazdów)
- Zarządzanie samodzielnym stanowiskiem kasowym lub stanowiskiem umieszczonym przy wyjeździe
- Zarządzanie wieloma stanowiskami kasowymi, max. 10 stanowisk kasowych podłączonych do sterownika danych
- Zarządzanie kasami automatycznymi



ZASTOSOWANIA SPECJALNE OPROGRAMOWANIE MWCC - DO KONTROLI WIDEO

(zalecane do kas umieszczonych na linii wyjazdowej)

- Innowacyjne oprogramowanie administracyjne, umożliwiające powiązanie przy wjeździe zdjęcia pojazdu z biletami tranzytowymi lub kartą.
- Przy wyjeździe operator może, korzystając z wykonanych zdjęć, upewnić się, że wyjeżdżającym pojazdem kieruje ta sama osoba, która nim wjechała.
- Wyjazd jest możliwy po ręcznym potwierdzeniu przez operatora.
- Uzyskane obrazy są wyświetlane w głównym oknie programu oraz archiwizowane w odpowiednich folderach.



KONTROLER BILETÓW

- Do zastosowania w kasach supermarketów, kin, restauracji, sklepów itp.
- Zawiera: Terminal TIME 5000 PL oraz skaner biletów z kodem paskowym
- Połączenie online ze sterownikiem danych przez RS485 lub sieć lokalną Ethernet
- Skanowanie biletu wejściowego w celu umożliwienia wejścia bez opłaty lub zastosowania rabatu dla klienta supermarketu, kina, restauracji itp.
- Programowanie przez sieć ze stanowiska kasowego lub sterownika danych