

Dokumentacja powykonawcza wykonanej w CSR kontroli dostępu**Skrócony opis****3. INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU.**

Zaprojektowany system zakłada zastosowanie w obrębie budynku 57 przejść z dwustronną kontrolą dostępu. Wszystkie przejścia pracują w trybie on-line (informacje o zmianie statusu poszczególnych wejść i osób które przez nie przeszły dostępne są w trybie rzeczywistym). Przejścia kontrolowane jednostronnie, przez czytniki kart zbliżeniowych, wyjście z chronionych stref odbywać się będzie z pomocą przycisku otwarcia. W przypadku przejść dwustronnych zarówno wejście jak i wyjście możliwe będzie po przyłożeniu karty do czytnika. Jednostronna kontrola dostępu na drzwiach jednoskrzydłowych:
Zamek elektryczny klamkowy – klamka od wewnątrz otwiera zawsze. Zamek może być ustawiony:

Wymagania dla systemu kontroli dostępu:

- system musi pracować na jednej spójnej bazie danych
- cała konfiguracja systemu, programy aplikacyjne, rejestry zdarzeń, alarmy powinny być przechowywane w bazie danych,
- każda stacja robocza powinna spełniać jednocześnie funkcję serwera i klienta systemu KD, pracując cały czas z serwerem
- stacja robocza powinna mieć natywną obsługę protokołu BACnet/IP w celu natychmiastowej integracji z tego typu urządzeniami w razie potrzeby
- system KD powinien być oparty o koncepcję stref chronionych powiązanych z poziomami zagrożenia dla każdej strefy i każdego użytkownika, liczba poziomów zagrożeń przynajmniej 255
- system powinien mieć możliwość stworzenia indywidualnych menu nawigacyjnych dla każdego użytkownika oprogramowania
- każde konto użytkownika powinno mieć możliwość przypisania do kombinacji przynajmniej 1024 grup określających uprawnienia do obiektów w systemie
- uprawnienia dla grup do oprogramowania konfigurowalne z dokładnością do pojedynczej właściwości klasy obiektów, szczegółowe czynności operatora, na bazie macierzy indywidualnych kluczy
- oprogramowanie powinno umożliwić dołączenie przynajmniej 8 różnych elastycznie zdefiniowanych alarmów na poszczególnych przejściach kontroli dostępu
- systemu powinien mieć możliwość transferu rekordów zdarzeń do innych systemów bazodanowych
- system powinien mieć możliwość importu danych osobowych w postaci plików tekstowych oraz innych baz poprzez LDAP
- system powinien umożliwiać skonfigurowanie min. 4 mln kart, 100 tys. drzwi

Spis użytych materiałów przy budowie systemu kontroli dostępu w CSR**NAZWA MATERIAŁU**

- 1) Sterownik ACX5720, 4cz,0w,Szyfr,Alrm,Bezp „ACX-2-000H0AC”

ZAŁĄCZNIKI

- karta katalogowa:

ACX

- deklaracja zgodności: ACX_CE

**2) Sterownik ACX5740, 8cz,0w,Szyfr,Alrm,Bezp
„ACX-4-000H0AC”**

ZAŁĄCZNIKI

- karta katalogowa:

ACX

- deklaracja zgodności: ACX_CE

3) Moduł wej./wyj. xPBD4

ZAŁĄCZNIKI

- karta katalogowa:

ACX

- deklaracja zgodności:

xPBD4_CE

4) Czytnik iClass

ZAŁĄCZNIKI

- karta katalogowa:

iClass

- deklaracja zgodności:

iClass_CE

5) Czujnik kontaktronowy „MC340”

ZAŁĄCZNIKI

- karta katalogowa:

MC340

- deklaracja zgodności:

MC340_CE,VdS,

6) Przycisk ewakuacyjny zielony ze stykiem monitorującym „D110”

ZAŁĄCZNIKI

- karta katalogowa:

D110

- deklaracja zgodności:

D110_CE

Gwarant/Wykonawca ww. systemu 01 Partner Sp. z o.o. Łódź



B.A.S.E. SYSTEM sp. z o.o. Sp.k.
ul. Nawoja 1, Nawojowa Góra, 32-065 Krzeszowice
tel. (012) 2579025, fax (012) 2579026
e-mail: biuro@baseystem.pl

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
CENTRUM SPORTOWO – REHABILITACYJNE WARSZAWSKIEGO
UNIwersYTETU MEDYCZNEGO

Branża Elektryczna
System Parkingowy

WARSZAWSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
UL. ŻWIRKI I WIGURY 61, 02-091 WARSZAWA

BASE System sp. z o.o., Sp. K
ul. Nawoja 1, Nawojowa Góra

WARSZAWA, 2015

BASE SYSTEM Sp. z o.o., Sp. K.
ul. Żołnierzy Wyższej 6
32-065 Krzeszowice
NIP 5130231143, REGON 122421878
KRS: 0000398116

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



B.A.S.E. SYSTEM s.c.
ul. Nawoja 1, Nawojowa Góra, 32-065 Krzeszowice
tel. (012) 2579025, fax (012) 2579026
e-mail: biuro@baseystem.pl

System parkingowy

Instrukcja eksploatacji i konserwacji

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

BASE SYSTEM Sp z o.o., Sp. K.
ul. Żołnierzy Wrześni 8
32-065 Krzeszowice
NIP 5130231143 REGON 122421678
KRS: 0000398118

WARUNKI UŻYTKOWANIA

System Parkingowy na terenie CSR WUM w Warszawie to profesjonalne narzędzie, którego głównym zadaniem jest kontrola wjazdu i rozliczanie opłat należnych za parkowanie.

Zarówno elementy sprzętowe systemu jak i samo oprogramowanie i bazy danych wymagają okresowych przeglądów i konserwacji – dokładny opis wymaganych czynności zawarto poniżej .

Urządzenia dostarczone w ramach dostawy systemu parkingowego

- terminal wjazdowy
- terminal wyjazdowy
- automat rozliczeniowy
- pętle indukcyjne
- szlabany elektromechaniczne

Wymienione urządzenia zostały przystosowane do pracy z narażeniem na działanie opadów atmosferycznych oraz niskich temperatur.

Przystosowane do pracy w temperaturach od -25° C do +40° C.

Wymagane jest aby urządzenia narażone na warunki zewnętrzne były stale podłączone do zasilania. Brak zasilania uniemożliwia funkcjonowanie systemów wentylacji oraz termoregulacji i może prowadzić do wystąpienia awarii.

Przed podłączeniem do zasilania oraz rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że panują odpowiednie warunki.

System parkingowy został zintegrowany z systemem ESOK, dlatego obsługa i rozliczanie parkowania będzie możliwa z poziomu kas systemu ESOK.

OBSŁUGA STANOWISK KASOWYCH

Urządzenia wykorzystywane:

serwer, stanowiska komputerowe, drukarki biletów, drukarki fiskalne, drukarka laserowa, szuflady kasowe

1. Rozpoczęcie pracy

Po włączeniu komputera (przyciskiem na obudowie) pojawi się ekran logowania do systemu.

Po wybraniu nazwy użytkownika i wprowadzeniu odpowiedniego hasła ukaże się pulpit systemu Windows. Chcąc rozpocząć pracę należy kliknąć ikonę programu X_Sol i zalogować się przy użyciu odpowiedniej nazwy użytkownika oraz hasła. Nazwy oraz hasła ustanawiane są przez użytkowników systemu, w przypadku zagubienia hasła należy zwrócić się do osoby będącej administratorem systemu.

2. Sprzedaż

Po udanym logowaniu pojawi się okno programu X_Sol wraz z pulpitem sprzedażowym. Na pulpicie rozmieszczono przyciski odpowiadające towarom i usługom dostępnym w sprzedaży.

Po wybraniu opcji rozliczenia biletu parkingowego możliwe będzie rozliczenie czasu parkowania lub anulowanie opłaty.

Sprzedaż kończy się wydrukiem dokumentu potwierdzającego transakcję lub potwierdzeniem systemowym jeśli nie została pobrana opłata.

3. Operacje kasowe

Do dyspozycji kasjera oprócz pulpitu sprzedaży jest m.in. zakładka „Kasa”, zawierająca podstawowe narzędzia i informacje potrzebne kasjerowi. W wymienionej zakładce kasjer ma możliwość podglądu aktualnego stanu kasy, wydruku raportu zmianowego, a także wydruku dokumentów kasowych jak pobranie z kasy, wpłata i inne (w zależności od uprawnień).

Po zakończonej zmianie kasjer powinien wydrukować raport zmianowy oraz sprawdzić stan kasy.

4. Odejście od kasy / Zakończenie pracy

Kończąc pracę lub odchodząc od komputera kasjer powinien się wylogować aby uniknąć dokonywania transakcji przez osoby trzecie.

5. Faktury, Raporty, Administracja

Wymienione w tym punkcie zakładki są dostępne dla osób wyznaczonych do wystawiania faktur, wykonywania raportów i kontroli pracy kasjerów oraz

administrowania systemem.

Dokładny opis narzędzi administracyjnych znajduje się w pełnej instrukcji obsługi oprogramowania X_Sol.

Obsługa automatu biletowego

Urządzenia wykorzystywane:

Automat biletowy, stanowiska kasowe

Automat biletowy to urządzenie umożliwiające kupno biletów bez ingerencji kasjera, jednak automat wymaga obsługi i monitorowania jego parametrów pracy jak powiadomienia, stan monet, stan papieru itp.

Do obsługi administracyjnej automatu niezbędne są karty RFID oraz klucze. Ponadto monitorowanie w czasie rzeczywistym stanów automatu możliwe jest dzięki oprogramowaniu X_Sol, które umożliwia generowanie raportów oraz wyświetla powiadomienia systemowe przesyłane przez automat.

A) Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem sprzedaży należy uzupełnić stan monet w automacie oraz upewnić się, że jest założona rolka z papierem termicznym do wydruku biletów.

Wpłata monet służących do wydawania reszty odbywa się przy pomocy karty administracyjnej RFID. Po zbliżeniu karty do wyświetlacza automatu wyświetlone zostanie Menu administracyjne. Przy pomocy przycisków należy wybrać opcję wpłaty monet oraz zatwierdzić aby automat przeszedł do trybu wpłaty monet na stan. W tym trybie należy wrzucać dodać monety korzystając z wrzutnika na panelu przednim. Informacja o każdej wrzuconej i rozpoznanej monecie wyświetlana jest na ekranie.

B) Praca

Podczas normalnej pracy automat realizuje rozliczenia biletów wg zadanego cennika pobierając należność, wydając resztę oraz drukując bilet.

Automat wysyła powiadomienia o niskim stanie monet, małej ilości papieru, przepelniającej się kasecie na banknoty lub monety.

Powiadomienia wyświetlane są w programie X_Sol i widoczne dla zalogowanych użytkowników systemu. Stan automatu można również sprawdzić przy pomocy karty administracyjnej – istnieje możliwość wydrukowania raportu bezpośrednio z automatu.

C) Wypłata środków, raporty, administracja

Chcąc rozliczyć sprzedaż zrealizowaną przez automat należy wygenerować raport dostępny w zakładce administracyjnej oprogramowania X_Sol.

Wypłata środków odbywa się przy pomocy kart administracyjnych. Po wyświetleniu Menu administratora należy wybrać odpowiednią opcję dotyczącą wypłaty monet i/lub banknotów i wyzerować stan. Ze względów bezpieczeństwa kasy na monety i banknoty są dodatkowo zabezpieczone kluczem.

W ramach bieżących czynności eksploatacyjnych, użytkownik codziennie powinien zwracać uwagę na wszystkie zapisy odnośnie uszkodzeń.

W szczególności kontrolować stan mechaniczny kołowrotów i bramek. Szczególnie w początkowym okresie, należy zwracać uwagę na sposób użytkowania danej instalacji przez bezpośredniego jej użytkownika. W razie potrzeby należy udzielić instruktażu bądź przekazać stosowne instrukcje obsługi.

Odpowiednie służby powinny dwa razy w roku wykonać następujące czynności serwisowe, o ile wytyczne producenta/dostawcy lub ze względu na wagę i miejsce instalacji nie wymaga się inaczej:

1. Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji.
2. Oczyszczyć wszystkie elementy użytkowe instalacji w szczególności elementy zewnętrzne, takie jak: czytniki, klawiatury.
3. Dokonać oceny jakości funkcjonowania poszczególnych elementów systemu:
 - Dla każdego przejścia – sprawdzić mechaniczne funkcjonowanie zapory np.: drzwi, bramki, tripody, szlabany itd. Funkcjonowanie czytnika, przycisku wyjścia, awaryjnego otwarcia przejścia.
 - Części systemowa – dla każdego przejścia należy sprawdzić w jednostce centralnej instalacji odwzorowanie wszystkich informacji o stanie przejścia oraz odwzorowanie stanów alarmowych.
 - Jeżeli instalacja ma połączenia do innych instalacji np.: CCTV, instalacja wykrywania włamania i napadu lub system komputerowy, należy sprawdzić wspólne funkcjonowanie wywołując odpowiednie sytuacje alarmowe łącznie z weryfikacją komunikatów oraz informacji o lokalizacji zagrożenia.
4. Poddać kontroli stan wszystkich połączeń (dokręcić wszystkie połączenia śrubowe)
5. Skontrolować poziomy napięcie zasilaczy i sprawność akumulatorów.
 6. -sprawdzenie poprawności i integralności bazy danych
 7. -wykonanie kopii zapasowej bazy danych
 8. -sprawdzenie kablowego połączenia sieciowego
 9. -sprawdzenie poprawności połączenia bezprzewodowego
 10. -test i kontrola urządzeń sieciowych: switchy, konwertery, accespointy
 11. -przebieg i konserwacja kołowrotów, podłączenie do specjalistycznego oprogramowania ich mechanizmów (kontrola błędów), sprawdzenie stanu

- pasków napędowych
12. -przeгляд i konserwacja bramki uchylniej oraz sprawdzenie stanu sprężyn napędowych
 13. -test i konfiguracja urządzeń mobilnych, sprawdzenie połączenia z serwerem
 14. -przeгляд, konserwacja i czyszczenie elementów automatu biletowego, a w szczególności czytnika banknotów, systemu akceptowania monet i wydawania reszty, drukarek termicznych oraz systemu ogrzewania i wentylacji
 15. -kontrola poprawności elementów zabezpieczających (zasilacze UPS)
 16. -kontrola oraz czyszczenie komputerów kasowych oraz serwera
 17. -kontrola dysków twardych
 18. -przeгляд drukarek biletowych i fiskalnych
-wymiana niezbędnych elementów eksploatacyjnych (zużytych)

Każdy przeгляд okresowy powinien zakończyć się stosownym protokołem zawierającym:

- Opis wykonanych czynności..
- Określenie stanu Instalacji po przeглядzie.
- Zalecenia do dalszej eksploatacji.
- **Uprawnienia i podpisy osób przeprowadzających przeгляд.**

BASE SYSTEM Sp. z o. o., Sp. k.
ul. Żołnierzy Wrześni 6
32-065 Krzeszowice
NIP 5130231143/REGON 122421678
KRS: 0000398118

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

SYSTEMY PARKINGOWE

Pierwszym krokiem do uruchomienia profesjonalnego systemu parkingowego jest dokładna znajomość potrzeb klienta i poznanie specyfiki obiektu. Krok kolejny to przygotowanie rozwiązania „szytego na miarę”, uwzględniającego wszelkie aspekty związane z funkcjonowaniem parkingu. Projektując urządzenia parkingowe przewidzieliśmy możliwość dokładnego dopasowania do potrzeb i realiów, co gwarantuje zadowolenie naszych klientów.

Szlaban Came Gard G4000

Szlaban elektromechaniczny przeznaczony do pracy intensywnej. Model G4000 jest bezsprzecznie najczęściej stosowanym szlabanem elektromechanicznym ze względu na swoją żywotność, niezawodność i bardzo dobry stosunek jakości do ceny.

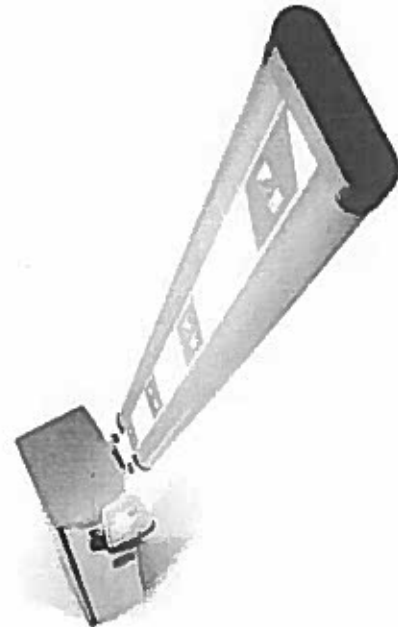
Sprawdzony i solidny mechanizm elektromechaniczny pozwala na długotrwałą, bezobsługową pracę. Szlaban stosowany dla przejazdów do 4 m.

Wyposażenie

- Ramię o długości max. 4m z naklejkami odblaskowymi
- Gumy ochronne na ramie
- Fotokomórka
- Uchwyt mocowania ramienia
- Sprężyna wyważająca

Wyposażenie opcjonalne

- Detektor pętli indukcyjnej
- Odbiornik radiowy
- Pilot zdalnego sterowania
- Klawiatura kodowa



Charakterystyka

Zasilanie: 230V

Moc maksymalna silnika: 300 W

Czas otwarcia: 2 sekundy

Cykl pracy: praca intensywna

Obudowa: Ocynkowana, lakierowana RAL

2004; dostępna również w wersji INOX



Came Cancelli Automatici s.p.a.

address Via Martiri della Libertà Street n. 15 postal code 31030
location Dosson di Casier province Treviso state Italia

**DECLARES THAT THE PARTLY COMPLETED MACHINERY
AUTOMATIC ROAD BARRIERS**

G2080Z; G2080IZ; G2081Z;
G4040Z; G4040IZ; G4041Z;
G2500; G2500N; G2510;
G3250; G3750; G3751;
G3000DX; G3000SX; G3000IDX; G3000ISX;
G4000C; G4000D; G4000E; G4000N; G4001; G4001E; G4010; G4011;
G6000; G6000B; G6000E; G6001; G6001E; G6010; G6011;
G6500; G6501;
G12000; G12000A; G12000S
G02040; G04060; G06080
G02801; G02803;
G03755DX; G03755SX

MEET THE APPLICABLE ESSENTIAL REQUIREMENTS

1.1.3 - 1.1.5 - 1.2.1 - 1.2.2 - 1.3.2 - 1.3.7 - 1.3.8.1 - 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.2.1 - 1.5.1 - 1.5.6 - 1.5.8 -
1.5.9 - 1.5.13 - 1.6.1 - 1.6.3 - 1.6.4 - 1.7.1 - 1.7.2 - 1.7.4

COMPLIES WITH THE PROVISIONS OF THE FOLLOWING DIRECTIVES

DIRECTIVE 2006/42/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC.

DIRECTIVE 2004/108/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

PERSON AUTHORISED TO COMPILE THE RELEVANT TECHNICAL DOCUMENTATION

Came Cancelli Automatici s.p.a.

address Via Martiri della Libertà Street n. 15 postal code 31030
location Dosson di Casier province Treviso state Italia

The pertinent technical documentation has been drawn up in compliance with attached document IIB
Came Cancelli Automatici S.p.A., following a duly motivated request from the national authorities, undertakes to provide information
related to the quasi machines,

and FORBIDS

commissioning of the above mentioned until such moment when the final machine into which they must be incorporated, has been
declared compliant, if pertinent, to 2006/42/CE.

Dosson di Casier (TV)
01 Feb 2011

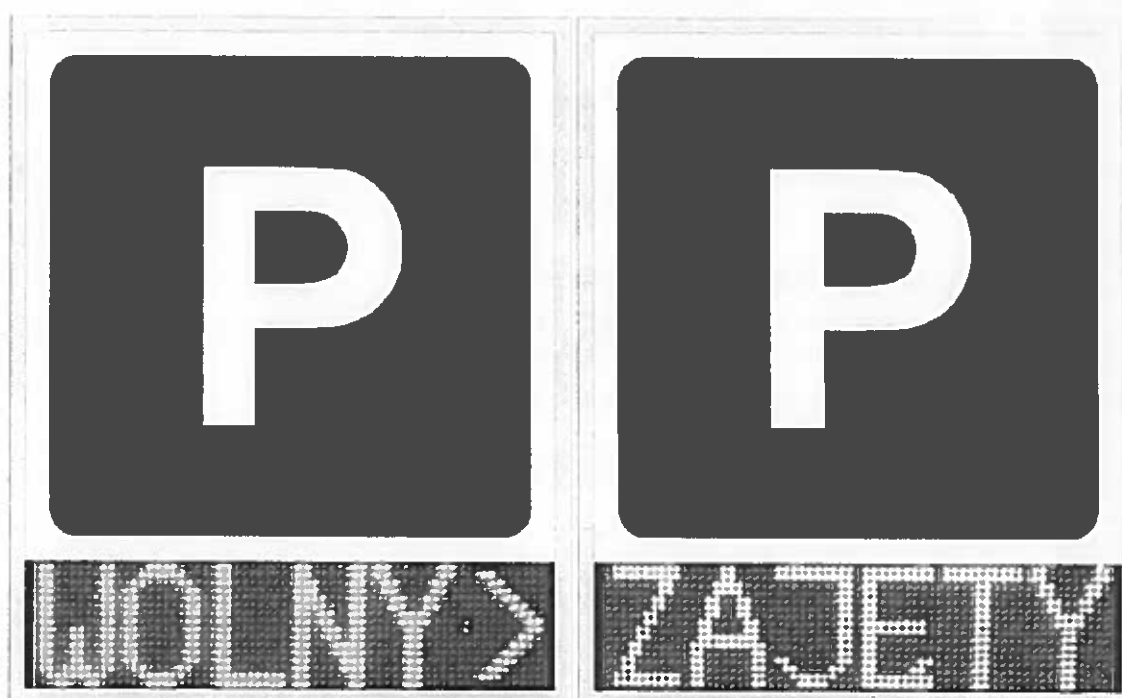
Gianni Michielan
Managing Director

DDIB EN G001 ver. 4.2 01 February 2011
Translation of the Declaration in the original language

Came Cancelli Automatici s.p.a.
Via Martiri della Libertà, 15 - 31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy - Tel. (+39) 0422 4940 - Fax (+39) 0422 4941
Info@came.it - www.came.com
Cap. Soc. 1.610.000,00 € - C.F. e P.I. 03481280265 - VAT IT 03481280265 - REA TV 275359 - Reg Imp. TV 03481280265

CAMEGROUP

Wyświetlacz DS16WZ zewnętrzny dwukolorowy
Wolny/Zajęty z animacją



Wyświetlacz WOLNY-ZAJĘTY: wymiary 86 cm x 70 cm

Zastosowanie:

Systemy sygnalizacji zajętości parkingu, sygnalizacja dostępnych miejsc parkingowych na parkingu.

Karta katalogowa. Wyświetlacz zewnętrzny DS16WZ str. 1

Opis:

Wyświetlacz sygnalizuje obecność lub brak wolnych miejsc parkingowych. Miejscem instalacji wyświetlacza powinna być droga dojazdowa. Wyświetlacz przystosowany jest do pracy w warunkach zewnętrznych. Świecący napis wykonany jest z matrycy diod owalnych o szerokim kącie świecenia i wysokiej jasności. Napisy w wielu wersjach językowych z możliwością naprzemiennego wyświetlania w kilku językach a także wyświetlania ilości pozostających miejsc w przypadku sterowania przez RS485. Napis oznaczający wolne miejsca uzupełniony jest o animowaną strzałkę kierującą w odpowiednią stronę. Sterowanie przy pomocy bezpotencjałowego styku zwiernego. Zwarcie oznacza brak miejsc. Możliwe jest również sterowanie za pośrednictwem łącza RS485.

Gabaryty:	(W x H x D) 700 x 860 x 140 mm
Masa:	Ok. 10 000 g
Zasada działania:	Matryca RGB animowana w technologii LED 16x64 pixel
Montaż:	na zewnątrz na ścianie lub na konstrukcji wsporczej przy drodze dojazdowej na parking
Pole zmienne:	160 mm wysokości, RGB, jasność min 5000cd/m ²
Temperatura pracy:	-35°C - +70°C
Zabezpieczenie:	Wewnętrzne zabezpieczenie zasilacza modułowego typu RS100-24 MeanWell
Pobór mocy:	max 100W,
Zasilanie:	230 V AC I = max 1.2A
Sterowanie:	Styk zwierny bezpotencjałowy. Zwarcie = 'zajęty' Możliwość użycia RS485
Klasa szczelności:	IP54
Obudowa:	Rama: profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze jasnoszarym. Szyba przednia Plexiglass
Sposób montażu:	Montaż przez otwory wyprowadzone poza obrys obudowy bezpośrednio do ściany lub konstrukcji wsporczej.
Złącza	Kable 100cm wyprowadzone przez przepusty kablowe
Wyprowadzenie kabli	Przez dwa otwory w obudowie pod zasilanie i pod sterowanie. Dławice PG9, PG11
Przełączniki	Ustawianie wersji językowych oraz kierunku animowanej strzałki przy pomocy jednego przycisku aktywnego w momencie włączania zasilania. Aby uzyskać dostęp do przycisku wymagane jest otwarcie obudowy.
Grafika stała	Znak 'P'. Piktogram podświetlany białymi LED o wysokiej sprawności.

Deklaracja Zgodności

My

Producent: Elitel sp. z o.o.
ul. Spokojna 7
01-044 Warszawa

Deklarujemy z całą odpowiedzialnością że:

Wyrób: Wyświetlacze systemu VIPARK
Model: DS16WZ

Jest zgodny z dyrektywami Unii Europejskiej
EMC 2004/108/WE, LVD 2006/95/WE

Oraz spełnia wymagania norm:
EMC, LVD

Normy ogólne:

-EN 61000-6-3
-EN 61000-6-1

Normy podstawowe:

-EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5
-EN 61000-4-6; -EN 61000-4-8; -EN 61000-4-11

Normy Produktowe:

-EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Oraz norm zharmonizowanych

PN-EN 55022:2011
PN-EN 60950-1:2007

**Zgodność z wymogami dyrektyw stwierdzono na podstawie badań przeprowadzonych w akredytowanej jednostce badawczej Laboratorium Elektrotechniczne PCBC S.A. Warszawa ul. Kłobucka 23A, Polska. Numer raportu BE/423/2005 a także na podstawie badań wewnętrznych wyrobów pochodnych do przebadanych w PCBC S.A. i deklaracji pozyskanych od producentów zastosowanych podzespołów.
Ostatnie dwie cyfry roku, w którym został nadany znak CE: 09**

PREZES ZARZĄDU

Piotr Stawicki
Piotr Stawicki

Warszawa, 30 kwietnia 2015 r.

Prezes Zarządu Elitel sp. z o.o.
Piotr Stawicki



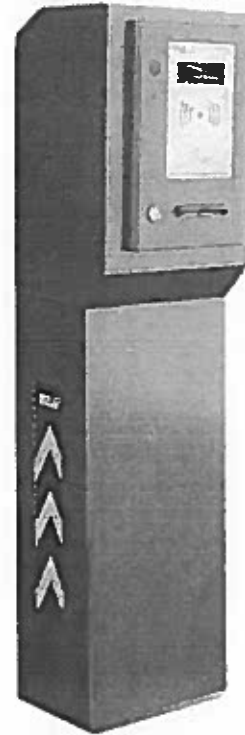
ELITEL Sp. z o.o., 02-822 Warszawa, ul. Spokojna 7
tel. +48 (22) 636 93 46, fax + 48 (22) 7308730
http: www.elitel.pl, email: biuro@elitel.pl

SYSTEMY PARKINGOWE

Terminal Wjazdowy – Bileterka

jest to urządzenie odpowiedzialne za wydawanie biletów parkingowych oraz sterowanie pracą szlabanu. Zintegrowany detektor pętli indukcyjnej aktywuje terminal, gdy pojazd znajduje się przy wjeździe umożliwiając tym samym wydanie biletu parkingowego. Wyświetlacz LCD prezentuje instrukcję dla kierowcy. Za wydruk biletu odpowiada szybka drukarka termiczna z czujnikiem pobrania biletu. Obudowa wykonywana jest z galwanizowanej blachy stalowej 2mm, a następnie malowana proszkowo wg kolorystyki ustalonej indywidualnie. Ważnym elementem ze względu na widoczność oraz estetykę jest panel boczny podświetlany diodami LED.

Bileterka może pracować zarówno online w systemie parkingowym, jak również offline jako niezależne urządzenie wydające bilet i sterujące otwarciem szlabanu.

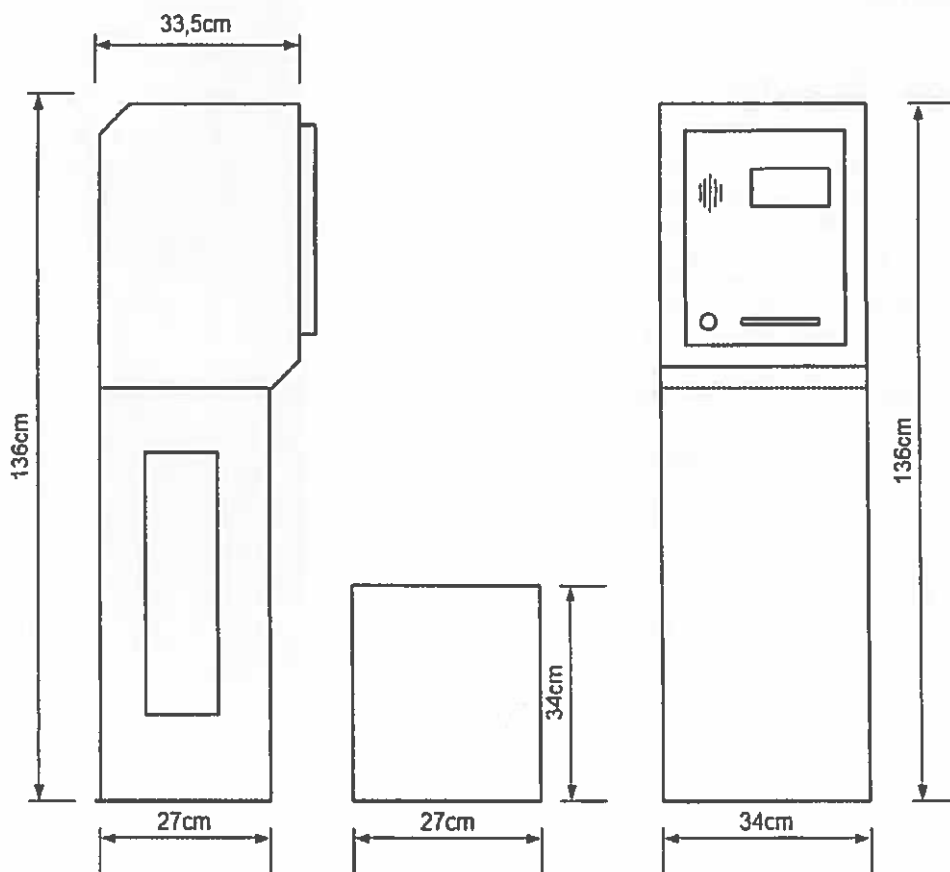


Wyposażenie standardowe:

- ◆ Termiczna drukarka biletów z kodem kreskowym
- ◆ Wyświetlacz graficzny 192x64 prezentujący instrukcję i komunikaty dla kierowcy
- ◆ Panel boczny podświetlany diodami LED
- ◆ Detektor pętli indukcyjnej
- ◆ Przycisk wydawania biletów
- ◆ System ogrzewania z termostatem
- ◆ Zasilacz i bezpiecznik różnicowy
- ◆ Czujnik pobrania biletu

Wyposażenie opcjonalne:

- ◆ Czytnik kart abonamentowych
- ◆ Czytnik dalekiego zasięgu UHF
- ◆ Interkom do komunikacji z obsługą parkingu



Specyfikacja techniczna:

- ◆ Zasilanie : 230V
- ◆ Pobór mocy: maksymalnie 170 VA
- ◆ Komunikacja : RS485, TCPIP
- ◆ Temp. Pracy od -30°C do + 50°C;
- ◆ Materiał: blacha 2mm, galwanizowana, lakierowana proszkowo
- ◆ Możliwa praca w systemie online oraz praca samodzielna offline;
- ◆ Kolorystyka: dostępne kolory z palety RAAL



BASE SYSTEM

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr EC/007/2013

Producent: B.A.S.E. System s.c.
P. Głowacz M. Ziębiński
ul. Nawoja 1, Nawojowa Góra
32-065 Krzeszowice

Wyrób: Terminal Wjazdowy – Bileterka BASE4000

Powyższy wyrób jest zgodny z wymaganiami Dyrektywy R&TTE 1999/5/EC, dotyczącej sprzętu radiowego i urządzeń terminali telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności i spełnia wymagania poniższych norm zharmonizowanych:

(EMC) PN-EN 55022:2000+A1+A2 „Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Urządzenia informatyczne. Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru” (CISPR 22:1997)

(EMC) PN-EN 55024:2000+A1+A2 „Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Urządzenia informatyczne. Charakterystyki odporności. Metody pomiaru i dopuszczalne poziomy” (CISPR 24:1997)

(LVD) PN-EN 60950-1:2004 „Urządzenie techniki informatycznej. Bezpieczeństwo Część 1: Wymagania podstawowe”

(RADIO) PN-ETSI EN 300 330-2 V1.1.1:2003 „Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) – Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD) – Urządzenia radiowe pracujące w zakresie częstotliwości od 9 kHz do 25 MHz i systemy z pętlą indukcyjną pracujące w zakresie częstotliwości od 9 kHz do 35 MHz - Część 2. Zharmonizowana EN zapewniająca spełnianie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE”

(EMC) PN-EN 50130-4:2002 „Systemy alarmowe. Część 4: Kompatybilność elektromagnetyczna. Norma dla grupy wyrobów. Wymagania dotyczące odporności urządzeń systemów alarmowych pożarowych, włamaniowych i osobistych”

Krzeszowice, 02.09.2013

BASE SYSTEM S.C.
P. Głowacz, M. Ziębiński
32-065 Krzeszowice
Nawojowa Góra, ul. Nawoja 1
NIP 944-19-73-835 REGON 357220765

(podpis)

SYSTEMY PARKINGOWE

Pierwszym krokiem do uruchomienia profesjonalnego systemu parkingowego jest dokładna znajomość potrzeb klienta i poznanie specyfiki obiektu. Krok kolejny to przygotowanie rozwiązania „szytego na miarę”, uwzględniającego wszelkie aspekty związane z funkcjonowaniem parkingu. Projektując urządzenia parkingowe przewidzieliśmy możliwość dokładnego dopasowania do potrzeb i realiów, co gwarantuje zadowolenie zadowolenie naszych klientów.

Terminal Wyjazdowy

Urządzenie steruje pracą szlabanu umożliwiając wyjazd po uiszczeniu odpowiedniej opłaty. Terminal wyposażony w skaner wielopozycyjny odczytuje bilet z kodem kreskowym i sprawdza, czy został on opłacony. Na wyświetlaczu prezentowane są instrukcje i komunikaty dla kierowcy. Terminal może zostać wyposażony dodatkowo w czytnik kart abonamentowych, interkom do komunikacji z obsługą parkingu oraz kamerę. Obudowa wykonywana jest z galwanizowanej blachy stalowej 2mm, która następnie jest malowana proszkowo w kolorystyce ustalonej indywidualnie.

Wyposażenie podstawowe

- Wielopozycyjny skaner biletów z kodem kreskowym
- Wyświetlacz graficzny 192x64 podświetlany na niebiesko
- Panel boczny podświetlany diodami LED
- System ogrzewania z termostatem

Wyposażenie opcjonalne

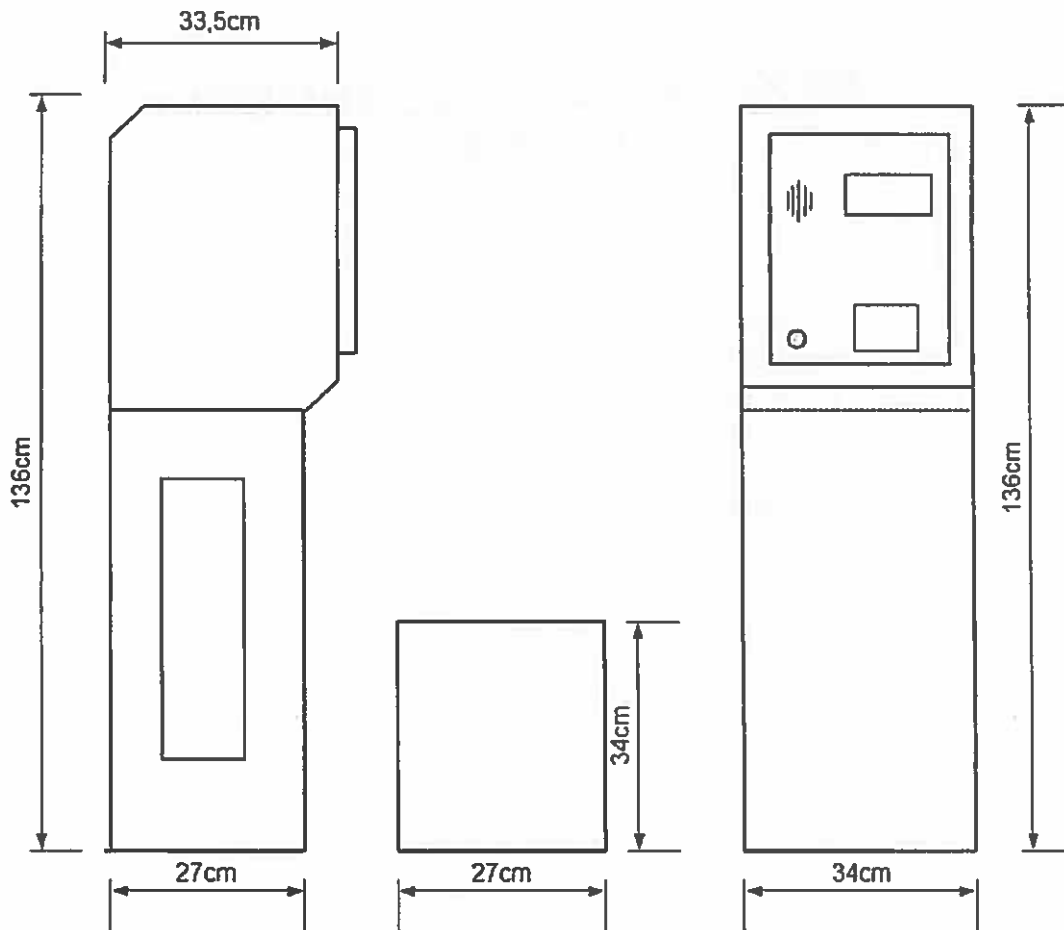
- czytnik kart zbliżeniowych RFID
- interkom do komunikacji z obsługą
- czytnik kart dalekiego zasięgu UHF
- detektor pętli indukcyjnej
- kamera



Charakterystyka

Zasilanie : 230V;
Pobór mocy: maksymalnie 170 VA;
Protokół komunikacyjny : RS485;
Temp. Pracy od -30°C do + 50°C;
Materiał: blacha 2mm, galwanizowana, malowana proszkowo;
Możliwa praca w systemie online oraz praca samodzielna offline;
Kolorystyka: dostępne kolory z palety RAAL

Wymiary:
podstawa o wymiarach 34cm x 27cm
wysokość 136 cm





SYSTEM

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr EC/006/2013

Producent: B.A.S.E. System s.c.
P. Głowacz M. Ziębiński
ul. Nawoja 1, Nawojowa Góra
32-065 Krzeszowice

Wyrób: Terminal Wyjazdowy BASE4000

Powyższy wyrób jest zgodny z wymaganiami Dyrektywy R&TTE 1999/5/EC, dotyczącej sprzętu radiowego i urządzeń terminali telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności i spełnia wymagania poniższych norm zharmonizowanych:

(EMC) PN-EN 55022:2000+A1+A2 „Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Urządzenia informatyczne. Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru” (CISPR 22:1997)

(EMC) PN-EN 55024:2000+A1+A2 „Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) Urządzenia informatyczne. Charakterystyki odporności. Metody pomiaru i dopuszczalne poziomy” (CISPR 24:1997)

(LVD) PN-EN 60950-1:2004 „Urządzenie techniki informatycznej. Bezpieczeństwo. Część 1: Wymagania podstawowe”

(RADIO) PN-ETSI EN 300 330-2 V1.1.1.2003 „Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) – Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD) – Urządzenia radiowe pracujące w zakresie częstotliwości od 9 kHz do 25 MHz i systemy z pętlą indukcyjną pracujące w zakresie częstotliwości od 9 kHz do 35 MHz
- Część 2: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnianie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE”

(EMC) PN-EN 50130-4:2002 „Systemy alarmowe. Część 4: Kompatybilność elektromagnetyczna. Norma dla grupy wyrobów: Wymagania dotyczące odporności urządzeń systemów alarmowych pożarowych, włamaniowych i osobistych”

Krzeszowice, 02.09.2013

BASE SYSTEM S.C.
P. Głowacz, M. Ziębiński
32-065 Krzeszowice
Nawojowa Góra, ul. Nawoja 1
NIP 944-19-78-665 REGON 357220765

(podpis)

SYSTEMY PARKINGOWE

Pierwszym krokiem do uruchomienia profesjonalnego systemu parkingowego jest dokładna znajomość potrzeb klienta i poznanie specyfiki obiektu. Krok kolejny to przygotowanie rozwiązania „szytego na miarę”, uwzględniającego wszelkie aspekty związane z funkcjonowaniem parkingu. Projektując urządzenia parkingowe przewidzieliśmy możliwość dokładnego dopasowania do potrzeb i realiów, co gwarantuje zadowolenie naszych klientów.

Kasa Parkingowa Automat rozliczeniowy

Urządzenie służące do pobierania opłat należnych za parkowanie. Opłaty pobierane mogą być wg różnych schematów i taryf w zależności od konfiguracji systemu. Automat może rozliczać czas parkowania lub pobierać zryczałtowaną opłatę niezależnie od okresu parkowania. Pracuje online w połączeniu z serwerem i innymi elementami systemu parkingowego przesyłając w czasie rzeczywistym informacje o sprzedanych i opłaconych biletach. Urządzenie umożliwia obsługę płatności gotówkowych, a opcjonalnie również płatności kartą. Zastosowana obudowa, wyposażona w specjalne zamki gwarantujące bezpieczeństwo. Kolorystyka kasy jest ustalana indywidualnie. Wytrzymała obudowa wraz z systemem ogrzewania i wentylacji umożliwia pracę na zewnątrz, niezależnie od pory roku i warunków atmosferycznych.

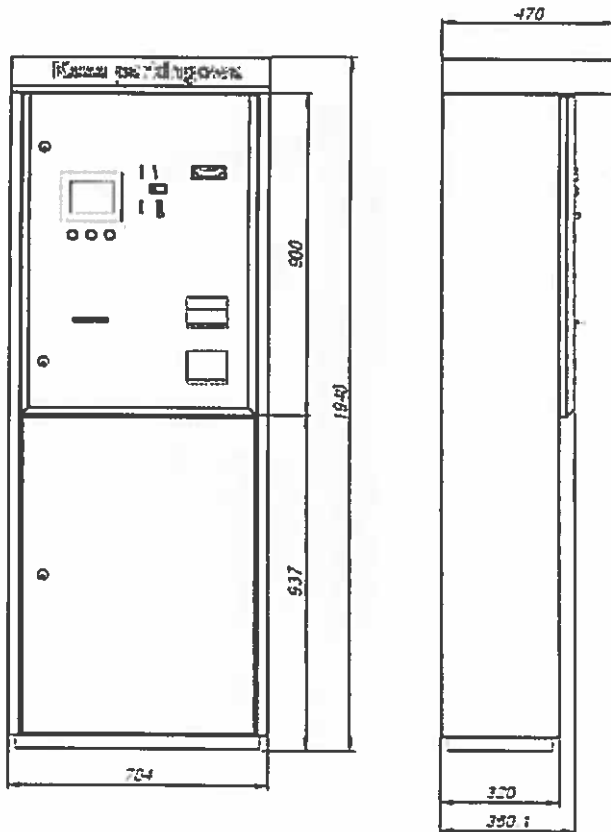


Wyposażenie standardowe:

- ◆ Przyjmowanie płatności w banknotach i monetach
- ◆ Wydawanie reszty w monetach
- ◆ Wyświetlacz LCD 5,7"
- ◆ Wielopozycyjny skaner biletów z kodem kreskowym
- ◆ Hoper do wspomagania wydawania reszty
- ◆ Drukarka termiczna do paragonów i biletów zastępczych
- ◆ Podświetlany napis Kasa parkingowa
- ◆ Dodatkowe zabezpieczenie kasety z bilonem i banknotami

Wyposażenie opcjonalne:

- ◆ Wyświetlacz LCD z panelem dotykowym
- ◆ Skaner biletów z kodem 2D
- ◆ Wydawanie reszty w banknotach
- ◆ Sprzedaż karnetów i abonamentów
- ◆ Płatność kartą płatniczą i kredytową
- ◆ Płatność kartą zbliżeniową
- ◆ Interkom



Specyfikacja techniczna:

- ◆ Zasilanie : 230V;
- ◆ Pobór mocy: maksymalnie 300 VA;
- ◆ Protokół komunikacyjny : RS485, TCPIP
- ◆ Temp. Pracy od -30°C do + 50°C;
- ◆ Materiał: Stal nierdzewna.
Lakierowana proszkowo
- ◆ Możliwa praca w systemie online oraz praca samodzielna offline;
- ◆ Kolorystyka: dostępne kolory z palety RAAL
- ◆ Wymiary:
podstawa o wymiarach 704mm x 320mm
całkowita wysokość 194 cm



SYSTEM

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr EC/008/2013

Producent: B.A.S.E. System s.c.
P. Głowacz M. Ziębiński
ul. Nawoja 1, Nawojowa Góra
32-065 Krzeszowice

Wyrób: Automat rozliczeniowy BASE5000

Powyższy wyrób jest zgodny z wymaganiami Dyrektywy R&TTE 1999/5/EC, dotyczącej sprzętu radiowego i urządzeń terminali telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności i spełnia wymagania poniższych norm zharmonizowanych:

(EMC) PN-EN 55022 2000+A1+A2 „Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Urządzenia informatyczne. Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru” (CISPR 22:1997)

(EMC) PN-EN 55024 2000+A1+A2 „Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Urządzenia informatyczne. Charakterystyki odporności. Metody pomiaru i dopuszczalne poziomy” (CISPR 24:1997)

(LVD) PN-EN 60950-1:2004 „Urządzenie techniki informatycznej. Bezpieczeństwo Część 1: Wymagania podstawowe”

(RADIO) PN-ETSI EN 300 330-2 V1.1.1.2003 „Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) – Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD) – Urządzenia radiowe pracujące w zakresie częstotliwości od 9 kHz do 25 MHz i systemy z pętlą indukcyjną pracujące w zakresie częstotliwości od 9 kHz do 35 MHz
- Część 2: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnianie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE”

(EMC) PN-EN 50130-4:2002 „Systemy alarmowe. Część 4: Kompatybilność elektromagnetyczna. Norma dla grupy wyrobów: Wymagania dotyczące odporności urządzeń systemów alarmowych pożarowych, włamaniowych i osobistych”

Krzeszowice, 02.09.2013

BASE SYSTEM S.C.
P. Głowacz, M. Ziębiński
32-065 Krzeszowice
Nawojowa Góra, ul. Nawoja 1
NIP 344-19-78-885 REGON 357220765


(podpis)

**Schemat systemu
Parkingowego
CSR WUM**

BASE Sp. z o.o., Sp. K.
ul. ...
3. ...
NIP 61302...
KRS 000...398116

**DOKUMENTACJA
POMIAROWA**

Szafa rack

Serwer systemu ESOK
I systemu parkingowego



230V

Konwertery
RS485->TCP/IP

UTP cat. 5e

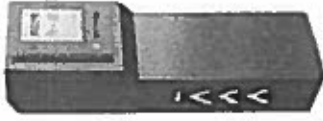
Automat
rozliczeniowy



UTP cat. 5e

230V

Terminal wjazdowy



230V

UTP cat. 5e

Terminal wyjazdowy



230V

UTP cat. 5e

230V

UTP cat. 5e

Tablica informacyjna



UTP cat. 5e

MODUL
ZLICZANIA

230V

230V