

A photograph of a modern building's entrance. The building features a light-colored facade and large glass windows. In the foreground, there is a glass door with a white frame and a glass panel with a grid pattern. To the left of the door is a white pillar and a glass wall with a grid pattern. Above the door is a small glass window. The ground is paved with light-colored tiles. The overall scene is bright and modern.

VIDICON®

2020

SYSTEMY
KONTROLI DOSTĘPU
I REJESTRACJI CZASU PRACY



O firmie VIDICON

Vidicon Sp. z o.o. to wiodący na polskim rynku importer i dystrybutor elektronicznych systemów zabezpieczeń i klimatyzacji.

Firma powstała we Wrocławiu w 1990 roku, a w roku 1991 otworzyła swoje biuro w Warszawie. Początkowo zajmowała się importem systemów alarmowych. W kolejnych latach oferta firmy stopniowo poszerzała się o telewizję przemysłową, systemy przeciwpożarowe, klimatyzatory oraz systemy kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy.

Vidicon współpracuje też z wieloma innymi producentami zagranicznymi w tym z Izraela, Włoch, Hiszpanii, Chin, Tajwanu i Korei Południowej. Od roku 1995 Vidicon dostarcza sprzęt klimatyzacyjny pod własnymi markami RCOOL oraz VESSER. Jako jedna z nielicznych w Polsce, firma może zaoferować sprzęt do kompleksowego zabezpieczenia obiektów w tym mieszkań, biur, banków, szkół, szpitali, hal produkcyjnych, magazynów itp.

Firma działa również na rynkach międzynarodowych. Poprzez współpracę z partnerami z zagranicy sprzęt oferowany przez Vidicon jest dostępny między innymi w krajach takich jak: Węgry, Czechy, Słowacja, Litwa, Łotwa, Rosja, Niemcy, Grecja, Białoruś i Mołdawia. Dbłość o systematyczny rozwój firmy spowodowała rozpoczęcie w roku 1999 działalności deweloperskiej na rynku inwestycyjno - budowlanym przez firmę Vidicon Investments Sp. z o.o.

KONTROLA DOSTĘPU

Jako dostawca produktów przeznaczonych do stosowania w kontroli dostępu, zarówno RFID jak i biometrycznych, staramy się zaoferować najbardziej zaawansowane i kompletne systemy. Oferta nasza obejmuje urządzenia autonomiczne oparte o komunikację IP, kontrolery sieciowe, terminale i czytniki kontroli dostępu z szeregiem akcesoriów. Oferujemy również rozwiązania dla kontroli wind, wjazdu i identyfikacji pojazdów. W ramach kompleksowej kontroli dostępu zapewniamy odpowiednie, dedykowane oprogramowanie, w tym oprogramowanie do rejestracji czasu pracy (RCP).

W ten sposób firma Vidicon zapewnia pełne wsparcie konstrukcyjne i technologiczne.

REJESTRACJA CZASU PRACY [RCP]

Seria oferowanych urządzeń, służących do zarządzania czasem pracy, obejmuje między innymi najnowocześniejsze hybrydowe produkty i rozwiązania do weryfikacji biometrycznej. Zapewniamy pełną gamę rozwiązań, w tym z wbudowanymi szyfratorami, czytnikami kart zbliżeniowych RFID, czytnikami linii papilarnych i układu naczyń krwionośnych palców, czytnikami linii dłoni i funkcją rozpoznawania twarzy.

Większość urządzeń jest wyposażona w czytelny ekran LCD TFT, wyświetlający zegar i przejrzyste menu ekranowe. Mają one również wbudowane oprogramowanie do zarządzania frekwencją i czasem pracy, umożliwiające pracę samodzielną. Większość z nich może współpracować z zewnętrznym oprogramowaniem, dedykowanym do zarządzania czasem pracy, poszerzającym możliwości urządzeń i integrującym je z innymi produktami firmy, w tym z urządzeniami kontroli dostępu. W ofercie znajdują się produkty przeznaczone do stosowania wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków, montowane na stałe i urządzenia przenośne. Szeroka oferta firmy Vidicon zaspokoi potrzeby nawet najbardziej wymagających użytkowników.

Spis treści:

Terminal z identyfikacją linii papilarnych – F22	6
Terminal z czytnikiem linii papilarnych do stosowania na zewnątrz obiektów – TF1700	7
Terminale z czytnikami RFID serii SC, SCR, ACM	8
Terminal wodoodporny z czytnikiem RFID i szyfratorem – ACM-A20W	9
Multibiometryczny terminal kontroli dostępu i czasu pracy – MULTIBIO 800	10
Terminal RCP z czytnikiem RFID i linii papilarnych – UA760	11
Kontrolery dostępu współpracujące z czytnikami RFID i linii papilarnych	12
Czytniki zewnętrzne linii papilarnych i kart RFID	13
Czytniki kart RFID serii KR	14
Czytniki kart RFID ACM-26X	15
Czytniki i terminale RFID dalekiego zasięgu	16
Zestawy z kontrolerami InBio i C3 z modułem WiFi	17
Zestawy z kontrolerami InBio i C3 z zasilaniem POE	18
Akcesoria (obudowy, zasilacze, przyciski, karty, moduły, inne)	19
Oprogramowanie do zarządzania kontrolą dostępu ZKAccess3,5	23
Oprogramowanie mobilne do zarządzania kontrolą dostępu ZKBioBT	25
Oprogramowanie do zarządzania czasem pracy dla dużych przedsiębiorstw – ZKTime Enterprise	26
Oprogramowanie ZKTime.net 3.0, ZKTime Small Business	28
Oprogramowanie ZKTime. Cloud, Bio Time 7, Bio Time 8	29
GREEN LABEL	
Biometryczne rejestratory czasu pracy serii G	31
Terminale kontroli dostępu serii Pro, inPulse	32
Kontrolery dostępu serii C3-Pro, inBIO PRO	34
Kontrolery wind	35
Oprogramowanie do zarządzania kontrolą dostępu – ZKBio Security	36
ROZWIĄZANIA KOMPLEKSOWE	
Seria OPERA	38
ZKProto SAP	39
Rozpoznawanie twarzy	40
Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych	42

Terminal z identyfikacją linii papilarnych

»» F22

Superpłaski terminal kontroli dostępu z czytnikiem linii papilarnych, kart RFID, z szyfratorem i z wbudowaną funkcją RCP

NOWOŚĆ!

Praca w sieci lub jako urządzenie autonomiczne

WYŚWIETLACZ	2,8" TFT kolor
PAMIĘĆ WEWNĘTRZNA	- wzorców linii papilarnych: 3 000 (1:N) - kart ID: 5 000 (Opcja)
CZYTNIK KART ID	tak
CZYTNIK BIOMETRYCZNY	SilkID
TYP KOMUNIKACJI	RS-485, TCP/IP, USB, Wi-Fi
WYMIARY (S x W x G)	160 x 81 x 19 mm



Produkt
ZKTeco

F22 to jeden z najmniejszych terminali kontroli dostępu występujących na rynku. Przy wysokości 16 cm, szerokości 8 cm i grubości tylko 2 cm F22 jest idealnym rozwiązaniem dla instalacji, gdzie krytycznym parametrem jest ograniczona przestrzeń.

Dzięki minimalistycznemu wzornictwu, obudowie w kolorze białym lub czarnym, w połączeniu z nowym algorytmem dla czytnika BioID, terminal F22 jest doskonałym rozwiązaniem do identyfikacji linii papilarnych. Posiada bezprzewodową komunikację Wi-Fi oraz interfejsy kontroli dostępu do podłączania innych zewnętrznych czytników. Oferując pełną funkcjonalność w dowolnych warunkach, F22 dociera tam gdzie nikt inny nie daje rady.

Terminal dostępowy z czytnikiem linii papilarnych i kart ID do stosowania na zewnątrz obiektów

»» TF1700

Praca w sieci lub jako urządzenie autonomiczne

OBUDOWA Z TWORZYWA	Klasa szczelności IP65
PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI	Autonomiczny SDK
PAMIĘĆ WZORCÓW LINII	3 000
PAMIĘĆ KART ID	10 000
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	50 000
TYP KOMUNIKACJI	TCP/IP, RS485, USB-host
INTERFEJS WIEGANDA	Wejście i wyjście
INTERFEJSY KONTROLI DOSTĘPU	Elektrozaczep, czujnik otwarcia drzwi, przycisk wyjścia, alarm, dzwonek

W stale rozwijającym się środowisku systemów zabezpieczeń firma ZKTeco oferuje najnowocześniejsze wodoodporne i wandaloodporne terminale kontroli dostępu do stosowania na zewnątrz obiektów. Oferta obejmuje zarówno działające w podczerwieni czytniki linii papilarnych, czytniki zbliżeniowe RFID, terminale z szyfratorem jak i terminale łączące w sobie wyżej wymienione funkcje. Mają one wbudowane przekaźniki do sterowania zewnętrznymi drzwiami i emitują komunikaty głosowe. Terminale ZKTeco posiadają możliwość pełnej integracji z siecią kontroli budynków.



Produkt
ZKTeco

Terminale z czytnikami RFID

SC700

Terminal kontroli dostępu z czytnikiem kart RFID i ekranem kolorowym LCD TFT

Praca w sieci lub jako urządzenie autonomiczne

WYŚWIETLACZ	3" ekran dotykowy LCD TFT
PAMIĘĆ KART RFID	30 000 kart
TYP KOMUNIKACJI	TCP/IP, USB-Host
FUNKCJE STANDARDOWE	Interfejsy kontroli dostępu do czujnika otwarcia drzwi, elektrozaczepu, przycisku wyjścia, alarmu, dzwonka
INTERFEJSY WIEGANDA	Wejście i wyjście



Produkt
ZKTeco

SCR100

Terminal kontroli dostępu z czytnikiem kart RFID

Praca w sieci lub jako urządzenie autonomiczne



Produkt
ZKTeco

PAMIĘĆ KART RFID	30 000 kart
OBSŁUGIWANE TYPY KART	Unique (standard) / Mifare (opcja)
TYP KOMUNIKACJI	TCP/IP, RS485/232, USB-host
FUNKCJE STANDARDOWE	Interfejsy kontroli dostępu: do czujnika otwarcia drzwi, elektrozaczepu, przycisku wyjścia, alarmu, dzwonka
INTERFEJSY WIEGANDA	Wejście i wyjście

Seria ACM-200

Terminale kontroli dostępu z szyfratorem i czytnikiem kart RFID

Praca w sieci lub jako urządzenia autonomiczne

OBUDOWA	Metalowa z klasą szczelności IP65
PAMIĘĆ KART ID	1 000
OBSŁUGIWANE TYPY KART	DF-H1/EM i DF-V1/EM - Unique DF-H1/MF i DF-V1/MF - Mifare
POJEMNOŚĆ KODÓW DOSTĘPU	1 000
FUNKCJE STANDARDOWE	Interfejsy kontroli dostępu do czujnika otwarcia drzwi, elektrozaczepu, przycisku wyjścia, alarmu, dzwonka



ACM-209

ACM-208

Wodoodporny terminal RFID z szyfratorem

»» ACM-A20W

Praca w sieci lub jako urządzenie autonomiczne

NAPIĘCIE ZASILANIA	12VDC
INTERFEJS KONTROLI DOSTĘPU	Wiegand 26/34
WYMIARY	110x70x20mm
PAMIĘĆ KART	8000
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA	do 90%
KOD PIN	Cztery cyfry
CZYTNIK RFID	Unique (125 kHz) + Mifare (13,56 MHz)
RODZAJE WERYFIKACJI	Karta, PIN, karta + PIN
STOPIEŃ SZCZELNOŚCI	IP65

Terminal ACM-A20W to autonomiczny szyfrator do obsługi pojedynczych drzwi w trwałej metalowej obudowie o wysokiej szczelności (IP65). Wyposażony jest w dodatkowe wejście do podłączenia źródła sygnału np. detektora dymu, gazu lub przycisku alarmowego. Poprzez możliwość tworzenia powiązań sygnał ten może w sytuacji zagrożenia wyzwolić alarm i otworzyć drzwi.

Dzięki wyjściu Wieganda, urządzeniu zapewniono elastyczność w łączeniu z kontrolerami i innymi urządzeniami kontroli dostępu, bezpośrednio lub przez moduł SRB firmy ZKTeco.



Multibiometryczne terminale kontroli dostępu i czasu pracy

MultiBio 800

Terminal MultiBio 800 posiada funkcję rozpoznawania twarzy, czytnik linii papilarnych i opcjonalnie czytnik RFID. Jest zalecany do stosowania w kontroli dostępu o wysokich wymaganiach bezpieczeństwa.

Praca w sieci lub jako urządzenie autonomiczne



Produkt
ZKTeco

MODEL	MultiBio 800	MultiBio 800 - H
PAMIĘĆ WZORCÓW GEOMETRII TWARZY	400 (1:N)	1500 (1:N)/4000(1:1)
PAMIĘĆ WZORCÓW LINII PAPILARNYCH	1 000 (1:N)	4 000 (1:N)
PAMIĘĆ KART ID (OPCJA)	1 000	10 000
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000	
WYŚWIETLACZ	Ekran 2,8" LCD TFT	
TYP KOMUNIKACJI	RS485, TCP/IP, USB -Host	
FUNKCJE STANDARDOWE	Wyjścia kontroli dostępu na elektrozaczep, czujnik otwarcia drzwi, przycisk wyjścia, alarm, dzwonek	
INTERFEJS WIEGANDA	Wejście i wyjście	
WEJŚCIA POMOCNICZE	Jedno wejście dla tworzenia powiązań	
ZASILANIE	12VDC, 3A	
TEMPERATURA PRACY	0 °C ~ +45 °C	
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA	20% - 80%	
WYMIARY (W x H x D)	187,7 x 87,7 x 62,51 mm	
SDK	Autonomiczny SDK	

Terminal RCP z czytnikiem RFID i linii papilarnych

UA 760



Produkt
ZKTeco

EKRAN	2,8" TFT
PRZYCISKI FUNKCYJNE	nie
KOMUNIKATY GŁOSOWE	tak
KONTROLA DOSTĘPU	uproszczona
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	50 000
FUNKCJE STANDARDOWE	wejście T9, SMS, planowanie dzwonek
OPCJE DODATKOWE	PUSH, czytnik kart Mifare, RS-232 na drukarkę
INTERFEJSY	TCP/IP, USB, WiFi
OBUDOWA	plastik
ZASILANIE	12VDC / 1,5A
TEMPERATURA PRACY	0 - 45° C
WYMIARY (S x W x G)	186 x 138 x 44 mm

Kontrolery dostępu

Scentralizowana administracja i infrastruktura internetowa redukują koszty informatyczne firm i umożliwiają im łatwe zarządzanie wszystkimi punktami dostępu z jednej lokalizacji. W tym celu ZKTeco oferuje pełną gamę kontrolerów dostępu, które mogą zarządzać od 1 do 4 drzwi dokonując identyfikacji użytkowników za pomocą kart zbliżeniowych lub / i identyfikacji odcisków palców. Współpracują one również z kontrolerem wind EC10.

Kontrolery dostępu współpracujące z czytnikami RFID i linii papilarnych

Produkty ZKTeco

MODEL	C3-100	C3-200	C3-400
			
PAMIĘĆ KART ID	30 000	30 000	30 000
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000	100 000	100 000
TYPY KOMUNIKACJI	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485
WEJŚCIA WIEGANDA	2	4	4
DODATKOWE WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE	1	2	4
DODATKOWE WEJŚCIA	brak	2	4

Kontrolery dostępu współpracujące z czytnikami RFID i linii papilarnych

Produkty ZKTeco

MODEL	InBio 160	InBio 260	InBio 460
			
PAMIĘĆ KART ID	30 000	30 000	30 000
PAMIĘĆ WZORÓW LINII PAPILARNYCH		3 000 (opcjonalnie 20 000)	3 000 (opcjonalnie 20 000)
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000	100 000	100 000
TYPY KOMUNIKACJI	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485
WEJŚCIA WIEGANDA	2	4	4
DODATKOWE WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE	1	2	4
DODATKOWE WEJŚCIA	1	2	4
WEJŚCIE RS-485	Na czytniki linii papilarnych	Na czytniki linii papilarnych	Na czytniki linii papilarnych

Czytniki zewnętrzne linii papilarnych i kart RFID

Szeroka gama czytników ZKTeco przeznaczona do montażu na zewnątrz obiektów obejmuje wodoodporne (IP65) czytniki linii papilarnych i kart zbliżeniowych RFID oraz szyfratory. Nie będąc urządzeniami autonomicznymi, współpracują one z montowanymi wewnątrz obiektów terminalami kontroli dostępu i kontrolerami za pomocą interfejsu Wieganda lub RS-485.



FR1500 EM
FR1500 MF

FR1500-WP EM
FR1500-WP MF

Produkt ZKTeco

Wodoodporny czytnik linii papilarnych i kart FRID przeznaczony do montażu podtynkowego

OBUDOWA	Wykonana z metalu. Wersja FR1500-WP wyposażona jest w ruchomą osłonę czytnika palca zapewniającą mu wodoodporność (IP65)
TYPY CZYTNIKÓW	Czytnik linii papilarnych i kart RFID
RODZAJE ROZPOZNAWANYCH KART RFID	FR1500 EM, FR1500-WP EM - Unique (125kHz) FR1500 MF, FR1500-WP MF - Mifare (13,56MHz)
TYP KOMUNIKACJI	RS-485
KLASA SZCZELNOŚCI	IP65

Wodoodporny czytnik linii papilarnych i kart RFID przeznaczony do montażu natynkowego

OBUDOWA	Wodoodporna (IP65)
TYPY CZYTNIKÓW	Czytnik linii papilarnych SilkBio i kart RFID
RODZAJE ROZPOZNAWANYCH KART RFID	FR1200 EM - Unique (125kHz) FR1200 MF - Mifare (13,56MHz)
TYP KOMUNIKACJI	RS-485
KLASA SZCZELNOŚCI	IP65



Produkt ZKTeco

FR1200 EM
FR1200 MF

Czytniki kart RFID

»» Seria KR 600



KR 600



KR 601



KR 602

	KR600				KR601				KR602			
	E	E-RS	D	D-RS	E	E-RS	D	D-RS	E	E-RS	D	D-RS
STANDARDY ROZPOZNAWANYCH KART RFID	Unique 125 kHz		* MF/DF 13,56 MHz		Unique 125kHz		* MF/DF 13,56 MHz		Unique 125kHz		* MF/DF 13,56 MHz	
ZASIĘG EFEKTYWNY	do 10 cm		do 5 cm		do 10 cm		do 5 cm		do 10 cm		do 5 cm	
CZAS ODCZYTU	≤300ms											
DODATKOWE WYJŚCIA	do zewnętrznego sygnalizatora LED / do zewnętrznego sygnalizatora dźwiękowego											
MATERIAŁ OBUDOWY	ABS + PC pokryte fakturą uszczelniającą											
FORMAT DANYCH WYJŚCIOWYCH	26/34 bity	26 bitów	26/34 bity	66 bitów	26/34 bity	26 bitów	26/34 bity	66 bitów	26/34 bity	26 bitów	26/34 bity	66 bitów
ZASILANIE	bity											
SYGNALIZATOR LED	Czerwony i zielony LED											
TEMPERATURA PRACY	-20°C ~ +65°C (-10° ~ +70°C)											
WILGOTNOŚĆ PRACY	10% do 90% wilgotności względnej bez kondensacji											
SYGNALIZATOR DŹWIĘKOWY	TAK											
KLASA SZCZELNOŚCI	IP65								IP64			
WYMIARY	75 x 116 x 16 mm				86 x 86 x 16 mm				86 x 86 x 16 mm			
DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW	150 cm											

* MF= Mifare Classic
DF= Mifare Desfire

Czytniki kart RFID

»» ACM-26X



SZYBKOŚĆ ODCZYTU	0.2/s
STANDARD KART RFID	Unique - 125kHz
CZAS ODCZYTU	poniżej 300ms
TEMPERATURA PRACY	-25 - 75C°
WILGOTNOŚĆ PRACY	10 - 90%
INTERFEJS	Wiegand 26bit
NAPIĘCIE ZASILAJĄCE	DC 12V
POBÓR PRĄDU	100mA
ZAKRES ODCZYTU	50 - 100mm
KOLOR	Czarny
WYMIARY	115x75.5x16.8(mm)

Czytniki RFID dalekiego zasięgu

Seria czytników UHF dalekiego zasięgu



MODEL	ACM811A	ACM811AIP	ACM818A	ACM818AIP
WYMIARY	220mm x 220mm x 50mm		445mm x 445mm x 75mm	
ZASIĘG ODCZYTU	2 - 5 m		10 - 20 m	
INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE	RS485/Wiegand	TCP/IP	RS485/Wiegand	TCP/IP
MATERIAŁ OBUDOWY	Odlew aluminiowy z anteną powleczoną specjalnym tworzywem			
PROTOKÓŁ KOMUNIKACYJNY	EPC global UHF Class 1Gen 2/ISO 1800-6c			
TRYBY PRACY	Odczyt ciągły (domyślnie) / odczyt inicjowany			

Czytnik dalekiego zasięgu U2000

Praca w systemach kontroli dostępu lub jako urządzenia autonomiczne

Produkt
ZKTeco



U2000

PAMIĘĆ KART ID	5 000
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	30 000
PLATFORMA SPRZĘTOWA	ZMM220
CZĘSTOTLIWOŚĆ KOMUNIKACJI	seria F: 902MHz - 928MHz; seria E: 865MHz - 868MHz*
ZASIĘG ODCZYTU	U2000: 0 - 12m (stabilny do 10m)
TYP KOMUNIKACJI	TCP/IP, USB
WEJŚCIA / WYJŚCIA KONTROLI DOSTĘPU	Do elektrozaczepu, czujnika otwarcia drzwi, przycisku wyjścia, alarmu, wejścia i wyjścia Wieganda
FUNKCJE KONTROLI DOSTĘPU	Funkcje standardowe, antipassback
ZYSK ANTENY	8dBi/12dBi
MOC WYJŚCIOWA ANTENY	18dBm-26dBm
OPROGRAMOWANIE WSPÓŁPRACUJĄCE	ZKAccess3.5, ZKBioSecurity3.0
ZASILANIE	DC12V, 3A
TEMPERATURA PRACY	-20°C ~ +60°C
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA	<95% (przy 25°C)
KLASA SZCZELNOŚCI	IP66
WYMIARY	445mm x 445mm x 70mm

Zestawy z kontrolerami InBio i C3 z modułem WiFi

Nowoczesny zestaw z kontrolerem, zasilaczem i modułem WiFi do sterowania dostępem biometrycznym. Idealne rozwiązanie dla starych i zabytkowych budynków.

Specyfikacja dla zestawów z kontrolerami C3 i modułami WiFi

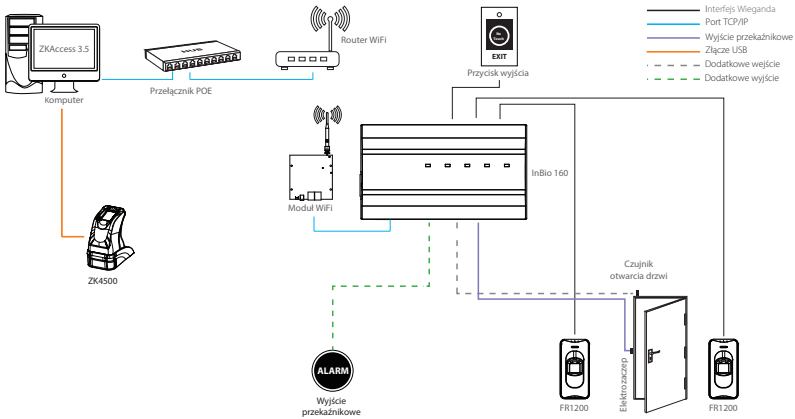


MODEL	C3-100-WF	C3-200-WF	C3-400-WF
ILOŚĆ KONTROLOWANYCH DRZWI	1 drzwi	2 drzwi	4 drzwi
ILOŚĆ OBSŁUGIWANYCH CZYTNIKÓW	2	4	4
MODUŁ WI-FI	TAK	TAK	TAK
TYPY OBSŁUGIWANYCH CZYTNIKÓW	26-bitowy Wieganda, inne na zamówienie	26-bitowy Wieganda, inne na zamówienie	26-bitowy Wieganda, inne na zamówienie
ILOŚĆ WEJŚĆ	2 (z terminala dostępu i czujnika otwarcia drzwi)	6 (2 z terminali dostępu, 2 z czujników drzwi, 2 dodatkowe)	12 (4 z terminali dostępu, 4 z czujników drzwi, 4 dodatkowe)
ILOŚĆ WYJŚĆ	2 przekaźnikowe NC/NO w tym 1 na elektrozaczep	4 przekaźnikowe NC/NO w tym 2 na elektrozaczep	8 przekaźnikowych NC/NO w tym 4 na elektrozaczep
PAMIĘĆ KART ID	30 000	30 000	30 000
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000	100 000	100 000
TYP KOMUNIKACJI	TCP/IP i RS-485	TCP/IP i RS-485	TCP/IP i RS-485

Specyfikacja dla zestawów z kontrolerami inBio i modułami WiFi



MODEL	InBio-160-WF	InBio-260-WF	InBio-460-WF
ILOŚĆ KONTROLOWANYCH DRZWI	1 drzwi	2 drzwi	4 drzwi
ILOŚĆ OBSŁUGIWANYCH CZYTNIKÓW	4 (2 przez RS-485, 2 przez interfejs Wieganda)	4 (2 przez RS-485, 2 przez interfejs Wieganda)	4 (2 przez RS-485, 2 przez interfejs Wieganda)
MODUŁ WI-FI	TAK	TAK	TAK
TYPY OBSŁUGIWANYCH CZYTNIKÓW	26-bitowy Wieganda i RS-485biometryczny	26-bitowy Wieganda i RS-485biometryczny	26-bitowy Wieganda i RS-485biometryczny
ILOŚĆ WEJŚĆ	3 (1 z terminala dostępu, 1 z czujnika drzwi, 1 dodatkowe)	6 (2 z terminali dostępu, 2 z czujników drzwi, 2 dodatkowe)	12 (4 z terminali dostępu, 4 z czujników drzwi, 4 dodatkowe)
ILOŚĆ WYJŚĆ	2 przekaźnikowe NC/NO w tym 1 na elektrozaczep	4 przekaźnikowe NC/NO w tym 2 na elektrozaczep	8 przekaźnikowych NC/NO w tym 4 na elektrozaczep
PAMIĘĆ KART ID	30 000	30 000	30 000
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000	100 000	100 000
TYP KOMUNIKACJI	TCP/IP i RS-485	TCP/IP i RS-485	TCP/IP i RS-485



Zestawy z kontrolerami InBio i C3 z zasilaniem POE

Nowoczesny zestaw z kontrolerem, zasilaczem i wbudowanym modułem zasilania POE do sterowania dostępem biometrycznym. Umożliwia obniżenie kosztów instalacji kablowej.

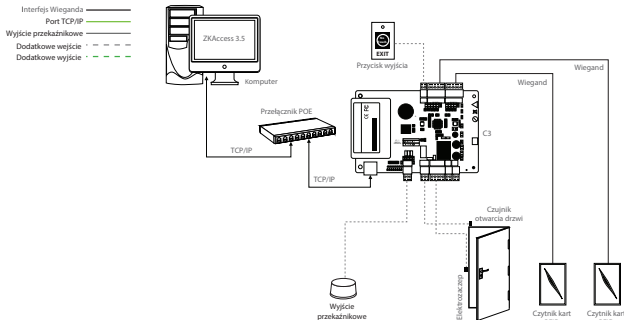
Specyfikacja dla zestawów z kontrolerami C3-100-POE

ILOŚĆ KONTROLOWANYCH DRZWI	1
ILOŚĆ OBSŁUGIWANYCH CZYTNIKÓW	2
DODATKOWE WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE	1
TYPY OBSŁUGIWANYCH CZYTNIKÓW	26 bitowy Wieganda (Unique), inne czytniki na zamówienie
ILOŚĆ WEJŚĆ	2 (1 z terminala dostępowego i 1 z czujnika otwarcia drzwi)
ILOŚĆ WYJŚĆ	2 wyjścia przełącznikowe (dwustanowe), w tym na elektrozaczep
WAGA	3,35kg
WYMIARY (OBUDOWA ZESTAWU)	305,2mm x 298,4mm x 89mm
WYMIARY (SAMA PŁYTA KONTROLERA)	160mm x 106mm
ILOŚĆ UŻYTKOWNIKÓW	30 000
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000
TYP KOMUNIKACJI	RS-485, Ethernet
NAPIĘCIE ZASILANIA	12V
POBÓR PRĄDU W STANIE CZUWANIA DLA C3-100	40mA
TEMPERATURA PRACY	0 °C ~ +45°C
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA	20% - 80%



Specyfikacja dla zestawów z kontrolerami inBio-160-POE

ILOŚĆ KONTROLOWANYCH DRZWI	1
ILOŚĆ OBSŁUGIWANYCH CZYTNIKÓW	2
DODATKOWE WEJŚCIA PROGRAMOWANE	2
DODATKOWE WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE	1
TYPY OBSŁUGIWANYCH CZYTNIKÓW	26 bitowy Wieganda (Unique), inne czytniki na zamówienie
ILOŚĆ WEJŚĆ	2 (1 z terminala dostępowego i 1 z czujnika otwarcia drzwi)
ILOŚĆ WYJŚĆ	2 wyjścia przełącznikowe (dwustanowe), w tym na elektrozaczep
WAGA	3,35kg
WYMIARY (OBUDOWA ZESTAWU)	305,2mm x 298,4mm x 89mm
WYMIARY (SAMA PŁYTA KONTROLERA)	183mm x 106mm
PAMIĘĆ WZORCÓW LINII PAPIŁARNYCH	3 000
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000
TYP KOMUNIKACJI	RS-485, Ethernet
NAPIĘCIE ZASILANIA	12V
POBÓR PRĄDU W STANIE CZUWANIA DLA C3-100	50mA
TEMPERATURA PRACY	0 °C ~ +45°C
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA	20% - 80%



Akcesoria

Obudowy



Metalowa skrzynka instalacyjna z zasilaczem dla kontrolerów serii C3

Skrzynka metalowa do zabudowy kontrolerów serii C3 z zasilaczem ZKPSM030B, kluczami i przewodami



Metalowa skrzynka instalacyjna z zasilaczem dla kontrolerów serii inBio

Skrzynka metalowa do zabudowy kontrolerów serii inBio z zasilaczem TPM003B, kontrolkami LED, kluczami, przewodami

Ośłona



Ośłona WP01

Daszek metalowy do osłony terminali przed deszczem TF1700/TF1600

Zasilacze



Zasilacz PS901B

Zasilacz sieciowy wraz z obudową instalacyjną i przewodami do akumulatora awaryjnego
Wejście: 230V AC, 50Hz
Wyjście: 12V DC, 3A
Nie zawiera akumulatora 12V/7Ah



Zasilacz PS901

Zasilacz sieciowy do zabudowy bez przewodów do akumulatora awaryjnego
Wejście: 230V AC, 50Hz
Wyjście: 12V DC, 3A



TPM003B

Zasilacz sieciowy impulsowy do zabudowy z kontrolerami inBio z funkcją zasilania awaryjnego
Wejście: 110 - 240V AC, 50Hz/60Hz
Wyjście: 13,8V / 3A+1A



ZKPSM030B

Zasilacz sieciowy impulsowy do zabudowy z kontrolerami C3 z funkcją zasilania awaryjnego
Wejście: 110 - 240V AC, 50Hz/60Hz
Wyjście: 13,7V / 3,5A+1A

Akcesoria

SRB Moduł przekaźnikowy

Cechy urządzenia:

- Proste i bezpieczne rozwiązanie obniżające koszt sterowania pojedynczymi drzwiami
- Konwertuje format Wieganda na sygnały NO, NC, COM do sterowania elektrozaczepem i przyciskiem wyjścia
- Współpracuje z autonomicznymi terminalami firmy ZKTeco wyposażonymi w interfejs Wieganda

WSKAŹNIK OPTYCZNY	2 x LED (zielona i czerwona)
FORMAT WEJŚCIOWY	Wiegand
WYJŚCIE PRZEAŹNIKOWE	Na elektrozaczep, przycisk wyjścia
CZAS OTWARCIA ZAMKA	Domyślnie 5s, regulowany z terminala
ZASILANIE	DC 12V; 60mA
WARUNKI PRACY	0 °C ~ +70 °C; 10% - 90%
WYMIARY	50 x 40 x 17 mm



Produkt
ZKTeco

Przyciski wyjścia



ACM-K2B

- Bezdotkowy przycisk wyjścia
- Wyjście przekaźnikowe NO, NC, COM
- Wymiary: 86 x 86mm



ACM-3/G

- Przycisk wyjścia awaryjnego wykonany z tworzywa
- Wymiary: 86x86x50mm



ACM-K6A

- Przycisk wyjścia wykonany z metalu
- Wymiary: 91x28x20mm



ACM-K11C

- Przycisk wyjścia wykonany z tworzywa
- Wymiary: 75x22x15mm



ACM-K11

- Przycisk wyjścia wykonany z tworzywa
- Wymiary: 86x86x 20mm

Akcesoria

Karty i breloki



Karta RFID (cienka)

- Karta RFID Unique (125kHz)
- Tylko do odczytu



Karta RFID (gruba)

- Karta RFID Unique (125kHz)
- Tylko do odczytu



Karta RFID Mifare (S50)

- Karta RFID Mifare Classic (13,56MHz)
- Standard MF1 S50 z pamięcią EEPROM (1 kB)



Karta RFID Mifare (S70)

- Karta RFID Mifare Classic (13,56MHz)
- Standard MF1 S70 z pamięcią EEPROM (4 kB)



Karta RFID HID (cienka)

- Karta RFID HID (125kHz)



Karta RFID HID (gruba)

- Karta RFID HID (125kHz)



Breloki RFID TAG -03 (Unique S50)

- Brelok zbliżeniowy RFID typu Unique (125kHz)



Brelok RFID TAG -03 (Mifare S50)

- Brelok zbliżeniowy typu Mifare (13,56MHz) z pamięcią EEPROM (1 kB)



Brelok RFID TAG -03 (Mifare S70)

- Brelok zbliżeniowy RFID typu Mifare (13,56MHz) z pamięcią EEPROM (4 kB)

Akcesoria

ACM08 Programator kart RFID

Cechy urządzenia:

- Zapewnia dokładne i szybkie kodowanie kart Mifare lub Unique
- Instalacja Plug and Play

INTERFEJS	USB Host 2.0
NAPIĘCIE ZASILANIA	5V ze złącza USB
POBÓR PRĄDU W STANIE CZUWANIA	65 mA
POBÓR PRĄDU W TRYBIE PRACY	80 mA
TEMPERATURA PRACY	10 °C ~ +70°C
TYPY PROGRAMOWANYCH KART	Mifare zgodne z ISO14443 Type-A, S70-4KB /S50-1KB lub Unique
WYMIARY	111 x 81 x 26,6 mm



ZK9500 Skaner linii papilarnych

Cechy urządzenia:

- Zapewnia szybkie i dokładne skanowanie linii papilarnych
- Rozpoznaje linie wilgotnych, wysuszonych i szorstkich palców
- Dostępny jest program narzędziowy do tworzenia aplikacji

INTERFEJS	USB Host 2.0
NAPIĘCIE ZASILANIA	5V ze złącza USB
POBÓR PRĄDU W STANIE CZUWANIA	65 mA
POBÓR PRĄDU W TRYBIE PRACY	200 mA
TEMPERATURA PRACY	-20 °C ~ +50°C / wilgotność do 90%
FORMAT SKANÓW	RAW, BMP, JPG, rozdzielczość 500dpi
WYMIARY	75,5 x 53,2 x 19 mm



SLK20R Skaner linii papilarnych

Cechy urządzenia:

- Zapewnia szybkie i dokładne skanowanie linii papilarnych nawet przy silnym oświetleniu zewnętrznym
- Detekcja „żywych” palców
- Rozpoznaje linie wilgotnych, wysuszonych i szorstkich palców
- Dostępny jest program narzędziowy do tworzenia aplikacji

INTERFEJS	USB Host 2.0
NAPIĘCIE ZASILANIA	5V ze złącza USB
POBÓR PRĄDU W STANIE CZUWANIA	60 mA
POBÓR PRĄDU W TRYBIE PRACY	200 mA
TEMPERATURA PRACY	-20 °C ~ +50°C / wilgotność do 90%
FORMAT SKANÓW	RAW, BMP, JPG, rozdzielczość 500 ~1000dpi
WYMIARY	49 x 44 x 20mm

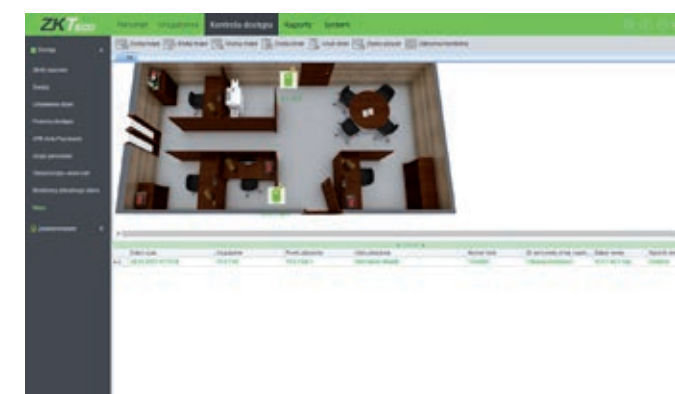


Oprogramowanie do zarządzania kontrolą dostępu

»»» Program ZKAccess3,5 Produkt ZKTeco

Program ZKAccess3,5 to aplikacja dla kontroli dostępu zapewniająca pełną elastyczność projektowania i obsługi systemu w celu osiągnięcia jego pełnej wydajności i spełnienia określonych wymagań projektanta systemu kontroli dostępu.

Możliwości programu ZKAccess wykraczają poza konwencjonalne rozwiązania dla systemów kontroli dostępu, łącząc unikalną technologię RFID z identyfikacją biometryczną. Dzięki intuicyjnemu, łatwemu w użyciu graficznemu interfejsowi użytkownika i ustawieniom kreatora, ZKAccess w prosty sposób spełnia wszelkie postawione mu zadania, kompleksowo zabezpieczając małe i duże przedsiębiorstwa.



ZKAccess zawiera funkcję kontroli czasu pracy, która umożliwia administratorowi tworzenie grafików pracy, rozkładu pracy zmianowej, kalendarzy i ustawień dla dni świątecznych. Przygotowuje czytelne zestawienia wejść i wyjść pracowników dla kadry zarządzającej.

System umożliwia kontrolę do 400 drzwi i zapewnia integrację z różnymi systemami baz danych, monitorowanie zdarzeń, tworzenie powiązań, ustawiania trybów pracy w tym interlock, służa, blokada wielokrotnego wejścia, pierwsza karta, otwieranie kilkoma kartami, zapewnia graficzną mapę obiektu z ikonami elementów systemu oraz typowe funkcje RCP.

Integracja z oprogramowaniem innych firm

ZKTeco może udostępnić bezpłatne oprogramowanie narzędziowe (SDK) z otwartymi bibliotekami, które mogą być używane w systemach kontroli dostępu innych firm. W ten sposób spełnia potrzeby twórców oprogramowania do łączenia różnych rozwiązań kontroli dostępu w jeden kompletny zintegrowany system.

Funkcje i zastosowania



Wbudowany moduł identyfikacji biometrycznej:

Terminale serii FR przesyłają zebrane dane linii papilarnych do kontrolera inBIO poprzez RS-485, który dopasowuje je do wzorców ze swojej bazy danych. Kontrolery posiadają też wejścia Wieganda dla tradycyjnych czytników RFID.



Wewnętrzna komunikacja:

Kontrolery dostępu można łatwo zintegrować z siecią firmową poprzez interfejsy komunikacyjne TCP/IP i RS-485. Narzędzie do automatycznego wykrywania połączeń może zarządzać ustawieniami i modyfikować parametry sieciowe w szybki i wydajny sposób.



Pojemność danych:

System obsługuje do 3000 wzorców linii papilarnych, do 30 000 identyfikatorów użytkowników i przechowuje w pamięci do 100 000 różnych zdarzeń i operacji. Dane są zachowywane w przypadku awarii zasilania. Kontroler może kontynuować pracę nawet wtedy, gdy połączenie sieciowe zostanie przerwane.



Efektywne zarządzanie kosztami:

Nowe funkcje kontrolera umożliwiają zdalne uaktualnianie jego wewnętrznego oprogramowania systemowego, dzięki czemu można zarządzać i podnosić wartość swojej inwestycji bez konieczności korzystania ze skomplikowanych i kosztownych narzędzi firm zewnętrznych.



Kontrola dostępu z funkcjami automatyki:

Oprócz standardowych funkcji kontroli dostępu służących do sterowania otwarciem drzwi, dzięki pomocniczym wejściom i wyjściom przekaźnikowym można dodatkowo sterować załączaniem alarmów i świateł, elementami systemów alarmowych i CCTV, a nawet kontrolerami bram wjazdowych.



Wewnętrzna komunikacja:

Kontrolery dostępu można łatwo zintegrować z siecią firmową poprzez interfejsy komunikacyjne TCP/IP i RS-485. Narzędzie do automatycznego wykrywania połączeń może zarządzać ustawieniami i modyfikować parametry sieciowe w szybki i wydajny sposób.



Wbudowane zaawansowane funkcje kontroli dostępu:

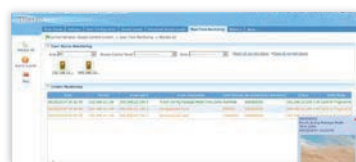
Oprogramowanie kontrolerów umożliwia realizację specjalnych funkcji takich jak: blokada wielokrotnego wejścia, pierwsza karta otwierająca, weryfikacja otwarcia kilkoma kartami, wprowadzanie kodu przymusu, tworzenie powiązań pomiędzy wejściami i wyjściami.



Wsparcie dla programistów:

Dostępny jest darmowy pakiet programów narzędziowych (SDK) dla integratorów systemów i producentów OEM (opcjonalnie Push SDK dla środowisk pracujących w czasie rzeczywistym) w celu integracji oprogramowania kontrolerów ZDKTeco z innymi istniejącymi na rynku aplikacjami kontroli bezpieczeństwa lub zarządzania czasem pracy. Na życzenie firma ZKTeco może dostosować swoje oprogramowanie do potrzeb klienta.

Zastosowania



Wejścia do budynków



Kontrola czasu pracy



Zarządzanie odwiedzinami gości



Udogodnienia dla sportu i rekreacji



Kontrola wejść na imprezy stadionowe



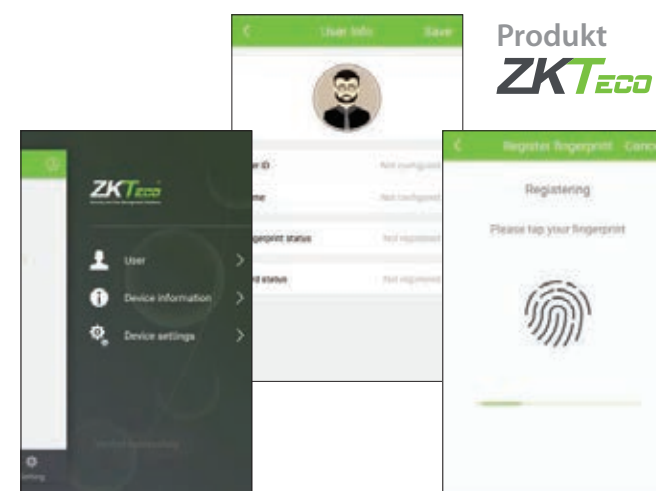
Sterowanie wjazdem pojazdów

ZKBioBT



Wymagania dla telefonu komórkowego w celu instalacji aplikacji:

System operacyjny Android w wersji wyższej niż 4.3 zgodny z protokołem Bluetooth w wersji wyższej niż 4.0; system operacyjny iOS w wersji wyższej niż 7.1 dla nowszych wersji telefonu niż iPhone 4S.

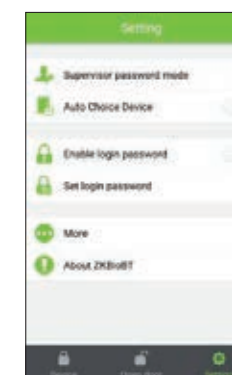


Zdalna rejestracja użytkownika

Łatwa rejestracja użytkownika przez łącze Bluetooth

Bezprzewodowe sterowanie otwarciem drzwi

W twoich rękach jest zarówno możliwość ustawienia czasu otwarcia drzwi jak i kontrola ich zamknięcia



Wyświetlanie informacji uzyskanych z połączonych urządzeń

Możliwość łatwego sprawdzenia podstawowych danych o wszystkich połączonych z telefonem urządzeniach oraz innych przydatnych informacji, w tym udostępnionych danych z ich pamięci



Oprogramowanie do zarządzania czasem pracy



Produkt
ZKTeco

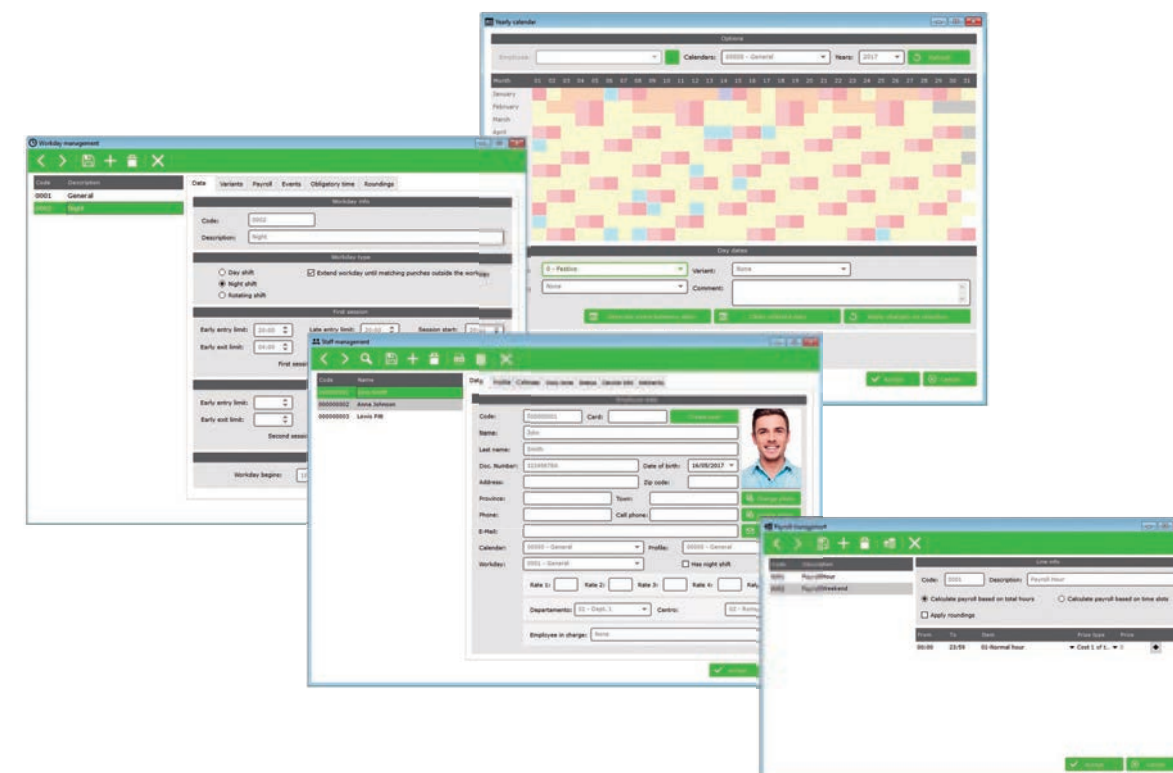
ZKTime Enterprise

Zaawansowane oprogramowanie do zarządzania czasem pracy dla dużych przedsiębiorstw

ZKTime Enterprise to zaawansowana aplikacja RCP dla terminali ZKTeco, która pozwala zarządzać wszystkimi zapisami wejść i wyjść pracowników, kontrolując wszelkiego rodzaju narastające salda, metody liczenia wynagrodzeń i sytuacje związane z absencją (śniadanie, lunch, nieobecność spowodowana chorobą, załatwianie spraw osobistych, wyjście na papierosa, delegacja itp.).

Program zawiera moduł kontroli dostępu, w którym można zdefiniować różne dni i przedziały czasowe określające dostęp dla każdego pracownika. Może on współpracować z oferowanym przez ZKTeco pracowniczym portalem internetowym Atalaya-2.

Cechy oprogramowania ZKTime Enterprise



Dane i dostęp / Data and Access

Program współpracuje z MySQL, MS SQL i Oracle. Umożliwia obsługę wielu firm i wielu użytkowników.

Praca zmianowa / harmonogramy Work Shifts / Timetables

Obsługuje zarówno zmiany dzienne jak i nocne, rotacyjne i elastyczne. Pozwala na ocenę wysokości wynagrodzenia za pracę w zależności od rodzaju zmiany czy obowiązkowego czasu pracy. Zapewnia wsparcie dla zakładów pracy ciągłej. Możliwe jest w programie tworzenie szacunkowych lub stałych harmonogramów pracy zmianowej.

Stawki wynagrodzeń / Payroll

Umożliwia zdefiniowanie preferowanej metody obliczania wynagrodzenia zależnie od tego, ile godzin pracy przypada pracownikowi każdego dnia lub wg ustalonych ram czasowych. Zarządza różnymi systemami płacowymi różniąc regularne godziny pracy, nadgodziny, dodatkowe święta itp.

Personel / Staff

Obejmuje profil pracownika i jego prywatny kalendarz (pełne godziny pracy, przerwy), stawki wynagrodzenia uwzględniając elastyczne godziny pracy. Może przechowywać w pamięci wzorce odcisków palców i geometrii twarzy pracowników w celu rozpoznania ich przez terminale biometryczne. Importuje dane pracowników z plików CSV.

Kalendarze / Calendars

Umożliwia tworzenie kalendarzy dostosowanych do stanowiska każdego pracownika. Program uwzględnienia zmianowy system pracy oraz związane z absencją wydarzenia (urlop, podróż służbowa itp.).

Naliczanie sald / Accrued Balance

Dla każdego zarejestrowanego zdarzenia związanego z obecnością pracownika, niekoniecznie związanego z wykonywaną pracą, program pozwala zdefiniować wiele naliczanych rodzajów sald, wybierając różne operacje (dodawanie czasu / odejmowanie, zwiększanie / zmniejszanie czasu itp.) jednocześnie kontrolując sumę naliczonego salda i ustawiając dopuszczalne limity.

ZKTime.net 3.0

Doskonały program do obsługi czasu pracy dla Małych i Średnich Przedsiębiorstw

Cechy

- System synchronizacji jednym kliknięciem
- Dogłębny system zarządzania terminalami „Terminal Zone”
- Automatyczne powiadomienia e-mailem
- Przyjazny interfejs użytkownika



SZABLONY WZORCÓW	Linie papilarne / RFID / rysy twarzy / kształt dłoni
WSPÓŁPRACUJĄCE URZĄDZENIA	RCP, urządzenia kontroli dostępu ze sterownikami ZK Teco
KOMUNIKACJA	TCP / IP / P2P / USB
OBSŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 (32 lub 64Bit)
OBSŁUGIWANE BAZY DANYCH	SQLite (domyślna) / SQL Server / PostgreSQL / MySQL i inne
MAKSYMALNA POJEMNOŚĆ	2000 użytkowników, 50 urządzeń

Produkt
ZKTECO

ZKTime Small Business

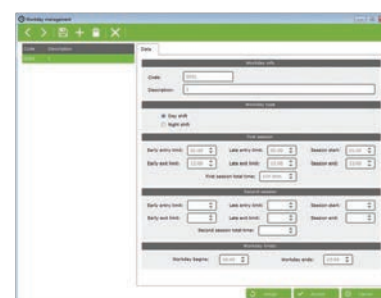
Profesjonalne oprogramowanie do zarządzania czasem pracy

Cechy

- Likwidacja ręcznego procesu wyliczania płac
- Obliczanie frekwencji i generowanie raportów
- Wspiera do 100 różnego typu zdarzeń
- Praca w wielu językach
- Obsługa baz danych SQL Server, MySQL i Oracle



Produkt
ZKTECO



OBSŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE	Windows XP / 2000 lub wersja wyższa
WYMAGANA WOLNA POJEMNOŚĆ NA DYSKU	100MB
WYMAGANA ROZDZIELCZOŚĆ MONITORA	1152 x 864 pikseli
BAZY DANYCH	MySQL, SQL Server i Oracle
INNE	SQLite (domyślna) / SQL Server / PostgreSQL / MySQL i inne

Oprogramowanie Web-Serwer

ZKTime Cloud

Narzędzie do zarządzania czasem pracy oparte na chmurze

ZKTime Cloud to oprogramowanie oparte na chmurze, przeznaczone do zarządzania czasem pracy pracowników dowolnego przedsiębiorstwa. Dzięki zintegrowanej aplikacji internetowej, pracownicy i menedżerowie mogą przeglądać i drukować aktywacje, godziny kredytowe, listy płac itp. Pozwala również na składanie wniosków lub dokonywanie zmian w swoim kalendarzu, aktywacjach, urlopach, danych osobowych itd. Wszystko to za pośrednictwem przeglądarki internetowej, bez konieczności wcześniejszej instalacji odpowiedniej aplikacji.



Produkt
ZKTECO



BioTime 7 BioTime 8

Oprogramowania typu Web-Serwer do zarządzania czasem pracy

BioTime 7.0 oraz BioTime 8.0 to rozbudowane oprogramowania internetowe, które oferują najbardziej innowacyjne rozwiązania do kontroli czasu pracy.

Zapewniają stabilną komunikację z terminalami poprzez sieci LAN / WAN / Wi-Fi / GPRS / 3G. Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do oprogramowania z dowolnego miejsca za pomocą swojej przeglądarki internetowej i zdalnie zarządzać tysiącami terminalami (WLAN).



Produkt
ZKTECO

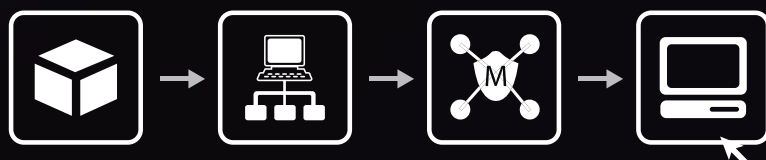
Czym jest Green Label?

Seria Green Label to stworzona pod kątem konkretnych projektów linia produktów najwyższej klasy, pełna innowacyjnych rozwiązań takich jak rewolucyjny czujnik linii papilarnych Silk ID z technologią 3D NFPV, zapewniający wyjątkową wydajność odczytu linii papilarnych z suchych, mokrych i szorstkich palców oraz nowej platformy sprzętowej wyposażonej w zoptymalizowany do tego celu szybki procesor taktowany 1,2 GHz, który znacznie zwiększa szybkość weryfikacji. Ta zaawansowana linia produktów oparta jest na odpowiednio zaprojektowanej nowoczesnej konstrukcji sprzętowej, specjalistycznym oprogramowaniu i idealnie pasuje do najnowszej internetowej platformy oprogramowania użytkowego firmy ZKTeco, zapewniając w pełni funkcjonalne biometryczne zarządzanie czasem pracy i rozwiązując problemy dotyczące bezpieczeństwa.

Seria Green Label składa się z dwóch linii produktów: Rejestracja Czasu Pracy (RCP) i Kontrola Dostępu.

Innowacyjna i nowoczesna konstrukcja produktu

1. Wyjątkowy wygląd i ujednolicona forma całej linii produktów, interfejsu użytkownika i opakowań dla tych produktów.
2. Unikalny protokół PUSH HTTPS zapewniający szybką, stabilną i bezpieczną komunikację.
3. Obejmuje wszystkie standardy bezpieczeństwa i metody weryfikacji.
4. Zgodność z najnowszymi rozwiązaniami firmy ZKTeco w zakresie programowym i sprzętowym do zarządzania bezpieczeństwem i czasem pracy za pomocą internetu.



Posprzedażowa obsługa klienta

1. Zapewnienie pełnej dokumentacji w tym wielojęzycznych kart katalogowych, instrukcji obsługi, zestawu odpowiedzi na często zadawane pytania, pomoc w rozwiązywaniu trudnych przypadków.
2. Wszystkie uszkodzone produkty serii Green Label mają pierwszeństwo przy naprawach serwisowych.



Biometryczne rejestratory czasu pracy

Rejestratory G1, G2, G3 i G3Plus mogą pracować w sieci lub jako urządzenia autonomiczne



G1

z czytnikiem linii papilarnych



G2

z czytnikiem linii papilarnych



G3

z czytnikiem linii papilarnych i funkcją rozpoznawania twarzy

G3 Plus

Terminal kontroli dostępu z czytnikiem linii papilarnych i rozpoznawaniem twarzy w trudnych warunkach oświetleniowych

Praca w sieci lub jako urządzenie autonomiczne

PAMIĘĆ KART ID	10 000
PAMIĘĆ WZORCÓW LINII PAPILARNYCH	5 000
PAMIĘĆ WZORCÓW GEOMETRII TWARZY	3 000
PAMIĘĆ ZDJĘĆ UŻYTKOWNIKÓW / TWARZY	Funkcja niedostępna
TYP KOMUNIKACJI	TCP/IP, USB-Host, wyjścia Wieganda, Wi-Fi (opcja)
FUNKCJE KONTROLI DOSTĘPU	Wyjścia na elektrozaczep, alarm, przycisk wyjścia, czujnik otwarcia drzwi, dzwonek
CECHY WYJĄTKOWE	Precyzyjne rozpoznawanie twarzy nawet przy podświetleniu mocnym światłem natężeniu aż do 60 000 Lux)



Oprogramowanie do zarządzania czasem pracy



ZKTime Web 2.0

- Internetowe oprogramowanie do kontroli czasu pracy
- Łatwe międzyregionalne zarządzanie obecnością
- Automatyczne zarządzanie frekwencją
- Elastyczne planowanie pracy zmianowej
- Transmisja danych w czasie rzeczywistym
- Obliczanie frekwencji i tworzenie raportów
- Całkiem nowy interfejs użytkownika
- System samoobsługowy odpowiedzi na zapytania pracowników



Terminale kontroli dostępu

Terminale mogą pracować w sieci lub jako urządzenia autonomiczne



ProRF-T

z czytnikiem RFID

ProCapture-T

z czytnikiem RFID + linii papilarnych

MODEL	ProRF-T	ProCapture-T
PAMIĘĆ KART ID	50 000	10 000
PAMIĘĆ WZORCÓW LINII PAPILARNYCH	funkcja niedostępna	6 000
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000	
PAMIĘĆ ZDJĘĆ UŻYTKOWNIKÓW / ZDARZEŃ	3 000 / 7 000	
TYP KOMUNIKACJI	TCP/IP, RS-485, USB-Host, Wiegand we/wy	
FUNKCJE KONTROLI DOSTĘPU	Wyjścia na elektrozaczep, czujnik otwarcia drzwi, sygnalizator alarmowy, przycisk wyjścia, dzwonek, wejścia pomocnicze	

Terminale mogą pracować w sieci lub jako urządzenia autonomiczne

MODEL	inPulse	inPulse+
PAMIĘĆ KART ID	2 000	
PAMIĘĆ WZORCÓW LINII PAPILARNYCH	funkcja niedostępna	1 500
PAMIĘĆ WZORCÓW NACZYŃ KRWIONOŚNYCH	1 500	
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000	
PAMIĘĆ ZDJĘĆ UŻYTKOWNIKÓW / ZDARZEŃ	Funkcje niedostępne	
TYP KOMUNIKACJI	TCP/IP, RS485, USB-Host, Wiegand we/wy	
FUNKCJE KONTROLI DOSTĘPU	Wyjścia na elektrozaczep, czujnik otwarcia drzwi, sygnalizator alarmowy, przycisk wyjścia, dzwonek, wejścia pomocnicze	



InPulse

czytnikiem RFID
+ naczyń krwionośnych

InPulse+

z czytnikiem RFID
+ naczyń krwionośnych
+ linii papilarnych

Terminale mogą pracować w sieci lub jako urządzenia autonomiczne



ProFAC

z czytnikiem RFID
+ rozpoznawaniem twarzy

ProBio

z czytnikiem RFID + linii papilarnych

MODEL	ProFAC	ProBio
PAMIĘĆ KART ID	10 000	
PAMIĘĆ WZORCÓW LINII PAPILARNYCH	funkcja niedostępna	4 000
PAMIĘĆ WZORCÓW RYSÓW TWARZY	2 000 (1:N) / 4 000 (1:1)	
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000	
PAMIĘĆ ZDJĘĆ UŻYTKOWNIKÓW / ZDARZEŃ	4 000 / 2 000	
TYP KOMUNIKACJI	TCP/IP, RS485, USB-Host, Wiegand we/wy	
FUNKCJE KONTROLI DOSTĘPU	Wyjścia na elektrozaczep, czujnik otwarcia drzwi, sygnalizator alarmowy, przycisk wyjścia, dzwonek, wejścia pomocnicze	

ProCapture-X

Terminal kontroli dostępu z czytnikiem linii papilarnych i zasilaniem POE

Terminal może pracować w sieci lub jako urządzenie autonomiczne



PAMIĘĆ KART ID	50 000
PAMIĘĆ WZORCÓW LINII PAPILARNYCH	20 000
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	500 000
PAMIĘĆ ZDJĘĆ UŻYTKOWNIKÓW / TWARZY	Funkcja niedostępna
TYP KOMUNIKACJI	TCP/IP, RS485, USB-Host, Wiegand we/wy, WiFi (opcja)
FUNKCJE KONTROLI DOSTĘPU	Wyjścia na elektrozaczep, czujnik otwarcia drzwi, sygnalizator alarmowy, przycisk wyjścia, dzwonek, wejścia pomocnicze
CECHY SZCZEGÓLNE	POE (Standard IEEE 802.3a)

ProCapture-WP

Terminal kontroli dostępu z czytnikiem linii papilarnych w obudowie wodoodpornej



PAMIĘĆ KART ID	10 000
PAMIĘĆ WZORCÓW LINII PAPILARNYCH	20 000
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000
PAMIĘĆ ZDJĘĆ UŻYTKOWNIKÓW / TWARZY	Funkcja niedostępna
TYP KOMUNIKACJI	TCP/IP, RS485, Wiegand we/wy
FUNKCJE KONTROLI DOSTĘPU	Wyjścia na elektrozaczep, czujnik otwarcia drzwi, sygnalizator alarmowy, przycisk wyjścia, dzwonek, wejścia pomocnicze
CECHY SZCZEGÓLNE	Wodoodporność - klasa szczelności IP65

Kontrolery dostępu

InBio Pro to seria kontrolerów dostępu z oprogramowaniem wewnętrznym typu Push i funkcją automatycznej synchronizacji. Są one obsługiwane przez internetowe oprogramowanie użytkowe ZKBioSecurity3.0, które oferuje kompleksowe rozwiązania przeznaczone nie tylko do kontroli dostępu, ale także do realizacji połączeń wideo, sterowania windami i zarządzania odwiedzinami gości. Produkty te wykonane są z przyjaznych środowisku i bezpiecznych materiałów. InBioPro to bez wątpienia doskonały wybór. Są też dostępne wersje kontrolerów C3Pro obsługujące jedynie terminale wyposażone w czytniki zbliżeniowe RFID.

Kontrolery do obsługi terminali z czytnikami RFID

MODEL	C3-100 PRO	C3-200 PRO	C3-400 PRO
			
PAMIĘĆ KART ID	30 000	30 000	30 000
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000	100 000	100 000
TYPY KOMUNIKACJI	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485
OPROGRAMOWANIE NARZĘDZIOWE	Push SDK	Push SDK	Push SDK
IŁOŚĆ WEJŚĆ WIEGANDA	2	4	4
IŁOŚĆ WYJŚĆ POMOCNICZYCH (AUX)	1	2	4
IŁOŚĆ WEJŚĆ POMOCNICZYCH (AUX)	nie posiada	2	4

Kontrolery do obsługi terminali z czytnikami RFID i linii papilarnych

MODEL	InBio 160 PRO	InBio 260 PRO	InBio 460 PRO
			
PAMIĘĆ KART ID	30 000		
PAMIĘĆ WZORÓW LINII PAPILARNYCH	3 000 (opcjonalnie 20 000)		
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000		
TYPY KOMUNIKACJI	TCP/IP, RS485		
OPROGRAMOWANIE NARZĘDZIOWE	Push SDK		
IŁOŚĆ WEJŚĆ WIEGANDA	2	4	4
IŁOŚĆ WYJŚĆ POMOCNICZYCH (AUX)	1	2	4
IŁOŚĆ WEJŚĆ POMOCNICZYCH (AUX)	1	2	4

Kontrolery wind

EC10

Kontroler EC10 oferuje użytkownikowi lepsze bezpieczeństwo, skalowalność i wszechstronność w sterowaniu pracą wind. Dostęp do każdego piętra może być kontrolowany różnymi metodami weryfikacji, odciskiem palca, kartą zbliżeniową lub pinem. Ponadto można zaprogramować harmonogramy dostępu, tworząc w ten sposób różne formy i poziomy dostępu.

Wszystkie te cechy są przydatne w zarządzaniu dostępem dla odwiedzających firmę gości.



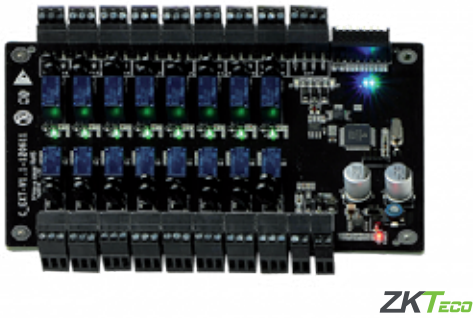
EC10 to więcej niż kontroler wind

LICZBA OBSŁUGIWANYCH PIĘTER	10
IŁOŚĆ WSPÓŁPRACUJĄCYCH PANELI EX16	3
RODZAJ KOMUNIKACJI Z PANELAMI EX16	RS-485
IŁOŚĆ WSPÓŁPRACUJĄCYCH TERMINALI	1 terminal (czytnik)
TYP KOMUNIKACJI Z TERMINALAMI	przez interfejs Wieganda lub RS-485
PAMIĘĆ WZORCÓW LINII PAPILARNYCH	3 000
PAMIĘĆ KART RFID	30 000
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	100 000
RODZAJ KOMUNIKACJI Z KOMPUTEREM	TCP/IP lub RS-485
PROCESOR	32 bitowy z zegarem 400MHz
PAMIĘĆ RAM / FLASH	32MB / 128MB
NAPIĘCIE ZASILANIA	12 VDC
TEMPERATURA PRACY	0 °C - +45 °C
WYMIARY	242mm x 95mm x 60mm
WAGA	800 g

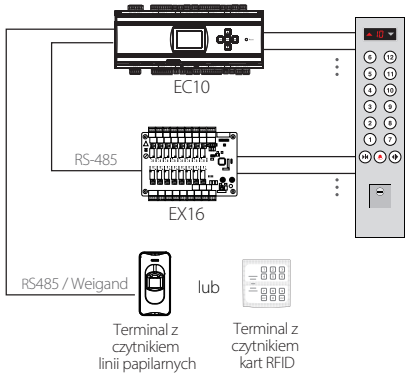
EX16

Kontroler EC10 umożliwia sterowanie pracą wind obsługujących do 10 pięter. Ilość tą można łatwo zwiększyć dołączając do kontrolera EC10 maksymalnie 3 panele rozszerzające EC16, z których każdy umożliwia obsługę kolejnych 16 pięter. Dzięki panelom EC16 można zatem przez jeden system obsługiwać do 58 pięter.

Panel rozszerzający EC16



System sterujący pracą windy



Oprogramowanie do zarządzania kontrolą dostępu



Wszystko w jednym zaawansowanym rozwiązaniu systemu bezpieczeństwa z biometrią



Produkt
ZKTeco

Zalety systemu:

	Platforma internetowa		Integracja rozwiązań dotyczących bezpieczeństwa		Obsługa dużej liczby wejść
	Prosty i przyjazny interfejs użytkownika		Powiadomienia e-mailem		Automatyczny backup danych
	Współpraca z kamerami CCTV różnych firm		Globalny Anti-Passback i programowanie powiązań		Rozpoznawanie za pomocą kamer tablic rejestracyjnych dla obsługi parkingów
	Obsługa kart pamięci o różnych formatach		Funkcje dla patroli w trybie on-line		Rejestracja czasu pracy
	Elastyczność w wyborze sposobu weryfikacji		Aktywacja i deaktywacja dostępu		Ustawianie przedziałów czasu dla przycisków sterujących wejściem i wyjściem
	Zawiera moduł hotelowy		Kontrola dostępu do wind w trybie offline		Aplikacje mobilne

ZKBioSecurity 3.1.0.0

Profesjonalne oprogramowanie internetowe do kontroli dostępu

ZKBioSecurity to najnowsza internetowa platforma bezpieczeństwa typu „wszystko w jednym” opracowana przez firmę ZKTeco. Zawiera wiele zintegrowanych modułów: kontroli dostępu, rejestracji czasu pracy, pracy wind (online /offline), modułu hotelowego, zarządzania przepływem gości, parkingiem, patrolami ochrony i połączeniami wideo. Dzięki zoptymalizowanej architekturze uwzględniającej zaawansowaną identyfikację biometryczną, nowoczesnemu i przyjaznemu interfejsowi użytkownika, ZKBioSecurity zapewnia użytkownikowi najbardziej nowoczesne rozwiązanie i całkiem nowe doświadczenia.



Co nowego w wersji 3.1.0.0

- Dodany najnowszy moduł Rejestracji Czasu Pracy może być obecnie używany jednocześnie z modułem Kontroli Dostępu/Parkowania.
- Dodany moduł parkingowy może efektywnie zarządzać wjazdem i wyjazdem pojazdów za pomocą kamer rozpoznających numery rejestracyjne samochodów, czytników UHF lub Bluetooth.
- Na nowo zaprojektowany pulpit nawigacyjny może obsługiwać teraz własne, niestandardowe ustawienia dla różnych modułów, a także umożliwia kontrolę statystyk zdarzeń w ujęciu cotygodniowym, miesięcznym lub rocznym.
- Dodano nowsze, bardziej zaawansowane funkcje kontroli dostępu, takie jak ustawiany oddzielnie dla każdej osoby Global Anti-Passback, wysyłkę raportów o tym kto jest wewnątrz pomieszczenia, o przypisanych poszczególnym osobom poziomach dostępu i innych.
- Obecnie program umożliwia import i eksport danych w postaci plików z niestandardowym rozszerzeniem oraz import i eksport informacji o personelu i działach firmy w bardziej elastycznych formach.
- Moduły menu mogą być obecnie wyświetlane również w postaci ikon. Można je dostosować do własnych potrzeb.
- Moduł Rejestracji Czasu wyposażono w funkcje automatycznego raportowania.
- W module hotelowym program obecnie wyposażono w funkcję obsługi czytników ID i OCR (rozpoznawanie tekstu).
- Zaktualizowane funkcje OCR obsługują teraz więcej krajów.

Seria OPERA

OP200

Czytnik linii papilarnych

Adaptacyjny czytnik biometryczny dla klientów firm Lenel i Amag



Integracja z oprogramowaniem OnGuard:

Firmware terminala OP200 komunikuje się bezpośrednio z oprogramowaniami OnGuard i Symmetry. Automatycznie pobiera potrzebne dane użytkowników. Eliminuje potrzebę korzystania z programu pośredniego i ręcznego tworzenia użytkowników w terminalach biometrycznych.



Korzyści z zastosowanej biometrii:

Zaawansowana technika rozpoznawania linii papilarnych SilkID zapewnia optymalną dokładność, dużą szybkość porównywania i skuteczne wykrywanie fałszywych odcisków palców.



Automatyczna synchronizacja danych:

Istnieje możliwość jednoczesnego, automatycznego pobierania wzorców linii papilarnych przez wiele terminali OP200. Eliminuje to potrzebę stosowania oprogramowania pośredniczącego i osobnego zarządzania wzorcami biometrycznymi.



Komunikacja:

Wyjście Wieganda do kontrolera dostępu firmy Lenel, wejścia Wieganda do opcjonalnych podrzędnych terminali różnych firm, wyjścia TCP/IP i RS232/485 do łączenia z bazą danych i USB do połączenia z komputerem zarządzającym.



Opcje uwierzytelniania (pojedyncze lub wieloczytnikowe):

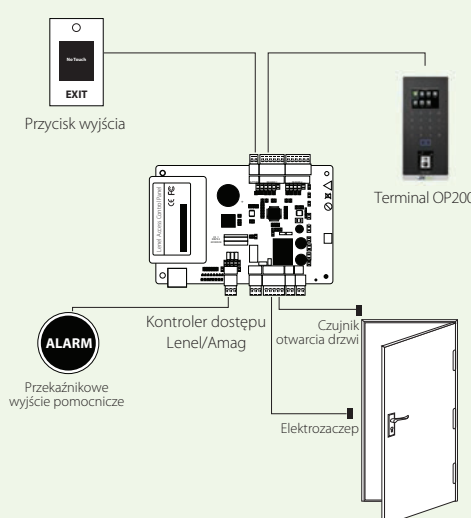
- ✓ Odcisk palca
- ✓ RFID (HID, Mifare, Desfire)
- ✓ Hasło



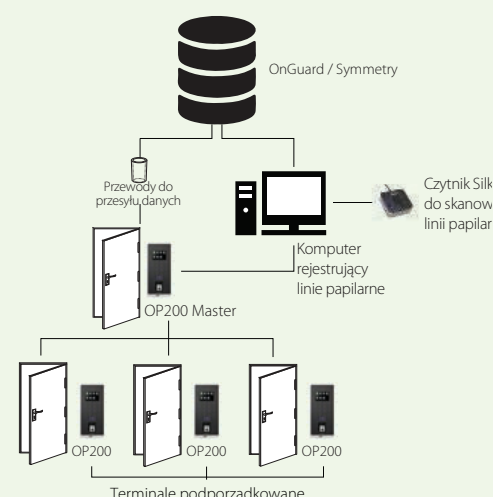
Pojemność pamięci:

- 3 000 wzorców linii papilarnych
- 30 000 danych kart RFID
- 100 000 zdarzeń

Schemat połączenia urządzeń



Przepływ danych



Oprogramowanie ZKAccess należy do Lenel OpenAccess Alliance Program (OAAP) od 2016 roku. Lenel i OnGuard są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy United Technologies Corp.

ZKProto SAP

Rozwiązanie dla systemów zarządzania zasobami ludzkimi

ZKTeco prezentuje swoje najnowsze rozwiązanie do zarządzania zasobami ludzkimi z uwzględnieniem ryzyka zdrowotnego, oparte na systemie gromadzenia danych ZKTeco zintegrowanym z SAP.

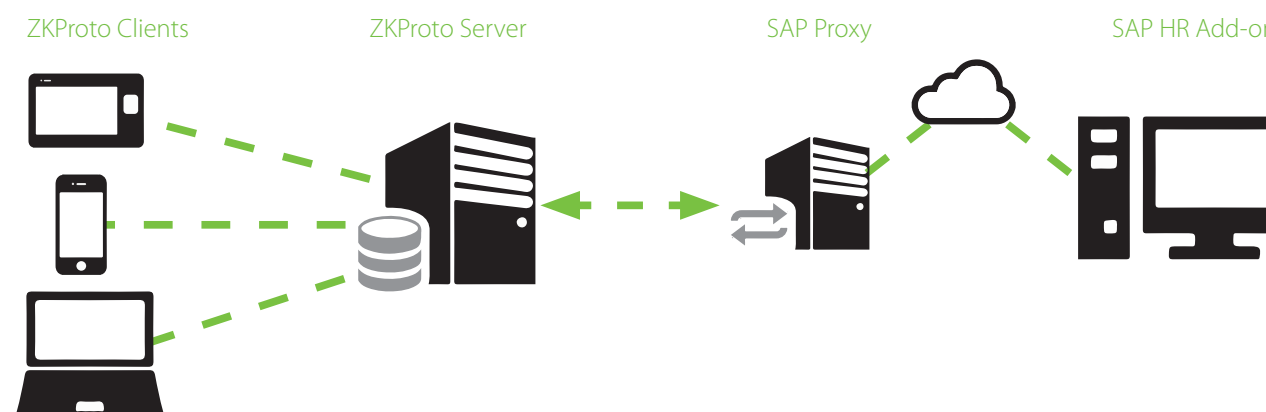


Rdzeniem systemu jest ZKProto, niezawodny, szybki, nowoczesny, bezpieczny i elastyczny protokół komunikacyjny oparty na koncepcjach oprogramowania pośredniego i RCP (zdalne wywoływanie procedur).

Oprogramowanie pośredniczące (w przypadku ZKProto stosowany jest Apache Thrift) zajmuje się wszystkimi aspektami komunikacji fizycznej, takimi jak obsługa gniazd i interfejsów TCP/IP.

Część RCP wnosi możliwość wywoływania zdalnych procedur, takich jak np. procedury lokalne. ZKProto to, jak to pokazano na poniższym schemacie, protokół całkowicie scentralizowany co oznacza, że klienci nigdy nie łączą się między sobą, ale cała komunikacja odbywa się za pośrednictwem serwera.

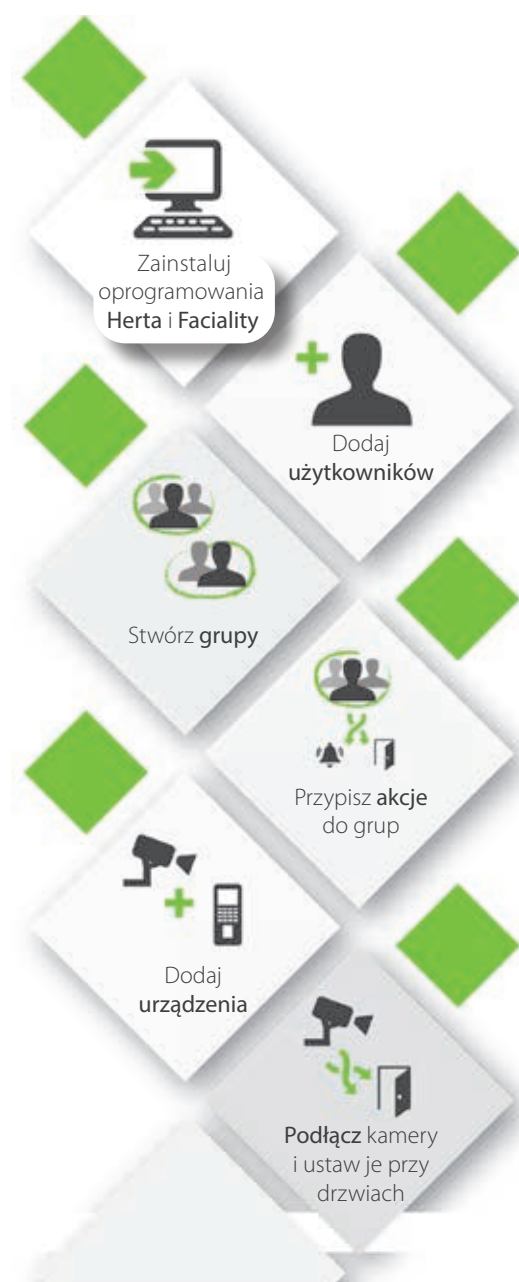
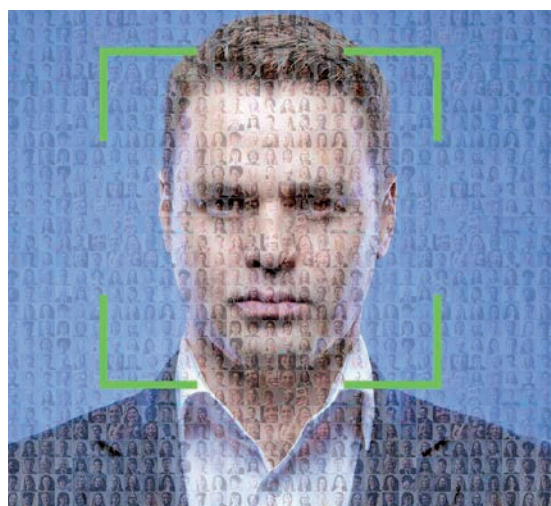
Wyłącznym i unikalnym celem serwera jest w razie takiej potrzeby replikacja danych i rozwiązywanie ewentualnych konfliktów w transmisji danych.



Faciality

Zaawansowana technologicznie kontrola dostępu z funkcją rozpoznawania twarzy. Dzisiaj bezpieczeństwo jest jedną z najbardziej cenionych wartości w każdej dziedzinie naszego życia. Każdego dnia jesteśmy otoczeni osobami, których nie znamy. Kiedy stajemy w obliczu sytuacji, których nie kontrolujemy, potrzeba ochrony przed różnego rodzaju zagrożeniami ma dla nas kluczowe znaczenie.

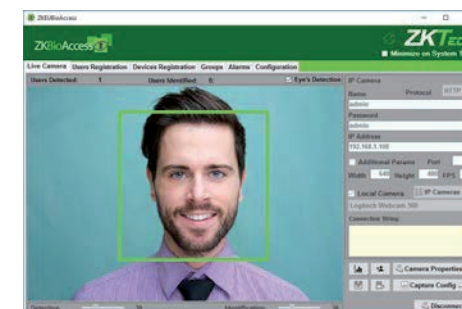
Dzięki współpracy z firmą Herta Security, ZKTeco opracowało program Faciality, łączący cechy wielokrotnie nagradzanego oprogramowania do rozpoznawania twarzy firmy Herta z naszymi najbardziej zaawansowanymi rozwiązaniami dla systemów kontroli dostępu, co uczyniło go najbardziej kompletnym rozwiązaniem do nadzoru, kontroli i ochrony przestrzeni publicznych.



Instalacja i konfiguracja wszystkich systemów Faciality jest bardzo prosta. Po podstawowej instalacji programu na serwerze, automatycznie wykryje on i zidentyfikuje konkretne osoby i podejmie niezbędne działania przypisane wcześniej w aplikacji dla każdego wykrytego użytkownika.



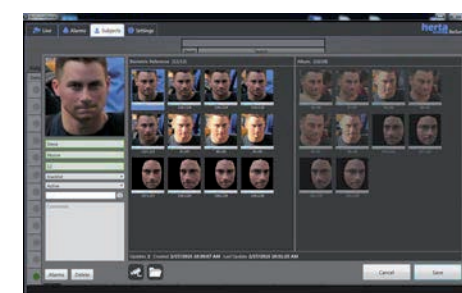
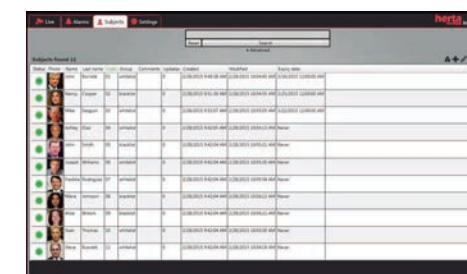
Mamy cztery rozwiązania służące do rozpoznawania twarzy opracowane specjalnie dla każdego typu sytuacji, począwszy od prostej kontroli dostępu do systemów z jednoczesną identyfikacją kilku twarzy w środowiskach zatłoczonych. Wszystkie oferują wysoką dokładność wykrywania i są kompatybilne z naszą ofertą produktów dla kontroli dostępu.



Faciality Access to idealne rozwiązanie ograniczające dostęp użytkowników do obiektów fizycznie odgradzonych, takich jak budynki, biura, serwerownie i strefy z ograniczonym dostępem.



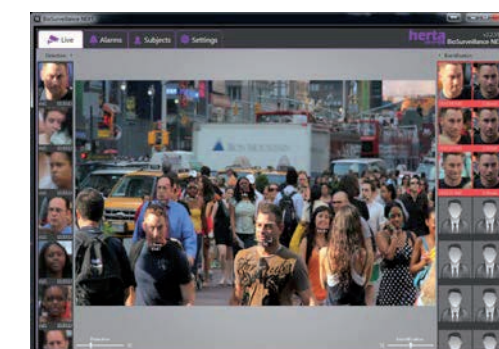
Faciality Shield to najbardziej zaawansowane rozwiązanie do kontroli dostępu. Jest podobne do najbardziej podstawowej wersji, ACCESS ale dzięki ulepszonemu algorytmowi pozwala użytkownikom lepiej ograniczyć dostęp do pomieszczeń i stref zastrzeżonych.



Faciality Finder wykrywa wiele twarzy w czasie rzeczywistym, ułatwia zarządzanie w dowolnym momencie użytkownikami, a nawet umożliwia ich rejestrację przy użyciu przechwytywania wideo (w locie).

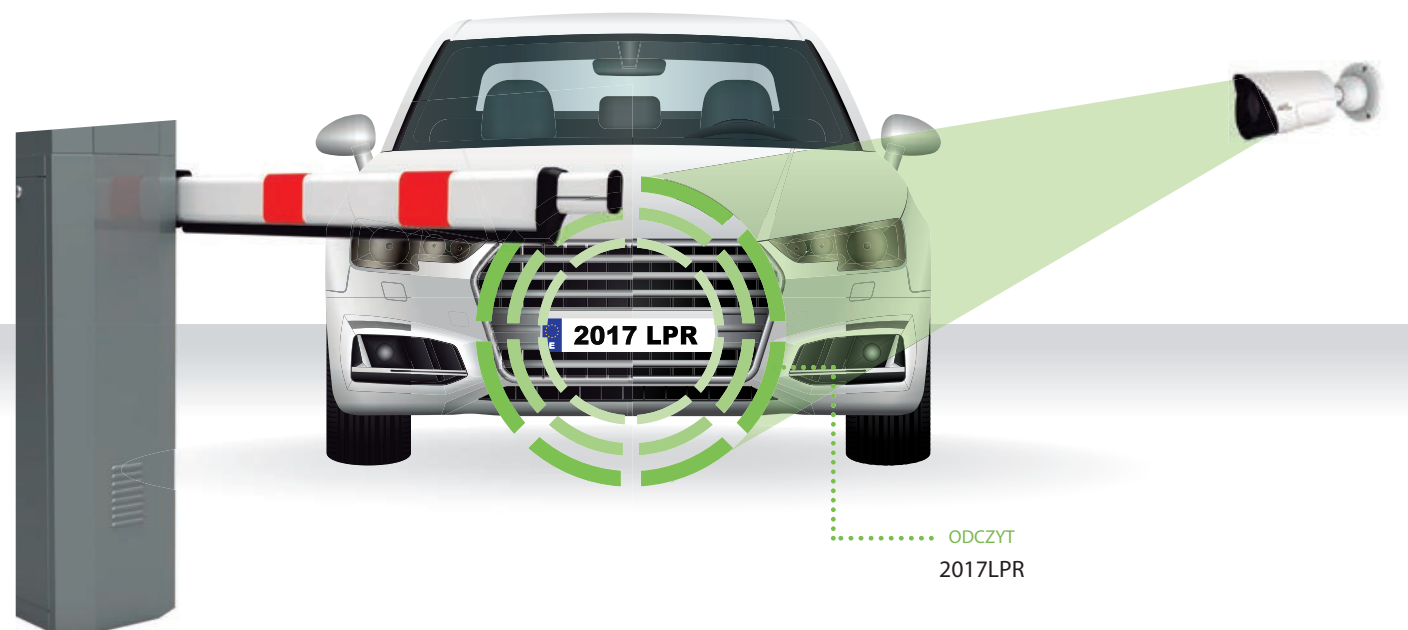


Faciality Scout to rozwiązanie dla monitoringu wideo o wysokiej wydajności w rozpoznawaniu twarzy, specjalnie zaprojektowane do jednoczesnej identyfikacji osób w miejscach zatłoczonych i o ciągle zmieniających się warunkach, takich jak lotniska, stacje metra lub kolejowe, centra handlowe, stadiony sportowe i tereny zurbanizowane.



Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych

Zarządzanie kontrolą dostępu pojazdów

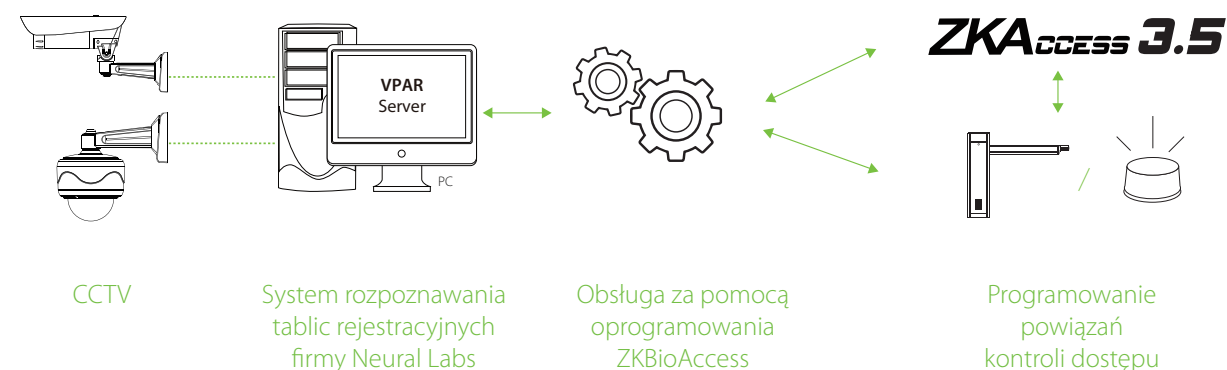


ZKBioAccess to aplikacja do rozpoznawania tablic rejestracyjnych, przydatna w zarządzaniu kontrolą dostępu pojazdów. Obsługiwana jest przez system Windows z interfejsem aplikacji do współpracy z oprogramowaniem VPAR Server firmy Neural Labs.

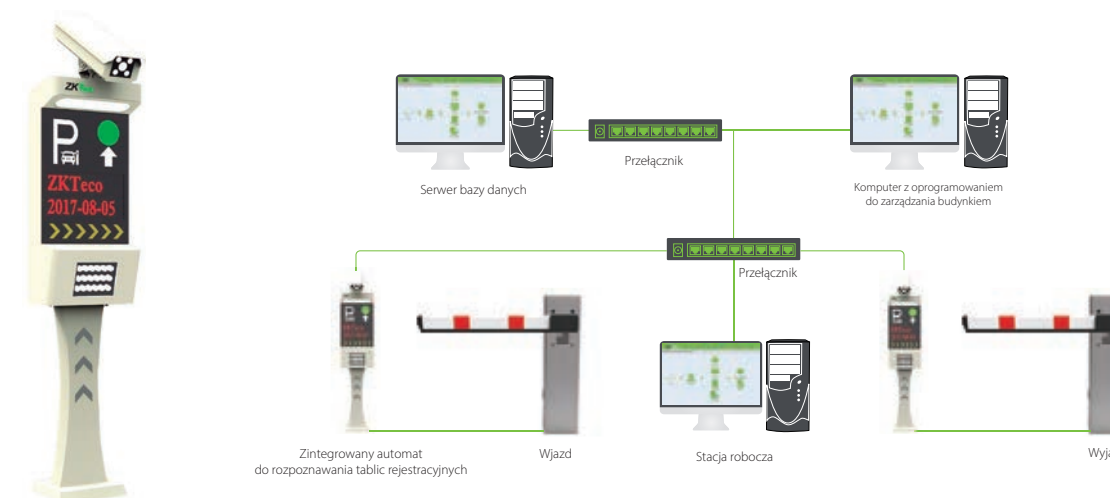
VPAR zapewnia wykrywanie i odczytywanie tablic rejestracyjnych z samochodów, kontenerów i identyfikatorów kolejowych lub tablic ostrzegawczych z maksymalną niezawodnością, a tym samym oferuje błyskawiczny przepływ informacji.

- Ponad 98% poziom niezawodności w rozpoznawaniu tablic rejestracyjnych
- Rozpoznawanie tablic 2-liniowych
- Możliwość umieszczenia na jednym obrazie do 8 tablic rejestracyjnych
- Współpraca z kamerami obserwacyjnymi i rejestratorami i obrazu różnych firm
- Odfiltrowywanie powielonych numerów rejestracyjnych
- Integracja z własną bazą danych
- Tworzenie powiązań kontroli dostępu z parkingowymi automatami bramowymi
- Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych pojazdów będących w ruchu (przepływ swobodny) lub wstrzymywanych (Stop & Go).

Konfiguracja systemu - przykład 1



Konfiguracja systemu - przykład 2



LPRS1000

Zintegrowany automat do rozpoznawania tablic rejestracyjnych

Obsługiwane kraje:

ANGOLA	KANADA	ESTONIA	HONG KONG	MEKSYK	PORTUGALIA	SZWAJCARIA
ARGENTYNA	CZILE	FILIPPINY	WĘGRY	HOLANDIA	RUMUNIA	TUNEZJA
AUSTRIA	KOLUMBIA	FINLANDIA	INDONEZJA	NIKARAGUA	ROSJA	TURCJA
BELGIA	KOSTARYKA	FRANCJA	IRLANDIA	NIGERIA	SENEGAL	WIELKA BRYTANIA
BERMUDY	CYPR	NIEMCY	IZRAEL	NORWEGIA	SINGAPUR	URUGWAJ
BOLIWIA	DANIA	GIBRALTAR	WŁOCHY	PANAMA	SŁOWENIA	STANY ZJEDNOCZONE
BOŚNIA I HERCEGOVINA	DOMINIKANA	GRECJA	LIBAN	PARAGWAJ	AFRYKA POŁÓDNIOWA	WENEZUELA
BRAZYLIA	EKWADOR	GWATEMALA	MALEZJA	PERU	HISZPANIA	WIETNAM
BUŁGARIA	SALWADOR	HONDURAS	MAROKO	POLSKA	SZWECJA	



VIDICON Vidicon sp. z o.o.
ul. Bema 7-9, 50-265 Wrocław
Tel: +48 71 3279060
e-mail: wroclaw@vidicon.pl

Oddział w Warszawie:
ul. Powązkowska 15, 01-797 Warszawa
Tel: +48 22 5623000
e-mail: vidicon@vidicon.pl

VIDICON.PL

