



VEMCO Sp. z o.o.
ul. Broniewskiego 3
81 – 837 Sopot

T +48 58/550 75 65
F +48 58/550 75 66
www.vemco.pl

O Nas

Rozpoczęliśmy działalność w 1992r. Specjalizujemy się w budowaniu i instalowaniu systemów do automatycznej identyfikacji i automatycznego zbierania danych. Profesjonalny zespół programistów i projektantów, doświadczona ekipa techniczno – serwisowa oraz współpraca z czołowymi producentami w tej branży gwarantuje najwyższą jakość usług i rozwiązań.



ACCARD+ to uniwersalna platforma programowa do zarządzania systemami automatycznej identyfikacji i automatycznego zbierania danych. Otwarta i uniwersalna architektura pozwala na budowę dowolnych systemów wspomagających zarządzanie informacjami otrzymywanymi z urządzeń rejestrujących. Lokalizacja oprogramowania **ACCARD+** w strukturze informatycznej użytkownika powoduje, że staje się ono istotnym ogniwem zarządzania tożsamością osób, pojazdów, zwierząt, towarów, produktów, dokumentów i innych elementów.

W szczególności **ACCARD+** oferowany jest jako zintegrowany system kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy, wspomagający zarządzanie bezpieczeństwem i zasobami ludzkimi firmy

ACCARD+ zapewnia użytkownikowi przede wszystkim:

- kontrolę dostępu osób i pojazdów do pomieszczeń i obszarów chronionych obiektu, poprzez nadawanie i weryfikację uprawnień do przebywania w danej strefie w określonym przedziale czasowym;
- rejestrację czasu przebywania osób na terenie obiektu, wygenerowanie raportów czasu pracy w oparciu o zarejestrowane momenty wejścia i wyjścia oraz indywidualne harmonogramy czasu pracy.

System **ACCARD+** jest systemem elastycznym i może być skonfigurowany tak, aby w zależności od potrzeb użytkownika, w większym stopniu spełniać funkcje związane z bezpieczeństwem (kontrola dostępu), bądź przygotowywać dane dla potrzeb rozliczania czasu pracy.

Zgodnie ze Świadectwem kwalifikacyjnym nr 157/07 system Kontroli Dostępu ACCARD+ zakwalifikowany został do klasy „C” (wg PN-93/E-08390-14:1993), klasy dostępu „B”, klasy rozpoznania „3” (wg PN-EN 50133-1:2000)

Vemco Sp. z o.o. posiada koncesję MSW na działalność w zakresie usług ochrony mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego.

Cechy systemu ACCARD+

- skalowalność i otwartość systemu w warstwie sprzętowej i programowej:
 - * możliwość dodawania kolejnych urządzeń w związku z rozbudową systemu,
 - * możliwość dodawania nowych modułów oprogramowania związanych z dodatkowymi,
 - * funkcjonalnościami systemu,
 - * możliwość dodawania oraz integracji innych urządzeń związanych z automatyczną identyfikacją,
- możliwość integracji w sieciach LAN/WAN w architekturze jedno lub wieloserwerowej z synchronizacją danych na serwerach;
- dwukierunkowa wymiana danych z systemami wskazanymi przez użytkownika, np. HR, ERP;
- możliwość integracji z systemami automatyki budynkowej i systemami bezpieczeństwa: BMS, SSWiN, CCTV, PPOŻ;
- dystrybucja w czasie rzeczywistym wybranych informacji związanych z funkcjonowaniem obiektów, w szczególności w obszarach bezpieczeństwa;
- możliwość logowania do systemu ACCARD+ za pomocą Active Directory;
- prezentacja zdarzeń na mapach obiektów;
- powiadamianie o wybranych zdarzeniach drogą e-mailową i za pomocą sms;
- zintegrowane zarządzanie dowolnymi urządzeniami przeznaczonymi do automatycznego zbierania i przetwarzania danych: czytniki kart zbliżeniowych i magnetycznych, czytniki kodu kreskowego, czytniki long-range transponderów samochodowych, stacjonarne i przenośne terminale rejestracji zdarzeń, czytniki i terminale biometryczne oparte o identyfikację odcisku palca, geometrii dłoni i twarzy, teczówki oka;
- zdalny dostęp i zarządzanie urządzeniami;
- zdalny dostęp do danych;
- prezentacja danych w Intranecie;
- rozbudowane mechanizmy raportowania;
- rozbudowane mechanizmy diagnostyczne i samo naprawy;
- przygotowanie do pracy w różnych językach.

Korzyści systemu ACCARD+

Minimalizacja nakładów w procesie zarządzania personelem

- minimalizacja ryzyka popełnienia błędów podczas rejestracji zdarzeń czasu pracy poprzez wprowadzenia intuicyjnych mechanizmów automatycznej rejestracji;
- automatyczne i dokładne rozliczenia skomplikowanych systemów czasu pracy;
- wspólna ewidencja wszystkich pracowników;
- spójność danych;
- bezpieczeństwo danych;
- łatwość wymiany danych z systemami wspomagającymi zarządzanie:
 - * kadrowo – płacowymi,
 - * przygotowania i rozliczenia produkcji, itp.
- stała kontrola pracowników poprzez dostęp do informacji w trybie „on-line”;
- poprawa dyscypliny pracy;
- usprawnienie procesów decyzyjnych na podstawie precyzyjnej i szybko dostępnej informacji;
- ułatwienie planowania i optymalnego wykorzystania zasobów ludzkich;
- jednorodne zarządzanie wieloma podmiotami;
- obniżenie kosztów zarządzania czasem pracy;
- wyeliminowanie ryzyka popełniania błędów w rozliczaniu czasu pracy;
- możliwość automatycznego tworzenia zestawień i raportów dla urzędów np. Państwowej Inspekcji Pracy.

Profesjonalne wspomaganie zarządzania bezpieczeństwem w firmie

- podniesienie bezpieczeństwa poprzez kontrolę dostępu do pomieszczeń i stref chronionych obiektu oraz, kontrolę ruchu osób i pojazdów;
- poprawa dyscypliny pracy;
- obniżenie kosztów związanych z koniecznością utrzymywania rozbudowanego personelu osobowego;
- usprawnienie procesów decyzyjnych na podstawie precyzyjnej i szybko dostępnej informacji;
- łatwość wymiany danych z innymi systemami bezpieczeństwa oraz systemami BMS;
- pełen monitoring zdarzeń w czasie rzeczywistym umożliwiający natychmiastowy dostęp do pewnych danych i podjęcie natychmiastowej reakcji na zagrożenia;
- niezawodność funkcji alarmowych;
- precyzyjne określenie stanu osobowego w wypadku zagrożeń i potrzeby ewakuacji;
- eliminacja niepożądanych wejść i wyjść personelu lub osób trzecich;
- spójność danych;
- bezpieczeństwo danych.

Użytkownik systemu ACCARD+ otrzymuje

Narzędzie podnoszące bezpieczeństwo chronionych obszarów, obiektów, pomieszczeń

Na wysoki poziom bezpieczeństwa chronionych obszarów, obiektów i pomieszczeń składają się dwa podstawowe elementy. Pierwszy – to funkcje realizowane przez oprogramowanie **ACCARD+** w zakresie Systemu Kontroli Dostępu. Użytkownik otrzymuje zestaw funkcji zapewniających precyzyjne zarządzanie uprawnieniami dostępu wszystkich posiadaczy identyfikatorów (kart). Jednocześnie może wykonywać zestawienia zdarzeń zarejestrowanych w systemie według indywidualnie zdefiniowanych kryteriów. Dodatkowo dostępny jest moduł alarmujący obsługę o nieprawidłowościach występujących na chronionym obszarze. Nieprawidłowości generujące alarm są konfigurowane przez użytkownika według jego indywidualnych potrzeb.

Drugim czynnikiem decydującym o bezpieczeństwie użytkownika jest architektura sprzętu służącego do kontroli dostępu. Wszystkie urządzenia sterujące systemem mogą być ukryte w miejscach niedostępnych dla osób postronnych. Osoby wchodzące do chronionych obszarów mają tylko kontakt z czytnikami – urządzeniami odczytującymi identyfikator i przekazującymi tą informację do weryfikacji w urządzeniach zarządzających systemem. W ten sposób na ewentualny sabotaż narażone są tylko najprostsze urządzenia, niemające wpływu na działanie całego systemu. Dodatkowo urządzenia zarządzające systemem i weryfikujące informacje przekazywane przez czytniki mogą bezproblemowo pracować nawet w przypadku odcięcia zasilania (wewnętrzne akumulatory) oraz odcięcia ich od komunikacji z jednostkami nadrzędnymi. Jednocześnie oprogramowanie komunikacyjne automatycznie archiwizuje wszystkie nieprawidłowości działania systemu. Natomiast w przypadku przerwania połączenia z jednostką nadrzędną bądź z serwerem systemu pozwala na automatyczną odbudowę komunikacji bez ingerencji administratora systemu.

Nad pełnym bezpieczeństwem danych przechowywanych przez oprogramowanie systemu **ACCARD+** czuwa zaawansowany algorytm szyfrujący.

Narzędzie do automatycznego zbierania i przetwarzania danych niezbędnych dla rozliczania czasu pracy

Zgodnie z obowiązującymi przepisami pracodawca jest zobowiązany do ewidencji czasu pracy zatrudnionych osób. Oprócz kwestii związanych ze spełnieniem wymagań wspomnianej ustawy, dla wielu pracodawców rejestracja czasu pracy jest konieczna ze względu na potrzeby systemu zarządzającego kadrami bądź systemu płacowego w przedsiębiorstwie. Niektórzy pracodawcy potrzebują tych danych do precyzyjnego obliczania kosztów. Dla wielu istotny jest także fakt wpływu rejestracji na podniesienie dyscypliny pracy.

System **ACCARD+** w znakomity sposób upraszcza wszelkie procesy związane ze sprawnym rejestrowaniem wszystkich wejść i wyjść pracowników. Urządzenia do rejestracji czasu pracy mogą służyć jednocześnie do kontroli dostępu, bądź być terminalami dedykowanymi głównie do celów

związanych z rejestracją czasu pracy. Oprogramowanie **ACCARD+** pozwala na sporządzanie zestawień i raportów o czasie pracy poszczególnych pracowników uwzględniając indywidualne (bądź przygotowane dla grup) harmonogramy czasu pracy. Urządzenia do rejestracji dostępne są w różnych wykonaniach, od terminali dedykowanych do pomieszczeń biurowych po urządzenia odporne na zapylenie, wodę, udary mechaniczne i mogące pracować na zewnątrz w temperaturze do -30 C° .

Profesjonalne wsparcie techniczne w całym okresie eksploatacji systemu

Systemy kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy **ACCARD+** oferowane przez firmę Vemco są systemami pozwalającym na realizację najbardziej wyrafinowanych potrzeb użytkownika. Mogą obsługiwać bardzo duże przedsiębiorstwa i ze swej natury są systemami złożonymi. Jednocześnie zarówno ze względu na swe funkcje, jak również integrację z systemami wspomagającymi zarządzanie przedsiębiorstwem, są znaczącym elementem w systemie bezpieczeństwa i zarządzania. Z tego względu zarówno w okresie gwarancyjnym, jak również po jego zakończeniu oferujemy użytkownikom profesjonalny serwis zapewniający stałą konserwację systemu oraz natychmiastową reakcję na wszelkie problemy techniczne, awarie, katastrofy. Jednocześnie zapewniamy „gorącą linię” oraz wsparcie polegające na ciągłym dostarczaniu użytkownikowi nowszych wersji oprogramowania **ACCARD+**. Jednocześnie oferujemy gotowość podjęcia wszelkich prac związanych z rozwojem systemu i jego przebudową zależnie od aktualnych wymagań użytkownika.

Użytkownikowi systemu ACCARD+ zapewniamy

Otwartość systemu, czyli możliwość rozbudowy bądź przebudowy systemu zależnie od bieżących potrzeb użytkownika

System ACCARD+ w swych dwóch podstawowych warstwach – fizycznej i programowej oferuje pełną otwartość. Oznacza to, że system może być rozbudowany do niemal nieograniczonych rozmiarów. Użytkownik może zacząć budowę systemu od niewielkiej instalacji i rozwijać ją stopniowo zależnie od potrzeb i możliwości finansowych.

Pełne dopasowanie funkcjonalne systemu do potrzeb użytkownika

Bezpieczeństwo inwestycji w system ACCARD+ zapewnione jest nie tylko przez jego otwartość, ale także elastyczność. Związane jest to nie tylko z elastycznością funkcjonalną urządzeń używanych w systemie, ale przede wszystkim z funkcjonalnością oprogramowania. Oprogramowanie ACCARD+ jest w pełni autorskim produktem firmy Vemco. Zostało zbudowane i jest wciąż rozwijane zgodnie z rozwojem sztuki oprogramowania i rozwojem narzędzi programistycznych, ale przede wszystkim w oparciu o potrzeby kolejnych użytkowników. Zestaw funkcji wbudowanych w standardowy produkt pokrywa 100% potrzeb większości polskich przedsiębiorstw. W przypadku, gdy tak nie jest, zespół informatyków naszej firmy jest w stanie w krótkim czasie dopasować produkt do potrzeb użytkownika. Jednocześnie współpraca z czołowymi dostawcami technologii automatycznej identyfikacji pozwala na rozbudowę systemu o zupełnie nowe moduły funkcjonalne.

Całkowite dopasowanie systemu do potrzeb środowiska informatycznego pracującego u użytkownika

Fakt, że oprogramowanie systemu ACCARD+ jest w pełni produktem własnym firmy Vemco pozwala także na jego łatwą integrację z innymi oprogramowaniami zainstalowanymi u użytkownika. W ten sposób system ACCARD+ staje się integralnym ogniwem automatycznego zbierania i analizowania danych będących podstawą zarządzania przedsiębiorstwem. W niektórych przypadkach program ACCARD+ służy również do interpretacji i obróbki danych przygotowanych przez inne systemy.

Kompletność systemu

Oferta Vemco w zakresie systemu kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy zawiera wszystkie elementy potrzebne nie tylko do zbudowania systemu zasadniczego, ale także podsystemów pobocznych wspierających działanie całości. Dotyczy to zarówno drukarek do kart plastikowych pozwalających użytkownikowi na drukowanie identyfikatorów na miejscu, a także współpracujących systemów alarmowych, telewizji przemysłowej i innych. Pozwala to inwestorowi zbudować kompletny i pełny system w oparciu o współpracę z jednym dostawcą. Ułatwia to przeprowadzenie

procesu inwestycyjnego i jednocześnie jednoznacznie umiejscawia odpowiedzialność za poprawne działanie całości systemu.

Dopasowanie elementów wykonawczych do wystroju architektonicznego

Nie jest to może najważniejsza cecha z praktycznego punktu widzenia, ale za nią cenią nas architekci i wszyscy, dla których estetyczny wystrój miejsca pracy odgrywa znaczącą rolę. Zarówno czytniki, jak i terminale rejestracji czasu pracy zaprojektowane są z najwyższą starannością w taki sposób, aby bezkonfliktowo współgrać z wystrojem współczesnego biura. Natomiast elementy wykonawcze – kołowroty, bramki, drzwi obrotowe dostarczane są nie tylko w standardowym wykonaniu (producent oferuje kilkanaście opcji wykończenia). Mogą być wykonane zgodnie z indywidualnym projektem ściśle dopasowanym do wnętrza, w którym będą zainstalowane. W wielu przypadkach urządzenia te są istotnym elementem zdecydowanie wpływającym na podniesienie jakości wystroju wewnętrznego.

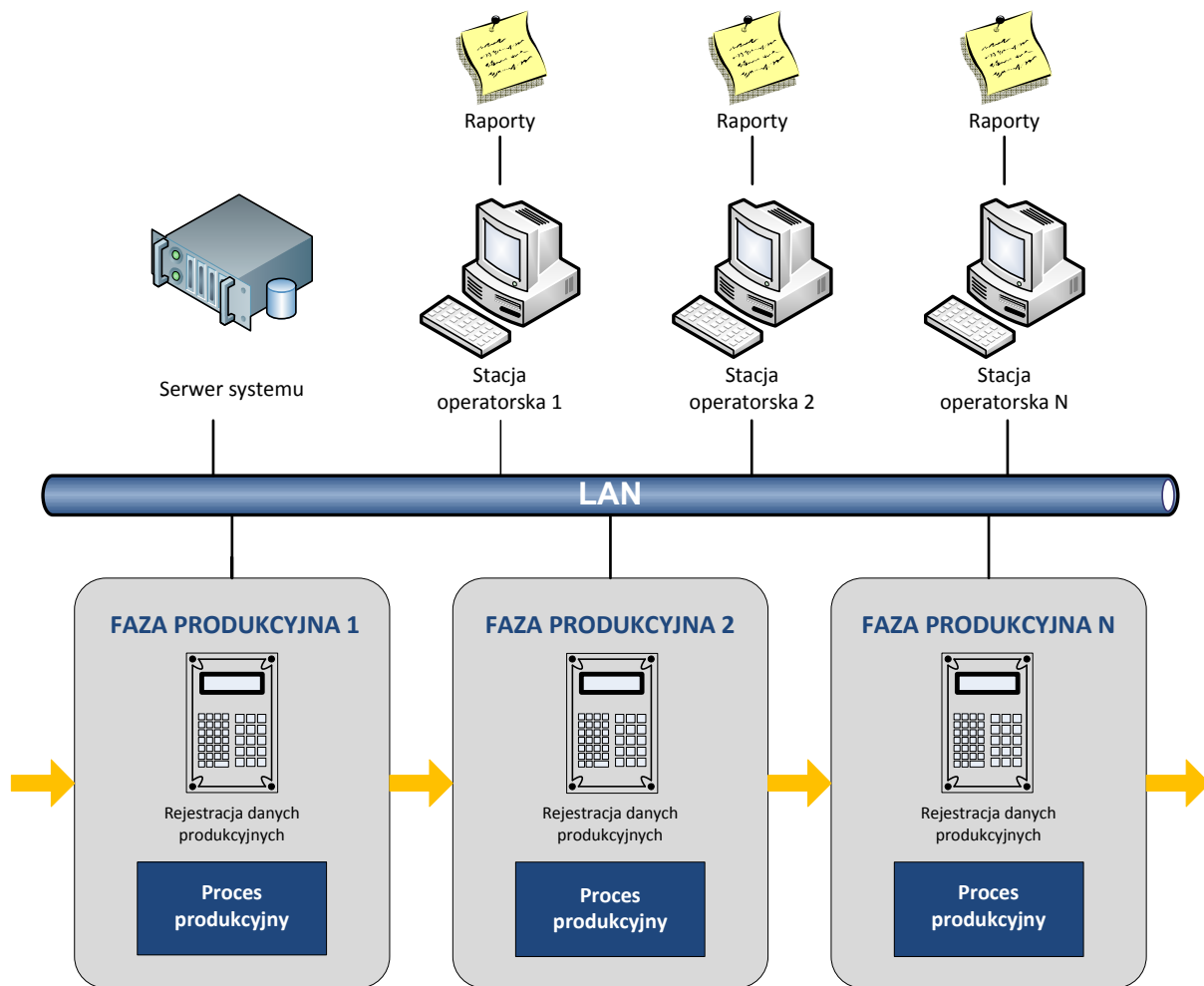
Stały rozwój systemu zgodnie z:

- potrzebami i wymaganiami kolejnych klientów;
- potrzebami i wymaganiami kolejnych wersji systemu operacyjnego;
- potrzebami i wymaganiami aktualnie obowiązujących tych przepisów prawnych w RP, które bezpośrednio dotyczą obszarów użytkowania i stosowania programu **ACCARD+**;
- rozwojem tych narzędzi do programowania, które zostały użyte do stworzenia programu **ACCARD+**;
- rozwojem sztuki programowania;
- potrzebami ochrony systemów informatycznych przed atakiem pirackim w zakresie uznanym za powszechnie obowiązujący w programach o podobnym stopniu poufności danych i podobnym poziomie znaczenia ich zabezpieczenia dla bezpieczeństwa działania Zleceniodawcy w firmach o zbliżonym charakterze.

Podstawowe funkcjonalności systemu ACCARD+

- Kontrola dostępu;
- Rejestracja i rozliczanie czasu pracy;
- Kontrola ruchu osób i pojazdów;
- Monitoring sytuacji alarmowych;
- Sterowanie windą;
- Zarządzanie systemem ochrony obwodowej;
- Projektowanie i zadruk kart identyfikacyjnych i przepustek;
- Wspomaganie obsługi systemu cateringowego;
- Rezerwacja i zarządzanie salami konferencyjnymi;
- Planowanie i obsługa wizyt gości;
- Obsługa kiosków informacyjnych;
- Wspieranie logowania do kiosków informacyjnych;
- Zbieranie danych produkcyjnych;

Rozliczanie produkcji



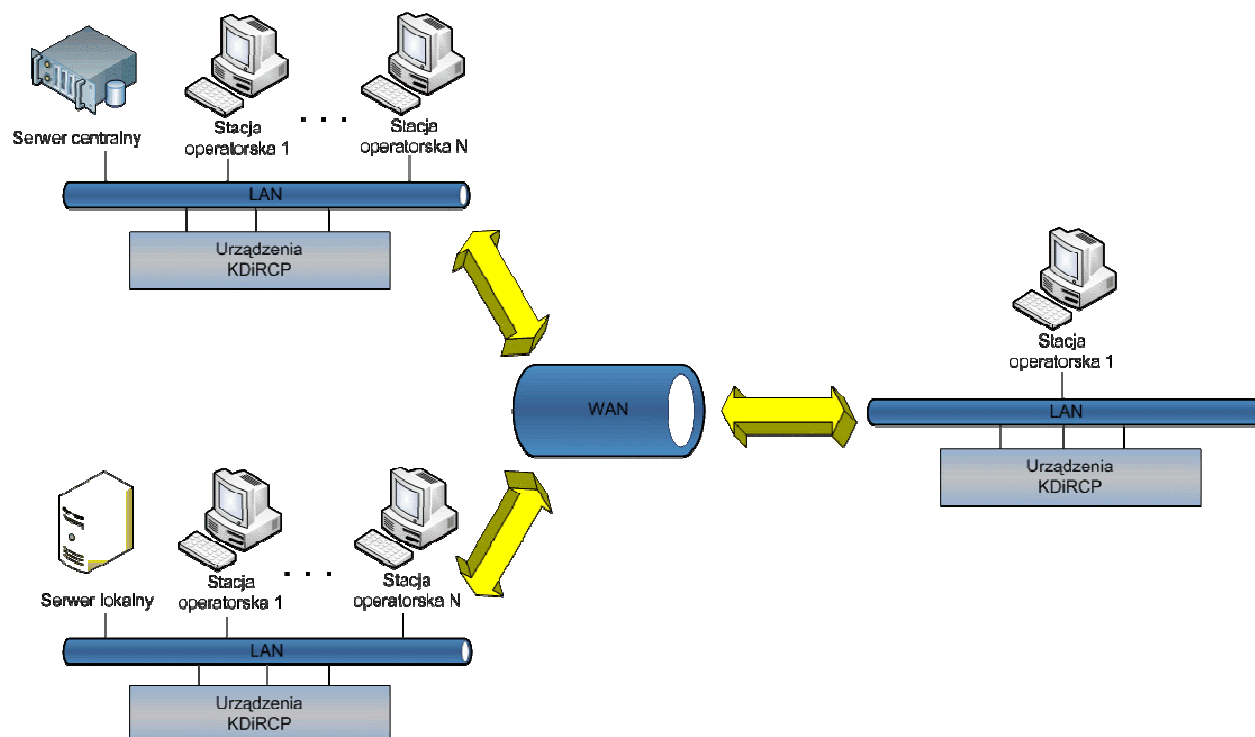
Struktura systemu ACCARD+

Elastyczność i uniwersalność rozwiązania, o której mowa powyżej jest wynikiem wnikliwej analizy rozwiązań sprzętowych i doboru architektury oprogramowania.

Aplikacja informatyczna jest zbudowana tak, aby zapewnić w zależności od oczekiwań odbiorcy zintegrowane zarządzanie wybranymi funkcjami (kontrola dostępu, rejestracja i rozliczanie czasu pracy, zbieranie danych w pobliżu stanowisk pracy, zadruk identyfikatorów,...). Prace nad budową aplikacji były tak prowadzone, aby wraz z rozwojem zastosowań automatycznej identyfikacji można było włączać kolejne moduły realizujące określone funkcjonalności.



Na potrzeby transmisji danych pomiędzy aplikacją zarządzającą i urządzeniami można wykorzystywać typowe protokoły sieciowe (Ethernet, token ring) jak i transmisję szeregową (RS232/485). Zapewnia to łatwość konfigurowania systemów skupionych, jak również bardzo rozproszonych.



W konsekwencji pozwala to na budowanie systemów od zlokalizowanych w jednym obiekcie po systemy wielo-oddziałowe mające elementy systemu rozmieszczone w wielu miastach. Zastosowane mechanizmy zapewniają we wszystkich przypadkach spójność danych i zachowanie pełnej funkcjonalności.

Mechanizmy systemu ACCARD+

Mechanizmy systemu ACCARD+ pozwalające na integrację zasobów rozproszonych w różnych lokalizacjach:

Przy założeniu, że lokalizacje pracują w jednorodnej sieci LAN/WAN

1. Urządzenia kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy mogą być włączone indywidualnie, lub grupowo bezpośrednio do sieci komputerowej poprzez porty Ethernet, system zarządzany jest z serwera centralnego.
2. W lokalizacji głównej zainstalowany jest serwer centralny. W lokalizacjach podległych zainstalowane są serwery komunikacyjne. Użytkownicy systemu ACCARD+ pracują na serwerze centralnym.

Serwer komunikacyjny w lokalizacji podległej realizuje następujące zadania:

- Nadzór nad przepływem rozkazów konfiguracyjnych do urządzeń kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy;
 - Odczyt, buforowanie i synchronizacja transmisji zdarzeń do serwera centralnego systemu;
 - Lokalne procesy diagnostyczne w zakresie poprawności działania urządzeń.
3. W lokalizacji głównej zainstalowany jest serwer centralny. W lokalizacjach podległych zainstalowane są serwery lokalne. Niezależne procesy, pracujące jako serwisy systemowe kontrolują synchronizację zapisów na serwerach systemu z określonymi priorytetami nadrzędności powstawania informacji. Użytkownicy systemu pracują bezpośrednio na serwerze centralnym (w lokalizacji nadrzędnej), lub na serwerach lokalnych – w lokalizacjach podległych. Praca użytkowników jest możliwa również po zerwaniu komunikacji z serwerem centralnym.

Przy założeniu, że lokalizacje pracują w sieci globalnej typu Internet

W lokalizacji głównej zainstalowany jest serwer centralny. W lokalizacjach podległych zainstalowane są serwery lokalne. Niezależne procesy pracujące, jako serwisy systemowe kontrolują synchronizację zapisów na serwerach systemu z określonymi priorytetami nadrzędności powstawania informacji. Połączenia pomiędzy serwerami odbywają się poprzez kanały typu VPN. Użytkownicy systemu pracują bezpośrednio na serwerze centralnym (w lokalizacji nadrzędnej), lub na serwerach lokalnych – w lokalizacjach podległych. Praca użytkowników jest możliwa również po zerwaniu komunikacji z serwerem centralnym.

Przy założeniu wykorzystania łączy komutowanych między lokalizacjami

1. Praca poprzez łącze komutowane z bezpośrednim wdzwanianiem się do urządzeń kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy. W takim przypadku procesy komunikacyjne, związane z konfiguracją urządzeń i odczytem danych, zainstalowane są na serwerze centralnym systemu w lokalizacji głównej. Użytkownicy systemu pracują bezpośrednio na serwerze centralnym wyłącznie w lokalizacji głównej.
2. W lokalizacji głównej zainstalowany jest serwer centralny. W lokalizacjach podległych zainstalowane są serwery komunikacyjne. Użytkownicy systemu **ACCARD+** pracują na serwerze centralnym;

Serwer komunikacyjny w lokalizacji podległej realizuje następujące zadania:

- Nadzór nad przepływem rozkazów konfiguracyjnych do urządzeń kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy;
 - Odczyt, buforowanie i synchronizacja transmisji zdarzeń do serwera centralnego systemu;
 - Lokalne procesy diagnostyczne w zakresie poprawności działania urządzeń.
3. W lokalizacji głównej zainstalowany jest serwer centralny. W lokalizacjach podległych zainstalowane są serwery lokalne. Niezależne procesy pracujące, jako serwisy systemowe kontrolują synchronizację zapisów na serwerach systemu z określonymi priorytetami nadrzędności powstawania informacji. Użytkownicy systemu pracują bezpośrednio na serwerze centralnym (w lokalizacji nadrzędnej), lub na serwerach lokalnych – w lokalizacjach podległych.

W ramach systemu instalowane są urządzenia elektronicznej kontroli dostępu sprzężone z elementami wykonawczymi takimi jak kołowroty, szlabany, zamki elektryczne w celu kontrolowania w czasie rzeczywistym uprawnień do przebywania na terenie obiektu, bądź w określonej jego strefie. Na potrzeby rejestracji czasu pracy instalowane są specjalizowane terminale RCP. W przypadku potrzeby, odczyty z określonych punktów kontroli dostępu mogą być wykorzystane, jako zapisy rejestracji czasu pracy i odwrotnie urządzenia RCP mogą realizować funkcje kontroli dostępu.

Jako wiodące stosowane są produkty

Vemco	oprogramowanie zarządzające ACCARD+
Feedback	urządzenia elektronicznej kontroli dostępu, terminale rejestracji czasu pracy
Axess TMC	terminale rejestracji czasu pracy z ekranem dotykowym
HID, Indala	czytniki kart zbliżeniowych, karty zbliżeniowe, mikroprocesorowe karty z interfejsem kontaktowym i bezkontaktowym RFID, urządzenia automatycznej identyfikacji pojazdów (Automatic Vehicle Identification AVI) czytniki i transpondery samochodowe
Neuroscot	czytniki kart z paskiem magnetycznym
NEDAP	urządzenia automatycznej identyfikacji pojazdów AVI – czytniki i transpondery samochodowe
TDS	komputery przenośne typu hand-held z wbudowaną głowicą RFID
Gunnebo	kołowroty, bramki, furty obrotowe
Zebra	drukarki kart plastikowych, drukarki etykiet kodu kreskowego
Bosch, Ultrak, Axis	systemy telewizji przemysłowej CCTV

Opis programu ACCARD+

Funkcjonalność systemu **ACCARD+** jest ściśle związana z rozbudowanym zestawem funkcji oprogramowania.

Przy budowaniu oprogramowania wykorzystane zostały wiodące narzędzia programistyczne pozwalające na wdrożenie systemu w większości środowisk informatycznych (baza danych MS SQL). Oprogramowanie dedykowane jest na platformę Windows. Aplikacje tworzone są w języku polskim. System pracuje w architekturze klient-serwer z możliwością wykorzystania przeglądarki internetowej, jako interfejsu klienta. Przystosowany jest do współpracy z urządzeniami różnych producentów poprzez komunikację wewnętrzną opartą o uniwersalną listę rozkazów urządzeń kontroli dostępu i terminali rejestracji czasu pracy. Może pracować w architekturze wielo serwerowej z modułami synchronizacji wybranych danych.

System umożliwia dynamiczną wymianę informacji z systemami zewnętrznymi (np. SAP, IFS, KOMA, Macrosoft, Comarch, Simple, TETA, itp.)

W ramach oprogramowania można wydzielić moduły zarządzające bazami danych o osobach, pracownikach i zdarzeniach z nimi związanych, moduły konfigurujące system, od strony uprawnień użytkowników jak i architektury połączeń. W zależności od poziomu uprawnień na ekranie użytkownika widoczne są tylko te funkcje, które są przypisane do danego poziomu uprawnień.

Technologie wykorzystane przy produkcji aplikacji **ACCARD+** pozwolą w najbliższym czasie na kompilację oprogramowania i instalację na platformie Linux

Oprogramowanie ACCARD+ umożliwia:

- Zarządzanie urządzeniami i ich diagnostykę;
- Zarządzanie bazą danych zawierającą dane o strukturze organizacyjnej firmy, dane o pracownikach firmy własnej i firm obcych oraz gościach, harmonogramy czasu pracy, odczyty z urządzeń uzupełnione o absencję;
- Szczegółowość danych zapewnia generowanie raportów dotyczących zdarzeń kontroli dostępu i rozliczania czasu pracy indywidualnie lub zbiorczo z podziałem na grupy;
- Dostęp do funkcji systemu oraz danych jest zależny od rozbudowanej struktury uprawnień;
- Wymianę informacji z systemami wspomagającymi zarządzanie i bezpieczeństwo.

VEMCO Sp. z o.o.

ul. Broniewskiego 3
81 - 837 Sopot
T +48 58 550 75 65
F +48 58 550 75 66
www.vemco.pl