UNICARD Systems

PART OF UNI+SKK



Sterownik

UC-8000 OSDP

Sterownik UC-8000 OSDP jest urządzeniem przeznaczonym do systemów kontroli dostępu (KD). Został zaprojektowany pod kątem średnich i dużych systemów. Wraz z modułami IO-700 oraz czytnikami kart RFID może obsługiwać do 32 przejść obustronnie chronionych. Urządzenie umożliwia komunikację za pomocą interfejsu Open Supervised Device Protocol (OSDP).

UNICARD Systems
PART OF UNI+SKK

Sterownik UC-8000 OSDP

DUŻA MOC OBLICZENIOWA

Nowoczesny procesor oparty na technologii ARM Cortex zapewnia wysoką wydajność urządzenia. Zaawansowana architektura procesora pozwala na osiągnięcie lepszych parametrów pracy oraz stabilną i nieprzerwaną obsługę systemu sterownika, dostosowanego do wymagających aplikacji.

BARDZO DUŻA PAMIĘĆ REJESTRACJI I UPRAWNIEŃ

Najnowszej generacji pamięć operacyjna zapewnia szybkie przetwarzanie wszystkich procesów systemowych oraz stabilną pracę. Zastosowanie nieulotnej pamięci FLASH, rozbudowanej do 16 GB daje możliwość zapisu wewnątrz sterownika do 1 000 000 zdarzeń.

ELASTYCZNOŚĆ I SKALOWALNOŚĆ ROZWIĄZANIA

Elastyczność pod względem obsługiwanych interfejsów komunikacyjnych OSDP, ABATrack II, Wiegand pozwala na integrację sterownika UC 8000 z czytnikami innych producentów pracującymi w tych standardach.

AUTONOMIA UPRAWNIEŃ

Rozdzielność uprawnień ze względu na stronę punktu kontroli dostępu pozwala użytkownikowi na niezależne zdefiniowanie każdej ze stron przejścia oraz wymuszenie kierunku komunikacji.

NOWOCZESNA I BEZPIECZNA KOMUNIKACJA

Urządzenie oferuje możliwość komunikacji za pomocą nowoczesnego interfejsu Open Supervised Device Protocol. Transmisja danych między urządzeniami jest nie tylko szybka, ale przede wszystkim bezpieczna. OSDP umożliwia dwukierunkową wymianę informacji, co czyni go idealnym wyborem do zastosowań wymagających wysokiego poziomu zabezpieczeń i niezawodności.

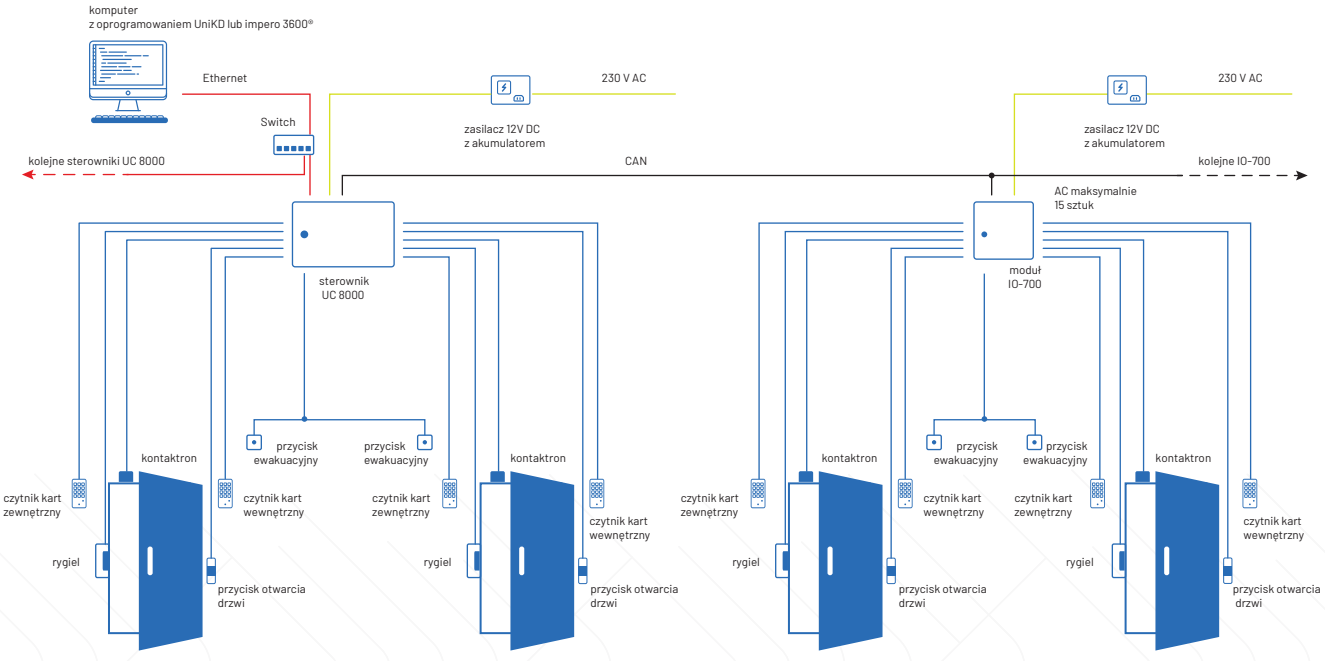
WIELE WARIANTÓW

Wachlarz sposobów identyfikacji: przy pomocy kodu wejściowego, karty, karty i PIN-kodu, daje użytkownikowi możliwość wyboru sposobu identyfikacji ze względu na szybkość, bezpieczeństwo oraz wygodę.

MODUŁ IO 700

Moduł został przewidziany do pracy pod nadzorem sterownika UC-8000. Dzięki specjalnemu oprogramowaniu sterownik nadzoruje pracę modułu w sposób najlepiej odpowiadający potrzebom konkretnego systemu KD. Istnieje również możliwość zastosowania do modułu IO-700 radiolinii typu RADIO NET, podłączonej bezpośrednio po magistrali Wiegand 26 do wejścia czytnika, która udostępnia funkcjonalność identyfikacji pilotów w systemie kontroli dostępu. Moduł IO-700 może obsługiwać dwa obustronnie chronione przejścia kontrolowane (kompletne punkty KD). Urządzenie posiada cztery wejścia/wyjścia uniwersalne. Zaletami modułu IO-700 są: elastyczność konfiguracji typów i ilości obsługiwanych punktów KD, możliwość zmiany trybu pracy czytników.

SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU KD



unicard-systems.pl

Dane techniczne

Napięcie zasilania	12-14 V DC
Płyta główna	oparta o nowoczesną technologie ARM Cortex
Maksymalny pobór prądu	900 mA
Liczba uprawnionych identyfikatorów	50 000
Liczba zdarzeń (praca offline)	1 000 000
Interfejsy	1 x Ethernet – przeznaczony do personalizacji instalacji za pomocą strony www oraz komunikacji z oprogramowaniem zarządzającym za pomocą szyfrowanego połączenia TCP/IP 1 x RS-232/RS-485 – Interfejs OSDP 1 x separowany galwanicznie interfejs CAN (do podłączenia modułów rozszerzeń IO-700) 2 x uniwersalne wejścia/wyjścia – tylko w dedykowanych wersjach oprogramowania 4 x OSDP / AbaTrackII / Wiegand 26(H10301)/58 (Unicard) lub inne na zamówienie
Obsługa	15 x moduł IO-700 podłączony za pomocą magistrali CAN
Wejścia	**UC-8000:** 1 x sabotaż sterownika; 1 x info o zasilaniu; RS232/RS485 (OSDP) **IO 700:** 4 x czytnik w formatach: standardowe – ABATrack II / Clock&Data na zamówienie – Wiegand 26 (H10301) / 58 (Unicard) bitów oraz inne według specyfikacji klienta , 2 x przycisk otwarcia drzwi, 2 x kontaktron, 4 x sabotaż czytnika, 1 x sabotaż modułu, 1 x info o zasilaniu, 1 x alarm PPOŻ (optoizolowane)
Obudowa	metal
Kolor obudowy	biały
Waga	około 2,5 kg
Pomiar czasu	zegar czasu rzeczywistego (RTC) w syst. 24h
Podtrzymanie RAM'u i zegara	akumulator NiMH 3,6V / 80 mAh
Sygnalizacja	diody led w tym RGB
Wymiary	325 x 305 x 100 mm
Temperatura pracy	od 0°C do +55°C
Temperatura przechowywania	od -20°C do +70°C
Wilgotność względna otoczenia	poniżej 80% (bez kondensacji)
Moduł IO-700	obudowa PC/ABS 249x198x81mm, stopień ochrony IP55, 10 dławic

Sterownik UC-8000 OSDP



System Kontroli Dostępu

System Kontroli dostępu od UNICARD Systems znacznie zwiększa bezpieczeństwo, ograniczając dostęp do autoryzowanych osób i monitorując ruch w obiekcie. Zapewnia też większą efektywność operacyjną – zarządzanie dostępem odbywa się elektronicznie, co eliminuje potrzebę manualnego sprawdzania uprawnień i redukuje ryzyko błędów ludzkich.

Uprawnienia nadawane są indywidualnie lub dla grup pracowników. Dzięki temu możliwe jest dopasowanie ich zakresu do struktury przedsiębiorstwa lub funkcji pełnionych przez pracowników.

Funkcje i moduły systemu dobieramy indywidualnie do potrzeb klienta. Działamy kompleksowo – od analizy potrzeb, przez wdrożenie, po wsparcie oraz serwis. Nowością w ofercie UNICARD Systems jest impero 360 – chmurowa oraz skalowalna platforma do zarządzania ruchem pracowników, którą możesz administrować 24/h z dowolnego miejsca na świecie.

PODSTAWOWE ELEMENTY SYSTEMU KD:

- Czytnik kontroli dostępu
- Sterownik
- Elektrozamek
- Kontaktron
- Karty zbliżeniowe
- Oprogramowanie

System Rejestracji Czasu Pracy

Działanie systemu opiera się na współpracy urządzeń rejestrujących z kartami identyfikującymi zatrudnione osoby. Każde użycie identyfikatora osobistego znajduje swoje odzwierciedlenie w elektronicznej dokumentacji.

Rozwiązanie zapewnia dokładność i transparentność w rejestrowaniu godzin pracy, co eliminuje potencjalne nieporozumienia związane z nadgodzinami czy spóźnieniami. Dzięki automatyzacji procesu zarówno pracownicy, jak i kierownictwo, mogą skupić się na swoich głównych zadaniach, nie tracąc czasu na ręczne śledzenie oraz raportowanie czasu pracy.

PODSTAWOWE ELEMENTY SYSTEMU RCP TO:

- Rejestrator czasu pracy
- Karty zbliżeniowe
- Oprogramowanie

UNICARD Systems Sp. z o.o.

ul. Zakopiańska 162
30-435 Kraków
unicard-systems.pl
kontakt@unicard-systems.pl