



Sterownik

UC-830

Sterownik UC-830 jest urządzeniem przeznaczonym do systemów kontroli dostępu (KD). Zaprojektowany został pod kątem małych i średnich systemów. UC-830 jest urządzeniem mikroprocesorowym, dostosowanym do obsługi dwóch czytników kart zbliżeniowych, pracujących w standardzie ABA Track II lub Wiegand. Może obsługiwać jedno przejście jednostronnej lub dwustronnej kontroli dostępu (kompletny punkt KD)

standardowo wyposażone w: jeden lub dwa czytniki, rygiel lub zworę, kontaktron, przycisk otwarcia drzwi oraz przycisk wyjścia ewakuacyjnego. Sterownik ma możliwość obsługi dodatkowych urządzeń, takich jak np. syrena alarmowa. Komunikacja ze sterownikiem możliwa jest poprzez sieć LAN (protokół TCP/IP) - wbudowane złącze RJ45 Ethernet.



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 8 GB daje możliwość zapisu wewnątrz sterownika do 1 000 000 zdarzeń.



ELASTYCZNOŚĆ I SKALOWALNOŚĆ ROZWIĄZANIA

Elastyczność pod względem obsługiwanych interfejsów komunikacyjnych ABATrack II, Wiegand pozwala na integrację sterownika UC-830 z czytnikami innych producentów pracującymi w tych standardach.



ZDALNA KONFIGURACJA

Serwisowa strona www w prosty sposób umożliwia zdalną konfigurację parametrów sprzętowych sterownika oraz aktualizację oprogramowania do najnowszej wersji.



WYSOKI POZIOM BEZPIECZEŃSTWA

Funkcja wykrycia sabotażu centrali oraz czytników stanowi zabezpieczenie przed ingerencją osób niepożądanych.



AUTONOMIA UPRAWNIEŃ

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

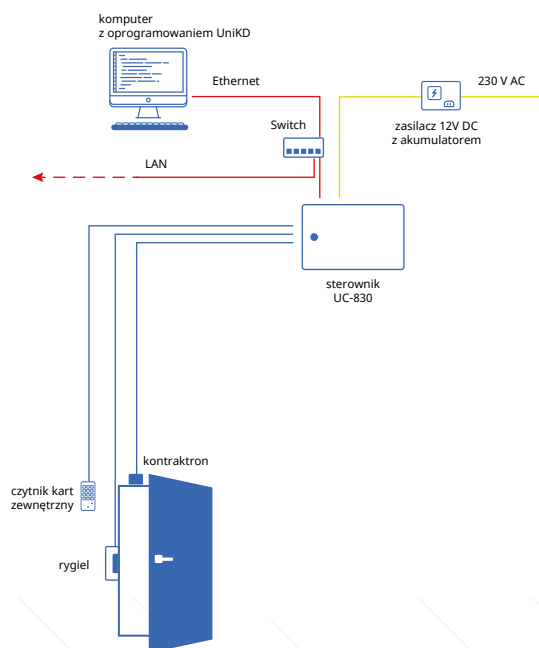


WIELE MOŻLIWYCH WARIANTÓW PRACY I RODZAJÓW OBSŁUGIWANYCH IDENTYFIKATORÓW

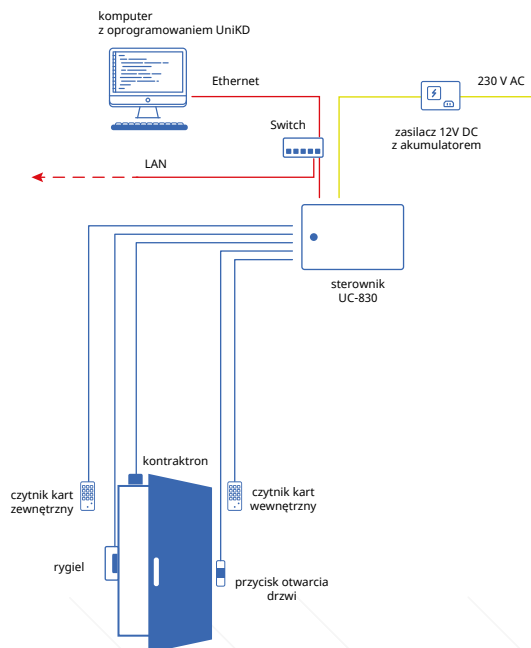
Wachlarz sposobów identyfikacji: przy pomocy kodu wejściowego, karty, karty i PIN-kodu, daje użytkownikowi możliwość wyboru sposobu identyfikacji ze względu na szybkość, bezpieczeństwo oraz wygodę.

SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU

Kontrola jednostronna



Kontrola dwustronna



Przykładowe zastosowanie sterownika UC-830

Dane techniczne

Napięcie zasilania	12-14 V DC
Płyta główna	oparta na technologii ARM9
Maksymalny pobór prądu	300mA (bez dodatkowego czytnika)
Pamięć wewnętrzna RAM	512 KB
Pamięć wewnętrzna Flash	8 GB
Max. Liczba obsługiwanych kart	100 000 szt.
Liczba zdarzeń w pamięci RAM	Max. 1 000 000 zdarzeń
Interfejsy	1x Ethernet – przeznaczony do personalizacji instalacji za pomocą strony www oraz komunikacji z oprogramowaniem zarządzającym za pomocą szyfrowanego połączenia TCP/IP 2 x AbaTrackII / Wiegand 26(H10301)/58 (Unicard) lub inne na zamówienie
Obsługa	1x złącza PKD - złącze Punktu Kontroli Dostępu
Wejścia	1 x przycisk otwarcia drzwi 1 x kontaktron 2 x sabotaż czytnika 1 x sabotaż
Wyjścia	1 x wyjście rygiel (przełącznik NO/NC 30V/1A) 1 x wyjście alarmowe (przełącznik NO/NC 30V/1A) 1 x wyjście 12V/1A
Obudowa	metal
Kolor obudowy	biały
Waga	około 1,1 kg
Pomiar czasu	zegar czasu rzeczywistego (RTC) w syst. 24h
Podtrzymanie RAM'u i zegara	akumulator NiMH 2,4V / 80 mAh
Sygnalizacja	diody LED
Wymiary	220 x 160 x 60 mm
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
Temperatura przechowywania	od -20°C do +70°C
Wilgotność względna otoczenia	poniżej 80% (bez kondensacji)



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

UNICARD Systems Sp. z o.o.

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

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