



# Sterownik

## UC-830 OSDP

Sterownik UC-830 OSDP 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 OSDP, 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 zwoję, 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 UPRAWNIENI

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 OSDP, 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 centralki oraz czytników stanowi zabezpieczenie przed ingerencją osób niepożądanych.



## AUTONOMIA UPRAWNIENI

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

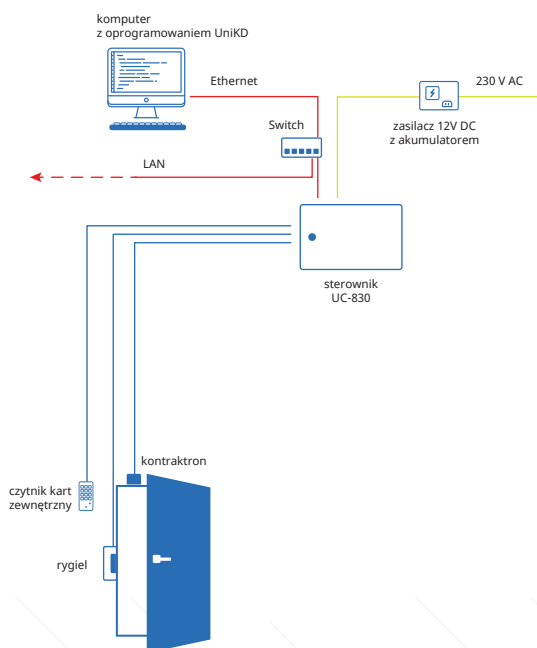


## WIELE MOŻLIWYCH WARIANTÓW PRACY I RODZAJÓW OBSŁUGIWANYCH IDENTYFIKATORÓW

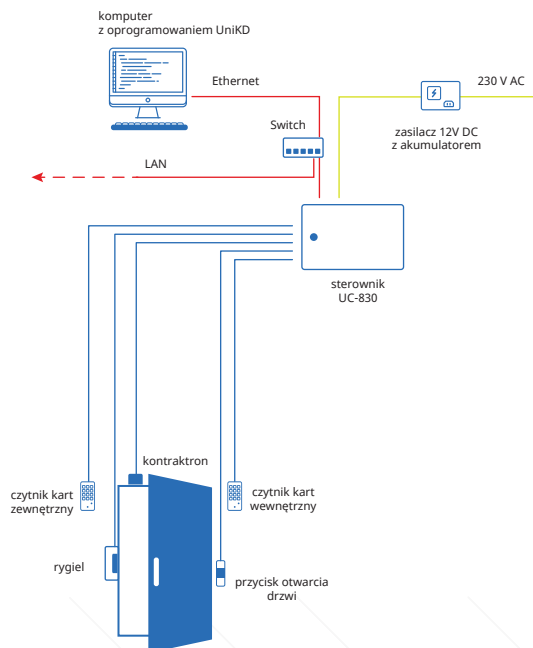
Wachlarz sposobów identyfikacji: przy pomocy kodu wejściowego, karty, karty i PIN-kodu, daje użytkownikowi możliwość wyboru sposobu identyfikacji ze względu na szybkość, bezpieczeństwo oraz wygodę.

## SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU

### Kontrola jednostronna



### Kontrola dwustronna



Przykładowe zastosowanie sterownika UC-830 OSDP

## Dane techniczne

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