

## Sterownik SD-2600 z modułami IO-2600



**Sterownik SD-2600** jest urządzeniem przeznaczonym do systemów kontroli dostępu (KD). Zaprojektowany został pod kątem średnich i dużych systemów.

**SD-2600** jest urządzeniem mikroprocesorowym, dostosowanym do obsługi czterech czytników kart magnetycznych i zbliżeniowych, pracujących w standardzie ABA Track II lub Wiegand. Może obsługiwać dwa obustronnie chronione przejścia kontrolowane (kompletne punkty KD), standardowo wyposażone w: czytniki, rygiel lub zwoję, kontaktron, przycisk otwarcia drzwi, sygnalizację akustyczno-optyczną. Urządzenie ma możliwość obsługi dodatkowych urządzeń, takich jak: syrena alarmowa, czujnik krańcowy itp. Wszystkie zdarzenia, jakie zaistnieją w systemie, jak również uprawnienia użytkowników, są przechowywane w podtrzymywanej bateryjnie pamięci RAM.

Sterownik wyposażony został w sygnalizator akustyczny i diody LED. Dzięki zainstalowanemu wyświetlaczowi alfanumerycznemu możliwy jest odczyt parametrów sterownika (np. parametry komunikacji, data, czas) oraz innych informacji serwisowych. Urządzenie posiada metalową obudowę zamykaną na kluczyk.

### Komunikacja z komputerem

Sterownik przewidziany jest do pracy pod stałym nadzorem komputera (on-line). Odpowiednie oprogramowanie pozwala na sterowanie pracą sterowników, przydzielanie uprawnień poszczególnym użytkownikom, prowadzenie nadzoru oraz zbieranie i przetwarzanie danych gromadzonych w pamięci sterowników, np. na potrzeby monitorowania ruchu osób po chronionym obiekcie. Dane te mogą być później wykorzystane w innych zintegrowanych systemach.

### Współpraca sterownika z modułami IO-2600

**Moduł IO-2600** został przewidziany do pracy pod nadzorem sterownika **SD-2600**. Dzięki specjalnemu oprogramowaniu sterownik nadzoruje pracę modułu w sposób najlepiej odpowiadający potrzebom konkretnego systemu KD.

**Moduł IO-2600** jest uniwersalnym urządzeniem mikroprocesorowym przystosowanym do współpracy z czytnikami kart magnetycznych lub zbliżeniowych, zgodnymi ze standardem ABA Track II, Wiegand lub Clock&Data. Wyjścia oraz wejścia umożliwiają obsługę dodatkowych urządzeń, takich jak: syrena alarmowa, czujnik krańcowy itp.

**Moduł IO-2600** może obsługiwać dwa czytniki pracujące w ramach jednego lub dwóch oddzielnych punktów kontroli dostępu. Tryb wyjścia lub wejścia przypisywany jest do czytnika za pomocą oprogramowania. Urządzenie posiada jedno wejście uniwersalne, aktywowane zwarcie do masy GND. Zaletami modułu **IO-2600** są: elastyczność konfiguracji typów i ilości obsługiwanych punktów KD, możliwość zmiany trybu pracy czytników, zdalna aktualizacja firmware'u oraz realizowanie funkcji autonomicznych, takich jak odblokowanie rygli sterowane z centrali PPOŻ i sygnalizacja braku komunikacji.

## Sterownik SD-2600 z modułami IO-2600

- WSPÓŁPRACA Z CZYTNIKAMI KART MAGNETYCZNYCH LUB ZBLIŻENIOWYCH
- ŁATWOŚĆ ROZBUDOWY SYSTEMU
- REALIZOWANIE FUNKCJI ANTIPASSBACK
- MOŻLIWOŚĆ WSPÓŁPRACY Z SYSTEMAMI AUTOMATYKI BUDYNKOWEJ



### CENTRALA

ul. Łagiewnicka 54  
30-417 Kraków  
tel. 12 39 89 900  
fax 12 39 89 901  
biuro@unicard.pl

### BIURO WARSZAWA

ul. Jagiellońska 78  
03-301 Warszawa  
tel. 22 24 47 200  
fax 22 24 47 299  
warszawa@unicard.pl

### BIURO POZNAŃ

Ostroroga 8/3  
61-249 Poznań  
tel. 61 62 32 750  
fax 61 62 32 799  
poznan@unicard.pl  
www.unicard.pl

## PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania:	220V AC/50Hz
Maksymalny pobór prądu:	350 mA
Napięcie zasilania sterownika:	15-16V AC/DC
Wydajność pr. zasilacza 12V:	2,2A
Pobór prądu przez sterownik:	300 mA (bez czytników)
Pamięć wewnętrzna RAM:	1 MB
Ilość obsługiwanych kart:	5000 szt. *
Ilość zdarzeń w pamięci RAM:	max 73 000 zdarzeń **
Komunikacja:	LAN (TCP/IP), RS-422, RS-232
Pomiar czasu:	zegar czasu rzeczywistego (RTC) w syst. 24h
Podtrzymanie RAM'u i zegara:	akumulator NiMH 3,6V/60 mAh
Wyświetlacz:	LCD 2x16 znaków alfanumerycznych z podśw.
Sygnalizacja:	diody LED, sygnalizator akustyczny
Wejścia:	4 x czytnik w formatach: standardowe-ABA Track II (każde max. 0,5A)*** na zamówienie-Wiegand 26(H10301) / 58(Unicard) bitów oraz inne według specyf. klienta-każde max. 0,5 A *** 2 x przycisk otwarcia drzwi 2 x kontaktron 4 x sabotaż czytnika 1 x sabotaż sterownika 1 x info o zasilaniu 1 x alarm PPOŻ (optoizolowane) 2 x wejście uniwersalne-opcjonalne, do obsługi kołowrotów
Wyjścia:	2 x wyjście rygiel (przełącznik NO/NC 30V/1A) 2 x wyjście alarmowe (przełącznik NO/NC 30V/1A) 3 x wyjście + 12V (każde max. 1A)*** 2 x wyjście uniwersalne (12V/100mA)*** -opcjonalne do obsługi kołowrotów
Obudowa:	metal
Kolor obudowy:	biały
Transformator sieciowy:	TRP 80/16/18, 80VA
Napięcie wyj. transformatora przy obciążeniu:	16V / 5A
Miejsce na akumulator:	7Ah / 12V
Waga obudowy z transformatorem (bez akumulatora):	około 4,8 kg
Waga całkowita (sterownik, obudowa i akumulator):	około 7,4 kg
Wymiary (szer. x wys. x głęb.):	325 x 310 x 100 mm
Temperatura pracy:	od -10°C do +55°C
Temperatura przechowywania:	od -20°C do +70°C
Wilgotność wzgl. otoczenia:	poniżej 80% (bez kondensacji)

\*Podana wartość jest dla kart z 14-cyfrowym numerem karty oraz max. 44 000 zdarzeń w pamięci RAM. Pamięć uprawnień i rejestracji jest współdzielona dynamicznie.

\*\*Podana wartość jest dla 1000 kart z 10-cyfrowym numerem karty i 4-cyfrowym numerem instalacji. Pamięć uprawnień i rejestracji jest współdzielona dynamicznie.

\*\*\*Suma prądów pobieranych z wyjść oraz przez czytniki nie może przekroczyć 2A.