



STEKOP

KONTROLER PRZEJŚCIA KP-2U VER. 2.1



Kontroler przejścia KP-2U ver. 2.1 System Integracji Instalacji Budynku "ULISSES"



Kontroler przejścia KP-2U jest podstawowym ogniwem podsystemu kontroli dostępu w Systemie Integracji Instalacji Budynku "ULISSES". Sprzęga on z jednostką centralną systemu typowe elementy sterowania i ochrony przejścia:

- dwa czytniki kontroli dostępu z wyjściami w standardzie Wiegand 26,
- dwa rygły / zwory elektromagnetyczne,
- dwa przyciski żądania otwarcia drzwi,
- dwa czujniki otwarcia drzwi.

Zależnie od konfiguracji kontroler KP-2U zapewnia pełną obsługę pojedynczego przejścia (zarówno z drzwiami jednoskrzydłowymi jak i dwuskrzydłowymi), albo też jednostronną obsługę dwóch przejść. Współpraca z szeroką gamą dostępnych na rynku czytników standardu Wiegand, wśród których znajdują się:

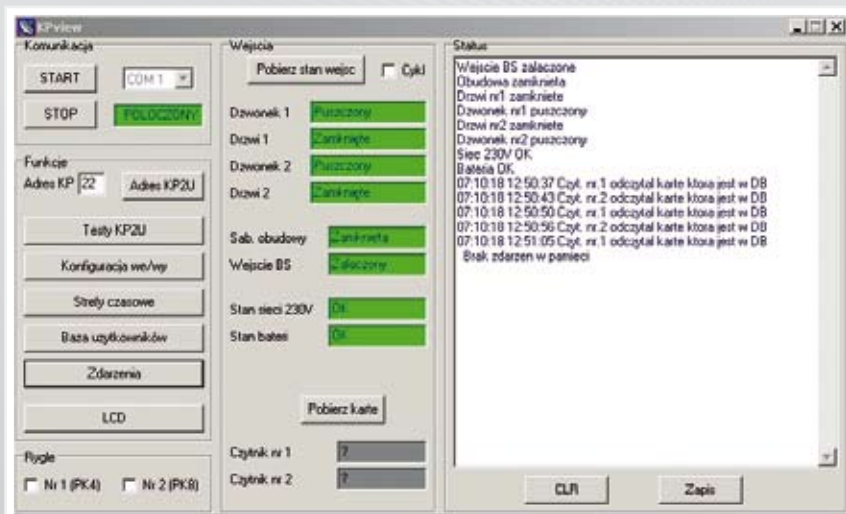
- klawiatury kodowe,
- czytniki kart z paskiem magnetycznym,
- czytniki kart zbliżeniowych,
- czytniki biometryczne,

umożliwia proste dostosowanie instalowanego systemu kontroli dostępu do wymagań użytkownika pod względem poziomu bezpieczeństwa, wygody użytkowania, wymaganej funkcjonalności i estetyki.

W systemie kontroli dostępu KP-2U każdy użytkownik może być identyfikowany na podstawie indywidualnego kodu PIN, numeru karty (lub cechy biometrycznej) albo też tych dwóch identyfikatorów jednocześnie. Typowo w swej pamięci kontroler KP-2U przechowuje lokalną bazę danych aktywnych kart i kodów PIN użytkowników wraz z odpowiadającymi im uprawnieniami. Baza ta jest na bieżąco uaktualniana przez serwer systemu "ULISSES" i służy zarówno do przyspieszenia reakcji systemu na zbliżenie karty czy też wprowadzenie kodu PIN użytkownika, jak również zabezpiecza poprawne działanie systemu w wypadku awarii jednostki centralnej lub przerwy na łączach. W takim przypadku decyzje o zwolnieniu rygła podejmowane są w oparciu o ostatnią kopię bazy danych. Standardowo obejmuje ona 4096 użytkowników, ale dostępna jest też wersja kontrolera KP-2U z dwukrotnie większą pamięcią. Lokalna baza danych może również zostać załadowana z zewnętrznego komputera, bez podłączania kontrolera KP-2U do systemu "ULISSES". Przejście pracuje wtedy w trybie autonomicznym.

Poczynając od wersji 2.0 kontroler KP-2U jest wyposażony w funkcje terminala Rejestracji Czasu Pracy. W tym trybie każde przejście użytkownika może być kwalifikowane do jednej z 11 kategorii, a następnie eksportowane z systemu "ULISSES" do specjalizowanego Systemu Rejestracji Czasu Pracy. Integracja obu systemów realizowana jest na poziomie baz danych.

Instalacja, konfiguracja oraz zarządzanie kontrolerami KP-2U pracującymi w trybie autonomicznym są wspomagane przez program serwisowy KPView. Umożliwia on konfigurację przejścia (dostępne typy to: przejście jednostronne, przejście dwustronne, przejście typu śluza, przejście specjalne z koincydencją, przejście z funkcją rejestracji czasu pracy), testowanie parametrów łącza RS485, odczyt aktualnych stanów wejść i wyjść kontrolera, programowanie bazy danych użytkowników, definiowanie stref czasowych, a także odczyt historii zdarzeń.



Program serwisowy KPView



STEKOP

Podstawowe dane techniczne

Klasa rozpoznania (wg PN-EN 50133-1)	0 / 1 / 2 / 3 (zależnie od typu czytnika)
Klasa dostępu (wg PN-EN 50133-1)	B
Pojemność pamięci użytkowników	4096 rekordów (8192 rekordy – opcja)
Pojemność pamięci zdarzeń	32767 rekordów
Wejścia:	
- czytnik 1, czytnik 2	Wiegand 26 (inne formaty np. Wiegand 37, RS232 – opcja)
- In1..In8	8 wejść dwustanowych (konfigurowanie funkcji wejść – opcja)
Wyjścia:	
- sterowanie ryglami / zworami	2 wyjścia przekaźnikowe NC/NO, 5A @ 125V _{AC}
- zasilanie rygli / zwór	1 wyjście, 1A @ 12V _{DC}
Port rozszerzeń	4 linie I/O (konfigurowanie funkcji portu – opcja)
Zabezpieczenie przed sabotażem	czujnik otwarcia obudowy
Interfejs komunikacyjny:	
- standard	RS485 (Ethernet 10Base-T – opcja)
- izolacja galwaniczna RS485	brak (izolacja optyczna – opcja)
- szybkość transmisji	9600 bit/s
- format znaku	8N1
Interfejs serwisowy	RS232 z izolacją galwaniczną (USB1.1 – opcja)
Zasilanie:	
- zasilanie podstawowe	sieć 230V / 50Hz
- zasilanie rezerwowe	akumulator 12V _{DC} / 7,2Ah lub 17Ah
Kontrola stanu zasilania	brak sieci 230V / 50Hz, rozładowany akumulator
Średni pobór prądu zasilania (bez czytników i rygli)	70mA @ 12V _{DC}
Zakres temperatur pracy	0 °C / +45 °C
Wymiary obudowy:	
- zasilacz 20VA, akumulator 12V _{DC} /7,2Ah	250 x 250 x 80 mm
- zasilacz 50VA, akumulator 12V _{DC} /17Ah	400 x 320 x 90 mm

STEKOP SA

02-127 Warszawa, ul. Mołdawska 9

Biuro Zarządu

16-070 Choroszcz, kol. Porosły 52

sekretariat 085 748 90 15

fax 085 748 90 38

www.stekopsa.pl

e-mail: stekop@stekopsa.pl