

# Kontroler przejścia

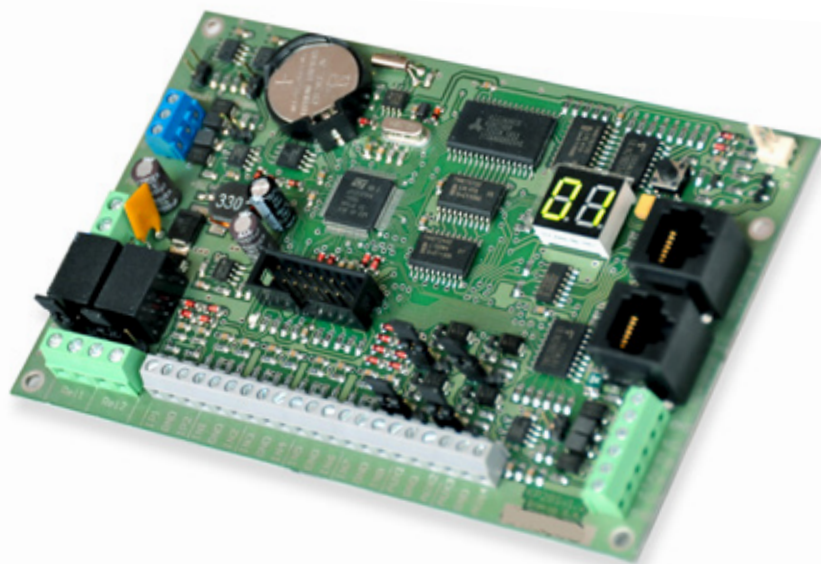
## KP-2BS

Kontroler przejścia KP-2BS jest podstawowym ogniwem podsystemu kontroli dostępu w Zintegrowanym Systemie Bezpieczeństwa ULISSES. W połączeniu z sieciowym koncentrator systemów bezpieczeństwa typu IPS, kontroler umożliwia zbudowanie niezawodnego i bezpiecznego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów rozproszonych, tworząc System Zarządzania Bezpieczeństwem o zasięgu globalnym - PALLADION.

Zależnie od konfiguracji kontroler KP-2BS zapewnia pełną obsługę pojedynczego przejścia (zarówno z drzwiami jednoskrzydłowymi jak i dwuskrzydłowymi), albo też jednostronną obsługę dwóch niezależnych przejść. Kontroler obsługuje typowe elementy sterowania i ochrony przejścia, takie jak czytniki kontroli dostępu, rygle i zwory elektromagnetyczne, przyciski żądania otwarcia drzwi oraz czujniki otwarcia drzwi. Współpraca z szeroką gamą dostępnych na rynku czytników standardu Wiegand, wśród których znajdują się klawiatury kodowe, czytniki kart zbliżeniowych (w tym popularnych standardów UNIQUE oraz MIFARE), a także czytniki biometryczne, umożliwia proste dostosowanie instalowanego systemu kontroli dostępu do wymagań użytkownika pod względem poziomu bezpieczeństwa, wygody użytkowania, wymaganej funkcjonalności i estetyki.

Kontroler przejścia KP-2BS jest urządzeniem programowalnym. Jego działanie zależy od zdefiniowanej konfiguracji urządzenia. Lista dostępnych funkcji obejmuje:

- jednostronną kontrolę dwóch przejść,
- dwustronną kontrolę jednego przejścia,
- kontrolę przejścia typu „sluza”,
- kontrolę przejść specjalnych, w których otwarcie drzwi następuje po identyfikacji dwóch użytkowników lub ze zdefiniowaną zwłoką czasową,



- sterowanie systemem sygnalizacji włamania i napadu,
- sygnalizację wejścia pod przymusem,
- terminal RCP (tj. rejestracji czasu pracy).

Podobnie definiowane są pozostałe parametry pracy przejścia, takie jak czas zwolnienia rygla, dopuszczalny czas otwarcia drzwi, strefa czasowa, kalendarz świąt i dni wolnych od pracy, itd. Konfiguracja przejścia może więc być każdorazowo w prosty sposób dostosowana do indywidualnych potrzeb instalacji i preferencji użytkownika.

W systemie kontroli dostępu zbudowanym w oparciu o kontrolery KP-2BS każdy użytkownik może być identyfikowany na podstawie indywidualnego kodu PIN o długości do 8 cyfr, numeru karty (lub cechy biometrycznej) albo też tych dwóch identyfikatorów jednocześnie. Typowo w swej pamięci kontroler KP-2BS 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/PALLADION 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 rygla podejmowane są w oparciu o ostatnią kopię bazy danych. Standardowo obejmuje ona 4096 użytkowników.

Lokalna baza danych może również zostać załadowana z zewnętrznego komputera, bez podłączania kontrolera KP-2BS do systemów ULISSES/PALLADION. Przejście pracuje wtedy w trybie autonomicznym.

Instalacja, konfiguracja oraz zarządzanie kontrolerami KP-2BS 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.

## Podstawowe dane techniczne

Klasa rozpoznania (wg PN-EN 50133-1) .....	0/1/2/3 (zależnie od konfiguracji)
Klasa dostępu (wg PN-EN 50133-1) .....	B
Pamięć użytkowników .....	4096 rekordów
Pamięć zdarzeń .....	32767 rekordów
Strefy czasowe.....	32 tygodniowe strefy z dodatkowym dniem świątecznym
Podtrzymanie pamięci przy całkowitym odłączeniu zasilania:	
pamięć użytkowników .....	10 lat
pamięć zdarzeń .....	10 lat
zegar RTC .....	3 lata
Wejścia:	
czytniki .....	2 czytniki Wiegand 26/31/37 albo RS-485
uniwersalne wejścia dwustanowe .....	8 wejść NC/NO
uniwersalne wejścia parametryczne .....	2 wejścia NC/NO
uniwersalne porty wej./wyj. ....	4 porty programowalne jako wejścia NC/NO
wejścia sabotażu czytnika <sup>1)</sup> .....	2 wejścia NC/NO
Wyjścia:	
rygiel nr 1, rygiel nr 2 .....	styki przekaźnika NC/NO 5A max / 30V <sub>DC</sub> max
uniwersalne porty wej./wyj. ....	4 porty programowalne jako wyjścia OC/100mA max
Interfejs szeregowy RS-485 .....	9600 bit/s, 8N1
Interfejs szeregowy obsługi czytników .....	RS-485
Zabezpieczenie przed sabotażem .....	czujnik otwarcia obudowy
Zasilanie .....	+10,5V <sub>DC</sub> ...+14,5V <sub>DC</sub>
Pobór prądu przez kontroler (bez czytników) :	
przełączniki rygli wyłączone .....	75mA @12,0V <sub>DC</sub>
przełączniki rygli załączone.....	150mA @12,0V <sub>DC</sub>
Zakres temperatur pracy .....	0°C...+45°C
Wymiary modułu kontrolera .....	145mm x 95mm

<sup>1)</sup> dedykowane wejścia dostępne w KP-2BS v.1.2 w gniazdach przyłączeniowych RJ-45 czytników