KANTECH

Kontroler

KT-1-PCB



Kontroler KT-1 przeznaczony jest do pracy w systemach kontroli dostępu firmy Kantech pracujących pod programami nadzorczymi EntraPass wersja 6.02 lub wyższa.

Kontroler KT-1 posiada 2 porty czytników, co umożliwia kontrolę 1 drzwi jednostronnie lub dwustronnie.

Kontroler KT-1 posiada następujące porty komunikacyjne:

1 x port sieciowy Ethernet 10/100 z POE/POE+ do połączenia z programem bramki EntraPass Gateway
1 x RS-232 (COM3) do bezpośredniego połączenia z innymi urządzeniami (np. interfejs do centrali alarmowej)
1 x RS-485 (COM1) do połączenia z magistralą kontrolerów
1 x RS-485 (COM2) do przyszłych zastosowań

Kontroler KT-1 został zaprojektowany jako maksymalnie bezpieczny.

W procesie komunikacji z bramką Corporate wykorzystywane jest kodowanie AES 128 bitowe, które znakomicie zabezpiecza transmisję danych zwłaszcza w przypadku połączeń internetowych z siecią WAN.

Zasilanie POE/POE+
Kontroler KT-1 może być zasilany ze switcha, który udostępnia zasilanie POE lub POE+. Należy pamiętać, że zasilanie POE może dostarczyć do 13W, a POE+ do 27W/12VDC. Kontroler KT-1 może być zasilany ze źródła POE/POE+ lub z oddzielnego zasilacza 12VDC.

Na płycie kontrolera KT-1 znajdują się 4 wejścia linii dozorowych oraz linia dozorowa do podłączenia czujnika sabotażowego obudowy kontrolera - jest to funkcja przypisana na stałe do tego wejścia.

Wyjścia przekaźnikowe
Na module kontrolera znajdują się dwa wyjścia przekaźnikowe typu NC/NO/C do dowolnego wykorzystania. Obciążalność styków 3A, 30VDC/AC.

Kontroler KT-1 posiada na płycie szereg diod LED, które pokazują stan aktywności sieci Ethernet, zasilania, wyjść sterujących itp.

Współpraca z centralami alarmowymi
Kontroler KT-1 może współpracować z dowolnymi centralami SSWiN poprzez połączenia wykorzystujące linie dozorowe i wyjścia sterujące.
Bardziej zaawansowane rozwiązanie to połączenie poprzez port RS-232 ze specjalnym modułem integrującym (np. IT-100) z centralami alarmowymi firmy DSC serii Neo, Power i MAXSYS.

Raportowanie problemów
Kontroler KT-1 ciągle monitoruje stan zasilania sieciowego. Wszystkie zmiany stanu są raportowane komunikatami wysyłanymi do programu EntraPass. Są to np. komunikaty typu: „Zasilanie AC utracone” itp. Wyjścia napięć zasilających są zabezpieczone przed uszkodzeniem na wypadek zwarcia i również kontrolowane. Podobnie jest z wyjściami do sterowania zamków.

Wersja PCB - obejmuje wyłącznie płytę elektroniczną kontrolera. Do zasilania kontrolera oferujemy nowy uniwersalny zasilacz APSAAT4 w metalowej obudowie.

Ilość portów czytników	2
Liczba przejść dwustronnych	1
Liczba przejść jednostronnych	1
Tryb autonomiczny	tak
Port czytnika	Wiegand, ABA Track 2, OSDP V2
Typy czytników	zbliżeniowe, magnetyczne, biometryczne
Porty komunikacyjne	RS 232, RS 485, TCP/IP
Pamięć kart	100 000
Pamięć zdarzeń	20 000
Liczba linii dozorowych	4

KANTECH

Kontroler
KT-1-PCB

Liczba wyjść sterujących	2
Zasilanie kontrolera	12 VDC, PoE/PoE+
Zasilanie z akumulatora	12 V / 7 Ah
Wilgotność (bez kondensacji)	10% - 90%
Waga	0,325 kg
Wymiary modułu elektroniki z radiatorami	145 x 122 x 50 mm
Wyjście zasilania do czytników	12V / 500mA
Typ przewodu/maksymalna długość do czujnika na końcu linii	AWG #22 - 600 m
Wyjście zamka	tranzystorowe
Monitorowane wyjścia do zamków	tak
Wyjścia sterujące do sygnalizatorów w czytnikach	4
Port rozszerzeń	brak
Szybkość komunikacji	115200 bps / 10/100 Mb/s
Pojemność pamięci FLASH	256 MB
Pojemność pamięci SDRAM	128 MB
Dodatkowe wyjście zasilające	12 V DC, 1000mA