



System kontroli dostępu

KANTECH
A Tyco International Company

Zintegrowane systemy firmy Kantech pracują pod programami nadzorczymi EntraPass. Komunikacja pomiędzy poszczególnymi elementami systemu odbywa się poprzez sieć Ethernet, magistrale pracujące z protokołem RS-485 lub modemy.

Integracja z systemem automatyki budynku i innymi systemami zabezpieczeń elektronicznych, w szczególności z systemem telewizji dozorowej, tworzy bardzo elastyczną platformę spełniającą wymagania użytkowników.

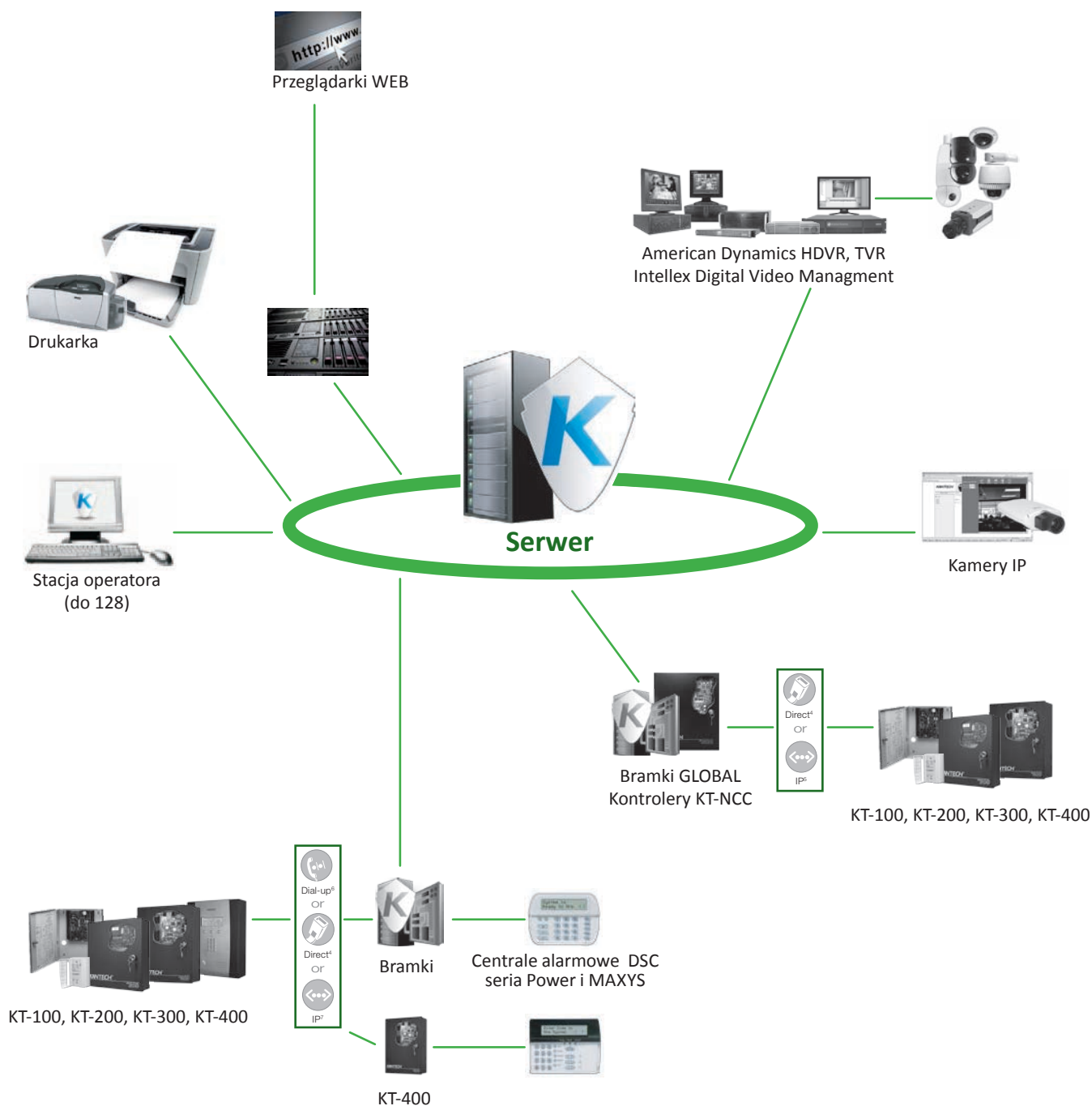
Modułowa konstrukcja systemu oparta na różnych typach kontrolerów pozwala budować systemy obejmujące zarówno pojedyncze przejścia, jak i tysiące drzwi. Kontrola dostępu może obejmować również parkingi i windy.



AAT Holding sp. z o.o.

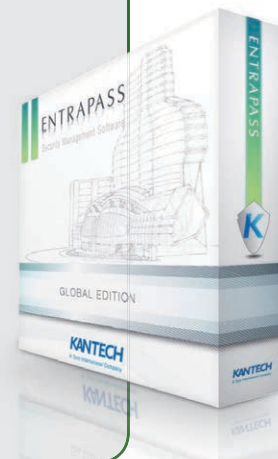
Główne funkcje programu nadzorczego ENTRAPASS

- Stabilna i wydajna baza danych typu SQL wersja Sybase
- Integracja z centralami alarmowymi DSC (seria Power, MAXSYS) i Honeywell GALAXY
- Pełna integracja z produktami CCTV firmy American Dynamics (DVR Intellex, HDVR, TVR)
- Przystosowana do pracy na platformie Windows 7 (32 i 64 bity)



ENTRAPASS GLOBAL EDITION

- Platforma programowa - Windows 2000/2003/XP/Vista/7
- Dostęp z dowolnego punktu sieci, sieć z kartami Ethernet (protokół TCP/IP lub NetBEUI)
- 128 stacji dla operatora (5 w pakiecie podstawowym)
- 128 podsystemów na bramkach typu GLOBAL, 40 podsystemów na bramkach typu CORPORATE
- Podsystem - 32 magistrale po 32 kontrolery, ponad 100000 czytników, struktura typu „gwiazda”
- Komunikacja z magistralami po RS-485, TCP/IP lub poprzez modemy
- 56 000 użytkowników w każdym podsystemie, w trybie „on-line” bez limitu
- Wizualizacja systemów kontroli dostępu oraz sygnalizacji włamania i napadu na mapach obiektu, animowane ikony elementów systemu (kontrolerów, drzwi, przekaźników, czujników)
- Sterowanie windami, dostęp do wybranych pięter (czytnik w windzie)
- Pełna integracja z systemem CCTV (DVR firmy American Dynamics) poprzez sieć Ethernet
- Możliwość integracji z innymi systemami zabezpieczeń (BMS) z wykorzystaniem aplikacji SmartLink
- System stref kontrolowany funkcją anti-passback i poziomami nadzoru
- Wirtualne podsystemy alarmowe oparte na czujkach dołączonych do linii dozorowych kontrolerów
- Aktywna kontrola tras wartowników
- Rejestracja czasu pracy i proste raporty w oparciu o standardowe czytniki wejścia/wyjścia
- Filtrowane raporty dotyczące zdarzeń w systemie w określonym przedziale czasu



ENTRAPASS CORPORATE EDITION

- Platforma programowa - Windows 2000/2003/XP/Vista/7
- Dostęp z dowolnego punktu sieci, sieć z kartami Ethernet (protokół TCP/IP lub NetBEUI)
- 21 stacji dla operatora (3 w pakiecie podstawowym)
- Do 40 podsystemów - maks. 32 magistrale, każda magistrala po 32 kontrolery, ponad 100 000 czytników, struktura systemu typu „gwiazda”
- Komunikacja z magistralami po RS-485, TCP/IP lub poprzez modemy
- 56 000 użytkowników w każdym podsystemie, w trybie „on-line” bez limitu
- Wizualizacja systemów kontroli dostępu oraz sygnalizacji włamania i napadu na mapach obiektu
- Sterowanie windami, dostęp do wybranych pięter (czytnik w windzie)
- Pełna integracja z systemem CCTV (DVR firmy American Dynamics) poprzez sieć Ethernet
- Możliwość integracji z innymi systemami zabezpieczeń (BMS) z wykorzystaniem aplikacji SmartLink
- Rejestracja czasu pracy i proste raporty w oparciu o standardowe czytniki wejścia/wyjścia
- Filtrowane raporty dotyczące zdarzeń w systemie w określonym przedziale czasu



ENTRAPASS SPECIAL EDITION

- Platforma programowa - Windows 2000/2003/XP/Vista/7
- 1 stacja dla operatora
- 1 podsystem - maks. 32 magistrale, 64 kontrolery, 128 czytników, struktura systemu typu „gwiazda”
- Komunikacja z magistralami po RS-485, TCP/IP lub poprzez modemy
- 56 000 użytkowników, w trybie „on-line” bez limitu
- Wizualizacja systemów kontroli dostępu oraz sygnalizacji włamania i napadu na mapach obiektu
- Sterowanie windami, dostęp do wybranych pięter (czytnik w windzie)
- Pełna integracja z systemem CCTV (DVR firmy American Dynamics) poprzez sieć Ethernet
- Funkcje alarmowe - współpraca z zewnętrznym systemem alarmowym (uzbrajanie i rozbrajanie kartą)
- Rejestracja czasu pracy i proste raporty w oparciu o standardowe czytniki wejścia/wyjścia
- Filtrowane raporty dotyczące zdarzeń w systemie w określonym przedziale czasu



P225 XSF, P25KP XSF, P325 XSF, P325KP XSF, P600 - czytniki loProx

- Estetyczny wygląd połączony z solidnym wykonaniem
- Przeznaczone do współpracy z kontrolerami KT-100, KT-300, KT-400
- Przystosowane do pracy wewnątrz i na zewnątrz obiektów
- Odporne na zmienne warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne
- Dostępne także w wersji z klawiaturą kodową



> Przewód bez ekranu

Czytniki loProx mogą być instalowane przy użyciu przewodu bez ekranu o przekroju 0,35 mm² w odległości do 300 m od kontrolera. Zastosowanie takiego przewodu znacznie obniża koszty instalacji.

> Zasilanie

Czytniki zbliżeniowe loProx zasilane są napięciem od 5 do 14 V DC, co czyni je uniwersalnymi do zastosowania z dowolnym kontrolerem.

> Format XSF

Czytniki pracujące w formacie XSF (eXtended Secure Format) są kompatybilne tylko z oprogramowaniem KANTECH. Rozpoznają ponad 137 miliardów unikalnych kodów. Używanie kart XSF firmy Kantech zapewnia zwiększony poziom bezpieczeństwa i gwarantuje, że są bardzo trudne do skopiowania.

> Łatwa instalacja


Czytniki loProx cechują się łatwością montażu. Małe rozmiary czytników umożliwiają montaż na profilach. Nowe modele posiadają specjalne złącza do szybkiego podłączenia przewodów połączeniowych do kontrolera (nie posiadają wyprowadzonego kabla).

> Zasięg odczytu

Zasięg odczytu jest zależny od modelu czytnika i wynosi od 15 cm (P225XSF) do 60 cm (P600).

> Zintegrowana klawiatura

Modele P225KP i P325KP posiadają zintegrowaną z czytnikiem klawiaturę kodową do wprowadzania kodu po użyciu karty.

					
MODEL	P225 XSF	P225KP XSF	P325 XSF	P325KP XSF	P600
Zasięg odczytu (dla karty P10SHL)	do 15 cm		do 20 cm		do 60 cm
Zasilanie	od 5 do 14 VDC				od 12 do 28 VDC
Maks. pobór prądu	45 mA				1 A
Wymiary (cm)	11,5 (wys) x 4,5 (szer) x 2,1 (gł)		11,6 (wys) x 7,1 (szer) x 2,1 (gł)		28,5 (wys) x 28,5 (szer) x 3,15 (gł)
Ciężar	90 g		150 g		1085 g
Częstotliwość transmisji	125 kHz				
Wskaźnik LED	czerwony i zielony				
Sygnalizator akustyczny	wbudowany				
Temperatura pracy	od -35°C do 65°C				
Format transmisji	XSF				XSF, W26
Maks. odległość od kontrolera	150 m przy zasilaniu 5V, 300 m przy zasilaniu 12V				137 m przy zasilaniu 12V, 300 m przy zasilaniu 28V
Typ przewodu połączeniowego do KT	skrętka trzyprzewarowa bez ekranu 0,5 mm lub Belden 8742 22 AWG				
Certyfikaty	CE				
Klawiatura kodowa	nie	tak	nie	tak	nie
Kompatybilne karty	P10SHL, P20YE, P30DMG, P40KEY, P50TAG				

KT-NCC - kontroler sieciowy (sprzętowa bramka globalna)

- Zaawansowany model funkcjonalnie zastępujący komputer z programem bramki
- Wbudowany port TCP/IP eliminuje konieczność podłączenia konwerterów
- Współpracuje z dowolną kombinacją kontrolerów KT-100, KT-300 i KT-400
- Wbudowana redundancja zabezpiecza przed utratą krytycznych danych
- 7 diod LED na module kontrolera udostępnia wizualny status najważniejszych funkcji
- Firmware typu FLASH umożliwia szybką i łatwą aktualizację
- Bateria podtrzymująca zasilanie stanowi alternatywę dla zasilania z UPS
- Łatwa implementacja i obsługa funkcji globalnych takich jak: kontrola stref, tras wartowników oraz wirtualnych systemów alarmowych



Kontroler sieciowy KT-NCC przeznaczony jest do pracy w systemach kontroli dostępu firmy Kantech, które działają pod programem nadzorczym EntraPass GLOBAL. Kontroler pod względem funkcjonalnym może zastąpić bramkę GLOBAL Gateway oraz komputer na którym zainstalowany jest program bramki. Urządzenie komunikuje się poprzez sieć Ethernet z programem EntraPass Serwer. Kontroler realizuje funkcje globalne, które są dostępne na bramce GLOBAL, nawet po utracie komunikacji z serwerem. Przy braku komunikacji z programem nadzorczym kontroler KT-NCC buforuje również zdarzenia odczytane z innych kontrolerów.

KT-400 - nowoczesny i zaawansowany kontroler 2/4 przejść

- 4 porty czytników z wyjściem Wieganda lub ABA Track II
- 128-bitowe kodowanie w procesie komunikacji z programem EntraPass
- Możliwość zapisania w pamięci do 100 000 kart i do 20 000 zdarzeń w trybie autonomicznym
- Do 256 wejść linii dozorowych oraz do 256 wyjść sterujących poprzez moduły rozszerzeń
- Pełna integracja z centralami alarmowymi DSC serii Power i MAXSYS
- Zestaw diod LED na module kontrolera wizualizuje status najważniejszych funkcji



Kontroler KT-400 przeznaczony jest do pracy w systemach kontroli dostępu firmy Kantech, które działają pod programem nadzorczym EntraPass. Zaprojektowany jest do kontrolowania 4 przejść jednostronnie lub 2 przejść dwustronnie. Posiada 4 porty czytników, 16 wejść linii dozorowych (rozszerzalne do 256) oraz 4 wyjścia sterujące (rozszerzalne do 256) i 4 wyjścia tranzystorowe do zamków elektrycznych. Wbudowany port IP (kodowanie 128-bit AES) pozwala na bezpieczne połączenie z bramką Corporate Gateway poprzez sieć Ethernet. Wbudowany port RS-232 pozwala na integrację z centralami alarmowymi serii Power firmy DSC.

KT-300 - funkcjonalny i solidny kontroler 1/2 przejść

- 2 porty czytników z wyjściem Wieganda lub ABA Track II
- Aktualizacja firmware'u bezpośrednio ze stacji operatora
- Możliwość integracji z centralami alarmowymi (programowy interfejs)
- Dwa modele z różnymi pojemnościami pamięci RAM - 128K i 512K
- Zestaw diod LED na module kontrolera wizualizuje status najważniejszych funkcji



Kontroler KT-300 przeznaczony jest do pracy w systemach kontroli dostępu firmy Kantech, które działają pod programem nadzorczym EntraPass. Zaprojektowany jest do kontrolowania 2 przejść jednostronnie lub 1 przejścia dwustronnie. Posiada 2 porty czytników, 8 wejść linii dozorowych (rozszerzalne do 16) oraz 2 wyjścia sterujące (rozszerzalne do 16) i 2 wyjścia tranzystorowe do zamków elektrycznych. Port magistrali COMBUS umożliwia dołączenie modułów rozszerzeń linii dozorowych, wyjść sterujących i klawiatury LCD. Pozwala to na realizację takich zaawansowanych funkcji jak kontrola dostępu w windach, śluzach, przy wjazdach/wyjazdach na parking, RCP itp.

KT-100 - miniaturowy i niezawodny kontroler 1 przejścia

- 2 porty czytników z wyjściem Wieganda lub ABA Track II
- Aktualizacja firmware'u bezpośrednio ze stacji operatora
- Możliwość integracji z centralami alarmowymi (programowy interfejs)
- Kompaktowe wymiary
- Zasilanie napięciem stałym 12V
- Zestaw diod LED na module kontrolera wizualizuje status najważniejszych funkcji



Kontroler KT-100 przeznaczony jest do pracy w systemach kontroli dostępu firmy Kantech, które działają pod programem nadzorczym EntraPass. Zaprojektowany jest do kontrolowania 1 przejścia jednostronnie lub dwustronnie. Posiada 2 porty czytników, 4 wejścia linii dozorowych oraz 4 wyjścia sterujące i 1 wyjście tranzystorowe do zamka elektrycznego. Małe kompaktowe wymiary umożliwiają montaż w obudowie dedykowanego zasilacza buforowego lub na podwójnych puszkach elektrycznych. Wbudowany port RS485 umożliwia podłączenie do magistrali komunikacyjnej lub konwertera IP.

Dystrybutor produktów Kantech w Polsce:



AAT Holding sp. z o.o.
ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl