



Kantech



Przewodnik po produktach



Tyco ma zaszczyt przedstawić wyjątkową, nową aplikację, która demonstruje sposób integracji naszych produktów i marek, dzięki czemu stajemy się dostawcą rozwiązań kompleksowych, zaspokajających wszelkie potrzeby w dziedzinie zabezpieczeń. Aby skorzystać z tej możliwości, należy wykonać poniższe instrukcje w celu pobrania darmowej aplikacji.

ETAP 1

Pobierz darmową aplikację TSP ze strony
www.tyco-tsp.com

ETAP 2

Uruchom aplikację

ETAP 3

Zarejestruj się wg wymagań i pomір samouczki

ETAP 4

Naciśnij ikonę u dołu i zezwól na dostęp
do kamery, jeśli wymagane

ETAP 5

Przytrzymaj urządzenie przy obrazie dowolnego produktu, aby
uzyskać więcej informacji

FILMY TYCO SCANABLE



Lotnictwo



Służba zdrowia



Finanse



Szkolnictwo



Sport i rekreacja



Handel detaliczny



Budownictwo mieszkaniowe



Obiekty komercyjne

Spis treści

1.0 Oprogramowanie Kantech EntraPass do zarządzania zabezpieczeniami

1.1	Wykres porównawczy EntraPass	3
1.2	Funkcje i schematy EntraPass	4-12
1.3	Integracja wykrywania włamań	13
1.4	Integracja wideo	14
1.5	Integracja wideo Intevo	15-17
1.6	Integracja baz danych	18
1.7	Program łączności między partnerami	19
1.8	Redundancja	20

2.0 Kontrolery drzwi

2.1	Wprowadzenie, architektura i kontrolery wolnostojące	21-22
2.2	KT-1	23
2.3	KT-300	24
2.4	KT-400	25
2.5	Podręcznik referencyjny dotyczący kabli	26
2.6	KT-NCC	27
2.7	Architektura EntraPass	28-29
2.8	Urządzenia komunikacyjne	30

3.0 Czytniki, klawiatury i karty

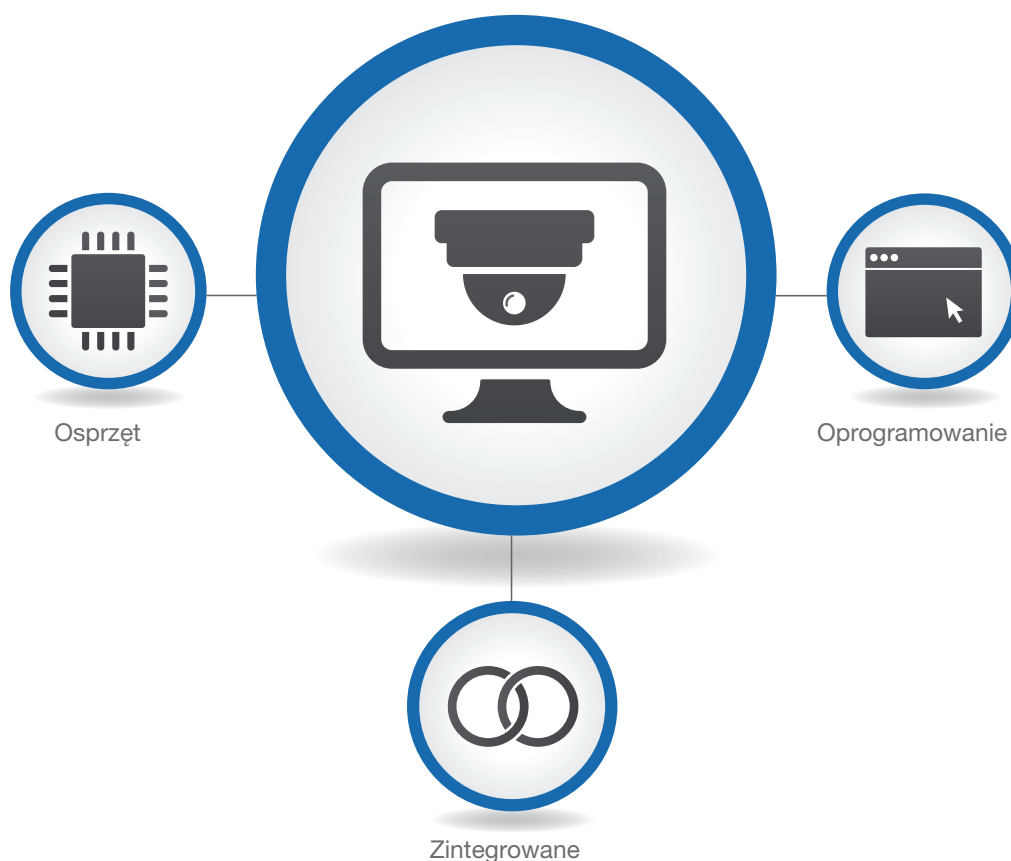
3.1	Wprowadzenie	31
3.2	Czytniki zbliżeniowe i karty ioSmart	32-34
3.3	Czytniki obsługujące wiele technologii	35-36
3.4	Czytniki biometryczne	37
3.5	Rozwiązania do drukowania kart	38
3.6	Urządzenia wyjściowe	39-40

Wprowadzenie do produktów Kantech

Firma Kantech koncentruje się na zapewnianiu naszym instalatorom i użytkownikom najlepszej, uproszczonej obsługi kontroli dostępu. Od ponad 30 lat zapewniamy klientom wysokiej jakości rozwiązania, gwarantując długoterminową satysfakcję.

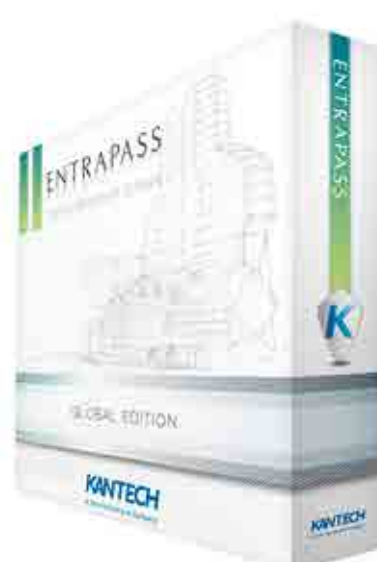
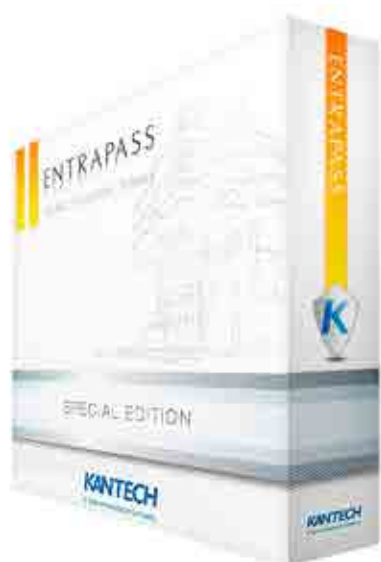
Projektując aplikacje EntraPass Web i EntraPass Go, w tym integrację z funkcją wideo i wykrywania włamań, firma Kantech połączyła najlepsze systemy Tyco Security Products w jedno, uproszczone rozwiązanie zapewniające bezpieczeństwo.

Technologie kontroli dostępu firmy Kantech są gotowe do użytku od razu po wyjęciu produktu z opakowania, zapewniając kompaktowe i łatwe w obsłudze rozwiązania dla mniejszych firm, z możliwością dostosowania do potrzeb większych firm.



Platformy EntraPass

EntraPass to solidny pakiet wysokiej jakości oprogramowania, które umożliwia klientom projektowanie i obsługę dowolnej liczby drzwi wymagających użycia karty w celu dostępu – bezpiecznie, szybko i wydajnie. Oprogramowanie EntraPass jest zgodne z pełną linią kontrolerów drzwi firmy Kantech. Firma Kantech oferuje trzy różne wersje, od rozwiązań dla małych, pojedynczych obiektów po rozwiązania dla wielkich przedsiębiorstw.



	Wersja Special	Wersja Edition	Wersja Global
Integracja wideo	✓	✓	✓
Integracja wykrywania włamań	✓	✓	✓
Karty inteligentne	✓	✓	✓
Zamki bezprzewodowe	✓	✓	✓
Wieloobiektowe	✗	✓	✓
Aplikacje mobilne	✗	✓	✓
Klient sieci	✗	✓	✓
Active Directory	✗	✓	✓
Globalna funkcja anti-passback	✗	✗	✓
Raporty z przeglądów	✗	✗	✓

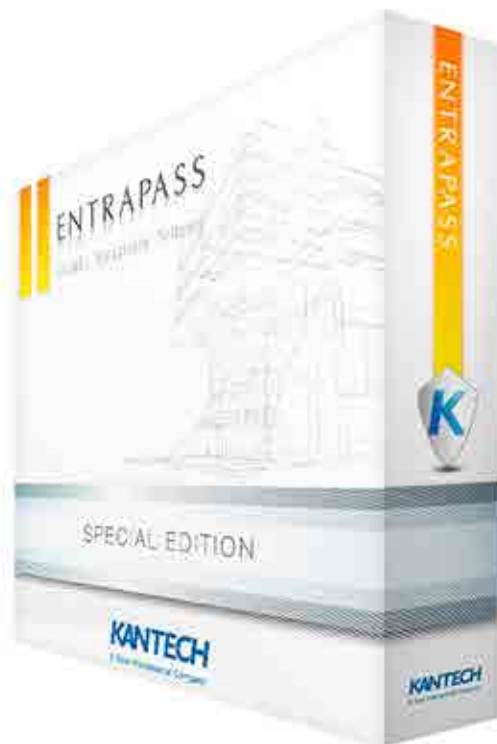
*Dostępna tabela ze szczegółowymi informacjami dotyczącymi pozycjonowania linii produktów Entrapass

Oprogramowanie EntraPass – wersja Special

EntraPass Special Edition to oprogramowanie do zarządzania bezpieczeństwem na jedną stację roboczą. Służy do kontrolowania 2 drzwi przy użyciu kontrolera drzwiowego KT-1, do 128 drzwi za pomocą kontrolera KT-300 i do 256 drzwi za pomocą kontrolera KT-400. Jest to wszechstronne oprogramowanie obsługiwane za pomocą menu. Przy tym jest łatwe w obsłudze. Zapewnia administratorom możliwość definiowania lub modyfikowania parametrów takich jak opcje harmonogramów lub poziomy dostęp, generowania raportów i aktywowania sterowanych urządzeń (np. zamykanie/otwieranie drzwi lub aktywowania przekaźników oświetlenia lub klimatyzacji). Oprogramowanie EntraPass zapewnia pełną integrację z panelami alarmów antywłamaniowych Honeywell Galaxy rejestratorów NVR ExacqVision, NVR American Dynamics VideoEdge oraz DSC PowerSeries NEO.

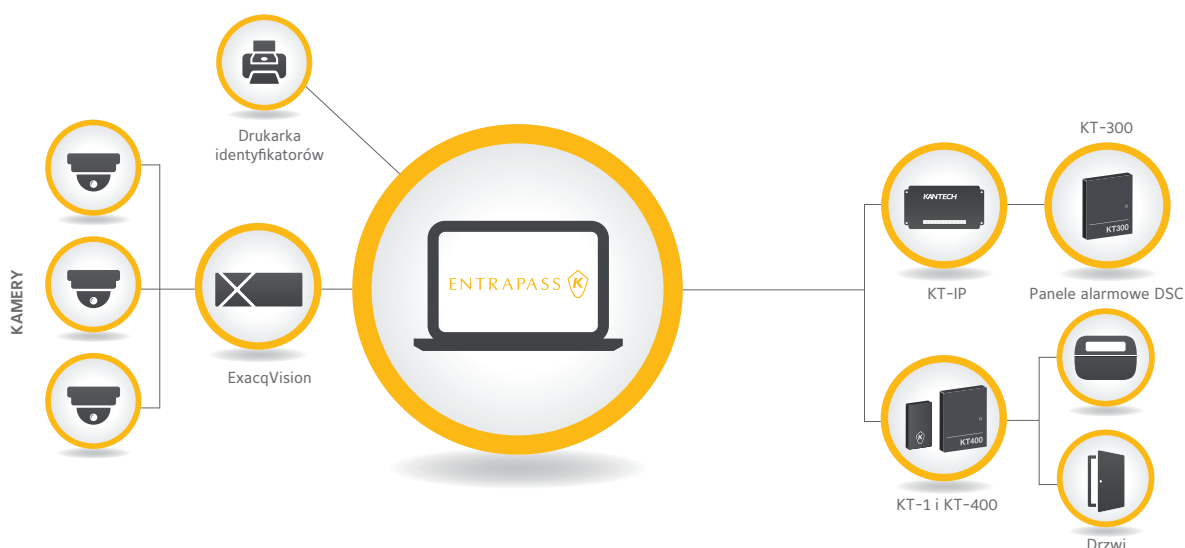
Funkcje

1. Szybka/przyjazna w obsłudze instalacja/użytkowanie
2. Tworzenie układu identyfikatora
3. Programowanie urlopów, grup z dostępem przy użyciu kart, kontrola wind
4. Wbudowana funkcja raportów e-mail, eksportowania i drukowania
5. Monitorowanie zdarzeń w czasie rzeczywistym
6. Wbudowany silnik bazy danych Sybase SQL
7. Czytnik obsługujący dwukrotne i trzykrotne przeciąganie kart magnetycznych (przy użyciu kontrolera KT-1 i KT-400) w celu aktywacji takich funkcji jak aktywowanie przekaźnika, uzbrajanie systemu alarmowego i blokowanie/wyłączenie blokady drzwi
8. Integracja z bezprzewodowymi zamkami ASSA ABLOY Aperio w celu tworzenia zintegrowanego i zarządzanego rozwiązania dla zamków



Oprogramowanie do zarządzania bezpieczeństwem na jedną stację roboczą

EntraPass Oprogramowanie Special Edition



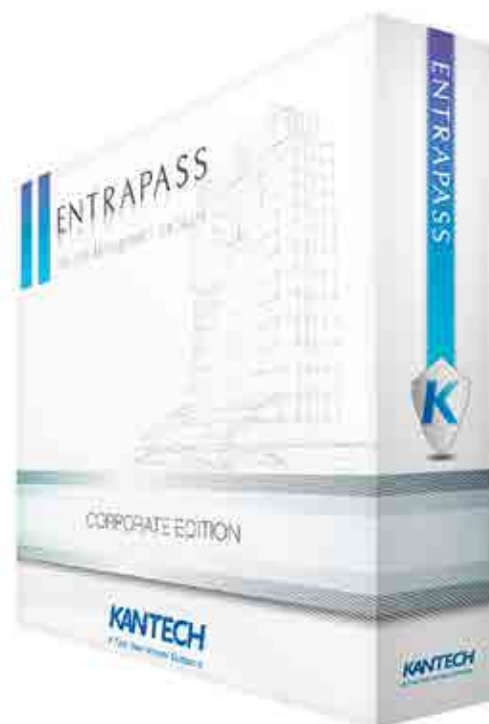
Oprogramowanie EntraPass w wersji Special	
Model	Opis
E-SPE-V7	Wielojęzyczne oprogramowanie EntraPass Special Edition (angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, holenderski, turecki i portugalski). Podręczniki na nośniku USB dostępne są w formacie pdf
E-SPE-LIC	Tylko licencje na oprogramowanie EntraPass w wersji Special – najnowsza wersja
Opcje oprogramowania EntraPass w wersji Special	
Model	Opis
E-SPE-GLY	Licencja na oprogramowanie EntraPass w wersji Special v5, umożliwiające integrację z Panelem alarmowym wykrywania wtargnięć Honeywell. (Oprogramowanie EntraPass w wersji Special może zarządzać do 5 zintegrowanymi panelami antywłamaniowymi Honeywell)
Licencje na integrację zamków bezprzewodowych Aferio	
Model	Opis
E-SPE-DOOR-1	Licencja w wersji Special, bezprzewodowa integracja, 1 dodatkowe drzwi
E-SPE-DOOR-4	Licencja w wersji Special, bezprzewodowa integracja, 4 dodatkowe drzwi
E-SPE-DOOR-8	Licencja w wersji Special, bezprzewodowa integracja, 8 dodatkowych drzwi
E-SPE-DOOR-24	Licencja w wersji Special, bezprzewodowa integracja, 24 dodatkowych drzwi
E-SPE-DOOR-48	Licencja w wersji Special, bezprzewodowa integracja, 48 dodatkowych drzwi
E-SPE-DOOR-96	Licencja w wersji Special, bezprzewodowa integracja, 96 dodatkowych drzwi

Oprogramowanie EntraPass – wersja Corporate

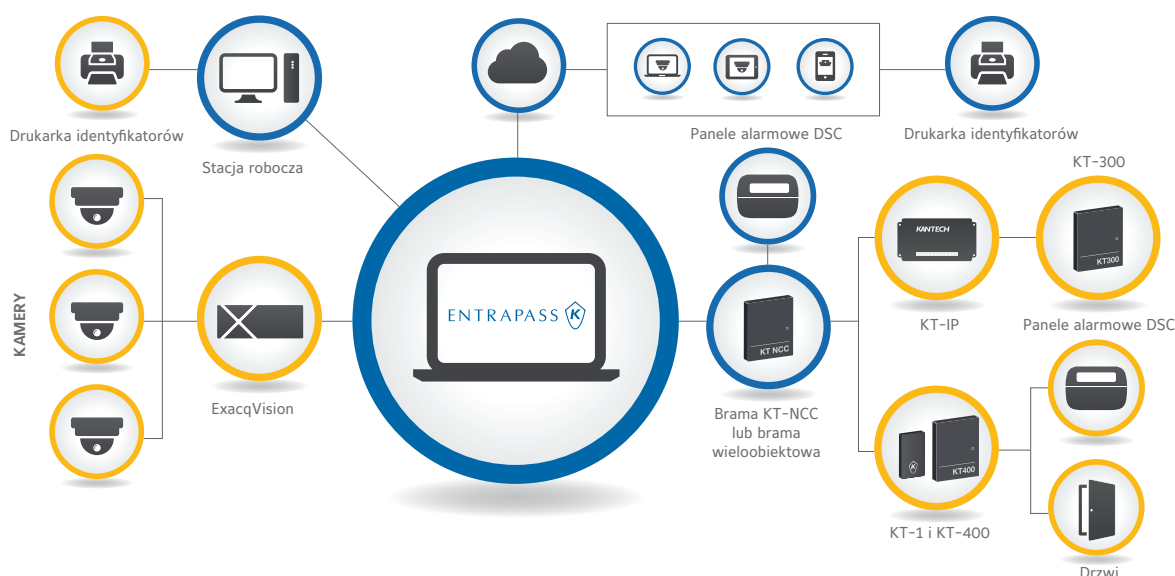
Oprogramowanie EntraPass Corporate Edition to platforma softwarowa na wiele stacji roboczych, oferująca najlepsze zrównoważenie pomiędzy możliwościami i kosztami w środowisku sieciowym. Zapewnia elastyczność w celu bezpiecznego podłączenia kontrolerów bezpośrednio w sieci, a także za pośrednictwem połączeń szeregowych. KT-1 i KT-400 to kontrolery IP, które komunikują się za pośrednictwem wysoce bezpiecznego, 128-bitowego szyfrowania AES, zapewniając niczym zabezpieczoną komunikację. Oprogramowanie łączy w sobie zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, np. aplikację mobilną EntraPass Go oraz platformę EntraPass Web, zapewniającą zdalny i wygodny dostęp do popularnej funkcji kontroli dostępu, wideo i zadań wykrywania włamań, a także raportowanie. Dzięki zwiększeniu komfortu użytkowania nawigacja i obsługa stały się proste.

Funkcje

1. Obsługa do 20 stacji roboczych i sterowanie setkami tysięcy drzwi
2. Importowanie/synchronizowanie operatorów i użytkowników EntraPass (właścicieli kart) przy użyciu funkcji Microsoft Active Directory w celu scentralizowania zarządzania
3. Możliwość uzyskania dostępu do drzwi za pomocą jednorazowego polecenia otwarcia przy użyciu aplikacji mobilnej EntraPass Go Pass
4. Obsługa do 50 logowań do EntraPass Web i/lub EntraPass Go jednocześnie
5. Pełna integracja z panelami alarmów antywłamaniowych Honeywell Galaxy rejestratorów NVR ExacqVision, NVR American Dynamics VideoEdge oraz DSC PowerSeries NEO.
6. Integracja z bezprzewodowymi zamkami ASSA ABLOY Aperio w celu tworzenia zintegrowanego i zarządzanego rozwiązania dla zamków



Oprogramowanie EntraPass Corporate Edition



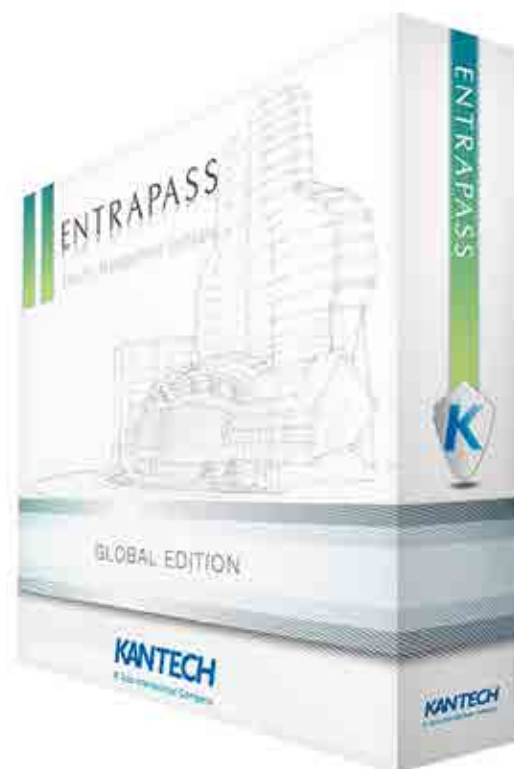
Oprogramowanie EntraPass w wersji Corporate	
Model	Opis
E-COR-V7	Wielojęzyczne oprogramowanie EntraPass Corporate Edition (angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, holenderski, turecki i portugalski), włącznie z 2 dodatkowymi licencjami na stację roboczą, kontrolę wind, wydawanie plaketek, zdalne zarządzanie obiektem i Smart Link. Podręczniki na nośniku USB dostępne są w formacie pdf
E-COR-LIC	Tylko licencje na oprogramowanie EntraPass w wersji Corporate – najnowsza wersja
Dodatkowe licencje na bramę i stację roboczą oprogramowania EntraPass w wersji Corporate	
Model	Opis
E-COR-WS1	Licencja na 1 dodatkową stację roboczą
E-COR-WS6	Licencja na 6 dodatkowe stacje robocze
E-COR-COM	Licencja na opcję 40 wejść korporacyjnych
Opcje oprogramowania EntraPass w wersji Corporate	
Model	Opis
E-COR-GLY	Licencja na oprogramowanie EntraPass w wersji Corporate v5, umożliwiające integrację z Panelem alarmowym wykrywania wtargnięć Honeywell
E-COR-HID-MOBILE	Integracja HID Mobile SeoS dla oprogramowania EntraPass w wersji Corporate
E-COR-LDAP	Licencja na integrację LDAP dla oprogramowania Entrapass w wersji Corporate
E-COR-CONNECT	Opcja integracji strony trzeciej, licencja na 1 integrację jednocześnie
E-COR-DOOR-1	Licencja w wersji Corporate, bezprzewodowa integracja, 1 dodatkowe drzwi
E-COR-DOOR-4	Licencja w wersji Corporate, bezprzewodowa integracja, 4 dodatkowych drzwi
E-COR-DOOR-8	Licencja w wersji Corporate, bezprzewodowa integracja, 8 dodatkowych drzwi
E-COR-DOOR-24	Licencja w wersji Corporate, bezprzewodowa integracja, 24 dodatkowe drzwi
E-COR-DOOR-48	Licencja w wersji Corporate, bezprzewodowa integracja, 48 dodatkowych drzwi
E-COR-DOOR-96	Licencja w wersji Corporate, bezprzewodowa integracja, 96 dodatkowych drzwi

Oprogramowanie EntraPass – wersja Global

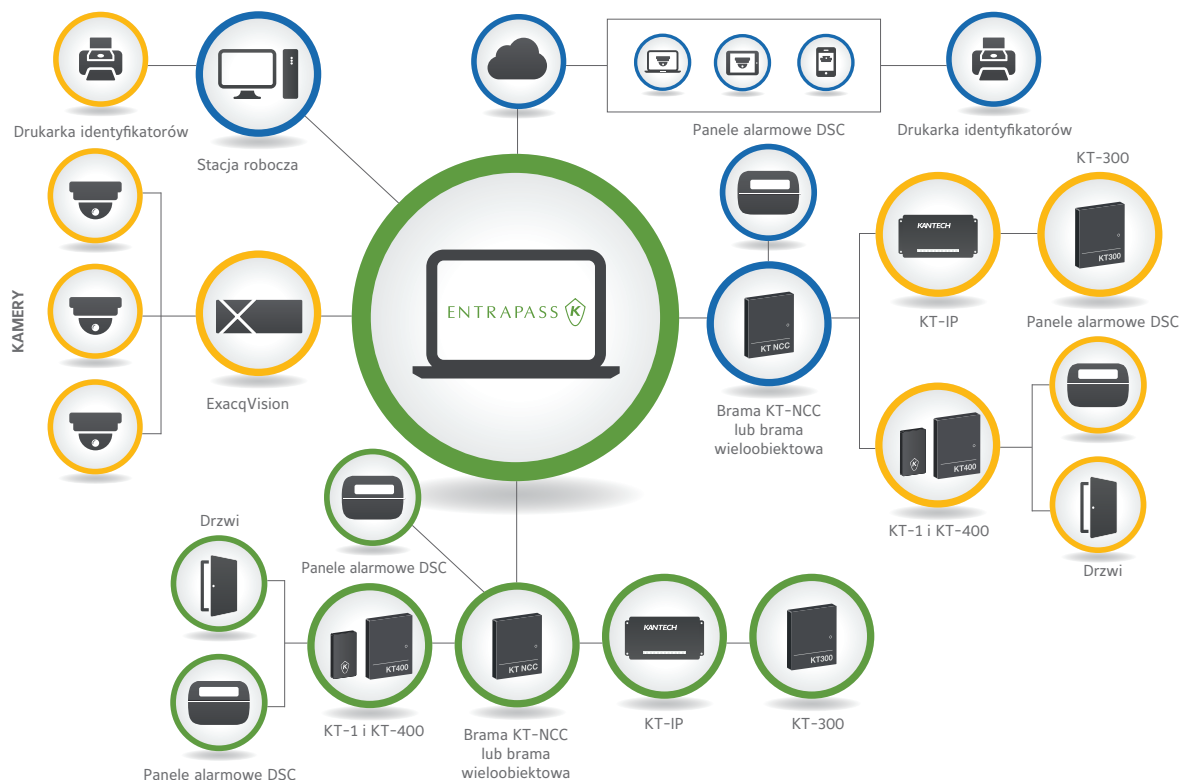
EntraPass Global Edition to potężne, oprogramowanie sieciowe do zarządzania poziomym korporacyjnego obsługujące szeroko rozproszone aplikacje z nieograniczoną liczbą użytkowników, kontrolujące tysiące drzwi i umożliwiające jednoczesny dostęp do systemu z nawet 128 stacjami roboczymi podłączonymi do sieci. Serwer redundantny i brama zwiększają tolerancję na awarie i zapewniają nieprzerwane działanie systemu. Oprogramowanie w wersji Global łączy w sobie zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, np. aplikację mobilną EntraPass Go (platforma użytkownika zdalnego), zapewniające zdalny i wygodny dostęp do popularnej funkcji kontroli dostępu, wideo i zadań wykrywania włamań, a także raportowania.

Funkcje

1. Obsługa do 128 stacji roboczych i sterowanie setkami tysięcy drzwi
2. Automatyczne logowanie się do EntraPass przy użyciu danych uwierzytelniających systemu Windows
3. za pomocą logowania jednokrotnego w Microsoft Active Directory
4. Globalny, wirtualny system alarmowy, funkcja anti-passback (kontrola przejścia wstecz), trasy obchodów i raporty z przeglądów
5. Możliwość uzyskania dostępu do drzwi za pomocą jednorazowego polecenia otwarcia przy użyciu aplikacji mobilnej EntraPass Go Pass
6. Serwer redundantny i brama zwiększają tolerancję na awarie
7. Obsługa do 250 logowań do EntraPass Web i/lub EntraPass Go jednocześnie
8. Pełna integracja z panelami alarmów antywłamaniowych Honeywell Galaxy rejestratorów NVR ExacqVision, NVR American Dynamics VideoEdge oraz DSC PowerSeries NEO.
9. Integracja z bezprzewodowymi zamkami ASSA ABLOY Aperio w celu tworzenia zintegrowanego i zarządzanego rozwiązania dla zamków



Oprogramowanie EntraPass Global Edition



Tylko licencje na oprogramowanie EntraPass w wersji Global	
Model	Opis
E-GLO-V7	Wielojęzyczne oprogramowanie EntraPass Global Edition (angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, holenderski, turecki i portugalski), włącznie z jedną licencją na serwer, jedną stacją roboczą na serwerze, licencja na cztery dodatkowe stacje robocze, zintegrowane wykonywanie plaketek, kontrolę wind i Smartlink. Podręczniki na nośniku USB dostępne są w formacie pdf
E-GLO-LIC	Tylko licencje na oprogramowanie EntraPass w wersji Global – najnowsza wersja
E-GLO-UPG-V6-LIC	Aktualizacja EntraPass w wersji Global z v3.18 do v6.0, tylko licencje
Dodatkowe licencje na bramę i stację roboczą oprogramowania EntraPass w wersji Global	
Model	Opis
E-GLO-WS1	Licencja na opcję 1 dodatkowej stacji roboczej.
E-GLO-WS8	Licencja na opcję 8 dodatkowych stacji roboczych.
E-GLO-COM-WIN	Licencja na 16 dodatkowych globalnych wejść (Windows NCC).
E-GLO-CORCOM	Licencja na opcję 40 dodatkowych wejść korporacyjnych.
Opcje oprogramowania EntraPass w wersji Global	
Model	Opis
E-GLO-CORCOMRDN	Licencja na bramę redundancji
E-GLO-GLY	Licencja na oprogramowanie EntraPass w wersji Global v5, umożliwiające integrację z Panelem alarmowym wykrywania wtargnięć Honeywell
Licencje na integrację zamków bezprzewodowych Aperio	
Model	Opis
E-GLO-HID-MOBILE	Integracja HID Mobile SeoS dla oprogramowania EntraPass w wersji Global
E-GLO-LDAP	Licencja na integrację LDAP dla oprogramowania Entrapass w wersji Global
E-GLO-CONNECT	Opcja integracji strony trzeciej, licencja na 1 integrację jednocześnie
E-GLO-DOOR-1	Licencja w wersji Global, bezprzewodowa integracja, 1 dodatkowe drzwi
E-GLO-DOOR-4	Licencja w wersji Global, bezprzewodowa integracja, 4 dodatkowych drzwi
E-GLO-DOOR-8	Licencja w wersji Global, bezprzewodowa integracja, 8 dodatkowych drzwi
E-GLO-DOOR-24	Licencja w wersji Global, bezprzewodowa integracja, 24 dodatkowych drzwi
E-GLO-DOOR-48	Licencja w wersji Global, bezprzewodowa integracja, 48 dodatkowych drzwi
E-GLO-DOOR-96	Licencja w wersji Global, bezprzewodowa integracja, 96 dodatkowych drzwi

Sieć EntraPass – łatwy sposób zarządzania systemem

EntraPass Web to platforma dla zdalnego użytkownika umożliwiająca dostęp do oprogramowania zarządzania bezpieczeństwem EntraPass z dowolnego komputera podłączonego do Internetu lub przez urządzenie mobilne. Zapewnia funkcje zarządzania w czasie rzeczywistym na potrzeby różnych zadań związanych z bezpieczeństwem, w tym zarządzania i tworzenia kart, zamykania i otwierania drzwi, żądania raportów i innych.

Funkcje

1. Intuicyjna konstrukcja
2. Monitorowanie, zarządzanie i konserwacja systemu bezpieczeństwa bez
3. personelu dostępnego w obiekcie
4. Jeden interfejs do odtwarzania wideo, obsługi systemu antywłamaniowego i zarządzania drzwiami
5. Możliwość dostosowania konfiguracji do określonych potrzeb, zwiększająca produktywność
6. Łączenie wielu monitorów
7. Pełna konfiguracja osprzętu
8. Wyświetlanie list alarmów i powiadomień e-mail



Dodatkowe licencje Entrapass Web dla wersji Corporate i Global Edition	
Model	Opis
E-COR-WEB-1	Licencja na 1 jednoczesne połączenie dla stacji EntraPass Web dla oprogramowania EntraPass w wersji Corporate v4.xx i nowszej
E-COR-WEB-3	Licencja na 3 jednoczesne połączenia dla stacji EntraPass Web dla oprogramowania EntraPass w wersji Corporate v4.xx i nowszej
E-COR-WEB-10	Licencja na 10 jednoczesnych połączeń dla stacji EntraPass Web dla oprogramowania EntraPass w wersji Corporate v4.xx i nowszej
E-COR-WEB-25	Licencja na 25 jednoczesnych połączeń dla stacji EntraPass Web dla oprogramowania EntraPass w wersji Corporate v4.xx i nowszej
E-GLO-WEB-1	Licencja na 1 jednoczesne połączenie dla stacji EntraPass Web dla oprogramowania EntraPass w wersji Global v4.xx i nowszej
E-GLO-WEB-3	Licencja na 3 jednoczesne połączenia dla stacji EntraPass Web dla oprogramowania EntraPass w wersji Global v4.xx i nowszej
E-GLO-WEB-10	Licencja na 10 jednoczesne połączenia dla stacji EntraPass Web dla oprogramowania EntraPass w wersji Global v4.xx i nowszej
E-GLO-WEB-25	Licencja na 25 jednoczesne połączenia dla stacji EntraPass Web dla oprogramowania EntraPass w wersji Global v4.xx i nowszej
E-GLO-WEB-50	Licencja na 50 jednoczesne połączenia dla stacji EntraPass Web dla oprogramowania EntraPass w wersji Global v4.xx i nowszej

EntraPass Go

Oprogramowanie EntraPass umożliwia zdalne sterowanie systemem bezpieczeństwa z dowolnego miejsca bez konieczności korzystania ze stacji roboczej. Oprogramowanie EntraPass Go umożliwia kontrolę nad bezpieczeństwem. Umożliwia ono interakcję z oprogramowaniem do zarządzania bezpieczeństwem EntraPass za pomocą zaledwie kilku dotknięć na urządzeniu mobilnym. Łatwa w użyciu aplikacja mobilna zapewnia możliwość zarządzania w dowolnym porze i miejscu w czasie rzeczywistym ponad 20 zadaniami w zakresie zabezpieczeń. Zarządzanie/tworzenie kart, zamykanie/otwieranie drzwi, generowanie raportów itd.

Oprogramowanie EntraPass Go można pobrać w sklepie App Store i Google Play. Aplikacja EntraPass Go wymaga oprogramowania EntraPass w wersji Corporate lub Global v6.0 i nowszej.

Funkcje

1. Wygodny w obsłudze i intuicyjny interfejs
2. Zarządzanie kartami i wykonywanie zdjęć użytkownika
3. Integracja z oprogramowaniem EntraPass w wersji Corporate i Global
4. Kontrola w czasie rzeczywistym ponad 20 zadań w zakresie zabezpieczeń
5. Zgodność z systemem Apple i Android

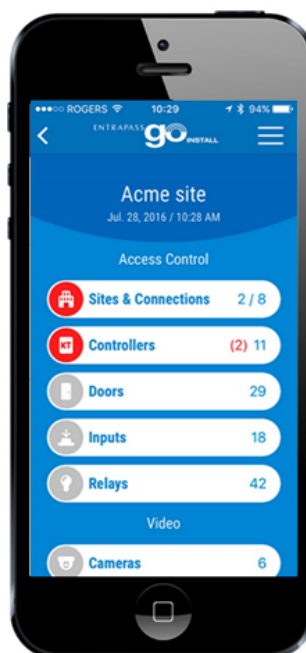


EntraPass Go Install

Aplikacja mobilna EntraPass Go Install firmy Kantech zapewnia łatwą konfigurację kontrolerów KT-1 i KT-400 przez zeskanowanie kodów QR. Umożliwia interakcję z oprogramowaniem do zarządzania bezpieczeństwem EntraPass za pomocą pojedynczego dotknięcia i jednego skanowania przy użyciu urządzenia mobilnego.

Funkcje

1. Aplikacja mobilna „Kantech-easy” dla instalatorów
2. Kod QR zapewnia adres MAC i numer seryjny
3. Możliwość łatwego powiązania urządzeń wideo Exacq, paneli antywłamaniowych DSC PowerSeries Neo i czytników kart Kantech
4. Raporty oddawania do użytku
5. Automatyczne zapisywanie protokołu oddania do użytku z datą, godziną i nazwiskiem technika w celu łatwego pobrania
6. Zapisywanie w bazie danych zdjęć stanowiących dokumentację, np. zdjęć drzwi, czytnika, elektrozaczepu i kamery wideo, które mogą okazać się przydatne przy kolejnych wezwaniach serwisowych
7. Dostępne bezpłatnie w sklepie iTunes App Store dla urządzeń z systemem iOS



EntraPass Go Pass

Aplikacja EntraPass Go Pass umożliwia użytkownikom kart uzyskanie dostępu do drzwi lub innych punktów wejścia przez proste dotknięcie ikony w aplikacji, kiedy podchodzą do drzwi w dowolnym miejscu i czasie. Przy użyciu połączenia wi-fi, 3G lub 4G aplikacja łączy się bezpośrednio z serwerem systemu EntraPass. Serwer wysyła jednorazowe polecenie otwarcia drzwi, do których dany posiadacz karty ma dostęp, korzystając ze swoich poziomów dostępu. Aplikacja mobilna współpracuje z dowolnym typem czytnika. Klienci mogą dodawać do systemu nieograniczoną liczbę użytkowników EntraPass Go Pass, po prostu wysyłając im powiadomienia w wiadomości e-mail. Dodatkowo funkcja skalowalności EntraPass umożliwia klientom dodanie do systemu tysięcy użytkowników EntraPass Go Pass.

Funkcje

1. Zapewnianie zdalnego dostępu
2. Otwieranie drzwi przy użyciu urządzenia mobilnego
3. Prawami dostępu zarządza Entrapass
4. Komunikacja odbywa się za pośrednictwem serwera
5. Brak komunikacji z czytnikiem lub kontrolerem
6. Możliwość aktywowania lub dezaktywowania
7. Łączy umożliwiające pobieranie i uzyskiwanie dostępu przez wiadomość e-mail



Dane uwierzytelniające Go Pass dla oprogramowania Entrapass w wersji Corporate	
Model	Opis
E-COR-PASS-50	Pakiet 50 danych uwierzytelniających EntraPass GO PASS dla wersji Corporate (v7.11 i nowszych)
E-COR-PASS-100	Pakiet 100 danych uwierzytelniających EntraPass GO PASS dla wersji Corporate (v7.11 i nowszych)
E-COR-PASS-500	Pakiet 500 danych uwierzytelniających EntraPass GO PASS dla wersji Corporate (v7.11 i nowszych)
Dane uwierzytelniające Go Pass dla oprogramowania Entrapass w wersji Global	
Model	Opis
E-GLO-PASS-50	Pakiet 50 danych uwierzytelniających EntraPass GO PASS dla wersji Global (v7.11 i nowszych)
E-GLO-PASS-100	Pakiet 100 danych uwierzytelniających EntraPass GO PASS dla wersji Global (v7.11 i nowszych)
E-GLO-PASS-500	Pakiet 500 danych uwierzytelniających EntraPass GO PASS dla wersji Global (v7.11 i nowszych)



Integracja panelu alarmowego

Poprzez integrację wszystkich zasobów zabezpieczeń, np. wykrywania włamań, kontroli dostępu, wprowadzenie aktywności wideo i telefonicznej do jednej, wspólnej platformy, użytkownicy mogą współpracować z jednym systemem, co zwiększa prostotę i zapewnia optymalną kontrolę. Zestawy integracji łączą alarmowy panel antywłamaniowy DSC z systemem kontroli dostępu Kantech, tworząc jedno, zunifikowane rozwiązanie. Dzięki integracji z alarmowymi panelami antywłamaniowymi DSC PowerSeries lub MAXSYS system kontroli dostępu może odbierać zdarzenia włamań, wyświetlać stan stref i zarządzać partycjami/kodami użytkowników

Oprócz komunikacji szeregowej pomiędzy kontrolerami Kantech i panelami antywłamaniowymi DSC PowerSeries Neo Kantech oferuje także nową łączność IP. Pozwala to nie tylko uzyskać elastyczność w zakresie podłączania przewodów, ale także przypisać połączenia paneli antywłamaniowych za pośrednictwem IP do bramy lub jednego kontrolera (KT-400/ KT-1), ułatwiając codzienną konfigurację i wykonywanie zadań w zakresie bezpieczeństwa

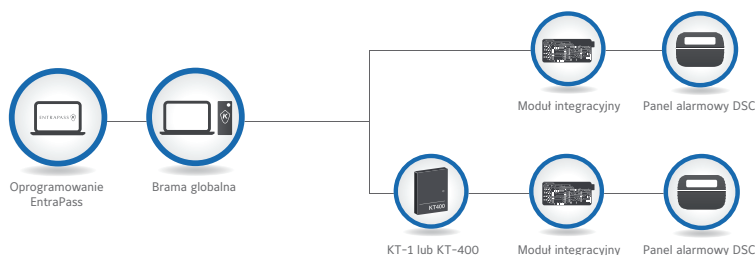
Strefy wirtualne:

Aby złożoność systemu nie była problemem dla użytkowników końcowych, wymagana jest przejrzysta, prosta wizualizacja obiektów, stref i stanów. Oprogramowanie EntraPass wykorzystuje do 32 definiowanych stref wirtualnych na panelu DSC PowerSeries Neo. Dzięki temu klienci mogą udostępniać fizyczne kontakty drzwiowe i monitoring drzwi, kontrolerów, wejść i zdarzeń za pośrednictwem zaawansowanych stref wirtualnych DSC PowerSeries Neo. Jest to wyższy poziom integracji, który pozwala na oszczędność finansową, zwiększając jednocześnie świadomość sytuacyjną. Nie jest już konieczne podłączanie przewodami kontaktów drzwiowych do panelu antywłamaniowego – wystarczy skorzystać z kontaktu użytego w systemie kontroli dostępu. Wygenerowany w systemie kontroli dostępu alarm może wyzwoić alarm strefy na panelu DSC PowerSeries Neo.

Dzięki usprawnionej interakcji pomiędzy systemem antywłamaniowym, a systemem kontroli dostępu operatorzy w centralnych stacjach monitoringu mogą uzyskać lepszy obraz sytuacji w obiekcie. Daje to możliwość szybszego i bardziej wydajnego działania w razie zagrożeń bezpieczeństwa. Firma Kantech zapewnia z poziomu jednego systemu kompleksowy ogląd wszystkich funkcji bezpieczeństwa (np. „wymuszenie otwarcia drzwi”) i ich rejestrację jednocześnie z od jednej do szesnastu kamer za pośrednictwem kompatybilnego urządzenia DVR/NVR. Wszystkie kamery można bezpośrednio wywołać z planu piętra poprzez dwukrotne kliknięcie ikony kamery lub ikony kopuły. Wszystkie integracje platform wideo Tyco są domyślnie dostępne przez oprogramowanie EntraPass. Zatwierdzone integracje wideo stron trzecich z oprogramowaniem EntraPass są objęte opcjonalną licencją.

Funkcje

1. Integracja systemu kontroli dostępu EntraPass i systemów antywłamaniowych DSC
2. Obsługa wielu paneli – PowerSeries, PowerSeries NEO i Honeywell Dimension
3. Zintegrowana wirtualna klawiatura DSC służy do zdalnego uzbrajania/rozbrajania paneli DSC *Opcja niedostępna w interfejsie NEO
4. Panele DSC i lokalizacje czujników przedstawione na mapach graficznych
5. Alarmy włamań DSC zgłaszane niezwłocznie w oprogramowaniu EntraPass
6. Możliwość modyfikacji kodów użytkownika panelu alarmowego do/z oprogramowania EntraPass
7. Zdarzenia włamań mogą wywołać rejestrację wideo oferując w pełni zintegrowane zarządzanie dostępem, rejestracją wideo i zabezpieczeniami antywłamaniowymi



Integracje wideo

Funkcja monitoringu w czasie rzeczywistym to odpowiedź na rosnące znaczenie wideo w systemach kontroli dostępu. Integracja z systemami zarządzania wideo Exacq, rejestratorami DVR/NVR American Dynamics (VideoEdge, HDVR, ADTVR, Intellex) oraz zintegrowanymi platformami zabezpieczeń Kantech INTEVO zapewnia możliwość monitoringu wideo w czasie rzeczywistym, a także odtwarzania wideo. Obraz wideo można powiązać ze zdarzeniami dostępu (np. „wymuszenie otwarcia drzwi”) i ich

rejestrację jednocześnie z od jednej do szesnastu kamer za pośrednictwem kompatybilnego urządzenia DVR/NVR. Wszystkie kamery można bezpośrednio wywołać z planu piętra poprzez dwukrotne kliknięcie ikony kamery lub ikony kopuły. Wszystkie integracje platform wideo Tyco są domyślnie dostępne przez oprogramowanie Entrapass. Zatwierdzone integracje wideo stron trzecich z oprogramowaniem Entrapass są objęte opcjonalną licencją.

Licencje na integrację rozwiązań wideo stron trzecich	
Model	Opis
E-COR-DVR-1	Opcjonalna licencja na oprogramowanie Entrapass w wersji Corporate dla rejestratora strony trzeciej (w wersji v5.02 lub nowszej)
E-GLO-DVR-1	Opcjonalna licencja na oprogramowanie Entrapass w wersji Global dla jednego rejestratora strony trzeciej (w wersji v5.02 lub nowszej)
E-GLO-DVR-UNL	Opcjonalna licencja na oprogramowanie Entrapass w wersji Global dla nieograniczonej liczby rejestratorów strony trzeciej (w wersji v5.02 lub nowszej)
E-GLO-INFVID	Opcjonalna licencja na oprogramowanie Entrapass w wersji Global na potrzeby zdalnego przetwarzania wideo Entrapass InfiniView (w wersji v5.01 lub nowszej)

Magazyn wideo

Magazyn wideo stanowi alternatywę dla ręcznego zapisywania każdego indywidualnego klipu wideo. Wystarczy wstępnie zdefiniować grupy dla klipów wideo np. wymuszenia otwarcia drzwi lub odmowy dostępu. Magazyn wideo następnie zapisuje klipy w odpowiedniej grupie w oparciu o dowolny wybrany harmonogram. Klipy wideo można także organizować korzystając z obrazów bmp zamiast ikon. Magazyn może łączyć do 128 rejestratorów Exacq i/lub American Dynamics NVR poprzez integrację z oprogramowaniem Entrapass i może archiwizować importowane nagrania wideo nawet w 24 urządzeniach cyfrowej pamięci masowej. Magazyn wideo wymaga oprogramowania Entrapass w wersji Corporate lub Global v3.xx i nowszej.

Funkcje

1. Organizowanie klipów wideo według kategorii zdarzeń na potrzeby wykorzystania w przyszłości
2. Możliwość tworzenia obrazów miniatur w pierwszej ramce każdego klipu wideo
3. Zapisywanie nieograniczonej liczby klipów wideo
4. Automatyczne kojarzenie obrazu bmp z każdym klipem wideo
5. Łączenie do 128 rejestratorów Exacq i/lub American Dynamics NVR

Licencje integracyjne magazynu wideo	
Model	Opis
E-COR-VVM	Licencja na jeden magazyn wideo 1 Entrapass dla oprogramowania w wersji Corporate
E-GLO-VVM	Licencja na jeden magazyn wideo 1 Entrapass dla oprogramowania w wersji Global



INTEVO LTE

Ewolucja integracji

INTEVO LTE to łatwa do wdrożenia, zintegrowana platforma zabezpieczeń, dzięki której możesz rozpocząć działanie w minimalnie krótkim czasie. Jest łatwa w konfiguracji, oparta na wbudowanym systemie Windows 10 i oferuje spersonalizowany panel sterowania, ułatwiający zarządzanie systemem. INTEVO integruje kontrolę dostępu, funkcje wideo IP i antywłamaniową w jednej wspólnej i zaawansowanej platformie, zapewniając holistyczne rozwiązanie w zakresie bezpieczeństwa. Platforma ma fabrycznie zainstalowane oprogramowanie bezpieczeństwa EntraPass firmy Kantech – w wersji Corporate, oprogramowanie do zarządzania wideo exacqVision oraz oferuje wsparcie integracji alarmowego panelu antywłamaniowego DSC PowerSeries NEO. Platforma INTEVO LTE to idealne, ekonomiczne rozwiązanie dla małych i średnich firm, a także przyszłościowe rozwiązanie, spełniające potrzeby organizacyjne w miarę rozwoju systemu. INTEVO LTE obsługuje także platformę zdalnego użytkownika EntraPass Web i aplikację mobilną EntraPass Go od razu po wyjęciu z opakowania. Jest także zgodna z zaawansowanymi funkcjami EntraPass, np. Magazynem wideo i Serwerem redundantnym. Zapewnia bezproblemową integrację najnowszej wersji oprogramowania do zarządzania wideo exacqVision oraz monitoring wideo w czasie rzeczywistym i jego odtwarzanie. Dzięki zainstalowanemu oprogramowaniu exacqVision platforma INTEVO umożliwia szybsze i bardziej intuicyjne wyszukiwanie obrazów wideo.



Funkcje

1. Funkcja Plug and Play
2. Fabrycznie skonfigurowana do obsługi aplikacji mobilnej EntraPass Go i platformy zdalnego użytkownika EntraPass Web
3. Idealna dla 4 kamer MP IP. W celu uzyskania najlepszej wydajności zalecamy korzystanie z narzędzia do obliczeń online.
4. Bezproblemowa integracja z oprogramowaniem do zarządzania wideo exacqVision
5. Wbudowany system Windows 10



INTEVO LTE	
Model	Opis
INTEVO-LTE-2TB	INTEVO Compact LTE z twardym dyskiem 2 TB. Obejmuje licencje na 2 kanały kamer IP.
INTEVO-IPCAM01*	Licencja 1 kanał kamery IP
INTEVO-IPCAM04*	Licencja 4 kanały kamer IP
INTEVO-IPCAM8*	Licencja 8 kanałów kamer IP
INTEVO-IPCAM016*	Licencja 16 kanałów kamer IP
INTEVO-LTE2SSA1Y	INTEVO LTE Gen 2, ROCZNA umowa wsparcia oprogramowania (SSA). Zapewnia jeden dodatkowy rok wsparcia po wygaśnięciu bieżącej umowy SSA na platformę INTEVO.
INTEVO-LTE2SSA3Y	INTEVO LTE Gen 2, TRZYLETNIA umowa wsparcia oprogramowania (SSA). Zapewnia trzy dodatkowe lata wsparcia po wygaśnięciu bieżącej umowy SSA na platformę INTEVO.
INTEVO-LTE2PSSA	INTEVO LTE Gen 2, umowa wsparcia oprogramowania (SSA) z retroaktywną datą wygaśnięcia. Określa bieżący termin jako termin umowy SSA, niezależnie od daty wygaśnięcia umowy SSA. Wymagane tylko wtedy, gdy umowa SSA wygasa po czasie dłuższym niż rok.
INTEVO-LTE-PS2	Zasilanie zewnętrzne (LTE)

INTEVO Compact

Ewolucja integracji

INTEVO Compact to łatwa do wdrożenia, zintegrowana platforma zabezpieczeń, dzięki której możesz rozpocząć działanie w minimalnie krótkim czasie. Jest łatwa w konfiguracji, oparta na wbudowanym systemie Windows 10 i oferuje spersonalizowany panel sterowania, ułatwiający zarządzanie systemem. INTEVO integruje kontrolę dostępu, funkcje wideo IP i antywłamaniową w jednej wspólnej i zaawansowanej platformie, zapewniając holistyczne rozwiązanie w zakresie bezpieczeństwa. Platforma ma fabrycznie zainstalowane oprogramowanie bezpieczeństwa EntraPass firmy Kantech – w wersji Corporate, oprogramowanie do zarządzania wideo exacqVision oraz oferuje wsparcie integracji alarmowego panelu antywłamaniowego DSC PowerSeries NEO. Platforma INTEVO Compact to idealne, ekonomiczne rozwiązanie dla małych i średnich firm, a także przyszłościowe rozwiązanie spełniające potrzeby organizacyjne w miarę rozwoju systemu. INTEVO Compact obsługuje także platformę zdalnego użytkownika EntraPass Web i aplikację mobilną EntraPass Go zaraz po wyjęciu z opakowania. Jest także zgodna z zaawansowanymi funkcjami EntraPass, np. Magazynem wideo i Serwerem redundantnym. Zapewnia bezproblemową integrację najnowszej wersji oprogramowania do zarządzania wideo exacqVision oraz monitoring wideo w czasie rzeczywistym i jego odtwarzanie. Dzięki zainstalowanemu oprogramowaniu exacqVision platforma INTEVO umożliwia szybsze i bardziej intuicyjne wyszukiwanie obrazów wideo.

Funkcje

1. Funkcja Plug and Play
2. Fabrycznie skonfigurowana do obsługi aplikacji mobilnej EntraPass Go i platformy zdalnego użytkownika EntraPass Web
3. Idealna dla 8 kamer MP IP. W celu uzyskania najlepszej wydajności zalecamy korzystanie z narzędzia do obliczeń online.
4. Dzięki wyposażeniu w najnowszą wersję oprogramowania do zarządzania wideo exacqVision – wyszukiwanie jest szybsze i bardziej intuicyjne
5. Bezproblemowa integracja z oprogramowaniem do zarządzania wideo exacqVision
6. Wbudowany system Windows 10
7. Możliwość korzystania z najnowszej wersji oprogramowania EntraPass poprzez automatyczną aktualizację przy pierwszym uruchamianiu



INTEVO Compact	
Model	Opis
INTEVO-CMP-2TB	INTEVO Compact z twardym dyskiem 2TB. Obejmuje licencje na 2 kanały kamer IP.
INTEVO-IPCAM01*	Licencja 1 kanał kamery IP
INTEVO-IPCAM04*	Licencja 4 kanały kamery IP
INTEVO-IPCAM8*	Licencja 8 kanałów kamery IP
INTEVO-IPCAM016*	Licencja 16 kanałów kamery IP
INTEVO-IPCAM2SSA1Y	INTEVO Compact Gen 2, ROCZNA umowa wsparcia oprogramowania (SSA). Zapewnia jeden dodatkowy rok wsparcia po wygaśnięciu bieżącej umowy SSA na platformę INTEVO.
INTEVO-IPCAM2SSA3Y	INTEVO Compact Gen 2, TRZYLETNIA umowa wsparcia oprogramowania (SSA). Zapewnia trzy dodatkowe lata wsparcia po wygaśnięciu bieżącej umowy SSA na platformę INTEVO.
INTEVO-IPCAM2PSSA	INTEVO Compact Gen 2, umowa wsparcia oprogramowania (SSA) z retroaktywną datą wygaśnięcia. Określa bieżący termin jako termin umowy SSA, niezależnie od daty wygaśnięcia umowy SSA. Wymagane tylko wtedy, gdy umowa SSA wygasa po czasie dłuższym niż rok.
INTEVO-CAM-PS2	Zasilanie zewnętrzne (Compact Gen 2)
INTEVO-CMP-RM2	Zestaw do montażu w szafie INTEVO Gen 2 (tylko w wersji Compact Gen 2)
KLAWIATURA INTEVO	Klawiatura przewodowa USB
MYSZ INTEVO	Mysz przewodowa USB

INTEVO Advanced

Ewolucja integracji

INTEVO Advanced to łatwa do wdrożenia, zintegrowana platforma zabezpieczeń, dzięki której możesz rozpocząć działanie w minimalnie krótkim czasie. Jest łatwa w konfiguracji, oparta na wbudowanym systemie Windows 10 i oferuje spersonalizowany panel sterowania, ułatwiający zarządzanie systemem. INTEVO integruje kontrolę dostępu, funkcje wideo IP i antywłamaniową w jednej wspólnej i zaawansowanej platformie, zapewniając holistyczne rozwiązanie w zakresie bezpieczeństwa. Platforma ma fabrycznie zainstalowane oprogramowanie bezpieczeństwa EntraPass firmy Kantech – w wersji Corporate, oprogramowanie do zarządzania wideo exacqVision oraz oferuje wsparcie integracji alarmowego panelu antywłamaniowego DSC PowerSeries NEO. Platforma INTEVO Advanced to idealne, ekonomiczne rozwiązanie dla małych i średnich firm, a także przyszłościowe rozwiązanie spełniające potrzeby organizacyjne w miarę rozwoju systemu. INTEVO Advanced obsługuje także platformę zdalnego użytkownika EntraPass Web i aplikację mobilną EntraPass Go zaraz po wyjęciu z opakowania. Jest także zgodna z zaawansowanymi funkcjami EntraPass, np. Magazynem wideo i Serwerem redundantnym. Zapewnia bezproblemową

integrację najnowszej wersji oprogramowania do zarządzania wideo exacqVision oraz monitoring wideo w czasie rzeczywistym i jego odtwarzanie. Dzięki zainstalowanemu oprogramowaniu exacqVision platforma INTEVO umożliwia szybsze i bardziej intuicyjne wyszukiwanie obrazów wideo.

Funkcje

1. Funkcja Plug and Play
2. Fabrycznie skonfigurowana do obsługi aplikacji mobilnej EntraPass Go i platformy zdalnego użytkownika EntraPass Web
3. Idealna dla 16 kamer MP IP. W celu uzyskania najlepszej wydajności zalecamy korzystanie z narzędzia do obliczeń online.
4. Dzięki wyposażeniu w najnowszą wersję oprogramowania do zarządzania wideo exacqVision – wyszukiwanie jest szybsze i bardziej intuicyjne
5. Bezproblemowa integracja z oprogramowaniem do zarządzania wideo exacqVision
6. Wbudowany system Windows 10
7. Możliwość korzystania z najnowszej wersji oprogramowania EntraPass poprzez automatyczną aktualizację przy pierwszym uruchamianiu



INTEVO Compact	
Model	Opis
INTEVO-ADV-4TB	INTEVO Advanced z twardym dyskiem 4TB. Obejmuje licencje na 4 kanały kamer IP.
INTEVO-IPCAM01*	Licencja 1 kanał kamery IP
INTEVO-IPCAM04*	Licencja 4 kanały kamer IP
INTEVO-IPCAM8*	Licencja 8 kanałów kamer IP
INTEVO-IPCAM16*	Licencja 16 kanałów kamer IP
INTEVO-ADV2SSA1Y	INTEVO Advanced Gen 2, ROCZNA umowa wsparcia oprogramowania (SSA). Zapewnia jeden dodatkowy rok wsparcia po wygaśnięciu bieżącej umowy SSA na platformę INTEVO.
INTEVO-ADV2SSA3Y	INTEVO Advanced Gen 2, TRZYLETNIA umowa wsparcia oprogramowania (SSA). Zapewnia trzy dodatkowe lata wsparcia po wygaśnięciu bieżącej umowy SSA na platformę INTEVO.
INTEVO-ADV2PSSA	INTEVO Advanced Gen 2, umowa wsparcia oprogramowania (SSA) z retroaktywną datą wygaśnięcia. Określa bieżący termin jako termin umowy SSA, niezależnie od daty wygaśnięcia umowy SSA. Wymagane tylko wtedy, gdy umowa SSA wygasa po czasie dłuższym niż rok.
INTEVO-ADVM-PS2	Zasilanie zewnętrzne (Advanced Gen 2)
INTEVO-ADV-RM2	Zestaw do montażu na regale INTEVO Gen 2 (tylko w wersji Advanced Gen 2)
KLAWIATURA INTEVO	Klawiatura przewodowa USB
MYSZ INTEVO	Mysz przewodowa USB

Łączenie z innymi systemami, Integracje bazy danych EntraPass

Dostęp do bazy danych SQL

Oprogramowanie EntraPass w wersji Global oferuje wbudowany, wysokowydajny silnik bazy danych SQL, umożliwiając administratorom generowanie spersonalizowanych raportów z bazy danych EntraPass. Przy użyciu uniwersalnego protokołu ODBC można połączyć się z zewnętrznymi narzędziami do tworzenia raportów i tworzyć własne raporty.

Złącze LDAP, synchronizacja użytkowników i operatorów

Active Directory to powszechnie używany katalog uwierzytelniający, który obsługuje systemy IT przedsiębiorstw, integrując synchronizację informacji o kontaktach i harmonogramach oraz zapewniając środki scentralizowanego zarządzania dostępem do pulpitu. Teraz oprogramowanie EntraPass synchronizuje użytkowników i operatorów EntraPass z użytkownikami Microsoft Active Directory, eliminując w ten sposób konieczność ich ręcznego tworzenia i konserwacji w aplikacji EntraPass. Należy pamiętać, że Active

Directory to źródło autorytatywne i nie podlega modyfikacji przez EntraPass. Synchronizacja przy użyciu Active Directory zezwala także na jednokrotne uwierzytelnianie. Oznacza to, że uwierzytelnienie operatorów następuje przy użyciu ich danych uwierzytelniających systemu Windows, dzięki czemu mogą się automatycznie zalogować na stacji roboczej EntraPass poprzez zaledwie jedno kliknięcie. Jednocześnie można nawiązać do dziesięciu połączeń Active Directory.

Funkcje

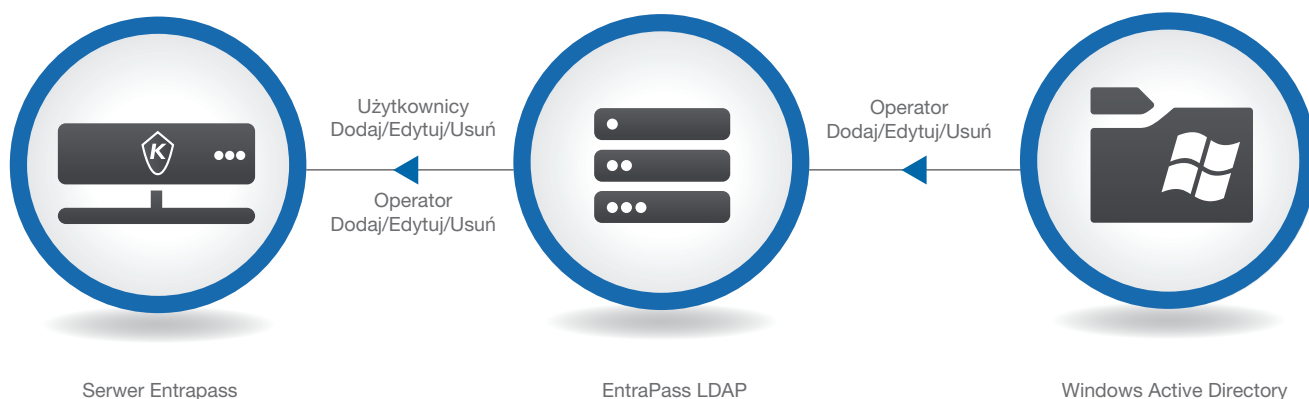
1. Pojedyncza nazwa i hasło użytkownika
2. Synchronizacja haseł pomiędzy Active Directory a usługami LDAP Directory
3. Zmniejszenie niepotrzebnej nadmiarowości dzięki usługom ulepszonej standaryzacji za pośrednictwem funkcji scentralizowanego zarządzania
4. Zwiększone bezpieczeństwo stacji roboczych

Integracja Active Directory przy użyciu złącza LDAP jest opcjonalna w wersjach Corporate i Global:

Model	Opis
E-COR-LDAP	Opcjonalna licencja na integrację LDAP dla oprogramowania Kantech Entrapass w wersji Corporate
E-GLO-LDAP	Opcjonalna licencja na integrację LDAP dla oprogramowania Kantech Entrapass w wersji Global

Integracja Active Directory

Integracja funkcji Microsoft Active Direction do zarządzania operatorami i użytkownikami



Elastyczność integracji dzięki programowi partnerskiemu Kantech, Connected Partner Program

Program partnerski firmy Kantech, Connected Partner Program, zapewnia zewnętrznym partnerom technologicznym możliwość integracji w ramach rozwiązań bezpieczeństwa. Za pośrednictwem programu partnerskiego partnerzy mają możliwość połączenia się z systemem kontroli dostępu Kantech Entrapass w celu zapewnienia wysokiej jakości integracji, którą można łatwo wdrożyć przy każdej instalacji. Program partnerski umożliwia partnerom aktualizację integracji w zgodzie z każdą kolejną wersją.

Firma Tyco Security Products ułatwia wszystkim partnerom przejście przez nasz proces samodzielnej certyfikacji. Nasi partnerzy mogą zdecydować, jak szybko chcą planować i wdrażać integrację. Partnerzy mają możliwość walidacji integracji, zapewniając obsługę funkcji i optymalizację wydajności, korzystając z usług wdrożenia i wsparcia zapewnianych przez firmę Tyco na każdym kroku procesu.

Firma Tyco oferuje prywatny dostęp do naszych w pełni wyposażonych laboratoriów testowych oraz bezpośredni dostęp do naszego najlepszego w swojej klasie zespołu ds. wsparcia technicznego i inżynieryjnego. Nasz dedykowany zespół wsparcia odpowie na wszystkie pytania w celu zapewnienia płynnej integracji.

Typy integracji

1. Nasze zestawy do wdrażania oprogramowania (SDK) zapewniają partnerom elastyczność integracji, pozwalając osiągnąć żądaną funkcjonalność.
2. Integrację sprzętu umożliwia bezpośredni interfejs z naszymi produktami.
3. Nasz Interfejs API (ang. Application Program Interface) i próbny kod źródłowy zapewniają partnerom narzędzia niezbędne do rozwoju zintegrowanej usługi
4. Usługa sieciowa oferuje interfejsu RESTful API umożliwiający łączenie z bazą danych serwera aplikacji.

Od czego zacząć

Aby rozpocząć proces, wypełnij zgłoszenie online lub po prostu wyślij wiadomość e-mail do zespołu ds. programu partnerskiego, Connected Partner Program, na adres tspconnect@tycoint.com

Po wypełnieniu zgłoszenia zespół ds. programu partnerskiego zapozna się z nim i poprowadzi Cię przez kolejne czynności w celu nawiązania współpracy partnerskiej

Te numery katalogowe można zamówić wyłącznie poprzez partnerów zarejestrowanych w programie partnerskim

Model	Opis
KT-WSRVDEV	Umowa na pakiet Entrapass SDK będzie dostępna po rejestracji podpisanej umowy o zachowaniu poufności
KT-WBSVCSSA	Coroczna aktualizacja licencji Entrapass SDK SSA
KT-ADDSK	Dodatkowe 4 godziny wsparcia w zakresie inżynierii dla Entrapass SDK

Aktywuj integracje zaprojektowane przy użyciu programu partnerskiego

Model	Opis
E-COR-CONNECT	Opcja integracji strony trzeciej dla wersji Corporate, licencja na 1 jednoczesną integrację
E-GLO-CONNECT	Opcja integracji strony trzeciej dla wersji Global, licencja na 1 jednoczesną integrację

connected
PARTNER PROGRAM

Zastosowanie architektury redundancji Entrapass pozwala zapobiegać nieplanowanym przestojom

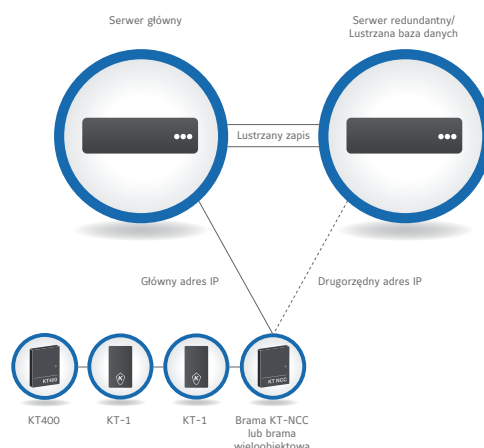
Redundancja serwera, lustrzany zapis bazy danych

Serwer redundancji chroni bazę danych EntraPass przed nieoczekiwanymi awariami i jest dostępny opcjonalnie w oprogramowaniu w wersji Corporate i Global. Zapewnia funkcję transferu danych w czasie rzeczywistym, tworząc w pełni funkcjonalną redundancję w przystępnej cenie. W przypadku wystąpienia awarii głównego serwera lustrzana baza danych automatycznie uruchomi serwer redundancji, który obsługuje wszystkie funkcje serwera głównego. A co najważniejsze serwer redundancji jest łatwy we wdrażaniu i konfiguracji. Aby zapewnić lokalną redundancję w środowisku firmowym, można skorzystać z wielu serwerów redundancji przy użyciu lustrzanej bazy danych.

Funkcje

1. Łatwość wdrażania i konfiguracji
2. Możliwość połączenia do 128 redundantnych serwerów
3. Szybki i niezawodny transfer danych
4. Redundancja sprzętu i oprogramowania
5. Automatyczne przełączanie na serwer redundanthy
6. Synchronizacja danych w czasie rzeczywistym – zapewnienie dokładności i spójności danych na całej platformie

Redundancja serwera



Uruchom system redundancji serwera, korzystając z wersji Corporate i Global	
Model	Opis
E-COR-RDN	Opcja serwera redundancji dla oprogramowania EntraPass w wersji Corporate.
E-GLO-RDN	Opcja serwera redundancji dla oprogramowania EntraPass w wersji Global.

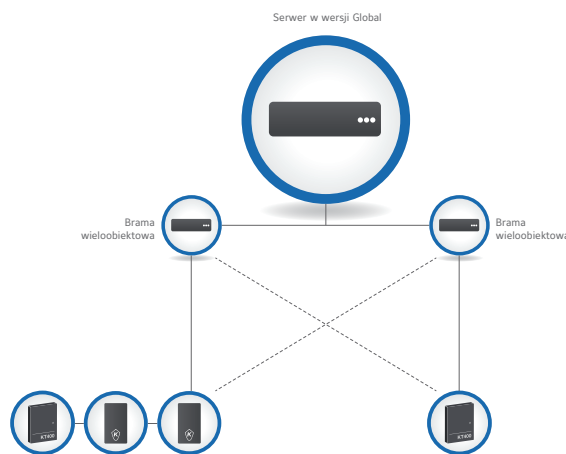
Redundancja bram, zabezpieczona komunikacja

Gwarancja nieprzerwanego działania systemu bezpieczeństwa ma ogromne znaczenie. Nieprawidłowe działanie systemu bezpieczeństwa zagraża krytycznym informacjom i funkcjonalności, a także bezpieczeństwu osób, obiektów i własności. W przypadku awarii bramy oprogramowanie EntraPass przełączy się automatycznie na bramę redundantaną po utraceniu połączenia z bramą główną, zapobiegając przestojom systemu.

Funkcje

1. Do 2 redundantnych bram na jedną bramę
2. Klienci mogą ręcznie przejąć sterowanie planowanym zdarzeniem w przypadku awarii
3. Dostępna tylko w wersji Global i w bramach wieloobiektowych

Brama redundanthy



Licencja na bramę redundantaną dostępna w wersji Global i w bramach wieloobiektowych	
Model	Opis
E-GLO-CORCOMRDN	Licencja na bramę redundantaną dostępna w wersji Global i w bramach wieloobiektowych (na jedną bramę redundancyjną)

Kontrolery Kantech

Portfolio produktów firmy Kantech zostało tak zaprojektowane, aby było łatwe w instalacji i konserwacji, zapewniając kontrolery dla każdej aplikacji. Od w pełni wyposażonych w funkcje urządzeń KT-400, gotowych do użycia w sieci Ethernet, oferujących najwyższe poziomy zabezpieczeń i funkcji integracji, po łatwe we wdrażaniu i przystępne cenowo wolnostojące urządzenia KT-1, rodzina kontrolerów drzwiowych firmy Kantech zapewnia użytkownikom bogatą gamę skalowalnych opcji.

	KT-1	KT-300	KT-400
Liczba drzwi online	1	2	4
Drzwi bezprzewodowe Aperio	+2	×	+4
Szyfrowana komunikacja za pośrednictwem IP	✓	×	✓
Komunikacja szeregową	RS-485	RS-232 i RS-485	RS-485
Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE+)	✓	×	✓
Zasilanie +12 V prądem stałym, zapasowe baterie	✓	✓	✓
Liczba kart w trybie offline	100K	8K/56K	100K
Zdarzenia w trybie offline	20K	18K	20K
Płyty rozszerzeń wejść i wyjść	×	✓	✓
Bezpośrednia integracja DSC NEO	✓	×	✓
Tryb wolnostojący, wbudowany serwer sieciowy:	✓	×	✓

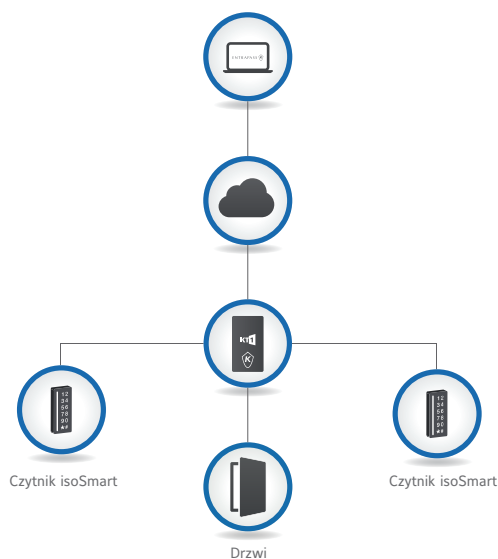
Wolnostojące kontrolery Kantech

Wbudowany serwer sieciowy

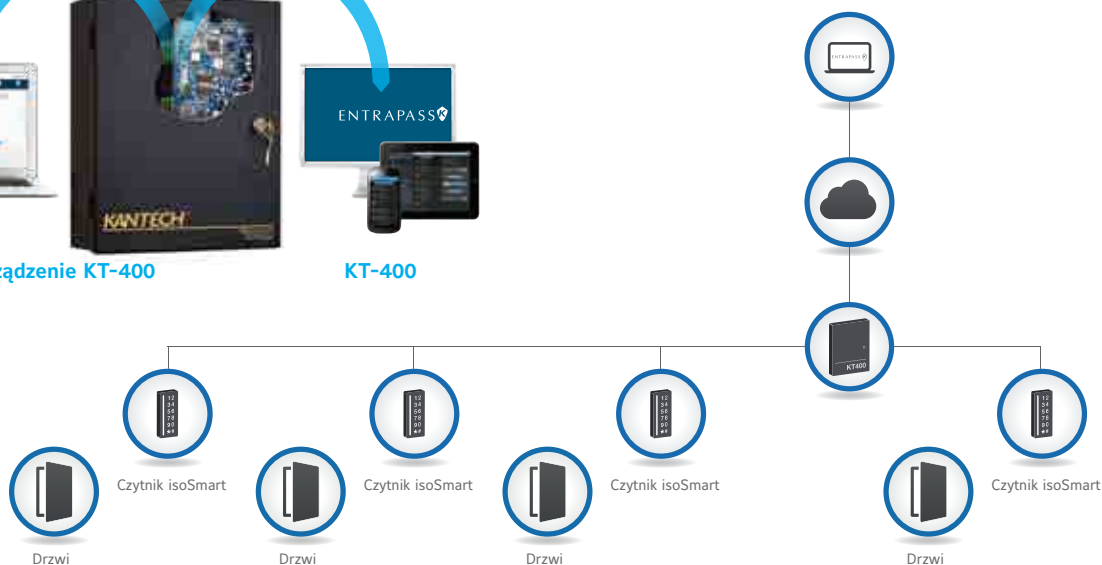
Kontrolery KT firmy Kantech mogą działać także w trybie wolnostojącym. Użytkownicy mają dzięki temu możliwość sterowania i zarządzania kontrolerami poprzez proste, intuicyjne oprogramowanie oparte na sieci Web – bez konieczności stosowania oprogramowania EntraPass. Pozwala to obniżyć całkowity koszt eksploatacji systemu kontroli dostępu; eliminując konieczność zakupu i konserwacji dedykowanego oprogramowania kontroli dostępu EntraPass oraz stacji roboczych.



Wolnostojące urządzenie KT-1



Wolnostojące urządzenie KT-400



KT-1 kontroler IP pojedynczych drzwi

Kontroler pojedynczych drzwi

KT-1 to niedrogi ale bogaty w funkcje kontroler IP pojedynczych drzwi, obsługujący dwa czytniki (WE/WYJ). Obsługa wszystkich funkcji to m.in. funkcja wielokrotnego przeciągania i 100.000 użytkowników kart.

Konfiguracja jednodotykowa

Całkowita konfiguracja KT-1 odbywa się przy użyciu jednego przycisku dotykowego. Nie ma potrzeby ręcznego wprowadzania numerów seryjnych/MAC. Wystarczy zapewnić połączenie IP, nacisnąć jeden przycisk i gotowe.

Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE)

Urządzenie KT-1 jest wyposażone w elastyczne wejście zasilania wraz z obsługą technologii PoE+ (Power over Ethernet). Przy użyciu jednego przewodu Ethernet kontroler KT-1 łączy się bezpośrednio przez adapter Ethernet PoE z systemem EntraPass. Pozwala to wyeliminować potrzebę podłączenia drzwi do lokalnego zasilania.

Oprogramowanie bazujące na sieci Web

Kontroler IP KT-1 do pojedynczych drzwi idealnie nadaje się dla niewielkich obiektów, które wymagają tylko podstawowych zabezpieczeń drzwi. Posiada on wbudowany serwer sieci Web, który umożliwia mu pracę w trybie autonomicznym, nie wymagającym oprogramowania EntraPass. Intuicyjne, elastyczne oprogramowanie bazujące na sieci Web pozwala na łatwe zarządzanie i konfigurowanie zabezpieczenia jednych drzwi z dowolnego miejsca, za pomocą komputera typu desktop lub urządzenia mobilnego.

Łatwa i elastyczna instalacja

Kontroler KT-1 jest wyposażony w zacisk terminala z możliwością demontażu, a jego instalacja jest niezwykle prosta. Elastyczne okablowanie i architektura systemu korzystająca z sieci Ethernet lub portu szeregowego RS-485 od kontrolera do kontrolera.

Funkcje

1. Obsługa 2 czytników (wejście i wyjście)
2. Przycisk jednodotkowy zapewnia szybkie wdrożenie kontrolera
3. Elastyczna architektura z łącznością szeregową i z siecią Ethernet
4. Wysoki poziom bezpieczeństwa 128-bitowego szyfrowania AES
5. 100 000 kart i 20 000 zapisanych zdarzeń w trybie offline
6. Wymienne połączenia zapewniają łatwość instalacji i wymiany
7. Elastyczne wejście zasilające – zasilanie przez sieć Ethernet (PoE), PoE+ lub 12 V=
8. Możliwość wyboru opcji montażu na pojedynczą puszkę (model KT1) lub instalacji w szafce
9. Integracja wykrywania włamań na panelu DSC NEO

Parametry trybu autonomicznego

Funkcje	Opis
Użytkownicy	1 000
Zdarzenia	20 000
Operatorzy	2 (instalator, operator)
Harmonogramy	20 (5 interwałów)
Święta	25
Harmonogram działań	100
Przeglądarki	Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Microsoft Edge
Integracje	Podstawowa sygnalizacja włamaniowa przy użyciu przekaźników
Ścieżka uaktualnień	EntraPass/ hatrrix
Języki	Angielski, francuski, hiszpański

Model	Opis
KT-1-EU-PC	Kontroler jednych drzwi KT-1-PCB, PoE, PoE+ lub 12 V=, zawiera: Obudowa plastikowa i zasilacz 13,8 V prądu stałego 3A
KT-1-EU-MET	Kontroler jednych drzwi KT-1-PCB, PoE, PoE+ lub 12 V=, zawiera: Obudowa metalowa i zasilacz 13,8 V prądu stałego 3A
KT-1	Jeden kontroler KT-1, IP montowany na pojedynczą puszkę, PoE, PoE+ lub 12 V prądu stałego, (tylko KT-1, bez PSU)
KT-1-M	Jeden kontroler KT-1-PCB, IP PCB montowany w metalowej szafce PoE, PoE+ lub 12 V prądu stałego, w tym KT-1-PCB i metalowa obudowa, bez PSU)
KT-1-PCB	Jeden kontroler drzwiowy IP PCB, w tym płyta (zgodność z KT-1-CAB-M lub P)
KT-1-CAB-P	Obudowa plastikowa TYLKO dla KT-1-PCB
KT-1-CAB-M	Obudowa metalowa TYLKO dla KT-1-PCB



KT-300 kontroler podwójnych drzwi

Kontroler dwóch drzwi

Kontroler drzwi KT-300 obsługuje maksymalnie dwa czytniki, które można zainstalować przy jednych drzwiach do monitorowania wejść i wyjść lub przy dwóch oddzielnych drzwiach. Zapewnia połączenia dla wszystkich urządzeń peryferyjnych wymaganych w pełnym systemie kontroli dostępu i może łączyć się z innymi kontrolerami drzwiowymi, aby umożliwić kontrolę nad tysiącem drzwi. Tryb wolnostojący zapewnia zabezpieczenie na wypadek awarii zasilania lub systemu, a system magazynuje dane posiadacza karty i dane zdarzeń, które są automatycznie przesyłane do systemu EntraPass po przywróceniu połączenia z siecią.

Łączność

Wbudowany moduł rozbudowy Combus oznacza możliwość dodania modułu przekaźnika, wejścia i wyjścia w celu połączenia się systemami HVAC, windami, detektorami ruchu itd. Co więcej model KT-300 może współpracować z zewnętrznymi systemami alarmowymi, dzięki czemu upoważniona do tego osoba może włączyć lub wyłączyć alarm poprzez przyłożenie do czytnika karty kontroli dostępu.

Funkcje

1. Obsługa 2 czytników i dwojga drzwi
2. Gotowość do użytku, brak przełączników DIP ani mostków do konfiguracji
3. Łączność szeregową
4. Zapewnia zasilanie czytnika o mocy 5 V i 12 V
5. autoresetowanie wyjść zasilania PTC z oddzielnymi zabezpieczeniami przed zwarciami
6. Wybór dwóch opcji pamięci dla posiadaczy kart 8K lub 56K



KT-300	
Model	Opis
KT-300EU-8K	Kontroler KT-300 obsługuje do 8000 użytkowników kart. Obudowa z transformatorem zapewniającym zasilanie kontrolera KT-300PCB + zasilacza oferująca maks. 500 mA o napięciu 12 V= do zamykania na wyjście zamka
KT-300EU-56K	Kontroler KT-300 obsługuje do 56.000 użytkowników kart. Obudowa z transformatorem zapewniającym zasilanie kontrolera KT-300PCB + zasilacza oferująca maks. 500 mA o napięciu 12 V= do zamykania na wyjście zamka
Akcesoria	
Model	Opis
KT-300-ACC	Zestaw akcesoriów KT-300 zawierający: 1,0 kiloomów (2), 5,6 kiloomów (10), 120 omów (2), elementy odległościowe płytki drukowanej, zaślepka otworu zamka, przewód masowy i śrubokręt.
TYCO-A-ACCESS	Obudowa europejska do KT-300 Do transformatora KT-300 PCB załączono obudowę i zasilanie do 500 mA przy 12 V prądu stałego dla każdego wyjścia zamka
KT-LOCK	Zamki do szafek metalowych KT-400-CAB, KT-MOD-CAB, KT-300CAB, KT-NCC-CAB, KT-4051CAB, KT-CAB3000LDR oraz KT-CAB4000LDR, 2 klucze
KT-TAMPER	Przełącznik antysabotażowy do szafek metalowych KT-400-CAB, KT-MOD-CAB, KT-300CAB, KT-NCC-CAB, KT-4051CAB, KT-CAB3000LDR oraz KT-CAB4000LDR
KT-300FLASH	Akcesoria do KT-300, wymienne oprogramowanie układowe
KT-RM1	Akcesoria do KT-300, zewnętrzny przekaźnik izolacyjny, pojedynczy biegun, podwojenie za pośrednictwem (SPDT) dla wyjścia RL1/RL2
TR1640W-220	Transformator KT-300, przewodowy, 220 V AC/ 16 Vac (37 VA), certyfikat CE
Moduły rozbudowy	
Model	Opis
KT-4051CAB	Standardowa metalowa czarna szafka do modułów rozszerzeń KT-PCxxxx (zamek na klucz zamawiany oddzielnie)
KT-PC4108	8-strefowy moduł rozbudowy wejścia dla KT-300
KT-PC4204	4-przełącznikowy moduł zasilania dodatkowego COMBUS dla KT-300
KT-PC4216	16-wyjściowy moduł rozbudowy wejścia dla KT-300

KT-400 kontroler IP dla czworga drzwi

Kontroler czterech drzwi

KT-400 to przystosowany do pracy w sieci Ethernet kontroler dla czterech drzwi, zapewniający komunikację systemem EntraPass z szyfrowaniem 128-bitowym z wykorzystaniem algorytmu AES i jest to bardzo bezpieczne rozwiązanie dla wszystkich firm dbających o bezpieczeństwo. Urządzenie KT-400 można z łatwością zintegrować z istniejącym systemem EntraPass przy użyciu innych kontrolerów Kantech (KT-100 i KT-300) lub można użyć jako podstawę do całkowicie nowej instalacji bezpieczeństwa. KT-400 zarządza sondami w sieci i łączy się z bramą EntraPass tylko w przypadku wystąpienia zdarzenia. Spójność komunikacji potwierdza puls wysyłany regularnie do systemu EntraPass. Taka asynchroniczna komunikacja pozwala zredukować przepustowość potrzebną do zarządzania systemem kontroli dostępu za pośrednictwem sieci.

Kontroler czterodrzwiowy KT-400 z trybem wolnostojącym

Kontroler IP KT-400 do pojedynczych drzwi idealnie nadaje się dla niewielkich obiektów, które wymagają tylko podstawowych zabezpieczeń drzwi. Posiada on wbudowany serwer sieci Web, który umożliwia mu pracę w trybie autonomicznym, nie wymagającym oprogramowania EntraPass. Intuicyjne, elastyczne oprogramowanie bazujące na sieci Web pozwala na łatwe zarządzanie i konfigurowanie zabezpieczenia jednych drzwi z dowolnego miejsca, za pomocą komputera typu desktop lub urządzenia mobilnego.

Funkcje

- Obsługa 4 czytników i 4 drzwi
- Obsługa 8 czytników i 4 drzwi przy użyciu czytników ioProx XSF
- Elastyczna architektura z łącznością szeregową i z siecią Ethernet

- Wysoki poziom bezpieczeństwa 128-bitowego szyfrowania AES
- 100 000 kart i 20 000 zapisanych zdarzeń w trybie offline
- 256 wyjść (cztery wbudowane) zapewnia możliwość rozbudowy
- Integracja wykrywania włamań na panelu DSC NEO
- Podwójne lub potrójne przesuwanie kart w czytniku pozwala na aktywację przełącznika, załączanie systemu alarmowego, zamykanie/otwieranie

Parametry trybu autonomicznego

Funkcje	Opis
Użytkownicy	1 000
Zdarzenia	20 000
Operatorzy	2 (instalator, operator)
Harmonogramy	20 (5 interwałów)
Święta	25
Harmonogram działań	100
Przeglądarki	Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Microsoft Edge
Integracje	Podstawowa sygnalizacja włamania przy użyciu przełączników
Ścieżka uaktualnień	EntraPass/ hatatrix
Języki	Angielski, francuski, hiszpański



KT-400	
Model	Opis
KT-400-EU	W opakowaniu wersja UE czterodrzwiowego kontrolera z obsługą IP, obejmująca PCB, obudowę i źródło zasilania
KT-400-PCB	Kontroler czytnika KT-400/KT-400-EU 4, tylko PCB
Akcesoria	
Model	Opis
KT-400-CABEU	Czarna, metalowa szafka do KT-400-EU. Zawiera szafkę, odczepiane drzwiczki, ozdoby i blokadę. Nie zawiera zasilania
KT-400-CON	Zestaw złączy KT-400/KT-400-EU
KT-LOCK	Zamki do szafek metalowych KT-400-CAB, KT-MOD-CAB, KT-300CAB, KT-NCC-CAB, KT-4051CAB, KT-CAB3000LDR oraz KT-CAB4000LDR, 2 klucze
KT-TAMPER	Przełącznik antysabotażowy do szafek metalowych KT-400-CAB, KT-MOD-CAB, KT-300CAB, KT-NCC-CAB, KT-4051CAB, KT-CAB3000LDR oraz KT-CAB4000LDR
TR16100-240V	Transformator KT-400, przewodowy, 240 V AC/ 16 Vac (100 VA), certyfikat CE
Moduły rozbudowy	
Model	Opis
KT-MOD-INP16	16-strefowy moduł rozbudowy wejścia, z kablem SPI (KT-MOD-SPI-16)
KT-MOD-OUT16	16-strefowy moduł rozbudowy wyjścia, z kablem SPI 40 cm (KT-MOD-SPI-16)
KT-MOD-REL8	8-przełącznikowy moduł rozbudowy, z kablem SPI (KT-MOD-SPI-16)
KT-MOD-SPI-16	16-calowy kabel KT-400 SPI
KT-MOD-SPI-36	36-calowy kabel KT-400 SPI
KT-MOD-CABEU	Szafka modułu rozbudowy, czarna, z 92 cm kablem SPI (KT-MOD-SPI-36), wraz z zamkiem (KT-LOCK)

Materiał referencyjny w zakresie kabli systemu kontroli dostępu

W niniejszej tabeli przedstawiono listę bogatej gamy kabli do zastosowań w zakresie zabezpieczeń i kontroli dostępu, w tym paneli kontroli zabezpieczeń, skrzynek połączeniowych, kontroli

drzwi, systemów zasilania zamków, systemów czytników REX i czytników kart. Kable te zapewniają szybkie i łatwe instalacje zabezpieczeń

Model	Maks. długość	Wartość ref. Beleden	Wartość ref. Alpha	Opis
Czytniki i klawiatury				
Czytniki kart ioSmart w wersji KT-MUL i KT-SG (RS-485 lub Wiegand)	150 m (500 stopy)	8742	1304C	3 skrętki, pełne, #22AWG, nieekranowe
Czytniki kart ioSmart w wersji KT-MUL i KT-SG (RS-485 lub Wiegand)	150 m (500 stopy)			UTP CAT 5E (1 skrętka dla 12 vdc+ i 1 skrętka dla 12vdc-)
Czytniki ioProx P225, P225KP, P325 i P325KP	300 m (1000 stopy)	8742	1304C	3 skrętki, pełne, #22AWG, nieekranowe
Czytnik P600 ioProx	150 m (500 stopy)	5304UE	nd.	6-przewodowy, skręcony, #18AWG, nieekranowy
Czytniki obejmujące wiele technologii P345MTR i P345KPMTR	150 m (500 stopy)	5304UE	nd.	6-przewodowy, skręcony, #18AWG, nieekranowy
Odbiornik ioProx i przekaźniki	150 m (500 stopy)	9553	6428	3 skrętki, #18AWG, nieekranowe
Czytniki Polaris-2	150 m (500 stopy)	9554	6429	4 pary, skręcone, #18AWG, ekranowe (folia), drut uziemiający
Czytniki ShadowProx i Wiegand	150 m (500 stopy)	9553	6428	3 pary, skręcone, #18AWG, ekranowe (folia), drut uziemiający
Czytniki HID	150 m (500 stopy)	9553	6428	3 pary, skręcone, #18AWG, ekranowe (folia), drut uziemiający
Czytniki kodów kreskowych	150 m (500 stopy)	9553	6428	3 pary, skręcone, #18AWG, ekranowe (folia), drut uziemiający
KP-2500, ES-KTP/103SN	150 m (500 stopy)	8466	1898/12C	12 przewodników, pełnych, #18AWG, nieekranowych
Urządzenia pomocnicze				
KT-1 N/A	600 m (2 000 stopy)	9794	1204	4 przewodniki, pełne, #22AWG, nieekranowe
Wejścia KT-100 (strefy 1-4)				
Wejścia KT-200 (strefy 1-16)				
Wejścia KT-300 (strefy 1-8)				
Wykrywacz żądań wyjścia T.Rex				
Przycisk sterowania PB-EXIT				
SPI (szeregowy interfejs peryferyjny)				
KT-MOD-INP16, KT-MOD-OUT16, KT-MOD-REL8	Kabel SPI 41 cm (16 cali) dla modułów rozbudowy, ze złączem na jednym końcu. Opcjonalny kabel SPI 92 cm (36 cali), dostępny także ze złączem na jednym końcu.			
Magistrala i komunikacja				
Magistrala RS-485 od VC-485/USB-485 do KT-1/KT-100/200/300/400/ KTES do KT-1/KT-100/200/300	1,1 km (4000 stóp)	1227A1	nd.	2 skrętki, #24AWG, nieekranowe, kabel Ethernet kat. 3
Magistrala RS-485, od KT-NCC do KT-1/KT-100/200/300/400 do KT-1/KT-100/200/300/400	1,1 km (4000 stóp)	1227A1	nd.	2 skrętki, #24AWG, nieekranowe, kabel Ethernet kat. 3
RS-232 od systemu EntraPass do KT-200/300/400	30 m (100 stopy)	nd.	nd.	6 przewodników, #24AWG, skręcony płaski przewód telefoniczny
Zasilanie i uziemienie				
Transformatory prądu zmiennego do produktów Kantech	8 m (25 stopy)	9571	6501	2 przewodniki, pełne, #18AWG, nieekranowe
Zasilanie zamków drzwiowych z KT-1/KT-100/200/300/400	150 m (500 stopy)	9571	6501	2 przewodniki, pełne, #18AWG, nieekranowe
Uziemienie KT-1/KT-100/200/300/400 & KT-NCC	8 m (25 stopy)	nd.	nd.	1 przewódnik, pełny, #18AWG

Brama KT-NCC – Kontroler komunikacji sieciowej Kantech

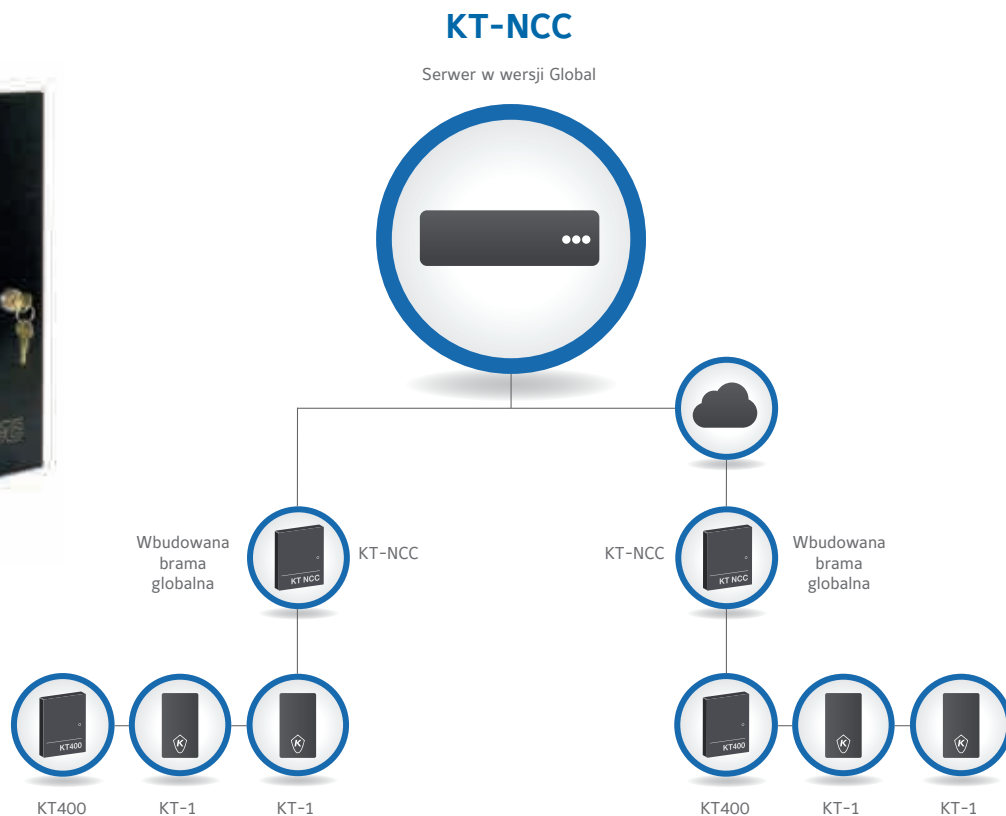
Entrapass Global Gateway

Urządzenie KT-NCC zarządza komunikacją pomiędzy oprogramowaniem do zarządzania bezpieczeństwem EntraPass Global Edition z kontrolerami drzwi. Zamiast korzystać z komputerów w celu komunikacji pomiędzy kontrolerami i serwerem można użyć niezawodnego, montowanego na ścianie urządzenia Global Gateway (KT-NCC). Urządzenie także steruje funkcjami takimi, jak obszary, systemy alarmowe, globalne wejścia/wyjścia, trasy obchodów oraz drugorzędne poziomy dostępu. W ten sposób sprawia, że system kontroli dostępu jest łatwiejszy w zarządzaniu, rozbudowie i zapewnia znacznie większą niezawodność.

Funkcje

1. Zaawansowana architektura panela usuwa warstwę komputerów, zwiększając niezawodność i zapewniając większą oszczędność finansową
2. Obsługa dowolnej kombinacji do 128 kontrolerów (KT-1, KT-300 lub KT-400)
3. Wbudowana funkcja redundancji zapewnia nieustanną ochronę danych krytycznych
4. Stan systemu jest odzwierciedlany przez diody LED
5. Łatwa w obsłudze opcja baterii zapewnia alternatywę do zasilania UPS (ang. Universal Power Supply)
6. Obsługa funkcji globalnej, np. funkcji anti-passback, tras obchodów oraz zarządzanie systemami alarmowymi jest teraz łatwiejsze

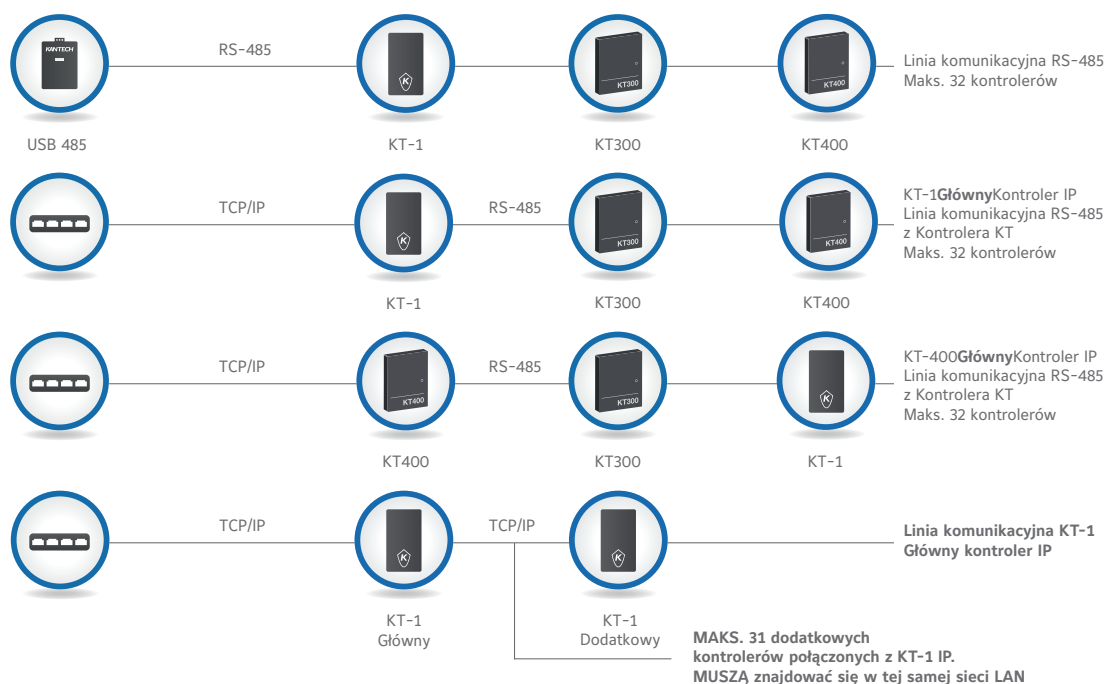
KT-NCC Gateway	
Model	Opis
KT-NCC-EU	Wbudowany kontroler komunikacji sieciowej Kantech (NCC, Network Communication Controller) zawiera: czarną, metalową szafkę (KT-NCC-CAB) oraz zestaw akcesoriów (KTNCC-ACC) z zamkiem (KT-LOCK) i przełącznikiem antysabotażowym (KT-TAMPER), zgodny z oprogramowaniem EntraPass w wersji Global v3.18 i nowszej
KT-NCC-PCB	Wbudowany kontroler komunikacji sieciowej (NCC), tylko PCB, obejmuje: zestaw akcesoriów (KT-NCC-ACC), przewody baterii i kabel uziemiający, a także osprzęt umożliwiający montaż kabla uziemiającego i PCB



Architektura EntraPass

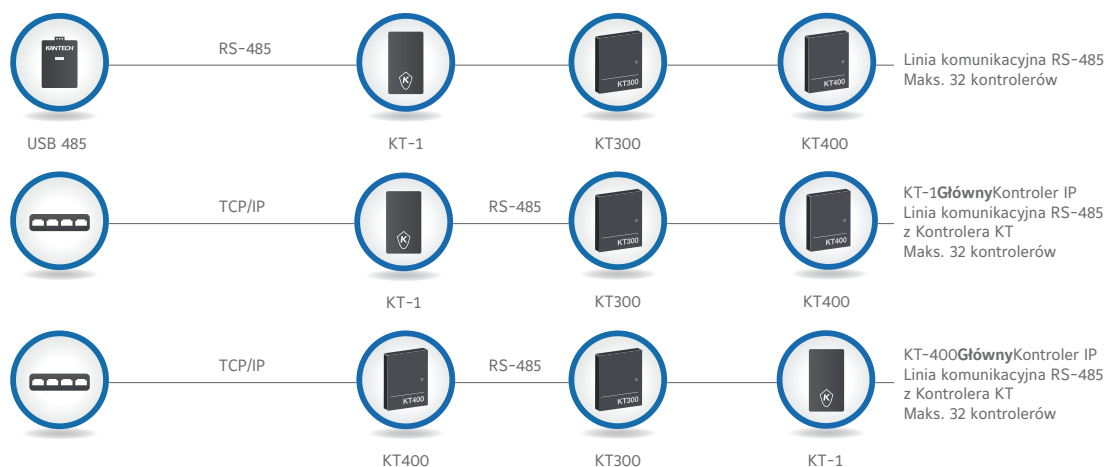
Bramy wieloobiektowe

Architektura systemu dla oprogramowania EntraPass w wersji Special oraz architektura bramy wieloobiektowej z oprogramowaniem EntraPass w wersji Corporate i wersji Global.



Bramy globalne

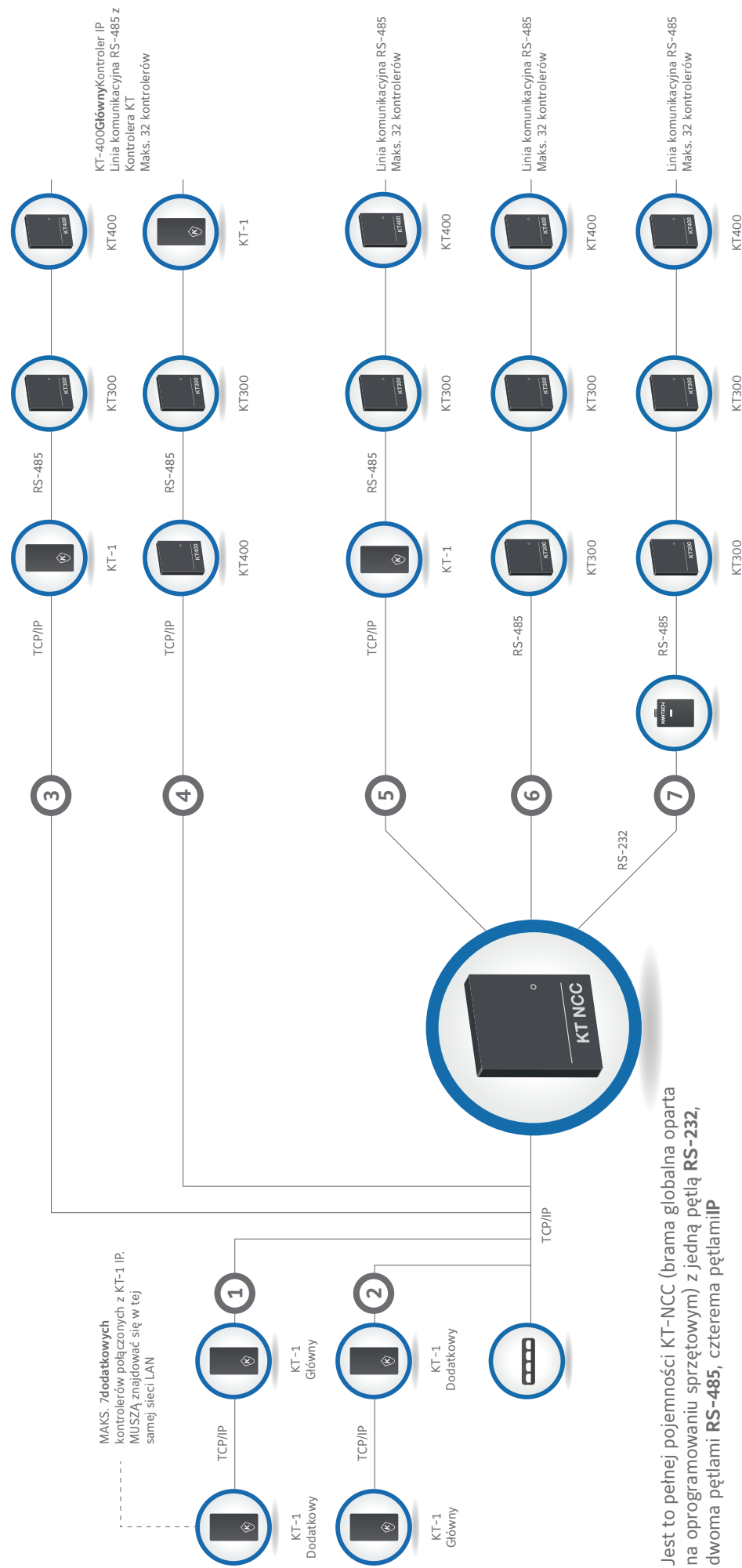
Architektura systemu dla oprogramowania EntraPass w wersji Special oraz architektura bramy wieloobiektowej z oprogramowaniem EntraPass w wersji Corporate i wersji Global.



W przypadku kontrolerów RS-485 KT do kontrolera głównego podłączonego do bramy globalnej należy przestrzegać maksymalnej liczby 8 kontrolerów. Zaleca się korzystanie z kontrolera KT-NCC w przypadku funkcji Bramy globalnej zdalnego obiektu.

Bramy globalne KT-NCC

Architektura systemu dla oprogramowania Entrapass w wersji Global.



Jest to pełnej pojemności KT-NCC (brama globalna oparta na oprogramowaniu sprzętowym) z jedną pętlą **RS-232**, dwoma pętłami **RS-485**, czterema pętlami **IP**

Urządzenia do komunikacji sieciowej

Firma Kantech zapewnia urządzenia do komunikacji sieciowej, w tym moduły łącza IP, konwertery i modemy – wszystko, co jest potrzebne do zabezpieczenia wejść i wyjść z budynków.

Funkcje

1. Zaawansowana architektura panela usuwa warstwę komputerów, zwiększając niezawodność i zapewniając większą oszczędność finansową
2. Obsługa dowolnej kombinacji do 128 kontrolerów (KT-1, KT-300 lub KT-400)
3. Wbudowana funkcja redundancji zapewnia nieustanną ochronę danych krytycznych
4. Stan systemu jest odzwierciedlany przez diody LED
5. Łatwa w obsłudze opcja baterii zapewnia alternatywę do zasilania UPS (ang. Universal Power Supply)
6. Obsługa funkcji globalnej, np. funkcji anti-passback, tras obchodów oraz zarządzanie systemami alarmowymi jest teraz łatwiejsze

Połączenie IP KT-IP Kantech

KT-IP to interfejs do komunikacji z RS-232 do TCP/IP łączący kontrolery drzwi KT-300 siecią. Pozwala on zredukować liczbę przewodów i zapewnia kontrolerom dostęp w czasie rzeczywistym do danych i zwiększoną funkcjonalność. Urządzenie KT-IP jest zgodne z oprogramowaniem EntraPass i korzysta z 128-bitowego szyfrowania AES w celu zapewnienia bezpiecznej komunikacji. Działa on również jako urządzenie sondujące, które zapewnia, że kontrolery komunikują się z oprogramowaniem EntraPass tylko w wymaganym zakresie, co zmniejsza ruch w sieci.



Model	Opis
KT-IP	Połączenie IP do modułu RS-232 z obudową, zawiera: przewód do masy, plastikowy element odległościowy, kabel/złącze. 12VDC
KT-IP-PCB	Połączenie IP do RS-232 z modułu płytki drukowanej, zawiera: przewód do masy, plastikowy element odległościowy, kabel/złącze. 12VDC

VC-485 konwerter RS-232 do RS-485

VC-485 to konwerter komunikacji RS-232 do RS-485 służący jako interfejs pomiędzy portem RS232 komputera hosta i 32 kontrolerami drzwi połączonymi za pomocą wielowęzłowej sieci RS-485. Maksymalna długość linii danych RS485 to 1200 metrów. Zasilane mocą 5 lub 12 VDC, konwertery VC-485 można podłączyć tyłem do siebie, aby służyły jako wzmacniacz na linii danych.



Model	Opis
VC-485	Konwerter protokołów RS232/RS485 zapewnia łączność pomiędzy kontrolerami Kantech serii KT w układzie gwiazdowym a portem szeregowym komputera hosta. Maksymalna długość magistrali 1,2 km. Należy przestrzegać wymagań dotyczących typów przewodów

USB-485 konwerter USB do RS-485

Jednostka USB-485 jest przeznaczona do połączenia (i zasilania z) portem USB komputera hosta. Zapewnia ona dane w wymaganym protokole komunikacji RS-485 dla kontrolerów drzwi. Jedna sieć wielopunktowa RS-485 umożliwia podłączenie do 32 kontrolerów drzwiowych. Instalowane pomiędzy hostem a kontrolerami drzwiowymi urządzenie USB-485 zezwala na konfigurację w układzie gwiazdowym, zwiększając maksymalną odległość transmisji do 1200 metrów



Model	Opis
USB-485	„Przezroczysty” konwerter protokołów USB/RS485 z portu USB komputera hosta

Czytniki Kantech

Firma Kantech oferuje pełen zakres czytników obsługujących pojedyncze i wiele technologii i opcji kart, aby obsłużyć różnorodne wymagania kontroli dostępu. Czytniki Kantech to intuicyjne urządzenia do łatwej obsługi i instalacji, oferujące możliwości obsługi kart inteligentnych, zbliżeniowych, biometrycznych, z użyciem wielu technologii i rozwiązania bezprzewodowe o dużym zasięgu. Cała linia czytników jest w pełni zgodna z kontrolerami drzwiowymi Kantech i może być stosowana jako część pełnego systemu kontroli dostępu.



Czytniki kart inteligentnych ioSmart i czytniki multitechnologiczne

ioSmart

W oparciu o MIFARE Plus EV1, czytniki kart ioSmart firmy Kantech zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa, umożliwiając kompleksowe szyfrowanie pomiędzy danymi uwierzytelniającymi a oprogramowaniem kontroli dostępu EntraPass. Czytniki te także oferują klientom łatwy i efektywny sposób na przejście z technologii kart zbliżeniowych na zaawansowaną technologię kart inteligentnych, zarówno w przypadku wykorzystania popularnych rozwiązań Kantech ioProx, jak i innych systemów zbliżeniowych. Czytniki multitechnologiczne umożliwiają odczytywanie zarówno kart zbliżeniowych, jak i inteligentnych, co pozwala klientom na przeprowadzenie migracji według własnego planu.

Konstrukcja zapewniająca uniwersalność i oszczędność czasu

W przeciwieństwie do innych rozwiązań dostępnych na rynku, które wykorzystują restrykcyjne, zastrzeżone technologie, otwarta technologia ioSmart oferuje uniwersalność. ioSmart opiera się na technologii inteligentnej MIFARE Plus w odniesieniu do czytników oraz MIFARE Plus EV1 w odniesieniu do poświadczeń i obsługuje wiele różnych formatów kart, w tym również karty zbliżeniowe HID® Prox. Czytniki można również używać z dowolnymi systemami kontroli dostępu wykorzystującymi protokoły Wiegand. Aby skrócić czas instalacji i zapewnić oszczędności finansowe, czytniki kart inteligentnych ioSmart można podłączyć bezpośrednio do standardowych kontaktów drzwiowych oraz urządzeń T.Rex, zamiast prowadzić przewody na całej długości aż do kontrolera. Czytniki kart inteligentnych ioSmart są dostępne w modelach z pojedynczą puszką lub na słupku, i mogą być instalowane wewnątrz budynków i na zewnątrz.

Wysoki poziom bezpieczeństwa

Czytniki ioSmart zapewniają 128-bitowe szyfrowanie AES typu end-to-end pomiędzy kartą ioSmart i czytnikiem ioSmart w przypadku podłączenia do kontrolera KT-400 lub KT-1 z użyciem protokołu RS-485, a także pomiędzy wymienionymi kontrolerami, a oprogramowaniem EntraPass z użyciem protokołu IP.

Intuicyjna obsługa przez użytkownika

Czytniki kart inteligentnych ioSmart wyposażone są w intuicyjne paski LED stanu, które jednoznacznie sygnalizują różne stany związane z dostępem. Dostępne są również modele z o wbudowaną, podświetlaną klawiaturą pojemnościową, zapewniające

dwuetapowe uwierzytelnienie przy użyciu bezkontaktowej karty oraz kodu PIN.

Rozwiązania przyszłościowe

Czytniki kart inteligentnych ioSmart obsługują technologię Bluetooth i dają możliwość uaktualniania oprogramowania układowego w miejscu instalacji, co daje możliwość ich użytkowania przez długi czas. Oprócz kontroli dostępu, użytkownicy mogą używać dodatkowych, niezablokowanych sektorów kart ioSmart MIFARE Plus EV1 w innych zastosowaniach zewnętrznych dostawców, takich jak sprzedaż, stołówki, autobusy, podciągi itp.* Czytniki te oferują nieskomplikowany drogę do uzyskania bezpiecznej technologii bogatej w funkcje.

Funkcje

1. Udoskonalone bezpieczeństwo dzięki szyfrowaniu typu end-to-end
2. Ekonomiczne rozwiązanie umożliwiające przejście z technologii zbliżeniowej na zaawansowaną technologię mikroprocesorową
3. Otwarta technologia zapewnia uniwersalność
4. Dostępna pojemnościowa klawiatura dotykowa
5. Obsługa standardu Bluetooth umożliwia użycie w przyszłych systemach
6. Unikalna konstrukcja zapewnia oszczędność czasu dzięki podłączeniu przewodów do standardowych kontaktów drzwiowych i urządzeń T.Rex
7. Modele do instalacji w słupkach pionowych i pojedynczych puszkach
8. Dostępne w kontrolerach KT-1 i nowszych KT-400



Czytniki montowane na słupku	
Model	Opis
KT-MUL-SC	Czytnik ioSmart do montażu na słupku, Smart Secure Format, (13,56 MHz), typowy zakres odczytu do 2,8 cm, wymiary: 115,8 x 44,6 x 24,7 mm
KT-MUL-MT	Czytnik multitechnologiczny ioSmart z obsługą ioProx, kart inteligentnych (13,56 MHz) i zbliżeniowych (125 kHz), odległość odczytu do 5,1 cm w zależności od technologii karty, typ do montażu na słupku wymiary: 115,8 x 44,6 x 24,7 mm
KT-MUL-MT-KP	Czytnik multitechnologiczny ioSmart z obsługą ioProx i klawiatury, kart inteligentnych (13,56 MHz) i zbliżeniowych (125 kHz), odległość odczytu do 5,1 cm w zależności od technologii karty, typ do montażu na słupku wymiary: 115,8 x 44,6 x 24,7 mm
Czytniki montowane na pojedynczą puszkę	
Model	Opis
KT-SG-SC	Czytnik ioSmart Smart Secure Format, (13,56 MHz), typowy zasięg odczytu do 2,8 cm, do montażu w puszcze jednomodułowej, wymiary: 115,8 x 71,5 x 24,7 mm
KT-SG-MT	Czytnik multitechnologiczny ioSmart z obsługą ioProx, kart inteligentnych (13,56 MHz) i zbliżeniowych (125 kHz), odległość odczytu do 5,1 cm w zależności od technologii karty, typ do montażu na pojedynczą puszkę, wymiary: 115,8 x 71,5 x 24,7 mm
KT-SG-MT-KP	Czytnik multitechnologiczny ioSmart z obsługą ioProx i klawiatury, kart inteligentnych (13,56 MHz) i zbliżeniowych (125 kHz), odległość odczytu do 5,1 cm w zależności od technologii karty, typ do montażu na pojedynczą puszkę, wymiary: 115,8 x 71,5 x 24,7 mm

Czytniki kart inteligentnych ioSmart i czytniki multitechnologiczne

Specyfikacje

	Słupek			Pojedyncza puszka		
Model	KT-MUL-MT-KP	KT-MUL-MT	KT-MUL-SC	KT-SG-MT-KP	KT-SG-MT	KT-SG-SC
Technologie radiowe	13,56 MHz 125 kHz	13,56 MHz 125 kHz	13,56 MHz	13,56 MHz 125 kHz	13,56 MHz 125 kHz	13,56 MHz
Pobór mocy (mA) przy 12 V=, szczytowy/średni	200 mA / 80 mA	100 mA / 70 mA	100 mA / 70 mA	200 mA / 80 mA	100 mA / 70 mA	100 mA / 70 mA
Waga	110 g (0,24 funta)	110 g (0,24 funta)	105 g (0,23 funta)	175 g (0,4 funta)	170 g (0,37 funta)	165 g (0,36 funta)
Pojemnościowa klawiatura dotykowa oraz Podświetlenie	Tak	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
Typowy zasięg odczytu dla 125 kHz Poświadczenia ioProx ID-1 (karty)	Maks. 5,1 cm (2,0 cala)		nd.	Maks. 6,8 cm (2,7 cala)		nd.
Typowy zasięg odczytu 13,56 MHz MIFARE Plus EV1, sektor szyfrowany, poświadczenia ID-1 (karty)	Maks. 3,8 cm (1,5 cala)			Maks. 4,3 cm (1,7 cala)		
Montaż	Słupek			Pojedyncza puszka, Ameryka Północna / Europa		
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	115,8 x 44,6 x 24,7 mm 4,56 x 1,75 x 0,97 cala			115,8 x 71,5 x 24,7 mm 4,56 x 2,81 x 0,97 cala		
Obsługiwane poświadczenia 125 kHz	ioProx oraz HID		nd.	ioProx oraz HID		nd.
Obsługiwane poświadczenia 13,56 MHz	MIFARE Plus EV1, ISO/IEC 14443A oraz 14443B					
Zaciski przewodów	6-biegunowe, bezwkrętowe					
Ingerencja	Optyka					
Formaty komunikacji Wiegand	Kantech SSF, Kantech XSF, 26-bitowe, 34-bitowe					
Sygnalizator akustyczny	Wbudowany					
Zabezpieczenia AES-128	Pomiędzy kartą ioSmart i czytnikiem oraz pomiędzy czytnikiem i urządzeniem kontroli dostępu z użyciem RS-485					
Wyjście	RS-485: 1 nadzorowane, otwarty dren, maks. 750 mA					
Temperatura pracy	od -40 °F do +158 °F (od -40 °C do +70 °C)					
Wilgotność pracy	od 0 do 95% bez skraplania					
Wskaźniki LED	Pasek wielobarwny: Czerwony, zielony, żółty, niebieski, konfigurowany					
Wejścia w trybie Wiegand	Lampka LED i brzęczyk					
Wejścia w RS-485	2 do 4, konfigurowane					
Napięcie wejściowe	od 8,5 V= do 16 V= (ze źródła zasilania z ograniczeniem mocy i certyfikatem UL)					
Obudowa	Poliwęglan, czarny dymiony					
Klasa palności	UL94 V-2					
Oprogramowanie układowe	Pełna możliwość uaktualnienia przy użyciu RS-485					
Stopień ochrony	IP55					
Komunikacja	RS-485 (AES-128) lub Wiegand					
Okablowanie	3 skrętki 1-parowe, 0,35 mm2 (AWG 22) lub CAT5, maks. 150 m (500 stóp)					
Gwarancja	Ograniczona gwarancja na cały okres eksploatacji					
Certyfikaty	FCC/IC, CE, UL294, NIST, FIPS 197, RoHS, WEEE					
Zgodne urządzenia kontroli dostępu RS-485	KT-400 (tylko nowsze modele bez radiatorów) oraz KT-1					

Karty inteligentne ioSmart

Karty ioSmart

Bezkontaktowe inteligentne karty oferują korzyści zarówno firmom wydającym takie karty, jak i ich posiadaczom. Dostawca inteligentnych kart może przy użyciu jednej karty obsługiwać wiele zastosowań, łącząc odpowiednio dobrane technologie i zachowując zgodność z różnymi zasadami bezpieczeństwa w zależności od sytuacji. Takie zastosowania, jak dostęp logiczny do sieci komputerowych, płatności elektronicznych, automatów sprzedających oraz restauracji można połączyć z dostępem fizycznym, co pozwoli zapewnić dane uwierzytelniające ID do wielu aplikacji. Technologia bezkontaktowych inteligentnych kart jest oparta na standardach ISO/IEC 14443 i ISO/IEC 15693. Karty, które są zgodne z tymi standardami są inteligentne, zdolne do odczytu urządzeń do magazynowania różnych danych, oraz działają w różnych zakresach.

IoSmart to inteligentne karty bezkontaktowe nowej generacji, o zwiększonym poziomie bezpieczeństwa, popularnej klasycznej linii kart MIFARE. Technologia IoSmart, NXP MIFARE EV1 Plus X, oferuje większą elastyczność w celu optymalizacji prędkości i poufności. Technologia ta zapewnia bogatą gamę funkcji, w tym kontrolę zbliżeniową na wypadek ataków typu relay. Karta Mifare EV1 Plus korzysta ze standardu AES (ang. Advanced Encryption Standard) w celu uwierzytelniania, ochrony spójności danych i szyfrowania danych.



Karta MIFARE Plus EV1 zapewnia zaawansowane funkcje na najwyższym poziomie bezpieczeństwa – skalowalność – elastyczność – z perspektywą na przyszłość

Karty i znaczniki

Model	Opis
MFP-2KDYE	Karta inteligentna ioSmart Mifare Plus EV1 2K z możliwością drukowania
MFP-2KSHL	Karta inteligentna ioSmart Mifare Plus EV1 2K Shell
MPF-2KKEY	Pilot iosmart Mifare Plus EV1

Czytniki kart zbliżeniowych/ inteligentnych obsługujących wiele technologii

Czytniki firmy Kantech, obejmujące wiele technologii, oferują elastyczne podejście z obsługą różnych technologii kart zbliżeniowych i kart inteligentnych w tym samym systemie kontroli dostępu. To idealne rozwiązanie umożliwiające przejście z czasem do kart inteligentnych. Te obsługujące wiele częstotliwości, wiele modulacji i wiele protokołów czytniki, są także odpowiednie dla środowisk mieszanych, w przypadku których w jednym budynku używane są zarówno karty inteligentne, jak i zbliżeniowe. Jest to rozwiązanie przyszłościowe, które poprzez aktualizacje oprogramowania układowego zapewni gotowość dzisiejszego czytnika na jutrzejsze technologie kart

Funkcje

1. Możliwość odczytywania ponad 12 różnych formatów kart zbliżeniowych/inteligentnych
2. Bezpieczeństwo transmisji danych z kart
3. Rozwiązanie przyszłościowe
4. Opcjonalna klawiatura do dwupoziomowej weryfikacji
5. Aktualizacja oprogramowania układowego umożliwiająca odczyt aplikacji DESFIRE V1

Kompatybilne formaty kart:

Zbliżeniowe Kantech ioProx
Zbliżeniowe HID KSF
HID 26-bitowe Wiegand
HID 36/37-bitowe Wiegand
HID Corporate 1000
Zbliżeniowe Deister
Numer seryjny MIFARE
Sektory MIFARE

Numer seryjny DESFire EV1
Numer seryjny ISO 14443A,
14443B i 15693
Numer seryjny iCLASS®
CASI-RUSCO® Prox Lite



Czytniki	
Model	Opis
P345MTR	Czytnik multitechnologiczny z obsługą ioProx, kart inteligentnych i zbliżeniowych, w rozmiarze US pojedynczej puszki, z zakresem odczytu do 10,2 cm (4 cale) w zależności od technologii karty, czarny
P345KPMTR	Czytnik multitechnologiczny z obsługą ioProx, z wbudowaną klawiaturą, z obsługą kart inteligentnych i zbliżeniowych, w rozmiarze US pojedynczej puszki, z zakresem odczytu do 10,2 cm (4 cale) w zależności od technologii karty, czarny
Karty	
Model	Opis
DAT-MIF-1KS50-BL	Mifare Classic 1K, ISO 7810 (85mm x 55mm)biały, PCW, niezaprogramowany (zamawiać w wielokrotnościach 50)
DAT-MIF-4KS70-BL	MIFARE Classic 4K, ISO 7810 (85mm x 55mm)biały, PCW, niezaprogramowany (zamawiać w krotnościach 50)

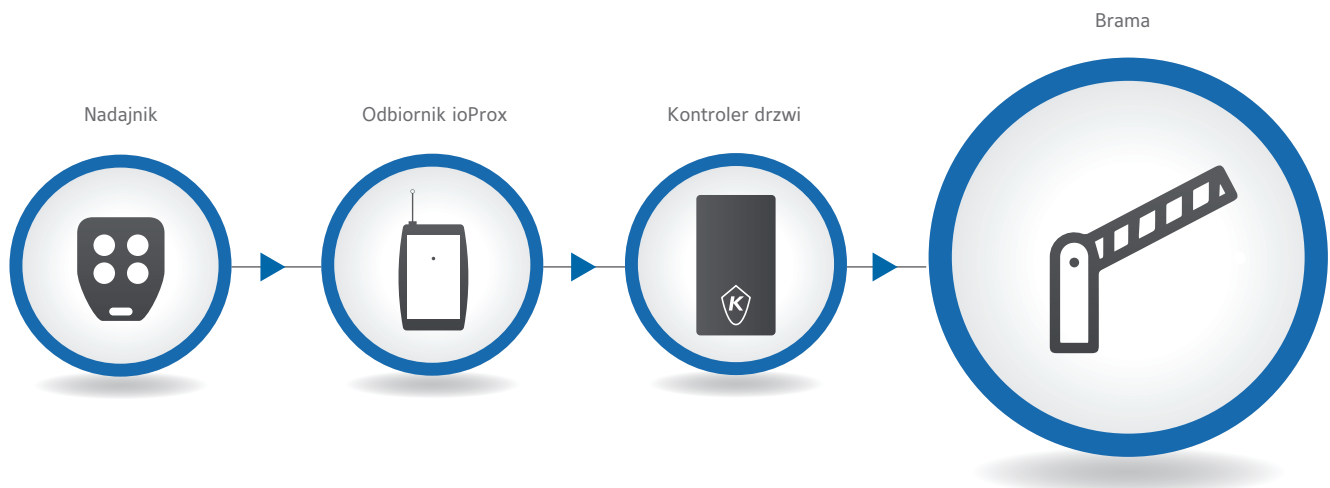
Odbiornik i przekaźnik bezprzewodowy

Przekaźnik ioProx to idealne rozwiązanie do zastosowań wymagających większych odległości (do 45 m/150 stóp), takich jak otwieranie bramek parkingowych. Przekaźnik jest dostępny z opcjonalnym, zintegrowanym znacznikiem ioProx, który można odczytać przy użyciu czytnika kart ioProx, co sprawia, że stanowi idealne rozwiązanie w celu uzyskiwania dostępu zarówno do obiektów parkingowych, jak i budynków biurowych, bez konieczności wyszukiwania wielu różnych kart dostępu. Przekaźnik ioProx korzysta z technologii radiowej (RF) zabezpieczonej przy użyciu kodowania szyfrowego. Odbiornik ioProx zapewnia możliwość wyboru w terenie, zarówno w przypadku formatu 26-bitowego Wiegand, jak i formatu Kantech Extended Secure Format (XSF).

Funkcje

1. Czterokanałowy odbiornik z możliwością dopasowania do przycisku na przekaźniku
2. Duży zasięg odczytu – do 45 m (150 stóp)
3. Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki szyfrowanemu kodowi
4. Dwu lub czteroprzyciskowy przekaźnik z opcjonalnym zintegrowanym znacznikiem ioProx
5. Do użytku w pomieszczeniu i na zewnątrz

Odbiornik i przekaźnik bezprzewodowy	
Model	Opis
P700WLS	Czterokanałowy odbiornik WLS, standardowa antena prętowa
P82WLS	Dwuprzyciskowy przekaźnik WLS
P82WLS-TAG	Dwuprzyciskowy przekaźnik, zintegrowany znacznik ioProx
P84WLS	Czteroprzyciskowy przekaźnik
P84WLS	Czteroprzyciskowy przekaźnik, zintegrowany znacznik ioProx



Czytniki biometryczne

Firma Kantech współpracowała z liderami branżowymi, dostarczając im system identyfikacji personalnej o wysokim poziomie bezpieczeństwa, korzystający z technologii biometrycznej w celu ustanowienia bazy prawdziwych tożsamości i weryfikacji tożsamości osób autoryzowanych. Zabezpieczenie biometryczne kontroli dostępu obejmuje wszystko to, co wymaga uwierzytelniania tożsamości poprzez skanowanie unikalnych cech wyglądu fizycznego danej osoby, np. odcisków palców i geometrii ręki. Zabezpieczenie biometryczne oferuje najwyższej jakości połączenie siły działania, przystępnej ceny, wygody i łatwości obsługi. Jest używane wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba zastosowania wysokiego poziomu zabezpieczeń, np. w szpitalach, budynkach policyjnych, obiektach militarnych, a także w branży finansowej

Funkcje

1. Przyjazne dla użytkownika terminale z ekranem dotykowym zapewniają wizualizację zadań i możliwość dodatkowej komunikacji
2. Elastyczność scenariuszy wdrażania dzięki szerokiej gamie modeli, drzwi obrotowych lub na szafie serwera, słupków, aluminiowych drzwi z pełnych wachlarzem technologii kart do wyboru, do użytku zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz.
3. Łatwa konfiguracja i wdrażanie w urządzeniu przy użyciu dowolnego urządzenia, komputera, laptopa, tabletu, smartfonu i zintegrowanego serwera sieciowego.



Oprogramowanie do wdrażania i zarządzania	
Model	Opis
MOR-293670375	Morpho Manager Pack Pro – pakiet Pro umożliwia wdrożenie, weryfikację i zarządzanie zabezpieczeniem biometrycznym z komputera centralnego, dla urządzenia wolnostojącego i zastosowań klient/serwer
Model MA Sigma do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz, z kolorowym ekranem dotykowym	
Model	Opis
MOR-293638835	WR Sigma Bio, do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz, wieloczynnikowy Bio/PIN (3 tys., 10 tys., 50 tys. i 100 tys. użytkowników z licencją), z pamięcią masową dzienników o pojemności 1 mln pozycji – w tym Poe
MOR-293638898	WR Sigma Prox, do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz, wieloczynnikowy Bio/Karty/PIN/BioPIN (3 tys., 10 tys., 50 tys. i 100 tys. użytkowników z licencją), z pamięcią masową dzienników o pojemności 1 mln pozycji – HID Prox – w tym Poe
MOR-293638877	WR Sigma Multi, do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz, wieloczynnikowy Bio/Karty/PIN/BioPIN (3 tys., 10 tys., 50 tys. i 100 tys. użytkowników z licencją), z pamięcią masową dzienników o pojemności 1 mln pozycji – czytnik kart inteligentnych MIFARE®/DESFire® – w tym Poe
MOR-293638856	WR Sigma iCLASS, do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz, wieloczynnikowy Bio/Karty/PIN/BioPIN (3 tys., 10 tys., 50 tys. i 100 tys. użytkowników z licencją), z pamięcią masową dzienników o pojemności 1 mln pozycji – HID iCLASS SE – w tym Poe
MA Sigma Lite, do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz	
Model	Opis
MOR-293678615	MA Sigma Lite, monoczynnikowy Bio (500 użytkowników, z możliwością rozbudowy do 3 tys. i 10 tys. użytkowników z licencją), IP65 i IK 08, wbudowany serwer sieciowy
MOR-293678628	MA SIGMA Lite iCLASS, wieloczynnikowy Bio/Karty (500 użytkowników, z możliwością rozbudowy do 3 tys. i 10 tys. użytkowników z licencją), czytnik kart inteligentnych HID i-class SE, IP65 i IK 08, wbudowany serwer sieciowy
MOR-293673665	MA SIGMA Lite Prox, wieloczynnikowy Bio/Karty (500 użytkowników, z możliwością rozbudowy do 3 tys. i 10 tys. użytkowników z licencją), czytnik HID Prox, IP65 i IK 08, wbudowany serwer sieciowy
MOR-293678636	MA SIGMA Lite Multi, wieloczynnikowy Bio/Karty (500 użytkowników, z możliwością rozbudowy do 3 tys. i 10 tys. użytkowników z licencją), czytnik kart inteligentnych MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®, IP65 i IK 08, wbudowany serwer sieciowy
MA Sigma Lite do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz, z kolorowym ekranem dotykowym	
Model	Opis
MOR-293678657	MA Sigma Lite +, wieloczynnikowy Bio/PIN (500 użytkowników, z możliwością rozbudowy do 3 tys. i 10 tys. użytkowników z licencją), IP65 i IK 08, wbudowany serwer sieciowy, 2,8-calowy kolorowy ekran dotykowy
MOR-293673644	MA SIGMA Lite + iCLASS, wieloczynnikowy Bio/Karty/PIN (500 użytkowników, z możliwością rozbudowy do 3 tys. i 10 tys. użytkowników z licencją), czytnik kart inteligentnych HID i-class SE, IP65 i IK 08, wbudowany serwer sieciowy, 2,8-calowy kolorowy ekran dotykowy
MOR-293678678	MA SIGMA Lite + Prox, wieloczynnikowy Bio/Karty/PIN (500 użytkowników, z możliwością rozbudowy do 3 tys. i 10 tys. użytkowników z licencją), czytnik HID Prox, IP65 i IK 08, wbudowany serwer sieciowy, 2,8-calowy kolorowy ekran dotykowy
MOR-293678660	MA SIGMA Lite + Multi, wieloczynnikowy Bio/Karty/PIN (500 użytkowników, z możliwością rozbudowy do 3 tys. i 10 tys. użytkowników z licencją), czytnik kart inteligentnych MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®, IP65 i IK 08, wbudowany serwer sieciowy, 2,8-calowy kolorowy ekran dotykowy

Rozwiązania do drukowania kart

Drukarki identyfikatorów Kantech pozwalają produkować kolorowe, trwałe identyfikatory ze zdjęciami. Nasze drukarki są łatwe w obsłudze i niemal nie wymagają konserwacji. Połączyliśmy nasze drukarki w pakiecie z wysokiej rozdzielczości, przenośną kamerą internetową, wkładem taśmowym i materiałami eksploatacyjnymi do czyszczenia, tworząc zestaw do tworzenia identyfikatorów i gwarantując działanie drukarki na nieustannie wysokim poziomie. Nasze rozwiązania można łatwo przystosować do zmieniających się potrzeb w zakresie zabezpieczeń i drukowania.

DTC1250e

Urządzenie DTC1250e stanowi idealne rozwiązanie do drukowania kart dla małych firm, szkół i lokalnych organizacjach samorządowych, które potrzebują prostych, niezawodnych i przystępnych cenowo rozwiązań w zakresie drukowania i kodowania identyfikatorów ze zdjęciami.



DTC1250e	
Model	Opis
FAR050020	Jednostronna drukarka DTC1250e, model podstawowy, USB i Ethernet, do kart w rozmiarach CR-80, CR-79, samoprzylepna na odwrocie
FAR050120	Dwustronna drukarka DTC1250e, model podstawowy, USB i Ethernet, do kart w rozmiarach CR-80, CR-79, samoprzylepna na odwrocie
FAR45000	Wkład YMCKO z rolką czyszczącą: Kolorowa taśma z czarnym, żywicznym panelem i panelem z przejrzystą powłoką – 250 zdjęć – zgodność z drukarkami Fargo DTC1000 i DTC1250e.

DTC4500e

Drukarka identyfikatorów/dekoder DTC4500e to profesjonalna drukarka wytrzymała na codzienne wydruki w dużych ilościach. Drukarka ta zapewnia dodatkowe funkcje bezpieczeństwa, np. kodowanie kart, i jest idealną drukarką dla małych i średnich organizacji.



DTC4500e	
Model	Opis
FAR055000	Jednostronna drukarka DTC4500e, model podstawowy, USB i Ethernet, do kart w rozmiarach CR-80, CR-79, samoprzylepna na odwrocie
FAR055100	Dwustronna drukarka DTC4500e, model podstawowy, USB i Ethernet, do kart w rozmiarach CR-80, CR-79, samoprzylepna na odwrocie
FAR45210	YMCKOK: Kolorowa taśma z dwoma czarnymi, żywicznymi panelami i panelem z przejrzystą powłoką – 500 zdjęć – zgodność z drukarkami Fargo DTC4500 i DTC4500e
FAR45201	Najwyższej jakości, czarne monochromatyczne wkłady taśmowe – 3000 zdjęć – zgodność z drukarkami Fargo DTC4500 i DTC4500e.
FAR45202	Standardowe, czarne monochromatyczne taśmy – 3000 zdjęć – zgodność z drukarkami Fargo DTC4500 i DTC4500e

Funkcja przechwytywania zdjęć identyfikatorów Plug and Play



Funkcja przechwytywania zdjęć identyfikatorów Plug and Play	
Model	Opis
VID-24C708AF	Kamera do identyfikatorów 5MP USB 2.0 z zsynchronizowaną lampą błyskową i automatycznym ustawianiem ostrości

Wykrywacz żądań wyjścia

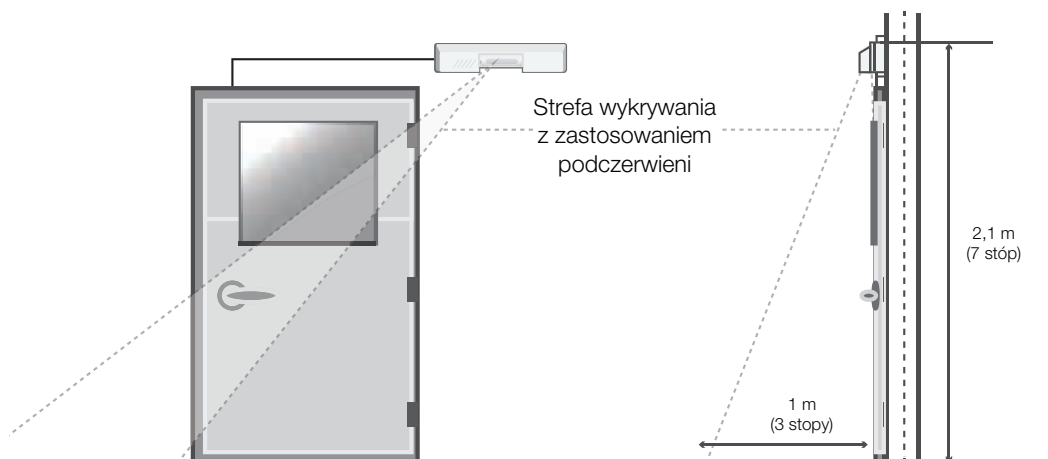
Wykrywacz T-Rex to zaawansowane, a jednocześnie przystępne cenowo urządzenie wykrywające żądania wyjścia dla wszystkich aplikacji kontroli dostępu, i stanowiący alternatywę do instalacji przycisku wyjścia. Dzięki zastosowaniu niezwykłych, innowacyjnych funkcji, takich jak X-Y Targeting i cyfrowe przetwarzanie sygnału (DSP), T.Rex jest najszybszym i najbardziej niezawodnym wykrywaczem wyjść na rynku.

Funkcje

1. Łatwa konfiguracja strefy wykrywania z najwyższą precyzją
2. Funkcja X-Y Targeting jest ukierunkowana na określony obszar wykrywania
3. Automatycznie otwiera lub zamyka drzwi
4. Bezdotykowe, bez przycisków
5. Zintegrowany lokalny brzęczyk alarmowy drzwi o mocy 90 dB, sterowany niezależnie z panelu dostępu
6. Funkcja wykrywania na podczerwień, w połączeniu z DSP, pozwala zapobiegać aktywacji fałszywych alarmów „Wymuszenie otwarcia drzwi”



Model	Opis
T.REX-LT	Wykrywacz wyjść T-REX z przełącznikiem antysabotażowym i licznikiem czasu
TREX-LT2	TREX z 2 przekaźnikami bez brzęczyka – kolor biały – z przełącznikiem antysabotażowym
T.REX-LT2-NL	Wykrywacz żądań wyjścia T.Rex, z przełącznikiem antysabotażowym, licznikiem czasu i 2 przekaźnikami, bez logo, biały
T.REX-XL	Wykrywacz wejść T-REX z przełącznikiem antysabotażowym, piezoelektryczny i z licznikiem czasu (w opakowaniu 12 sztuk)
T.REX-XL-NL	Wykrywacz żądań wyjścia T.Rex, z przełącznikiem antysabotażowym, piezoelektryczny i z licznikiem czasu, bez logo, biały
TREX-XL2	TREX piezoelektryczny/z 2 przekaźnikami, z brzęczykiem i przełącznikiem antysabotażowym
T.REX-PLATE	Tylna płyta do montażu w pojedynczej puszcze, biała



Urządzenia kontroli wyjść

Wyjściowe przyciski bezdotykowe ze stali nierdzewnej są wytrzymałe, wbudowane w bezdotykowy przełącznik i obsługują zaawansowaną technologię podczerwieni. Wyjściowe przyciski bezdotykowe są idealnym rozwiązaniem do zastosowania w sterylnym środowisku, np. w szpitalach, zakładach przetwarzania żywności oraz w sterylnych pomieszczeniach, a ich wpuszczana konstrukcja ze stali nierdzewnej sprawia, że są łatwe w czyszczeniu i sanitaryzacji. Są także idealnym rozwiązaniem w budynkach używanych przez osoby niepełnosprawne lub osoby starsze

Funkcje

1. Szczotkowana stal nierdzewna
2. Funkcja podczerwieni
3. Licznik czasu z możliwością regulacji
4. Montaż podtynkowy i natynkowy
5. Regulowany zakres
6. Zestyki przełączne
7. Zgodność ze wszystkimi systemami kontroli dostępu



Urządzenia kontroli wyjść	
Model	Opis
DRB-IR	Bezdotykowy przełącznik na podczerwień (85x85x30), montaż podtynkowy. Montowane podtynkowo urządzenie na podczerwień ze stali nierdzewnej, z symbolem ręki.
DRB-IR-S	Bezdotykowy przełącznik na podczerwień (85x85x30), montaż natynkowy. Montowane natynkowo urządzenie na podczerwień ze stali nierdzewnej, z symbolem ręki
Model	Opis
MCP3A-G000SF-13	Zielone ostrzegacze przeciwpożarowe dla systemów kontroli dostępu. Jednobiegunowy zestyk przełączny w trybie działania z możliwością resetowania. Do użytku w pomieszczeniach. Stopień ochrony IP24D
MCP4A-G000SF-13	Zielone ostrzegacze przeciwpożarowe dla systemów kontroli dostępu. Dwubiegunowy zestyk przełączny w trybie działania z możliwością resetowania. Do użytku w pomieszczeniach. Stopień ochrony IP24D
KAC-PS200	Pokrywa na zawiasach do ostrzegaczy przeciwpożarowych MCP3A-G000SF-13 i MCP4A-G000SF-13

Kantech w akcji

Pobierz ze strony www.tyco-tsp.com naszą BEZPŁATNĄ aplikację Tyco, aby dowiedzieć się, w jaki sposób integrowane są nasze produkty i marki, dzięki czemu stajemy się dostawcą rozwiązań kompleksowych, zaspokajających wszelkie potrzeby w dziedzinie zabezpieczeń. Po pobraniu zeskanuj poniższe ikony, aby zapoznać się z działaniem produktów firmy Kantech



Handel detaliczny



Sport i rekreacja





Informacje o firmie Johnson Controls

Johnson Controls jest wiodącą firmą technologiczną w wielu gałęziach przemysłu, obsługując szeroki wachlarz klientów z ponad 150 krajów. Nasz personel 120.000 pracowników tworzy inteligentne budynki, wydajne energetycznie rozwiązania, zintegrowaną infrastrukturę i systemy transportu następnej generacji, dostarczając nową obietnicę inteligentnych miast i społeczności. Nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój sięga korzeni firmy w roku 1885 – kiedy został wynaleziony pierwszy elektryczny pokojowy termostat.

Aby uzyskać dodatkowe informacje, odwiedź witrynę www.johnsoncontrols.com lub śledź nas pod adresem [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) w serwisie Twitter.

© 2018 Johnson Controls. Wszelkie prawa zastrzeżone.

TSPKC-BR-201118-R02-A4-PL



DYSTRYBUTOR:



AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

PRODUCENT I DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA

www.aat.pl