

IB-SYSTEM IP



Oprogramowanie do scentralizowanego zarządzania alarmami urządzeń IP firmy CIAS.

IB-SYSTEM IP to rewolucyjny serwer integracyjny firmy CIAS, zdolny do zarządzania nawet 1280 różnymi czujnikami.

To rozwiązanie oparte na komputerze PC zapewnia pełne wsparcie w zakresie konfiguracji, konserwacji oraz ogólnego zarządzania czujnikami polowymi za pośrednictwem połączenia Ethernet. Dzięki IB-SYSTEM IP możliwe jest użycie do 10 różnych grup wyjściowych, z których każda może komunikować się równocześnie w pięciu protokołach – CIAS oraz czterech innych.

GLÓWNE CECHY

Proste zarządzanie: Dzięki funkcjom automatycznego wykrywania i konfiguracji, IB-SYSTEM IP automatycznie identyfikuje i konfiguruje wszystkie czujniki terenowe, zapewniając bezproblemową obsługę.

Szybka odpowiedź: Obsługuje do 1280 czujników, z maksymalnym opóźnieniem wynoszącym 500 ms na całym polu, zapewniając szybkie czasy reakcji.

Standardy cyberbezpieczeństwa: Wdrożone standardy cyberbezpieczeństwa, takie jak fizyczny dostęp za pomocą protokołu IEEE 802.1x i szyfrowanie AES128 w komunikacji, chronią dane.

Backup na gorąco: Opcjonalnie dostępny z serwerem zapasowym IB-SYSTEM IP-twin, który pozwala na natychmiastowe przywrócenie podstawowych funkcji w przypadku awarii, zapewniając ciągłość systemu.

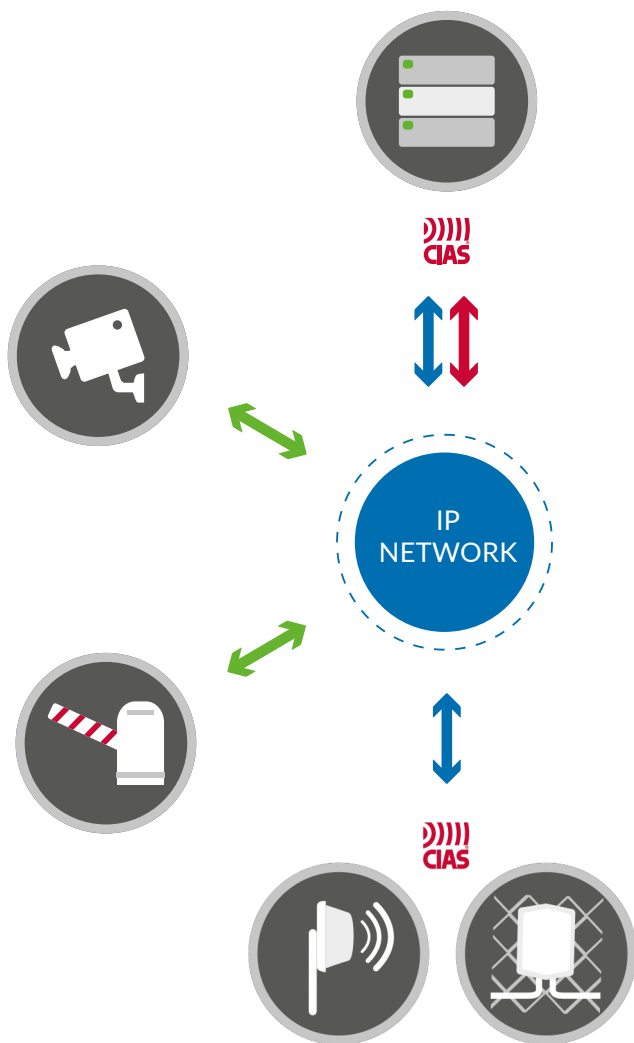
Lekki, niezawodny i bezpieczny: Minimalne wykorzystanie pasma (20 kilobitów na kanał), aby uniknąć zakłóceń w istniejącej infrastrukturze IP. Analiza QoS monitoruje i ocenia transmisję danych oraz wydajność infrastruktury, zapewniając niezawodność systemu ochrony.

IB-SYSTEM IP zapewnia najwyższy poziom zintegrowanego bezpieczeństwa, oferując doskonałą wydajność, uproszczone zarządzanie oraz solidne zabezpieczenia cybernetyczne dla całego systemu ochrony.

IP-DOORWAY



IP-Doorway to interfejs, który po zainstalowaniu wewnątrz głowicy detektora umożliwia przygotowanie wszystkich cyfrowych barier i czujników CIAS do pracy w sieci IP. Dzięki zastosowaniu pojedynczego kabla Ethernet CAT5E FTP, możliwe jest zasilanie urządzenia oraz zdalne zarządzanie danymi alarmowymi i ustawieniami, co zapewnia wyraźne korzyści ekonomiczne i instalacyjne dla instalatorów. Produkt obsługuje zasilanie za pomocą standardowego PoE 802.3AF lub 13.8 Vdc, powszechnie używanego w systemach ochrony przed włamaniem. IP-Doorway obsługuje protokoły takie jak TCP, UDP, HTTP, DHCP, ICMP, ARP i RARP, oferując wszechstronne opcje zarządzania danymi.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MAKSYMALNA POJEMNOŚĆ	Do 1280 czujników
SKALOWALNOŚĆ	Dostępne w różnych konfiguracjach
CZAS ODPOWIEDZI	Maksymalnie 500 ms, stały nawet przy pełnej pojemności
ZUŻYCIE PASMA	Maksymalnie 20 kilobitów na kanał
BEZPIECZEŃSTWO DANYCH	CRC 16, analiza podpisów
TRANSMISJA DANYCH	TCP/IP unicast
WYJŚCIA IP	Do 5 na grupę wyjściową
WYJŚCIA PRZEKAŹNIKÓW	Zarządzane przez IB-extensions
INTEGRACJA PROTOKOŁÓW	Dostępne SDK
SYNCHRONIZACJA CZASU	Automatyczna synchronizacja daty i godziny
ZARZĄDZANIE CZUJNIKAMI IP & PoE	Obsługiwane
ANALIZA JAKOŚCI SYGNAŁU	Obsługiwane
GORĄCE ZAREZERWOWANIE	Obsługiwane
DETEKCJA I KONFIGURACJA CZUJNIKÓW POŁA	Obsługiwane
ZAIMPLEMENTOWANE PROTOKOŁY	Ponad 30 zintegrowanych platform, aktualizacje dostępne na stronie internetowej