



ID Electronics
ul. Przy Bażantarni 11; 02-793 Warszawa
tel. 22 649 60 95, 22 649 60 94;
faks 22 649 61 00
ide@ide.com.pl www.ide.com.pl

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA BEZPIECZEŃSTWEM INTEGRITI FIRMY INNER RANGE

Integrity to nowa generacja zintegrowanego systemu zarządzania bezpieczeństwem i automatyką budynku. Jest wynikiem ponad 20 lat praktyki projektantów firmy Inner Range w projektowaniu i wytwarzaniu urządzeń dla branży zabezpieczeń. Już pierwsze realizacje pokazują, że dzięki Integrity można oferować rozwiązania, które wcześniej nie były osiągalne.



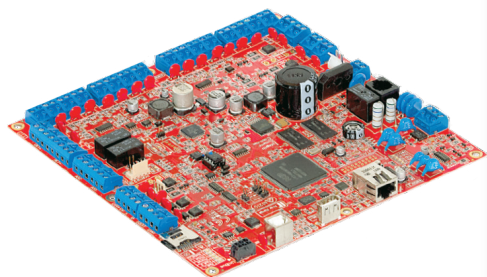
Ten system zarządzania bezpieczeństwem jest oparty na zintegrowanych systemach sygnalizacji włamania i napadu, kontroli dostępu i sterowania windami z systemami dozoru wizyjnego, automatyki inteligentnego budynku, interkomami, depozytorami kluczy, automatycznym rozpoznawaniem tablic rejestracyjnych i innymi. Jest łatwo skalowalny, kompatybilny wstecznie z modułami Concept 4000, gotowy do integracji z systemami innych producentów oraz stale udoskonalany i poszerzany o nowe moduły. Zintegrowana sieć central tworząca jeden

system ze wspólnym serwerem może się składać z 65 tys. central i obsługiwać nawet 16 mln użytkowników.

Integrity jest w pełni skalowalnym systemem zarządzania bezpieczeństwem. Może być stosowany zarówno w małych, pojedynczych budynkach, jak i w kompleksach dużych, rozproszonych budowli. Nie bez przyczyny o produktach australijskiej firmy Inner Range pisze się, że są to „systemy zabezpieczenia domu, apartamentowca, banku, biurowca, osiedla lub globalnej kor-

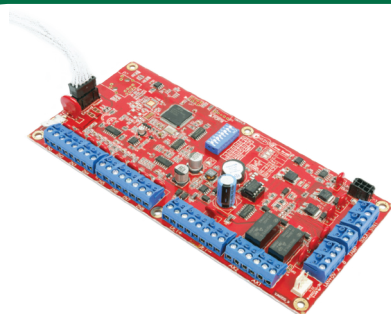
poracji. I to na bazie tego samego sprzętu!”. Fabrycznie przygotowane interfejsy do integracji z systemami dozoru wizyjnego, sterownikami wind różnych producentów, systemami automatyki budynkowej, depozytorami kluczy, systemami rozpoznawania tablic rejestracyjnych i wieloma innymi pozwalają użytkownikowi na zarządzanie bezpieczeństwem z jednego, wygodnego pulpitu. Urządzenia spełniają wymogi stawiane przez polskie i europejskie normy dla systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) oraz kontroli dostępu (SKD) – m.in.

Podstawowe elementy systemu Integriti



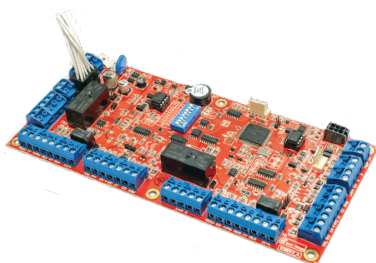
Centrala SSWiN (ISC)

Centrala ISC (*Integriti Security Controller*) jest podstawowym urządzeniem zintegrowanych systemów zabezpieczeń Integriti. Wyposażono ją w 16 wejść linii dozorowych, 2 wyjścia przekaźnikowe, zasilacz, porty Ethernet i USB, modem oraz 2 modułowane wyjścia sygnalizatorów (z głośnikami 4 Ω). Centrala ISC może być używana samodzielnie lub rozbudowana o ekspandy podłączone do magistrali RS485 LAN i moduły rozszerzeń poprzez lokalny port UniBus. Pojedyncza centrala ISC pozwala na budowę systemu obsługującego 100 000 użytkowników, 3000 wejść linii dozorowych, 3000 programowanych wyjść, 250 obszarów oraz ponad 1000 czytników kart i 240 przejść. Zintegrowana sieć central tworząca jeden system ze wspólnym serwerem może składać się z 65 tys. central i obsługiwać nawet 16 mln użytkowników. Centrale Integriti standardowo obsługują raportowanie alarmów bezpośrednio pomiędzy sobą, serwer w tym procesie nie jest używany. Dzięki temu transmisja alarmów peer-to-peer jest możliwa nawet wtedy, gdy serwer jest w trybie offline.



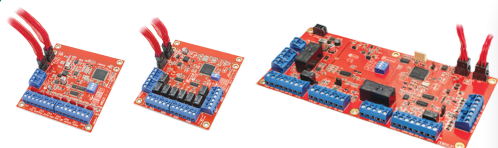
Ekspander 8 wejść / linii dozorowych (8 Zone LAN Expander)

Ekspander 8 wejść / linii dozorowych jest podłączany do centrali ISC poprzez magistralę systemową RS-485 LAN. Ma 8 wejść np. linii dozorowych, 2 wyjścia przekaźnikowe oraz 2 wyjścia na sygnalizatory (z głośnikami 4 Ω). Do centrali Integriti ISC można podłączyć maks. 99 ekspanderów poprzez magistralę RS-485 LAN lub poprzez IP LAN (wykorzystując moduły CLOE). Ekspander jest również wyposażony we wbudowany port UniBus. Pozwala to na zwiększanie liczby wejść i wyjść za pomocą rozszerzeń modułów instalowanych w tej samej obudowie. Pojedynczy ekspander można rozszerzyć do 32 wejść lub 32 wyjść (32 wejścia i 26 wyjść lub 24 wejścia i 32 wyjścia jednocześnie).



Ekspander przejść (ILAM)

Ekspander przejść ILAM (*Intelligent LAN Access Module*) zapewnia obsługę maks. 8 przejść lub kabin windowych. Z centralą ISC komunikuje się za pomocą magistrali RS-485 LAN lub IP LAN (wykorzystując moduł CLOE). W wersji podstawowej ekspander obsługuje 2 przejścia / 2 czytniki. Możliwe jest jego rozszerzenie do 8 przejść / 8 czytników poprzez dodanie modułów rozszerzeń 2 przejść / 2 czytników podłączonych do portu UniBus. Ekspander ILAM zapewnia komplet opcji programowania kontroli dostępu wraz z funkcjami kontroli obszaru oraz alarmów stanu przejścia. Dzięki wewnętrznej bazie danych ekspander przy braku komunikacji z systemem pracuje nieprzerwanie w trybie autonomicznym. Przy ponownym połączeniu wszystkie zdarzenia oraz zaprogramowane zmiany są automatycznie synchronizowane z centralą ISC.



Moduły UniBus

UniBus jest innowacyjnym rozwiązaniem lokalnej magistrali pozwalającym na montowanie dodatkowych modułów rozszerzeń wewnątrz obudowy centrali i ekspanderów. Ekspandy wejść / linii dozorowych, przejść oraz moduły komunikacyjne są podłączane w standardzie plug & play.

dla systemów realizowanych w 3. stopniu zabezpieczenia wg PN-EN 50131-1.

Architektura platformy Integriti pozwala na wprowadzanie dodatków oraz rozszerzeń w bardzo krótkim czasie. Na rynku pełnym przeróżnych aplikacji i systemów, ale także problemów z ich integracją Integriti naprawdę dobrze sobie z tym radzi. Wersja Professional oferuje wszystko, czego klient może potrzebować do wszechstronnego zarządzania systemem. Zawiera dwie aplikacje: Integriti GateKeeper do codziennej obsługi oraz Integriti System Designer do programo-

wania oraz konfiguracji. Dzięki elastycznemu systemowi nadawania uprawnień użytkowników oraz uproszczonej metodzie udzielenia dostępu (tworzenie profili użytkowników za pomocą funkcji „Dostęp” lub „Brak dostępu”) zarządzanie jest bardzo proste.

Integriti Professional obsługuje nawet największe środowiska korporacyjne. System może być zbudowany z dowolnej liczby stacji. Każda stacja ma autonomię i własną funkcjonalność, jednak zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami może być dokonywane globalnie dla całej organizacji. In-

tegriti Professional wspiera również szeroki zakres rozwiązań dla systemów HR oraz wielu produktów sprzętowych i programowych innych dostawców.

Dla mniejszych obiektów jest dostępna uproszczona wersja oprogramowania – Integriti Express – doskonałe rozwiązanie dla tych, którzy nie potrzebują zaawansowanych opcji programu. Oprogramowanie Integriti CS (*Commissioning Software*) przeznaczone do uruchamiania systemów Integriti jest bezpłatnie udostępniane instalatorom Inner Range. ●