

Autonomiczne systemy kontroli dostępu

– rozwiązania ekonomiczne



Systemy kontroli dostępu oferowane obecnie na rynku można podzielić na dwie grupy:

- układy systemowe,
- układy autonomiczne.

W przypadku mniejszych obiektów, gdzie istnieje potrzeba kontroli ruchu osobowego na pojedynczych przejściach, układy systemowe są rozwiązaniem mało ekonomicznym. Alternatywą dla tego typu zastosowań stają się autonomiczne systemy kontroli dostępu. Systemy te znajdują również zastosowanie w obiektach, w których zabroniono lub nie ma możliwości prowadzenia dodatkowego okablowania, występującego w przypadku instalowania układów systemowych.

Zadaniem autonomicznego systemu kontroli dostępu jest identyfikacja użytkownika oraz weryfikacja jego uprawnień dla danego pojedynczego przejścia.

Identyfikacja następuje na podstawie wprowadzonego kodu PIN bądź przyłożenia karty zbliżeniowej. Gdy jest wymagany wyższy poziom bezpieczeństwa, są wykorzystywane urządzenia, które do autoryzacji wymagają użycia kodu PIN oraz karty zbliżeniowej.

Wybierając autonomiczny system kontroli dostępu, należy wziąć pod uwagę następujące czynniki:

artykuł firmy ICS Polska

- sposób autoryzacji,
- rodzaj kontrolera* (zewnętrzny, zintegrowany),
- liczba wejść i wyjść sterujących (świadczy o funkcjonalności systemu),
- liczba kodów użytkowników,
- możliwość podziału użytkowników na grupy,
- programowanie czasów w systemie,
- odporność na warunki atmosferyczne,
- rodzaj obudowy klawiatury (określa stopień odporności systemu na akty wandalizmu).

Systemy autonomiczne w ofercie firmy ICS składają się z klawiatury bądź czytników zbliżeniowych oraz kontrolera. W zależności od rodzaju systemu kontroler może być zintegrowany z czytnikiem lub występować jako oddzielny element. Systemy stanowiące klawiaturę zintegrowaną z kontrolerem charakteryzują się przede wszystkim prostą instalacją. Systemy z zewnętrznym kontrolerem w zdecydowany sposób podnoszą poziom bezpieczeństwa. W przypadku aktów wandalizmu zostaje uszkodzona jedynie klawiatura, natomiast kontroler, który jest instalowany w miejscu chronionym (bezpiecznym), w pewnej odległości od klawiatury, nadal pracuje poprawnie, blokując dostęp niepowołanych osób. Tego typu systemy są przeznaczone do montowania na zewnątrz obiektu.

Produkty firmy CDVI, znajdujące się w ofercie ICS Polska, stanowią nowoczesne rozwiązania w dziedzinie

* Od red.: wg PN, termin *controler* – centrala systemu kontroli dostępu (sterownik)

Kontrola ruchu osobowego jest podstawą gwarancji bezpieczeństwa w każdym obiekcie.

Prosta i szybka identyfikacja osób przebywających na danym obszarze chronionym stanowi ważny element każdej sprawnie działającej instytucji.



Klawiatura GALEO



Klawiatura KCIEN



Klawiatura SUBLIM

autonomicznych systemów kontroli dostępu. Wszystkie kontrolery mają wewnętrzną pamięć użytkowników oraz ustawień systemowych. Obsługują do 100 użytkowników. Za pomocą wyjść przekaźnikowych sterują automatyką drzwi. Mają wiele programowalnych opcji, w tym czas otwarcia drzwi, długość kodów, czas podświetlenia klawiatury. Programowanie odbywa się z poziomu klawiatury. Wszystkie kontrolery mają wejścia do podłączenia przycisków wyjścia. Niebieskie podświetlenie sprawia, iż klawiatury CDVI wyglądają efektownie w każdej aranżacji.

Urządzenia z serii GALEO i KCIEN stanowią autonomiczny system kontroli dostępu z zewnętrznym kontrolerem. Maksymalna odległość klawiatury od kontrolera wynosi 10 m.

Klawiatury GALEO i KCIEN są wykonane ze stali nierdzewnej i charakteryzują się wysoką odpornością na akty wandalizmu oraz trudne warunki atmosferyczne, dlatego są idealnym rozwiązaniem w przypadku instalacji na zewnątrz obiektu. W zależności od wersji kontrolery zawierają od jednego do trzech wyjść przekaźnikowych. Czas działania każdego z wyjść jest programowany oddzielnie w przedziale od 1 do 99 sekund. Również przyci-

ski wejścia sterują osobno odpowiednimi wyjściami. Wyjścia mogą pracować w trybie bistabilnym, co zwiększa zakres zastosowań tego typu systemu. W zależności od liczby wyjść można utworzyć jedną, dwie lub trzy grupy użytkowników. Kody użytkowników przypisane do danej grupy sterują odpowiednio wyjściem 1., 2. lub 3. W GALEO i KCIEN istnieje możliwość zaprogramowania kodu Sub Master, który uprawnia użytkownika do zmiany własnego kodu bez konieczności znajomości kodu Master i wchodzenia w tryb programowania.

Z kolei w skład autonomicznych systemów kontroli dostępu z serii Promi E oraz KCIEN wchodzi klawiatura ze zintegrowanym kontrolerem. Takie rozwiązanie charakteryzuje się przede wszystkim prostą instalacją. Klawiatury KCIEN mogą być instalowane na zewnątrz obiektu, natomiast Promi E są przeznaczone do zastosowań wewnątrz obiektu. Oba te systemy obsługują do 100 kodów użytkownika, mają wyjścia przekaźnikowe z programowanym czasem działania. KCIEN zawiera dodatkowy przycisk na klawiaturze, którego funkcja zależy od wybranej opcji w procesie programowania. W KCIEN, podobnie jak w GALEO, istnieje możliwość zmiany kodów z poziomu użytkownika.

Klawiatura Sublim – innowacja na rynku security

Dla licznej grupy klientów oprócz funkcjonalności działania liczy się harmonia urządzeń z otoczeniem. Wychodząc naprzeciw tym wymaganiom, firma CDVI zaprojektowała klawiaturę Sublim. Ten nowatorski produkt charakteryzuje się futurystycznym wyglądem.

Klawiatura została wyposażona w panel dotykowy. W pamięci zewnętrznego kontrolera można zapisać do 100 kodów użytkowników.

Projektując system kontroli dostępu w danym obiekcie, należy pamiętać, że autonomiczne systemy kontroli dostępu są najprostszym i najbardziej ekonomicznym rozwiązaniem kontroli pojedynczych przejść.

ICS Polska

ul. Żuławskiego 4/6, 02-641 Warszawa
tel.: (022) 646 11 38
fax: (022) 849 94 83
e-mail: biuro@ics.pl <http://www.ics.pl>