

Wymagania techniczne instalacji kontroli dostępu

Ver. 1.2

Historia zmian dokumentu

Wersja	Data	Treść / Zmiana	Autor
		Opracowanie wymagań	Michał Adamczak
1.0	20.04.2013	Utworzenie dokumentu	Michał Adamczak
1.1	08.05.2014	Utworzenie dokumentu	Michał Adamczak
1.2	26.01.2015	Utworzenie dokumentu	Michał Adamczak

1. Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie jednolitego sposobu instalacji systemu kontroli dostępu (KD), stanowiącego wytyczne i zalecenia dla prac projektowych, wykonawczych i utrzymaniowych.

Celem systemu (KD) jest zabezpieczenie punktów dystrybucyjnych przed dostępem osób niepowołanych oraz kontrolę osób wchodzących do w/w pomieszczeń. System zarządzany jest poprzez specjalistyczne oprogramowanie pozwalające na nadawanie i odbieranie uprawnień do otwierania drzwi wszystkich punktów dystrybucyjnych.

2. Instalacja systemu kontroli dostępu

Instalacja systemu kontroli dostępu polega na:

- 2.1 Instalacji czytnika bezkontaktowego do odczytu kart zbliżeniowych w formacie MIFARE®;
- 2.2 Instalacji elektrozaczepek w drzwiach do wskazanych pomieszczeń;
- 2.3 Wykonaniu niezbędnych instalacji niskoprądowych i zasilających (sposób prowadzenia okablowania zgodny z zasadami opisanymi w dokumencie „Wymagania techniczne budowy sieci LAN” (pkt. 2.3 lit. i));
- 2.4 Uruchomieniu i konfiguracji systemu tak, aby współpracował z systemem kontroli dostępu (sprzęt i oprogramowanie) posiadanym przez CUI;
- 2.5 Dostarczeniu dokumentacji powykonawczej.

3. Parametry techniczne

3.1 Kontroler drzwi

- 3.1.1 Ilość kontrolowanych przejść jednokierunkowych w wersji podstawowej: ≥ 2
- 3.1.2 Wyjścia zamków elektromagnetycznych: ≥ 2
- 3.1.3 Obciążalność wyjść zamków: $\geq 350\text{mA}$
- 3.1.4 Napięcie sterujące zamków elektromagnetycznych: 12V/24V
- 3.1.5 Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe wyjść zamków: TAK
- 3.1.6 Wyjścia przekaźnikowe NO/NC: ≥ 2
- 3.1.7 Wejścia sygnałów zewnętrznych: TAK
- 3.1.8 Wejście sabotażu: TAK
- 3.1.9 Komunikacja RS232: TAK
- 3.1.10 Komunikacja RS285: TAK
- 3.1.11 Komunikacja LAN Ethernet 10Mbps: TAK
- 3.1.12 Obudowa metalowa z akumulatorem: TAK
- 3.1.13 Ilość kontrolowanych przejść jednokierunkowych z modułami rozszerzeń: ≥ 8
- 3.1.14 Gwarantowana kompatybilność z oprogramowaniem CENTAUR 5.0 w wersji Professional Edition: TAK
- 3.1.15 Gwarancja: ≥ 36 miesięcy

3.2 Moduł rozszerzenia przejść

- 3.2.1 Ilość kontrolowanych przejść jednokierunkowych: ≥ 2
- 3.2.2 Wyjścia zamków elektromagnetycznych: ≥ 2
- 3.2.3 Obciążalność wyjść zamków: $\geq 5\text{A} / 30\text{V}$
- 3.2.4 Wyjścia programowalne OC o obciążalności $\geq 25\text{mA}$: ≥ 6
- 3.2.5 Wejścia sygnałów zewnętrznych: TAK
- 3.2.6 Wejście sabotażu: TAK
- 3.2.7 Obudowa metalowa z akumulatorem: TAK
- 3.2.8 Gwarantowana kompatybilność z oprogramowaniem CENTAUR 5.0 w wersji Professional Edition: TAK
- 3.2.9 Gwarancja: ≥ 36 miesięcy

3.3 Czytnik kart bezkontaktowych

- 3.3.1 Odczyt wieloaplikacyjnych kart MIFARE®: TAK
- 3.3.2 Format danych wyjściowych: WIEGAND
- 3.3.3 Audiowizualna sygnalizacja stanu: TAK
- 3.3.4 Obudowa hermetyczna z tworzywa ABS: TAK
- 3.3.5 Montaż na dowolnej powierzchni: TAK
- 3.3.6 Kolor obudowy: SZARY
- 3.4 Zamki elektromagnetyczne (elektrodygły)
 - 3.4.1 Napięcie zasilania: 12V
 - 3.4.2 Stan beznapięciowy: OTWARTY
- 3.5 Przykładowa realizacja
 - 3.5.1 Kontroler przejść: CT-V900-A PARADOX
 - 3.5.2 Moduł rozszerzenia przejść: CA-A470-A PARADOX
 - 3.5.3 Czytnik kart zbliżeniowych: ACF002 ASEC
 - 3.5.4 Elektrozaczep: CZ31211 BEFO

4. Dokumentacja powykonawcza

Dokumentacja powykonawcza musi zawierać w szczególności:

- 4.1 Rzeczywiste trasy prowadzenia kabli na rzutach budynków w skali nie mniejszej niż 1:100,
- 4.2 Lokalizację czytników kart, kontrolerów drzwi itp.,
- 4.3 Lokalizację przebiegów przez ściany i podłogi,
- 4.4 Listę materiałów (nr katalogowy producenta, opis produktu, ilość), jak również wszelkie karty katalogowe, instrukcje montażu i eksploatacji oraz certyfikaty wystawione przez akredytowane niezależne laboratoria testowe i inne dokumenty pozwalające ocenić zgodność proponowanego rozwiązania z wymaganiami niniejszego dokumentu.