**Stanowisko Nr 1 – Bezpieczeństwo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wykonawcy** | | **Data** | **Ocena** |
| 1. | 5. |  |  |
| 2. | 6. |  |
| 3. | 7. | **Grupa** |
| 4. | 8. |  |

* **Wyposażenie stanowiska:**

- jednostka centralna Micros+,

- klasyczne wyłączniki (3 szt.),

- sensor zalania,

- zbliżeniowy czytnik kart + 2 breloki,

- system alarmowy Satel (centrala Integra 32, manipulator z klawiaturą i wyświetlaczem, czujnik ruchu, syrena alarmowa).

* **Adresacja:**

1. **Połączenie komputera z jednostką centralną:**

- w aplikacji Prosoft wybrać *Komunikacja* -> *Wyślij* -> *Połączenie przez Ethernet* -> adres jednostki centralnej: 192.168.0.200 -> *Połącz*

1. **Dodanie i adresacja dodatkowych modułów:**

- czytnik kart bezdotykowychTDS12142: AUTOBUS 1, adres 11

1. **Wysyłka programu do jednostki centralnej:**

- w aplikacji Prosoft wybrać *Komunikacja* -> *Wyślij* -> *Transmit*

* **Skala ocen:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ocena** | **Punkty** |
| 2,0 | <= 16 |
| 3,0 | 17 – 20 |
| 3,5 | 21 – 24 |
| 4,0 | 25 – 28 |
| 4,5 | 29 – 32 |
| 5,0 | 33 – 35 |

* **Zadania:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zadanie** | **Punkty** |
| 1 | Sterowanie zasilaniem gniazda 500 włącznikiem 300: krótkie przyciśnięcie – załączenie napięcia, długie przyciśnięcie – wyłączenie, (2 pkt.) |  |
| 2 | Załączyć kolor turkusowy na pasku LED RGB długim przyciśnięciem przycisku 302, (2 pkt.) |  |
| 3 | Ustawić dowolny poziom koloru niebieskiego na pasku LED RGB za pomocą długiego przyciśnięcia przycisku 301. Krótkie przyciśnięcie przycisku 301 powinno zmieniać ten kolor pomiędzy ustawionym poziomem a wyłączeniem, (4 pkt.) |  |
| 4 | Zrealizować załączanie oświetlenia 101 na 10 sekund za pomocą czujnika ruchu 802, (4 pkt.) |  |
| 5 | Uzbroić/rozbroić centralę alarmową za pomocą krótkiego przyciśnięcia przycisku 302, (2 pkt.) |  |
| 6 | Zaprogramować funkcję ciągłą, wizualizującą działanie systemu alarmowego za pomocą paska LED RGB: alarm uzbrojony – kolor czerwony, rozbrojony – zielony, (3 pkt.) |  |
| 7 | Zasymulować zadziałanie detektora wycieku wody 600. Zwarcie styków czujnika (długie przytrzymanie) powinno uruchomić rolety w górę (106,108,110), (4 pkt.). Zwrócić uwagę, aby:  - rolety w dół zostały wyłączone jeśli wcześniej były aktywne (+1 pkt.),  - system Teletask „widział” stan czujnika identycznie jak przyciski dzwonkowe 300, wyjaśnić znaczenie używania czujników w trybie NC i NO (+1 pkt.) |  |
| 8 | Zrealizować funkcję warunkową, która uruchomi telewizor 105 jeśli oświetlenie 102 i 104 lub 103 będzie załączone. W przeciwnym wypadku należy załączyć oświetlenie 100, (4 pkt.) |  |
| 9 | Za pomocą breloków zbliżeniowych zrealizować funkcje: |  |
| 1. Załączenie oświetlenia 102, 103, 104 oraz rozbrojenie centrali alarmowej w wywołanych poprzez kolejne zbliżenie breloka do czytnika, (3 pkt.) |  |
| 1. „Wyjście z domu” polegającą na (5 pkt.):   - opuszczeniu wszystkich rolet,  - oświetlenia 104, 103, 102 powinny wyłączać się kolejno co 5 sekund,  - uzbrojeniu centrali alarmowej. |  |
| 10 | INNE (3 pkt.) |  |
|  | **SUMA** |  |