

## Stanowisko Nr 4 – Silniki Grenton

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

- **Wyposażenie stanowiska:**

- jednostka centralna CLU Z-Wave,
- gate http,
- roller shutter wifi,
- dimmer,
- klasyczne wyłączniki (3 szt.),
- panel dotykowy touch panel 8B (8 pól dotykowych, buzzer, czujnik temperatury,)
- led RGBW,
- moduł I/O 8/8,
- bus module,
- zasilacz


- **Adresacja:**

- 1. Połączenie komputera z jednostką centralną:**

- w aplikacji Grenton Object Manager stworzyć nowy projekt -> wybrać interfejs sieciowy „eth”-> wyczyścić konfiguracje na wszystkich CLU-> CLU Discovery -> wprowadzamy klucz:0D2C4344 do jednostki SN:221004612 oraz klucz 00000000 do jednostki SN540000320 (moduł Rolet WiFi) -> dodaj wszystkie CLU -> dodaj wszystkie moduły podłączone do CLU.

Ewentualnie jeśli z jakiegoś powodu nie został dodany moduł rolet WiFi, to postępujemy tak samo jak w przypadku modułu CLU wyszukujemy moduł roller shutter wifi, zamiast interfejsu sieciowego "eth" wybieramy "wlan" i podajemy klucz dostępu: 00000000.

- 2. Wysyłka programu do jednostki centralnej:**

- w aplikacji Grenton Object Manager wybrać ikonę  z paska narzędziowego, która wysyła konfigurację do systemu

- Skala ocen:

Ocena	Punkty
2,0	<= 20
3,0	21 – 25
3,5	26 – 30
4,0	31 – 35
4,5	36 – 40
5,0	41 – 45

- Zadania:

Lp.	Zadanie	Punkty
1	Sterowanie zasilaniem gniazda 500 włącznikiem 300: krótkie przyciśnięcie – załączenie napięcia, długie przyciśnięcie – wyłączenie (2 pkt.)	
2	Załączyć kolor fioletowy na pasku LED RGB na czas 5 sekund krótkim przyciśnięciem przycisku touch panelu (4 pkt.)	
3	Obsługa rolet (diod): a) za pomocą przycisków 303/304ysterować diody 201 góra/dół, analogicznie zaprogramować przyciski 305/306 do sterowania diodami 202 góra/dół, rolety powinny działać przez 5 sekund (jako czas ruchu) (5 pkt.) b) diody 200ysterować za pomocą dwóch przycisków touch panela, tak aby krótkie przyciśnięcie przycisku spowodowało uruchomienie rolety w danym kierunku przez czas 5 sekund; natomiast długie przyciśnięcie przycisku powinno wyzwolić ruch rolety tak długo, jak będzie trzymany przycisk (5 pkt.)	
4	Zaprogramować przyciski 301 oraz 302 do sterowania trybem oświetlenia, 301 załącza halogen 104 na 30%, 302 załącza halogen na 60%, długie przytrzymanie dowolnego z tych dwóch przycisków wyłączy halogen (5 pkt.)	
5	Wyzwolić funkcję z poziomu touch panelu, która po uruchomieniu rolety 200 będzie migiała halogenem 102 z 1 sekundowymi interwałami czasowymi (6 pkt.)	
6	Zrealizować tryb „oglądanie tv” (on/off przyciśnięciem krótkie/długie), który załączy zasilanie TV, opuści wszystkie rolety oraz ściemni halogen i pasek led do 30%, (6 pkt.)	
7	Utworzyć kalendarz, który podniesie/opuści rolety w ustawionym przez nas planie tygodnia (różne ustawienia dla dni pracujących i weekendowych) (6 pkt.)	
8	Utworzyć harmonogram sterowania temperaturą z wykorzystaniem czujnika temperatury touch panelu, jako element grzejny wykorzystać np. gniazdo 500 (6 pkt.)	
	<b>SUMA</b>	

