

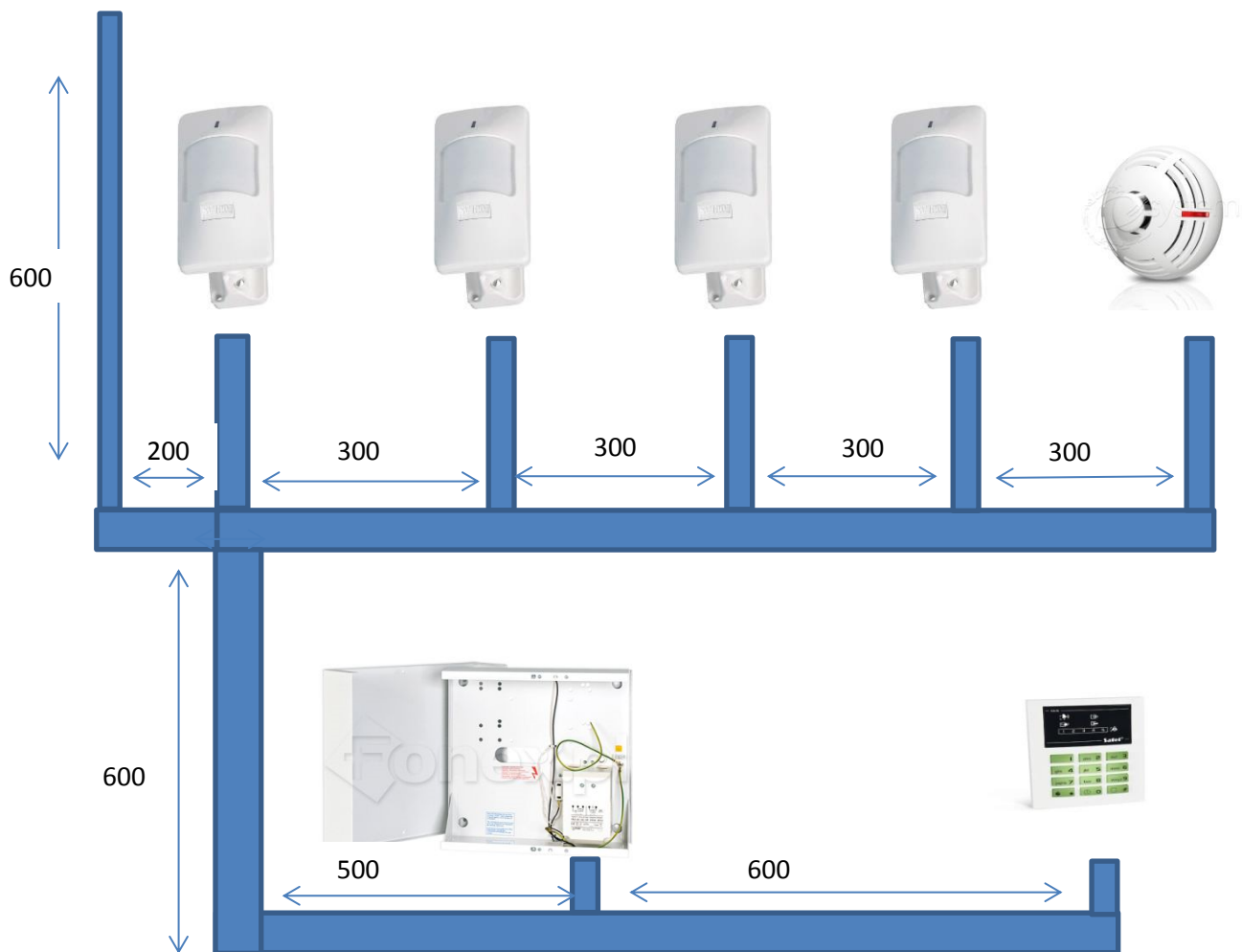
Ćwiczenie 29

Montaż i uruchomienie instalacji alarmowej z centralą Satel CA-5 z czujką dymu i ciepła.

Na ścianie montażowej wykonaj montaż systemu alarmowego z centralą Satel CA-5 (centrala, manipulator, szyfrator, czujki), montaż elementów systemu wg. rysunku. Instalacje wykonaj zgodnie z zamieszczoną poniżej dokumentacją „Dokumentacja instalacji alarmowej”. Wykonaj połączenia sygnałowe i zasilania pomiędzy czujkami, manipulatorem, sygnalizatorem a centralą. Wykonaj wstępne uruchomienie instalacji. Wykonaj nastawę parametrów pracy centrali zgodnie z wytycznymi podanymi przez nauczyciela oraz sprawdzenie pracy systemu po nastawie.

Dokumentacja instalacji alarmowej

Schemat montażowy instalacji alarmowej



Sposób wykonania poszczególnych połączeń systemu alarmowego zawarty w instrukcji instalatora, i dokumentacjach elementów systemu alarmowego.

Obsługa centrali – instrukcja użytkownika centrali CA-5

Kolejność wykonania ćwiczenia:

1. Analiza dokumentacji technicznej (instrukcja instalatora)-do wykonania podczas pracy domowej.
2. Odpowiedz nauczycielowi na pytania:
 - a. podstawowe możliwości funkcjonalne centrali,
 - b. funkcje linii wejściowych ,
 - c. wyjścia sygnałowe- przeznaczenie , obciążalność,
 - d. wyjścia zasilania- przeznaczenie , obciążalność,
3. Na podstawie dokumentacji narysuj schemat połączeń systemu alarmowego (4 czujki w konfiguracji NC, czujka dymu, sygnalizator optyczno-akustyczny, manipulator), podłączenie zasilania.
4. Wykonaj montaż mechaniczny podzespołów i materiałów wchodzących w skład systemu alarmowego.
5. Wykonaj instalację oprogramowania DLOAD10.
6. Uruchom komunikację z centralą przez port RS-232.
7. Wykonaj programowanie parametrów pracy centrali wg. wskazań nauczyciela.
8. Sprawdź działanie systemu alarmowego dla ustawionych parametrów pracy, określ wpływ ustawień na działanie systemu alarmowego.
9. Czynności określone pkt.7 i 8 wykonaj dla różnych konfiguracji podanych przez nauczyciela.