

Ćwiczenie 8

Montaż instalacji TV dozorowej z kamerami analogowymi i rejestratorem cyfrowym (przewód koncentryczny).

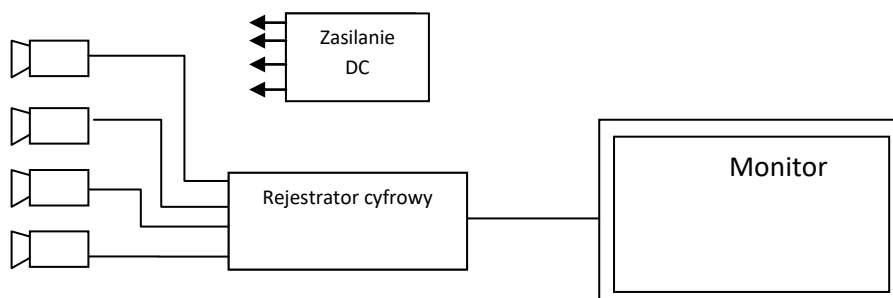
Cel ćwiczenia

Nabywanie umiejętności montażu instalacji TV dozorowej złożonej z kamer analogowych, rejestratora cyfrowego i przewodem koncentrycznym

Spis elementów instalacji i przyrządów pomiarowych

- Kamery CCTV 4 szt.
- Cyfrowy rejestrator 4 - o kanałowy DVS-3104E
- Przewód koncentryczny
- Złącza F
- Złącza BNC/F
- Zasilacz zbiorczy 4 x 12V

Schemat układu



Przebieg ćwiczenia

1. Pobranie sprzętu wykorzystanego do realizacji instalacji
2. Przygotowanie listy potrzebnych narzędzi monterskich.
3. Pobranie narzędzi.
4. Narysowanie schematu instalacji.
5. Zarobienie końcówek przewodów.
6. Zmontowanie instalacji i jej uruchomienie.
7. Korzystając z przycisków na płycie czołowej lub myszki dokonaj zmiany w ustawieniach rejestratora:
 - Ustaw aktualną datę i godzinę
 - Wprowadź nazwy własne kamer
 - Ustaw rozdzielczość zapisu na CIF 25 kl/s
 - Ustaw detekcję nagrywania na wybrany obiekt

- Ustaw nagrywanie tak aby odbywało się ono cyklicznie w określonych godzinach
- Ustaw rejestrator tak aby zapisywał zdjęcie robione co 4 godziny

W sprawozdaniu odpowiedz na następujące pytania:

- Jakie ograniczenia wynikają przy zastosowaniu zasilacza zbiorczego kamer?
- Co oznacza symbol H.264?
- Jakie są zalety i wady przewodów koncentrycznych? Porównaj je z przewodem UTP.
- Co to są sieciowe kamery PTZ?
- Wyjaśnij do czego służą następujące wejścia: Video In, Audio In, V out, A out, LAN, RS 332, VGA, Alarm in/out port RS 485