Tóm tắt đồ án

Đồ án tập trung tìm hiểu các kiến thức về mạng PLC, các mô hình mạng PLC đã được ứng dụng tại các nước. Đồng thời nghiên cứu thực hiện làm hai bộ modem truyền nhận dữ liệu để thử nghiệm. Hai bộ modem này đã truyền nhận được dữ liệu tuy nhiên tốc độ khá thấp ( lớn nhất 4800kps) và trong trường hợp nhiễu lớn thì tỉ lệ truyền sai là rất cao. Chúng ta có thể dùng modem này trong các ứng dụng điều khiển và giám sát như nhà tự động hoặc giám sát điều khiển các máy tại các dây chuyền sản suất trong mạng điện của khu công nghiệp.

Thesis summery

Thesis focus on understanding the knowledge of PLC networks, PLC networks models have been applied in other countries. At the same time doing research and make two sets of data transceiver modem for testing. This two modems have transferred data mutual but relatively low speed (the largest 4800kps) and in the case of large noise, the transmission error rate is very high. We can use this modem in applications such as supervisory and control i.e. home automation or controling and monitoring mechinaries of assembly line in industrial zones.