

การควบคุมเครื่องจักรอัจฉริยะโดยใช้การสื่อสารระหว่างเครื่องจักรกับเครื่องจักร

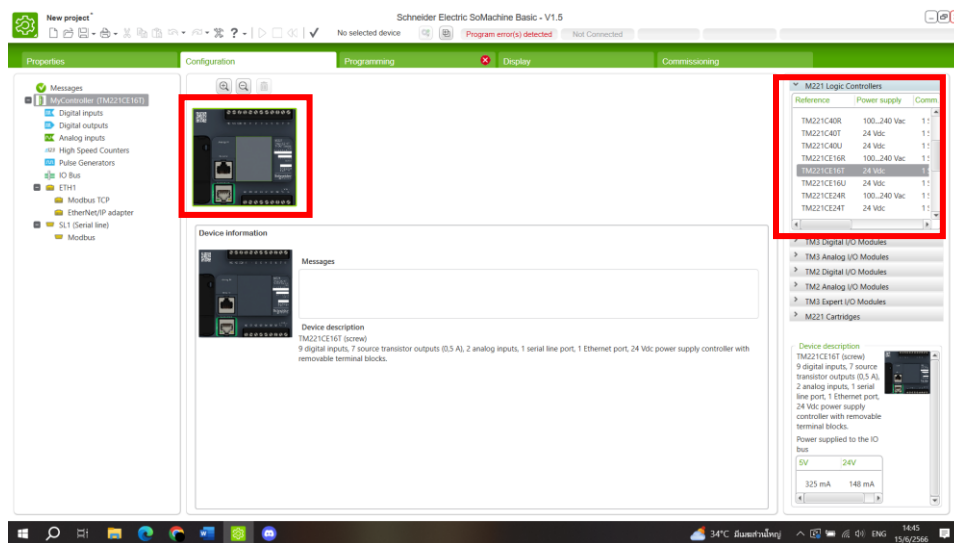
M2M - Intelligence Machine Control

ชื่อ-สกุล : ณัฐพงศ์ ไช้แอะ รหัสนักศึกษา : B6310158

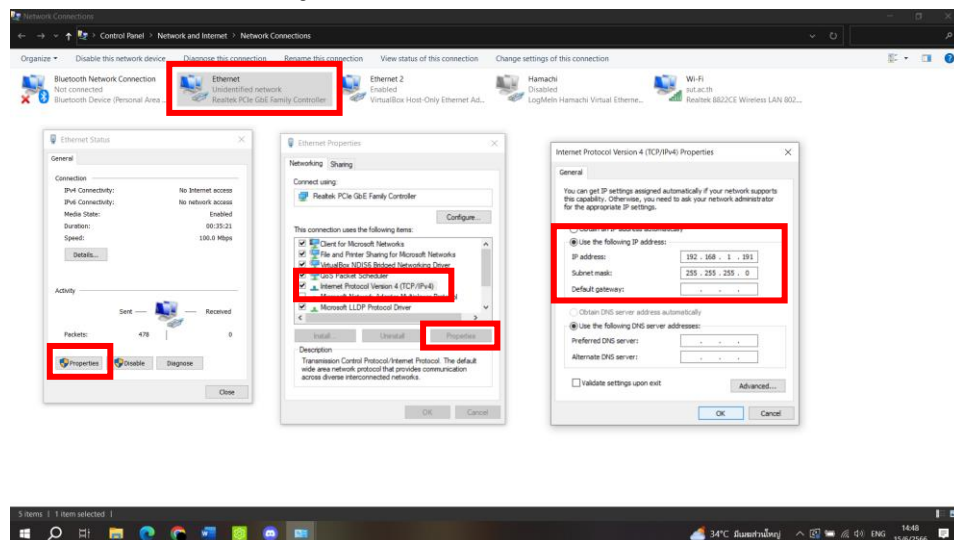
Schneider M221E16R PLC

Quiz_1 – Or 2 SW

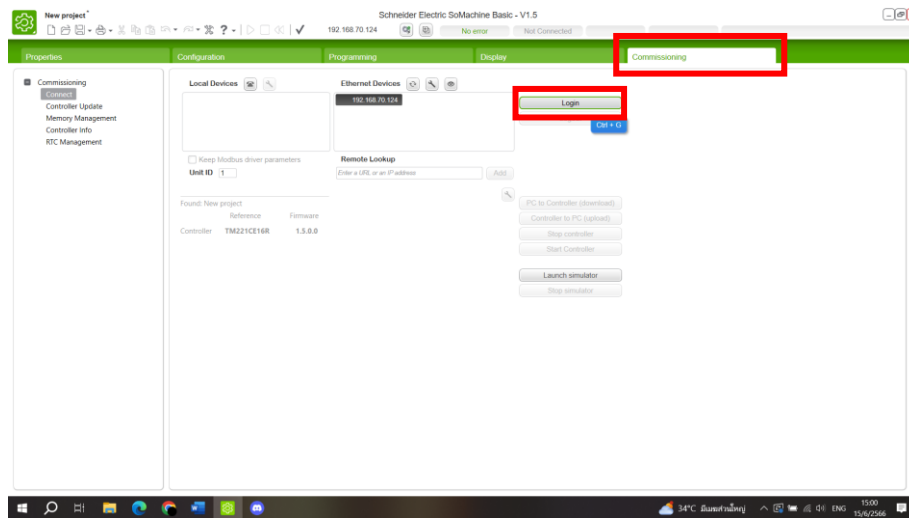
เปิดโปรแกรม SoMachine → เลือก TM221CE16R



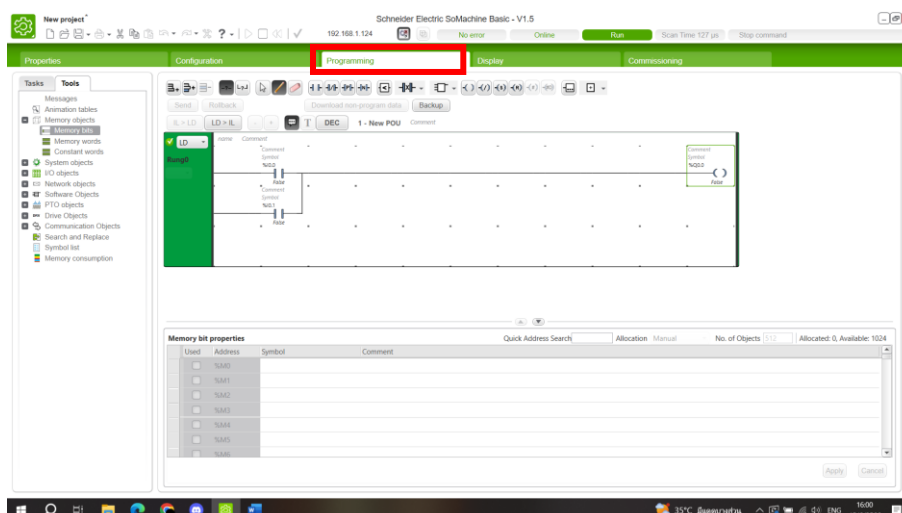
กำหนด IP address ของ PC ให้อยู่ในวง LAN เดียวกันกับ PLC



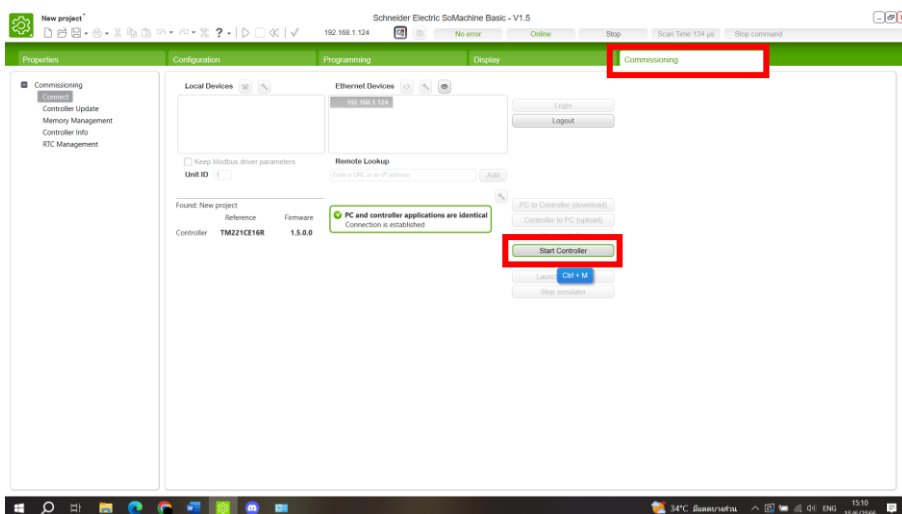
ไปที่ Commissioning --> login



กลับมาที่ Programming และ ทำการต่อวงจร



ทำการ Run เข้าไปที่ Commissioning --> Start Controller



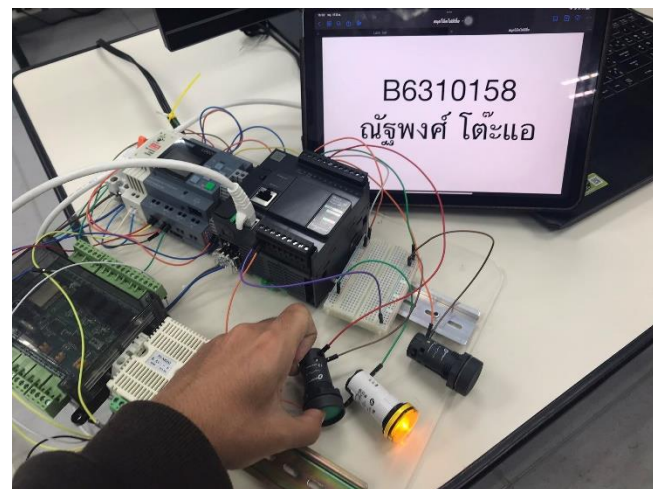
รูปวงจร 1



รูปวงจร 2

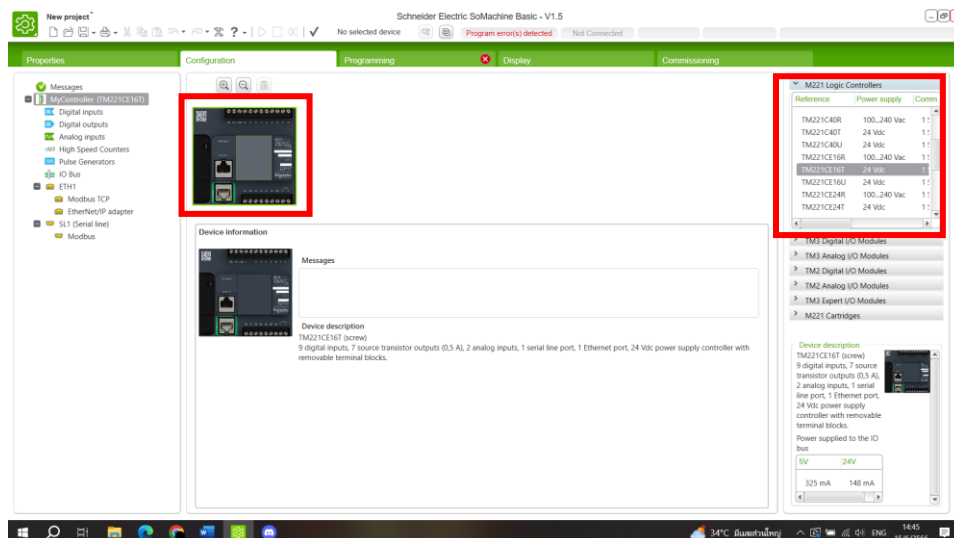


รูปวงจร 3

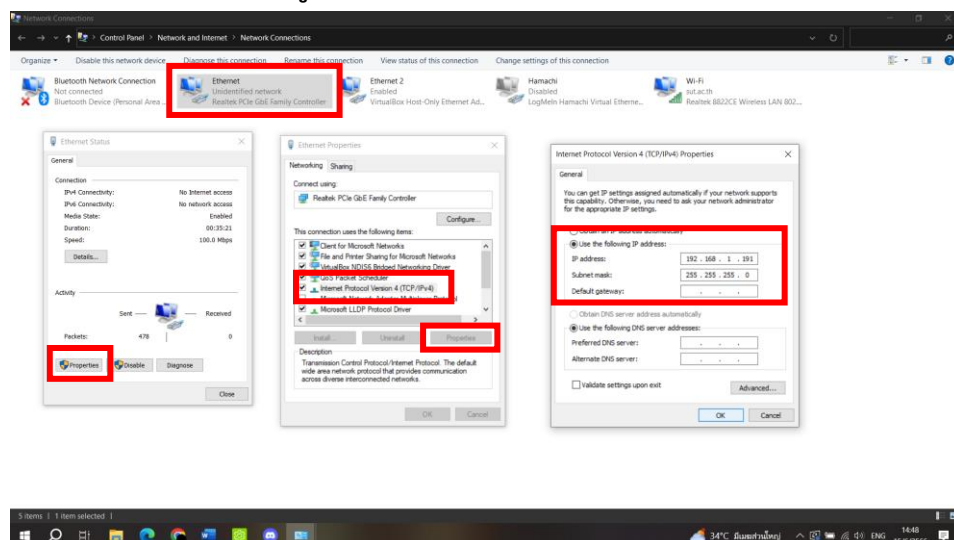


Quiz_2 - And 2 SW

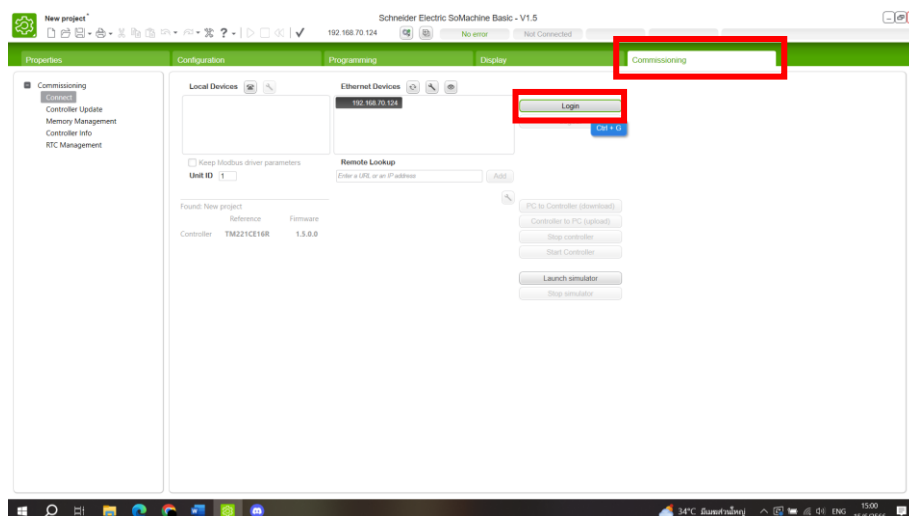
เปิดโปรแกรม SoMachine → เลือก TM221CE16R



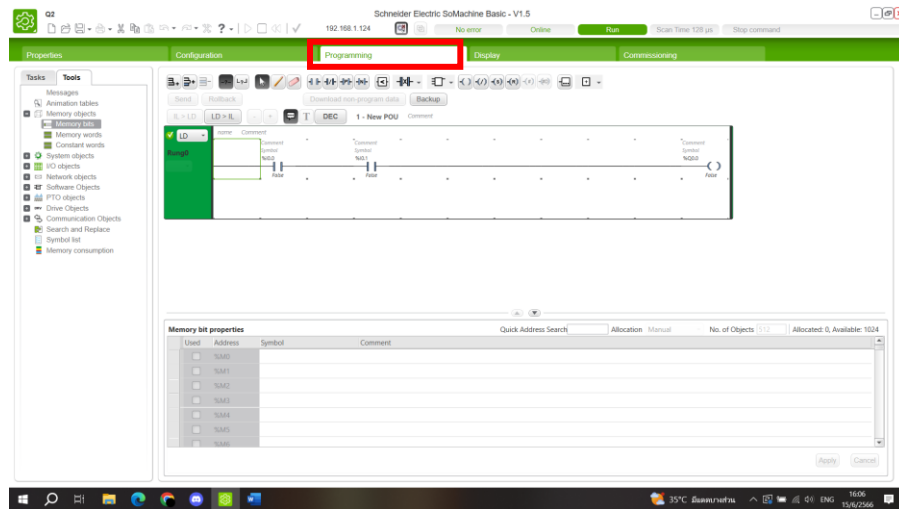
กำหนด IP address ของ PC ให้อยู่ในวง LAN เดียวกันกับ PLC



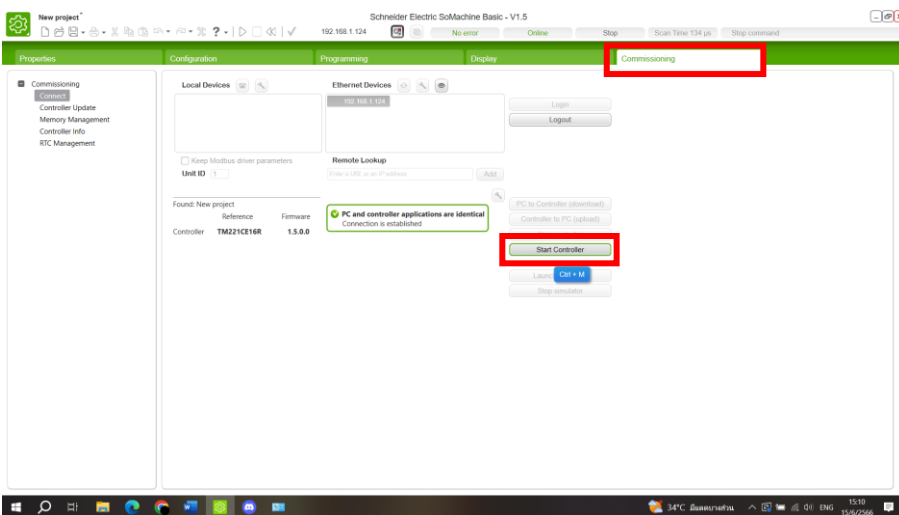
ไปที่ Commissioning --> login



กลับมาที่ Programming และ ทำการต่อวงจร



ทำการ Run เข้าไปที่ Commissioning --> Start Controller



รูปวงจร 1



รูปวงจร 2

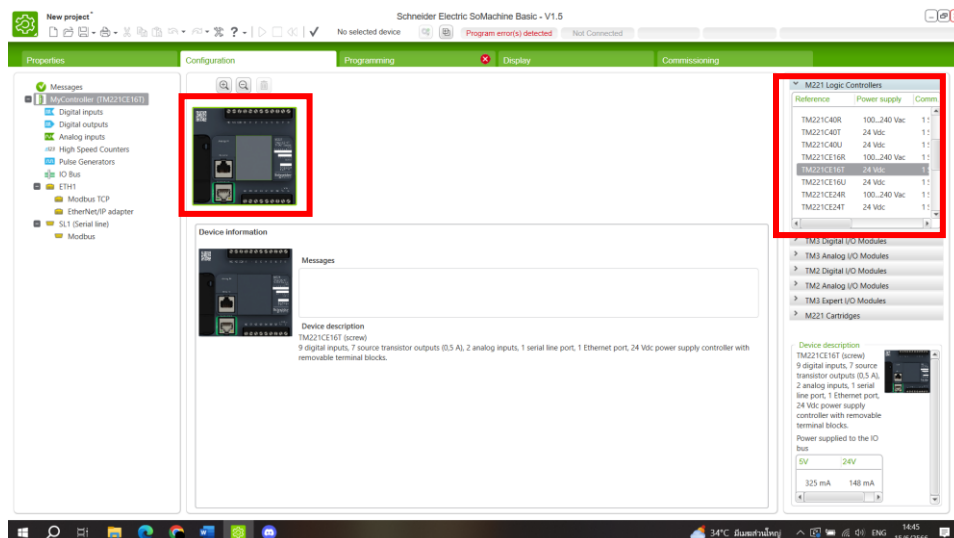


รูปวงจร 3

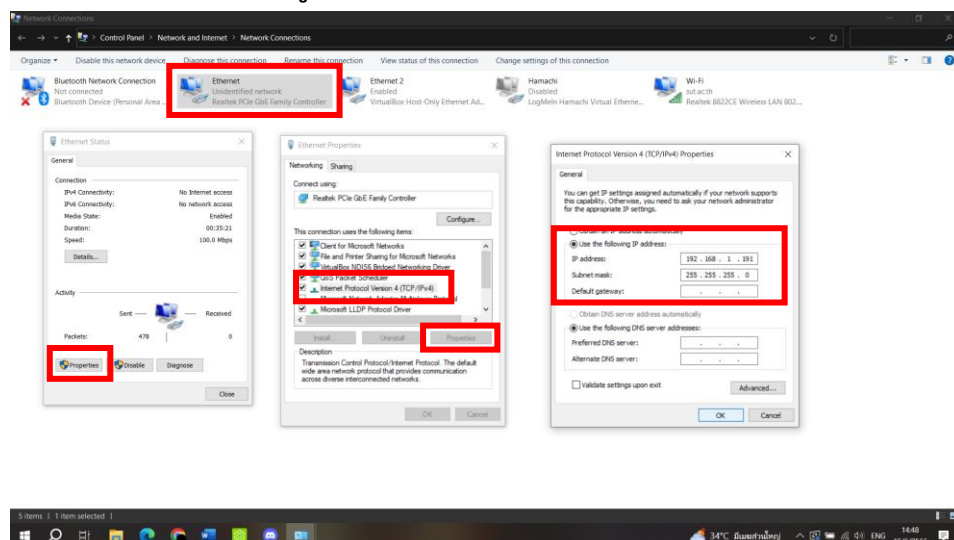


Quiz_3 - Toggle 1Sw/1LED

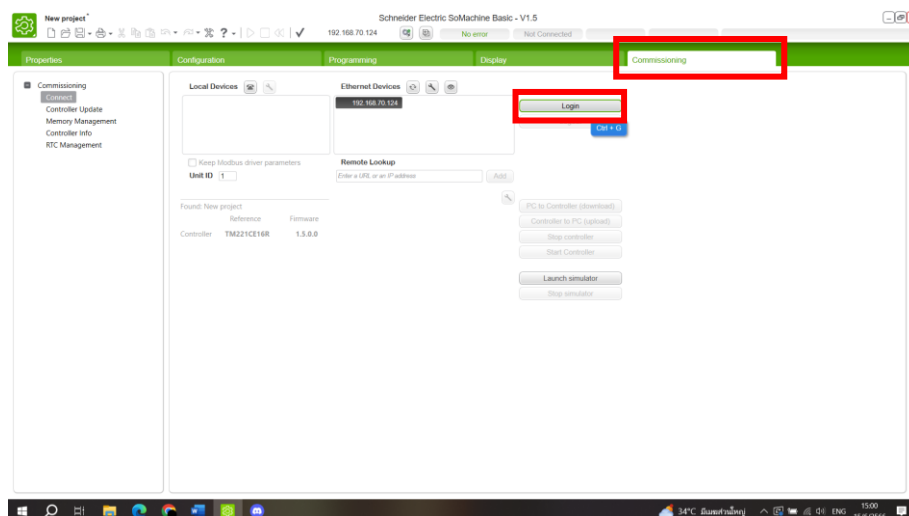
เปิดโปรแกรม SoMachine → เลือก TM221CE16R



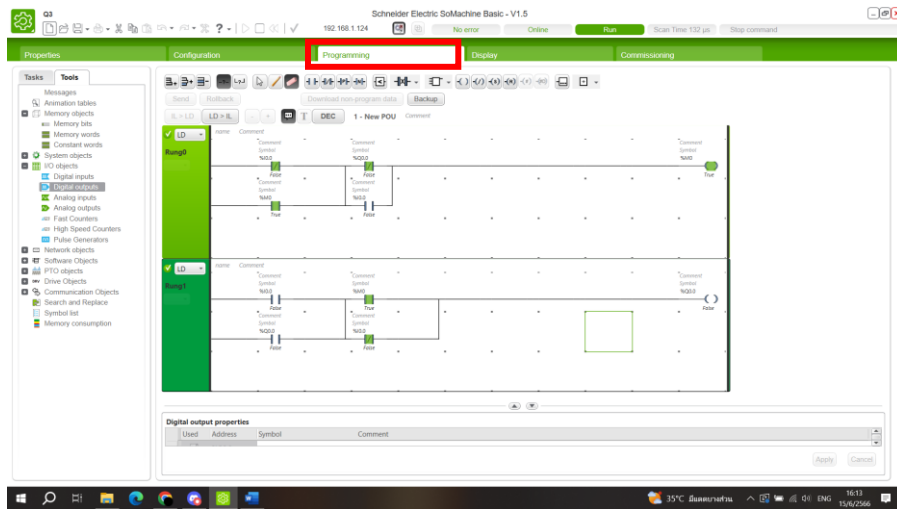
กำหนด IP address ของ PC ให้อยู่ในวง LAN เดียวกันกับ PLC



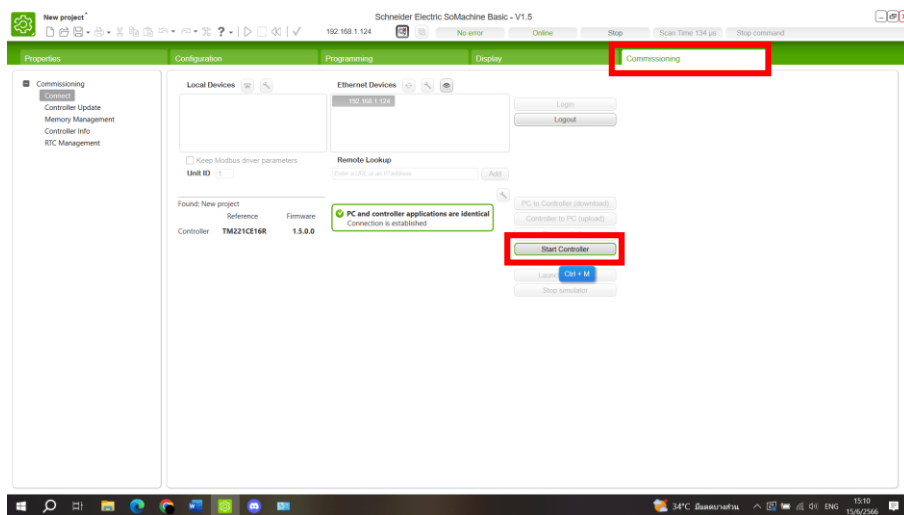
ไปที่ Commissioning --> login



กลับมาที่ Programming และ ทำการต่อวงจร



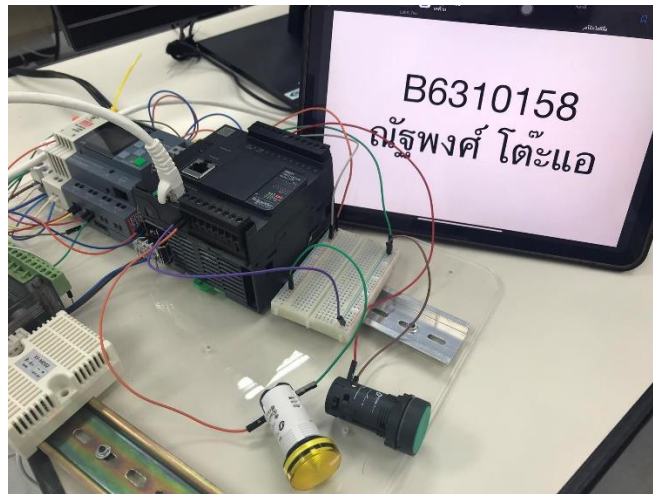
ทำการ Run เข้าไปที่ Commissioning --> Start Controller



รูปวงจร 1



รูปวงจร 2

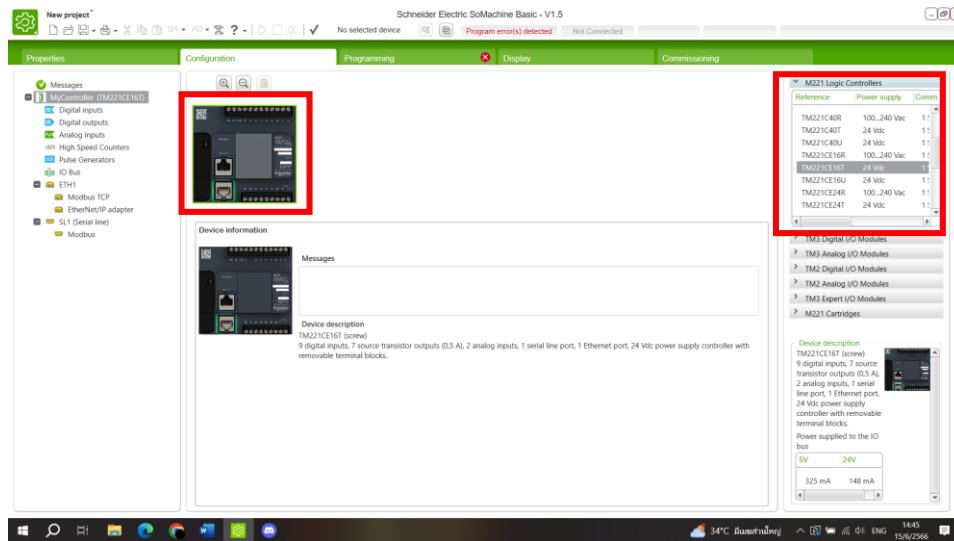


รูปวงจร 3

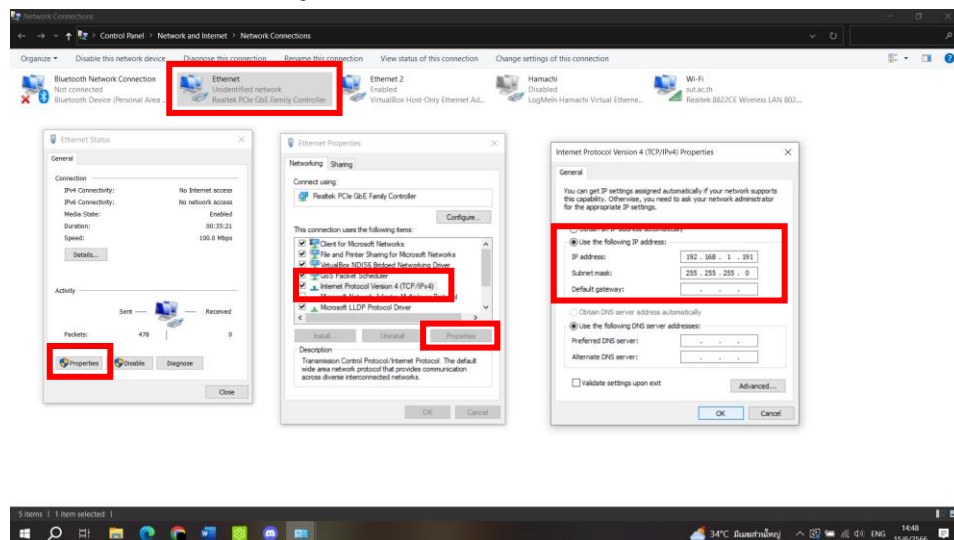


Quiz_4 - Toggle 2

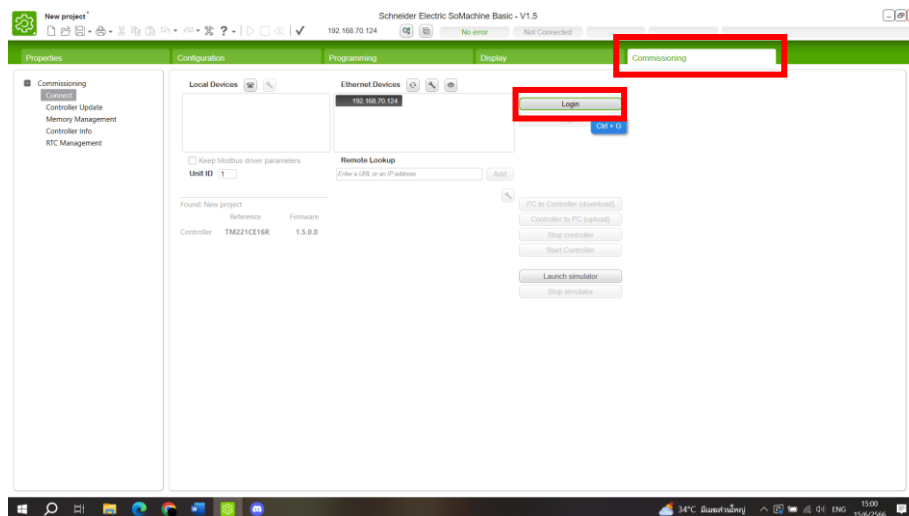
เปิดโปรแกรม SoMachine → เลือก TM221CE16R



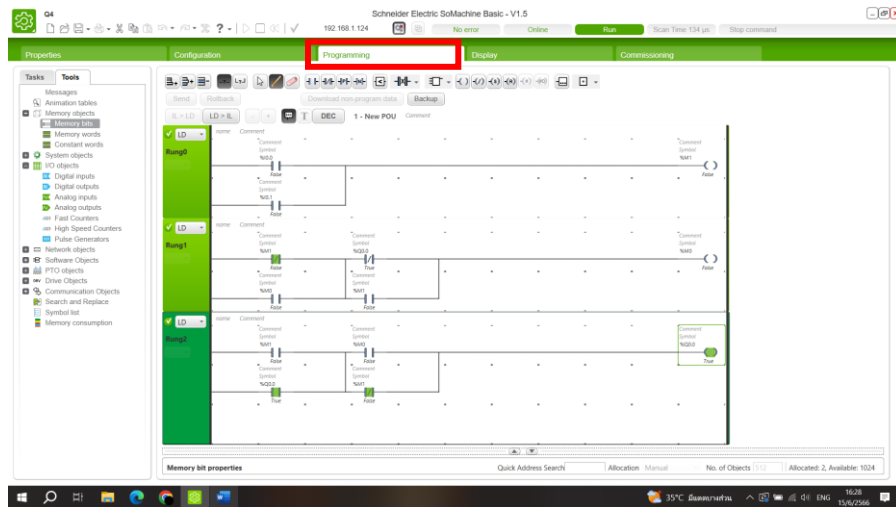
กำหนด IP address ของ PC ให้อยู่ในวง LAN เดียวกันกับ PLC



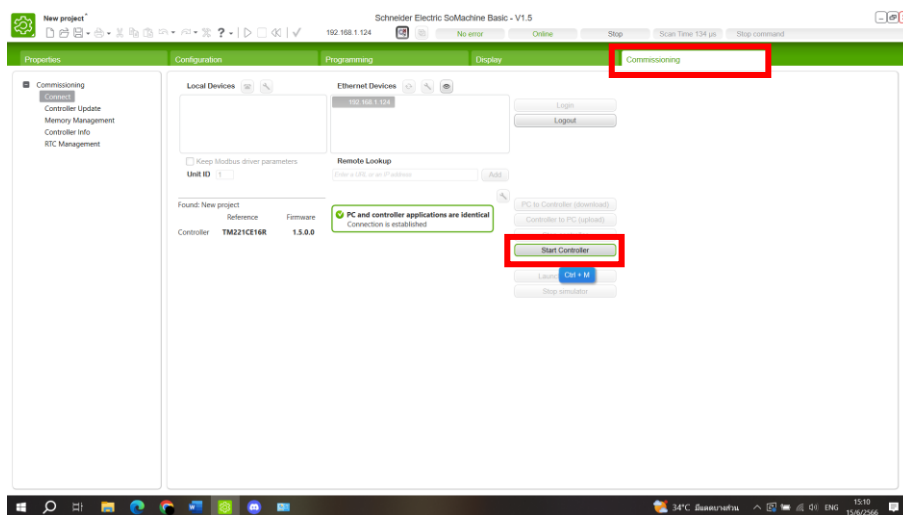
ไปที่ Commissioning --> login



กลับมาที่ Programming และ ทำการต่อวงจร



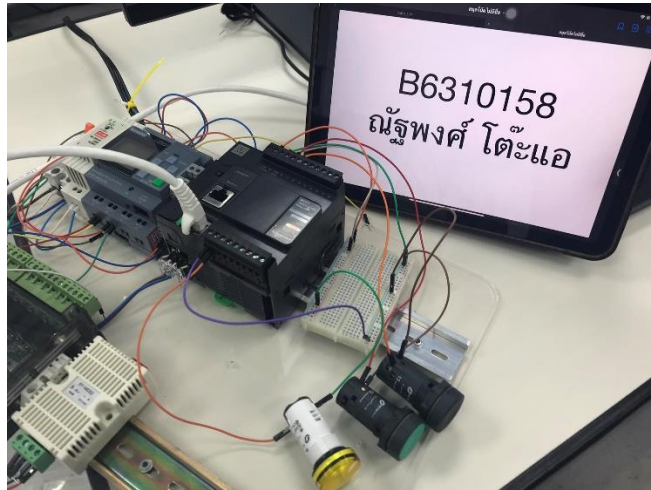
ทำการ Run เข้าไปที่ Commissioning --> Start Controller



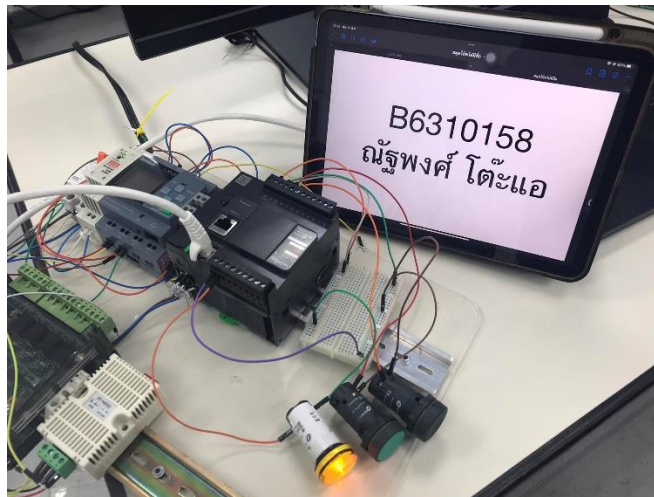
รูปวงจร 1



รูปวงจร 2

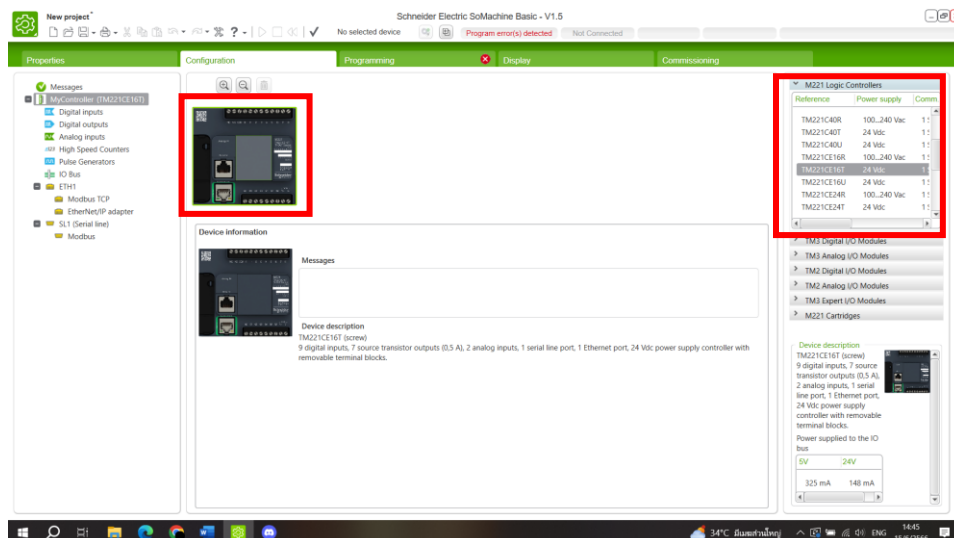


รูปวงจร 3

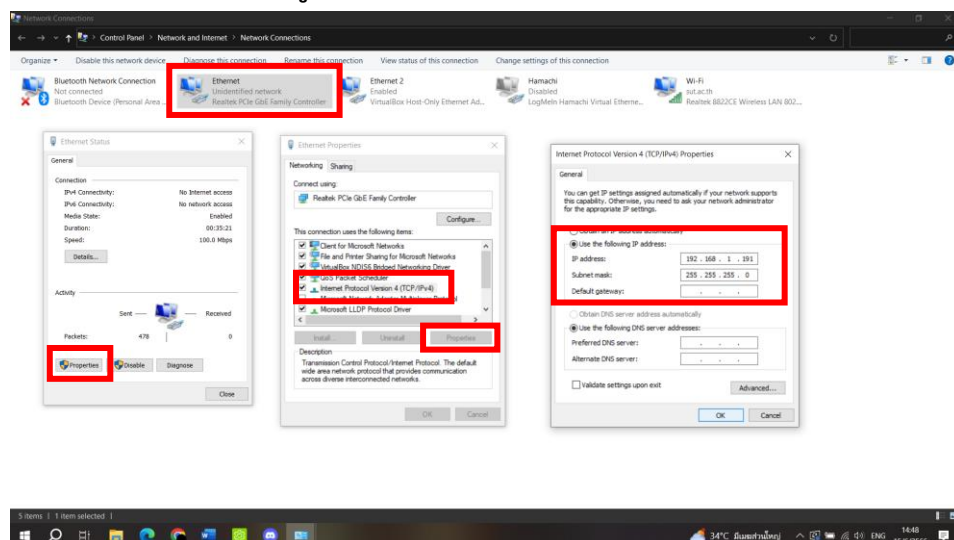


Quiz_5 – Green On // Black Off

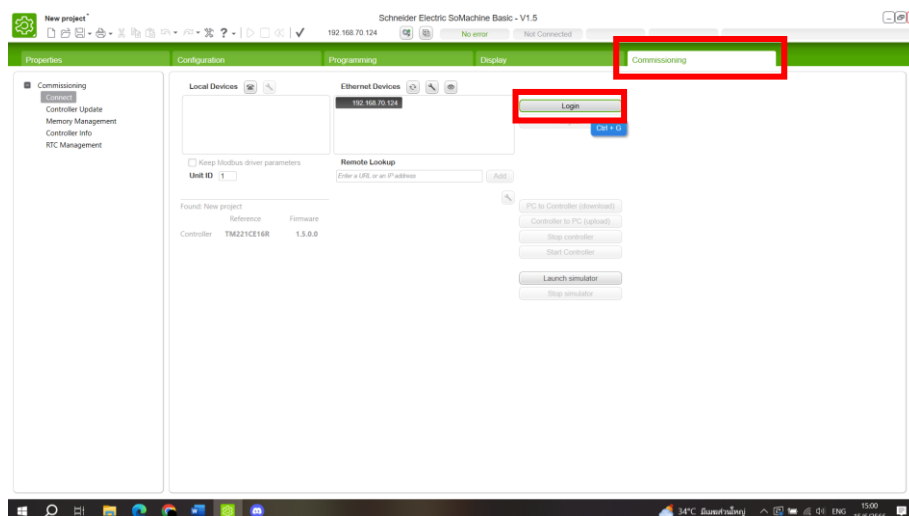
เปิดโปรแกรม SoMachine → เลือก TM221CE16R



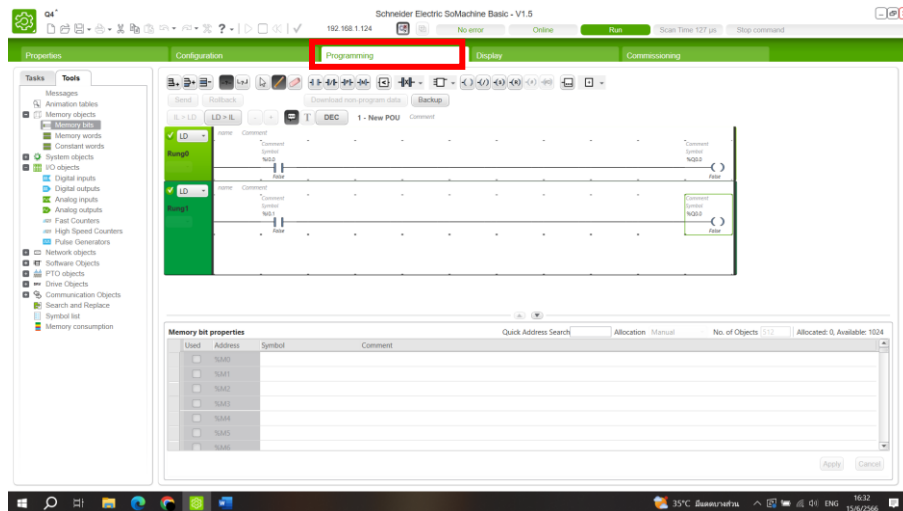
กำหนด IP address ของ PC ให้อยู่ในวง LAN เดียวกันกับ PLC



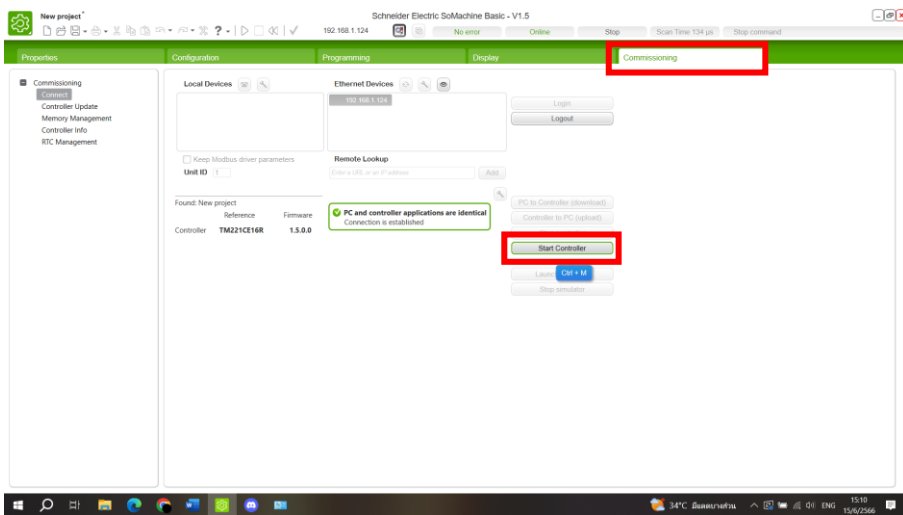
ไปที่ Commissioning --> login



กลับมาที่ Programming และ ทำการต่อวงจร



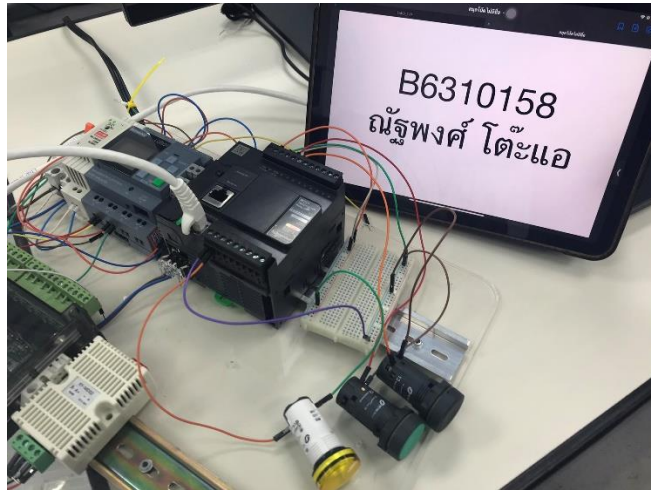
ทำการ Run เข้าไปที่ Commissioning --> Start Controller



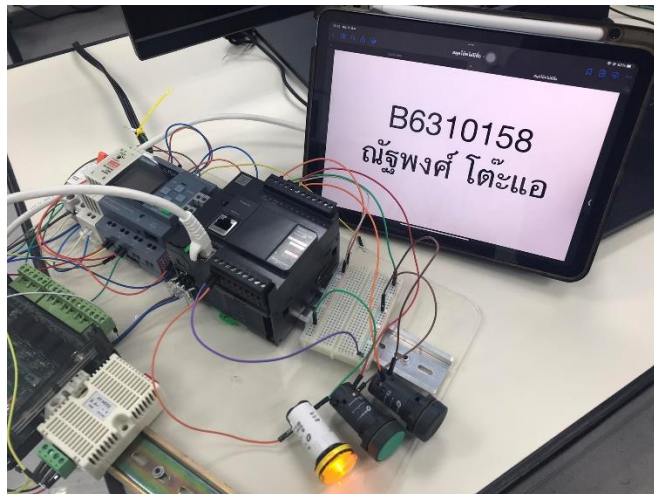
รูปวงจร 1



รูปวงจร 2 BlackSW Off

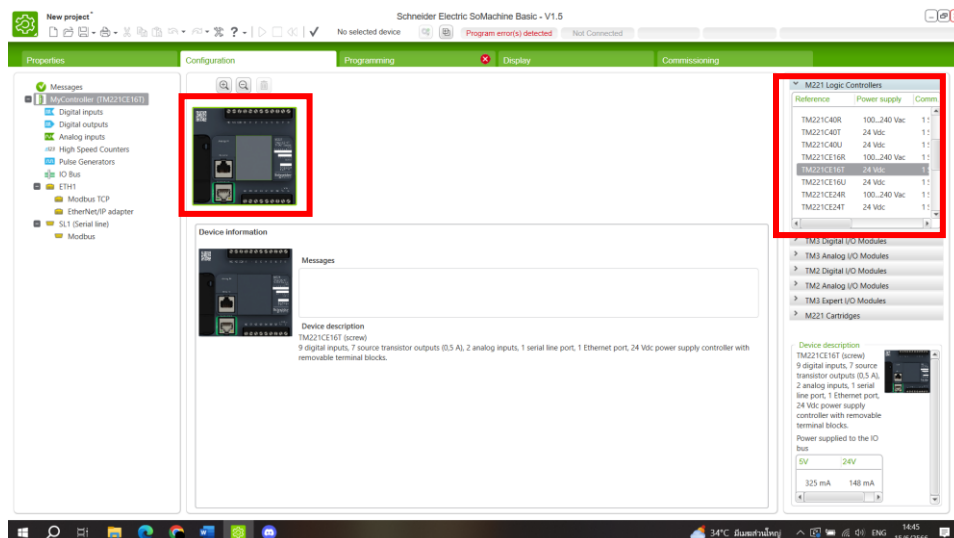


รูปวงจร 3 GreenSW On

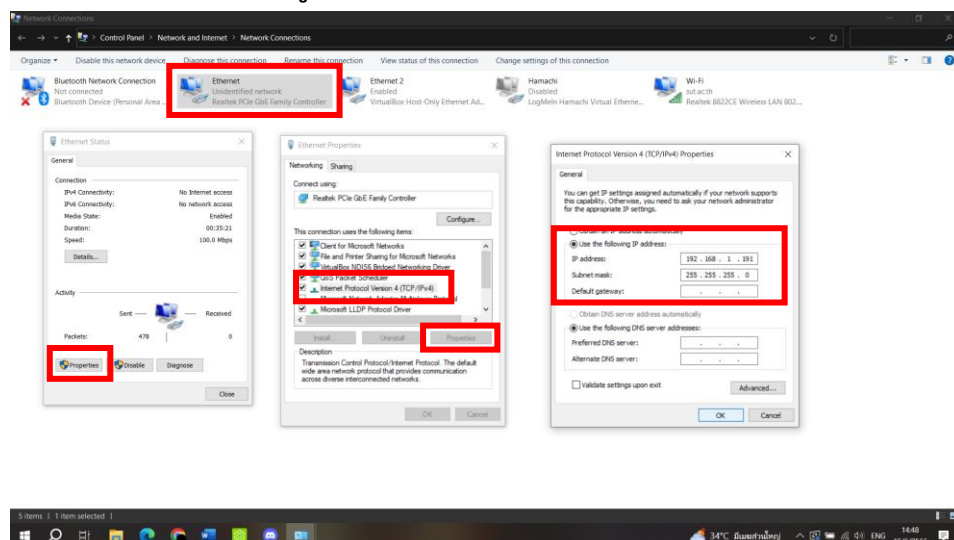


Quiz_6 – Red On-ON // Green On-Off // Black Off-On

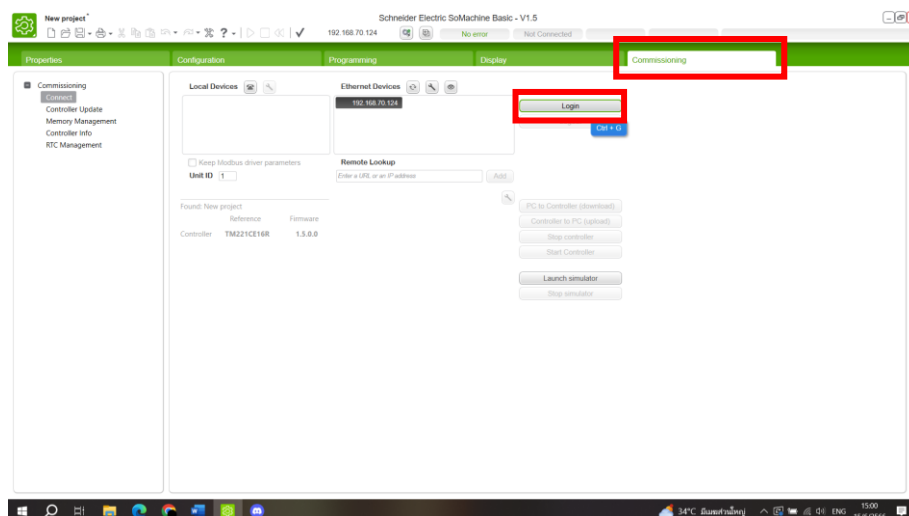
เปิดโปรแกรม SoMachine → เลือก TM221CE16R



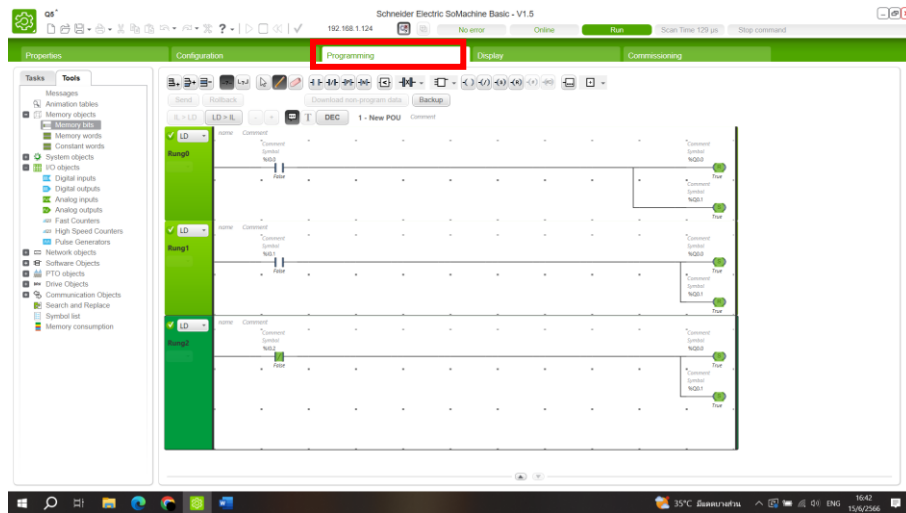
กำหนด IP address ของ PC ให้อยู่ในวง LAN เดียวกันกับ PLC



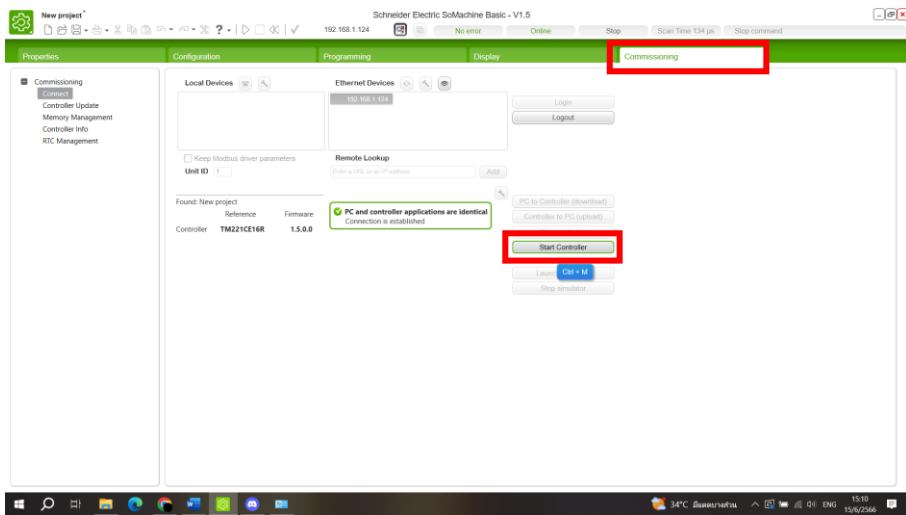
ไปที่ Commissioning --> login



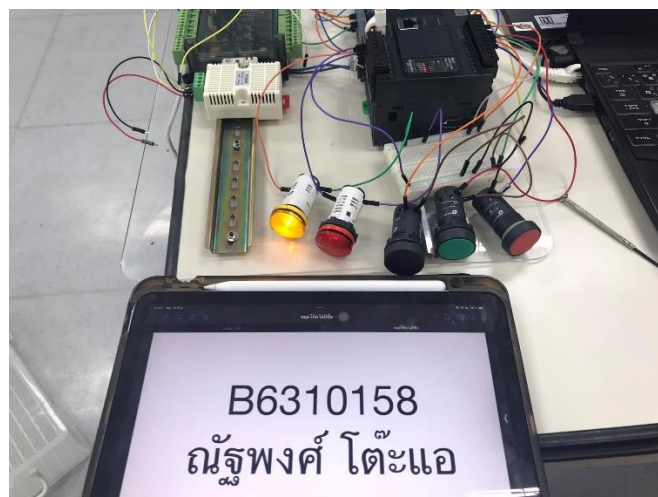
กลับมาที่ Programming และ ทำการต่อวงจร



ทำการ Run เข้าไปที่ Commissioning --> Start Controller



รูปวงจร 1



รูปวงจร 2 RedSW On-On



รูปวงจร 3 Green On-Off



รูปวงจร 4 Black Off-On

