MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA Petru Maior
TÂRGU-MUREȘ

Universitatea „Petru Maior" din Târgu-Mureş
Facultatea de Inginerie
Catedra de Inginerie Electrică

Proiect Sisteme SCADA

Simularea unui Protocol

MODBUS RTU

Coordonator: Sef lucr. dr. Ing. Traian TURC

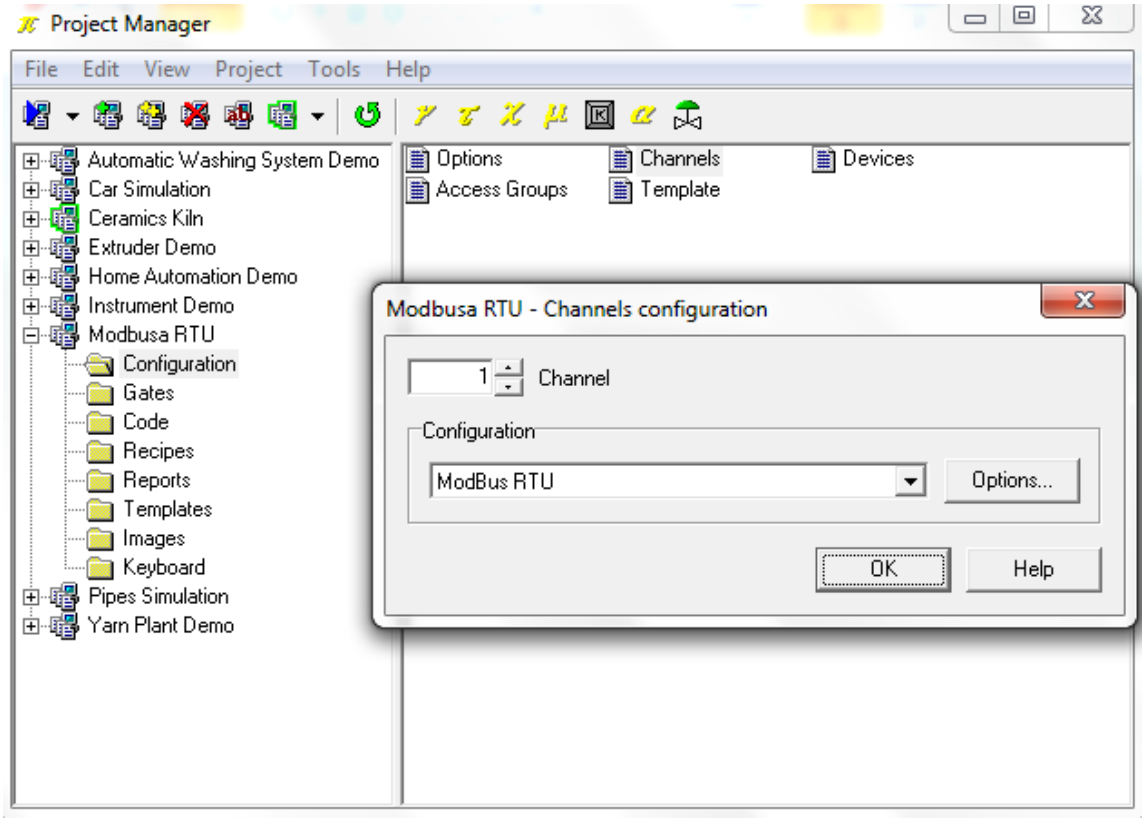
Student: Stângaciu Adrian Gabriel

Master SACPI
Anul
I

DESCRIEREA PROIECTULUI

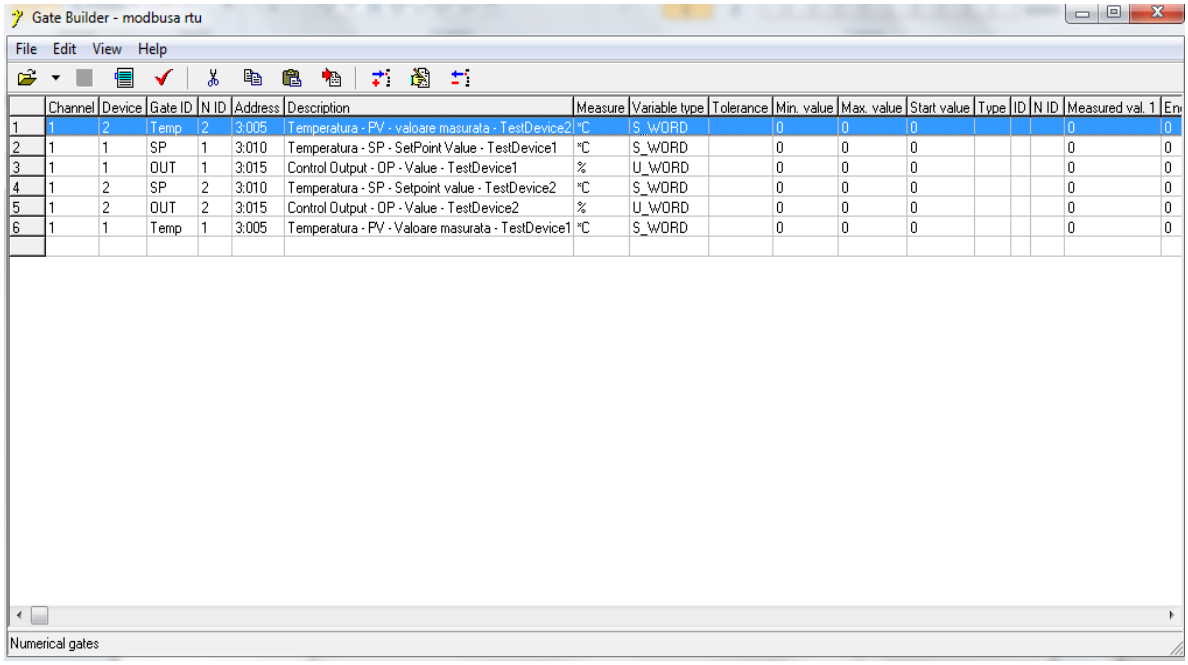
In acest proiect am simulat un Protocol MODBUS RTU cu ajutorul programului WINLOG SCADA LITE .

Am creat un canal - **Modbus RTU**

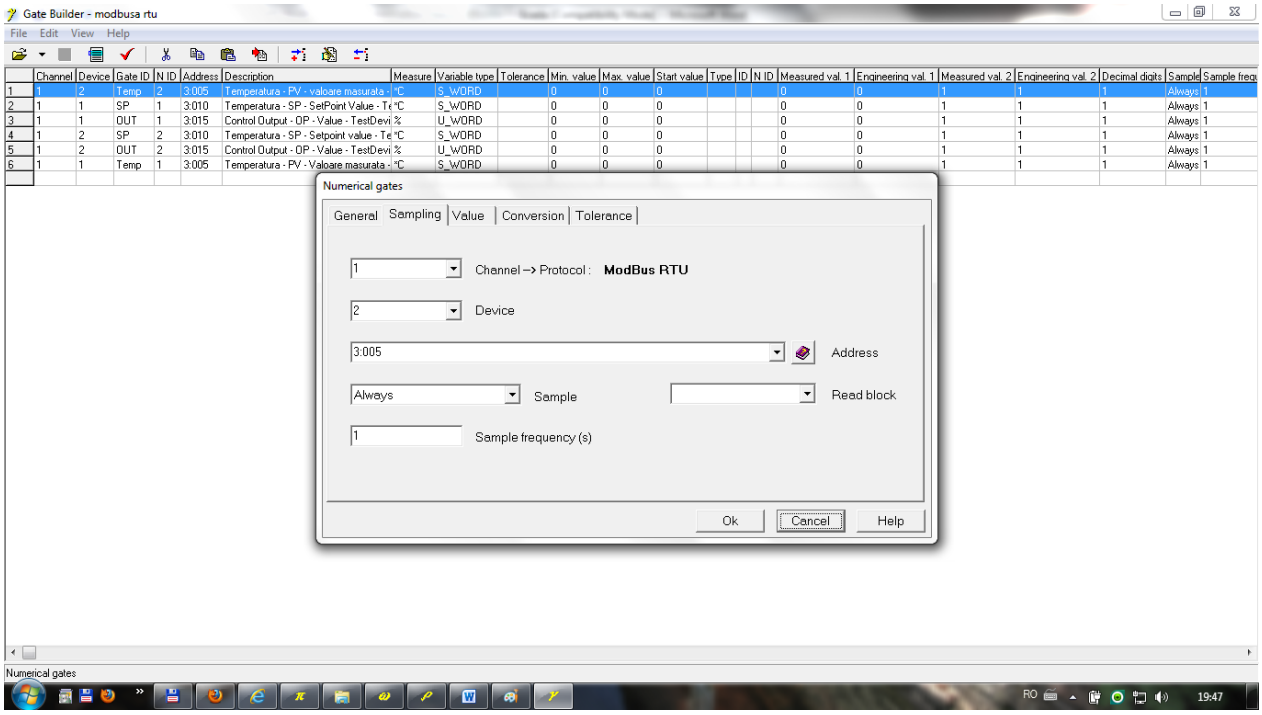


Am creat **Portile Numerice** :

- Temp1, Temp2, SetPoint1, SetPoint2, Output1 si Output2

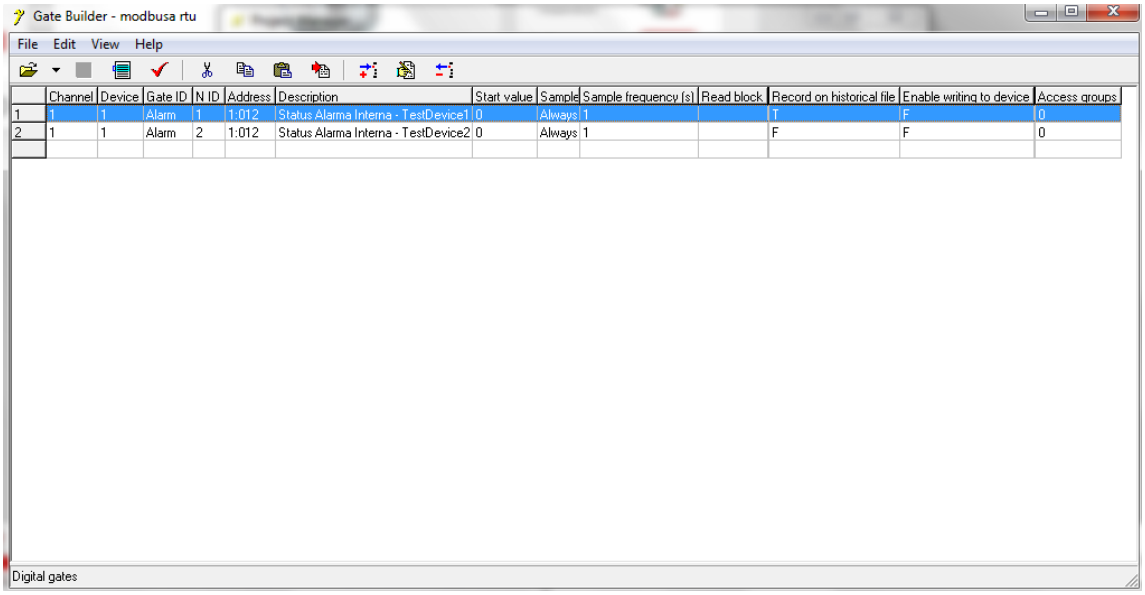


Cu ajutorul optiunii Gate Builder:

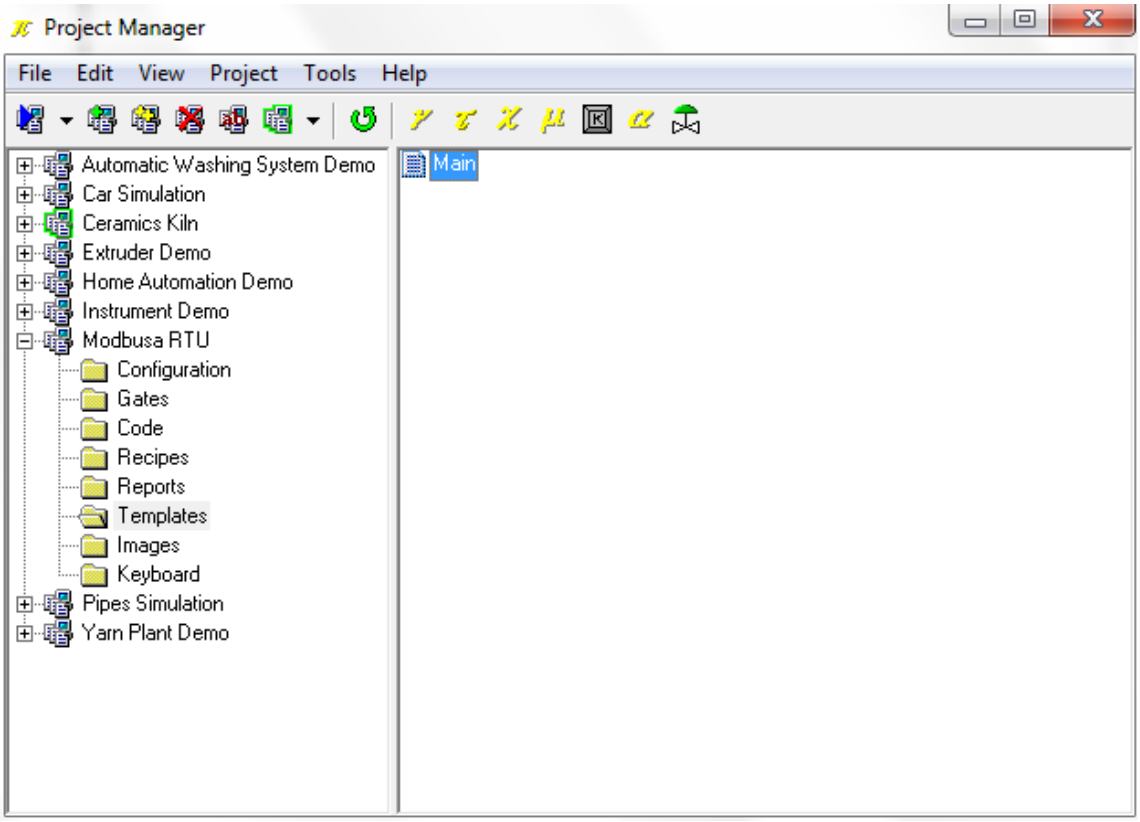


Am creat Portile Digitale pentru Alarme:

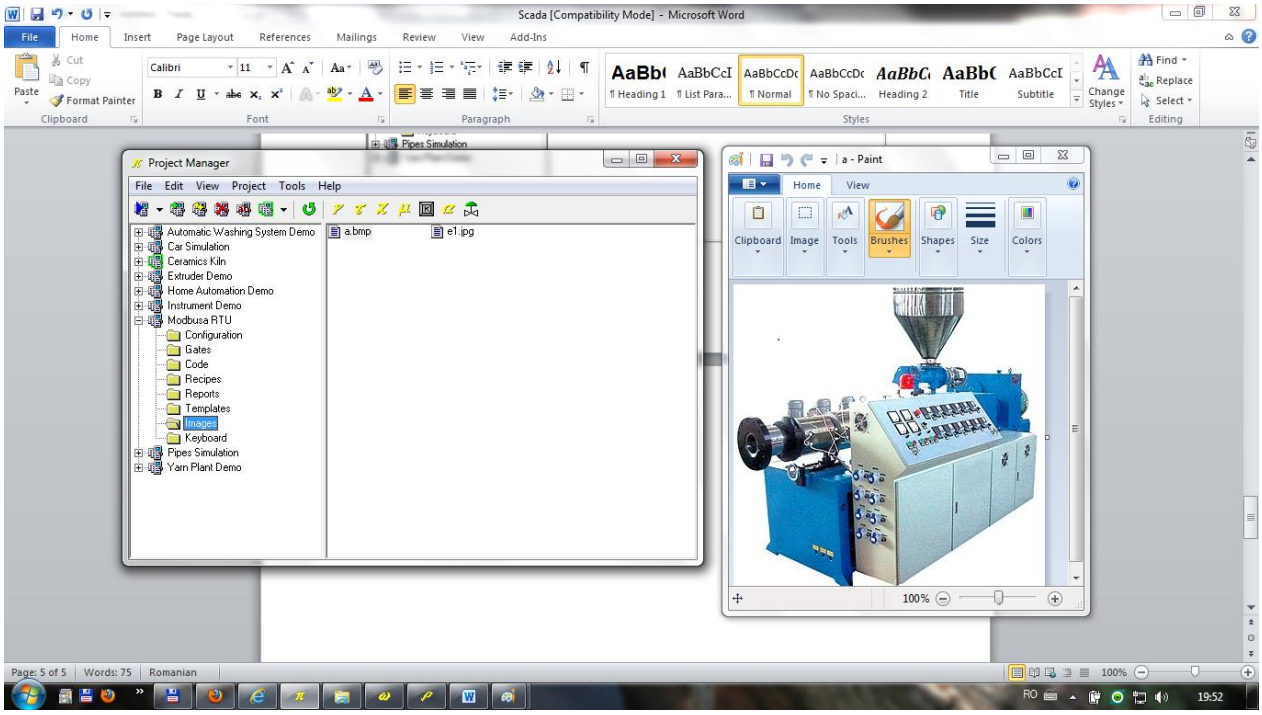
- Alarma1 si Alarma2



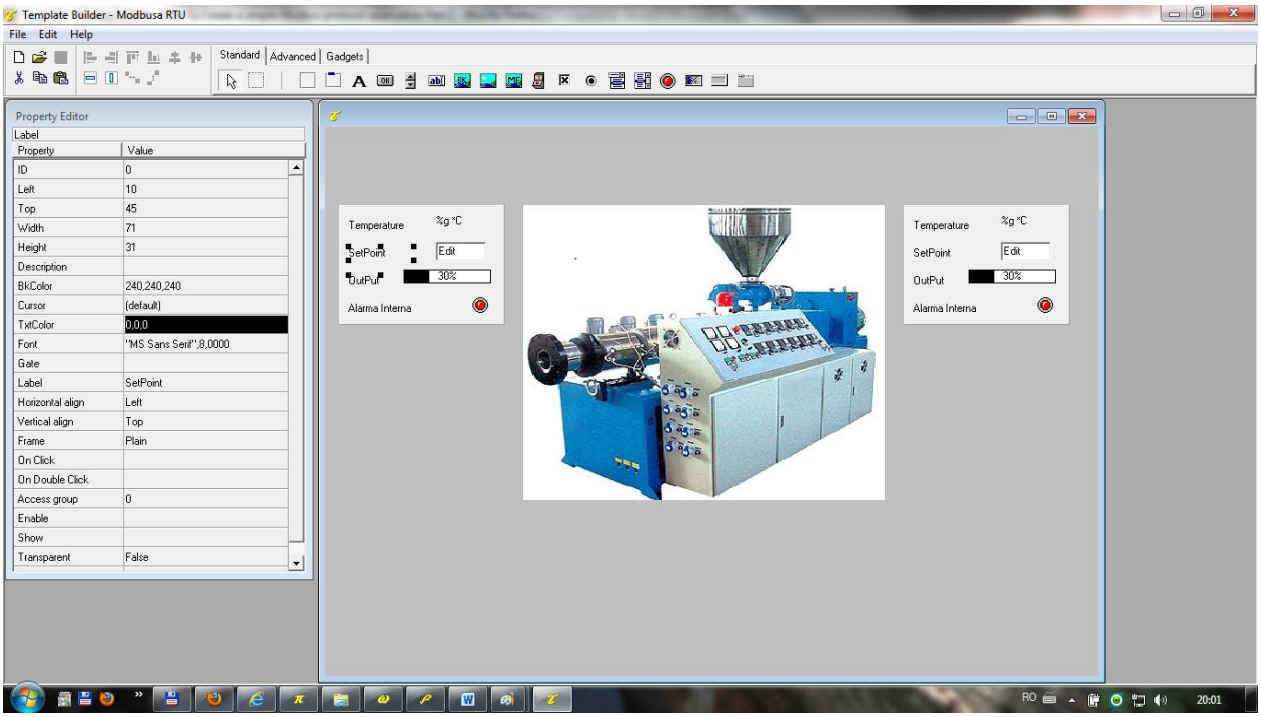
Iar apoi am creat Template-ul proiectului (Main):



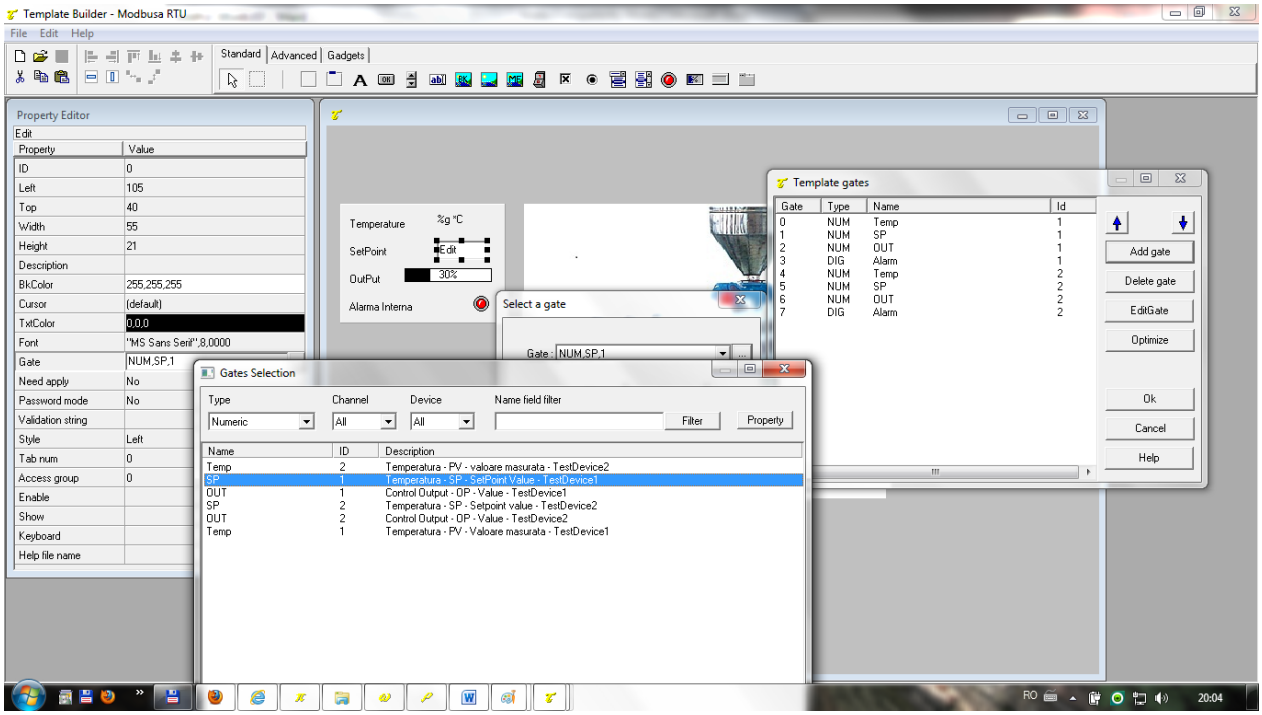
Unde am adugat poza unui extruder :



In Template am mai adugat 2 meniuri aferente celor 8 porti digitale si numerice:



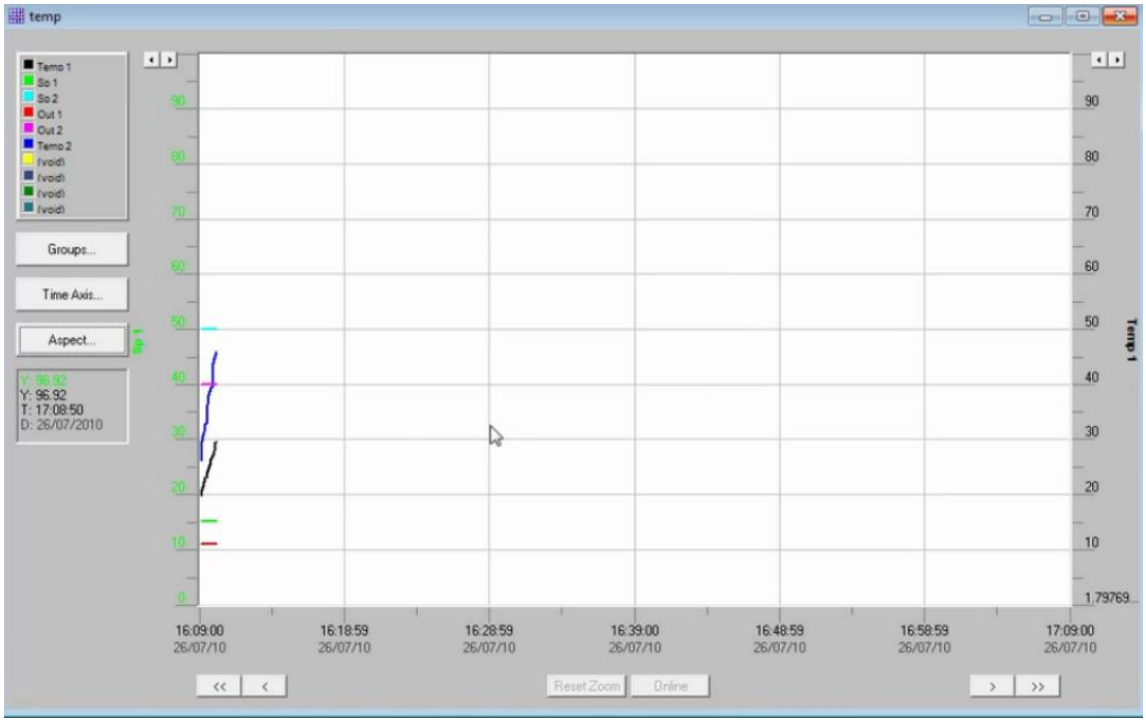
Pentru fiecare optiune am atasat o poarta creata anterior:



Template-ul finalizat l-am deschis cu ajutorul aplicatiei “Runtime” inclusa in programul Winlog SCADA) :

Pentru simularea in Timp REAL trebuie connectat la portul calculatorului dispozitivul aferent proiectului, din aceasta cauza proiectul apare sub icoanele de forma 

Odata connectat dispozitivul se poate face simularea grafica de forma :



Optiune care se poate accesa din meniul Supervision -> Charts.

Multumesc !!!