TCM 2.0

8 wyjść przekaźnikowych

8 wyjść tranzystorowych

1 czujnik DS18B20

1 czujnik DHT11

6 wejść na krańcówki

2 wejścia na czujniki zalania

Panel operatora

Wgląd na stany wejść i wyjść, wyzwolenie elektrozaczepu(wyjście tranzystorowe), logi urządzenia  
  
Panel Technika

j/w oraz zmiana progów temperatur, zmiana ustawień sieciowych, zmiana id urządzenia

Panel Serwisu

j/w, tryb manualny, przypisanie wejść i wyjść dodatkowych, podstawowa konfiguracja 4 drzwi, 1 czujnik zalania, można dodatkowo przypisać kolejne które dopiero po przypisaniu pojawią się w panelu operatora i technika,

Logika działania   
K1 – Alarm   
K2 – A/C  
K3- Światło   
K4 – Grzałka  
K5 – Wentylatory 230VAC  
T1 – Wentylatory 48VDC

Logika bazuje na odczycie z czujnika DS18B20 i steruje załączeniem klimatyzacji, grzałki oraz wentylacji. Po otwarciu drzwi wyłączają się wszystkie z 3 powyższych oraz załącza się światło oraz alarm z otwarcia drzwi. Po przekroczeniu progu temperatury wentylacji załącza się wentylacja jako awaryjne przewietrzenie oraz alarm przegrzania.

Wyświetlacz  
Odbiera ramki danych od raspberry pi i wyświetla stany wejść, wyjść oraz można zmienić ustawienia sieciowe,   
Wyświetlacz TFT 128x160 kolorowy, procesor PIC18F45K80