**Input Pins**

**MCU Pin No Arduino Pins Function**

22 PD5 SW1

25 D4/A6/PD4 SW2

26 D12/A10/PD6 SW3

27 D6/A7/PD7 SW4

28 D8/A8/PB4 UP

29 D9/A9/PB5 Down

30 D10/PB6 FAN\_ON/OFF

**BLE Pins**

20 D0/RX/PD2 TX of BLE

21 D1/TX/PD3 RX of BLE

**RTC Pins**

19 D2/PD1 SDA

18 D3/PD0 SCL

**RF Receiver Pins**

38 D20/A2/PF5 D0 of HT12D

39 D21/A3/PF4 D1 of HT12D

40 D22/A4/PF1 D2 of HT12D

41 D23/A5/PF0 D3 of HT12D

**Output Pins**

**Relays Output Pins**

8 D14 /PB3 Relay 4

9 D15/SCK/PB2 Relay 3

10 D16/MOSI/PB1 Relay 2

11 D17/MISO/PB0 Relay 1

**FAN Control Pins:**

31 D5 Level 1/Triac 1

32 D13 Level 2/Triac 2

36 D18/A0 Level 3/Triac 3

37 D19/A1 Level 4/Triac 4