

Active Buzzer

KY-012

S
GND

4x4 Input Keypad

Alarm Display

LCD
screen

1 VSS
2 VDD
3 V0
4 RS
5 RW
6 E
7 D00
8 D01
9 D02
10 D03
11 D04
12 D05
13 D06
14 D07
15 LED+
16 LED-

LCM1602 IIC1
LCM1602 IIC

11 12
10 13
9 14
8 15
7 16
6 17
5 18
4 19
3 20
2 21
1 22

LCM1602 IIC

Locking Mechanism



Arduino
Uno
(Rev3)

RESET
RESET2
AREF
Iref
A0
A1
A2
A3
A4/SDA
A5/SCL
N/C
GND
D0/RX
D1/TX
D2
D3 PWM
D4
D5 PWM
D6 PWM
D7
D8
D9 PWM
D10 PWM/SS
D11 PWM/MOSI
D12/MISO
D13/SCK