ARDUINO BASED MP3 PLAYER

VCC

CT1

RXD	2	
TXD	1	
0V	3	

PICAXE SOCKET

U1

16	BUSY	VCC	1
		DAC_R	4
		DAC_L	5
14	USB+		
15	USB-	TX	3
		RX	2
12	ADKEY1		
13	ADKEY2	IO1	9
		IO2	11
6	SPK1		
8	SPK2		
		GND	7
		GND__1	10

DFR0299

R1
1k

LS1

SOUNDER

SIM1

Arduino Nano

www.TheEngineeringProjects.com

ATMEL
ATMEGA328P

13	D13	D12	12
	REF	D11	11
A0	A0-	D10	10
A1	A1	D9	9
A2	A2	D8	8
A3	A3	D7	7
A4	A4	D6	6
A5	A5	D5	5
A6	A6	D4	4
A7	A7	D3	3
	5V	D2	2
	RST	RX / D0	0
	GND	TX / D1	1

ARDUINO NANO

LCD1

GND VCC SCL SDA
1 2 3 4

OLED12864I2C

+88.8
Volts
+
−

LEFT   SELECT   RIGHT