

미니 프로젝트 3차 발표

= Soldering Station =

작성자 : 이장호

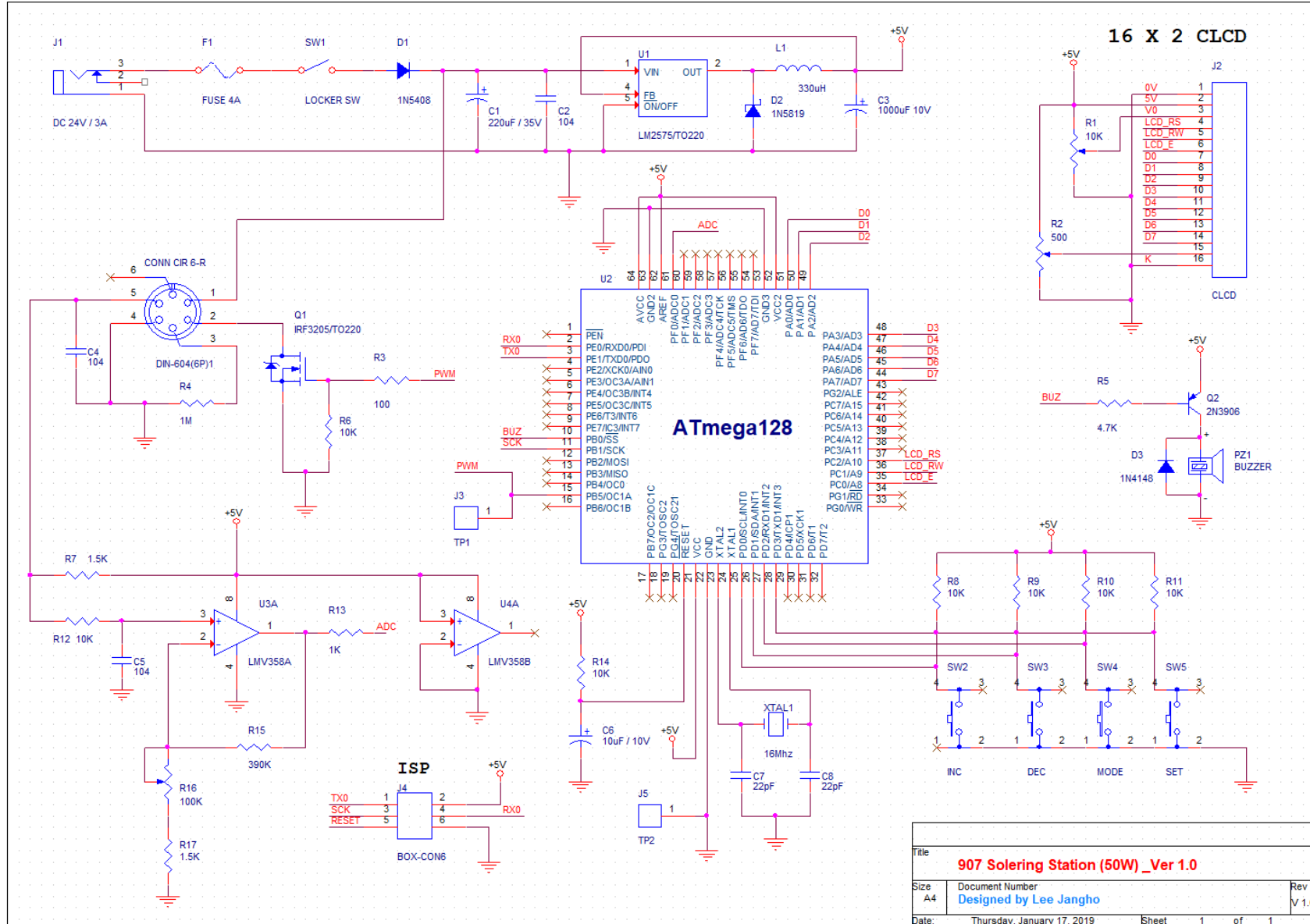
1. 회로도

2. 기판

3. BOM

4. 진행 계획

5. 문제 & 해결



BOM				
구분	부품번호	부품규격	수량	비고
저항	R3	100Ω	1	1/4W , F급(1%)
	R4	1MΩ	1	1/4W , F급(1%)
	R5	4.7KΩ	1	1/4W , F급(1%)
	R6, R8~R12, R14	10KΩ	7	1/4W , F급(1%)
	R7, R17	1.5KΩ	2	1/4W , F급(1%)
가변저항	R1, R16	100KΩ	2	-
	R2	500Ω	1	-
코일	L1	330uH	1	-
부저	PZ1	KPX -1205A	1	-
커패시터	C1	220uF/35V	1	전해
	C2, C4, C5	104(0.1uF)	3	모노
	C6	10uF/10V	1	전해
	C7, C8	22pF	2	세라믹
다이오드	D1	1N5408	1	1000V 3A
	D2	1N5819	1	쇼트키 다이오드
	D3	1N4148	1	플라이휠 다이오드
크리스탈	XTAL1	16Mhz	1	-
IC	U1	LM2575	1	5V / 1A 스위칭레귤레이터
	U2	ATmega128	1	MCU
	Q1	IRF3205	1	N CH MOSFET(200W)
	Q2	2N3906	1	PNP TR
	U3	LMV358	1	Rail-to-Rail opamp
LCD	CLCD	LC1621	1	16 X 2 CLCD
스위치	SW1	LOCKER SW	1	전원 스위치
	SW2 ~ SW5	TACT SW	4	-
커넥터	CONN CIR 6-R	DIN-604(6P)	1	-
퓨즈	F1	250V 4A	1	-
기판	PCB	FR4, 1.6T	1	133 * 86 (mm)
케이스	CASE	플라스틱 케이스	1	ABS 소재

내 손안에 모바일 택배! CJ대한통운 택배 앱! [CJ대한통운 택배 앱 설치](#)

운송장 번호 : 620867160523 (배달출발)

연결운송장 : 620867160523

기본정보

운송장번호로 택배캐쉬백포인트를 적립하세요.

[택배캐쉬백포인트 적립](#)

보내는 사람	받는사람	수량	인수자
아*)	이*호	1	

상품추적 상태

[\[상세보기 \]](#)

일 자	시 각	집배점	구 분
2019-01-25	12:14:16	충남천안불당 Tel : 충남천안불당 (041-575-9383)	배달출발
2019-01-25	10:08:39	천안서 Tel : 천안서(--)	간선하차
2019-01-25	02:51:22	청원HUB Tel : 청원HUB(--)	간선하차
2019-01-24	20:47:39	가산콘솔hub Tel : 가산콘솔 hub(02-2687-1254)	간선상차
2019-01-24	20:27:17	가산콘솔hub Tel : 가산콘솔 hub(02-2687-1254)	간선하차
2019-01-24	19:54:54	서울디지털구로 Tel : 서울디지털구 로(02-3281-3313)	집화처리



다음주 진행 계획

PCB 도착 후 소자 납땜, 기구물과 조립 후

펌웨어 프로그래밍 시작

문제점 & 해결

문제없음.

계획대로 차질 없이 진행되고 있음.