지방기능경기대회 3과제 변경안

오븐 모드

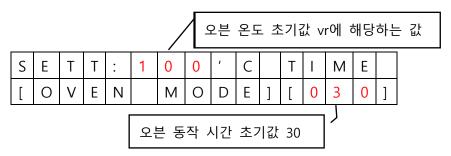
해당 모드는 원본 문제에 자. 안전 장금 모드를 대체한다.

우선 순위	상태		LC						D						
1	과열 상태	[0	٧	E	R		Н	E	Α	Т]			
2	오븐 모드	[0	V	E	N		М	0	D	E]			
3	가스레인지 OFF		0	F	F]			
4	안전 센서 감지 안 됨		0	N	(N	0	N	Е)]			
5	자동 온도 조절 모드	[Α	U	T	0		Α	D	J]			
6	가스레인지 ON	[0	N]			

1) 안전 잠금 모드를 제외한 나머지 항목은 원본 문제와 동일하다

가) 오븐 모드

1) 오븐 모드에 진입 할 시 다음과 같이 LCD를 출력한다



- 2) VR1이 가르키고 있는 LED를 점등한다
- 3) 켜져 있는 LED에 따라 다음 표와 같이 동작한다.

LED	SETT 값	RGB LED RING
LED1	100	전부 점등 R[005] G[000] B[000]
LED2	120	전부 점등 R[027] G[000] B[000]
LED3	160	전부 점등 R[050] G[050] B[001]
LED4	220	전부 점등 R[100] G[100] B[005]
LED5	280	전부 점등 R[000] G[000] B[255]

- 4) SW4를 누를 시에 오븐 동작 시간이 5씩 증가한다.
- 5) SW5를 누를 시에 오븐 동작 시간이 5씩 감소한다.
- 6) SW3를 누르면 LED를 전부 소등하고 동작 모드로 넘어간다.

나) 동작 모드

1) 동작 모드에 진입할 시 다음과 같이 LCD를 표시하시오.



- 2) Now:에 표시되는 온도는 100ms 간격으로 1'C씩 늘어난다.
- 3) Now:에 표시되는 온도와 SETT의 온도가 같아지면 오븐 동작시간이 1s 간격으로 1씩 감소한다.
- 4) 만약 현재 온도가 설정 온도 보다 높을 시 온도는 상승하지않는다.
- 5) 동작중 SW3를 누르거나 SW2가 위로 올라가면 동작은 취소된다.
- 6) 오븐 동작 시간이 0이 된다면 다음 화면을 출력하고 부저가 200ms간격으로 2번 울리고 오븐 모드로 돌아간다..

	[С	0	М	Р	L	Ε	T	Ε	D	!]		