

<b>Use Case</b>	2. Setting alarm time
<b>Actors</b>	User
<b>Description</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 요일/시간/분/초를 설정한다.</li> <li>- 특정 키 (next) 입력 시 요일 → 시 → 분 → 초 순서대로 입력 순서가 변경된다.</li> <li>- 현재 선택된 입력 값이 '요일'인 경우, 특정 키 (up) 입력 시 현재 선택된 입력 값이 순서대로 증가한다 (월→화→수.. 순서).</li> <li>- 현재 선택된 입력 값이 '요일'인 경우, 특정 키 (down) 입력 시 현재 선택된 입력 값이 순서대로 감소한다 (위와 반대)</li> <li>- 현재 선택된 입력 값이 '요일'인 경우, 특정 키 (ok) 입력 시 현재 선택된 요일 값에 체크된다.</li> <li>- 현재 선택된 입력 값이 '시', '분' 또는 '초'인 경우, 특정 키 (up) 입력 시 현재 선택된 입력 값이 순서대로 증가한다.</li> <li>- 현재 선택된 입력 값이 '시', '분' 또는 '초'인 경우, 특정 키 (down) 입력 시 현재 선택된 입력 값이 순서대로 감소한다.</li> <li>- 현재 선택된 입력 값이 '시', '분' 또는 '초'인 경우, 특정 키 (ok) 입력 시 현재 입력되어 있는 값들이 저장된다.</li> <li>- 일정 시간 (10초)동안 입력이 없을 경우 설정을 취소하고 현재 시간 표시 화면으로 돌아간다.</li> </ul>
<b>Pre-requisites</b>	현재 시간 표시 화면일 때
<b>Typical Courses of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (A): next 버튼을 두 번 누른다.</li> <li>2. (S): 알람 시간 설정 화면으로 전환한다.</li> <li>3. (S): 커서를 요일 위치로 이동한다.</li> <li>4. (A): up, down, ok 버튼을 누른다.</li> <li>5. (S): 선택된 요일을 표시한다.</li> <li>6. (A): 커서 위치를 next 버튼을 통해 다음 입력 값으로 이동한다.</li> <li>7. (S): 커서 위치를 다음 입력 값으로 이동시킨다.</li> <li>8. (A): up, down 버튼을 누른다.</li> <li>9. (A): 커서 위치를 next 버튼을 통해 이동한다.</li> <li>10. 위 내용을 초까지 반복한다.</li> <li>11. (A): 시, 분, 초 설정이 완료되면 ok 버튼을 누른다.</li> <li>12. (S): 알람을 알람 목록에 저장하고 현재 시간 표시 화면으로 되돌아간다.</li> </ol>
<b>Alternative Courses of Events</b>	<p>Line 1~10. (A): 커서가 초에 있을 때 next 버튼을 입력한다. 3~10을 반복한다.</p> <p>Line 1~10. (A): 커서가 시/분/초에 있을 때 ok 버튼을 입력한다.</p> <p>(S): 알람을 알람 목록에 저장하고 현재 시간 표시 화면으로 되돌아간다.</p>
<b>Exceptional Courses of Events</b>	Line 1~10. (S): 일정 시간동안 키 입력이 없을 경우 현재 입력된 값들을 전부 지우고 현재 시간 표시 화면으로 돌아간다.

<b>Use Case</b>	3. OnOff alarm
<b>Actors</b>	User
<b>Description</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 알람 목록 화면에서 특정 키 (up) 입력 시 목록의 위 항목으로 올라간다.</li> <li>- 알람 목록 화면에서 특정 키 (down) 입력 시 목록의 아래 항목으로 내려간다.</li> <li>- 알람 목록 화면에서 특정 키 (ok) 입력 시 선택된 목록의 값이 'on'인 경우 'off'로 변경되고, 'off'인 경우 'on'으로 변경된다.</li> <li>- 일정 시간동안 입력이 없을 경우 현재 시간 표시 화면으로 돌아간다.</li> </ul>
<b>Pre-requisites</b>	현재 시간 표시 화면일 때
<b>Typical Courses of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (A) : next 버튼을 2초이상 꺾 누른다.</li> <li>2. (S) : 알람 목록 화면으로 전환한다.</li> <li>3. (A) : up, down 버튼을 누른다.</li> <li>4. (S) : 해당 알람 목록에 커서를 이동시킨다.</li> <li>5. (A) : ok 버튼을 누른다.</li> <li>6. (S) : 알람이 on인 경우 off가 되고 off인 경우 on이 된다.</li> </ol>
<b>Alternative Courses of Events</b>	-
<b>Exceptional Courses of Events</b>	Line 1~6. (S): 일정 시간동안 키 입력이 없을 경우 현재 시간 표시 화면으로 돌아간다.

<b>Use Case</b>	4. Stop alarm
<b>Actors</b>	User
<b>Description</b>	- 알람이 울리고 있을 때 특정 키 (ok) 입력 시 알람이 꺼진다. - 일정 시간동안 입력이 없는 경우 알람이 꺼진다.
<b>Pre-requisites</b>	알람 기능이 활성화 되어 소리가 들릴 때
<b>Typical Courses of Events</b>	1. (A) : ok버튼을 누른다. 2. (S): 알람 소리를 끈다.
<b>Alternative Courses of Events</b>	-
<b>Exceptional Courses of Events</b>	Line 1~2. (S): 일정 시간동안 키 입력이 없을 경우 현재 시간 표시 화면으로 되돌아간다.

<b>Use Case</b>	5. Use StopWatch
<b>Actors</b>	User
<b>Description</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 스톱워치 화면에서 특정 키 (ok)를 누르면 스톱워치가 시작한다.</li> <li>- 특정 키 (next)를 누르면 시간이 초기화된다.</li> <li>- 특정 키 (ok)를 다시 누르면 스톱워치 기능이 정지하고 정지상태에서 다시 누르면 스톱워치 다시 시작한다.</li> <li>- 스톱워치가 정지되어 있는 상태에서 특정 키 (down)을 누르면 현재 시간 화면으로 다시 돌아간다.</li> </ul>
<b>Pre-requisites</b>	현재 시간 표시 화면일 때
<b>Typical Courses of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (A) : up 버튼을 두 번 누른다.</li> <li>2. (S) : 스톱워치 화면으로 전환한다.</li> <li>3. (A) : ok 버튼을 누른다.</li> <li>4. (S) : 스톱워치가 시작된다.</li> <li>5. (A) : ok 버튼을 누른다.</li> <li>6. (S) : 스톱워치가 정지한다.</li> <li>7. (A) : down 버튼을 누른다.</li> <li>8. (S) : 스톱워치가 기능을 중지하고 현재 시간 표시 화면으로 돌아간다.</li> </ol>
<b>Alternative Courses of Events</b>	<p>Line 3~4. (A) : ok 버튼을 누른다.  (S) : 스톱워치가 정지된 시간부터 재시작된다.</p> <p>Line 6~7. (A) : next 버튼을 누른다.  (S) : 스톱워치를 초기화한다.</p>
<b>Exceptional Courses of Events</b>	-

<b>Use Case</b>	6. Turn on backlight
<b>Actors</b>	User
<b>Description</b>	- 특정 키 (up), (next)를 동시에 입력 시 backlight가 켜짐 - 특정 키 (up), (next) 입력을 떼는 순간 backlight가 꺼짐
<b>Pre-requisites</b>	현재 시간 표시 화면일 때
<b>Typical Courses of Events</b>	1. (A) : up, next 버튼을 동시에 누르고 있다. 2. (S) : backlight가 켜진다. 3. (A) : up, next 버튼을 누르고 있던 손을 땀다. 4. (S) : backlight가 꺼진다.
<b>Alternative Courses of Events</b>	-
<b>Exceptional Courses of Events</b>	(A): 특정 키를 up, down키 포함 3개 이상 누른다. (S): backlight를 켜지 않는다.