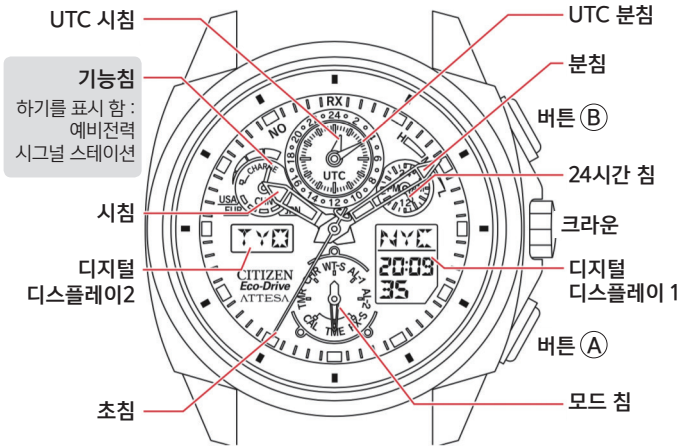


# E680 메뉴얼

※ 이 시계는 태양광 구동 시계입니다. 충전을 위해 빛에 노출 시켜, 충분히 충전된 상태로 사용하십시오.  
 ※ 충전시간, 제품 스펙, 작동 관련은 U680 Instruction Manual을 참고 바랍니다.

## 구성요소 명칭



※ 실제 모습은 사진과 다를 수 있습니다.  
 ※ 크라운은 당겼을 시 두 개의 다른 포지션으로 설정이 가능합니다.  
 ※ 시계의 스케일 및 베젤 사용에 대한 디테일은 웹사이트를 통해 확인 바랍니다.  
 (<http://www.citizenwatch-global.com/support/pdf/enhanced/e.pdf>)



## 모드 변경

1. 크라운을 **1**번 포지션으로 당깁니다.
2. 크라운을 돌려 모드를 변경합니다.  
 - 크라운을 돌려 모드해드가 모드의 마커에 정확히 위치하도록 합니다.

모드	내용
TME	홈 타임과 로컬 타임을 지시하는 모드
CAL	로컬 타임의 날짜와 요일을 지시하는 모드
TMR	카운트다운 타이머 사용 모드. 상세 내용은 "사용 안내서"를 참고
CHR	크로노그래프 모드. 상세 내용은 "사용 안내서"를 참고
WT-S	세계시간 지역대 숨김/설정 및 서머타임 설정 모드
AL-1/2	알람 기능 사용 모드. 상세 내용은 "사용 안내서"를 참고
RX-S	타임 시그널/서머타임 시그널 수신 모드. 상세 내용은 "수신 시간 설정", "서머타임 수신" 참고

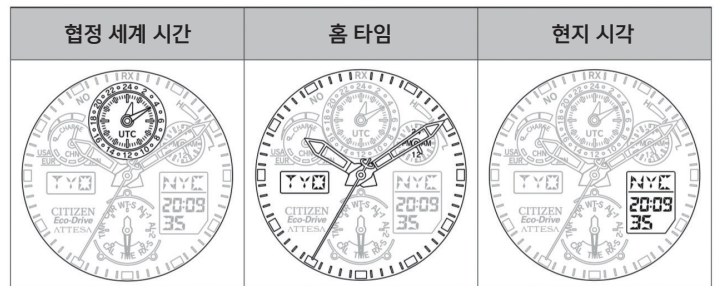
3. 크라운을 **0**번 포지션으로 밀어 넣습니다.

## LED광 사용

크라운이 0번 포지션에 위치했을 때 버튼 **B**를 누르면 LED광이 2초간 켜집니다. 단, 하기와 같은 상황에서는 불이 켜지지 않습니다.

- ※ [TMR] 혹은 [CHR] 모드일 경우
- ※ 라디오 웨이브 수신 중일 때
- ※ 초침이 2초간격으로 움직일 때(충전 부족 경고 상태)

## 시간 표시



### 로컬 타임 시간 표시 변경하기

• 로컬시간은 44개의 시간 지역 및 UTC 안에서 원하는 시간 지역대를 설정할 수 있습니다.

1. 크라운을 **1**번 포지션으로 당깁니다.
2. 크라운을 돌려 모드를 [TME]나 [CAL]로 변경합니다.
3. 우측 하단 버튼 버튼 **A**를 누르거나, 우측 상단 버튼 **B**를 반복해서 눌러주며 지역을 설정합니다.  
 ※ 설정 가능한 지역에 대해서는, 홈 타임 지역 설정의 표를 참고
4. 크라운을 **0**번 포지션으로 밀어 넣어 절차를 마무리 합니다.

### 홈 타임과 로컬 타임 변경하기

• 홈 타임 및 로컬 타임은 쉽게 변경이 가능합니다.

1. 크라운을 **1**번 포지션으로 당깁니다.
2. 크라운을 돌려 모드를 [TME]나 [CAL]로 변경합니다.
3. 우측 하단 버튼 **A**를 누르거나, 우측 상단 버튼 **B**를 동시에 누릅니다.  
 알람음, 홈 타임 & 로컬 타임 스위치  
 ※ 달력은 동시에 변경됩니다.
4. 크라운을 **0**번 포지션으로 밀어 넣어 절차를 마무리 합니다.

## 보유 전력 확인하기

기능 바늘 보유 전력량을 각 레벨로 표현합니다.

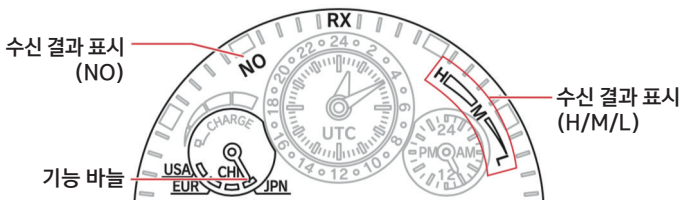
레벨	3	2	1	0
표시				
지속시간 (대략)	180~130일	130~20일	20~3일	3일 이하
의미	보유 전력 충분함	보유 전력 괜찮음	보유 전력 낮음	전력 낮음 충전 필요

## 시그널 수신 결과 확인

- 본 시계는 매일 2:00 AM에 시그널을 수신하여 시간과 날짜를 자동으로 설정해줍니다. 2:00AM의 수신에 실패 했을 경우 3:00AM, 4:00AM에 다시 수신을 시도합니다.
- 4:00AM의 수신은 다른 시간대로 변경될 수 있습니다. (수신 시간 설정 참고)

1. 크라운을 **1**번 포지션으로 당깁니다.
2. 크라운을 돌려 모드를 [TME]나 [CAL] 혹은 [RX-S]로 변경합니다.
3. 크라운을 **0**번 포지션으로 밀어넣습니다.
4. 우측 하단 버튼 **A**를 눌렀다가 땁니다.

초침은 시그널 수신 결과를 가리키며(H/M/L/NO), 기능 바늘은 수신된 시그널의 시그널 스테이션(USA/EUR/CHN/JPN)을 가리킵니다.



- 홈 타임의 서머 타임 설정은 디지털 디스플레이 2에 표시됩니다. ("SMT"와 "ON(혹은 OFF)"가 대체적으로 표시됩니다.)

H	시그널 수신 상태 아주 좋음
M	시그널 수신 상태 좋음
L	시그널 수신 상태 좋지 않음
NO	시그널 수신 실패

- 'H', 'M' 그리고 'L'은 수신 상태만 표시하며, 시계의 수신 실행 내용에 대한 표시는 없습니다.

- 마지막 수신이 실패 하였을 경우, 수동 시그널 수신(즉시 응답 수신)의 내용을 따라 시그널 수신을 실행해 볼 수 있습니다.

5. 우측 하단 버튼 **A**를 누른 뒤 떼어 절차를 마무리 합니다.

시계바늘은 원상태로 복귀됩니다.

- 버튼을 누르지 않으면, 시계 바늘은 약 10초 후 자동으로 원상복귀 됩니다.

## 홈 타임 지역 설정

홈 타임으로 설정하고 싶은 지역을 선택합니다.

- 시계는 홈 타임으로 설정된 지역에 있는 스테이션에서 시그널을 수신하게 됩니다. (디지털 디스플레이 2 참고)

1. 크라운을 **1**번 포지션으로 당깁니다.
2. 크라운을 돌려 모드를 [TME]로 변경합니다.
3. 우측 하단 버튼 **A**를 누르거나, 우측 상단 버튼 **B**를 반복적으로 눌러 지역을 선택합니다.
  - 지역명과 시간이 디지털 디스플레이 1에 표시됩니다.
  - 버튼을 누른 상태를 유지하면 지역명이 계속 바뀝니다.
4. 우측 하단 버튼 **A**와 우측 상단 버튼 **B**를 동시에 누른 뒤 땁니다.
5. 크라운을 **0**번 포지션으로 밀어 넣어 절차를 마무리합니다.

## 시간 지역대에 대하여

- 테이블 상의 시간 지역대는 UTC(Coordinated Universal Time; 협정 세계시)를 기준으로 합니다.
- 국가나 지역이 어떠한 이유로 시간이나 지역대를 바꿀 가능성도 있습니다.

시간대	지역명	대표 지역	신호장	시간대	지역명	대표 지역	신호장
0	UTC	협정세계시	-	+9.5	ADL	애들레이드	♦ JPN
0	LON	*런던	EUR	+10	SYD	시드니	
+1	MAD	*마드리드		+11	NOU	누메아	
	PAR	*파리		+12	AKL	오클랜드	
	ROM	*로마			SUV	수바	
	BER	*베를린		-11	MDY	미드웨이	♦ USA
+2	CAI	카이로	-10	HNL	호놀룰루		
	ATH	*아테네		-9	ANC	**앵커리지	
	JNB	요하네스버그	-8	YVR	**밴쿠버		
+3	MOW	*모스크우	♦ EUR	LAX	**로스앤젤레스		
	RUH	리아드		-7	DEN	덴버	
+3.5	THR	테헤란	♦ CHN	-6	MEX	멕시코시티	
+4	DXB	두바이			CHI	시카고	
+4.5	KHL	카불			NYC	뉴욕	
+5	KHI	카라치	♦ CHN	-5	YMQ	몬트리올	
+5.5	DEL	델리		-4	SCL	산티아고	
+6	DAC	다카		-3	RIO	리우데자네이루	
+6.5	RGN	양곤	♦ CHN	-2	FEN	페르난도데노로냐	
+7	BKK	방콕			-1	PDL	폰타델가다
+8	SIN	싱가포르			Any	HOM	설정에 따라 다름
+8	HKG	홍콩	CHN	-1	PDL	폰타델가다	
	BJS	베이징					
+8	TPE	타이베이	JPN	-1	PDL	폰타델가다	
+9	SEL	서울					
	TYO	도쿄					

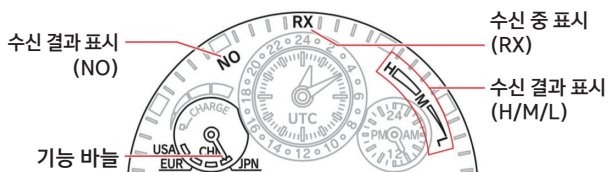
- USA : 미국, EUR : 유럽, CHN : 중국, JPN : 일본
- \*이나 \*\*이 붙은 지역의 경우 서머타임/표준시간 전환이 자동으로 이루어집니다.
- ♦표시가 있는 지역은 시그널 수신이 불가능한 지역입니다.
- 시그널이 닿지 않는 환경의 경우, 시그널 수신이 힘들 수 있습니다.

## 수동 시그널 수신(즉시 수신)

- 시계는 홈 타임으로 설정된 지역대에 있는 스테이션에서 시그널을 수신합니다. (디지털 디스플레이 2 참고)
- 홈 타임이 UTC일 경우, 시계는 시그널을 수신하지 않습니다.
- 로컬 타임과 UTC는 수신이 완료 된 후 같이 조정 됩니다.
- 수신은 2-15분 정도 소요 됩니다.

1. 크라운을 **1**번 포지션으로 당깁니다.
2. 크라운을 돌려 모드를 [TME]], [CAL] 혹은 [RX-S] 중 하나로 변경 합니다.
3. 크라운을 **0**번 포지션으로 밀어넣습니다.
4. 우측 하단 버튼 **A**를 2초 이상 눌렀다가 땁니다.

알람 소리가 난 뒤 초침이 "RX"를 가르킨 후 버튼을 땁니다. 초침은 "H", "M" 혹은 "L"로 이동을 할 것이며, 그 후 시그널 수신이 시작 됩니다. 기능 바늘은 시그널이 수신되는 스테이션이 어느 곳인지를 표시 합니다.



초침은 수신 완료 후 원상 복귀 됩니다.

수신 성공	올바른 시간/날짜가 표시됨
수신 실패	시간이 수정되지 않았으며, 기존 설정 시간에서 작동 재개시

## 수신 시간 설정

1. 크라운을 **1**번 포지션으로 당깁니다.
2. 크라운을 돌려 모드를 [RX-S]로 변경 합니다.
3. 크라운을 **2**번 포지션으로 당깁니다.
4. 우측 상단 버튼 **B**를 눌렀다 땁니다.  
현재의 수신 시간 설정이 깜빡거리기 시작하고 설정이 가능하도록 변경됩니다.
5. 우측 하단 버튼 **A**를 반복적으로 눌러 수신 시간 설정을 선택합니다.  
- 버튼을 한 번 누를 때마다, AUT→MAN→OFF→(다시 상단) 순으로 변경됩니다.

MAN (매뉴얼)	4:00AM 수신 시간은 1시간 단위의 다른 시간으로 설정 변경이 가능하다(홈타임). 2AM이나 3AM은 선택할 수 없음
OFF(off)	자동 수신 기능 미사용
AUT (오토매틱)	최초 설정(2AM, 3AM, 4AM)에 따라 자동 수신으로 설정

- "MAN"을 선택할 경우, 크라운을 돌리면 자동 수신 시간이 설정됩니다.

6. 크라운을 **0**번 포지션으로 밀어넣어 절차를 마무리합니다.

## 서머 타임 설정

### 서머 타임/표준 시간 자동 변경 설정

서머타임/표준시간이 자동으로 변경되도록 설정할 것인지 여부를 선택할 수 있습니다.

1. 크라운을 **1**번 포지션으로 당깁니다.
2. 크라운을 돌려 모드를 [RX-S]로 변경 합니다.

3. 크라운을 **2**번 포지션으로 당깁니다.
  4. 우측 하단 버튼 **A**를 눌렀다가 떼어, "AU" 혹은 "mA"를 선택합니다.
- |    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| AU | 서머타임/표준시간이 자동으로 서머타임 시그널에 따라 자동으로 변경됨 |
| mA | 서머타임/표준 시간이 자동으로 변경되지 않음              |
5. 크라운을 **0**번 포지션으로 밀어넣어 절차를 마무리 합니다.

### 각 지역대 별 서머 타임 활성화/비활성화

• 테이블 상의 시간 지역대는 UTC(Coordinated Universal Time; 협정 세계시)를 제외하고, 활성화/비활성화 하는 것이 가능합니다.

1. 크라운을 **1**번 포지션으로 당깁니다.
2. 크라운을 돌려 모드를 [WT-S]로 변경 합니다.
3. 크라운을 **2**번 포지션으로 당깁니다.  
디지털 디스플레이 2가 꺼지고, 해당 지역의 서머 타임 설정의 "ON"이나 "OF"가 디지털 디스플레이 1에 깜빡이기 시작합니다.
4. 크라운을 돌려 원하는 지역을 선택합니다.
5. 우측 하단 버튼 **A**를 눌렀다가 떼어, 서머 타임 설정을 선택합니다.

ON	서머 타임 표시
OF(OFF)	표준 시간 표시

- 버튼을 누를 때마다, 설정이 교대로 변경 됩니다.

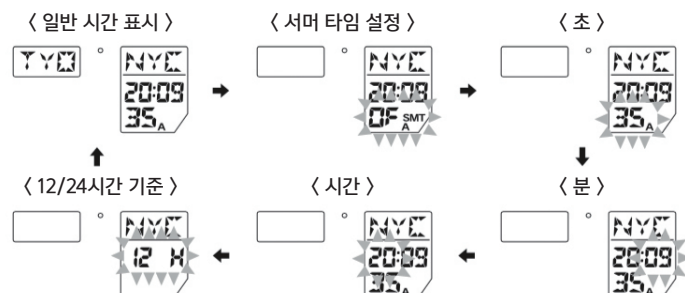
6. 다른 지역을 설정 하려면, 4번과 5번 순서를 반복합니다.
7. 크라운을 **0**번 포지션으로 밀어 넣어 절차를 마무리합니다.

## 시간 및 날짜 수동 설정

- 홈 타임과 UTC는 따로 조정 될 수 없습니다.
- 홈 타임과 UTC는 로컬타임과 함께 동시 조정 됩니다.

### 시간 설정

1. 크라운을 **1**번 포지션으로 당깁니다.
2. 크라운을 돌려 모드를 [TME]로 변경합니다.
3. 우측 하단 버튼 **A**를 누르거나 우측 상단 버튼 **B**를 반복적으로 눌러 지역을 선택합니다.
4. 크라운을 **2**번 포지션으로 당깁니다.  
초침이 0초 위치로 움직이고, 디지털 디스플레이 2가 꺼집니다. 서머 타임 설정이 깜빡이기 시작하며, 조정이 가능해집니다.
5. 우측 상단 버튼 **B**를 반복해서 눌렀다가 멈추어 설정을 바꿉니다.  
- 버튼을 누를 때 마다 하기 순서대로 디스플레이가 변경 됩니다.



## 6. 시간/표시/설정을 조정합니다.

크라운을 이용해 시간과 분을 조정합니다.  
버튼 @를 이용하여 서머 타임, 초, 12/24 시간 기준 등을 설정합니다.

## 7. 다른 지역을 설정 하려면, 5와 6번 순서를 반복합니다.

## 8. 크라운을 0번 포지션으로 밀어 넣어 절차를 마무리 합니다.

### 날짜 설정

#### 1. 크라운을 1번 포지션으로 당깁니다.

#### 2. 크라운을 돌려 모드를 [CAL]로 변경합니다.

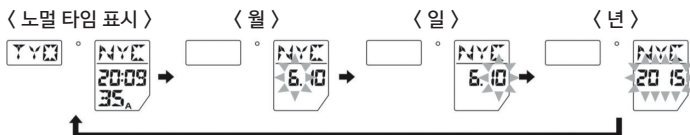
#### 3. 우측 하단 버튼 A를 누르거나, 우측 상단 버튼 B를 반복적으로 눌러 지역을 선택합니다.

#### 4. 크라운을 2번 포지션으로 당깁니다.

디지털 디스플레이 2가 꺼집니다.  
“월”이 깜빡이기 시작하며, 조정이 가능해집니다.

#### 5. 우측 상단 버튼 B를 반복해서 눌렀다가 멈추어 설정을 바꿉니다.

- 지역명과 시간이 디지털 디스플레이 1에 표시됩니다.



#### 6. 크라운을 돌려 날짜를 조정합니다.

#### 7. 다른 지역을 설정 하려면, 5와 6번 순서를 반복합니다.

#### 8. 크라운을 0번 포지션으로 밀어 넣어 절차를 마무리합니다.

### 기준 위치 설정

#### 1. 크라운을 1번 포지션으로 당깁니다.

#### 2. 크라운을 돌려 모드를 [CHR]로 변경합니다.

#### 3. 크라운을 2번 포지션으로 당깁니다.

바늘들이 움직이며 메모리에 저장되어 있는 현재 기준 위치를 가리킵니다.

#### 4. 기준 위치를 확인합니다.

올바른 기준 위치 :  
- 시간, 분, 초 : 0시 0분 0초  
- 24시간 바늘 : “24”  
- UTC 시, 분 : 0시간 0분  
- 기능 바늘 : CHN

현 기준위치가 올바른 기준 위치와 다를 경우,  
기준 위치 설정의 4번 순서를 반복 합니다.



#### 5. 크라운을 0번 포지션으로 밀어 넣어 절차를 마무리합니다.

### 기준 위치 변경

#### 1. 크라운을 1번 포지션으로 당깁니다.

#### 2. 크라운을 돌려 모드를 [CHR]로 변경합니다.

#### 3. 크라운을 2번 포지션으로 당깁니다.

바늘들이 움직이며 메모리에 저장되어 있는 현재 기준 위치를 가리킵니다.

#### 4. 우측 상단 버튼 B를 2초 이상 눌렀다가 뺍니다.

디지털 디스플레이 2에서 “CHA”가 깜빡 거리고, 기능 바늘의 조정이 가능해집니다.

#### 5. 우측 상단 버튼 B를 반복적으로 눌러 설정하고자 하는 위치를 선택합니다.

- 버튼을 누를 때마다 다음과 같이 변경됩니다.  
기능 바늘 → UTC 시침, 분침 → 시침/24시간 바늘 → 분침 → (원위치)

#### 6. 크라운을 돌려 바늘을 조정합니다.

#### 7. 다른 타겟 조정을 원할 시 5번과 6번 순서를 반복합니다.

#### 8. 우측 상단 버튼 B를 2초 이상 누른 뒤 뺍니다.

#### 9. 크라운을 0번 포지션으로 밀어 넣어 절차를 마무리합니다.

### 시계 리셋 - 전체 리셋

#### 1. 크라운을 1번 포지션으로 당깁니다.

#### 2. 크라운을 돌려 모드를 [CHR]로 변경합니다.

#### 3. 크라운을 2번 포지션으로 당깁니다.

#### 4. 우측 하단 버튼 A와 우측 상단 버튼 B를 동시에 누른 뒤 뺍니다.

모든 디지털 표시가 깜빡 거리며 시계가 자동으로 리셋됩니다.  
확인 알람 소리가 나고 모든 바늘이 무브먼트의 움직임에 따라 움직이게 됩니다.

#### 전체 리셋 후 값 설정

전체 리셋 후 값 설정	
홈 타임 & 로컬 타임 지역	UTC
시간	12:00 AM
날짜	2008년 1월 1일
수신 기간 설정	AUT
서머 타임 설정	모든 지역 OF(OFF)
서머 타임 / 표준 시간 자동 변경 설정	AU
알람 설정 & 시간	OF(OFF), UTC, 12:00AM
타이머	99:00
크로노 그래프	00:00:00:00

### 전체 리셋 후

전체 리셋이 끝나면, 기준 위치를 조정한 뒤 시간과 날짜 및 기타 설정을 마무리합니다.