

# CIMON Frequently Asked Question

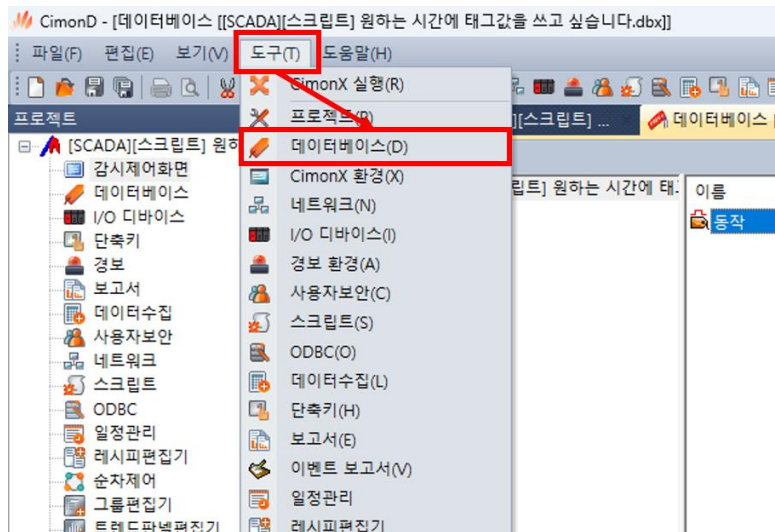
**Q** 원하는 시간에 태그 값을 쓸 수 있는 방법이 있나요

**A** 스크립트, 일정관리, 그룹일정기 기능으로 구현할 수 있습니다.

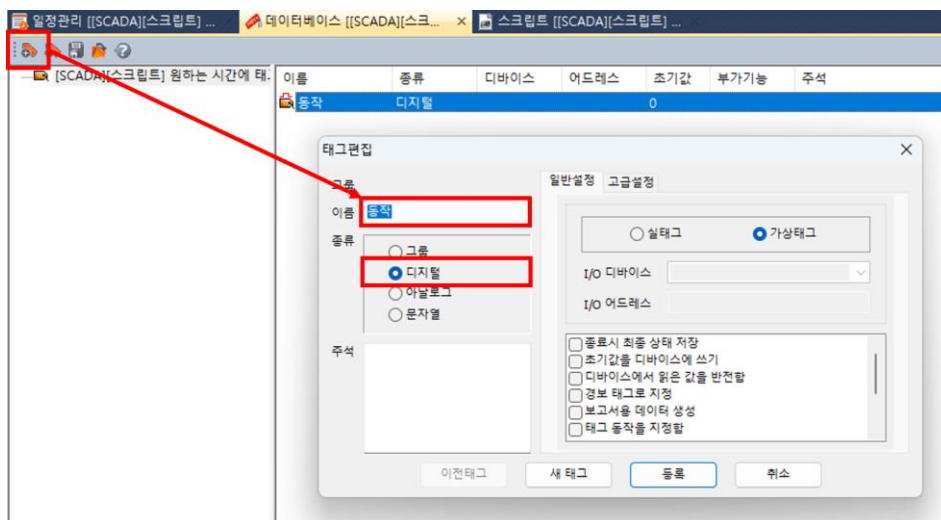
## 1. 스크립트를 이용한 방법.

1) 스크립트를 이용하면 특정한 시각에 태그 값을 쓸 수 있습니다.

먼저 아래 CIMOND->도구->데이터베이스를 실행합니다.



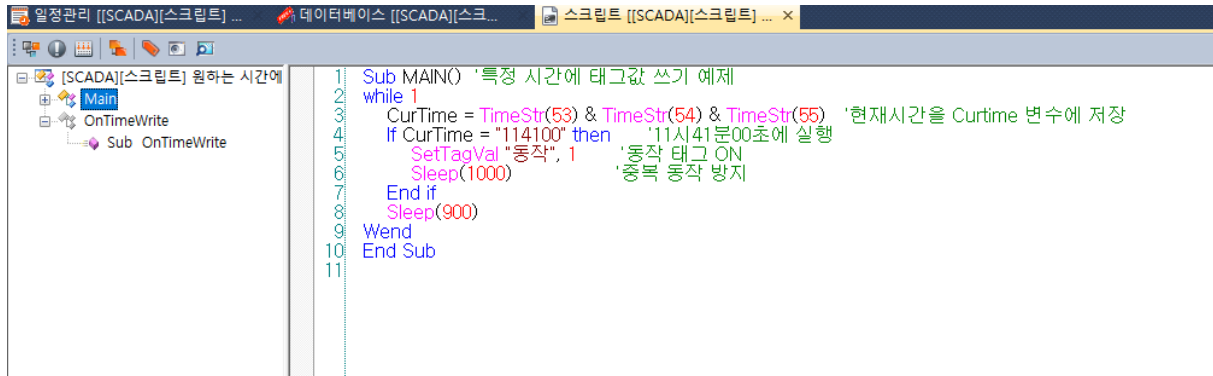
2) 좌측 상단의 새 태그 생성 아이콘을 클릭해 "동작"이라는 디지털 태그를 생성합니다.



# CIMON Frequently Asked Question

3) CIMOND->도구->스크립트에 아래와 같이 작성합니다.

SCADA 내부함수를 통해 현재 시각 값을 받아오고 If 조건문에 의해 특정 시각이 될 때 "동작" 태그를 ON 시키는 스크립트입니다.



```
1 Sub MAIN() '특정 시간에 태그값 쓰기 예제
2 while 1
3   CurTime = TimeStr(53) & TimeStr(54) & TimeStr(55) '현재시간을 Curtime 변수에 저장
4   If CurTime = "114100" then '11시41분00초에 실행
5     SetTagVal "동작", 1 '동작 태그 ON
6     Sleep(1000) '중복 동작 방지
7   End if
8   Sleep(900)
9 Wend
10 End Sub
11
```

```
Sub MAIN() '특정 시간에 태그값 쓰기 예제
while 1
CurTime = TimeStr(53) & TimeStr(54) & TimeStr(55) '현재시간을 Curtime 변수에 저장
If CurTime = "114100" then '11 시 41 분 00 초에 실행
SetTagVal "동작", 1 '동작 태그 ON
Sleep(1000) '중복 동작 방지
End if
Sleep(900)
Wend
End Sub
```

4) 아래와 같이 작성하면 태그 값으로 동작할 시각을 설정할 수 있습니다.

"시", "분", "초" 태그의 값을 CurTime 변수와 비교하여 동작하는 스크립트입니다.

"시", "분", "초" 이름의 아날로그 태그 추가 후 동작하면 됩니다.

```
Sub OnTimeWrite()
while 1
CurTime = TimeStr(53) & TimeStr(54) & TimeStr(55) '현재시간을 Curtime 변수에 저장

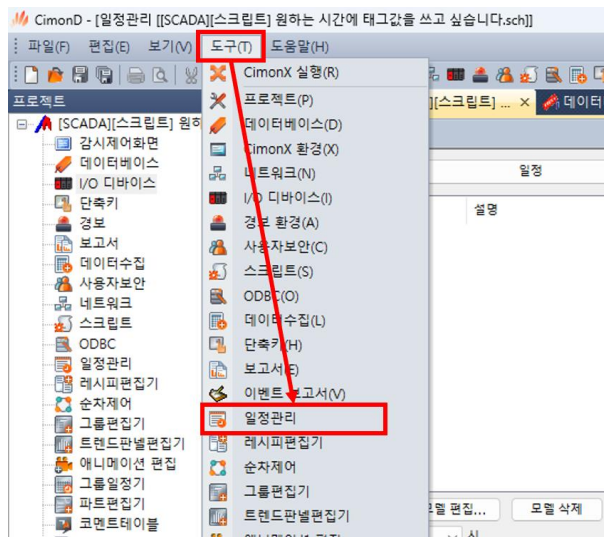
H = FormatStr("%02d", 0, GettagVal("시"))
M = FormatStr("%02d", 0, GettagVal("분"))
S = FormatStr("%02d", 0, GettagVal("초"))
```

# CIMON Frequently Asked Question

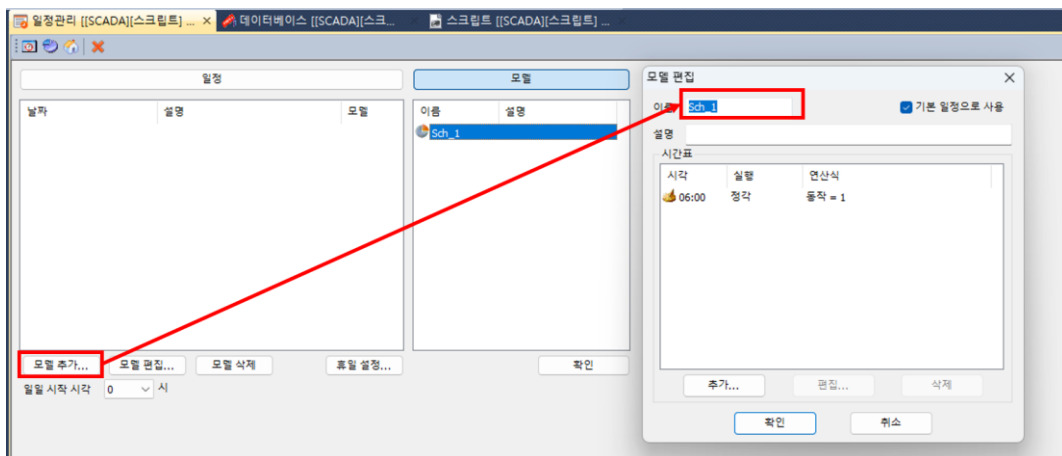
```
If CurTime = H & M & S then '태그로 설정한 시각값과 현재 시각값 비교
SetTagVal "동작", 1 '동작 태그 ON
Sleep(1000) '중복 동작 방지
End if
Sleep(900)
Wend
End Sub
```

## 2. 일정관리를 이용한 방법.

1) CIMOND->도구->일정관리를 실행합니다.

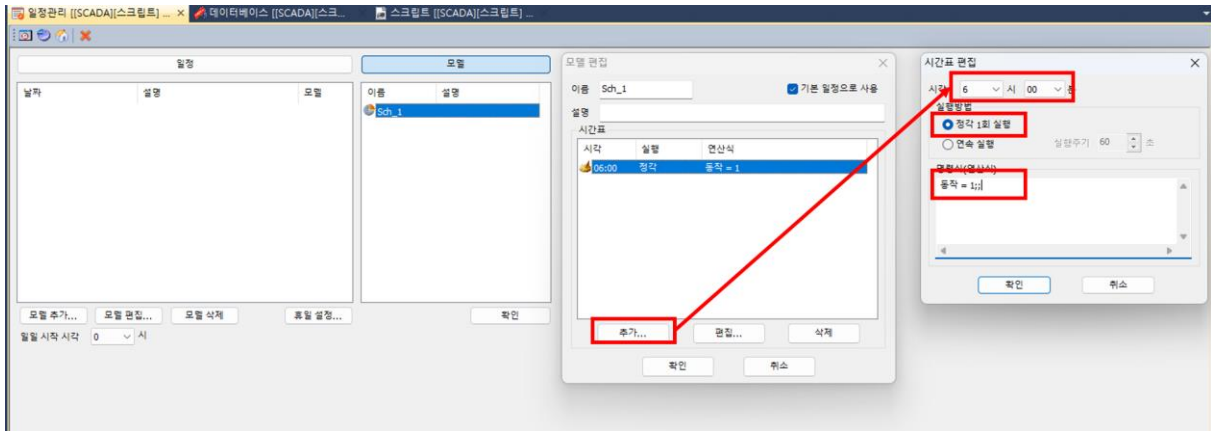


2) 좌측 하단의 모델 추가를 클릭해 모델을 추가합니다.

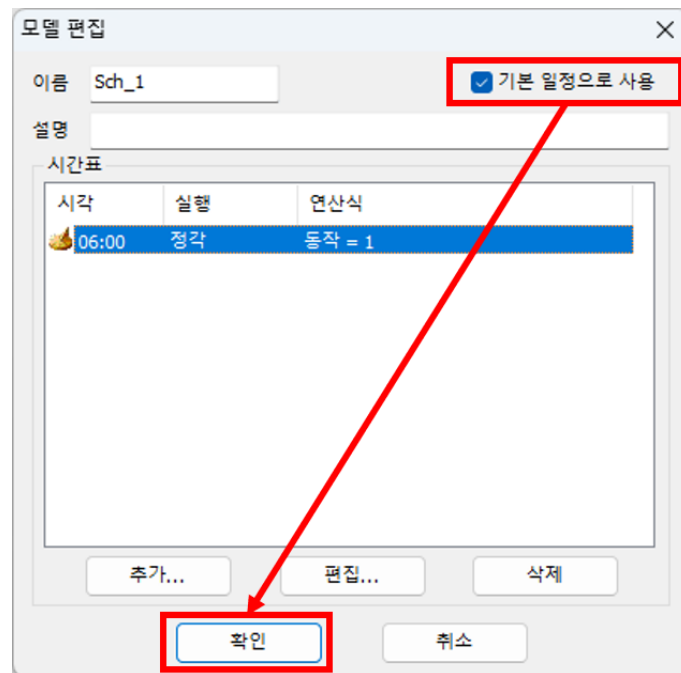


# CIMON Frequently Asked Question

3) 추가를 클릭해 시각과 동작을 설정 후 확인을 클릭합니다.



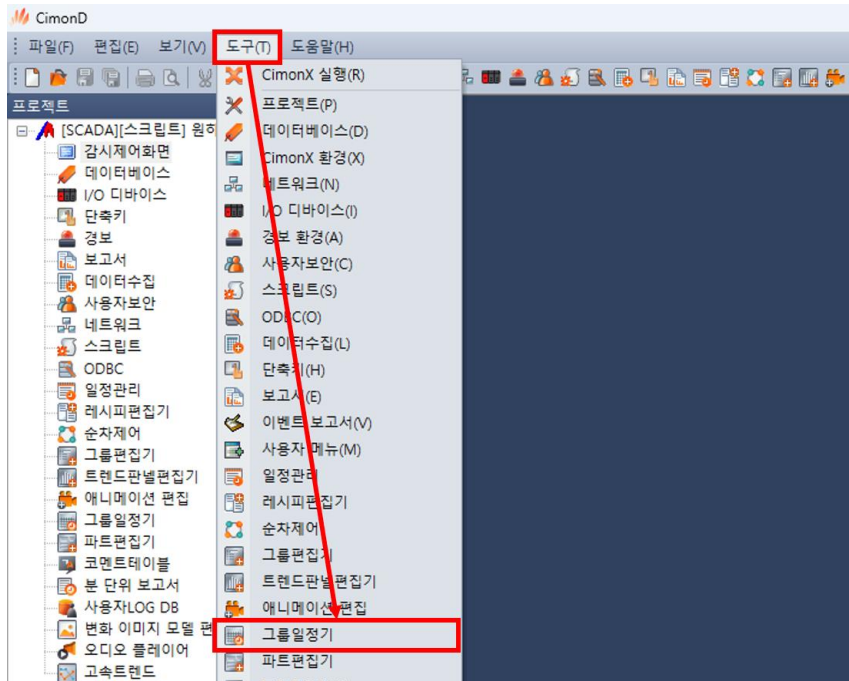
4) 모형편집에서 “기본 일정으로 사용” 기능을 체크해야 일정을 등록하지 않아도 모형이 동작됩니다.



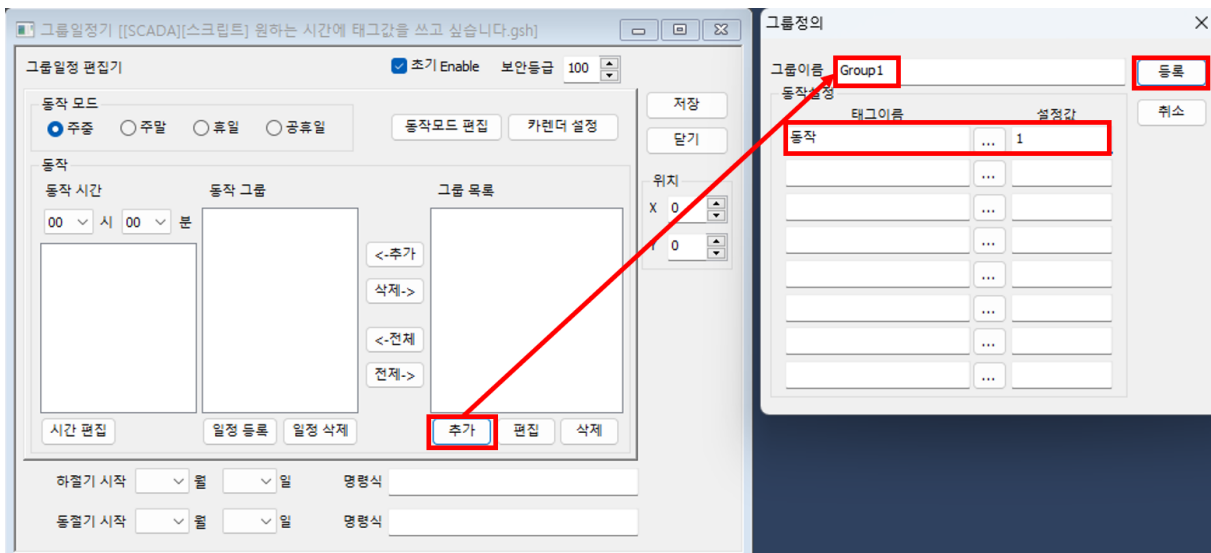
# CIMON Frequently Asked Question

## 3. 그룹일정기를 이용한 방법.

1) CIMOND->도구->그룹일정기를 실행합니다.

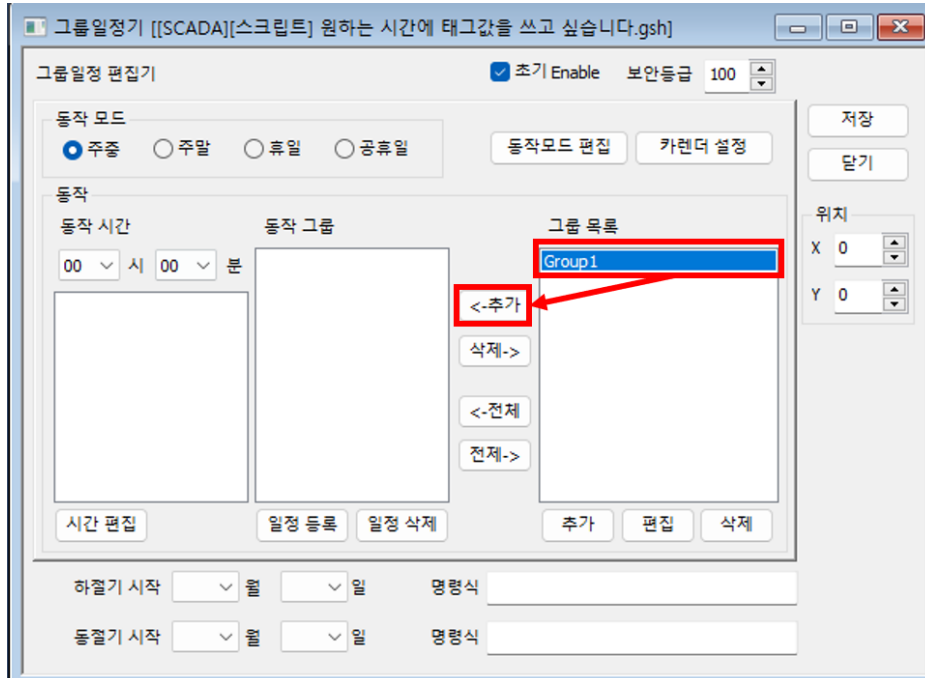


2) 그룹 목록에서 "추가" 버튼을 눌러 아래와 같이 동작을 등록합니다.

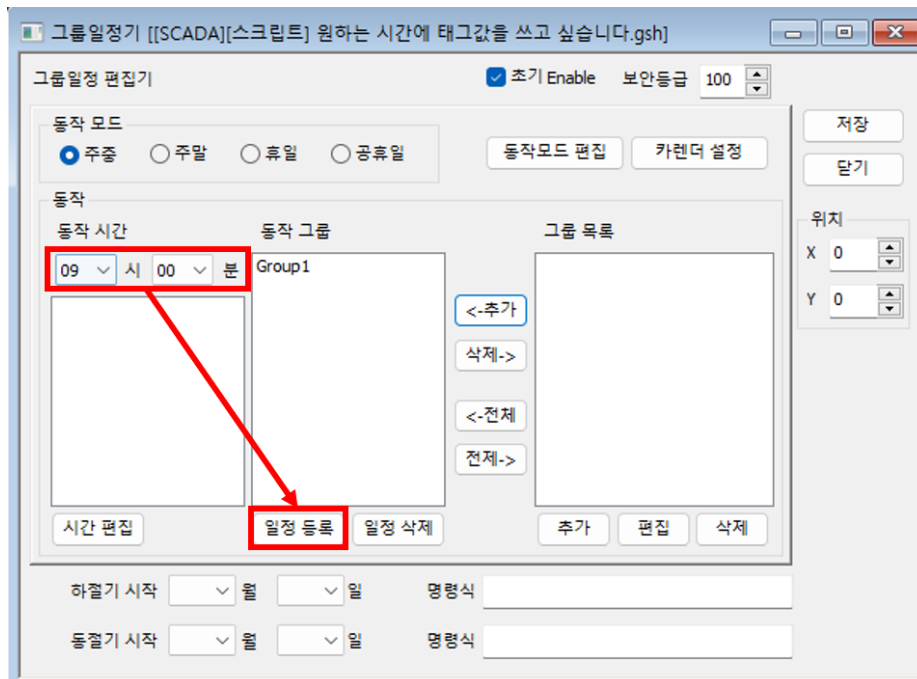


# CIMON Frequently Asked Question

3) 생성된 그룹을 선택하고 추가 버튼을 눌러 동작 그룹으로 이동시킵니다.



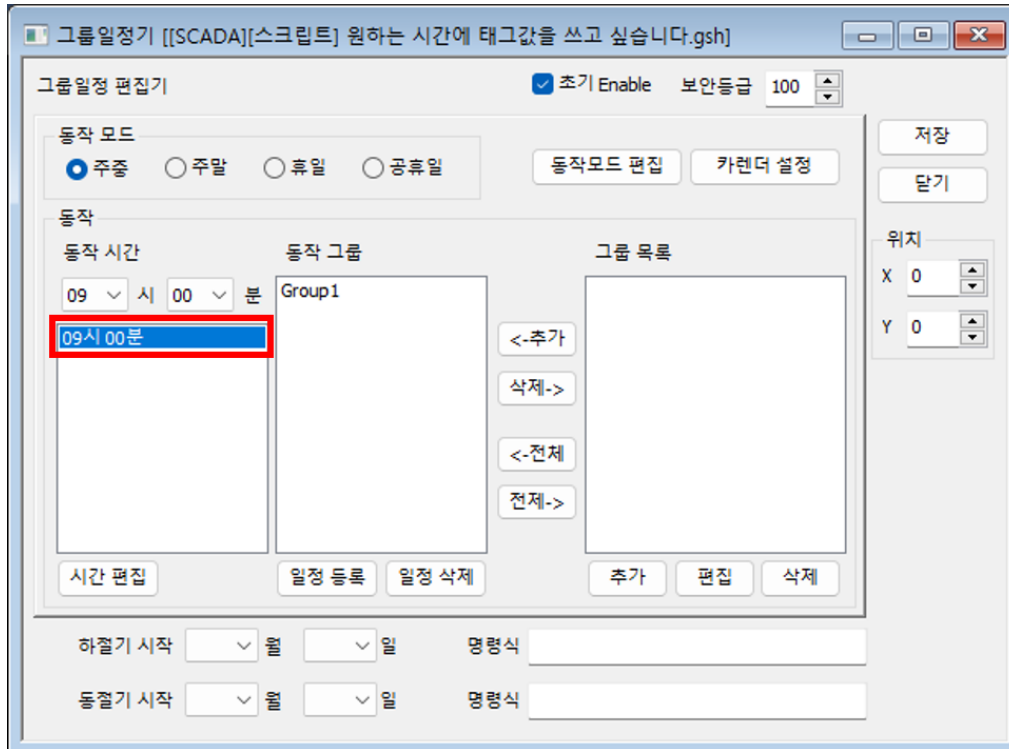
4) 동작 시간을 설정하고 일정을 등록합니다.



# CIMON Frequently Asked Question

5) 등록된 일정을 클릭하여 일정에 설정된 동작 그룹을 확인합니다.

아래와 같이 등록하면 09 시 00 분 00 초에 등록된 일정이 동작되어 “동작” 태그의 태그 값이 1로 변하게 됩니다.



위 방법 중 원하시는 방법으로 구성 바라며 각 기능에 대한 자세한 설명은 CIMOND 도움말과 사용자 매뉴얼을 참고 바랍니다.

사용자매뉴얼은 홈페이지->다운로드 센터에서 확인 가능합니다.