

Motion Creator

Software Manual

Ver. 1.70 Beta

Firmware Update 변경 내용

Firmware Update 설명

◆ 최신 버전의 Program을 설치 하기 전 기존의 프로그램을 제거 합니다. (제거하기 전 env, work 폴더를 백업하시기 바랍니다.)

◆ 변경 사항

기존 Firmware Update 시 메인보드가 Motion Creator와 Connection 상태에서만 가능 했으나 변경된 사항으로 메인보드와 컴퓨터에 연결한 Bluetooth가 연결된 상태로 Firmware Update가 가능하도록 변경되었습니다.

◆ Firmware Update 방법

- ① USB TO BLUETOOTH ZIG 에 Bluetooth 를 장착 후 USB Port에 삽입합니다.
- ② 메인보드가 Teaching Mode 로 설정 되어 있는지 확인 후, 전원을 인가합니다.
- ③ ICOM 또는 모든 프로그램에서 'RoboLife' 폴더에 'Motion Creator.exe'를 실행 합니다.
- ④ Motion Creator 초기 화면 → CONFIG Part → Serial Port → COM 포트를 선택 → OPEN 클릭
- ⑤ Bluetooth 아래 3개의 LED가 전부 켜져 있는지 확인합니다.
- ⑥ Special Function 중 FIRMWARE UPDATE를 선택합니다.
- ⑦ FILE OPEN을 CLICK, Update 할 Firmware File 을 선택
- ⑧ 이미지와 같이 File Status 에 'Load Success'가 나왔다면 정상적인 File 입니다.
- ⑨ 메인보드에 정상적으로 Download 되었는지 확인 합니다.

※주의 사항

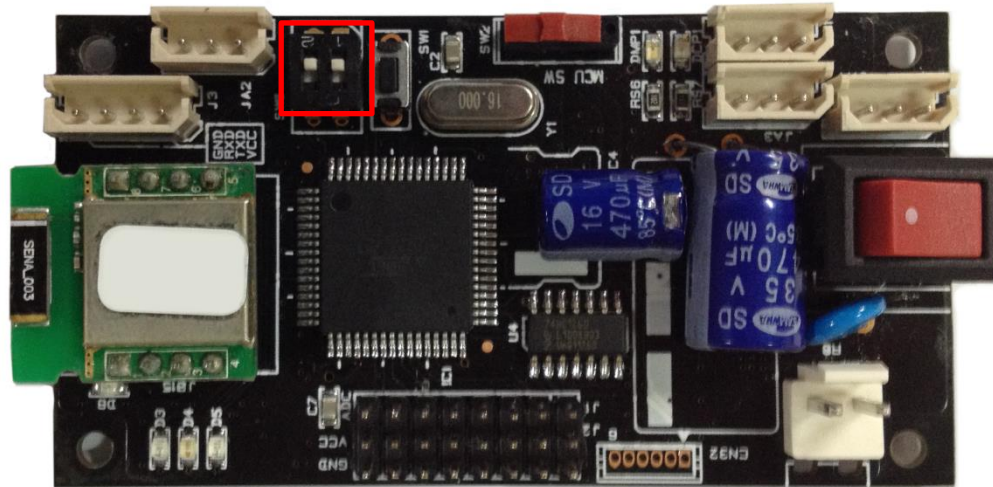
최신 Version의 Program 이 나왔을 경우 반드시 순서대로 Update 하여 사용하기 바랍니다.

Download 가 제대로 완료 되지 않은 상태에서 전원을 끄거나, 연결을 해제 하면 Robot의 고장을 초래합니다.

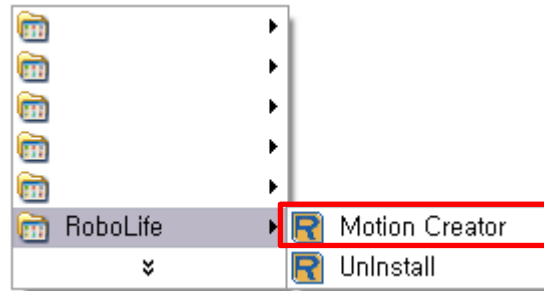
① USB TO BLUETOOTH ZIG 에 Bluetooth 를 장착 후 USB Port에 삽입합니다.



② 메인보드가 Teaching Mode 로 설정 되어 있는지 확인 후, 전원을 인가합니다.



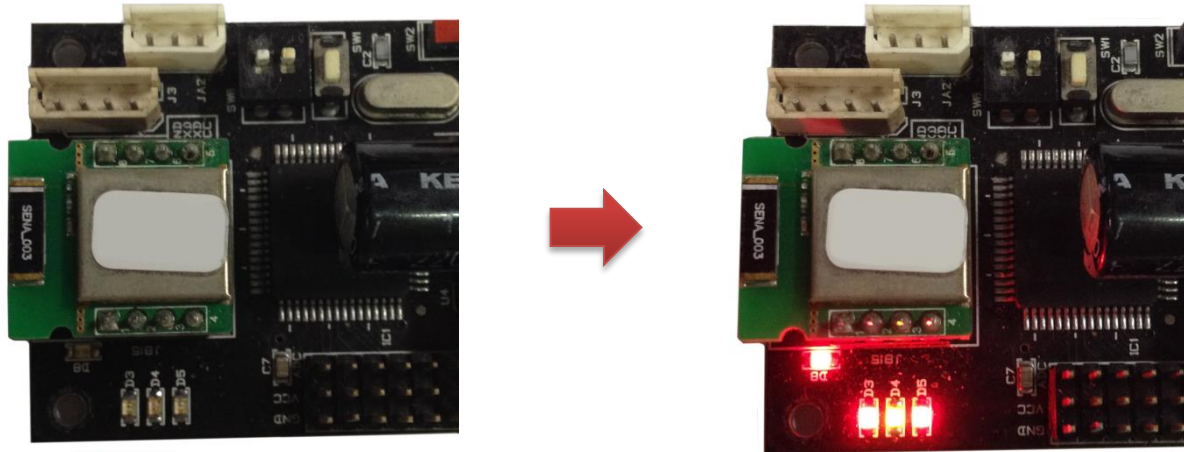
③ ICOM 또는 모든 프로그램에서 'RoboLife' 폴더에 'Motion Creator.exe'를 실행 합니다.



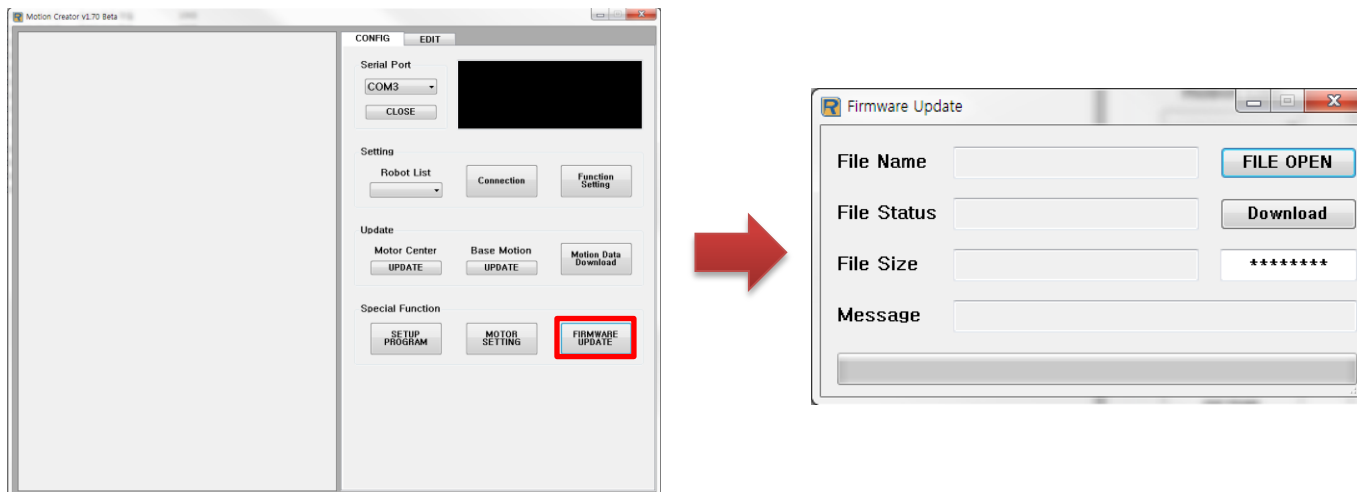
④ Motion Creator 초기 화면 → CONFIG Part → Serial Port → COM 포트를 선택 → OPEN 클릭



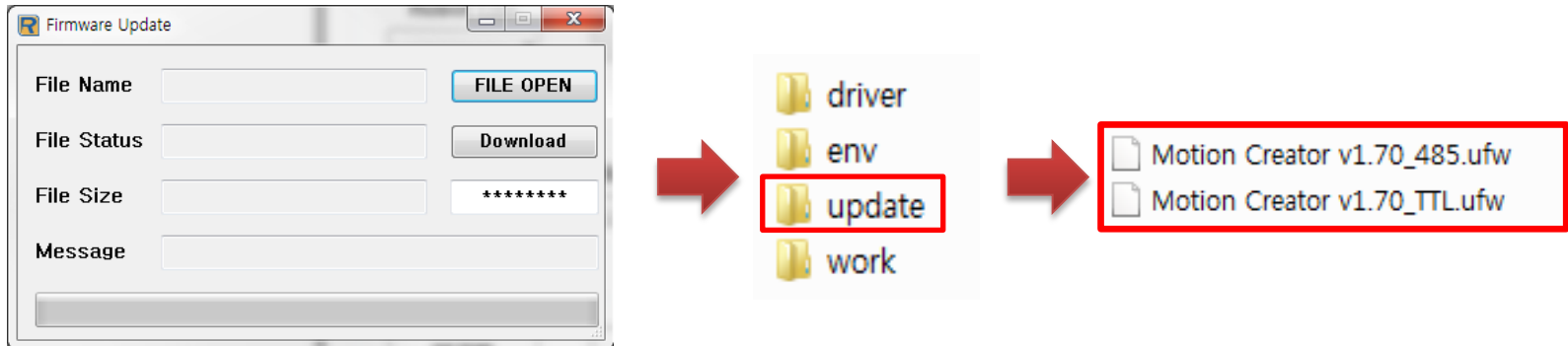
⑤ Bluetooth 아래 3개의 LED가 전부 켜져 있는지 확인합니다.



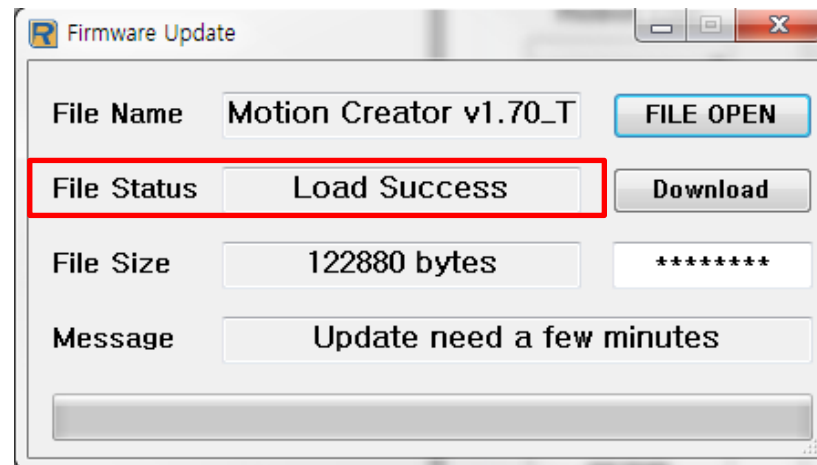
⑥ Special Function 중 FIRMWARE UPDATE를 선택합니다.



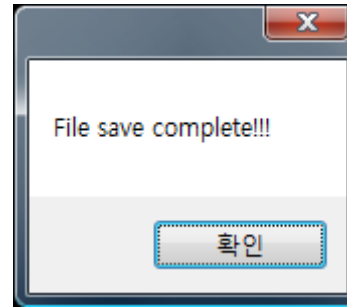
⑦ FILE OPEN을 CLICK, Update 할 Firmware File 을 선택 (메인보드와 맞는 Firmware 선택 합니다.)



⑧ 이미지와 같이 File Status 에 'Load Success'가 나왔다면 정상적인 File 입니다.



⑨ 메인보드에 정상적으로 Download 되었는지 확인 합니다.



◆ Firmware Update 주의사항

메인보드가 Teaching Mode 로 설정 되어 있고 그림과 같이 아래 D3~D5번 LED가 전부 켜져 있는 상태에서 Firmware 를 다운로드 할 수 있습니다.

메인보드와 USB TO Bluetooth ZIG에 장착되어 있는 Bluetooth가 서로 연결되어 있는지 확인합니다.