

# 3F FL760 설치 가이드

본 CD-ROM에는 V2.0 버전과 PC 상의 GUI 구성을 복구하기 위한 3G V2.1 업그레이드용 CD-ROM이 포함되어 있습니다.

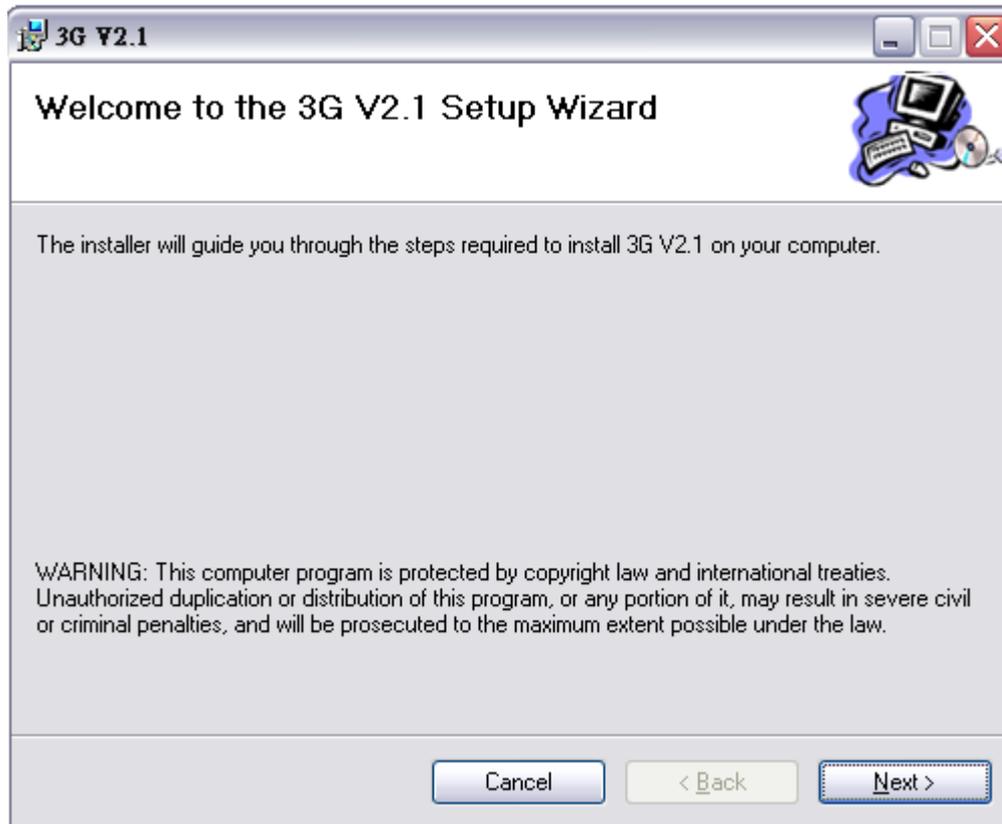
아래에 소프트웨어 설치 및 업데이트, PC 상에서 GUI 사용법을 서술합니다.

## 1. 소프트웨어 설치

설치를 시작하기 위해 “Setup.exe”를 클릭합니다.



대화상자가 뜨면 “Next”를 클릭합니다.



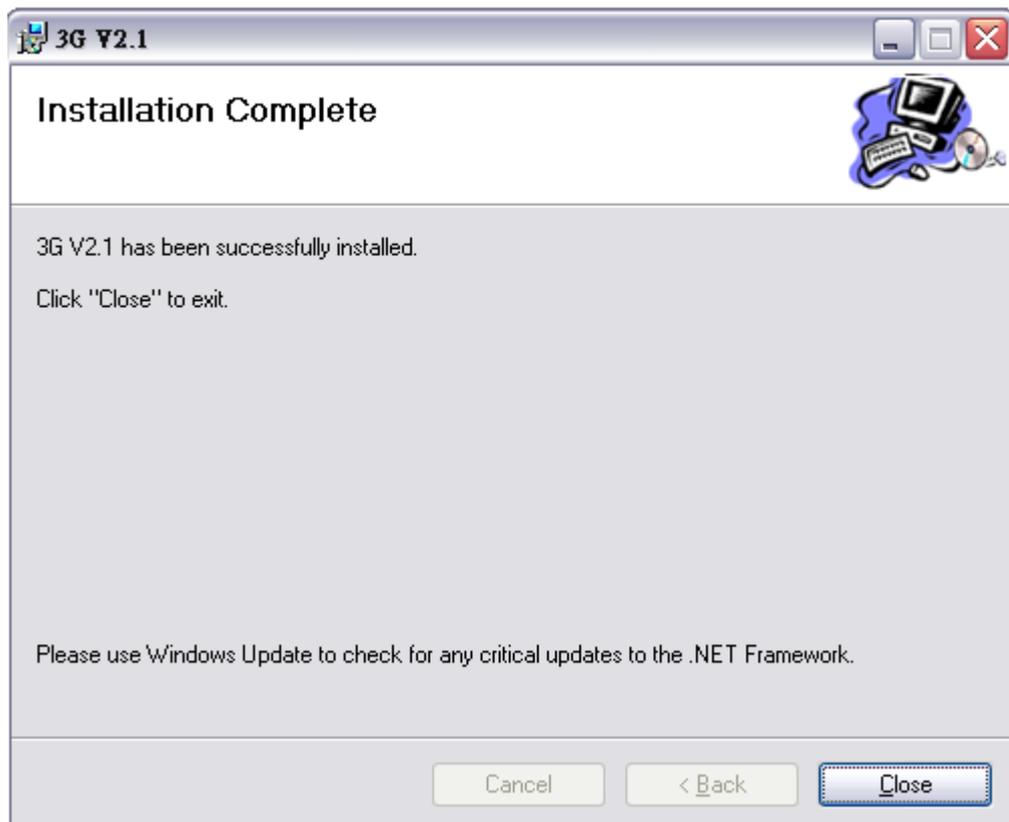
설치할 디렉토리를 지정한 후 “Next”를 클릭합니다.



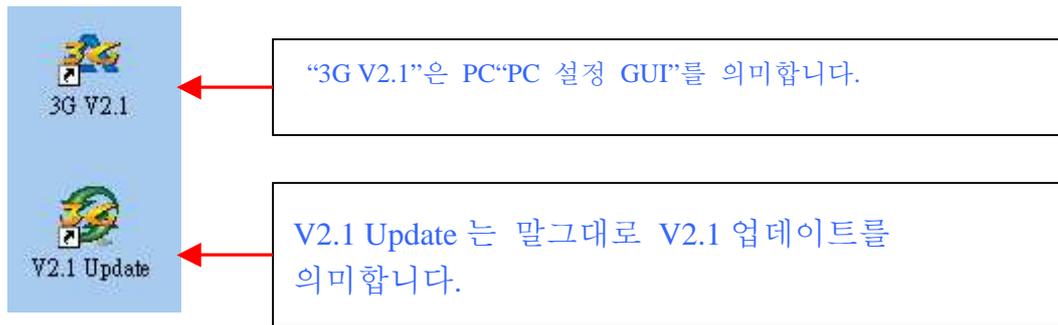
“Next” 를 클릭해서 설치를 시작합니다.



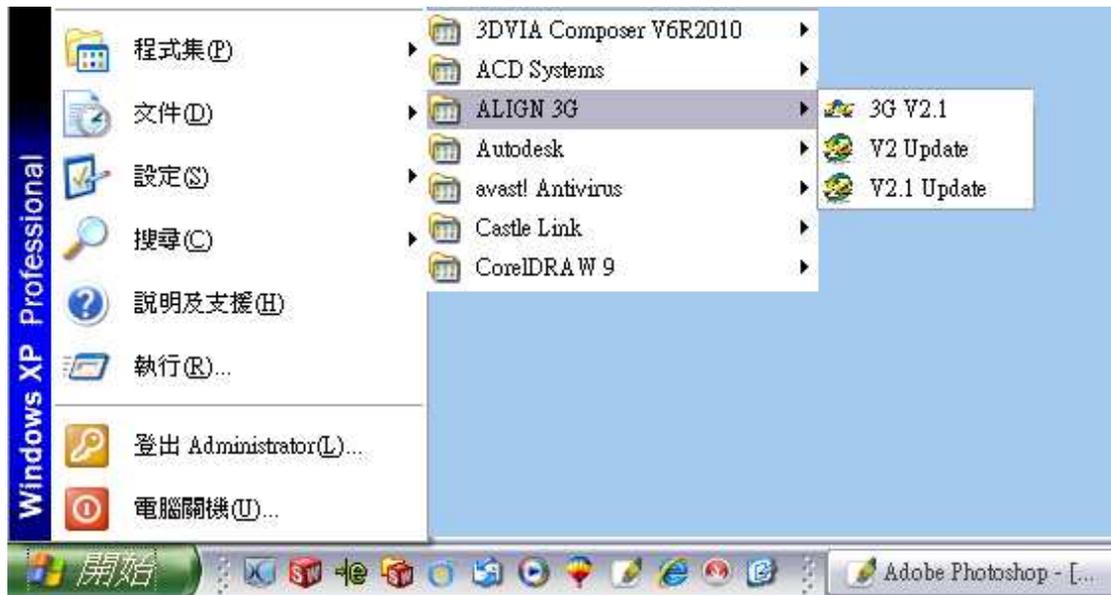
설치가 완료되면 “Close”를 클릭, 설치 화면 창을 빠져 나갑니다.



설치가 끝나면 2 개의 아이콘이 바탕화면에 나타납니다.



시작 ->프로그램(P) 메뉴에 “ALIGN 3G”라고 표시된 새로운 폴더가 생깁니다. 총 3 개의 폴더가 생기며 그 중 2 개는 V2 및 V2.1 그리고 세번째 3G V2.1 은 PC 설정 GUI 입니다.



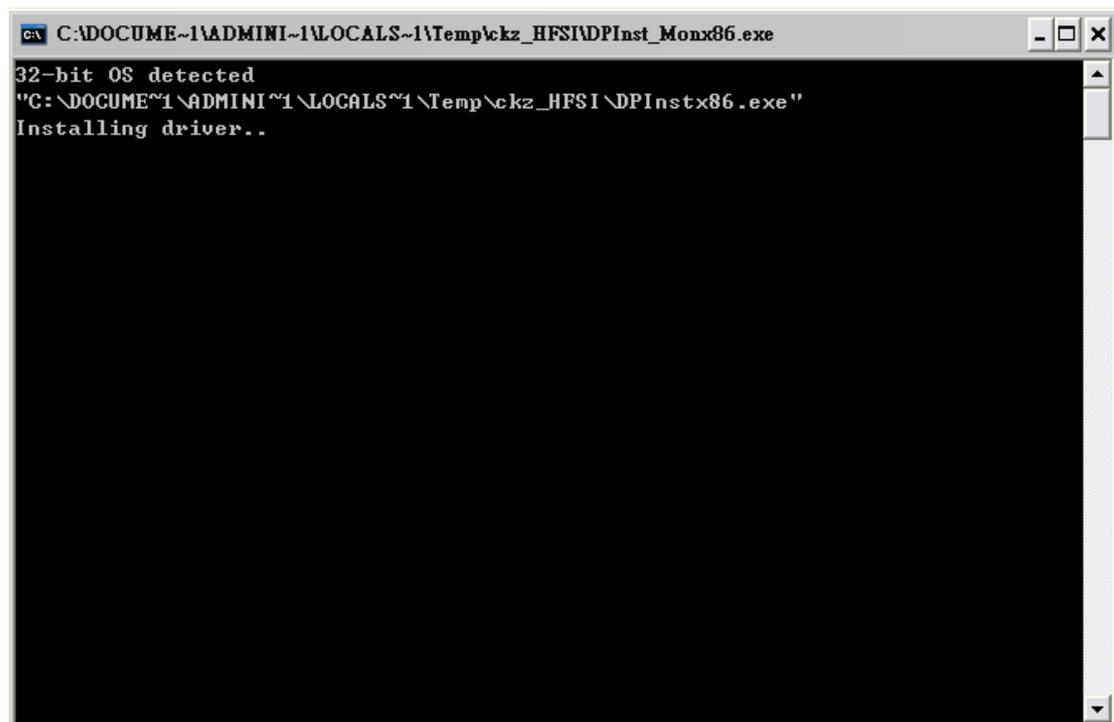
## 2. 3G 업데이트 가이드

3GFL760과 USB 케이블을 연결 후 V2.1 아이콘을 클릭, V2.1로 업데이트를 합니다.

“V2.1 Update.exe”를 두 번 클릭해서 프로그램을 실행합니다.



만일 3G Link Calbe Drive가 PC에 설치되어 있지 않은 경우 시스템에서 3G V2.1 또는 V2.1 Update를 실행하면 시스템에서 자동적으로 디바이스 드라이버를 설치합니다.



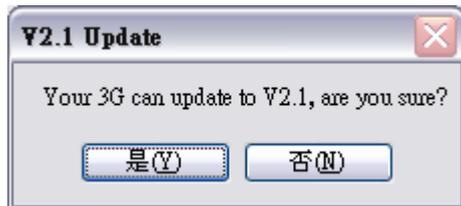
윈도우 창에 3G Link USB 케이블이 아래와 같이 나타나고 “Yes”를 클릭, 다음 단계로 넘어갑니다.



제품에 동봉된 Y-케이블 하네스를 아래 그림과 같이 3G 센서와 3G 링크 케이블 사이에 연결합니다.

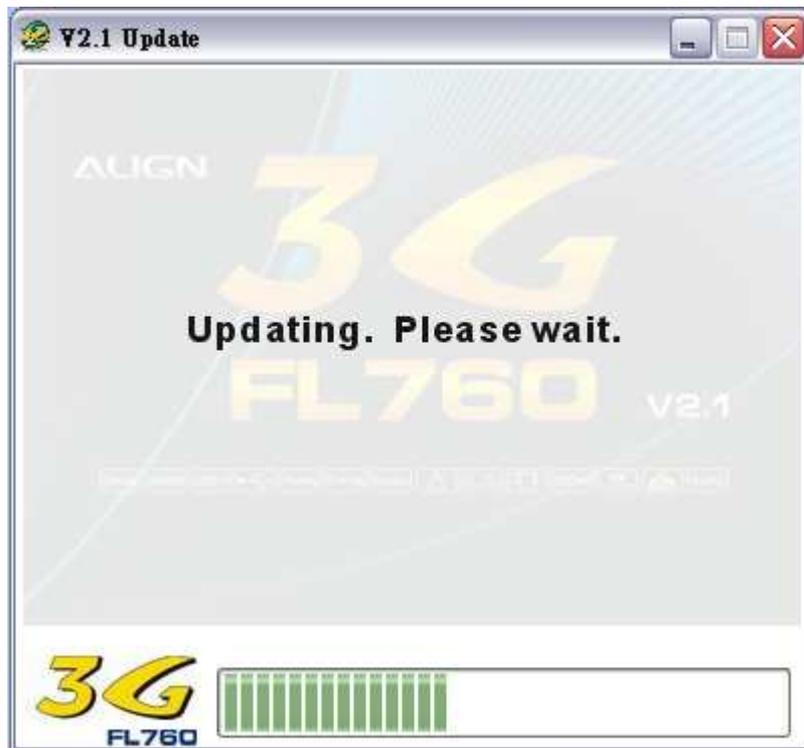


“Yes”를 클릭 후 센서를 업데이트 합니다.

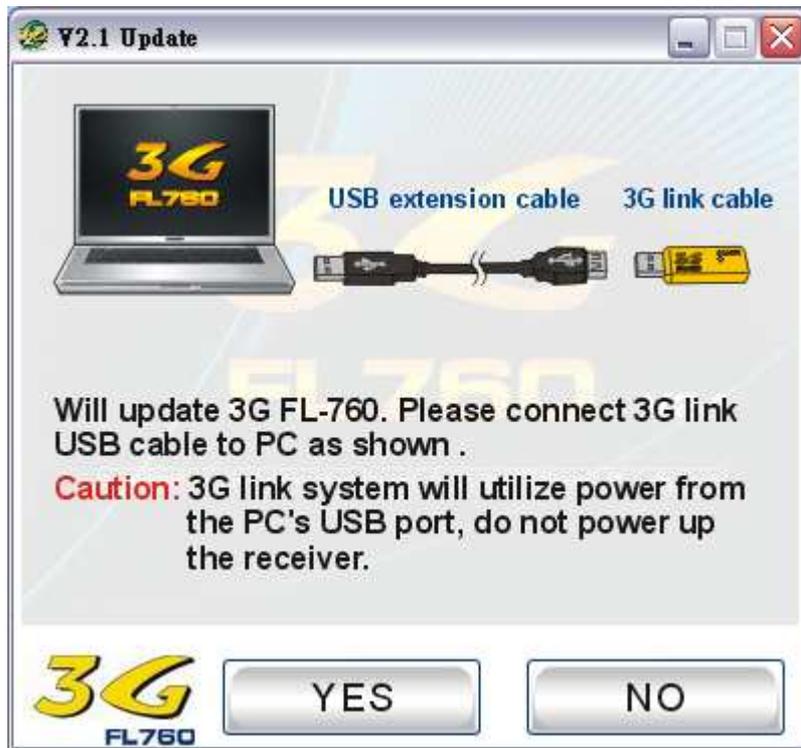


업데이트를 중지할 경우 “No”를 클릭합니다.

아래와 같이 업데이트가 진행됩니다.



3G Link USB 가 제대로 연결이 되어 있는지 다시한번 확인 후 “Yes”를 클릭하고 다음 단계로 넘어갑니다.



제품에 동봉된 Y-케이블 하네스를 아래 그림과 같이 3G 컨트롤러와 3G 링크 케이블 사이에 연결합니다.

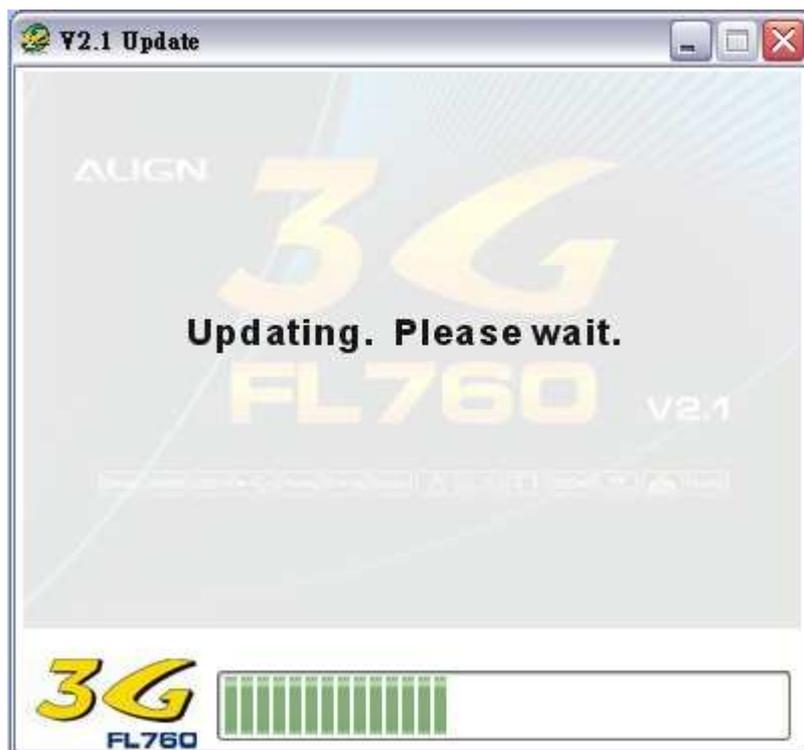


“Yes”를 클릭, 컨트롤러 업데이트를 시작합니다.



업데이트를 중지할 경우 “No”를 클릭합니다.

아래와 같이 업데이트가 진행됩니다.



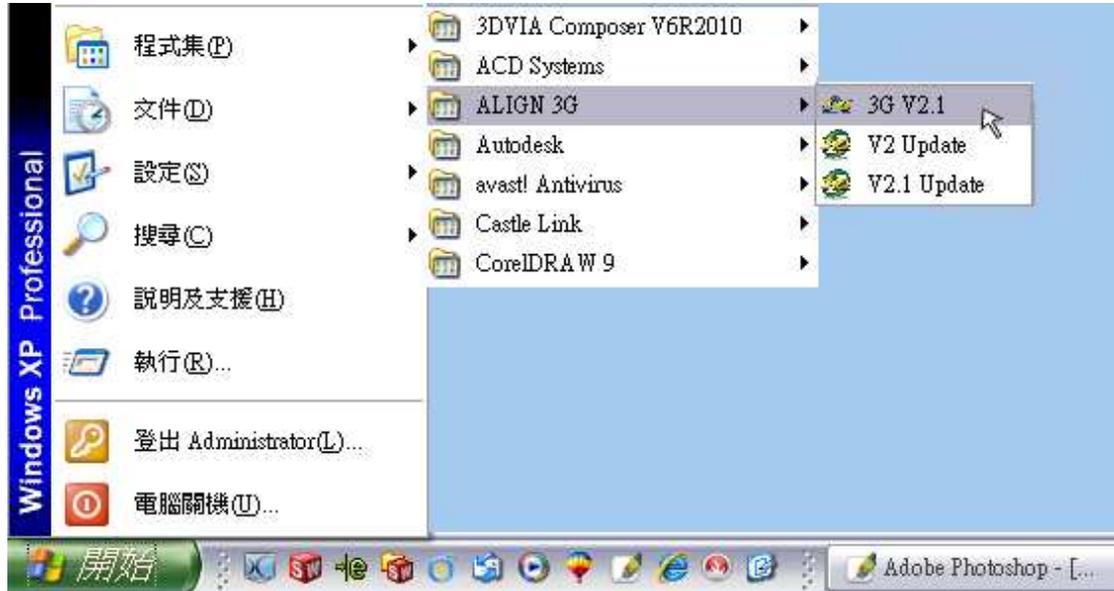
업데이트가 끝나고 난 후 3G 컨트롤러의 AIL/ELEV 게인 다이얼을 아래 그림과 같이 12 방향으로 리셋합니다.



“Ok”를 클릭해서 종료합니다.

### 3. PC 설정 GUI 가이드

시작 -> 프로그램(P) -> ALIGN 3G -> 3G V2.1 을 클릭!



또는 바탕화면의 3G FL760 USB 아이콘을 클릭 합니다.



타이틀 윈도우가 아래와 같이 나타납니다.



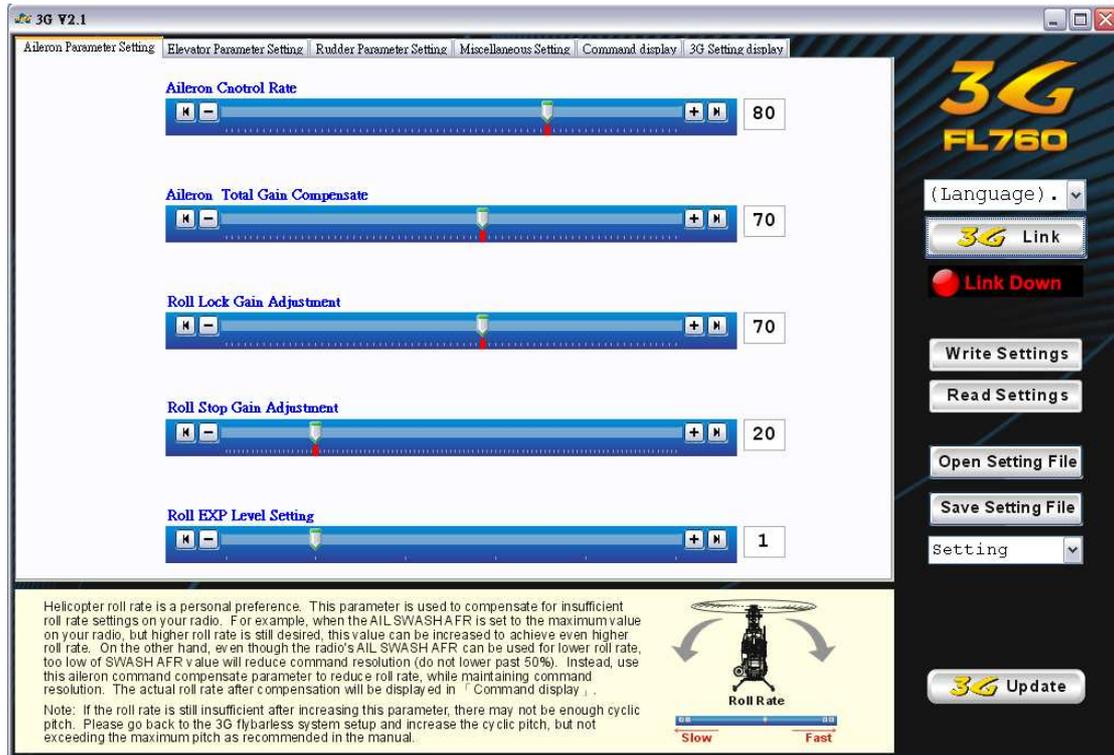
언어를 선택합니다. 여기서는 예제로 “영어”를 선택합니다.



언어를 선택한 후 PC 설정 GUI로 들어갑니다.

현재의 인터페이스에서 에일러론 및 엘리베이터 / 러더 파라미터 및 기타 사용자가 필요한 잡다한 세팅이 가능합니다.

사용자의 3G 세팅을 위한 커맨드 디스플레이 및 3G 세팅 디스플레이 기능이 아래와 같이 나타납니다.



Y-케이블 하네스와 3G 컨트롤러 유닛, 3G 센서와 3G Link를 연결 합니다. 모든 디바이스가 연결 된 후 조종기와 수신기의 전원을 "On" 합니다.

주의 : 전동 헬기의 경우 세팅 과정에서 갑자기 모터가 회전하는 것을 방지하기 위해 모터 - 변속기 사이의 컨넥터를 모두 분리 후 세팅을 해야 합니다.

연결 도면 참조



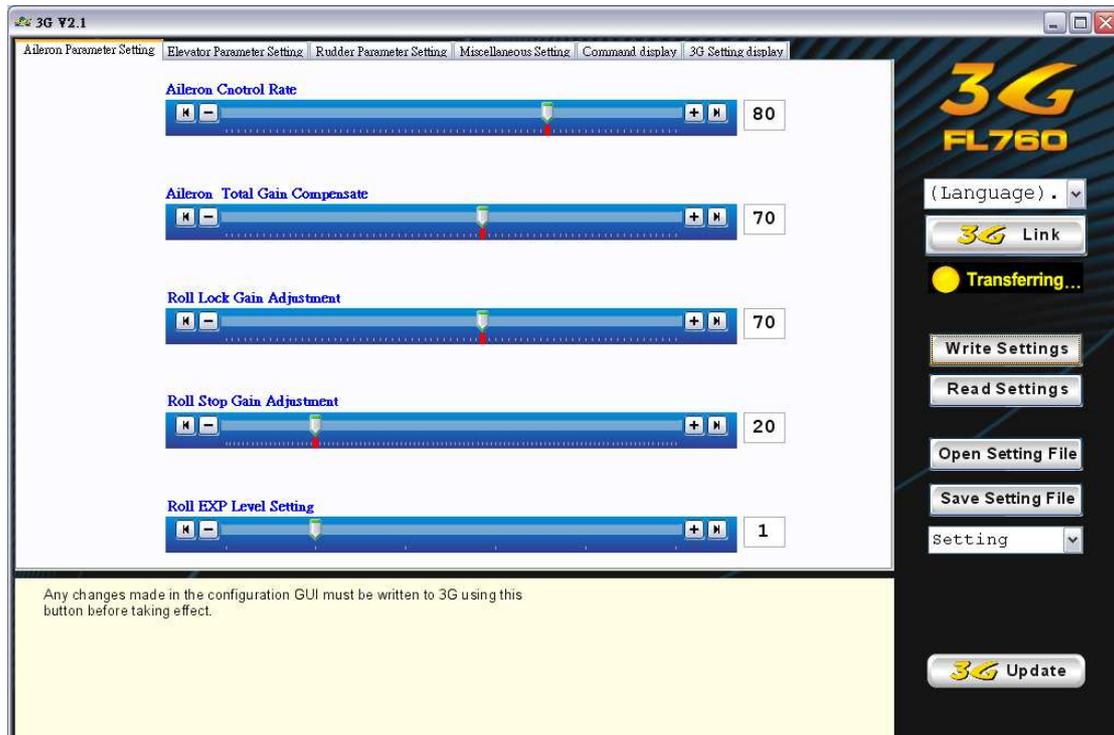
3G 에 전원이 들어 간 후 PC 와 3G 컨트롤러 유닛과 통신을 하기 위해 윈도우 창의 3G Link 버튼을 클릭합니다. “3G Link” 버튼아래에 통신 상태를 확인합니다. 프로그램에서 3G Controller 내의 데이터 값이 자동적으로 로딩 됩니다.



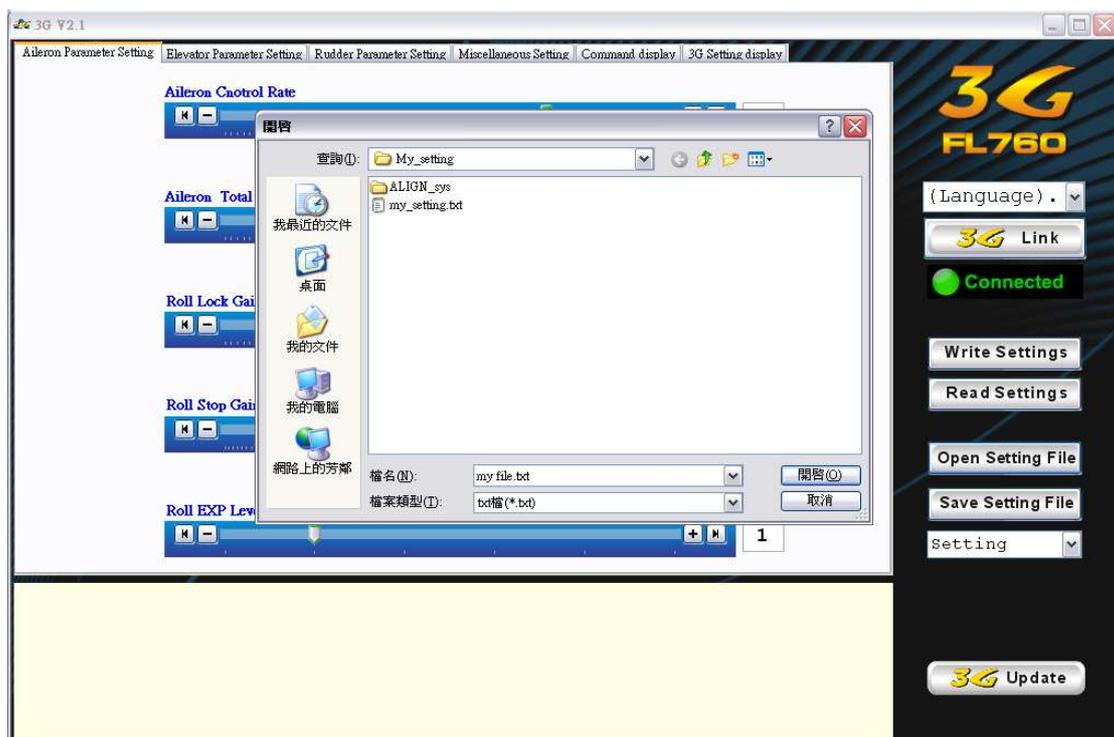
### 3G 와 통신이 된 상태



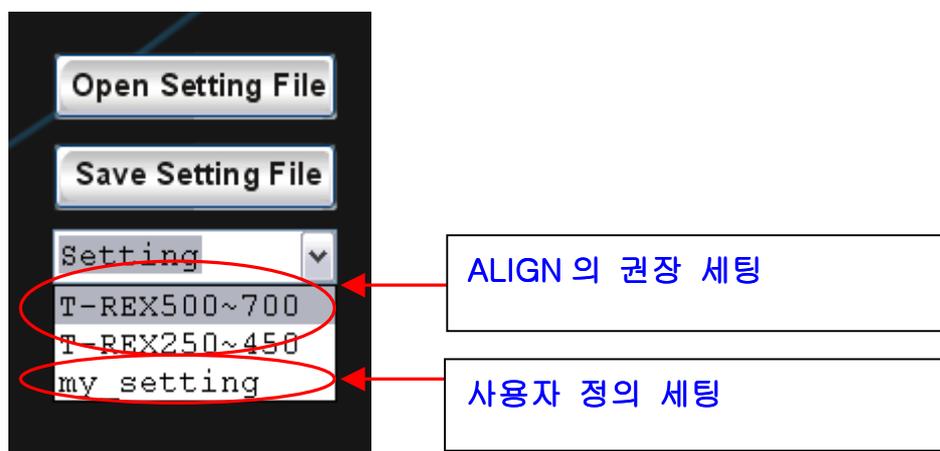
“Write Settings” 버튼을 클릭 후 세팅 값을 3G 로 전송하거나 “Read Settings” 버튼을 클릭해서 현재 3G 모듈에 저장된 세팅 값을 불러드립니다. 데이터를 읽거나 기록 하는 동안에 Status” 버튼이 깜박거립니다.



“Open Setting File” 버튼을 클릭 후 PC 에 저장되어 있던 세팅 파일을 열거나 “Save Setting File” 버튼을 클릭해서 현재의 세팅 값을 PC 에 저장합니다.



풀다운 메뉴에 ALIGN 에서 권장하는 프리셋 값이 포함되어 있습니다. 기본적으로 낮은 RPM 을 사용하는 T-Rex500~T-Rex700 등과 같은 대형 헬기용 프리셋 그리고 상대적으로 높은 RPM 대역을 사용하는 T-Rex250~T-Rex450 등과 같은 소형헬기용 프리셋이 있습니다. 사용자가 세팅한 데이터 역시 아래 그림과 같이 풀 다운 메뉴에 나타납니다.



프로그램 상의 사용 언어는 언제든지 변경이 가능합니다.

간단하게 아래 그림과 같이 풀 다운 메뉴에서 언어 항목을 선택 할 수 있습니다.

