MGT-PC Program
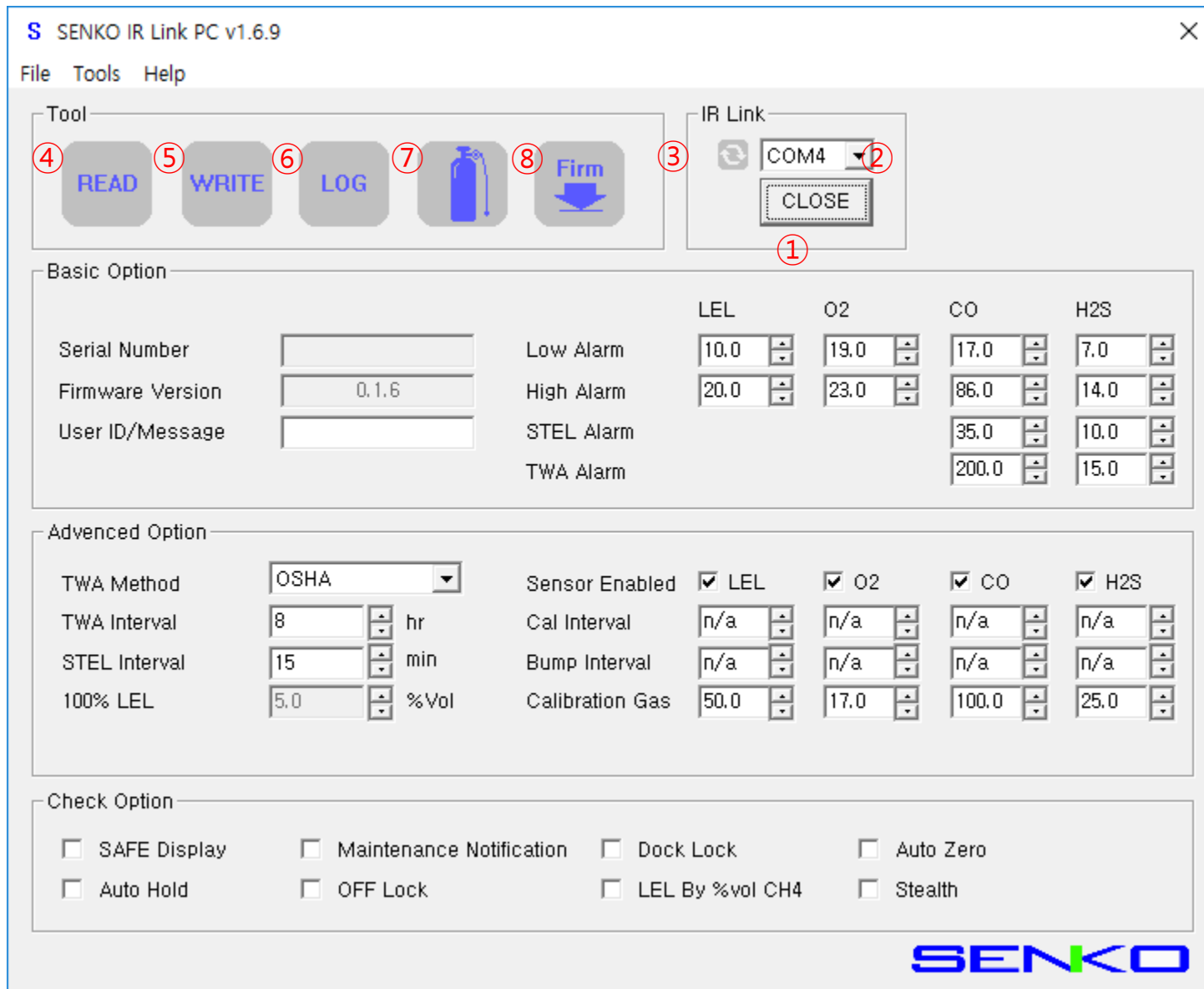
1. 버튼 구성

① Open : MGT와 IR Link 연결

② Port : IR Link Port 선택 창

③ Refresh : 연결 된 Port 검색

④ Read : MGT 설정 읽기

⑤ Write : MGT 설정 저장

⑥ Log : MGT Alarm Log 읽기

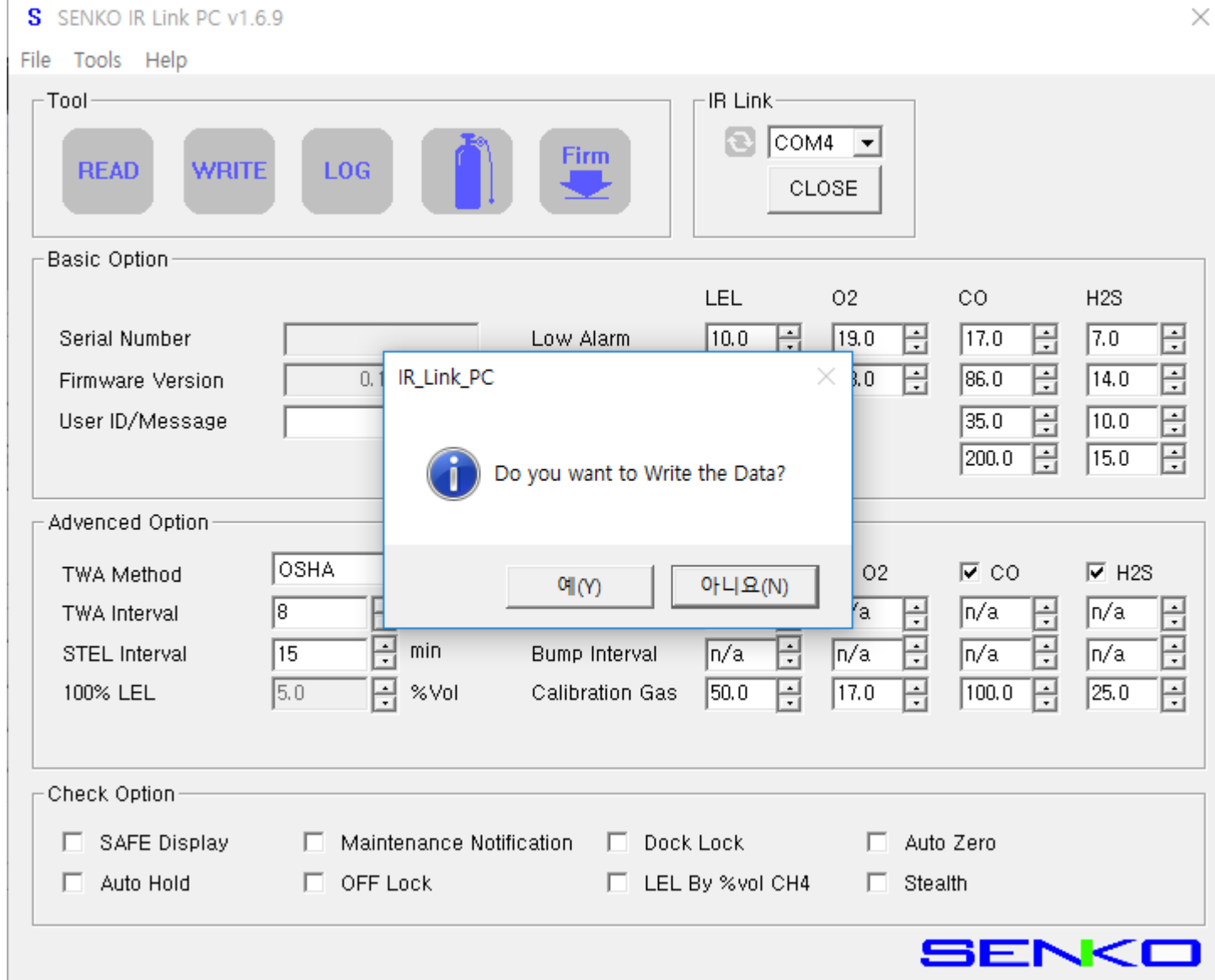⑦ Calibration : 표준 가스 보정 수행

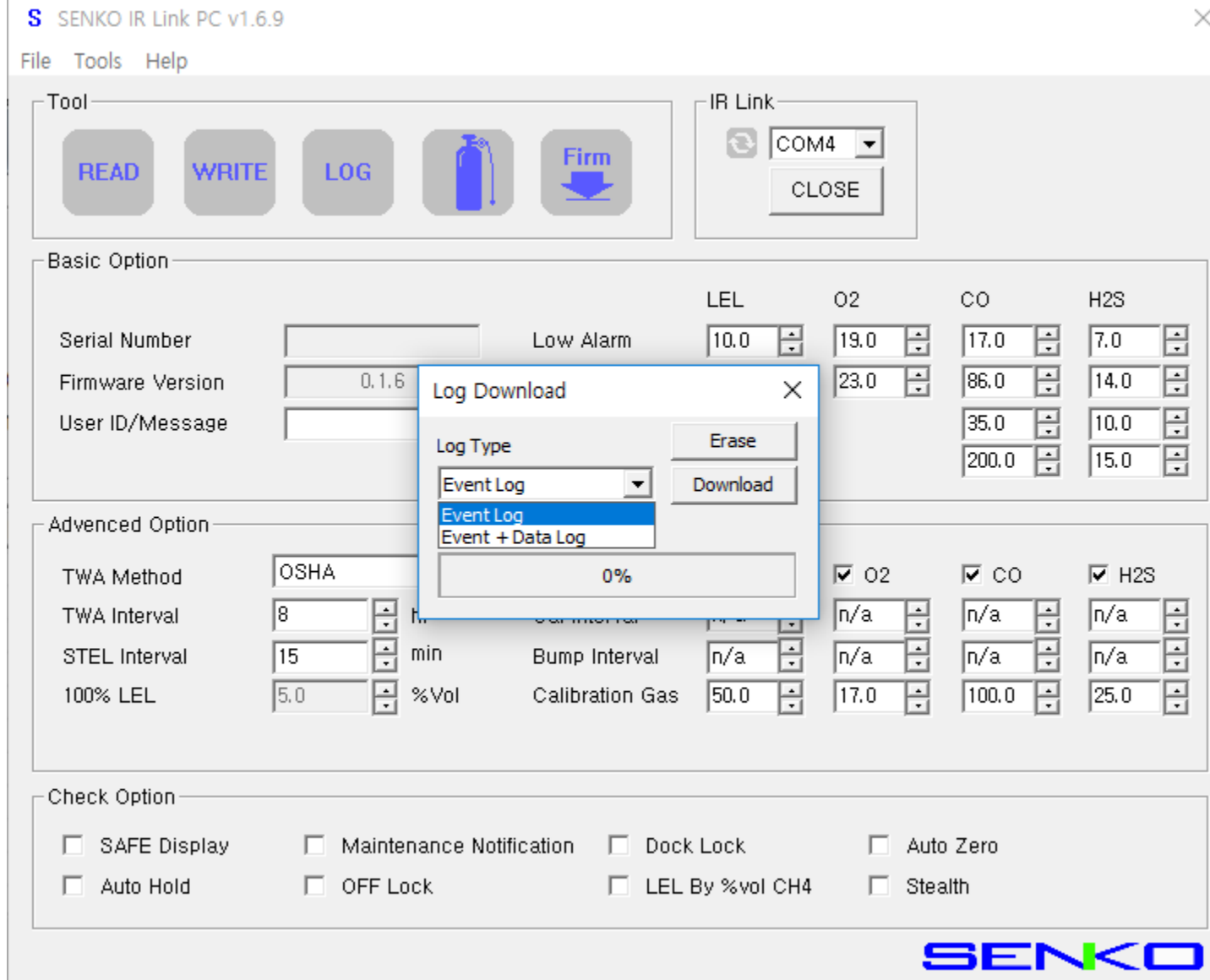⑧ Firm : Firmware 업로드

2. IR Link 연결 & READ

- [OPEN] 버튼 클릭, MGT 와 정상 연결 되면 'Read Complete' Message 와 함께 설정이 읽어짐.
- [READ] 버튼 클릭 시, 설정을 다시 읽음.

3. WRITE

- 변경 하고자 하는 설정 값을 입력 후, [WRITE] 버튼 을 클릭 하면 확인 창이 나옴.
- Low Alarm의 경우 High Alarm 보다 작은 값이어야 하고 각 수치 값들은 장비의 최대치를 넘을 수 없다.

4. LOG Read

- [LOG] 버튼 클릭 시, Event Log 와 Event Log + Data Log 를 Excel 파일로 저장한다

5. CALIBRATION

- [CAL] – (Gas 통) 버튼 클릭 시, Calibration 가능한 상태로 진입.
- ZERO, SPAN 보정이 가능하며, 설정 되어 있는 농도, 시간을 기준 으로 보정 된다.

6. Firmware Upgrade

- [Firm] 버튼 클릭 시, 펌웨어 업로드 창이 뜬다.
- [BROWSE] 버튼을 눌러 파일 을 선택 후, [UPGRADE] 버튼으로 업로드 시작.
- 정상 UPGRADE 진행 시, SGT 화면에 'IAP' 메시지 출력.

7. MENU (File)

- Load : 파일로 부터 설정 불러오기

- Save : 현재 설정 파일로 저장

- Exit : 프로그램 종료

8. MENU (Tools)
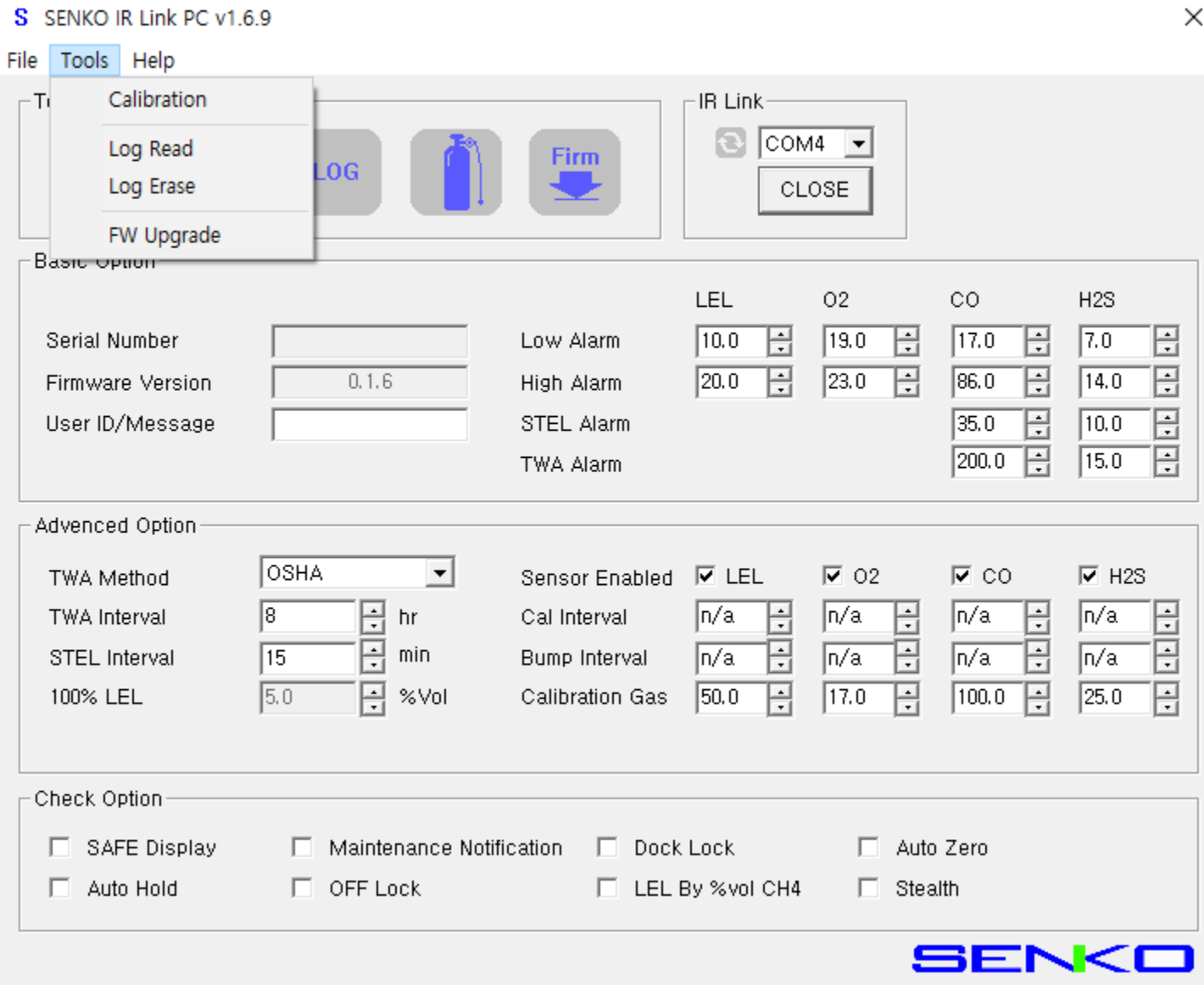
User 용 메뉴

- Calibration : 보정 창 실행 버튼

- Log Read : 장비 Log Data 읽기

- Log Erase : 장비 Log 지우기

- FW Upgrade : 펌웨어 업그레이드

9. Option

Basic Option
- 시리얼 넘버
- 펌웨어 버전
- 사용자 아이디 (사용자간의 구분 ID)
- 가스별 1,2차 알람 설정 및 STEL, TWA 알람 설정

Advanced Option
- TWA Method (TWA 계산에 사용되는 이동평균 또는 누적평균 설정)
- TWA Interval(장기간 평균 기간 설정)
- STEL Interval(단기간 평균 기간 설정)
- 센서 활성화 선택
- Cal Interval(보정 알람 일수 설정)
- Bump Interval(범프 알람 일수 설정)
- Calibration Gas
  (보정가스 기준값 설정, 단위는 ppm)

10. Option(Check Option)

- Safe Display (안전지대에 있을 경우 LCD에 "Safe Zone" 표기 기능)

- Maintenance Notification (cal/bump interval 설정기간이 되면 LED 표시)

- Dock Lock (체크 시 기기에서 cal / bump 테스트 Disable)

- Auto Zero (전원 ON 시 자동으로 Zero 보정 작업 진행)

- Auto Hold (알람이 발생할 경우 peak 값 Display)

- Off Lock (전원 OFF 동작 Disable)

- LEL By %vol CH4 (CH4일 경우 100%LEL 값에 따른 농도값 변경)

- Stealth (알람 기능 Disable)