

Hybrid-PI0 무선 ID 설정 매뉴얼_iMAN⁺

[자동 채널 설정]

2019. 12. 24

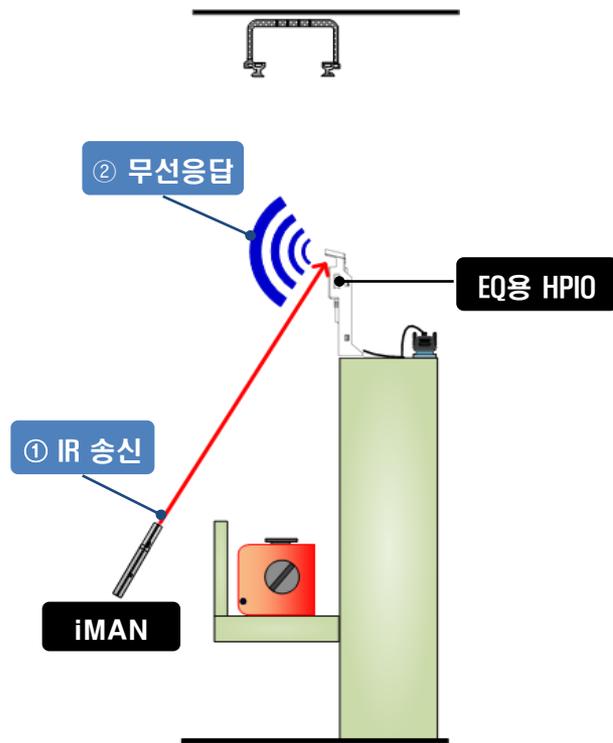
[DOC V1.0]

[주) CanTops

I. Link 동작

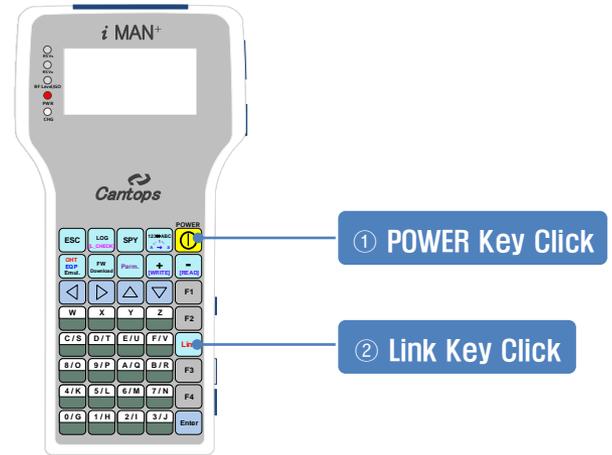
동작 구성

- 설정 대상 HYBRID-PIO 포트 위치로 이동
- iMAN과 H-PIO의 IR 송수신 창 방향을 정확히 일치 시킨다



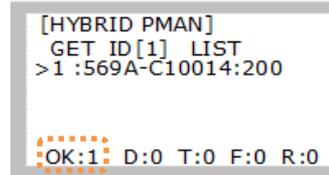
iMAN 실행 - 1

- “POWER” 키 클릭
- IR 송수신 창 방향을 일치 시킨 상태에서 “Link” 키 클릭



iMAN 실행 - 2

- 화면에 OK:1이 표시 되면 “Enter” 키 클릭
 - Link 성공 : 화면에 OK:1 표시
 - Link 실패 : 아무 변화 없음



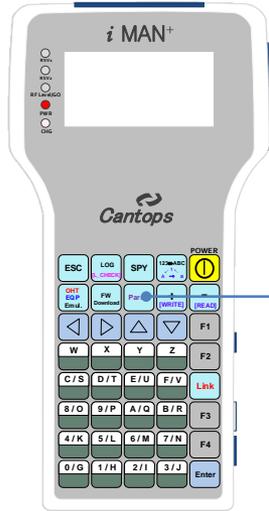
- ※ Link 성공 이후부터는 RF로 통신 시작, IR 창을 일치 시키지 않고 자유로운 자세에서 사용 가능
- ※ 이외 예외 사항은 별도로 문의 바람

II. 무선 ID(Station ID) 설정

※ 동일한 Station ID 중복 사용 불가

iMAN 실행 - 1

- Link 동작 실행 후 “Parm.” 키 클릭



① Parm. Key Click

iMAN 실행 - 2

- “화살표” 키로 커서를 “S_Station ID [W/R]” 항목으로 이동
- 선택 항목에서 “ENTER” 키 클릭

```
[HYBRID PMAN]
RFID:569A-C10014:200
SUB 2 CH [W/R]
DVS [W/R]
DEV INFO [R]
>S_Station ID [W/R]
SWIM
0 .SAVE
```

② 선택 항목 Enter Key Click

iMAN 실행 -3

- “화살표” 키로 커서를 이동
- “숫자 및 영문” 키를 사용하여 “무선 ID(Station ID)” 입력
 - ✓ 최대 10자리 입력 가능(오른쪽 기준으로 자리 수 확인)
 - ✓ 영문 입력 시 변환 키(1234567890 ABC) 사용
 - ✓ 오 입력 시 숫자 및 영문 초기화 : F4(F4) 키 클릭
- 입력 완료 후 “Write” 키 클릭
 - ※ 무선 ID 불러 오기 동작 키 : “Read” 키 클릭

```
[HYBRID PMAN]
RFID:569A-C10014:200
S_Station ID [W/R]
>ssi = ----123456
```

설정 예) : Station ID 6자리

iMAN 실행 - 4

- Link 동작 재 실행 : 새로 변경된 무선 ID 확인

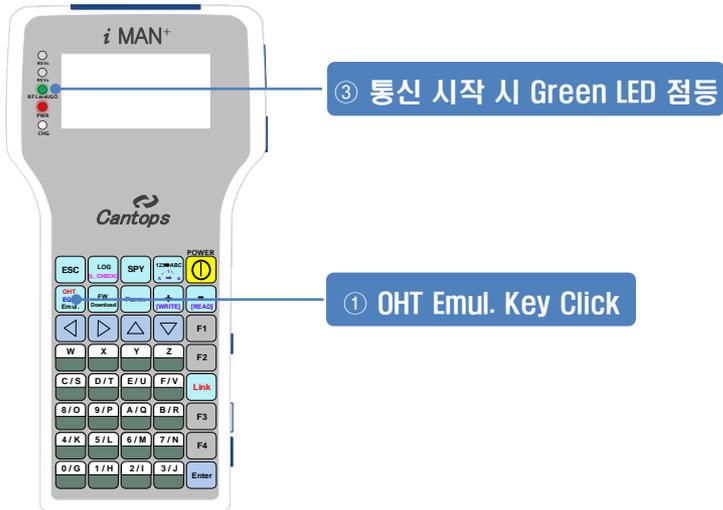
```
[HYBRID PMAN]
T:000 =P.M ID= 5ghz
>A:569A-C10014:200
C:215
D:2 [H-PRO_ST]
S:----123456
[LINK]:GET HPIO ID
```

③ 변경된 무선 ID 확인

III. Emulation 설정 _ HPIO와 무선 및 I/O 통신 확인

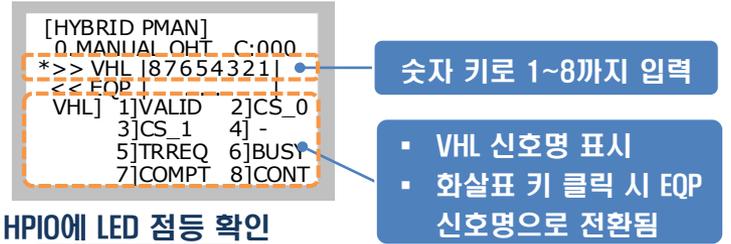
iMAN 실행 - 1

- Link 동작 실행 후 "OHT Emul." 키 클릭



iMAN 실행 -3

- "숫자" 키로 1~8까지 순서대로 입력하여 화면 표시 확인

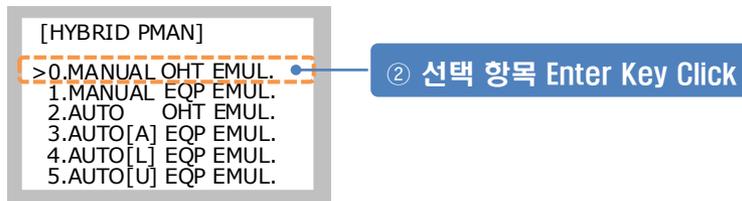


- HPIO에 LED 점등 확인



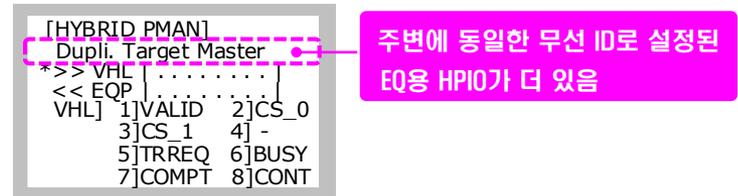
iMAN 실행 - 2

- "화살표" 키로 커서를 "0.MANUAL OHT EMUL." 항목으로 이동
- 선택 항목 "ENTER" 키 클릭



주의 사항

- 동일한 무선 ID(Station ID)가 존재하는 경우
 - ✓ "Dupli. Target Master" 경고 문구 표시
 - ✓ 해당 포트의 무선 ID(Station ID)를 다른 것으로 변경



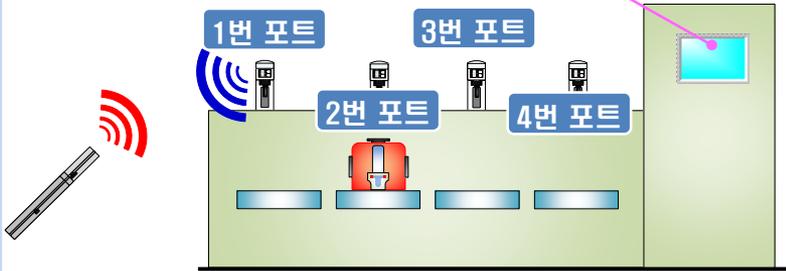
IV. 설비와 I/O 통신 확인 _ 신규 및 이설/증설 설비에 HPIO 셋업 시

설비 포트 확인 방법

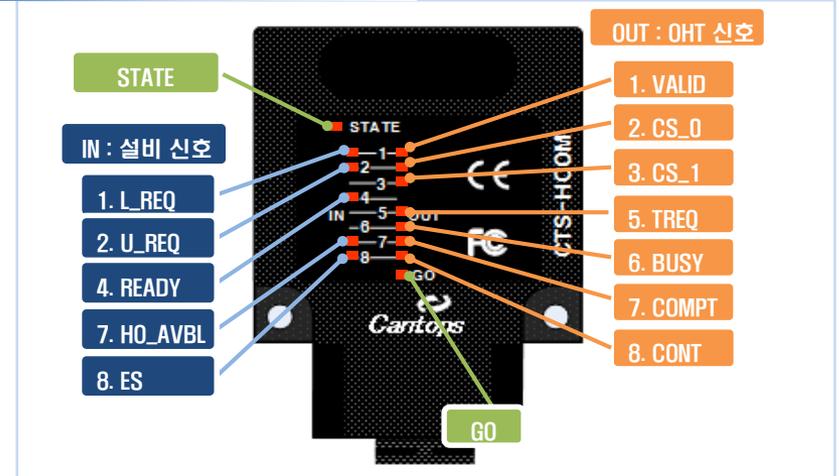
- iMAN으로 1번 포트 HPIO에 링크를 동작 시킨다
- iMAN으로 OHT Emulation 동작을 시킨다
- 1번 HPIO 동작 포트가 실제 설비 프로그램에서 1번 포트에 I/O 1~8번으로 표시 되는지 확인
- 2, 3, 4번 포트도 위 순서대로 동작 시켜 설비 프로그램과 매칭되는지 확인 한다

❖ 포트가 매칭되지 않는다면 다른 포트로 잘못 연결되어 있음

HPIO 동작 포트와 설비 포트가 정확히 매칭되었는지 설비 프로그램으로 확인



설비용 HPIO LED 신호명



OHT용 HPIO LED 신호명

