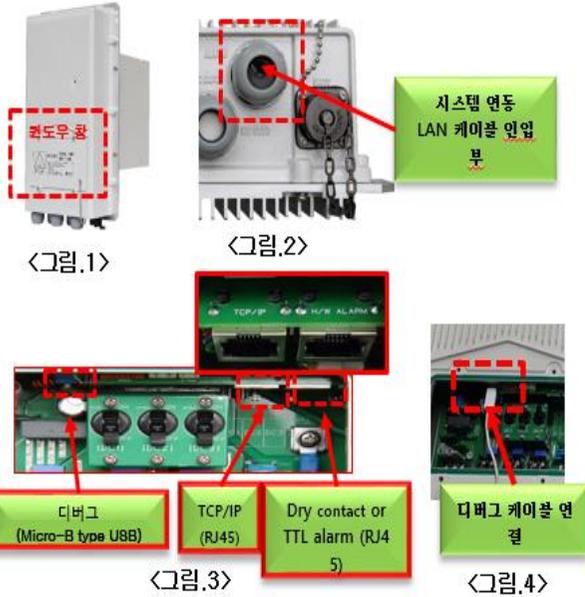


경보 케이블 연결 및 상위 망 연동 방법

1. 점접 방식 연결 (Dry Contact)

- 정류기의 원도우 창을 OPEN 한다. <그림.1>
- 정류기 하단의 Alarm 포트에 경보 케이블을 실장 한다. <그림.2>
- 정류기 내부의 DRY Contact(RJ45) 커넥터에 경보 케이블을 연결한다. <그림.3>
- 정류기 하단의 ALARM 포트와 시스템간 경보 케이블을 연결한다. <그림.4>



- DEBUG 프로그램을 실행하여 경보 송출 타입이 Dry Contact 인지 확인.
- 경보 송출 타입이 다를 경우 Dry Contact으로 설정 변경.
 - 경보 송출 타입을 DRY Contact로 변경 및 Check Box 선택
 - 설정 버튼



2. 이더넷 통신(TCP/IP) 방식 연결 (AAU 시스템 : 자동 할당 방식)

- 정류기의 원도우 창을 OPEN 한다. (점접방식 그림1 참조)
- 정류기 하단의 Alarm 포트에 경보 케이블을 실장 한다. (점접방식 그림2 참조)
- 정류기 TCP/IP 커넥터에 상위 시스템 연동용 LAN 케이블을 연결 한다. (점접방식 그림3 참조)

※ 삼성 모델명 : RF2201-05A (TCP/IP연결), RF2201-05B (TTL연결)

* 시스템과 연동이 되지 않을 시 확인 사항
DEBUG용 케이블(Micro-B type USB)을 정류기와 연결 한다.
※ DEBUG 연결 및 상세 실행은 "LORS-2KN 제어 운용 매뉴얼" 참고



시스템 연동 후 정류기 IP 재 조회 : 미 연동 시 '0,0,0,0'

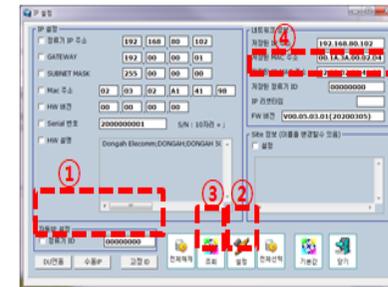


3. 이더넷 통신(TCP/IP) 방식 연결 (LTE RRH 시스템 : 고정 할당 방식)

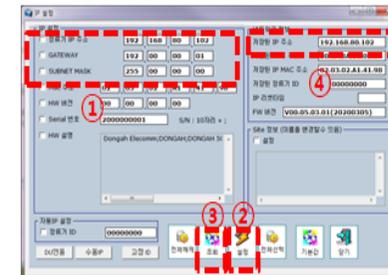
- 정류기의 원도우 창을 OPEN 한다. (점접방식 그림1 참조)
- 정류기 하단의 Alarm 포트에 경보 케이블을 실장 한다. (점접방식 그림2 참조)
- 정류기 내부의 TCP/IP 커넥터에 경보 케이블을 연결한다. (점접방식 그림3 참조)
- DEBUG용 케이블 준비 후 정류기와 연결 한다. (점접방식 그림4 참조)

※ 삼성 모델명 : RF2201-05A (TCP/IP연결), RF2201-05B (TTL연결)

- DEBUG 프로그램을 실행하여 PSU_ID (정류기 ID)를 '1'→ '0' 으로 변경.
 - 정류기 ID 0 설정 및 Check Box 선택
 - 설정 버튼
 - 조회 버튼 선택 하여 저장된 정류기 ID '0' 변경 확인



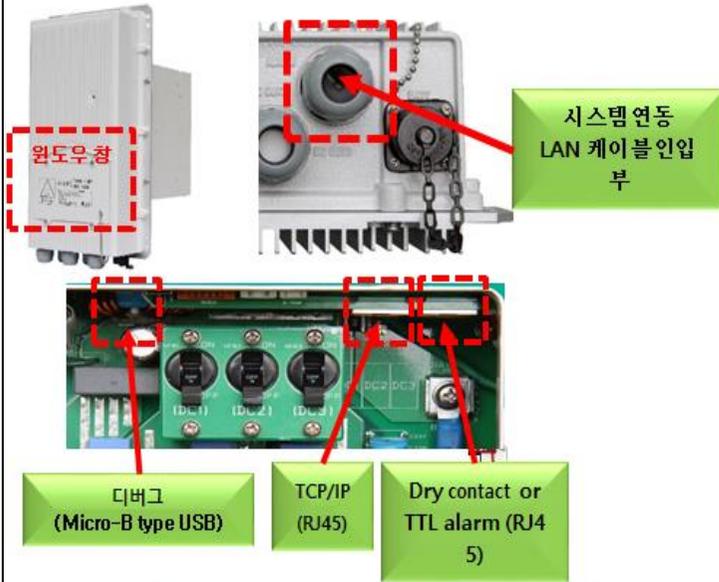
- DEBUG 프로그램에서 정류기 수동 IP 변경.(변경할 정류기 수동IP는 시스템 운용자 요청)
 - 정류기 IP 주소, GATEWAY, SUBNET MASK 입력 및 Check Box 선택
 - 설정 버튼
 - 조회 버튼 선택 하여 IP 저장된 IP 주소 확인



경보 케이블 연결 및 상위 망 연동 방법

4. 점접 방식 연결 (TTL Level)

1. 정류기의 원도우 창을 OPEN 한다.
2. 정류기 하단의 Alarm 포트에 경보 케이블을 실장 한다.
3. 정류기 내부의 DRY Contact(RJ45) 커넥터에 경보 케이블을 연결한다.



4. DEBUG 프로그램을 실행하여 경보 송출 타입이 TTL Level인지 확인.
5. 경보 송출 타입이 다를 경우 TTL Level로 설정 변경.
 - ① 경보 송출 타입을 TTL Level로 변경 및 Check Box 선택
 - ② 설정 버튼



PC GUI/스마트폰을 사용한 상위 망 경보 시험 방법

LORS-2KN GUI 경보 발생 매뉴얼(요약)

LORS-2KN 스마트폰 경보 발생 매뉴얼(요약)

- 메인 화면 상단의 "LORS-2KN"을 클릭한다.
- 설정 메뉴가 나타나면, "경보 시험" 항목을 클릭한다.
- 경보 시험을 위하여 테스트 유품항목을 "사용"으로 설정한다.
- 테스트 유품 체크 박스를 선택하고 "설정" 버튼을 클릭한다.

- 경보 시험 "사용" 설정이 완료 되면 경보 시험 페이지로 이동 한다.
- 경보 시험 페이지는 사용 설정 화면 에 위치해 있다.
- 해당 경보를 선택 하고 "설정" 버튼을 클릭 한다.
- 메인 화면의 "경보 상태" 와 "점접 경보 상태" 화면에 해당 경보가 발생 되었는지 확인 한다.
- 경보 시험이 완료 되면 경보 시험 창에서 경보 시험 "미사용"으로 설정 한다.