

모니터링 연결 방법



I. 기본사항

1. 인버터와 컨슈롤러의 시리얼 No를 확인 해야 합니다.
2. 인버터와 컨슈롤러는 병렬로 설치하였을 때, 각 유닛마다 별도의 주소를 가지고 있어야 합니다. 즉, Master와 Slave를 한번에 조회하지 않습니다.
3. 기본적으로 인버터 TSW와 컨슈롤러 T80이 Communication Gateway (ACG)에 연결되어 있어야 합니다. ACG와 인터넷 케이블 또는 Satellite가 연결되어 통신이 가능해야 합니다.

II. 모니터링 연결 방법

1. T80 컨슈롤러와 TSW 인버터를 ACG에 연결합니다. T80과 TSW가 켜져 있어야만 모니터링이 가능합니다.
2. ACG를 Off 상태에서 On 상태로 파워를 넣습니다. 이의 연결에는 DC 12V 전원이 필요합니다. 우리 시스템은 Negative (간혹 positive접지) 접지가 되어 있습니다. 배터리간 DC 12V 를 만들 때 반드시 전문가가 필요합니다. 임의로 배터리간 배선을 연결하여 DC 12V 전원을 만들면 쇼트로 인한 화재 또는 기기의 파손, 감전으로 인한 중대한 사고가 발생할 수 있습니다.
3. ACG에 파워 DC 12V 전원이 인가되면, 약 40초 후에 ACG는 자동으로 Bootup 될 것입니다.
4. 약 40초가 경과되면, ACG는 정상적으로 데이터를 전송하여야 하며 매 6초마다 전송 LED 지시계가 깜박거립니다. 그렇다면 이상 없이 인터넷에 연결되어 데이터를 서버로 보내고 있는 것입니다. 만약, LED 지시계가 매 6초마다 깜박거리지 않으면, ACG는 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 입니다. 그렇다면 ACG와 T80컨슈롤러, TSW인버터 간의 케이블이

잘 연결되어 있는지를 다시 점검 하십시오.

5. 송신.수신 LED가 정상적으로 깜박거리면 모니터링 시스템은 정상적으로 시스템의 데이터를 서버로 보내고 있는 것입니다.

Ⅲ. 모니터링 데이터 수신 방법

1. 사전에 Apollo Solar와 모니터링 계약이 되어 있어야 합니다 (1년간 무료 이후 과금) 등록 및 모니터링 계약은 이메일로 합니다. 이때, 등록 시 제품의 Serial No.와 설치국가의 UTC가 필요 합니다. Apollo Solar는 요구한 Serial no.가 모니터링 할 수 있도록 시스템에 등록을 합니다. Serial No.는 제품의 우측에 적혀 있습니다.
2. Apollo Solar에서 등록을 마치면, 이안기술 웹사이트(www.ian.kr)에 들어와서, Communication - Monitoring 모니터링을 클릭 합니다. 모니터링 하려는 해당 제품을 클릭 합니다.
3. 보이는 화면에서 Login 합니다. 등록된 아이디와 패스워드를 입력 합니다.
4. 제품의 Serial No.를 입력하고 우측 하단의 Update를 클릭 합니다. 모니터링이 시작 됩니다.
5. 이 모니터링의 목적은 설치자와 유지보수자를 위한 것입니다.

