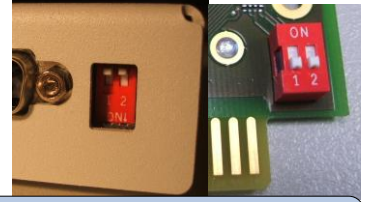




1

딥스위치: 오른쪽 그림처럼 딥스위치 1번과 2번을 모두 OFF 위치에 놓습니다. 이것이 설정 모드 상태이고 기본 IP 주소는 10.10.10.10 입니다.



2

UPS에 연결하기 : 내장형 - UPS의 SNMP 슬롯에 꼽으면 됩니다. 외장형 - UPS의 통신 케이블로 CS121의 COM1과 UPS의 통신 포트를 연결합니다. 그리고 나서 전원 아답터를 연결하면 됩니다.

3

LAN에 연결하기 : RJ45-LAN 케이블을 CS121의 LAN 포트에 연결합니다. [CS121 (CS121B 제외)에는 다양한 추가 포트가 있어서 다양한 종류의 옵션 기기나 케이블을 연결 사용할 수 있습니다. 보다 상세한 내용은 사용 설명서를 참조하세요.]

4

접속 확인 : LAN에 연결한 후 컴퓨터에서 IP 변경없이 기본 IP가 10.10.10.10인 CS121에 route 명령어를 사용하여 연결합니다. 명령 프롬프트를 열고 현재의 경로를 보기 위하여 "route print"를 입력합니다. 그런 후 CS121의 IP인 10.10.10.10 을 라우팅 테이블에 경로를 추가하기 위하여 "route add 10.10.10.10 < 내컴퓨터 IP 주소>"를 입력합니다. 정상적으로 추가되었는지 "ping 10.10.10.10"을 입력하여 확인합니다. CS121을 켜 후 대략 1분 후에 UPS 상태 LED가 녹색으로 들어오고 RJ45 컨넥터에 달린 네트워크 상태 LED가 깜빡거립니다.

5

HTTP 연결 확인 : CS121을 웹 환경에서 접속하려면 익스플로러와 같은 웹브라우저에서 http://10.10.10.10 을 입력하면 됩니다. (telnet을 사용한 설정도 가능합니다.) 설정을 위한 접속은 사용자명 "admin"과 비밀번호 "cs121-snmp"으로 로그인하면 됩니다.


6

기본 네트워크 설정 : "Network & Security" 메뉴에서 IP 주소(Local Address), 게이트웨이(Gateway Address), 서브넷마스크(Subnet Mask) 그리고 DNS 서버를 설정해 줍니다. 그런 후에 메뉴창 우측 하단의 "Apply"를 눌러서 설정을 완료해 줍니다. Timeserver" 메뉴에서 LAN/WAN 상에 동작 중인 타임 서버의 IP 주소를 입력해 줍니다. 타임 서비스는 각종 이벤트와 경고에 로그 파일의 정확하고 유효한 시간 정보를 위해 매우 중요한 부분입니다. 타임서버를 설정하지 않으면 초기값인 1970년으로 표기됩니다. 웹상에서 검색한 후 반드시 타임 서버를 설정하여 주시기 바랍니다.

7

UPS 모델 설정: "UPS-Model & System" 메뉴에서 UPS 모델명을 찾아 선택해 준 후 메뉴창 우측 하단의 "apply" 버튼을 눌러 설정을 완료해 줍니다.

8

설정값 저장 : "Save Configuration" 메뉴에서 "Save Configuration" 을 선택하면 설정값이 저장됩니다. 

9

동작 모드로 전환 : 딥 스위치 2번은 그대로 OFF 상태로 두시고 딥스위치 1번만 ON 시켜 줍니다. 내장형은 슬롯에서 뺀 후 딥 스위치 1번을 ON 하고 다시 장착하시면 됩니다. 외장형은 전원 아답터를 뺀 후 딥 스위치 1번을 ON 한 후 다시 꼽아 주시면 됩니다. 전원이 켜지면서 동작 모드로 재부팅됩니다. 주의 사항 : UPS 연결이 잘못 되었거나 CS121의 부팅이 완료되지 않았을 경우 UPS 상태 LED가 적색으로 들어옵니다. 5분 넘게 증상이 지속되면 UPS 모델 설정을 다시 확인해 보거나 연결 케이블을 확인하신 후 문제를 해결해야 합니다.

10

웹브라우저로 재접속 : 웹브라우저를 실행하여 설정한 IP 주소로 재접속합니다. (http://<설정된 IP 주소> 입력). 만약 응답이 없으면 4번 과정을 참조하여 CS121의 IP 주소로 접속이 가능한지 확인하여 주세요. 딥스위치나 IP설정이 정상인데도 설정 IP가 아닌 기본 10.10.10.10 으로 접속이 된다면 공급업체에 기술 지원을 요청하셔야 합니다.

1

네트워크 상의 컴퓨터에 자동 종료 실행

UPS에 연결된 모든 컴퓨터들은 CS121을 통하여 모두 정전 시 안전하게 종료될 수 있습니다. CS121에서 해당 이벤트가 발생하면 자동 종료 신호를 각 컴퓨터에 보내도록 설정해 줍니다. 그리고 자동 종료에 필요한 컴퓨터들에 RCCMD 클라이언트 프로그램을 설치해 주면 됩니다.

RCCMD 클라이언트 설치하기: UPS 제조업체를 통하여 제공된 UPS 관리 소프트웨어에 포함된 RCCMD 프로그램을 사용하거나 당사의 웹사이트(www.generex.de)에서 다운로드받을 수 있습니다. RCCMD는 설치 마법사를 제공하므로 쉽게 설치할 수 있습니다. 첫 화면에서 자동 종료 신호를 보내 줄 CS-121의 IP 주소를 입력하여 주고 순서에 따라 설정을 해 나가다 마지막 화면에 자동 종료 파일을 설정하면 됩니다. "설정"을 눌러 클라이언트 컴퓨터에서 이벤트 발생시 종료 과정에 관한 파일들을 편집할 수 있습니다. (또한 실행 내용인 배치 파일을 추가 변경하여 편집할 수도 있습니다.) 마지막으로 "설치"를 눌러 설치 과정을 마무리하시면 됩니다.

! 모든 RCCMD는 개별적인 제품 번호를 필요로 하며 통상 모델에 따라 다르지만 CS121 패키지에는 최소 하나의 제품 번호를 포함하고 있습니다. 추가적인 제품 번호를 UPS 공급 업체나 구입처에 문의하여 별도 구입하시기 바랍니다.

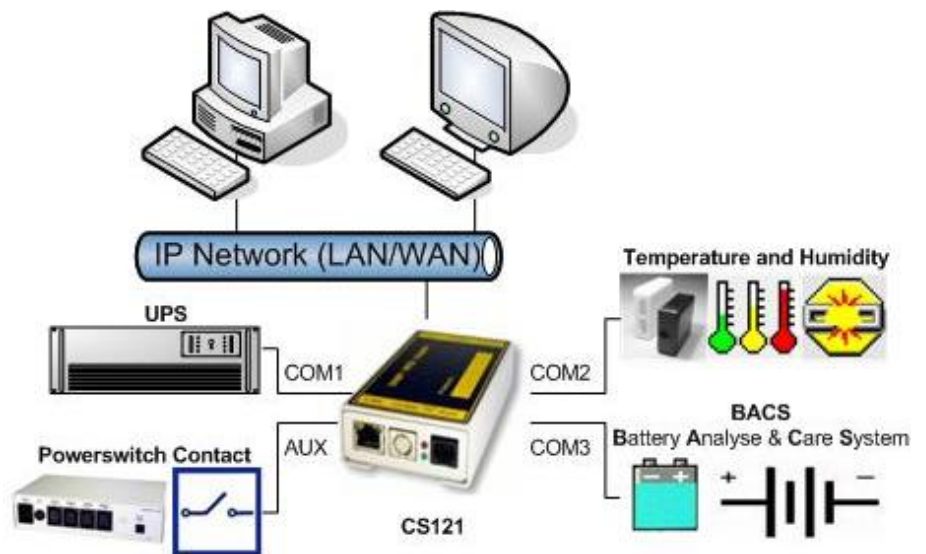
CS121의 이벤트 설정 : 웹브라우저로 CS121에 접속한 후 "Events & Alarms" 메뉴에서 "Powerfail" 이벤트를 선택하고 "Add new job" 버튼을 눌러 작업 편집 화면을 엽니다. 드롭 다운 메뉴에서 원하는 기능("Send RCCMD Shutdown to remote client")을 선택하고 클라이언트 컴퓨터의 IP를 입력해 줍니다. (포트 번호 6003) 화면 오른쪽에서는 자동 종료 신호를 언제 보낼지 선택합니다. 예 "do after 300 seconds ".

! 안전하게 하기 위하여 정전("Powerfail")에서는 시간 지연을 두고 RCCMD 종료 목록을 만들지만 배터리 저전압("Battery low")에서는 저전압 경고("battery low")로 인한 서버의 충돌을 피하기 위하여 시간 지연없이 설정하는 것을 권장합니다.

2

CS121의 옵션 기기들

CS121은 온도, 습도, 화재, 연기, 침입 센서 등을 비롯한 다양한 측정 기기를 연계하여 모니터링할 수 있습니다. 추가적으로 장착 키트, MODBUS RS485 버전, PROFIBUS 모델 등과 같은 액세서리도 있습니다. 사용 가능한 다양한 옵션에 알고 싶으시면 UPS 공급 업체에 문의하시기 바랍니다.



2007년 하반기 이후 출시되는 CS121(B모델 제외)는 AUX(COM3) 포트에 BACS 배터리 관리 시스템을 연결 가능하도록 설계됩니다.