

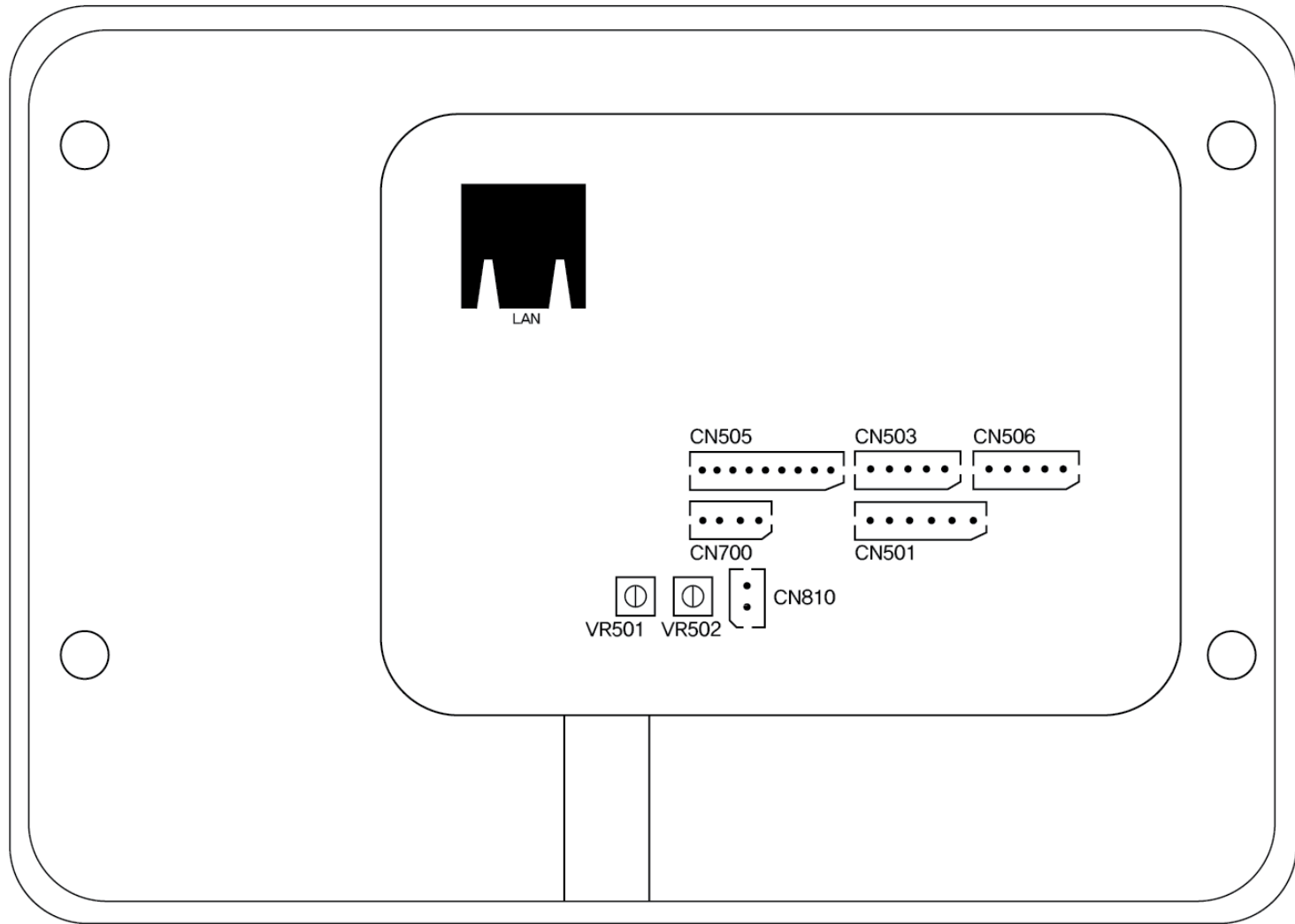


Finger pass / KJ-3300 설치자 설명서

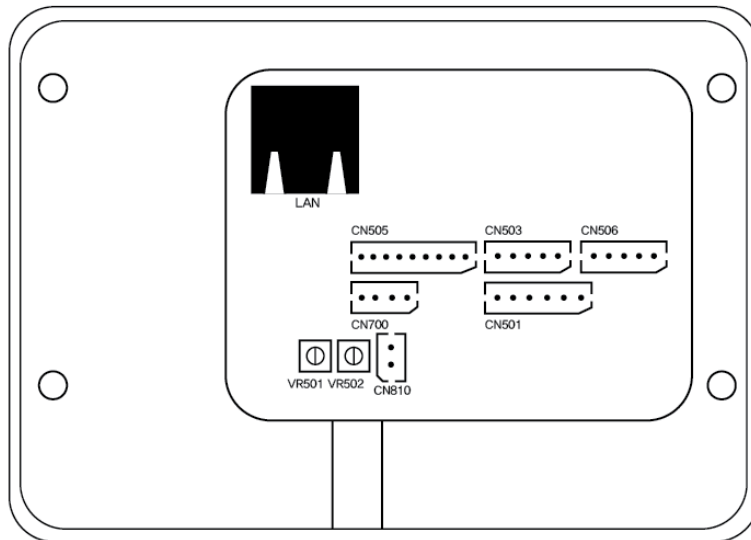


경기도 안양시 동안구 안양천동로 88-6 (호계동 3층)케이제이테크
Tel : +82-31-446-5388/ +82-31-447-5388 Fax : +82-31-448-5388 Email : sales@ekjtech.co.kr / www.ekjtech.co.kr

KJ-3300 제품 뒷면



결선 전 알아둘 사항 (명칭-뒷면)



CN501) Relay 1, 2

- 도어락, 경보장치 등과 연결

CN503) Card Reader

- 외부의 카드리더기와 연결할 수 있다.

CN505) Sensor Input

- 퇴실버튼 및 각종 센서(도어컨택, 경비센서등)를 연결한다.

CN506) Wiegand output

- 설정된 카드 포맷에 의해 카드값을 Wiegand(위겐드) 데이터로 출력한다.
(본제품을 다른 메인컨트롤러와 연결할 경우에 쓴다.)

CN700) Power Input / RS 485통신

- Power Supply를 통해서 들어오는 12V 전원을 본체에 공급한다.
- PC와 RS-485 통신 할 수 있다.

CN810) TEL-LINE

- TEL-LINE 컨넥터이며 내선전화선을 연결하여 통화한다.

LAN_RJ45) TCP/IP Connector

- PC와 TCP/IP를 통신할때 RJ45 JACK을 결선한다.

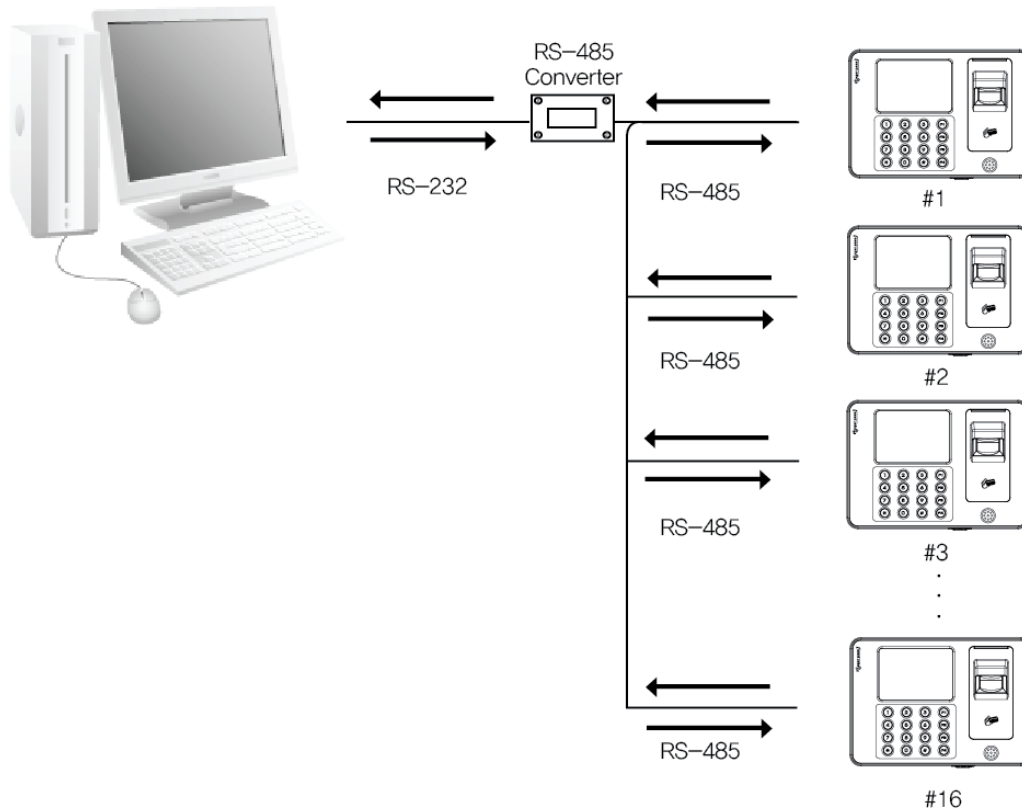
VR501) 스피커 볼륨 스위치

- 스피커 볼륨을 조절하는 스위치이다.

VR502) 마이크 볼륨 스위치

- 마이크 볼륨을 조절하는 스위치이다.

결선 전 알아둘 사항 (RS-485)



그림과 같이,
KJ-3300 과 컴퓨터를 연결하는 선에
또 다른 KJ-3300을 여러 개 연결 할 수 있다.

단, 하나의 직렬포트에 물릴 수 있는
KJ-3300의 대수는 최대 16대까지다.

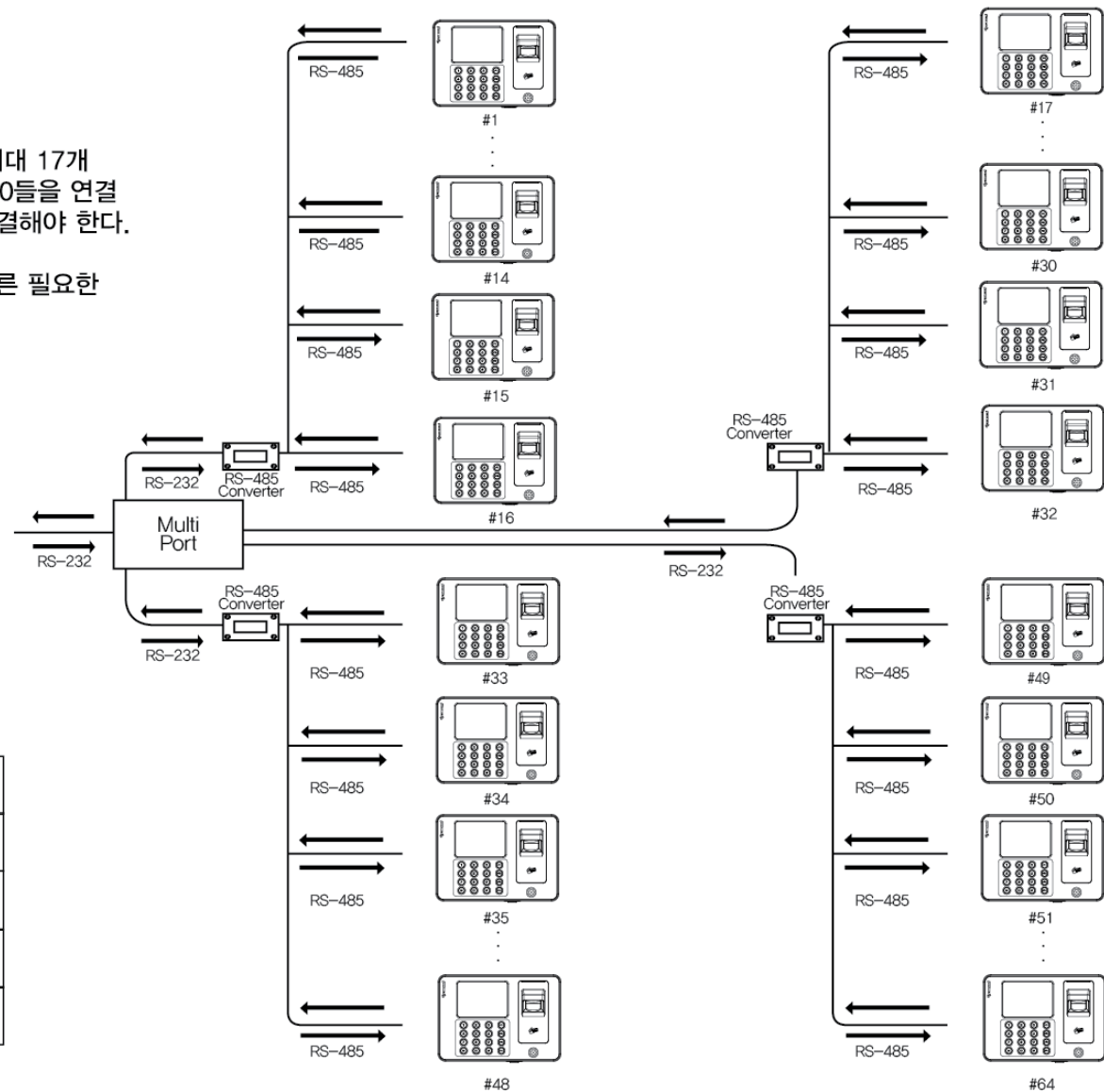
이때 각 제품에 번지를 할당해 주어야 한다.
ID설정 방법은 사용자 매뉴얼을 참조 바람.
만일 ID를 설정해 주지 않으면 통신 충돌이
발생하여 통신이 되지 않는다.

결선 전 알아둘 사항 (RS-485 최대연결)

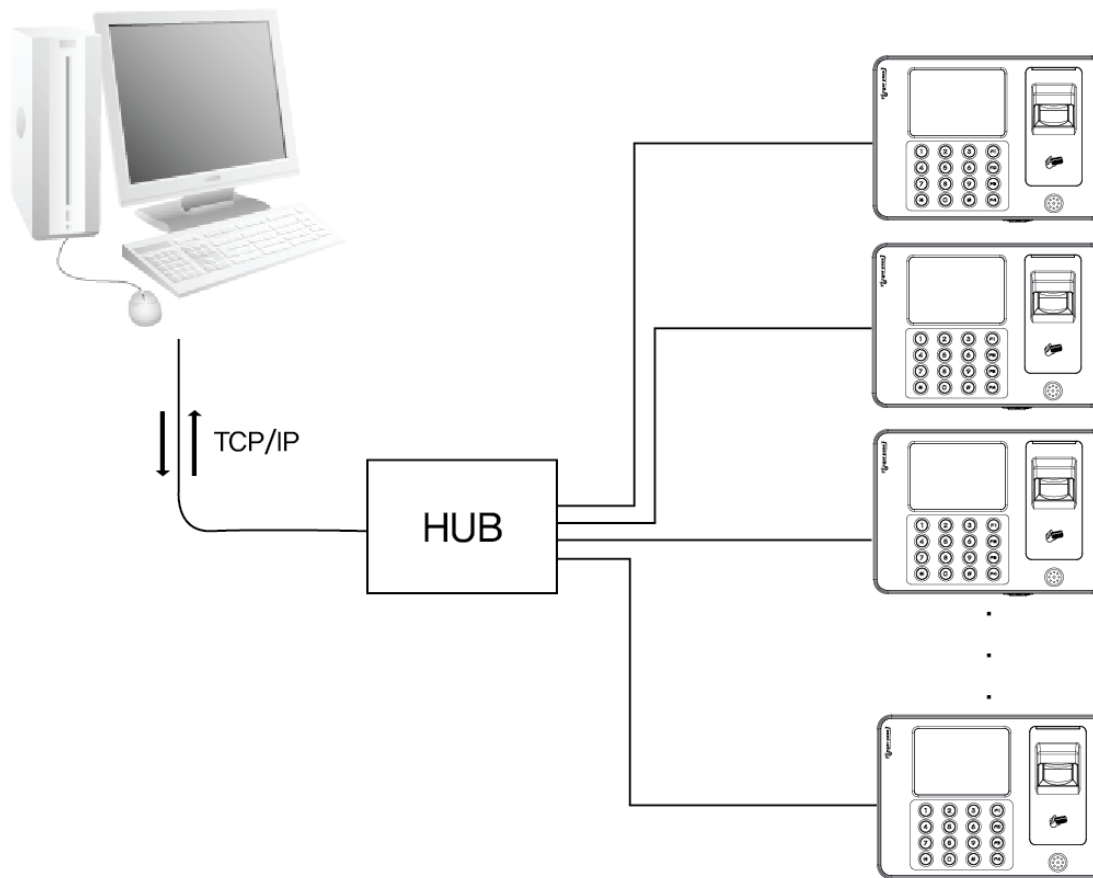
- 1) 그림과 같이,
메인 컴퓨터가 KJ-3300을 최대 17개
이상을 제어할 경우, KJ-3300들을 연결
하는 포트도 하나 이상으로 연결해야 한다.
- 2) 제어할 KJ-3300의 대수에 따른 필요한
포트 수는 다음 표와 같다.



KJ-3300 (대)	포트 (개)
16	1
32	2
48	3
64	4

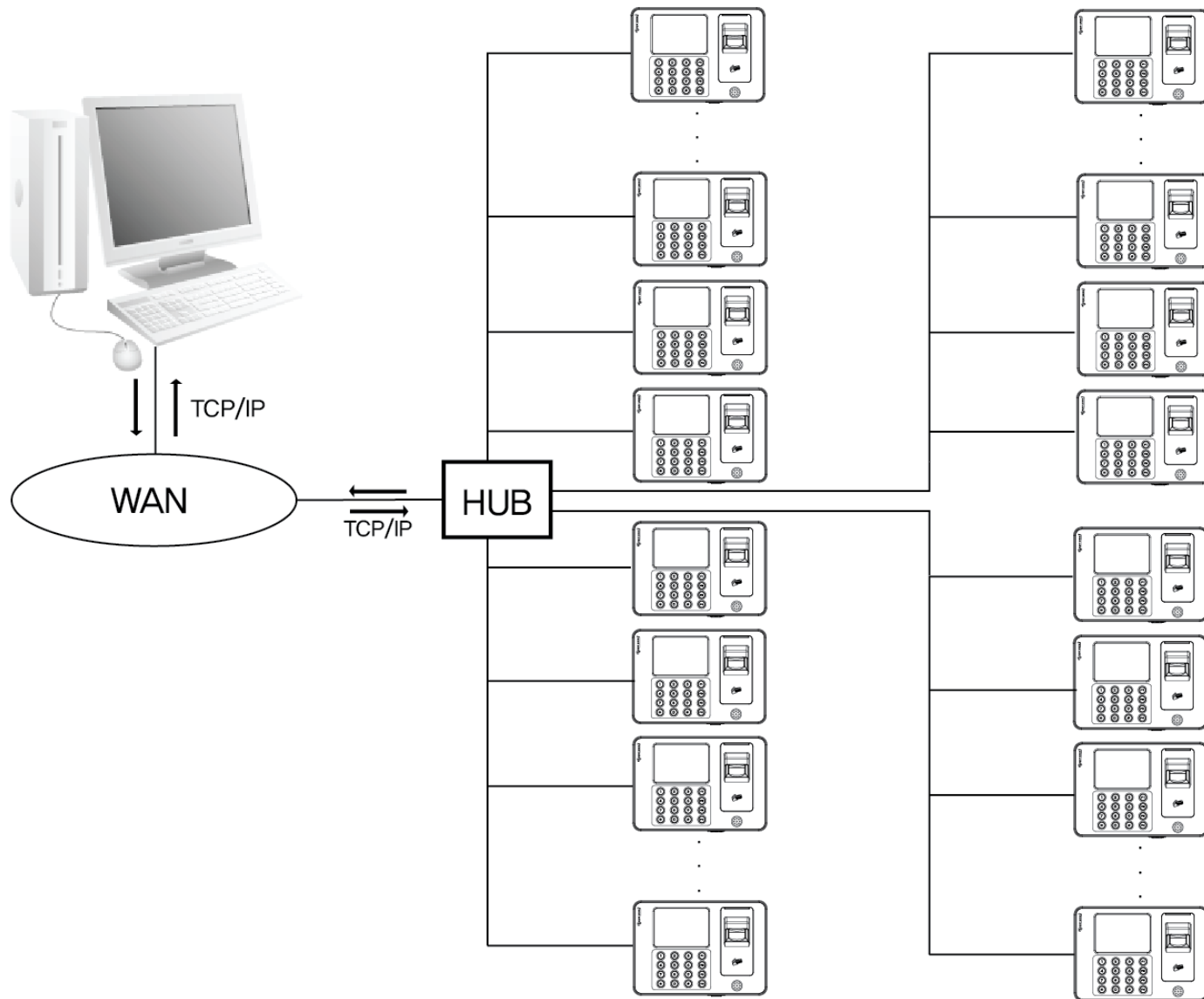


결선 전 알아둘 사항 (LAN)



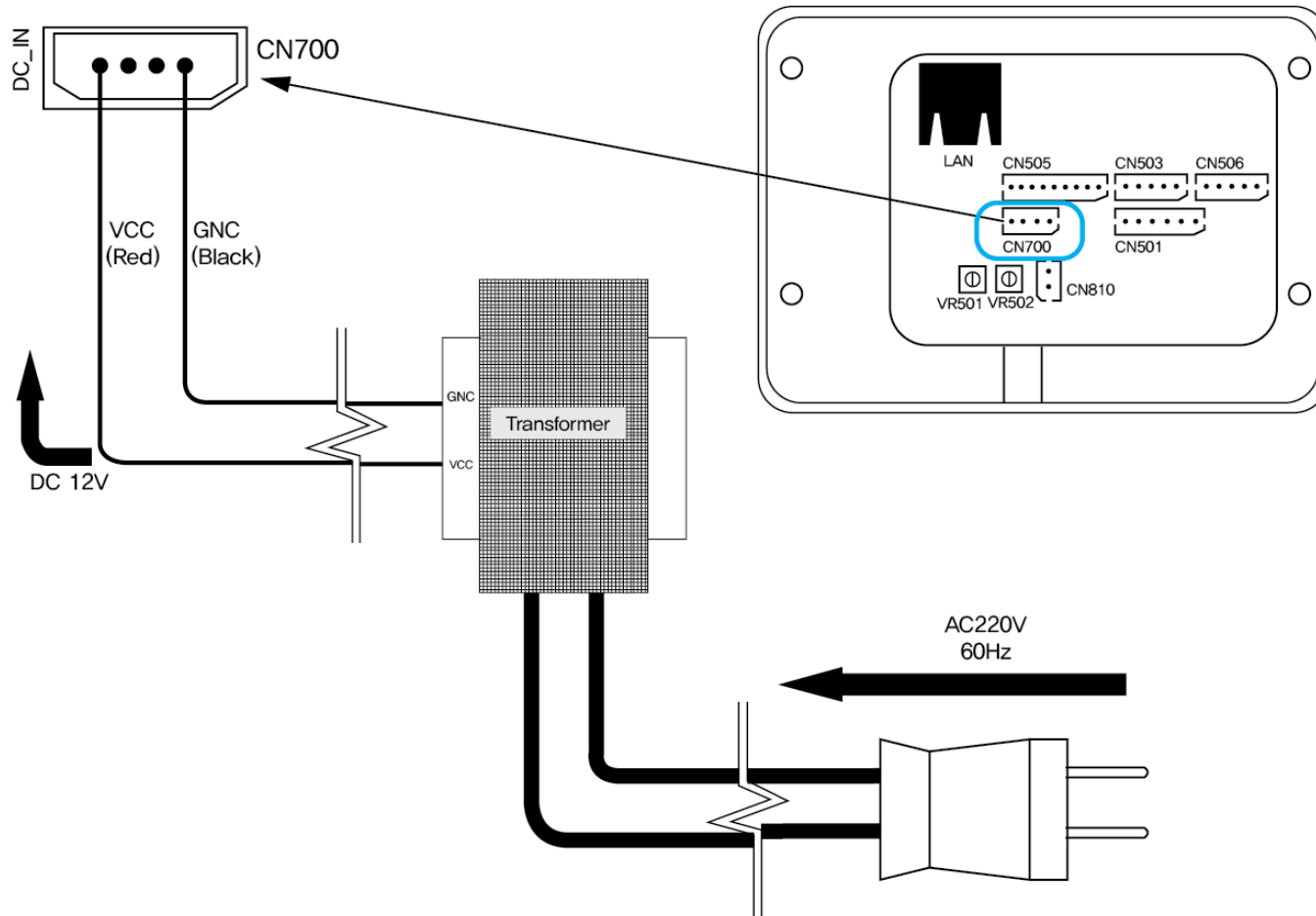
위 그림은 TCP/IP 컨버터에 KJ-3300과 같은 여러 컨트롤러를 연결하여 LAN을 구성한 그림이다.
각각의 KJ-3300은 고유 IP를 설정해야 한다.
설정방법은 프로그램 매뉴얼 및 사용자 매뉴얼 참조.

결선 전 알아둘 사항 (WAN)



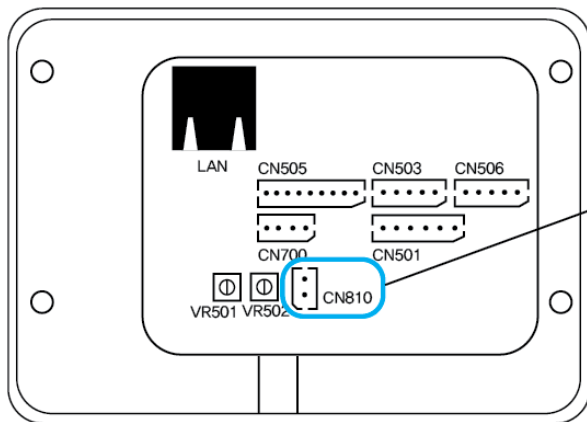
WAN망을 사용하여 64대의 KJ-3300을 연결한 그림이다. 각각의 KJ-3300은 고유 IP를 가지고 있어야 한다. (64개의 IP필요)

결선 길잡이(전원)



본 제품의 CN700(DC_IN) 커넥터에 전원 DC12V, GND를 연결 한다.
전원선 연결시 극성 방향은 상관없다.

결선 길잡이(내선 전화)

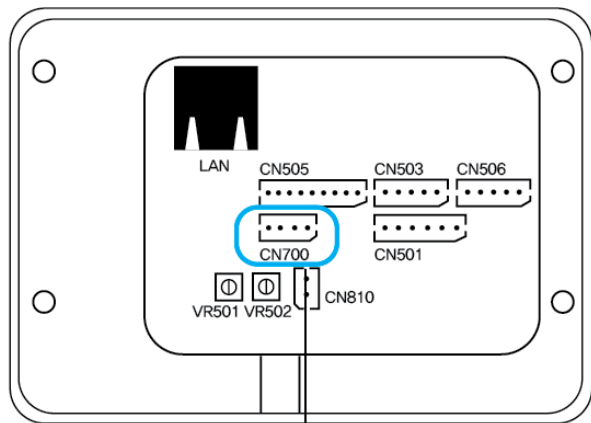


CN810



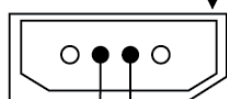
TEL_LINE 컨넥터며 내선전화선을 이 컨넥터에 연결한다.
극성이 없으며 #버튼을 누르고 내선 전화 번호를 입력하면 해당 번호로 통화가 가능하다.
VR501로 스피커음성 조절/VR502로 마이크 음성 조절이 가능하다.

결선 길잡이(RS-485)



본 제품의 CN700(DC_IN) 컨넥터와 RS232-485 컨버터 연결도 이다.

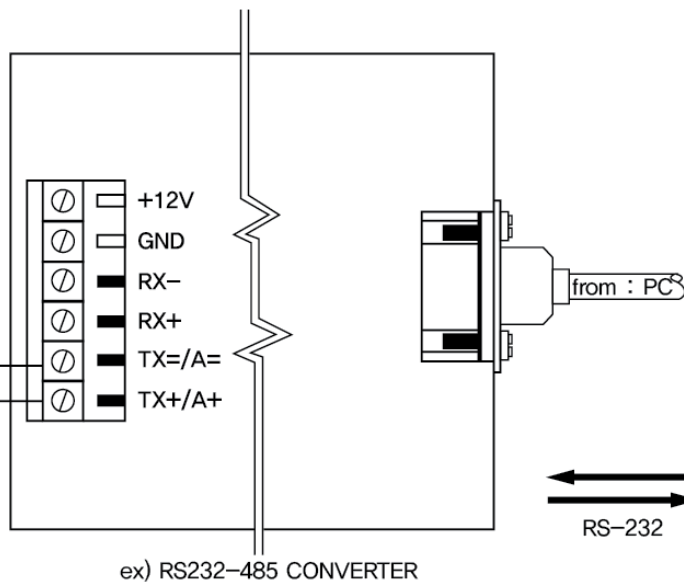
CN700



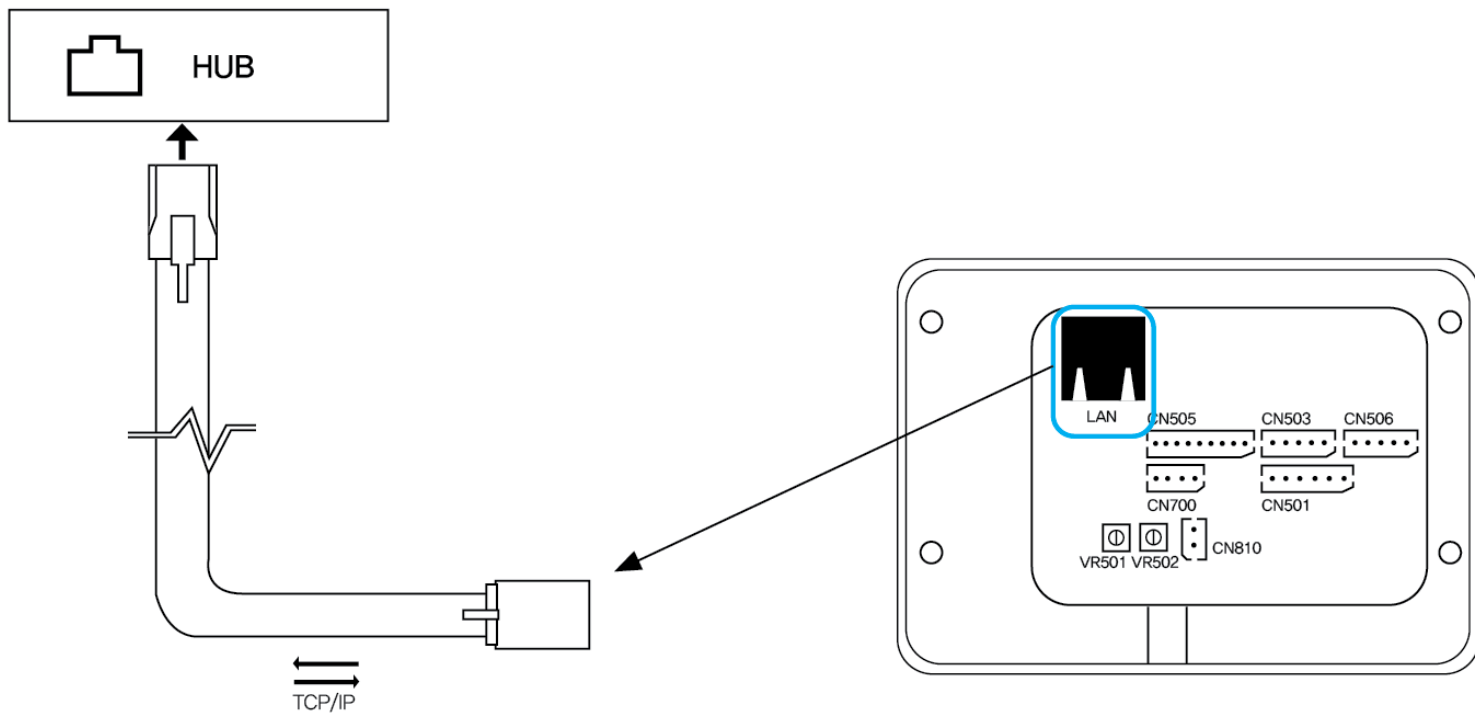
MAX : 1200m (4000ft)

DC_IN

RS-485

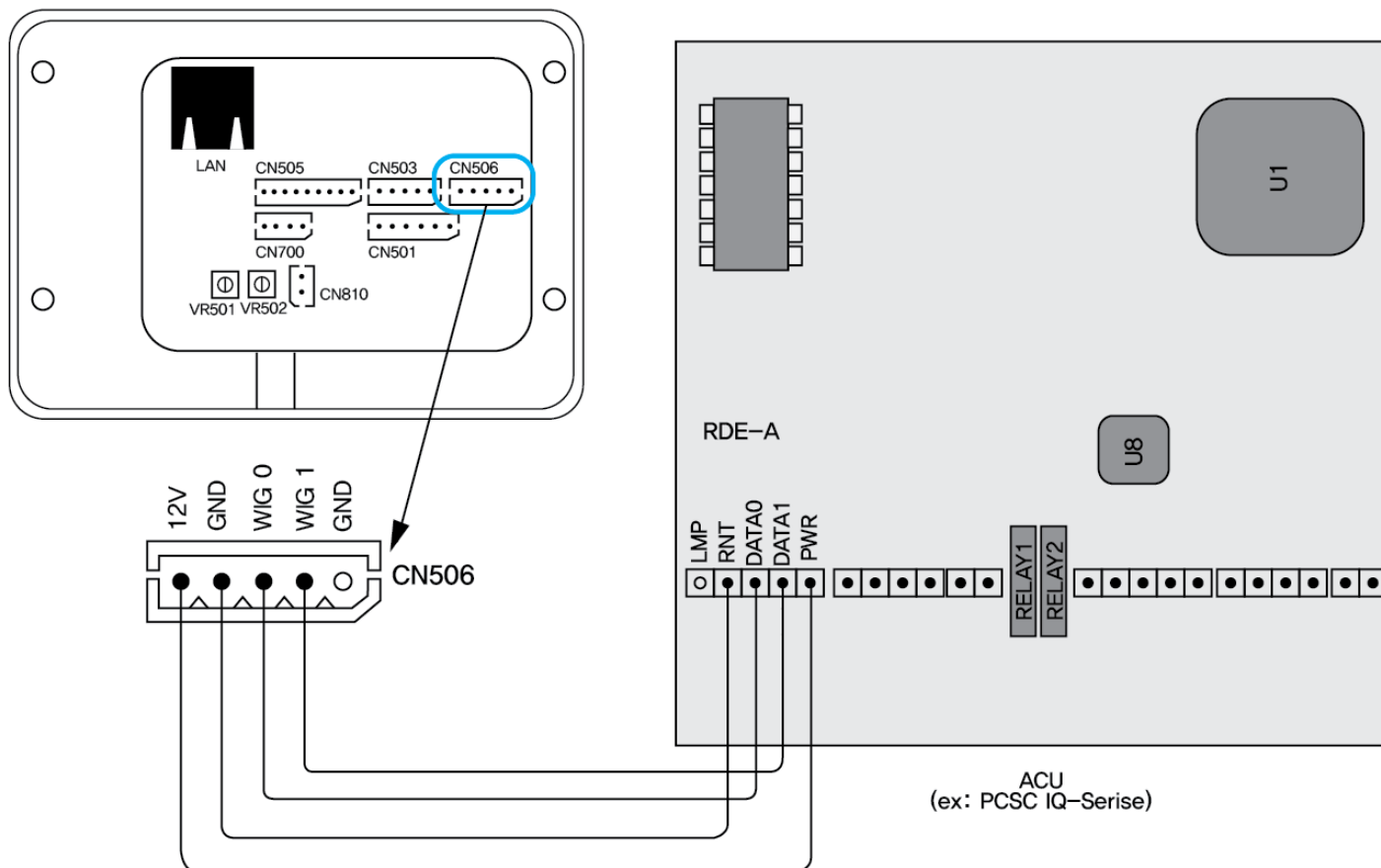


결선 길잡이(TCP/IP)



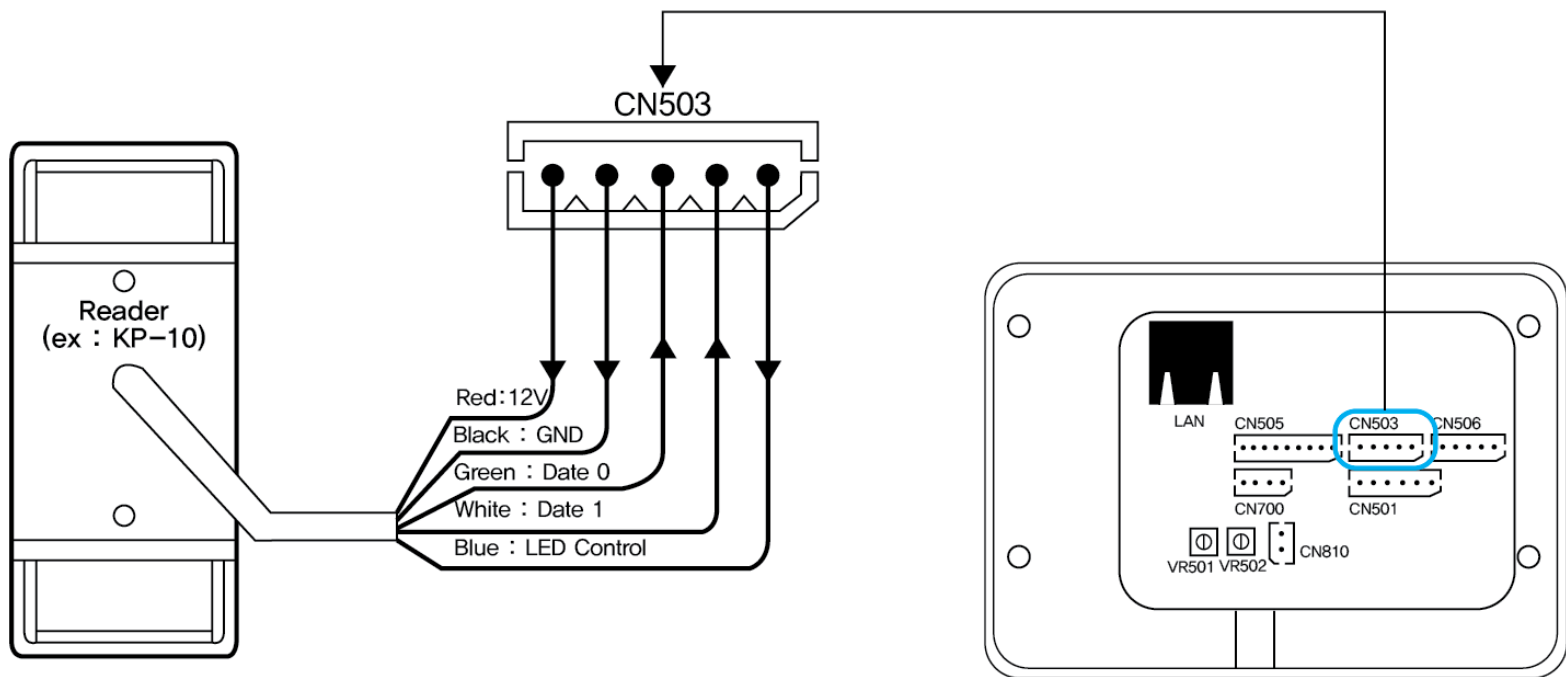
TCP/IP방식을 이용할 경우에는 거리에 제한이 없고, LAN 또는 WAN 방식으로 본 제품을 이용한 출입통제시스템으로 구축할 수 있다.
위 그림은 TCP/IP 방식을 이용하여 본 제품과 허브가 통신할 수 있게 한 결선도이다.
IP 셋팅 방법은 사용자 매뉴얼 또는 프로그램 매뉴얼을 참조 바람.

결선 길잡이(WIEGAND OUT)



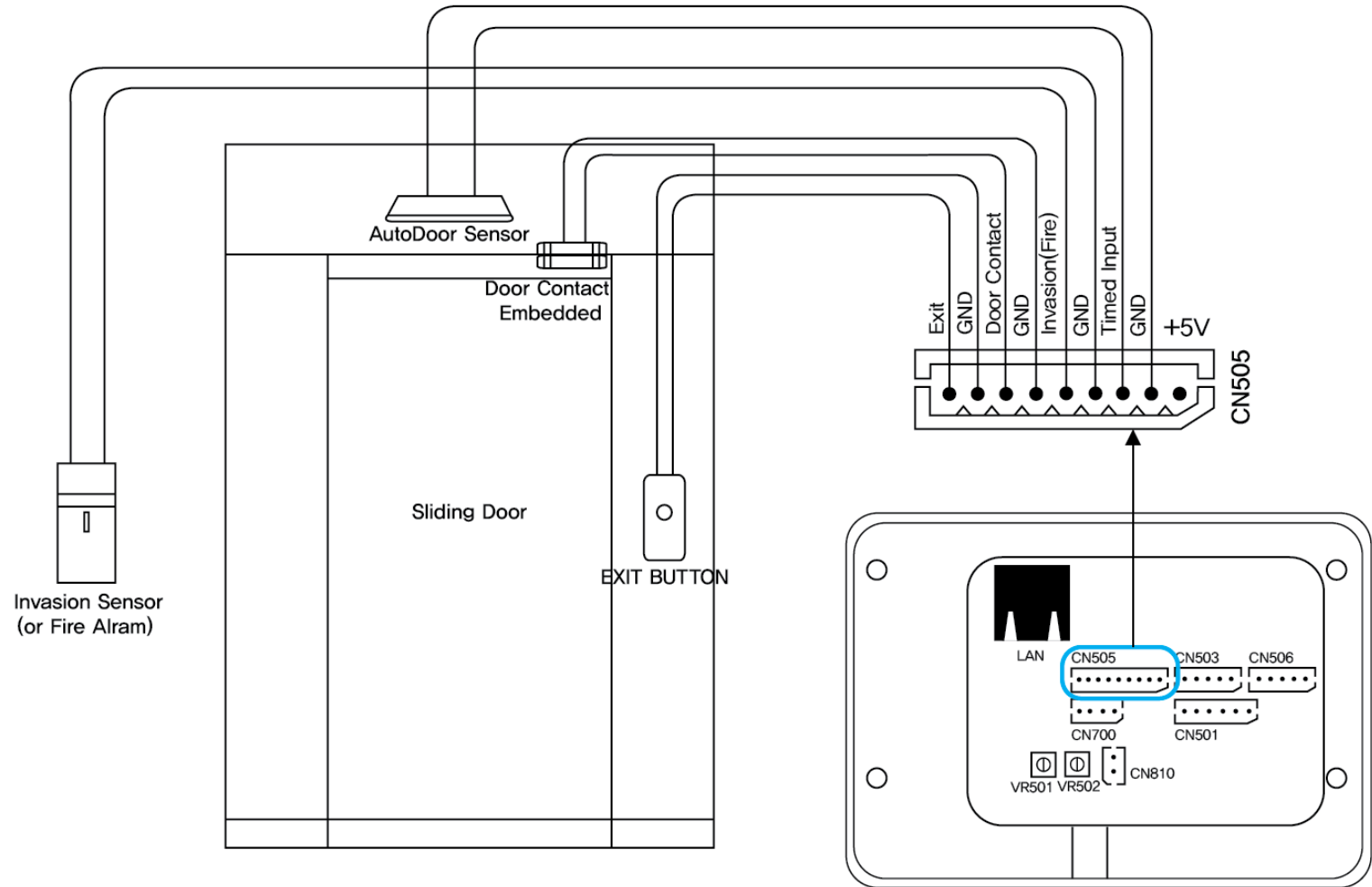
본 제품을 다른 메인 컨트롤러와 연결해서 쓰면, 본 제품은 컨트롤러로서가 아닌 카드나 지문리더로서의 기능만을 한다. 이때, 본 제품이 가지고 있던 정보를 메인 컨트롤러에 넘겨줄 때 '위겐드 아웃' 단자(CN506)를 쓴다. 결선은 본 제품의 'CN506단자'를 메인 컨트롤러의 '카드리더 연결 단자'와 결선해서 쓴다.

결선 길잡이(RF 카드리더)



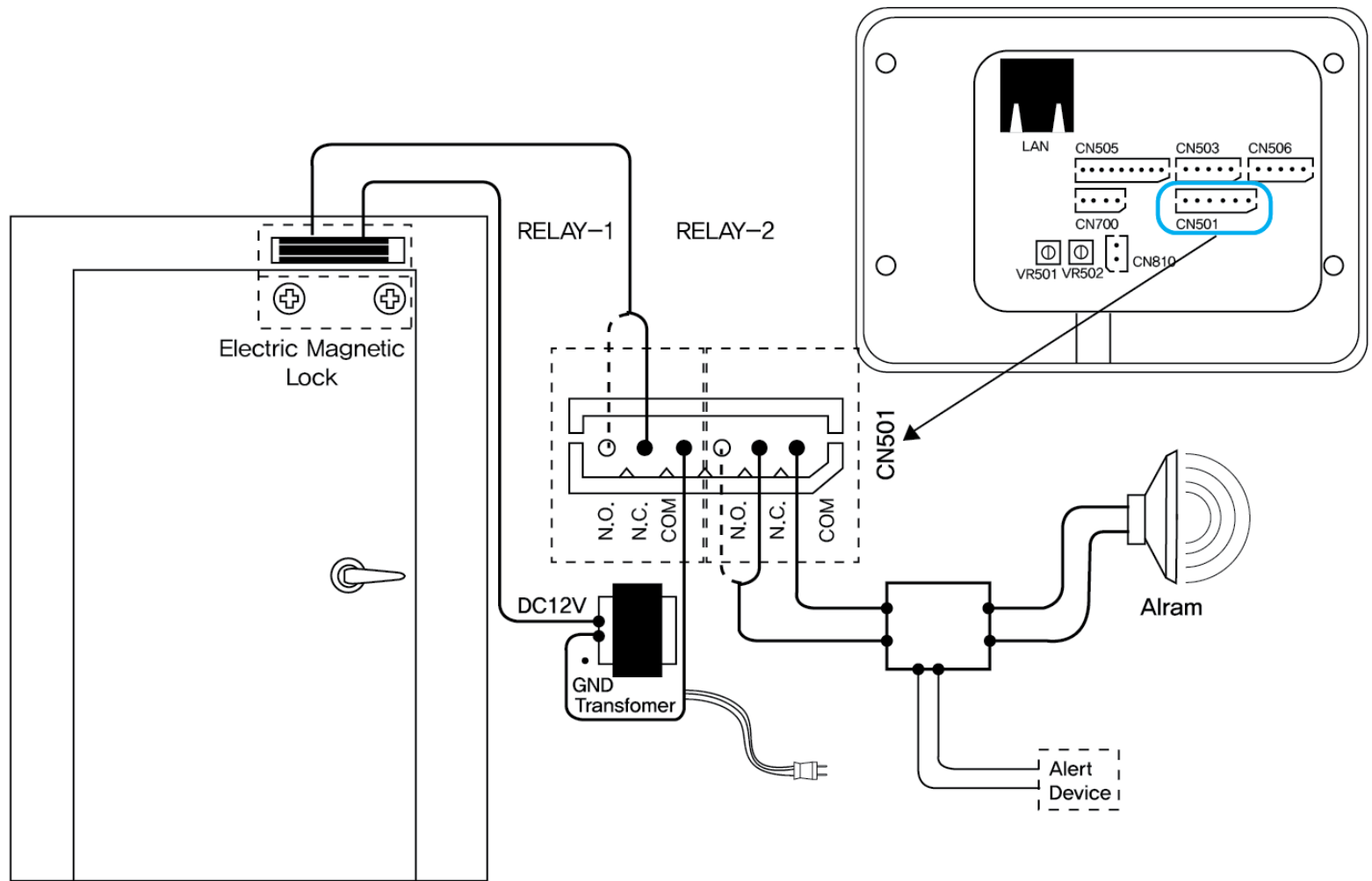
본 제품과 RF 카드리더와 연계할 경우, 카드리더에 있는 선을 본체의 'CN503'에 연결한다.
위의 그림은 KP-10(KP-20도 같음)과 결선한 것을 보여주는 것이다.
(결선은 제품에 따라 다를 수 있으니, 각각의 설명서를 참조하기 바란다.)

결선 길잡이(센서)



위의 그림은 본 제품이 슬라이딩 자동문과 그와 관련된 장치를 통제하는 모습을 보여주는 것이다.
 도어콘택과 도어센서, 퇴실버튼, 적외선 센서에서 나온 선을 위 그림과 같이 연결하는 것이다.

결선 길잡이(릴레이)



KJ-3300은 앞쪽에서 설치했던 각종 센서에서 읽어들이는 여러 상황을 위와 같이 여러 장치를 연계, 이용함으로써 물리적방법으로 출입통제를 한다. 각종 전자락(Electric Strike등)이나 경보기등에서 나온 장치를 'CN501'에 연결하여 작동시킨다.