

네트워크 연결 퀵 가이드

목 차

STEP-1. 서버프로그램 설치	2
STEP-2. 단말기 PC용 프로그램 실행	3
STEP-3. 단말기에 네트워크 케이블 연결	5
STEP-4. 단말기 IP값 확인(설정)	6
STEP-5. 단말기에 서버PC IP값 설정	8
STEP-6. 관리자 프로그램에서 단말기 등록	9
STEP-7. 단말기에서 사용자 등록	10

서버 PC: 설치프로그램 CD 에 있는 서버프로그램을 설치한 PC.

단말기: 지문인식기 또는 RF 리더기

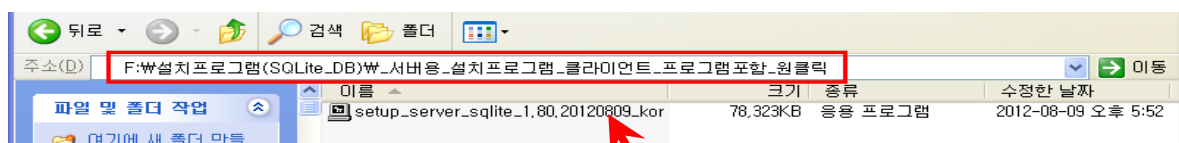
단말기에 있는 정보를 서버 PC 에 연결하는 방식은 2 가지가 있습니다.

네트워크로 연결하는 방식과 USB 메모리를 사용하여 수동으로 정보를 이동하는 방식입니다.

네트워크로 연결하여 사용하는 것이 단말기의 모든 기능들을 활용하는 것으로 추천하는 방식입니다.

STEP-1. 서버프로그램을 설치합니다.

먼저 서버로 사용할 PC 를 선택 합니다. 서버로 사용될 PC 는 유동 IP 가 아닌 고정 IP 를 가지고 있어야 합니다. 고정 IP 설정방법은 CD 의 사용설명서 폴더에 있는 '**고정 IP_설정방법.pdf**'를 참조하십시오.



위의 그림과 같이 '**setup_server_sqlite_2.xx**' 파일을 더블 클릭하여 설치하시면 바탕화면에 2 개의 아이콘이 생깁니다.

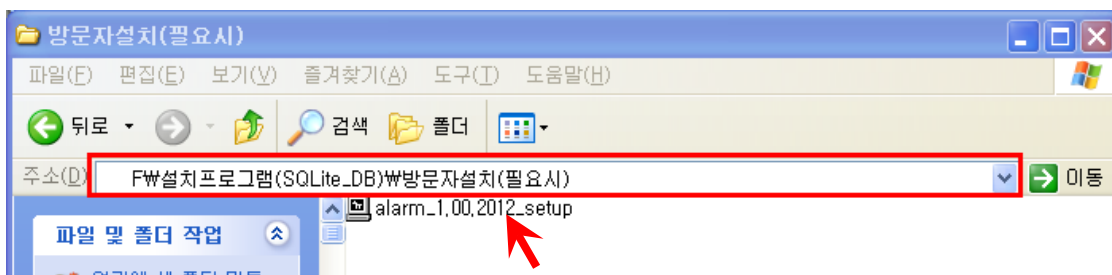


단말기 관리프로그램



근태관리 프로그램

방문자 프로그램은 별도로 설치하셔야 됩니다. (일부 출입통제 모델에서만 지원이 되는 사양으로 근태관리 전용 모델에서는 지원이 안될 수도 있습니다.)




보다 자세한 프로그램 설치방법과 실행방법은 CD 의 사용설명서 폴더에 있는 '**프로그램설치_사용설명서(SQLite).pdf**'를 참조하십시오.

STEP-2. 단말기 프로그램을 실행합니다.

서버 PC 의 IP 값은 CD 의 사용설명서 폴더에 있는 '**고정 IP_설정방법.pdf**'를 참조하십시오.

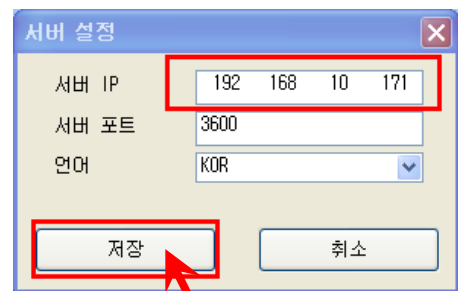
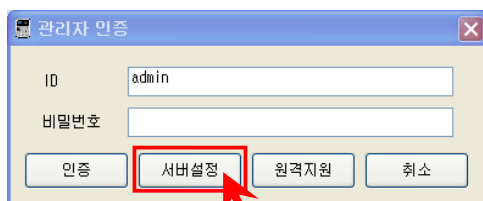
서버 PC 의 IP 가 '**192.168.10.171**'라 가정하고 다음 프로그램들을 실행합니다.
모든 프로그램의 처음 설정 된 ID 와 비밀번호는 **ID: admin, 비밀번호: admin** 입니다.

① 관리자 프로그램 실행하기


바탕화면에 있는  아이콘을 더블 클릭하여 관리자 프로그램을 실행합니다.

Bluekey
Manager

관리자 프로그램을 처음 실행할 때는 서버 PC 의 IP 값을 '**서버설정**' 메뉴에서 입력을 해주어야 합니다.

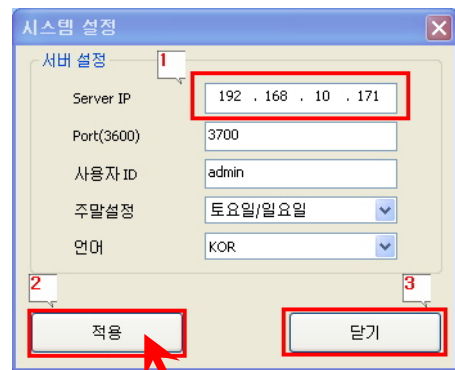
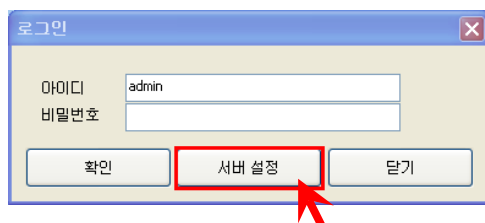


② 근태관리 프로그램 실행하기


바탕화면에 있는  아이콘을 더블 클릭하여 근태관리 프로그램을 실행합니다.

Bluekey
Work

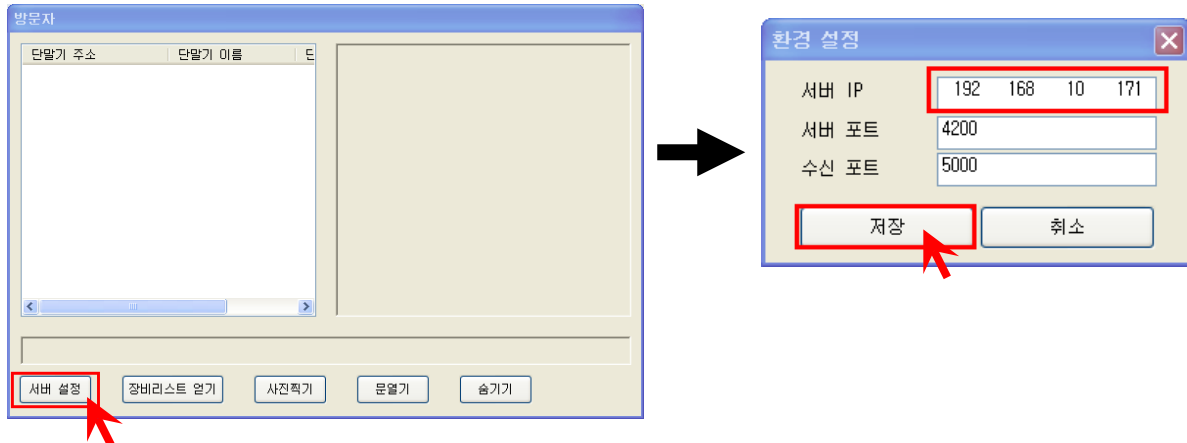
근태관리 프로그램을 처음 실행할 때는 서버 PC 의 IP 값을 '**서버설정**' 메뉴에서 입력을 해주어야 합니다.



③ 방문자 프로그램 실행하기(선택)

바탕화면에 오른쪽 끝에 있는  오후 3:11 전구 모양의 아이콘을 더블 클릭하여 방문자 프로그램을 실행합니다.

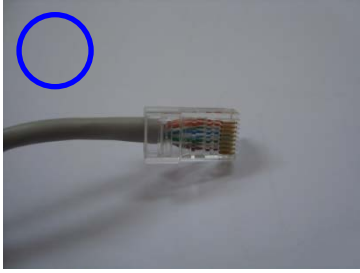
방문자 프로그램을 처음 실행할 때는 서버 PC의 IP 값을 '서버설정' 메뉴에서 입력을 해주어야 합니다.



※ 서버 설정은 프로그램을 처음 실행 할 때만 해주시면 됩니다. 다음번 실행 시에는 설정 값이 저장되어 있어 할 필요가 없습니다.




프로그램 실행이 안될 때는 서버 PC의 서버프로그램이 실행되어 있는지를 확인합니다. 서버프로그램 실행 확인은 CD의 사용설명서 폴더에 있는 '[관리자프로그램_사용설명서.pdf](#)'의 Page3~Page5를 참조하십시오.

STEP-3. 단말기에 네트워크 케이블을 연결합니다.



먼저 첫 번째 그림과 같이 생긴 네트워크 케이블을 구하여 아래 그림과 같이 단말기와 IP 공유기를 연결합니다. 두 번째, 세 번째 그림과 같이 생긴 케이블은 단말기에 연결할 때 케이블 끝부분이 몰딩 되어있어 연결하기가 어렵습니다. 가급적이면 첫 번째 그림과 같이 생긴 케이블을 구하여 연결하십시오.



- ①  LED OFF: 네트워크 케이블이 연결되어 있지 않습니다. 네트워크 케이블의 연결 상태를 확인하시기 바랍니다.
- ②  LED 점멸(깜박임): 네트워크 케이블이 정상적으로 연결 되어 있고 서버PC와 연결이 되어 있지 않습니다.
- ③  LED ON(항상 켜짐): 네트워크 케이블이 정상적으로 연결 되어 있고 서버PC와 연결이 정상적으로 연결 되어 있습니다.

STEP-4. 단말기의 IP 값을 확인(설정)하십시오.

단말기의 IP 값 설정은 2 가지 방법이 있습니다. 일반적으로 자동 IP 를 가장 많이 사용하고 있으나 사내에 네트워크 관리자가 있어 고정 IP 를 사용할 때는 네트워크 관리자한테 단말기의 IP, GATEWAY, SUBNET MASK 값을 받아 직접 입력하십시오.

① 자동 IP: 제품 출하 시 기본 설정 값 입니다.

단말기에 네트워크 케이블 연결 후 전원을 인가하면 자동으로 IP, GATEWAY, SUBNET MASK 값이 설정됩니다. 만약에 단말기가 자동 IP 로 설정되어 있지 않다면 다음과 같이 합니다.

**MENU→1+ENTER→1234+ENTER(관리자 비밀번호)→1+ENTER(네트워크)
→8+ENTER(자동IP 사용)→2+ENTER(사용 함)**

자동 IP 가 정상 동작하는지 확인하기 위해서 단말기 IP 값을 확인합니다.

**MENU→1+ENTER→1234+ENTER(관리자비밀번호)→1+ENTER(네트워크)
→1+ENTER(단말기 IP)**

단말기 IP 값 확인 시 LCD 화면에 '**AUTO GET IP**' 밑에 현재 자동으로 설정된 IP 값을 보여지면 정상 상태입니다.

만약에 이 IP 값이 '**000.000.000.000**'으로 나온다면 네트워크 연결 불량이거나 같은 네트워크에 IP 공유기가 없을 경우입니다. 자동 IP 를 사용할 때는 반드시 같은 네트워크에 IP 공유기가 있어야만 합니다. 다시 한번 네트워크 연결 상태를 확인 하십시오.

② 수동 IP: 단말기의 IP, GATEWAY, SUBNET MASK 값을 직접 입력합니다.

사내의 네트워크에 IP 공유기가 없고 IP 값을 직접 입력해서 사용하는 곳에서는 단말기의 IP, GATEWAY, SUBNET MASK 값을 네트워크 관리자한테 부여 받아서 직접 입력합니다. DNS 값은 DDNS 를 사용할 경우에만 입력하십시오. DDNS 용어를 모르시거나 사용하지 않을 경우에는 입력하지 않아도 됩니다.

- ▶ 먼저 단말기의 IP 입력방법을 수동(자동 IP 설정 해제)으로 설정하십시오
MENU→1+ENTER→1234+ENTER(관리자 비밀번호)→1+ENTER(네트워크)
→8+ENTER(자동 IP 사용)→1+ENTER(사용 안 함)
- ▶ 단말기의 IP 를 입력합니다.
MENU→1+ENTER→1234+ENTER(관리자 비밀번호)→1+ENTER(네트워크)
→1+ENTER(단말기 IP)→단말기 IP 값 입력
- ▶ 단말기의 서브넷 마스크(SUBNET MASK) 값을 입력합니다.
MENU→1+ENTER→1234+ENTER(관리자 비밀번호)→1+ENTER(네트워크)
→2+ENTER(서브넷 마스크)→단말기 서브넷 마스크 값 입력
- ▶ 단말기의 게이트웨이(GATEWAY) 값을 입력합니다.
MENU→1+ENTER→1234+ENTER(관리자 비밀번호)→1+ENTER(네트워크)
→3+ENTER(게이트웨이)→단말기 게이트웨이 값 입력
- ▶ 단말기의 DNS 값을 입력합니다.
 (DDNS 서버를 사용 할 경우에만 입력합니다. DDNS 서버를 사용 안 할 경우에는 입력하지 않아도 됩니다.)
MENU→1+ENTER→1234+ENTER(관리자 비밀번호)→1+ENTER(네트워크)
→4+ENTER(DNS IP)→단말기 DNS 값 입력

※ 단말기에 IP 값들을 입력할 때는 반드시 자리 수를 맞추어 입력하십시오. 예를 들어 **192.168.10.2** 를 단말기에 입력할 때는 **192.168.010.002** 로 입력하십시오.

STEP-5. 단말기에 서버 PC IP 값을 설정하십시오.

STEP1의 서버프로그램을 설치한 서버 PC의 IP 값을 단말기에 입력 하는 것입니다. 그래야 단말기에서 일어난 각종 이벤트(로그)들을 단말기가 서버 PC를 찾아서 데이터를 보낼 수 있습니다.

서버 PC의 IP 값은 **CD의 사용설명서** 폴더에 있는 '**고정 IP_설정방법.pdf**'를 참조하십시오.

MENU→1+ENTER→1234+ENTER(관리자 비밀번호)→1+ENTER(네트워크)

→5+ENTER(서버 연결 IP)→서버PC의 IP값 입력

서버 PC의 IP 값이 정상으로 입력이 되었다면 약 1~2분 정도 지난 후에 단말기의 LCD 화면 우측 위에 있는 ✕ 아이콘이 □ 아이콘으로 변경되는지 확인하십시오.

LCD 창의 아이콘	아이콘 설명
✕	서버 PC와 단말기가 연결 되지 않았을 때 보이는 아이콘
□	서버 PC와 단말기가 연결 되어 있을 때 보이는 아이콘

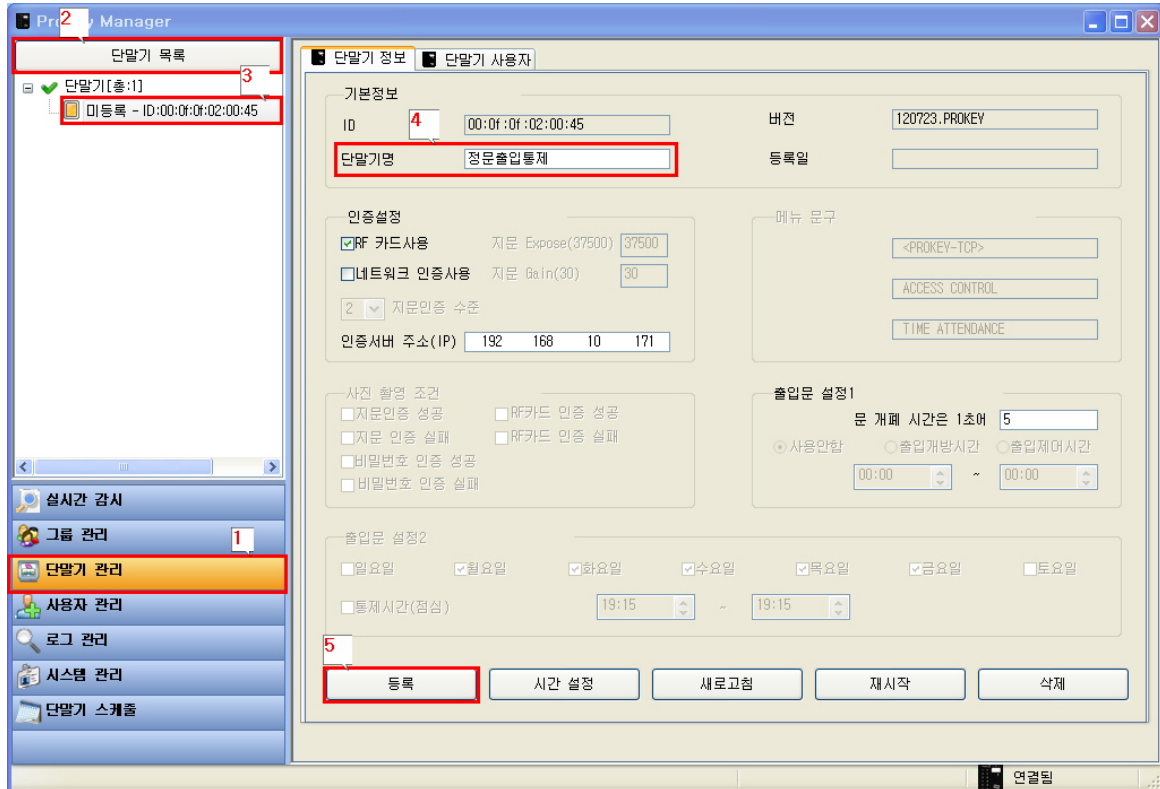
만약에 몇 분이 지나도 LCD 화면의 아이콘이 연결되어 있지 않는 아이콘(✕)일 때는 다음과 같이 확인을 합니다.

- ▶ 단말기에 입력한 서버 PC의 IP 값이 올바른 IP 값인지 확인을 합니다.
- ▶ STEP3의 네트워크 케이블을 처음부터 다시 한번 확인하십시오.
- ▶ STEP4의 단말기의 IP 값을 다시 처음부터 다시 한번 확인하십시오.
- ▶ 서버 PC의 개인 방화벽이나 윈도우 방화벽에서 **rit_server.exe**가 허용되어 있는지를 확인하십시오.

※ 단말기 네트워크 설정 메뉴에서 '**서버 연결 PORT**'의 기본 값은 '**2001**'입니다. 이 PORT 값은 절대로 변경하지 마십시오. 기본 값인 '**2001**'을 변경하시면 안됩니다.

STEP-6. 관리자 프로그램에서 단말기 등록.

관리자 프로그램을 실행합니다. '단말기 관리→단말기 목록'을 클릭하면 '단말기[총 1]'과 함께 미등록 항목이 나옵니다. '미등록'을 클릭하고 우측 화면의 '단말기명'에 적당한 단말기명을 입력하고 '등록'을 클릭하면 단말기 등록 완료.



관리자 프로그램에서 '단말기 관리→단말기 목록'을 클릭하여도 미등록 단말기가 보이지 않을 경우에는 STEP3, STEP4, STEP5 를 다시 한번 확인하십시오.

STEP-7. 단말기에서 사용자 등록을 합니다.

‘사용자등록_간편설명서.pdf’를 참조해서 단말기에서 사용자 등록을 합니다.
사용자 등록이 완료되면 등록된 사용자들을 서버 PC 로 이동을 하여 관리자 프로그램에서 관리를 합니다.

이상으로 단말기의 네트워크 연결 퀵 가이드가 끝났습니다.

이후부터는 단말기에 있는 사용자 정보를 서버 PC 로 이동을 하여 사용자 정보를 수정하고 로그정보를 분석하는 일입니다. **‘사용자통합설명서.pdf’**의 **‘4.STEP-3:사용자 등록 및 이동’** 이후부터 참조하십시오.

관리자 프로그램과 근태관리 프로그램 사용법은 **‘사용자통합설명서.pdf’** 또는 CD 의 사용설명서 폴더에 있는 **‘관리자프로그램_사용설명서.pdf’**, **‘근태관리프로그램_사용설명서.pdf’**를 참조하십시오.

단말기의 사용법은 CD 의 사용설명서 폴더에 있는 **‘단말기_사용설명서.pdf’**를 참조하십시오

참고로 근태관리 프로그램은 사용법이 어렵습니다. 반드시 사용설명서들을 보시고 사용을 하십시오.

반드시 **‘사용자통합설명서.pdf’**는 한번 이상을 정독하여 보시고 사용을 하십시오.