

IP 변경방법

장치(리더기)의 IP 주소가 변경되면 운영프로그램과 장치의 데이터통신이 차단되어 재설정이 필요합니다.

* 변경작업순서:

1. 장치 IP변경 -> 2. 지문관리 프로그램 IP변경-> 3. 근태관리 프로그램 IP변경

1. 장치 IP변경

- 네트워크 담당자에게 지문인식장치에 적용할 변경된 IP 주소와 운영 PC의 게이트웨이, 서브넷 마스크 정보를 확인합니다. (게이트웨이, 서브넷 마스크 주소는 운영프로그램이 설치되어 있는 운영자 PC에서 확인합니다.)
- 지문인식장치에서 위의 3가지(IP, 게이트웨이, 서브넷 마스크)를 변경합니다. (장비 IP변경 방법은 홈페이지(www.mksecu.com) 참조: '고객센터' -> '장비매뉴얼' -> 해당 제품별 IP변경 설명서를 참조하세요.)
- ※ 참고: 운영 PC의 게이트웨이, 서브넷마스크 주소 확인방법
실행창 열기('WINDOWS' 버튼 + 'R' 버튼) -> 'cmd' 입력, 엔터키 -> (DOS 창) 'ipconfig' 입력, 엔터키 (관리자 컴퓨터의 IP주소, 게이트웨이, 서브넷 마스크 주소 확인)

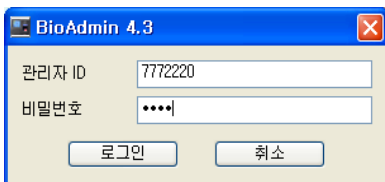
2. 지문관리 프로그램 IP변경

운영자 PC에 설치되어 있는 지문관리 프로그램 명칭을 확인하세요. (BioAdmin(바이오어드민) 또는 BioStar(바이오스타))

2-1. 바이오어드민(BioAdmin) 프로그램을 사용하는 경우



컴퓨터 바탕화면에 있는 BioAdmin 프로그램 아이콘을 실행하십시오.



좌측 그림처럼 로그인 창이 나타나면 관리자 ID와 비밀번호를 입력해서 로그인 하십시오. (당사 직원이 최초 설치한 후 변경하지 않았다면 아래와 같습니다.)
 관리자 ID : 7772220
 비밀번호 : 2220

▶ 장치 제거 / 장치 추가

IP 주소가 변경되면 기존 IP로 등록되어 있는 장치를 먼저 제거한 후 추가해야 합니다.

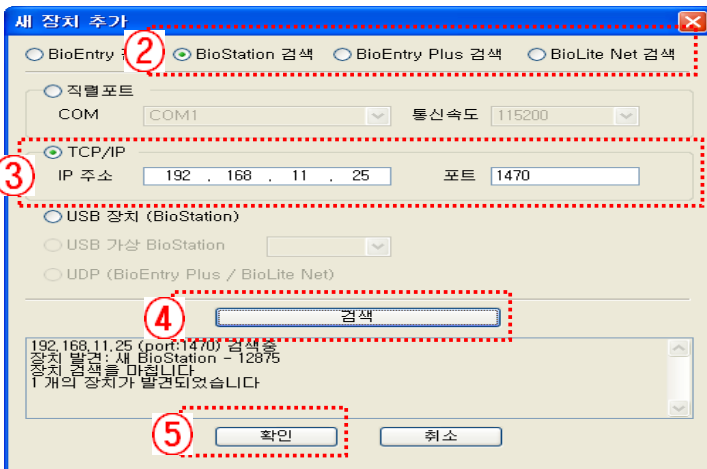
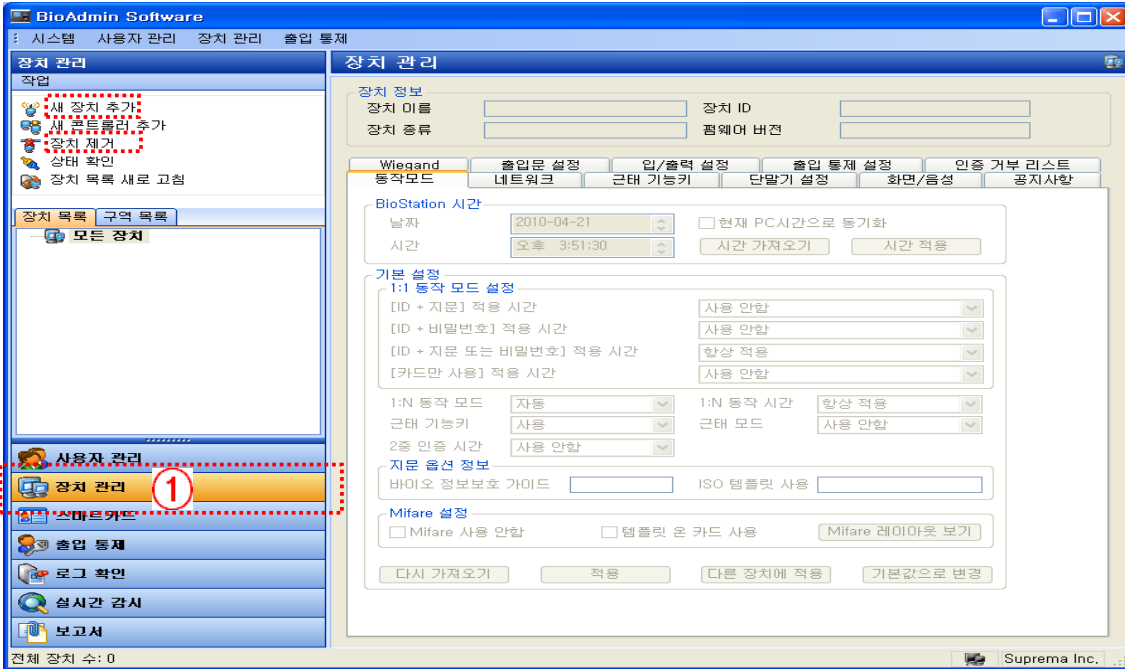
1. 장치제거: (좌측 메뉴창) '장치관리' -> '장치목록'의 '모든 장치' 하단의 기존 장치선택 -> '작업' 창 -> '장치 제거' 클릭

2. 장치추가: 아래 그림 설명을 참조하세요.

- ① (좌측 메뉴창) '장치관리' -> ② '작업' 창 ② '새 장치추가' -> (새 장치 추가 창) 해당제품 선택 ->
- ③ 'TCP/IP 주소와 포트'입력 -> ④ '검색' (검색 결과 메시지 확인) ⑤ '확인'

※ TCP/IP주소는 현재 화면에 보이는 주소가 아닌, 실제로 장비에 할당한 IP주소를 입력합니다.
 포트번호는 BioStaion 제품은 '1470' 이고, 그 외 제품의 포트는 '1471' 입니다.

1 장치 관리



2 사용중인 장비모델을 선택

3 장치에 등록된 TCP/IP 주소 및 포트를 입력

예) 아래와 같이 해당 제품의 모델명을 선택하십시오.



BioStation 검색



BioEntry Plus 검색

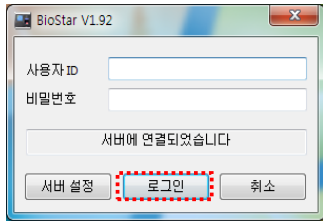


BioLite Net 검색

2-2. 바이오스타(BioStar) 프로그램을 사용하는 경우

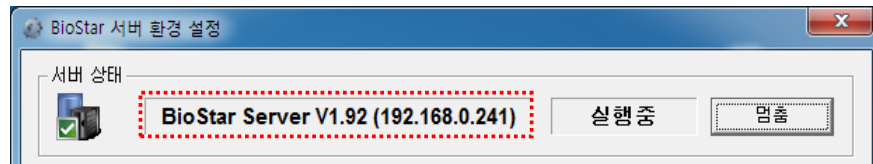
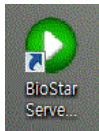


컴퓨터 바탕화면에 있는 BioStar 프로그램 아이콘을 실행하십시오.

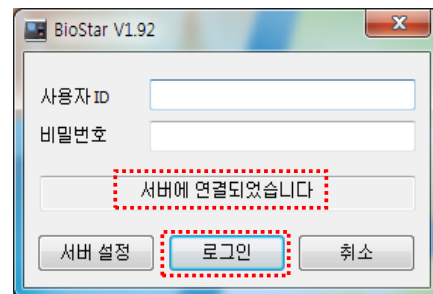
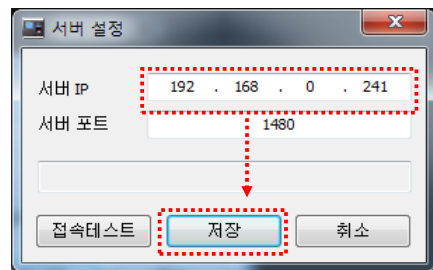
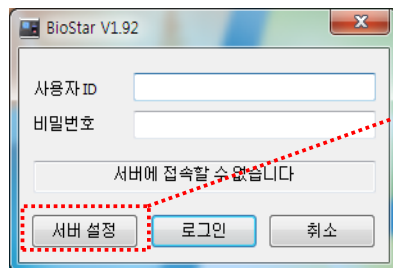


좌측 그림처럼 로그인 창이 나타나면 관리자 ID와 비밀번호를 입력해서 로그인 하십시오.
(당사 직원이 최초 설치한 후 변경하지 않았다면 아래와 같습니다.)
관리자 ID : 7772220
비밀번호 : 2220

- * 주의: 바이오스타 프로그램이 구동되려면 **BioStar Server Config** 가 실행중이어야 합니다.
바이오스타 프로그램이 구동되지 않으면, 바탕화면의 아래와 같은 '바이오스타 서버컨피그' 아이콘을 실행하여 **멈춤상태를 시작상태로 변경**하여 주십시오.
정상적인 실행상태가 되면 '서버상태'창에 바이오스타 서버 프로그램 버전과 운영자PC의 IP주소가 보입니다.



만약 '바이오스타 서버컨피그'가 '실행중'인데 로그인 창에서 '서버에 접속할 수 없습니다' 메시지가 나온다면 '서버설정' 작업을 해야 합니다.
로그인 창의 '서버 설정'을 클릭하고, 운영자 PC의 'IP 주소'와 '포트번호'를 입력하고 저장합니다.
바이오스타 서버컨피그의 서버상태창에 보이는 서버IP주소와 동일합니다.
서버 포트는 BioStaion 제품은 '1470' 이고, 그 외 제품의 포트는 '1471' 입니다.



서버연결 메시지 확인 후 로그인 하세요.

▶ 장치 제거 / 장치 추가

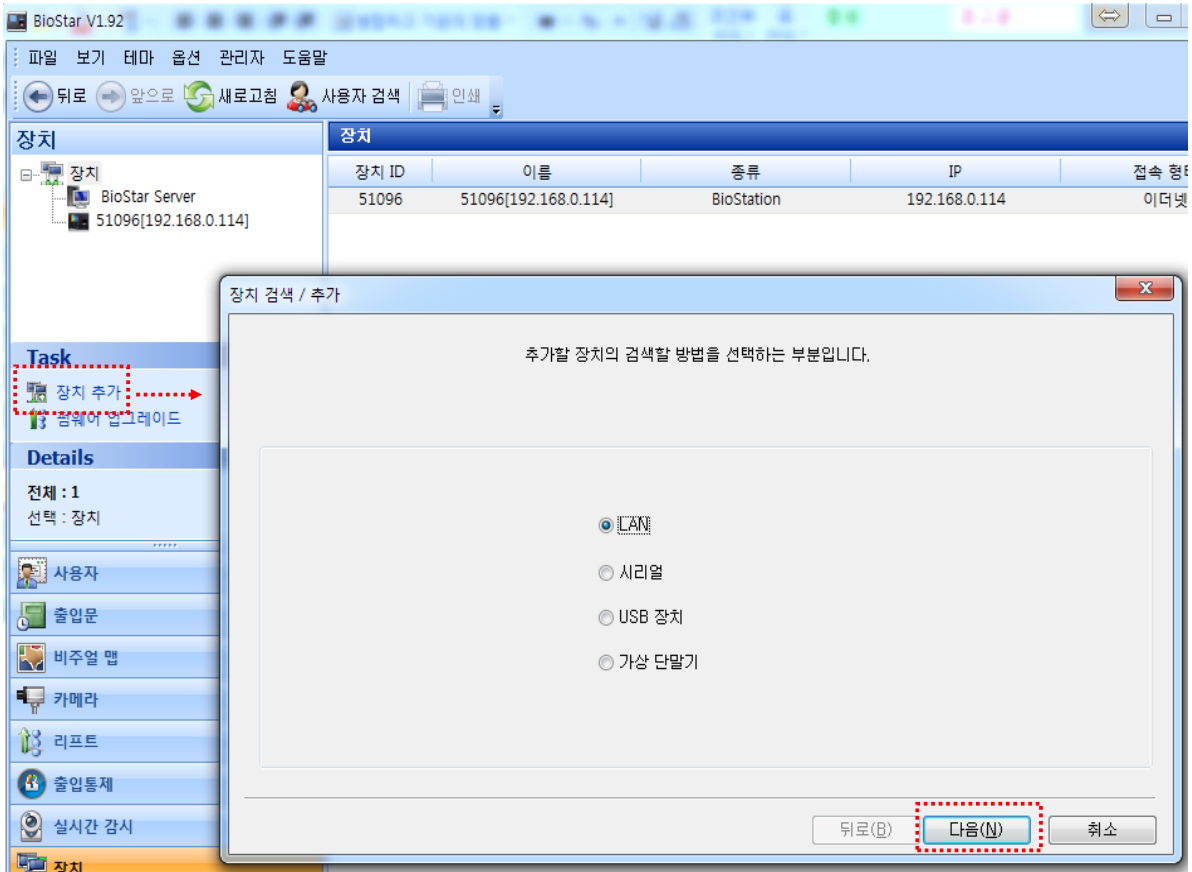
IP가 변경되면 기존 IP로 등록되어 있는 장치를 먼저 제거한 후 추가합니다.

1. 장치제거: (좌측 메뉴) '장치' -> 장치 리스트에 있는 기존 리더기에 마우스 우측버튼 클릭 -> '장치 제거'

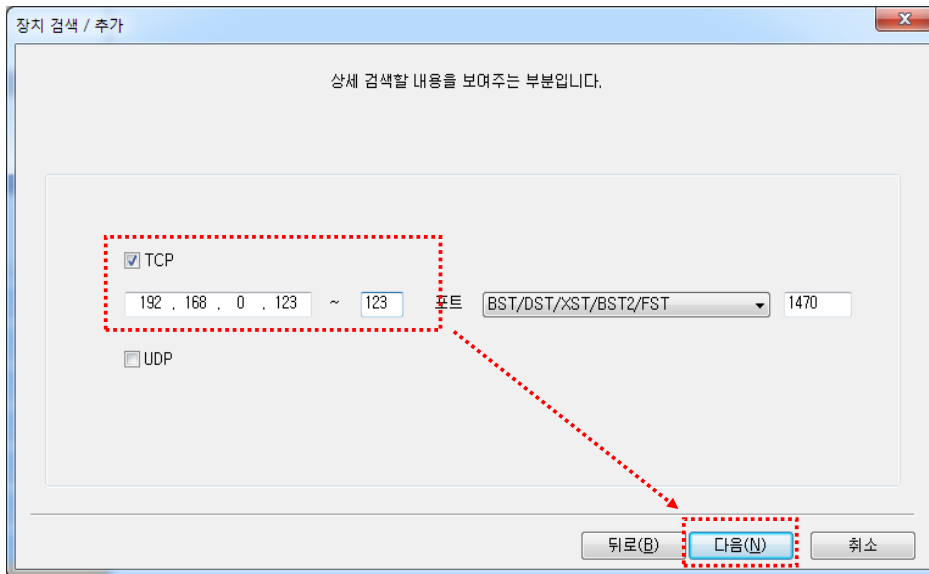


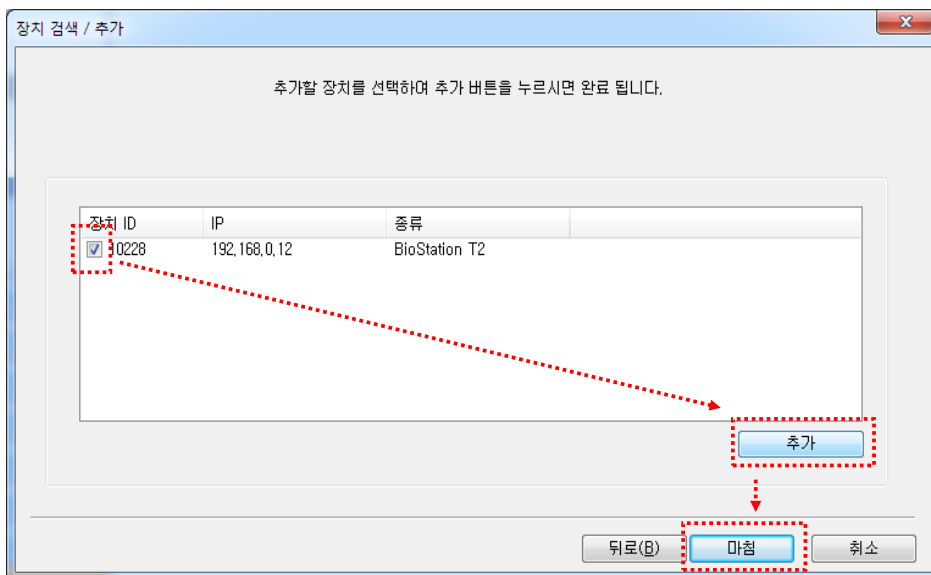
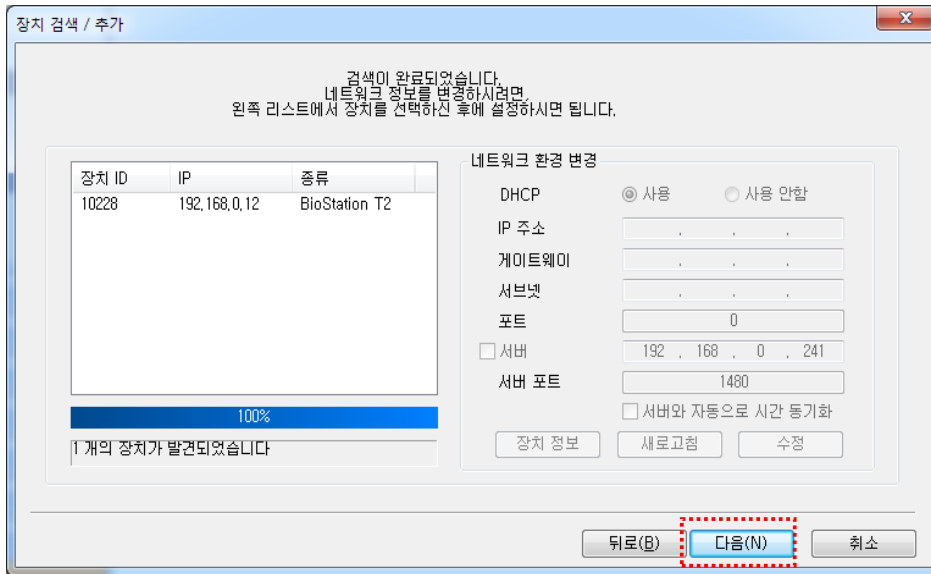
2. 장치추가: (좌측 메뉴창) 'Task' -> '장치추가' -> (장치 검색/추가 창) 'LAN'선택 -> '다음' -> 'TCP/IP 주소입력' -> '다음' -> 장치검색중 (검색중에는 종료할 수 없음) -> 검색된 장치 선택 -> '다음' -> 추가할 장치 선택 -> '추가' -> '마침'

※ TCP/IP주소는 현재 화면에 보이는 주소가 아닌, 실제로 장비에 할당된 IP주소를 입력합니다.
포트는 BioStaion 제품은 '1470' 이고, 그 외 제품의 포트는 '1471' 입니다.



지문인식기에 할당된 IP주소 기입 -> '다음'





3. 근태관리 프로그램 IP변경

* 주의: MK GOS (BS) 프로그램은 장치제거/장치추가 작업이 필요하고, MK GOS (CS) 버전은 변경할 필요가 없습니다.

단, MK GOS (CS) 버전은 본 매뉴얼의 맨 하단 부분을 참조하십시오.

프로그램 명칭과 버전은 프로그램 창의 좌측 상단에 표기되어 있습니다.

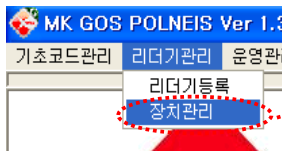
▶ 장치 제거 / 장치 추가

IP가 변경되면 기존 IP로 등록되어 있는 장치를 먼저 제거한 후 추가합니다.

근태관리프로그램 '리더기관리' 메뉴를 클릭합니다.

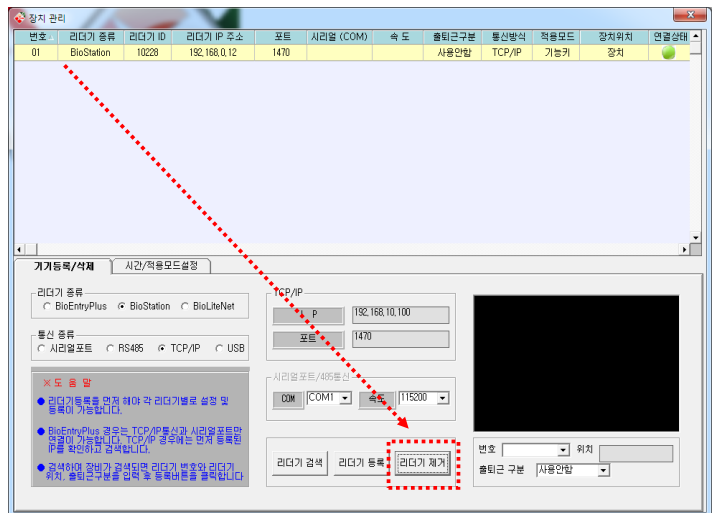
프로그램(S/W)과 장치의 통신이 가능하도록 설정하는 부분입니다.

1. 장치 제거



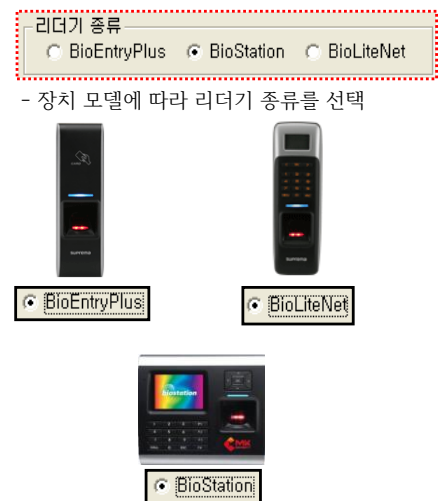
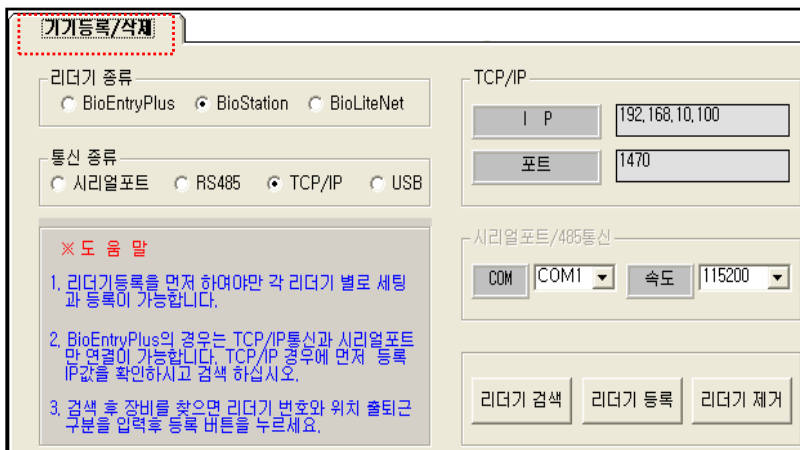
리더기가 등록되어 있는 경우 '장치관리'를 클릭하면 우측 창이 나타납니다.

제거할 장치를 클릭하고, 아래 쪽의 '리더기 제거'를 클릭합니다.



2. 장치 등록

2-1. 해당하는 장치 종류를 선택합니다.



2-2. TCP/IP 창에 변경된 IP주소를 입력합니다.

* TCP/IP주소는 현재 화면에 보이는 주소가 아닌, 실제로 장비에 할당된 IP주소를 입력합니다.

포트는 BioStation 제품은 '1470' 이고, 그 외 제품의 포트는 '1471' 입니다.

위에서 선택한 통신종류에 따라 좌측창을 아래와 같이 입력하세요.

TCP/IP : 단말기와 TCP/IP 통신할 경우 체크

단말기에 부여한 IP번호를 입력

리더기 검색 클릭

- TCP/IP 주소를 입력 후

리더기 검색

를 클릭하면 정상적으로 통신이 되는 경우 아래와 같은 창이 나타납니다.

번호 [이진관리] : '리더기 등록'에 등록된 번호를 선택

위치 [근태관리] : 위 처럼 선택하면 용도가 자동입력되며, 수정해도 됩니다.

출퇴근 구분 [사용안함] : 앞에서 설정한 단말기를 '출근' 전용 또는 '퇴근' 전용으로 사용여부 체크 (만일 '출/퇴근'을 같이 사용하면 '사용안함'으로 선택하면 됩니다.)


리더기 등록 을 클릭해서 아래와 같이 나오면 프로그램과 장비연결이 완료된 것입니다.



만약 아래와 같은 메시지가 나오면

전송방법인 '통신 종류' 또는 'TCP/IP' 주소를 확인하고 재시도하세요.

정상적으로 장비연결 후 프로그램에 리더기등록을 완료하면 장치의 등록상태를 확인할 수 있습니다. (연결상태가 녹색램프이면 정상)

번호	리더기 종류	리더기 ID	리더기 IP 주소	포트	시리얼 (COM)	속도	출퇴근구분	통신방식	적용모드	장치위치	연결상태
01	BioStation	4409			COM1	115200	사용안함	RS485	기능키	BST 485	●
02	BioStation	7538	192,168,10,146	1470			사용안함	TCP/IP	기능키	BST TCP/IP	●
03	BioStation	14253					사용안함	USB	기능키	BST USB	●
04	BioLiteNet	11608	192,168,10,161	1471			사용안함	TCP/IP	기능키	BIOLIGHT NET	●
05	BioEntryPlus	29118	192,168,10,139	1471			사용안함	TCP/IP	기준시간	BIOENTRY PLUS	●

만약 '연결상태'가  적색으로 되어 있다면 컴퓨터와 통신불량이기 때문에, 통신종류에 따라 아래와 같은 방법으로 체크하세요.

번호	리더기 종류	리더기 ID	리더기 IP 주소	포트	시리얼 (COM)	속도	출퇴근구분	통신방식	적용모드	장치위치	연결상태
01	BioStation	4409			COM1	115200	사용안함	RS485	기능키	BST 485	
02	BioStation	7538	192.168.10.146	1470			사용안함	TCP/IP	기능키	BST TCP/IP	
03	BioStation	14253					사용안함	USB	기능키	BST USB	
04	BioLiteNet	11608	192.168.10.161	1471			사용안함	TCP/IP	기능키	BIOLIGHT NET	
05	BioEntryPlus	29118	192.168.10.139	1471			사용안함	TCP/IP	기준시간	BIOENTRY PLUS	

※ 참고: 통신불량 시 체크사항

- ▶ TCP/IP
 - 리더기에 부여한 TCP/IP 주소가 다른 컴퓨터와 같은 주소를 사용해서 IP 충돌이 있는지 체크
 - 랜선이 허브에 정확히 꽂혀 있는지 또는 허브장치 전원이 켜져 있는지 체크
 - 랜선이 단선됐는지 체크

▶ 운영 프로그램이 MK GOS (CS) 버전인 경우 아래와 같이 변경해 주십시오.

바이오스타 프로그램을 실행합니다.

변경순서: '장치' -> 해당 장치 선택 -> '네트워크' -> 서버 '사용'체크, 운영자 PC의 IP 주소입력 -> '적용'

