SIGMACALL

사용자 설명서

SC-100-OLED



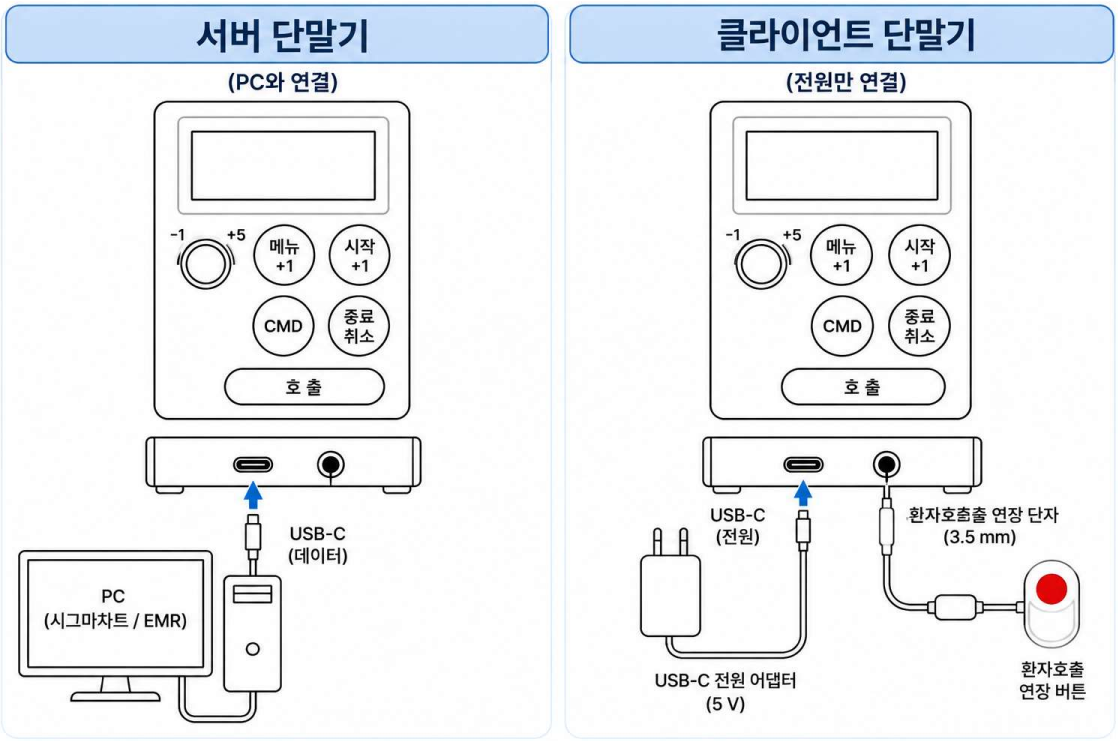
SigmaCall SC-100-OLED

치료실에서 사용하는 SigmaCall 단말의 설치와 기본 조작 방법을 안내합니다.

제조사 나인티나인클라우드(주)

베타테스트 시제품

02 설치



설치 방법

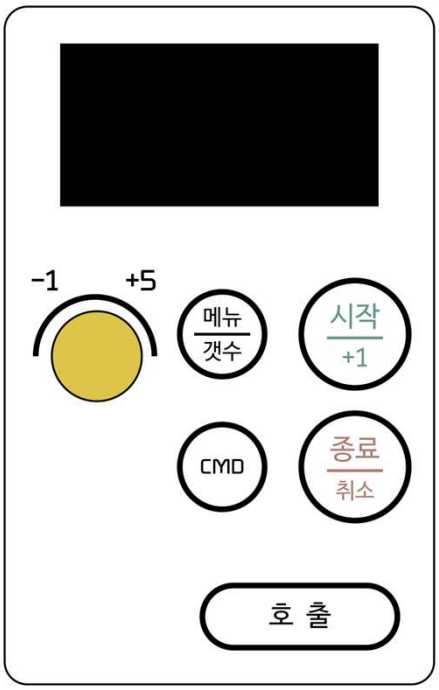
단말기는 크게 서버와 클라이언트로 구분되며 출고시 구분되어 출고됩니다.

서버 단말기: PC와 USB-c 데이터 케이블로 연결합니다. PC는 시그마차트 혹은 EMR 프로그램과 연결가능한 PC여야합니다. 연결후 시그마콜 에이전트를 설치합니다.

클라이언트 단말기: 각 치료실 베드 에 부착하는 단말기로서 같이 제공되는 usb-c전원아답터를 연결하고, 환자 호출용 연장 버튼을 필요한 경우 부착해줍니다.

03 버튼 기능

단말 전면의 버튼과 다이얼 기능을 확인합니다.



사용 방법

시작 버튼: 선택한 치료를 시작하며, 치료 중에 한번더 시작 버튼을 누르면 1분이 추가됩니다.

종료 버튼: 진행 중인 치료를 종료하거나 설정 화면에서 취소합니다.

다이얼 회전: 치료중이 아닌 경우 돌려서 치료종류를 선택할수 있습니다. 치료가 시작된 경우 좌측으로 돌리면 1분씩 치료를 감소시키고 우측으로 돌리면 5분씩 치료시간을 증가시킬수 있습니다.

다이얼 클릭: 현재 환자에 대한 메시지 확인. 한번더 누르면 메시지 종료, 중단

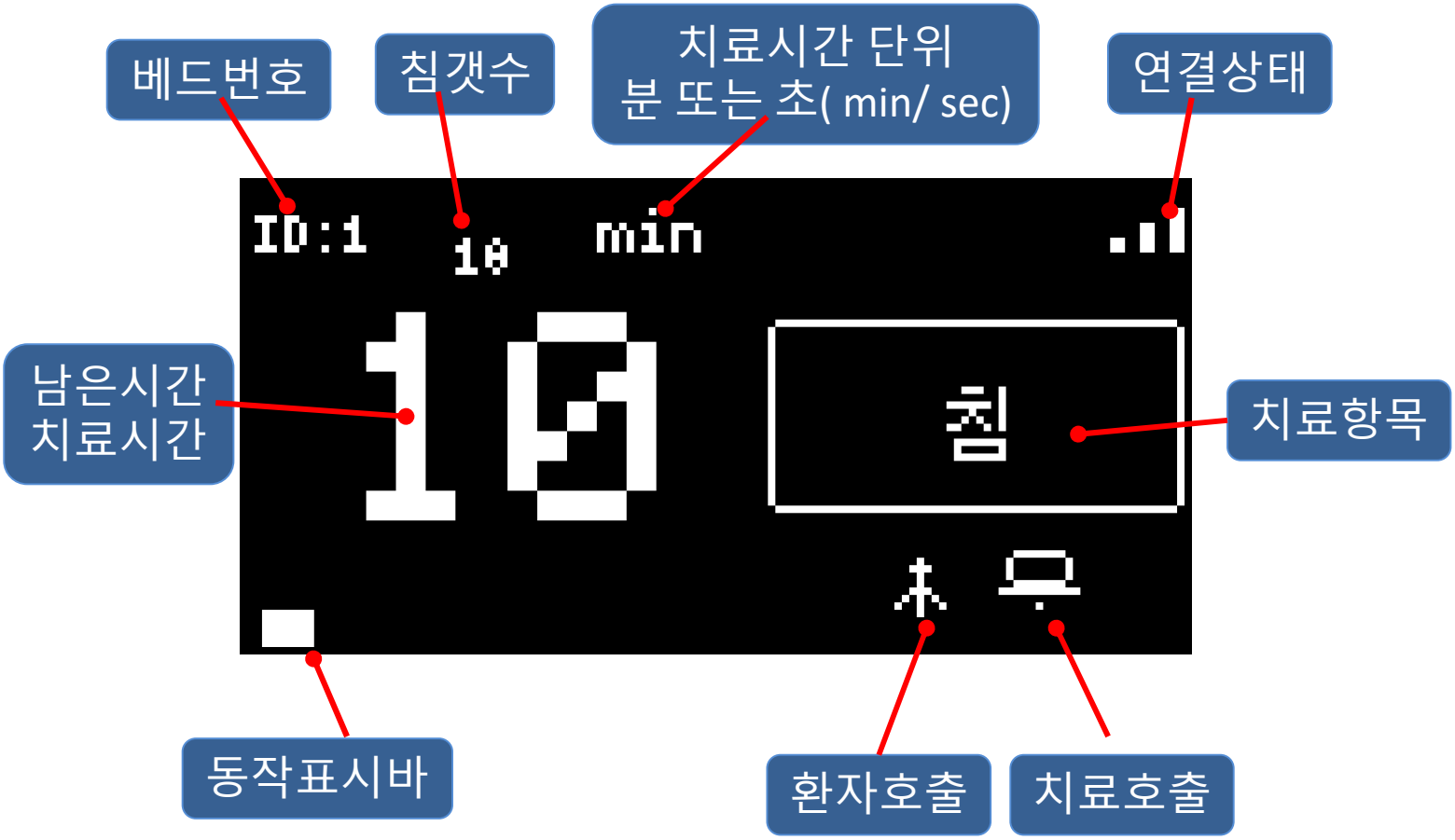
메뉴/개수: 길게 누르면 설정메뉴로 들어갑니다. 침치료 상태가 선택되거나 침치료가 진행중인 경우 침갯수를 입력할수 있습니다. 침갯수는 다이얼을 돌려서 증감시키며 메뉴를 한번더 누르면 저장됩니다.

CMD 버튼: 치료요청 버튼입니다. 해당 베드의 치료가 필요함을 진료의에 알리고 싶은 경우 사용합니다. 시그마차트와 연동된경우 차트 채팅으로 해당 베드의 치료가 있음을 알리게 됩니다. 해제하고 싶으면 다시한번 CMD버튼을 눌러야합니다.

호출 버튼 : 환자가 사용하는 호출버튼입니다. 종료버튼으로 해제할수 있습니다. 환자 호출 연장버튼도 동일한 기능을 합니다.

04 화면 구성

현재 치료 상태를 한 화면에서 확인할 수 있습니다.



치료시작



치료중단



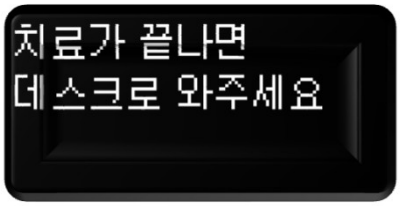
치료종료



침갯수 입력



메시지 확인



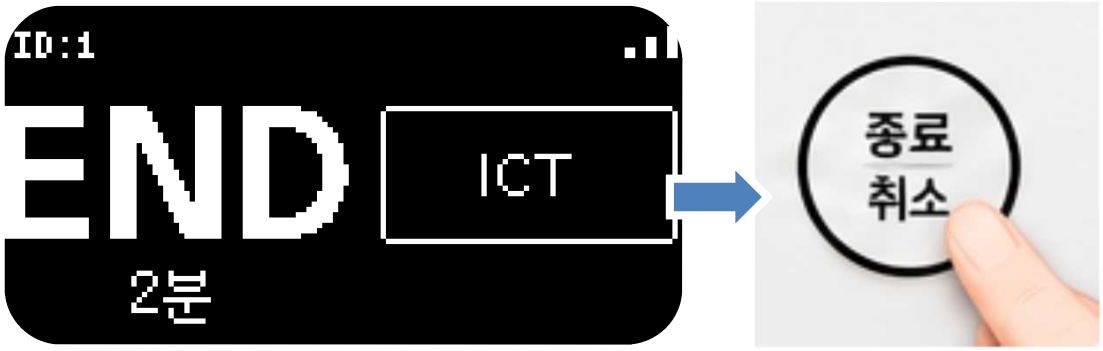
치료호출 해제



05 치료 시작 / 종료

치료 종류를 선택한 뒤 시작 버튼으로 치료를 시작합니다.





사용 방법

다이얼을 돌려 원하는 치료 종류를 선택합니다. 치료 종류는 차트에 설정된 기본 치료항목들이 나타나게 됩니다.

시작 버튼을 누르면 설정된 기본 시간으로 치료가 시작됩니다.

치료 중 종료 버튼을 누르면 치료가 종료되고 기본 대기 화면으로 돌아갑니다.

06 치료시간 변경

치료 중에도 필요한 만큼 치료시간을 조정할 수 있습니다.



사용 방법

치료 중 다이얼을 오른쪽으로 돌리면 5분이 추가됩니다.

다이얼을 왼쪽으로 돌리면 1분이 감소합니다.

치료 중 시작 버튼을 한 번 누르면 1분이 추가됩니다.

변경된 시간은 화면에 바로 반영됩니다.

07 메시지 보기

베드에 전달된 안내 메시지를 단말에서 확인합니다.



다이얼 누르기(클릭)

사용 방법

다이얼을 눌러 현재 베드의 메시지를 조회합니다.

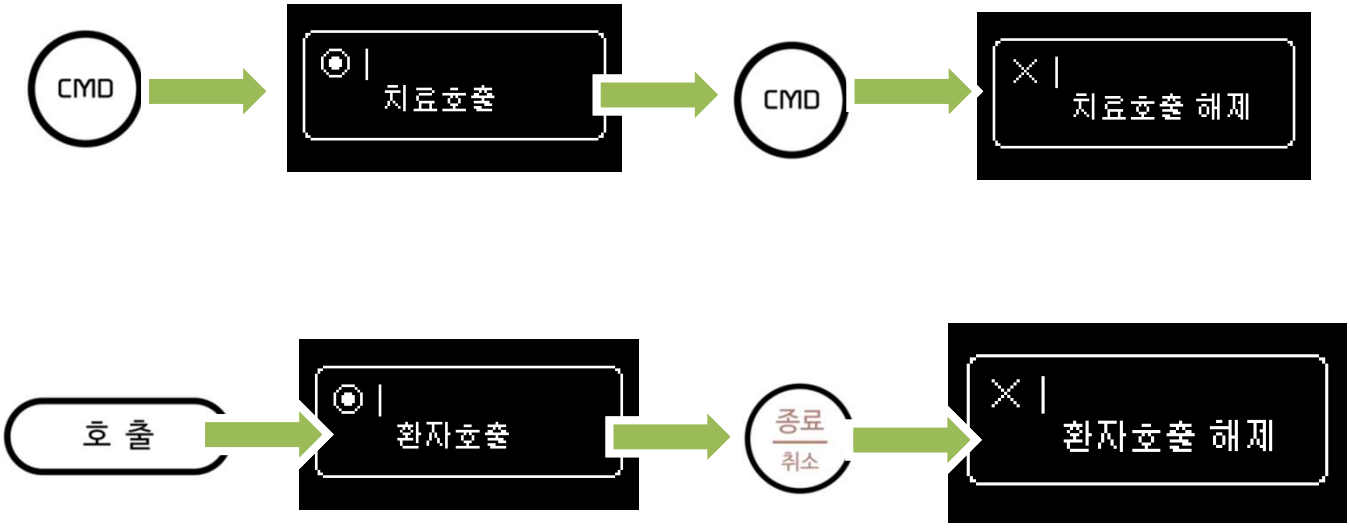
조회 중에는 화면에 '메시지 확인중'이 표시됩니다.

메시지가 도착하면 전체 화면에 안내 내용이 표시되고 일정 시간이 지나면 기본 화면으로 돌아갑니다.

메시지 표시 중 다이얼을 다시 누르면 바로 기본 화면으로 돌아갑니다.

08 호출 기능

환자 또는 의료진 호출이 필요한 경우 호출 버튼을 사용합니다.



사용 방법

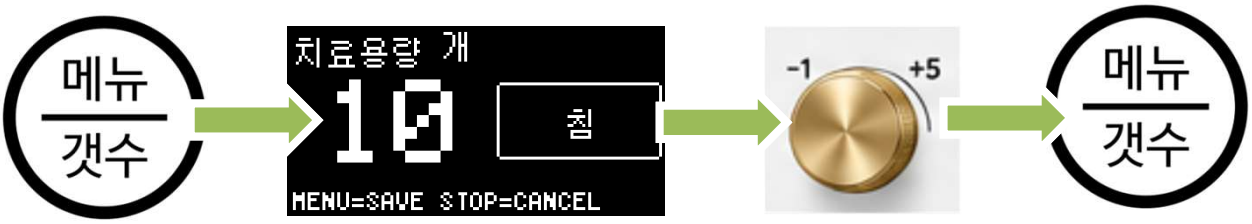
치료호출 기능을 사용하면 해당 베드의 진료 요청 상태가 전달됩니다. 한번더 누르면 해제됩니다.
시그마차트 연동시 채팅메시지로 해당 배드의 치료요청이 전달됩니다.

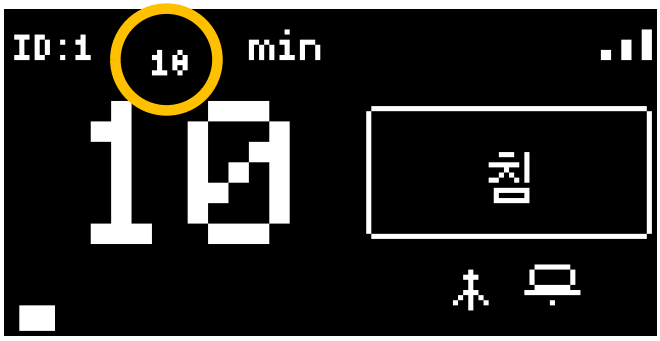
환자호출 버튼을 누르면 해당 베드의 환자호출 상태가 전달됩니다. 종료버튼을 누르면
해제됩니다

호출 상태는 SigmaCall Agent 및 연동된 치료실 화면에서 확인할 수 있습니다.

09 침 개수 입력

침 치료 등 정량정보가 필요한 치료에서 사용 개수를 입력합니다.





사용 방법

침 개수 입력이 설정된 치료를 선택한 후 설정 버튼으로 개수 입력 화면에 들어갑니다.

다이얼을 돌려 개수를 1개 단위로 변경합니다.

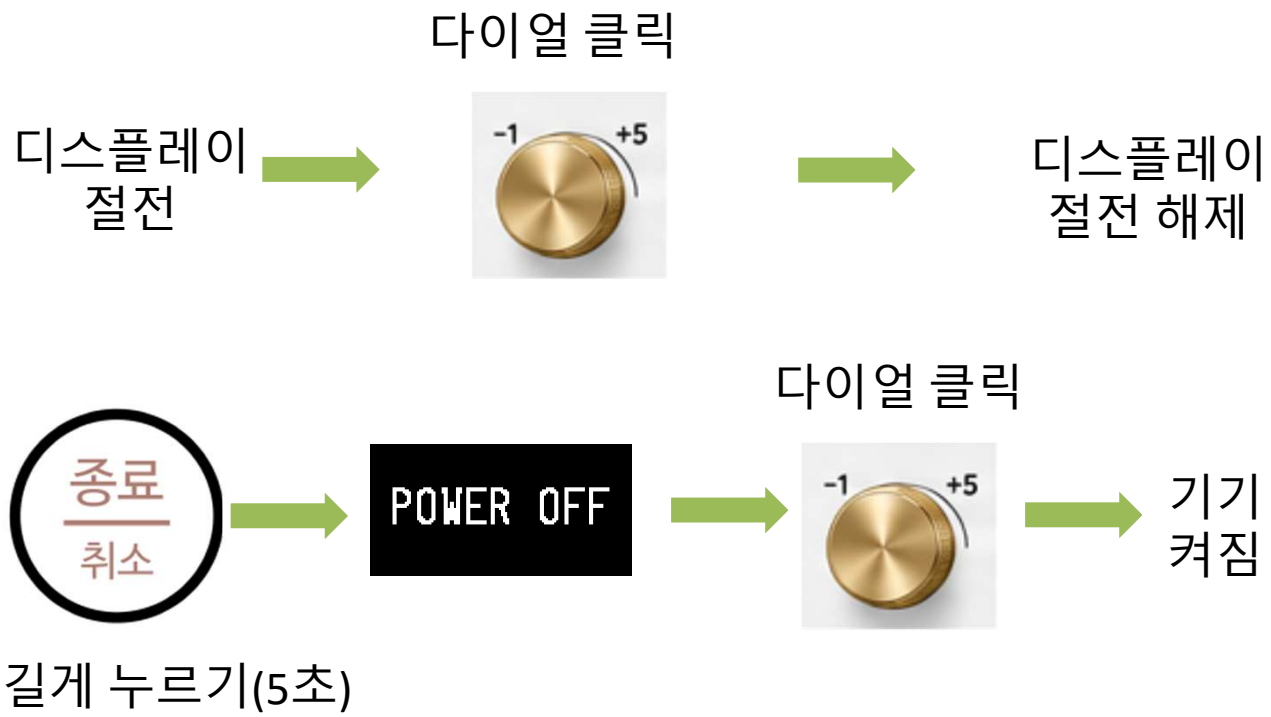
원하는 개수에서 메뉴 버튼을 눌러 저장합니다.

입력된 개수는 치료 중 화면과 치료 상태 정보에 반영됩니다.

치료가 종료되면 침갯수가 종료와 함께 보여지며 치료중에는 치료시간 상단에 작은 숫자로 표시됩니다.

10 절전모드, 전원

절전모드 및 전원관련 설명입니다.



사용 방법

디스플레이절전: 아무 입력이나 치료가 없으면 일정시간(5분)후 자동적으로 디스플레이 절전모드에 들어갑니다. 화면은 꺼진 상태이나 동작은 이루어지고 있는 상태로 에이전트등으로 치료가 시작되면 자동으로 화면이 켜지게 됩니다.

디스플레이 절전 해제: 화면이 꺼진 상태에서 수동으로 켜지게 하려면 다이얼을 클릭합니다.

절전모드: 장시간 사용하지 않으려는 경우 종료버튼을 길게 누르면 통신및 기타 기능을 모두 끄는 깊은 절전 모드로 들어갑니다. 해당 상태에서는 통신이 꺼지고 서버등에 표시되지 않는 상태가 되고 매우 적은 대기전력만을 소비하는 상태가 됩니다.
이신이 되지 않는 상태이므로 치료를 시작해도 기기가 깨어나지 않습니다.

절전모드 해제: **다이얼을 클릭**하면 절전모드가 해제되고 일정시간이내에 서버에 기기가 인식됩니다.(최대 30초)

11 기기 페어링

서버와 클라이언트 기기간의 기기 인식 설정(페어링) 방법입니다.



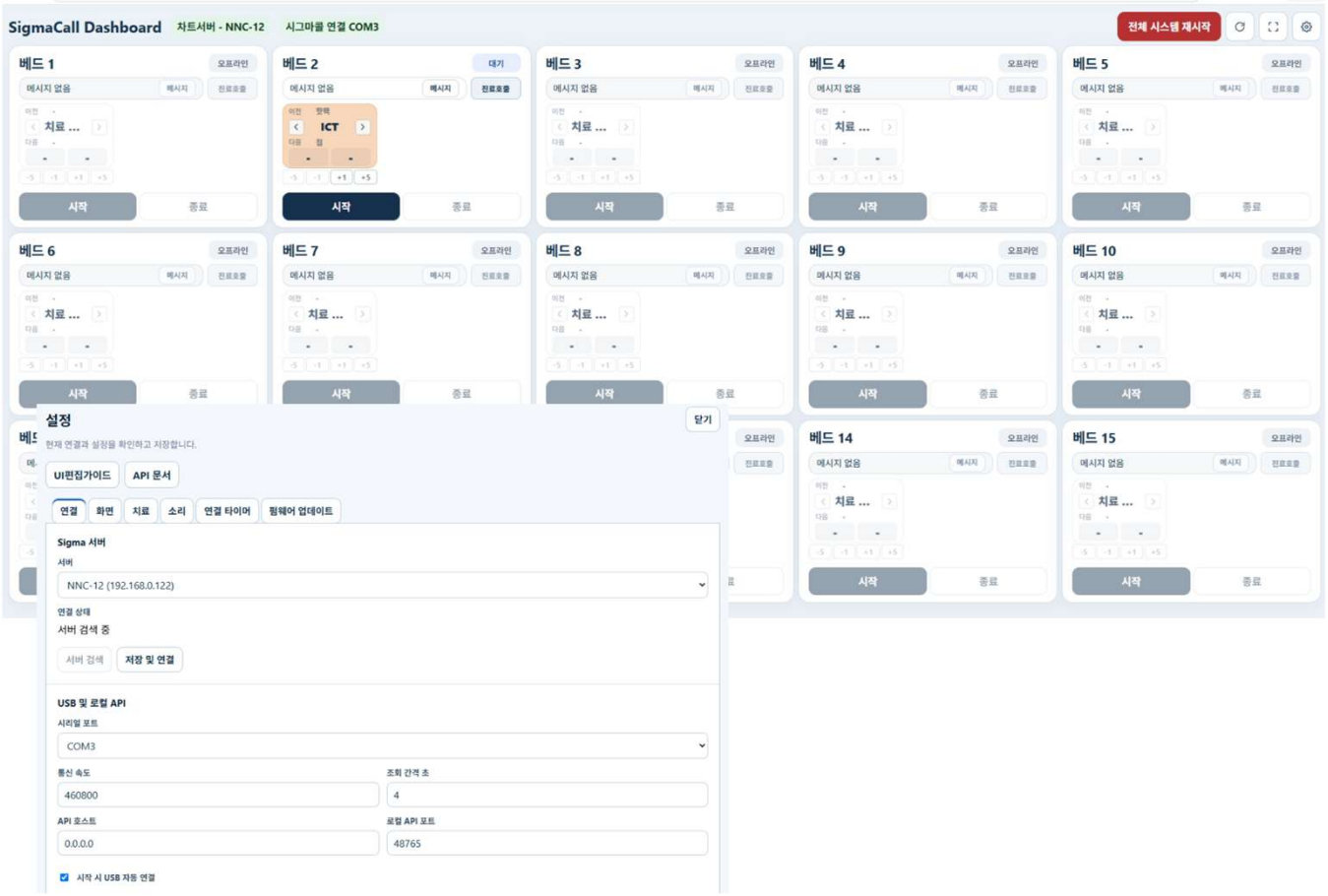
사용 방법

서버ID확인: 서버기기에서 메뉴를 5초이상 길게 눌러 맥어드레스를 확인합니다

클라이언트 기기 설정: 클라이언트기기(각 타이머) 메뉴를 5초이상 길게 눌러 설정상태에 진입합니다. 메뉴를 눌러 서버ID설정이 나오게 한뒤 서버 맥어드레스를 확인합니다. 일치하지 않는 경우 다이얼을 돌려 일치하는 ID가 나오게 한뒤 메뉴를 눌러 저장합니다. 한번더 메뉴를 눌러 최종저장합니다.
No server혹은 다이얼을 돌려도 표시가 변경되지 않는 경우 5초정도 다시 기다린뒤 다이얼을 돌려 맞는 맥어드레스를 선택할수 있습니다

12 SigmaCall Agent 설정

PC의 SigmaCall Agent에서 단말 연결과 운영 상태를 확인합니다.



사용 방법

서버 단말기가 설치된 pc에 SigmaCall Agent를 설치합니다. 설치후에는 PC시작시 자동으로 실행되면 기본적으로 우하단에 트레이 상태로 작동합니다.

트레이를 더블클릭하면 상태창이 나타나며 전체 동작상태를 표시합니다. 시그마차트를 사용하지 않거나 단독 실행의 경우에는 해당 UI를 띄워서 사용합니다.

최초 실행시에는 우상단이 설정메뉴에서 com포트 연결및 서버 연결, 포트설정 등을 확인해줘야합니다.

외부 차트 또는 EMR 연동이 구성된 경우 Agent가 해당 시스템과 베드 상태를 동기화합니다.