

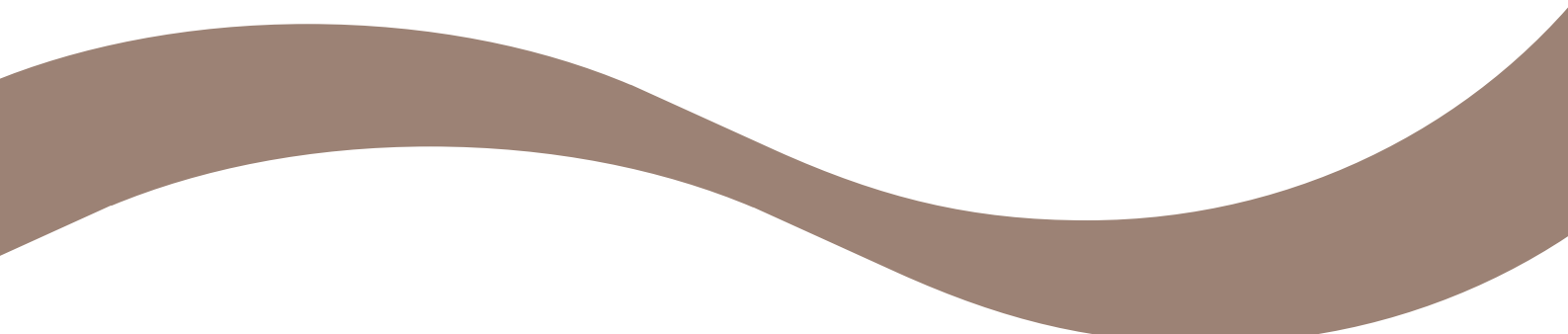


새로운 기능 가이드

BioStar 2.1

한국어

Version 1.00



내용

BioStar 2.1 의 새로운 기능	2
라이선스 정책.....	2
장치.....	2
설정.....	3
서버.....	3
클라우드.....	5
구역.....	6
안티패스백 구역.....	6
화재 경보 구역.....	7
모니터링.....	8
구역 상태.....	8

BioStar 2.1 의 새로운 기능

BioStar 2.1 의 새로운 기능에 대해 설명합니다.

각 기능의 자세한 사용 방법은 BioStar 2 관리자 설명서를 참고하십시오.

라이선스 정책

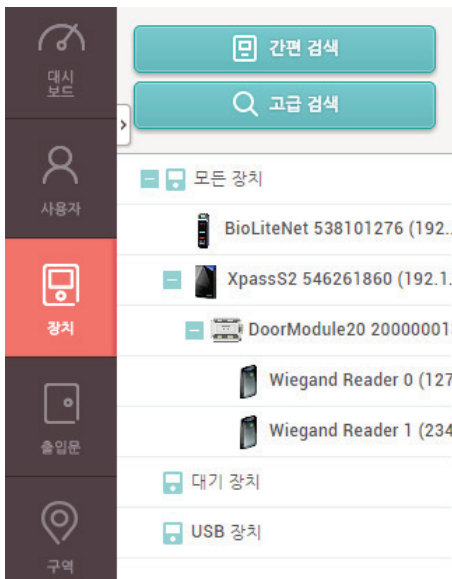
BioStar 2.1 은 추가된 기능을 원하는 특별한 사용자를 위해 라이선스 정책을 사용합니다.

Basic 과 Standard 로 구분된 라이선스는 아래와 같은 차이점을 갖고 있으며, Standard 버전의 기능을 사용하려면 BioStar 2 Standard 를 구매해야 합니다.

라이선스 종류	설명
Basic	BioStar 2 의 기본 기능과 출입 통제 기능을 사용할 수 있습니다.
Standard	BioStar 2 의 Basic 라이선스의 기능과 함께 구역 기능을 사용할 수 있습니다.

장치

DM-20 과 Wiegand 장치 등록 및 설정 지원



DM-20 은 Wiegand 장치와 다양한 I/O 장치를 제어할 수 있는 출입문 제어 모듈입니다.

RS-485 포트, 4 개의 릴레이, 4 개의 TTL 입력 포트, 4 개의 Supervised Input 포트, 6 개의 TTL 출력 포트, 2 개의 Wiegand 연결 포트에 뛰어난 확장성을 제공하며, Wiegand 장치 전원(12V, 최대 1.5A)도 연결할 수 있습니다.

DM-20 은 마스터 장치와 RS-485 로 연결하여 사용하며, Wiegand 장치는 DM-20 과 연결하거나 마스터 장치에 직접 연결하여 사용할 수 있습니다.

마스터 장치 이름에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 뒤 **슬레이브 장치 검색**이나 **Wiegand 장치 추가**를 선택하여 연결된 장치를 등록할 수 있습니다.

DM-20 은 4 종류의 Supervised Input 저항을 기본으로 제공합니다.

Index	Supervised	Supervised Input 저항
0	<input checked="" type="checkbox"/> Supervised	1kΩ
1	<input checked="" type="checkbox"/> Supervised	2.2kΩ
4	<input checked="" type="checkbox"/> Supervised	4.7kΩ
5	<input checked="" type="checkbox"/> Supervised	10kΩ

[DM-20 의 Supervised Input 설정 화면]

DM-20 과 연결된 Wiegand 장치의 설정을 변경할 수 있습니다.

인증 부분에서는 Wiegand 장치의 동작 스케줄을 설정할 수 있으며, **고급** 부분에서는 탬퍼 스위치 포트, LED, 버저 제어 포트를 설정할 수 있습니다. 슈프리마 장치와 다르게 타사 Wiegand 장치는 탬퍼 스위치가 내장되어 있지 않으므로 DM-20 의 포트를 탬퍼 스위치 포트로 설정할 수 있습니다.

[Wiegand 장치 설정 화면]

설정

서버

향상된 BioStar 2 로그인 암호 조합 방법

로컬 네트워크의 BioStar 2 를 외부에서도 원격으로 사용할 수 있게 됨에 따라 향상된 암호 정책이 필요하게 되었습니다. 각 암호 레벨의 적합성은 아래와 같습니다.

암호 등급	설명
보통	8~32 자의 영문 문자(a~z)로 입력해야 하며, 암호는 숫자(0~9)를 반드시 포함해야 합니다.
강함	8~32 자의 영문 문자(a~z)로 입력해야 하며, 암호는 숫자(0~9), 영문 대문자(A~Z), 특수 문자 (예: !,\$,#,%)를 반드시 포함해야 합니다.

라이선스 활성화

인터넷이 연결된 경우 구매한 활성화 키를 입력하여 바로 활성화하거나 로컬 대리점에 라이선스 파일을 요청할 수 있습니다.

라이선스

일반

- 온라인 라이선스 활성화
- 오프라인 라이선스 활성화

[라이선스 입력 화면]

온라인으로 활성화하려면 회사 이름과 활성화 키를 입력한 뒤 활성화를 클릭하십시오.

오프라인으로 활성화하려면 오프라인 활성화 요청을 클릭한 뒤 대화창의 지시에 따라 활성화하십시오.

클라우드

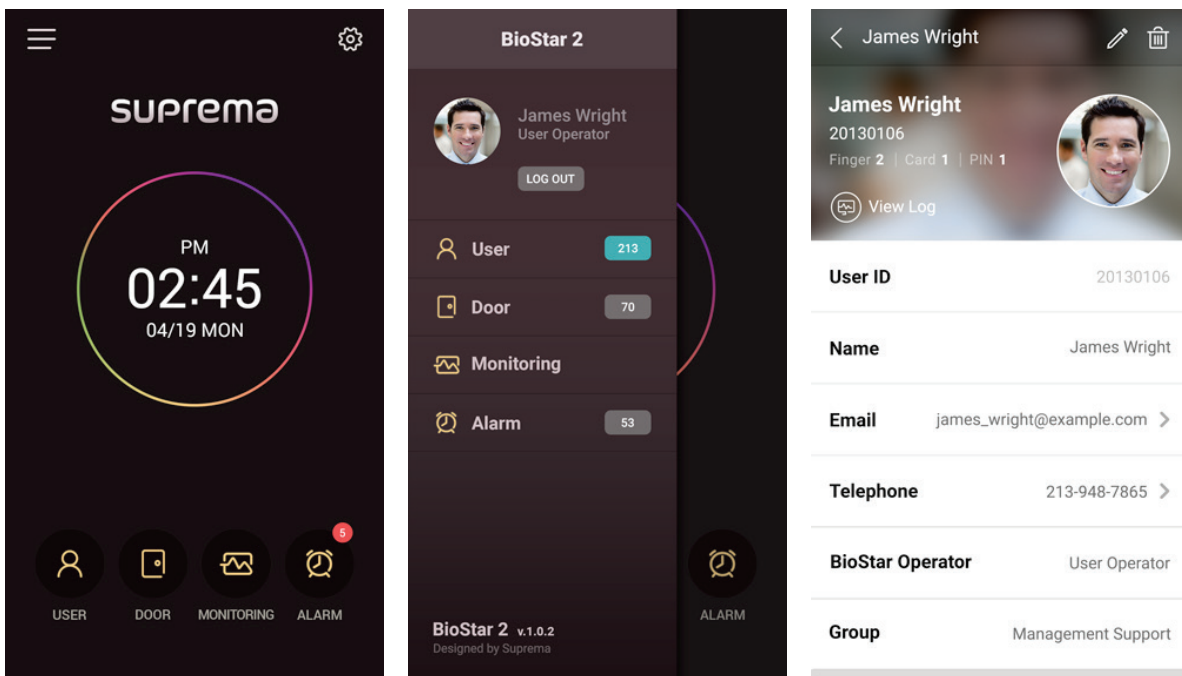
BioStar 2 클라우드를 사용하면 BioStar 2 서버를 원격으로 접속할 수 있으며, BioStar 2 모바일 앱을 사용할 수 있습니다.

! 참고

- 현재는 클라우드 설정을 이용하여 슈프리마 클라우드 서버에 연결해야만 BioStar 2 API 를 사용할 수 있습니다. 9 월에 슈프리마 클라우드 서버를 사용하지 않아도 BioStar 2 API 를 사용할 수 있도록 업데이트 될 예정입니다.

• 클라우드 사용여부	<input checked="" type="checkbox"/> 사용		
• 서버도메인 이름	<input type="text" value="supremainc"/> .biostar2.com	• 관리자 이메일	<input type="text" value="suprema@suprema.co.kr"/>
• 클라우드 서버 주소	<input type="text" value="api.biostar2.com"/>	• 클라우드용 서버 포트	<input type="text" value="52000"/>

[클라우드 설정 화면]



[BioStar 2 모바일 앱 화면]

! 참고

- BioStar 2 모바일 앱은 Android 와 iOS 를 모두 지원하며, Google Play 나 App Store 에서 다운로드 할 수 있습니다.

구역

로컬 구역과 글로벌 구역

BioStar 2.1 은 안티패스백 구역과 화재 경보 구역을 지원하며, 두 가지 모드(로컬/글로벌)로 설정할 수 있습니다.

로컬 구역은 동일한 RS-485 네트워크에 연결된 마스터/슬레이브 장치와 그 장치에 연결된 Wiegand 장치로 구성할 수 있으며, 글로벌 구역은 BioStar 2 에 등록된 모든 장치로 구성할 수 있습니다.

! 참고

- 구역 기능은 Standard 라이선스를 구매했을 때 사용할 수 있습니다.

안티패스백 구역

항상된 안티패스백 구역 설정, 로컬 안티패스백 구역

BioStar 2.0 은 안티패스백 규칙을 오로지 두 개의 장치(입실 장치 및 퇴실 장치)에만 적용할 수 있습니다.

BioStar 2.1 은 로컬 안티패스백 구역을 지원하며, 동일한 RS-485 네트워크에 연결된 장치와 그 장치에 연결된 Wiegand 장치로 안티패스백 구역으로 설정할 수 있습니다.

! 참고

- 글로벌 안티패스백 구역은 차후 업데이트 될 예정입니다.

정보	
• 이름	<input type="text"/>
• 종류	안티패스백

설정	
• 활성화/비활성	<input checked="" type="checkbox"/> 활성화
• 안티패스백 종류	<input checked="" type="checkbox"/> 소프트 안티패스백
• 초기화 시간	<input type="range" value="24"/> 24 시간
• 입실 장치	없음
• 퇴실 장치	없음

안티패스백 항시 통과	
• 항시 통과 그룹	사용 안 함

[새로운 안티패스백 구역 설정 화면]

화재 경보 구역

로컬/글로벌 화재 경보 구역 설정

화재 경보 구역을 로컬 구역과 글로벌 구역으로 설정할 수 있습니다. 이전에 설명된 것처럼 동일한 RS-485 네트워크의 장치는 로컬 구역에 추가할 수 있습니다. 글로벌 구역의 경우 BioStar 2 에 등록된 모든 장치로 구성할 수 있으며, BioStar 2 서버가 구역의 마스터 장치처럼 동작합니다.

로컬 구역은 **장치/입력**에 첫 번째로 선택된 장치와 RS-485 로 연결된 장치들만으로 구역을 구성할 수 있으며, 글로벌 구역은 BioStar 2 에 등록된 모든 장치로 구역을 설정할 수 있습니다.

정보	
• 이름	<input type="text"/>
• 종류	화재 경보

설정									
• 모드	<input type="checkbox"/> 로컬 <input checked="" type="checkbox"/> 글로벌								
• 활성화/비활성	<input checked="" type="checkbox"/> 활성화 <input type="checkbox"/> 비활성								
• 출입문	Door 1								
• 장치/입력	<table border="1"><thead><tr><th>장치/입력</th><th>스위치</th><th>지속 시간(me)</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>장치/입력</td><td>스위치</td><td>지속 시간(me)</td><td>+추가</td></tr></tbody></table>	장치/입력	스위치	지속 시간(me)		장치/입력	스위치	지속 시간(me)	+추가
장치/입력	스위치	지속 시간(me)							
장치/입력	스위치	지속 시간(me)	+추가						

알람					
• 동작	<table border="1"><thead><tr><th>동작</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>동작</td><td>+추가</td></tr></tbody></table>	동작		동작	+추가
동작					
동작	+추가				

[새로운 화재 경보 구역 설정 화면]

모니터링

구역 상태

필터를 설정하여 원하는 구역만 보거나 안티패스백 초기화, 알람 해제 동작을 수행할 수 있습니다.

참고

- 구역 상태 기능은 Standard 라이선스를 구매했을 때 사용할 수 있습니다.



[구역 상태 모니터링 화면]



www.suprema.co.kr