



 **SAENU**

# 스마트 키 라커 시스템

SMART KEY LOCKER SYSTEM

## SAENU 스마트 키 라커 시스템

새누 스마트 키 라커 시스템은 학교 · 스터디카페 · 사무실 등 다양한 공용 공간에 최적화된 물품 보관 및 관리 솔루션을 제공합니다.



### 최적의 물품 관리 시스템 제공

실시간 이용 현황, 이용자 관리 등 원활한 관리 시스템으로 이용자와 관리자 모두 만족할 수 있는 운영환경 제공



### 스마트 키 잠금장치

통신 기능을 적용한 디지털 방식의 스마트 키 잠금장치를 적용하여 최초 등록 후 별도의 키 없이 보관함 상시 이용 및 원격 관리 기능 제공



### 유휴 사물함 관리를 통한 이용 효율 제고

실시간 라커 이용자 현황 파악 및 관리를 통한 유휴 라커 최소화, 이용 효율 증대



### 쉽고 간편한 이용방식

대형 터치스크린 화면을 통한 직관적 방식으로 남녀노소 누구나 쉽고 간편하게 이용  
\* 최초 등록 / 연장 / 반납 등 다양한 이용기능 제공



### 다목적 활용

학교 · 스터디카페 · 스마트오피스 · 공유오피스 · 보안시설 · 체육시설(헬스장 등)까지 다양한 공간과 목적으로 활용

## 02 제품 세부사항 | 상세 스펙



새누 스마트 키 라커 시스템			
재질	목재/철재	비상시	비상전원장치(옵션) * 9V 배터리를 통한 비상전원 공급 방식
도장	하이그로시 (도어 전면부)	특징	키오스크 당 보관함 1,000칸 이상 운영 가능
잠금장치	스마트 전자키 * 상시전원	크기(외부)	1,950(H) x 400(W) x 500(D)

\*현장 여건에 따라 제품 구성과 규격이 변경될 수 있습니다.(별도 협의)

## 02 제품 세부사항 | 상세 스펙



새누 스마트 잠금장치(매립형)			
크기	73mm x 104mm x 65mm	색상	본체(사출 도장) / 프론트(우레탄 도장)
전원	상시 전원 / 건전지 사용	재질	PC/ABS Alloy
주파수	RFID 13.55MHz 고주파 방식	사용전원	외부전원 9VDC(6LF22) 배터리 사용 AA 사이즈 건전지 상시전원 7V~15VDC(옵션)
통신	RS485		

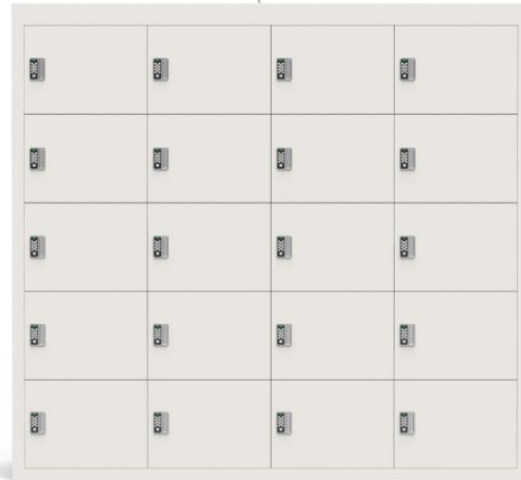


### 관리자 페이지

- 이용현황 조회, 이력 조회
- 예약 현황 및 이력 관리



### 라커 시스템 서버



### 스마트 키 라커 시스템



### WEB 서버

\* Web API 제공



WEB API 서버



이용예약 WEB PAGE

\* 구축 시 별도 협의



### 사물함 이용자

- 비밀번호 인증
- 이용현황 확인
- 이용 예약



SMS알림  
PUSH알림

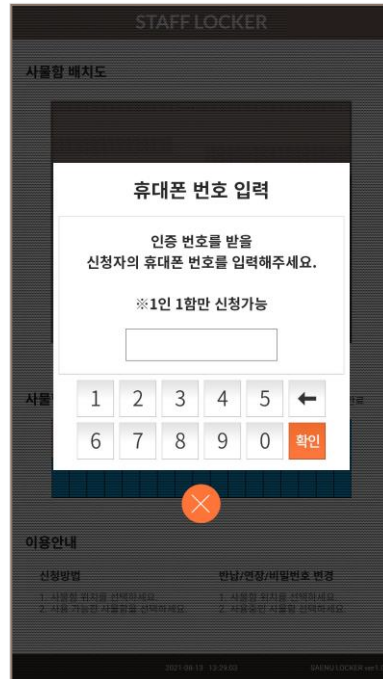
\* 옵션

## 이용 프로세스 - 이용 신청



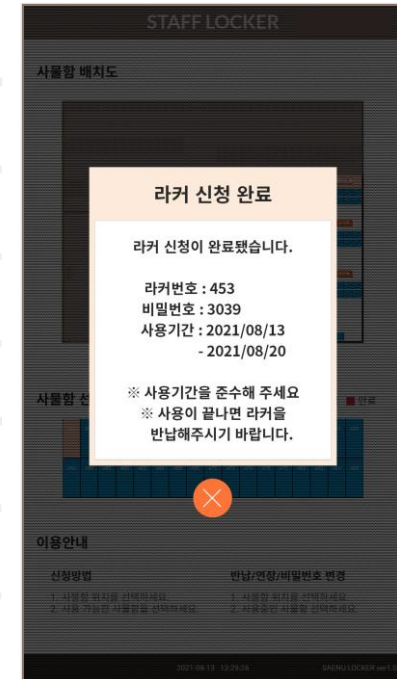
### 1. 사물함 선택

이용하고자 하는 사물함을 선택합니다.



### 2. 휴대폰 인증

휴대폰 번호를 입력한 뒤, 전송 받은 번호로 인증합니다.



### 3. 신청 완료

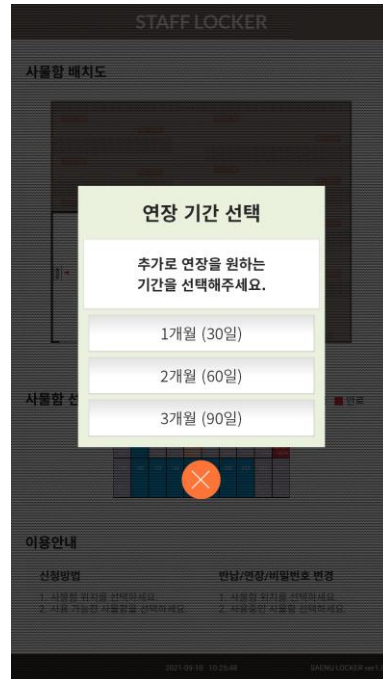
사물함 이용신청을 완료합니다.

## 이용 프로세스 - 추가 기능



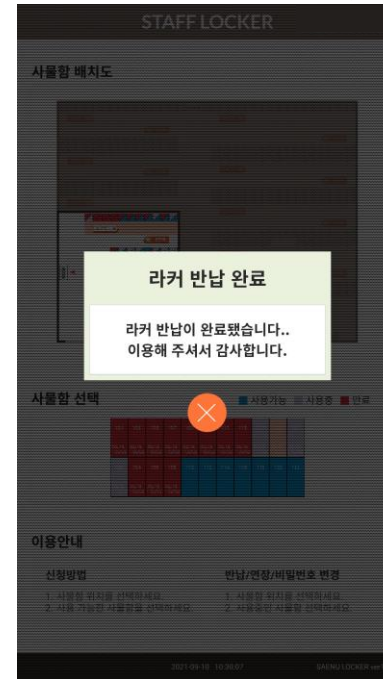
### 사용자 메뉴

기간 연장, 반납, 비밀번호 변경 등  
부가적인 기능을 이용합니다.



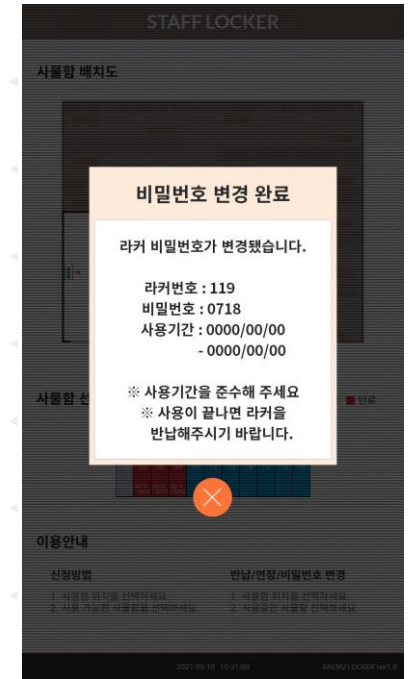
### 기간 연장

라커 이용 기간을 연장합니다.



### 사물함 반납

이용을 완료한 사물함을 반납합니다.

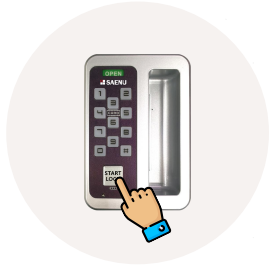


### 비밀번호 변경

등록한 비밀번호를 변경합니다.

## 스마트 키 라커 시스템 이용 프로세스

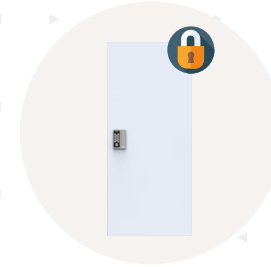
물품보관



1. 버튼 클릭

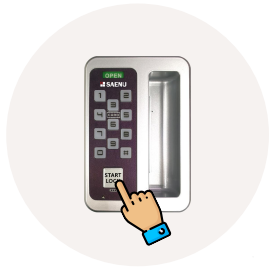


2. 비밀번호 입력



3. 사물함에 물품 보관

물품수령



1. 버튼 클릭



2. 비밀번호 입력



3. 사물함에서 물품 수령



## 스마트 키 라커 시스템 전용 원격 관리 프로그램

라커 이용 및 현황 원격 관리를 위한 전용 프로그램을 제공합니다.

사물함 관리자
비밀번호수정 [로그아웃](#)

### 사물함

사용  미사용  추가

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84

### 이용로그

사용시간	층	브랜드	전화번호	상태
2021-08-26 17:48:52	B1F			문닫힘
2021-08-24 00:14:20	B1F			문닫힘
2021-08-21 15:56:32	B1F			문열림
2021-08-21 15:56:21	B1F			문열림
2021-08-21 15:51:56	B1F			문닫힘
2021-08-21 15:51:30	B1F			문열림
2021-08-21 15:51:24	B1F			문닫힘
2021-08-21 15:51:04	B1F			문열림
2021-08-21 15:51:02	B1F			문닫힘
2021-08-21 15:50:43	B1F			문열림
2021-08-20 14:48:53	B1F			문닫힘
2021-08-20 14:47:19	B1F			문열림

### 이용 현황 조회

실시간 사물함 이용 현황을 조회합니다.

\* 이용자의 휴대전화번호, 이용기간 등을  
확인할 수 있습니다.

### 이용 로그 조회

기간 내 사물함의  
모든 이용 이력을 조회합니다.

### 원격 관리

반납·비밀번호 변경 등  
사물함을 원격으로 관리할 수 있습니다.

### 03 설치 예시





감사합니다.

Thank you

 MAINBiz 경영혁신형 중소기업  INNOBIZ 기술혁신형 중소기업  KIBO 기술보증기금 'Kibo-Star 벤처기업'  Hi Seoul 서울시 우수기업