

SAENU ALL IN ONE RESIDENTIAL SYSTEM

# 새누 올인원 주거시스템



새누의 올인원 주거시스템은  
주차인식 및 원패스부터 전기차 충전 시스템, 무인택배 시스템까지  
하나의 앱을 통해 스마트한 주거서비스를 제공합니다.





## 주차인식 및 원패스 시스템

스마트폰을 통해 차량의 주차위치 정보와 공동현관 자동 출입 등 입주자의 편리한 주거환경을 제공하는 시스템입니다.



### 뛰어난 가격 경쟁력

주차관제, 주차인식, 주차유도, 원패스, 홈네트워크 하나로 통합하여 뛰어난 가격경쟁력을 제공합니다.



### 최적의 가용성 제공

장애가 발생할 시, 정상 작동중인 인접 장비로 위치정보를 전송하여 24시간 중단 없는 서비스를 제공합니다.



### 앱을 통한 주차정보 서비스 제공

주차가 가능한 구역과 입주자 차량의 주차된 구역을 빠르고 정확하게 확인 하실 수 있습니다.



### 높은 시공 경제성

무선통신방식으로 유선방식 대비 빠른시공과 편의성을 제공합니다.



### 새누 주거시스템 통합 솔루션

새누의 통합 주거 시스템은 주차인식 및 원패스, 무인택배시스템을 하나로 통합하여 스마트한 IoT 주거 서비스를 제공합니다.

## 시스템 개요 및 프로세스



### 스마트폰 어플리케이션

- 스마트폰으로 입주자 카드 대체
- 작동으로 주차위치 정보 수집



### 주차인식(유도) 시스템

- 입주자 차량 입차 정보 수신
- 빈 주차면 안내 및 주차 유도



### 공동현관문

- 입주자 접근 시 공동현관문 자동 열림



### 엘리베이터

- 공동 현관문 근접시 시 엘리베이터 자동 호출 및 주거층 자동입력

## 주차인식

## 원패스 시스템

### 공동현관

- 비콘 정보를 받아 현관문 자동 열림
- 택배 도착 시 알림과 택배 찾기



### 단지 출입구 진입

- 입주자 정보 확인
- 차량 진입여부 판단
- 입차 정보 확인

### 엘리베이터

- 입주자 거주 층으로 이동하기 위한 엘리베이터 자동 호출

### 관제실

- 주차 관제 및 통합 관제 실시간 관리

### 지하주차장

- 주차면 센서 빨강색, 녹색으로 주차공간 확인
- 구역등 빨강색, 녹색으로 주차공간 확인

## 주거시스템 앱 주요기능



## 주거 시스템 통합 연동 기능



### 주차 가능 구역 확인

주차가 가능한 구역 실시간으로 파악 가능



### 주차 구역 정보 확인

주차된 차량 구역을 한눈에 파악 가능



### 원패스

공동현관 자동출입 및 엘리베이터 자동 호출



### 무인택배 서비스

택배 찾기 및 택배함 주변 접근 시 자동 택배 알림



### 전기차 충전 알림

전기차 충전 현황 모니터링 가능  
완충 시 자동 완료 알림



### 비상벨 연동

비상벨 기능을 통해 관제실로 실시간 위치 전달 및 1:1 통화 가능





## 원스탑 전기차 충전 시스템

연구개발, 제조부터 설치, 시스템 운영까지  
안정된 시스템 운영으로 높은 고객 만족을  
실현하고 있습니다.



DAEWOO SAENU × CHREVI

※ 새누는 채비 전기차 충전 시스템의 전략적 파트너입니다.



### 국내 최대 납품 실적

국내 공공기관 70% 이상의 설치 점유율로  
제품의 신뢰성을 인증 받은 제품입니다.



### 최고의 가용성

업계 최저의 고장율(1.14%)과 최고의 운용률로  
최상의 고객 만족을 실현하고 있습니다.  
(업계 3.49% 평균 - 환경부 자료)



### 빠르고 정확한 사후서비스

현장출동에서 처리까지 4일 이내로  
업계 최고의 24시간 사후 관리서비스를  
제공합니다. (업계 평균 21.4일 - 환경부 자료)



### 최적의 경제성 실현

안정적인 기술력과 최적의 가격을 제공하여  
최고의 경제성을 실현하였습니다.



### 홈 네트워크 서비스 구축

입주민의 편의성 증대를 위해  
홈 네트워크 서비스를 통한  
단지 내 원격 충전 서비스를 지원합니다

## 환경친화적 자동차 충전시설 설치 의무



- 공공건물, 공동주택(500세대 이상의 아파트), 공동 주차장 등 해당 시설에 환경친화적 자동차 충전시설을 설치하여야 한다.
- 주차장에 설치하여야 하는 충전시설의 수량은 주차장 주차단위구획 총 수를 200으로 나눈 수 이상으로 하되, 구체적인 충전시설의 수량 등 충전시설의 설치에 관한 세부 사항은 특별시·광역시·특별자치시·도·특별자치도의 조례로 정한다.

### 동종업계 대비 최저의 고장율과 최고의 운용률을 실현

구분	종합	A	채비	B
정상운영	1,632	759	702	171
고장	56	41	8	7
운영중지	11	9	-	2
고장비율	3.49%	5.06%	1.14%	3.89%
평균고장 미조치일	21.4일	24.6일	4.5일	35일

### 홈 네트워크 서비스

월패드 및 스마트폰을 통해  
충전 상태 정보를 실시간으로 확인할 수 있습니다.



### 주요제품 소개

#### 완속 7, 14kW 충전기



##### 정격입력

220Vac, 60Hz, 32A, 7kW  
220V~(단상), 60Hz, 64.1A, 14.1kW

##### 정격출력

콤보 1 : DC450 ~ 500V, 0~110A, 50kW  
콤보2 : DC450~500V, 0~110A, 50kW  
AC 급속 : AC380V, 60Hz, 43kW

##### 충전가능 차종

전 차종 충전 가능

##### 서비스

알뜰 충전(예약) 서비스,  
APT 홈넷 서버 개발 / 연동 가능

#### 급속 50kW 충전기



##### 정격입력

380V, 60Hz, 54kW

##### 정격출력

콤보 1 : DC450 ~ 500V, 0~110A, 50kW  
콤보2 : DC450~500V, 0~110A, 50kW  
AC 급속 : AC380V, 60Hz, 43kW

##### 충전가능 차종

코나, 아이오닉, 니로, 쏘울, SM3, i3, 볼트

##### 서비스

APT 홈넷 서버 개발 / 연동 가능

## 무인택배시스템



# 무인택배시스템

중앙제어식 무인택배보관시스템으로  
누구나 쉽게 이용이 가능하고 365일  
원격관리로 최고의 고객만족도를  
실현하고 있습니다.



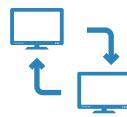
### 업계 최고의 기술력과 품질

업계 최고의 특허(총 26건)와 기술인증으로  
기술력 우수의 품질로 고객만족을 실현하고 있습니다.



### 365일 사후관리 지원

365일 고객센터 운영을 통해  
고객응대는 물론 전문 기술지원 인력에 의한  
현장출동 서비스를 지원합니다.



### 원격 관리 지원

웹 관제시스템을 통해 원격으로 관리가  
가능하며 이용현황 조회, 통계서비스를 지원합니다.



### 홈 네트워크 서비스 구축

고객의 편의성 증대를 위해 홈 네트워크  
서비스를 통한 택배 도착 정보 서비스를 제공합니다.



### 주거시스템 어플 지원

새누 주거시스템 앱 하나로  
무인택배 서비스 이용이 가능합니다.

# 입주고객의 안전하고 편리한 생활환경 제공



## 보안 안전 강화

- 최근 빈번히 발생하는 택배원을 가장한 범죄 위험을 최소화
- 등기우편물 대리 수령을 통한 개인 사생활 보호



## 단지 차별화

- 배달차량의 재방문 등 빈번한 단지내 출입 통제를 통한 단지 환경 개선
- 배달차량으로 인한 단지 내 사고예방



## 편의성 향상

- 입주고객의 편의성을 최우선으로 고려한 편의시스템 구축
- 경비실 대리수령으로 발생하는 업무 가중 해소

## 제어부 유형



택배형A



택배형B



택배형E

## 색상



Ivory



Gold



Champagne Gold



Silver



Black

대단지 아파트에서 소규모 다가구 주택까지  
새누라커는 무인택배시스템의 표준입니다.





## 주식회사 새누

서울시 금천구 가산디지털1로 171,  
912~918호(가산SK V1센터)  
Tel : 02.865.8384 Fax : 02.6499.1470  
Website : [www.saenu.com](http://www.saenu.com)

MAINBiz

경영혁신형  
중소기업

INNOBIZ

기술혁신형  
중소기업

KIBO

기술보증기금  
'Kibo-Star' 벤처기업'

H Seoul

서울시  
우수기업