

제이와이커스텀(주), 경기도 광주시 초월읍 산수로642번길 12

T. 070-5051-9224 F. 031-798-1501 M. 010-2658-6614

E-mail [jycustomglobal@gmail.com](mailto:jycustomglobal@gmail.com) WebSite [www.n-drive.co.kr](http://www.n-drive.co.kr)

*Jy* custom

*Jy custom*



**NEO AUTO TAILGATE SYSTEM**

네오 오토 트렁크 시스템

네오 오토 트렁크 시스템이란, 전동 모터 구동방식을 이용한 트렁크 개폐 시스템입니다.

지금까지의 오토 트렁크 시스템은 일부 고가의 차량에서만 이용할 수 있는 고급스러운 편의사양이었습니다.

애프터마켓에도 유사제품이 있지만 작업방식의 어려움, 큰 부품, 차량 손상, 고비용 등 사용자 입장에서 선뜻 비용을 부담하긴 어려웠습니다.

그러나 네오 오토 트렁크 시스템은 기존 제품들의 단점을 획기적으로 보완하여 탄생한 사용자 중심의 자동차 편의용품입니다.

네오 오토 트렁크 시스템 사용으로 여러분의 새로운 카 라이프를 즐겨보세요.



01 네오 오토 트렁크 시스템

03 주요기능 및 특징점

07 적용 차종

08 2017 적용 예정 차종

10 제품사양

***MAIN FEATURE  
& PRODUCT HIGHLIGHTS***

# 주요기능

## ■ 스마트키 오픈 & 클로징

차량의 순정 스마트키의 트렁크 버튼을 이용하여 트렁크를 열고 닫는 기능으로 원거리에서 사용시 유용한 기능입니다.

## ■ 트렁크버튼 오픈 & 클로징

차량의 순정 프론트 트렁크버튼(운전석 측) 또는 별도 제공되는 트렁크 측의 버튼을 이용하여 트렁크를 열고 닫는 기능으로 직관적으로 사용할 수 있어 편리합니다.

## ■ 풋센서 오픈 & 클로징

운전자가 트렁크 앞에서 두손에 짐을 들고 있는 경우, 차량의 순정 풋센서 또는 옵션사양으로 선택한 풋센서에 인식되는 발의 움직임을 통해 트렁크를 열고 닫는 기능입니다.

## ■ 반자동클로징

오픈상태에서 손으로 살짝 내려주면 모터가 작동하여 클로징 되는 기능.

## ■ 수동 오픈 & 클로징

배터리 방전 등으로 인해 트렁크 구동 모터에 전원이 공급되지 않아도 수동으로 트렁크를 컨트롤 할 수 있습니다.



스마트키 오픈 & 클로징



운전석측 트렁크 오픈 & 클로징버튼



트렁크 측 트렁크 오픈 & 클로징버튼



풋센서 오픈 & 클로징

# 주요기능

## ■ 세이프티 기능 (트렁크 끼임 방지)

트렁크에 신체 일부를 넣고 짐을 넣거나 꺼낼 때 트렁크 버튼 누름 등의 오조작으로 트렁크가 예기치 않게 닫힐 경우, 트렁크 끼임(모터과부하)을 감지하여 트렁크가 다시 열리는 기능으로 사용자의 안전을 위해 꼭 필요한 세이프티 기능입니다.

## ■ 소프트 클로징

트렁크를 닫을 때, 안전한 속도로 종단까지 닫히게 한 후, 마지막 약 10cm부터는 잡아당기듯이 부드럽게 닫히게 하는 기능으로 트렁크가 빠르고 강력하게 닫힘으로써 발생하는 사용자 위험 및 차량 손상 등을 방지하기 위해 적용된 세이프티 기능입니다.

## ■ 소프트 오픈

트렁크가 열릴 때, 램치와 도어스트라이커가 분리되면서 발생하는 충격과 소음을 억제하기 위한 기능으로 운전자의 편의뿐만 아니라 제품 수명 연장에도 도움이 되는 기능입니다. (딜레이보드 필요)

## ■ 세이프티 알람

트렁크가 열리고 닫힐 때, 비프음을 발생시켜 운전자가 인식할 수 있게 도움을 주는 세이프티 기능입니다. (RV차종 기본, 승용차종 딜레이보드 필요)

## ■ 최대 개방 높이 설정

휠체어 등을 사용하는 운전자도 무리없이 트렁크를 수동 조작할 수 있도록 사용자에게 맞게 트렁크의 최대 개방 높이를 설정할 수 있는 기능입니다.



## 특장점

### ■ 듀얼 액추에이터폴 적용

기존 타사의 레일방식의 가스 폴과는 비교 불가한 듀얼 액추에이터폴 방식 채용으로 부품의 소형화뿐만 아니라 부품 종류 수를 획기적으로 줄였으며, 특히 듀얼 폴 적용 시, 트렁크가 열리고 닫힐 때, 좌우에 균등한 힘을 작용시켜 트렁크의 좌우 뒤틀림을 방지하고 더욱 강력한 힘과 내구성을 기대할 수 있게 해줍니다. (일부 차종 제외)

### ■ 강력한 파워모터

트렁크에 적용된 저소음의 강력한 파워모터는 10,000회 이상의 에이징 테스트를 통해 입증된 내구성을 자랑합니다.

### ■ 다양한 기능과 안전성

타사 대비 다양한 편의기능을 제공할 뿐만 아니라 반드시 필요한 세이프티 기능 적용으로 사용자의 안전까지 생각한 스마트한 제품입니다.

### ■ 순정 부품 1:1 교체

기존 순정 부품을 이용하여 커스마이징하는 것이 아니라 순정형 부품을 1:1로 교체하는 방식으로 추후에 다시 원상 복구가 가능합니다. (원상복구 시 별도의 공임 발생)

### ■ 차량손상 최소화

혁신적인 제품 설계로 인해 차량손상을 최소화함으로써 순정 상태를 훼손하지 않기 때문에 추후에 다시 원상 복구가 가능합니다. (원상복구 시 별도의 공임 발생)

### ■ 작업시간 단축

작업자를 고려한 제품 설계를 통해 작업시간을 획기적으로 단축시킴으로써 작업자와 사용자 모두를 만족시켜 드립니다.

### ■ 보증기간 1년

제품에 대한 확실한 자신감으로 제품 보증기간 1년을 지원합니다.



# 적용차종



BMW  
5 SERIES F10



RENAULT SAMSUNG  
SM6



HYUNDAI  
GRANDEUR HG



HYUNDAI  
LF SONATA



KIA  
ALL NEW K7



VOLKSWAGEN  
CC (싱글폴 적용)



# 2017 적용 예정 차종



HYUNDAI  
GRANDEUR IG



KIA  
ALL NEW K5



HYUNDAI  
ALL NEW TUCSON



KIA  
ALL NEW CARNIVAL



HYUNDAI  
SANTA FE THE PRIME



CHEVROLET  
ALL NEW MALIBU



# 2017 적용 예정 차종



SSANGYONG  
TIVOLI



SSANGYONG  
KORANDO TURISMO



RENAULT SAMSUNG  
QM3



COMING SOON



- HYUNDAI All New SANTAFE
- Volkswagen Golf
- BMW 3 Series
- Audi A6
- Audi A4



# 제품 사양



Electric Pole Specifications (Sedan)	
시험 전압	12 ±0.2 V DC
상온 작동 범위	-30 °C ~120 °C
작동 범위	90~210mm
무부하 속도	15mm~30mm/S
정동 전류	≤32A
최소 구동력	≥1000N
사용율	50%
외부 재질	Dupont Crastin SK605 BK851
색상	Black
무부하 소음	≤65dBa @ 500mm

Electric Pole Specifications (SUV)	
시험 전압	12 ±0.2 V DC
상온 작동 범위	-30 °C ~120 °C
작동 범위	100~200mm
무부하 속도	15mm~30mm/S
정동 전류	≤32A
최소 구동력	≥1000N
사용율	50%
외부 재질	AI 6063
색상	Black
무부하 소음	≤65dBa @ 500mm
IP Class	IP55

성능 개선을 위한 제품 변경은 사용자에게 사전 통보없이 진행될 수 있습니다.