

ALL NEW  
**CASPA**  
Carwash at SPA

ALL NEW  
**CASPA**  
Carwash at SPA



영업본사 : 인천광역시 남동구 남동서로 362번길 36(남촌동) TEL : 032 810 4135 | FAX : 032 810 4057  
익산공장 : 전라북도 익산시 석암로 13길 118(팔봉동) TEL : 063 830 4400 | FAX : 063 835 6549

전국지점 및  
A/S 센터

서울지사 : T 02 6276 9584 | F 02 6276 9599  
서울북부지사 : T 02 6276 9587  
경기강원지사 : T 031 287 6431 | F 031 287 6432  
대구경북지사 : T 053 527 7596 | F 053 527 7598

대전지사 : T 042 621 6787 | F 042 621 6743  
부산경남지사 : T 051 305 4910 | F 051 305 4922  
호남지사 : T 063 830 4400 | F 063 835 6549  
광주지점 : T 062 375 8595

※ 본 제품의 사양은 성능 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Copyright© 2020 DY CORPORATION 2020. 10

**DY INNOVATE**



Your Partner for success are our dreams  
All New the INNOVATION

CASPA 3

Constant change and new challenges  
BS SYSTEM



상황실 서버 구축 및 운영에 따른 Before Service 실현으로 사전 점검 서비스 실현



#### 1 IOT 기술을 적용한 제어 시스템

- ▶ 고성능 제어기를 통한 IOT 기술 구현
- ▶ 원격 프로그램 업데이트를 통한 최신 상태 프로그램 유지
- ▶ 이더넷 통신을 통한 타 시스템과 쉬운 연결
- ▶ 다양한 인터페이스 및 입출력 기능으로 고객 요구 사항 만족

#### 2 사용자 조작 편의를 제공하는 터치 시스템

- ▶ 국내 최대 크기 15인치 대화면 컬러 터치 디스플레이 적용
- ▶ 사용자 경험을 통한 UI 설계와 음성 지원으로 세차기 조작 용이
- ▶ 정전 용량식 터치 적용으로 장갑을 착용하고도 터치가능

#### 3 상황실 운영 및 BS 시스템을 통한 사전 점검 서비스 실현

- ▶ 온라인 영업장 관리 : 전국 어디서나 실시간 영업장 관리
- ▶ 온라인 세차기 관리 : 전국 어디서나 세차기 상태 실시간 관리
- ▶ 장애 요소 실시간 분석을 통한 고객 다운 타임 최소화
- ▶ NVR, IP 카메라를 통한 실시간 세차 상태 녹화 및 모니터링 기능(선택사항)

#### 4 결제 시스템 [선택사항]

- ▶ ODT 연동을 통한 무인 결제 가능
- ▶ POS 연동을 통한 세차 실적 관리
- ▶ 감열식 프린트를 통한 실적 출력

흠집없는 NO터치  
무인 자동세차기



셀프 결제시스템

터치스크린으로  
NO brush, No touch,  
NO scratch 방식으로  
편리하게 세차를  
할 수 있습니다.



#### 결제 시스템\_1

세차를 하려면 먼저 시작 버튼을 누른다.



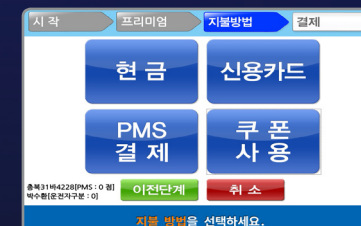
#### 결제 시스템\_2

코스를 선택한다. (세제선택)  
다양한 세차코스 가능.



#### 결제 시스템\_3

차종과 부착물을 선택한다.



#### 결제 시스템\_4

카드, 현금, 기타 지불방법을  
선택한다.



#### 결제 시스템\_5

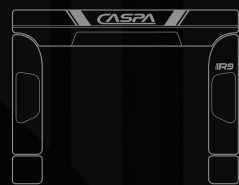
결제가 완료되면 영수증이  
발행된다.





# NO BRUSH, NO TOUCH, NO SCRATCH

강력한 세척력, 흠집 제로



## 무인 세척 시스템

NO brush, NO touch 무인시스템으로  
흠집 없이 이물질 및 잔여 세제물 없는  
깨끗한 세차를 진행합니다.



### 예비세정(2회)

차량 전구간 스테인레스 노즐 알카리성 세제 분사로 오염물을 제거 합니다.



### 풍부한 고압 버블 시스템

차량위를 스테인레스 배관 사용 전용 고압폼건으로 다량의 거품분사하여 오염물을 불립니다.



### 고압 상부 세정

초고압 유닛의 차량의 형상을 분석하여 근접 초고압 분사하여 오염물을 제거 합니다.



### 고압 측면 세정

차량 측면 초고압 2중분사로 오염물을 제거 합니다.



### 차량 코팅(유리막 또는 왁스)

차량 유리막코팅으로 표면을 보호하고 광택 및 발수 효과가 뛰어납니다.

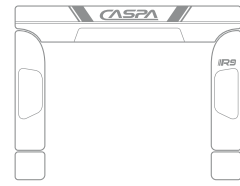


### 강력한 송풍 건조

차량 물기를 4개의 강력한 송풍기로 건조 합니다.



# SAFETY CONVENIENCE SYSTEM



인체공학적 설계와 기능으로 더욱 편리하고, 더욱 안전하고, 더욱 깨끗한 세차를 즐기실 수 있습니다.



CONVENIENCE  
SAFETY  
CLEAN



## 차폭 센서 시스템

차폭센서로 광폭 차량에 대한 안전한 세차를 실현합니다.



## 자동복귀 센서 시스템

자동복귀 센서로 무인 셀프 시스템 실현 합니다.



## 세차기 상태 표시 LED 모듈

차량 유도에서 정지, 세차 공정을 실시간 표현합니다.



## 무인 셀프 시스템 펌프

강력한 고압수 생성과 설치 공간 활용이 다양화 되었습니다.



## 음성안내 시스템

세차 시 운전자에게 유의사항을 전달하는 음성 안내 시스템을 제공합니다.



## LED 전광판 및 LED 조명시스템[선택사양]

LED 전광판과 LED 조명으로 운전자의 안전 및 세차의 즐거움을 한 층 더해드립니다.

## CASPA DIMENSION

### 차폭·차고

최적화 설계를 통해 다양한 차종을 더욱 편리하게 세차 할 수 있습니다.

차폭 2,380mm × 2,230mm



## 문형 세차배치도

