



## 소프트웨어 업데이트 – 버전 1.15.0 (대리점 전용) (2021년 07월 28일)

소프트웨어 버전 1.15.0이 업데이트 되었습니다. 이번 업데이트에서는

**BMW, DUCATI, VESPA, PIAGGIO, YAMAHA 모델 및 기능** 이 추가되었습니다.

새 업데이트 내역은 **빨간색**으로 강조 표시되었습니다. 'Ultrascan-B'는 분기별로 주요 업데이트 됩니다.

만약 문의사항이 있거나, 업데이트에 대한 자세한 정보를 받으시려면 대리점 또는 SkyAutoNet에 요청하십시오.

자세한 내용은 홈페이지([www.ultrascan-b.co.kr](http://www.ultrascan-b.co.kr)) **게시판**을 참고 바랍니다.

감사합니다.

### IMPORTANT!

참고. 'Ultrascan-B' 펌웨어 재설치 프로세스에 대한 안내입니다.

1. PC 인터넷 창에서 'www.ultrascan-b.co.kr'로 접속 후 서비스 지원으로 이동합니다.
  2. 'ULTRASCAN-B FIRMWARE DOWNLOAD'에서 펌웨어 복구 프로그램을 다운로드 합니다.
  3. 다운로드가 완료된 후 프로그램을 설치합니다.
  4. 모듈과 PC를 Micro 5PiN Cable을 이용하여 연결 후 프로그램을 실행합니다.
- ※ 어려움이 있는 경우 펌웨어 복구 프로그램 사용자 매뉴얼을 참고하시기 바랍니다.  
(다운로드 시간은 파일 크기 및 인터넷에 따라 다를 수 있습니다.)

## UI/UX 기능

- 소켓정보 (HONDA, Kawasaki, Yamaha) 추가 **(1.15.0)**
- 안드로이드 10 지원 (1.14.0)
- 안드로이드 SPINNER 아이템 기능 지원 (1.11.0)
- 안드로이드 9.0 적용, 해상도 추가 1920\*1200 지원 (1.10.0)
- DTC + SENSOR DUAL 모드 추가 (1.8.2)
- 저가형(Ultrascan-B Lite) 패키지 출시 (1.8.0)
- 안드로이드 8.1 OS에 대한 기능 개선 (1.7.2)
- 차종테이블 보기 기능 적용 (1.7.0)
- 센서데이터 '그래프' 기능 개선 (1.7.0)
- 피드백 기능 개선 (1.7.0)
- 화면 캡처 기능 개선 (1.7.0)
- 다국어 (일본어) 추가 (1.6.0)
- 인터넷 자동 업데이트 기능 개선 (1.5.0)
- '자동 펌웨어 업데이트 알림' 기능 추가 (1.5.0)
- '자동 소프트웨어 업데이트' 기능 개선 (1.5.0)
- 블루투스 연결 및 재연결 기능 개선 (1.5.0)
- 인터넷 원격 지원 (TeamViewer) 기능 추가 (1.5.0)
- 소켓정보 (BMW, Ducati, Kawasaki, Piaggio, Yamaha) 추가 (1.5.0)
- 프로그램 강제 종료시 재시작 기능 추가 (1.4.4)
- 다국어 (한국어/영어/베트남어/인도어/인도네시아어) 추가 (1.4.3)
- '단위변경' 기능 추가 (1.4.0)

## 펌웨어

- 펌웨어 버전 2.4 업데이트 (1.9.0)
- 펌웨어 버전 2.3 업데이트 (1.8.2)
- 부트 버전 0.5 업데이트 (1.8.2)
- 펌웨어 버전 2.2 업데이트 (1.8.1)
- 펌웨어 버전 2.1 업데이트 (1.7.3)
- FOTA 업데이트 기능 개선 (1.6.0)

## 기본 진단 기능

- 범용 OBD-II 진단 기능 추가 (1.4.0)
  - ✓ CAN 2.0A, KWP2000 프로토콜
  - ✓ 고장진단 및 센서 데이터

# 브랜드별 진단 프로그램 업데이트

## Aeon

- (대만 브랜드) 추가

## Aprilia

- SRV All Year 모델 ENGINE 특수기능 수정 (1.13.0)
- SCARABEO 125 2009MY~(ZD4RBG) 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.10.0)
- SCARABEO 125 2011MY~(ZD4RBL) 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.10.0)
- SCARABEO 200 2009MY~(ZD4RBH) 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.10.0)
- SCARABEO 200 2011MY~(ZD4RBM) 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.10.0)
- SCARABEO 250 2006MY~ 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.10.0)
- SCARABEO 300S 2009MY~ 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.10.0)
- SCARABEO 500 2008MY~ 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.10.0)
- SCARABEO 50T 4V 2009MY~ 모델 IGNITION 시스템 추가 (1.10.0)
- RSV4 2010MY~ 모델 ENGINE, ABS, CLF 시스템 추가 (1.9.0)
- CAPONORD 1200 모델 INSTRUMENT PANEL, SUSPENSIONS 시스템 추가 (1.9.0)
- CAPONORD 1200 RALLY 모델 INSTRUMENT PANEL, SUSPENSIONS 시스템 추가 (1.9.0)
- NA MANA 모델 AUTOMATIC TRANSMISSION 시스템 추가 (1.9.0)
- TUONO 1000 V4 모델 CLF 시스템 추가 (1.9.0)
- 6개 모델 8개 시스템 '고장진단, 센서데이터, 액추에이터, 특수기능' 추가 (1.6.0)

- ENGINE 및 ABS 관련 41개 특수 기능 추가 (1.5.0)
- 41개 모델에 대한 액추에이터, 시스템 사양정보 기능 추가 (1.3.3)

## Benelli

- BN251 2016MY~ 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.11.0)
- BN 302 2015MY~ 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.11.0)
- BN 302R 2015MY~ 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.11.0)
- BN 600GT 2014MY~ 모델 ENGINE 시스템 추가(1.11.0)
- BN 600i 2014MY~ 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.11.0)
- BN 600R 2014MY~ 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.11.0)
- LEONCINO 500 2017MY~ 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.11.0)
- R 160 2010~2013MY 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.11.0)
- TNT 1130 2010~2013MY 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.11.0)
- TNT 900 2009~2013MY 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.11.0)
- TORNADO 1130 2006~2013MY 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.11.0)
- TRE K 1130 2006~2013MY 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.11.0)
- TRE K 900 2009~2013MY 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.11.0)
- ZENZERO 350 2012MY~ 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.10.0)
- TRK 502 2017MY~ 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.10.0)
- AMAZONAS 2008~2013MY 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.10.0)
- BN 251 2016MY~ 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.10.0)
- 6개 모델에 대한 ENGINE 고장진단 및 센서데이터 기능 추가 (1.4.3)
  - ✓ TNT 25, TNT 135, TNT 300, TNT 600, TNT 600S, Cruiser 250

## BMW

- S1000XR 2019MY~ 모델 추가 (1.15.0)
- S1000RR 2019MY~ 모델 추가 (1.15.0)
- 서비스 기능 메뉴 추가 및 서비스 리마인더(모든 연식) 기능 수정 (1.14.0)
- F800GS 2007~ 특수기능 2개 추가 (1.14.0)
- 서비스 기능 메뉴 추가 및 서비스 리마인더(모든 연식), 윈드쉴드 초기화(BETA) 기능 추가 (1.13.0)
- G650XCountry 2007~2009MY 엔진 시스템 수정 (1.13.0)
- R1200RT 2008~2014MY 모델 ABS 시스템 기능 추가 (1.12.0)
- R1250GS 2019MY~ 모델 TPMS 시스템 기능 수정 (1.12.0)
- C650GT 2012~2015MY 모델 ALARM 시스템 기능 추가 (1.12.0)
- C600SPORT 2012~2015MY 모델 TPM 시스템 기능 수정 (1.12.0)
- K1300R 2008~2015MY 모델 TPM 시스템 기능 수정 (1.12.0)
- K1300S 2008~2016MY 모델 TPM 시스템 기능 수정 (1.12.0)
- F800GS 2007~2015MY 모델 메뉴 수정 (1.11.0)
- F800GS ADVENTURE 2013~2015MY 모델 메뉴 수정 (1.11.0)
- K1600GTL 2012MY TPMS 시스템 특수기능 1개 수정 (1.10.0)
- R1250GS 2019MY~ 모델 추가 (1.10.0)
- S1000RR 2015MY~ ENGINE 시스템 특수기능 1개 수정 (1.10.0)
- C400GT 2017MY~ 모델 추가 (1.9.0)
- C400X 2017MY~ 모델 추가 (1.9.0)
- C600 SPORT 2012MY~ 2015MY ANTI-THEFT ALARM 시스템 추가 (1.9.0)

- C650GT 2011MY~2016MY ANTI-THEFT ALARM 시스템 추가 (1.9.0)
- F750GS 2016MY~ 모델 추가 (1.9.0)
- F850GS 2016MY~ 모델 추가 (1.9.0)
- F850GS ADVENTURE 2016MY~ 모델 추가 (1.9.0)
- CAN ABS 2종 및 Airbleeding 추가 (1.8.2)
- S1000RR 2015MY~ 특수기능 추가 (1.8.2)
- R1200GS ABS Airbleeding 기능 추가 (1.8.1)
- K1300GT 2008MY~2012MY 모델 추가 (1.8.0)
- R1250HP 2018MY~, R900RT 2005MY~2014MY 모델 추가 (1.8.0)
- R1250R 2019~, R1250RT 2019~, R1250RS 2019~ 모델 추가 (1.8.0)
- R1250GS 2019~, R1250GS ADVENTURE 2019~ 모델 추가 (1.8.0)
- K1200RS 1997~2008 모델, K1200GT 2003~2005 모델, K1200LT 1999~2008 모델  
ABS 시스템 고장진단 오류 수정 (1.7.2)
- K1200GT 2003MY ~ 2005MY 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.7.0)
- K1200LT 1999MY ~ 2008MY 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.7.0)
- K1200RS 1997MY ~ 2008MY 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.7.0)
- F650CS 2 spark 2004MY ~ 2006MY 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.7.0)
- F650GS 2 spark 2004MY ~ 2008MY 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.7.0)
- F650GS Dakar 2 spark 2004MY ~ 2008MY 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.7.0)
- C650 Sport 2015MY ~ 모델 ENGINE, ABS, INSTRUMENT CLUSTER, ANTI-THEFT  
ALARM, TYRE PRESSURE TPM 시스템 추가 (1.7.0)
- C650GT 2015MY ~ 모델 ENGINE, ABS, INSTRUMENT CLUSTER, ANTI-THEFT  
ALARM, TYRE PRESSURE TPM 시스템 추가 (1.7.0)

- G310GS 2017MY ~ 모델 ENGINE, ABS, INSTRUMENT CLUSTER 시스템 추가 (1.7.0)
- G310R 2017MY ~ 모델 ENGINE, ABS, INSTRUMENT CLUSTER 시스템 추가 (1.7.0)
- 특수기능 'RESET SERVICE REMINDER' 오류 수정 (1.6.1)
- 22개 모델 35 시스템 '고장진단, 센서데이터, 액추에이터, 특수기능' 추가 (1.6.0)
- 특수기능 'SERVICE RESET' 오류 수정 (1.6.0)
- ENGINE (KWP 프로토콜) 액추에이터 기능 추가 (1.5.0)
- F-시리즈, C-시리즈, G-시리즈 ENGINE의 특수기능 'Service Reminder' 추가 (1.5.0)
- ENGINE (CAN 프로토콜) 고장코드 300 항목 추가 (1.5.0)
- ENGINE (KWP 프로토콜) 고장코드 1개 항목 추가 (1.5.0)
- 특수기능 'Reset TwistGrip'의 오류 수정 (1.5.0)
- 특수기능 'SERVICE RESET' 추가 (S-시리즈 테스트함) (1.4.4)
  - ✓ RESET SERVICE REMINDER, RESET DTC/ASC, RESET MIXTURE, RESET TWISTGRIP, RESET THROTTLE VALVE, RESET TRANSMISSION
- ENGINE 17 시스템 '액추에이터, 시스템 사양정보' 기능 추가 (1.4.4)
- ABS 17 시스템 '시스템 사양정보' 기능 추가 (1.4.4)
- SATELLITE BODY CONTROLLER 5개 시스템 추가 (1.4.4)
- ELECTRONIC SUSPENSION ESA 4개 시스템 추가 (1.4.4)
- ACTIVE HEADLIGHT 4개 시스템 '고장진단, 시스템 사양정보' 기능 추가 (1.4.4)
- AUDIO CONTROL 4개 시스템 '고장진단, 시스템 사양정보' 기능 추가 (1.4.4)
- K1300R 모델 ENGINE 및 ABS '고장진단, 센서데이터' 기능 추가 (1.4.3)
- R1150GS 모델 (2000-2006) ENGINE '고장진단, 센서데이터' 기능 추가 (1.4.1)

## Daelim

- SV125, SV250 모델 CAN 통신 오류 수정 (1.6.1)
- XQ125 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.4.4)
- XQ250 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.4.4)
- DELPHI ENGINE 시스템 추가 (1.4.3)
- KEPICO ENGINE 시스템 추가 (1.4.3)
- KEIHIN ENGINE 시스템 추가 (1.4.3)
- BOSCH ABS 시스템 추가 (1.4.3)

## Derbi

- BOULEVARD 125 2009MY~ IGNITION 시스템 추가 (1.9.0)
- SONAR 125 2009MY~ IGNITION 시스템 추가 (1.9.0)
- SONAR 150 2009MY~ IGNITION 시스템 추가 (1.9.0)
- GP1 250 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- GP1 250 LOW SEAT 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- RAMBLA 250 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- RAMBLA 300 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- SENDA 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)

## Ducati

- STREETFIGHTER V4 EU4 2020MY~ 모델 추가 (1.15.0)
- DIAVEL EURO4 2016MY~ 모델 추가 (1.15.0)

- DIAVEL EURO3 2015MY~ ENGINE 추가 (1.15.0)
- SCRAMBLER 800 EU3 2015MY~ 모델 추가 (1.15.0)
- SCRAMBLER 800 EU4 2017MY~ 모델 추가 (1.15.0)
- SCRAMBLER 800 EU4 2017MY~ 모델 추가 (1.15.0)
- PANIGALE V4 916 2020MY~ 모델 추가 (1.14.0)
- PANIGALE V2 2020MY~ 모델 추가 (1.14.0)
- MULTISTRADA 1200 2015~2016MY 모델 추가 (1.13.0)
- MULTISTRADA 1200 2016MY~ 모델 추가 (1.13.0)
- MULTISTRADA 1200 ABS 2013~2014MY 모델 추가 (1.13.0)
- MULTISTRADA 1200 S/T 2015~2016MY 모델 추가 (1.13.0)
- MULTISTRADA 1260 ENDURO 2019MY~ 모델 추가 (1.13.0)
- MULTISTRADA 1260 PIKES PEAK 2018MY~ 모델 추가 (1.13.0)
- MULTISTRADA 1260 S/T 2018MY~ 모델 추가 (1.13.0)
- MULTISTRADA 950 EU4 2019MY~ 모델 추가 (1.13.0)
- MULTISTRADA 950 S EU4 2019MY~ 모델 추가 (1.13.0)
- PANIGALE V4 R 2019MY~ 모델 추가 (1.13.0)
- MONSTER 821 EU4 2018MY~ 모델 추가 (1.12.0)
- HYPERMOTARD 950 2019MY~ 모델 추가 (1.11.0)
- MULTISTRADA 1200 ENDURO 2016MY~ 모델 추가 (1.11.0)
- MULTISTRADA 1260 2018MY~ 모델 추가 (1.11.0)
- PANIGALE R 2015MY~ 모델 추가 (1.11.0)
- SUPERSPORT 2017MY~ 모델 추가 (1.11.0)

- SCRAMBLER 1100 2018MY~ 모델 추가 (1.11.0)
- XDIAVEL 2016MY~ 모델 추가 (1.11.0)
- DIAVLE 1260 2019MY~ 모델 추가 (1.11.0)
- HYPERMOTARD 939 2016MY~ 모델 추가 (1.10.0)
- MONSTER 1200 EU4 2019MY~ 모델 추가 (1.10.0)
- MONSTER 1200 R 2016MY~ 모델 추가 (1.10.0)
- MULTISTRADA 1200 D-AIR 2014MY 모델 추가 (1.10.0)
- MULTISTRADA 1200 D-AIR 2015~2016MY 모델 추가 (1.10.0)
- MULTISTRADA 1200 D-AIR 2016MY~ 모델 추가 (1.10.0)
- MULTISTRADA 1200ST 2016MY~ ICM 특수기능 1개 수정 (1.10.0)
- PANIGALE V4 2018MY~ ENGINE, ABS, ICM, BBS, SCU 시스템 추가 (1.9.0)
- 899 PANIGALE 2014MY~2015MY ENGINE, ABS, ICM, BBS, E-LOCK 시스템 추가 (1.9.0)
- 1199 PANIGALE 2012MY~2013MY ENGINE, ABS, ICM, BBS, E-LOCK 시스템 추가 (1.9.0)
- 1199 PANIAGALE 2014MY~ ENGINE, ABS, ICM, BBS, E-LOCK 시스템 추가 (1.9.0)
- 1199 PANIGALE R 2012MY~2013MY ENGINE, ABS, ICM, BBS, E-LOCK 시스템 추가 (1.9.0)
- 1199 PANIGALE R 2014MY~ ENGINE, ABS, ICM, BBS, E-LOCK 시스템 추가 (1.9.0)
- 1199 PANIGALE SUPERLEGGERA 2014MY~ ENGINE, ABS, ICM, BBS 시스템 추가 (1.9.0)
- 1299 PANIGALE 2015MY~ ENGINE, ABS, ICM, BBS, E-LOCK, SCU 시스템 추가 (1.9.0)
- 1299 PANIGALE R FINAL EDITION 2018MY~ ENGINE, ABS, ICM, BBS, E-LOCK 시스템 추가 (1.9.0)

- 1299 SUPERLEGGERA 2017MY~ ENGINE, ABS, ICM, BBS, E-LOCK 시스템 추가 (1.9.0)
- HYPERMOTORAD 821 2013MY~2015MY ENGINE, ABS, ICM, BBS 시스템 추가 (1.9.0)
- MULTISTRADA 1200ST 2016MY~ ENGINE, ABS, BBS, ICM, HANDS FREE, BLUETOOTH, LED HEADLIGHT 추가 시스템 추가 (1.8.2)
- MULTISTRADA 950 2017MY~ ENGINE, ABS, BBS, ICM 추가 (1.8.2)
- 959 PANIGALE 2017MY~ ENGINE, ABS, BBS, ICM, E-LOCK 추가 (1.8.2)
- DIAVEL 2011~2014MY ICM 시스템 추가 (1.8.1)
- DIAVEL 2011~2014MY Service Reminder Reset 기능 개발(1.8.1)
- MONSTER 1200 2014MY~ 특수기능 추가 (1.8.0)
- DIAVEL 2015MY~
  - ✓ ABS, BBS, INSTRUMENT PANEL, HANDS FREE 시스템 추가 (1.7.0)
- MONSTER 821 EU3 2014MY ~
  - ✓ ENGINE, ABS, BBS, INSTRUMENT PANEL 시스템 추가 (1.7.0)
- MONSTER 821 EU4 2016MY ~
  - ✓ ENGINE, ABS, BBS, INSTRUMENT PANEL 시스템 추가 (1.7.0)
- MULTISTRADA 1200 ST 2010MY~2012MY
  - ✓ ENGINE, ABS, BBS, INSTRUMENT PANEL, HANDS FREE, SUSPENSIONS 시스템 추가 (1.7.0)
- MULTISTRADA 1200 ST 2013MY~2014MY
  - ✓ ENGINE, ABS, BBS, INSTRUMENT PANEL, HANDS FREE 시스템 추가 (1.7.0)
- 3개 모델 ENGINE '고장진단, 센서데이터' 기능 추가 (1.6.0)
- 12개 모델 ABS '고장진단, 센서데이터' 기능 추가 (1.6.0)

- DIAVEL 모델 ENGINE '고장진단, 특수기능' 추가
  - ✓ DESMO SERVICE LIGHT RESET, OIL SERVICE LIGHT RESET (1.4.4)
- STREETFIGHTER 848 모델 ENGINE '특수기능' 추가
  - ✓ SELF-ADAPTIVE PARAMETERS ZERO SET, SERVICE LAMP SWITCH OFF (1.4.4)
- 1,168개 모델 ENGINE '고장진단, 센서데이터' 기능 추가 (1.3.5, 1.4.0)

## Gilera

- FUOCO 모델 IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- GP 800 모델 IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- NEXUS 125 모델 IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- NEXUS 250 모델 IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- NEXUS 300 모델 IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- FUOCO 모델 ENGINE, PARKING 시스템 추가 (1.7.0)
- GP800 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- NEXUS 125 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- NEXUS 300 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- RCR 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- SMT 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)

## Harley-Davidson

- 2000MY~2003MY 고장코드 검색 기능 추가 (1.7.0)
- 2007MY~2009MY 고장코드 검색 기능 추가 (1.7.0)

- 2004MY~2007MY 고장코드 검색 기능 추가 (1.6.0)
- 8개 모델 95 시스템 '고장진단, 센서데이터, 액추에이터, 시스템 사양정보' 기능 추가 (1.4.4)

## Honda

- ENGINE (CAN 프로토콜) 센서에 ODO METER 추가 (1.14.0)
- PGM-FI 새로운 모델 2종 시스템 기능 추가 및 4종 아이디 추가 (1.13.0)
- DC/DCT ID 6종 추가 (1.12.0)
- CBR250RR 2017MY DC DCT 시스템 추가 (1.7.0)
- ENGINE '고장소거' 기능 오류 수정 (1.6.0)
- PGM-FI ENGINE 19개 시스템 추가 (1.4.3)
- ABS '고장진단, 센서데이터, 시스템 사양정보' 기능 추가 (1.4.3)
- SCR10A 모델 (2016) ENGINE 통신 오류 수정 (1.4.3)
- 베트남, 대만 사양 ENGINE 시스템 추가 (1.4.0)
- ENGINE 특수기능 'ECM Reset' 추가 (1.4.0)
- 600cc ENGINE '고장진단, 센서데이터' 기능 추가 (1.4.0)
- 650cc ENGINE '고장진단, 센서데이터' 기능 추가 (1.4.0)
- 베트남 사양 ENGINE 44개 시스템 추가 (1.3.5)

## Husqvarna

- 701 2016MY 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.11.0)
- 701 2017MY~ 모델 ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.11.0)
- NUDA 900 2011~2014MY 모델 ABS 기능 추가 (1.11.0)

- (스웨덴 브랜드) 추가 (1.4.0)

## **I-MOTOR**

- ISO 150 차종 추가 (1.9.0)
- GP 200 차종 추가 (1.9.0)
- Maker 추가(1.8.2)

## **Kawasaki**

- ENGINE 진단 통신 유지 기능 개선 (CAN 프로토콜, 6핀 사양) (1.7.2)
- ENGINE 288 시스템 '고장진단, 센서데이터, 액추에이터' 기능 추가 (1.4.4)
- ABS 872 시스템 '고장진단' 기능 추가 (1.4.4)
- ABS 8개 시스템 '고장진단' 기능 추가 (KWP2000 프로토콜) (1.4.0)
- ENGINE 1개 시스템 '고장진단, 센서데이터, 액추에이터' 기능 추가 (1.4.0)

## **KR Motors**

- DAEWOO ENGINE 추가 (1.8.1)
- 정비정보 기능 추가 (1.8.1)
- 8개 모델 프로그램 신규 추가 (1.5.0)

## KTM

- 1290 SUPER ADVENTURE R 2017MY~ 모델, ENGINE, ABS, CHASSIS, IMMOBILIZER, INSTRUMENT, LED-HEADLIGHT, BLUETOOTH 시스템 기능 수정 및 추가 (1.13.0)
- 1290 SUPER ADVENTURE S 2017MY~ 모델, ENGINE, ABS, CHASSIS, IMMOBILIZER, INSTRUMENT, LED-HEADLIGHT, BLUETOOTH 시스템 기능 수정 및 추가 (1.13.0)
- 1290 SUPER ADVENTURE T 2015MY~ 모델, ENGINE, ABS, CHASSIS, IMMOBILIZER, INSTRUMENT, LED-HEADLIGHT, BLUETOOTH 시스템 기능 수정 및 추가 (1.13.0)
- 1050 ADVENTURE 2015MY~ 모델 ENGINE, ABS, CAHSSIS, E-LOCK, INSTRUMENT 시스템 특수기능 추가 (1.13.0)
- 1090 ADVENTURE 2017MY~ 모델 ENGINE, ABS, CAHSSIS, E-LOCK, INSTRUMENT 시스템 특수기능 추가 (1.13.0)
- 1090 ADVENTURE R 2017MY~ 모델 ENGINE, ABS, CAHSSIS, E-LOCK, INSTRUMENT 시스템 특수기능 추가 (1.13.0)
- 1190 ADVENTURE 2013MY~ 모델 ENGINE, ABS, CAHSSIS, E-LOCK, INSTRUMENT 시스템 특수기능 추가 (1.13.0)
- 1190 ADVENTURE R 2013MY~ 모델 ENGINE, ABS, CAHSSIS, E-LOCK, INSTRUMENT 시스템 특수기능 추가 (1.13.0)
- 125 DUKE 2011~2016MY 모델 ABS 시스템 ROM ID 추가 (1.13.0)
- 390 DUKE 2013MY~ 모델 ABS 시스템 ROM ID 추가 (1.13.0)
- 390 DUKE 2017MY~ 모델 ABS 시스템 ROM ID 추가 (1.13.0)
- 1290 SUPER DUKE 2014MY~ 모델 ENGINE, ABS, CAHSSIS, IMMOBILIZER, INSTRUMENT, LED-HEADLIGHT, BLUETOOTH 시스템 기능 수정 및 추가 (1.13.0)
- 1050 ADVENTRUE 2015MY~ 모델 ABS 시스템 기능 수정 및 추가 (1.12.0)
- 390 DUKE 2013MY~ 모델 ENGINE, ABS 시스템 기능 수정 및 추가(1.12.0)
- 390 DUEK 2017MY~ 모델 ABS, INSTRUMENT 시스템 기능 수정 및 추가(1.12.0)

- 1090 ADVENTRUE 2017MY~ 모델 ENGINE, ABS, CHASSIS MANAGEMENT, E-LOCK, INSTRUMENT 시스템 기능 수정 및 추가 (1.12.0)
- 1190 ADVENTURE 2013MY~ 모델 ENGIEN, ABS, CHASSIS, E-LOCK, INSTRUMENT 시스템 기능 수정 및 추가 (1.12.0)
- 1190 ADVENTURE R 2013MY~ 모델 ENGIEN, ABS, CHASSIS, E-LOCK, INSTRUMENT 시스템 기능 수정 및 추가 (1.12.0)
- 1190 RC8 2008~2010MY 모델 ENGINE 시스템 수정 및 추가 (1.12.0)
- 1190 RC8R 2009~2010MY 모델 ENGINE 시스템 수정 및 추가 (1.12.0)
- 1190 RC8R 2011~2016MY 모델 ENGINE 시스템 수정 및 추가 (1.12.0)
- 1190 RC8R TRACK 2009~2011MY 모델 ENGINE 시스템 수정 및 추가 (1.12.0)
- 1190 RC8R TRACK 2012~2016MY 모델 ENGINE 시스템 수정 및 추가 (1.12.0)
- 1190 RC8 RRS 2009~2010MY 모델 ENGINE 시스템 수정 및 추가 (1.12.0)
- 125 DUKE 2011~2016MY 모델 ENGINE, ABS 시스템 수정 및 추가 (1.12.0)
- 1050 ADVENTRUE 2015MY~ 모델 ENGINE, ABS, CHASSIS MANAGEMENT, E-LOCK, INSTRUMENT 시스템 **수정 및 추가 (1.11.0)**
- 67개 모델 프로그램 신규 추가 (1.6.0)

## Kymco

- 베트남 사양 ENGINE 시스템 추가 (1.5.0)
- ENGINE, ABS 특수기능 추가
  - ✓ TPI RESET, ABV SET, APC SET, IDLE CO ADJUST, AIR BLEEDING (1.4.4)
- Super Touring 2018년식 ENGINE, ABS '고장진단, 센서데이터, 시스템 사양정보' 추가

## MOTO GUZZI

- AUDACE 1400 모델 INSTRUMENT PANEL 시스템 추가 (1.9.0)
- CALIFORNIA 1400 INSTRUMENT PANEL, INSTRUMENT PANEL(MGN800) 시스템 추가 (1.9.0)
- ELDORADO 1400 INSTRUMENT PANEL 시스템 추가 (1.9.0)
- MGX-21 INSTRUMENT PANEL, RADIO(Audio display), RADIO(With radio) 시스템 추가 (1.9.0)
- V7 750 E4 III IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- V9 850 BOBBER IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- V9 850 ROAMER IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- 브랜드 추가 (1.7.3)

## PGO

- (대만 브랜드) 추가

## Piaggio

- CARNABY 278 IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.15.0)
- MEDLEY 125 INSTRUMENT PANEL 시스템 추가 (1.15.0)
- MEDLEY 125 INSTRUMENT PANEL 시스템 추가 (1.15.0)
- MP3 125 PARKING 시스템 추가 (1.15.0)
- MP3 250 PARKING 시스템 추가 (1.15.0)
- MP3 300 PARKING 시스템 추가 (1.15.0)

- MP3 400 PARKING 시스템 추가 (1.15.0)
- MP3 500 PARKING 시스템 추가 (1.15.0)
- BEVERLY 244 CRUISER IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- BEVERLY 493 CRUISER IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- CARNABY 244 IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- MP3 492 SPORT IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- MP3 492 TOURER IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- MP3 125 YOURBAN IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- MP3 300 YOURBAN IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- X7 124 EVO IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- X10 125 SUSPENSIONS, IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- X10 350 SUSPENSIONS, IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- X10 500 SUSPENSIONS, IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- XEVO 244 IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- TYPHOON ENGINE 시스템 추가 (1.6.0)
- MP3 350 MAXI FL ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.6.0)
- LIBERTY 125 3V (MADE VN), LIBERTY 150 3V (MADE\_VN) ENGINE 오류 수정 (1.6.0)
- 34개 모델 39개 시스템 '고장진단, 센서데이터, 액추에이터, 시스템 사양정보' 기능 추가 (1.5.0)
- 베트남 사양 이모빌라이저 시스템 특수기능 추가 (1.5.0)
  - ✓ ALL LOST KEY, REPLACE ECM, RESET IMMOBILIZER, READ KEY ID, ADD SERVICE KEY
- 특수기능 'Self-Adaptive Parameter Reset' 오류 수정 (1.4.4)

- ENGINE, ABS 특수기능 추가 (1.4.4)
  - ✓ ASR DISABLING, ASR ENABLING, BATTERY EQUALIZATION, BMS SWITCH CLOSURE, BMS SWITCH OPENING, ENGINE TIMING RESET, HAND GRIP ADJUSTMENT, SELF-ADAPTIVE PARAMETER RESET, SELF-LEARNING PARAMETER RESET, THROTTLE MAXIMUM POSITION LEARNING, THROTTLE MINIMUM POSITION LEARNING, THROTTLE POSITION SELF-LEARNING, TPS ZERO-SETTING
- 25개 모델 '고장진단, 센서데이터' 추가 (1.4.4)
- ENGINE 41개 시스템 추가 (1.4.0)

## Royalenfield

- Maker 추가(1.8.2)

## Scarabeo

- SCARABEO 250 모델 IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.9.0)
- SCARABEO 125 --- 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- SCARABEO 125 2012~ 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- SCARABEO 200 2009~2010 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- SCARABEO 200 2011~ 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- SCARABEO 250 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- SCARABEO 300 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- SCARABEO 492 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- SCARABEO 50 2T E4 모델 ENGINE 시스템 추가 (1.7.0)
- SCARABEO 50 4T 4V 모델 IGNITION 시스템 추가 (1.7.0)

## Suzuki

- ENGINE2 1개 시스템 추가 (1.4.4)
- ENGINE, ABS 총 149개 시스템 '액추에이터, 특수기능' 추가 (1.4.4)
- ENGINE, ENGINE2, ABS 총 37개 시스템 '고장진단, 센서데이터' 기능 추가 (1.4.3)
- ENGINE, 변속기, ABS, EPS, Electric Motorcycle System 총 118개 시스템 추가 (1.4.0)
- GSX-R 포함 2개 모델 ENGINE '고장진단, 액추에이터' 기능 개발 (1.1.0)

## SYM

- 'EURO-IV - CO Adjust' 기능 수정 (1.7.1)
- ABS 12개 고장코드 추가 (1.3.7)
- JOYRIDE 125i 2018년식 모델 추가 (1.3.7)
- 'EURO-IV - CO Adjust' 기능 추가 (1.3.7)
- 'ABV Reset' 기능 추가 (1.3.7)
- 'FREEZE FRAME' 기능 추가 (1.3.7)

## TRIUMPH

- 67개 모델 프로그램 신규 추가 (1.6.0)

## Vespa

- GTS SUPERTECH 278 2019MY~ ENGINE 시스템 추가 (1.15.0)
- GTS278 2020MY~ ENGINE 시스템 추가 (1.15.0)
- GTV 125 IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.15.0)
- GTV 244 IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.15.0)
- PRIMAVERA 125 2013MY~ INSTRUMENT PANEL 시스템 추가 (1.15.0)
- PRIMAVERA 125 2016MY~ INSTRUMENT PANEL 시스템 추가 (1.15.0)
- PRIMAVERA 150 2013MY~ INSTRUMENT PANEL 시스템 추가 (1.15.0)
- PRIMAVERA 150 2016MY~ INSTRUMENT PANEL 시스템 추가 (1.15.0)
- SPRINT 125 2014MY~ ABS, INSTRUMENT PANEL 시스템 추가 (1.15.0)
- SPRINT 125 2016MY~ INSTRUMENT PANEL 시스템 추가 (1.15.0)
- SPRINT 150 2014MY~ ABS 시스템 추가 (1.15.0)
- SPRINT 150 2016MY~ ABS 시스템 추가 (1.15.0)
- SXL 150 ABS 시스템 추가 (1.15.0)
- GTV300(ABS) 2020MY~ ENGINE, ABS 시스템 추가 (1.15.0)
- PRIMAVERA 150 2020MY~ ENGINE, ABS, ICM 시스템 추가 (1.15.0)
- PRIMAVERA 125 2020MY~ ENGINE, ABS, ICM 시스템 추가 (1.15.0)
- Sprint 150 2020MY~ ENGINE, ABS, ICM 시스템 추가 (1.15.0)
- GTV 300(ABS) 2014~2016 MY IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.15.0)
- GTV 300(ABS) 2016~2017 MY IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.15.0)
- GTV 300(ABS) 2017~2018MY IMMOBILIZER 시스템 추가 (1.15.0)
- GTS 250 ABS 시스템 추가 (1.15.0)

- GTS SUPERTECH 125 ~2019MY ENGINE 시스템 추가 (1.15.0)
  - GTS SUPERTECH 2019~2020 모델 추가 (1.14.0)
  - GTS 2019~2020 모델 추가 (1.14.0)
  - GTS SUPERTECH 모델 추가 (1.12.0)
  - GTV 300 2019MY~ 모델 추가 (1.12.0)
  - GTV 300 2016~2018MY 모델 추가 (1.12.0)
  - OEM 장비 기준 122개 시스템 개발 (1.6.0)
  - 베트남 사양 이모빌라이저 시스템 특수기능 추가 (1.5.0)
- ✓ ALL LOST KEY, REPLACE ECM, RESET IMMOBILIZER, READ KEY ID, ADD SERVICE KEY

## Yamaha

- 일부 차종 SYSTEM INFO 추가 VIN NUMBER 출력 (1.15.0)
- ENGINE (CAN, KWP 프로토콜) 센서에 ODO METER 추가 (1.9.0)
- ENGINE (500 CC 이상, 4핀 사양) 진단 통신 유지 기능 개선 (1.7.2)
- ENGINE (CAN, KWP, OBD1 프로토콜) 통신 오픈 기능 수정 (1.7.1)
- ENGINE (CAN, KWP, OBD1 프로토콜) 특수기능 (CO VOLUME ADJUSTMENT) 추가 (1.5.0)
- YCCS, SCU, CLCU 시스템 추가 (1.5.0)
- ENGINE 진단 (1핀, 3+3핀, 3핀, 4핀) 4개 메뉴를 1개로 통합 (1.5.0)
- ENGINE (KWP 프로토콜) 고장코드 'U-Code' 추가 (1.5.0)
- ENGINE '현재 고장진단, 과거 고장진단, 센서데이터, 액추에이터' 기능 추가 (OBD1 프로토콜) (1.5.0)

- ENGINE (CAN 프로토콜) '액추에이터' 기능 추가 (1.4.1)
- ENGINE '센서데이터, 액추에이터' 기능 추가 (KWP 프로토콜) (1.4.0)
- X-MAX ENGINE '고장소거' 기능 추가 (KWP 프로토콜) (1.3.5)
- ABS '고장소거, 액추에이터' 기능 추가 (CAN 프로토콜) (1.3.5)