



본 영역은 KDS 프로그램의 주요 버튼에 대한 기능 설명입니다.

메인 화면 로그아웃 온라인 같다. *12	차홍선택 생활 10트소식 정비통신 /23 KDS 업데이트 M-S-K-01-00-0	VCI 오 😵 🔀 면보기► 047	상단 영역 버튼 및 상태 표시 아이콘
+ 12 + 12	/17 KDS 업데이트 M-S-K-01-00-0 /10 KDS 업데이트 M-S-K-01-00-0	046 045 #2	KDS 업데이트 및 정비통신
고장코!	전체검색	ECU 업그레이드	주요 기능 영역 • 고장코드 자동검색 • 고장코드 진단
	센서데이터 진단	강제구동 값 주행데이터 지장	 센서데이터 진단 센서데이터 다중진단 강제구동 부가기능
고장코드 진단	센서데이터 다중진단	▶ II 저장데이터 분석	 수행데이터 저장 저장데이터 분석 스코프테크
부가기능	스코프테크 KIN The Power to Surp	OBD-II	· ECU 업그레이드 • OBD-Ⅱ
도오. (ලොහ) 차량정보 GSW	〇 더보기	문 정비매뉴얼 e-Report	하단 영역 버튼



1. 로그인

KDS 사용자 정보를 입력하여 인증을 받기 위한 단계로 로그인과 로그아웃 상태에 따라 아래와 같이 변환됩니다.

•	-1 로그인	로그인 (현재 로그아웃 상태)
v	· 로그아웃	로그아웃 (현재 로그인 상태)

로그인	 Image: A set of the set of the	로그인 🕹
로그인을 안하시면 사용에 제약이 있습니다. 로그인을 하고 사용해 주시기 바랍니다. GSW(Technical Information) 아이디/비밀번호를 입력 하십시오	<u>></u> .	로그인을 안하시면 사용에 제약이 있습니다. 로그인을 하고 사용해 주시기 바랍니다. GSW(Technical Information) 아이디/비밀번호를 입력 하십시오.
• 아이디 123456789 • 패스워드 ····································		• 아이디 123456789 • 패스워드 1234567890
로그인	그인 안내 🔳	로그인 안내 🖲

※ ● 버튼으로 입력된 패스워드를 문자/숫자로 표시할 수 있습니다.
※ [로그인 유지(7일)] 기능을 이용하여 로그인 상태를 7일 동안 유지할 수 있습니다.

참고

KDS 의 정상적인 사용을 위해서는 GSW(<u>www.globalserviceway.com</u>) 로그인 계 정으로 사용자 인증이 필요합니다. 사용자 인증이 되지 않은 경우 아래 기능이 제한될 수 있습니다.

50	로그인 항목 (로그인 세션 중)		로그아웃 (로그인 세션 만료 후)		
0-1		온라인	오프라인	온라인	오프라인
ECU	주요 기능	0	0	х	х
업그레이드	이벤트별 TSB	0	х	х	х
정비	서버 정보	0	х	х	х
매뉴얼	SD Card 정보	0	0	0	0
부팅 후 자동 로그인		0	х	х	х
인터넷(서버) 연결		0	х	х	х

2. 인터넷 연결 상태 표시

KDS 프로그램이 인터넷에 접속된 상태를 나타냅니다. KDS 프로그램은 온라인 기반의 진 단 프로그램입니다. KDS를 원활하게 사용하기 위해서는 태블릿 PC를 인터넷에 연결하여 사용하여 주십시오.

0	온라인	점등	인터넷 연결
	오프라인	미점등	인터넷 연결되지 않음

3. VCI II 연결 상태 표시

태블릿 PC 와 VCI II 사이의 유/무선 연결 상태를 나타냅니다. VCI II 모듈을 태블릿 PC 와 무선으로 연결하기 위해서는 모듈연결 기능에서 모듈 연결을 먼저 수행해야 합니다.

구분	표시	상태	특징
	VCI Θ	VCI II 검색 차단	VCI II 전원을 켜도 연결되지 않음. (주행데이터 모드 시 자동으로 검색 차단됨)
	VCIO	VCI II 검색 중	VCLII 검색 중에는 인터넷이 느려질 수 있음.
VCH	vci≱	VCI II 블루투스 연결	금방 연결되나, 통신 거리가 짧음.
	VCI 🙃	VCI II 와이파이 다이렉트 연결	늧게 연결되나, 통신 거리가 김.
	VCI 🗫	VCI II USB 연결	USB 케이블을 연결해야 함.



태블릿 PC 과 연결 설정해 놓은 VCI II 모듈을 차량에 연결(전원 ON)하지 않은 상태에서 KDS 프로그램을 구동할 경우 태블릿의 인터넷 연결 성능이 저하될 수 있습니다. (태블릿의 탐색 범위 내에 없는 VCI II 모듈을 계속해서 탐색할 경 우 인터넷 연결을 위한 무선 성능이 저하됨) VCI II 모듈의 전원을 ON 하지 않 은 상태에서 KDS 프로그램을 사용할 경우 VCI 인디게이터가 탐색하는 상태에 있을 때 해당 아이콘인 🥑 를 눌러서 VCI II 탐색을 중단하여 주십시오.



4. 인터넷 업데이트 알림 표시

KDS 프로그램이 온라인 상태일 때, 태블릿 PC 의 프로그램 버전과 서버 버전을 비교하여 업데이트 할 내용이 있을 경우 자동으로 다운로드 및 업데이트(설치) 준비 완료 상태를 알려주며, 아이콘을 터치하여 바로 업데이트(설치)를 할 수도 있습니다.

	꺼짐	KDS 프로그램이 최신 버전인 상태
-	저면	서버로부터 업데이트 할 파일을 다운로
4	02	드하고 있는 상태를 표시
	저드	다운로드 완료 및 업데이트(설치) 준비가
		된 상태를 표시

5. 화면 캡처

			현재의 프로그램 화면 상태를 캡처하고,
6	- 2-2	화면 캡처	이미지 파일로 저장 또는 프린트 할 수
			있는 기능 버튼

이미지 파일로 저장하는 과정에서 이미지 위에 펜 쓰기 기능을 통하여 메모 후 새로운 이미지로 저장이 가능하며, 저장할 파일명에 의견을 기입할 수 있습니다.





화면 캡처된 이미지는 태블릿 PC에 연결된 프린터를 통하여 인쇄할 수 있습니다. [단, 태블릿 PC에 연결 가능한 기능이 있는 무선프린트에 한함]



저장

화면 캡처된 이미지는 외장 SD 카드에 저장됩니다.

🙀 참고

✓ 화면 캡처된 이미지를 저장하기 위해서는 태블릿 PC 에 마이크로 SD 카드가 장 착되어 있어야 하며, SD 카드 장착 후에 태블릿 PC 에서 장치 인식할 때까지는 일정 시간이 소요됩니다.

Ω 되돌리기

사용자가 이미지 위에 펜으로 메모 또는 마킹한 작업 단계에 대해 한 단계씩 되돌리기 수행을 할 수 있습니다.

라인 두께				_		-	
사용자가 라인	두께를 직	직접 설정]할 수	있습니	_ 다.		
색상							Γ

사용자가 라인의 색상을 직접 설정 할 수 있습니다.

KDS 업데이트 소식



1 단계

화면 우측상단의 업데이트 소식 탭을 선 택하여 실행 ※ 이전의 업데이트 이력을 확인하고자 할 때는 "더보기"를 선택

° ⊑ A				*	ି ଲ ି ∄ 59	% 🖪 오크	우 8
Y ŝ	온라인	차종(선택 #		VCI 🙃	•	5
		업데이트	트 소식				4
(DS 업데이	트 정보						
등록일	2015-12-31		작성자	지아이티			
배포처	지아이티		카테고리	인터넷업데	비이트		
제목	KDS 업데이트 M-S-K-	01-00-0048					
	ער דבבים דרייייייייייייייייייייייייייייייייייי	Intern トメリン ^{M-5-K-01-0}	net Up 스 센터 ⁰⁰⁻⁰⁰⁴⁸	date /			
업데이트	진단	M-S-K-01-0	0-0046				
비신		M-S-K-01-0	0-0037				
계시일	2015. 12. 31	3.01				_	
	GDS VCI	1.19					
	VCIII	1.74					
펌웨어 버전	TPMS	3.10					
	VMI	1.70					
		업데이트 정	석보			1	
프로그램	1. 로그인 - Login Tips 추가 ! 2. 정비정보 메뉴얼 - 정비정보 메뉴얼 - 화면캡쳐 및 프린!	및 로그인 유지 시 가로모드 기능 추 트 가로모드 기능	시간 안내 기능 4 5가 5 추가	\$7t			
진단	1. 컴웨어 업데이트 - VCIII F/W 1.74 g 2. 센서출력 기능 주 적용자종 : BOSCH - K3/YO) ALLMY G - K9(KH) 15MY / G - 쏘울(PS) ALLMY /	법데이트 가 마스터 사양 적+ 1.6 T-GDI GAMN 5.0 GDI TAU / E G 1.6 GDI / ENG	용 차종 전체 적 /A / G 1.6 GDI NG 3	8 Gamma / En	G		

2 단계

표출되는 업데이트 내용을 확인

	업데이트소식	정비통신	더보기>
KDS	► 12/23 KDS 월	데이트 M-S-K	01-00-0047
	► 12/17 KDS 일	데이트 M-S-K	01-00-0046
	► 12/10 KDS 일	데이트 M-S-K	01-00-0045 #2
	▶ 12/10 KDS 일	데이트 M-S-K	01-00-0045 #2

← .	\rightarrow \clubsuit	🔶 www	w.globalserviceway.com/Net/GDS/board/JT	7/b 🕐 丨
이 정비	[통신			
		차종 전체	· 제목 물색	
/ 249 30	에지, 3722 개]			
22	차용	38	저쪽	작성원
3722	<u>스포</u> 티지 R [SL]	바디 (내장 및 의장)	스포티지티 막아테일링프 아우트 커버 벌어짐 수분유업	2015/3/5
\$721	스쿄티지 R [SL]	바다 (내용 및 위상)	스포티지지 운전석 시드며 걸버셔포드 작동불량	2015/3/
3720	87 [VG]	엔진 전장 시스템	K7 방다3.0 LPI 간한적 기동별 실육 달팽 (면로 공급 호스 약함)	2015/3/1
3719	K9 (K9-I)	바디 (내왕 및 희왕)	K9_리이드아 이피 웨저스트럼 성향부 백러 동양	2015/3/1
3718	K9 [KH]	바디 (내용 및 외용)	K9_도에 오픈지 "딱" 이용 발생(도에에게내 레버스트러 피스)	2015/3/
3717	순현도 H [XM]	엔진 전장 시스템	8 연전 차업엔서 개선 다색 성지	2015/3/
3716	82 0 [PU]	엔진 전장 시스템	공고3 학문리치 사망 변경 경지	2015/2/3
3715	YD11	엔진 전장 시스템	U2 A/T 안전 별트 및 텐세네 사양면경 공시	2015/2/5
3/14	소전도 (R (XM)	바디 (내왕 및 희왕)	쓰레포바(Urd)치중) 파노파마 신부프 부용 A/S 부턴 성지	2015/2/2
3713	К5	엔진 전장 시스템	K5 미선 ↔ 스타터 모터 요란성 관련 오정비 예정한 안내하기 위험	2015/2/1
3712	풍고미 (PU)	엔진 진경 시스템	풍고3 IbN 부풍 비상 공급 공시	2015/2/
8711	82m (PU)	엔진 전장 시스템	성고3 A2엔진 보기류 별트 사양변경 공시	2015/2/
3710	¥2Ⅲ(PU)	영전 전장 시스템	응고3 피스톤/오핑켓 신사망 관련 공지	2015/2/
3709	82m (PU)	일반사항	령고3 15MY ESC기본 적용 처양 회로도	2015/2/
1710	VD11	WALL KIN U.K.	NO THE OD /T. ON: SHE JOR MET ON I	3016/2/

정비통신 탭을 선택하여 실행

2 단계

별도의 웹 페이지에서 표시되는 정비통신 목록을 선택하여 해당 업데이트 내용을 확 인



참고

KDS 업데이트와 정비통신 아이콘이 표시되는 영역에 아래와 같은 문구가 출력되는 경 우에는 태블릿의 인터넷 연결 상태 및 로그인 상태를 점검해 주십시오. 또한, VCI II 검색 중에는 아래 정보가 검색되지 않으므로 VCI II 검색을 차단하여 주십 시오.

업데이트소식 정비통신		더보기▶
VCI II 탐색 중에는 인터넷 연결 VCI II 탐색 중지를 원하시면, V(이 불안정 할 수 있습니다. CI 아이콘을 클릭하여 주십시오.	
<vc< td=""><td>III 검색 중 표시></td><td></td></vc<>	III 검색 중 표시>	
업데이트소식 정비통신		더보기▶
정보를 찾을 수 없습니다. 인터넷 연결 및 로그인을 확인 히	† 주십시오.	





도 (고) (신) (신) (신) (신) (신) (신) (신) (신) (신) (신	차량에 장착된 시스템들 중에서 사용자가 여러 시스템을 복수로 선택하고, 선택된 시스템들에 대해 일괄적으로 한 번에 고장코드 진단을 수행하는 기능입니다.
고장코드 진단	차량의 특정 한 개 시스템에 대해 고장코드 진단을 수행하 고, 고장코드 삭제 및 상태 정보 확인, 해당 고장코드에 대 한 관련 정보 열람을 수행할 수 있는 기능입니다.
센서데이터 진단	차량과의 통신을 통하여 차량에 장착된 센서와 액츄에이터 등의 상태 및 데이터 결과를 확인합니다.

신서데이터 다중진단	여러 개의 컨트롤 모듈에 대해 센서데이터 진단 기능을 동 시에 수행 및 분석 할 수 있는 기능입니다. 단, CAN 통신 프로토콜을 지원하는 시스템들끼리만 가능합니다.
부가기능	차량에 장착된 여러 컨트롤 모듈에서 지원되는 부가기능 항목의 목록을 확인 할 수 있으며, 해당 항목별로 간략한 퀵가이드를 제공합니다. 그리고 각 종 컨트롤 모듈의 사양 정보 확인, ID 등록, 데이터 입력, 옵션 설정 그리고 특정 테스트 모드 실행할 수 있는 기능입니다.
스코프테크	차량의 센서 및 엑츄에이터를 직접적으로 계측하거나, 시뮬 레이션을 할 수 있는 기능입니다.
ECU 업그레이드	차량의 성능 개선을 위하여 컨트롤 모듈 내의 롬 데이터를 업그레이드 하는 기능입니다.
장제구동	차량에 장착된 각 종 액츄에이터류에 대해 진단기를 사용 하여 사용자가 직접 동작 명령을 컨트롤 모듈에 전달하여 단품의 동작 여부를 확인 할 수 있는 기능입니다.
주행데이터 또도 저장	진단 모듈만을 차량에 장착시키고 차량을 주행하면서 특정 한 트리거 조건이 되었을 때 해당 기간의 센서 데이터를 저장 후 분석 할 수 있는 기능입니다.
▶ II 저장데이터 분석	이미지 파일 또는 스캔 데이터 등의 저장된 데이터를 열람 또는 분석 할 수 있는 기능입니다.
OBD-II	OBD-II 통신 방식을 지원하는 차량과 통신하여 차량을 진 단할 수 있는 기능입니다.



해당 버튼 선택 시 별도로 실행되는 뷰어 창에서 해당 메뉴에 대해 선택하여 확인할 수 있습니다.

n L	나저전건 정비								
	종류	실시어부			사전점검 내용				기간
	1			٨	전점검 정보 없음.				
	차량정보								
	차명	K7	U	식	2011		연료타입		
ų	변속기 타입		882	미량			엔진번호	G6EAAA496	5528
	생산일자	2010/04/30	판매	일자	2010/05/18		주행거리	65,146 km	
	수리이력				전체보기	서비스센터	보증수리 서비스센	!터 일반수리	협력업체 보증수
No.	날짜	R/O Num		구분		작업명	J		주뱅거리
1	2014-08-07	AX9070-2014-3-005298		일반	헤드랩프 와이어링 KIT(구의	의점 기아오토큐)		65,146 km
2	2014-03-05	217000-2014-3-001478		일반	우드 리드 스위치 어성블리	(전주서비스센터	:0		60,235 km
3	2014-03-05	217000-2014-W-002759		보증	미케니컬 래쉬 어드져스터	(유 엔진:전체)(전주서비스센터)		60,235 km
4	2014-03-04 2013-05-03	PA0040-2014-3-000174 217000-2013-W-006795		일반 보증	· 깐진도일,윌터및에어크리티 스루톤 바디 어생들인 및 기	-i(양교염 기야도 다스켓 (류 엔지)i	·노규/ 전주서비스센터)		45.995 km
6	2013-05-03	217000-2013-W-006741		보증	·····································	·····································	2		45,995 km
7	2013-04-12	PX0040-2013-3-000317		일반	엔진오임,휠터및에어크리니	:(향교점 기아도	(토큐)		44,998 km
8	2012-11-15	AX9880-2012-3-001810		일반	엔진오일,童터및에어크리너	녀(성수님부점 기	[아오토큐]		39,307 km
9	2012-04-25	AX9070-2012-C-000450		보증	믹스트릭터그림(좌/우) + 8	히터콘트롤업글	협력 작업(구의점 기아	오토큐)	32,034 km
10	2011-08-30	AX9070-2011-W-001113		보증	엔진 오일 교환 (프리케어 /	서비스)(구의점	기아오토큐)		23,411 km
11	2011-06-09	AX9070-2011-W-000697		보증	엔진 오일 교환 (프리케어 /	서비스)(구의점	기아오토큐)		18,903 km
12	2011-03-22	204000-2011-0-000395		88	100 업그레이드 작업(현태 스로톤 바디 어생들리 및 기	1/업덕)(영영시대 마스케 /라다 에게	[스센티] [)(성동서비스세터)		15,026 km
14	2011-03-22	204000-2011-W-003672		보증	드라이브 링트 텐셔너 어생	1으 것 (맘다 안진 블리 (랍다 안진)(성동서비스센터)		15,026 km
15	2011-03-22	204000-2011-W-003685		보증	프론트 볼스토퍼 위치조정((성동서비스센티	0		15,026 km
16	2011-01-24	AX9070-2011-W-000081		보증	엔진 오일 교환 (프리케어 /	서비스)(구의점	기아오토큐)		11,918 km
17	2010-09-03	AX9070-2010-C-000214		보증	AVN 업그레이드 작업(구의	리점 기야오토큐)			6,169 km
18	2010-06-30	AX9080-2010-W-000233		보증	엔진 오일 교환 (프리케어 /	서비스)(군자점	기아 <u>오토</u> 큐)		3,042 km
19	2010-06-30	AX9080-2010-W-000234		78	물던지비즈(이도이이오굔?	알코)(코사임 기	(天正寺)		3,042 KM

GSW

2 (65W)

GSW

GSW 웹 페이지를 실행합니다.

사용자는 태블릿 상에서 GSW 사이트를 바로 실행하여 원하는 정보를 열람할 수 있습니다.



정비정보

사용자는 선택된 차종 정보에 대해 다양한 컨텐츠를 열람할 수 있습니다.



정비지침서, 회로도, 코드별가이드, 분해조립 등 다 양한 정비정보를 열람하는 기능입니다.

[기능 실행을 위한 2 가지 방법]

1. 하단 영역의 정비정보 메뉴 버튼을 선택



2. 메인 화면에서 화면을 우측에서 좌측으로 드래그 함.

e-Report



e-Report e-Report

GSW RO 발행 시 사용할 수 있는 진단번호 및 진단결과 를 검색하는 기능입니다.

[미전송 목록]

인터넷 연결 등의 기타 원인으로 서버로 전송되지 못한 진단 결과를 표출합니다. 하단의 전송 버튼을 선택하면 서버로 전송할 수 있습니다.

· 홈 온라인	스포티지(KM)/2	2004/G 2.0 DOH	ة 1 V	ኛ 85% 🗎 오전 11:0 대 🙈 🐶 🔀	
	e-Report	Case List		₽	
미전송 목	록		서버 목록		
차대번호	날짜	모델	연식	엔진	
KNAHS815GGK142434	2016-01-26	스포티지(KM)	2004	G 2.0 DOHC	
	전	!송			

[서버 목록]

서버로 전송된 각 차종에 대한 진단 결과 및 진단 번호를 확인할 수 있습니다. 해당 차대번호를 선택하면 진단 결과를 확인할 수 있습니다.

		e-f	Report Case	List			2			e-Rep	ort Cas	e List			Ţ
	미전송 5			세	버 목록	1		/	미전송 목록		/	서버 목록			
e-Report	Case List							차종 쓰면 GDS Version Con	©(UM) rce(S/W) : M-S-K-01-00-0017 lent : M-S-K-01-00-0016		면전 편답	D 2.0 TCI-R VIN	K	NAPS81ABFA	047
VIN	1	000s	1	Raf	61/6	1/2010 🛅 - 01/	29/2316	21/25/21 12	Inchasted			0.210151	Uncharker		-
252 전						211	#7(1)		UNIVERSE			1415	Unchecker		-
면전	Adi	진단번호(임시번호)	VIN	対 名	면석	맨진	2552	innerie - DTC Code							-
2121000	2010/01/29 09:13:36	0425001	NHARRAIAREADATTIA	and average	2015	DEDITOR	2540403	Type	System	Code		Description		Freezefra	m
2118980	2016-01-28 13:51 14	6429007	101030511001151008	7.56(14)	2016	G LU MPTRAPPA	2544212	ult Code Searching	Aithag			고경코드 싶음			
2118864	2016/01/26 12:13:31	0425005	KNAMESTABPECTOSCI	Prettoren	2010	D 2.2 TOHA	2044212	ult Code Searching	Steering Wheel Remote Control			고장코드 않음			
2118074	2016-01-29 11:29:27	0425005	KNAPHBIABCAD47887	* BE(0.4)	2015	D 2.0 TOFA	2544212	ult Code Searching	Cluster Mercule			고장코드 않음			
118656	2016 01 26 10 03 62	BA25004	IONAKUS108FA452520	at (SER(XM)	2014	D 2.0 TOLR	2544212	ult Code Searching	Central Gateway	CLEAR		계약 소기			
117846	2016-01-26 10:26:27	DA25003	IONAPERIDDEADB9006	86.21 Crists	2015	0.2.2 TOLG	2544212	ult Code Searching	Smart Key			2025 98			
117810	2016 01 25 00:20:00	BA25001	KNHM0370848399723	그렇게 사람되(AC)	2010	D 2.2 TOLR	2051011	ult Code Searching	Active Hood System	B1646		EMS 엔진상태 CAN신호 이상			
117760	2016 01 26 30 43 55	0826002	IONAP0813D08238873	ム328(R) R(SL)	2012	D 2.0 TOLD	2544212	ult Code Searching	Active Hood System	CLEAR		개역 소시			
117480	2016 01 25 17:01:36	9425011	KNALM4108DA110835	K7(V9)	2013	G 2.4 9DI	2044212	ult Code Searching	Head Lamp			고장코드 영음			
16358	2016-01-25 15:59:01	0425010	KNAPEBISE KESE216	A 77 E [7] 10(SL)	2015	0.2.0 TCHI.	2544212	ult Code Searching	TPMS	C1611		EWS & CAN 신호 인나용			
1159.04	2016-01-25 14:40:30	0425009	ENABLET INTERACTION	S NEODAL	2010	C 2 2 TOLO	2044212	uit Code Searching	TPMS	CLEAR		개력 소거			
111000	2018-01-25 14:02:58	5425007	KNAPSSIARFA002MB	A SIGUNE	2015	D 2.0 10H	2544212	uli Code Searching	Smart Junction Box			고장코드 있음			
114710	2016-01-25 12 15:30	0425006	KN4XU815ECA364812	a transme	2018	0.2.0 TOI-0	2544212	ult Code Searching	Assist Door Workle		통신용답없음	/ 시스템칭하유무 IG KEY DI C를 와인	히십시오		
		A REPORT OF THE REPORT OF				and a second second	1.000	uit Code Searching	Driver Door Module			고장고드 일을			
	1	123456789	10 11 12 13 14 15 16 17 1	8 19 20 21 22 23 24 2	5 1 1	1 21 A MP 21 9 A 10 A 10	INVERSION OF ALL PROPERTY.	ult Code Searching	Body Control			2025 98			
					- 200	d≣asti e a 48.11 21	De 49 SENT	ult Code Searching	Central Gateway	C16110D		FMS& CAN A & PUR			
							I	ult Code Searching	Steeping	C1611		EMS& CAN A # PLFS			
								ult Code Searching	Transmission	070300		고장권도 영말			
							I	uit Code Searching	Fagine			201215 018			
								uit Code Searching	Staning	CT CAD		703.4.3			
								uit Code Searching	Contex Center(GLEJOI	No. of Concession, Name	AN AC	and the second		
								ull Code Searching	Clube Control		808008	· 시스템영역위부, IB KEY, DLU를 약전	히입지오.	_	
								un cope searching	Air conditioner			1925-82			
								uit Code Searching	Brake	C161108		EMS즉 CAN 전호 만나옴			
								ult Code Searching	Brake	CLEAR		기억 쇼거			
											Total Count : 23				
								ignosis - Data Analy	rsis (Files)						
								Type		002-00	FII Tolaine DNC				
								eni Dala		CURECU ODD 0	DALIDSAVE_ENG	NE_160128155411.GSP			
								ini uata		LUHICU	LIMITOSAVE_FING	NE_100128105430.65H			
							I	ern Liata		CDRect	LINETOSAWE_ENG	NE_100128155515.05R			
								eni Data		CDRecC	LIAUTOSave_FNG	NE_100 (28155676 GSP			
								ent Data		CDRecC	UALLOSAVE_ENG	NE_100128155203.GSR			
								ent Data		CDRecC	UNITOSave_ENG	NE_160128165634.GSR			
								ent Data		CDRecC	LIMITOSAWE_ENG	NL_160128165615.GSR			-
								11 Doorada			stater counts??				
								o opginne	Event			ROM ID		Mode	
								218.54±	Event 만도 DDM 마운티리 후간연동 개선			ROM ID 100[102		Mode Auto	
								218.등뉴소1 234 올뉴 세련	Event 만도 DDM 마소미리 후진연동 개선 반도 ISG 정합성 향상 ECU문지 개선		920M8	ROM ID 100/102 NAICDIR002/D0UMI62NAICDIR0E1		Mode Auto Auto	

참고
✓

 ✓ 진단번호 발번 기능은 최종 진단이 끝나고 "진단종료" 이후 서버로 전송하게 됩니다.

따라서 진단번호를 서버로 전송하기 위해서는 필히 상단 "진단종료" 버튼을 선 택해야 합니다.

더보기



0	카메라	태블릿 PC 의 카메라를 이용하는 기능입니다.	
	사용자 가이드	KDS 프로그램의 사용법을 설명한 매뉴얼을 열람 할 수 있는 기능입니다.	
	인터넷 업데이트	KDS 프로그램을 인터넷에 연결하여 최신으로 업 데이트하는 기능입니다.	
Com and a start	펌웨어 업데이트	태블릿에 연결되는 진단용 장치들의 펌웨어를 업 데이트할 수 있는 기능입니다.	
	모듈설정	태블릿에 무선으로 연결할 모듈(VCI II and TPMS Module)의 무선연결 설정을 수행하는 기능입니다.	
	Auto VIN 설정	Auto VIN 자동수행 기능을 ON/OFF 할 수 있는 기능입니다.	
km/h	단위설정	KDS 프로그램 내에서 사용할 데이터의 단위를 설 정하는 기능입니다.	
	서버설정	KDS 프로그램의 업데이트 서버 및 GSW 웹사이 트의 URL을 설정할 수 있는 기능입니다.	
2	사용자 정보	KDS 프로그램 사용자의 정보를 확인할 수 있는 기능입니다.	s Manual
			User
			17



화면 조작 방법

태블릿에 설치된 KDS 프로그램을 사용할 때에 화면을 터치하는 요령과 터치 실행 방법, 화면을 가로 또는 세로로 전환하거나 화면을 확대/축소하는 방법을 설명합니다.

터치하기

원하는 기능이나 항목을 선택 할 때는 화면을 가볍게 누르십시오.



드래그하기

화면을 원하는 방향(좌우 또는 상하)으로 이동 할 때는 드래그 동작을 이용합니다. 손가 락으로 화면을 가볍게 터치 한 상태에서 손가락을 좌우 또는 상하로 이동 시킵니다.



확대/축소하기(핀치)

웹 페이지, 정비정보 내 컨텐츠(회로도, 이미지 등) 또는 센서데이터의 그래프 모드에서 확대/축소 기능을 사용할 때 손가락을 아래 그림과 같이 움직이면 화면을 확대하거나 축 소할 수 있습니다.

확대



기능 보조 버튼

KDS 프로그램 사용 시 기능 닫기 또는 화면 크기 조정 시 편리하게 사용할 수 있는 버 튼을 소개합니다.

기능 닫기 버튼

🕐 현재 사용하고 있는 기능을 닫고 빠져 나가는 버튼입니다.

화면 크기 조정 버튼



기능 제목이 적힌 바를 드래그 하여 듀얼 모드 또는 싱글 모드로 화면을 전환할 수 있으며, 화면 상태에 따라 버튼 모양이 변경됩니다.

최대 화면 크기

기능 제목이 적힌 부분을 윗부분으로 드래그하면 해당 기능이 전체화면으로 표출되어 큰 화면으로 사용할 수 있습니다.



최소 화면 크기

기능 제목이 적힌 부분을 아래 부분으로 드래그하면 해당 기능은 최소 화면(숨기기) 크기로 변경되며, 나머지 기능 화면을 큰 화면으로 사용할 수 있습니다. 최소 화면 크 기로 변경시킨 기능은 다시 제목이 적힌 영역을 위 부분으로 드래그하여 즉시 사용이 가능합니다.



진단기능 바로가기(퀵) 버튼



차량통신을 통한 진단 기능을 사용하는 도중에 다른 진단 기능으로 전환 하고자 할 때 메인 화면으로 이동 후 사용할 필요 없이 바로가기 버튼을 사용하여 기능 전환이 가능합니다.

이 버튼은 아래의 4 가지 진단 주요 기능의 화면 우측에 각각 위치 합니다. 각 기능에서 다른 기능으로 상호 이동 할 때에 사용 가능합니다.

진단기능의 바로가기 버튼을 사용할 수 있는 기능

- ◆ 고장코드 진단
- 센서데이터 진단
- 강제구동
- 부가기능



KDS 하드웨어 장치의 통신 연결 **577**

본 장에서는 KDS 에 사용되는 각 종 하드웨어 장치(진단 모듈, 트리거 모듈 등)의 통신 연결을 위한 설정 방법에 대해 설명합니다.

VCI II 모듈 연결

준비



✓ VCI II 모듈을 태블릿과 블루투스 및 와이파이 다이렉트 통신 방식으로 연결하
 여 사용하기 위해서는 KDS 프로그램의 내에 있는 모듈 설정 기능을 사용합니
 다.

VCI II 모듈의 블루투스 및 와이파이	다이렉트 설정
한 도구 <	1 단계
모듈설정 VCI II TPMS 마지막으로 연결된 VCI II 급	모듈 설정 기능 내에서 VCI II 탭 화면에 있는
● VCI II 검색 목록	태블릿 주위의 연결 가능한 VCI II 모듈을 검색 합니다.
한 성정하려는 VCI II를 AC/DC 어댑터 또는 OBD 커넥터에 연결하여 전원 공급하십시오. 만약 VCI II 가 트리거 모를 또는 다른 태를릿과 연결되어 있는 경우 VCI II 의 무선 신호를 찾을 수 없습니다. VCI II 부팅 후 태블릿과 연결되기 까지는 약 40초 이상 소요될 수 있습니다.	로딩중 작시만 기다려 주십시오.



검색된 VCI II 모듈의 목록 중에서 연결하고자 하는 VCI II 모듈(VCI II 모듈의 뒷면에 있는 시 리얼 번호로 확인 가능)을 선택하여 태블릿과 VCI II 모듈 간의 통신 연결 설정을 시작합니다. VCI II 모듈과 태블릿 간의 통신 연결은 블루투 스(B/T)와 와이파이(Wi-Fi) 다이렉트 순서로 자 동 진행합니다.

후 ☞ 🖬 🗗 👘 🔅 호전 9:49 	3 단계
Image: Server and the server and t	3 단계 태블릿 PC 와 VCI I 모듈간의 블루투스 연결을 진행하기 위한 PIN 입력 화면입니다. 지정된 PIN 번호를 입력 후 확인 버튼을 건택합니다. DIN 번호를 입력 후 확인 버튼을 잡다. 호감 보락한 호감 보락한 호감 방루투스 연결 이후에 Wi-Fi 다이렉트를 자동 으로 연달아 설정하는 과정에서 아래와 같은 답답이 표출될 수 있으며, Wi-Fi 다이렉트 연결 을 재시도 하거나 Wi-Fi 다이렉트 사용이 불가 한 상황인 경우 블루투스 설정만으로 연결하여 사용할 수 있습니다. 활 NHE 월락하면, VCI II 와 태블릿은 블루투스로 연결 될 것입니다. 환인 감이 관로되지 않았습니다. 환한 사용할 수 있습니다. 환경 환경 환경 환경 환경 또 비분을 클릭하면, VCI II 와 태블릿은 블루투스로 연결 될 것입니다. 확인 확인 환경 감정 당 연경<
● VCI II 검색 목록 값 II VCI_II_PP200005 등록됨 VCI_II_PP200005 등록됨 ● 설정하려는 VCI II를 AC/DC 어댑터 또는 OBD 커넥터에 연결하여 전원 공급하십시오. 만약 VCI II 가 트리거 모들 또는 다른 태볼릿과 연결되어 있는 경우 VCI II 가 트리거 모들 또는 다른 태볼릿과 연결되어 있는 경우 VCI II 의 무선 신호를 찾을 수 없습니다. VCI II 부팅 후 태블릿과 연결되기 까지는 약 40초 이상 소요될 수 있습니다.	4 단계 '마지막으로 연결된 VCI II' 라고 적힌 문구 옆 의 박스 안에 설정이 완료된 방식의 해당 아이 콘이 표시되므로 확인합니다. 설정 완료된 연결 방식의 정보 제공 환자 와이파이(Wi-Fi) 다이렉트 값 블루투스(B/T)

VCI II 모듈의 유선(USB) 연결

VCI II 모듈은 태블릿 PC 와 무선 연결 이외에 USB 를 통한 유선 연결도 가능합니다.

< 유선 연결을 위한 구성품 >

- 태블릿 PC 와 VCI II 모듈
- OTG(On The Go) 케이블
- VCI II 모듈 연결용 30 핀 USB Cable



VCI 모듈 연결

VCI 모듈의 유선(USB) 연결

GDS VCI 모듈을 태블릿 PC 와 연결 할 때에는 무선은 지원되지 않으며, USB 케이블로만 연결이 가능합니다.

< 유선 연결을 위한 구성품 >

- 태블릿 PC 와 KDS VCI 모듈
- OTG(On The Go) 케이블
- KDS VCI 용 USB Cable (태블릿 연결 전용)



VCI II 모듈과 트리거 모듈간의 연결(페어링)

VCI II 모듈을 사용하여 주행데이터 기록 기능 사용 시 트리거 기능을 사용하고자 한다면 블루투스 방식을 사용하여 VCI II 모듈과 트리거 모듈간 연결 설정(페어링)이 필요합니다. 아래의 이미지와 같이 각각의 모듈에 전원을 공급한 상태에서 제시된 페어링 방법을 참 고하여 연결 설정을 진행합니다. VCI II 모듈과 트리거 모듈 간에 페어링이 되어 있는 상 태라면 각각의 모듈에 전원이 공급되면 자동으로 통신 연결됩니다.

준비





VCI II 모듈을 차량의 OBD-II 커넥터에 연결 하여 전원 ON 이 되도록 합니다. 트리거 모듈은 차량의 시거라이터 소켓에 연결하여 전원을 공급합니다.



'Enter' 버튼이 녹색으로 점등되지 않으면 처음부터 재시도 하십시오.

TPMS B/T 어댑터의 블루투스 통신 연결

TPMS B/T 어댑터가 장착된 TPMS 모듈을 블루투스 통신 방식으로 태블릿과 연결하기 위 해서는 환경 설정 메뉴에 있는 모듈 설정 기능의 TPMS 탭을 선택하여 사용합니다.



1 단계

TPMS 탭 화면에 있는 <u>오 검색</u> 버튼을 실 행하여 태블릿 주위의 연결 가능한 TPMS B/T 어댑터를 검색합니다.

검색 버튼을 선택하면 블루투스로 페어링이 가능한 TPMS B/T 어댑터를 탐색합니다.





2 단계

검색 결과의 목록에는 TPMS B/T 어댑터의 시 리얼 번호가 출력되며, 연결하고자 하는 어댑 터를 선택하여 태블릿과 페어링을 시작합니 다.

User's Manual

30

*=⊒⊘ त ≥ ≥≈	1 <u>9</u>	차량	선택 //	* VCI (🔋 🕯 오후 1:25 Ə 🚯 🔀
		모듈	설정		Ý
1	VCI II			TPMS	
마지	막으로 연결된 T	TPMS			
●TPMS 블루투	스 어댑터 검색	목록			• 검색
TF	블루투스 등록	요청			
	TPMS_BT_PI 을(를) 등록하려 해당 디바이스: (0000 또는 1234를 문자 또는 다른 기기에도	P000032 려면 의 PIN을 입력히 입맥해보세요) 기호가 포함된 PIN을 입력하서	네요: PIN I요.		하십시오
3	취소			확인	검색 목록의
77.845	31	제정도가	<u>+</u>	399.	_
	1	2	3	EX	
	4	5	6	완료	
	7	8	9		
		0			

페어링 설정을 위한 PIN 입력 화면이 나타나 면 지정된 값을 입력합니다.



4 단계

TPMS B/T 어댑터와의 페어링이 완료되면 '마 지막으로 연결된 TPMS' 라고 적힌 문구 옆의 박스 안에 연결에 성공한 B/T 어댑터의 시리 얼 번호가 출력됩니다.



로그인

KDS 의 정상적인 사용을 위해서는 GSW ID 로 로그인하여 사용자 인증이 필요합니다. 만약 사용자 인증이 되지 않은 경우, 일부 기능 사용이 제한됩니다. 차량 제조사 웹사이트(www.globalserviceway.com)에서 발급한 ID 가 필요합니다.

			≱ 💲 100% 💼 🕯	오전 8:56
· 권 로그인	민 온라인		vci \Theta 💀	58
로그인				¢
	로그인 로그(GSW(Technical I	을 안하시면 사용에 제약이 있습 인을 하고 사용해 주시기 바랍니 nformation) 아이디/비밀번호	습니다. 니다. :를 입력 하십시오.	
<u>.</u>				•
	● 아이드	123456789		
	● 패스워드	1234567890	6	
	🗹 아이디저장	로그인 유지(7일)	ļ.,
			로그인	- 안내 보
		로그인		
<u> </u>	3026	JUUU		<u>र</u> ु
		센서데이터 진단	- 주행데이	티
	-90		제장	
고전	방코드 진단	1000-00	▶ 저장데이	터
1	2 3	4 5 6 7	89	0
q	wer	t y u	i o p	
а	s d	fghj	k I f	완료
	z x c	vbnr	n ,! .?	1
기호			한/영	

준비

차량정보

진단 전 준비 단계에서 특정 차량 정보를 확인할 수 있습니다. 해당 차량의 차대번호를 서버에서 검색하여 이전 정비이력을 확인할 수 있습니다.

해당 버튼 선택 시 별도로 실행되는 뷰어 창에서 해당 메뉴에 대해 선택하여 확인할 수 있습니다.

3 차림	F정보 1명 기타입 1입자	K7 2010/04/30	면식 배기량	2011	0125101		
차 번속: 생신] 수리 No.	1명 기타입 1일자	K7 2010/04/30	년식	2011	0(250)		
변속: 생신] 수리 No.	기 타입 같임자	2010/04/30	배기량		Car - 12		
생신] 수리 No.	1일자	2010/04/30			엔진번호	G6EAAA496	528
] 수리 No.	LO L RE		판매일자	2010/05/18	주행거리	65,146 km	
No.	이덕			전체보기	서비스센터 보증수리 서비:	스센터 일반수리	협력업체 보증
	날짜	R/O Num	구분		작업명		주뱅거리
2	2014-08-07	AX9070-2014-3-005298	일반	헤드햄프 와이어링 KIT(구	의집 기야오토큐) (/저주서비스세터)		65,146 km
3	2014-03-05	217000-2014-W-002759	보증	·····································	(금 엔진:전체)(전주서비스센터)		60,235 km
4	2014-03-04	PX0040-2014-3-000174	일반	엔진오일,휠터및에어크리니	:(향교점 기야오토큐)		60,170 km
5	2013-05-03	217000-2013-W-006735	보증	스로들 바디 어셈들리 및 7	가스켓 (뮤 엔진)(전주서비스센터)		45,995 km
6	2013-05-03	217000-2013-W-006741	보증	메지 컨트롤 밸브 (유 엔진)	(전주서비스센터)		45,995 km
8	2013-04-12	AX9880-2012-3-000317	일반	·····································	-((정교업 /)(카오토큐)		44,990 km 39,307 km
9	2012-04-25	AX9070-2012-C-000450	보증	익스트렉터그릴(좌/우) + 1	이터콘트롤입글 협력 작업(구의점 기	아오토큐)	32,034 km
10	2011-08-30	AX9070-2011-W-001113	보증	엔진 오일 교환 (프리케어	서비스)(구의점 기아오토큐)		23,411 km
11	2011-06-09	AX9070-2011-W-000697	보증	엔진 오일 교환 (프리케어	서비스)(구의점 기아오토큐)		18,903 km
12	2011-03-22	204000-2011-C-000395 204000-2011-W-002654	보증	TCU 업그레이드 작업(센터 스로트 바디 이셔프리 같 7	(/캡뎍)(성동서비스센터) 1스케 /라다 에지)/서프 서비스 네트스		15,026 km
14	2011-03-22	204000-2011-W-003654	보증	드루를 마니 이정들리 및 기 드라이브 펠트 텐셔너 어설	I=>< (금니 엔인)(영중시미스센티) 블리 (쿱다 엔진)(성동서비스센티)		15,026 km
15	2011-03-22	204000-2011-W-003685	보증	프론트 롤스토퍼 위치조정	(성동서비스센터)		15,026 km
16	2011-01-24	AX9070-2011-W-000081	보증	엔진 오일 교환 (프리케어	서비스)(구의점 기아오토큐)		11,918 km
17	2010-09-03	AX9070-2010-C-000214	보증	AVN 업그레이드 작업(구의	·····································		6,169 km
18	2010-06-30	AX9080-2010-W-000233	보장	엔진 모일 교환 (프리케이 - 클리셔비스(IHERING RAF	시미스)(군사업 기야오토큐) 사그V그 파제 기야오토크)		3,042 km

검색

KDS 의 검색 기능을 이용하여 사용자가 입력한 검색어와 관련된 다양한 정보를 검색할 수 있습니다.

- 케이스뱅크
- 정비통신
- 사이버콜
- 사전점검
- 정비 지침서
- 전장 회로도
- 코드별 진단가이드
- 현상별 진단가이드
- 분해조립정보
- 단품정보

검색 기능 화면 진입

화면을 왼쪽에서 오른쪽으로 드래그합니다.



검색 단어를 입력하고 검색하기



정보 확인

검색된 정보의 개수는 각각의 항목탭 옆에 표시됩니다. 항목을 터치하면 해당 정보를 확인할 수 있습니다.

정비정보

차종 / 연식 / 엔진 형식에 따라 정비정보를 확인할 수 있습니다.

정비정보 화면 진입

화면을 오른쪽에서 왼쪽으로 드래그합니다.

메인 화면 하단의 정비매뉴얼 아이콘을 선택합니다.



정비정보 확인

확인하고자 하는 정비정비 정보 탭 메뉴 중 하나를 선택하고 화면 왼쪽에 표출되는 정비 정보 항목의 제목을 선택합니다. 자세한 내용은 화면 오른쪽에 표시되며, 오른쪽을 선택 하면 전체화면으로 변환됩니다. 왼쪽 정비 정보 항목을 다시 보려면 ▶아이콘을 선택합 니다.





버튼을 이용하여 현재 표출되는 화면의 세로/가로 방식을 변경하여 사용할 수 있습니다.







환경설정

환경설정에서는 정비정보를 검색하는 위치 및 순서를 설정할 수 있습니다.

- 1st 서버(인터넷), 2nd SD 카드 전용
- SD Card Only(서버검색 안 함)

ф ш	총 중 72%호오후 8:17
▲ 목라인 스포티지(QL)/2	016/D 1.7 TCL. VCI 🛛 🚯 🔀
🔅 정비대	배뉴얼 🕀 🖓
정비매뉴얼	Ŷ
설정	SD카드정보
● 검색위치설정	
● 1st 서버(인터넷), 2nd SD카드	○ SD카드 전용(서버검색 안함)
ē	인.

SD 카드 정보

태블릿 PC 내부 SD 카드에 저장된 데이터 정보를 표시합니다.

			* 🗍	100% 🕱 오	전 9:
홈 온라인	K7(VG)/201	5/G 3.0 GDI	VCI	0 🐶	
‡	정비미	ᅢ뉴얼		Ĵ	P
정비매뉴얼					₽
설정			SD카드정보		
● 정비매뉴얼 설치리스트	(SD카드)				
□ 코드별 가이드 + 센	서정보 + 전장회로도	E + 현상별 가이드			
s 정비지침서 + 분해	조립정보 + 단품정보				
차종			구분		
K3(YD)		D		S	
K5 HEV(JF HEV)			없음		
K5 HEV(TF HEV)		D		S	
K5(JF)		D		S	
K5(TF)		D		S	
K7 HEV(VG HEV)		D		S	
K7(VG)		D		S	
K7(YG)			없음		
К9(КН)		D		S	
그랜드 카니발(VQ)		D		S	
뉴카렌스(UN)		D		S	
레이 EV(TAM EV)		D		S	
레이(TAM)		D		S	
	확	인			



KDS 프로그램은 차종선택 후에 차량 진단 및 정보 열람 기능을 사용하도록 구성되어 있 습니다.

Auto VIN 을 통한 차종선택

KDS 에서는 Auto VIN 기능을 사용하여 차종을 자동으로 선택할 수 있습니다. ECU 내부에 입력되어 있는 VIN 정보를 VCI II 가 파악하여 차종을 자동으로 선택되게 하는 방식입니 다.

이 방식을 사용 가능 하기 위한 조건은 ECU 내부에 VIN 정보가 탑재되어 있어야 하며, KDS 프로그램의 메뉴에 있는 Auto VIN 설정 기능이 "사용"으로 설정되어 있어야 합니다.



※ Auto VIN 기능은 VCI II 에서 사용 가능합니다.

VIN 검색에 의한 차종 선택

VIN 검색을 통한 차종 선택을 하는 방법은 2가지가 있습니다. VIN 에 해당하는 17 자리 모두를 입력하는 방법과 뒷부분의 6 자리 일련번호를 입력 후 좁혀진 범위 안에서 해당 차종을 추가로 선택하는 방법입니다.



∲ 🖬 다 🖛 者 홈 온라인		≱ 홈 68% 🗟 오후 9:42 VCI ≱ 🌏 🔀
차종신 VVM들 입력하십년으. X	선택 Q	会社法書 AUTO VIN 参加計
K3(YD)	2015	D 1.6 TCI-U2
K5 HEV(TF HEV)	2014	G 1.6 GDI GAMMA
K5(TF)	2013	G 1.6 T-GDI GAMMA
K7 HEV(VG HEV)		
K7(VG) Hey I		The 🛛 🗹
1 2 3 4 5	6	7 8 9 0
QWERT	YU	I O P <
A S D F G 1 Z X C V 71호< I I L	H J B N	K L ← M ,! .? ↑

VIN 입력란에 VIN 의 뒷부분 6 자리를 입력합 니다.



VIN 검색 기능을 사용하기 위해서는 태블릿 이 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.



학 ■ 다 ① 로그아웃 <mark>온라인</mark>				* 🗍 68% VCI *	8 오후 9:43 🕑 [문]
	차종	선택			12
KNALL415BCA087540	×	٩	14	이전치종 AUT VIN	o 1 초/1駐
	-	_		_	
					- 1
K3(YD)			1		- 1
K5 HEV(TF HEV)		2015			- 1
K5(TF)		2014			- 1
K7 HEV(VG HEV)	_	2013	_		
K7(VG)		2012	÷	G 2.4 GDI	
K9(KH)		2011		G 3.0 GDI	
그랜드 카니발(VQ)		2010		G 3.3 GDI	- 1
뉴카롄스(UN)				L 3.0 LPI	- 1
레이 EV(TAM EV)					- 1
레이(TAM)					- I
레토나(JL)					_
	_	_		_	_
	1	봐이	1		
		76			,
	(7(VG)/20)15/G 3.0 GE)I		
(65W)		~			50

선택된	차종 정!	보를 3	확인 후	-	확인
버튼을	선택하면	차종	선택이	완료됩	입니다.



5 단계

차종 선택이 완료되면 메인 화면 상태에서도 선택된 차종 정보를 확인할 수 있으며, 변경 이 필요한 경우 차종선택 기능 메뉴를 다시 터치하면 됩니다.

수동 방식의 차종 선택

차종 선택을 모델명/연식/엔진 종류까지 모두 사용자가 메뉴에서 직접 선택하여 사용하 는 방식입니다.



1 단계

메인 화면의 상단 중앙부에 있는 차종 선택 메뉴를 터치하여 선택하거나 아래쪽으로 드 래그하여 기능을 실행합니다.



2 단계

차종명(모델명)을 터치하거나 드래그하여 해 당 차종을 선택합니다.

∲ 교 등 슈 홈 온라인		≭ 😤 68% 🗟 오후 9:44 VCI ≵ 🚯 [문]
	차종선택	P
VIN을 입력하십시오.	×Q	AUTO VIN 〇 本河赴
K3(YD) K5 HEV(TF HEV) K5(TF) K7 HEV(VG HEV) K7(VG) K9(KH) 그랜드 카니발(VQ) 뉴카렌스(UN) 레이 EV(TAM EV) 레이(TAM) 레토나(JL) 르텍(MG)	2015 2014 2013 2012 2011 2010	PI PI
	확인	
(65W) 차량정보 GSW	7(VG)/2012/G 2.4 GDI 송 더보기	전비해누업 e-Ranort

	차종심	넌택		1	P
VIN을 입력하십시오.	×	٩	이전차종	AUTO VIN 27	
					1
K3(YD)					
K5 HEV(TF HEV)					
K5(TF)					
K7 HEV(VG HEV)		2015	G 2.4	GDI	E
K7(VG)		2014	G 3.0	gdi 🤇	
К9(КН)		2013	G 3.3	GDI	
그랜드 카니발(VQ)		2012	L 3.0		E
뉴카렌스(UN)		2011		Ú	
레이 EV(TAM EV)		2010			
레이(TAM)					
레토나(JL)					
루체(MG)	_			_	
		바이			

3 단계

해당 차종의 연식을 선택합니다.

해당 차종에 장착된 엔진 사양을 선택합니다.

	차종성	넌택	- ÷
VIN을 입력하십시오.	×	Q,	el전처중 AUTO 이 초기화
K3(YD)			
K5 HEV(TF HEV)			
K5(TF)			
K7 HEV(VG HEV)	_	2015	G 2.4 GDI
K7(VG)		2014	G 3.0 GDI
K9(KH)		2013	G 3.3 GDI
그랜드 카니발(VQ)		2012	L 3.0 LPI
뉴카렌스(UN)		2011	
레이 EV(TAM EV)		2010	
레이(TAM)		-	
레토나(JL)			
루체(MG)	_		
		49 AZ	
	(7(VG)/20	12/G	

확인	버튼을	선택하면	차종	선택이
완료됩니다.				



차종 선택이 완료되면 메인 화면 상태에서 도 선택된 차종 정보를 확인할 수 있습니다.



KDS 프로그램의 더보기 메뉴는 메인 화면의 아래쪽 중앙부에 위치하고 있으며, 기능 메 뉴 버튼을 터치하여 실행하거나, 기능명칭 부위를 가볍게 누른 상태에서 위쪽으로 드래 그하여 실행할 수 있습니다. 더보기 메뉴에는 아래와 같은 기능들이 있습니다.

- 인터넷 업데이트
- 펌웨어 업데이트
- 모듈 연결
- ◆ Auto VIN 구성
- ◆ 카메라

- ◆ 측정 단위
- ◆ 서버
- 사용자 가이드
- 사용자 정보





0	카메라	태블릿 PC 의 카메라를 이용하는 기능입니다.
	사용자 가이드	KDS 프로그램의 사용법을 설명한 매뉴얼을 열람 할 수 있는 기능입니다.
	인터넷 업데이트	KDS 프로그램을 인터넷에 연결하여 최신으로 업 데이트하는 기능입니다.
Com Com	펌웨어 업데이트	태블릿에 연결되는 진단용 장치들의 펌웨어를 업 데이트할 수 있는 기능입니다.
	모듈설정	태블릿에 무선으로 연결할 모듈(VCI II and TPMS Module)의 무선연결 설정을 수행하는 기능입니다.
	Auto VIN 설정	Auto VIN 자동수행 기능을 ON/OFF 할 수 있는 기능입니다.
km/h	단위설정	KDS 프로그램 내에서 사용할 데이터의 단위를 설 정하는 기능입니다.
	서버설정	KDS 프로그램의 업데이트 서버 및 GSW 웹사이 트의 URL을 설정할 수 있는 기능입니다.
2	사용자 정보	KDS 프로그램 사용자의 정보를 확인할 수 있는 기능입니다.

카메라



사진 촬영을 위한 기능이며, 이미지 파일로 저장할 수 있는 기 능입니다. 저장 파일은 외부 SD 카드에 저장됩니다.



51

사용자 가이드



KDS 프로그램의 사용법을 설명한 매뉴얼을 열람할 수 있는 기능입니다.

	∦ ﷺ 💲 33% 🛢 오후 4:43			🖇 🔋 33% 🛢 오후 4:43
★ 홈 온라인 치종선택 ※	vci 🛛 💀 🖂	휴<	차종선택 ※	vci 🛛 💀 🔀
사용자 가이드	\$	8	사용자 가이드	Ŷ
🏠 사용자 가이드는 PDF 형태로 제공되며, 최초 구동 시에 10초	이상 소요될 수 있습니다.	■ 시작하기		
■ 시작하기				
■ 하드웨어				시작하기
■ 기본 동작				
■ 고장코드 진단				
■ 센서데이터 진단				
■ 강제 구동		KD	5	
■ 저장데이터				
■ 부가기능			_	
= ECU 업그레이드				
= OBD-II				
				lennai
				lser" s M

인터넷 업데이트



KDS 프로그램을 인터넷에 연결하여 최신으로 업데이트하는 기능입 니다.



인터넷 업데이트 수행 절차

KDS 프로그램이 설치된 태블릿 PC 가 인터넷에 연결이 되면 KDS 프로그램은 인터넷을 통하여 자동으로 최신의 프로그램을 다운로드 합니다.

1 단계

KDS 프로그램을 인터넷 업데이트를 하는 방법은 2가지가 있습니다.



인터넷 업데이트 아이콘이 🀶 점멸하고 있는 상태이면 서버로부터 최신의 데이터를 다운로드 하고 있는 중입니다.

ψ		∦ 혾 100% ፪ 오전 11:47
로그아웃 온라인	차종선택 ※	vci \Theta 😽 🔀
인터넷업데이트		₽
	업데이트 주	트 파일을 다운로드 중입니다. 상시만 기다려 주십시오.
● 프로그램 버전		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	태블릿	서버버전
프로그램	M-S-K-01-00-0046	M-S-K-01-00-0049
진단데이터	M-S-K-01-00-0044	M-S-K-01-00-0046
ECU 업그레이드	M-S-K-01-00-0035	M-S-K-01-00-0037
	65%	
부가기능		OBD-II
차량정보 GSW	Hierowal to	정비매뉴얼 e-Report



약 ☑ ┨ 로그아웃 온라인	차종선택 ※	* 중 100%효오전 11:47 vci⊖ 😳 🔀
인터넷업데이트		Ŷ
	L Š	원로드가 완료 되었습니다. 신신 버진을 설치해 주십시오.
● 프로그램 버전		1
망독	대출핏	시미미신
프로그램	M-S-K-01-00-0046	M-5-K-01-00-0049
신안데이터	M-S-K-01-00-0044	M-S-K-01-00-0046
	설치	
부가기능	스코프테크	OBD-II
	The Power to	o Surprise 원내때누역 e-Berort

다운로드가 완료되면 인터넷 업데이트 아이콘 ● 점등상태로 유지하며, 이 때 아이콘을 선택하면 KDS 프로그램을 다운로드 된 데이터 를 사용하여 최신으로 설치할 수 있습니다.
인터넷 업데이트 화면 하단의 설치 버튼
▲치 을 선택하여 태블릿 PC 를 최신
프로그램으로 설치합니다.



4 단계

KDS 프로그램 설치가 진행되는 단계이며, 설치 완료 및 프로그램이 재시작 될 때까지 태블릿 PC의 전원을 OFF 하지 마십시오.

User's Manual

56



프로그램이 최신 버전으로 재설치 되면 KDS 프로그램은 자동으로 재시작됩니다.

57

펌웨어 업데이트



태블릿에 연결되는 진단용 장치들의 펌웨어를 업데이트할 수 있는 기능입니다. (VCI 모듈 / VCI II 모듈 / TPMS 모듈)

VCI 모듈의 펌웨어 업데이트

KDS 에서 사용 할 GDS VCI를 펌웨어 업데이트 하기 위해서는 태블릿 PC 와 GDS VCI 모듈 사이를 USB 케이블 및 OTG 케이블을 사용하여 연결해야만 합니다.GDS VCI 모듈의 현재 펌웨어 버전이 최신 펌웨어 버전보다 낮은 경우에는 VCI 펌웨어영역에 배치되어 있는 업데이트 버튼을 터치하여 모듈의 펌웨어를 업데이트 합니다.

ф 🖬 🕞					* 🕄	61% 🖻 오후	10:18	
A s	온라인			종선택 ≫	VCI	* 💀	5-3	
			펌웨어	업데이트			₽	
• VCI								
= VCI T	펌웨어				_	업데		Y
현재 버전	I	-		최신 버전		01.02		~
= VCI I	I 펌웨어					업데	Π	. /
현재 버전	l.	01.	49	최신 버전		01.49		
• - Vi - U: - 펌	CI 전원을 SB 케이블 웨어 버전	켜십시오. 를 또는 무선으 년을 확인하고	으로 태블릿과 ' 업데이트를 진	연결하십시오. 1행해 주십시오.				
• TPMS								
= TPM	S 펌웨어					비전	확인	
현재 버전	!	-		최신 버전		-		
1 - TI - 전 - TI - 태 - 태 - 펌	PMS 용 블 원 케이블 PMS 모듈 블릿과 T 웨어 버전	블루투스 어답 을 제외하고 의 전원을 켜 PMS를 블루 l을 확인하고	[터를 TPMS ! TPMS에 연결 십시오. 투스로 연결히 업데이트하십	고들에 연결하십시오. 信된 케이블류를 모두 십시오. 시오.	제거하십시.	<u>ହ</u> .		

VCIII 모듈의 펌웨어 업데이트

VCIII 모듈의 펌웨어 업데이트를 위해서는 VCIII 전원 ON 상태에서 진행되며, 태블릿 PC 와 VCIII 모듈이 USB 케이블 또는 무선으로 연결되어야 합니다.

∲ 🖬 🕞 合 홈 온라인	차종선택 ※	≱ 중 61% ፬ 오후 10:18 VCI ≱ 🚯 🔀
	펌웨어 업데이트	Ð
VCI		
= VCI 펌웨어		업데이트
현재 버전	- 최신 버전	01.02
= VCI II 펌웨어		월 10
현재 버전	01.49 최신 버전	01.49
 • VCI 전원을 : • USB 케이블 • 펌웨어 버전: 	쳐십시오. 또는 무선으로 태블릿과 연결하십시오. 을 확인하고 업데이트를 진행해 주십시오.	
TPMS		/
= TPMS 펌웨어		버전확인
현재 버전	- 최신 버전	-
 • TPMS 용 블 • 전원 케이블 • TPMS 모듈 • 태블릿과 TP • 램블릿과 M • 펌웨어 버전 	루투스 어댑터를 TPMS 모듈에 연결하십시오 을 제외하고 TPMS에 연결된 케이블류를 모두 의 전원을 켜십시오. MS를 블루투스로 연결하십시오. 을 확인하고 업데이트하십시오.	2. 〒 제거하십시오.

TPMS 모듈의 펌웨어 업데이트

TPMS 모듈의 펌웨어를 업데이트 하기 위해서는 TPMS 모듈을 태블릿 PC와 블루투스 통 신으로 연결 설정을 먼저 진행하여야 합니다. TPMS 모듈의 블루투스 연결 설정은 메뉴 의 '모듈연결' 기능 설명 부분을 참고해 주십시오.



								오늘 🕆 🗱	2후 2:49
ft	휾	온라인			차량선택 ※			vci \varTheta 😽	28
				펌웨	어 업데	이트			P
• \	/CI								
	VCI Ŧ	펔웨어						업대	비이트
현)	재 버전			•		최신 버전		01.01	
	VCII	I 펌웨어						업대	베이트
현기	재 버전					최신 버전		01.38	
일	림								
TP TPI	'MS 도 MS 전	2듈의 초 원이 OF	기화를 위해 F되더라도	해서 TPMS 무선으로 주	의 전원을 설정되므 의하십시	을 OFF 하고 로 블루투스 오.	[확인] t 어댑터	버튼을 누르십 가 OFF 되지 '	시오. 않도록
				C	확인	¶ ⁷⁷			
현)	재 버전		3.0/	01.00] (6.30/00.0	D
•) · TT · 전 · TT - 태 · 평	PMS 용 블 원 케이블 PMS 모듈 블릿과 T 웨어 버전	블루투스 어 을 제외하 의 전원을 PMS를 볼릭 을 확인하	댑터를 TPM 고 TPMS에 켜십시오. 루투스로 연 고 업데이트(IS 모듈에 연결된 케 결하십시오 바십시오	연 도	2. = 제거하	십시오.	

TPMS	모듈의	펌웨(어 업데(기트를	최신으.	로 적
용하기	위해	안내	팝업에	제시돈	! 바와	같이
TPMS <u>I</u>	모듈의	전원을	· Off 하그	1	확인	버
튼을 선	1택하여	주십.	시오.			

			* 🕆 💼	오후 2:50
위 홍 운라인		차량선택 ※	vci \varTheta 📲	5-2
	펌웨이	거 업데이트		P
• VCI				
= VCI 펌웨어			Ci Ci	데이트
현재 버전	•]	최신 버전	01.01	
= VCI II 펌웨어			업	데이트
현재 버전		최신 버전	01.38	
알림				
펌웨어	TPMS 모듈이 업데이트를 완료하 [확인] 버튼	초기화되었습니다 기 위해 TPMS 전원 튼을 누르십시오.	^실 을 ON 하고	
		확인 💏]	
현재 버전	3.0/01.00		6.30/00.0	00
 • TPMS 용 블루 • 전원 케이블을 • TPMS 모듈의 • 태블릿과 TPN • 태블릿과 HPA 	투스 어댑터를 TPMS 제외하고 TPMS에 연 전원을 켜십시오. IS를 볼루투스로 연결 확인하고 업데이트하	S 모듈에 연결 경결된 케이블류 하십시오. 십시오	제거하십시오.	

4 단계

확인	버튼을 선택하여 주십시오.	
키고, 안내 팝'	업에 제시된 바와 같이	
완료하기 위해	서는 TPMS 모듈의 전원을 On 서	4
TPMS 모듈의	펌웨어 업데이트를 최종적으로	

-			💲 🔋 🛢 오후 2:53
🕈 홈 <mark>온라인</mark>		차량선택 ※	vci 🛛 🐼 🖂
	펌웨(어 업데이트	Ŷ
• VCI			
= VCI 펌웨어			업데이트
현재 버전	•	최신 버전	01.01
= VCI II 펌웨어			업데이트
현재 버전	•	최신 버전	01.38
 • VCI 전원을 # • USB 케이블 • 펌웨어 버전: 	격십시오. 또는 무선으로 태블릿 을 확인하고 업데이트를	과 연결하십시오. - 진행해 주십시오.	
• TPMS	TPMS 펌웨어 업	데이트를 완료 하였습	비다.
= TPMS 펌웨어		-	버전확인
현재 버전	3.0/01.00	최신 버전	6.30/00.00
 • TPMS 용 블 · 전원 케이블: • TPMS 모듈 • 태를것과 TP • 램웨어 버전함 	루투스 어댑터를 TPM: 을 제외하고 TPMS에 안 의 전원을 취십시오. MS을 볼루면스로 연결 을 확인하고 업데이트히	S 모듈에 연결하십시오. 1경된 케이블류를 모두 1하십시오. 1십시오.	제거하십시오.

TPMS 모듈의 버전이 최신으로 적용되어 있는 지 체크합니다.

모듈설정



태블릿 PC 에 무선으로 연결할 모듈(VCI II 또는 TPMS Module)의 무선연 결 설정을 수행하는 기능입니다.

본 기능에 대한 설명은 하드웨어 장치의 통신 연결 부분을 참고하여 주십시오.

Auto VIN 실행 설정



Auto VIN 수행을 "사용/사용안함"으로 설정할 수 있는 기능입니다.



	Auto VIN 설정이 '사용'으로 설정되어 있으면 차종선택 진입 시 진
사용	단모듈을 통해 차량의 ECU에 들어 있는 VIN 정보를 취득하여 차종
	선택(모델명/연식/엔진사양)을 자동으로 수행할 수 있습니다.
	Auto VIN 설정이 '사용안함'으로 설정되어 있으면 차종선택 진입 시
사용안함	자동으로 Auto VIN 기능을 수행하지 않으며, 별도로 "Auto VIN" 버
	튼을 실행해야 합니다.

단위설정

km/h MPH 단위설정

KDS 프로그램에서 사용할 데이터의 단위를 설정하는 기능입니다.

\$ _ _ ,		* 🔋 97% 💈 오크	후 2:03
★ 홈 온라인	차종선택 ※	vci \Theta 😽	5-3
	단위설정		₽
센서데이터 진단			
 ● 압력 			
기본 설정 단위	kPa	Мра	
hPa	mmHg	inHg	
mbar	bar	psi	
● 공기당 기본 석적 단위	am/s	lb/m	
lb/b	ka/h		
 ● 속도 			
기본 설정 단위	MPH	km/h	
● 거리 기본 섬전 단위	mile	km	
 온도 			
기본 설정 단위	°C	°F	

서버설정



KDS 프로그램의 업데이트 서버 및 GSW 웹사이트의 URL을 설정할 수 있는 기능입니다.

서버 연결 설정

∳ □	0175 HER	∦ 🌹 99% 🖻 오후 1:54
A 홈 온라인	사용전역	vci 🛛 😯 🖂
	서버설정	2
● 서버 연결 설정		프록시 설정
Global Service Way URL	https://www.gl	obalserviceway.com
● 인터넷 업데이트 서버 URL	http://gdsdims.g	globalserviceway.com
초기화	X	장

	Global Service Way 의 URL 을 설정합니다.
Global service way URL	① 만약 URL 을 임의로 변경하게 되면 GSW 웹사이트
	가 정상적으로 연결되지 않습니다.
	인터넷 업데이트 서버의 URL을 설정합니다.
인터넷 업데이트 서버 URL	① 만약 URL을 임의로 변경하게 되면 업데이트가 정상
	적으로 수행되지 않습니다.
저장	현재 입력 된 URL을 저장합니다.
초기화	기본 설정으로 입력된 URL로 초기화 시킵니다.
	프록시 서버를 통한 인터넷 연결을 위해 프록시 설정의
프록시 설정	On/Off 및 세부 설정 항목을 입력하는 기능입니다. (프
	록시 서버 설정이 필요한 사용자만 수행 하십시오.)

프록시 설정

(!) 주의

프록시 설정은 프록시 네트워크 환경에서만 사용해야 합니다. 일반적인 네트워크 환경 에서는 프록시 설정을 On 으로 설정하지 마십시오. 이럴 경우 KDS 프로그램이 정상적 으로 구동되지 않을 수 있습니다.

	차종선택 ※	≱ 홋 98% û 오후 2:00 VCI⊖ 🚯 🔀
	서버설정	€
● 서버 연결 설정		서버 연결 설정
프록시 OFF	- 프록시 서버를 이용하여 연결하는 경우	선택
● 서버 IP		
 ● 포트 		
● 사용자		
● 비밀번호		
초기화	ম	장

프록시 On/off	프록시 설정의 적용에 대한 On/Off 설정(체크박스)	
서머 Ib	프록시 서버의 IP 입력	
포트	프록시 서버의 포트 입력	
사용자	프록시 서버의 사용자 입력	.
비밀번호	프록시 서버의 비밀번호 입력	

사용자 정보



KDS 프로그램 사용자의 정보 또는 진단번호 발번을 위한 업체 코드를 입력할 수 있는 기능입니다.

	×	vci 🏛 🚯 🕻
	사용자 정보	4
진단번호		ON OFF
● 센터코드	센터 코드를 선택해주십시오.	
사용자 정보		
• 지역	● 메이커	KMC
• 0101CI	● 이름	
 전화번호 	● 이메일	
 주소 		

	차량 통신 시 진단번호 기능 사용여부를 선택(ON/OFF)할 수 있으
진단번호	며, 진단번호 기능을 사용할 경우 업체코드(6 자리)를 저장할 수 있
	는 기능입니다.
사용자정보	본 제품을 사용하는 사용자의 정보를 입력하여 저장할 수 있는 기
	능입니다.