



카메라 방수방진
IP69K

지넷시스템 안전 운전의 파트너

KBR G1

KOREA BIKE RECORDER

간단설명서 rev01

본 간단 설명서는 KBR G1을 사용하기 위한 가장 기본적인 내용만을 다루고 있으며, 상세한 내용은 지넷시스템 홈페이지(<http://www.gnetsystem.com>) 에서 내용을 확인 후 사용하시기 바랍니다.



제조년월 : 제품상자 면에 기재됨

제조사/제조국 : (주)지넷시스템 / 한국 | 인증번호 : R-R-TLP-KBRG1

보증과 책임의 범위

1. 일반적인 메모리 저장 장치는 사용 가능한 수명이 있으며, 저장 장치 수명과 정전기 또는 외부 전압 충격에 의해 데이터가 손실이 있을 수 있습니다. 중요한 저장 자료는 반드시 다른 저장 장치에 복사해 주시기 바랍니다.
2. 당사는 본 제품의 고장에 의한 손해, 저장 자료 손실에 의한 손해, 그 외 본 제품과 관련하여 발생하는 손해에 대하여 책임을 지지 않습니다.

※ 품질 향상을 위해 매뉴얼 및 제품 사양이 통보 없이 수정될 수 있습니다.

안전한 사용을 위한 주의사항

제품에 대한 모든 권리는 (주)지넷시스템에 있으며 저작권 법에 따라 보호 받고 있습니다. (주)지넷시스템의 사전동의 없이 무단복제, 수정 및 배포 하는 경우에는 형사처벌의 대상이 될 수 있습니다.

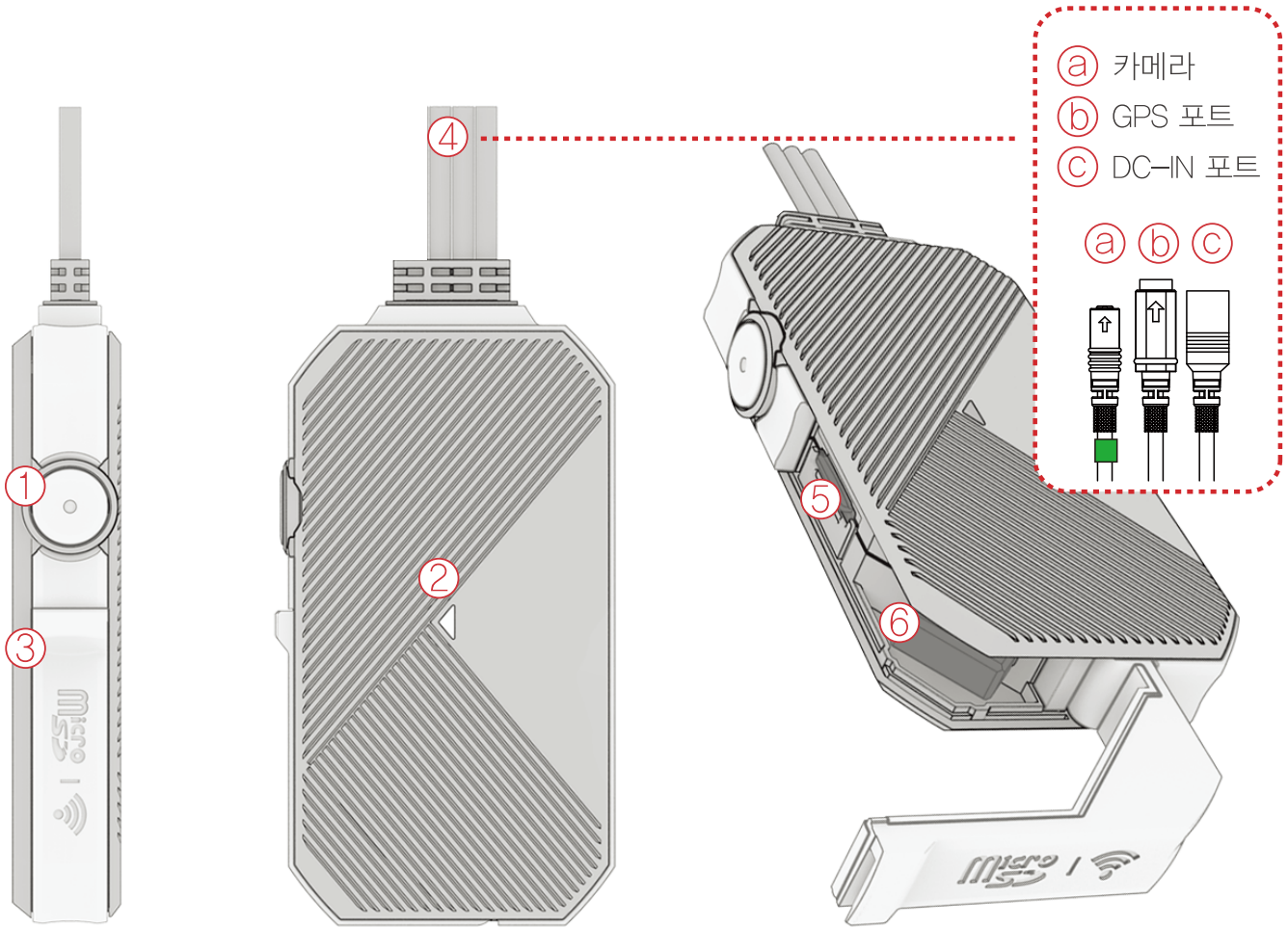
- 기기에 과다한 충격이나 이물질을 투입하지 마십시오.
(제품이 손상되거나 화재 및 감전이 발생할 수 있습니다.)
- 과도한 썸팅, 또는 특수 유리는 가급적 삼가 주십시오.
(영상이 희미하거나 왜곡될 수 있으며, GPS 수신율에 문제가 될 수 있습니다.)
- 사용자가 임의로 제품을 분리 또는 개조하지 마십시오.
(사용자 임의로 조작하여 손상된 제품은 당사가 책임지지 않습니다. 후방카메라는 5V의 전압을 사용하고 있습니다. 사용자 임의 개조로 인하여 다른 전압이 인가되어 제품이 손상될 경우 또한 당사가 책임지지 않습니다.)
- 안전 운전을 위해서는 운행 중에 제품을 확인하거나 조작을 삼가해 주시기 바랍니다.
- 차량 내부를 청소할 경우 물 또는 휘발성 약품으로 제품을 청소하지 마십시오.
(제품이 손상되거나 화재 및 감전이 발생할 수 있습니다.)
- 장시간 동안 사용 안 할 경우 제품 시간이 초기화될 수 있으니 항상 시간을 확인하시기 바랍니다. (외장 GPS 연결 시엔 제외)
- 장기간 직사광선에 노출 시 차량 내부의 온도 상승으로 인하여 SD 카드의 인식 오류와 카메라 영상 왜곡이 발생할 소지가 있으며 장기간 실외 주차를 해야 될 경우 되도록이면 전원을 분리하는 것도 블랙박스를 문제없이 사용하는데 도움이 될 수 있습니다.
- 제품의 정상적인 동작을 위하여 고온 또는 다습한 곳을 피하시기 바랍니다.
- 주기적으로 장비가 정상적으로 동작하는지 확인하여 주십시오.
- 인위적으로 사이드 카메라와 전방, 후방 카메라 케이블들을 연장하거나 절단하시면 제품 품질에 문제가 될 수 있습니다.
- 업데이트 및 최적화를 위하여 일부 사양이 변경될 수 있습니다.

Micro SD 메모리 주의사항

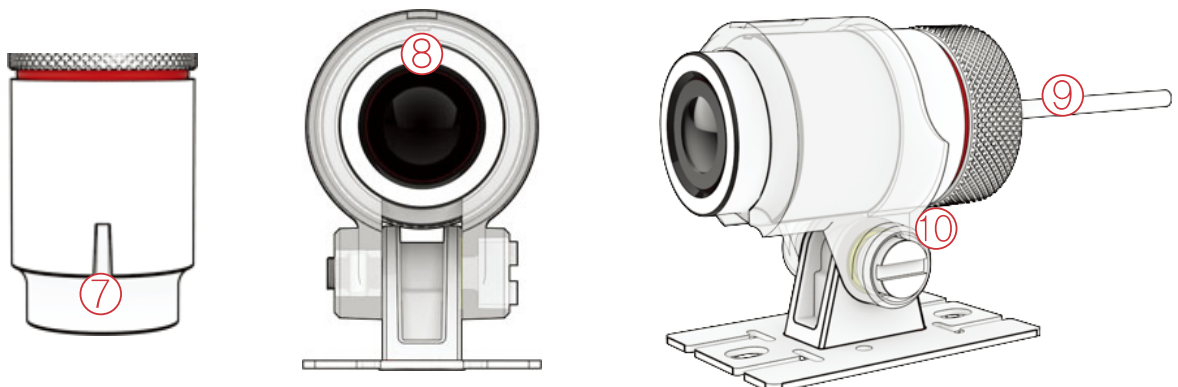
- Micro SD 메모리는 소모성 제품으로 메모리의 특성상 읽기 / 쓰기 수명이 있습니다. 장시간 사용 시 녹화가 되지 않을 수 있으니 주기적인 관리가 필요합니다. (수명이 지난 메모리로 인해 녹화 오류 발생 시 당사는 책임이 없음을 양해 바랍니다.)
- Micro SD 메모리 구입 시 제품의 호환성 문제가 생길 수 있으므로 정품을 구매해 주시기 바라며, 당사에서 제공하지 않은 메모리는 A/S가 제외됩니다.
- 자동차 사고 발생 시 Micro SD 메모리를 꺼내어 녹화된 영상을 컴퓨터에 저장하시기 바랍니다. 상시 녹화 등에 의하여 시간이 지나면 저장된 영상이 순차적으로 덮어 쓰기가 되어 사고 영상이 지워질 수 있습니다.
- 반드시 제품 전원을 끄시고 REC LED가 꺼진 것을 확인 후 Micro SD 메모리를 분리하여 주십시오. 녹화된 영상이 손상되거나, Micro SD 메모리의 불량 혹은 수명이 단축될 수 있습니다.
- Micro SD 메모리 안에 제공되는 지넷시스템 전용 프로그램과 녹화된 영상 이외의 데이터가 있을 경우 자동으로 삭제하여 안정성을 높였습니다. (블랙박스에 사용 중인 메모리 카드를 다른 용도로 사용하지 마십시오. 제품에 장착 시 자동으로 삭제 됩니다.)
- 자체적인 JDR 파일시스템으로 메모리를 포맷하지 않아도 오류 없이 사용 가능하나 하드웨어적 오류가 있을 수 있으므로 월 1회 이상 포맷을 권장합니다.
– <http://www.sdcard.org> 사이트를 통하여 SD Formatter 프로그램을 다운로드 받아 Micro SD 메모리의 이상 유무를 확인하시기 바랍니다.
- **본 제품에 사용하는 Micro SD 메모리 card는 (주)지넷시스템 전용 메모리 card를 권장합니다. (주)지넷시스템 전용 메모리 card 외 타 메모리는 정상 동작이 안 될 수 있습니다. Micro SD 메모리는 최대 : 256GB까지 지원됩니다.**
- Micro SD 메모리를 처음 장착하거나 포맷 후에 장착하는 경우 Micro SD 메모리의 용량에 따라 3~5분 정도의 Micro SD 메모리 점검 및 데이터 생성을 위한 시간이 필요합니다. 동작 중에 전원을 끄거나 Micro SD 메모리를 제거하지 마십시오.
– 데이터 생성 작업 중 Micro SD 메모리를 제거하는 경우 녹화가 되지 않을 수 있습니다.

제품 각 부의 명칭 - 본체, 카메라

본체



카메라



- ① Wi-Fi 연결버튼
- ④ 연결케이블
- ⑦ 카메라 LED
- ② 상태 LED
- ⑤ MicroSD 슬롯
- ⑧ 카메라 렌즈
- ③ Micro SD Card 커버
- ⑥ Wi-Fi동글 연결포트
- ⑨ 카메라연결 케이블(전방/후방)
- ⑩ 카메라 크레들(각도조절가능)

제품 사양

채널	1채널
이미지 센서	Full HD HDR CMOS 센서
오디오 입력	마이크 내장
비디오 압축	H.265
오디오 압축	ADPCM
녹화 해상도	1080P(1920x1080P)
녹화 속도	Max 30fps
와이파이 버튼	스마트폰 등록 대기 모드
진동 센서	외부 충격에 의한 이벤트 녹화
메모리	Micro SD 16GB~256GB 지원
외장GPS 센서	구글맵과 연동하여 위치 확인(옵션)
렌즈	카메라 약 140도
뷰어	Windows VISTA / 7 / 8 / 10, 32Bit / 64Bit 지원, CPU i5 3.0GHz, 메모리 4GB 이상 요구 – 3채널 이상 동시 재생 시 PC사양에 따라 재생이 원활 하지 않을 수 있습니다. 구글맵은 구글 정책으로 Windows 7 부터 지원되며, Internet Explorer 10 이상의 업데이트가 필요합니다
전원	DC 12V – 24V
제공 퓨즈의 허용 전류 치	3A
동작온도	-20℃ ~ 70℃ (보관온도: -20℃ ~ 80℃)
습도	10~95%
방수/방진	카메라 IP69K
제품 크기	본체:52x95x17MM / 카메라:26.2x26.2x47.5MM

※본 제품의 일부 사양은 품질 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 구성품

기본 구성품

! 위와 같은 제품 구성 품목들이 빠짐없이 들어있는지 확인하여 주시기 바랍니다.
(시거잭, GPS는 별도 판매입니다.)



본체 + 카메라
+ 거치대 + Plate+ 양면테이프



상시전원케이블(3M)



카메라
연결케이블(1.5M)



기억자 거치대



거치대용
스크류(2종)



메모리(32G)



Wi-Fi 동글

별도 구성품



외장 GPS



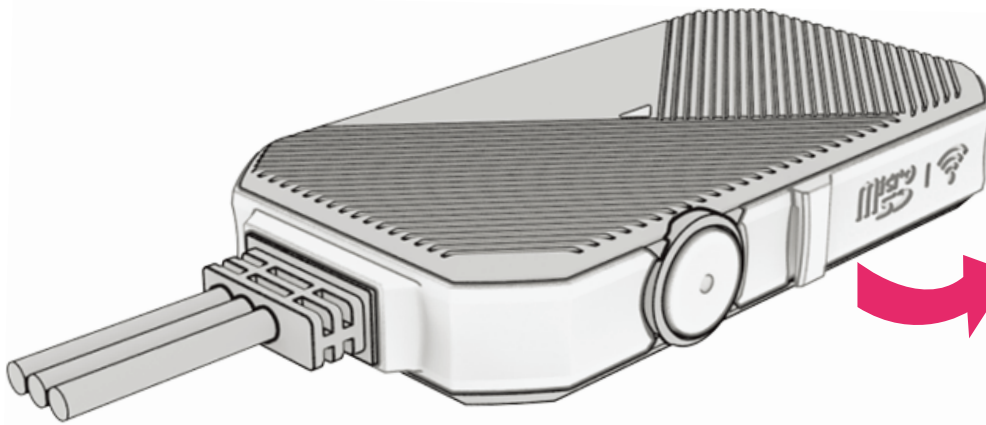
시거잭

※구성품의 이미지는 실물과 다를 수 있습니다.

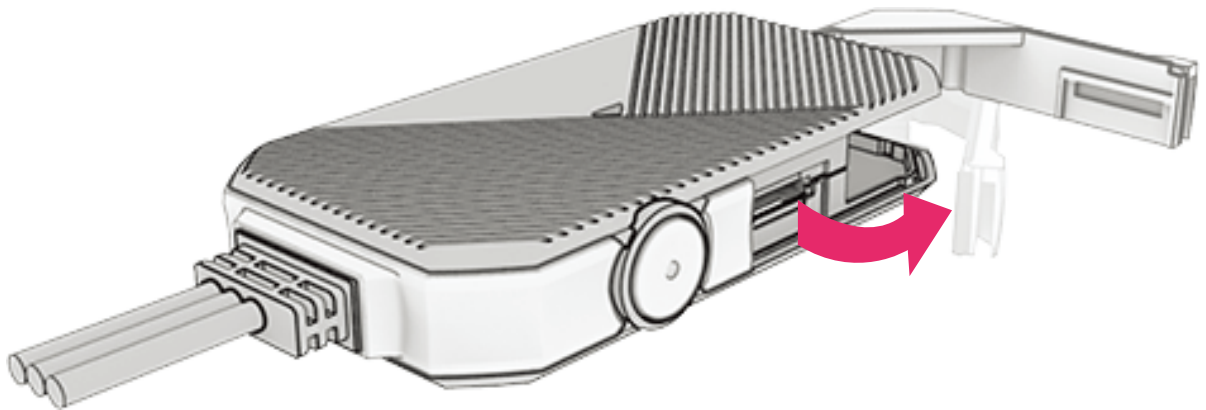
※SD 메모리와 외장 스토리지는 GNET에서 제공하는 정품 SD MEMORY를 권장합니다.

※이 제품의 구성품은 제품성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경 될 수 있습니다.

메모리카드 / Wi-Fi 동글 삽입하기

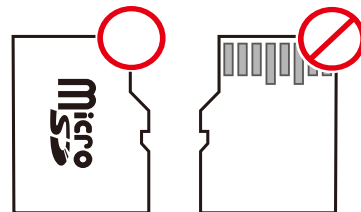
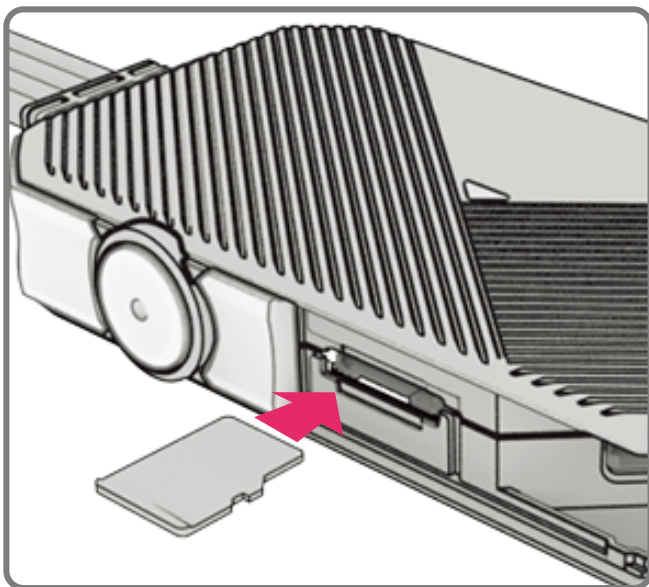


그림과 같이 메모리 카드/Wi-Fi 동글 커버를 회전 방향에 맞춰서 열어 놓습니다.



! Micro SD 메모리를 사용하기 전 주의사항을 꼭 숙지하기 바랍니다.

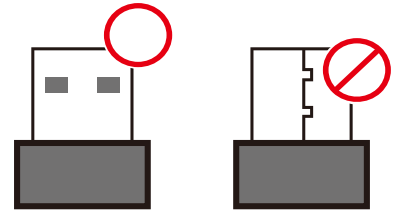
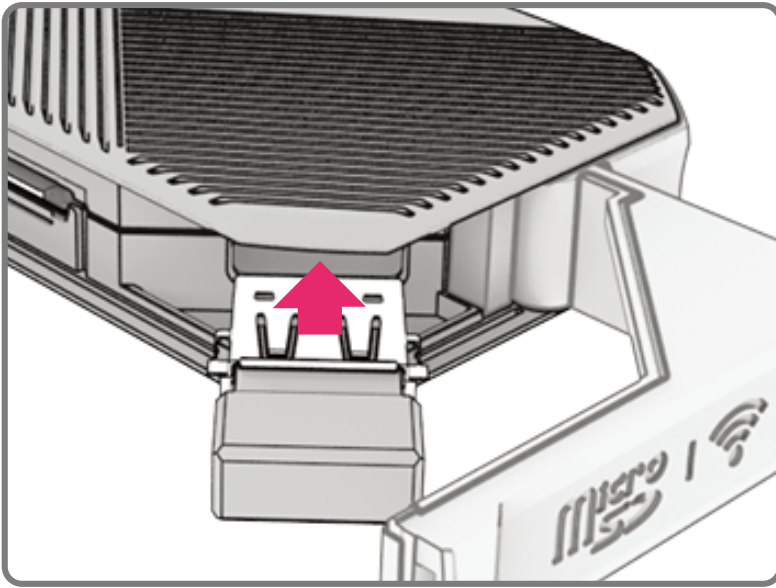
아래 그림과 같이 메모리 카드 슬롯에 메모리 카드를 올바른 방향으로 삽입 바랍니다.



그림과 같이 메모리 카드 방향에 맞게 슬롯에 삽입 바랍니다.

*메모리 카드 빼는 방식은 삽입돼 있는 메모리 카드를 눌러주면 자동적으로 메모리카드가 분리 됩니다.

그림과 같이 와이파이 동글을 포트에 맞춰서 결합합니다.

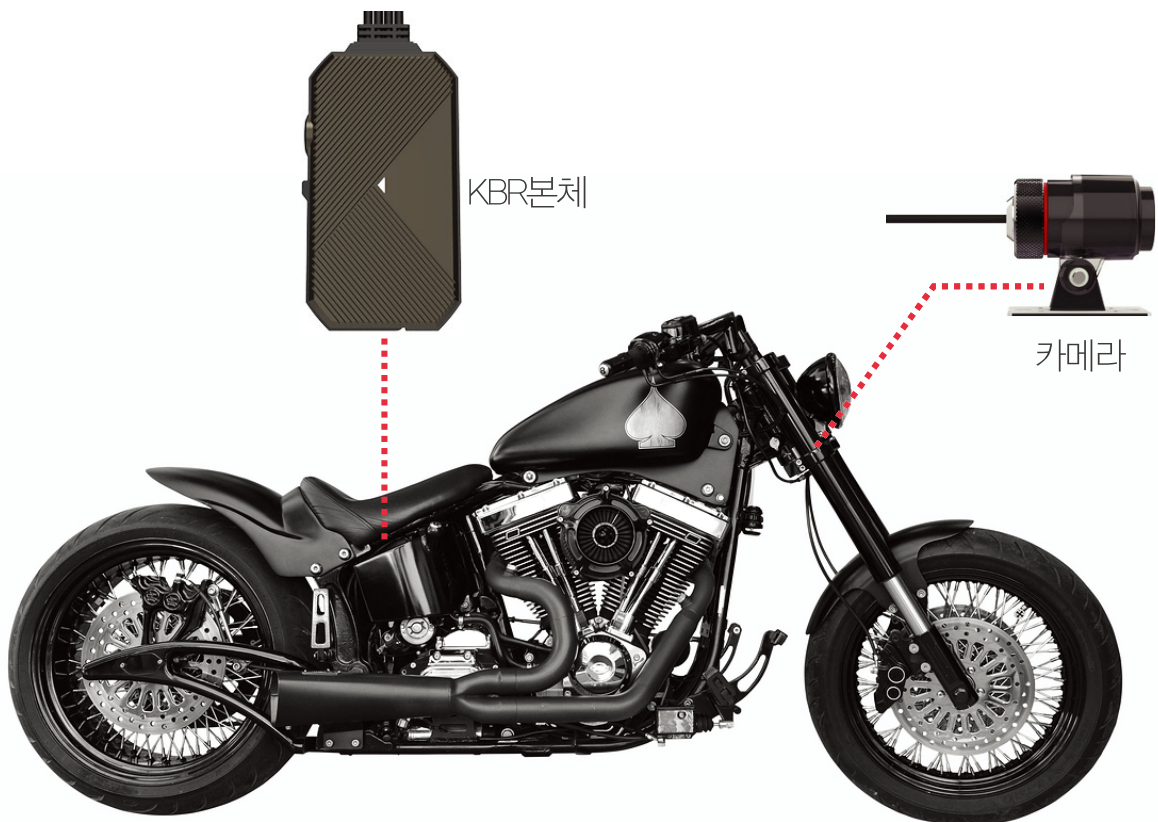


그림과 같이 와이파이 동글이 방향에 맞게 슬롯에 삽입 바랍니다.

*와이파이 동글을 빼는 방법은 삽입 방법에 역순으로 진행하시면 됩니다.

! Micro SD 커버에 무리한 힘을 주면 커버가 망가지는 원인이 될 수 있으니 주의 바랍니다.

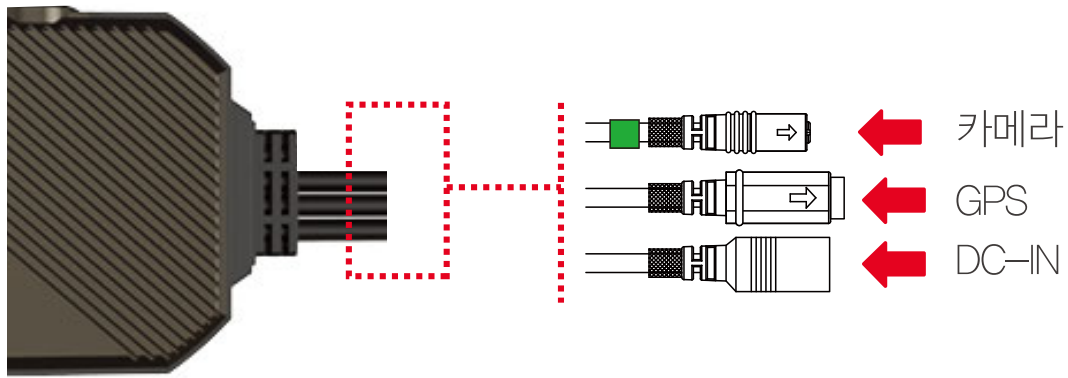
제품 설치 위치



! 연장케이블 미사용시 영상이 나오지 않습니다.

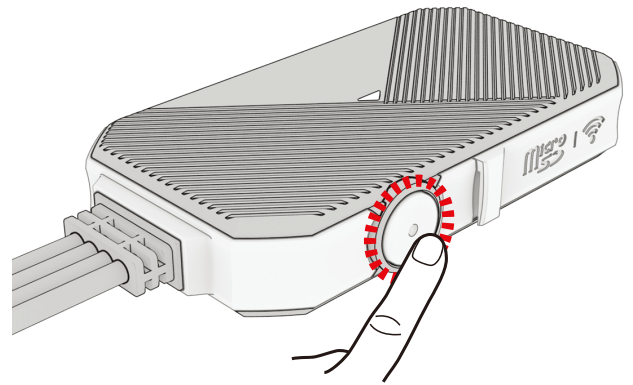
! 오토바이 종류에 따라 장착 위치가 달라 질 수 있으니 꼭 오토바이 블랙박스 장착 전문점에 도움을 받아서 장착하시길 바랍니다.

케이블 연결 구성도



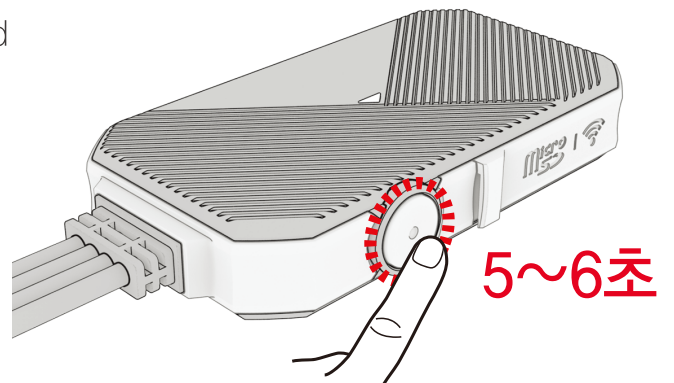
KEY 기능 설명 - Wi-Fi 등록 on/off

그림과 같이 key를 한번 눌렀을 때
=> Wi-Fi 등록 ON/ OFF



KEY 기능 설명 - Wi-Fi / Cloud 모드 변경

Wi-Fi 키를 5 ~ 6초간 길게 누르면 Wi-Fi or Cloud
모드로 전환됩니다.



상태 LED 동작 시나리오



상태LED

상시 녹화 중		점등
이벤트 녹화 중		점멸
와이파이 등록 대기중		점멸
와이파이 등록 대기 완료		점등
카메라 입력 손상(영상오류)		점멸
카메라가 연결되어 있지 않을 때		빠르게점멸
SD카드 손상(녹화 오류)		점등
제품 시작(전원이 켜질때)		점멸
펌웨어 업그레이드/ SD 카드 포맷시		점멸
CLOUD 연결		점등
CLOUD 연결 해제		빠르게점멸
공장초기화		빠르게점멸

클라우드 모드에서 KEY를 눌렀을 때 클라우드 연결 상태 → 보라색 LED 5초간 점등
 클라우드 연결 해제 상태 → 보라색 LED 5초간 빠르게 점멸



상태LED

외부카메라

카메라 정상 동작 중		LED 계속 깜박임
카메라가 작동 안할 때		LED 계속 켜져있음
		LED 계속 꺼져있음

플레이어 메뉴 명칭



① 상단 버튼

📁	저장
📂	폴더 열기
🖨️	인쇄 (프린트)
⚙️	설정

② 구글 지도

GPS와 인터넷이 연결 시 정상 작동됩니다.

③ 재생 목록 및 정보표시

④ GPS 수신창
외장 GPS가 연결되어야 사용이 가능합니다.

⑤ 영상 컨트롤 팝업

🎬	썸네일
📏	차선 그리기
🖼️	한 영상 보기
📺	분할 보기
📱	PIP 보기
🎨	색상 조정 패널

⑥ G-센서(가속도)그래프

⑦ 속도계
외장 GPS가 연결되어야 사용 가능합니다.

⑧ 녹화 영상 재생

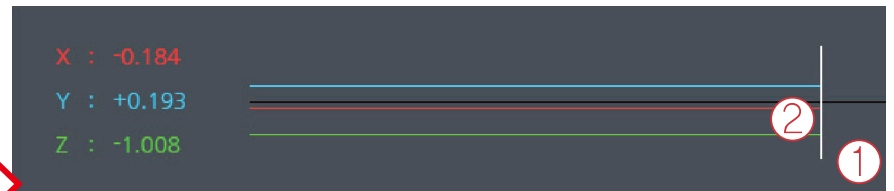
▶	순방향 재생
⏸	일시 정지
🔄	이벤트 반복 재생
⏮ ⏭	이전, 다음 이벤트
⏪ ⏩	한 프레임 재생

⑨ 재생 속도 조절

⑩ 소리 조절

G-센서 데이터 확인 방법

〈G-센서 데이터 확대〉



① 현재 재생되고 있는 영상의 위치

② 3차원 좌표계 정보의 수치와 그래프(G-센서 데이터)

- 영상을 재생하면 G-센서 데이터 위치에 현재 재생되고 있는 영상 위치의 X축(진행방향), Y축(좌우방향), Z축(높이)의 3차원 좌표계 정보(G-센서 데이터)가 출력됩니다.

스마트폰 연동

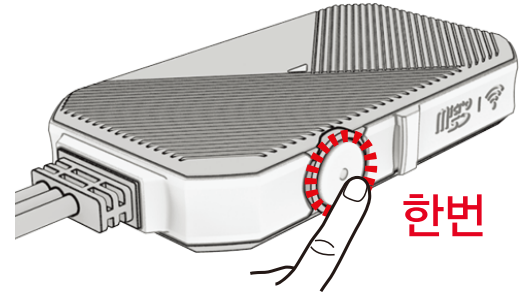
스마트폰 연결 방법 - 안드로이드

- 1 Gnet 앱 설치 후 스마트폰 화면에 앱 아이콘을 실행시킵니다.
CLOUD 활성화 시 “Wi-Fi 동글을 통한 GNET APP 사용불가”

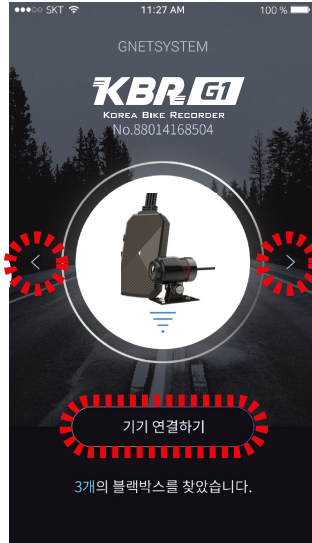
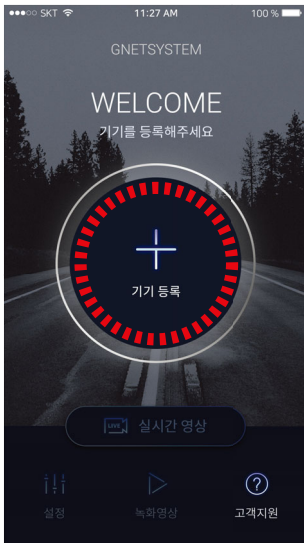


- 2 Wi-Fi 버튼을 누릅니다.

등록 대기모드 유지 시간은 2분이며 시간 경과 시 해제됩니다.

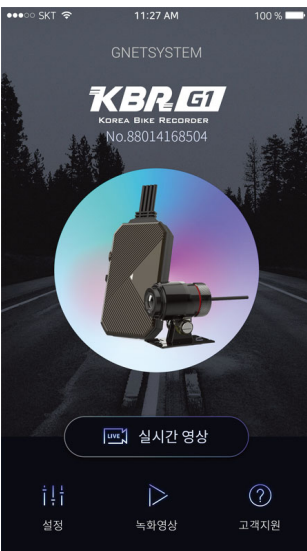


- 3 모바일 APP 화면 중앙에 있는 ‘기기등록’ 버튼을 터치합니다.



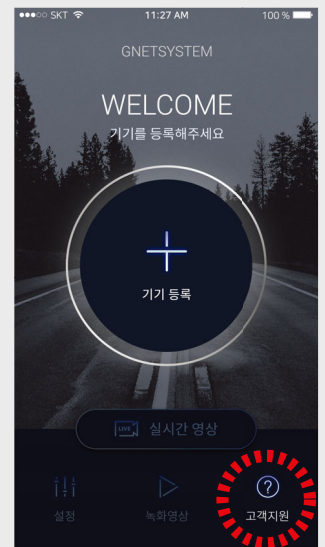
블랙박스 Wi-Fi 검색이 완료되면 원하는 블랙박스 기기를 좌우 화살표로 “기기 연결하기” 버튼을 터치합니다.

- 4 블랙박스 등록이 완료되었습니다.



연결 실패 시

모바일 앱 화면 하단에 ‘고객지원’ 항목에 들어가셔서 연결 도움말을 참고해 주세요. 그래도 연결이 어려우실 경우 고객센터 연결을 통해 상담받으실 수 있습니다.



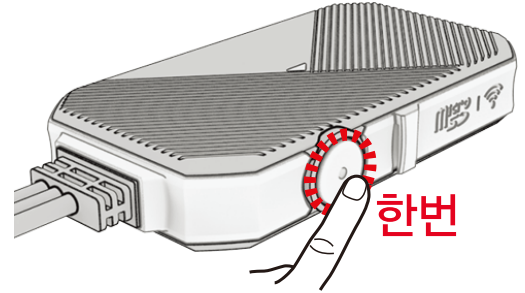
스마트폰 연결 방법 - iOS

- 1 Gnet 앱 설치 후 스마트폰 화면에 앱 아이콘을 실행시킵니다.
CLOUD 활성화 시 “Wi-Fi 동글을 통한 GNET APP 사용불가”



- 2 Wi-Fi 버튼을 누릅니다.

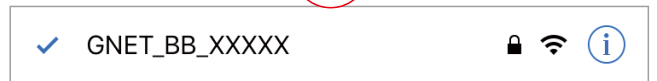
등록 대기모드 유지 시간은 2분이며 시간 경과 시 해제됩니다.



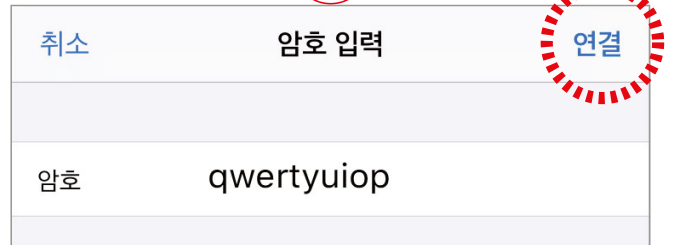
- 3 스마트폰의 설정 메뉴에서 Wi-Fi를 켭니다.



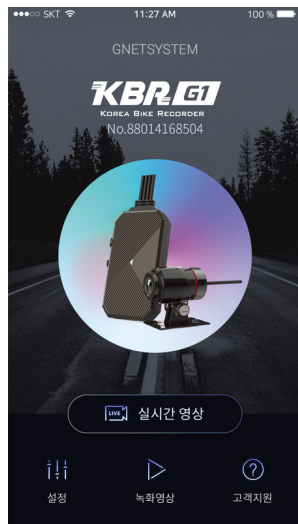
- 4 Wi-Fi 목록에서 GNET_BB_로 시작하는 이름을 선택합니다.



- 5 암호 입력란에 [qwertyuiop]를 입력한 후 연결 버튼을 누릅니다.

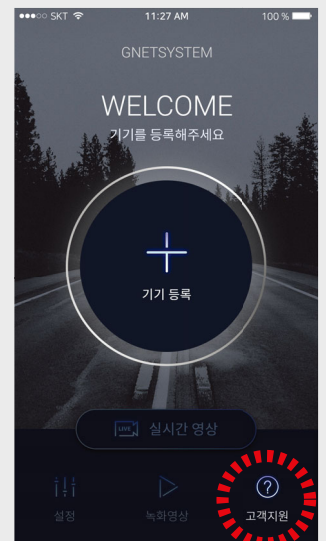


- 6 블랙박스와의 연결이 완료되어 Gnet 앱을 이용하실 수 있습니다.



연결 실패 시

모바일 앱 화면 하단에 ‘고객지원’ 항목에 들어가셔서 연결 도움말을 참고해 주세요. 그래도 연결이 어려우실 경우 고객센터 연결을 통해 상담받으실 수 있습니다.

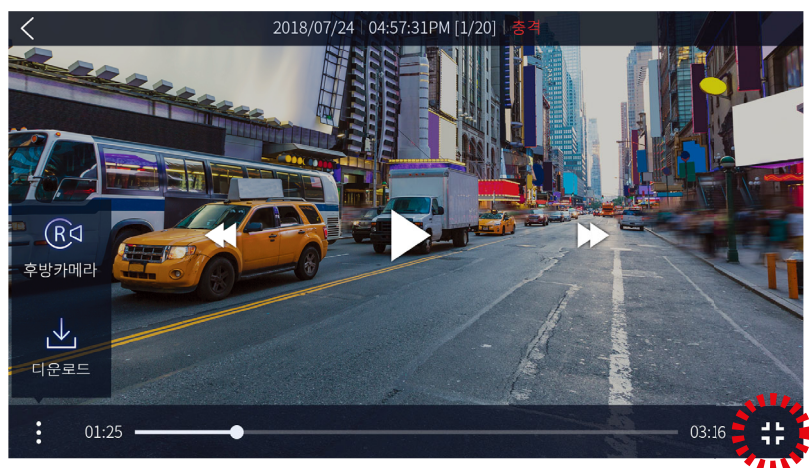
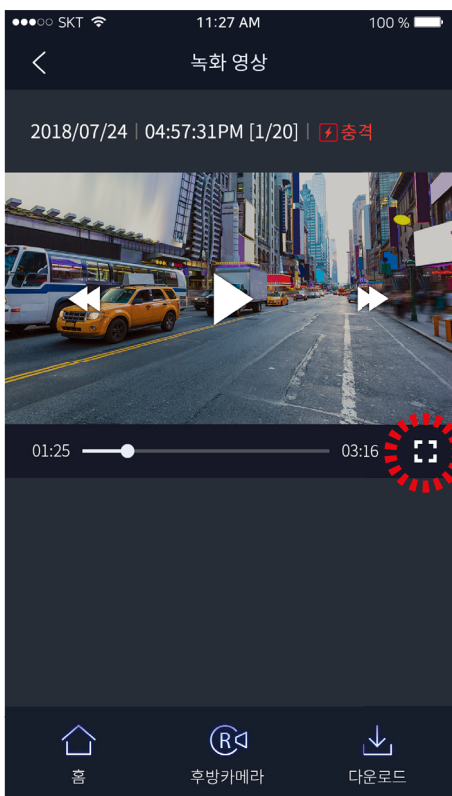


APP 메인 화면 설명



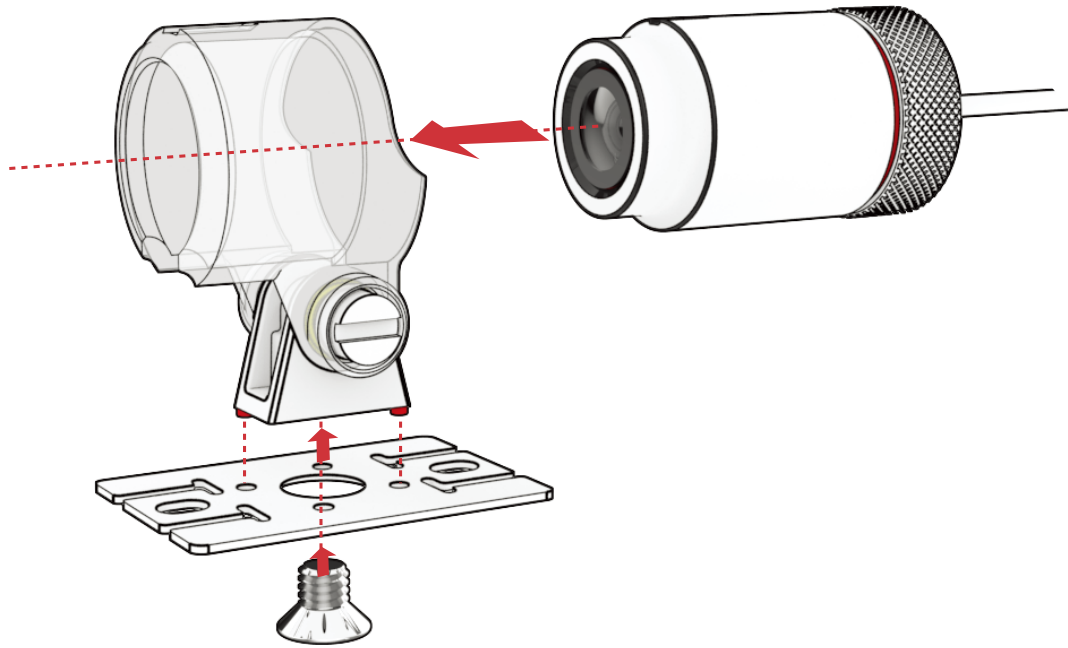
- ① 다른 블랙박스 기기 연결이나 등록된 기기를 삭제하실 수 있는 기능입니다.
※ 안드로이드 모바일에서만 지원합니다.
- ② 실시간 영상을 볼 수 있습니다.
- ③ 블랙박스 설정과 동일한 항목으로 스마트폰에서도 쉽고 간편하게 설정을 변경할 수 있습니다. 설정 변경 후 저장 버튼을 누르면 제품(블랙박스)이 재부팅 됩니다.
- ④ 블랙박스에 녹화된 영상을 볼 수 있습니다. 필요한 영상은 다운로드를 통해 모바일 기기에 저장할 수 있습니다.
- ⑤ 고객지원 서비스로 연결 도움말을 참고하거나 고객센터에 전화연결을 통해 상담받으실 수 있습니다.

APP 녹화 영상 화면 설명

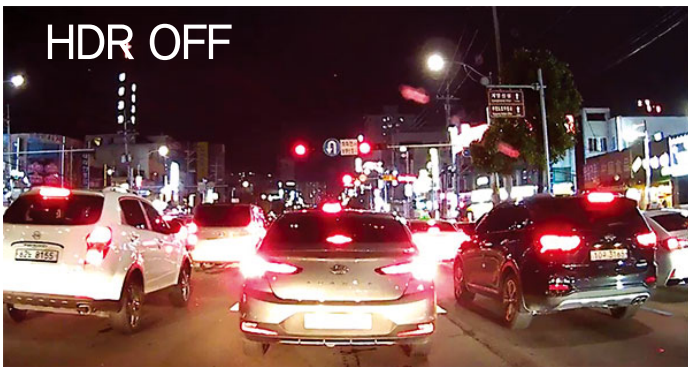


실시간 영상 및 녹화 영상 화면은 세로 모드와 가로 모드 모두 제공하여 상황에 따라 더 넓은 화면으로 영상을 보실 수 있습니다.

카메라 크레들 조립 구성도



HDR CAMERA 특징



위 사진에서 나타나듯 야간 주행시 빛 번짐현상 과 터널, 역광 등 다양한 조도 상황에서 선명한 녹화 품질을 보여 줍니다.

지넷 스마트폰 Application (Android / iOS)

APP을 설치하여, 실시간 영상을 확인하세요.



제품보증서

제품명	자동차용 사고영상 기록장치		모델명	KBR G1
Serial NO.			구입일	
고객	성명		전화번호	
	주소			
구매처			전화번호	
무상보증기간	구입일로부터 2년(구입 영수증으로 확인 불가 시 제조일 기준)			
	단말기-2년, 액세서리(소모품:(주)지넷시스템 정품 Micro SD 메모리)-6개월			

품질보증 관련하여 다음과 같은 경우 무상 또는 유상으로 수리가 진행될 수 있습니다.

(주)지넷시스템에서는 품목별 소비자 피해규정(공정거래위원회 고시 제2011-10호)에 따라 보증을 실시합니다.

수리를 의뢰할 때는 구입 일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

제품 구입일자 확인이 안될 경우 제조일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 산정합니다.

1. 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
2. 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
3. 서비스 요청 시 본사 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
4. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해드립니다.



고객센터 및 A/S 접수처 : 경기도 화성시 송산면 송산로 514-5 | 고객센터 : 1899-3287

소비자 피해 유형		보상내역	
		보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상 고장 발생 시	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 구입가환불	정액 감가상각 한 금액에 10%를 가산하여 환불
	구입 후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환, 무상 수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불	
	교환 불가능 시		
	하자 발생 시	무상 수리	
	동일 하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발(4회 이상)	제품교환 또는 구입가 환불	
	여러 부위 고장으로 총4회 수리 받았으나 고장이 재발(5회 이상)		
	수리 불가능 시		
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품 교환	
제품구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해			
수리가 가능한 경우	유상 수리	유상 수리	
수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상 수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환		
<ul style="list-style-type: none"> * 천재지변(화재, 염해, 가스, 지진, 홍수해, 낙뢰 등)에 의한 고장이 발생하였을 경우 * 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우 * 사용전원의 이상 및 접속기기 그 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 * 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우 * 제품의 이동 등으로 인하여 설치가 부실한 경우 * 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주세요 * 제품 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시 (1회 무료, 2회부터 유료) * 소비자 설치 미숙으로 재 설치를 한 경우 	유상 수리	유상 수리	



Cloud User Manual

KBR G1

KOREA BIKE RECORDER



CAMERA
IP69K

Quick User Guide rev01

This manual is including basic information of KBR G1 for simple use.
For more details including official user manual of KBR G1 can download from GNET SYSTEM's website.
(<http://www.gnetsystem.com> > SUPPORT > DOWNLOAD)

CAUTION FOR SAFE USE

© 2021 GNET SYSTEM CO.,LTD. or its subsidiaries All rights reserved. Under the copyright laws, this manual may not be copied, in whole or in part, without the written consent of GNET SYSTEM CO.,LTD. GNET SYSTEM CO.,LTD reserves the right to change or improve its products and to make changes in the content of this manual without obligation to notify any person or organization of such changes or improvements. Go to www.gnetssystem.com for current updates and supplemental information concerning the use of this product.

GNET® and the GNET logo, are trademarks of GNET SYSTEM CO.,LTD. or its subsidiaries, registered in South Korea and other countries. GNET KBR G1™, are trademarks of GNET SYSTEM CO.,LTD. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of GNET.

microSD® and the microSD logo are trademarks of SD-3C, LLC. Wi-Fi® is a registered mark of Wi-Fi Alliance Corporation.

- Do not expose the unit to excessive shocks or debris.
(This may damage the product or cause fire and electric shock.)
- Do not disconnect or modify the product at your discretion.
(We are not responsible for any damage caused by user tampering.)
- While driving, please refrain from checking or operating the product for safety.
- Controller is water resistance only. When cleaning the vehicle, do not use high pressure water or volatile chemicals to clean the product.
(This may damage the product or cause fire and electric shock.)
- Use the non-scratch lens cloth and clean the camera lens regularly to improve the quality of recorded video.
- If it is not used for a long period of time, the time of the product may be reset. Please always check the time. (Excluded when connecting external GPS.)
- When exposed to direct sunlight for a long period of time, recognition error of SD card and camera image distortion may occur due to temperature increase inside the vehicle. It's recommended that remove SD card and store it separately if long term parking at outside is unavoidable.
- Avoid high temperature or high humidity environment for normal operation of the product.

CAUTION FOR MEMORY CARD

- Overtime, memory degradation can occur and should be replaced periodically.
- To prevent incompatibility problems, please use only a genuine GNET memory card. The GNET memory cards are specifically designed to operate with our GNET systems and are covered under our warranty program.
- When a vehicle accident occurred, it is recommended to remove the memory card from the device and save the data to a computer immediately. When the memory card is full, the data will be overwritten, and the accident data will be lost.
- Please be sure to remove the memory card only after the recording LED is off. Otherwise, if removed too early, video data could be lost or corrupted. This can also shorten the card's lifespan.
- Please do not interchange / swap the memory cards between other products. Data may be erased and lost if the memory card is automatically formatted.
- It is recommended that the memory card be formatted at least twice a month for product and lifespan maintenance. For best results, please use the official SD Formatter (www.sdcard.org).
- GNET System dash cameras can support memory card (SD) capacities ranging from 8GB to 1TB.
- When a new or used memory card is inserted into the device for the first time, the system will go into standby mode for 3 to 5 minutes. Please do not attempt to remove the memory card during standby mode or when the device is formatting the card.
- It is possible to format the memory card in the GNET application for Mac and PC. Please visit the GNET SYSTEM's website at:
<https://www.gnetssystem.com/eng> → SUPPORT → DOWNLOAD

PRODUCT COMPONENTS

Basic Components



Controller
Camera
Bracket
Double-sided tape



Power Cable [DC-IN]



Camera
Connection Cable



User Manual



Screwx2
L-Bracket



micro SD Card



Wi-Fi Dongle

Optional Product



Cigarette lighter power cable



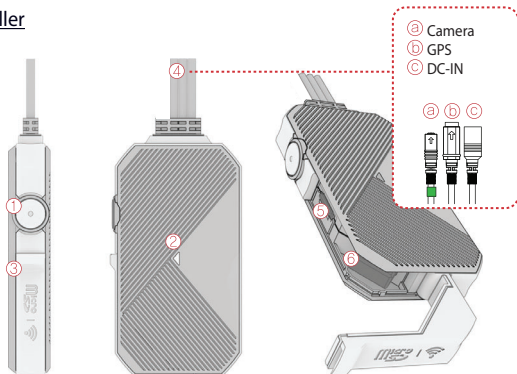
External GPS

! Cigar Jack Power Cable and GPS are sold separately with extra cost.

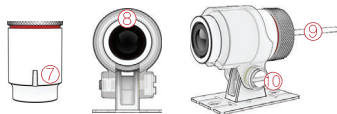
- ※ The size and appearance of the components depicted above may be different from the real components.
- ※ Specifications and components may be changed without notice for quality assurance.
- ※ We highly recommend that a GNET Genuine Memory Card be used with all GNET products.

NAME OF EACH PART

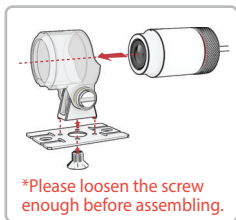
Controller



Camera



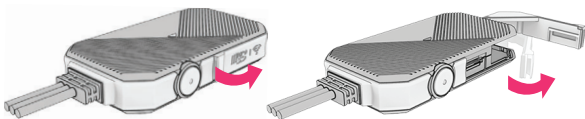
How to assemble a bracket



- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| ① Wi-Fi Button | ⑥ Wi-Fi dongle Port |
| ② Status LED - Controller | ⑦ Status LED - Camera |
| ③ Side Cover | ⑧ Camera Lens |
| ④ Connectors | ⑨ Camera Connector |
| ⑤ micro SD Card Slot | ⑩ Camera Bracket (angle adjustable) |

INSTALLATION

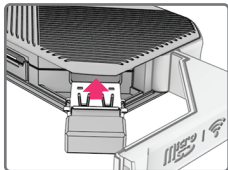
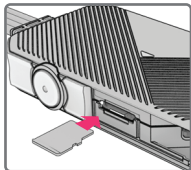
Insert Micro SD card/ Wi-Fi dongle



Open the side cover in the direction of rotation as shown in the picture.

! Please read the precautions before using the SD memory card

Push the SD card/ Wi-Fi dongle into each slot in the correct direction.



! If you put too much pressure on the cover, it could cause the cover to break.

Position

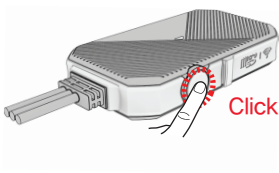


! Video doesn't appear when the camera connection cables disconnected.

! The installation position would be different depends on the motorcycle. GNET strongly recommends having an experienced installer with the proper knowledge of electrical systems install the device

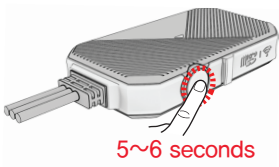
WI-FI REGISTRATION ON/ OFF

The Wi-Fi registration mode is on/ off when you just click the Wi-Fi button.



CHANGE INTO WI-FI OR CLOUD MODE












The Wi-Fi mode is changed to the CLOUD mode or the CLOUD mode is changed to the Wi-Fi mode if you press the Wi-Fi button for 5~6 seconds.



STATUS LED

Controller






Recording mode		Light On
Event recording		Flashing
Stand-by for Wi-Fi registration		Flashing
Wi-Fi connected		Light On
Camera input damaged(video error)		Flashing
Camera disconnected		Rapid flashing
SD card error(recording error)		Light On
Power on		Flashing
Firmware upgrade/ SD card format		Flashing
Cloud Connected		Light On
Cloud Disconnected		Rapid flashing

Camera

Status
LED



Camera On		Flashing
Camera Off		Light On
		Light Off

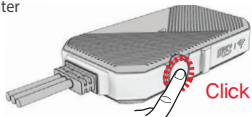
SMART PHONE CONNECTION

How to connect your smart phone - iOS

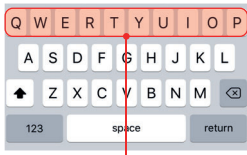
- 1 After installation of G-net application, run it on the smart phone.
* G-net application is not available while cloud mode is on.



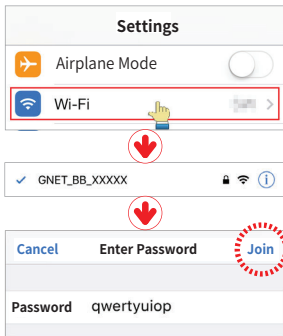
- 2 Press Wi-Fi® button on the dash camera to enter standby mode. (last 2 minutes)



- 3 Go to settings and then Wi-Fi® on your mobile phone and enter the password [qwertyuiop] for the network that begins with GNET_BB_.

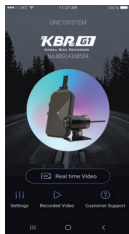


The password is as follows: **qwertyuiop**



- 4 The registration of the dash camera is complete.

* If the connection fails due to a weak Wi-Fi signal, please re-insert the Wi-Fi dongle and press the Wi-Fi button on the device again. When standby mode is on, try it again.



How to connect your smart phone - ANDROID

- 1 After installation of G-net application, run it on the smart phone.
* G-net application is not available while cloud mode is on.

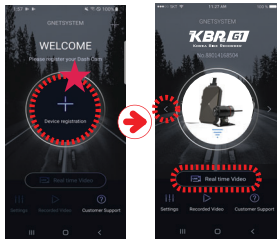


- 2 Press Wi-Fi® button on the dash camera to enter standby mode. (last 2 minutes)



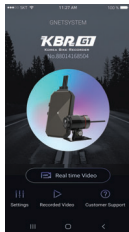
- 3 Touch the "+" button to search for the dash camera, then use the left and right arrows to select the your dash camera and touch "Connection" on the screen.

For the first registration, [★] appears.

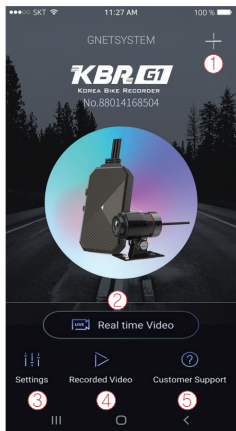


- 4 The registration of the dash camera is complete.

* If the connection fails due to a weak Wi-Fi signal, please re-insert the Wi-Fi dongle and press the Wi-Fi button on the device again. When standby mode is on, try it again.



APP Main Screen Description



- ① This function allows you to connect other dash cams or delete the registered devices.
※ Supported only on Android mobile
- ② Real-Time Video
You can watch a real-time video.
- ③ Settings
You can easily change settings via your smartphone.
After changing the settings, press "Save" button to reboot the product (dash cam)
- ④ Recorded Video
You can see a recorded video of the dash cam.
The video that you need can be saved to the mobile device via download.
- ⑤ Customer Support
You can get help with connection via customer support on app or you can get help by calling our customer support center.

Precaution before connect the Smart phone

We provides Android and iOS platform.

Please search "GNET" on Google play or App store. Or use the QR code



- Real time video and playback can be delayed depending on Smart phone specification
- Do not handle the device while driving, it causes serious accident.
 - Please handle the device after parking/stopping.

GNET PC VIEWER



① Tool Box

- Save
- Open Folder
- Print
- Setting

② Google Map

When GPS and internet are connected, it will work normally.

③ Playlists and Information Display

④ GPS reception window

It can be used only when an external GPS is connected.

⑤ Video control popup

- Thumbnail
- Draw a lane
- View a video
- Split View
- PIP View
- Toggle (change) color, black and white mode

⑥ G-sensor (acceleration) graph

⑦ Speedometer

It can be used only when an external GPS is connected

⑧ Play a recorded video

⑨ Adjust playback speed ⑩ Sound control

- Reverse and forward play
- Pause
- Repeat event video
- Previous, Next Event
- play frame by frame

How to check G-sensor data

<Magnification of G-sensor data>



① The location of the image currently being played

② Numerical values and graphs of three-dimensional coordinate system information (G-sensor data)

- When you play the video, three-dimensional coordinate system information (G-sensor data) on the X-axis(progress direction), Y-axis (left-right), and Z-axis (height) of the image currently being played at the G-sensor data location is output.

<http://cloud.gnetsystem.com>



Mobile carrier's 4G data service in user's country



Application Programing Interface

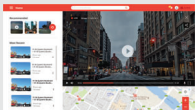


Via CLOUD APP / WEB

Passenger vehicle, commercial vehicle management and video sharing service



'withCLOUD' has been developed by Gnet system's own technology that enables video footage sharing. 'withCLOUD' provides live streaming, event video, GPS tracking, driving statistics and others.



LIVE STREAMING



EVENT VIDEO

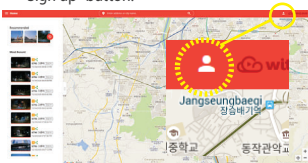


RECORDED VIDEO

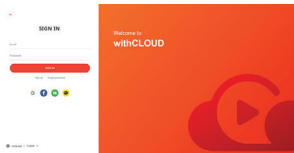
Join the withCLOUD member

<http://cloud.gnetsystem.com>

- 1 Please access the <http://cloud.gnetsystem.com> and click the "Sign up" button.

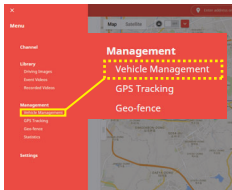


- 2 Put your information and click the "Sign up" button.

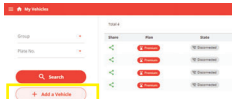


Enroll the Vehicle/ Dashcam information

- 1 When you log in the cloud server for the first time, click "Vehicle Management" button from the menu.



- 2 Click the "+ Add a Vehicle" button and enroll the vehicle/ dash cam information.



- 3 After you put the detail information and insert the serial number of your dash camera.

The dash camera Serial number is mentioned at the controller label.

Once the vehicle registration is complete, the data of the dash camera will be stored in the withCLOUD server automatically.

Add a Vehicle

Plate No. _____

Group Name _____

Vehicle Model _____

Driver Name _____

Serial Number _____

OK CANCEL

SPECIFICATION

Image Sensor	CMOS Sensor
Audio input	Built-in Microphone
Video Compression	H.265
Audio Compression	ADPCM
Resolution	FHD (1920 X 1080)
Frame Rate	Max. 30 FPS
Memory	Supported micro SD card 16GB up to 512GB
Recording Time(Approx.)	64GB : 24hrs/ 128GB : 48hrs
3G/4G/Router (Optional)	Connect to withCLOUD via 3G/4G/ Router telecommunication
Wi-Fi®	Connect to GNET Smart phone application via Wi-fi dongle
G-Sensor	Event recording by External Shock
External GPS	Synched with Google map, Keep track of location and Speed
Angle Of View	140°
Viewer	Windows XP/7/8/10, Support 32Bit / 64Bit, Synchronizing Google map with PC viewer is supported over Windows7 and explorer 10 as per Google' s policy.
Power	DC 12V - 24V
Allowable current of providing fuse	3A
Operation Temperature	-20℃ ~ 70℃
Humidity	10~95%
Dust&Waterproof	Dust&Waterproof IP69K(camera)
Dimension (WxHxD, mm)	Dimension Controller : 52x95x17mm Camera : 26.2x26.2x47.5mm

※ Specifications and components are subject to change without notice for quality assurance.

Warranty Card

Product	GNET Dash cam		Model	KBR G1
Serial Number			Purchase Date	
Customer Information	Name		Tel	
	Address			
Seller/ Vendor			Tel	
Warranty Period	Dash Camera : 1 Year Micro SD card : 3 months			

* If you require product repair, service and/or support,
please contact your local seller or send us an email: info@gnetssystem.com



www.gnetssystem.com/en
6F Lotte IT Castle II Gasan Digital 2ro 98,
Geumcheon-gu, Seoul, Korea
info@gnetssystem.com





Cloud User Manual

KBR G1

KOREA BIKE RECORDER



CAMERA
IP69K

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ REV01

Данное руководство содержит основную информацию для использования системы видеоконтроля (СВК) GNET KBR G1. Для получения более подробной информации и для скачивания официального руководства пользователя СВК KBR G1, пожалуйста, посетите веб-сайт (<http://www.gnetsystem.ru> – поддержка - скачать).



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВК GNET

2021 GNET SYSTEM CO., LTD. или дочерние компании. Все права защищены. В соответствии с законодательством об авторском праве данное руководство не может быть скопировано полностью или частично без письменного согласия компании GNET SYSTEM CO., LTD. GNET SYSTEM CO., LTD оставляет за собой право изменять или улучшать свои продукты и вносить изменения в содержание настоящего руководства без обязательства уведомлять любое лицо или организацию об изменениях или улучшениях. Посетите www.gnetsystem.com для получения текущих обновлений и дополнительной информации, касающейся использования данного продукта.

GNET и логотип GNET являются товарными знаками компании GNET SYSTEM CO., LTD или ее дочерних компаний, зарегистрированных в Южной Корее и других странах. GNET G-ONE, являются товарными знаками компании GNET SYSTEM CO, LTD. или ее дочерних компаний. Эти товарные знаки не могут быть использованы без разрешения GNET, microSD и логотип microSD являются товарными знаками SD-3C, LLC Wi-Fi является зарегистрированным знаком W-Fi Alliance Corporation.

- Не подвергайте устройство чрезмерным ударам и не вставляйте в него посторонние предметы. (это может повредить устройство и привести к возгоранию или поражению электрическим током).
- Не модифицируйте и не разбирайте устройство / аксессуары.
(мы не несем ответственности за любое повреждение устройства или транспортного средства из-за вмешательства пользователя).
- В целях безопасности во время движения автомобиля не управляйте устройством.
Не используйте жидкости или химические вещества для чистки СВК или аксессуаров.
- (это может вызвать повреждение продукта, возгорание или поражение электрическим током).

Для очистки устройства и аксессуаров используйте не царапающую ткань для линз.
(для достижения наилучших результатов регулярно очищайте объектив камеры).

- При отсутствии внешнего GPS модуля дата и время устройства могут быть сброшены.
(всегда проверяйте правильность даты и времени).
- При длительном воздействии прямых солнечных лучей и из-за повышения температуры внутри салона автомобиля может возникнуть ошибка распознавания SD-карты и искажение изображения камеры. Если вы планируете открытую парковку в течение длительного периода времени, пожалуйста, отключите СВК.
- Для нормальной работы СВК, пожалуйста, избегайте высокой температуры и высокой влажности внутри салона автомобиля.
-



ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАРТЫ ПАМЯТИ MICRO SD

- Карта памяти является расходным материалом, поэтому она подлежит периодической замене.
- Для предотвращения проблем совместимости мы рекомендуем использовать только карту памяти GNET. Гарантия распространяется только на оригинальную карту памяти, поставляемую компанией GNET SYSTEM. На карты памяти других марок гарантия не распространяется.
- Если произошла авария, рекомендуем немедленно извлечь карту памяти из системы видеоконтроля и сохранить данные на компьютере. Если карта памяти заполнится, видеофайлы будут перезаписаны и данные об аварии будут потеряны.
- Пожалуйста, обязательно извлекайте карту памяти только после того, как индикатор записи погаснет на камере системы видеоконтроля. В противном случае, видеоданные автоматически удалятся. Не используйте карту памяти, которую вы применяете для каких-либо других целей. Данные будут автоматически удалены при установке в устройство.
- При стандартном использовании устройства, нет необходимости постоянно форматировать карту памяти. Но, если вы хотите продлить срок использования карты памяти, мы рекомендуем в целях технического обслуживания форматировать карту памяти примерно один раз в месяц. Рекомендуем форматировать или проверять карту памяти с помощью программы SD Formatter (www.sdcard.org).
- СВК поддерживает карту памяти SD от 8 ГБ до 512 ГБ.
- Если вы используете карту памяти впервые или форматируете ее, устройство перейдет в режим ожидания на 3-5 минут. Во время режима ожидания и форматирования не извлекайте карту памяти.
- В приложении GNET есть функция форматирования SD карты. Прошивку для СВК можно скачать с нашего сайта <http://www.gnetssystem.ru>.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация



CBK (видеорегистратор)
Камера [Передняя / Задняя]
Кронштейн камеры
Двусторонний скотч



Кабель питания
[DC-IN]



Кабель для
подключения
камеры



Руководство
пользователя



Винт 2 шт
L-образный кронштейн



Карта памяти
Micro SD



Wi-Fi модуль

Дополнительные аксессуары (опционально)



Кабель питания
в гнездо прикуривателя



Внешний GPS модуль



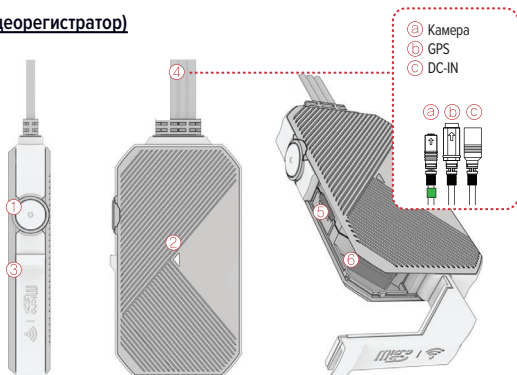
Кабель питания в гнездо прикуривателя и внешний GPS модуль продаются за дополнительную плату.

* Изображения могут отличаться от реальных

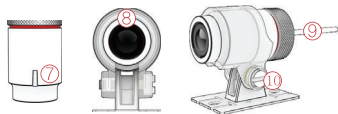
* Содержание данного набора для улучшения его характеристик может быть изменено без предварительного уведомления

* Настоятельно рекомендуем использовать оригинальную карту памяти GNET SYSTEM

СВК (Видеорегистратор)



КАМЕРА

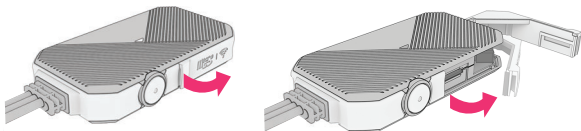


Использование кронштейна



- | | |
|------------------------------------|---|
| ① Кнопка Wi-Fi | ⑥ Разъем USB для подключения Wi-Fi-модуля |
| ② LED индикатор состояния СВК | ⑦ LED индикатор состояния камеры |
| ③ Боковая крышка | ⑧ Линза камеры |
| ④ Разъемы | ⑨ Разъем камеры |
| ⑤ Разъем для карты памяти Micro SD | ⑩ Кронштейн камеры (регулирование угла наклона) |

Установите карту памяти Micro SD / Wi-Fi модуль



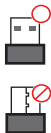
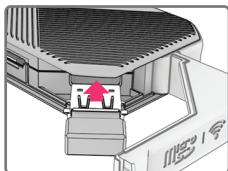
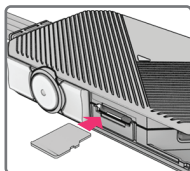
От

ном на рисунке направлении.



! Пожалуйста, перед использованием карты памяти Micro SD ознакомьтесь с мерами предосторожности.

Карту памяти Micro SD / Wi-Fi модуль установите в соответствующий разъем в правильном положении.



Если Вы слишком сильно надавите на крышку СВК, она может сломаться.

Схема расположения



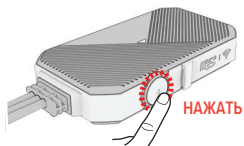
Видео не отображается, когда соединительные кабели камеры отсоединены.



В зависимости от модели мотоцикла схема расположения будет отличаться. Для установки устройства GNET настоятельно рекомендуем обратиться к опытному установщику.

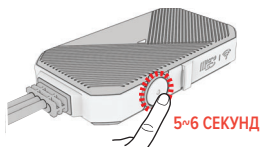
ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ WI-FI

При нажатии кнопки Wi-Fi включается / выключается Wi-Fi или CLOUD.



ВКЛЮЧЕНИЕ WI-FI И ОБЛАЧНОГО РЕЖИМА

При нажатии кнопки Wi-Fi и удержании её в течение 5-6 секунд происходит переключение режимов Wi-Fi и CLOUD.



LED ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ СВК

СВК

(Видеорегистратор)



Режим записи		Индикатор горит
Запись событий		Мигает
Ожидание подключения по Wi-Fi		Мигает
Wi-Fi соединение установлено		Индикатор горит
Разъем камеры поврежден (ошибка видео)		Мигает
Камера отсоединена		Быстрое мигание
Ошибка SD-карты (ошибка записи)		Индикатор горит
Включение		Мигает
Обновление прошивки / форматирование SD карты		Мигает
Соединение CLOUD активно		Индикатор горит
Соединение CLOUD потерянно		Быстрое мигание

Камера

LED индикатор
состояния
камеры



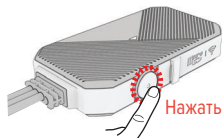
Камера включена		Мигает
Камера выключена		Индикатор горит
		Индикатор не горит

Подключение смартфона на iOS

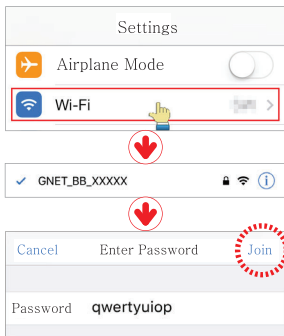
- 1 Установите на телефон приложение «GNET».
* Приложение «GNET недоступно, пока включен облачный режим.



- 2 Нажмите кнопку Wi-Fi, чтобы войти в режим ожидания, дождитесь голосовое сообщение "Регистрация в режиме ожидания". Режим ожидания регистрации длится в течении 2 минут.



- 3 На смартфоне в меню настроек включите Wi-Fi. В списке доступных сетей Wi-Fi выберите сеть, название которой начинается с «GNET_BB_». Введите стандартный пароль **<qwertyuiop>** и нажмите кнопку «Подключиться».



- 4 Как только будет завершено подключение к СВК, запустите приложение «GNET».

* Если из-за слабого сигнала Wi-Fi не удастся соединиться, снова нажмите кнопку Wi-Fi на устройстве и повторно введите пароль.

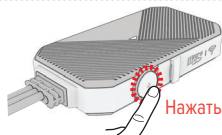


Подключение смартфона на ANDROID

- 1 Установите приложение «GNET» и запустите его на смартфоне.
* Приложение «GNET» недоступно, пока включен режим CLOUD.

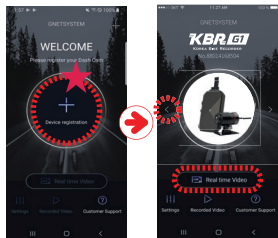


- 2 Нажмите кнопку Wi-Fi на СВК (видеорегистраторе), чтобы войти в режим ожидания. Дождитесь голосовое сообщение "Регистрация в режиме ожидания". Режим ожидания регистрации длится в течении 2 минут.



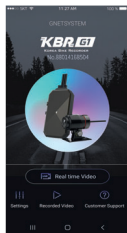
- 3 В приложении GNET, чтобы найти видеорегистратор нажмите кнопку «+», используя стрелки влево и вправо, выберите необходимое устройство, а затем кнопку «Подключение устройства».

При первой регистрации появляется значок [★]

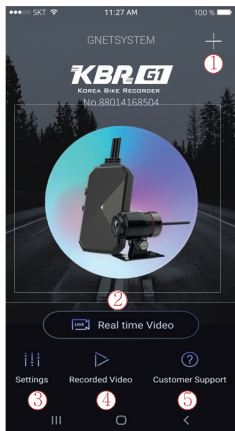


- 4 Когда вы услышите «Пользователь подключен», регистрация видеорегистратора завершена.

* Если из-за слабого сигнала Wi-Fi не удастся соединиться, снова нажмите кнопку Wi-Fi на устройстве и повторно введите пароль.



Описание главного экрана приложения



① Эта функция позволяет подключать другие системы видео контроля или удалять зарегистрированные устройства.

Поддерживается только на мобильных устройствах Android

Видео в Реальном Времени

② Вы можете смотреть видео в реальном времени.

Настройки. Вы можете легко изменить настройки

③ через свой смартфон. После изменения настроек нажмите кнопку "Сохранить" ("Save"), чтобы перезагрузить устройство (CBK)

Воспроизведение видео. Вы можете просмотреть

④ записанное видео на системе видеоконтроля. При необходимости можно сохранить видео на мобильное устройство с помощью загрузки (download).

Поддержка клиентов. В мобильном приложении вы

⑤ можете получить помощь через службу поддержки клиентов или позвонить в наш центр поддержки клиентов.

Меры предосторожности перед подключением смартфона

Приложение «GNET» есть для Android и для IOS.

Введите «GNET» в Google Play и в AppStore или наведите камеру вашего телефона на QR-код.



- Видео в режиме реального времени и воспроизведение записи может быть замедленным (это зависит от характеристик вашего смартфона).
- В целях безопасности не используйте устройство во время вождения.
 - Пожалуйста, настраивайте устройство только во время стоянки автомобиля.

МЕНЮ ПРОИГРЫВАНИЯ - ПРИЛОЖЕНИЕ GNET PLAYER ДЛЯ ПК



1 Верхняя кнопка

- Сохранить
- Открыть Папку
- Печать
- Настройки

2 Google карты

Необходимо подключение к GPS и Интернету

3 Списки воспроизведения и отображение информации

4 Окно приема GPS

Необходимо подключение внешнего GPS

5 Всплывающее окно управления видео

- Превью
- Проложить линию
- Просмотр видео
- Разделенный экран
- PIP (Картинка в картинке)
- Переключение (изменение) цвета, ч/б режим

6 График G-сensors (датчик воздействия)

7 Спидометр

Необходимо подключение внешнего GPS

8 Воспроизведение записанного видео

- Обратное и прямое проигрывание
- Пауза
- Повторное воспроизведение видео
- Предыдущее, Следующее видео
- Перемотка на один кадр

9 Регулировка скорости воспроизведения

10 Управление звуком

Проверка характеристик G-сensors

(Калибровка G-сensors)



1 Местоположение воспроизводимого в данный момент изображения

2 Числовые значения и графики трехмерной системы координат (данные G-сensors)

- При воспроизведении видео выводится трехмерная система координат (данные G-сensors) по оси X (направление хода), оси Y (лево-право) и оси Z (высота) изображения, воспроизводимого в данный момент в местоположении данных G-сensors.

<http://cloud.qnetsystem.com>



Услуга передачи мобильных данных
3G/4G в стране пользователя



withCLOUD

Программное
обеспечение



Облачный сервис через приложение
withCLOUD / WEB

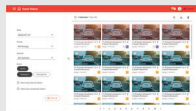
Сервис видео обмена, GPS-отслеживанию и управления
за легковыми автомобилями, коммерческими автомобилями, мотоциклами и т.д.



WithCLOUD» была разработана с помощью собственной технологии системы GNET, которая позволяет обмениваться видеоматериалами. «WithCLOUD» обеспечивает потоковое вещание, просмотр видео событий, GPS-слежение, статистику вождения и многое другое.



Режим реального времени

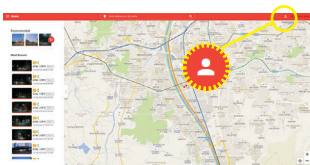


Видео событий

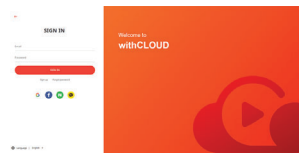


Записанное видео

- 1 Зайдите на сайт <http://cloud.gnetsystem.com> и нажмите кнопку «Зарегистрироваться».

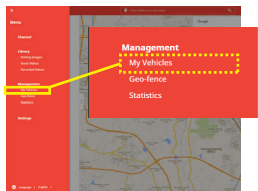


- 2 Введите свои данные и нажмите кнопку «Зарегистрироваться».

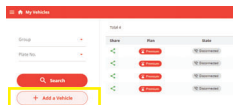


Зарегистрируйте информацию о вашем транспортном средстве / видеорегистраторе

- 1 При первом входе на облачный сервер в меню нажмите кнопку «Мои автомобили».



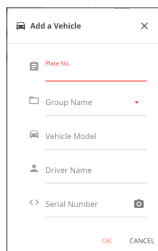
- 2 Нажмите кнопку «+ Добавить автомобиль» и зарегистрируйте информацию о транспортном средстве/видеорегистраторе.



- 3 Далее обязательно укажите серийный номер видеорегистратора.

Серийный номер видеорегистратора указан на этикетке СВК (видеорегистратора) и на упаковочной коробке.

После завершения регистрации автомобиля данные вашей СВК будут автоматически сохраняться на облачных серверах.



ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ ВИДЕОКОНТРОЛЯ

Датчик изображения	Датчик изображения CMOS Sensor
Аудио вход	Встроенный микрофон
Сжатие видеозаписи	H.265
Сжатие аудио	ADPCM
Разрешение записи	Full HD (1920*1080)
Частота кадров	Максимально 30 кадров в секунду
Объем памяти	Поддерживает карту памяти Micro SD от 16 Гб до 512 Гб
Время записи (приблизительно)	Карта памяти 64 Гб – 24 часов, 128 Гб – 48 часа
Модем 3G/ 4G	Подключение к withCLOUD через 3G/4G модем
Модуль Wi-Fi	Подключение к приложению GNET через модуль Wi-Fi
G-сенсор	Запись событий из-за внешнего воздействия
Модуль GPS (опционально)	Синхронизированный с Google Map, контроль за местоположением и скоростью
Угол обзора	140°
Просмотр	Windows XP/7/8/10, поддержка 32Бит / 64Бит. Синхронизация Google map с PC viewer поддерживается через Windows7 и Explorer 10 в соответствии с политикой Google
Питание	12В – 24В
Допустимая сила тока предохранителя	3А
Рабочая температура	- 20°C ~ 70°C
Влажность	10 – 95%
Пылевлагозащита	Защита от пыли и влаги IP69K (камера)
Габариты, (мм)	СБК: 52x95x17 мм, камера 26,2x26,2x47,5 мм

* Технические характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование	Система видеоконтроля GNET		Модель	KBR G1
Серийный номер			Дата покупки	
Покупатель	Имя		Номер тел.	
	Адрес			
Продавец			Номер тел.	
Гарантия	Компания GNET SYSTEM на системы видеоконтроля предоставляет гарантию 2 года, на карты памяти Micro SD - 3 месяца			

- В случае необходимости ремонта устройства свяжитесь с нами:
тел. +7 (495) 970-93-33, e-mail: service@gnetssystem.ru



GLOBAL NETWORK

GNET
Global Network
www.gnetssystem.ru
+7 (495) 970 93 33
info@gnetssystem.ru

