



사용자 매뉴얼

Model: 'The Falcon'
GLX-FC209

Honda Goldwing 2018년식 이후 모델



목차

고객 관리	4
사용자 매뉴얼 안내	5
 랜딩기어 부품 안내	 6
구성품	6
파트 리스트 _ 제조품	8
파트 리스트 _ 구매품	9
BOM 테이블	10
 랜딩기어 기능 안내	 12
랜딩기어 사용 안내	12
부품 이름 및 기능	
스위치	13
컨트롤박스 & 배선	14
랜딩기어	15
 랜딩기어 설치	 18
 주의사항	 26
 작동 방법 안내	 27
출발 & 정차 시	27
주행 시	28

부록	29
자주 묻는 질문	29
문제 진단	30
랜딩기어 양쪽이 작동하지 않을 때	
랜딩기어 한쪽이 작동하지 않을 때	
랜딩기어가 작동을 멈춘 경우	
스펙 데이터	31
개정	33
보증기간 및 조건	34
품질보증서	35

고객 관리

지엘케이 (Global Leader K; 글로벌 리더 케이)

지엘케이 랜딩기어에 관련하여 문의사항이 있으시다면 당사 또는 구매처로 연락하시기 바랍니다.

지엘케이 고객센터 또는 구매처에서 답변을 드리도록 하겠습니다.

아래의 연락망을 통하여 문의하시기 바랍니다:

1. 이 제품에 포함된 사용자 매뉴얼을 숙지하시기 바랍니다.
2. 홈페이지 주소로 접속하시기 바랍니다: www.glkmotor.com
3. 본사 사무실 번호로 연락주시기 바랍니다: 031-999-6799
4. 이메일 주소로 연락주시기 바랍니다: pols98@gmail.com
5. '품질보증서' 페이지 하단에서 구매처 정보 확인하시기 바랍니다.

사용자 매뉴얼 안내

- 제품 개선으로 인하여 사양 또는 외관이 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 해당 매뉴얼은 GLK 랜딩기어 시스템의 작동 방법에 대해서 설명합니다.

안내:

제품의 오작동 또는 손상의 가능성을 방지하기 위한 주의사항을 포함합니다.

비고:

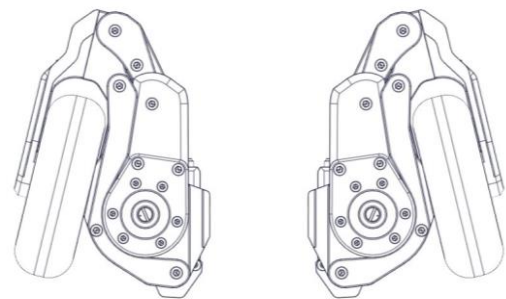
최적의 사용을 위한 안내사항과 보충 설명을 포함합니다.

랜딩기어 부품 안내

구성품

아래 구성 요소를 확인하시기 바랍니다.
부품 별 자세한 치수 자료에 대해서는 ‘스펙 데이터 ’ 페이지를 참고하시기 바랍니다.

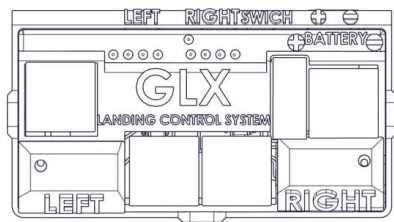
□ 랜딩기어



좌측

우측

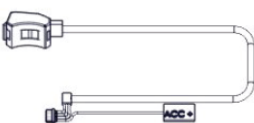
□ 컨트롤박스



□ 배선



배터리 배선



스위치 배선

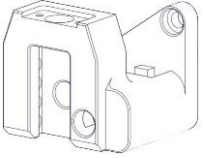


랜딩기어 배선 X 2

□ 브라켓

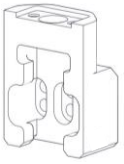
※ 오토바이 모델 별로 개별적인 브라켓을 제공합니다. 하단의 이미지는 좌측 기준으로 제작되었습니다. 브라켓 별 상세자료는 개별적으로 제공되는 “설치 매뉴얼 ” 자료를 확인하시기 바랍니다.

- Honda Goldwing Before 2017

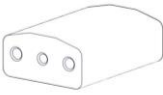


슬라이딩 브라켓

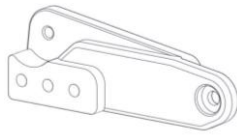
- Honda Goldwing After 2018



슬라이딩 브라켓

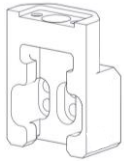


중간 브라켓

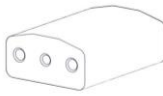


마운트 브라켓

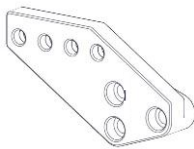
- Indian



슬라이딩 브라켓

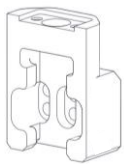


중간 브라켓

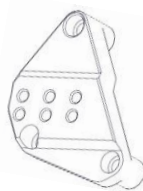


마운트 브라켓

- BMW GTL

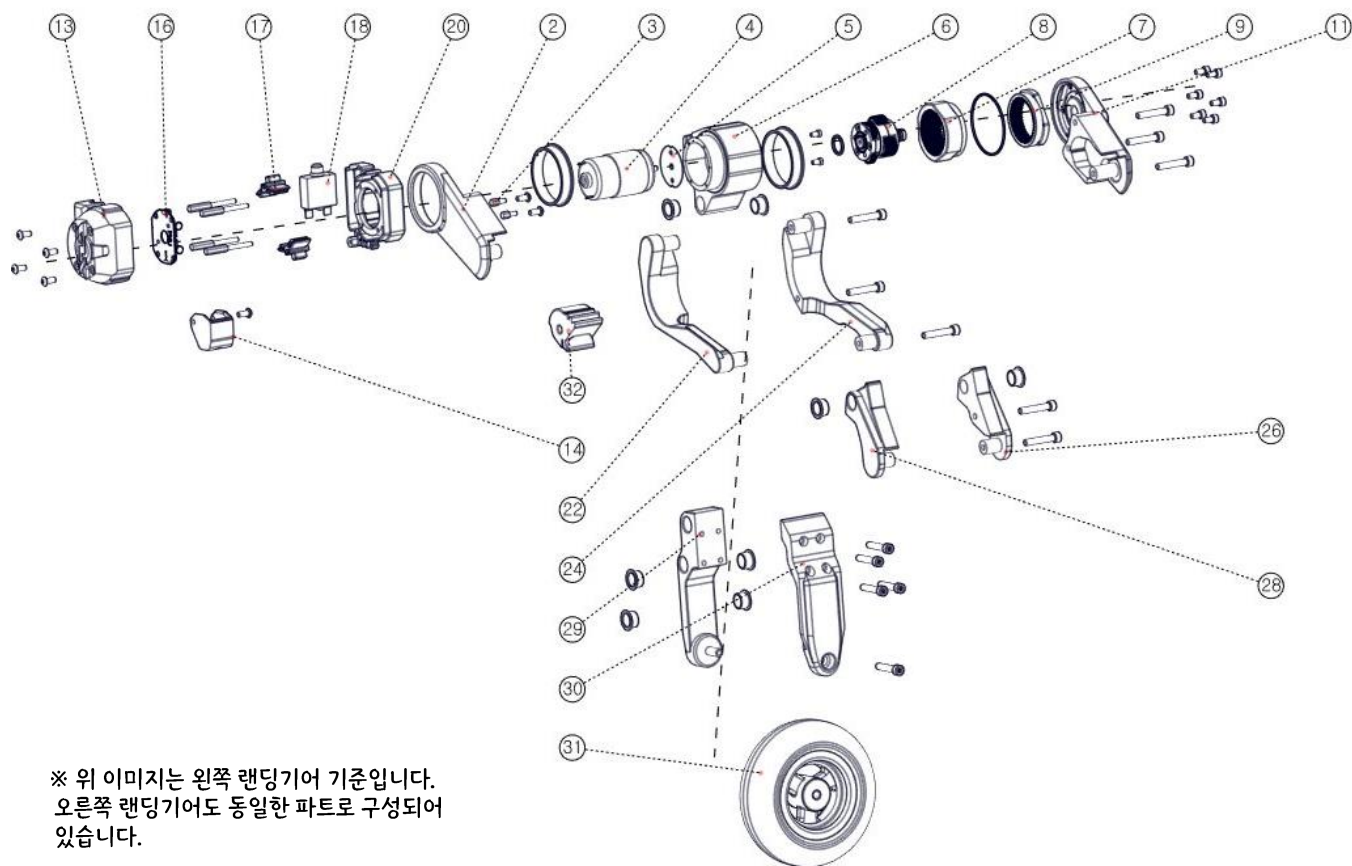


슬라이딩 브라켓



마운트 브라켓

파트 리스트 - 제조품



※ 위 이미지는 왼쪽 랜딩기어 기준입니다.
오른쪽 랜딩기어도 동일한 파트로 구성되어 있습니다.

2) 기어 하우징 / 209-GE-PL010L

3) 마그네틱 / 209-GE-PL0102C

4) 모터 / 209-GE-PL103C

5) 기어 플레이트 / 209-GE-PL0104C

6) 베이스 하우징 / 209-GE-PL0105C

7) 기어 1 / 209-GE-PL0106C

8) 기어 어세이 / 209-GE-PL0107C

9) 기어 2 / 209-GE-PL0108C

11) 모터 하우징 / 209-GE-PL0109C

13) 모터박스 탑 / 209-MT-PL0201L

14) 모터박스 커넥터 탭 / 209-MT-PL0202C

16) 랜딩 pcb / 209-MT-PL0203L

17) 리미트 센서 / 209-MT-PL0204C

18) 오토 휴즈 / 209-MT-PL0205C

20) 모터박스 바텀 / GLX-MT-PL0206L

22) 이너 크랭크 / 209-LG-PL0301L

24) 아우터 크랭크 / 209-LG-PL0302L

26) 이너 미들 프레임 / 209-LG-PL0303L

28) 아우터 미들 프레임 / 209-LG-PL0304L

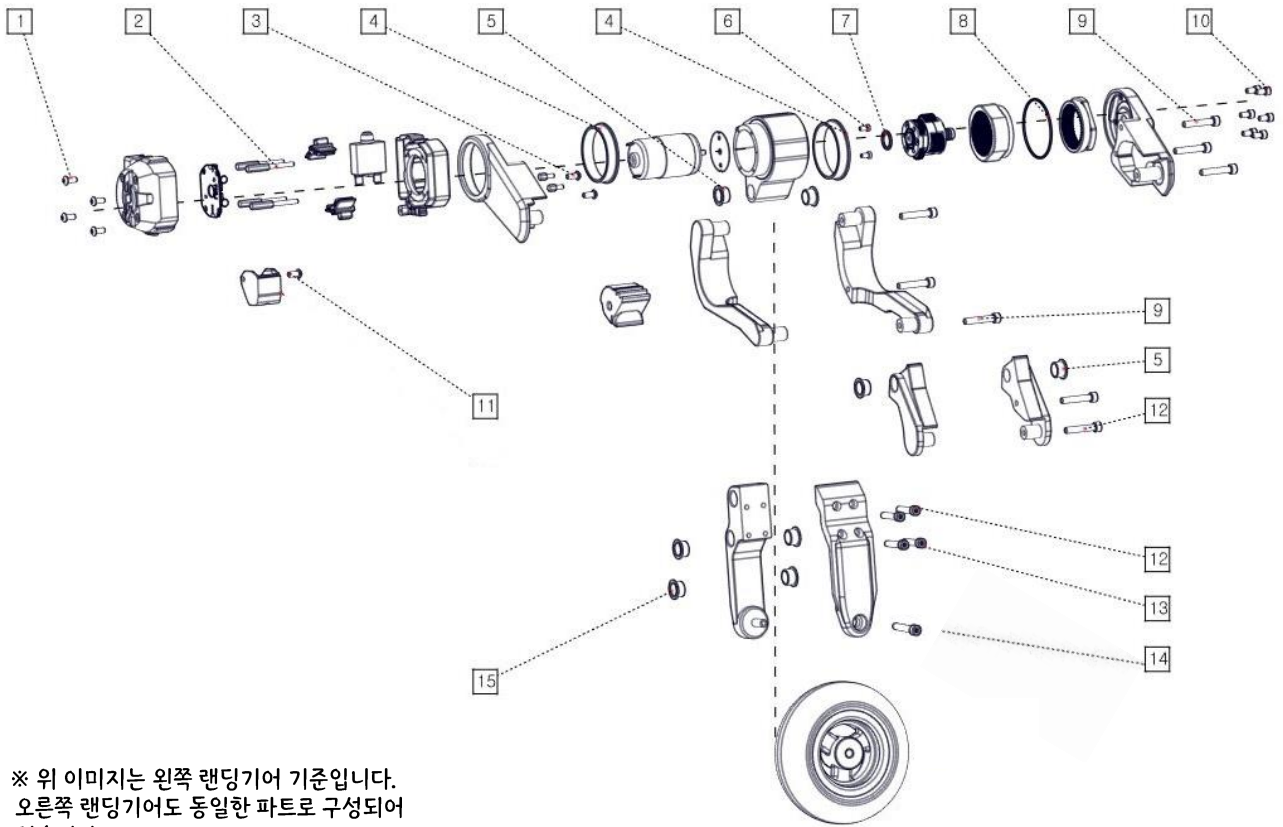
29) 이너 휠 브라켓 / 209-LG-PL0305C

30) 아우터 휠 브라켓 / 209-LG-PL0306C

31) 휠 / 209-LG-PL0307C

32) 서스펜션 / 209-LG-PL0308C

파트 리스트 - 구매품



※ 위 이미지는 왼쪽 랜딩기어 기준입니다.
오른쪽 랜딩기어도 동일한 파트로 구성되어 있습니다.

- 1) M4 15mm 둥근머리 / 209-OS-BT0415ISO
- 2) ISO 4026 M4*45 / 209-OS-BT0445ISO
KS B 1012 - 86 M4*20 / 209-OS-BT0420KS
- 3) M4 4mm 무두렌치 / 209-OS-BT0404ISO
- 4) GFM 1416 10 플랜지 베어링 / 209-OS-BR1416ISO
- 5) GFM 5560 12 플랜지 베어링 / 209-OS-BR5660ISO
- 6) m4 13mm head3 육각소켓 / 209-OS-BT0413KS
- 7) QUAD-RING 4036 / 209-OS-BT0413KS
- 8) QUAD-RING 4141 / 209-OS-OR4141ISO
- 9) M6 40mm 육각소켓 / 209-OS-BT0640ISO
- 10) M5 8mm 육각소켓 / 209-OS-BT0508ISO
- 11) M5 25mm 무두렌치 / 209-OS-BT0525ISO
- 12) M6 30mm 육각소켓 / 209-OS-BT0630ISO
- 13) M6 20mm 육각소켓 bolt / 209-OS-BT0620ISO
- 14) M10 55mm 육각소켓 / 209-OS-BT1055ISO

BOM 테이블

□ BOM 테이블 - 랜딩기어 부품

이미지	BOM ID	파트명	파트 넘버	QTY
	1	기어 하우징	209-GE-PL0101R	1
	2		209-GE-PL0101L	1
	3	마그네틱	209-GE-PL0102C	4
	4	모터	209-GE-PL0103C	2
	5	기어 플레이트	209-GE-PL0104C	2
	6	베이스 하우징	209-GE-PL0105C	2
	7	기어 1	209-GE-PL0106C	2
	8	기어 어셈블리	209-GE-AL0107C	2
	9	기어 2	209-GE-PL0108C	2
	10	모터 하우징	209-GE-PL0109R	1
	11		209-GE-PL0109L	1
	12	모터박스 탭	209-MT-PL0201R	1
	13		209-MT-PL0201L	1
	14	모터박스 커넥터 탭	209-MT-PL0202C	2
	15	랜딩 pcb	209-MT-PL0203R	1
	16		209-MT-PL0203L	1
	17	리미트 센서	209-MT-PL0204C	4
	18	오토 휴즈	209-MT-PL0205C	2
	19	모터박스 바텀	209-MT-PL0206R	1
	20		209-MT-PL0206L	1
	21	이너 크랭크	209-LG-PL0301R	1
	22		209-LG-PL0301L	1
	23	아웃터 크랭크	209-LG-PL0302R	1
	24		209-LG-PL0302L	1
	25	이너 미들 프레임	209-LG-PL0303R	1
	26		209-LG-PL0303L	1
	27	아웃터 미들 프레임	209-LG-PL0304R	1
	28		209-LG-PL0304L	1
	29	이너 휠 브라켓	209-LG-PL0305C	2
	30	아웃터 휠 브라켓	209-LG-PL0306C	2
	31	휠	209-LG-AL0307C	2
	32	서스펜션	209-LG-PL0308C	2

이미지	BOM ID	파트명	파트 넘버	QTY
	33	컨트롤박스 pcb	209-CB-PL0401C	1
	34	컨트롤박스 탭	209-CB-PL0402C	1
	35	컨트롤박스 바텀	209-CB-PL0403C	1
	36	컨트롤박스 커넥터 캡 좌측	209-CB-PL0404C	1
	37	컨트롤박스 커넥터 캡 우측	209-CB-PL0405C	1
	38	스위치 배선	209-WR-PL0501C	1
	39	랜딩기어 배선	209-WR-PL0502C	2
	40	배터리 배선	209-WR-PL0503C	1
	38	스위치 배선	209-WR-PL0501C	1
	39	랜딩기어 배선	209-WR-PL0502C	2
	40	배터리 배선	209-WR-PL0503C	1

BOM 테이블

□ BOM 테이블 – 구매품

이미지	BOM ID	파트명	파트 넘버	QTY
	1	M4 15mm 동근머리	209-OS-BT0415ISO	8
	2	ISO 4026 M4*45	209-OS-BT0445ISO	8
		KS B 1012 - 86 M4*20	209-OS-BT0420KS	8
	3	M4 4mm 무두랜치	209-OS-BT0404ISO	4
	4	GFM 1416 10 플랜지 베어링	209-OS-BR1416ISO	4
	5	GFM 5560 12 플랜지 베어링	209-OS-BR5660ISO	16
	6	m4 13mm head3 육각소켓	209-OS-BT0413KS	4
	7	QUAD-RING 4036	209-OS-OR4036ISO	2
	8	QUAD-RING 4141	209-OS-OR4141ISO	2
	9	M6 40mm 육각소켓	209-OS-BT0640ISO	8
	10	M5 8mm 육각소켓	209-OS-BT0508ISO	
	11	M5 25mm 무두랜치	209-OS-BT0525ISO	2
	12	M6 30mm 육각소켓	209-OS-BT0630ISO	8
	13	M6 20mm 육각소켓	209-OS-BT0620ISO	4
	14	M10 55mm 육각소켓	209-OS-BT1055ISO	2

랜딩기어 기능 안내

⚠ 경고

부상, 재산 상의 손실을 방지하기 위해서 랜딩기어를 작동하기 전에
첨부된 모든 지시, 경고, 안내사항 등을 읽고 완벽히 숙지한 후에 사용하시기 바랍니다.

랜딩기어를 사용 안내

• 교차로에서 신호 대기 시,

시내에서 운전하다 보면, 교차로에서 신호대기 하는 경우가 많습니다.
GLK 랜딩기어를 사용하면, 양 다리로 오토바이를 지탱하지 않아도 됩니다.

• 좁은 길 서행 시,

오토바이는 좁은 골목길에서 속도를 내지 못합니다. 그렇기 때문에 오토바이 중심을 잡기가 더욱
힘듭니다.
GLK 랜딩기어를 사용하면, 좁은 길 서행 시에 오직 핸들 방향에만 집중하여 주행할 수 있습니다.

• 뒷좌석에 동승자가 있을 때,

2명 이상 오토바이에 탑승하고 있다면 중심을 잡기가 더욱 힘들어 집니다.
GLK 랜딩기어를 사용하면, 동승자로 인한 흔들림을 최소화 시킬 수 있습니다.

• 혼자서 바이크를 끌어서 이동시킬 때,

주차 공간에서 외부 차량에 의해 갇혀 있어서, 오토바이를 타고 이동하지 못할 경우가 있습니다. 이럴 때,
오토바이를 끌어서 꺼내야 합니다.
GLK 랜딩기어를 사용하면, 오토바이가 넘어지거나 다른 사고의 위험을 줄여 무거운 바이크를 편하게
이동시킬 수 있습니다.

• 오토바이 후진을 할 때,

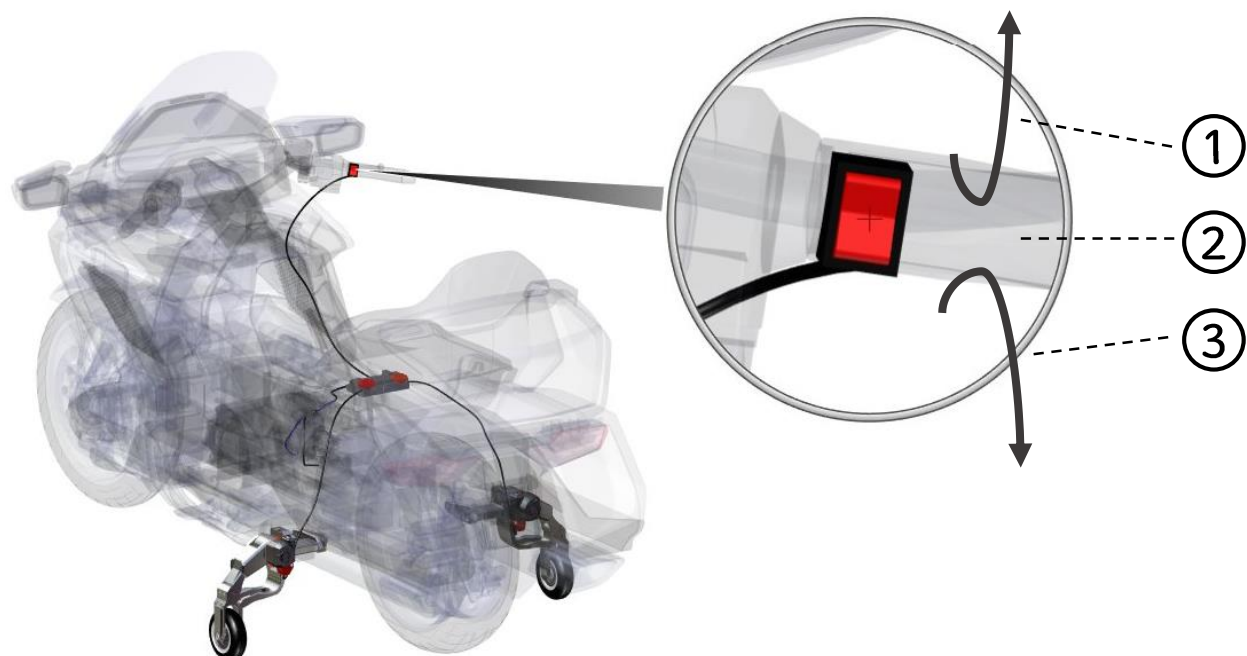
후진 시에는 오토바이 중심 잡기, 주위 환경 확인, 시야 확보 등 신경 써야하는 부분이 많이 있습니다.
GLK 랜딩기어를 사용하면, 사고 예방을 위한 외부 환경에 더욱 집중할 수 있습니다.

• 오토바이 주행 중 잠시 휴식을 가질 때,

오랜 주행 중에는 충분한 휴식이 필요합니다.
GLK 랜딩기어를 사용하면, 오토바이에 앉아 편하게 휴식을 취할 수 있습니다.

부품 이름 및 기능

스위치



파트명

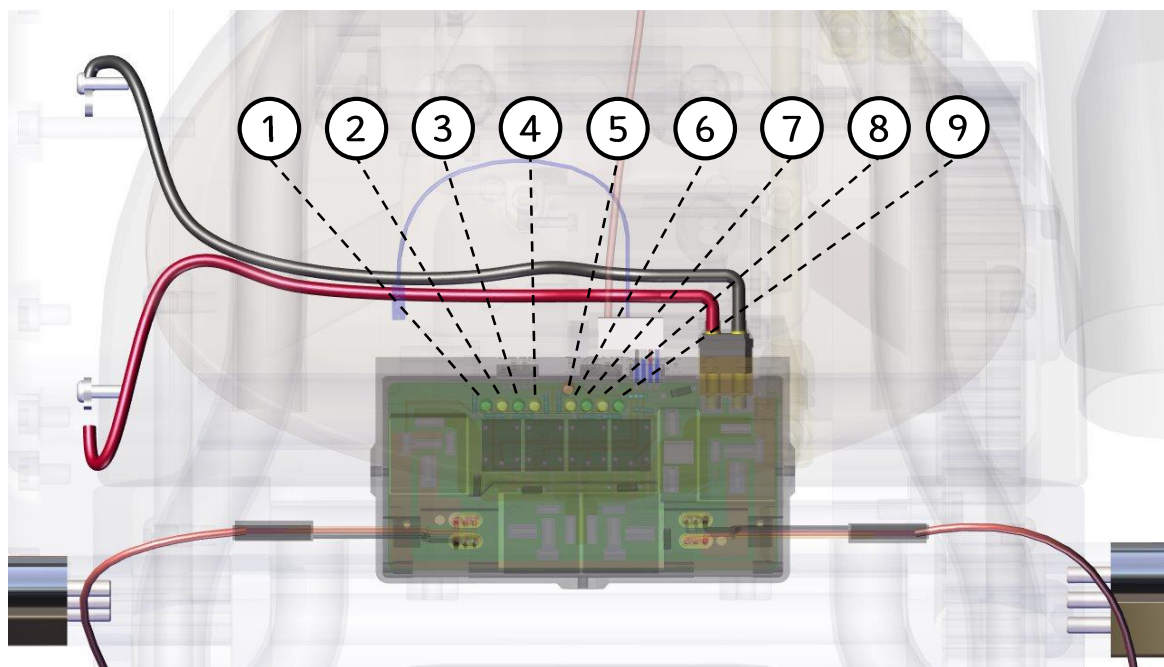
이미지	파트명
	스위치

※스위치는 오토바이 모델 별로 상이하게 제공될 수 있습니다.
※스위치 사양이 달라질 수 있습니다.

기능

- 수동 스위치를 사용하여, 오토바이 주행 중 의도하지 않은 랜딩기어의 동작을 방지합니다. 랜딩기어의 동작이 완료되는 데 약 2초가 소요됩니다.
- ① 스위치를 위로 누르면, 랜딩기어가 위로 올라갑니다.
 - ② 스위치를 작동시키지 않으면 랜딩기어가 움직이지 않습니다.
 - ③ 스위치를 아래로 내리면, 랜딩기어가 아래로 내려갑니다.

컨트롤 박스 & 배선



파트명

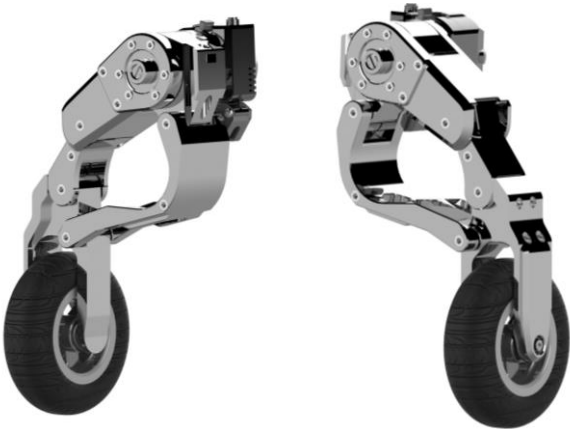
이미지	파트명
	컨트롤박스
이미지	파트명
	스위치 배선
	배터리 배선
	랜딩기어 배선

기능

컨트롤 박스의 LED 센서는 랜딩기어의 동작 상태를 나타냅니다. LED 센서에 불이 들어오지 않는다면 각 배선의 연결 상태를 확인합니다.

- ① 좌측 랜딩기어: 올라가는 중 (리프팅)
- ② 좌측 랜딩기어 : 리프팅 완료
- ③ 좌측 랜딩기어 : 내려가는 중(랜딩)
- ④ 좌측 랜딩기어 : 랜딩 완료
- ⑤ 전원
- ⑥ 우측 랜딩기어: 랜딩 완료
- ⑦ 우측 랜딩기어 : 내려가는 중(랜딩)
- ⑧ 우측 랜딩기어 : 리프팅 완료
- ⑨ 우측 랜딩기어 : 올라가는 중 (리프팅)

랜딩기어



랜딩



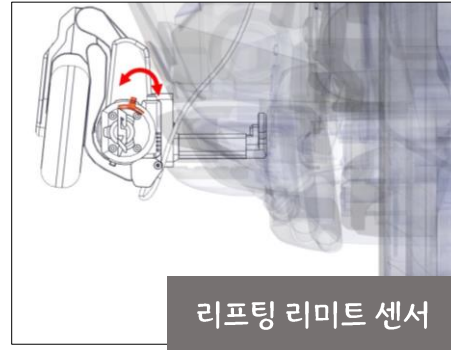
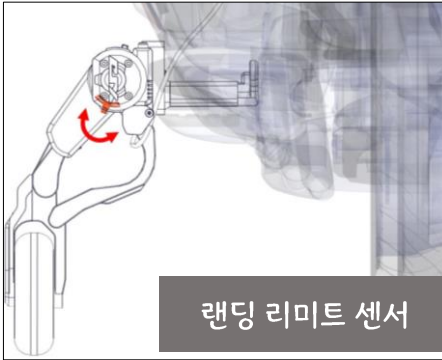
리프팅

파트명

이미지	파트명
	모터 하우징
	기어 어셈어
	모터박스 탑
	모터박스 바텀
	모터

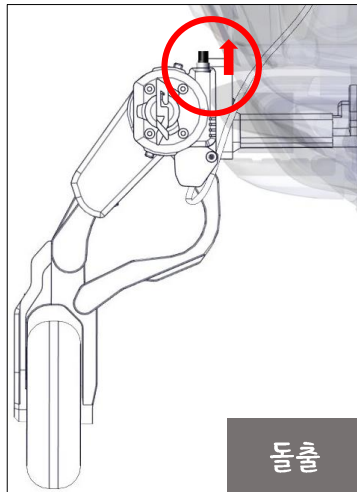
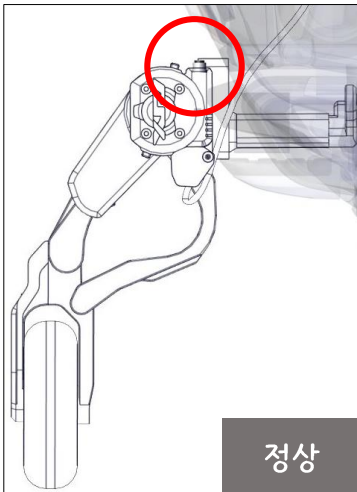
이미지	파트명
	랜딩 pcb 좌측 / 우측
	오토 퓨즈
	기어 1
	기어 2
	리미트 센서

① 랜딩기어 랜딩 / 리프팅 위치 조절



랜딩 / 리프팅 리미트 센서를 위로 올려 랜딩 포지션을 위쪽으로 조절합니다.
랜딩 / 리프팅 리미트 센서를 아래로 내려 랜딩 포지션을 아래쪽으로 조절합니다.

② 오토 휴즈 / 랜딩기어

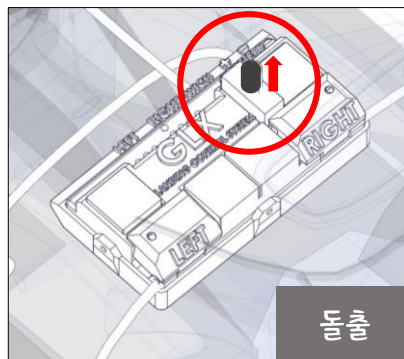


오토휴즈는 모터의 과부하를 방지합니다.
오토휴즈가 10mm 정도 돌출되어 있다면,
10초 후에 눌러서 원위치 시킵니다.

※오토휴즈 작동 시 랜딩기어를 작동하지 않습니다.



③ 오토 휴즈 / 컨트롤박스

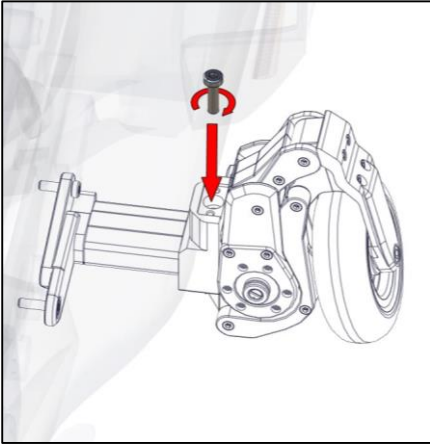


오토휴즈는 모터의 과부하를 방지합니다.

컨트롤박스 내의 오토휴즈는 과부하가
감지되면 돌출되었다가, 10초 후에
자동으로 정상 상태로 복구됩니다.

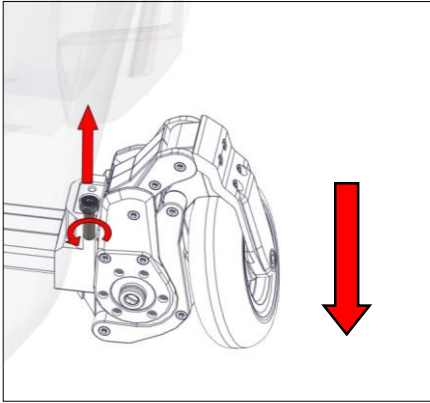


④ 랜딩기어 설치 높이 조절



슬라이딩 브라켓을 설치한 후에
랜딩기어를 슬라이딩 브라켓 홈에 끼운 후
가장 위쪽으로 올립니다.
볼트를 사용하여 브라켓과 랜딩기어를 연결합니다.

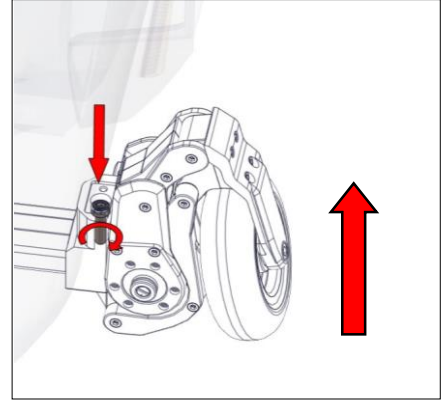
※ 자세한 내용은 '설치' 페이지 참고



볼트를 끝까지 조인 상태에서

← 볼트를 다시 푸르면
랜딩기어 위치가 내려갑니다.

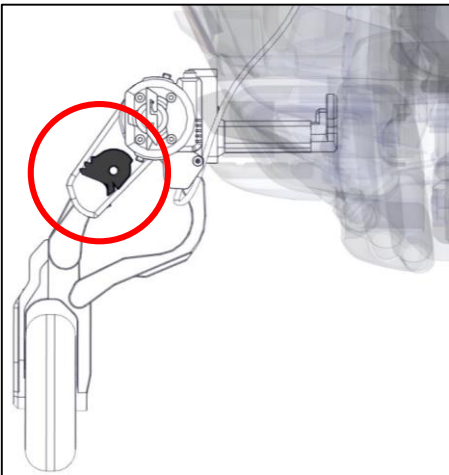
볼트를 다시 조이면 →
랜딩기어 위치가 올라갑니다.



슬라이딩 브라켓과 랜딩기어를 연결 한 후에 볼트의 조임 정도를 통해서 설치 높이를 조절합니다.
그 후에 무드볼트를 이용하여 해당 위치를 고정시킵니다.

※ 자세한 내용은 '설치' 페이지 참고

⑤ 충격 완충 작용 - 고무 서스펜션



메인 하우징과 미들 프레임이 연결되는 내부 지점에
완충 고무를 위치시켜 노면에서부터 올라오는 외부 충격을
최소화합니다.

설치 과정

브라켓 & 랜딩기어 설치

주의

모든 종류의 오토바이에 랜딩기어를 설치할 수 있습니다. 일부 오토바이 모델에 대해서 설치 매뉴얼을 제공하고 있습니다. (현재 매뉴얼: 혼다 골드윙 2018년식 이후)
매뉴얼을 제공하는 오토바이는 계속하여 추가되고 있습니다.
오토바이 모델 별로 개별적인 브라켓을 제공하고 있으니 보유하고 계신 오토바이에 맞는 설치 매뉴얼을 확인하시기 바랍니다.

다만,

- 동일한 오토바이 종류이더라도 브라켓 설치 조건이 달라질 수 있습니다. 오토바이 프레임 중 가장 튼튼한 위치를 선정합니다.
- 특정 오토바이에서는 브라켓을 조립하기 위해 바이크 프레임의 일부를 손상시킬 수 있습니다.
- 랜딩기어 외 기타 액세서리로 인하여 브라켓 설치가 방해된다면 해당 액세서리를 제거해주시기 바랍니다.

혼다 골드윙 2018년식 이후 모델



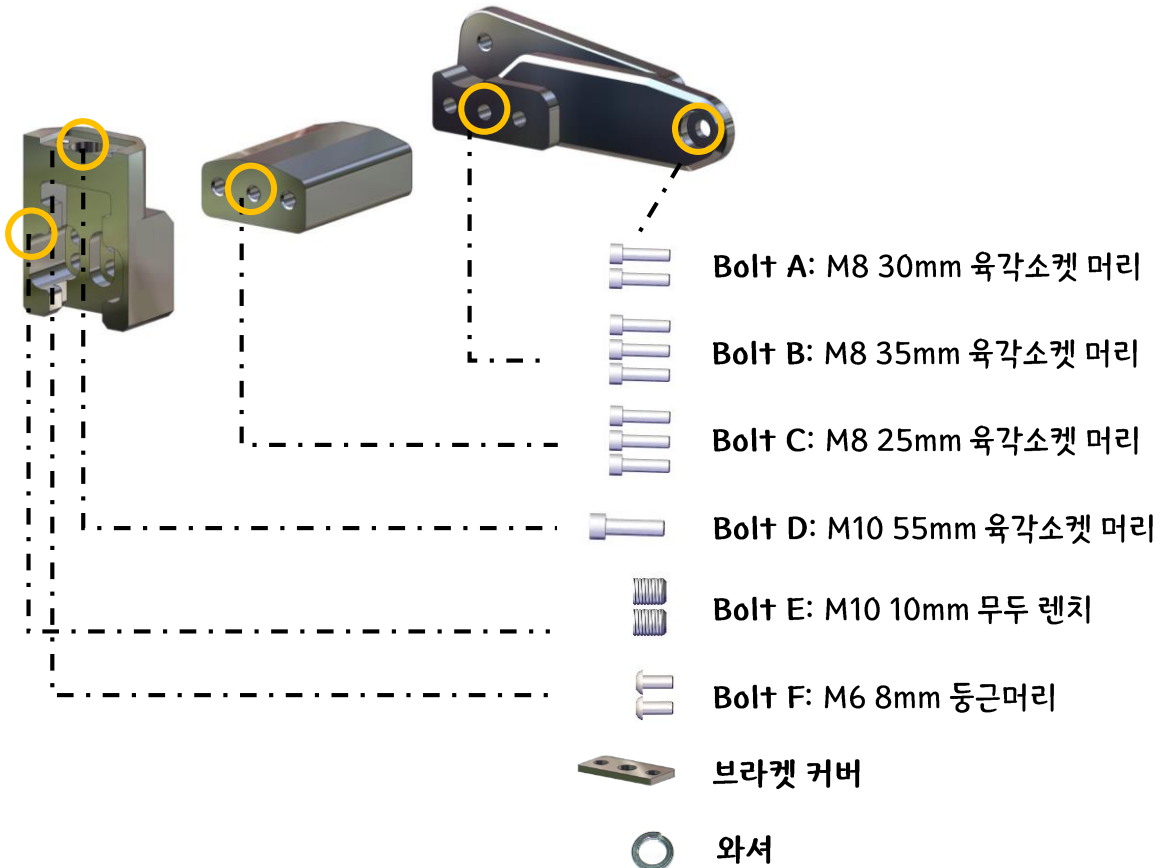
랜딩기어 설치 위치

브라켓 부품 확인

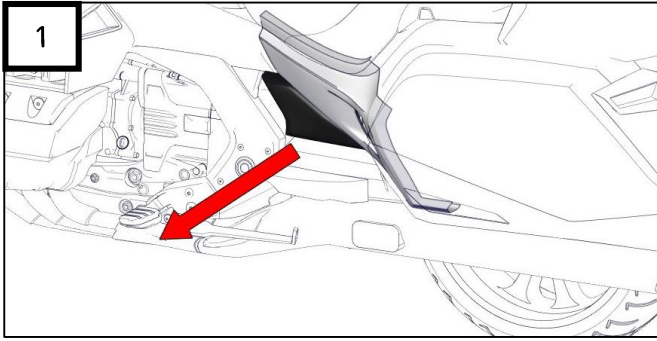
슬라이딩 브라켓

중간 브라켓

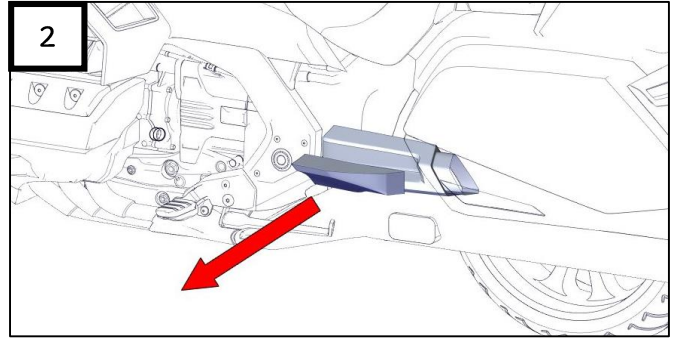
마운트 브라켓



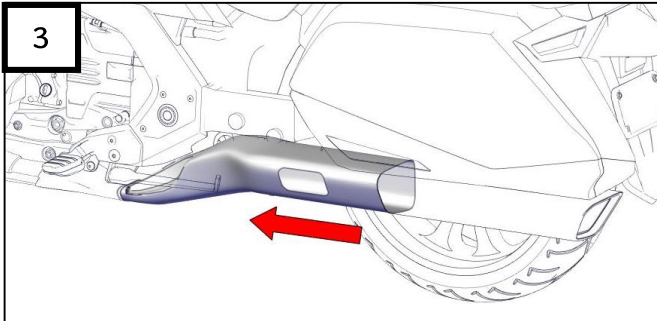
설치 과정



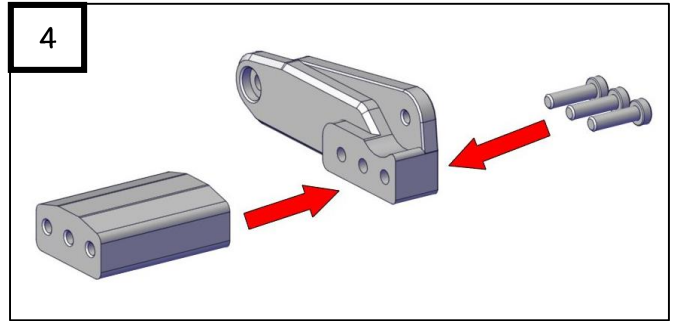
오토바이의 해당 커버를 분리합니다.



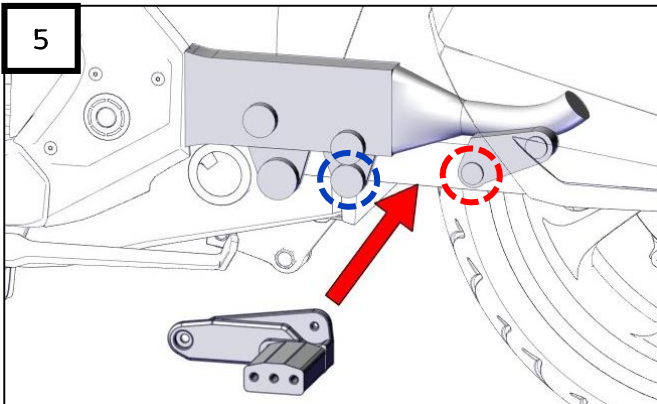
오토바이의 발판 부품을 분리합니다.



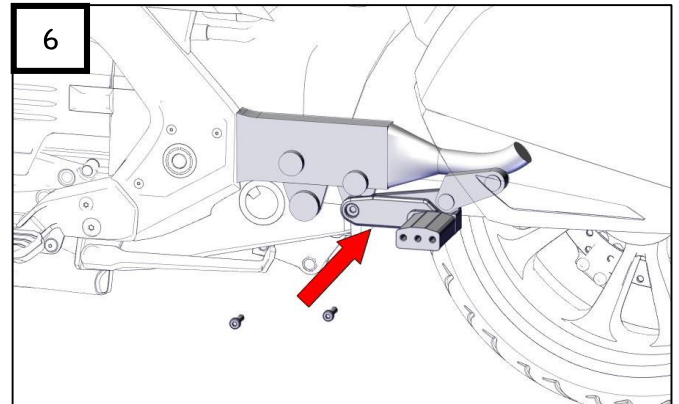
오토바이의 전면부 머플러 커버를 분리합니다.



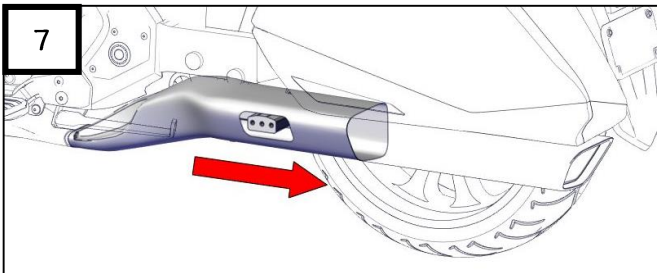
'볼트 B'를 이용하여 '중간 브라켓'과 '마운트 브라켓'을 연결합니다.



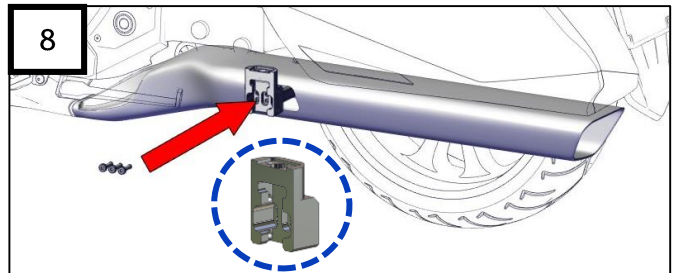
조립한 브라켓을 오토바이의 파란 원의 앞면과 빨간 원의 뒷면에 부착합니다.



'볼트 A'를 사용하여 조립한 브라켓을 오토바이에 연결합니다.

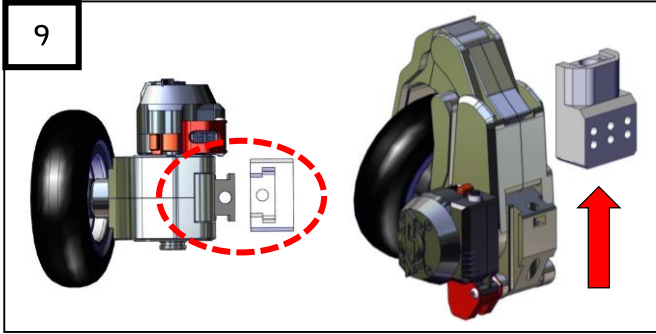


오토바이의 전면부 머플러 커버를 다시 조립합니다.

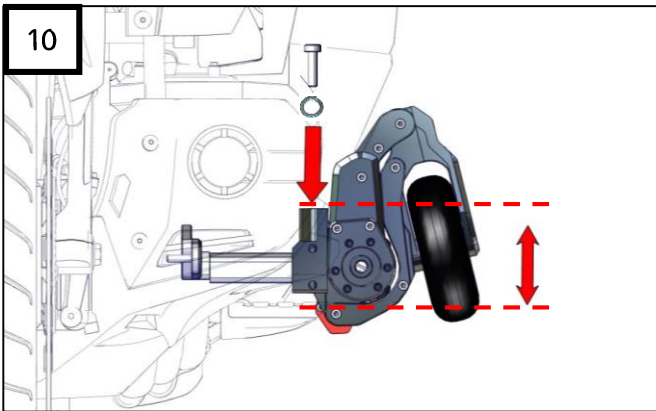
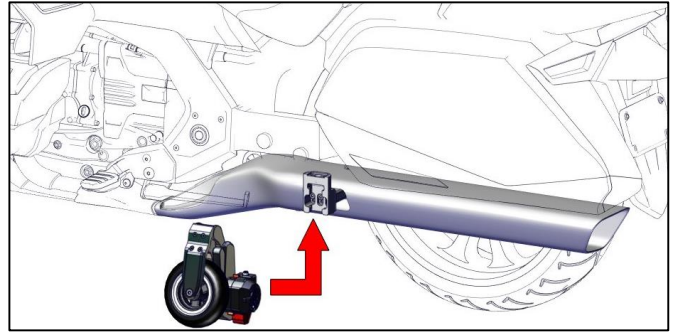


'볼트 C'를 사용하여 '슬라이딩 브라켓'을 중간 브라켓'에 연결합니다.
'슬라이딩 브라켓'의 렌치 볼트 구멍이 오토바이 앞으로 향하게 위치합니다.

설치 과정



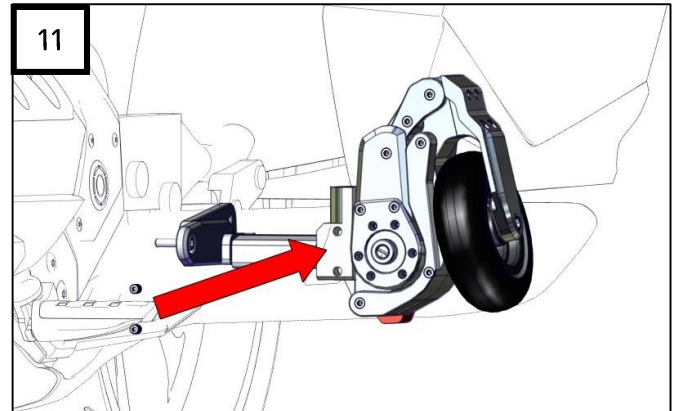
랜딩기어를 슬라이딩 브라켓 홈에 끼워 체결합니다.
체결된 랜딩기어를 슬라이딩 브라켓을 따라 쪽 밀어 올립니다.



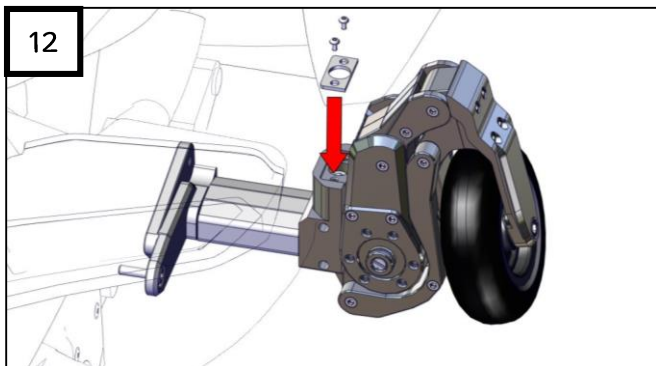
랜딩기어를 슬라이딩 브라켓의 최상단으로 올린 후 슬라이딩 브라켓 홈에 '와셔'를 끼운 후 '볼트 D'를 사용하여 랜딩기어와 브라켓을 연결합니다.

두 부품을 연결한 이후에 랜딩기어의 설치 위치를 조절할 수 있습니다. 볼트를 풀면 랜딩기어가 내려가고, 볼트를 조이면 랜딩기어가 올라갑니다.

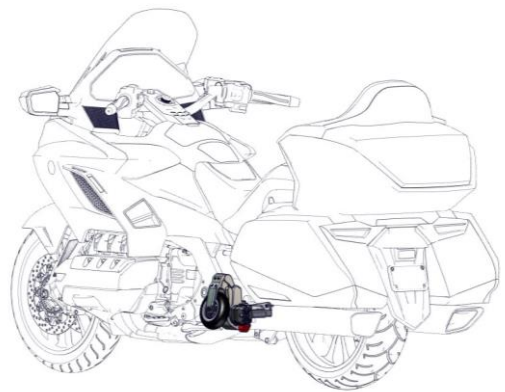
※ 자세한 내용은 17페이지 참고



'볼트 E'를 사용하여 랜딩기어의 설치 위치를 고정합니다.



'볼트 F'를 사용하여 브라켓 커버를 조립합니다.



분리하였던 오토바이 부품 및 커버를 다시 조립합니다.

오토바이의 반대쪽도 동일하게 랜딩기어를 조립합니다.

컨트롤박스 & 배선 연결



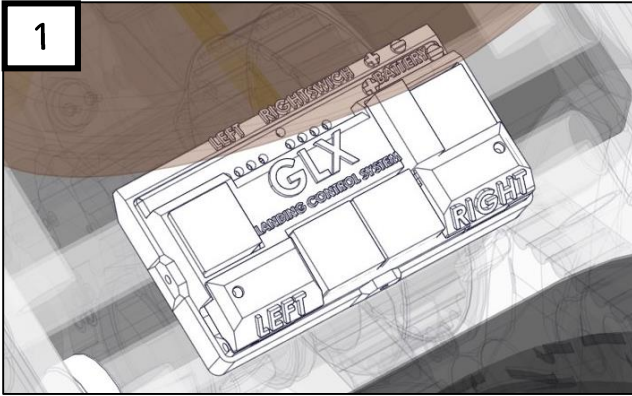
주의

오토바이 모델별로 컨트롤박스 위치 지정이 상이할 수 있습니다. 오토바이의 시트 커버 또는 새들백을 열어 작업을 하게 됩니다. 해당 내용에 대한 자세한 사항에 대해서는 제조사의 매뉴얼을 확인하시기 바랍니다.

다만,

- 동일한 오토바이 모델 일지라도 보유하고 계신 오토바이 상황에 따라서 해당 매뉴얼과 다르게 진행될 수 있습니다. 오토바이 내부 공간 중에서 가장 안전하고 적절한 위치를 확인하여 설치하시기 바랍니다.

컨트롤박스 위치 선정



컨트롤 박스를 시트 커버 또는 새들백 안쪽에 위치시킵니다.

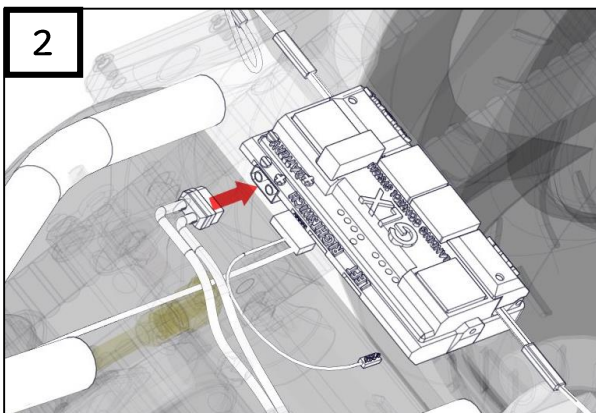
※ 보유하고 있는 오토바이 모델에 따라서 가장 적절한 위치를 확인합니다.

배선 연결 - 배터리



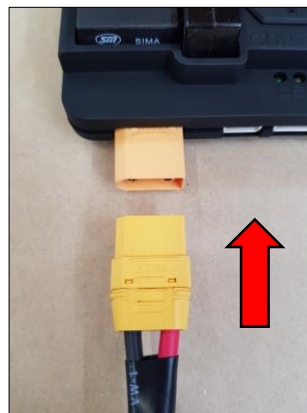
오토바이 내부의 배터리에 배터리 배선을 연결합니다.
(검정 선 -, 빨간 선 + 입니다.)

※ 오토바이 모델에 따라서 배터리의 위치가 상이할 수 있습니다.
※ 배터리 배선의 +/- 코드를 확인하며 연결합니다

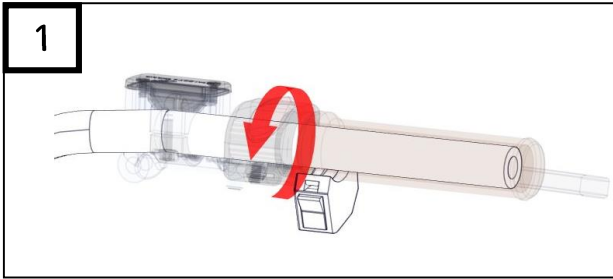


컨트롤박스 상단에 있는 배터리 코드에 배터리 배선을 연결합니다.

※ 배터리 배선의 +/- 코드를 확인하며 연결합니다

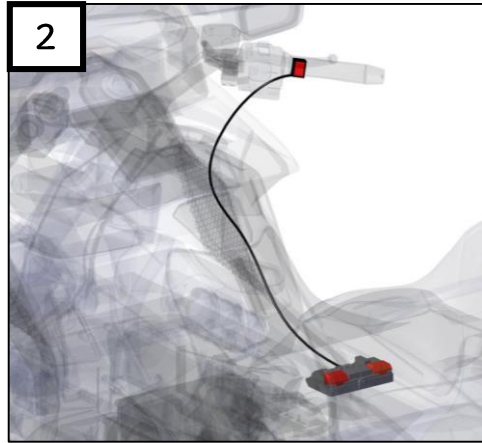


배선 연결 - 스위치 & ACC



케이블 타이를 이용해서 스위치를 핸들에 고정합니다.

※ 좌/우 핸들 중 사용하기 편한 곳에 위치시킵니다.



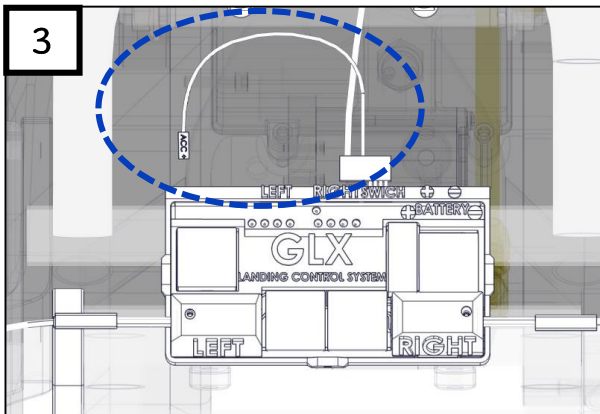
스위치 배선을 오토바이 커버 혹은 연료 탱크 내부 라인을 따라서 핸들 쪽으로 내보냅니다.

오토바이 외부에서 스위치 선이 보이지 않도록 위치시킵니다.

Tip.

먼저 가는 철사를 오토바이 내부로 통과시킨 후 핸들부에서 스위치 배선을 철사에 엮습니다.

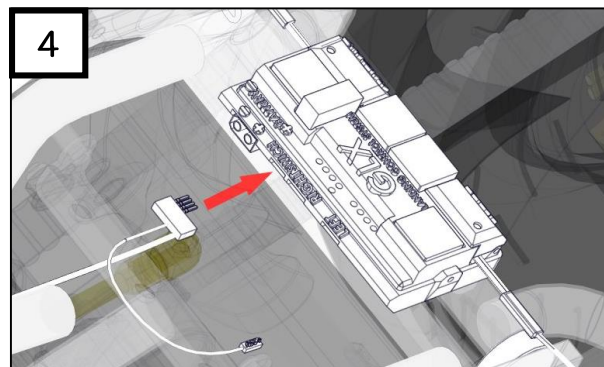
철사를 다시 오토바이 내부로 끌어 당겨서 스위치 배선을 컨트롤 박스와 연결합니다.



※ Honda Goldwing 경우에는 오토바이 하단 새들백 안쪽에 배터리 및 ACC+ 선이 위치합니다.

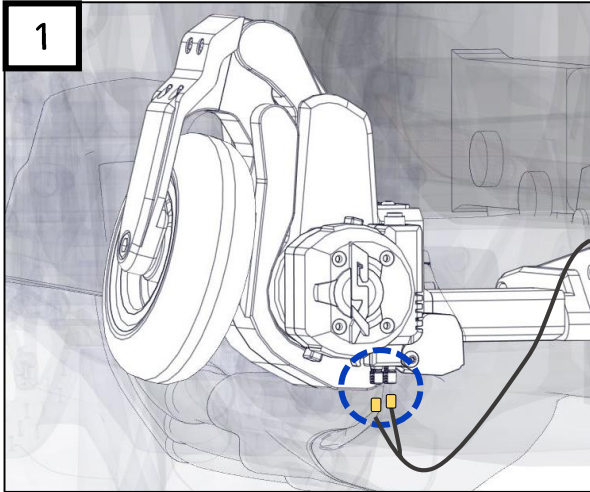
※ ACC+ 선은 오토바이 모델마다 다르게 위치하고 있습니다. 자세한 내용은 제조사의 매뉴얼을 확인하시기 바랍니다.

오토바이 시동을 켤 때 전원이 들어오는 선에 ACC+ 선(스위치 배선에 함께 있습니다.)을 연결합니다.



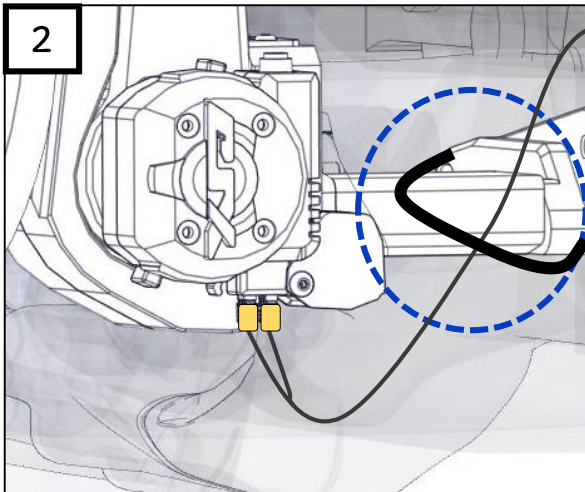
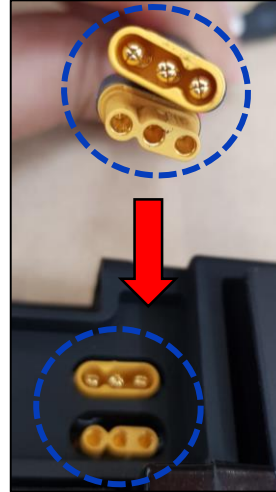
컨트롤박스 상단에 있는 스위치 코드에 스위치 배선을 연결합니다.

배선 연결 - 랜딩기어

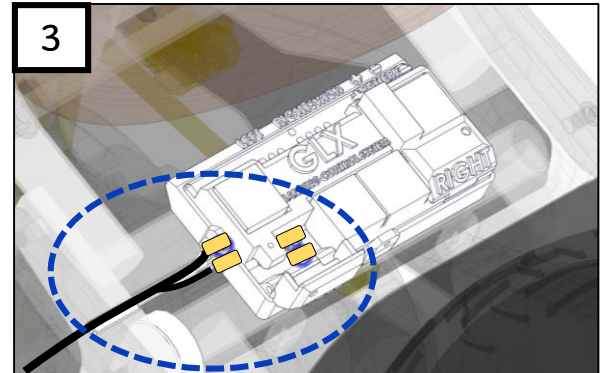


랜딩기어의 모터박스 하단에 있는 코드에 랜딩기어 배선을 연결합니다.

※ 랜딩기어 배선의 암/수 코드를 확인하며 연결합니다.



Tip.
열이 발생하는 머플러에 랜딩기어 배선이 닿지 않도록 위치를 잡은 후에 케이블 타이로 고정합니다.



컨트롤박스 좌/우측 하단에 있는 코드에 랜딩기어 배선을 연결합니다.

※ 랜딩기어 배선은 좌/우 구분이 없습니다.
※ 랜딩기어 배선의 암/수 코드를 확인하며 연결합니다.

주의사항



중요

반드시 사용자 매뉴얼에 있는 지시를 따라 사용하시기 바랍니다. 모든 사용 설명서를 숙지하시기 바랍니다.



경고

부상, 재산 상의 손실을 방지하기 위해서 랜딩기어를 작동하기 전에 첨부된 모든 지시, 경고, 안내사항 등을 읽고 완벽히 숙지한 후에 사용하시기 바랍니다.

1. 사전 주행 연습이 반드시 필요합니다.

랜딩기어를 사용하면 4륜 오토바이의 주행 특성이 나타납니다. 두 손에 힘을 주어 나아가는 방향으로 핸들을 조작하시기 바랍니다.

2. 오토바이가 완전히 정차된 상태에서 랜딩기어를 조작합니다.

주행 중에 랜딩기어가 작동되면, 노면 특성에 따라서 주행 방향이 틀어질 수 있습니다. 랜딩기어의 사용감을 익히기 위해서는 숙련이 필요합니다.

3. 랜딩기어가 완전히 리프팅 되었는지 확인한 후에 출발합니다.

랜딩기어가 완전히 리프팅 될 때까지 스위치를 눌러 작동시킵니다. 랜딩기어가 완전히 리프팅 되었는지 반드시 확인합니다.

4. 주차 시 랜딩기어를 사용할 때는 오토바이 기어를 1단에 놓습니다.

더욱 안전하게 주차하기 위해서 랜딩기어를 사용한 주차 시에는 오토바이 기어를 1단에 놓습니다. 주차 후에는 파킹 브레이크를 사용하여 오토바이의 움직임을 방지합니다.

5. 경사지에서는 랜딩기어를 사용하지 않습니다.

노면에 따라서 주행 방향이 틀어질 수 있습니다.

6. 도로 상황이 좋지 않은 곳에서 사용하지 않습니다.

랜딩기어의 파손을 막기 위해서 경사지, 비포장도로, 과속방지턱 등의 도로 상황이 원만하지 않은 곳에서는 사용하지 않습니다.

7. 랜딩기어의 랜딩 상태에서는 다리를 땅에 착지하지 않습니다.

랜딩기어가 내려와 있는 상태에서 다리를 땅에 착지하면, 오토바이의 중심이 쏠리며 방향이 틀어져 사고의 위험이 있습니다.

8. 랜딩기어의 작동 부위에 손가락 또는 이물질을 넣지 않습니다.

9. 기어를 보호하기 위해서 6개월에 한 번씩 구리스를 보충합니다.

10. 랜딩기어는 바이크의 뒷바퀴 높이와 일치하도록 조절합니다.

‘리미트 센서’를 이용하여 랜딩기어의 길이를 조절합니다. 자세한 내용은 ‘부품 이름 및 기능’ 페이지를 참고합니다.

11. 항상 일자드라이버를 구비합니다.

만약 랜딩기어가 작동하지 않는다면, 일자드라이버를 사용하여 랜딩기어를 수동으로 조작합니다.

또한 주행을 마친 후에는 항상 브라켓 볼트를 다시 조여서 브라켓 연결 상태를 재정비합니다.

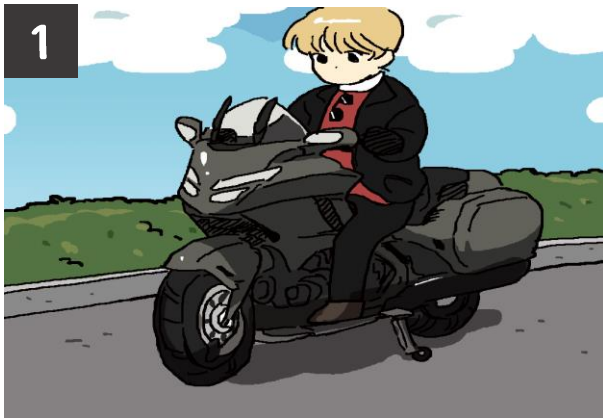
작동방법 안내

⚠ 주의

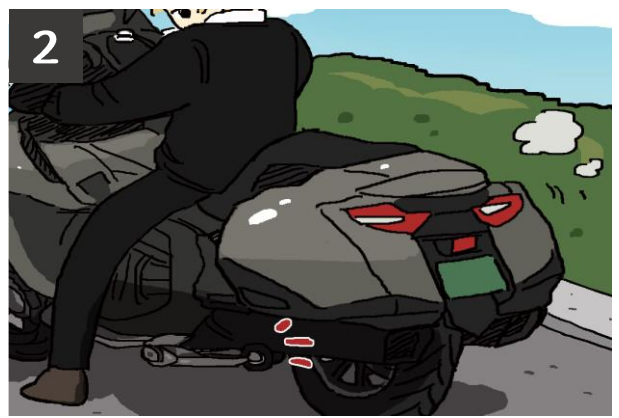
랜딩기어의 사용감을 익히기 위해서는 숙련이 필요합니다.

- 사전 연습 중에는 다리를 땅에 내려놓은 후에 랜딩기어를 작동합니다.
- 랜딩기어의 사용감을 익힌 후에는 오토바이의 속도를 줄이고, 높이며 랜딩기어를 작동합니다.
- 랜딩기어가 완벽하게 올라간 것(리프팅)을 확인한 후에 출발합니다.
- 높은 속도에서는 랜딩기어를 사용하지 않습니다. (30km/h 이하에서 사용)
- 본 이미지는 각색되었습니다. 반드시 헬멧, 보호장비 등의 안전장비를 갖춘 상태에서 주행하시기 바랍니다.

출발 & 정차 시

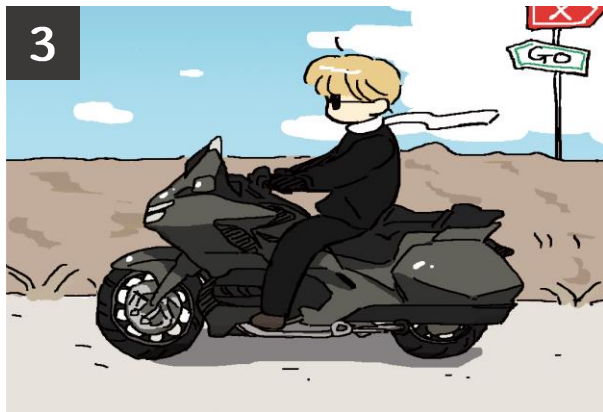


랜딩기어가 내려온(랜딩) 상태라면, 다리를 발판에 놓고 편하게 대기합니다.



출발 시, 다리를 땅에 내려놓은 후 랜딩기어를 작동합니다. 랜딩기어가 완벽하게 올라간 것(리프팅)을 확인한 후에 출발합니다.

(랜딩기어 초심자)



랜딩기어가 올라간(리프팅) 상태에서 오토바이를 주행합니다.



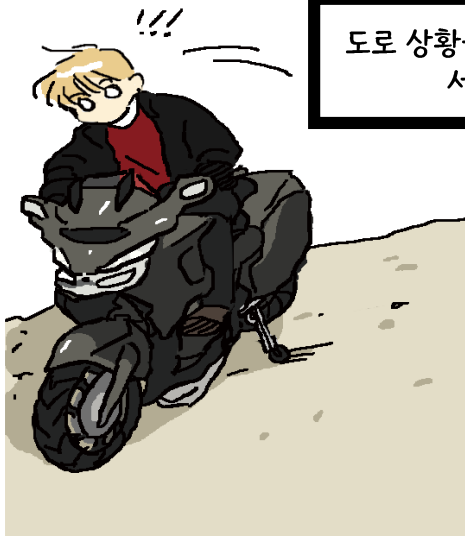
도착 시, 다리를 땅에 내려놓은 후 랜딩기어를 작동합니다. 랜딩기어가 내려온(랜딩) 후에 다리를 발판에 놓고 편하게 대기합니다.

(랜딩기어 초심자)

※ 랜딩기어의 사용감을 익힌 후에는 오토바이의 속도를 줄이고, 높이며 랜딩기어를 작동합니다.

※ 해당 이미지는 지엘케이 랜딩기어' GLX-EG107'으로 제작되었습니다.

주행 시



도로 상황을 살피며 평지에서
서행합니다.



경사지에서 사용하지
않습니다.

부록

자주 묻는 질문

- **오토바이를 바꿨습니다. 기존의 랜딩기어를 사용할 수 있나요?**

네, 가능합니다. 이전 바이크에서 랜딩기어를 해체합니다.
새로운 바이크에 알맞은 브라켓을 구매하여 다시 설치하여 사용할 수 있습니다.

- **원터치 방식의 스위치를 사용하고 싶습니다.**

수동 방식의 스위치를 사용하는 것은 바이크 주행 중 의도치 않은 랜딩기어 동작을 방지하기 위해서입니다. 원터치 방식의 스위치를 사용할 수 있으니 권장하지 않습니다. 이로 인한 책임 소재는 사용자에게 있음을 확인합니다.

- **랜딩기어로 인해 배터리 방전이 되지는 않나요?**

랜딩기어의 컨트롤장치에서는 스위치 작동 시에만 전류를 흐르게 합니다. 동작 시간은 2초 이내이며 그 외 시간에는 전류가 차단됩니다.

- ***** 오토바이 모델을 보유하고 있습니다. 랜딩기어를 장착할 수 있나요?**

보유하고 계신 오토바이가 브라켓 리스트에 없다면, 본사에 문의하시기 바랍니다. 오토바이 모델에 따라서 추가 브라켓이 제공될 수 있으며 이는 비용이 추가될 수 있습니다.

- **일정 속도 이하일 때 자동으로 작동되나요?**

현재는 지원하지 않는 기능입니다. 서행 또는 정차를 목적이 아닌 코너링 등으로 속도를 줄이는 경우가 있습니다. 또한 실제 속도와 GPS가 인지하는 속도가 상이할 수 있습니다. 사용자가 원하는 상황에서 랜딩기어를 직접적으로 작동하는 것이 가장 안전하고 편리한 방법입니다.

문제 진단

• 랜딩기어 양쪽이 작동되지 않을 경우,

- ① 컨트롤박스의 '스위치 배선'이 잘 연결되어 있는지 확인합니다.

• 랜딩기어 한쪽만 작동되지 않을 경우,

- ① 컨트롤박스의 '스위치 배선'이 잘 연결되어 있는지 확인합니다.
- ② '오토휴즈'가 돌출되어 있는지 확인합니다. 돌출되어 있다면 10초 후에 딸깍 소리가 나도록 눌러 원위치 시킵니다.
- ③ '오토휴즈'가 반복적으로 돌출된다면, '리미트 센서'를 교체합니다.

• 랜딩기어가 작동 중에 멈춘 경우,

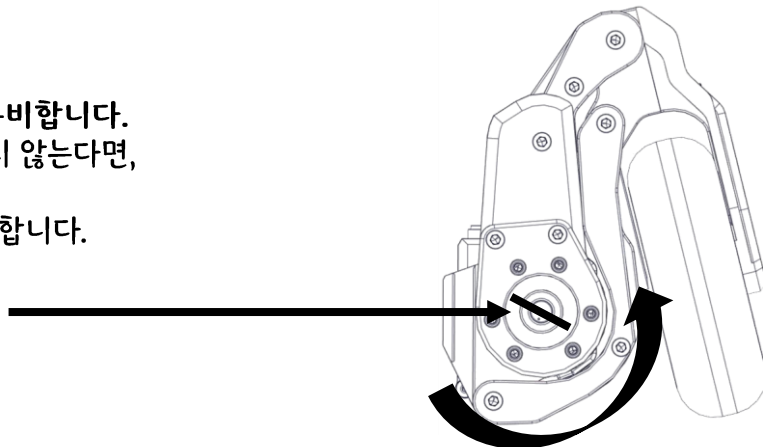
- ① 랜딩기어가 작동을 완료한 후에 멈춘 경우에는, '리미트 센서'를 교체합니다.
- ② 랜딩기어가 작동 중에 멈춘 경우에는, '기어 어세이'를 확인합니다.
- ③ '기어 어세이'가 파손되었다면, 해당 부품을 교체합니다.

• 컨트롤박스의 오토휴즈가 동작한 경우,

- ① 컨트롤박스의 오토휴즈는 10초 후에 자동으로 정상 복구됩니다.
- ② 랜딩기어의 좌우측이 동시에 부하가 걸릴 경우에 오토휴즈가 작동됩니다.
랜딩기어가 오토바이보다 낮은 지면에 있을 경우에, 오토바이의 무게를 지탱하게 되면 랜딩기어 모터에 과부하가 걸리게 됩니다. 이러한 경우에는 랜딩기어를 사용하지 않습니다.

⚠ 주의

- 항상 일자 드라이버를 구비합니다.
: 만약 랜딩기어가 작동하지 않는다면,
일자드라이버를 사용하여
랜딩기어를 수동으로 조작합니다.



스펙데이터

제품에 대한 스펙데이터를 아래에서 확인할 수 있습니다.

치수

외부 치수	전체 (길이 * 너비 * 높이)			mm	180 * 215 * 360
	휠 베이스				15
	컨트롤박스 (길이 * 너비 * 높이)				170 *105 *40
	배선	배터리 배선			930
		랜딩기어 배선			1080
		스위치 배선			2250
	브라켓 (길이 * 너비 * 높이)	Honda Goldwing 2018년식 이후	슬라이딩 브라켓		85 * 60 * 35
			중간 브라켓		83 * 60 * 30
			마운트 브라켓		162 * 55 * 28
	브라켓 볼트	Honda Goldwing 2018년식 이후	Bolt A	4 EA	M8 30mm 육각소켓 머리
			Bolt B	6 EA	M8 35mm 육각소켓 머리
			Bolt C	6 EA	M8 25mm 육각소켓 머리
			Bolt D	2 EA	M10 55mm 육각소켓 머리
Bolt E			4 EA	M10 10mm 무두렌치	
Bolt F			4 EA	M6 8mm 둥근머리	

테크니컬 데이터

POWER	Voltage		V	12
	Electric current		A	20 ~ 40
	Maximum direct current		V	14.7
	Overload protection function		A	Auto: 40 / Manual: 40
PERFORMANCE	Torque	Maximum	Nm	413
		Average		302
		Minimum		206.5
	Weight	Maximum	Kg	183.1
		Average		134.1
		Minimum		91.6

개정

버전	개정 내용	개정 날짜
Version 1.0	사용자 매뉴얼 발간	08.23.2019

보증기간 및 조건

보증기간 및 조건

- 1) 보증기간은 고객에게 제품을 인도한 날로부터 시작하여 2년의 기간을 포함한다.
- 2) 제품의 모든 부품에 대하여 GLK가 보증한다. (생산, 조립 또는 결함 부품 중에 발생할 수 있는 모든 결함에 대하여)
- 3) 보증 기간 내에 일반적인 자재 결함으로 인해 제품이 고장 날 경우, 교체된 부품 교환 또는 다른 어떠한 비용 청구도 요구하지 않고 수리된다.
- 4) 아래 조건에 해당하는 경우, 소비자의 선택에 따라서 제품을 교환할 수 있다.: a) 보증 기간 내에 제품이 6회 이상 고장나는 경우.
- 5) 아래 조건에 해당하는 경우, 제품의 교환이 무효화된다.: a) 사용자 매뉴얼에 명시된 조건과 달리 사용으로 인해 제품에 결함이 있는 경우, b) 허가되지 않은 사람이 제품을 개발, 사용, 또는 수리한 경우, c) 당사의 공인 서비스에 대한 사전 지식 없이 부적절한 전압 또는 전기 설비에 연결하여 제품을 사용하는 경우, d) GLK의 책임 외의 운송 중에 제품에 대한 결함 또는 손상이 발생한 경우, e) 고객이 소지하고 있는 동안 제품 외관이 파손되거나 굵힌 경우, f) 다른 회사에서 구입한 액세서리 또는 기기와 함께 사용하거나 허가되지 않은 서비스와 함께 사용되어 제품이 손상된 경우, g) 화재, 번개, 홍수, 지진 등의 자연재해에 의한 피해
- 6) 손상이 부적절한 사용으로 인한 것인지에 대한 여부는 GLK가 판단한다.
- 7) 보증기간내에 제조자나 수입업자가 정한 정기적인 유지보수 서비스에 대해서는 비용이 청구되지 않는다.
- 8) 보증서는 보증기간 내에 보관해야 한다. 보증서를 분실한 경우 보증 서비스가 제공되지 않는다. 수리 요청 시 보증서를 제공해야 하며 그렇지 않을 경우는 수리비용이 청구된다.
- 9) 판매 제품에 부착된 보증서는 GLK(또는 소매업체)와 고객이 직접 작성하고 서명 및 도장을 찍어야 한다. 고객의 사본은 즉시 고객에게 제공되어야 하며 그 사본 또한 GLK로 발송해야 한다.
- 10) 고객은 GLK간의 충돌사항을 아래 주소로 보고해야 한다: www.glkmotor.com

" 보증서에는 구매한 물품의 송장번호, 날짜, 일련번호가 기재되어 있어야 합니다. "



품질보증서

❖ 모델명 : _____ GLX-FC209

❖ 일련번호 : _____ B32A - TJCP

❖ 구입 일자: _____ 년 _____ 월

❖ 구매처 : _____

◎ 유의 사항 ◎

1. 본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어졌습니다.
2. 소비자의 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우 보증기간 동안 무상수리를 해드립니다. (상세 내용은 뒷면 참조.)
3. 보증기간 이내라도 본 보증 이내의 유상 서비스에 해당하는 경우는 서비스 요금이 부과될 수 있습니다.
4. 수리를 요할 때는 반드시 품질보증서를 제시해야 합니다.
5. 보증서는 재 발행되지 않습니다.

본사: 경기도 김포시 황금로 117 이젠지식센터 메카존 223호
TEL: 031-999-6799 FAX: 031-999-6899
www.glkmotor.com pols98@glkmotor.com

판매 대리점:

오토바이 라이딩은 항상
지엘케이 랜딩기어와 함께합니다.

[랜딩기어 필수 점검표]

No.	날짜	내용	담당자	비고
1				
2				
3				
4				
5				

본사: 경기도 김포시 황금로 117 이젠지식센터 메카존 223호
TEL: +82 31-999-6799 / FAX: +82 31-999-6899
www.glkmotor.com pols98@glkmotor.com



▪ 해당 문서에 사용된 이미지는 실제 랜딩기어와 다를 수 있습니다.
▪ 해당 문서에 사용된 오토바이 이미지는 지엘케이와 무관함을 안내 드립니다.