

420 mm

70 mm

- FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications (including the antennas) to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment.

FCC RF Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC RF Radiation exposure limits set forth for uncontrolled environment. This device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

상표 : ㈜팬라이트

가짜제 명칭 : 특정소형철 무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기)

모델명 : R4 KNUCKLE

제조년월 : 2025년 10월

제조지 및 제조국가 : ㈜팬라이트 / 중국

R-C-HnA-R4-KNUCKLE

© FANLIGHT Co., Ltd. All rights reserved.

Manufactured by FANLIGHT Co., Ltd. WARNING : All Rights Reserved.

APPLYMENT FOR CUSTOMER SERVICE

㈜팬라이트 | 전화번호 : 070-4848-5125 | 이메일 : cs@fanlight.com

제품보증기간 : 구매일로부터 3개월 (영수증 보관 및 인증 필요)

한국어

배터리 삽입 및 교체 방법

1. 제품 하단의 배터리 커버를 열어주세요.
2. 그림의 길이와 방향에 따라 AAA 배터리 2개를 넣으주세요.
(배터리 polarity 시 +, - 극이 뒤바뀌지 않도록 확실히 주세요.
소켓에 스프링이 있는 부분이 배터리의 +극, 스프링이 없는 부분이 +극입니다.)

제품 기능 및 사용 방법

• R4 KNUCKLE은 무선 제어 기능을 가지고 있는 제품입니다.
• 전원 설정 : 니를 본체에 있는 버튼을 눌러 작동시킬 수 있습니다.
LED 모드 설정 : WHITE ON → WHITE BLINK → WHITE FLICKER → OFF
• 버튼을 3초간 길게 누르면 「Bluetooth 모드」로 전환되어 피만색으로 깜빡입니다.
(화석 정보 입력 시, 이 모드를 사용해 잠시 취소.)
• 「Bluetooth 모드」에서 버튼을 3초간 길게 누르면 「공연 모드」로 전환됩니다.
(공연 중에는 반드시 이 모드로 전환하여 사용하기 바랍니다.)

제품 사양서

• 제품명 : R4 KNUCKLE

• 모델명 : R4 KNUCKLE

• 크기 : 73 x 53 x 46 (mm)

• 무게 : 약 45g

• 재료 : PC, ABS, SILICONE

• 구성품 : 니를, 사용 설명서

• 배터리 : 미포함 (알카리 4형 AAA 배터리 2개 사용)

• 사용전압 : 3V

• 무선 주파수 : 2.4GHz

• 작동시간 : 약 5시간

• 제조사 : ㈜팬라이트

• 제조일자 : 2025. 10

• 제조국 : 미국, 사용 설명서

• 제조국가 : Made in China

히급 시 주의사항

• 고온다습한 곳을 피하고 보관 시에는 상온에 보관 바랍니다.
• LED 빛을 가까운 곳에서 직접 보는 것을 피해주시기 바랍니다.
• 임의의 화재 및 초인, 강판 충격이나 물 또는 전기 근처에서 사용하는 경우 제품 고장의 원인이 됩니다.
• 전지 교체 시, 반드시 신형 알카리형 AAA 배터리를 사용하십시오.
그 외의 배터리(망간 배터리 등)를 사용하면 정상 작동하지 않거나 고장의 원인이 될 수 있습니다.
• 배터리 교체 시 모든 배터리 (2개)를 교체 바랍니다.
• 제품 보관 시, 배터리 역으로 인한 제품 손상을 막기 위해 배터리를 분리하여 보관해 주시기 바랍니다.
• 배터리는 열/유체의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주시고, 수증기 다 된 배터리로는 지장된 패기 장소에 폐기하시기 바랍니다.
• 반드시 배터리 → 전원을 켜면만 후 음반은 극심한 발열으로 배터리를 장착해 주시기 바랍니다.
(열로 인한 화재 등 고장의 원인이 되며 화재 및 장상의 위험이 있습니다.)
• 배터리가 갑자기 뜨거워지는 경우, 배터리를 즉시 제거해 주시고 공연장 내 「무선 컨트롤 플라이트 서포트 센터」로 문의 주시기 바랍니다.
• 공연 중 갑자기 무선 제어가 되지 않거나 빨간색으로 점등되는 경우, 배터리가 방전된 것이니 새 배터리 (2개 모두)로 교환해 주십시오.
• 예 공연 관람 전 새 배터리로 교체할 것을 권장 합니다.
• 드물게 공연에서 사용하는 무선기기 등의 전자파 혼란이 될 수 있으나, 이는 제품의 고장이 아닙니다.

A/S 규정

• 구입하신 제품은 그 자리에서 개봉해 주시고 제품에 하자가 있을 경우, 영수증을 지참하여 공연장 내 「무선 컨트롤 플라이트 서포트 센터」를 방문해 주시기 바랍니다.
(공연 후, 후일 반쯤 및 교환 등은 불가능하니 사전 양해 부탁드립니다.)
다량의 경우에는 무상 수리를 받을 수 없습니다.
• 사용상의 과실, 부주의로 인해 고장, 파손이 발생한 경우
- 물속, 화재, 지진 등 천재지변으로 인해 고장이 발생한 경우
- 제품 중 불량이나 결함 등으로 고장을 당한 경우
- 제조 또는 배송 시 발생한 수 있는 미세한 스크래치가 있는 경우
- 정식 A/S 센터 이외의 다른 A/S 센터를 이용하거나 제품을 임의로 분해, 수리 또는 개조한 경우
• 제품의 성능 개선을 위해 별도의 고지 없이 제품 스펙 등이 변경될 수 있습니다.
• 이는 반쯤 및 교환 대상이 아닙니다.
• 배송 중 패키지 박스의 구멍 및 찢김, 파손 등이 있을 수 있습니다.

영어

HOW TO INSERT AND REPLACE BATTERIES

1. Please open the battery cover at the bottom of the product.
2. Insert two AAA alkaline batteries as shown in the picture.
(Ensure the + and - terminals are facing the right direction.
The - terminal should touch the springs, and the + terminal should touch the flat end of the socket.)

PRODUCT FEATURES AND USAGE INSTRUCTIONS

• R4 KNUCKLE is a product with wireless control function.
• Power Setting : You can operate it by pressing the button on the main body of the light knuckle.
• LED Mode Setting : WHITE ON → WHITE BLINK → WHITE FLICKER → OFF
• Press and hold the button for 3 seconds to turn on 「Bluetooth mode」.
(Please use this mode when entering seat information.)
• Pressing and holding the button for 3 seconds in 「Bluetooth mode」 will turn on 「Concert mode」.
(Please use this mode during a concert.)

PRODUCT SPECIFICATION

• Product Name : R4 KNUCKLE

• Model : R4 KNUCKLE

• Size : 73 x 53 x 46 (mm)

• Weight : Approximately 45g

• Materials : PC, ABS, SILICONE

• Components : Light Knuckle, User Manual

• Battery : Not Included (Use 2 AAA alkaline batteries)

• Rated Voltage : 3V

• Radio Frequency : 2.4GHz

• Operating Time : About 5 Hours

• Manufacturer : FANLIGHT Co., Ltd.

• Date of Manufacture : October 2025

• Country of Origin : Made in China

PRECAUTIONS

• Store at room temperature to avoid high temperatures or humidity.
• Do not shine the LED light directly into the eyes.
• Product malfunction can be caused by arbitrary disassembly and assembly, shock, or usage near water or fire.
• When changing batteries, use new authentic AAA alkaline batteries. Using other types of batteries (such as manganese batteries) may cause product malfunction or damage.
• Change all 2 batteries when replacing batteries.
• When storing the product, remove the batteries to prevent damage from the battery fluid.
• Keep batteries out of reach of children/infants and dispose of used batteries at the designated disposal site.
• Be sure to check the battery +/− polarity and insert the batteries in the correct polarity direction. (Incorrect insertion may cause product malfunction, fire, and/or heat burns.)
• If the batteries suddenly become hot, remove the batteries immediately and visit the 「Wireless Control Fanlight Support Center」 at the concert venue.
• During a concert, if the light band suddenly loses wireless control or turns red, please replace the batteries (all 2) with new ones as the batteries are discharged.
• Replacing all batteries with new ones before each concert is recommended.
• In rare occasions, radio frequencies and other wireless signals used at concerts may interfere with the product's wireless functions. This is not a product failure.

CUSTOMER SERVICE POLICY

• Please open the product when purchased, and if it is defective, visit the 「Wireless Control Fanlight Support Center」 at the venue with its receipt.
(Please understand in advance that return and exchange services are not possible after the concert.)
• Free repair is unavailable if any of the following cases apply.
- Product damage or malfunction caused by the user's negligence
- Product damage or malfunction caused by natural disasters such as flood, fire and/or earthquake
- Request for a product replacement for scratches from usage
- Minor scratches on the product that may occur during the manufacturing or shipping process
- Use of customer service centers other than the official customer service center, or performing arbitrary disassembly, repair or modification to the product
• Product specifications are subject to change without prior notice to improve product performance, which is not a valid reason for exchange or refund.
• During shipping, there may be crumpling, tearing, and damage to the package box.

R4 KNUCKLE

USER MANUAL

420 mm

70 mm

- FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications (including the antennas) to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment.

FCC RF Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC RF Radiation exposure limits set forth for uncontrolled environment. This device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

상표 : ㈜팬라이트

가짜제 명칭 : 특정소형철 무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기)

모델명 : R4 KNUCKLE

제조년월 : 2025년 10월

제조지 및 제조국가 : ㈜팬라이트 / 중국

R-C-HnA-R4-KNUCKLE

© FANLIGHT Co., Ltd. All rights reserved.

Manufactured by FANLIGHT Co., Ltd. WARNING : All Rights Reserved.

APPLYMENT FOR CUSTOMER SERVICE

㈜팬라이트 | 전화번호 : 070-4848-5125 | 이메일 : cs@fanlight.com

제품보증기간 : 구매일로부터 3개월 (영수증 보관 및 인증 필요)

일본어

電池の挿入および交換方法

1. 製品底部の電池カバーを開けてください。
2. 図のように、アルカリ4号電池を2本入れてください。
(+極と-極を確認してください。スプリングがある側が+極であり、スプリングがない側が+極です。)

製品の機能・使用方法

• R4 KNUCKLEは無線制御機能を搭載しています。
電源ON : ライトナックル本体にあるボタンを押すと、作動させることができます。
LEDモード設定 : 「WHITE ON」→「WHITE BLINK」→「WHITE FLICKER」→「OFF」
• ボタンを3秒間長押しすると「Bluetoothモード」に切り替わり青色に点滅します。
(座席情報の入力はこのモードで行ってください。)
さらに「Bluetoothモード」でボタンを3秒間長押しすると「公演モード」に切り替わります。
(公演中は必ずこのモードに切り替えてご使用ください。)

製品の仕様書

• 製品名 : R4 KNUCKLE

• モデル名 : R4 KNUCKLE

• サイズ : 73 x 53 x 46 (mm)

• 重さ : 約45g

• 材質 : PC, ABS, SILICONE

• 構成品 : ライトナックル、使用説明書

• 電池 : 付属していません / アルカリ4号電池2本使用

• 使用電圧 : 3V

• 無線周波数 : 2.4GHz

• 動作時間 : 約5時間

• 製造者 : (株) FANLIGHT

• 製造日時 : 2025年 10月

• 製造国 : Made in China

取扱い上の注意

• 高温多湿の場所を避けて、保管時には常温で保管してください。
• LED光を近くで直接見るのは避けてください。
• 分解したLED光、電撃を受けない、水中や火気近くで使わないでください。製品故障の原因となります。
電池の交換には必ず新しいアルカリ4号電池を使用してください。
それ以外の電池(マンガン電池など)を使用すると、正常に作動しなかったり故障の原因となります。
電池を交換する際は、すべての電池(2本)を交換してください。
製品を保管する際は、電池の損傷による製品の損傷を防ぐため、電池を取り外して保管してください。
電池は乳幼児の手の届かない場所に保管し、毒物が切れた電池は指定された廃棄方法で廃棄してください。
必ず電池の「プラス(+)/マイナス(-)」を確認した後、正しい方向に装着してください。
(間違えた装着は製品の故障の原因となり、火災やけつなどの恐れがあります。)
• 使用中に電池が急に熱くなった場合は、電池をすぐに取り除き、「ペンライトサポートセンター」までお問い合わせください。
• 公演中に急にコントロールできなくなったり、赤色が点灯したままになったときは、電池が消耗しているか新しい電池(2本)とに交換してください。
• 毎回の公演で電気を交換する際に、新しい電池に交換することをお勧めします。
• または、公演で使用している無線機器等の電波と干渉する可能性があります。故障ではありません。

アフターサービスについて

• お買い上げいただいた製品は、その場で開封し、不具合があった場合は、レシートを持って会場内の「ペンライトサポートセンター」までお越し下さい。
最終後「後日の返品・交換等は一切お受けできませんので、予めご了承下さい。」
次の場合は無償修理を受けることができます。
• 使用上の過失、不注意により故障、破損が発生した場合
• 洪水、火災、地震などや天災地災により破損が発生した場合
• 使用中に発生した火災などや交換を希望する場合は
• 製造または配送時に発生する微細なスクラッチがある場合
- 正またはアフターサービスセンター以外のサービスを利用した製品を分解、修理、改造した場合
• 製品の仕様書、製品の「ファーマース」を向上させるために予告なく変更されることがあります。
これは返品や交換の対象ではありません。
• 配達中のパッケージボックスのしわや破れ、破損などがあることがあります。

中国語 - 干체

電池安裝及更換方法

1. 請打開產品底部的電池蓋。
2. 如圖所示，請放入2個鹼性AAA電池。
(安裝電池時，請確認電池之正負極方向是否正確。
電池盒內有彈簧的部分連接接負極，無彈簧部分連接正極。)

產品功能及使用方法

• R4 KNUCKLE具有無線控制功能之產品。
電源設置：按下握環手環本體上的按鈕即可啟動。
設置LED模式：WHITE ON → WHITE BLINK → WHITE FLICKER → OFF
• 按鈕按後3秒後，會切換到「Bluetooth模式」，並閃爍藍色。(輸入座位資料時，請使用此模式。)
• 在「Bluetooth模式」下長按按鈕3秒，將切換到「演唱會模式」。(公演中，請轉換成此模式。)

產品規格

• 產品名稱 : R4 KNUCKLE

• 型號 : R4 KNUCKLE

• 尺寸 : 73 x 53 x 46 (mm)

• 重量 : 約45g

• 材質 : PC, ABS, SILICONE

• 包裝清單 : 光指節 (Light Knuckle), 使用說明書

• 電池 : 未含電池 (請使用2顆鹼性AAA電池)

• 電壓 : 3V

• 無線頻率 : 2.4GHz

• 续航時間 : 約5個小時

• 製造商 : FANLIGHT株式會社

• 生产日期 : 2025年 10月

• 原產地 : Made in China

使用須知

• 請置于常溫下保管，避免高溫潮濕的地方。
• 請勿近距離直視LED光。
• 任意分解或組裝，強烈的沖擊，在水源或者火源附近使用產品都可能引發產品故障。
更換電池時，請使用新型鹼性AAA電池。使用此外的電池(鋅電池)或不能正常運作，或成為故障的原因。
更換電池時，請將所有(2个)電池一并更換。
• 保管產品時，請將電池取出，以免電池中流出的液體損害產品。
• 請將電池置于嬰幼兒無法觸及的地方，使用完的電池請放入指定回收處。
• 請確認電池正負極后，按照正確的方向安裝電池。
(電池安裝不當將會引發產品的故障，也有可能會造成火災或燒傷。)
• 如果電池突然過熱，請馬上移除電池，並請聯繫我們在公演場內「中控應援手燈支援中心」的職員。
• 觀看演出途中，產品失靈或者亮紅灯時請更換新電池(2个)。
• 每次觀看演出前，請更換新電池及干預，並不是產品發生故障。
• 公演中無線設備的電波或有混亂及干預，並不是產品發生故障。

A/S 規定

• 购买产品后，请在原地开封。若商品有瑕疵的情况下，請持有效收據並前往「中控應援手燈支援中心」。(公演结束后，均一律不退货、退款及換貨服務，不便之處，敬請諒解。)
以下情况，即便在保用期內也无法提供免費維修服務。
- 因使用不当或者疏忽而引起故障和损坏时
- 因洪水、火災、地震等天災引起故障時
- 在使用過程中因產生瑕疵而要求更換時
- 在生产或者配送時产生的細微刮痕
- 使用非官方A/S維修中心或任意分銷商，修理和改造产品時
• 為改善產品性能，無需另行通知即可變更產品規格等。
• 配送過程中可能會出現包裝箱起皺、撕裂、破損等情況。

使用注意事項

• 請避免開放於高溫潮濕之處，並保管於常溫環境中。
• 請避免近距離直視LED光。
• 如任意拆解組合、受外力衝擊或於水源、火源近處使用，可能引發產品故障。
• 更換電池時，請使用新型鹼性AAA電池。使用此外的電池(鋅電池)或不能正常運作，或成為故障的原因。
更換電池時，請一次更換所有電池(2顆)。
• 保管產品時，請將電池卸除，可避免因電池液漏液造成產品損害。
• 請將本產品保管於嬰幼兒不易取得之處；因電力耗盡之電池也請正確回收。
• 請務必確認電池之正極、負極方向後再安裝電池。
(如安裝錯誤可能造成產品故障或引發火災造成燙傷危險。)
• 如果電池突然過熱，請馬上移除電池，並請聯繫我們在公演場內「中控應援手燈支援中心」的職員。
• 如於觀賞公演中突然失靈或亮起紅燈，請更換新電池(2顆)。
• 請於每次觀賞演出前更換新電池。
• 公演中無線機器的電波或有混亂及干預，並不是產品發生故障。

A/S 維修規定

• 購買產品後，請在原地開封。若商品有瑕疵的情況下，請持有效收據並前往「中控應援手燈支援中心」。(公演結束後，均一律不獲退貨、退款及換貨服務，不便之處，敬請諒解。)
• 如有下列情形，即便仍在保用期內，業者可拒絕免費維修。
- 因使用產品上之過失，發生產品故障且未注意而導致故障、損害之情形
- 因洪水、火災、地震等天災導致發生故障之情形
- 因使用過程中出現刮痕等，欲進行更換之情形
- 因製造或運送過程中所發生之細微刮傷之情形
• 使用非官方A/S維修中心或對產品進行任意拆解、修理、組裝之情形
• 為改善產品性能，無需另行通知可變更產品規格等。
• 配送過程中可能會出現包裝箱起皺、撕裂、破損等情況。

Folding

Folding

Folding

Folding

Folding

Folding

Folding

Folding