



JINBEI EFP-400 V2

Bi-Color LED-Panel

Bi-Color LED Panel



ANLEITUNG AUF DEUTSCH

MANUAL IN ENGLISH

Inhaltsverzeichnis

Vor dem ersten Gebrauch	4
Zeichenerklärung	4
Übersicht	5
Bedienung	6
Hinweise zur Verwendung von Akkus**	11
Jinbei App/Bluetooth®*	12
DMX-Steuerung	13
Störungssuche / Fehlerbehebung	13
Technische Daten	14
Sicherheitshinweise	16
Entsorgung	19
Konformität	19

*Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung dieser Marken durch Rollei erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

**Akkus nicht im Lieferumfang enthalten.


JINBEI **JINBEI EFP-400 V2**
Bi-Color LED Panel

Content

Before first use	20
Explanation of symbols	20
Overview	21
Operation	22
Notes on the use of rechargeable batteries**	27
Jinbei app/bluetooth®*	28
Dmx control	29
Troubleshooting / fault rectification	29
Technical data	30
Safety instructions	32
Disposal	35
Conformity	35

*The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Rollei is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

**Batteries not included in the delivery.




Vor dem ersten Gebrauch


Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise aufmerksam durch.


Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zusammen mit dem Gerät für den späteren Gebrauch auf. Sollten andere Personen dieses Gerät nutzen, so stellen Sie ihnen diese Anleitung zur Verfügung. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, gehört diese Anleitung zum Gerät und muss mitgeliefert werden.

Zeichenerklärung

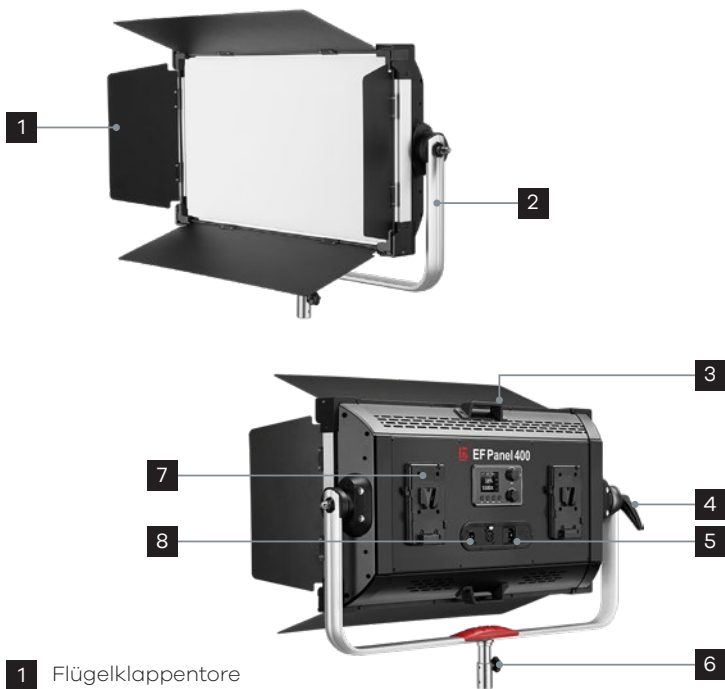
Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem LED-Panel oder auf der Verpackung verwendet.

 Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle maßgeblichen Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.

 Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Gleichstrom betrieben

 Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Wechselstrom betrieben.

Übersicht



- 1 Flügelklappentore
- 2 U-Halterung
- 3 Ausgleichfuß
- 4 U-Bügel-Verriegelung
- 5 Netzanschluss
- 6 Verriegelung der Lampenstativhalterung
- 7 V-Mount-Akkufach
- 8 DMX-Anschluss

Bedienung



6

1 2 3 4

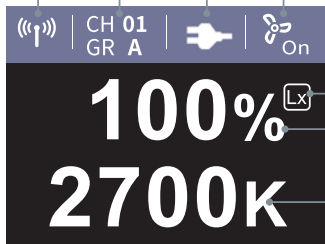
5

7

8

9

10



11

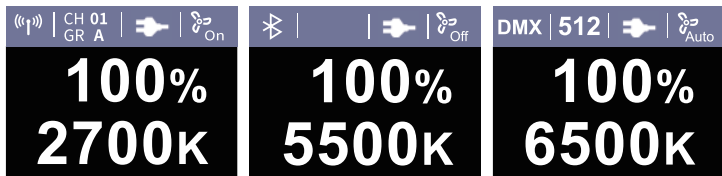
12

13

- 1 Lichteffect-Modustaste
- 2 Lichteffect-Starttaste
- 3 Menütaste
- 4 Ein- / Aus- / Zurücktaste
- 5 Farbtemperaturregler
- 6 Helligkeitsregler
- 7 Funksignal
- 8 Kanal / Gruppe
- 9 Strombetrieb
- 10 Lüfteranzeige
- 11 Anzeige des konstanten Helligkeitsmodus
- 12 Leistungsanzeige
- 13 Farbtemperaturanzeige

Bedienung


Bedienoberfläche




 2.4 GHz Drahtloser Funkmodus

CH 01 Kanal: CH 00~31

GRA Gruppe: GR A/B/C/D/E/F/G/
H/I/J/L/O/P/Q/S/U

 Auto / Aus / Ein
Symbol für den Status des
Kühlungslüfters

 Bluetooth®-Symbol
DMX DMX 001~512

Ein-/Aus-Taste

- Einschalten: Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste für 3 Sekunden, um das Gerät einzuschalten.
- Ausschalten: Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste für 1 Sekunde, um das Gerät auszuschalten.

Menü-Taste

Drücken Sie kurz die Menü-Taste „3“, um in das Einstellungsmenü zu gelangen. Drücken Sie kurz den Helligkeitsregler, um zur Kommunikationsoption zu wechseln. Über den Helligkeitsregler können Sie zwischen dem Drahtlosen Funkmodus / Bluetooth®* und DMX wählen. Die ausgewählte Option erscheint grün. Um zur Bedienoberfläche zurückzukehren, drücken Sie die Zurück-Taste.



Drahtloser
Funkmodus



Bluetooth®*



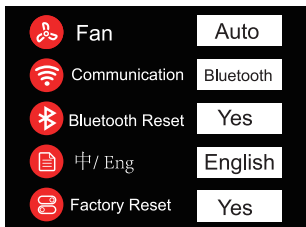
DMX-Symbol






Bedienung

Einstellungsmenü

- Drücken Sie die Menütaste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- Drücken Sie kurz den Helligkeitsregler, um die Optionen durchzulaufen. Wenn eine Option ausgewählt ist, wird das Icon grün. Drehen Sie den Einstellknopf, um die Einstellung auszuwählen, bestätigen Sie durch kurzes Drücken des Einstellknopfes und drücken Sie die Return-Taste, um ins Menü zurückzukehren.

Folgende Optionen beinhaltet das Einstellungsmenü



-  Kühlung: Auto / An / Aus
-  Kommunikation: Funksignal über 2,4 GHz / Bluetooth®* / DMX
-  Bluetooth®* zurücksetzen: Ja / Nein
-  Spracheinstellung: Chinesisch / Englisch
-  Werkseinstellungen: Ja / Nein

Bedienung

Leistungsregler

Die Leistung variiert von 0% bis 100%. Drehen Sie den Regler, um die Leistung in 1 %-Schritten einzustellen.

Kanäle

Schalten Sie den Funkmodus ein, drücken Sie kurz den Leistungseinstellknopf, das Symbol „CH“ ist ausgewählt und der Wert wird grün. Drehen Sie nun den Leistungsregler, um den Kanal zwischen 00 und 31 einzustellen. Drehen Sie den Wert im Uhrzeigersinn, um ihn zu erhöhen, und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu verringern. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste zum Bestätigen.

Gruppen

Schalten Sie den Funkmodus ein, drücken Sie zweimal kurz den Leistungsregler, das Symbol „GR“ ist ausgewählt und der Wert wird grün. Drehen Sie nun den Leistungsregler, um eine der 16 Gruppen zwischen A und U einzustellen. Drücken Sie kurz den Ein-/Ausschalter zur Bestätigung.

Farbtemperaturregler

Die Farbtemperatur kann zwischen 2700 und 6500K eingestellt werden. Drehen Sie den Farbtemperatur-Drehknopf, um in 100K-Schritten die Farbtemperatur einzustellen.

Drücken Sie kurz den Farbtemperatur-Einstellknopf und das „Lx“-Symbol erscheint auf dem Bildschirm, um den „Konstanten Helligkeitsmodus“ aufzurufen. In diesem Modus bleibt die Helligkeit unverändert, egal wie die Farbtemperatur zwischen 2700 und 6500 K eingestellt wird.

Bedienung

Lichteffekt-Modustaste

Drücken Sie kurz die Lichteffekt-Modustaste, um die Lichteffektfunktion einzuschalten und drücken Sie sie wiederholt, um nacheinander die 5 Lichteffekte „TV / Defekte Glühbirne / Feuerwerk / Gewitter / Blinken“ zu schalten.



TV



Flackernde
Glühbirne



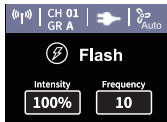
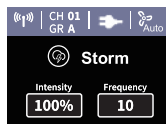
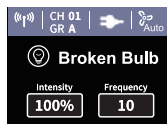
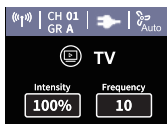
Feuerwerk



Gewitter




Blinken



Drücken Sie kurz den Helligkeitsregler, wählen Sie durch Drehen und anschließendes Drücken des Reglers „Intensity“ (Helligkeit) oder „Frequency“ (Frequenz) aus und stellen Sie diese nacheinander durch Drehen des Reglers ein. Helligkeits-Einstellbereich „0 – 100%“ / Frequenz-Einstellbereich „0 – 10“.

Hinweis:

- Die voreingestellten Lichteffekte „TV“ und „Defekte Glühbirne“ laufen von allein wiederholt ab.
- Die Lichteffekte „Feuerwerk“, „Gewitter“ und „Blinken“ müssen mit Hilfe der Lichteffekt-Starttaste  ausgelöst werden. Der jeweilige Lichteffekt wird dann einmal abgespielt. Für eine Wiederholung müssen Sie erneut die Lichteffekt-Starttaste drücken.

Hinweise zur Verwendung von Akkus**



Akku-Entriegelungstaste

Montageschiene und
Kontakte für Akkus



1) Akkus einsetzen:

Setzen Sie die Akkus mit Hilfe der Montageschiene von oben her ein. Schieben Sie die Akkus in die Kontakte, bis sie einrasten.

2) Akkus entnehmen:

Drücken Sie die Entriegelungstaste und ziehen Sie die Akkus einzeln aus der Führung nach oben heraus.

3) Akkus laden:

Verbinden Sie einen Akku mit dem Ladegerät und anschließend das Ladekabel mit der Steckdose.

Jinbei App/Bluetooth®*

Laden Sie die „Jinbei“ App direkt aus dem App Store oder die „Jinbei Studio“ App aus dem Google Play Store (iOS 9.0 oder höher, Android 5.0 oder höher).

Verbindung mit dem Smartphone

1. Aktivieren Sie Bluetooth®* an Ihrem Smartphone.
2. Schalten Sie das Jinbei EFP-400 V2 ein und aktivieren Sie im Einstellungsmenü Bluetooth®*.
3. Öffnen Sie die „Jinbei (Studio)“ App, die Verbindung mit dem Smartphone wird automatisch hergestellt.

Hinweis: Wenn Sie das LED-Licht mit der App auf einem anderen Smartphone verbinden möchten, gehen Sie ins Menü, um das Bluetooth®*-Signal zurückzusetzen.

Hinweis:

- Die Verbindung wird mit Hilfe von „Bluetooth®* Low Energy“ (BLE) hergestellt. Hierfür ist eine Standort-Freigabe der App notwendig. Die Verbindung zu dem LED-Licht wird direkt in der App hergestellt.



DMX-Steuerung

Verbinden Sie die Kontrollbox über die DMX-Anschlüsse „IN“ und „OUT“ mit Ihrer DMX-Steuerung.

Störungssuche / Fehlerbehebung

Gerät schaltet nicht ein

- Bitte prüfen Sie bei Netzbetrieb den korrekten Sitz des Netzkabels.
- Bitte prüfen Sie (ggf. mit einem geeigneten Messgerät), ob an der Steckdose Spannung für das Netzkabel anliegt.
- Bitte überprüfen Sie die Geräte-/Haussicherung. Wechseln Sie ggf. die Sicherung(en) aus.
- Bitte prüfen Sie bei Akku-Betrieb den korrekten Sitz der Akkus und ob die Akkus geladen sind.

Funkfernbedienung funktioniert nicht

- Bitte prüfen Sie, ob die Batterien / Akkus der Funkfernbedienung nicht leer sind.
- Überprüfen Sie bitte, ob am LED-Panel und an der Funkfernbedienung identische Kanäle / Gruppen eingestellt sind.
- Prüfen Sie bitte, ob andere Geräte in der Umgebung mit der gleichen Funkfrequenz arbeiten und schalten Sie diese ggf. aus.

Hinweis

Es ist nicht sichergestellt, dass immer alle Kameramodelle unterstützt werden. Auch kann es zu Einschränkungen in der Funktionalität oder bei Kombinationen von verschiedenen technischen Möglichkeiten kommen.

Falls ein Problem weiter besteht, kontaktieren Sie bitte Ihren Jinbei-Händler.

Technische Daten

Leistung	400 W
Leistungsregelung	1 – 100 %, in 1 %-Schritten
Beleuchtungsstärke	> 6500 lx (2700 K, 1 m) > 8850 lx (5000 K, 1 m) > 7500 lx (6000 K, 1 m)
Farbtemperatur	2700 – 6500 K \pm 100 K, in 100 K-Schritten
Farbwiedergabeindex / Color Rendering Index CRI	> 97
Television Lighting Consistency Index TLCI	> 98
Energieeffizienzklasse	A+
Spektrum	A+++ bis D
Lichteffekte	TV Flackernde Glühbirne Feuerwerk Gewitter Blinken – jeder hat jeweils eine Frequenz von 1 – 10
Funkempfänger	integriert 2,4 GHz 32 Kanäle (00 – 31) 16 Gruppen (A – J / L / O / P / Q / S / U)
Bluetooth®*	Version: 4.2
Frequenzband	2,402 – 2,480 GHz
Max. abgestrahlte Sendeleistung	6 dBm
Akkubetrieb	Akkubetrieb möglich durch: 1 V-Mount- Akku (max. 75 % Leistung): 14,4 V / 10 A 14,8 V / 10 A 1 V-Mount-Akku (max. 100 % Leistung): 26 V / 8,5 A 28,8 V / 29,6 V / 7,5 A 2 V-Mount-Akkus (max. 100 % Leistung): 14,4 V / 10 A 14,8 V / 10 A 26 V / 8,5 A 28,8 V / 29,6 V / 7,5 A) V-Mount- Akkus nicht im Lieferumfang enthalten. Input: 14,4 – 33,6 V \Rightarrow max. 10 A \geq 190 Wh

Technische Daten

Stromversorgung	95 – 245 V, 50 / 60 Hz, Input: max. 1,5 A
Kühlung	Lüfter (Lautstärke < 30 dB), Lüfter ausschaltbar bei einer maximalen Leistung von 80%
Weitere Ausstattung	LC-Display Stativbefestigung (5/8") U-Bracket Mount 16 mm / 28 mm Flügelklappentore Tragegriff Beleuchtungswinkel 120° DMX 512-Steuerung
Kompatible Funkfernbedienungen	Jinbei TR-Q7 Jinbei EF-RC
Maße (LxBxH)	80 x 52 x 11 cm
Gewicht	11 kg ohne Akkus
Lieferumfang	EFP-400 V2 inkl. Flügelklappentoren und U-Halterung, Netzkabel, Bedienungsanleitung



Wir behalten uns das Recht vor, Funktionen oder Parameter ohne weitere Ankündigung zu aktualisieren.

Sicherheitshinweise

Gefahr durch elektrischen Strom!

Fehlerhafte elektrische Installationen oder eine übermäßige Netzspannung können Stromschlag verursachen.

- Schließen Sie das Produkt nur dann an, wenn die Netzspannung der Steckdose mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Das Produkt an eine leicht zugängliche Steckdose anschließen, damit Sie es bei Problemen schnell vom Netz trennen können.
- Nur das mitgelieferte Netzkabel benutzen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es sichtbar beschädigt ist oder wenn das Kabel defekt ist.
- Wenn das Produkt oder das Zubehör beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, dessen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ausgetauscht bzw. repariert werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Das Gehäuse darf nicht geöffnet und Reparaturen dürfen ausschließlich von einem Fachmann ausgeführt werden. Wenden Sie sich hierzu an eine Fachwerkstatt. Bei Reparaturen durch den Benutzer, unsachgemäßem Anschluss oder Fehlbedienung werden jegliche Haftung und alle Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen.
- Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, trennen Sie es immer von der Stromquelle.
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit. Berühren Sie es nicht mit nassen/feuchten Händen und tauchen Sie es nicht unter Wasser.
- Dieses Produkt ist nicht wasserdicht! Benutzen Sie dieses Produkt nicht im Regen oder in nassen Umgebungen. Berühren Sie das Produkt niemals bei Gewitter.
- Bevor Sie die Stromverbindung trennen, schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus.

Sicherheitshinweise

- Verwahren oder verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es starken elektromagnetischen Feldern oder Staub ausgesetzt ist. Halten Sie das Gerät von weiteren Störquellen fern.

Achtung!

- Niemals das Netzkabel als Tragegriff benutzen.
- Produkt und Zubehör von offenen Flammen, heißen Oberflächen und leicht entflammaren Materialien fernhalten.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es keine Stolpergefahr darstellt.
- Knicken Sie das Netzkabel nicht und legen Sie es nicht über scharfe Kanten.

Achtung!

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten (z. B. teilweise Behinderte, ältere Personen mit eingeschränkten körperlichen und geistigen Fähigkeiten) oder mangelnder Erfahrung und Know-how (z. B. ältere Kinder).

- Dieses Produkt kann von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Know-how benutzt werden, sofern diese beaufsichtigt werden oder eine Anleitung zur sicheren Verwendung des Produktes erhalten haben und die sich aus dem Gebrauch entstehenden möglichen Gefahren verstehen. Kinder dürfen mit dem Produkt nicht spielen. Das Produkt darf von Kindern nicht gereinigt oder gepflegt werden. Halten Sie Kinder unter acht Jahren vom Produkt und den Zubehörteilen fern.
- Stecken Sie keine Gegenstände in das Produkt.
- Das Produkt während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie das Gerät, Zubehörteile und die Verpackungsmaterialien von Kindern und Haustieren fern, um Unfällen und Erstickung vorzubeugen.

Sicherheitshinweise

- Nur zur Beleuchtung für fotografische Zwecke. Nicht für die dauerhafte Raumbeleuchtung geeignet.
- Filmen Sie weder Auto-, Bus-, Fahrrad-, Motorradfahrer noch Zugführer während der Fahrt mit diesem Produkt. Der Fahrer kann geblendet werden und so einen Unfall verursachen. Dieses gilt auch für nicht aufgeführte Personen oder Gruppen, wenn durch eine mögliche Blendung ein Unfall verursacht werden könnte.
- Leuchten Sie nicht direkt in die Augen von Personen und Tieren, da dies zu Schädigungen der Netzhaut, Sehstörungen und sogar zur Erblindung führen kann.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung während des Betriebs. Die Belüftungsschlitze des Geräts niemals abdecken.
- Nutzen oder lagern Sie das Gerät nicht bei hohen Temperaturen oder in geschlossenen Räumen mit direkter Sonneneinstrahlung. Bei Umgebungstemperaturen von mehr als 40 °C sollte das Produkt nicht mehr genutzt werden.
- Bringen Sie das Gerät auf einem Stativ mit ausreichender Tragkraft an und stellen Sie das Stativ kippsicher und rutschfest auf.
- Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie es zum Transport oder für die Lagerung verpacken.

Entsorgung



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und leichten Verpackungen. (Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen.)



Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden! Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Konformität

Hiermit erklärt die RCP Handels-GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp „Jinbei EFP-400 V2“ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgenden Internetadressen verfügbar:
<https://www.jinbei-deutschland.de/egk/efp-400-v2>



RCP Handels-GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42, 22848 Norderstedt, Deutschland


Before the first use


Before using the device for the first time, please read the operating instructions and safety instructions carefully.


Keep the operating instructions together with the device for future use. If other people use this device, make this manual available to them. If you pass on the device to a third party, this manual is part of the device and must be supplied with the device.

Explanation of Symbols

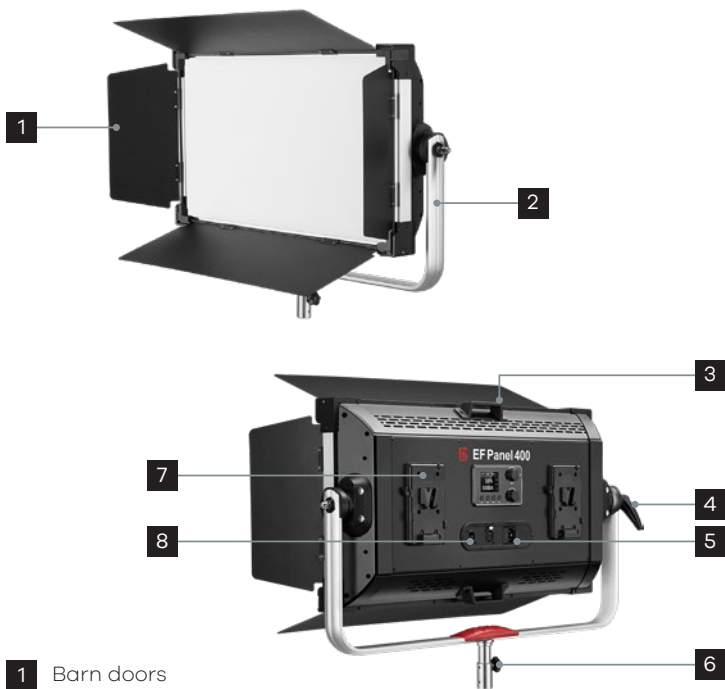
The following symbols are used in this manual, on the LED panel or on the packaging.

 Products marked with this symbol comply with all relevant Community legislation of the European Economic Area.

 Products marked with this symbol are operated with direct current.

 Products marked with this symbol are operated with alternating current.

Overview



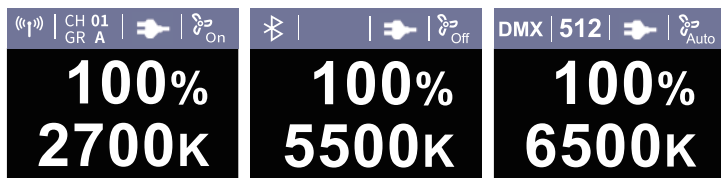
- 1 Barn doors
- 2 U-bracket
- 3 Balance foot
- 4 U-bracket locking
- 5 Mains connection
- 6 Light stand locking
- 7 V-mount battery compartment
- 8 DMX connection

Operation



Operation

User interface



-  2.4 GHz Wireless Radio Mode  Auto / Off / On
Channel: CH 00~31
- CH 01** Group: GR A/B/C/D/E/F/G/H/  Bluetooth®* icon
- GR A** I/J/L/O/P/Q/S/U **DMX** DMX 001~512

On/Off button

- Switch on: Press the on/off button for 3 seconds to switch on the unit.
- Switch off: Press the on/off button for 1 second to switch off the unit.

Menu button

Briefly press the menu key "3" to enter the settings menu. Briefly press the brightness control to switch to the communication option. You can use the brightness control to select between wireless radio mode / Bluetooth®* and DMX. The selected option appears in green. To return to the user interface, press the Back button.



Wireless
radio mode



Bluetooth®*



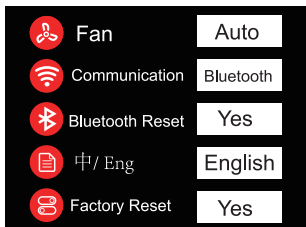
DMX icon






Operation

Settings menu

- Press the menu button to enter the settings menu.
- Briefly press the brightness control to scroll through the options. When an option is selected, the icon turns green. Turn the adjustment knob to select the setting, confirm by briefly pressing the adjustment knob and press the return key to return to the menu.

The settings menu contains the following options



-  Cooling: Auto / On / Off
-  Communication: Radio signal via 2.4 GHz / Bluetooth®* / DMX
-  Reset Bluetooth®*: Yes / No
-  Language setting: Chinese / English
-  Factory settings: Yes / No

Operation

Power regulator

The power varies from 0% to 100%. Turn the knob to adjust the power in 1% increments.

Channels

Switch on the radio mode, briefly press the power setting knob, the CH symbol is selected and the value turns green. Now turn the power control knob to set the channel between 00 and 31. Turn the value clockwise to increase it and turn it counterclockwise to decrease it. Press the on/off button to confirm.

Groups

Switch on the radio mode, press the power control twice briefly, the symbol "GR" is selected and the value turns green. Now turn the power control knob to set one of the 16 groups between A and U. Briefly press the on/off switch to confirmation.

Colour temperature control

The colour temperature can be set between 2700 and 6500K. Turn the colour temperature control knob to adjust the colour temperature in 100K steps.

Briefly press the colour temperature adjustment knob and the "Lx" symbol appears on the screen to enter "Constant brightness mode". In this mode, the brightness remains unchanged no matter how the colour temperature is set between 2700 and 6500 K.

Operation

Light effect mode button

Briefly press the light effect mode button to switch on the light effect function and press it repeatedly to switch the 5 light effects "TV / Broken Bulb / Fireworks / Thunderstorm / Flashing" in succession.



TV



Broken Bulb



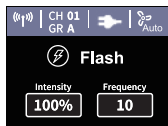
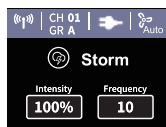
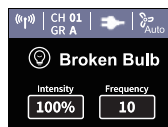
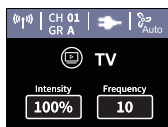
Fireworks



Thunderstorm




Flashing



Briefly press the brightness control, select "Intensity" or "Frequency" by turning and then pressing the control knob, and set them one after the other. Brightness setting range "0 – 100%" / Frequency setting range "0 – 10".

Notice:

- The preset light effects "TV" and "Broken Bulb" run repeatedly by themselves.
- The light effects "Fireworks", "Thunderstorm" and "Flashing" must be triggered using the light effect start button . It is then played once. For a repeat, you must press the light effect start button again.

Notes on the use of rechargeable batteries**



1) Insert the batteries:

Insert the batteries from above using the mounting rail. Push the batteries into the contacts until they click into place.

2) Remove the batteries:

Press the release button and pull the rechargeable batteries out of the guide upwards one by one.

3) Charge the batteries:

Connect a battery to the charger and then connect the charging cable to the socket.

Jinbei App/Bluetooth®*

Download the "Jinbei" app directly from the App Store or the "Jinbei Studio" app from the Google Play Store (iOS 9.0 or higher, Android 5.0 or higher).

Connection with the smartphone

1. Activate Bluetooth®* on your smartphone.
2. Switch on the Jinbei EFP-400 V2 and activate Bluetooth®* in the settings menu.
3. Open the "Jinbei (Studio)" app, the connection with the smartphone will be established automatically.

Note: If you want to connect the LED light with the app on another smartphone, go to the menu to reset the Bluetooth®* signal.

Note:

- The connection is established using "Bluetooth®* Low Energy" (BLE). This requires a location release of the app. The connection to the LED light is established directly in the app.



DMX control

Connect the control box to your DMX controller via the DMX connections "IN" and "OUT".

Troubleshooting / fault rectification

Unit does not switch on

- Please check that the mains cable is correctly seated during mains operation.
- Please check (if necessary with a suitable measuring device) whether there is voltage for the mains cable at the socket.
- Please check the appliance/house fuse. Replace the fuse(s) if necessary.
- In battery operation, please check that the batteries are correctly seated and that they are charged.

Radio remote control does not work

- Please check that the batteries / rechargeable batteries of the radio remote control are not empty.
- Please check whether identical channels / groups are set on the LED panel and on the radio remote control.
- Please check whether other devices in the vicinity operate with the same radio frequency and switch them off if necessary.

Note

It is not guaranteed that all camera models are always supported. There may also be restrictions in functionality or combinations of different technical options.

If a problem persists, please contact your Jinbei dealer.

Technical data

Power	400 W
Power control	1 – 100 %, in 1 % steps
Illuminance	> 6500 lx (2700 K, 1 m) > 8850 lx (5000 K, 1 m) > 7500 lx (6000 K, 1 m)
Colour temperature	2700 – 6500 K \pm 100 K, in 100 K steps
Colour Rendering Index CRI	> 97
Television Lighting Consistency Index TLCI	> 98
Energy efficiency class	A+
Spectrum	A+++ to D
Lighting Effects	TV Broken Bulb Fireworks Thunder- storm Flashing – each has a frequency of 1 – 10
Radio receiver	integrated 2.4 GHz 32 channels (00 – 31) 16 groups (A – J / L / O / P / Q / S / U)
Bluetooth®*	Version: 4.2
Frequency band	2.402 – 2.480 GHz
Max. radiated transmitting power	6 dBm
Battery operation	Battery operation possible with: 1 V-mount battery (max. 75 % power): 14.4 V / 10 A 14.8 V / 10 A 1 V-mount battery (max. 100 % power): 26 V / 8.5 A 28.8 V / 29.6 V / 7.5 A 2 V-mount batte- ries (max. 100 % power): 14.4 V / 10 A 14.8 V / 10 A 26 V / 8.5 A 28.8 V / 29.6 V / 7.5 A) V-mount batteries not included. Input: 14.4 – 33.6 V \Rightarrow max. 10 A \geq 190 Wh

Technical data

Power supply	95 – 245 V, 50 / 60 Hz, Input: max. 1.5 A
Cooling	Fan (volume < 30 dB), Fan can be switched off at a maximum output of 80%.
Other features	LC display Tripod mount (5/8") U-bracket mount 16 mm / 28 mm Barn doors Carrying handle Lighting angle 120° DMX 512 control
Compatible	Jinbei TR-Q7
Radio remote controls	Jinbei EF-RC
Dimensions (LxWxH)	80 x 52 x 11 cm
Weight	11 kg without batteries
Box content	EFP-400 V2 incl. barn doors and U-bracket, mains cable, user manual



We reserve the right to update functions or parameters without further notice.

Safety instructions

Danger from electric current!

Faulty electrical installations or excessive mains voltage can cause electric shock.

- Only connect the product if the mains voltage of the socket corresponds to the specifications on the type plate.
- Connect the product to an easily accessible power outlet so that you can quickly disconnect it from the mains in case of problems.
- Use only the supplied power cord.
- Do not use the product if it is visibly damaged or if the cable is defective.
- If the product or its accessories are damaged, they must be replaced or repaired by the manufacturer, its service department or a similarly qualified person to prevent hazards.
- The housing must not be opened and repairs must only be carried out by a qualified technician. To do this, contact a specialist workshop. Any liability and all warranty claims are excluded in the event of repairs by the user, improper connection or incorrect operation.
- If you do not use the product for a long period of time, always disconnect it from the power source.
- Protect the product from moisture. Do not touch the product with wet/damp hands or immerse it in water.
- This product is not waterproof! Do not use this product in the rain or in wet environments. Never touch the product during a thunderstorm.
- Before disconnecting the power, turn off the power at the main switch.
- Do not store or use the device in locations where it is exposed to strong electromagnetic fields or dust. Keep the unit away from other sources of interference.

Safety instructions

Attention!

- Never use the power cord as a carrying handle.
- Keep the product and accessories away from naked flames, hot surfaces and highly flammable materials.
- Lay the power cord so that it does not present a tripping hazard.
- Do not bend the power cord or lay it over sharp edges.

Attention!

Danger for children and persons with limited physical, sensory or mental abilities (e.g. partially disabled, older persons with limited physical and mental abilities) or lack of experience and know-how (e.g. older children).

- This product may be used by persons with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and know-how, provided that they are supervised or have received instructions for the safe use of the product and understand the potential hazards arising from its use. Children must not play with the product. The product must not be cleaned or maintained by children. Keep children under eight years of age away from the product and its accessories.
- Do not insert any objects into the product.
- Do not leave the product unattended during operation.
- The product is not a toy. Keep the product, accessories and packaging materials away from children and pets to prevent accidents and suffocation.
- For photographic lighting purposes only. Not suitable for permanent room lighting.

Safety Instructions

- Do not film car, bus, bicycle, motorbike or train drivers while driving with this product. The driver may be blinded and cause an accident. This also applies to unlisted persons or groups if possible glare could cause an accident.
- Do not shine directly into the eyes of people or animals as this may cause damage to the retina, visual disturbances and even blindness.
- Ensure adequate ventilation during operation. Never cover the ventilation slits of the unit.
- Do not use or store the unit in high temperatures or in closed rooms with direct sunlight. The product should not be used in ambient temperatures above 40°C.
- Mount the device on a tripod with sufficient load-bearing capacity and set up the tripod so that it cannot tip over or slip.
- Allow the device to cool down before packing it for transport or storage.

Disposal



Dispose of the packaging according to its type. Use the local possibilities for collecting paper, cardboard and light packaging. (Applicable in the European Union and other European countries with systems for separate collection of recyclable materials.)



Devices marked with this symbol must not be disposed of with household waste! You are legally obliged to dispose of old appliances separately from household waste. Information on collection points that accept old appliances free of charge is available from your local authority or town council.

Conformity

RCP Handels-GmbH & Co. KG declares that the radio equipment type "Jinbei EFP-400 V2" comply with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:
<https://www.jinbei-deutschland.de/en/egk/efp-400-v2>



RCP Handels-GmbH & Co. KG
In de Tarpn 42, 22848 Norderstedt
Germany



RCP Handels-GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42
D-22848 Norderstedt
Germany

Service Hotline: +49 40 270750400

www.jinbei-deutschland.de