



# MARS-3 PRO

Porty Blitz-Set

Bedienungsanleitung



CE  RoHS

# Inhalt

Allgemeine Informationen .....	3
Wichtige Kennzeichnungen am Gerät .....	4
Warn- und Sicherheitshinweise .....	5
Hinweise zum Umgang mit dem Akku .....	8
Hinweise zur Pflege des Akkus .....	9
Hinweise zum Wechsel der Blitzröhre .....	10
Teilebezeichnung .....	11
Display-Anzeigen .....	12
Betrieb .....	13
Bedienung .....	16
Störungssuche / Fehlerbehebung .....	23
Technische Details .....	24
Anbieterkennzeichnung .....	26

## Allgemeine Informationen

### Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Jinbei MARS-3 PRO Party Blitz-Set entschieden haben.

Mit dem Jinbei MARS-3 PRO Party Blitz-Set haben Sie ein extrem leichtes und handliches High Speed Blitz-Set erworben. Das Set ist ideal für mobile Fotografen, die bei Event-, Sport-, Porträt- oder People-Aufnahmen viel Bewegungsfreiheit benötigen.

**i** Um die Leistungsfähigkeit der Geräte voll auszunutzen, lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme der Geräte die in dieser Bedienungsanleitung befindlichen Hinweise und Informationen sorgfältig durch. Die Betriebssicherheit und die Funktion der Geräte können nur dann gewährleistet werden, wenn sowohl die Warn- als auch die Sicherheitshinweise aus dieser Bedienungsanleitung beachtet werden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch bzw. fehlerhafte Bedienung entstehen.

**i** Bitte stellen Sie sicher, dass alle Personen, die diese Geräte bedienen, die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben. Bei Weitergabe / Verkauf dieser Geräte an Dritte übergeben Sie die Bedienungsanleitung bitte an diese Person. Bewahren Sie Ihr Handbuch sorgfältig und an einem sicheren Platz auf.

Eine Jinbei Produktübersicht finden Sie auf  
[www.jinbei-deutschland.de](http://www.jinbei-deutschland.de)

In unserem Newsletter informieren wir Sie über  
Neuheiten, Aktionen und Firmware-Updates.



# Wichtige Kennzeichnungen am Gerät

## **Weltweite Verwendung von Funkfrequenzen**

Das Jinbei MARS-3 TTL Powerpack arbeitet auf dem lizenzfreien 2,4 GHz ISM Frequenzband für SRD-Funk (Short Range Devices). Dieses Frequenzband darf in den meisten Teilen der Welt verwendet werden. Regionale Einschränkungen können vorkommen.

### **Hinweis:**

Siehe die nationalen Bestimmungen für die Region, in der das Jinbei MARS-3 TTL Powerpack verwendet werden soll. Stellen Sie sicher, dass diese eingehalten werden.

## **EU-Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt Jinbei, dass das Funkgerät vom Typ Jinbei MARS-3 TTL die Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

<https://www.jinbei-deutschland.de/egk/mars-3-pro>



Die **WEEE-Richtlinie 2012/19/EU** (Elektro- und Elektronik-Abfall) dient der Vermeidung von Abfällen von Elektro- und Elektronikgeräten und der Reduzierung solcher Abfälle durch Wiederverwendung, Recycling und anderer Formen der Verwertung.

Dieses Gerät darf nur bei einer örtlichen Entsorgungsstelle entsorgt werden oder senden Sie es uns zu. Wir werden das Gerät kostenlos umweltgerecht für Sie entsorgen.

**RoHS** Die sogenannte **RoHS-Richtlinie** mit der Nummer **2011/65/EU** dient der Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Sie betrifft unter anderem sechs Stoffe:

Blei (Pb), Quecksilber (Hg), sechswertiges Chrom (Cr VI), Cadmium (Cd), polybromierte Biphenyle (PBB) und polybromierte Diphenylether als Flammenhemmer (PBDE). Alle genannten Stoffe dürfen die maximal zulässige Höchstkonzentration von 0,1 Prozent nicht überschreiten.

Durch regelmäßige Untersuchungen und Tests stellen wir weiterhin sicher, dass die verwendeten Bauteile stets den Richtlinien entsprechen und die Produktion, soweit sie dem Stand der Technik entspricht, umweltfreundlich verläuft.

# Warn- und Sicherheitshinweise

## Warnhinweise

### ACHTUNG LEBENSGEFAHR!



Öffnen Sie **niemals** das Gehäuse des Blitzkopfes oder des Powerpacks. Es liegt Hochspannung an und es droht die Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlags.



Bitte arbeiten Sie nur mit trockenen Händen mit den Geräten. Das Arbeiten mit nassen Händen ist lebensgefährlich und kann zu Schäden an den Geräten führen.

### Allgemeine Sicherheitshinweise



Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung einschließlich der Warn- und Sicherheitshinweise durch.



Bitte beachten Sie, dass die Geräte nicht spritzwassergeschützt sind.



Bitte beachten Sie, dass kein anderer Blitzkopf und keine anderen Akkus mit dem MARS-3 PRO Powerpack benutzt werden dürfen als der Original MARS-3 Blitzkopf und der Original Jinbei Akku.



Blitzkopf und Powerpack dürfen nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal gewartet oder repariert werden! Veränderungen oder Umbauten an den Geräten sind verboten.



Stellen Sie ein Problem am Blitzkopf / am Powerpack fest, wenden Sie sich **sofort** an Ihren Jinbei Händler!

### Sicherheitshinweise zur Verwendung und Aufbewahrung des Gerätes



Bitte achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze des Blitzkopfes und des Powerpacks bei Gebrauch nicht verdeckt sind. Ansonsten können die Geräte selbst, sowie leicht brennbare Materialien in der Nähe entflammen.



Bitte lösen Sie den Blitzkopf nicht in sehr geringem Abstand zu Gegenständen, Menschen oder Tieren aus. Halten Sie einen Mindestabstand von ca. zwei Meter ein. Der Blitz setzt intensive Hitze frei und kann schwere Verletzungen sowie Schäden verursachen.

## Warn- und Sicherheitshinweise



Bitte beachten Sie, dass Teile des Blitzkopfes wie Schutzglas, Blitzröhre, Einstelllicht sowie ein angeschlossener Reflektor im Betrieb sehr heiß werden können. Bitte fassen Sie diese Geräteteile während oder unmittelbar nach dem Betrieb nicht an. Lassen Sie die Geräteteile erst abkühlen, bevor Sie sie wechseln oder entfernen.



Bitte verwenden oder verwahren Sie Blitzkopf und Powerpack nicht an Orten, an denen sie Feuchtigkeit oder starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. Beides kann zur Bildung von Kondenswasser und damit zu Schäden im Inneren der Geräte führen.



Bitte halten Sie Blitzkopf und Powerpack fern von Wasser und anderen Flüssigkeiten. Bitte vermeiden Sie, dass Spritzwasser auf die Geräte trifft.



Bitte verwahren oder verwenden Sie Blitzkopf und Powerpack nicht an Orten, an denen sie starken elektromagnetischen Feldern oder Staub ausgesetzt sind. Halten Sie die Geräte von weiteren Störquellen fern.



Bitte verwenden oder verwahren Sie Blitzkopf und Powerpack nicht in Umgebungen mit entzündlichen Gasen oder entflammaren Flüssigkeiten.



Bitte lagern Sie keine brennbaren Materialien wie Dekorationsstoffe, -papier oder ähnliches in unmittelbarer Umgebung von Blitzkopf und Powerpack.



Bitte behandeln Sie Glasteile wie das Schutzglas oder die Blitzröhre mit Vorsicht, damit Sie das Glas nicht zerbrechen. Fassen Sie die Blitzröhre nicht mit bloßen Händen an, verwenden Sie dazu saubere Baumwollhandschuhe oder ein Mikrofaser Tuch. Geringe Rückstände von Hautfett können die Blitzröhre zum Bersten bringen.



Bitte stecken Sie keine Metallteile in den Blitzkopf oder das Powerpack.



Bitte schalten Sie das Powerpack aus, trennen Sie ihn vom Akku und vom Blitzkopf, wenn Sie die Blitzröhre wechseln.



Bitte öffnen oder beschädigen Sie den Akku nicht, schließen Sie ihn nicht kurz, überbrücken Sie ihn nicht und setzen Sie ihn nicht zu einem anderen Zweck ein.

## Warn- und Sicherheitshinweise



Bitte halten Sie den Akku fern von Kindern, offenem Feuer und Flüssigkeiten und setzen Sie ihn nicht Temperaturen höher als 50 °C aus. Beachten Sie darüber hinaus die Hinweise zur Pflege des Akkus auf Seite 9 dieser Bedienungsanleitung.



Zum Laden des Akkus trennen Sie ihn bitte vom Powerpack. Bitte verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Ladegerät. Bitte schließen Sie das Ladegerät für den Ladevorgang erst an den zu ladenden Akku und dann an das Stromnetz an.



Wenn Sie den Blitzkopf auf einem Stativ montieren, achten Sie bitte darauf, dass Sie ein Stativ mit ausreichender Traglast verwenden. Stellen Sie das Stativ kippsicher und rutschfest auf.



Vergewissern Sie sich bitte, dass der Blitzneiger fest angezogen ist, bevor Sie den Blitzkopf nutzen und Zubehör an ihm anschließen.



Bitte achten Sie auf herunterhängende Kabel. Sorgen Sie dafür, dass niemand über sie stolpern kann. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht mit spitzen oder heißen Gegenständen in Berührung kommen. Beschädigte Kabel tauschen Sie bitte sofort aus.



Bitte trennen Sie für die Lagerung oder den Transport den Blitzkopf und den Akku vom Powerpack.



Bitte lassen Sie die Geräte abkühlen, bevor Sie sie zum Transport oder für die Lagerung verpacken.



**Vorsicht:** Dieses Produkt gibt möglicherweise gefährliche optische Strahlung ab. Schauen Sie nicht in die Betriebsleuchte, dies kann für das Auge schädlich sein.

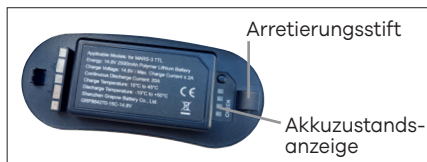
# Hinweise zum Umgang mit dem Akku



## 1) Akku ansetzen

Setzen Sie den Akku leicht schräg unter dem Powerpack an, so dass der Arretierungsstift neben der Akkuzustandsanzeige in die große Aussparung neben dem USB-Anschluss auf der Powerpack-Unterseite greift.

Drücken Sie das Powerpack leicht auf den Akku, bis er hörbar einrastet.



## 2) Akku entnehmen

Zum Lösen des Akkus vom Powerpack drücken Sie den Entriegelungsknopf an der Akku-Seite und heben Sie den Akku vom Powerpack ab.



Anschluss für Ladegerät

## 3) Akku laden

Zum Laden des Akkus trennen Sie ihn immer vom Powerpack. Verbinden Sie den Akku mit dem Ladegerät und anschließend das Ladekabel mit der Steckdose. Die Ladezeit des Akkus beträgt circa drei Stunden. Wenn der Akku vollständig geladen ist, wechselt die Ladeanzeige von „rot“ auf „grün“.





## Allgemeine Informationen

### **Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Jinbei MARS-3 PRO Party Blitz-Set entschieden haben.

Mit dem Jinbei MARS-3 PRO Party Blitz-Set haben Sie ein extrem leichtes und handliches High Speed Blitz-Set erworben. Das Set ist ideal für mobile Fotografen, die bei Event-, Sport-, Porträt- oder People-Aufnahmen viel Bewegungsfreiheit benötigen.

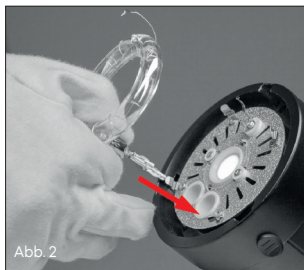
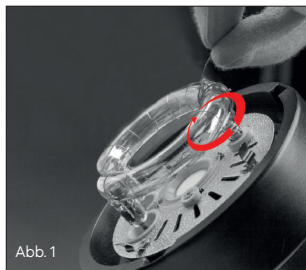
**i** Um die Leistungsfähigkeit der Geräte voll auszunutzen, lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme der Geräte die in dieser Bedienungsanleitung befindlichen Hinweise und Informationen sorgfältig durch. Die Betriebssicherheit und die Funktion der Geräte können nur dann gewährleistet werden, wenn sowohl die Warn- als auch die Sicherheitshinweise aus dieser Bedienungsanleitung beachtet werden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch bzw. fehlerhafte Bedienung entstehen.

**i** Bitte stellen Sie sicher, dass alle Personen, die diese Geräte bedienen, die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben. Bei Weitergabe / Verkauf dieser Geräte an Dritte übergeben Sie die Bedienungsanleitung bitte an diese Person. Bewahren Sie Ihr Handbuch sorgfältig und an einem sicheren Platz auf.

## Hinweise zum Wechsel der Blitzröhre

Bitte beachten Sie folgende Hinweise für den Wechsel der Blitzröhre:

Stellen Sie sicher, dass der Blitzkopf vom Powerpack getrennt ist. Nutzen Sie zum Wechsel der Blitzröhre am MARS-3 PRO Blitzkopf bitte stets saubere Baumwollhandschuhe oder ein Mikrofasertuch.



**Abb. 1:** Wickeln Sie den verdrehten Zünddraht von der Blitzröhrenhalterung ab und ziehen Sie die Blitzröhre vorsichtig aus dem Gerät.

**Abb. 2:** Um eine neue Blitzröhre einzusetzen, stützen Sie die Beine der Blitzröhre und schieben Sie die Blitzröhre vorsichtig in die Endposition. Wickeln Sie anschließend den Zünddraht wieder um die Blitzröhrenhalterung.

# Teilebezeichnung

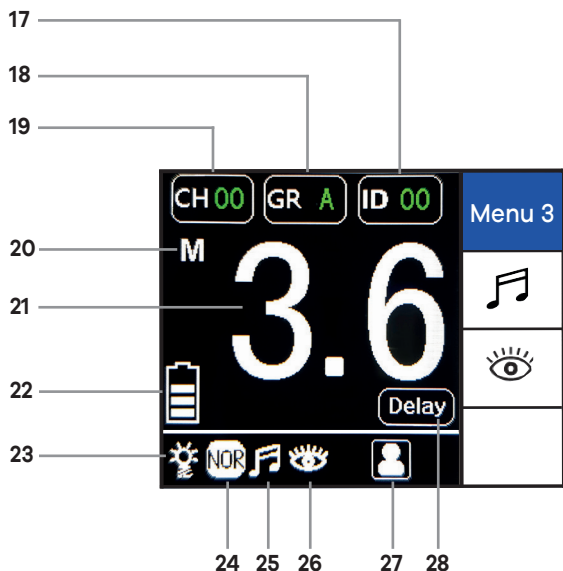
## Powerpack

## Blitzkopf



- |                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1) Blitzröhre                     | 9) Menü-Taste       |
| 2) Schirmhalterung                | 10) Funktions-Taste |
| 3) Neiger-Feststellung            | 11) Funktions-Taste |
| 4) Lampenstativ-Verriegelung      | 12) Funktions-Taste |
| 5) Anschluss für Blitzkopf-Kabel  | 13) Sync-Anschluss  |
| 6) Akku                           | 14) Einstellknopf   |
| 7) Akku-Entriegelungsknopf        | 15) Testblitz       |
| 8) Ein-/Aus-Taste / Einstelllicht | 16) LC-Display      |

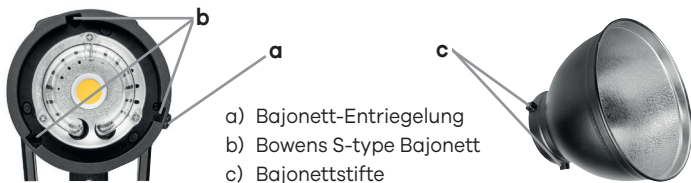
## Display-Anzeigen



- 17) ID-Nummern 00 – 99 (nur für Canon RT Speedlites)
- 18) Gruppen A / B / C / D / E / F / G / H / I / J
- 19) Funkkanäle 00 – 15
- 20) Blitzmodi M / TTL
- 21) Leistungsabgabe TTL:  $\pm 3.0$  / M: 1.0 – 9.0 / HSS: 6.0 – 9.0
- 22) Akkuzustandsanzeige
- 23) Einstelllicht
- 24) Synchronisationsmodi „NOR“ Normal **NOR** / HSS **HS** / FREEZE **FRE**
- 25) Akustisches Signal
- 26) Fotozelle (Infrarot-Sensor)
- 27) Easy Cap
- 28) Delay

## 1) Allgemeine Hinweise zur Inbetriebnahme

- Prüfen Sie bitte den **Lieferumfang** auf Vollständigkeit:  
1 x Jinbei MARS-3 TTL Powerpack, 1 x Tragegurt für Powerpack, 1 x Tragetasche für Powerpack, 1 x Lithium-Polymer-Akku, 1 x Akkuladegerät, 1 x Jinbei MARS-3 PRO Blitzkopf mit Anschlusskabel, 1 x Schutzkappe, 1 x Neopren-Schutzhülle für Blitzkopf, 1 x Transporttasche, 1 x Tragegurt für Transporttasche, 1 x Bedienungsanleitung.
- Vor der ersten Inbetriebnahme lesen Sie bitte die **Bedienungsanleitung** komplett durch und beachten Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise.
- Für die Inbetriebnahme laden Sie den **Akku** komplett auf und setzen Sie ihn, wie auf Seite 8 unter „Hinweise zum Umgang mit dem Akku“ beschrieben, unter das Powerpack. Die Akkuzustandsanzeige [22] auf dem Display des Powerpacks oder auf der Oberseite des Akkus (s. Seite 9) zeigt den Akkuzustand an.
- Verbinden Sie den **Blitzkopf** über das Anschlusskabel mit dem Anschluss für den Blitzkopf [5] am Powerpack. Entfernen Sie dazu die blaue Schutzkappe, stecken Sie das Kabel ein (weißer Punkt am Kabel auf weißen Punkt am Powerpack) und drehen Sie den blauen Ring fest.
- Setzen Sie den gewünschten **Lichtformer / Blitzschirm** auf. Das Blitzgerät ist mit einem Schirmhalter für Reflex-/Durchlichtschirme und dem Bowers S-type Bajonett [b] für die Verwendung von unterschiedlichsten Lichtformern (Softboxen, Reflektoren, Beauty Dishes etc.) ausgestattet.



- Setzen Sie den Lichtformer mit den drei Bajonettstiften [c] in die entsprechenden Aussparungen am Blitzgerät ein und verriegeln ihn durch eine kurze Drehung nach rechts, bis er hörbar einrastet.
- Zum Entfernen des Lichtformers ziehen Sie die Taste für die Bajonett-Entriegelung [a] nach hinten, drehen Sie den Lichtformer nach links und ziehen Sie ihn nach vorne ab.
- Wenn Sie den Blitzkopf auf ein **Lampenstativ** montieren, arretieren Sie ihn mit Hilfe der Lampenstativ-Verriegelung [4]. Die Neigung des Blitzkopfes passen Sie mit der Neiger-Feststellung [3] an.

- Zum **Einschalten** des Powerpacks halten Sie die Ein-/Aus-Taste [8] auf der Oberseite des Powerpacks gedrückt, bis das Menü auf dem LC-Display erscheint.
- Wählen Sie die verschiedenen **Gerätefunktionen** aus (s. Seite 13 ff.).
- Zum **Ausschalten** des Powerpacks halten Sie die Ein-/Aus-Taste [8] auf der Oberseite des Powerpacks gedrückt, bis sich das LC-Display ausschaltet.
- Bei **Nichtgebrauch** schrauben das Anschlusskabel des Blitzkopfs vom Powerpack ab. Setzen Sie die blaue Schutzkappe wieder auf den Blitzkopf-Anschluss [5]. Trennen Sie den Akku vom Powerpack.
- Lassen Sie die Geräte bitte abkühlen, bevor Sie sie für **Transport oder Lagerung** verpacken. Entfernen Sie ggf. Lichtformer oder Schirm. Zum Schutz für einen optimalen Tragekomfort verwenden Sie für die Geräte bitte die Trage-tasche bzw. die Neopren-Schutzhülle aus dem Lieferumfang.

## 2) Hinweise zur Synchronisation

Das gleichzeitige Auslösen von Kamera und Blitz (**Synchronisation**) geht über:

- ein Synchronkabel (3,5 mm Mini-Klinke), für die direkte Verbindung zwischen Kamera und Blitz oder für den Anschluss von Blitzauslösern anderer Hersteller an den Sync-Anschluss [13].
- die in das Powerpack eingebaute Fozelle / Infrarot-Sensor. Dazu benötigen Sie für Ihre Kamera einen Infrarot-Fernauslöser oder Sie lösen den Blitzkopf als Slave-Blitz über den Lichtimpuls eines anderen Blitzes aus.
- den im Powerpack eingebauten Funkempfänger (2,4 GHz). Dazu benötigen Sie für Ihre Kamera die kompatiblen Jinbei Funkfernbedienungen Jinbei TR-Q6, TR-611 / TR-612, TR-A6 II C / N, TR-V6, TRS-V.

## 3) Hinweise zum Funkbetrieb

- Bitte beachten Sie beim Einsatz von Funkfernbedienungen, dass für eine korrekte Funktion am Powerpack und an der Fernbedienung der Funkkanal und (abhängig vom Fernbedienungs-Typ) auch die Gruppe identisch eingestellt sein muss.
- Bitte beachten Sie, dass die von diesen Geräten verwendete Funkfrequenz (2,4 GHz) mit anderen Anwendern / Geräten geteilt wird. Störungen sind auf Grund dessen nicht auszuschließen. Wechseln Sie ggf. den Funkkanal, um Störungen zu vermeiden.

## 4) Hinweise zum Kamera-Serienbildmodus

- Wenn die Kamera in den Serienbildmodus umgeschaltet wird, verringert sich der Leistungsabgabe-Bereich des Powerpacks auf 1.0 bis 3.0.
- Bitte beachten Sie, dass das Powerpack selbst keinen Serienblitz-Modus hat.

## 5) Hinweise zum Überhitzungsschutz

Bei drohender Überhitzung schaltet sich am Powerpack automatisch der Überhitzungsschutz ein. Auf dem LC-Display erscheint dann das Symbol **OH**. Bitte unterbrechen Sie sofort Ihre Arbeit und lassen Sie das Powerpack solange abkühlen, bis das Symbol **OH** auf dem Display verschwindet. Danach können Sie Ihre Arbeit fortsetzen.

## 6) Hinweise zur Aktualisierung der Firmware

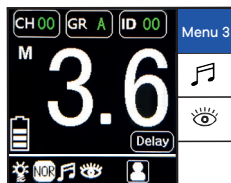
- Für die Aktualisierung der Firmware folgen Sie bitte exakt den aufgeführten Schritten, sonst kann es unter Umständen zu irreparablen Schäden an Ihrem Gerät kommen. Bei Unsicherheit kontaktieren Sie bitte im voraus Ihren Jinbei Händler.
- Laden Sie das gewünschte Firmware-Update aus dem Service-Bereich von der [Jinbei Webseite](http://www.goldenshell.com.cn/en/) <http://www.goldenshell.com.cn/en/> auf das Desktop oder in den Download-Ordner Ihres Rechners. Beachten Sie bitte dabei die Angaben zum Betriebssystem.
- Dort finden Sie auch eine Liste der kompatiblen Kameras.
- Entpacken Sie die „bin“-Datei nicht und ändern Sie bitte auf keinen Fall den Dateinamen der „bin“ Datei!
- Trennen Sie den Akku vom Powerpack. Auf der Unterseite des Powerpacks finden Sie den mini USB-Anschluss.
- Verbinden Sie den mini USB-Anschluss über ein passendes Kabel (nicht im Lieferumfang) mit dem USB-Anschluss Ihres Rechners.
- Nachdem der Computer und das MARS-3 TTL Powerpack miteinander verbunden sind, erscheint im Windows-Explorer ein Fenster für den Wechseldatenträger.
- Ziehen Sie die „bin“ Datei in das Fenster.
- Werfen Sie den Wechseldatenträger nach dem Kopiervorgang aus.
- Trennen Sie die USB-Verbindung zum Powerpack. Das Firmware-Update ist beendet, das Gerät ist einsatzbereit.

**Achtung:** Bitte beachten Sie, dass mögliche technische Änderungen infolge von Firmware-Updates in dieser Bedienungsanleitung nicht berücksichtigt sind.

# Bedienung

## 1) Einstellung der Blitzleistung

- Die Blitzleistung von 1.0 bis 9.0 lässt sich in 1/10- oder ganzen Blendenschritten einstellen. Die maximale Leistung wird im Display [16] des Powerpacks mit 9.0 angezeigt.
- Für die Verstellung in 1/10-Blendenschritten drehen Sie am Einstellknopf [14] bis zum gewünschten Wert.
- Für die Verstellung in ganzen Blendenschritten drücken Sie auf den Einstellknopf [14]. Die Leistungsanzeige wird grün und zeigt optisch die Änderung von 1/10 auf ganze Blendenschritte an.
- Drehen Sie dann am Einstellknopf [14] bis zum gewünschten Wert.
- Im TTL-Betrieb steht für die Korrektur der Blitzbelichtung ein Bereich von - 3 EV bis +3 EV zur Verfügung.
- Mit Druck auf die Taste [15] lösen Sie einen Testblitz aus.
- Solange der Kondensator lädt, leuchtet die Testblitz-Taste [15] rot. Mit einem grünen Signal zeigt sie an, dass der Kondensator vollständig aufgeladen ist und das Powerpack erneut blitzbereit ist. Bei Blitzbereitschaft ertönt gleichzeitig ein akustisches Signal, sofern es im Menu 3 eingeschaltet ist.



## 2) Einstellung der Menüs

Für die Einstellung der verschiedenen Gerätefunktionen gibt es fünf Menüs:

**Menu 1** Mode SYNC (TTL-C) **Blitzmodi | Synchronisationsmodi | Funkempfänger**

**Menu 2** CH GR ID **Funkkanäle | Gruppen | ID-Nummern**


**Menu 3** [Music] [Eye] **Akustisches Signal | Slave-Modus**

**Menu 4** Easy Cap All 2 No. 1 **Easy Cap-Modus**

**Menu 5** Delay 00.00 **Delay-Modus | Einstellung der Blitzverzögerung**



# Bedienung

**Menu 1** Mode SYNC (())TTL-C

Mode Blitzmodi **M** (manuell) und **TTL**

SYNC Synchronisationsmodi:

 Normal


 High Speed Synchronisation

 Freeze (nur im manuellen Modus)

Funkfernauslösung mit Jinbei Funkfernbedienungen

 TTL-C Für Canon Kameras (Jinbei TR-Q6C / TR-611)

 TTL-N Für Nikon Kameras (Jinbei TR-Q6N / TR-612)

 TTL-S Für Sony Kameras (Jinbei TR-Q6S)

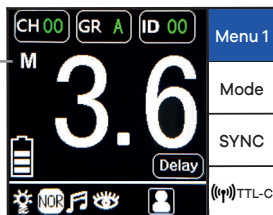
 TTL-F Für Fujifilm Kameras (Jinbei TR-Q6F)

 CH / GR Für Canon / Nikon Kameras (Jinbei TR-A6II C / N)  
Für Kameras mit Standard ISO-Blitzschuh (Jinbei TR-V6)


 CH Für Kameras mit Standard ISO-Blitzschuh (Jinbei TRS-V)

 OFF Funkkanal ausgeschaltet

- Drücken Sie die Menü-Taste [10] und wählen Sie „Menu 1“ aus.
- Drücken Sie die Funktions-Taste [11] neben „Mode“, um den **Blitzmodus** „M“ oder „TTL“ auszuwählen. Im Display erscheint das Symbol [20].
- Im manuellen Modus M stellen Sie die Leistungsabgabe direkt am Gerät oder über eine Funkfernbedienung ein. Im TTL-Modus regelt die Kamera zusammen mit der Funkfernbedienung die Leistungsabgabe automatisch.
- Drehen Sie am Einstellknopf [14], um im TTL-Modus die **Blitzbelichtungskorrektur** im Bereich von -3 bis +3 EV einzustellen.
- Drücken Sie die Funktions-Taste [11] neben „SYNC“, um den **Synchronisationsmodus** Normal  HSS  oder Freeze  auszuwählen. Im Display [16] erscheint das entsprechende Symbol [24].



# Bedienung

- Der **Normal**-Modus ist für nahezu alle Aufnahmearten geeignet.
  - Die High Speed Synchronisation **HSS** erlaubt beim Blitzen den Einsatz kürzerer Verschlusszeiten als die üblichen Kamera-Synchronzeiten. Je nach Kameramodell reicht das bis zu 1/8000 Sekunde. HSS gestattet das gezielte Aufhellblitzen gegen die Sonne, ermöglicht das Reduzieren / Eliminieren des Umgebungslicht, erlaubt geblitzte Aufnahmen bei Offenblende für die Freistellung des Motivs vom Hintergrund und friert schnelle Bewegungen ein.
  - Der **Freeze**-Modus ermöglicht beim Blitzen mit normaler kameraabhängiger Blitzsynchronzeit extrem kurze Abbrennzeiten bis zu 1/19.000 Sekunde und friert damit schnelle Bewegungen ein.  
**Bitte beachten:** Der Freeze-Modus ist nur im manuellen Betrieb verfügbar.
- Drücken Sie die Funktions-Taste [12] neben „“ und setzen Sie den Funkkanal für die **verwendete Funkfernbedienung** (s. Seite 17) entsprechend auf TTL-C/N/S/F, CH / GR, CH oder schalten Sie ihn mit „OFF“ aus .

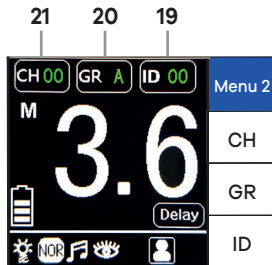
<b>Menu 2</b>	CH	GR	ID
---------------	----	----	----

CH Funkkanaleinstellung 00 – 15

GR Gruppeneinstellung A / B / C / D / E / F / G / H / I / J

ID ID-Nummerneinstellung 00 – 99  
(nur für Canon RT Speedlites)

- Drücken Sie die Menü-Taste [9] und wählen Sie „Menu 2“ aus.
- Drücken Sie die Funktions-Taste [10] neben „CH“, die Anzeige [19] wird schwarz. Stellen Sie mit dem Einstellknopf [14] den gewünschten **Funkkanal** ein.
- Drücken Sie die Funktions-Taste [11] neben „GR“, die Anzeige [18] wird schwarz. Stellen Sie mit dem Einstellknopf [14] die gewünschte **Gruppe** ein.

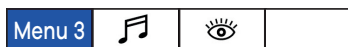


# Bedienung

**Hinweis:** Die am Powerpack eingestellten Werte für Funkkanal und Gruppe müssen mit den eingestellten Werten an der Funkfernbedienung übereinstimmen. Gruppeneinstellungen sind mit der Funkfernbedienung TRS-V nicht verfügbar.



- Drücken Sie die Funktions-Taste [12] neben „ID“, die Anzeige [17] wird schwarz. Stellen Sie mit dem Einstellknopf [14] die gewünschte **ID-Nummer** ein.

**Hinweis:** Die Einstellung der ID-Nummer ist nur im TTL-C Funkmodus verfügbar und ist für den Betrieb mit Canon RT Speedlites (600EX II-RT, 430EX III-RT) vorgesehen. Die am MARS-3 TTL Powerpack und an Canon RT Speedlites eingestellten Werte für Funkkanal und ID-Nummer müssen übereinstimmen.



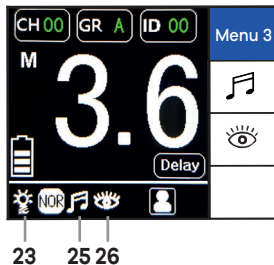
 Akustisches Signal Ein / Aus

 Fotozelle Ein / Aus (Slave-Modus)

- Drücken Sie die Menü-Taste [9] und wählen Sie „Menu 3“ aus.
- Drücken Sie die Funktions-Taste [10] neben , um das **akustische Signal** ein- oder auszuschalten. Auf dem Bildschirm erscheint das Symbol [25].
- Schalten Sie mit der Funktions-Taste [11] neben  die Fotozelle (Infrarot-Sensor) für den Slave-Modus ein. Auf dem Display erscheint das Symbol [26]. Jetzt wird der Blitzkopf über das Blitzlicht anderer Blitzgeräte (Studio-, Kamera-, Aufsteck-/Systemblitz) oder über einen Infrarot-Fernauslöser ausgelöst.


**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass diese Auslöseart stark von der Umgebung und der Positionierung der einzelnen Blitzgeräte untereinander abhängt.

- Um das LED-**Einstelllicht** ein- oder auszuschalten, drücken Sie kurz auf die Einstelllicht-Taste [8]. Auf dem Display erscheint das Symbol [23].



# Bedienung



 Easy Cap: Ein  All 2  No.1  Icon dunkel  
Aus  All 2  No.1  Icon hell

All 1 Anzahl der Gruppen (von „All 2“ bis „All 6“)

No. 1 Anzahl der Blitzgeräte (von „No. 1“ bis „No. 6“)

**Easy Cap** ermöglicht die Vorbereitung eines Freistellers direkt beim Blitzen. Mit Easy Cap entstehen zwei Aufnahmen, eine mit der gewünschten Ausleuchtung des Motivs (Abb. links) und eine zweite mit der Beleuchtung des Hintergrunds (dazu sind mind. zwei Blitzgeräte erforderlich). Durch die ausschließliche Hintergrundbeleuchtung hebt sich das Motiv wie eine schwarze Silhouette davon ab. Diese Aufnahme kommt später als Maske zusätzlich zur Aufnahme des Motivs in der Nachbearbeitung mit einem Bildbearbeitungsprogramm zum Einsatz.

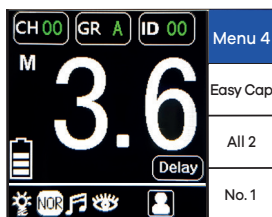


## Easy Cap:

Motiv (l.), Silhouette (M.) und freigestelltes Motiv auf neuem Hintergrund (r.)

## Einstellungen an den Blitzgeräten

- Drücken Sie die Menü-Taste [9] und wählen Sie „Menu 4“ aus. Drücken Sie die Funktions-Taste [10] neben „EasyCap“, um den Easy Cap-Modus auszuwählen. Auf dem Display erscheint das Symbol [27].



27

# Bedienung

- Drücken Sie die Funktions-Taste [11] neben „All 2“, die Anzeige wird schwarz. Mit dem Einstellknopf [14] stellen Sie die gewünschte Anzahl an Gruppen ein, die im Easy Cap-Modus arbeiten sollen („All 2“ bis „All 6“). Die Anzahl an Blitzgeräten in jeder Gruppe ist unbegrenzt.
- Drücken Sie die Funktions-Taste [12] neben „No. 1“, die Anzeige wird schwarz. Mit dem Einstellknopf [14] stellen Sie die Reihenfolge („No. 1“ bis „No. 6“) ein, innerhalb derer die Blitzgeräte im Easy Cap-Modus gezündet werden sollen.

**Hinweis:** Wenn Sie die Einstellung der Blitzleistung über eine Funkfernbedienung vornehmen wollen, achten Sie bitte darauf, dass sie die Steuerung von Gruppen unterstützt (wie die Jinbei TR-Q6). Dem Hauptlicht / den Hauptlichtern weisen Sie „Gruppe A“, dem Hintergrundlicht / den Hintergrundlichtern „Gruppe B“ zu.

Das Bild auf der linken Seite unten zeigt die Einstellungen für zwei Blitzgeräte-Gruppen im Easy Cap-Modus. Stellen Sie mit der Funktions-Taste [11] entsprechend „All 2“ ein.

Alle Blitzgeräte, die für die Ausleuchtung des Motivs zuständig sind, stellen Sie mit der Funktionstaste [12] auf „No. 1“. Sie werden bei der ersten Kamera-Auslösung gezündet.

Alle Blitzgeräte, die für die Hintergrundbeleuchtung zuständig sind, stellen Sie mit der Funktions-Taste [12] auf „No. 2“. Sie werden bei der zweiten Kamera-Auslösung gezündet.

## Die Nachbearbeitung

Für die Fertigstellung des Freistellers nutzen Sie ein **Bildbearbeitungsprogramm** wie Adobe Photoshop®, das mit Ebenen und Alpha-Masken arbeitet. Öffnen Sie beide Bilder in der Software und kopieren Sie die Silhouette als neue Ebene in das Originalbild. Per Tonwertkorrektur verfeinern Sie die Silhouette so lange, bis nur noch schwarze und weiße Töne vorhanden sind. Je weniger Umgebungslicht herrscht, desto besser ist dies für die Nachbearbeitung, da dann die Silhouette deutlicher hervortritt.

Anschließend laden Sie in der Kanäle-Palette die Silhouetten-Ebene als Auswahl und kehren diese um. Danach wählen Sie in der Ebenen-Palette die untere Ebene aus, drücken Strg+J (Mac: Cmd+J) und generieren aus der Auswahl eine neue Ebene. Danach ziehen Sie Ihren Wunsch-Hintergrund als neue Ebene ein.

## Bedienung

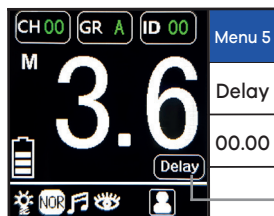


Delay Delay / Blitzverzögerung: Ein Aus 00.00 Dunkles Icon  
Helles Icon

00.00 Einstellung der Blitzverzögerung von 00 – 30 Sekunden

Mit dem **Delay**- oder Blitzverzögerungs-Modus stellen Sie die Auslöseverzögerung des Blitzgeräts ein.

- Drücken Sie die Menü-Taste [9] und wählen Sie „Menu 5“ aus.
- Drücken Sie die Funktions-Taste [10] neben „Delay“, um die Delay-Funktion auszuwählen. Die Anzeige „Delay“ [28] erscheint auf dem Display.
- Drücken Sie die Funktions-Taste [11] neben „00.00“, die Anzeige wird schwarz. Mit dem Einstellknopf [14] stellen Sie die gewünschte Verzögerungszeit zwischen „00.00“ und „30.00“ Sekunden ein.



**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.

# Störungssuche / Fehlerbehebung

## **Powerpack schaltet nicht ein**

- Bitte prüfen Sie den korrekten Sitz des Akkus und ob der Akku geladen ist.

## **Einstelllicht funktioniert nicht**

- Bitte überprüfen Sie, ob das Einstelllicht eingeschaltet ist.

## **Blitzkopf löst nicht aus**

- Trennen Sie bitte die Kabelverbindung vom Blitzkopf zum Powerpack. Bitte überprüfen Sie den korrekten Sitz der Blitzröhre und ob der Zünddraht korrekt angeschlossen ist. Fassen Sie Blitzröhre oder Zünddraht dabei auf keinen Fall mit der bloßen Hand an. Nutzen Sie dazu Baumwollhandschuhe oder ein Mikrofasertuch.
- Wechseln Sie ggf. die Blitzröhre aus (s. Seite 10).
- Bitte prüfen Sie, ob sich am Powerpack eventuell der Überhitzungsmodus eingeschaltet hat. Auf dem LC-Display erscheint dann das Symbol **OH**. Bitte unterbrechen Sie sofort Ihre Arbeit und lassen Sie das Powerpack solange abkühlen, bis das Symbol **OH** auf dem Display verschwindet. Danach ist das Gerät wieder betriebsbereit.

## **Blitzkopf löst nicht über die Fotozelle (Infrarot-Sensor) aus**

- Bitte überprüfen Sie im Menü 3, ob die Fotozelle eingeschaltet ist.
- Bitte prüfen Sie, ob die Fotozelle ggf. verdeckt ist.

## **Blitzkopf synchronisiert nicht**

- Bitte überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen Kamera / Powerpack oder Blitzauslöser / Powerpack. Verwenden Sie ggf. ein anderes Synchronkabel.
- Bei der Verwendung einer Funkfernbedienung prüfen Sie bitte, ob die Batterien / Akkus der Funkfernbedienung nicht leer sind.
- Prüfen Sie bitte, ob die Funkfernbedienung richtig im Blitzschuh der Kamera sitzt.
- Überprüfen Sie bitte, ob am Blitz und an der Funkfernbedienung identische Funkkanäle und Gruppen eingestellt sind.
- Prüfen Sie bitte, ob andere Geräte in der Umgebung mit der gleichen Funkfrequenz arbeiten und schalten Sie diese ggf. aus.

## **Akku lädt nicht**

- Bitte überprüfen Sie, ob das Ladekabel richtig am Akku und das Netzkabel richtig am Ladegerät angeschlossen ist und ob der Netzstecker richtig in der Steckdose sitzt.
- Bitte prüfen Sie (ggf. mit einem geeigneten Messgerät), ob an der Steckdose Spannung für das Ladegerät anliegt.
- Bitte überprüfen Sie die Haussicherung. Wechseln Sie ggf. die Sicherung aus.

Falls ein Problem weiterbesteht, kontaktieren Sie bitte Ihren Jinbei Händler.

## Technische Details

<b>Leistung:</b>	250 Ws
<b>Leistungsregelung:</b>	TTL / TTL + HSS: $\pm 3.0$ EV M: 1/1 – 1/256 M + HSS: 1/1 – 1/8 M + Freeze: 1/1 – 1/256 Einstellbar in ganzen Blenden oder in 1/10-Schritten
<b>Blitzmodi:</b>	M TTL Easy Cap (All 2 – 6 / Nr. 1 – 6) Delay (00.00 – 30.00 s)
<b>Synchronisationsmodi:</b>	Normal HSS Freeze (nur bei „M“)
<b>Abbrezeit (t 0,5):</b>	Normal: 1/800 – 1/8000 s Freeze (nur bei „M“): 1/800 – 1/19.000 s
<b>Blitzladezeit:</b>	0,03 – 1,3 s
<b>Farbtemperatur:</b>	Normal: 5500 $\pm$ 150 K Freeze: 5500 $\pm$ 800 K
<b>Einstelllicht:</b>	10 W / LED
<b>Einstelllicht-Regulierung:</b>	an / aus
<b>Funkempfänger:</b>	integriert 2,4 GHz 16 Funkkanäle (00 – 15) 10 Gruppen (A / B / C / D / E / F / G / H / I / J) 100 ID-Nummern 00 – 99 (für Canon RT Speedlites)
<b>Blitzauslösung:</b>	Funk Synchronkabel (3,5 mm Mini Klinke) Fotozelle (Slave) Testblitzauslöser



## Technische Details

<b>Weitere Ausstattung Blitzkopf:</b>	Bowens S-type Bajonett Schirmhalterung Stativbefestigung (5/8")
<b>Weitere Ausstattung Powerpack:</b>	LC-Display Bereitschaftsanzeige (akustisch, optisch) akustisches Signal (abschaltbar) Fotozelle an / aus Überhitzungswarnung OH mehrstufige Akkuzustandsanzeige mini USB-Anschluss
<b>Stromversorgung:</b>	Lithium-Polymer Akku DC 14,8 V 2500 mAh Kapazität Entladestrom: 20 A Ladetemperatur: 10 – 45 °C Entladetemperatur: -10 – 50 °C Ladezustandsanzeige
<b>Temperatur-Arbeitsbereich:</b>	0 – 35 °C
<b>Kompatible Funkfernbedienungen:</b>	Jinbei TR-Q6 Jinbei TR-611 / TR-612 Jinbei TR-A6 II Jinbei TR-V6 Jinbei TRS-V
<b>Maße Blitzkopf:</b>	Ø 10,6 / 12,0 cm 14,5 x 10,3 / 18,0 x 10,5 cm (H x T)
<b>Maße Powerpack:</b>	16,5 x 6,7 x 19,5 cm (L x B x H)
<b>Gewicht Blitzkopf:</b>	0,7 kg (mit Kabel)
<b>Gewicht Powerpack:</b>	1,3 kg (Powerpack 1,0 kg, Akku 0,3 kg)



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

Phone: +49 40 270750 400  
[info@jinbei-deutschland.de](mailto:info@jinbei-deutschland.de)  
[www.jinbei-deutschland.de](http://www.jinbei-deutschland.de)