

# **BRAUN Wildkamera BLACK1320 WiFi Solar 4K DS**



# Inhalt

1. Wichtige Hinweise.....	1
2. Produktpräsentation.....	2
3. Batterie einlegen und SD-Karte einsetzen.....	3
4. Verwendung der Kamera.....	5
5. Übersicht der Tastenfunktionen.....	5
6. Systemeinstellungen.....	6
7. App herunterladen und installieren.....	13
8. Kamera mit Smartphone über WLAN verbinden.....	14
9. Installation und Positionierung.....	20
10. Spezifikationsparameter.....	21
11. FAQ.....	22
12. Haftungsausschluss.....	23

# 1. Wichtige Hinweise

## 1.1 Über Batterien

- Für eine maximale Lebensdauer werden 8 Stück 1,5 V AA-Alkalibatterien benötigt. Verwenden Sie keine gebrauchten und neuen Batterien zusammen und mischen Sie keine Batterietypen.  
**Hinweise:** Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien. Die geringere Spannung von wiederaufladbaren Batterien beeinträchtigen die Betriebszeit der Kamera.
- Wenn die Kamera längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie bitte die Batterien heraus, um eine Beschädigung der Kamera durch Auslaufen oder einen Verlust der Batterieleistung zu vermeiden.

## 1.2 Über SD-Karten

- Verwenden Sie Marken-Hochgeschwindigkeits-SD-Karte der Klasse 10 mit dieser Kamera. Bitte formatieren Sie die Speicherkarte vor der Verwendung, indem Sie das Kameramenü aufrufen.
- Eine mehrfache oder unsachgemäße Verwendung der Speicherkarte verringert ihre Leistung oder beschädigt die aufgezeichneten Daten. Bitte ersetzen Sie die Speicherkarte, wenn sie beschädigt ist.

## 1.3 Schalten Sie WLAN für die Verbindung mit der Kamera mithilfe von Bluetooth ein.

- Bitte schalten Sie Ihre Mobilfunkdaten vor der Verwendung aus.
- Bluetooth wird nur zum Einschalten vom WLAN verwendet.
- Das WLAN dient nur zur Verbindung mit einer mobilen App, nicht als Zugriffspunkt oder zum Aufbau einer LAN-Verbindung.
- Für optimalen Betrieb wird es empfohlen, das Smartphone nicht weiter als 10 Meter von der Kamera zu entfernen. Da Störungen in der Umgebung den Empfang

beeinträchtigen können, nähern Sie sich bei schlechtem Signal der Kamera an.

## 1.4 Generelle Hinweise

- Diese Jagdkamera ist mit effizienten Infrarot-LEDs, Objektiv und PIR-Sensor ausgestattet.
- Reinigen Sie die PIR-Linse bei Verschmutzung während des Gebrauchs.
- Reinigungsschritte: Versuchen Sie, den Schmutz wegzupusten oder vorsichtig herauszuheben. Versuchen Sie nicht, die Linse abzuwischen, da dies zu Kratzern führen kann. Kratzer auf der PIR-Linse verringern die PIR-Erkennungsleistung.
- Bitte entfernen Sie die Schutzfolie auf dem PIR-Sensor, sie beeinträchtigt den Überwachungsabstand.
- Vermeiden Sie Fehlauslösungen. Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wärmequellen platziert werden (insbesondere bei Wind).

## 2. Produktpräsentation

### 2.1 Über die Kamera

- Die Kamera verfügt über brandneue innovative Technologien zur ultraklaren Bildgebung, darunter intelligente Nachtsicht, Unschärfereduzierung und Rauschunterdrückungstechnologien für hochauflösende Bildqualität.

### 2.2 Hauptmerkmale

- Einfache Aktivierung von WLAN mittels Bluetooth.
- Verbinden Sie sich mit der Kamera über WLAN, um Vorschau anzuzeigen, Video wiederzugeben und Einstellungen vorzunehmen.
- Hochauflösende Fotos und Videos.
- HD-Nachtsicht, hohe Reichweite der Infrarot-LEDs.
- Weitwinkelobjektiv.
- Drei Arbeitsmodi: Foto, Video, Foto + Video.



- Foto / Video-Informationen mit Anzeige von: Datum, Uhrzeit, Temperatur und Mondphase.
- Passwortschutz.
- Unterstützt SD-Karten.

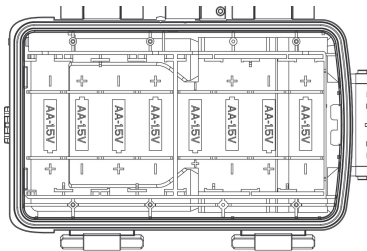
## **2.3 Anwendungsszenarien**

- Für die Jagd und Verfolgung von Tierspuren oder Gewohnheiten.
- Zur Beobachtung des Blühvorgangs von Pflanzen.
- Als temperaturgesteuerte Sicherheitskamera für Häuser, Bauernhöfe, Büros und Gemeinden.
- Andere Arten von Innen- und Außenüberwachungen, bei denen der Nachweis eines Eindringens erforderlich ist.

# **3. Batterie einlegen und SD-Karte einsetzen**

## **3.1 Batterien einsetzen**

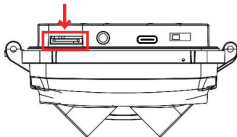
- Öffnen Sie das hintere Kameragehäuse, um das Batteriefach freizulegen (siehe Abbildung 1). Legen Sie 8 Batterien ein. Legen Sie die Batterien entsprechend der Polarität in das Batteriefach ein.



### 3.2 SD-Karte einlegen

- Legen Sie vor der Inbetriebnahme der Kamera die SD-Karte ein. Nehmen Sie die SD-Karte nicht heraus, solange die Kamera in Betrieb ist.

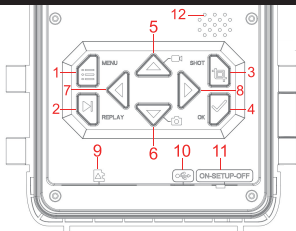
**Hinweis:** Wenn die SD-Karte nicht richtig eingelegt ist, wird das SD-Kartensymbol in der oberen rechten Ecke des Bildschirms mit einem „X“ angezeigt.



## 4. Verwendung der Kamera

- 4.1 AUS-Modus:** Die Schaltertaste in der Position „OFF“ („AUS“) aktiviert den Ausschaltmodus.
- 4.2 EINRICHTEN-Modus:** Die Schaltertaste in der Position „SETUP“ („EINRICHTEN“) aktiviert den Einstellungsmodus.
- 4.3 EIN-Modus:** Wenn sich der Schalter in der Position „ON“ („EIN“) befindet, wechselt die Kamera nach dem Countdown in den Überwachungsmodus. Die Kamera arbeitet entsprechend den im Menü eingestellten Parametern.

## 5. Übersicht der Tastenfunktionen



1. MENÜ-Taste
2. WIEDERGABE-Taste
3. AUFNAHME-Taste
4. OK-Taste
5. Pfeiltaste aufwärts
6. Pfeiltaste abwärts

7. Pfeiltaste links
8. Pfeiltaste rechts
9. SD-Kartensteckplatz
10. USB-Port
11. Schalter  
(AUS/EINRICHTEN/  
EIN)
12. Lautsprecher

## **6. Systemeinstellungen**

- 6.1** Schieben Sie den Schalter in den „EINRICHTEN“-Modus, damit die Kamera in den Einstellungsmodus wechselt und der LCD-Bildschirm eingeschaltet wird.
- 6.2** Drücken Sie im „EINRICHTEN“-Modus die „MENÜ“-Taste, um die Einstellungsoberfläche aufzurufen. Stellen Sie die Systemparameter entsprechend der Menüanzeige auf dem Bildschirm ein und drücken Sie die AUF/AB/LINKS/RECHTS-Tasten, um die Einstellungen zu verschieben und zu ändern. Drücken Sie anschließend die „OK“-Taste, um die Änderung zu bestätigen.

**Hinweis:** Drücken Sie die „OK“-Taste, um die Änderungen zu speichern. Andernfalls gehen die neuen Einstellungen verloren.

- 6.3** Schieben Sie den Schalter in den „EIN“-Modus, damit die Kamera in den Überwachungsmodus wechselt, sobald ein Tier das Gerät auslöst. Der Lichtsensor erkennt die aktuelle Umgebungshelligkeit und schaltet entsprechend der aktuellen Helligkeit intelligent zwischen Tag- und Nachtsichtobjektiv um. Zum Beispiel: Bei hoher Umgebungslichtstärke wechselt die Kamera zum Tagesobjektiv und erstellt farbige Aufnahmen. Bei niedriger Umgebungslichtstärke wechselt die Kamera zum Nachtsichtobjektiv und erstellt schwarz-weiße Aufnahmen.

Bezeichnung	Einstellungen	Beschreibung
Modus	Foto Video Foto + Video	Wählen Sie den Arbeitsmodus der Kamera.
PIR-Intervall	5 Sekunden ↓ 59 Minuten	Nachdem die Kamera die Aufnahme ausgelöst hat, nimmt die Kamera innerhalb der eingestellten Intervallzeit keine weiteren Fotos und Videos auf. Damit wird verhindert, dass die SD-Karte vollständig mit Dateiduplikaten gefüllt wird.
PIR-Empfindlichkeit	niedrig Mittel Hoch	Die Empfindlichkeit des PIR-Sensors hängt von der Umgebungstemperatur ab. Die Einstellung „HOCH“ eignet sich besser bei höherer Temperatur, während sich die Einstellung „MITTEL“/„NIEDRIG“ eher für das kalte Wetter eignet. <b>Hinweis:</b> Diese Option gilt nicht, wenn der Modus auf Zeitraffer eingestellt ist.
IR-LED	Option: Auto, Sparmodus, AUS	Auto: Bei Nachtaufnahmen wird die Lichthelligkeit automatisch entsprechend dem aktuellen Batteriestatus angepasst; Sparmodus: Das mit dem IR-Licht aufgenommene Video ist zwar etwas dunkler, verlängert aber die Batterielebensdauer. AUS: Das IR-Licht schaltet sich in dunklen Umgebungen oder kompletter Finsternis nicht ein. Hinweis: Auto wird empfohlen

Seiten-PIR-Einstellung	AUS EIN	AUS: Die Sensoren auf beiden Seiten werden nicht eingeschaltet.
Zeitraffer	EIN AUS	Bei Auswahl von „EIN“ nimmt die Kamera automatisch Fotos/Videoaufnahmen entsprechend dem eingestellten Intervall auf. Normalerweise wird dies zur Beobachtung von Kaltblütern, wie z. B. Schlangen, oder von Blühvorgängen verwendet. Hinweis: Bei Auswahl von „EIN“ sind die PIR-Sensoren nicht aktiv.
Überwachungszeitraum	EIN AUS	Wählen Sie „EIN“ für den täglichen Kamerabetrieb für die angegebene Dauer. Die Standardeinstellung ist „AUS“. Die Kamera arbeitet innerhalb der eingestellten Zeit nur nach der Wahl von „EIN“. <b>Hinweis:</b> Bei Auswahl von „EIN“ sind die PIR-Sensoren nicht aktiv.

Bildgröße	<p>Tag  60MP(10320*5808) 24MP(6528*3672)  56MP(9984*5616) 20MP(6144*3456)  52MP(9632*5408) 16MP(5376*3024)  48MP(9248*5200) 13MP(4816*2704)  44MP(8832*4960) 8MP(3840*2160)  40MP(8416*4736) 5MP(3072*1728)  36MP(8000*4496) 3MP(2304*1296)  30MP(7392*4160) 2MP(1920*1088)</p> <p>Nacht  8MP(3840*2160) 3MP(2400*1344)  5MP(2960*1664) 2MP(1920*1088)</p>	Die Optionen für die Fotoauflösung: je höher die Auflösung, desto höher die Qualität und desto größer die Dateien auf der Speicherkarte.												
Bild NEIN	<table border="0"> <tr> <td>1. Foto</td> <td>5. Foto</td> <td>8. Foto</td> </tr> <tr> <td>2. Foto</td> <td>6. Foto</td> <td>9. Foto</td> </tr> <tr> <td>3. Foto</td> <td>7. Foto</td> <td>10. Foto</td> </tr> <tr> <td>4. Foto</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1. Foto	5. Foto	8. Foto	2. Foto	6. Foto	9. Foto	3. Foto	7. Foto	10. Foto	4. Foto			Die Anzahl der Fotoaufnahmen für jede Auslösung.
1. Foto	5. Foto	8. Foto												
2. Foto	6. Foto	9. Foto												
3. Foto	7. Foto	10. Foto												
4. Foto														
Verschlusszeit	1/15 1/20 1/30	Wählen Sie verschiedene Verschlusszeiten												

Videoauflösung	<p>Tag</p> <p>4K/30fps (3840*2160)  2,7K/30fps (2704*1520)  2K/30fps (2560*1440)  1296P/30fps (2304*1296)  1080P/30fps (1920*1080)  720P/30fps (1280*720)  480/30fps (848*480)  360/30fps (640*368)</p> <p>Nacht</p> <p>1296P/30fps (2304*1296)  1080P/30fps (1920*1080)  720P/30fps (1280*720)  480/30fps (848*480)  360/30fps (640*368)</p>	Die Optionen für die Videoauflösung: je höher die Auflösung, desto höher die Qualität und desto größer die Dateien auf der Speicherkarte.
Videolänge	5 Sekunden - 180 Sekunden	Hinweis: Die Videolänge sollte 10 Sekunden nicht überschreiten, damit die Batterien geschont werden und nicht zu viel Speicherplatz auf der SD-Karte verbraucht wird.
Audioaufzeichnung	EIN AUS	Die Standardeinstellung ist „EIN“, bei der Einstellung „AUS“ ist die Videoaufzeichnung stumm.
Datum/Zeit	Datum/Zeit-Einstellung, Jahr/Monat/ Tag-Format-Einstellung	1. Zeiteinstellung: Verwenden Sie die AUF/AB/LINKS/RECHTS-Tasten, um die Parameter zu wechseln und das aktuelle Datum und die Uhrzeit



		<p>einzustellen.</p> <p>2. Datumsformat: Wählen Sie ein anderes Datumsformat aus.</p>
--	--	---

Zeitformat	12 Stunden und 24 Stunden	Auswahl zwischen 12 Stunden und 24 Stunden
Datumsstempel	AUS EIN	Die Standardeinstellung ist „EIN“. Wenn Sie „AUS“ wählen, werden keine Wasserzeichen in den Bild- und Videodateien angezeigt.
Kameraname	Kameraname	Drücken Sie „AUF/AB/LINKS/RECHTS“ und wählen Sie die Einstellung aus. Drücken Sie die Tasten, um den Kameranamen einzustellen.
Passwort	EIN AUS	<p>1. Sie können ein 4-stelliges Passwort zum Schutz der Kamera festlegen. Das Passwort muss 4-stellig sein, und z. B. die Ziffern 0 bis 9 und die Buchstaben A bis Z enthalten.</p> <p>2. Wenn Sie das Passwort vergessen haben, geben Sie bitte zum Entsperren „1111“ ein.</p>
Bluetooth	AUS EIN	<p>1. Im Status „AUS“ kann das Smartphone die Bluetooth-Verbindung nicht finden und das WLAN der Kamera nicht öffnen.</p> <p>2. Im Status „EIN“ kann das Smartphone WLAN suchen und verbinden (die Standardeinstellung ist EIN).</p>
WIFI SSID	Hunting 4K	Der WLAN-SSID-Name der Kamera kann geändert

		werden.
WLAN-Passwort	1 2 3 4 5 6 7 8	Das WLAN-Passwort der Kamera kann geändert werden.

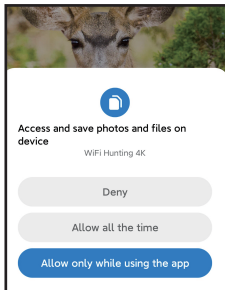
WLAN automatisch ausschalten	1 Minute 2 Minuten 3 Minuten	Nach dem Einschalten schaltet sich das WLAN automatisch aus, wenn innerhalb der eingestellten Zeit keine Verbindung zur Kamera hergestellt werden konnte.
Signalton	EIN AUS	Die Standardeinstellung ist „EIN“. Wenn Sie „AUS“ wählen, ertönen die Tasten während des Betriebs nicht.
Sprache	Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Deutsch, Italienisch, Chinesisch, Russisch, Japanisch	Diese Wildkamera unterstützt mehrere Sprachen.
Formatieren	Abbrechen OK	Alle Dateien werden nach dem Formatieren gelöscht. Hinweis: Bitte formatieren Sie die Speicherkarte vor der Verwendung, indem Sie das Kameramenü aufrufen.
Standardeinstellungen	Abbrechen OK	Wählen Sie „OK“, um die Standardeinstellungen wiederherzustellen.

## 7. App herunterladen und installieren

- 7.1 Laden Sie vor der Verwendung bitte die App „WiFi Hunting 4K“ im Google Play oder Apple Store herunter und installieren Sie diese.
- 7.2 Alternativ können Sie auch den folgenden QR-Code mit Ihrem Smartphone scannen, um die App WiFi Hunting 4K herunterzuladen.
- 7.3 Nachdem die App heruntergeladen und installiert ist, fragt das mobile Endgerät während der Installation „Darf WiFi Hunting 4K auf Fotos und Medien auf Ihrem Gerät zugreifen?“. Bitte wählen Sie an dieser Stelle „Zulassen“ aus. Wenn Sie dies ablehnen, kann die App auf die Kamerabilder und -videos nicht zugreifen (siehe Bild).



Android/iOS



## 8. Kamera mit Smartphone über WLAN verbinden

### 8.1 Schritte für Android-Handys zum Verbinden der Kamera

- Bitte schalten Sie Ihre Mobilfunkdaten aus, bevor Sie die Kamera benutzen (siehe Abbildung 1) und schalten Sie Bluetooth ein (siehe Abbildung 2).
- Klicken Sie auf das App-Symbol, wie in Abbildung 3 "WiFi Hunting 4K". Es erscheint die Oberfläche „BLUETOOTH AKTIVIEREN“, wie in Abbildung 4.
- Klicken Sie auf „BLUETOOTH AKTIVIEREN“. Es erscheint die Oberfläche wie in Abbildung 5.
- Wählen Sie den entsprechenden Bluetooth-Namen der Kamera „CAMERA-XXXXXXX“ und klicken Sie auf „WLAN einschalten“ (Abbildung 6).
- Nach dem Einschalten von WLAN über Bluetooth auf dem Smartphone wird gleichzeitig das WLAN der Kamera aktiviert (siehe Abbildung 7).
- Nach dem Countdown wechselt das Handy automatisch zum WLAN. Wählen Sie den Namen „Hunting 4K“ aus und folgen Sie den Aufforderungen zur Eingabe des Passworts: 12345678, um sich mit dem WLAN der Kamera zu verbinden (Abbildung 8).
- Nachdem die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die Kamera wie in Abbildung 9 dargestellt.
- Klicken Sie zurück, um die App aufzurufen, und wählen Sie „WLAN-Verbindung beibehalten“ (Abbildung 10).
- Rufen Sie dann die Live-Vorschau (Abbildung 11) auf, um Fotos und Videos aufzunehmen, wiederzugeben und Parameter einzustellen usw.

Abbildung 1

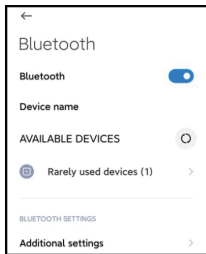


Abbildung 2

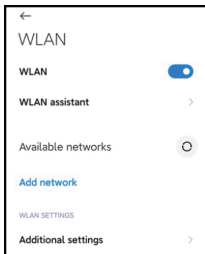


Abbildung 3

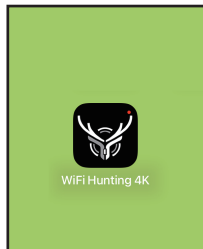


Abbildung 4

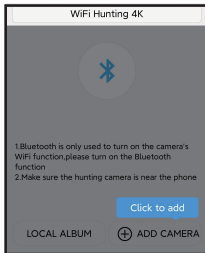


Abbildung 5

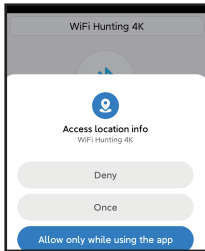


Abbildung 6

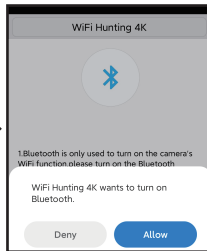


Abbildung 7

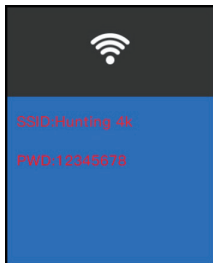


Abbildung 8

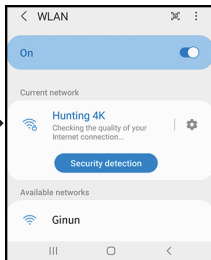


Abbildung 9

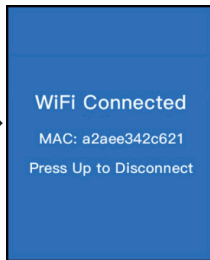


Abbildung 10

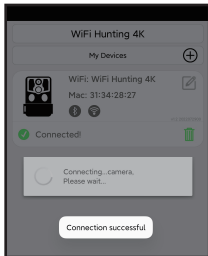
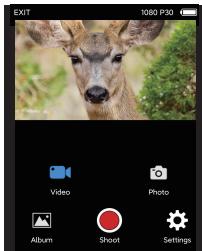


Abbildung 11



## 8.2 Schritte für die iOS-System-App zum Verbinden der Kamera

- Bitte vergewissern Sie sich, dass das Bluetooth des Smartphones eingeschaltet ist, bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen (siehe Abbildung 1).
- Klicken Sie auf das App-Symbol, wie in Abbildung 2 „WiFi Hunting 4K“ dargestellt. Es erscheint die Oberfläche „Kamera-Bluetooth einschalten“ wie in Abbildung 3.
- Klicken Sie auf „BLUETOOTH AKTIVIEREN“. Es erscheint die Oberfläche wie in Abbildung 4.
- Wählen Sie den entsprechenden Bluetooth-Namen der Kamera „CAMERA-XXXXXXX“ und klicken Sie auf „BLUETOOTH AKTIVIEREN“ wie in der Abbildung 4.
- Nach dem Einschalten vom WLAN über Bluetooth auf dem Smartphone beginnt der Countdown wie in der Abbildung 5. Gleichzeitig wird die WLAN-Funktion der Kamera aktiviert wie in der Abbildung 6.
- Nach dem Countdown wechselt das Smartphone automatisch in die Einstellungen. Klicken Sie auf die Taste „Einstellungen“ in der oberen linken Ecke (siehe Abbildung 9), gehen Sie in die Telefoneinstellungen und suchen Sie das WLAN-Menü.
- Wählen Sie den Namen „Hunting 4K“ und geben Sie, wenn aufgefordert, das Passwort 12345678 ein, um sich mit dem Kamera-WLAN zu verbinden (siehe Abbildung 7).
- Nachdem die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die Kamera wie in Abbildung 8 dargestellt. Klicken Sie auf „WiFi Hunting 4K“ und rufen Sie dann die Live-Vorschau (siehe Abbildung 9) auf, um Fotos und Videos aufzunehmen, wiederzugeben und Parameter einzustellen usw.

Abbildung 1



Abbildung 2

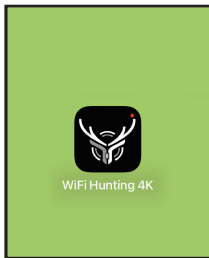


Abbildung 3

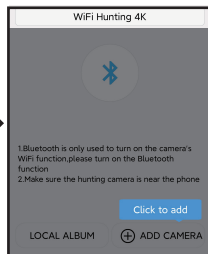


Abbildung 4

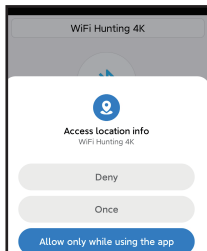


Abbildung 5

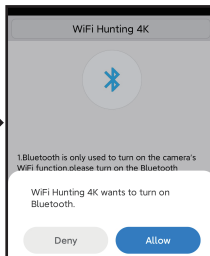


Abbildung 6

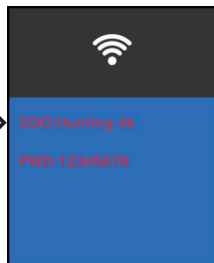




Abbildung 7

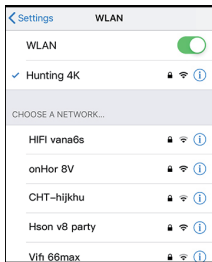


Abbildung 8

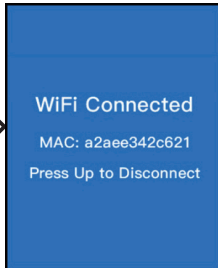
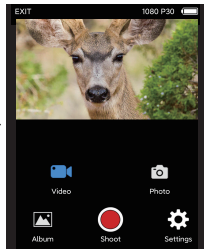


Abbildung 9



## 9. Installation und Positionierung

### 9.1 Ermitteln Sie die Installationsposition der Kamera

- Um zu überprüfen, ob die Kamera den ausgewählten Bereich tatsächlich überwacht, stellen Sie den Schalter auf „SETUP“ und fixieren Sie die Kamera.
- Probieren Sie innerhalb des gewünschten Überwachungsbereichs verschiedene Entfernungen und Winkel aus und bewegen Sie sich wiederholt um die Kamera herum. Die LED-Anzeige blinkt auf und zeigt damit, dass Sie sich innerhalb des Überwachungsbereichs befinden. Die LED-Anzeige blinkt nicht, wenn Sie sich außerhalb des Überwachungsbereichs befinden.
- Die durch den Test verifizierten Ergebnisse helfen Ihnen, den besten Platz für die Installation Ihrer Kamera zu finden.
- Die Installationshöhe der Kamera hängt von der Tiergröße ab. Im Allgemeinen sollte die Höhe mindestens 1-2 Meter betragen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Kamera störungsfrei funktioniert. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und installieren Sie die Kamera nicht in der Nähe von Ästen.

### 9.2 AN-Modus

- Schieben Sie den Schalter der Kamera in die Position „ON“. Nach 5 Sekunden schaltet sich der Bildschirm aus und der Überwachungsmodus wird aktiviert. Sobald ein Tier den Erfassungsbereich des Sensors betritt, wird die Kamera aktiviert und erstellt automatisch Aufnahmen. Wenn das Tier den Erfassungsbereich des Sensors verlässt, schaltet sich die Kamera aus und kehrt in den Standby-Modus zurück.

### 9.3 Dunkler Modus

- Bei Nachtbetrieb schaltet sich das Infrarotlicht automatisch ein und beleuchtet einen Bereich von 3 bis 22 Metern. Dies kann zu einer Überbelichtung führen, wenn sich das Tier zu nahe an der Kamera befindet.

## 10. Spezifikationsparameter

<b>Produktbezeichnung</b>	<b>BRAUN Scouting Cam Black1320 WiFi Solar 4K DS</b>
LCD-Bildschirm	2,4"
Kamera	Tag: 13MP / Nacht: 2MP
Objektiv	FOV=100°
Fotoauflösung	<b>Tag:</b> 60MP, 56MP, 52MP, 48MP, 44MP, 40MP, 36MP, 30MP, 24MP, 20MP, 16MP, 13MP, 8MP, 5MP, 3MP, 2MP / <b>Nacht:</b> 8MP, 5MP, 3MP, 2MP
Videoauflösung	Tag: 4K, 2,7K, 2K, 1296P, 1080P, 720P, 480P, 360 30fps Nacht: 1296P, 1080P, 720P, 480P, 360P 30fps
Videoformat	MP4
Bildformate	JPEG
Menüsprache	Englisch, Chinesisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Japanisch, Russisch
SD-Karte	SD-Karte max. 128 GB
WLAN/App	2.4GHz 802.11 b/g/n/Wii Hunting 4K
USB	USB-C
DC	Externes DC-Netzteil 6 V / 1.5 A (Durchmesser: 3,5 mm x Pincore: 1,35 mm)
Akku	8x1,5 AA-Batterie
Mikrofon	Integriertes Mikrofon
Lautsprecher	Eingebauter Lautsprecher
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +65 °C
Kameragewicht	Ca. 313 g
Abmessungen	145 x 97 x 74 mm

## 11. FAQ

<b>FAQ</b>	<b>Problemanalyse</b>	<b>Lösungsvorschlag</b>
Die Kamera nimmt nicht richtig auf	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Die PIR-Schutzfolie wurde nicht entfernt.</li><li>2. Prüfen Sie, ob die Kamera im korrekten Bereich installiert ist.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bitte prüfen Sie, ob die PIR-Schutzfolie entfernt wurde.</li><li>2. Bitte überprüfen Sie den Installationsstandort.</li></ol>
Das Gerät lässt sich nicht einschalten	Die Batterien sind möglicherweise falsch eingelegt oder sind leer.	Bitte überprüfen Sie die Batterien und ändern Sie die Polarität oder ersetzen Sie die Batterien durch neue.
Keine Bilder auf der SD/TF-Karte	<ol style="list-style-type: none"><li>1. SD/TF-Karte fehlerhaft.</li><li>2. Die SD/TF-Karte ist gesperrt oder nicht formatiert.</li></ol>	Wechseln und formatieren Sie die SD/TF-Karte. Überprüfen Sie, ob die Karte ordnungsgemäß Fotos und Videos aufnehmen kann.
Keine Fotos oder Videos bei Nacht	Die Batteriespannung ist zu niedrig	Ersetzen Sie die Batterien durch neue
Die App konnte keine Verbindung herstellen	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Die App ist nicht mit dem Smartphone kompatibel.</li><li>2. Das Smartphone kann Bluetooth nicht aufrufen.</li><li>3. Die WLAN-Verbindung funktioniert nicht richtig.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Überprüfen Sie die App-Version oder aktualisieren Sie das Betriebssystem des Smartphones.</li><li>2. Prüfen Sie, ob Bluetooth eingeschaltet ist.</li><li>3. Prüfen Sie, ob die WLAN-Verbindung ordnungsgemäß hergestellt ist.</li></ol>

## 12. Haftungsausschluss

- 12.1 Die Produktspezifikationen basieren auf den neuesten Informationen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Handbuchs vorlagen.
- 12.2 Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei unsachgemäßem Gebrauch.
- 12.3 Es ist strengstens untersagt, die Kamera ohne Genehmigung zu demontieren, und der Hersteller übernimmt keine Verantwortung dafür.

## Datenschutzbestimmungen

In jedem Land/Bundesland gelten gesetzliche Datenschutzbestimmungen. Da diese Bestimmungen pro Land oder Bundesland unterschiedlich sein können, empfehlen wir Ihnen diese bei den jeweiligen zuständigen Behörden und Datenschutzbeauftragten einzuholen und diese auch zu beachten! In jedem Fall gilt:

- Überwachen Sie keine öffentlichen Bereiche wie Gehwege, Straßen, Parkplätze etc.
- Überwachen Sie niemals Mitarbeiter am Arbeitsplatz.
- Verstoßen Sie nicht gegen das Persönlichkeitsrecht oder das Recht auf das eigene Bild.
- Veröffentlichen Sie keine Bilder auf denen Personen zu sehen sind, deren ausdrückliches Einverständnis nicht vorliegt. Veröffentlichen Sie keine Bilder mit identifizierbaren KFZ Kennzeichen.
- Weisen Sie mit einem Schild auf die Foto- und Videoüberwachung hin und informieren Sie gegebenenfalls Nachbarn und Besucher.

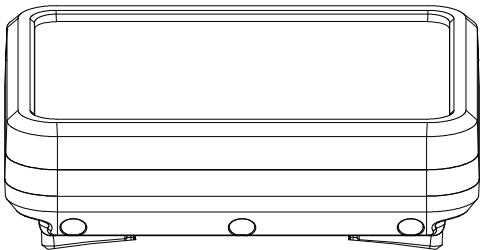


Das aufgedruckte CE Kennzeichen entspricht den geltenden EU Normen und signalisiert, dass das Gerät die Anforderungen aller für dieses Produkt gültigen EU-Richtlinien erfüllt. Die vollständige Konformitätserklärung ist auf unserer Website [www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de) direkt auf der Produktseite zu finden.

BRAUN PHOTO  
TECHNIK GmbH  
Merkurstr. 8  
72184 Eutingen  
Germany

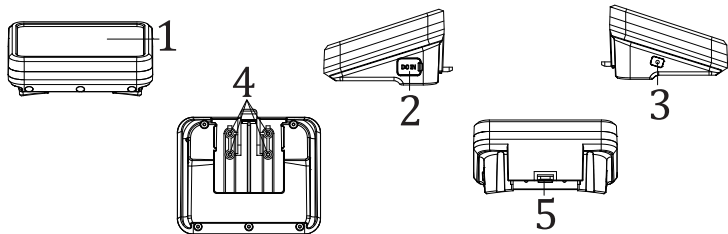
[post@braun-phototechnik.de](mailto:post@braun-phototechnik.de)  
[www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de)

# Solarmodul





## Einleitung



- 1. Solarmodul
- 2. DC IN (USB-C)
- 3. LED-Anzeige
- 4. Kontakt-Schrapnell
- 5. Verriegelung

## Funktionsbeschreibung

- 1. USB-C : kann den Akku mit einem Adapter aufladen (DC 5 V / 2 A)
- 2. DC-Ausgang: Solar DC-Ausgang zur Wildkamera (oben auf der Kamera installieren)
- 3. LED-Anzeige:  
Rote Anzeige: Wenn über USB-C 5V der interne Akku aufgeladen wird, leuchtet die rote Anzeige auf.

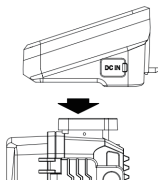
Blau Anzeige: Wenn das Sonnenlicht auf das Solarpanel scheint, wandelt das Solarpanel die Lichtenergie in elektrische Energie um, um den Akku aufzuladen, das blaue Licht leuchtet.

## Installation

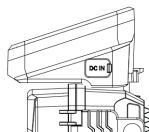
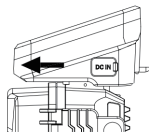
1. Achten Sie bei der Installation von Solarmodulen darauf, dass das Licht nicht durch andere Hindernisse blockiert wird, vorzugsweise an einem offenen Ort.
2. Wenn das Solarpanel im Freien steht oder nicht benutzt wird, verstopfen Sie bitte das USB-Loch mit Silikagel, damit kein Wasser in das Gerät eindringen kann.

### 3. Installationsmethode:

Richten Sie das Solarpanel auf den Schlitz des Geräts aus und installieren Sie dies.



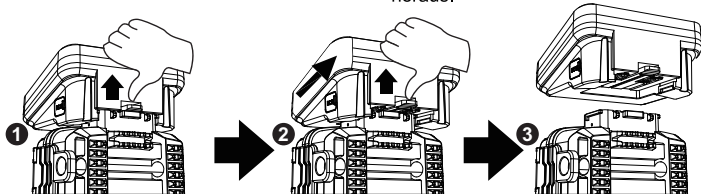
Schieben Sie das Solarpanel nach vorne und befestigen Sie dies.



#### 4. Demontagemethode:

Heben Sie den Verriegelungsschalter mit dem Daumen an.

Schieben Sie das Solarpanel von vorne nach hinten und nehmen Sie es dann heraus.



#### Technische Daten

Produkt	Solar-Powerbank
DC-EIN	USB-C-DC 5V (zum Laden des internen Akkus)
DC-AUS	DC 6,0 V / 2 A Max
Kapazität	5000 mAh
Überladeschutz	Unterstützt
Überentladeschutz	Unterstützt
Wasserresistent	IP65
Betriebstemperatur	-20° bis +60°
Abmessungen	95 x 72 x 45 mm

## HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN:

<b>FAQ</b>	<b>Problemanalyse</b>	<b>Problemanalyse</b>
Kamera schaltet sich nicht ein	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prüfen Sie, ob das Solarmodul in gutem Kontakt mit dem Gerät steht und ob es richtig installiert ist.</li><li>2. Das Solarmodul wird nicht mehr mit Strom versorgt.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Überprüfen Sie, ob die Kontakte auf dem Solarpanel und der Kamera schwarz oder schmutzig sind; reinigen Sie den Schmutz von den Kontakten.</li><li>2. Prüfen Sie, ob das Solarmodul und die Kamera richtig angeschlossen sind.</li><li>3. Verwenden Sie das USB Kabel, um das Solarpanel aufzuladen.</li></ol>
Das Solarmodul kann nicht aufgeladen werden	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Der Adapter ist defekt.</li><li>2. Das USB-Kabel ist nicht richtig angeschlossen.</li><li>3. Das Sonnenlicht erreicht das Solarmodul nicht.</li><li>4. Die Schutzfolie auf dem Solarmodul ist nicht abgerissen.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tauschen Sie den Adapter aus. Die rote Anzeige leuchtet auf, wenn das Gerät normal geladen wird.</li><li>2. Prüfen Sie, ob das USB-Kabel mit dem Panel verbunden ist und die rote Anzeige beim normalen Laden leuchtet.</li></ol>

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ol style="list-style-type: none"><li>3. Legen Sie das Solarpanel an einen offenen Ort, an dem es dem Sonnenlicht ausgesetzt ist, und die blaue Anzeige leuchtet, wenn es normal geladen wird.</li><li>4. Ziehen Sie die Schutzfolie vom Solarmodul ab, und die blaue Anzeige leuchtet während des normalen Ladevorgangs auf.</li></ol> |
|--|--|---|

## Haftungsausschluss:

Die Produktspezifikationen basieren auf den neuesten Informationen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Handbuchs vorlagen.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei unsachgemäßem Gebrauch.

Es ist strengstens untersagt, die Kamera ohne Genehmigung zu demontieren, und der Hersteller übernimmt keine Verantwortung dafür.

**BRAUN Photo Technik GmbH**  
**Merkurstr. 8**  
**72184 Eutingen**  
**Deutschland**

[www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de)  
[post@braun-phototechnik.de](mailto:post@braun-phototechnik.de)

# **BRAUN Scouting Cam BLACK1320 WiFi Solar 4K DS**



# Contents

1.Important tips.....	01
2.Product presentation.....	02
3.Install battery & SD card .....	03
4.Usage of Camera .....	04
5.Button feature introduction.....	04
6.System Setting.....	05
7.APP download & installation.....	11
8.Camera connect with Phone by WIFI.....	12
9.Installation and positioning.....	18
10.Specification parameters.....	19
11.FAQ .....	20
12.Disclaimer.....	21

# 1. Important tips

## 1.1 About Batteries

- 8pcs 1.5V AA alkaline batteries are required for the maximum battery life. Used and new batteries cannot be mixed, do not mix battery types.

**Note:** Do not use rechargeable batteries. The low voltage affects the use time of the camera.

- When the camera isn't used for a long time, please remove the batteries to avoid leak damage to the camera or battery power loss.

## 1.2 About SD card

- This camera must use a brand high-speed SD card of class 10. Please format the memory card before use via the camera menu.
- Multiple or improper use of the memory card will reduce its performance or damage recorded data, please replace the memory card if the memory card is damaged.

## 1.3 Use Bluetooth to Turn on WiFi to connect with camera

- Please turn off your cellular data before using.
- Bluetooth is only used to turn on WiFi.
- The WiFi works only to connect mobile APP, not use as an AP or LAN connection.
- For better operation, we recommend that your smartphone is within 10 meters from the camera, and due to possible interference around the surroundings, get closer to the camera if the signal is bad.

## 1.4 General tips

- This hunting camera is equipped with efficient infrared LEDs, lens and PIR sensor.



- Clean the PIR lens if it is dirty during use.
- Cleaning steps: Try to blow it off or gently pick out the dirt. Don't try to wipe it, otherwise it may cause scratches. PIR lens scratches reduce PIR detection performance.
- Please remove the protective film on the PIR sensor, it will affect the monitor distance.
- Avoid error triggering, the machine cannot be placed near heat sources (especially where windy).

## 2.Product presentation

### 2.1 About Camera

- The camera has brand new innovative and ultra-clear imaging technologies, including intelligent night vision, blur reduction, and noise reduction technologies that deliver high-resolution image quality.

### 2.2 Main features

- Bluetooth turns on the WIFI easily.
- Connect with camera with WiFi to preview, playback and setting.
- High resolution photo and video.
- HD night vision, infrared supplementary light irradiation range is far.
- Wide-angle lens.
- Three working modes: Photo, Video, Photo + Video.
- Photo / Video information shows: date, time, temperature, and moon phase.
- Password protection.
- Support SD card.

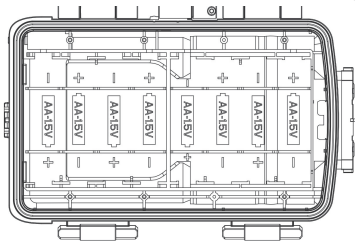
## 2.3 Application scene

- For hunting and tracking of animal traces or habits.
- Used to observe the flowering process of plants.
- As an temperature-trigger security camera for homes, farms, offices, and communi- ties.
- Other indoor and outdoor monitoring where evidence of intrusion is required.

## 3. Install battery & Insert SD card

### 3.1 Install the batteries

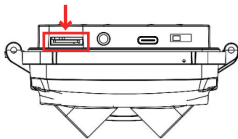
- Open the camera rear housing, you will find the battery box (as Figure 1), 8pcs batteries must be installed. Put batteries as positive and negative marks in the battery box.



### 3.2 Insert SD card

- Before operating the camera, please insert the SD card, and please don't insert or pull out the SD card when the camera is working.

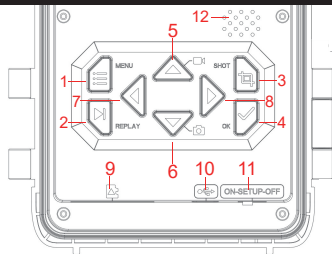
Note: If the SD card is not installed properly, the SD card icon on the top right corner of the screen will show "X".



## 4.Usage of Camera

- 4.1 OFF mode:** the switch key in “OFF” position means Power OFF mode.
- 4.2 SETUP mode:** the switch key in “SETUP” position means settings mode.
- 4.3 ON mode:** the switch key in “ON” position means it will be in monitoring mode after count down. The camera will work according to parameters set in menu.

## 5.Button feature introduction



- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1.MENU button    | 7.Left button    |
| 2. REPLAY button | 8.Right button   |
| 3.SHOT button    | 9.SD card slot   |
| 4.OK button      | 10.USB port      |
| 5.Up button      | 11.OFF/SETUP/OFF |
| 6.Down button    | 12.Trumpet       |

## 6. System setting

- 6.1 Pull the switch to “SETUP” mode, the camera enters the setting mode, the LCD will be turned on.
- 6.2 On “SETUP” mode, press “MENU” button to enter the setting interface, then set system parameters according to the menu display on the screen, press UP/Down/LEFT / RIGHT button to move and change settings, and press “OK” button to confirm the change, then press “MENU” button to exit menu.

**Note:** Press “OK” button to save the changes. Otherwise, you will lose the new settings.

- 6.3 Pull the switch to “ON” mode, the camera enters the monitoring mode, when the animal triggers the machine to work. The light sensor detects the current environmental brightness and intelligently switches between the day lens or the night vision lens according to the current brightness. For example: the environmental light visibility is high, the camera uses the daytime lens and shoots colored recordings .If the environmental light visibility is low, the camera turns on the night vision lens and shoots black and white recordings.

Name	Setting	Describe
Mode	Photo Video Photo + Video	Choose the camera working mode.
PIR Interval	5Seconds ↓ 59Minutes	After the camera triggers shooting, the camera does not take photo and record again within the setting interval time, it can prevent the SD card from being filled fully with duplicate files.
PIR Sensitivity	Low Medium High	The sensitivity of the PIR sensor depends on the environmental temperature. The “HIGH” setting is better when the temperature is higher and the “MEDIUM” / “LOW” setting is useful in cold weather. <b>Note:</b> This option is invalid if the mode is set to Time Lapse.
IR LED	Option: Auto, Economy, OFF	<b>Auto:</b> Shooting the night environment, the light brightness will be automatically adjusted reasonably according to the current battery power status; <b>Economy:</b> The video taken on the IR-led light is a little darker, but makes the battery last longer

IR LED		<p><b>OFF:</b> the IR light won't be turned on when the environment light is dark or all dark</p> <p><b>Note:</b> Auto is recommended</p>
Side PIR Setup	<p>OFF ON</p>	<p><b>OFF:</b> The sensors on both sides will not be turned on.</p>
Time Lapse	<p>ON OFF</p>	<p>When choosing "ON", the camera automatically takes photos / video recording according as the set interval. Normally it is used to observe cold-blooded animals, such as snakes or flowering processes.</p> <p><b>Note:</b> When choosing "ON", the PIR sensors are not working.</p>
Monitoring Period	<p>ON OFF</p>	<p>Select "ON" if you want the camera to work daily for the specified time, the default is "OFF", and the camera only works within the set time after choosing "ON".</p> <p><b>Note:</b> When choosing "ON", the PIR sensors are not working.</p>

Image Size	<p>day</p> <p>60MP(10320*5808) 24MP(6528*3672)  56MP(9984*5616) 20MP(6144*3456)  52MP(9632*5408) 16MP(5376*3024)  48MP(9248*5200) 13MP(4816*2704)  44MP(8832*4960) 8MP(3840*2160)  40MP(8416*4736) 5MP(3072*1728)  36MP(8000*4496) 3MP(2304*1296)  30MP(7392*4160) 2MP(1920*1088)</p> <p>at night</p> <p>8MP(3840*2160) 3MP(2400*1344)  5MP(2960*1664) 2MP(1920*1088)</p>	<p>The options for photo resolution: the higher the resolution, the higher the quality and the bigger the file size of the recordings.</p>
Picture NO	<p>1.Photo    5.Photo    8.Photo  2.Photo    6.Photo    9.Photo  3.Photo    7.Photo    10.Photo  4.Photo</p>	<p>The quantity of taking photos for each trigger time.</p>
Shutter speed	<p>1/15  1/20  1/30</p>	<p>Choose different shutter speeds</p>

Video resolution	<p>day</p> <p>4K/30 Fps (3840*2160)  2.7K/30Fps(2704*1520)  2K/30Fps(2560*1440)  1296 30Fps(2304*1296)  1080P/30Fps(1920*1080)  720P/30Fps(1280*720)  480/30Fps (848*480)  360/30Fps(640*368)</p> <p>at night</p> <p>1296 30Fps(2304*1296)  1080P/30Fps(1920*1080)  720P/30Fps(1280*720)  480/30Fps (848*480)  360/30Fps(640*368)</p>	<p>The options for photo video resolution: the higher the resolution, The higher the quality and the bigger The file size of the recordings.</p>
Video length	5Seconds—180 Seconds	<p><b>Note:</b>The video length is best set within 10 seconds, do not set too long so as to save battery and avoid taking up too much SD card storage space.</p>
Record Audio	ON OFF	<p>The default is “ON”, the video recorded is silent when choosing “OFF”.</p>
Date/Time	Date/time setting, year/ month/day format setting	<p>1.Time setting: use “UP/DOWN/LEFT / RIGHT” button to switch parameters</p>



		and set the current date & time. 2.Date Format: choose different date format.
Time Format	12H and 24H	Option for 12H or 24H
Date Stamp	OFF ON	The default is "ON", If choosing OFF, then all watermarks in the picture and video files will not be displayed.
Camera Name	Camera Name	Press "UP/DOWN/LEFT/RIGHT" and choose the setting and press the buttons to set camera name.
Password	ON OFF	1. You can set 4-characters as boot password to protect the camera, the password can choose any 4-digits like as digit "0~9" and letter "A~Z". 2.If you forget the Password, please input "1111" to unlock.
Bluetooth	OFF ON	1. In "OFF" status, the smartphone can't find the Bluetooth and it can't open camera WiFi 2. In "ON" status, the smartphone can search and connect WiFi (the default is ON).
WIFI SSID	Hunting 4K	The camera WIFI SSID name can be modified.
WIFI Password	1 2 3 4 5 6 7 8	The camera WIFI password can be modified.

WIFI Auto WIFI Off	1minutes 2minutes 3minutes	After turning on, the WIFI automatically exits if it doesn't connect camera successfully within the set time.
Beep sound	ON OFF	The default is "ON" If choosing "OFF", the buttons have no sound during the operation.
Language	English, French, Spanish , Portuguese, German, Italian, Chinese, Russian, Japanese	This hunting camera supports multiple languages.
Format	Cancel OK	All files will be deleted after format. <b>Note:</b> please format the SD card if first used via the camera menu.
Default settings	Cancel OK	Choose "OK" to restore the default settings.

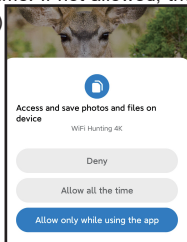
## 7.APP download & installation

- 7.1** Before use, please download and install the "WiFi Hunting 4K" APP in the Google Play or Apple store.
- 7.2** Alternatively please use your smartphone to scan the following QR code to download the "WiFi Hunting 4K" APP.

- 7.3 When the APP is downloaded and installed, the mobile terminal will prompt “Allow WiFi Hunting 4K to access photos and media on your device?” during the installation process. Please select “Allow” at this time. If not allowed, the APP cannot read camera pictures and videos(as picture)



Android/IOS



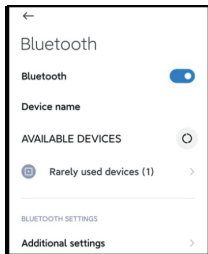
## 8. Camera connect with smartphone by WIFI

### 8.1 Steps for Android Mobile phone to connect camera

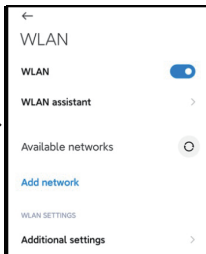
- Please turn off your cellular data before using, as Figure 1, and turn on Bluetooth, as Figure 2.
- Click the app icon , as Figure 3 “WiFi Hunting 4K”, the “TURN ON BLUETOOTH” interface pops up, as Figure 4.
- Click “TURN ON BLUETOOTH”, it will pop up the interface as Figure 5.
- Select the corresponding Bluetooth name of the camera “CAMERA-XXXXXXX”, and click “TURN ON WiFi” as Figure 6.
- After turning on WiFi via Bluetooth of the smartphone, at the same time, the camera WiFi will be activated as Figure7.

- After the countdown, the mobile phone will switch to its WLAN interface automatically select the “Hunting 4K” name, and follow the prompts to enter the password: 12345678 to connect to the camera WiFi as Figure 8.
- After the WiFi connection is successful, the camera displays as Figure 9.
- Click back to enter the APP and select “Keep WLAN connection” as Figure 10.
- Then enter real time monitor screen as Figure 11 to take photo and video, playback and set parameters etc.

**Figure 1**



**Figure 2**



**Figure 3**

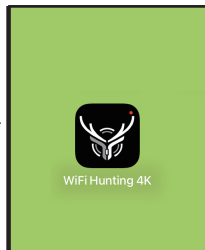


Figure 4

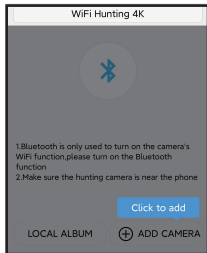


Figure 5

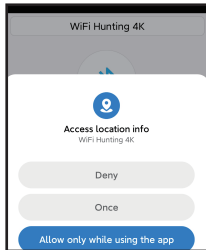


Figure 6

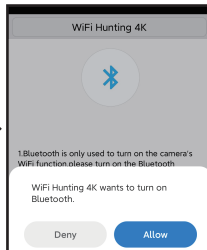


Figure 7

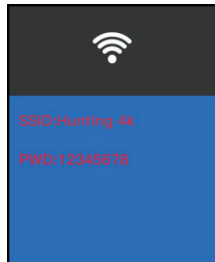


Figure 8

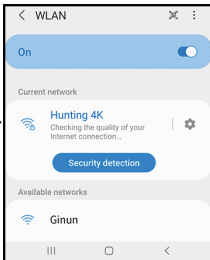
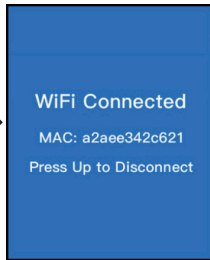
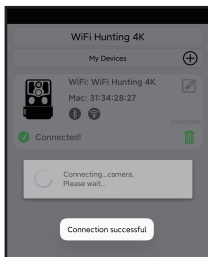


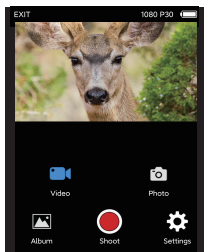
Figure 9



**Figure 10**



**Figure 11**

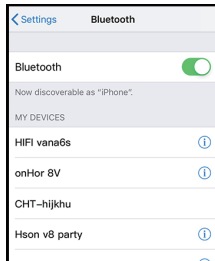


## **8.2 Steps for IOS system app connect camera**

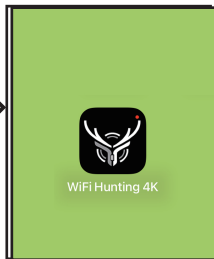
- Please confirm that the smartphone Bluetooth is on before operation, as Figure 1.
- Click the app icon, as Figure 2 "WiFi Hunting 4K", the "Turn on Camera Bluetooth" interface pops up, as Figure 3.
- Click "TURN ON BLUETOOTH", it will pop up the interface as Figure 4.
- Select the corresponding Bluetooth name of the camera "CAMERA-XXXXXXXX", and click "TURN ON BLUETOOTH" as Figure 4.
- After turning on WiFi via Bluetooth of the smartphone, it will enter the countdown as Figure 5. At the same time, the camera WiFi will be activated as Figure 6.
- After the countdown, the smartphone will switch to its settings interface automatically, click the "Settings" button in the upper left corner, as Figure 9, enter the phone settings, and find the WLAN menu.

- Select “Hunting 4K” name and follow the prompts to enter the password 12345678 to connect to the camera WiFi, as Figure 7.
- After the WiFi connection is successful, the camera displays as Figure 8. Click “WiFi Hunting 4K” then enter real time monitor screen as Figure 9 to take photo and video, playback and set parameters etc.

**Figure 1**



**Figure 2**



**Figure 3**

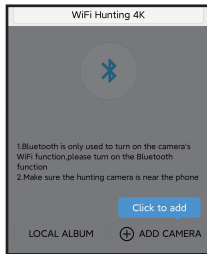


Figure 4

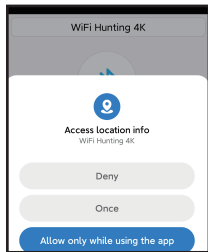


Figure 5

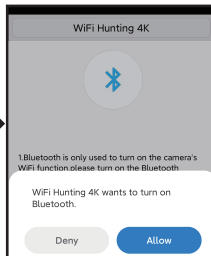


Figure 6

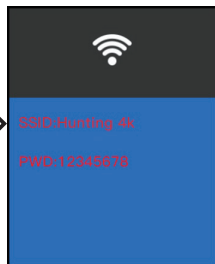


Figure 7

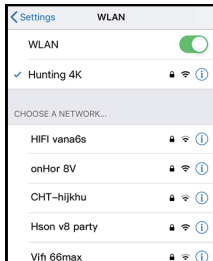


Figure 8

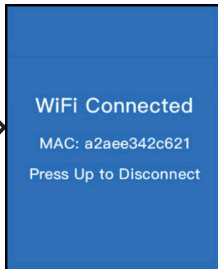
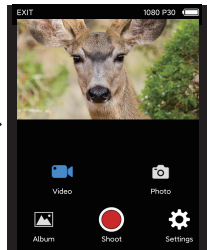


Figure 9





## 9. Installation and positioning

### 9.1 Calibrate the camera installing position

- To verify that the camera effectively monitors the selected area, pull the switch to “SETUP” and fix the camera.
- Within the monitoring area you want, try different distances and angles to move repeatedly around the camera, the LED indicator flash to prove within the monitoring range. The LED light does not flash to prove outside the monitoring range.
- The results verified by the test will help you find the best place to install your camera.
- The height of the camera placed from the ground should be depending on the size of the animal .Generally, minimum 1-2 meters are best.
- Make sure the camera is working without any interference. Direct sunlight or installation near branches should be avoided.

### 9.2 ON Mode

- Pull the camera switch to the “ON” state. After 5 seconds, the screen will turn off and enter the monitoring mode. Once an animal enters the sensor detection area, the camera will be activated and the camera will automatically shoot. If the animal leaves the sensor detection area, the camera will turn off and return to standby mode.

### 9.3 Dark Mode

- When the camera works at night, the infrared light will turn on automatically to illuminate about 3-22 meters , it can cause overexposure if the animal is too close to the camera.

## 10.Specification parameters

Product name	<b>BRAUN Scouting Cam Black1320 WiFi Solar 4K DS</b>
LCD SCREEN	2.4"
Camera	Day: 13MP / Night: 2MP
Lens	FOV=100°
Photo resolution	<b>Day:</b> 60MP, 56MP, 52MP, 48MP, 44MP, 40MP, 36MP, 30MP, 24MP, 20MP, 16MP, 13MP, 8MP, 5MP, 3MP, 2MP / <b>Night:</b> 8MP,5MP,3MP,2MP
video resolution	Day: 4K, 2.7K, 2K, 1296P, 1080P, 720P, 480P, 360 30fps Night: 1296P, 1080P, 720P, 480P, 360P 30fps
Video Format	MP4
Picture format	JPEG
Menu language	English, Chinese, German, French, Italian, Spanish, Portuguese, Japanese, Russian
SD card	SD Card max. 128 GB
Wi-Fi/APP	2.4GHz 802.11 b/g/n/WiFi Hunting 4K
USB	USB-C
DC	External DC power supply 6V/1.5A (diameter:3.5mm*pincore:1.35mm)

Battery	8X1.5AA battery
MIC	Built-in Microphone
Speaker	Built-in speaker
Working temperature	-20°C to +60°C
Storage temperature	-30°C to +65°C
Camera weight	About 313g
Size	145x97x74MM

## 11.FAQ

FAQ	Problem analysis	Solutions
Camera can't take photo properly	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PIR protective film isn't removed.</li> <li>2. Whether the installation is in a valid range or not.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Please check if remove the PIR protective film or not.</li> <li>2. Please check the installation position.</li> </ol>
Do not turn on	The batteries may be inverted, or have no power.	Please check and invert the batteries or replace with new batteries.

No pictures inside the SD/TF card	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1.Bad SD/TF card.</li> <li>2.Whether the card is locked or not format the SD/TF .</li> </ol>	Change and format the SD/TF card, and check if the card can take photo and record properly.
No photos or video at night	The battery voltage is too low	Replace with the new battery
The app could not connect	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.The app is not compatible with Mobile phone.</li> <li>2.The phone does not open Bluetooth.</li> <li>3.The WiFi does not connection properly.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Check the app version or updated mobile system.</li> <li>2.Please check if Bluetooth is turned on.</li> <li>3.Please check if the WiFi is connected properly.</li> </ol>

## 12.Disclaimer

- 12.1** The product specifications are developed on the latest information when prepared for this manual, it is subject to change without notice, whichever is the actual camera.
- 12.2** The manufacturer shall not bear any responsibility because of improper use.
- 12.3** It is strictly prohibited to dismantle the camera without permission, and the manufacturer shall not bear any responsibility because of it.

## Privacy Policy

In every country, legal data protection rules apply. As these rules may vary per country, please contact the appropriate authorities to learn about the latest privacy policy in your country. In any case kindly note:

- Do not observe public areas such as sidewalks, roads, parking lots, etc.
- Never observe your staff.
- Respect the general right of privacy.
- Do not publish pictures showing individuals without having their permission. Do not publish pictures showing identifiable automobile license plates.
- Make aware of the observed areas with a sign and inform your neighbours and visitors if necessary.

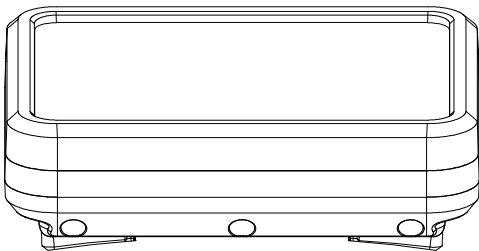


The CE marking complies with the European standards and indicates that the product meets the requirements of the applicable EU directives. The complete declaration of conformity can be found on our website [www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de) directly on the product page.

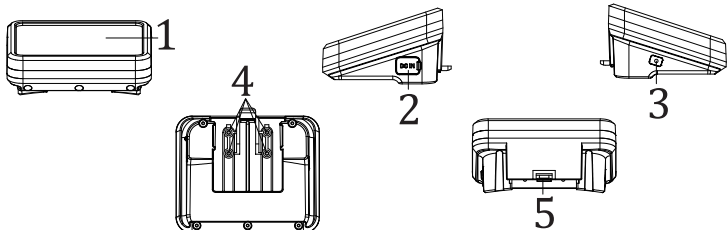
BRAUN PHOTO  
TECHNIK GmbH  
Merkurstr. 8  
72184 Eutingen  
Germany

[post@braun-phototechnik.de](mailto:post@braun-phototechnik.de)  
[www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de)

# Solar Panel



## Introduction



1.Solar panels

2.DC IN( USB-C )

3. LED indicator

4. Contact shrapnel

5.Lock switch

## Function Description

1. USB-C: it can charge the battery with an adapter (DC5V/2A)

2. DC OUT: Solar DC output to Hunting Camera (install on top of the camera)



### 3. LED indicator :

Red indicator: When the USB-C 5V is charging the internal battery, the red indicator will be on and the fully charged light will be off.

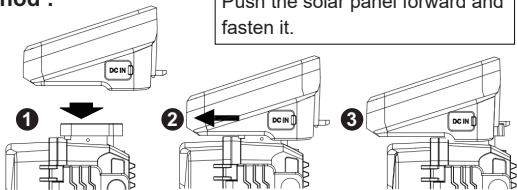
Blue indicator : When the sun light shines on the solar panel, the solar panel converts the light energy into electrical energy to charge the battery, the blue light is on, and the fully charged light is off.

## **Installation and Attention**

1. When installing solar panels, do not allow other obstacles to block the light, preferably in an open place.
2. When the solar panel is placed outdoors or isn't in use, please plug the USB hole with silica gel to prevent water from leaking into the housing.

### 3. Installation method :

Align the solar panel with the camera slot and install it

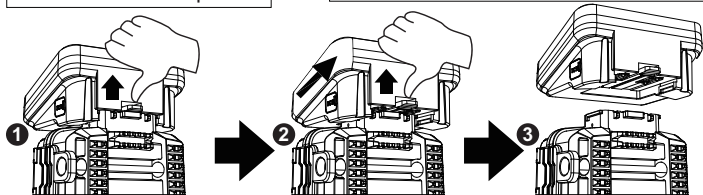


Push the solar panel forward and fasten it.

### 4. Disassembly method:

Use your thumb to lift the lock switch up

Push the solar panel from front to back, and then take out the solar panel



## Parameter

Product	Solar Power Bank
DC-IN	USB-C-DC 5V (to charge the internal battery)
DC OUT	DC6.0V/2A Max
Capacity	5000 mAh
Overcharge Protection	Support
Over Discharge Protection	Support
Water resistant	IP65
Operating temperature	-20°to +60°
Dimension	95*72*45MM

## FAQ:

FAQ	Problem analysis	Problem analysis
Camera doesnot turn on	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Whether the solar panel is in good contact with the machine and whether it is installed in place.</li><li>2. The solar panel ran out of power.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Please check whether the shrapnel on the solar panel and camera is black or dirty; Clean the dirt off the shrapnel.</li><li>2. Please check whether the solar panel and the camera are properly connected.</li><li>3. Use the adapter to charge the solar panel .</li></ol>
The solar panel cannot be charged	<ol style="list-style-type: none"><li>1.The adapter is faulty.</li><li>2.The USB cable is not connected well.</li><li>3.The sunlight does not reach the solar panels.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Replace the adapter, the red indicator will turn on when charging normally.</li><li>2. Check whether the USB cable is connected to the panel, and the red indicator is on when charging normally.</li></ol>

4. The protective film on the solar panel is not torn off.	3. Put the solar panel in an open place where it is exposed to sunlight, and the blue indicator is on when charging normally. 4. Tear off the protective film on the solar panel, and the blue indicator lights up during normal charging.
--	---

## Disclaimer:

The product specifications are developed on the latest information when prepared for this manual, it is subject to change without notice, whichever is the actual camera.

The manufacturer shall not bear any responsibility because of improper use.

It is strictly prohibited to dismantle the camera without permission, and the manufacturer shall not bear any responsibility because of it.

**BRAUN Photo Technik GmbH**  
**Merkurstr. 8**  
**72184 Eutingen**  
**Deutschland**

[www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de)  
[post@braun-phototechnik.de](mailto:post@braun-phototechnik.de)

# Cámara de exploración BRAUN BLACK1320 Wi-Fi Solar 4K DS



# Contenido

1. Consejos importantes.....	1
2. Presentación del producto.....	2
3. Instalación de la batería y de la tarjeta SD.....	3
4. Uso de la cámara.....	5
5. Introducción al funcionamiento de los botones.....	5
6. Configuración del sistema.....	6
7. Descargar e instalar la aplicación.....	12
8. Conexión de la cámara con el smartphone mediante Wi-Fi.....	13
9. Instalación y ubicación.....	19
10. Especificaciones técnicas.....	20
11. Preguntas Frecuentes.....	21
12. Exención de responsabilidad.....	22

# 1. Consejos importantes

## 1.1 Acerca de las baterías

- Este aparato necesita 8 pilas alcalinas AA de 1,5 V para obtener el mayor tiempo de uso. No mezcle pilas nuevas con pilas usadas, ni pilas de tipos diferentes.  
**Nota:** No utilice pilas recargables. Un voltaje bajo afecta al tiempo de uso de la cámara.
- Si no va a utilizar la cámara durante un largo periodo de tiempo, saque las pilas para evitar daños en la cámara por la fuga de electrolitos o la pérdida de la energía de las pilas.

## 1.2 Acerca de la tarjeta SD

- Esta cámara debería usar una tarjeta SD de alta velocidad de clase 10, de una marca reconocida. Usando el menú de la cámara, formatee la tarjeta de memoria antes de usarla.
- Usar varias tarjetas de memoria o usar la tarjeta de memoria de un modo inadecuado reducirá su rendimiento o dañará los datos guardados. Cambie la tarjeta de memoria si presenta daños.

## 1.3 Usar Bluetooth para activar el Wi-Fi y conectar con la cámara

- Antes de usar la cámara, active los datos móviles de su teléfono.
- El Bluetooth solo se usa para activar el Wi-Fi.
- El Wi-Fi solo funciona para conectar la aplicación del móvil, y no se usa para las conexiones de Punto de Acceso (AP) ni LAN.
- Para que funcione mejor, es recomendable que su smartphone esté a menos de 10 metros de la cámara, y si la señal es mala debido a otras interferencias del entorno, acérquese más a la cámara.



## 1.4 Consejos generales

- Esta cámara para caza está equipada con luces led IR, una lente y un sensor IR pasivo de gran eficiencia.
- Limpie la lente PIR si se ensucia durante su uso.
- Pasos para la limpieza: Intente soplar o recoger la suciedad con delicadeza. No la limpie con un paño, ya que podría arañar la lente. Los arañazos en la lente PIR reducen el rendimiento de la detección del IR pasivo.
- Retire el plástico protector del sensor PIR, ya que afecta a la distancia de monitorización.
- Evite que la cámara se dispare por error, no coloque la cámara cerca de fuentes de calor (especialmente si el lugar es ventoso).

## 2. Presentación del producto

### 2.1 Acerca de la cámara

- La cámara cuenta con nuevas tecnologías de imagen, innovadoras y ultra claras, como la visión nocturna inteligente, la reducción del desenfoque y las tecnologías de reducción del ruido de imagen, que ofrecen una calidad de imagen de alta resolución.

### 2.2 Funciones principales

- El sistema Bluetooth activa el Wi-Fi con facilidad.
- Conecte con el Wi-Fi de la cámara para acceder a la vista previa, a la reproducción y a los ajustes.
- Fotos y vídeos de alta resolución.
- Visión nocturna en HD y luz complementaria de largo alcance.
- Lente gran angular.
- Tres modos de trabajo: Foto, Vídeo y Foto + Vídeo.
- La información en la Foto / Vídeo muestra la fecha, la hora, la temperatura y la fase lunar.

- Protección por contraseña.
- Admite tarjeta SD.

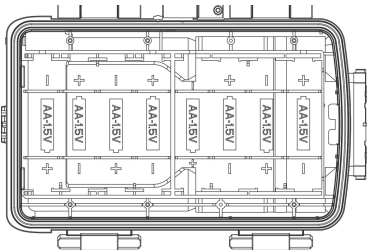
## 2.3 Escenarios de aplicación

- Para caza y seguimiento de rastros o hábitos de animales.
- Para observar el proceso de florecimiento de las plantas.
- Como cámara de seguridad activada por temperatura para casas, granjas, oficinas y comunidades de vecinos.
- Otro tipo de monitorización en interiores o exteriores donde se requiera la evidencia de la intrusión.

## 3. Instalación de la batería y de la tarjeta SD

### 3.1 Instalación de las pilas

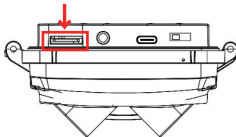
- Abra la parte trasera de la carcasa de la cámara y encontrará la caja de las pilas (como en la Figura 1), en la que debe de instalar 8 pilas. Coloque las pilas de acuerdo a las marcas del positivo y negativo de la caja de las pilas.



## 3.2 Instalación de la tarjeta SD

- Antes de usar la cámara, coloque la tarjeta SD. Nunca meta o saque la tarjeta SD con la cámara en funcionamiento.

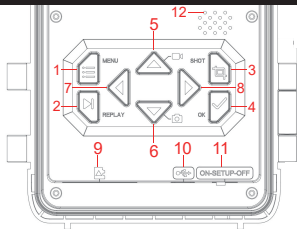
**Nota:** Si la tarjeta SD no se instala correctamente, el icono de la tarjeta SD en la esquina superior derecha aparecerá como «X».



## 4. Uso de la cámara

- 4.1 **Apagada:** coloque el interruptor en la posición «OFF».
- 4.2 **Ajustes:** coloque el interruptor en la posición «SETUP».
- 4.3 **Encendida:** coloque el interruptor en la posición «ON» para que la cámara se encienda después de la cuenta atrás. La cámara funcionará según los parámetros establecidos en el menú.

## 5. Introducción al funcionamiento de los botones



- 1. Botón MENÚ
- 2. Reproducción
- 3. Disparador
- 4. Botón OK
- 5. Botón Arriba
- 6. Botón Abajo

- 7. Botón Izquierda
- 8. Botón Derecha
- 9. Ranura para tarjeta SD
- 10. Puerto USB
- 11. Interruptor  
DESACTIVADO/  
AJUSTES/ACTIVAR
- 12. Altavoz

## **6. Configuración del sistema**

- 6.1** Coloque el interruptor en la posición «AJUSTES» para entrar en la interfaz de ajustes, y la pantalla LCD se encenderá.
- 6.2** Desde el modo «Ajustes», pulse el botón «MENÚ» para entrar en la interfaz de ajustes y configurar los parámetros del sistema según los menús en pantalla. Use los botones Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha para mover y cambiar los ajustes, el botón «OK» para confirmar el cambio y el botón «MENÚ» para salir del menú.

**Nota:** Pulse el botón «OK» para guardar los cambios. De lo contrario, perderá los cambios realizados.

- 6.3** Coloque el interruptor en la posición «ACTIVAR» para que la cámara entre en el modo de monitorización cuando un animal active el funcionamiento de la cámara. El sensor de luz detecta la intensidad de luz del entorno y cambia inteligentemente entre la lente diurna y la lente de visión nocturna de acuerdo a la intensidad de luz actual. Por ejemplo: si la visibilidad de la luz ambiental es alta, la cámara usa la lente diurna y graba a color. Si la visibilidad de la luz ambiental es baja, la cámara cambia a la lente de visión nocturna, y hace fotos y vídeos en blanco y negro.

Nombre	Configuración	Descripción
Modo	Foto Vídeo Foto + Vídeo	Elige el modo de funcionamiento de la cámara.
Intervalo PIR	5 segundos ↓ 59 minutos	Después de que la cámara active la grabación, no volverá a hacer ninguna foto ni vídeo dentro del intervalo establecido, para evitar que se llene la tarjeta SD con archivos duplicados.
Sensibilidad PIR	Baja Media Alta	La sensibilidad del sensor PIR depende de la temperatura ambiental. La opción «Alta» es mejor cuando la temperatura es más alta, y las opciones «Media/Baja» son útiles con tiempo frío. <b>Nota:</b> Esta opción no es válida con la función «Cámara rápida».
Led IR	Opciones: Auto, Económico, Desactivado.	Auto: Grabando en un entorno nocturno, la intensidad de luz se ajustará automáticamente, de un modo razonable, de acuerdo al estado de carga de las pilas; Económico: El vídeo grabado con las luces led IR será algo más oscuro, pero las pilas durarán más Desact.: la luz IR no se encenderá nunca, ni ambientes con poca luz ambiental ni en total oscuridad Nota: Se recomienda usar la opción «Auto»

Configuración del PIR lateral	Desact. Activar	Desact.: Los sensores de ambos lados no se encenderán.
Cámara rápida	Activar Desact.	Al seleccionar «Activar», la cámara hará fotos /grabará vídeos automáticamente según el intervalo establecido. Normalmente se usa para observar animales de sangre fría, como serpientes, o procesos de florecimiento de plantas. <b>Nota:</b> Al seleccionar «Activar», los sensores PIR no funcionarán.
Periodo de monitorización	Activar Desact.	Seleccione «Activar» si desea que la cámara funcione diariamente durante el tiempo especificado. La opción predeterminada es «Desact.», y la cámara solo funcionará durante el periodo de tiempo establecido después de seleccionar «Activar». <b>Nota:</b> Al seleccionar «Activar», los sensores PIR no funcionarán.

<p>Tamaño de la imagen</p>	<p>día  60 MP (10320*5808) 24 MP (6528*3672)  56 MP (9984*5616) 20 MP (6144*3456)  52 MP (9632*5408) 16 MP (5376*3024)  48 MP (9248*5200) 13 MP (4816*2704)  44 MP (8832*4960) 8 MP (3840*2160)  40 MP (8416*4736) 5 MP (3072*1728)  36 MP (8000*4496) 3 MP (2304*1296)  30 MP (7392*4160) 2 MP (1920*1088)</p> <p>noche  8 MP (3840*2160) 3 MP (2400*1344)  5 MP (2960*1664) 2 MP (1920*1088)</p>	<p>Opciones para la resolución fotográfica: cuanto mayor es la resolución, mayor es la calidad y mayor será el tamaño de los archivos de las grabaciones.</p>												
<p>Núm. de fotos</p>	<table border="0"> <tr> <td>1. Foto</td> <td>5. Foto</td> <td>8. Foto</td> </tr> <tr> <td>2. Foto</td> <td>6. Foto</td> <td>9. Foto</td> </tr> <tr> <td>3. Foto</td> <td>7. Foto</td> <td>10. Foto</td> </tr> <tr> <td>4. Foto</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1. Foto	5. Foto	8. Foto	2. Foto	6. Foto	9. Foto	3. Foto	7. Foto	10. Foto	4. Foto			<p>Número de fotos realizadas cada vez que se pulsa el disparador.</p>
1. Foto	5. Foto	8. Foto												
2. Foto	6. Foto	9. Foto												
3. Foto	7. Foto	10. Foto												
4. Foto														
<p>Velocidad de obturación</p>	<p>1/15  1/20  1/30</p>	<p>Elija entre diferentes velocidades de obturación</p>												



Resolución de vídeo	<p>día</p> <p>4K/30 fps (3840*2160)</p> <p>2,7K/30 fps (2704*1520)</p> <p>2K/30 fps (2560*1440)</p> <p>1296p/30 fps (2304*1296)</p> <p>1080p/30 fps (1920*1080)</p> <p>720p/30 fps (1280*720)</p> <p>480/30 fps (848*480)</p> <p>360/30 fps (640*368)</p> <p>noche</p> <p>1296p/30 fps (2304*1296)</p> <p>1080p/30 fps (1920*1080)</p> <p>720p/30 fps (1280*720)</p> <p>480/30 fps (848*480)</p> <p>360/30 fps (640*368)</p>	Opciones para la resolución de vídeo: cuanto mayor es la resolución, mayor es la calidad y mayor será el tamaño de los archivos de las grabaciones.
Duración del vídeo	5 segundos a 180 segundos	Nota: Es mejor ajustar una duración de vídeo inferior a 10 segundos. No seleccione vídeos mucho más largos para ahorrar batería y no ocupar demasiado espacio de almacenamiento de la tarjeta SD.
Grabar audio	Activar Desact.	La opción predeterminada es «Activar». Si selecciona «Desact.», el vídeo se grabará sin sonido.
Fecha/Hora	Ajuste de la Fecha/Hora y del formato año/mes/día	1. Ajuste de la hora: use los botones «Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha» para cambiar los parámetros y establecer la fecha y hora actuales.

2. Formato de la fecha: elija entre los diferentes formatos de fecha.

Formato de la hora	12 H y 24 H	Opción para reloj de 12 H y reloj de 24 H
Marca de fecha	Desact. Activar	La opción predeterminada es «Activar», si selecciona «Desact.» no se mostrará la marca de fecha en las fotos ni en los archivos de vídeo
Nombre de la cámara	Nombre de la cámara	Use los botones «Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha», elija el parámetro y pulse los botones para establecer el nombre de la cámara
Contraseña	Activar Desact.	1. Puede establecer una contraseña de arranque de 4 caracteres para proteger la cámara. Para la contraseña puede elegir 4 caracteres cualquiera entre dígitos «0-9» y letras «A-Z». 2. Si olvida la contraseña, puede usar la contraseña de respaldo «1111» para desbloquear
Bluetooth	Desact. Activar	1. Si el Bluetooth está desactivado, el smartphone no podrá encontrar el Bluetooth y no podrá abrir el Wi-Fi de la cámara 2. Con el Bluetooth activado, el smartphone buscará y se conectará al Wi-Fi de la cámara (la opción predeterminada es «Activar»).
«WIFI SSID»	Hunting 4K	Es posible cambiar el nombre WIFI SSID de la cámara.
Contraseña Wi-Fi	1 2 3 4 5 6 7 8	Es posible modificar la contraseña del Wi-Fi de la cámara.

Wi-Fi Apagado Auto del Wi-Fi	1 minuto 2 minutos 3 minutos	Después de activar el Wi-Fi, este se apagará automáticamente si no se conecta a la cámara correctamente dentro del tiempo establecido.
Sonido de tecla	Activar Desact.	El valor predeterminado es «Activar» Si selecciona «Desact.», los botones no sonarán al pulsarlos.
Idioma	Inglés, Francés, Español, Portugués, Alemán, Italiano, Chino, Ruso, Japonés	Esta cámara de caza admite varios idiomas.
Formatear	Cancelar Aceptar	Todos los archivos serán eliminados tras formatear. Nota: la primera vez que use la tarjeta SD formatéela usando el menú de la cámara.
Ajustes predeterminados	Cancelar Aceptar	Seleccione «Aceptar» para restaurar los ajustes de fábrica.

## 7. Descargar e instalar la aplicación

### 7.1 Antes de usar la cámara, descargue e instale la aplicación

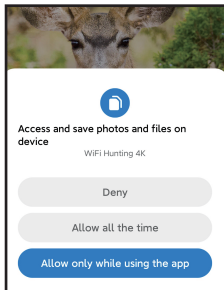
« WiFi Hunting 4K » desde Google Play o Apple store.

### 7.2 Como alternativa, use su smartphone para escanear el siguiente código QR para descargar la aplicación « WiFi Hunting 4K ».

- 7.3 Una vez haya descargado e instalado la aplicación, durante el proceso de instalación su teléfono móvil le avisará «¿Autoriza a WiFi Hunting 4K a acceder a las fotos y archivos multimedia de su dispositivo?». Seleccione «Permitir» en este momento. Si no lo autoriza, la aplicación no podrá leer las fotos ni los vídeos**



**Android/iOS**



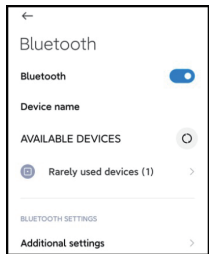
## **8. Conexión de la cámara con el smartphone mediante Wi-Fi**

### **8.1 Pasos para conectar un teléfono móvil Android con la cámara**

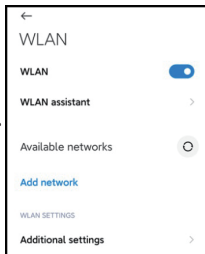
- Desactive los datos móviles de su teléfono como en la Figura 1, y active el Bluetooth, como en la Figura 2.
- Haga clic en el icono de la aplicación « WiFi Hunting 4K » (Figura 3) y aparecerá la interfaz para «ACTIVAR BLUETOOTH» como se muestra en la Figura 4.
- Haga clic en «ACTIVAR BLUETOOTH» y aparecerá una interfaz como la de la Figura 5.

- Seleccione el nombre de Bluetooth correspondiente de la cámara «CAMERA-XXXXXXXX» y haga clic en «ACTIVAR Wi-Fi», como muestra la Figura 6.
- Después de activar el Wi-Fi del smartphone mediante el Bluetooth, la cámara activará simultáneamente el Wi-Fi como muestra la Figura 7.
- Después de la cuenta atrás, el teléfono móvil cambiará a la interfaz del WLAN y seleccionará automáticamente el nombre «Hunting 4K». Siga los avisos para introducir la contraseña: 12345678 para conectar con el Wi-Fi de la cámara como en la Figura 8.
- Tras conectarse correctamente con el Wi-Fi de la cámara, en la pantalla verá el aviso de la Figura 9.
- Haga clic en atrás para regresar a la aplicación y seleccione «Mantener la conexión WLAN» como en la Figura 10.
- A continuación, entre en la pantalla de monitorización real, como en la Figura 11, para hacer fotos, grabar y reproducir vídeos, ajustar parámetros, etc.

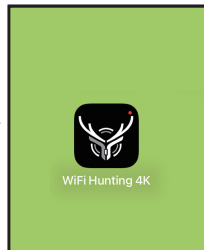
**Figura 1**

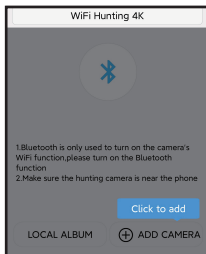
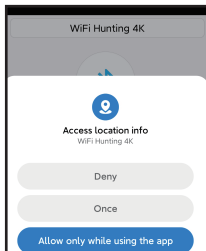
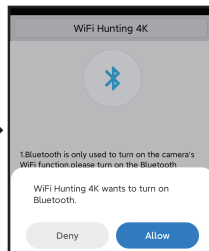
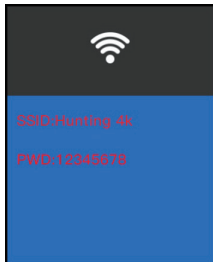
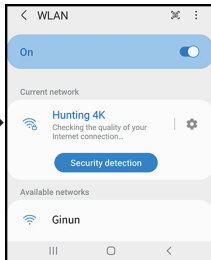
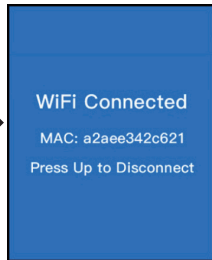


**Figura 2**

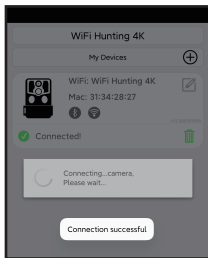


**Figura 3**

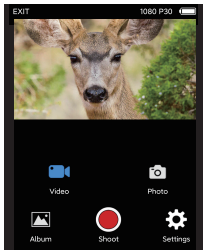


**Figura 4****Figura 5****Figura 6****Figura 7****Figura 8****Figura 9**

**Figura 10**



**Figura 11**



## **8.2 Pasos para conectar un teléfono móvil iOS con la cámara**

- Confirme que el Bluetooth del smartphone está activado antes de la operación, como en el Figura 1.
- Haga clic en el icono de la aplicación «WiFi Hunting 4K» (Figura 2) y aparecerá la interfaz para «Activar el Bluetooth de la cámara» como se muestra en la Figura 3.
- Haga clic en «ACTIVAR BLUETOOTH» y aparecerá una interfaz como la de la Figura 4.
- Seleccione el nombre de Bluetooth correspondiente de la cámara «CAMERA-XXXXXXX» y haga clic en «ACTIVAR BLUETOOTH», como muestra la Figura 4.
- Después de activar el Wi-Fi mediante el Bluetooth del smartphone, entrará en la cuenta atrás como en la Figura 5. Al mismo tiempo, se activará el Wi-Fi de la cámara como en la Figura 6.
- Después de la cuenta atrás, el smartphone entrará automáticamente en la interfaz de

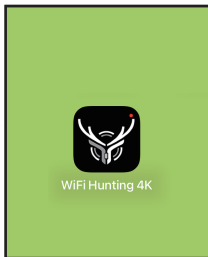
ajustes, Haga clic en el botón «Ajustes» en la esquina superior izquierda, como en la Figura 9, entre en los ajustes del teléfono y encuentre el menú WLAN.

- Seleccione el nombre «Hunting 4K» y siga los avisos para introducir la contraseña 12345678 y entrar en el Wi-Fi de la cámara, como en la Figura 7 .
- Tras conectarse correctamente con el Wi-Fi de la cámara, en la pantalla verá el aviso de la Figura 8 . Haga clic en «WiFi Hunting 4K» y entonces, entre en la pantalla de monitorización en tiempo real, como en la Figura 9 , para hacer fotos, grabar y reproducir vídeos, ajustar parámetros, etc.

**Figura 1**



**Figura 2**



**Figura 3**

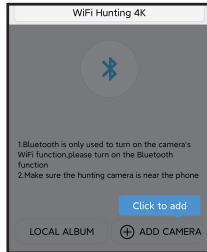




Figura 4

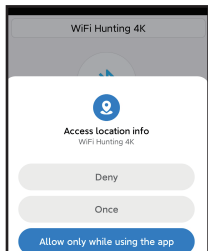


Figura 5

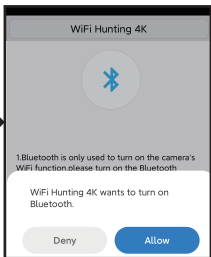


Figura 6

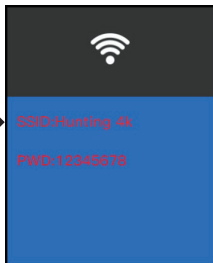


Figura 7

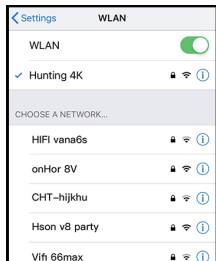


Figura 8

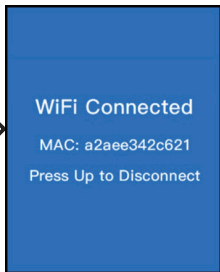
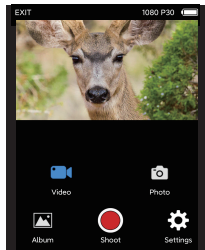


Figura 9



## 9. Instalación y ubicación

### 9.1 Calibrar la posición de instalación de la cámara

- Para verificar que la cámara monitoriza eficazmente la zona seleccionada, coloque el interruptor en la posición «SETUP» y fije la posición de la cámara.
- Dentro de la zona de monitorización que desea, pruebe con distintas distancias y ángulos y mueva la cámara alrededor, el indicador led parpadeara indicando que se encuentra dentro del alcance de monitorización. Si el indicador led no parpadea, indica que la zona de monitorización está fuera de alcance.
- Los resultados de la prueba le ayudarán a encontrar el mejor lugar para instalar su cámara.
- La altura respecto al suelo de instalación de la cámara dependerá del tamaño del animal. Normalmente, un mínimo de 1-2 metros es lo mejor.
- Asegúrese de que la cámara funciona en un entorno sin interferencias. Se debería evitar instalar la cámara con luz directa del sol o ramas en las proximidades.

### 9.2 Cámara encendida (ON)

- Coloque el interruptor de la cámara en la posición «ON». Después de 5 segundos, la pantalla se apagará y la cámara entra en modo de monitorización. Cuando un animal entre en la zona de detección del sensor, la cámara se activará y hará una foto o grabará vídeo automáticamente. Si el animal abandona la zona de detección del sensor, la cámara se desactiva, regresando al modo en espera.

### 9.3 Entornos oscuros

- Cuando la cámara se activa de noche, la luz infrarroja se enciende automáticamente para iluminar de 3 a 22 metros, lo que causará sobreexposición si el animal está demasiado cerca de la cámara.

## 10. Especificaciones técnicas

<b>Nombre del producto</b>	<b>Cámara de exploración BRAUN Black1320 WiFi Solar 4K DS</b>
PANTALLA LCD	2,4"
Cámara	Día: 13 MP / Noche: 2 MP
Lente	FOV = 100°
Resolución de foto	<b>Día:</b> 60 MP, 56 MP, 52 MP, 48 MP, 44 MP, 40 MP, 36 MP, 30 MP, 24 MP, 20 MP, 16 MP, 13 MP, 8 MP, 5 MP, 3 MP, 2 MP / <b>Noche:</b> 8 MP, 5 MP, 3 MP, 2 MP
Resolución de vídeo	Día: 4K, 2,7K, 2K, 1296p, 1080p, 720p, 480p, 360 30fps Noche: 1296p, 1080p, 720p, 480p, 360p 30fps
Formato de vídeo	MP4
Formato de imagen	JPEG
Idioma del menú	Alemán, Chino, Español, Francés, Inglés, Italiano, Japonés, Portugués, Ruso
Tarjeta SD	Tarjeta SD de 128 GB máx.
Wi-Fi/Aplicación	2.4GHz 802.11 b/g/n/WiFi Hunting 4K
USB	USB-C
Corriente continua	Alimentación externa de 6 Vcc/1,5 A (conector de diámetro: 3,5 mm *núcleo de la patilla:1,35 mm)
Batería	8 pilas AA de 1,5 V
MICRÓFONO	Micrófono integrado
Altavoz	Altavoz integrado
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +65 °C
Peso de la cámara	482 g aprox.

## 11. Preguntas Frecuentes

<b>Preguntas Frecuentes</b>	<b>Análisis del problema</b>	<b>Soluciones</b>
La cámara no hace las fotos correctamente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No se ha retirado el plástico protector de la lente.</li> <li>2. La instalación de la cámara puede estar fuera del alcance válido.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe si se ha retirado el plástico protector de la lente PIR.</li> <li>2. Compruebe la posición de instalación.</li> </ol>
No enciende	Las pilas pueden estar colocadas al revés, o pueden estar descargadas.	Compruebe la posición de las pilas o cámbielas por unas nuevas.
No hay imágenes en la tarjeta SD/TF	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tarjeta SD/TF defectuosa.</li> <li>2. Compruebe que la tarjeta SD/TF no esté bloqueada o no haya sido formateada.</li> </ol>	Cambie la tarjeta SD/TF o formatéela, y compruebe que puede hacer fotos y guardarlas correctamente.
No hace fotos ni vídeos de noche	La carga de las pilas es muy poca	Cambie las pilas por otras nuevas
La aplicación podría no conectar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La aplicación no es compatible con el teléfono móvil.</li> <li>2. El teléfono no abre el Bluetooth.</li> <li>3. El Wi-Fi no conecta correctamente.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe la versión de la aplicación o actualice el sistema operativo del teléfono.</li> <li>2. Compruebe si el Bluetooth está activado.</li> <li>3. Compruebe si el Wi-Fi se conecta correctamente.</li> </ol>

## 12. Exención de responsabilidad

- 12.1 Las especificaciones del producto se desarrollaron en la información más reciente durante la preparación de este manual y está sujeto a cambios sin previo aviso, cualquiera que sea la cámara real.
- 12.2 El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por un uso inapropiado.
- 12.3 Está estrictamente prohibido desmontar la cámara sin permiso, y el fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por ello.

## Politique de confidentialité

Dans chaque pays appliquent des dispositions légales relatives à la protection des données. Mais comme ces dispositions peuvent différer d'un pays à l'autre, nous vous conseillons de les demander à l'administration et au délégué à la protection des données de votre localité et de lire attentivement. Dans tous les cas:

- N' utilisez pas la surveiller des espaces publics comme trottoirs, les rues, les parkings, etc.
- N' utilisez pas la caméra pour surveiller des personnes à leur poste de travail.
- Veillez à ne pas enfreindre le droit de la personnalité ou le droit à l'image.
- Ne publiez pas d'images sur lesquelles des personnes sont visibles sans avoir auparavant demande leur consentement. Ne publiez pas d'images sur lesquelles une plaque d'immatriculation de véhicule est lisible.
- Informez par un panneau et/ou personnellement le public, les voisins et les visiteurs de la présence d'une système de photo et de vidéo-surveillance.

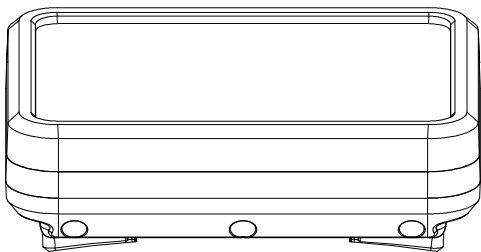
# **CE** MARQUAGE CONFORMITÉ EUROPÉENNE CE

Le marquage CE est conforme aux normes européennes et indique que le produit est conforme aux exigences des directives européennes applicables. La déclaration de conformité complète se trouve sur notre site Web [www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de) directement sur la page du produit.

**BRAUN PHOTO  
TECHNIK GmbH  
Merkurstr. 8  
72184 Eutingen  
Germany**

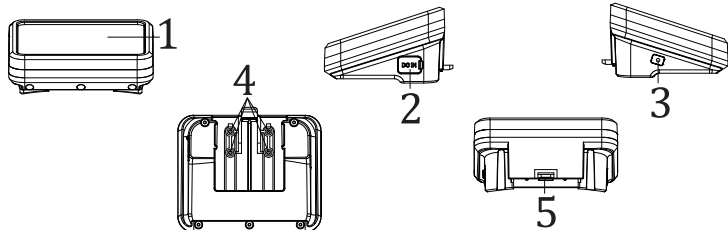
**post@braun-phototechnik.de  
www.braun-phototechnik.de**

# Panel solar





## Introducción



1. Panel solar
2. Entrada de alimentación CC (USB-C)
3. Indicador led
4. Pieza metálica de contacto
5. Interruptor de bloqueo

## Descripción de funciones

1. USB-C : puerto para cargar la batería interna con el adaptador (5 Vcc/2 A)
2. Salida de CC: Salida de alimentación solar de CC para la cámara de caza (instalación sobre la máquina)

### 3. Indicador LED:

Indicador rojo: Cuando la batería interna se esté cargando desde el puerto USB-C de 5V, el indicador rojo estará iluminado y se apagará cuando la batería esté completamente cargada.

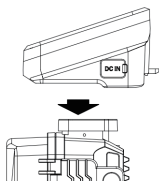
Indicador azul: Cuando la luz del sol incida sobre el panel solar, este convierte la energía lumínica en energía eléctrica para cargar la batería, la luz azul se ilumina y se apagará cuando la batería esté completamente cargada.

## Instalación y atención

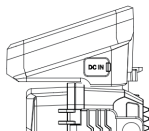
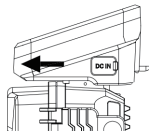
1. Cuando instale el panel solar, no permita que otros obstáculos bloqueen la luz del sol, preferentemente en espacio abierto.
2. Cuando se coloca el panel solar en exteriores y no se utiliza, selle el puerto de alimentación USB con un tapón de silicona para evitar que entre agua en la máquina.

### 3. Método de instalación:

Alinee el panel solar con la ranura de la cámara sobre la que se quiere instalar



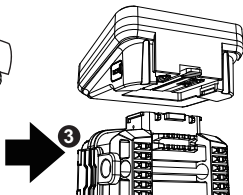
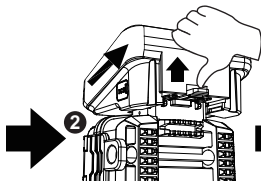
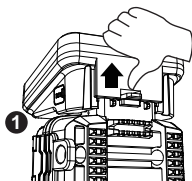
Empuje el panel solar hacia delante y fíjelo.



### 4. Método de desinstalación:

Use el pulgar para levantar el pestillo de bloqueo

Empuje el panel solar desde delante hacia atrás, y saque el panel solar



## Parámetro

Producto	Batería solar
Entrada de alimentación CC	Puerto USB-C de 5 Vcc (para cargar la batería interna)
Salida de alimentación CC	6 Vcc/2 A máx.
Capacidad	5000 mAh
Protección de sobrecarga	Soportado
Protección de sobredescarga	Soportado
Resistencia al agua	IP65
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C
Dimensiones	95 x 72 x 45 mm

## Preguntas frecuentes:

<b>Preguntas Frecuentes</b>	<b>Análisis del problema</b>	<b>Análisis del problema</b>
La cámara no enciende	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Compruebe si el panel solar hace buen contacto con la máquina y si están instalados en su sitio.</li><li>2. El panel solar se quedó sin energía.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Compruebe si la placa de contacto en el panel solar y la cámara está negra o sucia; limpie la suciedad de la pieza metálica de contacto.</li><li>2. Compruebe si el panel solar y la cámara están bien conectados.</li><li>3. Use el adaptador para cargar el panel solar.</li></ol>
El panel solar no se puede cargar	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El adaptador está defectuoso.</li><li>2. El cable USB no está bien conectado.</li><li>3. La luz del sol no incide sobre el panel solar.</li><li>4. El plástico protector del</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Reemplace el adaptador eléctrico, el indicador rojo se iluminará cuando la batería cargue con normalidad.</li><li>2. Compruebe que el cable USB esté conectado al panel, y el indicador rojo se ilumina cuando</li></ol>

	panel solar no ha sido retirado.	se cargue con normalidad 3. Coloque el panel solar en un espacio abierto donde quede expuesto a la luz del sol, y el indicador azul se ilumina cuando cargue con normalidad. 4. Retire el plástico protector del panel solar y el indicador azul se iluminará durante la carga normal.
--	----------------------------------	--

### **Exención de responsabilidad:**

Las especificaciones del producto se desarrollaron en la información más reciente durante la preparación de este manual y está sujeto a cambios sin previo aviso, cualquiera que sea la cámara real.

El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por un uso inapropiado.

Está estrictamente prohibido desmontar la cámara sin permiso, y el fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por ello.

**BRAUN Photo Technik GmbH**  
**Merkurstr. 8**  
**72184 Eutingen**  
**Alemania**

[www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de)  
[post@braun-phototechnik.de](mailto:post@braun-phototechnik.de)

# Fotrappola BRAUN BLACK1320 WiFi Solar 4K DS



# Indice

1. Suggerimenti importanti.....	1
2. Presentazione del prodotto.....	2
3. Installazione delle batterie e inserimento della scheda SD.....	3
4. Utilizzo della fototrappola.....	5
5. Descrizione delle funzioni dei pulsanti.....	5
6. Impostazioni di sistema.....	6
7. Download e installazione dell'app.....	12
8. Collegamento della fototrappola con lo smartphone tramite Wi-Fi.....	13
9. Installazione e posizionamento.....	19
10. Specifiche tecniche.....	20
11. Domande frequenti.....	21
12. Dichiarazione di non responsabilità.....	22



# 1. Suggerimenti importanti

## 1.1 Informazioni sulle batterie

- Per alimentare il dispositivo sono necessarie 8 batterie alcaline AA da 1,5 V. Non mischiare batterie usate e nuove o di tipo differente.  
**Nota:** non utilizzare batterie ricaricabili. La tensione bassa influisce sul tempo di utilizzo della fototrappola.
- Se la fototrappola non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo, rimuovere le batterie per evitare che si scarichino o danneggino il dispositivo a causa di possibili perdite di liquido.

## 1.2 Informazioni sulla scheda micro SD

- Per questa fototrappola occorre utilizzare una scheda SD ad alta velocità di classe 10. Prima di utilizzare la scheda di memoria, formattarla tramite il menu della fototrappola.
- L'uso prolungato o improprio della scheda di memoria può ridurne le prestazioni o causare danni ai dati registrati; sostituire la scheda di memoria in caso di danni.

## 1.3 Utilizzo del Bluetooth per attivare il Wi-Fi e connettersi alla fototrappola

- Disattivare la rete mobile del cellulare prima dell'uso.
- Il Bluetooth viene utilizzato solo per attivare il Wi-Fi.
- Il Wi-Fi funziona solo per connettere l'app mobile, non utilizzarlo per l'AP o per la connessione LAN.
- Per un funzionamento ottimale, si consiglia di posizionare lo smartphone a non più di 10 metri dalla fototrappola e, data la possibile presenza di interferenze nell'ambiente circostante, di avvicinarsi alla fototrappola se il segnale dovesse essere scadente.

## 1.4 Informazioni sul dispositivo

- La fototrappola è dotata di efficienti LED a infrarossi, obiettivo e sensore PIR.
- Pulire l'obiettivo PIR se si sporca durante l'uso.
- Procedura di pulizia: provare a soffiare via o togliere delicatamente lo sporco. Non cercare di rimuoverlo strofinando per evitare di graffiare l'obiettivo. Eventuali graffi sull'obiettivo PIR riducono le prestazioni del rilevamento PIR.
- Rimuovere la pellicola protettiva dal sensore, in quanto può influire sulla distanza di rilevamento.
- Per evitare attivazioni indesiderate del dispositivo, non posizionarlo vicino a fonti di calore (specialmente dove c'è vento).

## 2. Presentazione del prodotto

### 2.1 Informazioni sulla fototrappola

- La fototrappola è dotata di tecnologie di imaging innovative per immagini nitidissime, tra cui la visione notturna intelligente, la riduzione della sfocatura e la riduzione del rumore, garantendo una qualità delle immagini ad alta risoluzione.

### 2.2 Caratteristiche principali

- Tecnologia Bluetooth per la facile attivazione del Wi-Fi.
- Connessione della fototrappola con il Wi-Fi per l'anteprima e la visualizzazione delle immagini e per eseguire le impostazioni.
- Foto e video ad alta risoluzione.
- Visione notturna in HD, ampia portata grazie all'irradiazione della luce a infrarossi supplementare.
- Obiettivo grandangolare.
- Tre modalità operative: Foto, Video, Foto e Video.
- Informazioni su foto e video con: data, ora, temperatura e fase lunare.
- Protezione con password.

- Supporto scheda SD.

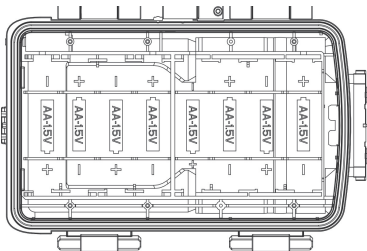
## 2.3 Scenari di applicazione

- Caccia e osservazione di tracce e abitudini degli animali.
- Osservazione del processo di fioritura delle piante.
- Come termocamera di sicurezza per abitazioni, aziende agricole, uffici e complessi residenziali.
- Per altri sistemi di monitoraggio interni ed esterni per ottenere le prove di eventuali intrusioni.

# 3. Installazione delle batterie e inserimento della scheda SD

## 3.1 Installazione delle batterie

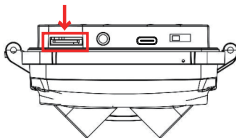
- Aprire l'alloggiamento posteriore della fototrappola e inserire 8 batterie nell'apposito vano (figura 1). Inserire le batterie prestando attenzione ai segni positivo e negativo del vano batteria.



## 3.2 Inserimento della scheda SD

- Prima di utilizzare la fototrappola, inserire la scheda SD. Nota: non inserire o rimuovere la scheda SD quando al fototrappola è in funzione.

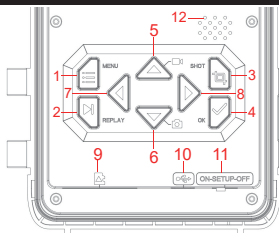
**Nota:** se la scheda SD non è inserita correttamente, la relativa icona nell'angolo in alto a destra dello schermo mostrerà una "X".



## 4. Utilizzo della fototrappola

- 4.1 Modalità SPENTO:** quando il tasto di selezione si trova in posizione “OFF”, il dispositivo è spento.
- 4.2 Modalità CONFIGURAZIONE:** quando il tasto di selezione si trova in posizione “SETUP”, il dispositivo è in modalità di configurazione.
- 4.3 Modalità ACCESO:** quando il tasto di selezione si trova in posizione “ON”, il dispositivo è in modalità di monitoraggio dopo il conto alla rovescia. La fototrappola funziona in base ai parametri impostati nel menu.

## 5. Descrizione delle funzioni dei pulsanti



1. Pulsante MENU
2. Pulsante RIPRODUZIONE
3. Pulsante SCATTO
4. Pulsante OK
5. Pulsante Su
6. Pulsante Giù

7. Pulsante sinistra
8. Pulsante destra
9. Slot per scheda SD
10. Porta USB
11. DISATTIVO/  
CONFIGURAZIONE/  
ATTIVO
12. Altoparlante

## **6. Impostazioni di sistema**

- 6.1** Per accedere alla modalità di configurazione, portare il selettore in posizione “CONFIGURAZIONE”; così facendo, il display LCD si illumina.
- 6.2** In modalità di “CONFIGURAZIONE”, premere il pulsante “MENU” per accedere alla schermata di configurazione, quindi definire i parametri in base al menu visualizzato sullo schermo. Utilizzare il pulsante di navigazione Su/Giù/Sinistra/Destra per spostarsi e modificare le impostazioni, quindi premere il pulsante “OK” per confermare le modifiche, infine premere il pulsante “MENU” per uscire dal menu.

**Nota:** Premere il pulsante “OK” per salvare le modifiche. In caso contrario, le nuove impostazioni andranno perse.

- 6.3** Portare il selettore in posizione “ATTIVO” per accedere alla modalità di monitoraggio; in questa modalità, la presenza di animali attiverà la fototrappola. Il sensore di luce rileva la luminosità ambientale corrente e passa in modo intelligente dall’obiettivo diurno a quello notturno in base al rilevamento. Ad esempio, se la visibilità della luce ambientale è alta, la fototrappola utilizza l’obiettivo diurno ed effettua riprese a colori. Se la visibilità della luce ambientale è bassa, la fototrappola attiva l’obiettivo per la visione notturna ed effettua registrazioni in bianco e nero.

Nome	Impostazione	Descrizione
Modalità	Foto Video Foto+Video	Selezione della modalità della fototrappola.
Intervallo PIR	5 secondi ↓ 59 minuti	Dopo aver effettuato una ripresa, la fototrappola non acquisisce ulteriori foto o video durante l'intervallo di tempo impostato. In questo modo, si evita di occupare la memoria della scheda SD con file duplicati.
Sensibilità PIR	Bassa Media Alta	La sensibilità del sensore PIR dipende dalla temperatura ambientale. L'impostazione "ALTA" è preferibile in presenza di temperature elevate, mentre le impostazioni "MEDIA" e "Bassa" danno risultati migliori a temperature più fredde. <b>Nota:</b> questa opzione non è valida se la modalità è impostata su Time Lapse.
LED IR	Opzione: Auto, Risparmio energetico, Spento	Auto: durante le riprese notturne, la luminosità verrà regolata automaticamente in base allo stato attuale delle batterie. Risparmio energetico: le riprese con la luce LED IR sono un po' più scure, ma le batterie durano più a lungo. Spento: la luce IR non si accende in condizioni di scarsa luminosità o al buio. Nota: Auto è l'opzione consigliata

Impostazione PIR laterali	Disattivo Attivo	Disattivo: i sensori su entrambi i lati non saranno attivati.
Time Lapse	Attivo Disattivo	Quando si seleziona “Attivo”, la fototrappola acquisisce foto/video in base all’intervallo impostato. Questa opzione viene di solito utilizzata per l’osservazione di animali a sangue freddo, come serpenti, o i processi di fioritura. <b>Nota:</b> quando si seleziona “Attivo”, i sensori PIR non funzionano.
Intervallo di monitoraggio	Attivo Disattivo	Selezionare “Attivo” se si desidera che la fototrappola funzioni ogni giorno per l’intervallo di tempo specificato (l’impostazione predefinita è “Disattivo”). <b>Nota:</b> quando si seleziona “Attivo”, i sensori PIR non funzionano.



Dimensioni immagine	giorno 60 MP (10320 x 5808) 24 MP (6528 x 3672) 56 MP (9984 x 5616) 20 MP (6144 x 3456) 52 MP (9632 x 5408) 16 MP (5376 x 3024) 48 MP (9248 x 5200) 13 MP (4816 x 2704) 44 MP (8832 x 4960) 8 MP (3840 x 2160) 40 MP (8416 x 4736) 5 MP (3072 x 1728) 36 MP (8000 x 4496) 3 MP (2304 x 1296) 30 MP (7392 x 4160) 2 MP (1920 x 1088)  notte 8 MP (3840 x 2160) 3 MP (2400 x 1344) 5 MP (2960 x 1664) 2 MP (1920 x 1088)	Le opzioni per la risoluzione delle immagini: a una risoluzione più alta corrisponde una maggiore qualità e una maggiore dimensione dei file delle registrazioni.
N. immagine	1. Foto            5. Foto            8. Foto 2. Foto            6. Foto            9. Foto 3. Foto            7. Foto            10. Foto 4. Foto	Il numero di scatti per ogni attivazione.
Velocità otturatore	1/15 1/20 1/30	Selezionare le varie velocità dell'otturatore

<p>Risoluzione video</p>	<p>giorno  4 K/30 fps (3840 x 2160)  2,7 K/30 fps (2704 x 1520)  2 K/30 fps (2560 x 1440)  1296 P/30 fps (2304 x 1296)  1080 P/30 fps (1920 x 1080)  720 P/30 fps (1280 x 720)  480 P/30 fps (848 x 480)  360 P/30 fps (640 x 368)</p> <p>notte  1296 P/30 fps (2304 x 1296)  1080 P/30 fps (1920 x 1080)  720 P/30 fps (1280 x 720)  480 P/30 fps (848 x 480)  360 P/30 fps (640 x 368)</p>	<p>Le opzioni per la risoluzione dei filmati: a una risoluzione più alta corrisponde una maggiore qualità e una maggiore dimensione dei file delle registrazioni.</p>
<p>Durata dei video</p>	<p>5 - 180 secondi</p>	<p>Nota: La durata ideale dei video è 10 secondi; non impostare una durata troppo lunga per risparmiare la batteria ed evitare di occupare troppo spazio di archiviazione della scheda SD.</p>
<p>Registrazione audio</p>	<p>Attivo  Disattivo</p>	<p>L'impostazione predefinita è "Attivo"; selezionando "Disattivo", la registrazione video sarà senza audio.</p>
<p>Data/Ora</p>	<p>Impostazione della data e dell'ora; impostazione del formato di anno, mese e giorno</p>	<p>1. Impostazione dell'ora: utilizzare il pulsante "SU/GIÙ/SINISTRA/DESTRA" per modificare i parametri e impostare l'ora e la data correnti.</p>

		2. Formato data: selezione del formato della data.
--	--	--

Formato dell'ora	12 o 24 ore	Opzione per 12 o 24 ore
Timbro data	Disattivo Attivo	L'impostazione predefinita è "Attivo"; selezionando "Disattivo", tutte le filigrane nei file delle foto e dei video non verranno visualizzate.
Nome della fototrappola	Nome della fototrappola	Premere "SU/GIÙ/SINISTRA/DESTRA" e selezionare l'impostazione, quindi premere i pulsanti per impostare il nome della fototrappola.
Password	Attivo Disattivo	1. È possibile impostare una password di avvio contenente 4 caratteri alfanumerici (0-9 e A-Z) per proteggere la fototrappola. 2. Se si dimentica la password, digitare "1111" per sbloccarla.
Bluetooth	Disattivo Attivo	1. Se viene impostato come Disattivo, lo smartphone non potrà trovare il Bluetooth e non potrà attivare il Wi-Fi della fototrappola. 2. Se viene impostato come Attivo, lo smartphone potrà cercare la rete Wi-Fi e connettersi ad essa (l'impostazione predefinita è "Attivo").
SSID WIFI	Hunting 4K	L'SSID del Wi-Fi della fototrappola non può essere modificato.
Password WIFI	1 2 3 4 5 6 7 8	La password del Wi-Fi della fototrappola è modificabile.

Wi-Fi Disattivazione automatica Wi-Fi	1 minuto 2 minuti 3 minuti	Attivando questa opzione, il Wi-Fi si disattiva automaticamente qualora non sia possibile connettere la fototrappola entro l'intervallo di tempo impostato.
Segnale acustico	Attivo Disattivo	L'impostazione predefinita è "Attivo". Selezionando "Disattivo", i pulsanti non emettono alcun suono durante l'operazione.
Lingua	Inglese, francese, spagnolo, portoghese, tedesco, Italiano, cinese, russo, giapponese	La fototrappola supporta diverse lingue.
Formattazione	Annulla OK	La formattazione cancellerà tutti i file. Nota: se la scheda SD viene utilizzata per la prima volta, formattarla tramite il menu della fototrappola.
Impostazioni predefinite	Annulla OK	Selezionare "OK" per ripristinare le impostazioni predefinite.

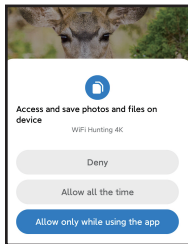
## 7. Download e installazione dell'app

- 7.1 Prima dell'uso, scaricare e installare l'app "WiFi Hunting 4K" da Google Play dall'Apple store.**
- 7.2 In alternativa, scansionare il seguente codice QR con lo smartphone per scaricare l'app "WiFi Hunting 4K".**

- 7.3** Dopo aver scaricato l'app, durante il processo di installazione, il terminale mobile chiederà “Consenti a WiFi Hunting 4K di accedere a foto e contenuti multimediali sul tuo dispositivo?”. Selezionare “Consenti”. In caso contrario, l'app non sarà in grado di leggere le immagini e i video (come immagine) della fototrappola.



Android/iOS



## 8. Collegamento della fototrappola con lo smartphone tramite Wi-Fi

### 8.1 Procedura di collegamento della fototrappola per telefoni cellulari Android

- Per prima cosa, disattivare la connessione mobile del cellulare (Figura 1), quindi attivare il Bluetooth (Figura 2).
- Fare clic sull'icona dell'app “WiFi Hunting 4K” (Figura 3); apparirà la schermata “ATTIVA BLUETOOTH” (Figura 4).
- Fare clic su “ATTIVA BLUETOOTH”; verrà visualizzata la schermata illustrata nella

Figura 5.

- Selezionare il nome Bluetooth corrispondente della fototrappola “CAMERA-XXXXXXXX”, quindi fare clic su “ATTIVA Wi-Fi” (Figura 6).
- Una volta attivato il Wi-Fi tramite il Bluetooth dello smartphone, il Wi-Fi della fototrappola sarà attivato come in Figura 7.
- Al termine del conto alla rovescia, il telefono cellulare accederà automaticamente all’interfaccia WLAN. Selezionare il nome “Hunting 4K” e seguire le istruzioni per immettere la password: 12345678 e connettersi al Wi-Fi della fototrappola, come illustrato nella Figura 8.
- Una volta stabilita la connessione Wi-Fi, la fototrappola verrà visualizzata come illustrato nella Figura 9.
- Fare clic su Indietro per accedere all’app, quindi selezionare “Mantieni connessione WLAN”, come illustrato nella Figura 10.
- Accedere alla schermata di monitoraggio in tempo reale (Figura 11) per acquisire foto e video, riprodurre e impostare i parametri e così via.

Figura 1

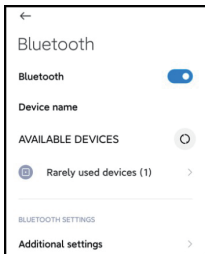


Figura 2

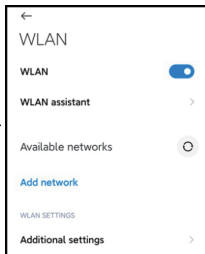
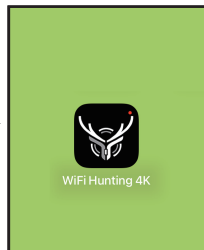
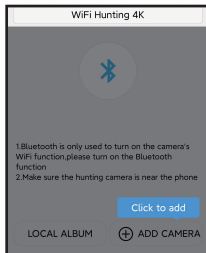


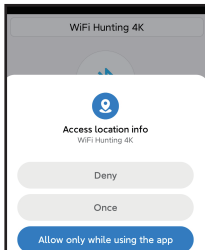
Figura 3



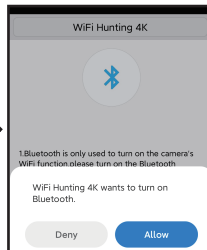
**Figura 4**



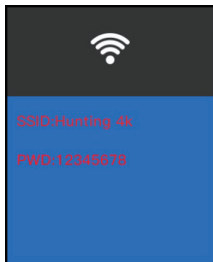
**Figura 5**



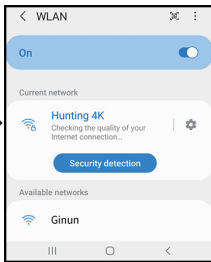
**Figura 6**



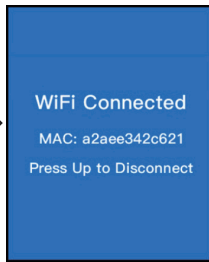
**Figura 7**



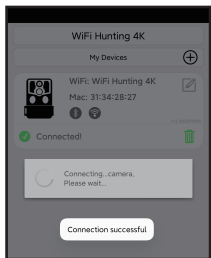
**Figura 8**



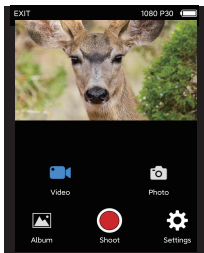
**Figura 9**



**Figura 10**



**Figura 11**



## **8.2 Procedura di collegamento della fototrappola per l'app di sistema IOS**

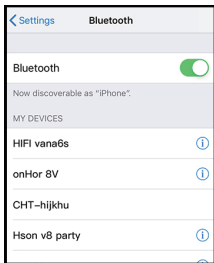
- Prima di procedere, accertarsi che il Bluetooth dello smartphone sia acceso, come nella Figura 1.
- Fare clic sull'icona dell'app "WiFi Hunting 4K" (Figura 2); apparirà la schermata "Attiva Bluetooth fototrappola" (Figura 3).
- Fare clic su "ATTIVA BLUETOOTH"; verrà visualizzata la schermata illustrata nella Figura 4.
- Selezionare il nome Bluetooth corrispondente della fototrappola "CAMERA-XXXXXXX", quindi fare clic su "ATTIVA Wi-Fi" (Figura 4).
- Dopo aver attivato il Wi-Fi tramite il Bluetooth dello smartphone, si avvierà un conto alla rovescia (Figura 5). Allo stesso tempo, il Wi-Fi della fototrappola si avvierà (Figura 6).
- Dopo il conto alla rovescia, lo smartphone passa automaticamente all'interfaccia delle impostazioni. Fare clic sul pulsante "Impostazioni" nell'angolo in alto a sinistra, come illustrato nella Figura 9, quindi accedere alle impostazioni del telefono e individuare il



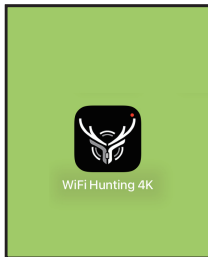
menu WLAN.

- Selezionare il nome “Hunting 4K” e seguire le istruzioni per immettere la password 12345678 e connettersi al Wi-Fi della fototrappola, come illustrato nella Figura 7.
- Una volta stabilita la connessione Wi-Fi, la fototrappola verrà visualizzata come illustrato nella Figura 8. Fare clic su “WiFi Hunting 4K” per accedere alla schermata di monitoraggio in tempo reale (Figura 9) e acquisire foto e video, riprodurre e impostare i parametri, ecc.

**Figura 1**



**Figura 2**



**Figura 3**

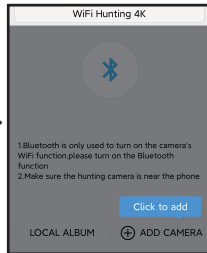


Figura 4

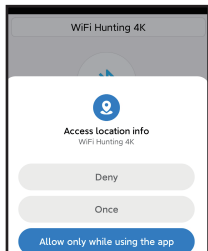


Figura 5

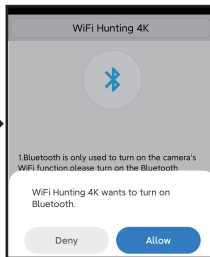


Figura 6

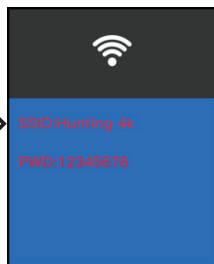


Figura 7

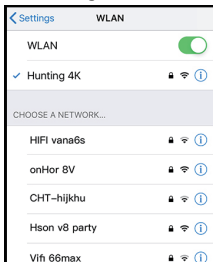
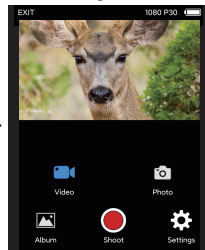


Figura 8



Figura 9



## 9. Installazione e posizionamento

### 9.1 Regolazione della posizione di installazione della fototrappola

- Per verificare che la fototrappola stia effettivamente monitorando l'area selezionata, portare il selettore su "CONFIG." e regolare la posizione.
- All'interno dell'area di monitoraggio desiderata, provare distanze e angolazioni diverse spostandosi nel raggio d'azione della fototrappola. La spia LED lampeggia per indicare che il soggetto si trova nell'intervallo di monitoraggio. Se la spia LED non lampeggia, il soggetto si trova fuori dell'area di monitoraggio.
- Questo test aiuterà a trovare il luogo ideale per installare la fototrappola.
- L'altezza di installazione della fototrappola dipende dalle dimensioni dell'animale. In genere, la distanza ideale dal suolo è di 1-2 metri.
- Assicurarsi che la fototrappola funzioni senza interferenze. Evitare di installarla sotto la luce diretta del sole e in prossimità di rami.

### 9.2 Modalità Attiva

- Portare il selettore della fototrappola nella posizione "Attiva". Dopo 5 secondi, il display si spegne e il dispositivo entra in modalità di monitoraggio. Quando un animale entra nell'area di rilevamento del sensore, la fototrappola si attiva e avvia automaticamente le riprese. Quando l'animale esce dall'area di rilevamento del sensore, la fototrappola si spegne e torna in modalità standby.

### 9.3 Modalità scura

- Durante la notte, la luce a infrarossi si accende automaticamente per illuminare un'area di circa 3-22 metri. Se un animale è troppo vicino alla fototrappola, potrebbe verificarsi una sovraesposizione.

## 10. Specifiche tecniche

<b>Nome del prodotto</b>	<b>Fototrappola BRAUN Black1320 WiFi Solar 4K DS</b>
SCHERMO LCD	2,4"
Fototrappola	Giorno: 13 MP/Notte: 2 MP
Obiettivo	FOV=100°
Risoluzione foto	<b>Giorno:</b> 60 MP, 56 MP, 52 MP, 48 MP, 44 MP, 40 MP, 36 MP, 30 MP, 24 MP, 20 MP, 16 MP, 13 MP, 8 MP, 5 MP, 3 MP, 2 MP / <b>Notte:</b> 8 MP, 5 MP, 3 MP, 2 MP
Risoluzione video	Giorno: 4 K, 2,7 K, 2 K, 1296 P, 1080 P, 720 P, 480 P, 360 P 30 fps Notte: 1296 P, 1080 P, 720 P, 480 P, 360 P 30 fps
Formati video	MP4
Formati immagine	JPEG
Lingua del menu	Inglese, cinese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, portoghese, giapponese, russo
Scheda SD	Scheda SD max. 128 GB
Wi-Fi/APP	2.4GHz 802.11 b/g/n/WiFi Hunting 4K
USB	USB-C
CC	Alimentatore esterno CC 6 V/ 1,5 A (diametro: 3,5mm*pincore: 1,35 mm)
Batterie	8 batterie AA da 1,5 V
MIC	Microfono incorporato
Altoparlante	Altoparlante integrato
Temperatura di esercizio	da -20 °C a +60 °C
Temperatura di conservazione	da -30 °C a +65 °C

Peso della fototrappola	Circa 313 g
Dimensioni	145x97x74 mm

## 11. Domande frequenti

Domande frequenti	Descrizione del problema	Soluzione
La fototrappola non è in grado di scattare correttamente le foto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La pellicola protettiva del sensore PIR non è stata rimossa.</li> <li>2. La posizione di installazione non è corretta.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rimuovere la pellicola protettiva del sensore PIR.</li> <li>2. Regolare opportunamente la posizione di installazione.</li> </ol>
L'apparecchio non si accende	Le batterie potrebbero essere scariche o inserite in modo errato.	Accertarsi che le batterie siano installate correttamente o sostituirle non delle nuove batterie.
Nessuna file di immagine nella scheda SD/TF	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Scheda SD/TF difettosa.</li> <li>2. Accertarsi che la scheda SD/TF non sia bloccata o sia stata formattata.</li> </ol>	Sbloccare e formattare la scheda SD/TF, quindi verificare se sia in grado di memorizzare correttamente le foto e i video.
Nessuna foto o nessun video di notte	La tensione delle batterie è troppo bassa	Sostituire le batterie con delle nuove batterie
Impossibile connettere l'app	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'app non è compatibile con il telefono cellulare.</li> <li>2. Il Bluetooth del telefono non è stato attivato.</li> <li>3. Il Wi-Fi non si connette correttamente.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificare la versione dell'app o aggiornare il sistema del telefono cellulare.</li> <li>2. Accertarsi che il Bluetooth sia attivo.</li> <li>3. Accertarsi che la connessione Wi-Fi sia corretta.</li> </ol>

## 12. Dichiarazione di non responsabilità

- 12.1 Le specifiche del prodotto sono basate sulle informazioni più recenti disponibili al momento della stesura del presente manuale e sono soggette a modifiche senza preavviso, a prescindere dalla fototrappola effettivamente utilizzata.
- 12.2 Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti da un uso improprio.
- 12.3 È severamente proibito smontare la fototrappola senza autorizzazione e il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti da una tale azione.

## Politica sulla privacy

In ogni paese si applicano le norme legali sulla protezione dei dati. Poiché queste regole possono variare in base al Paese, ti preghiamo di contattare le autorità competenti per conoscere le più recenti politiche sulla privacy nel tuo Paese. In ogni caso si prega di notare:

- Non osservare aree pubbliche come marciapiedi, strade, parcheggi, ecc.
- Non osservare mai i tuoi impiegati.
- Rispettare il diritto generale alla privacy.
- Non pubblicare immagini che mostrano persone senza il loro permesso. Non pubblicare immagini che mostrano targhe automobilistiche identificabili.
- Rendi consapevole delle aree osservate con un cartello e informa i tuoi vicini visitatori se necessario.



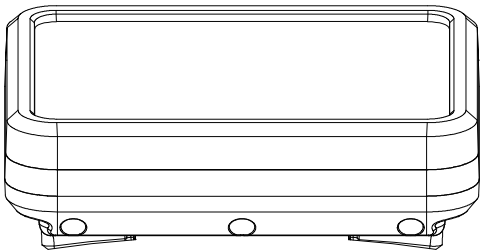
La marcatura CE è conforme agli standard europei e indica che il prodotto soddisfa i requisiti delle direttive UE applicabili. La dichiarazione di conformità completa è disponibile sul nostro sito Web [www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de) direttamente nella pagina del prodotto.

BRAUN PHOTO  
TECHNIK GmbH  
Merkurstr. 8  
72184 Eutingen  
Germany

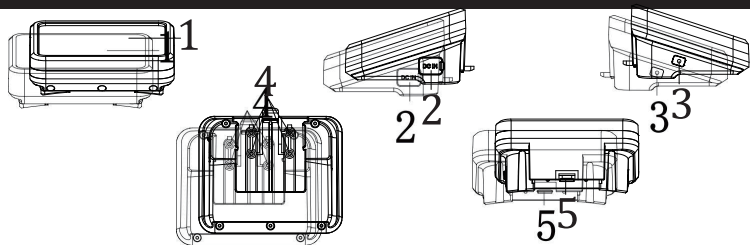
[post@braun-phototechnik.de](mailto:post@braun-phototechnik.de)  
[www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de)



# Pannello solare



## Introduzione



1. Pannello solare

2. Ingresso CC  
(USB-C)

3. Spia LED

4. Punta di contatto

5. Interruttore di blocco

## Descrizione delle funzioni

1. USB-C: consente di caricare la batteria con un adattatore (5 V CC/2 A)

2. Uscita CC: uscita energia solare CC verso la fototrappola (da installare sulla parte superiore dell'unità)

### 3. Spia LED:

Spia rossa: la spia rossa si illumina quando la porta USB-C 5 V sta caricando la batteria interna e si spegne quando la batteria è completamente carica.

Spia blu: quando il sole colpisce il pannello solare e quest'ultimo converte l'energia luminosa in energia elettrica per caricare la batteria, la spia blu è accesa. La spia si spegne una volta che la batteria è completamente carica.

## Installazione e avvertenze

1. Installare i pannelli solari in modo che non ci siano ostacoli che blocchino la luce solare, preferibilmente in un luogo aperto.
2. Quando il pannello solare è posizionato all'aperto o non viene utilizzato, bloccare l'ingresso USB con del gel di silice per evitare che l'acqua penetri nell'apparecchio.

### 3. Installazione:

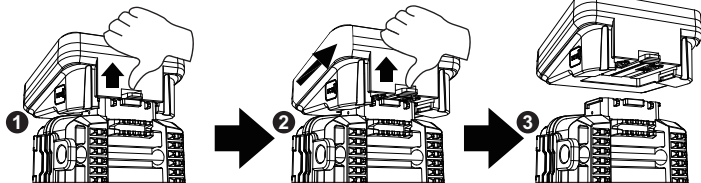
Allineare il pannello solare alla scanalatura sulla fototrappola e installarlo



### 4. Smontaggio:

Utilizzare il pollice per sollevare la leva di blocco

Spingere il pannello solare dalla parte anteriore a quella posteriore, quindi estrarlo



## Specifiche tecniche

Prodotto	Batteria solare portatile
Ingresso CC	USB-C 5 V CC (per caricare la batteria interna)
Uscita CC	6,0 V CC/2 A max
Capacità	5000 mAh
Protezione da sovraccarica	Supportata
Protezione da scarica eccessiva	Supportata
Impermeabile	IP65
Temperatura di esercizio	da -20 °C a +60 °C
Dimensioni	95x72x45 mm

## Domande frequenti:

<b>Domande frequenti</b>	<b>Descrizione del problema</b>	<b>Descrizione del problema</b>
La telecamera non si accende	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verificare che il contatto tra il pannello solare e l'unità sia corretto e che il pannello solare sia correttamente installato.</li><li>2. Il pannello solare è scarico.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Accertarsi che l'attacco sul pannello solare e la telecamera non sia annerito o sporco e, se necessario, pulirlo.</li><li>2. Accertarsi che il pannello solare e la telecamera siano collegati correttamente.</li><li>3. Utilizzare l'adattatore per caricare il pannello solare.</li></ol>
Impossibile caricare il pannello solare	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'adattatore è guasto.</li><li>2. Il cavo USB non è collegato correttamente.</li><li>3. La luce del sole non raggiunge il pannello solare.</li><li>4. La pellicola protettiva sul</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sostituire l'adattatore e accertarsi che la spia rossa sia accesa durante la ricarica.</li><li>2. Accertarsi che il cavo USB sia collegato al pannello e che la spia rossa sia accesa durante la ricarica</li></ol>

	pannello solare non è stata rimossa.	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Posizionare il pannello solare in un luogo aperto che sia esposto alla luce solare e verificare che la spia blu sia accesa durante la ricarica.</li><li>4. Rimuovere la pellicola protettiva dal pannello solare e accertarsi che la spia luminosa blu sia accesa durante la ricarica.</li></ol>
--	--------------------------------------	---



## **Esclusione di responsabilità:**

Le specifiche del prodotto sono basate sulle informazioni più recenti disponibili al momento della stesura del presente manuale e sono soggette a modifiche senza preavviso, a prescindere dalla fototrappola effettivamente utilizzata.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti da un uso improprio.

È severamente proibito smontare la fototrappola senza autorizzazione e il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti da una tale azione.

**BRAUN Photo Technik GmbH**  
**Merkurstr. 8**  
**72184 Eutingen**  
**Alemania**

[www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de)  
[post@braun-phototechnik.de](mailto:post@braun-phototechnik.de)

# Piège photographique BRAUN BLACK1320 Wi-Fi Solaire 4K DS





# Sommaire

1. Conseils importants.....	1
2. Présentation du produit.....	2
3. Installation des piles et insertion de la carte SD.....	3
4. Utilisation de la caméra.....	5
5. Présentation des fonctions des touches.....	5
6. Configuration du système.....	6
7. Téléchargement et installation de l'application.....	13
8. Connexion de la caméra au smartphone par Wi-Fi.....	14
9. Installation et positionnement.....	20
10. Spécifications.....	21
11. FAQ (Foire aux questions).....	22
12. Clause de non-responsabilité.....	23

# 1. Conseils importants

## 1.1 À propos des piles

- 8 piles alcalines AA 1,5 V sont nécessaires pour une autonomie maximale. Ne mélangez pas de piles neuves et usagées et ne mélangez pas de piles de types différents.

**Remarque** : n'utilisez pas de piles rechargeables. Leur faible tension affecte la durée d'utilisation de la caméra.

- Lorsque la caméra n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez retirer les piles afin d'éviter d'endommager la caméra par une fuite ou une perte de puissance.

## 1.2 À propos de la carte SD

- Cette caméra doit utiliser une carte SD de marque à haute vitesse de classe 10. Veuillez formater la carte mémoire avant de l'utiliser via le menu de la caméra.
- Une utilisation multiple ou incorrecte de la carte mémoire réduira ses performances ou endommagera les données enregistrées ; veuillez remplacer la carte mémoire si elle est endommagée.

## 1.3 Utilisation du Bluetooth pour activer le Wi-Fi afin de se connecter à la caméra

- Veuillez éteindre vos données cellulaires avant utilisation.
- Le Bluetooth est uniquement utilisé pour activer le Wi-Fi.
- Le Wi-Fi ne fonctionne que pour connecter l'application mobile ; il ne peut pas être utilisé comme un point d'accès ou une connexion au réseau local.
- Pour un fonctionnement optimal, nous vous recommandons de placer votre smartphone à moins de 10 mètres de la caméra. En raison des interférences possibles dans les environs, rapprochez-vous de la caméra si le signal est mauvais.

## 1.4 Conseils d'ordre général

- Cette caméra de chasse est équipée de voyants infrarouges efficaces, d'un objectif et d'un capteur infrarouge passif (PIR).
- Nettoyez l'objectif PIR s'il est sale pendant l'utilisation.
- Étapes de nettoyage : Essayez de souffler dessus ou de ramasser délicatement la saleté. N'essayez pas de l'essuyer, cela pourrait provoquer des rayures. Toute rayure sur l'objectif PIR réduira les performances de détection PIR.
- Veuillez retirer le film de protection sur le capteur PIR, cela affectera la distance du détecteur.
- Pour éviter tout déclenchement intempestif, l'appareil ne doit pas être placé près d'une source de chaleur (surtout s'il y a du vent).

## 2. Présentation du produit

### 2.1 À propos de la caméra

- La caméra est dotée de toutes nouvelles technologies d'imagerie innovantes et ultra nettes, notamment des technologies intelligentes de vision nocturne, de réduction du flou et de réduction du bruit qui offrent une qualité d'image haute résolution.

### 2.2 Caractéristiques principales

- Le Bluetooth permet d'activer facilement le Wi-Fi.
- Connectez-vous à la caméra avec le Wi-Fi pour l'aperçu, la lecture et la configuration.
- Photo et vidéo haute résolution.
- Vision nocturne HD, plage de rayonnement de la lumière infrarouge supplémentaire étendue.
- Objectif grand angle.
- Trois modes de fonctionnement : Photo, Vidéo, Photo + Vidéo.
- Affichage des informations photo/vidéo : date, heure, température et phase de la lune.
- Protection par mot de passe.

- Carte SD prise en charge.

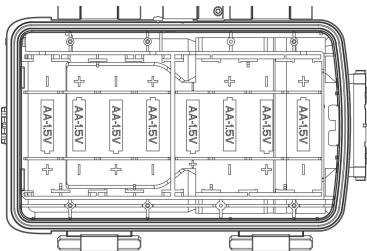
## 2.3 Scénarios d'application

- Pour la chasse et la traque des traces ou des habitudes des animaux.
- Permet d'observer le processus de floraison des plantes.
- Comme caméra de sécurité à déclenchement par température pour les maisons, les fermes, les bureaux et les communautés.
- Autre scénario de surveillance en intérieur et en extérieur où la preuve d'une intrusion est nécessaire.

## 3. Installation des piles et insertion de la carte SD

### 3.1 Installation des piles

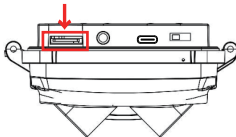
- Ouvrez le boîtier arrière de la caméra, vous trouverez le compartiment à piles (voir Figure 1) ; 8 piles doivent être installées. Installez les piles en respectant la polarité indiquée dans le compartiment prévu à cet effet.



## 3.2 Insertion de la carte SD

- Avant d'utiliser la caméra, veuillez insérer la carte SD, et veuillez à ne pas insérer ou retirer la carte SD lorsque la caméra fonctionne.

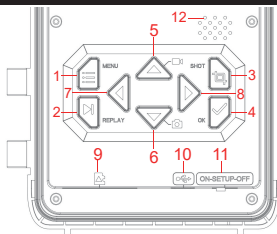
**Remarque** : si la carte SD n'est pas installée correctement, l'icône de carte SD dans le coin supérieur droit de l'écran affichera « X ».



## 4. Utilisation de la caméra

- 4.1 **Mode arrêt** : placez l'interrupteur en position « OFF » pour mettre l'appareil hors tension.
- 4.2 **Mode configuration** : placez l'interrupteur en position « SETUP » pour accéder au mode de configuration.
- 4.3 **Mode marche** : placez l'interrupteur en position « ON » pour démarrer le mode de surveillance après le compte à rebours. La caméra fonctionnera selon les paramètres définis dans le menu.

## 5. Présentation des fonctions des touches



- 1. Touche MENU
- 2. Touche RELECTURE
- 3. Touche PHOTO
- 4. Touche OK
- 5. Touche haut
- 6. Touche bas
- 7. Touche gauche
- 8. Touche droite
- 9. Fente pour carte SD
- 10. Port USB
- 11. Sélecteur ARRÊT/CONFIGURATION/MARCHE
- 12. Haut-parleur

## **6. Configuration du système**

- 6.1** Placez l'interrupteur en mode « CONFIGURATION », la caméra accédera au mode de réglage et l'écran LCD s'allumera.
- 6.2** En mode « CONFIGURATION », appuyez sur la touche « MENU » pour accéder à l'interface de réglage, puis réglez les paramètres du système en suivant le menu affiché à l'écran. Appuyez sur les touches HAUT/BAS/GAUCHE/DROITE pour parcourir et modifier les paramètres, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer la modification, puis appuyez sur la touche « MENU » pour quitter le menu.

**Remarque :** Appuyez sur la touche « OK » pour enregistrer les modifications. Autrement, vous perdrez les nouveaux réglages.

- 6.3** En plaçant l'interrupteur sur le mode « MARCHE », la caméra passera en mode surveillance, et le passage d'un animal déclenchera la caméra. Le capteur de lumière détecte la luminosité actuelle de l'environnement et bascule intelligemment entre l'objectif de jour et l'objectif de vision nocturne en fonction de la luminosité actuelle. Par exemple, si la luminosité ambiante est élevée, la caméra utilise l'objectif de jour et réalise des enregistrements en couleur. Si la luminosité ambiante est faible, la caméra utilise l'objectif de vision nocturne et réalise des enregistrements en noir et blanc.

Nom	Réglages	Description
Mode	Photo Vidéo Photo + Vidéo	Choisissez le mode de fonctionnement de la caméra.
Intervalle PIR	5 secondes ↓ 59 minutes	Après le déclenchement de la prise de vue, la caméra ne prendra pas de photo ni de film dans l'intervalle de temps défini. Cela évite de remplir la carte SD de fichiers en double.
Sensibilité PIR	Faible Moyenne Grande	La sensibilité du capteur PIR dépend de la température ambiante. Le réglage « GRANDE » est meilleur lorsque la température est élevée et le réglage « MOYENNE »/« FAIBLE » est utile par temps froid. <b>Remarque</b> : Cette option n'est pas valide si le mode est réglé sur Timelapse.
Voyant LED IR	Option : Auto, Économie, Arrêt	Auto : en cas de prise de vue dans un environnement nocturne, la luminosité sera automatiquement ajustée en fonction de l'état actuel de la batterie Économie : la vidéo prise avec la lumière IR est un peu plus sombre, mais permet à la batterie de durer plus longtemps Arrêt : la lumière IR ne s'allume pas lorsque l'environnement est sombre ou entièrement sombre. Remarque : il est conseillé d'utiliser le mode Auto



Configuration du PIR latéral	Arrêt Marche	Arrêt : les capteurs des deux côtés ne seront pas activés.
Timelapse	Marche Arrêt	En choisissant « Marche », la caméra prend automatiquement des photos/vidéos selon l'intervalle défini. Normalement, ce mode est utilisé pour observer les animaux à sang froid, tels que les serpents ou les processus de floraison. Remarque : Lorsque vous choisissez « Marche », les capteurs PIR ne fonctionnent pas.
Période de surveillance	Marche Arrêt	Sélectionnez « Marche » si vous souhaitez que la caméra fonctionne quotidiennement pendant la période spécifiée. La valeur par défaut est « Arrêt », et la caméra ne fonctionne que pendant la période définie après avoir choisi « Marche ». <b>Remarque</b> : Lorsque vous choisissez « Marche », les capteurs PIR ne fonctionnent pas.

Taille de l'image	<p>jour</p> <p>60 Mpx (10 320 x 5 808) 24 Mpx (6 528 x 3 672)</p> <p>56 Mpx (9 984 x 5 616) 20 Mpx (6 144 x 3 456)</p> <p>52 Mpx (9 632 x 5 408) 16 Mpx (5 376 x 3 024)</p> <p>48 Mpx (9 248 x 5 200) 13 Mpx (4 816 x 2 704)</p> <p>44 Mpx (8 832 x 4 960) 8 Mpx (3 840 x 2 160)</p> <p>40 Mpx (8 416 x 4 736)</p> <p>5 Mpx (3 072 x 1 728)</p> <p>36 Mpx (8 000 x 4 496) 3 Mpx (2 304 x 1 296)</p> <p>30 Mpx (7 392 x 4 160) 2 Mpx (1 920 x 1 088)</p> <p>nuit</p> <p>8 Mpx (3 840 x 2 160) 3 Mpx (2 400 x 1 344)</p> <p>5 Mpx (2 960 x 1 664) 2 Mpx (1 920 x 1 088)</p>	Options de résolution des photos : plus la résolution est élevée, plus la qualité est élevée et plus la taille des fichiers est importante.
Nombre de photos	<p>1. Photo      5. Photo      8. Photo</p> <p>2. Photo      6. Photo      9. Photo</p> <p>3. Photo      7. Photo      10. Photo</p> <p>4. Photo</p>	Nombre de photos prises par déclenchement.
Vitesse d'obturation	<p>1/15</p> <p>1/20</p>	Choisissez différentes vitesses d'obturation

Résolution vidéo	<p>jour</p> <p>4K/30 ips (3 840 x 2 160)</p> <p>2,7K/30 ips (2 704 x 1 520)</p> <p>2K/30 ips (2 560 x 1 440)</p> <p>1296p/30 ips (2 304 x 1 296)</p> <p>1080p/30 ips (1 920 x 1 080)</p> <p>720p/30 ips (1 280 x 720)</p> <p>480/30 ips (848 x 480)</p> <p>360/30 ips (640 x 368)</p> <p>nuit</p> <p>1296p/30 ips (2 304 x 1 296)</p> <p>1080p/30 ips (1 920 x 1 080)</p> <p>720p/30 ips (1 280 x 720)</p> <p>480/30 ips (848 x 480)</p> <p>360/30 ips (640 x 368)</p>	Options de résolution des photos et vidéos : plus la résolution est élevée, plus la qualité est élevée et plus la taille des fichiers est importante.
Longueur des vidéos	5 secondes—180 secondes	Remarque : Il est recommandé de régler la longueur des vidéos sur 10 secondes. Ne la réglez pas sur une durée trop longue afin d'économiser la batterie et de ne pas occuper trop d'espace sur la carte SD.
Enregistrement audio	Marche Arrêt	La valeur par défaut est « Marche » ; si vous choisissez « Arrêt » la vidéo enregistrée sera silencieuse.
Date/Heure	Réglage de la date et de	1. Réglage de l'heure : utilisez les touches

	l'heure, réglage du format année/mois/jour.	« HAUT/BAS/GAUCHE/DROITE » pour changer de paramètres et régler la date et l'heure actuelles. 2. Format de la date : choisissez parmi différents formats de date.
--	---	--

Format de l'heure	12 h et 24 h	Option pour 12 h ou 24 h
Impression de la date	Arrêt Marche	La valeur par défaut est « Marche », si vous choisissez « Arrêt », tous les filigranes des fichiers photo et vidéo ne seront pas affichés.
Nom de la caméra	Nom de la caméra	Appuyez sur les touches « HAUT/BAS/GAUCHE/DROITE », choisissez le paramètre et appuyez sur les touches pour définir le nom de la caméra.
Mot de passe	Marche Arrêt	1. Vous pouvez définir un mot de passe de démarrage à 4 caractères pour protéger la caméra ; le mot de passe peut utiliser n'importe quel chiffre de 0 à 9 et n'importe quelle lettre de A à Z. 2. Si vous oubliez le mot de passe, veuillez saisir « 1111 » pour déverrouiller la caméra.
Bluetooth	Arrêt Marche	1. En mode « Arrêt », le smartphone ne pourra pas trouver le Bluetooth et ne pourra pas ouvrir la caméra Wi-Fi. 2. En mode « Marche », le smartphone pourra rechercher une connexion Wi-Fi et s'y connecter (la valeur par défaut est « Marche »).

Nom du réseau Wi-Fi (SSID)	Hunting 4K	Le nom du réseau Wi-Fi de la caméra peut être modifié.
Mot de passe Wi-Fi	1 2 3 4 5 6 7 8	Le mot de passe Wi-Fi de la caméra peut être modifié.

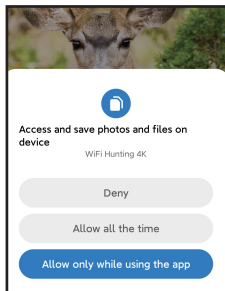
Wi-Fi Arrêt automatique du Wi-Fi	1 minute 2 minutes 3 minutes	Après sa mise en marche, le Wi-Fi s'éteint automatiquement s'il ne parvient pas à se connecter à la caméra dans le temps imparti.
Bip sonore	Marche Arrêt	La valeur par défaut est « Marche ». Si vous choisissez « Arrêt », les touches n'émettent aucun bip sonore.
Langue	Anglais, français, espagnol, portugais, allemand, italien, chinois, russe, japonais.	Cette caméra de chasse prend en charge plusieurs langues.
Formater	Annuler OK	Le formatage supprimera tous les fichiers. Remarque : veuillez formater la carte SD si elle est utilisée pour la première fois via le menu de la caméra.
Paramètres par défaut	Annuler OK	Choisissez « OK » pour rétablir les paramètres par défaut.

## 7. Téléchargement et installation de l'application

- 7.1 Avant toute utilisation, veuillez télécharger et installer l'application « WiFi Hunting 4K » dans Google Play ou l'Apple Store.
- 7.2 Vous pouvez également utiliser votre smartphone pour scanner le code QR suivant et télécharger l'application « WiFi Hunting 4K ».
- 7.3 Une fois l'application téléchargée et installée, le terminal mobile vous demandera « Autoriser WiFi Hunting 4K à accéder aux photos et aux médias sur votre appareil ? » pendant le processus d'installation. Veuillez sélectionner « Autoriser » à ce moment-là. Si vous ne l'autorisez pas, l'application ne pourra pas lire les photos et les vidéos de la caméra (comme illustré).



Android/iOS



## 8. Connexion de la caméra au smartphone par Wi-Fi

### 8.1 Étapes à suivre pour connecter la caméra à un téléphone portable Android

- Avant d'utiliser la caméra, veuillez désactiver les données cellulaires (voir Figure 1) et activer la fonction Bluetooth (voir Figure 2).
- Cliquez sur l'icône de l'application « WiFi Hunting 4K », comme illustré à la Figure 3 ; l'interface « ACTIVER LE BLUETOOTH » apparaîtra, comme illustré à la Figure 4.
- Cliquez sur « ACTIVER LE BLUETOOTH » et l'interface illustrée à la Figure 5 s'affichera.
- Sélectionnez le nom Bluetooth correspondant à la caméra « CAMERA-XXXXXXXX », puis cliquez sur « ACTIVER LE WI-FI » (Figure 6).
- Après avoir activé le Wi-Fi via le Bluetooth du smartphone, le Wi-Fi de la caméra sera activé en même temps (Figure 7).
- Après le compte à rebours, le téléphone portable passera automatiquement sur son interface WLAN. Sélectionnez le nom « Hunting 4K », puis suivez les instructions pour saisir le mot de passe : 12345678 afin de vous connecter au Wi-Fi de la caméra comme illustré à la Figure 8.
- Une fois la connexion Wi-Fi établie, la caméra s'affichera comme illustré à la Figure 9.
- Cliquez sur la touche retour pour accéder à l'application et sélectionnez « Conserver la connexion WLAN », comme illustré à la Figure 10.
- Accédez ensuite à l'écran de surveillance en temps réel (Figure 11) pour prendre des photos et des vidéos, lire et définir des paramètres, etc.

Figure 1

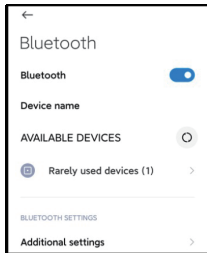


Figure 2

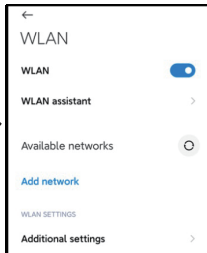


Figure 3

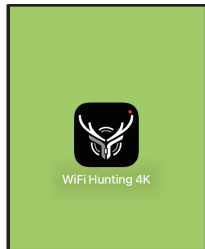


Figure 4

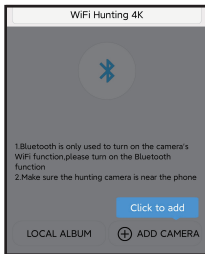


Figure 5

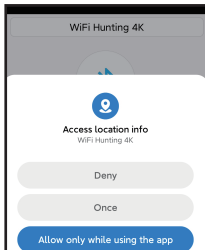


Figure 6

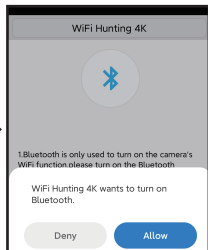




Figure 7

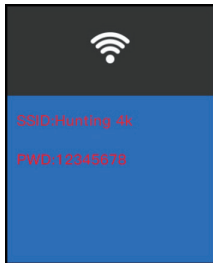


Figure 8

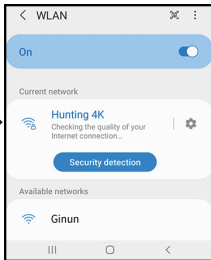


Figure 9



Figure 10

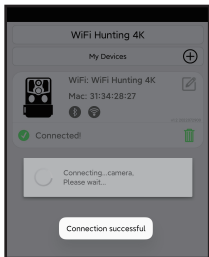
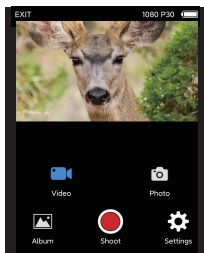


Figure 11



## 8.2 Étapes à suivre pour connecter la caméra au système d'exploitation iOS

- Veuillez confirmer que le Bluetooth du smartphone est activé avant l'opération, comme illustré à la Figure 1.
- Cliquez sur l'icône de l'application « WiFi Hunting 4K », comme illustré à la Figure 2 ; l'interface « Activer le Bluetooth de la caméra » apparaîtra, comme illustré à la Figure 3.
- Cliquez sur « ACTIVER LE BLUETOOTH » et l'interface illustrée à la Figure 4 s'affichera.
- Sélectionnez le nom Bluetooth correspondant à la caméra « CAMERA-XXXXXXXX », puis cliquez sur « ACTIVER LE BLUETOOTH » (Figure 4).
- Après avoir activé le Wi-Fi via le Bluetooth du smartphone, le compte à rebours commencera (Figure 5). En même temps, la caméra Wi-Fi sera activée comme illustré à la Figure 6.
- Après le compte à rebours, le smartphone affichera automatiquement son interface de configuration. Cliquez sur le bouton « Paramètres » dans le coin supérieur gauche, comme à la Figure 9, accédez aux paramètres du téléphone, puis trouvez le menu WLAN.
- Sélectionnez le nom « Hunting 4K », puis suivez les instructions pour saisir le mot de passe 12345678 afin de vous connecter au Wi-Fi de la caméra comme illustré à la Figure 7.
- Une fois la connexion Wi-Fi établie, la caméra s'affichera comme illustré à la Figure 8. Cliquez sur « WiFi Hunting 4K », puis accédez à l'écran de surveillance en temps réel (Figure 9 ) pour prendre des photos et des vidéos, lire et définir des paramètres, etc.

Figure 1



Figure 2

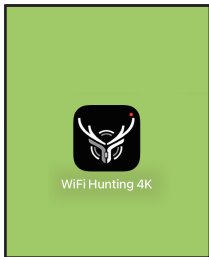


Figure 3

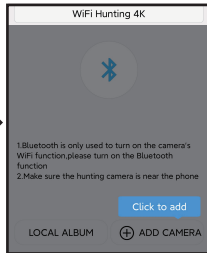


Figure 4

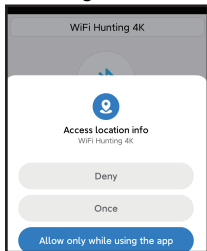


Figure 5

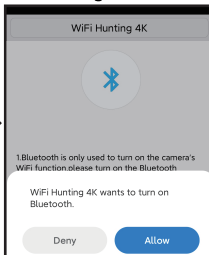


Figure 6

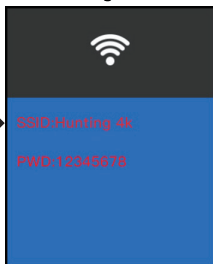


Figure 7

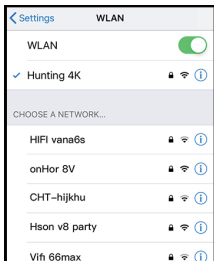


Figure 8

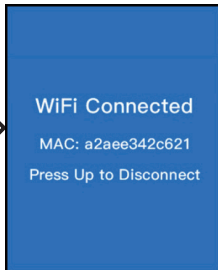
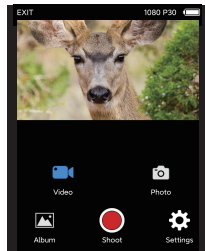


Figure 9



## 9. Installation et positionnement

### 9.1 Étalonnage de la position d'installation de la caméra

- Pour vérifier que la caméra surveille effectivement la zone sélectionnée, placez l'interrupteur sur la position « SETUP » et fixez la caméra.
- Dans la zone de surveillance de votre choix, essayez différentes distances et différents angles en vous déplaçant à plusieurs reprises autour de la caméra. Le voyant clignote pour indiquer que vous êtes dans la plage de surveillance. Le voyant ne clignote pas pour indiquer que vous êtes en dehors de la plage de surveillance.
- Les résultats vérifiés à l'aide du test vous aideront à trouver le meilleur endroit pour installer votre caméra.
- La hauteur de la caméra par rapport au sol doit être fonction de la taille de l'animal. En général, un minimum de 1 à 2 mètres est préférable.
- Assurez-vous que la caméra fonctionne sans aucune interférence. Il convient d'éviter la lumière directe du soleil ou l'installation à proximité de branches.

### 9.2 Mode MARCHÉ

- Mettez l'interrupteur de la caméra sur la position « Marche ». Après 5 secondes, l'écran s'éteint et passe en mode de surveillance. Dès qu'un animal entre dans la zone de détection du capteur, la caméra s'active et prend automatiquement des photos. Si l'animal quitte la zone de détection du capteur, la caméra s'éteint et retourne en mode veille.

### 9.3 Mode sombre

- Lorsque la caméra fonctionne la nuit, la lumière infrarouge s'allume automatiquement pour éclairer environ jusqu'à 3 à 22 mètres. Cela peut entraîner une surexposition si l'animal est trop proche de la caméra.

## 10. Spécifications

<b>Nom du produit</b>	<b>Piège photographique BRAUN Black1320 Wi-Fi Solaire 4K DS</b>
ÉCRAN LCD	2,4"
Caméra	Jour : 13 Mpx / Nuit : 2 Mpx
Objectif	Champ de vision=100°
Résolution photo	<b>Jour</b> : 60 Mpx, 56 Mpx, 52 Mpx, 48 Mpx, 44 Mpx, 40 Mpx, 36 Mpx, 30 Mpx, 24 Mpx, 20 Mpx, 16 Mpx, 13 Mpx, 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 2 M Mpx / <b>Nuit</b> : 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 2 Mpx
Résolution vidéo	Jour : 4K, 2,7K, 2K, 1296p, 1080p, 720p 480p, 360 30 ips Nuit : 1296p, 1080p, 720p, 480p, 360p 30 ips
Format vidéo	MP4
Formats d'image	JPEG
Langue de menu	Anglais, chinois, allemand, français, italien, espagnol, portugais, japonais, russe
Carte mémoire SD	Carte SD max. : 128 Go
Wi-Fi/Application	2.4GHz 802.11 b/g/n/WiFi Hunting 4K
USB	USB-C
Alimentation CC	Alimentation externe CC 6 V/ 1,5 A (diamètre : 3,5mm x cœur de la broche :1,35 mm)
Piles	8 piles AA 1,5 V
Microphone	Microphone intégré
Haut-parleur	Haut-parleur intégré
Température de fonctionnement	-20 °C à 60 °C
Température de stockage	-30 °C à 65 °C
Poids de la caméra	Environ 313 g

## 11. FAQ (Foire aux questions)

FAQ (Foire aux questions)	Analyse du problème	Solutions
La caméra ne prend pas de photo correctement	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le film de protection du capteur PIR n'a pas été retiré.</li> <li>2. Vérifiez si l'installation se trouve dans une plage valide ou non.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez si le film de protection PIR a été retiré ou non.</li> <li>2. Vérifiez la position d'installation.</li> </ol>
Ne s'allume pas	Les piles sont peut-être inversées ou sont usagées.	Veuillez vérifier et inverser les piles ou les remplacer par des piles neuves.
Aucune image dans la carte SD/TF	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Carte SD/TF défectueuse.</li> <li>2. Vérifiez si la carte est verrouillée ou non et formatez la carte SD/TF.</li> </ol>	Changez et formatez la carte SD/TF, et vérifiez si la carte peut alors prendre des photos et enregistrer correctement.
Pas de photos ou de vidéos la nuit	La tension des piles est trop faible.	Remplacez-les par des piles neuves.
L'application ne parvient pas à se connecter	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'application n'est pas compatible avec le téléphone portable.</li> <li>2. Le téléphone n'ouvre pas le Bluetooth.</li> <li>3. Le Wi-Fi ne se connecte pas correctement.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez la version de l'application ou mettez à jour le système d'exploitation de votre smartphone.</li> <li>2. Vérifiez que le Bluetooth est activé.</li> <li>3. Vérifiez que le Wi-Fi est bien connecté.</li> </ol>

## 12. Clause de non-responsabilité

- 12.1 Les spécifications du produit sont développées sur la base des dernières informations connues au moment de la préparation de ce manuel ; elles peuvent être modifiées sans préavis, quelle que soit la caméra réelle.
- 12.2 Le fabricant ne saurait être tenu responsable en cas d'utilisation inappropriée.
- 12.3 Il est strictement interdit de démonter la caméra sans autorisation, et le fabricant ne peut être tenu pour responsable en cas de démontage.



## Normativa sobre protección de datos

En cada país/provincia rigen normas legales de protección de datos. Dado que estas normativas pueden diferir según el país o estado federado, le recomendamos que las solicite a las autoridades competentes y a los responsables de la protección de datos y que las respete. En cualquier caso, se aplica lo siguiente:

- No vigile zonas públicas como aceras, calles, aparcamientos, etc.
- Nunca vigile a los empleados en su lugar de trabajo.
- No viole los derechos personales ni el derecho a la propia imagen.
- No publique fotos de personas que no hayan dado su consentimiento explícito. No publique fotos con matrículas de vehículos identificables.
- Coloca un cartel que indique la vigilancia por foto y vídeo e informa a los vecinos y visitantes si es necesario.

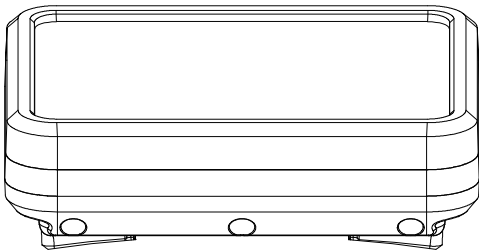


El marcado CE cumple con las normas europeas e indica que el producto cumple con los requisitos de las directivas de la UE aplicables. La declaración de conformidad completa se puede encontrar en nuestro sitio web [www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de) directamente en la página del producto.

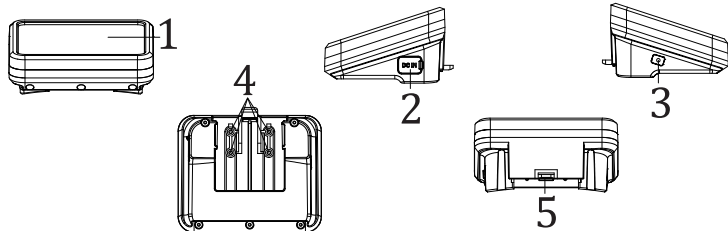
BRAUN PHOTO  
TECHNIK GmbH  
Merkurstr. 8  
72184 Eutingen  
Germany

[post@braun-phototechnik.de](mailto:post@braun-phototechnik.de)  
[www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de)

# Panneau solaire



## Introduction



1. Panneau solaire  
2. ENTRÉE CC  
(USB-C)

3. Témoin lumineux  
4. Shrapnel de contact

5. Bouton de  
verrouillage

## Description des fonctions

1. USB-C : permet de charger la batterie avec un adaptateur (5 V CC/2 A).
2. SORTIE CC : Sortie solaire CC vers la caméra de chasse (installer sur le dessus de la machine)

### 3. Voyant LED :

Voyant rouge : lorsque le port USB-C 5 V charge la batterie interne, le voyant rouge s'allume et le voyant de charge complète s'éteint.

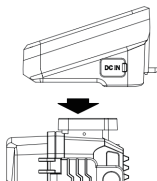
Voyant bleu : lorsque la lumière du soleil éclaire le panneau solaire, ce dernier convertit l'énergie lumineuse en énergie électrique pour charger la batterie ; le voyant bleu s'allume et le voyant de charge complète s'éteint.

## Installation et précautions

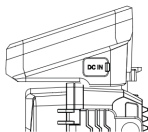
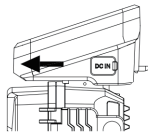
1. Lorsque vous installez les panneaux solaires, ne laissez pas d'autres obstacles bloquer la lumière en les installant de préférence dans un endroit dégagé.
2. Lorsque les panneaux solaires sont placés à l'extérieur ou ne sont pas utilisés, veuillez boucher le port USB avec du gel de silice afin d'éviter que de l'eau ne s'infilte dans l'appareil.

### 3. Méthode d'installation :

Alinez le panneau solaire avec la fente de la caméra et installez-le.



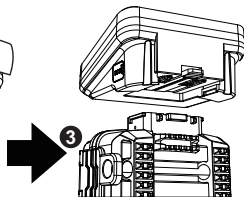
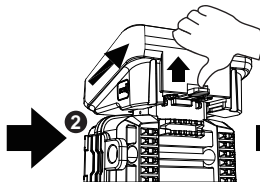
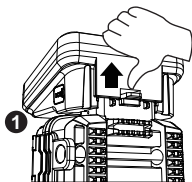
Poussez le panneau solaire vers l'avant et fixez-le.



### 4. Méthode de démontage :

Utilisez votre pouce pour soulever le bouton de verrouillage.

Poussez le panneau solaire de l'avant vers l'arrière, puis retirez-le.



## Caractéristiques

Produit	Banque d'alimentation à panneau solaire
ENTRÉE CC	USB-C-5 V CC (pour charger la batterie interne)
SORTIE CC	6 V CC/2 A max.
Puissance	5000 mAh
Protection contre les surcharges	Intégrée
Protection contre les décharges excessives	Intégrée
Résistance à l'eau	IP65
Température de fonctionnement	-20 °C à 60 °C
Dimensions	95 x 72 x 45 mm

## FAQ :

<b>FAQ (Foire aux questions)</b>	<b>Analyse du problème</b>	<b>Analyse du problème</b>
La caméra ne s'allume pas	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifiez si le panneau solaire est bien en contact avec la machine et s'il est bien installé.</li><li>2. Le panneau solaire n'a plus de courant.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Veuillez vérifier si le shrapnel sur le panneau solaire et la caméra est noir ou sale ; nettoyez la saleté du shrapnel.</li><li>2. Vérifiez que le panneau solaire et la caméra sont correctement connectés.</li><li>3. Utilisez l'adaptateur pour charger le panneau solaire.</li></ol>
Impossible de charger le panneau solaire	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'adaptateur est défectueux.</li><li>2. Le câble USB est mal connecté.</li><li>3. La lumière du soleil n'atteint pas le panneau solaire.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Remplacez l'adaptateur, le voyant rouge s'allume lorsque la charge est normale.</li><li>2. Vérifiez si le câble USB est connecté au panneau et si le voyant rouge s'allume pour indiquer que la charge est normale.</li></ol>



4. Le film de protection du panneau solaire n'a pas été retiré.

3. Placez le panneau solaire dans un endroit dégagé où il est exposé à la lumière du soleil ; le voyant bleu s'allume pour indiquer que la charge est normale.

4. Retirez le film de protection du panneau solaire et le voyant bleu s'allumera pour indiquer que la charge est normale.

### **Avis de non-responsabilité :**

Les spécifications du produit sont développées sur la base des dernières informations connues au moment de la préparation de ce manuel ; elles peuvent être modifiées sans préavis, quelle que soit la caméra réelle.

Le fabricant ne saurait être tenu responsable en cas d'utilisation inappropriée.

Il est strictement interdit de démonter la caméra sans autorisation, et le fabricant ne peut être tenu pour responsable en cas de démontage.

**BRAUN Photo Technik GmbH**  
**Merkurstr. 8**  
**72184 Eutingen**  
**Alemania**

[www.braun-phototechnik.de](http://www.braun-phototechnik.de)  
[post@braun-phototechnik.de](mailto:post@braun-phototechnik.de)