

# MAGINON

Quality products for Life.

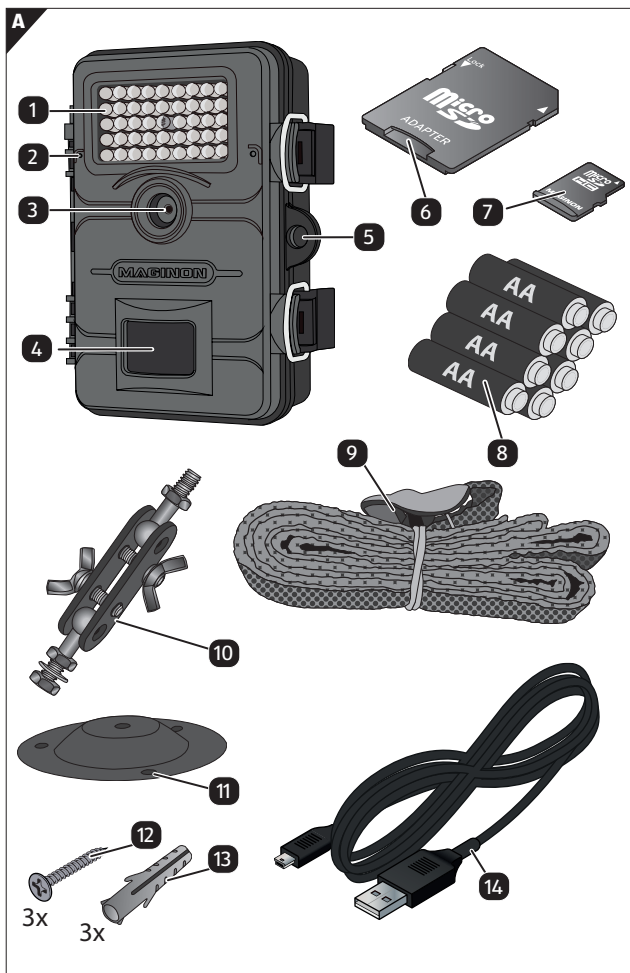
WK-4HDW

*Wild-/Überwachungskamera*

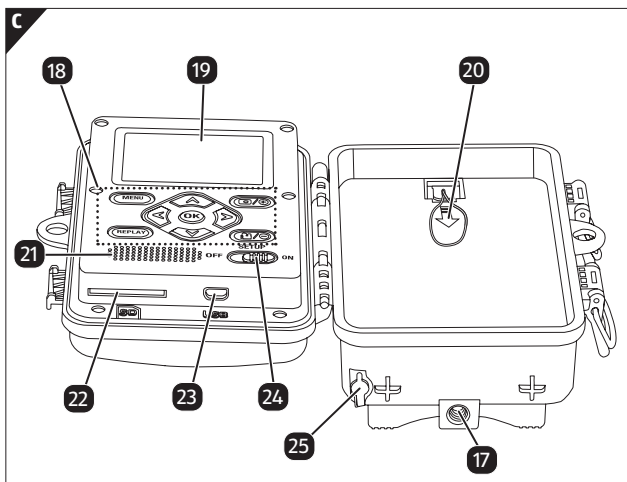
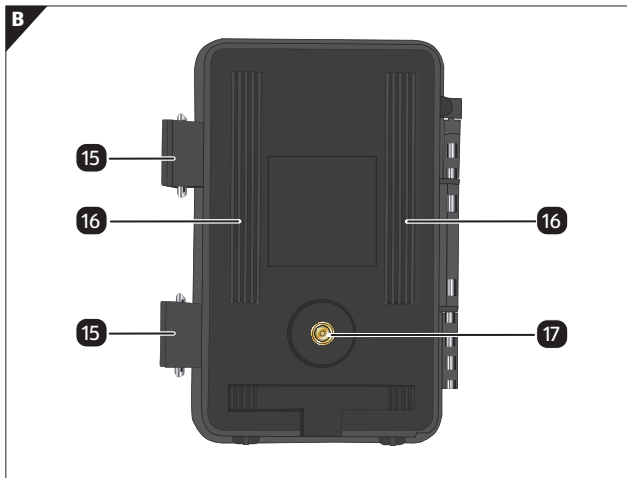


## Bedienungsanleitung

**MAGINON**



## Verwendung



## Lieferumfang/Geräteteile

- |    |                            |    |                                  |
|----|----------------------------|----|----------------------------------|
| 1  | Infrarot-LEDs              | 14 | USB-Kabel                        |
| 2  | Mikrofon                   | 15 | Verschlussklammer, 2x            |
| 3  | Objektiv                   | 16 | Baumhalterung, 2x                |
| 4  | Bewegungssensor            | 17 | Stativgewinde, 2x                |
| 5  | Verschlussloch für Schloss | 18 | Bedientasten                     |
| 6  | SD-Kartenadapter           | 19 | Display                          |
| 7  | microSDHC-Speicherkarte    | 20 | Batteriefachdeckel               |
| 8  | Batterie, 8 x              | 21 | Lautsprecher                     |
| 9  | Montagegurt                | 22 | Speicherkartenfach               |
| 10 | Montagehalterung           | 23 | Mini-USB-Anschluss               |
| 11 | Montageplatte              | 24 | Modus-Schalter                   |
| 12 | Schrauben, 3 x             | 25 | 6 V DC-Anschluss mit Schutzkappe |
| 13 | Dübel, 3 x                 |    |                                  |

Die tatsächlichen Batterien, der SD-Kartenadapter und die microSDHC-Speicherkarte können von der Abbildung abweichen.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Übersicht</b> .....	<b>1</b>
<b>Verwendung</b> .....	<b>2</b>
<b>Lieferumfang/Geräteteile</b> .....	<b>3</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>6</b>
<b>Allgemeines</b> .....	<b>7</b>
Anleitung lesen und aufbewahren .....	7
Zeichenerklärung .....	7
Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	10
<b>Sicherheit</b> .....	<b>11</b>
Sicherheitshinweise .....	11
Batterie/Akku-Sicherheitshinweise .....	15
<b>Merkmale der Wildkamera</b> .....	<b>17</b>
<b>Erste Inbetriebnahme</b> .....	<b>18</b>
Wildkamera und Lieferumfang prüfen .....	18
Batterien und Speicherkarte einsetzen .....	20
Externe Stromversorgung .....	25
Montagegurt befestigen .....	26
Montagehalterung .....	27
<b>Bedienung</b> .....	<b>30</b>
Modus-Schalter .....	30
Bedientasten .....	31
Einstellungen vornehmen (Test-Modus).....	32
Display-Anzeige .....	45
Nachtaufnahmen.....	49
Aufnahmen auslösen (Live-Modus) .....	51
Wildkamera ausrichten.....	52
Datenformat.....	53
<b>Verbindung zum Computer</b> .....	<b>54</b>
Systemvoraussetzungen.....	55
<b>App Maginon WildlifeCam</b> .....	<b>56</b>

---

Einrichtung einer Wildkamera in der App .....	57
<b>Fehlerbehebung .....</b>	<b>72</b>
<b>Technische Daten .....</b>	<b>74</b>
<b>Mögliche Rechtsverletzungen.....</b>	<b>77</b>
Urheberschutz .....	77
Schutz der Privatsphäre .....	77
Personelle Bestimmbarkeit .....	77
Überwachungskameras am Arbeitsplatz .....	78
Überwachungskameras im Straßenverkehr .....	78
Hinweispflicht.....	78
<b>Hinweise zur EU-Konformitätserklärung .....</b>	<b>79</b>
<b>Aufbewahrung.....</b>	<b>79</b>
<b>Reinigung .....</b>	<b>80</b>
<b>Entsorgung.....</b>	<b>81</b>
Verpackung entsorgen.....	81
Wildkamera entsorgen .....	81

## Vorwort

Liebe Kundin, lieber Kunde,  
herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines qualitativ  
hochwertigen MAGINON Produktes.

Sie haben sich für eine moderne Wild-/Überwachungskamera  
mit guter technischer Ausstattung und entsprechendem  
Zubehör entschieden, die sich besonders einfach bedienen  
lässt.

Auf die Wild-/Überwachungskamera haben Sie drei Jahre  
Garantie. Falls die Wild-/Überwachungskamera einmal defekt  
sein sollte, benötigen Sie die beigefügte Garantiekarte und  
Ihren Kassenbon. Bewahren Sie diese zusammen sorgfältig  
auf.

### Impressum

Herausgeber:

**supra** GmbH  
Denisstr. 28 a  
67663 Kaiserslautern  
Deutschland



# Allgemeines

## Anleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu der Wild-/Überwachungskamera WK-4HDW (im Folgenden nur „Wildkamera“ genannt). Sie ist Bestandteil des Produkts und enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme, Handhabung und Entsorgung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie die Wildkamera einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu Datenverlust oder Schäden an der Wildkamera führen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze!

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie die Wildkamera an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

## Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Gerät oder auf der Verpackung verwendet.



Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.



## **WARNUNG!**

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



## **VORSICHT!**

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

## **HINWEIS!**

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.



Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zum Betrieb.

6 V === 2 A

Die Wildkamera kann über einem externen Netzadapter mit 6 V und mindestens 2 A betrieben werden.



Bei diesem Symbol handelt es sich um einen Hohlstecker, welcher die positive Polarität in der Mitte hat.

**IP54** Die Wildkamera ist im fest verschlossenen Zustand und mit aufgesetzter Schutzkappe gegen Staub und Spritzwasser geschützt und kann im Außenbereich verwendet werden.



Produkte die mit diesem Zeichen versehen sind werden mit Gleichstrom betrieben.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwenden den Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.

## **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Die Wildkamera ist ausschließlich zum Aufzeichnen von Fotos und Videos konzipiert. Mit dem Bewegungssensor werden Änderungen der Umgebungstemperatur erfasst und somit wird die Aufzeichnung von Fotos und Videos ausgelöst.

Diese Wildkamera ist ein Gerät der Informationselektronik und dient zur Innen- und Außenüberwachung. Beispiele:

- Fotofalle für die Jagd,
- Tier- oder Ereignisbeobachtung,
- Sicherheitskamera für Haus, Büro,
- Jegliche Innen- und Außenüberwachung, bei der der Nachweis eines Übergriffs erforderlich ist.

Die Wildkamera ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet.

Verwenden Sie die Wildkamera nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder Datenverlusten führen.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind, und für unerlaubte Veränderungen.

Eventuelle Softwareupdates sowie zusätzliche nützliche Informationen zu Ihrem Produkt finden Sie auf [Maginon.com](http://Maginon.com)

# Sicherheit

## Sicherheitshinweise



**Gefahren für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (beispielsweise ältere Kinder).**


- Diese Wildkamera kann von Kindern ab 14 Jahren und darüber benutzt werden. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Das Verpackungsmaterial ist kein Spielzeug. Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Sie können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.
- Beaufsichtigen Sie Kinder, um sicherzustellen, dass sie nicht mit Kleinteilen (Schrauben, Dübel, Speicherkarte, Batterien/Akkus) spielen. Wenn Sie vermuten, dass ein Kleinteil verschluckt wurde, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Lagern Sie Kleinteile so, dass sie für Kinder und Tiere unzugänglich sind.



**VORSICHT!**

## **Verletzungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit der Wildkamera kann zu Verletzungen führen.

- Befestigen Sie die Montagehalterung gemäß den Aufstellanweisungen (siehe Kapitel „Montagehalterung verwenden“) zuverlässig an der Decke oder an der Wand.
- Befestigen Sie den Montagegurt gemäß den Befestigungsanweisungen (siehe Kapitel „Montagegurt befestigen“) zuverlässig, z. B. an einem Baum.
- Verwenden Sie einen Netzadapter (nicht im Lieferumfang enthalten) nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Eingangsspannung (6 V  und mindestens 2 A). Verwenden Sie den Netzadapter nicht bei Gewittern. Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Netzadapters.
- Entfernen Sie sofort die Batterien/Akkus und ggf. den Netzadapter bei ungewöhnlichen Geräuschen oder Gerüchen sowie Rauch aus dem Gehäuse der Wildkamera.

**HINWEIS!**

## **Gefahr von Sachschäden!**

Unsachgemäßer Umgang mit der Wildkamera kann zu Beschädigungen der Wildkamera führen.

- Stellen Sie die Wildkamera nie auf oder in der Nähe von heißen Oberflächen ab (z. B. Herdplatten etc.).

- Setzen Sie die Wildkamera niemals zu hoher Temperatur (Heizung etc.) aus.
- Füllen Sie niemals Flüssigkeit in die Wildkamera.
- Verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampfreiniger.
- Verwenden Sie die Wildkamera nicht mehr, wenn die Kunststoff- oder Metallbauteile des Geräts Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben.
- Gehen Sie mit der Wildkamera vorsichtig um. Schläge, Fall, oder Stöße können die Wildkamera beschädigen.
- Die Wildkamera entspricht der Schutzart IP54. Sie ist im fest verschlossenen Zustand (mit aufgesetzter Schutzkappe) gegen Staub und Spritzwasser geschützt und kann im Außenbereich verwendet werden. Tauchen Sie die Wildkamera niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, wie z.B. Vasen, auf das Gerät, während es mit einem Netzadapter verbunden, die Schutzkappe nicht fest verschlossen oder die Wildkamera im aufgeklappten Zustand ist.
- Üben Sie keinen Druck auf das Display der Wildkamera aus, da es sonst beschädigt werden kann.
- Bei Anschluss an Multimediageräte oder einen externen Netzadapter, darf die Wildkamera nur im Innenbereich verwendet werden und darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.
- Entfernen Sie die Batterien/Akkus, wenn Sie die Wildkamera längere Zeit nicht verwenden, um Schäden durch auslaufende Batterien/Akkus zu verhindern.

## Sicherheit

---

- Verwenden Sie die Wildkamera nur in einem Temperaturbereich zwischen -20 °C und +40 °C. Die Wildkamera eignet sich zur Verwendung in tropischem Klima.
- Modifizieren Sie die Wildkamera nicht.
- Die Infrarot-LEDs sind nicht austauschbar.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie z. B. brennende Kerzen, auf oder in die Nähe der Wildkamera.
- Halten Sie die Wildkamera von offenem Feuer und heißen Flächen fern.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse, sondern überlassen Sie die Reparatur Fachkräften. Wenden Sie sich dazu an eine Fachwerkstatt. Bei eigenständig durchgeführten Reparaturen, unsachgemäßem Anschluss oder falscher Bedienung sind Haftungs- und Garantieansprüche ausgeschlossen.
- Betreiben Sie die Wildkamera nicht, wenn sie sichtbare Schäden oder Defekte aufweist.
- Wenn Sie die Wildkamera nicht benutzen, sie reinigen oder wenn eine Störung auftritt, schalten Sie die Wildkamera immer aus und entfernen Sie die Batterien/Akkus. Trennen Sie alle Verbindungen.
- Bei Problemen des Produktes aufgrund statischer Entladungen, schalten Sie das Gerät aus und nach etwa 10 Sekunden wieder ein.



## Batterie/Akku-Sicherheitshinweise

**WARNUNG!**

### Explosionsgefahr!

Unsachgemäß eingesetzte Batterien/Akkus können auslaufen und einen Brand oder eine Explosion auslösen.

- Verwenden Sie ausschließlich die vom Hersteller empfohlenen Batterien des gleichen oder gleichwertigen Typs.
- Wechseln Sie immer den gesamten Batterie-/Akkusatz. Mischen Sie nie alte und neue Batterien oder Akkus mit unterschiedlichem Ladestand.
- Nehmen Sie die Batterien/Akkus nicht auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und laden Sie nicht aufladbare Batterien nicht wieder auf.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien/Akkus aus der Wildkamera.
- Stellen Sie beim Einlegen der Batterien/ Akkus die korrekte Polarität sicher. Diese wird im Batteriefach angegeben. Durch eine unsachgemäße Installation kann die Wildkamera beschädigt werden.
- Bewahren Sie die Batterien/Akkus an einem kühlen, trockenen Ort auf. Setzen Sie die Batterien/Akkus keiner übermäßigen Hitze aus (z. B. direktem Sonnenlicht), und werfen Sie sie nicht ins Feuer.
- Bei lithiumhaltigen Altbatterien besteht hohe Brandgefahr. Daher muss auf die ordnungsgemäße Entsorgung von lithiumhaltigen Altbatterien und -akkus besonderes Augenmerk gelegt werden. Bei falscher

Entsorgung kann es außerdem zu inneren und äußeren Kurzschlüssen durch thermische Einwirkungen (Hitze) oder mechanische Beschädigungen kommen. Ein Kurzschluss kann zu einem Brand oder einer Explosion führen und schwerwiegende Folgen für Mensch und Umwelt haben. Kleben Sie daher bei lithiumhaltigen Batterien und Akkus vor der Entsorgung die Pole ab, um einen äußeren Kurzschluss zu vermeiden



**WARNUNG!**

### **Gesundheitsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit den Batterien/Akkus kann zu Verletzungen führen.

- Bewahren Sie sowohl neue als auch gebrauchte Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Wenn Sie vermuten, dass eine Batterie/Akku verschluckt wurde oder auf eine andere Weise in den Körper gelangt ist, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Fassen Sie ausgelaufene Batterien/Akkus nur mit Handschuhen an und entsorgen Sie sie bestimmungsgemäß.
- Bei Kontakt der Haut mit Batteriesäure waschen Sie die Stelle mit viel Wasser und Seife ab.
- Vermeiden Sie Augenkontakt mit der Batteriesäure. Sollten Sie Augenkontakt mit Batteriesäure erfahren, spülen Sie die Augen mit Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Entfernen Sie die Batterien/Akkus bevor Sie die Wildkamera entsorgen.

# Merkmale der Wildkamera

- 4 Megapixel CMOS-Sensor.
- Farbfotos bei Tag und Schwarz-Weiß Fotos bei Nacht.
- Bis zu 6 Monate Standby-Betrieb.
- Breiter Erfassungswinkel und schnelle Reaktionszeit der Wildkamera.
- Bilddatenübertragung und Änderungen von Einstellungen über WiFi.
- Einsatz unter Extremtemperaturen von -20 °C bis +40 °C.
- Kompaktgröße – geeignet für den verdeckten Einsatz.
- Schnelle Auslösezeit.
- Staub- und Spritzwassergeschützt nach IP54.
- Einfache Montage an Wänden, Decken, Bäumen o. Ä.
- Einfache Ausrichtung der Wildkamera.
- Zeitstempel bei Fotos und Videos.
- Verriegelbar und passwortgeschützt.
- Alarm bei niedriger Batterieleistung.
- Tonaufnahme über das integrierte Mikrofon **2**.
- Videowiedergabe mit Ton über Lautsprecher **21**.

# Erste Inbetriebnahme

## Wildkamera und Lieferumfang prüfen



### Erstickungsgefahr!

Es besteht Erstickungsgefahr für Kinder, die mit der Verpackungsfolie spielen.

- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Sie können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.
- 1. Nehmen Sie die Wildkamera aus der Verpackung und entfernen Sie sämtliche Schutzfolien von der Wildkamera.
- 2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe **Abb. A** - Kapitel „Übersicht“ auf Seite 1).
  - Wildkamera Maginon WK-4HDW
  - 4 GB microSDHC-Speicherkarte (Class 10) mit SD-Kartenadapter
  - 8 Batterien Typ LR6 (AA)
  - Montagehalterung
  - Montageplatte
  - 3 Schrauben
  - 3 Dübel
  - Montagegurt

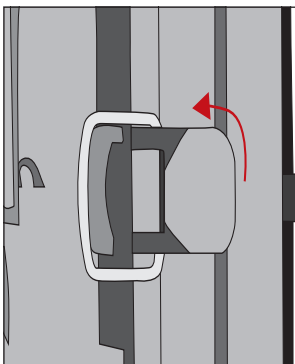
- USB-Kabel
  - Bedienungsanleitung
  - Garantiekarte
3. Kontrollieren Sie, ob die Wildkamera oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie die Wildkamera nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

## Batterien und Speicherkarte einsetzen

Batterie- und Speicherkartenfach **20** / **22** befinden sich im Inneren der Wildkamera.

### Wildkamera öffnen

Lösen Sie die beiden Metallbügel der Verschlussklammern **15**, um die Wildkamera zu öffnen.



## Batterien/Akkus einsetzen oder wechseln



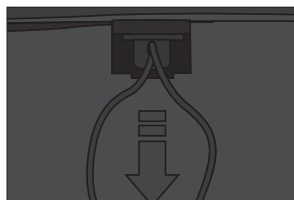
- Stellen Sie vor dem Einsetzen der Batterien/Akkus sicher, dass die Kontakte im Batteriefach und auf den Batterien/Akkus selbst sauber und intakt sind. Reinigen Sie sie bei Bedarf.

### Verwendung von nicht aufladbaren Batterien:

- Verwenden Sie Batterien vom Typ LR6 (AA).

### Verwendung von aufladbaren Batterien (Akkus):

- Anstelle von Batterien vom Typ LR6 (AA) können Sie wiederaufladbare Batterien (Akkus) gleicher Spezifikation mit 2.000 mAh oder höher verwenden. Empfohlen werden NiMh-Akkus mit geringer Selbstentladung (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Ziehen Sie den Klemmverschluss an der Oberseite des Batteriefachdeckels **20** etwas nach innen und heben Sie den Batteriefachdeckel ab.



- Nehmen Sie zunächst eventuell vorhandene Batterien aus dem Batteriefach heraus. Setzen Sie 8 voll geladene Batterien **8** ein. Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität der Batterien, die im Batteriefach für jede Batterie markiert ist.

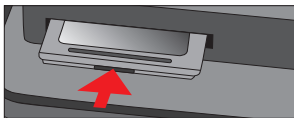
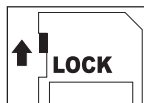
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder mit dem Batteriefachdeckel **20**.



- Bei geringer Batteriespannung wird auf dem Bildschirm der Kamera die Meldung "Batt. schwach" angezeigt. Bitte wechseln Sie alle Batterien gegen neue aus.
- Überprüfen Sie die Batterien/Akkus regelmäßig. Ersetzen Sie alte oder entladene Batterien.
- Wenn Sie vorhaben die Wildkamera für längere Zeit nicht zu verwenden, entfernen Sie die Batterien, um ein Auslaufen zu vermeiden.

## Speicherkarte einsetzen

- Öffnen Sie die Wildkamera und schalten Sie sie aus.
- Prüfen Sie den Schreibschutz des SD-Kartenadapters **6**. Schieben Sie ggf. den Schieberegler von unten nach oben, um den Schreibschutz aufzuheben.
- Stecken Sie die mitgelieferte microSDHC-Speicherkarte **7** in den SD-Kartenadapter. Die Kontakte der Speicherkarte müssen nach unten zeigen.
- Schieben Sie den SD-Kartenadapter vorsichtig bis zum Anschlag in das Speicherkartenfach **22**, bis er hörbar einrastet.



- Wenn Sie ein Foto oder ein Video aufnehmen möchten



und der Schreibschutz des SD-Kartenadapters aktiviert ist, zeigt das Display im SETUP-Modus „Karte geschützt“ an. Entnehmen Sie in dem Fall den SD-Kartenadapter und schieben Sie den Schieberegler von unten nach oben. Achtung: Stellen Sie immer sicher, dass der Schreibschutz des SD-Kartenadapters deaktiviert ist. Andernfalls macht die Wildkamera keine Aufnahmen.

- Um den SD-Kartenadapter zu entnehmen, drücken Sie kurz auf das herausstehende Ende des SD-Kartenadapters. Der SD-Kartenadapter wird daraufhin ein Stück weit ausgeworfen. Nehmen Sie den SD-Kartenadapter heraus.



- Es werden SD-/SDHC- und microSD-/SDHC-Speicherkarten bis zu einer Kapazität von 32 GB unterstützt.
- Benutzen Sie nur Speicherkarten der Geschwindigkeitsklasse 10 (Class 10). Karten mit einer geringeren Geschwindigkeit können Fehler verursachen.
- Aufnahmen von Fotos und Videos sind nur mit eingelegter Speicherkarte möglich.
- Es ist empfehlenswert, die Speicherkarte vor dem Einsetzen zu formatieren. Beachten sie, dass die Daten, die sich eventuell auf der Speicherkarte befinden, beim Formatieren gelöscht werden. Sichern Sie Ihre Daten zuvor auf einem Computer.

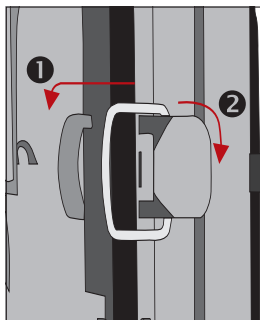
## Wildkamera verschließen

### HINWEIS!

### Beschädigungsgefahr!

Der Staub- und Spritzwasserschutz ist nur bei vollständig verschlossener Wildkamera gewährleistet.

- Stellen Sie sicher, dass die Wildkamera zugeklappt und korrekt verschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Schutzkappe des 6 V DC-Anschlusses **25** geschlossen ist.
- Achten Sie auf den korrekten Sitz der Dichtung, die als Umrandung innen in der Kamerarückseite sitzt. Schieben Sie die Dichtung ggf. wieder in die richtige Position.
- Klappen Sie die Wildkamera zusammen.
- Haken Sie die Metallbügel der Verschlussklammern **15** in die Halterungen ein (Schritt 1).
- Drücken Sie dann die Plastiklaschen nach unten (Schritt 2).





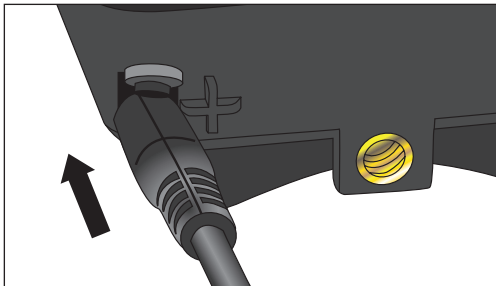
Befestigen Sie ein Schloss (nicht im Lieferumfang enthalten) am dem Verschlussloch für Schloss **5**, um die beiden Wildkamerahälften abzuschließen.

## Externe Stromversorgung

Die Wildkamera kann neben dem Batterie/Akku-Betrieb auch über einen externen Netzadapter (nicht im Lieferumfang enthalten) dauerhaft mit Strom versorgt werden. Es wird ein Netzadapter mit 6 V und mind. 2 A benötigt, der über einen Hohlstecker mit Außendurchmesser 3,5 mm und Innendurchmesser 1,35 mm verfügt (Pluspol innen, Minuspol außen).

Wiederaufladbare Akkus können nicht in der Wildkamera über eine externe Stromversorgung geladen werden. Beim Anschluss der Wildkamera an eine externe Stromversorgung wird der IP 54-Schutz nicht aufrecht erhalten.

- Öffnen Sie die Schutzkappe des 6 V DC-Anschlusses **25**.
- Verbinden Sie den externen Netzadapter mit dem 6 V DC-Anschluss.



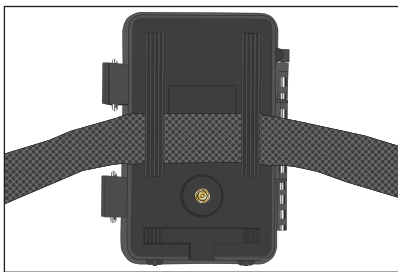
## Montagegurt befestigen



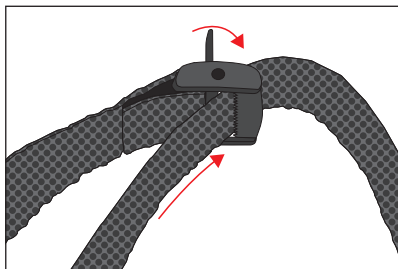
- Wählen Sie den Montageort so, dass die Wildkamera nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Äste im Wirkungsbereich des Sensors befinden. Bewegte Äste können unter Umständen ungewollte Fehlaufnahmen auslösen.

Benutzen Sie den Montagegurt **9**, um die Wildkamera an einem Baum oder anderen Objekten zu befestigen.

- Führen Sie den Montagegurt durch die Baumhalterungen **16**.



- Befestigen Sie die Wildkamera z.B. an einem Baum und fädeln Sie den Gurt durch den Gurtverschluss.
- Ziehen Sie den Gurt stramm, bis die Kamera einen festen Halt hat und verriegeln Sie die Lasche des Gurtverschlusses.



- Ziehen Sie an der Lasche des Gurtverschlusses, um den Montagegurt wieder zu lösen.

## Montagehalterung



### Stromschlaggefahr!

Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann zu einem elektrischen Schlag führen.

- Achten Sie darauf, während der Bohrung der Löcher keine Wasser-, Strom- oder Telefonleitungen zu beschädigen.

Mit der Montagehalterung **10** können Sie die Wildkamera an Wänden oder Decken fest montieren. Nutzen Sie die lose Montageplatte **11** als Bohrlochvorlage.

## Montagehalterung montieren

Bauen Sie die Montagehalterung wie folgt zusammen:

**(A) Stativschraube**

**(B) Kontermutter der  
Wildkamera**

**(C) Gelenkschrauben**

**(D) Mittelstück**

**(E) Kontermutter der  
Montageplatte**

**(F) Arretierungsschraube**

**(G) Unterlegscheibe**

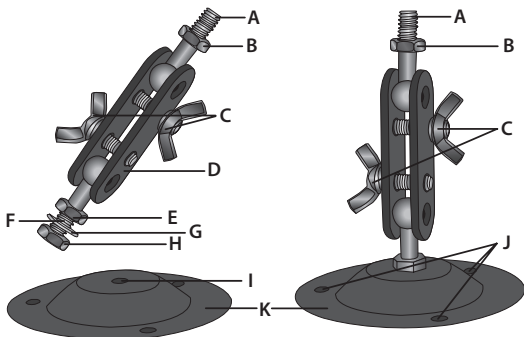
**(H) Feststellmutter**

**(I) Arretierungsöffnung**

**(J) Bohr- und**

**Befestigungslöcher**

**(K) Montageplatte**



- Lösen Sie vom Mittelstück **(D)** die Feststellmutter **(H)** und entnehmen Sie die Unterlegscheibe **(G)**.
- Stecken Sie die Arretierungsschraube **(F)** durch die Arretierungsöffnung **(I)**. Legen Sie die Unterlegscheibe **(G)** von unten auf die Arretierungsschraube **(F)** auf.
- Fixieren Sie die Montageplatte **(K)** von unten mit der Feststellmutter **(H)**.
- Ziehen Sie die Kontermutter **(E)** fest.
- Bevor Sie die Montagehalterung an einer Wand montieren,

stellen Sie sicher, dass alle vorhandenen Schrauben fest angezogen sind.

Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge der Montage.

## Montagehalterung verwenden

- Markieren Sie die Bohrlöcher, in dem Sie die Montageplatte an den gewünschten Montageort halten und die Löcher z. B. mit einem Stift anzeichnen.
- Zum Bohren benötigen Sie bei einer Montage auf Stein oder Beton einen 6 mm Steinbohrer.
- Stecken Sie die Dübel **13** bündig in die Bohrlöcher ein.
- Verschrauben Sie die Montagehalterung anschließend mit den Schrauben **12**.



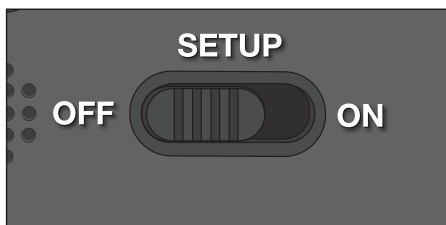
Hinweise vor der Montage der Wildkamera:

- Setzen Sie eine Speicherkarte und ggf. Batterien/Akkus ein.
- Schließen Sie ggf. den Netzadapter an.
- Schalten Sie den Modus-Schalter in die Position ON, um den Live-Modus einzustellen. Nach einem kurzen Countdown schaltet die Wildkamera in den Standby-Modus.
- Setzen Sie die Wildkamera mit dem Stativgewinde **17** auf die Stativschraube **(A)** und schrauben Sie die Wildkamera ein Stück weit (ca. 3 Umdrehungen) ein.
- Fixieren Sie die Wildkamera mit der Kontermutter **(B)**.
- Lösen Sie die Gelenkschrauben **(C)** und richten Sie die Wildkamera auf das zu überwachende Areal.
- Ziehen Sie die Gelenkschrauben **(C)** fest.

# Bedienung

## Modus-Schalter

Modus	Funktion
OFF (Off-Modus)	Die Wildkamera ist komplett ausgeschaltet.
SETUP (Test-Modus)	Sie können Einstellungen vornehmen, sowie Aufnahmen im Test-Modus auslösen und wiedergeben (siehe Kapitel „Einstellungen vornehmen“).
ON (Live-Modus)	Die Wildkamera wird aktiviert, um eigenständig Aufnahmen zu machen (Live-Modus).







## Bedientasten

- Stellen Sie den Modus-Schalter **24** auf SETUP, um die Wildkamera und das Display **19** einzuschalten. Eine Melodie ertönt und die rote LED im LED Fenster leuchtet kurz bei Erkennung einer Bewegung vor dem Sensor.
- Über die Bedientasten **18** lassen sich die verschiedenen Funktionen aktivieren und Einstellungen vornehmen. Dafür stehen folgende Bedientasten zur Verfügung:



Bedientasten	Funktion
MENU	- Einstellungs Menü
REPLAY	- Wiedergabe-Modus
	- Manueller Aufnahme-Modus für Videoaufnahmen. - Im Setup den Video-Modus aktivieren. - Videoaufnahme starten und beenden.
	- Manueller Aufnahme-Modus für Fotoaufnahmen. - Im Setup den Foto-Modus aktivieren. - Aufnahme auslösen.

Bedientasten	Funktion
OK, <, >	– Kamera wieder einschalten, wenn der Stromspar-Modus aktiv ist.

Um die Wildkamera wieder auszuschalten, stellen Sie den Modus-Schalter auf OFF. Eine Melodie ertönt.



Das Batteriesymbol  im Display zeigt Ihnen die verfügbare Batterieleistung an.

## Einstellungen vornehmen (Test-Modus)

Im Test-Modus können Sie neben den Einstellungen auch manuelle Foto- und Videoaufnahmen mit der Wildkamera vornehmen und vorhandene Aufnahmen anschauen.

- Schieben Sie den Modus-Schalter der Wildkamera in die Position SETUP, um den Test-Modus zu starten. Eine Melodie ertönt.
- Drücken Sie die Taste MENU, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

## Grundbedienung

Nachfolgend erhalten Sie eine Beschreibung für die Bedientasten im Einstellungsmenü.

Bedientasten	Funktion
MENU	<ul style="list-style-type: none"><li>– Einstellungsmenü öffnen und schließen.</li><li>– In Untermenüs: einen Schritt zurück ins Hauptmenü.</li></ul>

Bedientasten	Funktion
▲	- Einen Menüpunkt nach oben wechseln bzw. Wert um 1 erhöhen.
▼	- Einen Menüpunkt nach unten wechseln bzw. Wert um 1 verringern.
OK	- Ausgewählte Option öffnen bzw. ausgewählte Einstellung übernehmen.









- Bestätigen Sie jede Einstellungsänderung mit der Taste OK. Ohne Bestätigung mit der Taste OK geht die neue Einstellung bei Verlassen des Menüs verloren.
- Wenn Sie keine Tasten betätigen, schaltet sich das Display automatisch nach der Zeitspanne aus, die im Menüpunkt „Beleuchtungsdauer“ eingestellt wurde. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Display zu aktivieren und mit den Einstellungen fortzufahren.

## Einstellungsmenü (MENU)

Nachfolgend sind alle Menü-Optionen und die möglichen Einstellungswerte für den automatischen Aufnahmemodus aufgeführt. Die Werkseinstellung ist dabei jeweils durch **fette Schrift** markiert und unterstrichen.

- **Modus:** **Foto** , Video , Foto+Video 

Wählen Sie aus, ob bei Bewegungserkennung Fotos oder Videos aufgenommen werden sollen. Im Modus „Foto+Video“ nimmt die Wildkamera zuerst eine festgelegte Anzahl Fotos und danach ein Video auf.

- **Fotogröße:** 0,3 MP , 2,0 MP , **4,0 MP** , 8,0 MP , 12 MP , 16 MP 

Wählen Sie die gewünschte Fotogröße aus.

Eine höhere Auflösung führt zu qualitativ hochwertigeren Fotos. Beachten Sie, dass hochwertigere Fotos mehr Platz auf der Speicherkarte benötigen.

Wenn die Dateien größer sind, dauert der Schreibvorgang länger.

- **Videogröße:** **1.920 × 1.080 (30 fps)** , 1.920 × 1.080 (15 fps) , 1.280 × 720 , 848 × 480 , 720 × 480 

Wählen Sie die gewünschte Videoauflösung aus.

Eine höhere Auflösung führt zu qualitativ hochwertigeren Videos. Beachten Sie, dass hochwertigere Videos mehr Platz auf der Speicherkarte benötigen. Die Videos werden im AVI-Format aufgezeichnet, welches auf den meisten Videogeräten abgespielt werden kann.

Wenn die Dateien größer sind, dauert der Schreibvorgang länger.

- **Anzahl Fotos: 1 Foto**  bis 9 Fotos 

Wählen Sie die Anzahl der Fotos aus, die bei Auslösung im Foto-Modus in Folge aufgenommen werden sollen.

- **Videolänge: 10** bis 180 Sekunden (in 5 Sekunden Schritten)

Geben Sie an, welche Dauer eine Videoaufnahme bei automatischer Auslösung haben soll.

- **Verzögerung: 5 Sekunden – 59:59 Minuten** (Werkseinstellung: **30 Sekunden**).

Wählen Sie den kürzesten Zeitraum, den die Wildkamera wartet, bevor sie auf nachfolgende Auslösungen des Hauptsensors nach der Ersterfassung einer Bewegung reagiert. Während des gewählten Intervalls nimmt die Wildkamera keine Fotos oder Videos auf. Dadurch wird verhindert, dass die Speicherkarte mit zu vielen überflüssigen Aufnahmen gefüllt wird.

- **Intervall-Aufnahme: Aus** /Ein 

Stellen Sie den Modus „Foto“  ein, um diese Funktion aufzurufen.

Wählen Sie „Ein“, um die Intervall-Aufnahme zu aktivieren.

Wählen Sie „Aus“, um die Intervall-Aufnahme zu deaktivieren.

Bei der Einstellung „Ein“ macht die Wildkamera entsprechend einer gewählten Intervall-Zeit automatisch Fotos, unabhängig davon, ob der Bewegungssensor eine Bewegung erfasst hat oder nicht. Dies ist hilfreich, wenn man wechselwarme Tiere wie z. B. Schlangen oder das Aufblühen von Pflanzen etc. beobachtet.

Sobald Sie „Ein“ mit der Taste OK bestätigen, können Sie über die Funktion „Intervall einstellen“ eingeben, in welchen Zeitabständen Fotos aufgenommen werden.

- **Intervall einstellen\***: 00:00:00 – 23:59:59  
(Werkseinstellung: **00:00:30**).  
Geben Sie die Intervall-Zeit ein, in welchen Abständen Fotos aufgenommen werden.  
**\*Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn die Intervall-Aufnahme aktiviert ist.**
- **Tonaufnahme**: Aus **OFF**, Ein **ON**  
Wählen Sie „Ein“, um die Tonaufnahme zu aktivieren.  
Wählen Sie „Aus“, um die Tonaufnahme zu deaktivieren.
- **Tonsignal**: Aus (Off) **OFF**, Ein (On) **ON**  
Wählen Sie „Ein“ um die Tastentöne zu aktivieren.  
Wählen Sie „Aus“ um die Tastentöne zu deaktivieren.
- **Autom. Abschaltung**: Aus, 3, **5**, 10 Minuten  
Wählen Sie aus, wann die Wildkamera im SETUP-Modus automatisch ausgeschaltet werden soll.  
Sollte innerhalb der angegebenen Zeit keine Bedientaste **18** gedrückt werden, schaltet sich die Wildkamera aus.  
Drücken Sie die Taste OK, um die Wildkamera wieder einzuschalten.
- **Beleuchtungsdauer**: Aus, **1**, 3, 5 Minuten  
Wählen Sie aus, wann das Display **19** im SETUP-Modus automatisch ausgeschaltet werden soll.  
Sollte innerhalb der angegebenen Zeit keine Bedientaste gedrückt werden, schaltet sich das Display aus.  
Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Wildkamera wieder einzuschalten.

- **IR-Licht: Automatisch**, Hoch , Niedrig

Automatisch: Die IR-Beleuchtung richtet sich nach der vorhandenen Spannung der Batterien. Bei vollen Batterien leuchten die IR-LEDs **1** in voller Stärke, bei nachlassender Spannung wird die Leistung der IR-LEDs halbiert, um die Laufzeit der Wildkamera weiterhin aufrecht zu erhalten.

Hoch: Die IR-LEDs **1** leuchten immer in voller Intensität.

Niedrig: Die IR-LEDs **1** leuchten immer mit halber Intensität.

- **Zeitschaltung: Aus **OFF**, Ein **ON****

Stellen Sie die Zeitschaltung auf „Ein“, um die Wildkamera in einem bestimmten Zeitraum zu aktivieren. Sie können 2 Zeiträume, die sich nicht überschneiden dürfen, vorgeben.

Nach Aktivierung der Zeitschaltung stehen Ihnen die Optionen „Start 1“ und „Start 2“, sowie „Stopp 1“ und „Stopp 2“ zur Verfügung.

Überschneiden sich 2 Zeiträume, werden die früheste Startzeit und die späteste Stoppzeit übernommen.

**Start 1/Stopp 1 sowie Start 2/Stopp 2\*:** Sobald Sie die Zeitschaltung aktiviert haben, können Sie zwei Start- und Endzeiten einstellen, die sich nicht überschneiden dürfen.

Wenn die Startzeit 1 beispielsweise auf 18:35 Uhr und die Stoppzeit 1 auf 21:25 Uhr eingestellt ist, so ist die Wildkamera von 18:35 Uhr bis 21:25 Uhr aktiviert. Stellen Sie zusätzlich noch die Startzeit 2 auf 23:00 und die Stoppzeit 2 auf 06:00, ist die Wildkamera ebenfalls am aktuellen Tag ab 23 Uhr bis 6:00 Uhr des folgenden Tages in Betrieb.

Außerhalb dieses Zeitraums wird die Wildkamera nicht ausgelöst und nimmt keine Fotos oder Videos auf.

**\*Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn die Zeitschaltung aktiviert ist.**

– **Datum und Uhrzeit:**

Stellen Sie Datum und Uhrzeit ein. Das Datum wird in Form von „JJJJMMTT“ angegeben.

Wechseln Sie mit den Tasten ◀ und ▶ zwischen den Werten und verändern Sie den ausgewählten Wert mit den Tasten ▲ und ▼.

Bestätigen Sie Ihre Einstellungen mit der **Taste OK**.

– **Zeitformat: 12 Stunden** **12**, 24 Stunden **24**

Im 12 Stunden Format werden die Vormittagsstunden mit AM und die Nachmittagsstunden mit PM angezeigt.

– **Zeitstempel: Aus** **OFF**, **Ein** **ON**

Wählen Sie „Ein“, wenn beim Ausdruck der Fotos die Anzeige des Datums, der Zeit, der Temperatur und der Mondphase gewünscht ist. Anderenfalls wählen Sie „Aus“. Der Zeitstempel kann auch bei Videos verwendet werden.



- **Kameraname:** Vergeben Sie zur Identifikation der Wildkamera einen Namen.

Betätigen Sie die Pfeiltasten nach rechts und links, um die 13 Stellen der Kamerabenennung auszuwählen.

Betätigen Sie die Pfeiltasten nach oben und unten, um die Buchstaben A bis Z und die Zahlen 1 bis 9 sowie das Leerzeichen auszuwählen.

- **Kamera Passwort:** **Aus** **OFF**, Ein **ON**

Wählen Sie „Ein“, um Ihre Wildkamera vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Geben Sie ein vierstelliges Passwort ein.

Wählen Sie „Aus“, um das Passwort zu deaktivieren.

Dieses Passwort wird bei jedem Einschalten im Test-Modus abgefragt, bevor Sie die Wildkamera verwenden können.

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen, kann die Wildkamera nicht mehr verwendet werden. Senden Sie sie zusammen mit dem Kaufbeleg an unseren Service.

- **WiFi aktivieren:** **Aus**, Ein

Wählen Sie „Ein“, wenn Sie die Kamera mit der App „Maginon WildlifeCam“ verbinden möchten. Sie aktivieren damit das WiFi der Kamera. Nachdem Sie die Option „Ein“ angewählt haben, wird Ihnen das aktuelle WiFi-Passwort angezeigt. Sie haben die Möglichkeit, das WiFi-Passwort so zu übernehmen, oder ein neues Passwort zu vergeben. Bitte beachten Sie, dass das Passwort aus maximal 8 Stellen (Großbuchstaben, sowie Zahlen von 0-9, wie z.B. „BERLIN87“) bestehen darf. Notieren Sie sich das WiFi-Passwort. Sie benötigen dieses, um die App später mit der Kamera zu verbinden.



- **Sprache:** Englisch, **Deutsch**, Spanisch, Holländisch, Französisch, Polnisch, Dänisch, Italienisch, Ungarisch, Slowenisch, Chinesisch Mandarin, Chinesisch Traditionell, Japanisch  
Stellen Sie die Sprache der Menüanzeige ein.
- **Formatieren: Nein**, Ja  
Wählen Sie „Ja“, um die Speicherkarte zu formatieren.  
Vorsicht: Beim formatieren werden alle Daten auf der Speicherkarte unwiderruflich gelöscht! Es erfolgt keine weitere Sicherheitsabfrage.
- **Werkseinstellung: Nein**, Ja  
Setzen Sie alle Einstellung zurück. Alle vorgenommen Einstellungen gehen verloren.
- **System:**  
Hier finden Sie 2 Optionen.  
Mit der Option „FW-Update“ spielen Sie eine neue Firmware auf. Bei Auslieferung ist die Wildkamera mit der aktuellsten Version ausgestattet. Neue Versionen werden bei Bedarf vom Hersteller angeboten.  
Mit der Option „FW-Version“ können Sie überprüfen, welche Firmware sich aktuell auf Ihrer Wildkamera befindet.

## Wiedergabe-Modus

Drücken Sie im SETUP-Modus die Taste REPLAY, um in den Wiedergabe-Modus zu gelangen. Nachfolgend erhalten Sie eine Beschreibung für die Bedientasten im Wiedergabe-Modus.

Bedientasten	Funktion
MENU	– Aufnahmen löschen.
REPLAY	– Wiedergabemenü ein- und ausschalten.
▲	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Vorhandene Aufnahmen rückwärts durchblättern.</li> <li>– Fotowiedergabe: Bei der vergrößerten Wiedergabe einer Aufnahme bewegen Sie mit dieser Taste die Aufnahme nach oben.</li> <li>– Videowiedergabe: Wiedergabelautstärke erhöhen. Verfügbare Einstellungen: OFF (aus), L (leise), M (mittel), H (laut).</li> </ul>
▼	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Vorhandene Aufnahmen vorwärts durchblättern.</li> <li>– Fotowiedergabe: Bei der vergrößerten Wiedergabe einer Aufnahme bewegen Sie mit dieser Taste die Aufnahme nach unten.</li> <li>– Videowiedergabe: Wiedergabelautstärke verringern. Verfügbare Einstellungen: OFF (aus), L (leise), M (mittel), H (laut).</li> </ul>

Bedientasten	Funktion
➤	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotowiedergabe: Bei der vergrößerten Wiedergabe einer Aufnahme bewegen Sie mit dieser Taste die Aufnahme nach rechts.</li> <li>- Videowiedergabe: Wiedergabegeschwindigkeit erhöhen (normal, 2- oder 4-fach).</li> </ul>
◀	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotowiedergabe: Bei der vergrößerten Wiedergabe einer Aufnahme bewegen Sie mit dieser Taste die Aufnahme nach links.</li> <li>- Videowiedergabe: Rückwärtsschleife aktivieren (normal, 2- oder 4-fach).</li> </ul>
OK	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kamera ein- und ausschalten, wenn der Stromspar-Modus durch den Menüpunkt „Beleuchtungsdauer“ aktiviert wurde.</li> <li>- Fotowiedergabe: Drücken Sie die Taste OK und wählen Sie „Ja“. Vergrößerte Bildausschnitte werden abgespeichert. Die Originalaufnahme bleibt erhalten.</li> <li>- Videowiedergabe: Wiedergabe von Videos starten und pausieren.</li> <li>- Schalten Sie mit der Taste OK wieder auf die normale Wiedergabegeschwindigkeit um, wenn der Suchlauf (vor oder zurück) aktiv ist.</li> </ul>

Bedientasten	Funktion
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fotowiedergabe: Vergrößerung der Fotoaufnahme (bis zu 8-fache Vergrößerung).</li><li>- Videowiedergabe: Wiedergabelautstärke erhöhen. Verfügbare Einstellungen: OFF (aus), L (leise), M (mittel), H (laut).</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fotowiedergabe: Vergrößerte Aufnahmen wieder verkleinern.</li><li>- Videowiedergabe: Wiedergabelautstärke verringern. Verfügbare Einstellungen: OFF (aus), L (leise), M (mittel), H (laut).</li></ul>

## Aufnahmen löschen

Im Wiedergabe-Modus steht Ihnen im Menü die Option „Löschen“ zur Verfügung.

- Drücken Sie die Taste REPLAY, um in den Wiedergabe-Modus zu gelangen. Drücken Sie anschließend die Taste MENU.
- Wählen Sie „Löschen“ und drücken Sie die Taste OK.
- **Löschen: Eins, Alle**

**Eins:** Wählen Sie „Eins“, um eine einzelne Aufnahme zu löschen. Nach Auswahl mit der Taste OK wird die Aufnahme angezeigt, die gelöscht wird. Bestätigen Sie das Löschen indem Sie mit der Taste ▲ „Ja“ markieren und dies mit der Taste OK bestätigen.

Um den Löschvorgang abzubrechen, wählen Sie „Nein“ und bestätigen Sie mit der Taste OK.

**Alle:** Wählen Sie die Option „Alle“, um alle Aufnahmen auf der Speicherkarte zu löschen.

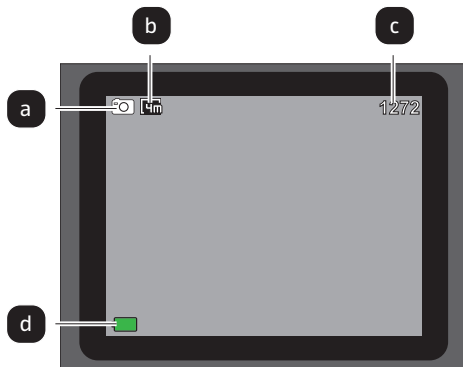
Um das Löschen aller Aufnahmen zu bestätigen, wählen Sie „Ja“ und drücken die Taste OK.

Um den Löschvorgang abzubrechen, wählen Sie „Nein“ und bestätigen Sie mit der Taste OK.

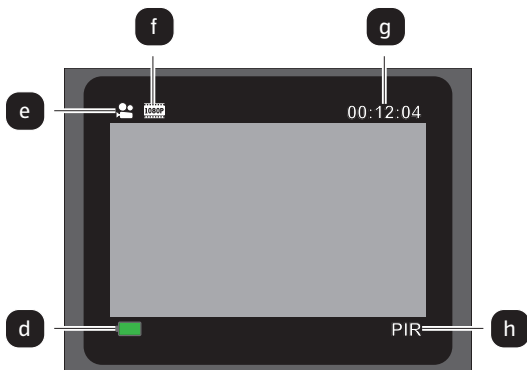
## Display-Anzeige

Nachfolgend erhalten Sie eine Beschreibung für die Display-Anzeigen.

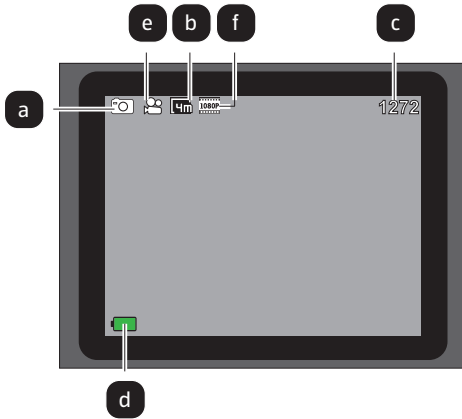
### Anzeige für Fotoaufnahmen



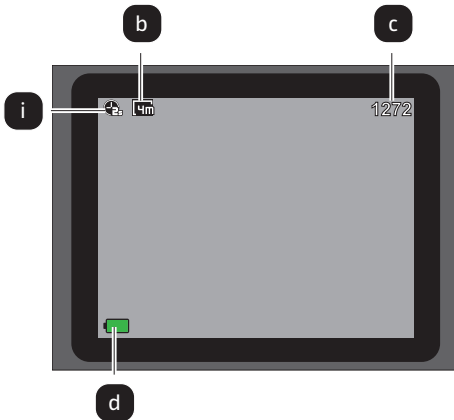
### Anzeige für Videoaufnahmen



## Anzeige für Foto- und Videoaufnahmen



## Intervall-Aufnahme

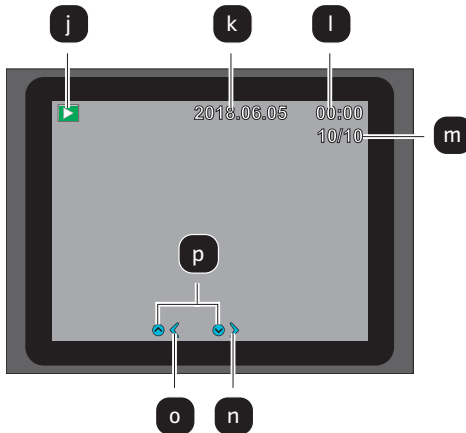




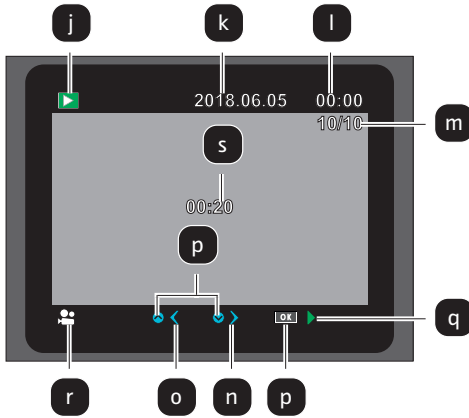
- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| a Modus: Foto                        | f Videogröße: 1.920 × 1.080 (30 fps), 1.920 × 1.080 (15 fps) |
| b Fotogröße: 4,0 MP                  | g Aktuelle Dauer des Videos in Stunden:Minuten:Sekunden      |
| c Anzahl der noch aufnehmbaren Fotos | h Aktiver Bewegungssensor                                    |
| d Verfügbare Batterieleistung        | i Aktive Intervall-Aufnahme                                  |
| e Modus: Video                       |  |

Folgende Display-Anzeigen erscheinen im Wiedergabe-Modus:

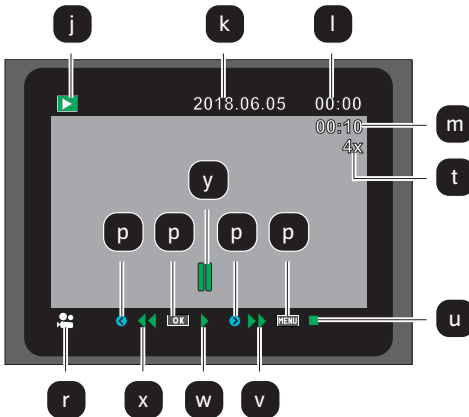
### Auswahl von Fotos



### Auswahl von Videos



### Wiedergabe von Videos

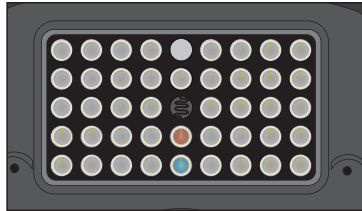


j	Wiedergabemenü	q	Wiedergabe des Videos
k	Aufnahmedatum	r	Videoformat
l	Aufnahmeuhrzeit	s	Videolänge
m	Nummer des aktuellen Fotos/Gesamtzahl der gespeicherten Fotos bzw. abgespielte Zeit des Videos	t	Faktor für vor- und zurückspulen
n	Ein Foto vorwärts	u	Video stoppen
o	Ein Foto rückwärts	v	Video vorspulen
p	Die zu drückende Taste auf dem Bedienfeld	w	Video wiedergeben
		x	Video zurückspulen
		y	Video unterbrechen

## Nachtaufnahmen

Bei Nachtaufnahmen liefern die Infrarot-LEDs **1** an der Vorderseite der Wildkamera das nötige Licht, um die Aufnahmen zu ermöglichen.

Die Wildkamera nutzt hierzu Infrarot LEDs mit einer hohen Wellenlänge, um den Rotlichtanteil so gering wie möglich zu halten. Die vorhandene Anzahl von Infrarot LEDs erzeugt einen hohen Abstrahlwinkel und erlaubt somit Nachtaufnahmen in einer Distanz von ca. 3 m bis 15 m, ohne dabei das Objekt überzubelichten. Reflektierende Gegenstände können allerdings auch innerhalb dieser Reichweite eine Überbelichtung verursachen (z.B. Straßenschilder).





Beachten Sie, dass Nachtaufnahmen durch die Infrarot LEDs in schwarz-weiß getätigt werden.

## **Funktionsprinzip des Bewegungssensors**

Sobald Wildtiere oder andere Objekte unmittelbar in den Erfassungsbereich des Bewegungssensors **4** treten, wird die Wildkamera automatisch aktiviert und beginnt mit der Aufzeichnung von Fotos und/oder Videos. Sollte nach einer Bewegungserfassung für fünf Minuten keine weitere Bewegung erkannt werden, so kehrt die Wildkamera zurück in den Standby-Modus.

## **Vorteile von Bewegungssensoren**

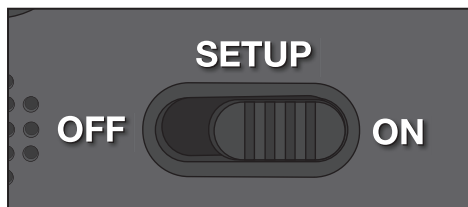
Sobald der Bewegungssensor Wildtiere erfasst, schaltet sich die Wildkamera ein und beginnt, Aufnahmen zu machen. Der Zeitraum zwischen der Aktivierung und dem Beginn der Aufnahme wird Auslösezeit genannt. Wenn Wildtiere jedoch sehr schnell vorüber ziehen, ist es möglich, dass auf dem Bild nur der hintere Teil des Körpers oder möglicherweise gar nichts zu sehen ist. Mit dem 40° Erfassungswinkel der Wildkamera und der Auslösegeschwindigkeit von 0,4 Sekunden wird dieses Problem allerdings nahezu gelöst.

## Aufnahmen auslösen (Live-Modus)

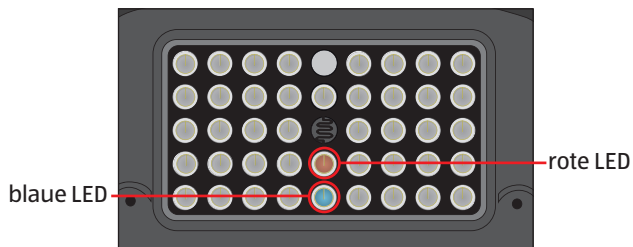
Die Standardanwendung der Wildkamera ist der so genannte Live-Modus.

In diesem Modus werden Aufnahmen entweder über den Bewegungssensor ausgelöst oder periodisch bei entsprechender Einstellung.

- Schalten Sie den Modus-Schalter in die Position ON, um den Live-Modus einzustellen.



Die blaue Status-LED an der Vorderseite der Wildkamera blinkt für etwa 5 Sekunden, danach geht die Wildkamera in den Standby-Modus.



## Wildkamera ausrichten

Der Test-Modus ist sehr hilfreich, um den optimalen Erfassungswinkel und die Reichweite des Bewegungssensors zu ermitteln.

- Schalten Sie den Modus-Schalter in die Position SETUP und verriegeln Sie die Wildkamera.
- Befestigen Sie die Wildkamera in ca. 1–2 m Höhe an einem Baum und richten Sie die Wildkamera in die gewünschte Richtung aus.
- Gehen Sie nun langsam von einer Seite des anvisierten Bereichs zur anderen Seite. Bewegen Sie sich parallel zur Wildkamera. Probieren Sie dabei verschiedene Winkel und Distanzen.
- Leuchtet die rote LED an der Vorderseite der Wildkamera, wurden Sie vom Bewegungssensor **4** erfasst.
- Auf diese Weise können Sie die beste Position zur Ausrichtung der Wildkamera ausfindig machen.

Im Live-Modus erfolgt hier keine LED-Anzeige. Zur Vermeidung falscher Signale und dadurch unnötiger Aufnahmen beachten Sie auch die Hinweise bezüglich des Montageorts im Kapitel „Montagegurt befestigen“.

Eine optimale Ausrichtung erfolgt in Richtung Norden oder Süden. Der Erfassungsbereich des Bewegungssensors und der Linse liegen bei ca. 40°.

Die besten Ergebnisse erzielen Sie mit Ihrer MAGINON WK-4HDW in einer Entfernung von ca. 2 m. Der Fokus der Kamera ist auf diese Distanz ausgerichtet.

Beachten Sie zudem, dass die Wildkamera in der richtigen Höhe zu der zu beobachtenden Stelle ausgerichtet wird. Im Bedarfsfall sollte die Wildkamera etwas geneigt werden um optimal ausgerichtet zu sein.



- Die Wildkamera entspricht der IP-Schutzart 54. Die Wildkamera ist staub- und spritzwassergeschützt und kann somit wetterunabhängig eingesetzt werden.

## Datenformat

Die Wildkamera speichert Fotos und Videos auf der Speicherkarte in einem Ordner mit der Bezeichnung „\DCIM\100STLTH“. Fotos erhalten dabei einen Dateinamen mit der Endung „.JPG“ (Beispiel: „STC\_0010.JPG“), Videos erhalten die Endung „.AVI“ (Beispiel: „STC\_0080.AVI“).

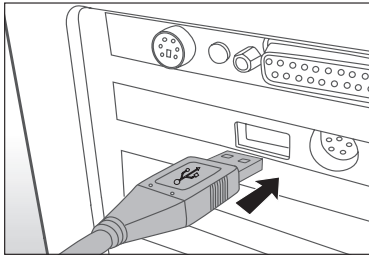
Im SETUP- und OFF-Modus können Sie das beigefügte USB-Kabel **14** nutzen, um Dateien auf den Computer zu übertragen. Alternativ können Sie die Speicherkarte in einen Kartenleser am Computer einsetzen.

Die Videodateien können mit den meisten Standardprogrammen wie Windows Media Player, Quick-Time etc. abgespielt werden.

## Verbindung zum Computer

Über USB-Kabel können Sie die Wildkamera mit einem Computer verbinden.

- Stecken Sie den Mini-USB-Stecker des mitgelieferten USB-Kabels **14** in den Mini-USB-Anschluss **23**.



- Die Wildkamera schaltet sich automatisch im USB-Modus ein, unabhängig von der Auswahl am Modus-Schalter.
- Die Wildkamera installiert sich nun am Computer als zusätzliches Laufwerk mit der Bezeichnung „Wechseldatenträger“.
- Klicken Sie doppelt auf dieses Laufwerk, dort finden Sie den Ordner „DCIM“.
- Die aufgenommenen Fotos und Videos befinden sich in den Unterordnern des Ordners „DCIM“.
- Sie können die Foto- und Video-Dateien auf den Computer kopieren bzw. verschieben.



An Mac-Computern erhalten Sie auf dem Desktop ein Laufwerk „Unbenannt“. Wenn Sie dieses Laufwerk anklicken, so wird das Programm „iPhoto“ automatisch gestartet.



## Systemvoraussetzungen

### Windows®

Hardware:	Pentium® III oder höher
Betriebssystem:	Windows® XP/Vista/7/8/10
Arbeitsspeicher:	512 MB RAM
Festplattenspeicher:	1 GB verfügbar
Bildschirmauflösung:	1.024 × 768 oder höher
Anschluss:	Freier USB-2.0-Anschluss

### Macintosh

Hardware:	PowerPC G3/G4/G5
Betriebssystem:	OS 10.3.9 oder neueres System
Arbeitsspeicher:	512 MB RAM
Festplattenspeicher:	1 GB verfügbarer
Bildschirmauflösung:	1.024 × 768 oder höher
Anschluss:	Freier USB-2.0-Anschluss

### Smartphone

Mindestanforderung iOS:	iOS 10 oder höher
Mindestanforderung Android:	Android 4.4 oder höher, (Smartphone mit Bluetooth-LE-Unterstützung)

## App Maginon WildlifeCam

Laden Sie sich die kostenlose App „Maginon WildlifeCam“ auf Ihr Smartphone herunter.



iOS



Android

Schalten Sie die Kamera ein, indem Sie den Powerschalter auf die Position Setup schieben. Öffnen Sie das Menü der Kamera mit der Menü-Taste, wählen Sie die Option **„WiFi aktivieren“** und wählen Sie Ein (ON). Bestätigen Sie ihre Auswahl mit der OK Taste.

Nach der Aktivierung wird Ihnen automatisch das aktuelle WiFi Passwort (12345678) angezeigt.

Sie haben die Möglichkeit, dass WiFi-Passwort so zu übernehmen oder ein neues Passwort zu vergeben. Bitte beachten Sie, dass das Passwort aus 8 Stellen (Großbuchstaben, sowie Zahlen von 0-9, wie z.B. „BERLIN87“) bestehen darf.

Notieren Sie sich das WiFi-Passwort. Sie benötigen dieses, um die App später mit der Kamera zu verbinden. Schieben Sie dann den Einschalter der Wildkamera in die Position **„On“**.



Wenn Sie die Kamera auf die Werkseinstellung zurücksetzen, wird auch der Kameraname und das WiFi-Passwort auf das vom Werk vergebene Passwort (12345678) zurückgesetzt und die Kamera muss in der App neu eingerichtet werden.

## Einrichtung einer Wildkamera in der App



Zum Einrichten und Zugriff einer Wildkamera über die App müssen Sie sich in einem Radius von maximal 10 Metern zur Kamera befinden.

Aktivieren Sie an Ihrem Smartphone über die Funktion „**Einstellungen**“ Bluetooth und WLAN.



Abb.1

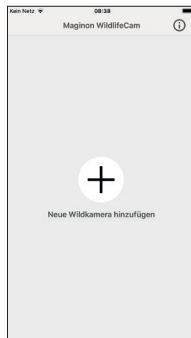


Abb.2

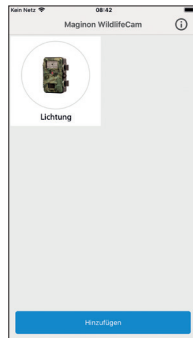


Abb.3

Öffnen Sie dann die App auf Ihrem Smartphone. Nach dem Startbildschirm (**Abb. 1**) folgt das Auswahlfenster der Kameras (**Abb. 2**). Ist noch keine Kamera eingerichtet, klicken Sie auf diesem Bildschirm das Pluszeichen an um eine neue Wildkamera zur App hinzuzufügen.

Sind schon Kameras eingerichtet, zeigt das Auswahlfenster anstelle des Pluszeichens Icons für die schon verbundenen Kameras an (**Abb. 3**). Möchten Sie eine weitere Kamera hinzufügen, wählen Sie in diesem Auswahlbildschirm unten die Option „**Hinzufügen**“.

## App Maginon WildlifeCam



Abb. 4

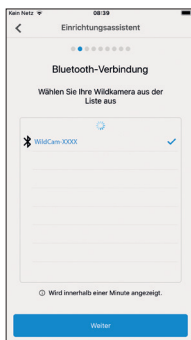


Abb. 5



Abb. 6

Der Einrichtungsassistent der Kamera öffnet sich (**Abb. 4**). Über die Option „**Paaren**“ sucht die App nun nach verfügbaren Wildkameras und zeigt Ihnen in einer Liste alle Kameras in Ihrem Umkreis an (**Abb. 5**). Wählen Sie die zu verbindende Kamera durch antippen des Kameranamen.

Solange kein Name für die Kamera vergeben wurde, wird die Kamera hier als „**WildCam-XXXX**“ angezeigt, ansonsten mit dem schon vergebenen Namen der Kamera. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit „**Weiter**“. Um die Bluetooth-Verbindung zwischen der Kamera und dem Smartphone aufzubauen, geben Sie nun das Bluetooth-Passwort ein.

Dieses ist identisch mit dem WiFi Passwort. Das Passwort finden Sie in der Option „**WiFi Passwort**“ im Menü der Kamera. Werksseitig ist als Passwort „**12345678**“ vergeben. Klicken Sie nach Eingabe des Passwortes auf „**Verbinden**“ (**Abb. 6**).

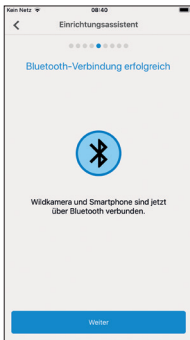


Abb.7



Abb.8

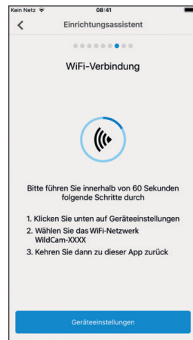


Abb.9

Die Bluetooth-Verbindung zwischen Smartphone und Kamera wird aufgebaut und durch den folgenden Bildschirm (**Abb.7**) bestätigt. Klicken Sie auf „**Weiter**“.

Im nächsten Schritt wird eine WiFi-Verbindung zu Ihrer Kamera aufgebaut. Klicken Sie im neuen Fenster des Einrichtungsassistenten (**Abb.8**) auf „**Verbinden**“ und im nachfolgenden Bildschirm auf die Option „**Geräteeinstellungen**“ (**Abb.9**).

## App Maginon WildlifeCam



Abb. 10

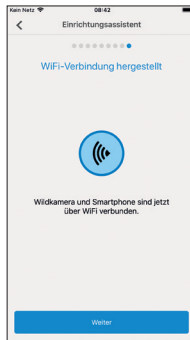


Abb. 11

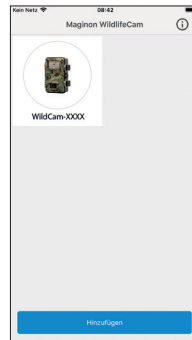


Abb. 12

Das „**Verbindungs-Menü**“ Ihres Smartphones öffnet sich und alle verfügbaren WiFi-Netzwerke werden Ihnen angezeigt. Wählen Sie das Netzwerk der Wildkamera „**WildCam-XXXX**“ aus (**Abb. 10**). Sollten Sie der Kamera über das Kameramenü schon einen neuen Namen zugewiesen haben, wird das Netzwerk der Kamera mit diesem Namen angezeigt.



Diese Vorgehensweise bezieht sich auf das Einrichten der Kamera mit einem iOS Betriebssystem. Mit einem Android-System verbindet sich das Smartphone automatisch mit dem WiFi-Netz der Kamera.

Wenn die WiFi-Verbindung zwischen Wildkamera und Smartphone aufgebaut wurde, wechseln Sie bitte zurück zur App. Die Verbindung wird Ihnen nun auch von der App bestätigt (**Abb. 11**). Klicken Sie auf „**Weiter**“.

Das Auswahlfenster aller verbundenen Kameras erscheint. (**Abb. 12**) Um weitere Kameras mit der App zu verbinden, klicken Sie auf dieser Seite auf „**Hinzufügen**“.

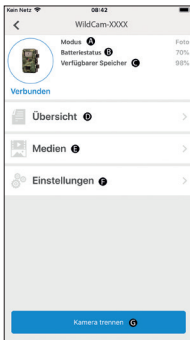


Abb.13

Um auf eine gewünschte Kamera zuzugreifen, wählen Sie das Kamerabild der Kamera an. Der Optionsbildschirm (**Abb. 13**) öffnet sich und zeigt Ihnen den aktuellen Status der Kamera an. Sie sehen den zurzeit gewählten „**Aufnahmemodus**“ (A), den aktuellen „**Batteriestatus**“ (B), sowie den noch frei verfügbaren Speicherplatz auf der Speicherkarte (C) an. Weiterhin werden Ihnen die Optionen „**Übersicht**“ (D), „**Medien**“ (E), „**Einstellungen**“ (F) und „**Kamera trennen**“ (G) angeboten.

## Übersicht

Tippen Sie im Optionsbildschirm (**Abb. 13**) die Option „**Übersicht**“ (D) an.

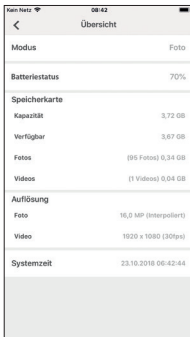


Abb.14

Es öffnet sich die Übersichtsseite (**Abb. 14**). Hier sehen Sie die aktuellen Aufnahme-Einstellungen Ihrer Wildkamera, sowie Informationen zum Batteriestatus, der Speicherkarte und der eingestellten Foto- und Videoauflösung. Sie können hier keine Einstellungen ändern. Diese Seite dient lediglich zum übersichtlichen Abruf dieser Informationen. Zum Verlassen der Option „**Übersicht**“ tippen Sie links oben auf „**Zurück**“ ◀.

## Medien

Über die Option „**Medien**“ (E) bekommen Sie Zugriff auf die von der Kamera aufgenommenen Fotos und Videos. Sie können hier eine Auswahl an Fotos und Videos treffen, die Sie via WiFi von der Kamera auf Ihr Smartphone herunterladen können.

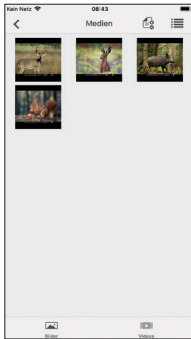


Abb. 15

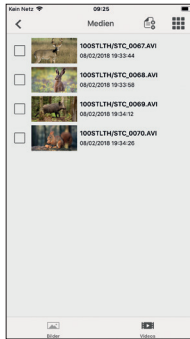


Abb. 16

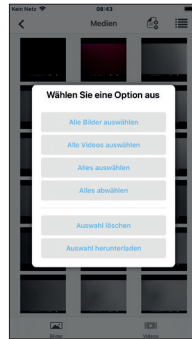


Abb. 17





Tippen Sie im Optionsbildschirm (**Abb. 13**) die Option „**Medien**“ (E) an. Die Galerie der wildkamera öffnet sich (**Abb. 15**). Am unteren Bildschirmrand können Sie die Auswahl zwischen der Anzeige der Fotos  (**Abb. 15**) oder Videos  (**Abb. 16**) treffen.



Abb. 18

Über das Symbol  können Sie zwischen der Vorschauansicht (**Abb. 15**) und der Listenansicht (**Abb. 16**) wählen. Zur Auswahl der Dateien, welche Sie auf Ihr Smartphone herunterladen oder löschen möchten, tippen Sie die



einzelnen Dateien an. Sie können alle Dateien über das Symbol  auswählen oder abwählen (**Abb. 17**) und den Download (**Abb. 18**), oder das Löschen der Daten starten. Die heruntergeladenen Daten finden Sie in der Galerie Ihres Smartphones, bzw. auf Android in einem Unterordner der Galerie (**Wildlife**).

Zum Verlassen der Option „**Medien**“ (**E**) tippen Sie links oben auf „**Zurück**“ .



Die Anzeige der Vorschau der Fotos und Videos kann je nach Menge der Aufnahmen einige Sekunden dauern.

## Einstellungen

Über die Option „**Einstellungen**“ (**F**) können Sie über die

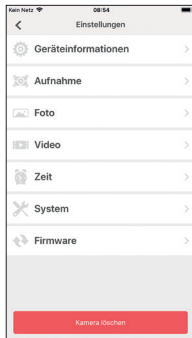


Abb.19

App „**Maginon WildlifeCam**“ alle Einstellungen auf Ihrer Kamera ändern. Tippen Sie im Optionsbildschirm (**Abb. 13**) die Option „**Einstellungen**“ an. Die „**Einstellungsseite**“ öffnet sich (**Abb. 19**) und bietet Ihnen verschiedene Kategorien für Einstellungsänderungen an.

Die einzelnen Einstellungsmöglichkeiten der Kategorien werden im folgenden Kapitel erläutert.

## Geräteinformation

### Bild

Ändern Sie das Kamera-Icon der installierten Kamera.

Durch antippen des Kamera-Icons öffnet sich die Galerie Ihres Smartphones. Wählen Sie ein neues Bild aus, welches in der App für diese Kamera als Icon angezeigt wird.

### Name

Geben Sie einen neuen Namen für die Wildkamera ein, um bei mehreren installierten Kameras eine eindeutige Identifizierung der Kameras vornehmen zu können. Der Name der Kamera darf maximal 13 Stellen, bestehend aus Groß- und Kleinbuchstaben sowie Zahlen, beinhalten (z.B. Garten01).




Nach der Namensänderung ändert sich die Bluetooth-Kennung und die WiFi-Kennung (SSID) der Kamera in den neu vergebenen Namen. Nachdem der neue Name gespeichert wurde, startet die Kamera neu und die App springt zurück in das Auswahlfenster der Kameras (**Abb. 3**). Tippen Sie das Icon der Kamera an. Die Bluetooth-Verbindung wird automatisch neu aufgebaut. Der WiFi-Verbindungsaufbau öffnet sich (**Abb. 9**). Tippen Sie auf „Geräteinstellungen“ und wählen Sie das WiFi-Netzwerk der Kamera, welches nun unter dem neu vergebenen Namen der Kamera angezeigt wird (z.B. Garten01).



Diese Vorgehensweise bezieht sich auf das Einrichten der Kamera mit einem iOS Betriebssystem. Mit einem Android-System verbindet sich das Smartphone automatisch mit dem WiFi-Netz der Kamera.

Geben Sie das WiFi-Passwort erneut ein. Nachdem die WiFi-Verbindung neu aufgebaut wurde, ist die Kamera unter dem neuen Namen im Auswahlfenster der Kameras (**Abb. 3**) auswählbar.

### **Notizen**

Hier können Sie Notizen, wie z.B. Standort der Kamera eingeben. Speichern Sie Ihre Änderungen und Eingaben mit dem „**Speichern**“-Button oder brechen Sie den Vorgang über „**Zurück**“  ab.


### **Aufnahme**

#### **Verzögerung**

Stellen Sie die Zeitdauer zwischen den einzelnen Aufnahmen ein.

#### **Modus**

Stellen Sie den Aufnahmemodus der Kamera ein. Sie können zwischen Foto, Video oder Beides (Foto & Video) wählen.

Speichern Sie Ihre Änderungen und Eingaben mit dem „**Speichern**“-Button oder brechen Sie den Vorgang über „**Zurück**“  ab.

## **Foto**

### **Fotogröße**


Stellen Sie die Auflösung der Fotos ein.

### **Anzahl Fotos**

Wählen Sie die Anzahl der Fotos ein, die bei Bewegungserkennung getätigt werden.

### **Intervallaufnahmen**

Aktivieren Sie die Intervallaufnahme. Nachdem die Intervallaufnahme aktiviert wurde, können Sie die Zeitdauer von einer Aufnahme zur Nächsten einstellen.

Speichern Sie Ihre Änderungen und Eingaben mit dem „**Speichern**“-Button oder brechen Sie den Vorgang über „**Zurück**“  ab.

## **Video**

### **Videogröße**


Stellen Sie die Auflösung der Videos ein.

### **Videolänge**

Stellen Sie die Länge der Videoaufnahmen ein, die bei Bewegungserkennung getätigt werden.

### **Tonaufnahme**

Aktivieren Sie die Audioaufnahme bei Videos.

Speichern Sie Ihre Änderungen und Eingaben mit dem „**Speichern**“-Button oder brechen Sie den Vorgang über „**Zurück**“  ab.

## **Zeit**

### **Zeitschaltung**


Stellen Sie bis zu 2 automatische Start und Stopp Zeiten ein, in denen die Kamera aktiviert und deaktiviert wird.

### **Zeitformat**

Wählen Sie zwischen dem 12 und 24 Stunden Format der Zeitdarstellung.

### **Zeitstempel**

Schalten Sie die Anzeige der Zeit bei aufgenommenen Fotos und Video ein oder aus.

Speichern Sie Ihre Änderungen und Eingaben mit dem „**Speichern**“-Button oder brechen Sie den Vorgang über „**Zurück**“  ab.

## **System**

### **IR-Licht**

Stellen Sie die Intensität der IR Leuchten der Wildkamera ein.

#### **Automatisch**

Die IR-Beleuchtung richtet sich nach der vorhandenen Spannung der Batterien. Bei vollen Batterien leuchten die IR-LEDs der Kamera in voller Stärke, bei nachlassender Spannung wird die Leistung der IR-LEDs halbiert, um die Laufzeit der Wildkamera weiterhin aufrecht zu erhalten.

#### **Hoch**

Die IR-LEDs der Kamera leuchten immer in voller Intensität.

#### **Niedrig**

Die IR-LEDs der Kamera leuchten immer mit halber Intensität.

### **Tonsignal**

Aktivieren oder deaktivieren Sie die Tastentöne der Kamera.

### **Automatisches Abschalten**

Wählen Sie die Zeitspanne, in welcher die Wildkamera im SETUP-Modus automatisch ausgeschaltet werden soll, wenn keine Bedientaste gedrückt wird.

### **Beleuchtungsdauer**

Wählen Sie die Zeitspanne, in welcher der Monitor der Wildkamera im SETUP-Modus automatisch ausgeschaltet werden soll, wenn keine Bedientaste gedrückt wird.

### **Menüsprache**


Auswahl der Menüsprache der Wildkamera.

### **Formatieren**

Formatieren Sie die Speicherkarte in der Wildkamera.



Beim Formatieren der Speicherkarte werden alle Daten auf der Speicherkarte gelöscht! Stellen Sie sicher, dass Sie die Aufnahmen vorher auf Ihr Smartphone oder einen Computer übertragen haben.

Speichern Sie Ihre Änderungen und Eingaben mit dem „**Speichern**“-Button oder brechen Sie den Vorgang über „**Zurück**“  ab.

## **Firmware**

### **WiFi**

Informationen zur genutzten WiFi-Firmware der Kamera. Aktualisierung über die App möglich.

Bei Bereitstellung wichtiger Updates durch den Hersteller werden Sie über die App darauf hingewiesen.

### **Kamera**

Informationen zur genutzten WiFi-Firmware der Kamera. Ein Update ist nur über die Kamera direkt möglich. Bei Bereitstellung wichtiger Updates durch den Hersteller werden Sie über die App und über die Homepage des Herstellers ([www.Maginon.com](http://www.Maginon.com)) darauf hingewiesen.

Zum Verlassen dieser Seite tippen Sie „**Zurück**“  an.

## **Kamera löschen**

Anhand dieser Funktion löschen Sie die aktuell verbundene Wildkamera aus der App.

Um erneut auf diese Kamera zuzugreifen, müssen Sie die Kamera erneut mit der App verbinden.

Siehe hierzu Kapitel „**Einrichtung einer Wildkamera in der App**“.

## Kamera trennen

Über die Funktion „**Kamera trennen**“ (G) übermitteln Sie alle vorgenommenen Änderungen in der Einstellungsoption der App an die Kamera. Die neuen Einstellungen werden übernommen und die WiFi-Verbindung zum Smartphone beendet.

Die Übermittlung und Übernahme der Änderungen findet auch automatisch 3 Minuten nach schließen der App statt.

## Zugriff auf eine in der App schon eingerichtete Kamera

Nachdem die Wildkamera von Ihnen eingerichtet wurde und an Ihrem Standort platziert wurde, möchten Sie nach einem gewissen Zeitraum natürlich gerne auf die Kamera zugreifen um sich die Bilder oder Videos anzuschauen, oder um Einstellungen der Kamera zu ändern. Gehen Sie hierzu wie folgt vor.

Begeben Sie sich in einen Radius von maximal 10 Metern zur Kamera. Aktivieren Sie die Bluetooth- und WLAN-Einstellungen an Ihrem Smartphone.

Öffnen Sie die App. Nach dem Startbildschirm (**Abb. 1**) befinden Sie sich im Auswahlfenster der Kameras (**Abb. 3**). Tippen Sie die Kamera an, auf welche Sie zugreifen möchten. Die Bluetooth-Verbindung der Kamera mit dem Smartphone wird automatisch aufgebaut. Nach erfolgreichem Aufbau öffnet sich der WiFi-Einrichtungsassistent.

Klicken sie auf „**Geräteeinstellungen**“ und verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem WiFi-Netzwerk der Kamera (der Netzwerkname ist identisch mit dem vergebenen Kameranamen).





Diese Vorgehensweise bezieht sich auf das Einrichten der Kamera mit einem iOS Betriebssystem. Mit einem Android-System verbindet sich das Smartphone automatisch mit dem WiFi-Netzwerk der Kamera.

Gehen Sie zurück zur App. Der Optionsbildschirm (**Abb. 13**) öffnet sich automatisch. Sie haben nun Zugriff auf die Optionen „**Übersicht**“ (**D**), „**Medien**“ (**E**), „**Einstellungen**“ (**F**) und „**Kamera trennen**“ (**G**) und können den Status der Kamera abrufen, Ihre Bilder oder Videos auf Ihr Smartphone übertragen oder löschen, oder Einstellungen der Kamera ändern und an die Kamera übermitteln.

## Fehlerbehebung

Eventuelle Softwareupdates sowie zusätzliche nützliche Informationen zu Ihrem Produkt finden Sie auf [Maginon.com](http://Maginon.com)

<b>Problem</b>	<b>Lösung</b>
Kamera lässt sich nicht einschalten.	Wechseln Sie alle Batterien/Akkus gegen neue Batterien/Akkus aus (siehe Kapitel „Batterien/Akkus einsetzen oder wechseln“)
Kamera macht keine Fotos /Videos.	Überprüfen Sie die Batterien und wechseln Sie diese ggf. aus. Setzen Sie die Wildkamera auf die Werkseinstellung zurück (siehe Kapitel „Einstellungsmenü (MENU)“). Wechseln Sie die Speicherkarte aus.
Nachtaufnahmen sind zu dunkel.	Überprüfen Sie, ob der Stromspar-Modus auf „An (ON)“ eingestellt wurde und wechseln Sie die Batterien/Akkus aus.
Kamera schaltet sich nach dem Einschalten mit einem Countdown wieder aus.	Im Live-Modus schaltet sich die Wildkamera nach einem kurzem Countdown in den Standby-Modus. Erkennen die Bewegungssensoren eine Bewegung, schaltet sich die Wildkamera automatisch ein und macht Aufnahmen mit den aktuellen Einstellungen.
Es werden nur Fotos aufgenommen, obwohl sich die Wildkamera im Modus „Fotos & Videos“ befindet.	Überprüfen Sie die Einstellung „Video-länge“ und „Verzögerung“. Setzen Sie die Wildkamera zurück auf Werkseinstellung.
Kamerapasswort vergessen.	Setzen Sie sich mit dem Kundenservice in Verbindung.
"Batt. schwach" wird angezeigt.	Batterien sind schwach und müssen ausgetauscht werden

<b>Problem</b>	<b>Lösung</b>
Fotos ohne Tiere.	Achten Sie darauf, dass sich keine Äste oder andere Gegenstände im Wirkungsbereich des Sensors befinden, die durch Bewegungen Fehlaufnahmen auslösen können.
Überbelichtete Nachtaufnahmen.	Wählen Sie den Montageort so, dass die Wildkamera nicht durch reflektierende Schilder und Fenster o. Ä. beeinflusst wird.
WiFi Verbindung der Wildkamera baut sich nicht mit Ihrem mobilen Endgerät auf.	Prüfen Sie ob Ihr mobiles Endgerät die Mindestanforderung iOS 10 oder höher oder Android 4.4 oder höher erfüllt. Smartphones mit Android müssen dabei über die Bluetooth-LE-Unterstützung verfügen.
Durch statische Entladung kann es dazu kommen, dass das Gerät nicht mehr wie gewünscht funktioniert.	In diesem Fall schalten Sie das Gerät bitte aus und nach circa 10 Sekunden wieder ein. Das Gerät sollte nun wieder bestimmungsgemäß funktionieren.

## Technische Daten

Eventuelle Softwareupdates sowie zusätzliche nützliche Informationen zu Ihrem Produkt finden Sie auf [Maginon.com](http://Maginon.com)

Modell:	WK-4HDW
Bildsensor:	1/3", 4 Megapixel-CMOS-Sensor
Fotoauflösungen:	16 MP : 5.376 x 3.024 (interpoliert) 12 MP : 4.608 × 2.592 (interpoliert); 8 MP : 3.840 × 2.160 (interpoliert); 4 MP : 2.688 × 1.512; 2 MP: 1.920 × 1.080; 0,3 MP: 640 × 480
Bildschirm:	6 cm (2.36") TFT-LCD-Farbmonitor; 480 × 234 Pixel
Aufnahmemedium:	SD/SDHC- und microSD/ SDHC-Speicherkarten der Geschwindigkeitsklasse 10 (Class 10) bis 32 GB (optional)
Videoauflösungen:	1.920 × 1.080 (30fps), 1.920 × 1.080 (15fps), 1.280 × 720 (30fps), 848 × 480 (30fps), 720 × 480 (30fps)
Objektiv:	f= 7.45 mm; F/NO = 2.4; FOV=46°; Auto IR-filter
Fokusbereich:	Tag: 1 m – unendlich; Nacht: 15 m
Auslösedistanz:	bis 20 Meter
Auslösezeit:	ca. 0,4 Sekunden
Reichweite IR Blitz:	15 Meter
Erfassungswinkel:	Bewegungssensor: 40°
IP-Schutzart:	IP54 (Geschützt gegen Staub und gegen Spritzwasser)

---

Speicherformate:	Foto: JPEG; Video: AVI Motion-JPEG
Anschlüsse:	Mini-USB 2.0 (USB)
WLAN-Sicherheit:	WPA2 PSK AES
WLAN-Standards:	802.11 b/g/n
Max. Radiofrequenz	
WiFi:	2472 MHz
Bluetooth Version:	4.2 BLE
Bluetooth Profil:	BLE GATT
Max. Bluetooth-Sendeleistung:	-15 dBm
Signalreichweite:	10 Meter
Bluetooth	
Frequenzband:	2,4 GHz
Bluetooth	
Frequenzbereich:	2402 – 2480 MHz
Stromversorgung:	8 x Batterien Typ LR6 (AA); oder 8 x NiMH-Akkus Typ HR6 (AA) mit geringer Selbstentladung mit 2.000 mAh (nicht im Lieferumfang enthalten); externe 6 V  , Netzadapter, mind. 2 A (nicht im Lieferumfang enthalten)
Standby-Zeit:	ca. 6 Monate (mit 8 AA-Batterien)
Abmessungen:	ca. 135 mm (H) x 101 mm (B) x 72 mm (T)
Leuchtmittel:	LED
Empfohlene Temperatur für die Lagerung:	-20° bis +40° Celsius

---

## Technische Daten

---

Empfohlene  
Temperatur für die  
Nutzung: -20° bis +40° Celsius

Gewicht der  
Wildkamera: 300 g



Design und technische Daten können ohne  
Ankündigung geändert werden.

## Mögliche Rechtsverletzungen

Bei der Benutzung der Wildkamera sollten Sie folgende Hinweise beachten:

### Urheberschutz

Grundsätzlich hat jede Person das Recht am eigenen Bild. Nach dem Urheberrechtsgesetz dürfen Bilder ohne Einwilligung der Betroffenen nur dann veröffentlicht werden, wenn die Personen lediglich als Beiwerk neben einer Landschaft oder sonstigen Örtlichkeiten erscheinen. Die Beantwortung der Frage, ob eine Person nur Beiwerk ist, hängt von den Umständen des Einzelfalls ab. Aus Gründen der Rechtssicherheit sollte in allen Fällen, in denen Aufnahmen mit identifizierbarem Personenbezug möglich sind, über die Wildkamera informiert werden (**siehe auch Abschnitt „Hinweispflicht“**).

### Schutz der Privatsphäre

Die Privatsphäre Anderer darf durch die gezeigten Bilder nicht verletzt werden. Richten Sie Ihre Wildkamera nicht in den Garten oder auf die Eingangstür Ihrer Nachbarwohnung, auch wenn diese Orte aus Ihrer eigenen Wohnung oder von öffentlichen Standorten einsehbar sind. Dies berechtigt nicht die Veröffentlichung dieser Einsichten.

### Personelle Bestimmbarkeit

Eine personelle Bestimmbarkeit liegt vor, wenn festgestellt werden kann, dass eine bestimmte Person zu einer bestimmten Zeit an einem bestimmten Ort war. Die Identifikation kann dabei auch über ein personenbezogenes Kennzeichen, wie z. B. das Fahrzeugkennzeichen, erfolgen. Eine personelle Bestimmbarkeit von Personen ist unbedingt zu vermeiden.

## **Überwachungskameras am Arbeitsplatz**

Die Überwachung am Arbeitsplatz untersteht in Deutschland besonders strengen Auflagen. Arbeitgeber sollten auf Überwachungskameras am Arbeitsplatz vollständig verzichten, solange eine mögliche Rechtsverletzung nicht vollständig ausgeschlossen werden kann.

## **Überwachungskameras im Straßenverkehr**

Bei Überwachungskameras mit Blick auf den Straßenverkehr empfiehlt es sich, den Standort der Wildkameras und den Bildausschnitt so zu konfigurieren, dass durch die Aufnahmen die Verkehrsteilnehmer nicht über die Autonummer bestimmbar sind. Auch Fahrzeugaufschriften können zu einer Bestimmbarkeit der Verkehrsteilnehmer führen.

## **Hinweispflicht**

Ist eine personelle Identifikation von Personen nicht auszuschließen, muss ein Hinweis auf die Wildkamera an allen Zugangswegen zum Aufnahmebereich gut erkennbar aufgestellt sein. Der Passant muss zudem darüber informiert werden, dass er mit dem Betreten des Aufnahmebereichs seine Einwilligung zur Aufnahme der Bilder erteilt und dass er im Falle der Verweigerung seiner Einwilligung die Aufnahme vermeiden kann, indem er den Bereich nicht betritt. Hierbei ist auf die Freiwilligkeit der Erklärung zu achten. Befindet sich die Fotofalle an einer Stelle, die der Betroffene passieren muss, um zu seinem Ziel zu gelangen (z.B. Eingang von einer Sehenswürdigkeit), so liegt mangels Freiwilligkeit keine wirksame Einwilligung vor.



## Hinweise zur EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die **supra** GmbH, dass der Funkanlagentyp „WK-4HDW“ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://downloads.maginon.de/downloads/konformitaetserklaerung/>



**supra** GmbH

Denisstraße 28 a, 67663 Kaiserslautern, Deutschland

## Aufbewahrung

- Bei Nichtbenutzung trennen Sie die Wildkamera von der Stromversorgung und bewahren Sie sie an einem sauberen und trockenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern, auf. Entfernen Sie die Batterien/Akkus vor der Aufbewahrung.
- Zur Vermeidung von Transportschäden verpacken Sie die Wildkamera im Falle eines Transportes in der Originalverpackung.

# Reinigung

## HINWEIS!

### Kurzschlussgefahr!

In das Gehäuse eingedrungenes Wasser kann einen Kurzschluss verursachen.

- Tauchen Sie die Wildkamera niemals in Wasser.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gehäuseinnere gelangt.

## HINWEIS!

### Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit der Wildkamera kann zu Beschädigung führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Lösungs-/Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten, sowie scharfe oder metallische Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.

- Geben Sie die Wildkamera keinesfalls in die Spülmaschine. Die Wildkamera wird dadurch zerstört.
- 1. Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzadapter, wenn die Wildkamera mit einem externen Netzadapter betrieben wird.
- 2. Trennen Sie alle Verbindungen.
- 3. Entfernen Sie die Batterien/Akkus.
- 4. Wischen Sie die Wildkamera von außen mit einem leicht angefeuchteten Tuch ab. Lassen Sie die Wildkamera danach vollständig trocknen.

## Entsorgung

### Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.

### Wildkamera entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



#### **Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!**

Sollte die Wildkamera einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher

**gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom**

**Hausmüll**, z. B. bei einer Sammelstelle seiner

Gemeinde/seines Stadtteils, abzugeben. Damit

wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden

---

werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet.

Alle mit dem Symbol gekennzeichneten Geräte unterliegen der Richtlinie 2012/19/EU.



**Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!** Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe\* enthalten oder nicht, bei einer

Sammelstelle in Ihrer Gemeinde/ Ihrem Stadtteil oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

\* gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei







# MAGINON

Quality products for Life.

Maginon\_IM\_WK4HDW\_A6\_Home\_Delivery\_10-2022\_v0.01\_270122

**supra** GmbH  
Denisstr. 28 a  
67663 Kaiserslautern  
Deutschland



# MAGINON

Quality products for Life.

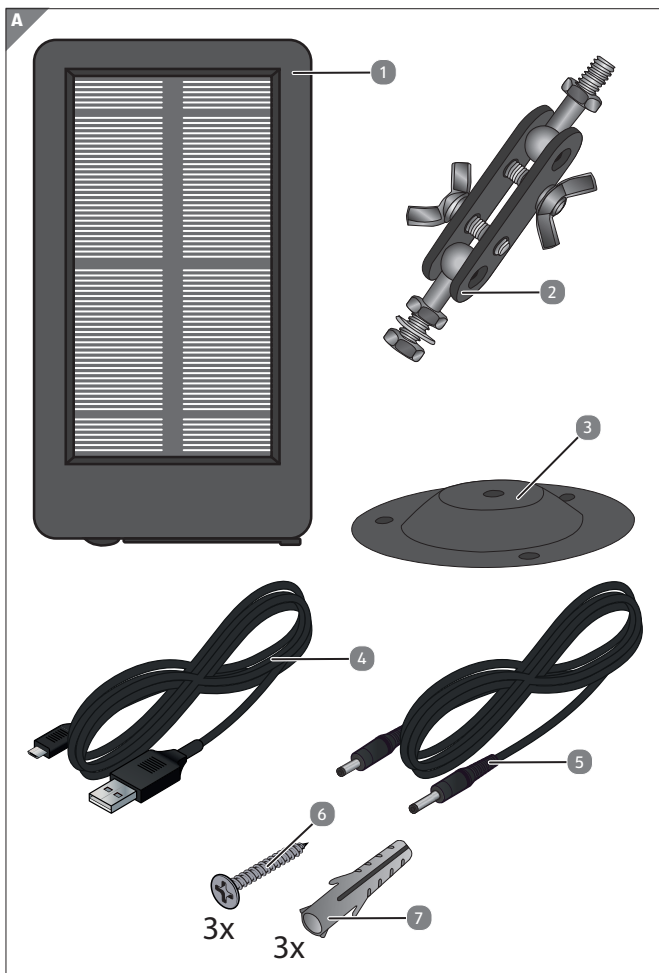
SP-1

*Solarpanel*

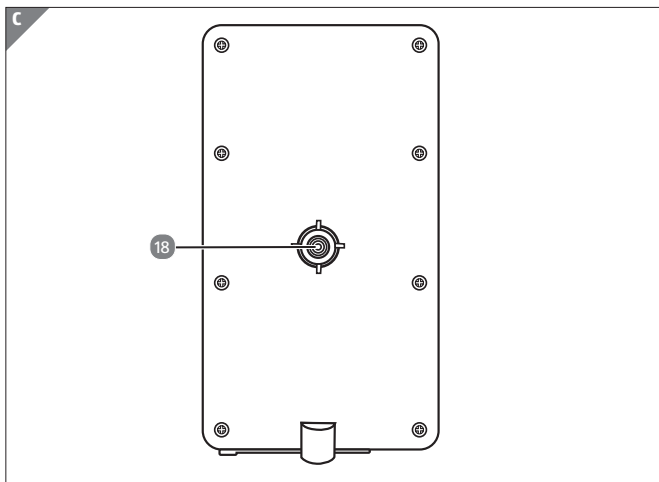
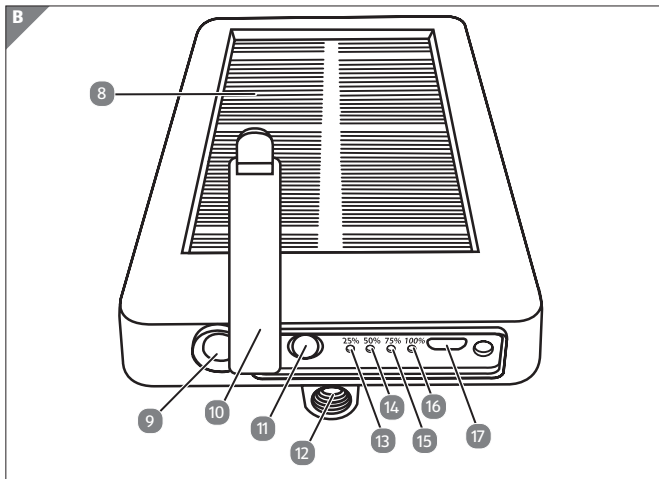


## Bedienungsanleitung

**MAGINON**



# Übersicht



## Lieferumfang/Geräteteile

- 1 Maginon Solarpanel SP-1
- 2 Montagehalterung
- 3 Montageplatte
- 4 Micro-USB-Ladekabel
- 5 Ladekabel (Solarpanel - Wildkamera)
- 6 Schrauben, 3x
- 7 Dübel, 3x
- 8 Solarpanel
- 9 Anschluss
- 10 Abdeckung
- 11 Einstell-Knopf
- 12 1/4" Gewinde (Unterseite)
- 13 Akkustand LED-Anzeige 25%
- 14 Akkustand LED-Anzeige 50%
- 15 Akkustand LED-Anzeige 75%
- 16 Akkustand LED-Anzeige 100%
- 17 Micro-USB-Ladeanschluss
- 18 1/4" Gewinde (Rückseite)

# Inhaltsverzeichnis

<b>Übersicht</b> .....	<b>3</b>
<b>Lieferumfang/Geräteteile</b> .....	<b>5</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>7</b>
<b>Allgemeines</b> .....	<b>8</b>
Anleitung lesen und aufbewahren.....	8
Zeichenerklärung.....	8
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b> .....	<b>10</b>
<b>Sicherheit</b> .....	<b>10</b>
Sicherheitshinweise.....	10
<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>15</b>
Verpackungsinhalt prüfen .....	15
Montagehalterung montieren.....	16
Montagehalterung verwenden.....	17
Solarpanel vorbereiten .....	17
Laden des Solarpanel via Netzadapter .....	18
Laden des Solarpanel mit Sonnenlicht.....	18
Die Akkustatusanzeige-LEDs.....	19
Maginon Wildkameras mit dem Solarpanel laden.....	20
<b>Reinigung des Solarpanel</b> .....	<b>21</b>
Aufbewahrung .....	23
<b>Technische Daten</b> .....	<b>24</b>
<b>Vereinfachte EU- Konformitätserklärung</b> .....	<b>25</b>
<b>Entsorgung</b> .....	<b>26</b>
Verpackung entsorgen .....	26
Altgerät entsorgen.....	26

## Vorwort

Liebe Kundin, lieber Kunde,  
herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines qualitativ hochwertigen MAGINON Produktes.

Sie haben sich für ein modernes Solarpanel mit guter technischer Ausstattung und entsprechendem Zubehör entschieden, das sich besonders einfach bedienen lässt.

Auf das Solarpanel haben Sie zwei Jahre Garantie. Falls das Solarpanel einmal defekt sein sollte, benötigen Sie die beigefügte Garantiekarte und Ihren Kassenbon. Bewahren Sie diese zusammen sorgfältig auf.

### Impressum

Herausgeber:

**supra** GmbH  
Denisstr. 28 a  
67663 Kaiserslautern  
Deutschland

# Allgemeines

## Anleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu dem Solarpanel SP-1 (im Folgenden nur „Solarpanel“ genannt). Sie ist fester Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme, Handhabung und Entsorgung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Solarpanel verwenden. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Schäden am Solarpanel führen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Solarpanel an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

## Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Gerät oder auf der Verpackung verwendet.

 **GEFAHR!**

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.



**⚠️ WARNUNG!**

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

**⚠️ VORSICHT!**

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

**HINWEIS!**

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.



Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zum Betrieb.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwenden den Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Produkte die mit diesem Zeichen versehen sind werden mit Gleichstrom betrieben.



Dieses Symbol zeigt Ihnen das Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung lesen sollten.

### **IP54**

Das Solarpanel ist in fest verschlossenem Zustand gegen Staub und Spritzwasser geschützt und kann im Außenbereich eingesetzt werden.

## **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Das Solarpanel ist ausschließlich zum Laden von Maginon Wildkameras konzipiert. Dieses ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet.

Verwenden Sie das Solarpanel nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden führen.

Dieses Solarpanel ist ein Gerät der Informationselektronik.

Das Solarpanel darf unter keinen Umständen verändert werden. Schäden aufgrund nicht bestimmungsgemäßer Anwendung trägt alleine der Anwender

## **Sicherheit**

### **Sicherheitshinweise**

- Prüfen Sie vor jeder Anwendung ob das Solarpanel sichtbare Schäden aufweist oder das USB Kabel defekt ist. In diesem Fall verwenden Sie das Solarpanel nicht.
- Wenn das Solarpanel oder das Gehäuse beschädigt ist, muss es durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, sondern überlassen Sie die Reparatur Fachkräften. Wenden Sie sich dazu an eine Fachwerkstatt. Bei eigenständig durchgeführten Reparaturen, unsachgemäßem Anschluss oder falscher Bedienung sind Haftungs- und Garantieansprüche ausgeschlossen.
- Bei Reparaturen dürfen nur Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen. In diesem Solarpanel befinden sich elektrische und mechanische Teile, die zum Schutz gegen Gefahrenquellen unerlässlich sind.
- Tauchen Sie weder das Solarpanel noch Zubehör in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Fassen Sie das Solarpanel und das USB Kabel niemals mit feuchten Händen an.
- Verwenden Sie das USB-Kabel nie als Tragegriff.

 **WARNUNG!**

**Explosionsgefahr!**

Das Solarpanel darf nicht übermäßiger Wärme wie Feuer oder Ähnlichem ausgesetzt werden, es besteht Explosionsgefahr.

- Halten Sie das Solarpanel von Kindern fern.
- Schließen Sie das Solarpanel nicht kurz.
- Schlagen oder stechen Sie nicht in das Solarpanel. Die Akkusäure könnte auslaufen und zu starken Verätzungen führen. Falls Sie mit der Akkusäure in Kontakt gekommen sind, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.
- Verwenden Sie das Solarpanel niemals in Umgebungen mit explosiven oder entflammaren Materialien. Es besteht Feuer- und Explosionsgefahr.

## Sicherheit

---

- Wenn Sie vermuten, dass Erwachsene oder ihr Kind mit der Säure des Akkus in Kontakt gekommen sind, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.
- Beachten Sie die Nutzungseinschränkungen bzw. Nutzungsverbote für batterie- / akkubetriebene Geräte an Orten mit gesonderter Gefahrenlage, wie z.B. Tankstellen, Flugzeugen, Krankenhäusern, usw.
- Werfen Sie das Solarpanel nicht in offenes Feuer.
- Eine unsachgemäße Handhabung von Lithium Ionen Akkus kann zu Feuer, Explosionen und sonstigen Verletzungen führen. Zudem können gefährliche Substanzen austreten.
- Bei Verwendung eines USB-Netzteils (nicht im Lieferumfang enthalten) schließen Sie das Solarpanel nur an eine gut zugängliche Steckdose an, damit Sie das Solarpanel bei einem Störfall schnell vom Stromnetz trennen können
- Werfen Sie das Solarpanel und das USB Kabel nie in offenes Feuer und halten Sie das Solarpanel und das USB Kabel von heißen Flächen fern.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen oder offene Getränke auf oder neben das Gerät.
- Das Solarpanel darf niemals über den USB Anschluss aufgeladen werden und zeitgleich zum Laden weiterer Geräte verwendet werden.
- Lagern Sie das Solarpanel nie so, dass sie herunterfallen kann.
- Es dürfen keine Gegenstände in das Solarpanel gesteckt werde.
- Schalten Sie das Solarpanel immer aus, wenn Sie diese nicht nutzen, reinigen, oder wenn eine Störung auftritt. Bei Verwendung eines USB-Netzteils (nicht im Lieferumfang) ziehen Sie dieses unverzüglich aus der Steckdose. Zudem sollten Sie die angeschlossenen

Geräte aus dem USB Port ziehen. Benutzen Sie das Solarpanel nicht mehr falls Sie Brandgeruch, oder eine Rauchentwicklung feststellen.

 **WARNUNG!**

**Gefahren für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (beispielsweise ältere Kinder).**

- Dieses Solarpanel kann von Kindern ab acht Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Solarpanel unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Solarpanel spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Halten Sie Kinder jünger als acht Jahre von dem Solarpanel fern.

 **GEFAHR!****Erstickungsgefahr!**

Verpackungsmaterial ist kein Spielzeug. Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Kinder können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.

## **HINWEIS!**

### **Beschädigungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Solarpanel kann zu Beschädigungen am Solarpanel führen.

- Stellen Sie das Solarpanel auf einer gut zugänglichen, ebenen, trockenen, hitzebeständigen und ausreichend stabilen Arbeitsfläche auf. Stellen Sie das Solarpanel nicht an den Rand oder an die Kante der Arbeitsfläche.
- Vermeiden Sie einen Hitzestau, indem Sie das Solarpanel nicht mit etwas abdecken. Durch die daraus entstehende Hitze kann das Solarpanel beschädigt werden.
- Setzen Sie das Solarpanel niemals hoher Temperatur (Heizung, Feuer, etc.) aus.
- Setzen Sie das Solarpanel nie extremer Hitze aus. Dies gilt insbesondere für eine Lagerung im Auto. Bei längerer Standzeit entstehen extreme Temperaturen im Innenraum und Handschuhfach.
- Bringen Sie das Solarpanel nicht mit heißen Teilen in Berührung.
- Tauchen Sie das Solarpanel zum Reinigen niemals in Wasser und verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampfreiniger. Das Solarpanel kann sonst beschädigt werden.
- Behandeln Sie das Solarpanel sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall auf geringer Höhe zu Beschädigungen an dem Solarpanel kommen.
- Öffnen, verändern oder modifizieren Sie das Solarpanel nicht und stecken Sie keine metallischen Gegenstände oder Drähte in das Solarpanel.
- Laden Sie das Solarpanel nicht auf, während Sie ein anderes Gerät aufladen.

# Inbetriebnahme

## Verpackungsinhalt prüfen

Überprüfen Sie, ob der unten aufgeführte Inhalt der Verpackung vollständig ist:

Solarpanel

Wandhalterung

Micro USB Ladekabel

Bedienungsanleitung

1 x Ladekabel

Garantieunterlagen

### **WARNUNG!**

#### **Erstickungsgefahr!**

Verpackungsmaterial ist kein Spielzeug. Halten Sie Kunststofffolien und -beutel sowie die Verpackung von Babys und Kleinkindern fern, es besteht Erstickungsgefahr.

- Entsorgen Sie gleich das Verpackungsmaterial, so dass sich keine Babys oder Kleinkinder verletzen können.

### **HINWEIS!**

#### **Beschädigungsgefahr!**

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Solarpanel schnell beschädigt werden.

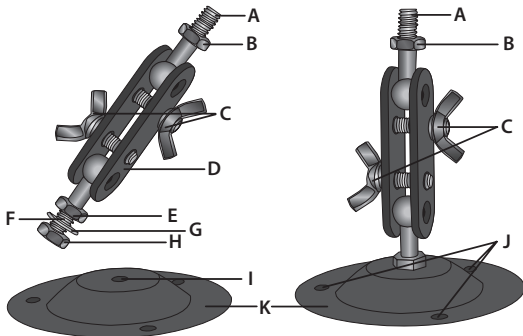
1. Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.
2. Nehmen Sie das Solarpanel aus der Verpackung.
3. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe Abb. A).
4. Prüfen Sie, ob das Solarpanel oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie das Solarpanel

nicht. Wenden Sie sich an den Hersteller über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse.

## Montagehalterung montieren

Bauen Sie die Montagehalterung wie folgt zusammen:

- |   |   |
|---|---|
| <b>(A) Stativschraube</b>                 | <b>(F) Arretierungsschraube</b>         |
| <b>(B) Kontermutter des Solarpanel</b>    | <b>(G) Unterlegscheibe</b>              |
| <b>(C) Gelenkschrauben</b>                | <b>(H) Feststellmutter</b>              |
| <b>(D) Mittelstück</b>                    | <b>(I) Arretierungsöffnung</b>          |
| <b>(E) Kontermutter der Montageplatte</b> | <b>(J) Bohr- und Befestigungslöcher</b> |
|   | <b>(K) Montageplatte</b>                |



- Lösen Sie vom Mittelstück **(D)** die Feststellmutter **(H)** und entnehmen Sie die Unterlegscheibe **(G)**.
- Stecken Sie die Arretierungsschraube **(F)** durch die Arretierungsöffnung **(I)**. Legen Sie die Unterlegscheibe **(G)** von unten auf die Arretierungsschraube **(F)** auf.
- Fixieren Sie die Montageplatte **(K)** von unten mit der Feststellmutter **(H)**.



- Ziehen Sie die Kontermutter **(E)** fest.
- Bevor Sie die Montagehalterung **(2)** an einer Wand montieren, stellen Sie sicher, dass alle vorhandenen Schrauben fest angezogen sind.
- Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge der Montage.

## Montagehalterung verwenden

- Markieren Sie die Bohrlöcher, in dem Sie die Montageplatte **(3)** an den gewünschten Montageort halten und die Löcher z.B. mit einem Stift anzeichnen.
- Zum Bohren benötigen Sie bei einer Montage auf Stein oder Beton einen 6 mm Steinbohrer.
- Stecken Sie die Dübel **(7)** bündig in die Bohrlöcher ein.
- Verschrauben Sie die Montagehalterung **(2)** anschließend mit den Schrauben **(6)**.
- Setzen Sie das Solarpanel **(1)** mit dem Stativgewinde **(12)** / **(18)** auf die Stativschraube **(A)** und schrauben Sie das Solarpanel ein Stück weit (ca. 3 Umdrehungen) ein.
- Fixieren Sie das Solarpanel **(1)** mit der Kontermutter **(B)**.
- Lösen Sie die Gelenkschrauben **(C)** und richten Sie das Solarpanel wie gewünscht aus.
- Ziehen Sie die Gelenkschrauben **(C)** fest.

## Solarpanel vorbereiten

- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial und sämtliche Schutzfolien.

## Laden des Solarpanel via Netzadapter

Laden Sie den Akku vollständig auf, bevor Sie das Solarpanel **1** verwenden. Die Ladezeit des Akkus ist abhängig von der gewählten Ladequelle und ihrer Ausgangsleistung. Verwenden Sie das nur mitgelieferte Micro-USB-Ladekabel **4**. Schließen Sie das Kabel an den Micro-USB-Ladeanschluss **17** an. Das andere Ende des Kabels mit einem Netzladegerät (optional, nicht im Lieferumfang enthalten) oder einem Autoladegerät (optional, nicht im Lieferumfang enthalten) verbinden.



Verwenden Sie zum Laden des Solarpanel nur Netzteile mit einer Ausgangsspannung von 5V und einem Ausgangsstrom von mindestens 1A.

## Laden des Solarpanel mit Sonnenlicht

Sie können das Solarpanel durch Sonnenbestrahlung aufladen. Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel genug Sonnenlicht erhält.

Zum Überprüfen des Ladestatus, drücken Sie den Einstellknopf **11** einmal kurz. Je nach Ladestand leuchten die Ladestand LED-Anzeigen (**13**, **14**, **15**, **16**) kurz auf.

Das Solarpanel kann Ihnen bei Ihren Aktivitäten endlose Ladekapazität zur Verfügung stellen, da es sich durch das natürliche Sonnenlicht selbst wieder auflädt. Beachten Sie, dass die Dauer des Ladens über das Solarpanel wesentlich länger dauert als via USB-Ladekabel und abhängig von der Stärke des Sonnenlichts ist.

## Die Akkustatusanzeige-LEDs

Zum Abruf des Ladestands des Solarpanel, drücken Sie den Einstellknopf **11** einmal kurz. Den Ladestatus des Solarpanel können Sie anhand folgender Tabelle ablesen.

Akkustand LED-Anzeige	Ladezustand
Alle vier LEDs leuchten	100 - 76 %
Drei LEDs leuchten	75 - 51 %
Zwei LEDs leuchten	50 - 26 %
Eine LED leuchtet	25 - 1 %
Keine LED leuchtet	0 %

Die oben aufgeführten Werte sind circa Werte und können in der Realität etwas abweichen.

Der Ladestatus ist beim Laden via USB-Ladekabel oder dem Solarpanel identisch.

## Maginon Wildkameras mit dem Solarpanel laden

1. Verwenden Sie das mit dem Solarpanel mitgelieferte Ladekabel (Solarpanel - Wildkamera) **5**
2. Verbinden Sie das Ende mit dem breiteren DC Ladestecker mit dem Anschluss **9** des Solarpanels und den dünneren DC Ladestecker mit dem Ladeanschluss der Wildkamera.
3. Schalten Sie die Kamera ein. Das Solarpanel schaltet automatisch ein. Zum Abruf des Ladestands des Solarpanel, den Einstell-Knopf kurz drücken. Die Ladestand LED-Anzeigen (**13**, **14**, **15**, **16**) leuchten entsprechend dem Ladestand des Solarpanels auf.
4. Schließen Sie die Abdeckung **10**, um den Schutz vor Spritzwasser aufrecht zu erhalten.
5. Zum Abschalten des Solarpanels ziehen Sie einfach das Ladekabel (Solarpanel - Wildkamera) **5** von der Kamera.



- Betreiben Sie Maginon Wildkameras nie ausschließlich mit dem Solarpanel. Um eine kontinuierliche Energieversorgung sicherzustellen müssen sowohl Batterien, als auch das Solarpanel parallel benutzt werden.
- Das Solarpanel muss nicht eingeschaltet werden. Sobald ein zu ladendes Gerät mit dem Panel verbunden wurde, schaltet sich das Panel automatisch ein.

## Reinigung des Solarpanel

Wischen Sie mit einem trockenen, fusselfreien Tuch leicht über die Oberfläche des Solarpanel, um Schmutz oder Staub zu entfernen.

Um Schäden zu vermeiden, reinigen Sie die Solarpanel nicht mit harten Materialien oder mit Flüssigkeiten.



Die optimale Ladung des Solarpanel kann nur mit sauberem Solarpanel erreicht werden. Achten Sie darauf, dass sich kein Schmutz auf den Solarpanel befindet.

### **GEFAHR!**

#### **Verbrennungsgefahr!**

Das Solarpanel wird während des Betriebs heiß!

- Lassen Sie das Solarpanel vor jeder Reinigung vollständig abkühlen.

### **HINWEIS!**

#### **Kurzschlussgefahr!**

In das Gehäuse eingedrungenes Wasser kann einen Kurzschluss verursachen.

- Tauchen Sie das Solarpanel niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangt.
- Wenn Sie das Solarpanel nicht benutzen, sie reinigen oder wenn eine Störung auftritt, schalten Sie die Solarpanel

immer aus und ziehen Sie das Netzgerät (nicht im Lieferumfang enthalten) aus der Steckdose.

### **HINWEIS!**

#### **Beschädigungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Solarpanel kann zu Beschädigung führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können das Solarpanel beschädigen.
  - Geben Sie das Solarpanel keinesfalls in die Spülmaschine. Sie würden es dadurch zerstören.
  - Verwenden Sie keine ätzenden, scheuernden oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel. Diese können die Oberflächen des Solarpanel angreifen.
1. Trennen Sie das Solarpanel vor dem Reinigen von jeder externen Verbindung.
  2. Lassen Sie das Solarpanel vollständig abkühlen.
  3. Wischen Sie das Solarpanel mit einem leicht angefeuchteten Tuch ab. Lassen Sie alle Teile danach vollständig trocknen.

## **Aufbewahrung**

- Alle Teile müssen vor dem Aufbewahren vollkommen trocken sein.
- Bei Nichtbenutzung trennen das Solarpanel von der Stromquelle und bewahren Sie diese an einem sauberen und trocken Ort auf.
- Bei längerer Lagerung sollte der integrierte Akku voll geladen werden, um die Lebensdauer zu verlängern. Laden Sie den integrierten Akku bei längerer Nichtbenutzung regelmäßig nach.
- Lagern Sie das Solarpanel für Kinder unzugänglich, sicher verschlossen und idealerweise bei einer Lagertemperatur zwischen +10°C und +30°C.
- Setzen Sie das Solarpanel nie extremen Temperaturen aus. Dies gilt insbesondere für eine Lagerung im Auto. Bei längerer Standzeit entstehen extreme Temperaturen im Innenraum und Handschuhfach.

## Technische Daten

Modell:	SP-1
Schraubanschlüsse:	2x 1/4"
Eingangsspannung/-strom:	5 V $\overline{=}$ , mind. 1 A
Ausgangsspannung/-strom:	6 V / 2 A
Akkukapazität:	Integrierter Lithium-Polymer-Akku 3,7V $\overline{=}$ , 2500 mAh
Solarmodul:	5 V $\overline{=}$ , 200 mA
Solarfläche:	120 mm x 65 mm
Anschlüsse:	1x Klinke (Ausgang), 1x Micro-USB (Eingang)
Ausgangskabel:	DC Steckerkopf 5,5 mm (äußerer Durchmesser) * 2,1 mm (innerer Durchmesser), 1,5 m Kabellänge
Betriebstemperatur:	-10° C bis +50° C
Zulässige Luftfeuchte:	30 % bis 85 %
Lagertemperatur:	+10° C bis +30° C
Maße:	150 mm x 84 mm x 27 mm
Gewicht:	178 g



Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen am Artikel vor.



## Vereinfachte EU- Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die **supra** GmbH, dass dieses Gerät „Maginon SP-1“ der folgenden Richtlinien entspricht:

2014/30/EU EMV-Richtlinie

2011/65/EU RoHS-Richtlinie



Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://downloads.maginon.de/downloads/konformitaetserklaerung/>

### **Inverkehrbringer:**

**supra** GmbH

Denisstraße 28 a, 67663 Kaiserslautern, Deutschland

### **Servicepartner:**

Protel Dienstleistungs- u. Handels GmbH

Denisstr. 28 a, 67663 Kaiserslautern, Deutschland

Maginon ist eine eingetragene Marke der Firma

**supra** GmbH

## Entsorgung

### Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein.  
Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier,  
Folien in die Wertstoff-Sammlung.

### Altgerät entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



#### **Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!**

Sollte das Solarpanel einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll,**

z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit dem nebenstehendem Symbol gekennzeichnet und unterliegen der Richtlinie 2012/19/EU. Entnehmen sie den Akku des Solarpanel nicht, sondern geben Sie das Solarpanel vollständig (mit der Batterie) und nur in entladenen Zustand an Ihrer Sammelstelle ab.

#### **Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!**



Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe\* enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle in Ihrer Gemeinde/ Ihrem Stadtteil oder im Handel

abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

\* gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei

**MAGINON**

# MAGINON

Quality products for Life.

Maginion\_IM\_Solarpanel\_SP-1\_A6\_Home\_Delivery\_00-2022\_v0.01\_211221

**supra** GmbH  
Denisstr. 28 a  
67663 Kaiserslautern  
Deutschland

# MAGINON

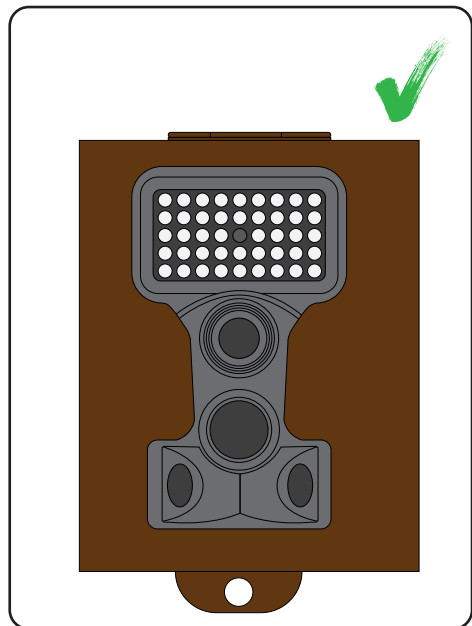
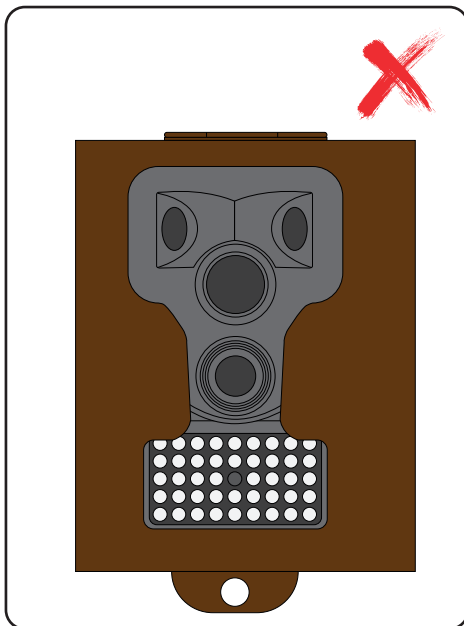
Quality products for Life.

## Bedienungsanleitung

### Diebstahlschutzgehäuse

#### ⚠ Hinweis!

Das Diebstahlschutzgehäuse ist für die Wildkamera-Modelle WK-3HD, WK-4HD und WK-4HDW geeignet. Achten Sie darauf, dass die Wildkamera in der richtigen Ausrichtung gemäß Abbildung in das Diebstahlschutzgehäuse eingelegt wird. Beim Einsetzen legen Sie die Wildkamera immer ganz oben in das Gehäuse ein, damit sich das Diebstahlschutzgehäuse komplett schließen lässt.



Importiert durch:

**supra** GmbH  
Denisstr. 28 a  
67663 Kaiserslautern  
Deutschland