



## D Bedienungsanleitung

# Wildkamera 20 Megapixel

Best.-Nr. 2299532

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Aufnahme von digitalen Fotos und Videos von Wildtieren. Diese Bedienungsanleitung enthält alle technischen Daten der Kamera sowie Anleitungen zu ihrer Bedienung. Lesen Sie die Bedienungsanleitung bitte vor dem Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

Diese Bedienungsanleitung bezieht sich auf die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuellen Informationen. Sie stellt die Kamera anhand von Screenshots und Abbildungen so detailliert wie möglich vor. Aufgrund von Unterschieden bei der technischen Forschung und Entwicklung und bei den Produktionschargen können die Screenshots und Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung von der Benutzeroberfläche der vorliegenden Kamera abweichen.

Hinweis: Die technischen Produktdaten können jederzeit geändert werden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- Wildkamera
- USB-Kabel
- Wandplatte
- Halteband
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



## Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Gerät vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dampf und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Beschädigungen aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.

- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

### Vorsicht:

- Um eine Beschädigung der Komponenten zu vermeiden, versuchen Sie nicht, das Gerät ohne Anleitung einer Fachkraft zu öffnen oder zu reparieren.
- Die Reichweite kann durch Umgebungsfaktoren und nahegelegene Störquellen beeinträchtigt werden.
- Der richtige Gebrauch trägt dazu bei, die Lebensdauer der Wildkamera zu verlängern.

### b) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie stets auch die Sicherheits- und Bedienhinweise jeglicher anderer mit diesem Produkt verbundenen Geräte.

### c) LED-Licht

Achtung, LED-Licht:

- Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht!
- Blicken Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

### d) Batterien/Akkus

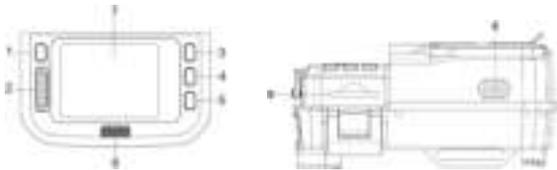
(Adjust according to number of batteries AND type)

- Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterie/den Akku, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte wiederaufladbare Batterien können bei Kontakt mit der Haut Verätzungen verursachen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher immer geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien/Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Alle Batterien/Akkus sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien/Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien/Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Explosionsgefahr!

### e) Speicherkarte

- Für diese Kamera wird eine High Speed SD-Karte (Multimedia-Speicherkarte) Klasse 6 oder höher benötigt.
- Wenn Sie eine Speicherkarte zum ersten Mal verwenden oder Aufnahmen von anderen Kameras auf der Speicherkarte gespeichert sind, die nicht erkannt werden können, formatieren Sie die Speicherkarte zuerst. Verwenden Sie keine Speicherkarten, die auf einer anderen Digitalkamera oder einem anderen Kartenleser formatiert wurde.
- Bevor Sie die Speicherkarte ein- oder ausstecken, trennen Sie zuerst die Stromversorgung der Kamera.
- Die Leistung der Speicherkarte kann sich im Laufe der Zeit verschlechtern. Kaufen Sie bei verminderter Leistung eine neue Speicherkarte.
- Die Speicherkarte enthält empfindliche Bauteile. Verbiegen oder lassen Sie die Speicherkarte nicht fallen. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die Speicherkarte.
- Benutzen oder bewahren Sie die Speicherkarte nicht in der Nähe starker Elektromagneten oder magnetischer Felder auf, z. B. in der Nähe von Lautsprechern oder Fernsehempfängern.
- Verwenden oder lagern Sie die Speicherkarte nicht in Umgebungen mit hohen oder niedrigen Temperaturen.
- Halten Sie die Speicherkarte sauber und vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeit. Sollte die Speicherkarte doch mit Flüssigkeit in Kontakt gekommen sein, trocknen Sie sie mit einem weichen Tuch ab.
- Bewahren Sie die Speicherkarte bei Nichtgebrauch in der Kartenhülle auf.
- Die Speicherkarte kann sich bei kontinuierlicher Verwendung heiß erhitzen. Dies ist normal und keine Fehlfunktion.
- Wenn die Speicherkarte in einer anderen Kamera benutzt wurde, formatieren Sie die Speicherkarte vor dem Gebrauch in der Wildkamera.
- Daten auf der Speicherkarte können in den folgenden Situationen beschädigt werden:
  - Unsachgemäße Verwendung der Speicherkarte
  - Wenn während einer Aufnahme oder beim Löschen, Formatieren oder Lesen der Speicherkarte die Stromversorgung unterbrochen oder die Speicherkarte entfernt wird.
- Wenn die Speicherkarte voll ist, werden Fotos/Videos nicht mehr gespeichert. Ein entsprechender Warnhinweis wird angezeigt, wenn die Aufnahmetaste im SETUP-Modus gedrückt wird.

## Bedienelemente



- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 1 Taste MODE      | 6 Batteriebox-Taste |
| 2 Schiebeschalter | 7 LCD               |
| 3 Taste „UP“      | 8 Lautsprecher      |
| 4 Taste OK/SHOT   | 9 SD-Kartenschacht  |
| 5 Taste DOWN      |                     |

Tasten	Funktionen
Schiebeschalter	1. OFF: Ausschalten 2. SETUP: Einstellmodus 3. ON: Monitoring-Modus
MODE:	1. Zum Wechseln zwischen Videoaufzeichnung, Fotoaufnahme, Wiedergabe und Menüs einmal kurz drücken. 2. In Untermenüs einmal kurz drücken, um in das vorherige Menü zurückzugelangen.
UP:	1. Im Einstellmenü nach oben navigieren. 2. Im Menü für die Zeiteinstellung oder den Passwortschutz nach oben navigieren, um einen Wert auszuwählen.
OK/SHOT:	1. Im Video- oder Foto-Menü kurz drücken, um ein Foto oder Video aufzunehmen. 2. Im Einstellmenü kurz OK drücken, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
DOWN:	1. Im Einstellmenü nach unten navigieren. 2. Im Menü für die Zeiteinstellung oder den Passwortschutz nach unten navigieren, um einen Wert auszuwählen. 3. Im Wiedergabemodus gedrückt halten, um das Löschen-Menü anzuzeigen und dann auszuwählen, ob eine einzelne oder alle Dateien gelöscht werden sollen.

## Bedienung

### 1. Einlegen der Batterien/verwenden des Netzteils

Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass Batterien in die Kamera eingelegt wurden.

- Drücken Sie die Akkubox-Taste (6) und entnehmen Sie die Akkubox, um die Batterien einzulegen. Legen Sie dann vier/acht 1,5 V Batterien vom Typ AA polungsrichtig in das Batteriefach ein (Plus/+ und Minus/- Markierungen im Batteriefach beachten).
- Wenn Sie zum Betrieb des Geräts das Netzteil (nicht inbegriffen) verwenden möchten, öffnen Sie den runden Gummiverschluss an der Bodenplatte und verbinden Sie den Stecker am Netzteilkabel mit der Buchse.

### 2. Einlegen/Entfernen der Speicherkarte

- Stecken Sie eine Speicherkarte in den entsprechenden Steckplatz, bis sie einrastet.
- Zum Entnehmen der Speicherkarte drücken Sie sie ein kleines Stück in den Einschub hinein, um sie aus dem Steckplatz zu lösen.



Hinweis: Die Kamera besitzt keinen integrierten Speicher. Deswegen muss vor der Verwendung eine Speicherkarte in die Kamera eingelegt werden. Wenn die Speicherkarte in einer anderen Kamera benutzt wurde, formatieren Sie die Speicherkarte vor dem Gebrauch in der Wildtierkamera.

### Ein-/Ausschalten

- Schieben Sie den Schiebeschalter (2) in die Position **SETUP**, um die Wildkamera einzuschalten. Im LC-Display erscheint daraufhin das Begrüßungsfenster.
- Stellen Sie den Schiebeschalter in die Position **OFF**, um die Wildkamera auszuschalten.

## Einstellungen und Funktionen im OSD-Menü

Folgende Einstellungen sind verfügbar:

### 1. Modus SETUP

Im Modus **SETUP** ist die Infrarot-Lampe deaktiviert, sodass Testaufnahmen gemacht werden können. Schieben Sie den Schiebeschalter (2) von **OFF** auf **SETUP**, um die Kamera einzuschalten. Drücken Sie die Taste **MODE** (1), um zwischen Video-/Fotoaufnahme, Wiedergabe und Menü-Modi zu wechseln. Drücken Sie zum Speichern der Einstellungen die Taste **OK** (4). Drücken Sie im Video-/Fotoaufnahmemodus einmal kurz die Taste **SHOT** (4), um ein Video aufzuzeichnen bzw. ein Foto aufzunehmen. Drücken Sie die Taste **MODE** (1) noch einmal, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder die Menüeinstellungen zu verlassen. Stellen Sie den Schiebeschalter (2) in die Position **OFF**, um die Kamera auszuschalten.

### 2. Betriebsarten

Die Wildkamera verfügt über drei Betriebsarten: Foto, Video und Foto+Video. Folgende Auflösungen können im Fotomodus ausgewählt werden: 1 MP, 3 MP, 5 MP, 8 MP, 12 MP, 16 MP u. nd 20 MP. Folgende Auflösungen können im Videomodus ausgewählt werden: 1080 p, 720 p, WVGA und VGA. Fotos und Videos mit einer höheren Auflösung sind detaillierter, benötigen jedoch mehr Speicherplatz auf der Speicherkarte. Im Foto+Videomodus nimmt die Kamera ein Foto auf und beginnt dann mit einer Videoaufnahme. Hinweis: Während der Videoaufnahme schaltet die Kamera automatisch in den Energiesparmodus und deaktiviert das Display. Um das Display wieder zu aktivieren, drücken Sie einfach eine beliebige Taste an der Kamera.

### 3. Videolänge

Die Länge der Videoaufnahme kann von 3 bis 60 Sekunden sowie von 1 bis 10 Minuten eingestellt werden. Je länger die ausgewählte Aufnahmezeit ist, desto kürzer ist die mögliche Betriebszeit. Die Voreinstellung der Videolänge beträgt 5 Sekunden.

### 4. PIR Schlaf

Die Aufnahmeverzögerungszeit kann von 5 bis 60 Sekunden und von 1 bis 60 Minuten eingestellt werden.

Während des gewählten Intervalls, wird die Kamera keine Fotos oder Videos aufnehmen. Es verhindert, dass die Speicherkarte mit zu vielen Aufzeichnungen desselben Ereignisses gefüllt wird.

### 5. Empfindlichkeit des Bewegungssensors

Die Empfindlichkeit des Hauptbewegungssensors kann je nach Umgebungsbedingungen eingestellt werden. Wählen Sie „Hoch“ für Innenbereiche und Umgebungen mit geringer Interferenz, „Mittel“ für Außenbereiche und Umgebungen mit normaler Interferenz und „Niedrig“ für Umgebungen mit hoher Interferenz.

### 6. Zeitgeber

Hier lässt sich die Zielaufnahmezeit und Dauer einstellen. Nach Ablauf dieser Zeit bleibt die Kamera im Stand-by-Modus. Wählen Sie „Target recording time“ (Zielaufnahmezeit) im Menü, um die Zielaufnahmezeit einzustellen. Drücken Sie die Taste **OK** (4) und wählen Sie dann „ON“, um die Start- und Endaufnahmezeit einzustellen.

### 7. Zeitraffer

Mithilfe des Zeitraffermodus kann automatisch ein Foto in regelmäßigen Zeitintervallen aufgenommen werden. Wählen Sie „Time lapse“ (Zeitraffer) im Menü, um die Zeitraffer-Einstellungen vorzunehmen. Drücken Sie die Taste **OK** (4) und wählen Sie „ON“, um den Zeitintervall und die Stunden-, Minuten- und Sekunden-Werte entsprechend einzustellen.

### 8. Einstellung der Systemzeit

Öffnen Sie „Time & Date“ (Uhrzeit und Datum) im Menü, um das Uhrzeit- und Datumsformat festzulegen. Drücken Sie die Taste **OK** (4) und wählen Sie „OK“ (EIN), um Änderungen an Uhrzeit und Datum vorzunehmen. Drücken Sie die Taste **UP/DOWN**, um den gewünschten Wert auszuwählen, und drücken Sie zum Ändern des Werts die Taste **UP** (3)/**DOWN** (5). Drücken Sie die Taste **OK** (4), um die Auswahl zu bestätigen.

Zeitformat: 12/24 HR

Datumsformat: TT/MM/JJJJ, JJJJ/MM/TT, MM/TT/JJJJ



## 9. Passworteinstellung

Öffnen Sie „Password Setting“ (Passworteinstellung) im Menü, um das Einschaltpasswort einzurichten. Wählen Sie „ON“, um ein 4-stelliges Passwort einzugeben. Falls Sie das Passwort vergessen, drücken Sie die Tasten **OK und Up**, wenn die Kamera ausgeschaltet ist. Stellen Sie anschließend den Schiebeschalter auf den Modus **SETUP**, um die Kamera zu entsperren.

## 10. Seriennummer

Um eine eindeutige Seriennummer für die Kamera einzustellen, öffnen Sie den Menüpunkt Seriennummer im Menü. Drücken Sie die Taste **OK (4)** und wählen Sie „ON“, um eine 4-stellige Kombination aus Zahlen oder Buchstaben von 0-9/A-Z einzugeben.

## 11. Wiedergabemodus

Um von der Kamera aufgenommene Fotos/Videos anzusehen, nehmen Sie die Kamera vom Montageort ab, stellen Sie den Schalter **(2)** auf **SETUP** und drücken Sie dreimal die Taste **MODE (1)**, um den Wiedergabemodus zu öffnen. Drücken Sie die Taste **UP (3)/DOWN (5)**, um die aufgenommenen Fotos/Videos anzusehen. Drücken Sie zur Wiedergabe von Videoaufnahmen die Taste **OK (4)**, um die Wiedergabe zu starten, und drücken Sie die Taste **OK (4)** erneut, um die Wiedergabe zu beenden.

- Mit der Funktion „Delete selection“ (Auswahl Löschen) können Sie das aktuell ausgewählte Foto/Video von der Speicherkarte löschen. Drücken Sie dreimal die Taste **MODE (1)**, um den Wiedergabemodus zu öffnen. Halten Sie die Taste **DOWN (5)** gedrückt, um das Löschen-Menü zu öffnen, wählen Sie dann „Delete Selection“ (Auswahl Löschen) und anschließend „Delete Single“ (Ein Foto/Video löschen). Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK (4)** oder drücken Sie die Taste **MODE (1)**, um das Menü zu schließen.
- Mit der Funktion „Delete all“ (Alle löschen) können Sie alle Fotos/Videos von der Speicherkarte löschen. Halten Sie im Wiedergabemodus die Taste **DOWN (5)** gedrückt, um das Löschen-Menü zu öffnen. Wählen Sie „Delete Selection“ (Auswahl Löschen) und dann „Delete all“ (Alle löschen). Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK (4)** oder drücken Sie die Taste **MODE (1)**, um das Menü zu schließen.
- Mit der Diashow-Funktion können Sie automatisch eine Diashow der Fotos auf der Speicherkarte anzeigen. Jedes Foto wird ca. 2 Sekunden lang angezeigt. Drücken Sie dreimal die Taste **MODE (1)**, um den Wiedergabemodus zu öffnen. Halten Sie dann die Taste **DOWN (5)** gedrückt und wählen Sie „Activate Slideshow“ (Diashow aktivieren) im Menü. Um die Diashow zu beenden und nur das aktuelle Bild anzuzeigen, drücken Sie bitte die Taste **OK (4)**.
- Mithilfe der Funktion Schreibschutz können einzelne Aufzeichnungen vor versehentlichem Löschen geschützt werden. Zum Aktivieren des Schreibschutzes wählen Sie erst die entsprechende Aufzeichnung(en) und dann „Write-protect current file“ (Aktuelle Datei vor dem Überschreiben schützen) oder „Write-protect all files“ (Alle Dateien vor dem Überschreiben schützen). Zum Deaktivieren des Schreibschutzes wählen Sie erst „Unlock current file“ (Aktuelle Datei entsperren) oder „Unlock all files“ (Alle Dateien entsperren).



## Inbetriebnahme der Wildkamera

### 1. Kamera ausrichten

Im Modus **SETUP** können Sie den optimalen Belichtungswinkel und die Reichweite des Bewegungssensors ermitteln.

- Überlegen Sie beim Ausrichten, ob der Einsatz der Seitenbewegungssensoren sinnvoll sein kann, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen
- Richten Sie die Kamera wie folgt aus:
  - Bringen Sie die Kamera in einer Höhe von 1 bis 2 Metern an einem Baum oder einem ähnlichen Objekt an und richten Sie die Kamera in die gewünschte Richtung aus. Bewegen Sie sich dann langsam von einer Seite des Zielbereichs zur anderen Seite. Beobachten Sie dabei die Bewegungsanzeige.
  - Wenn die Bewegungsanzeige blau aufleuchtet, wurden Sie von einem der aktivierten Seitenbewegungssensoren erkannt. Wenn die Bewegungsanzeige rot aufleuchtet, wurden Sie von dem Frontbewegungssensor erkannt. Auf diese Weise können Sie die beste Ausrichtung der Kamera ermitteln.
  - Die Bewegungsanzeige leuchtet nur auf, wenn sich der Schiebeschalter **(2)** in der Position **SETUP** befindet und einer der Bewegungssensoren eine Bewegung erkannt hat. Während des normalen Betriebs leuchtet die Bewegungsanzeige nicht in dieser Weise auf.
  - Um sicherzustellen, dass die Kamera keine unerwünschten Aufzeichnungen irrelevanter Bewegungen macht, sollte sie nicht an einem sonnigen Ort oder in der Nähe von Zweigen aufgestellt werden. Der Sensorerfassungsbereich beträgt 110° und der Aufnahmewinkel der Kamera etwa 100°.

## 2. Normaler Arbeitsmodus

In diesem Modus werden Aufzeichnungen über die Bewegungssensoren ausgelöst.

- Um die Kamera in den Live-Modus zu stellen, schieben Sie den Schiebeschalter **(2)** in die Position „ON“. Die Bewegungsanzeige-LED erlischt nach 5 Sekunden. Die Kamera beginnt selbständig im Stand-by-Modus zu arbeiten.
- Sobald ein Tier oder ähnliches den Erfassungsbereich der Seitenbewegungssensoren betreten, wird die Kamera aktiviert und die Bewegung überwacht. Bewegt sich das Tier weiter in den Erfassungsbereich der Hauptsensorzone, nimmt die Kamera automatisch Fotos/Videos auf (je nach Konfiguration).
- Wenn das Tier den von den Seitenbewegungssensoren erfassten Bereich verlässt, schaltet sich die Kamera aus und kehrt in den Stand-by-Modus zurück.

## 3. Nachtarbeitsmodus

- In der Nacht sorgen die Infrarot-LEDs an der Vorderseite der Kamera für das erforderliche Licht zur Aufnahme von Fotos/Videos. Die Reichweite der LEDs ermöglicht Aufnahmen in einem Umkreis von 3 bis 20 m von der Kamera. Reflektierende Objekte können jedoch zu Überbelichtung führen.
- Hinweis: In schlechten Lichtverhältnissen aufgenommene Bilder sind schwarzweiß. Das Aufnehmen von Videos über einen längeren Zeitraum in schlechten Lichtverhältnissen wird nicht empfohlen, um Batteriestrom zu sparen, da eine niedrige Batteriespannung großen Einfluss auf die Stabilität der Kamera haben kann.

## Video/Foto/Daten-Ausgang

### 1. TV-Anschlüsse

Das Videosignal der Kamera kann auf einen externen Monitor/TV übertragen werden. Befolgen Sie die Anweisungen des jeweiligen Wiedergabegeräts.

- Schalten Sie den externen Monitor oder Fernseher ein und schließen Sie das Datenkabel der Kamera an.
- Schalten Sie die Kamera ein und schieben Sie den Schiebeschalter auf „SETUP“.
- Wenn die Kamera verbunden ist, schaltet sie automatisch in den Wiedergabemodus und deaktiviert das LC-Display. Die Aufnahmen der Kamera werden dann auf einem externen Monitor oder Fernseher gezeigt.

### 2. Übertragen der Aufnahmen auf einen Computer

Schließen Sie die Kamera via dem Datenkabel an den Computer an. Im Betriebssystem erscheint ein neues Massenspeichergerät. Fotos/Videos sind in dem Ordner „DCIM/100MEDIA“ gespeichert und können auf den Computer kopiert werden.

Hinweis: Ziehen Sie während des Kopierens von Fotos/Videos auf den Computer weder das Kabel ab noch nehmen Sie die Speicherkarte heraus.

## Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder anderen chemischen Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.
- Reinigen Sie das Objektiv sehr vorsichtig mit einer Linsenbürste, sonst besteht die Möglichkeit Kratzspuren zu erzeugen.

## Entsorgung

### a) Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende kostenlose Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

### b) Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das usschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

## Technische Daten

Stromversorgung	4/8 Batterie, Typ AA/Mignon (nicht im Lieferumfang enthalten)
Stromversorgung (Netzteil)	6 V/DC, 2 A (nicht im Lieferumfang enthalten)
Display	2,0" (5 cm) LCD
Objektiv	F=2,5, f=3,6 mm
Funktionsmodi	Aufnahme und Wiedergabe von Videos/Fotos
Bildsensor/Auflösung	5,0 MP HD CMOS Sensor
Fotauflösung	1M (1280 x 720P), 3M (2304 x 1296P), 5M (3072 x 1728P), 8M (3840 x 2160P), 12M (4608 x 2592P), 16M (5376 x 3024P), 20M (6144 x 3456P)
Foto-/Videoformat	JPEG, AVI
Videoauflösung	640 x 480, 720 x 480, 1280 x 720, 1920 x 1080p (Full HD)
Speicherkarte	SD (max. 32 GB)
Anschluss	USB 2.0
Unterstützte Betriebssysteme	Windows® XP, Vista 7, 8, Mac 10.2
Menüsprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Polnisch, Schwedisch, Griechisch
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C
Abmessungen (B x H x T)	95 x 137 x 74 mm
Gewicht	285 g

**Caution:**

- To avoid damaging the components, do not attempt to open or repair the PCB without professional guidance.
- The operating range may be affected by environmental factors and nearby sources of interference.
- Proper use helps to prolong the lifespan of the camera.

**b) Connected devices**

- Always observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

**c) LED light**

Attention, LED light:

- Do not look directly into the LED light!
- Do not look into the beam directly or with optical instruments!

**d) (Rechargeable) batteries**

(Adjust according to number of batteries AND type)

- Correct polarity must be observed while inserting the (rechargeable) batteries.
- The (rechargeable) batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged (rechargeable) batteries may cause acid burns if they come into contact with skin. For this reason, always use suitable protective gloves to handle damaged (rechargeable) batteries.
- (Rechargeable) batteries must be kept out of reach of children. Do not leave (rechargeable) batteries lying around, as there is a risk that children or pets may swallow them.
- All (rechargeable) batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new (rechargeable) batteries in the device can lead to (rechargeable) battery leakage and device damage.
- (Rechargeable) batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. Risk of explosion!

**e) Memory card**

- A SD high-speed card (multimedia memory card) Class 6 or above is required for this camera.
- If you are using a memory card for the first time or the memory card contains images taken by other cameras that cannot be recognised, format the memory card first. Do not use memory cards formatted on another digital camera or card reader.
- Disconnect the power supply to the camera before inserting or removing the memory card.
- Memory card performance may decline over time. If this occurs, purchase a replacement memory card.
- The memory card contains delicate components. Do not bend, drop or place heavy items on the memory card.
- Do not use or store the memory card near strong electromagnets or magnetic fields, such as speakers or TV receivers.
- Do not use or store the memory card in high or low-temperature environments.
- Keep the memory card clean and avoid exposure to liquids. If the memory card is exposed to liquid, dry it with a soft cloth.
- When not in use, store the memory card in the card sleeve.
- The memory card may get hot after continued use. This is normal and does not indicate that the card is faulty.
- If the memory card has been used in a different camera, format the memory card in the wildlife camera before use.
- Data recorded on the memory card may be damaged in the following situations:
  - Improper use of the memory card.
  - If the power is disconnected or the memory card is removed during a recording or when deleting, formatting or reading data.
- When the memory card is full, it will no longer store photos/videos, and a warning that the memory card is full will be displayed if the record button in SETUP mode is pressed.

**GB Operating Instructions****20 Megapixel wildlife camera**

Item No. 2299532

**Intended use**

The product is intended for capturing digital photos and video recordings of wild animals. This user manual contains the full specifications of the camera, together with its operating instructions. Please read the manual carefully before use and keep it in a safe place for future reference.

This version of the user manual refers to the latest information as of publication. It uses screenshots and graphics to introduce the camera in as much detail as possible. Due to differences in technical R&D and production batches, the screenshots and graphics in this manual may vary from the interface on the actual camera.

Note: Product specifications are subject to modification.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

**Delivery content**

- Wildlife camera
- Retaining strap
- USB cable
- Mounting materials
- Wall panel
- Operating instructions

**Up-to-date operating instructions**

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

**Explanation of symbols**

The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

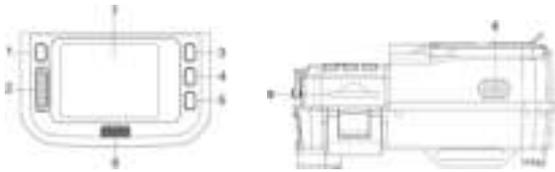
**Safety instructions**

**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

**a) General information**

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave the packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam, and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - Is visibly damaged,
  - Is no longer working properly,
  - Has been stored for extended periods in poor ambient conditions, or
  - Has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts, or a fall, even from a low height, can cause damage to the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety, or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications, and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions that remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

## Operating elements



- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 1 MODE Key         | 6 Battery box button |
| 2 Slide switch key | 7 LCD                |
| 3 UP Key           | 8 Speaker            |
| 4 OK/SHOT Key      | 9 SD card slot       |
| 5 DOWN Key         |                      |

Keys	Functions
Slide switch key	1. OFF: Power off 2. SETUP: Setting mode. 3. ON: Monitoring mode.
MODE key	1. Short press to switch back and forth between recording, taking photos, playback, and menus. 2. In submenus, short press to return to the previous menu.
UP key	1. Move upwards in the settings menu. 2. Move upwards to select a number in the time setting or password protection menu.
OK/SHOT	1. In the video or photo interface, short press to take pictures and videos. 2. In the settings menu, short press OK to confirm your selection.
DOWN key	1. Move downwards in the settings menu. 2. Move downwards to select a number in the time setting or password protection menu. 3. In playback mode, long press to display the delete menu, and then choose whether to delete a single file or delete all.

## Operation

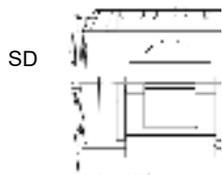
### 1. Inserting the batteries/using the power adapter

Ensure that batteries are placed in the camera before use.

- To insert the batteries, press the battery box button (6) and take out the battery box. Then insert four/eight 1.5 V AA batteries into the battery slot with correct polarity (observe the "+" and "-" markings in the battery slots).
- When using the power adapter (not supplied) to power the product, open the round rubber seal on the base plate and then connect the plug on the adapter cable into the socket.

### 2. Inserting/removing the memory card

- Insert a memory card into the corresponding slot until it clicks into place.
- To remove the memory card, push the card slightly in order to release it from the slot.



Note: The camera does not have a built-in memory, so a memory card must be inserted into the camera before use. If the memory card has been used in a different camera, format the memory card in the wildlife camera before use.

### Switching on and off

- To switch the wildlife camera on, slide the slide switch (2) to the **SETUP** position. The welcome screen will appear on the LC display (7).
- Set the slide switch to the **OFF** position to switch the wildlife camera off.

## Settings and functions in the OSD menu

The following settings are available:

### 1. SETUP mode

In **SETUP** mode, the infrared lamp is disabled so that test shots can be taken. Slide the slide switch (2) from **OFF** to **SETUP** to turn the camera on. Press the **MODE** (1) key to toggle between video/photo recording, playback and menu modes. Press **OK** (4) to save the settings. In video/photo recording modes, short press **SHOT** (4) to record video or take a photo. Press **MODE** (1) one more time to return to the previous menu or exit the menu settings. Slide the slide switch (2) to **OFF** to power off the camera.

### 2. Operating modes

The wildlife camera has three operating modes: Photo, Video and Photo+Video. Photo mode includes 1 MP, 3 MP, 5 MP, 8 MP, 12 MP, 16 MP and 20 MP resolution options. Video mode includes 1080p, 720p, WVGA and VGA resolution options. Higher resolution photos/videos are more detailed but take up more space on the memory card. In Photo+Video mode, the camera takes a photo and then starts recording video. Note: When recording video, the camera automatically enters power saving mode and the screen turns off. To turn the screen on again, press any key on the camera.

### 3. Video length

The length of recorded video can be set from 3 to 60 seconds and from 1 to 10 minutes. The longer the selected recording time, the shorter the possible operating time. The pre-set video length is 5 seconds.

### 4. PIR interval

The shot lag time can be set from 5 to 60 seconds and from 1 to 60 minutes.

During the selected interval, the camera will not record photos or videos. This prevents the memory card from being filled up with too many recordings of the same event.

### 5. PIR sensor sensitivity

The sensitivity of the main motion sensor can be set depending on environmental conditions. Select "High" for interiors and environments with little interference, "Medium" for exteriors and environments with a normal amount of interference, and "Low" for environments with a high level of interference.

### 6. Working timer

The daily target recording time and duration can be set. After this time, the camera will remain on standby. To set the target recording time, go to the menu and enter the "Target recording time" menu. Press **OK** (4) and then select "ON" to set the target start and end recording time.

### 7. Time lapse

Time lapse mode can be used to automatically take a photo at regular time intervals. To set time lapse settings, go to the menu and enter the "Time lapse" menu. Press **OK** (4) and then select "ON" to set the time interval and Hr, Min and Sec values accordingly.

### 8. System time setting

To set the time and date format, go to the menu and enter the "Time & Date" menu. Press **OK** (4) and select "OK" to make changes to the time and date. Press **UP/DOWN** to select the desired number and press **UP** (3)/**DOWN** (5) to change to value. Press **OK** (4) to confirm your changes.

Time format: 12/24 hr

Date format: DD/MM/YYYY, YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY



### 9. Password setting

To set the camera's power-on password, go to the menu and enter the "Password Setting" menu. Select "ON" to set a 4-digit number password. If you forget the power-on password, press **OK+Up** while the camera is turned off and then switch the slide switch to **SETUP** mode to unlock the camera.

### 10. Camera ID

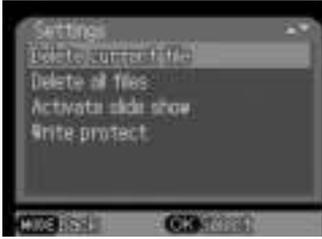
To set a unique serial number for the camera, go to the menu and enter the serial number setting menu. Press **OK** (4) and select "ON" to set a 4-digit combination of digits or letters between 0-9/A-Z.

### 11. Playback

To view photos/videos recorded by the camera, remove the camera from the installed position, slide the switch (2) to **SETUP** and press **MODE** (1) 3 times to enter Playback mode. Press **UP** (3)/**DOWN** (5) to view recorded photos/videos. When playing back recorded videos, press **OK** (4) to start playback and press **OK** (4) to stop playback.

- The "Delete selection" function can be used to delete the currently selected photo/video from the memory card. Press **MODE** (1) 3 times to enter Playback mode. Press and hold **DOWN** (5) to enter the delete menu and select "Delete Selection" and then "Delete Single". Press **OK** (4) to confirm or press **MODE** (1) to exit.
- The "Delete all" function can be used to delete all photos/videos from the memory card. In Playback mode, press and hold **DOWN** (5) to enter the delete menu and select "Delete Selection" and then "Delete All". Press **OK** (4) to confirm or press **MODE** (1) to exit.

- The slide show function can be used to automatically display a slide show of photos stored in the memory card. Each photo is displayed for approximately 2 seconds. Press **MODE (1)** 3 times to enter Playback mode and then press and hold **DOWN (5)** and select "Activate Slideshow" in the menu. To exit the slide show and only show the current image, press **OK (4)**.
- Write protection can be used to protect individual recordings from accidentally being deleted. To enable write protection, select the relevant recording(s) and select "Write-protect current file" or "Write-protect all files". To remove write protection, select the relevant recording(s) and select "Unlock current file" or "Unlock all files".



## Operating the wildlife camera

### 1. Aligning the camera

In **SETUP** mode you can determine the optimum exposure angle and the range of the motion sensor.

- While aligning the camera, consider whether the use of the side motion sensors could help achieve the desired results.
- Align the camera as follows:
  - Fasten the camera to a tree or similar object at a height of 1-2 meters and align the camera in the desired direction. Move slowly from one side of the target area to the other while monitoring the motion display.
  - If the motion display lights up blue, this indicates that you have been detected by one of the activated side motion sensors. If the motion display lights up red, this indicates that you have been detected by the front motion sensor. Use this approach to determine the best alignment for the camera.
  - The motion display only lights up when the slide switch **(2)** is in the **SETUP** position and one of the motion sensors has detected movement. During normal use, the motion display will not light up in this way.
  - To ensure that the camera does not make unwanted recordings of irrelevant movements, avoid setting up the camera in a sunny location or close to branches. The sensor detection range is 110° and the camera recording angle is approximately 100°.

### 2. Normal mode

In this mode, recordings are triggered by the motion sensors.

- To set the camera to live mode, slide the slide switch **(2)** to the "ON" position. After 5 seconds, the motion display LED will go off and the camera will start to operate independently in standby mode.
- When wild animals or other movement enters the detecting range of the side motion sensors, the camera will be activated and will monitor the motion. If the wild animal keeps moving towards the detection range of the central sensor zone, the camera will start capturing photos/videos (depending on the configuration).
- After the wild animal moves out of the detection range of the side motion sensors, the camera switches off and goes back into standby mode.

### 3. Night mode

- During night exposures, the infrared LEDs on the front of the camera provide the required light for recording photos/videos. The LED range allows recording within 3-20 m of the camera. However, reflective objects can result in overexposure.
- Note: Photos taken in low light are black and white. Recording video for extended periods in low light situations is not recommended, as this may cause the battery voltage to become low and significantly impair camera stability.

## Video/photo/date output

### 1. TV connections

The camera's video signal can be transferred to an external monitor or TV. Follow instructions on the respective playback device as required.

- Turn on the external monitor or TV and connect the camera's data cable.
- Turn on the camera and slide the slide switch to "SETUP".
- Once connected, the camera automatically enters Playback mode and the LCD turns off. The camera's recordings will then be displayed on the external monitor or TV.

### 2. Transferring recordings to a computer

Connect the camera to the computer with the data cable. A new mass storage device will appear in the operating system. Photos/videos are stored in the "DCIM/100MEDIA" folder and can be copied to the computer.

Note: Do not disconnect the cable or remove the memory card while copying photos/videos to the computer.

## Care and Cleaning

- Disconnect the product from the mains before each cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol, or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and functioning of the product.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.
- Clean the lens very carefully with a lens brush, otherwise you may scratch it.

## Disposal

### a) Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free takeback of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of. It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

### b) (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

## Technical data

Power supply .....	4/8 AA/Mignon batteries (not included)
Power supply (power adapter) .....	6 V/DC, 2 A (not included)
Display .....	2.0" (5 cm) LCD
Lens .....	F=2.5, f=3.6 mm
Function modes .....	Video/photo recording, playback
Image sensor/resolution .....	5.0 MP CMOS sensor
Photo resolution .....	1M (1280 x 720P), 3M (2304 x 1296P), 5M (3072 x 1728P), 8M (3840 x 2160P), 12M (4608 x 2592P), 16M (5376 x 3024P), 20M (6144 x 3456P)
Photo/video format .....	JPEG, AVI
Video resolution .....	640 x 480, 720 x 480, 1280 x 720, 1920 x 1080p (full HD)
Memory card .....	SD (max 32 GB)
Connection .....	USB 2.0
Supported OS .....	Windows® XP, Vista, 7, 8, Mac 10.2
Menu languages .....	English, German, French, Italian, Spanish, Portuguese, Dutch, Polish, Swedish, Greek
Operating temperature .....	-20 to 60 °C
Dimensions (W x H x D) .....	95 x 137 x 74 mm
Weight .....	285 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represents the technical status at the time of printing.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2299532\_v4\_0622\_02\_dh\_m\_en