



**revierbedarf.at**

**Bedienungsanleitung für die**

**3G**

**Wildkamera /  
Überwachungskamera**

## Schnellstart

Ihre Wildkamera von Revierbedarf.at wird bereits vollständig konfiguriert und einsatzbereit zu Ihnen geliefert.

Sie brauchen nur noch:

- 1) Die Antenne an das Gehäuse anschrauben
- 2) Die zwei Klappen der Gehäusehälften lösen und die Kamera mit dem Schalter auf **ON** einschalten und durch Drücken auf **OK** den Bildschirm aktivieren.
- 3) Die zwei Gehäusehälften wieder zusammenfügen und die beiden Klappen schließen
- 4) Die Kamera mit dem mitgelieferten Gurt an der gewünschten Stelle montieren

**Fertig !**

**Sobald der Sensor eine Bewegung wahrnimmt, wird ein Foto geschossen und an ihre hinterlegte E-Mail Adresse versandt.**

## Mit Mobilfunk-Guthaben und fertig konfiguriert

Ihre Wildkamera wurde von Revierbedarf.at bereits mit einer 8 GB SD-Speicherkarte und einer SIM-Karte eines internationalen Mobilfunkanbieters ausgestattet.

Weiters haben wir ihre Kamera bereits vollständig mit 8 Stück AA Batterien zu ihrer sofortigen Nutzung bestückt.

Für ihre Kamera wurde eine SIM Karte von tellink verwendet, bereits aktiviert und mit einem Guthaben von € 14,- aufgeladen.

Es fallen keine Monatsgebühren an, sondern es entstehen nur Kosten wenn die Kamera ein Bild an Sie sendet.

Sie können jederzeit selbstständig ihr Guthaben wieder aufladen.

Gehen Sie dazu auf die Webseite <http://www.tellinkroaming.com> und wählen den Punkt „TOP-UP“ zum Aufladen.

Die dazu notwendige Telefonnummer ihrer SIM finden Sie außen auf der beiliegenden SIM-Verpackung. (In der Verpackung finden Sie noch weitere Daten, wie PIN, PUK , ...)

## E-Mail Adresse ändern

Ihre Kamera wurde von Revierbedarf.at bereits für den Versand an die bekanntgegebene E-Mail Adresse konfiguriert.

Wollen Sie zu einem späteren Zeitpunkt diese E-Mail Adresse ändern oder die Fotos gleichzeitig an eine zweite E-Mail Adresse versenden, gehen Sie wie folgt vor:

Stellen Sie den Kameraschalter auf **ON** und drücken Sie **OK** um den Bildschirm zu aktivieren. Anschließend drücken Sie die Menütaste **M** um in das Kameramenü zu gelangen. Benutzen Sie die Navigationstasten um durch das Menu und in die Unterpunkte zu gelangen.

Navigieren Sie zum Menüpunkt 3G / Empfänger und wählen sie dort Email aus. Um einen Menüpunkt auszuwählen und zu bestätigen, drücken Sie die **OK** Taste.

Ändern sie die unter dem Menüpunkt Emal-1 hinterlegte E-Mail Adresse oder fügen Sie unter dem Menüpunkt Email-2 eine zusätzliche E-Mail Adresse hinzu.

Um zurück zur vorigen Menüebene zu gelangen, drücken Sie die Menütaste **M**. Um das Kameramenü zu verlassen, halten Sie die Menütaste **M** für 3 Sekunden gedrückt. Die Kamera wird dann wieder aktiv geschaltet.

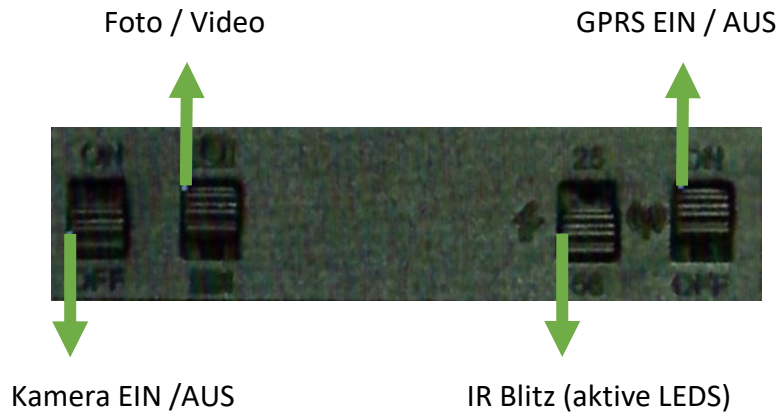
## Guthaben aufladen

Sie können jederzeit selbstständig ihr Guthaben wieder aufladen.

Gehen Sie dazu auf die Webseite <http://www.tellinkroaming.com> und wählen den Punkt „TOP-UP“ zum Aufladen.

Die dazu notwendige Telefonnummer ihrer SIM finden Sie außen auf der beiliegenden SIM-Verpackung. (In der Verpackung finden Sie noch weitere Daten, wie PIN, PUK , ...)


## Kameraschalter




## Fotos/Videos am Gerät

Sie können Bilder und Videos jederzeit direkt am Gerät betrachten, löschen oder die SD-Karte tauschen oder formatieren.

Stellen Sie den Kameraschalter auf **ON** und drücken Sie **OK** um den Bildschirm zu aktivieren.

Anschließend drücken Sie die  Taste um in den Wiedergabe-Modus zu gelangen. Mit den Tasten navigieren Sie durch die Fotos / Videos. Drücken Sie **OK** um ein Foto / Video auszuwählen.

Drücken Sie die Menütaste **M** um Bilder / Videos zu löschen oder die SD-Karte zu formatieren. Durch erneutes Drücken der Menütaste **M** gelangen Sie zurück in den Wiedergabe-Modus.

Durch neuerliches Drücken der  Taste gelangen Sie wieder in den aktiven Aufnahmemodus der Kamera.

Wenn Sie die gesamten Fotos und Videos auf der SD-Karte sichern wollen, entnehmen Sie diese aus der Kamera und speichern die Daten auf ihren Computer. Anschließend können Sie die SD-Karte wieder in ihre Kamera einsetzen und ggf. formatieren.

## Kameramenü

Stellen Sie den Kameraschalter auf **ON** und drücken Sie **OK** um den Bildschirm zu aktivieren. Anschließend drücken Sie die Menütaste **M** um in das Kameramenü zu gelangen. Benutzen Sie die Navigationstasten um durch das Menu und in die Unterpunkte zu gelangen. Um einen Menüpunkt auszuwählen und zu bestätigen, drücken Sie die **OK** Taste. Um zurück zur vorigen Menüebene zu gelangen, drücken Sie die Menütaste **M**. Um das Kameramenü zu verlassen, halten Sie die Menütaste **M** für 3 Sekunden gedrückt. Die Kamera wird dann wieder aktiv geschaltet.

Hinweis: Einige Einstellungen (Kamera ID, Verzögerung, Zeitraffer, Zeitschaltuhr und Passwort) müssen nach der Auswahl mit **OK** noch zusätzlich mit der Menütaste **M** bestätigt werden.

### Menüpunkt Cam

Menüpunkt	Beschreibung
Kamera ID	Sie können eine 4 stellige Bezeichnung für die Kamera eingeben, um diese eindeutig zu identifizieren
Kamera Modus	Fotos oder Fotos + Video Hinweis: es wird immer nur 1 Foto versendet
Bildgröße	Auflösung der Bilder: 12 MP, 8 MP, 5 MP
Nachtmodus	Belichtungsmodus für den IR Blitz: <b>Min. Unschärfe:</b> kurze Belichtungszeit um Bewegungsunschärfe zu vermeiden. Hinweis: Blitzreichweite wird reduziert <b>Ausgewogen:</b> Kombination der beiden anderen Optionen <b>Max. Blitzreichweite:</b> Längere Belichtungszeit um maximale Belichtung zu erzielen. Hinweis: die Blitzreichweite wird erhöht und sich bewegende Objekte können möglicherweise verschwommen dargestellt werden
Mehrfachfotos	1 – max. 5 Fotos pro Sensorauslösung Hinweis: es wird immer nur 1 Foto versendet, die restlichen Fotos werden auf der SD-Karte gespeichert
Videogröße	Auflösung der Videos: VGA (640 x 480), HD (1280 x 720), FHD (1920 x 1080) Hinweis: Videos werden auf der SD-Karte gespeichert, aber nie versendet
Videolänge	1 – 60 Sekunden

## Menüpunkt PIR

Menüpunkt	Beschreibung
Empfindlichkeit	Je höher die Einstellung, umso eher wird die Kamera ausgelöst Hoch: Innenräume mit wenig Störung, warme Umgebungen Mittel: Standardeinstellung Niedrig: im Freien ohne größere Störungen, kalte Umgebungen
Verzögerung	Pausenzeit zwischen 2 Aufnahmen Sinnvoll um von einem längeren Ereignis nicht zu viele ähnliche Fotos zu erzeugen. (zB. Für eine Pause von jeweils 3 Minuten 00:03:00 einstellen) Hinweis: nicht gleichzeitig mit Zeitraffer verwenden!
Zeitraffer	Für den eingestellten Zeitraum wird der Bewegungssensor deaktiviert und die Kamera macht nur im eingestellten Intervall Fotos (zB: um jede Stunde eine Aufnahme zu machen, 01:00:00 einstellen) Hinweis: nicht gleichzeitig mit Verzögerungszeit verwenden!
Zeituhr	Die Kamera ist nur während der eingestellten Zeit aktiv (zB. Schaltuhr von 17:00 – 19:00, die Kamera nimmt nur zwischen 17:00 und 19 Uhr Fotos/Videos auf)

## Menüpunkt 3G

Menüpunkt	Beschreibung
Auto. SIM Erkennung	Auto: Die Kamera versucht den SIM des Mobilfunk-anbieters automatisch zu erkennen <b>Manuell:</b> Für die vorkonfigurierte SIM Karte oder ihre eigene SIM Karte
Anbieter Einstellungen	Ihre Revierbedarf.at Kamera ist bereits für die mitgelieferte SIM Karte konfiguriert. Für eine etwaige eigene SIM Karte, geben Sie hier die Einstellungen für MMS oder 3G (E-Mail Versand) lt. Info von ihrem Mobilfunk-anbieter ein.
MMS	MMS Versand Ein oder Aus Hinweis: bei aktiviertem E-Mail Versand muss MMS auf Aus eingestellt werden
SMTP	Es wird empfohlen die Werkseinstellungen zu verwenden.
FTP	Einstellungen für einen FTP Upload Standardeinstellung: AUS
Empfänger	Speichern Sie hier die gewünschten E-Mail Adressen (max. 2) an welche die Fotos per Mail übertragen werden. Ihre Revierbedarf.at Kamera ist bereits für die bekanntgegebene E-Mail Adresse konfiguriert.

	Hinweis: keine Einträge bei Telefon 1-2 durchführen, sonst wird kein E-Mail Versand durchgeführt
SIM PIN	Zum Deaktivieren einer mit PIN gesperrten SIM Karte Hinweis: Benutzen Sie nur SIM Karten mit deaktiviertem PIN
Bild versenden	Bildqualität der Vorschaubilder die via E-Mail versandt werden S=640x480 L=1920x1440
Max Fotos / Tag	Die Anzahl der pro Tag versendeten Bilder kann begrenzt werden
SMS Fernsteuerung	Immer oder nur bei aktivem PIR Sensor
Täglicher Report	Ein täglicher Kamerareport kann zu einer bestimmten Uhrzeit automatisch übermittelt werden

### Menüpunkt Sonstiges

Menüpunkt	Beschreibung
Sprache	Auswahl der Sprache für die Menüführung
Datum / Uhrzeit	Einstellen des aktuellen Datums und der Uhrzeit
Zeitangabe	Zeitstempel auf den Bildern einblenden
Batterietyp	ALK = Alkaline (Standardbatterien) , NiMH = Akku
Frequenz	Einstellung der Videofrequenz, 50 Hz / 60 Hz
SD Endlosspeicher	Bei EIN werden bei voller SD Karte die alten Daten überschrieben
Reset	Zurücksetzen auf Werkseinstellung Hinweis: Sie verlieren dadurch alle von Revierbedarf.at durchgeführten Einstellungen und müssen diese händisch selbst setzen!
Passwort	Legen Sie einen 6 stelligen Passwortschutz für ihre Kamera fest Hinweis: ein vergessenes Passwort kann auch von Revierbedarf.at nicht zurückgesetzt werden
Info	Allgemeine Angaben und IMEI Nummer

# Fehlersuche

## 3G Signalsuche – GPRS Setting Fehler

- ) Die Kamera benötigt nach dem Einschalten ca. 25 Sekunden um ein GPRS Signal zu finden und sich in das Mobilfunknetz einzuwählen.
- ) Ist eine erfolgreiche Netzeinwahl nicht möglich, erscheint die Meldung „ GPRS Setting Fehler“, dies kann folgende Ursachen haben:
  - kein Netzempfang an dieser Stelle
  - Antenne nicht angeschlossen
  - keine SIM Karte eingelegt
  - PIN-Abfrage der SIM Karte nicht deaktiviert
  - falsche Angaben im Menüpunkt 3G

## Kamera nimmt keine Bilder oder Videos auf

- ) Stellen Sie sicher, dass die Kamera eingeschaltet (Stellung „ON“) ist und sich nicht im Einstellungsmenü befindet.
- ) Überprüfen Sie den Batteriestatus und ersetzen Sie die Batterien falls nötig. Achten Sie ebenfalls darauf, dass auch das Rückenteil der Kamera mit vollen Batterien ausgestattet ist
- ) Stellen Sie sicher, dass die SD-Karte nicht voll ist. Sobald die Karte voll ist, nimmt die Kamera nicht mehr auf! Um dies zu verhindern, wurde ihre Kamera mit der Einstellung SD-Endlosspeicher: EIN vorkonfiguriert.
- ) Formatieren Sie die SD-Karte in der Kamera.

## Kamera nimmt nicht die gewünschten Objekte auf

- ) Leere Bilder entstehen oft dadurch, dass sich Objekte zu schnell bewegen und sie bereits wieder von der Bildfläche verschwunden sind, wenn die Kamera auslöst.
- ) Achten Sie besonders darauf, dass sich im Nahbereich der Kamera (ca. 3 Meter) keine Gegenstände befinden, die sich im Wind oder auf andere Weise bewegen können (zB. Äste, Büsche, Bäume, Blätter, Gräser und auch fließende Gewässer)
- ) Befestigen Sie die Kamera nur an festen und stabilen Gegenständen, die sich nicht bewegen können.
- ) Direkte Sonneneinstrahlung auf der Kameralinse kann zu Fehlauflösungen führen. Achten Sie bei der Platzierung der Kamera darauf, stellen mit direkter Sonneneinstrahlung zu vermeiden.
- ) Bei Nacht kann der Bewegungssensor ggf. auch Bewegungen wahrnehmen, die sich außerhalb der Blitzreichweite befinden. Reduzieren Sie in diesem Fall die Sensorempfindlichkeit.
- ) Überprüfen Sie die eingestellte PIR Sensorempfindlichkeit. In warmer Umgebung stellen Sie die Empfindlichkeit auf hoch, in kalter Umgebung auf niedrig.
- ) Platzieren Sie die Kamera so, dass keine Hitzequellen im Sensorbereich liegen.



**Der Infrarot-Blitz ist schwach oder überbelichtet oder wird nicht ausgelöst**

- ) Stellen Sie sicher, dass die Batterien oder Akkus voll aufgeladen sind
- ) Bestücken Sie die Kamera immer mit 8 vollen Batterien oder Akkus vom Typ AA LR6.  
4 volle Batterien im Vorderteil der Kamera reichen nur für Aufnahmen ohne Blitz.
- ) Mit der Einstellung Nachtmodus auf „maximale Blitzreichweite“ erreichen Sie die größte Blitzreichweite. Diese wird insbesondere durch Verwendung von Markenakkus vom Typ AA 1,5 V NiMH oder Lithium erreicht. Normale Alkaline Batterien können hier nicht genügend Strom liefern um die maximale Blitzreichweite zu erzielen.
- ) Um die beste Qualität der Nachtaufnahmen zu erreichen, versuchen Sie indirekte Lichtquellen (zB. Straßenlaternen) zu vermeiden.
- ) Achten Sie darauf, dass die Kamera ausreichend Abstand zum gewünschten Aufnahmeobjekt hat und sich in diesem Bereich keine Hindernisse oder Gegenstände befinden, die das Blitzlicht ablenken oder zurückstrahlen können. In solchen Fällen kann es zu überbelichteten Aufnahmen kommen.

## Spezifikation

Fotoauflösung	12 MP / 8 MP / 5 MP		
Videoauflösung	Full HD (1920 x 1080) / HD (1280 x 720) / VGA (640 x 480)		
Bildsensor	5 Mega Pixel Color CMOS		
Effektive Bildauflösung	2560 x 1920		
IR Blitzreichweite	20 m		
IR Blitz	oben: 25 LED, unten 31 LED = insgesamt 56 LED		
Speicherkarte	SD Karte, max. 32 GB		
Objektiv	F=3.0, FOV=52 Grad		
LCD Bildschirm	2" TFT, RGB, 262k		
PIR Sensor Reichweite	20 m		
PIR Sensor Winkel	52 Grad		
Bildformat	JPEG		
Videoformat	AVI		
Reaktionszeit	0,35 – 0,45 Sekunden		
Batterie Typ	8 AA		
Externe Stromzufuhr	12 V		
Standby Stromverbrauch	0.173 mA		
Stromverbrauch Betrieb	IR LED aus		120 mA
	IR LED ein	<u>Foto</u> min. Unschärfe: Ausgewogen: Max. Blitzreichweite: <u>Video</u>	670 mA 850 mA 1050 mA 6700 mA
Betriebstemperatur	-30 Grad C bis 60 Grad C		
Betriebsfeuchtigkeit	5% bis 90 %		
Wasser- & Schmutzschutz	IP54 (Spritzwasserschutz)		
Größe	132 x 99 x 78 mm		
Gewicht (ohne Batterien)	405 g		
Zertifikate	CE, FCC, RoHs		