

Sicherheitshinweise

Vorsicht: Gefahr eines Stromschlags bei Netzspannung



Setzen Sie das Gerät keinesfalls Regen oder sonstiger Feuchtigkeit aus, falls es nicht ausdrücklich erlaubt oder mit einem Schutzgrad ab IP54 beworben ist. Stellen Sie sicher, dass das Gerät mit korrekter Betriebsspannung betrieben wird. Vor dem Öffnen ist die Netzverbindung zu trennen. Werden Geräte direkt an 230 V angeklemt, so beauftragen Sie einen zertifizierten Errichter.



RoHS

RoHS-Konform: Das Produkt entspricht den Anforderungen der RoHS-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen.



Entsorgung: Das Produkt samt Zubehör muss innerhalb der EU gesammelt und separat entsorgt werden. Geräte die so gekennzeichnet sind, dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler bzw. entsorgen Sie die Produkte über die kommunale Sammelstelle für Elektroschrott.

CE

CE: Das Produkt entspricht den CE-Richtlinien.

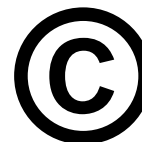
Sicherheitshinweise



Batterien/Akkus: Achten Sie bei Batterie- oder Akkubetrieb auf die korrekte Polung. Entfernen Sie die Batterien und Akkus bei Nichtbenutzung. Ersetzen Sie stets alle Batterien gleichzeitig. Achten Sie darauf, dass die Batterien und Akkus nicht kurzgeschlossen werden. Batterien und Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden und gehören in Sammelbehälter, welche jeder Batteriehändler bereitstellt. Falls sich kein Sammelbehälter in Ihrer Nähe befindet, so können Batterien und Akkus auch in den Problemstoffsammelstellen der Gemeinden abgegeben oder zu uns eingeschickt werden.



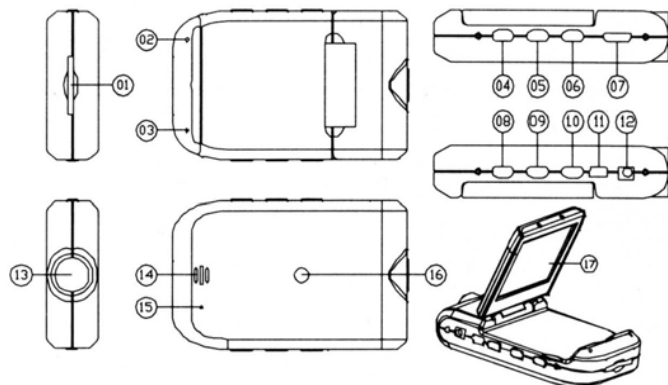
Netzteile: Ungeschützte Netzteile und Geräte mit einem Schutzgrad kleiner IP54 sind nur für Verwendung in trockenen Räumen geeignet. Ist eine Installation in feuchter Umgebung vorgesehen, so sind die Netzteile oder Geräte durch ein Gehäuse ab Schutzgrad IP54 zu schützen. Davon ausgenommen sind unsere Netzteile und Geräte, welche schon in Gehäusen ab Schutzgrad IP54 geliefert werden bzw. über diesen Schutzgrad verfügen.



Copyright by Stefan Gmyrek, Gmyrek Elektronik GmbH und Qualicam GmbH. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder Erfassung in EDV-Anlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Für eventuelle Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

BENUTZERHANDBUCH

Minirekorder Art. 3378



Anschlüsse – Bedienelemente

Nr	Funktion	Nr	Funktion
1	SD-Kartenslot	2	Betriebs-LED
3	Mikrofon	4	REC/SNAP
5	MENU	6	ON/OFF
7	HDMI-Buchse	8	UP
9	DOWN	10	MODE
11	USB-Slot	12	5 V-Buchse
13	Objektiv	14	Lautsprecher
15	Reset-Knopf	16	Befestigungsgewinde
17	2,5 Zoll LCD-Display		

Inbetriebnahme

Befestigen Sie die Kamera in Ihrem Fahrzeug. Verwenden Sie dafür den mitgelieferten Saughalter. Setzen Sie vor der Inbetriebnahme eine SD-Karte in das Gerät ein. Es werden Karten bis maximal 64 GB unterstützt. Verbinden Sie zuletzt das Gerät mit per Ladekabel mit dem Kfz-Bordnetz.

Funktion

Das Gerät schaltet sich bei Stromzufuhr automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme. Das rote REC-Symbol erscheint.

Rekordermenü

Beenden Sie die ggf. laufende Aufnahme mit der [REC/SNAP]-Taste. Betätigen Sie die [MENU]-Taste. Mit den Tasten [UP] und [DOWN] können einzelne Menüwerte verändert und mit der [REC/SNAP]-Taste können Eingaben bestätigt werden. Das Menü wird mit der [MENU]-Taste verlassen.

Rekordermenü		
VIDEO SIZE	Video Größe	1280 x 720 640 x 480
AUDIO	Tonaufnahme	EIN AUS
MOTION DETECT	bewegungsgesteuerte Aufnahme	EIN AUS
FPS	Bildwiederholrate	10 FPS 20 FPS 30 FPS
RECORD TIME	Aufnahme Nachlaufzeit	2 Min 5 Min 15 Min
DATE INPUT	Datum & Uhrzeit einstellen	OFF (keine Datum- sowie Uhrzeiteinblendung). SET (stellen von Datum und Zeit).
LANGUAGE	Sprache	Rekordermenüsprache einstellen.
LIGHT FREQ.	Netzfrequenz	Teilen Sie dem Gerät mit, bei welcher Netzfrequenz es betrieben wird.
VERSION	Geräte-Version	Geräte-Hardware-Version anzeigen.

Video-/Foto-Aufnahme-Modus

Betätigen Sie die [MODE]-Taste, wenn keine Aufnahme läuft, um zwischen der Video-, Foto-Aufnahme und dem Wiedergabemodus zu wechseln.

Video-Aufnahme

Betätigen Sie die [MODE]-Taste so oft, bis der Video-Aufnahmemodus erscheint. Diesen erkennen Sie an der FPS-Anzeige, in der oberen rechten Bildschirmecke.

Manuelle Aufnahme

Lösen Sie die Aufnahme manuell mit der [REC/SNAP]-Taste aus. Stoppen Sie die Aufnahme ebenfalls mit dieser Taste.

Automatische Aufnahme

Wurde im Menü die Option „Motion Detection“ gesetzt, so erfolgen die Aufnahmen wenn vom Gerät eine Bewegung erkannt wird. Die Aufnahmenachlaufzeit beträgt je nach Einstellung 2, 5 oder 15 Minuten.

Foto-Aufnahme

Betätigen Sie die [MODE]-Taste so oft, bis das Foto-Aufnahmesymbol in der rechten oberen Bildschirmecke erscheint. Betätigen Sie hier die [REC/SNAP]-Taste, um Fotos zu schießen.

Wiedergabe

Betätigen Sie die [MODE]-Taste so oft, bis das Video-Kamera-Symbol in der oberen rechten Bildschirmecke erscheint. Blättern Sie mit den [UP]/[DOWN]-Tasten zwischen den einzelnen Aufnahmen bzw. Fotos hin und her. Starten Sie die Wiedergabe mit der [REC/SNAP]-Taste.

Löschen

Löschen Sie Aufnahmen, indem Sie im Wiedergabe-Modus die [MENU]-Taste betätigen. Wählen Sie anschließend die zu löschende Datei aus und entfernen Sie diese mit der [REC]-Taste.

Wiedergabe am PC

Setzen Sie die Rekorder-SD-Karte in den Kartenleser Ihres PCs ein. Die Dateien können mit dem Standard-Mediaplayer wiedergegeben werden.

Wiedergabe am HDMI-Monitor

Verbinden Sie den Rekorder mit einem HDMI-Monitor bzw. Fernsehgerät. Der Rekorder verfügt über einen Mini-HDMI-Port und kann die Dateien so direkt am Monitor in HD-Qualität wiedergeben.

Problembehebung

Sollte der Rekorder nicht mehr auf Eingaben reagieren, so entnehmen Sie die SD-Karte, verbinden Sie diesen mit der Stromversorgung und halten Sie den Reset-Knopf für ca. 3 Sekunden gedrückt. Benutzen Sie dafür einen spitzen Gegenstand.