

Bedienungsanweisung für Armaturenbrett-Kamera Defender Car vision 5015 FullHD

Wir danken Ihnen für Einkauf unserer Armaturenbrett-Kamera Defender Car vision 5015HD!

Die vorliegende Bedienungsanweisung ist vor Behandlung zu lesen und speichern während des Nutzungsdauers.

AUSPACKEN

Das Werkstück ist ordentlich auspacken und dann prüfen dass es keine Ausstattungen bleiben. Das Werkstück ist zwecks Defekten und einige intern frei bewegenden Teilen zu prüfen. Wenn das Werkstück beim Transport beschädigt ist, dann sollen Sie sich an die Firma wenden, die diese Anlieferung erfüllt; wenn das Werkstück funktioniert nicht, dann sollen Sie sich sofort an den Käufer anwenden.

ACHTUNG!

Das Werkstück ist sofort nach der Minusgradeumgebung nicht anzudrücken! Das ausgepackte Werkstück ist für nicht weniger als 4 Stunden in der Raumtemperatur zu halten.

SICHERUNGSMASSNAHMEN

Zur Vermeidung des elektrischer Unfalls das Werkstück ist nicht selbst zu öffnen und reparieren.

Das Werkstück ist gegen das Eindringen von Fremdkörpern in die Öffnungen zu schützen.

Das Werkstück ist gegen erhöhte Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Staub, ebenso wie gegen Klopfeschwingungen, mechanische Belastung, Hitzeeinwirkung (über +50° C), direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Das Werkstück ist in den Orten von erhöhte Feuchtigkeit und Staubbelästigung nicht zu installieren.

Das Werkstück ist bei +0...+50° C ohne Schweißwasserbildung zu behandeln und speichern.

Verwenden Sie kein Benzin, Alkohol oder andere Lösungsmittel, weil sie die lackierte Oberfläche des Werkstück s beschädigen können. Das Werkstück ist mit einem weichen, trockenen Tuch zu putzen.

Wenn das Werkstück nicht funktioniert, dann sollen Sie sein Kabel sofort abschalten und sich an den Händler anwenden, wo Sie dieses Werkstück gekauft haben.

Die Verwendung von Stromquelle mit größer Stromstärke als der ausgestattet Stromquelle ist verboten, weil das die Batterie beschädigen können.

AUSSTATTUNG

Armaturenbrett-Kamera — 1 Stück

Batterie — 1 Stück

Saugnapfhalterung-on Autofenster — 1 Stück

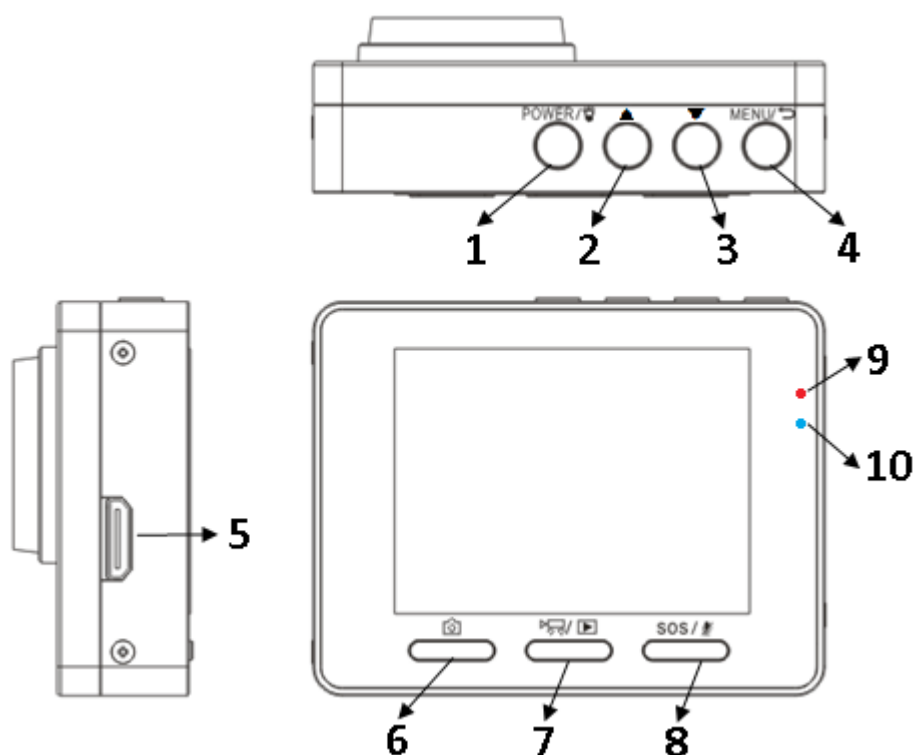
Stromversorgung aus Autozigarrefeuerzeug — 1 Stück

MiniUSB- Kabel — 1 Stück

Bedienungsanweisung — 1 Stück


Garantieschein — 1 Stück


AUSSEHEN



1. Tasten POWER	6. Tasten 
2. Tasten ▼	7. Tasten 
3. Tasten ▲	8. Tasten SOS
4. Tasten MENU	9. Ladeanzeige
5. mini HDMI Konnektor	10. REC Anzeige

TASTENBELEGUNG

Tasten	Belegung
1. 	<ul style="list-style-type: none"> Haltung — Übergang in den Wiedergabemodus, Wiedergabemodus beenden. Kurzdrücken des Menü — Auswahl bestätigen. <p>KA-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzdrücken— Start / Stopp-Videoaufzeichnung. <p>Kamera-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzdrücken— Übergang in den KA-Modus. <p>Wiedergabemodus:</p> <p>Kurzdrücken— Start / Stopp-Videoaufzeichnung.</p> <p>Zoom-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzdrücken — Übergang in den vertikalen Scrollen.

2. 	<p>KA- / Wiedergabe-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Übergang in den Kamera-Modus. <p>Kamera-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Verschluss.
3. SOS	<p>KA-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Ein / Aus-Mikrofon. • Haltung (während der Aufnahme) — Einsetzung des Attributts «Nur-Lese-Zugriff» für die aktuelle Aufnahme-Datei. <p>Miniatur-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Rückkehr in den Vollbild-Modus. <p>Vollbild-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Übergang im Zoom-Modus. <p>In dem Zoom-Modus, vertikalen Scrollen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Zoom In.
4. MENU	<ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Menü / Übergang zum nächsten Menütab / Menü- und Submenüausgang / Wiedergabemodus beenden, Slideshow. <p>Miniatur-, Zoom-, vertikalen Scrollen-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Rückkehr in den Vollbild-Modus.
5. ▲	<p>KA- / Kamera-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken oder Haltung — Digitalzoom. <p>Im Menü und Wiedergabe-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— nach oben oder unter in der Liste. <p>Während Wiedergabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Rückspulen. <p>Vertikalen Scrollen-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Scrollen nach oben.
6. ▼	<p>KA- / Kamera-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken oder Haltung — Digital-Zoom. <p>Im Menü und Wiedergabe-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— nach oben oder unter in der Liste. <p>Während Wiedergabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Vornspulen. <p>Vertikalen Scrollen-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Scrollen nach unter.
7. POWER	<ul style="list-style-type: none"> • Haltung — Ein. / Aus. KA. <p>KA- / Kamera-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Ein. / Aus Nacht-Modus (LED-Beleuchtung). <p>Während Wiedergabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Übergang in Miniatur-Modus. <p>Zoom- / Vertikalen Scrollen-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— verkleinern.

ARBEITSWEISE

Es gibt fünf Arbeitsweisen des Werkstücks:

- AK-Modus,

- Kamera-Modus,
- Anzeigemodus,
- Webcam-Modus,
- Speicherkartenleser-Modus.

Jeder Modus hat seine eigenen Informationssymbole auf dem Bildschirm. Das erste Menütab, das durch die MENU-Taste aktiviert ist, kann in verschiedenen Modi variieren. Abhängig vom Modus ist die Tastenbelegung verändert. Das Werkstück ist immer als KA-Modus gedrückt (bei USB-Port angeschlossen ist das Menü angezeigt, in dem der Modus ist zu wählen).

EINSETZEN DER BATTARIE

- Entfernen Sie die Akkuabdeckung, bei Ziehen sie in die Richtung, die auf dem Werkstück gezeigt ist.
- Setzen Sie den Akku nach der Führung.
- Bringen Sie die Abdeckung.

EINSETZEN UND HERAUSNEHMEN DER SPEICHERKARTE

- Betreiben Sie die Speicherkarte (nicht im Ausstattung enthalten) nur, wenn das Werkstück ausgeschaltet ist.
- Setzen Sie die Speicherkarte, bis es klickt.
- Achten Sie darauf, die Speicherkarte in der richtigen Richtung einzusetzen, oder können die Speicherkarte und das Werkstück beschädigt werden.
- Um die Karte entfernen, drücken Sie, bis es klickt.
- Wenn die Schreibgeschwindigkeit auf die Speicherkarte ist nicht genug, wird das entsprechende Symbol auf dem LCD-Bildschirm (KA Modus-) rot sein. Bei normaler Aufnahmegeschwindigkeit wird das Symbol weiß sein.

EINSETZEN DER KA

Es gibt zwei Möglichkeiten, die KA zu aktivieren.

- **Manuelle.** Halten Sie die Tasten POWER. Nach dem Einsetzung wird die Bildaufzeichnung automatisch aktiviert. Während der Wiederaufgabe wird die REC-Anzeige blinken.
- **Automatisch.** Verbinden Sie die KA mit der externen Stromquelle über ein USB-Kabel. Als die externe Stromquelle können Sie die ausgestattete Stromquelle oder das USB-Port Ihres Computers benutzen. KA wird automatisch aktiviert. Wenn Sie das Werkstück via Computer aktivieren, dann sollen Sie manuell die Arbeitsmodus wählen oder die Bildaufzeichnung wird automatisch aktiviert (die REC-Anzeige blinkt).

Annotation: wenn die Speicherkarte kein Speicherplatz hat und Sie versuchen die Bildaufzeichnung im Nicht-Taktbetrieb zu beginnen, dann wird KA eine Signaltöne ausgeben und der LCD-Bildschirm zeigt eine Warnmeldung, darunter Taktbetrieb. Wenn die Aufnahme im Taktbetrieb beginnt, dann wird sie nicht beenden aus Speicherplatzgründen.

AUSSCHALTUNG DER KA

Es gibt zwei Möglichkeiten, die KA zu deaktivieren.

- **Manuelle.** Halten Sie die Tasten POWER. Nachdem wird KA ausgeschaltet. Die Bildaufzeichnung ist nicht unbedingt zu beenden.
- **Automatisch.** Beim Ausschaltung von der externen ausgestattet Stromquelle und wann die Stromversorgung wieder nicht aufgenommen wird, dann schaltet KA automatisch in 20 Sekunden aus.

BATTARIELADUNG

Die Battarieladung ist sowie von der ausgestattet Stromquelle als auch vom USB-Port Ihres Computers möglich. Beim Verbindung der ausgestattet Stromquelle wird die Battarieladung in allen Moden verlaufen. Während des Ladevorgangs wird die Ladeanzeige rot leuchtet. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, erlischt die Anzeige. Das Batterie-Symbol auf dem LCD-Bildschirm des Werkstücks zeigt den aktuellen Ladezustand der Batterie.

Beim Computerladung ist es zu beachten, dass im Einschaltzustand (bei der aktivierte Kamera) nimmt die KA mehr als 0.4 A, und während der Bildaufzeichnung bis zum 0.6 A auf. Das USB-Port Ihres Computers gibt 0.5 A. Also wird die zum Computer angeschlossen und nur eingesetzt KA sehr langsam laden; die aufnehmende KA wird die Batterie entladen.

ANSCHLIESSEN ZUM FERSEHAPPARAT

Schalten Sie die KA ein. Schließen Sie den Recorder an den Fernsehapparat über das HDMI-Kabel. Dabei wird der LCD-Bildschirm des Werkstücks automatisch ausschalten. Schalten Sie den Fernsehapparat und geben Sie in seinen eistellungen an, dass das Port dazu die KA angeschlossen ist soll als Videoquelle bentzen werden. Das KA-Videosignal wird in der Auflösung von 1280 x 720 laut. Das Bild wird leicht an den Rändern beschnitten, Aufspulen werden nicht funktionieren.

KA-MODUS

Die Menü-Optionen «Schärfe», «Weißabgleich», «Digital Effect» beeinflussen das Bild im KA-Modus.

WIEDERAUFGABE-MODUS

In diesem Modus gibt es fünf Zustände: vollbild Dateiablastung, Datei-Wiedergabe und Anzeige von bis zu neun Dateien zu einem Zeitpunkt – als Miniaturen, Skalierung von Fotos, vertical Scrolling der Bilder. In verschiedenen Moden, haben einige Tasten unterschiedliche Funktionen.

WEBCAM-MODUS

In diesem Modus wird die KA vom Computer als UVC-kompatible Webcam bestimmt. Mikrofon-Recorder ist in diesem Modus nicht zur Verfügung, und die Auflösung der Kamera beträgt bis zum 1280 x 720 Pixel.

SPEICHERKARTENLESER-MODUS

In diesem Modus wird die Speicherkarte in der KA, als ein austauschbarer Datenträger definiert werden. Um die Videos auf der Speicherkarte zu suchen, verwenden Sie die Programmaske «*.AVI». Um die Photos auf der Speicherkarte zu suchen, verwenden Sie die Programmaske «*.JPG».


DATEI (VIDEO) RECOVERYSTEUERUNG

Diese Funktion wird als Recoverysteuerung für die Datei und Videos verwendet, einschliesslich während des Taktbetriebsausnahmes wann die Speicherkarte nicht genug Platz hat. Stellen Sie für die notwendigen Dateien das Attribut «Nur-Lese-Zugriff» mit der SOS-Tasten oder via Menü.

MENÜ BESCHREIBUNG

Video

Auflösung	Video Auflösung. Beträgende Grösse: <u>1080P 1920 x 1080 24f/ s</u> , 1080P 1440 x 1080 30 f/ s, 720P 1280 x 720 50f/ s, 720P 1280 x 720 30f/ s
Taktbetriebsausnahme	Wenn die Taktbetriebsausnahme eingesetzt ist, dann wird das Video im Spuren (Dateien) der gewählten Dauer aufgenommen. Wenn die Speicherkarte voll ist, dann wird die KA die älteste Datei ohne Recoverysteuerung löschen, die Aufnahme fortzusetzen. Wenn die Taktbetriebsausnahme eingesetzt ist, dann wird die KA die Aufnahme in den Dataeien von 10 Minuten vortsetzen. Belegungen: Aus., 1 Minute, <u>2 Minuten</u> , 3 Minuten, 5 Minuten, 10 Minuten.
Belichtungskorrektur	Erlaubt die Errors beim automatischen Messungen der Exposition angleichen. Belegungen: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, <u>+0.0</u> , -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0.

Bewegungsmelder	Wenn der Bewegungsmelder aktiviert ist, dann wird das Werkstück jedesmal bei der Meldung der Bewegung die Aufnahme automatisch aktivieren. Wenn es während 10 Sekunden keine Bewegung gemeldet wird, dann beendet die Aufnahme bis zur Meldung der Bewegung. Wenn der Bewegungsmelder auf dem Bildschirm aktiviert ist, dann wird das entsprechende Symbol angezeigt. Wenn die Aufnahme manuell mit der Tasten  beendet wird, dann wird der Bewegungsmelder automatisch ausschalten. Belegungen: Ein, Aus.
Mikrophon	Aktivieren / Deaktivieren des Mikrofons. Belegungen: Ein, <u>Aus</u> .
Zeitmeßmarke	Eintragung der Daten und Uhrzeit auf den Bild. Belegungen: Aus, Ein.

Photo

Selbstausröser	Erlaubt der automatisch Verschluss nach einer voreingestellten Zeit. Belegungen: Aus., 2 Sekunden, 5 Sekunden, 10 Sekunden.
Auflösung	Photo Auflösung. Belegungen: 1.3M 1280 x 960, VGA 640 x 480, 2MHD 1920 x 1080, 3M 2048 x 1536, <u>5M 2592x1944</u> , 8M 3264 x 2448, 10M 3648 x 2736, 12M 4000 x 3000.
Serienaufnahmen	Schießen in Serie von 5 Aufnahmen. Belegungen: Ein, Aus.
Qualität	Bildqualität. Belegungen: Hoch, <u>Mittler</u> , Nieder.
Schärfe	Bildschärfe. Belegungen: Hoch, <u>Mittler</u> , Nieder.
Weißabgleich	Erlaubt die weissen Objekten so zeigen, dass sie im Photo weiss aussehen können. Belegungen: <u>Auto</u> , Sonnig, Bewölkt, Kunstlicht, Neonlicht Farben
Digital Effekt	Digital Effekt auf das Bild angewendet. Belegungen: <u>Aus</u> ., Schwarz und Weiß, Sepia.
ISO	ISO-Empfindlichkeit. Belegungen: Auto, 100, 200, 400.
Belichtungskorrektur	Erlaubt die Errors bei der automatischen Messung der Exposition zu angleichen. Belegungen: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, <u>+0.0</u> , -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0.
Zeitmeßmarke	Eintragung der Daten und Uhrzeit auf den Bild. Belegungen: Aus, Daten, Uhrzeit

Wiedergabe

Löschen	Löschen der aktuellen Datei oder alle Dateien. Belegungen: <u>Aktuelle</u> , Alle.
Blocken	Aktivieren oder Deaktivieren des Attributtes «Nur-Lese-Zugriff» von der aktuellen oder allen Dateien. Belegungen: <u>Blockieren</u> , Alles blocken, Rückblocken, Alles rückblocken.

Slideshow	Vorführung des Slideshows von den Photos, auf der KA-Speicherkarte gespeichert. Belegungen: <u>2 Sekunden</u> , 5 Sekunden., 8 Sekunden.
Miniaturen	Übergang zu den Dateienwiedergabe als Miniaturen. Belegungen: <u>Abbruch</u> , OK.
Lautstärke	Die Lautstärke des eingebauten Lautsprechers. Nachdem die Belegungen dieser Option geändert ist, sollen Sie die Wiedergabe beenden, oder wird die Optionswert nicht ändern. Belegungen: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, <u>8</u> .

Einstellungen (zweite Menü-Tab)

Datum und Uhrzeit	Aktuelle Datum, Uhrzeit und die Format, das ist für die Eintragung auf dem Bild verwendet.
Automatische Abschaltung	Bei der Energieversorgung via eingebaute Batterie die Werkstück wird automatisch abschalten wenn es im Leerlauf für 1 Minute ist. Die Video-Aufnahme ist nicht ein Leerlauf. Belegungen: Aus., <u>1 Minute</u> ., 3 Minuten.
Tastenton	Das Signal beim Drücken der Tasten am Werkstück sowie bei seiner Ein- und Ausschaltung. Belegungen: Aus, Ein.
Sprache	Sprache der Werkstücks. Belegungen: Russisch, Englisch, Deutsch, Tschechisch, Polnisch.
Häufigkeit der Berichterstattung	Beseitigung von Flackern im Video aufgrund der Lichtquelle, durch die Bestimmung seiner Frequenz. Belegungen: <u>50 Hz</u> , 60 Hz.
Display Abschaltung	Das Display wird zwecks Energiesparen automatisch abschalten wenn im Leerlauf für 3 Minuten. Belegungen: Aus, Ein.
Formatieren	Formatieren der Speicherkarte (alle Dateien auf der Speicherkarte werden verloren.) Belegungen: <u>Abbruch</u> , OK.
Zurücksetzung	Setzung aller Einstellungen auf die Werkseinstellungen. Belegungen: <u>Abbruch</u> , OK.
Software Version	Software Version des Werkstücks (z.B, AONI.404.20121114.001).

Menü beim Verbinden mit dem USB-Port eines PC

Webcam	Webcam-Modus
Speicherkartenleser	Speicherkartenleser-Modus

FEHLERBEISEITIGUNG

Fehler	Abhilfe
KA gibt eine Fehlermeldung über nicht genügend Speicherplatz, Abstürzung, nicht einschaltet, läuft falsch	Entfernen Sie und installieren Sie die Karte wieder (nur beim ausgeschaltet Werkstück).
	Formatieren Sie die Speicherkarte.
	Ersetzen Sie die verwendete Speicherkarte.
	Setzen Sie die KA auf die Werkseinstellungen.
	Entfernen und installieren Sie die Batterie wieder (damit werden die Datum und die Uhrzeit abgeschlagen).
	Entfernen Sie die Batterie, schliessen die KA zur externen Stromquelle an, warten auf Ladung, schliessen die Stromquelle ab und installieren die Batterie wieder.
Unmöglich im KA-Menü zu gehen, das	Vor dem Menü-Eingang soll man die Video-Aufnahme

Fehler	Abhilfe
Werkstück anspricht den MENU Tastenanschlag nicht	beenden.
verschwommenes Bild	Wischen Sie das Objektiv mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch für Objektivreinigen bei einer speziell Pflegemittel. Empfohlene Mittel: Defender ECO CLN 30591 , Defender CLN 30604 , Defender CLN 30593 , Defender CLN 30607 .
Computer erkennt die KA als Kartenleser oder Webcam nicht	Prüfen Sie das Werkstück durch eine unveränderte des Standard-Betriebssystems von Microsoft in verschiedenen USB-Porten und in verschiedenen Computern. Verwenden Sie die USB-Ports mit Unterstützung für Geräte mit einem Verbrauch von 500 mA oder verwenden Sie einen USB-Verlängerung.

KENNDATEN

Merkmale und Einheiten	Angabe
Video Format	AVI (MJPG)
Photo Format	JPEG
Video-Auflösung	1280 x 720 30 f/s, 848 x 480 30 f/s, 640 x 360 60 f/s
Photo-Auflösung	640 x 480, 1280 x 1024, 1600 x 1200, 2048 x 1536
Videoausgang	miniHDMI
Display	2"
Blickwinkel	100°
Speicherkarte	microSDHC bis 32 Gb (Rate nicht niedriger als 10)
Überdauer des Videos	bis 6.5 Stunden für die 32 GB-Speicherkarte
Batterie	herausnehmbarer Lithium-Ionen 650 mAh 3.7 V

Annotation:

- Die technischen Daten die in der Tabelle angegebenen sind sollen nicht als Grundlage für Forderungen benutzt.
- Die Produkten von Defender warden standing verbessert. Auf diesem Grund Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Bedienungsanleitung in anderen Sprachen finden Sie unter www.defender-global.com