

Bedienungsanweisung für Armaturenbrett-Kamera Defender Car vision 2015 HD

Wir danken Ihnen für Einkauf unserer Armaturenbrett-Kamera Defender Car vision 2015HD!

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 Klopferschwingungen, 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 Schwitzwasserbildung 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

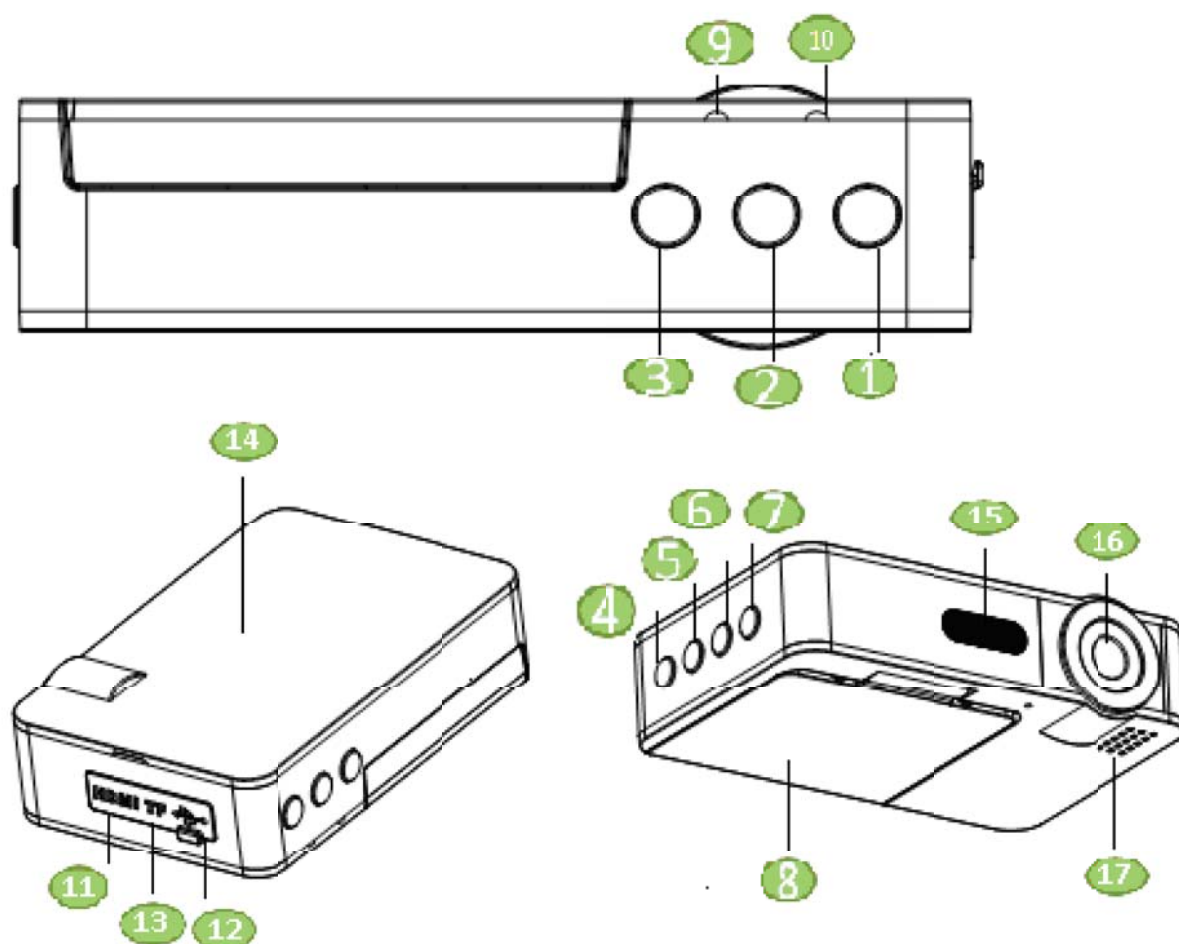
Batterie — 1 Stück

Saugnapfhalterung-on Autofenster — 1 Stück

Stromversorgung aus Autozigarrefeuerzeug — 1 Stück




MiniUSB- Kabel — 1 Stück
Bedienungsanleitung — 1 Stück
Garantieschein — 1 Stück

AUSSEHEN



1. Taste 	10. Ladungsanzeiger
2. Taste 	11. Konnektor miniHDMI
3. Taste SOS	12. Konnektor mini USB.
4. Taste MENU	13. Speicherkarteskonnektor microSD
5. Taste ▲	14. Deckplatte von Batteriekasten
6. Taste ▼	15. LED-Beleuchtung
7. Taste POWER	16. Linse
8. LCD-Bildschirm	17. Eingebauter Lautsprecher
9. Anzeiger	

TASTENBELEGUNG

Taste	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> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Start / Stopp-Videoaufzeichnung.
2. 	<p>KA/ Wiedergabemodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Übergang in den Kamera-Modus. <p>Kamera-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Auslösung. <p>Aktuelle Datum- und Urzeitschalter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Übergang zu den nächsten Eingabeschaltfeld.
3. SOS	<p>KA-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Ein / Aus-Mikrofon. • Haltung (während der Bildaufzeichnung): <ul style="list-style-type: none"> ○ Taktbetrieb hat das Attribut «Nur-Lese-Zugriff» für: <ul style="list-style-type: none"> - die aktuelle Aufnahme-Datei, - vorherige Datei, nach dem letzten  Tastendruck aufgezeichnet, - die nächste Datei, wenn die Aufnahme für die aktuelle Datei gestoppt wird. ○ Nicht-Taktbetrieb hat das Attribut «Nur-Lese-Zugriff» für die aktuelle Aufnahme-Datei.
4. MENU	<ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Menü / Übergang zum nächsten Menütab / Menü- und Submenüausgang / Wiedergabemodus beenden. • Haltung — 180° Bilddrehung.
5. ▲	<p>KA- / Kamera-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Umschaltung zwischen Schwarz-Weiß-und Farb-Abbildungen.: • Kurzdrücken— nach oben in der Liste. <p>Während des Wiedergabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Rückspulen.
6. ▼	<p>Menü- und Wiedergabemodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— nach unten in der Liste. <p>Während des Wiedergabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzdrücken— Vornspulen.
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-Nachtmodus (LED-Beleuchtung).

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 zu wählen).

EINSETZEN DER BATTARIE

- Entfernen Sie die Akkuabdeckung, bei Ziehung 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 der Einsetzung wird die Bildaufzeichnung automatisch aktiviert.
- **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.

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.

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 15 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 720 x 480 und lautlos übertragen.

ANZEIGEMODUS

In diesem Modus gibt es drei Zustände: vollbild Dateiablattung, Datei-Wiedergabe und Anzeige von bis zu neun Dateien zu einem Zeitpunkt – als Miniaturen. 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 640 x 480 Pixel.

SPEICHERKARTENLESER-MODUS

In diesem Modus wird die Speicherkarte in der KA, als ein austauschbarer Datenträger definiert werden.

DATEI (VIDEO) RECOVERYSTEUERUNG

Diese Funktion wird als Recoverysteuering 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.

SCHWARZ / WEISS-EINSTELLUNG

Dieses Modus kann mit der Tasten ▲ KA- /Kamera-Modus aktiviert und den Bildrauschen bei schlechten Lichtverhältnissen reduzieren.

MENÜ BESCHREIBUNG

Video

Auflösung	Video Auflösung. Beträgende Grösse: <u>1280 x 720 30 f/s</u> , 848 x 480 30 f/s, 640 x 360 60 f/s
Zeitmeßmarke	Eintragung der Daten und Uhrzeit auf den Bild. Belegungen: Ein, <u>Aus.</u>
Bewegungsmelder	Wenn der Bewegungsmelder aktiviert ist, dann beim Meldung der Bewegung im Aufnahme, unabhängig von den aktivierten oder deaktivierten Taktbetriebsausnahme, wird die KA das Aufzeichnen des nächsten Datei beginnen, mit dem von einer Minute begrenzte Dauer. Nachdem die Aufnahme beendet ist wird sie so lange gestoppt, bis etwa Bewegung darn gemeldet ist. Die Einsetzung von Taktbetriebsausnahme zusammen mit dem Bewegungsmelder beeinflusst nur das Verhalten der KA, wenn die Speicherkarte voll ist. Belegungen: Ein, <u>Aus.</u>
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 Recoverysteuering löschen, die Aufnahme fortzusetzen. Wenn die Taktbetriebsausnahme eingesetzt ist, dann wird die KA die Aufnahme bis die Speicherkarte voll ist fortsetzen. Belegungen: Aus, 1 Minute, <u>2 Minuten</u> , 3 Minuten, 4 Minuten, 5 Minuten.
Nachtmode	Betriebsart LED-Hintergrundbeleuchtung, für Aufnahmen bei schlechten Lichtverhältnissen konzipiert. Belegungen: Auto, Ein, <u>Aus.</u>
Mikrophon	Aktivieren / Deaktivieren des Mikrofons. Belegungen: Ein, <u>Aus.</u>

Photo

Auflösung	Photo Auflösung. Belegungen: VGA, <u>1.3M</u> , 2M, 3M.
Zeitmeßmarke	Eintragung der Daten und Uhrzeit auf den Bild. Belegungen: Aus, Ein, <u></u>
Verschlussston	Nachahmung des Verschlussstons. Belegungen: Aus., <u>Ein.</u>

Wiedergabe

Löschen	Löschen der aktuellen Datei oder alle Dateien. Belegungen: <u>Löschen</u> , alles löschen.
---------	---

Blocken	Aktivieren oder Deaktivieren des Attributtes «Nur-Lese-Zugriff» von der aktuellen oder allen Dateien. Belegungen: <u>Blockien</u> , Alles blocken, Rückblocken, Alles rückblocken.
Miniaturen	Übergang zu den Dateienwiedergabe als Miniaturen. Belegungen: <u>Abbruch</u> , OK.
Lautstärke	Die Lautstärke des eingebauten Lautsprechers. Belegungen: 0, 1, 2, <u>3</u> , 4, 5, 6.

Einstellungen (zweite Menü-Tab)

Formatieren	Formatieren der Speicherkarte (alle Dateien auf der Speicherkarte werden verloren.) Belegungen: <u>Abbruch</u> , OK.
Bilddrehung	180° Bilddrehung. Belegungen: Aus, Ein_
Sprache	Sprache der Werkstücks. Belegungen: Russisch, Englisch, Deutsch, Tschechisch, Polnisch.
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, Ein_
Display Abschaltung	Das Display wird zwecks Energiesparen automatisch abschalten wenn im Leerlauf für 3 Minuten. Belegungen: Aus, Ein_
Zurücksetzung	Setzung aller Einstellungen auf die Werkseinstellungen. Belegungen: <u>Abbruch</u> , OK.
Flimmern	Beseitigen Sie die flackernden Lichtquelle in dem Video, bei Bestimmung seiner Frequenz. Belegungen: <u>50Hz</u> , 60Hz.
Datum/Uhrzeit	Aktuelle Datum und Uhrzeit.
Datumsformat	Das Format, damit das Datum auf dem Bild angegeben ist und auf dem KA LCD-Bildschirm im KA- und Kamera-Modus dargestellt ist. Belegungen: <u>JJJJ/MM/TT</u> , MM/TT/JJJJ, TT/MM/JJJJ.
Tastenton	Das Signal beim Drücken der Tasten am Werkstück. Belegungen: Aus, Ein_
Software Version	Software Version des Werkstücks (z.B., 2.0_06/22).

Menü beim Verbinden mit dem USB-Port eines PC

KA	KA-Modus
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

Fehler	Abhilfe
	die Stromquelle ab und installieren die Batterie wieder.
Unmöglich im KA-Menü zu gehen, das Werkstück anspricht den MENU Tastenanschlag nicht	Vor dem Menü-Eingang soll man die Video-Aufnahme 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.
Die Bildausrichtung in den aufgezeichneten Dateien entspricht die Interfaceeinrichtung auf dem Werkstück-Display nicht, i.e. bei jeder Optioneinstellung «Bildrotation» oder Dateibild, oder Interfaceeinrichtung auf dem Werkstück-Display sind umgedreht	Aktivieren Sie die «Bildrotation» und schalten Sie die KA ein. Nachdem die KA eingeschaltet ist, dann werden die Richtung von Bild und Interface Tritt fassen.

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 werden ständig verbessert. Auf diesem Grund Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.