Attackcam F12 / F20

Anleitung Wärmebildkamera User Manual

© 2022 ace-tec GmbH All rights reserved.

Über diese Anleitung

Das Handbuch enthält Anweisungen zur Verwendung und Verwaltung des Produkts. Bilder, Diagramme, Bilder und alle anderen Informationen dienen nur der Beschreibung und Erklärung. Die im Handbuch enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung aufgrund von Firmware-Updates oder anderen Gründen geändert werden. Die aktuelle Version dieses Handbuchs finden Sie auf der attackcam-Website www.attackcam.net Bitte verwenden Sie dieses Handbuch unter Anleitung

Bitte verwenden Sie dieses Handbuch unter Anleitung und Unterstützung von Fachleuten, die in der Unterstützung des Produkts geschult sind.

Markenanerkennung

AttackCam und andere Marken und Logos von ACE-TEC sind Eigentum von ACE-TEC in verschiedenen Ländern.

Andere erwähnte Marken und Logos sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Haftungsausschluss

SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, WERDEN DIESES HANDBUCH UND DAS BESCHRIEBENE PRODUKT MIT SEINER HARDWARE, SOFTWARE UND FIRMWARE "WIE BESEHEN" BEREITGESTELLT. Ace-tec GIBT KEINE GARANTIEN, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILL-SCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, MARKTGÄNGIGKEIT, ZUFRIEDENSTELLENDE QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DIE NUTZUNG DES PRODUKTS DURCH SIE ERFOLGT AUF EIGENE GEFAHR. IN KEINEM FALL HAFTET ace-tec IHNEN GEGENÜBER FÜR SPEZIELLE, FOLGESCHÄDEN, ZUFÄLLIGE ODER INDIREKTE SCHÄDEN EINSCHLIESSLICH UNTER ANDEREM SCHÄDEN FÜR ENTGANGENEN GESCHÄFTSGEWINN, BETRIEBS-UNTERBRECHUNG ODER DATENVERLUST, BESCHÄDIGUNG VON SYSTEMEN ODER VERLUST VON DOKUMENTATION, UNABHÄNGIG DAVON, OB SIE AUF VERTRAGSBRÜCH, UNERLAUBTER HANDLUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT), PRODUKTHAFTUNG ODER ANDERWEITIG IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERWENDUNG DES PRODUKTS BERUHEN, SELBST WENN ACE-TEC AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN ODER VERLUST BERUHEN, SELBST WENN ACE-TEC AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN ODER VERLUSTE HINGEWIESEN WUNDE.

SIE ERKENNEN AN, DASS DIE NATUR DES INTERNETS INHÄRENTE SICHERHEITSRISIKEN BIRGT, UND HIKMICRO ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR ANORMALEN BETRIEB, DATENSCHUTZLECKS ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS CYBERANGRIFFEN, HACKERANGRIFFEN, VIRENINFEKTIONEN ODER ANDEREN INTERNETSICHERHEITSRISIKEN ERGEBEN; HIKMICRO WIRD JEDOCH BEI BEDARF ZEITNAHEN TECHNISCHEN SUPPORT LEISTEN

SIE ERKLÄREN SICH DAMIT EINVERSTANDEN, DIESES PRODUKT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT ALLEN GELTENDEN GESETZEN ZU VERWENDEN, UND SIE SIND ALLEIN DAFÜR VERANTWORTLICH, SICHERZUSTELLEN, DASS IHRE NUTZUNG DEM GELTENDEN RECHT ENTSPRICHT. INSBESONDERE SIND SIE DAFÜR VERANTWORTLICH, DIESES PRODUKT IN EINER WEISE ZU VERWENDEN, DIE DIE RECHTE DRITTER NICHT VERLETZT, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, ÖFFENTLICHKEITSRECHTE, RECHTE AN GEISTIGEM EIGENTUM ODER DATENSCHUTZ UND ANDERE DATENSCHUTZTECHTE. SIE DÜRFEN DIESES PRODUKT NICHT FÜR VERBOTENE ENDVERWENDUNGEN VERWENDEN, EINSCHLIESSLICH DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG VON MASSENVERNICHTUNGSWAFFEN, DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG ODER HERSTELLUNG CHEMISCHER ODER BIOLOGISCHE WAFFEN, ALLE AKTIVITÄTEN IM

i

ZUSAMMENHANG MIT NUKLEAREN SPRENGSTOFFEN ODER UNSICHEREN KERNBRENNSTOFFKREISLÄUFEN ODER ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MENSCHEN-RECHTSVERLETZUNGEN.IM FALLE VON WIDERSPRÜCHEN ZWISCHEN DIESEM HANDBUCH UND ANWENDBAREN RECHT HAT LETZTERES VORRANG.

Regulatorische Informationen

FCC Information

Bitte beachten Sie, dass Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben können. FCC-Konformität: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor funktechnischen Störungen bieten, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und, wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, schädliche Störungen der Funk-kommunikation verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in kann schädliche Störungen verursachen, in diesem Fall muss der Benutzer den Eingriff auf eigene Kosten beheben.

FCC Bedingungen

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

EU Konformitätserklärung

Dieses Produkt und ggf. das mitgelieferte Zubehör sind mit "CE" gekennzeichnet und entsprechen somit den geltenden harmonisierten europäischen Normen, die unter der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU aufgeführt sind.



Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen in der Europäischen Union nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Für ein ordnungsgemäßes
Recycling geben Sie dieses Produkt
beim Kauf gleichwertiger neuer
Geräte an Ihren lokalen Lieferanten zurück oder

entsorgen Sie es an ausgewiesenen Sammelstellen. Weitere Informationen finden Sie unter: unter: www.recyclethis.info

2006/66/EG (Batterierichtlinie): Dieses Produkt enthält eine Batterie, die in der Europäischen Union nicht als unsortierter Siedlungsmüll entsorgt werden kann. Spezifische Informationen zur Batterie finden Sie in der Produktdokumentation. Die Batterie ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, das Schriftzüge zur Kennzeichnung von Cadmium (Cd), Blei (Pb) oder Quecksilber (Hg) enthalten kann. Für ein ordnungsgemäßes Recycling geben Sie die Batteria en Ihren Lieferanten oder an eine ausgewiesene Sammelstelle zurück. Weitere Informationen finden Sie unter: www.recyclethis.info

Sicherheitshinweis

Die Symbole, die in diesem Dokument zu finden sind, sind wie folgt definiert.

Symbol	Beschreibung
⚠ Gefahr	
⚠ Vorsicht	IWeist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Geräteschäden, Datenverlust, Leistungseinbußen oder unerwarteten Ergebnissen führen kann.
(Ti) Anmerkung	Bietet zusätzliche Informationen, um wichtige Punkte des Haupttextes hervorzuheben oder zu ergänzen.

Diese Anweisungen sollen sicherstellen, dass der Benutzer das Produkt korrekt verwenden kann, um Gefahren oder Sachschäden zu vermeiden.

Gesetze und Vorschriften

 Die Verwendung des Produkts muss in strikter Übereinstimmung mit den lokalen elektrischen Sicherheitsvorschriften erfolgen.

Transport

- Bewahren Sie das Gerät während des Transports in einer Originalverpackung oder einer ähnlichen Verpackung auf.
- Bewahren Sie alle Verpackungen auf, nachdem Sie sie für die zukünftige Verwendung ausgepackt haben. Falls ein Fehler aufgetreten ist, müssen Sie das Gerät mit der Originalverpackung an die Werksversion zurücksenden. Der Transport ohne Originalverpackung kann zu Schäden am Gerät führen und das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und setzen Sie es keinem physischen Schock aus. Halten Sie das Gerät von magnetischen Störungen fern.

Stromversorgung

- Die Eingangsspannung sollte der begrenzten Stromquelle (3,7 VDC, 0,5 A) gemäß der Norm IEC61010-1 entsprechen. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte den technischen Spezifikationen.
- Stellen Sie sicher, dass der Stecker ordnungsgemäß an die Steckdose angeschlossen ist.
- Schließen Sie NICHT mehrere Geräte an ein Netzteil an, um Überhitzung oder Brandgefahr durch Überlastung zu vermeiden

Batterie

- Die eingebaute Batterie kann nicht demontiert werden. Bitte wenden Sie sich bei Bedarf an den Hersteller zur Reparatur.
- Stellen Sie für die langfristige Lagerung der Batterie sicher, dass sie jedes halbe Jahr vollständig aufgeladen ist, um die Batteriequalität sicherzustellen. Andernfalls kann es zu Schäden kommen.

 Laden Sie die Lithiumbatterie vor dem ersten Gebrauch länger als 8 Stunden auf.

Instandhaltung

- Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Wir übernehmen keine Verantwortung für Probleme, die durch unbefugte Reparatur oder Wartung verursacht werden.
- Wischen Sie das Gerät bei Bedarf vorsichtig mit einem sauberen Tuch und einer kleinen Menge Ethanol ab.
- Wenn das Gerät in einer vom Hersteller nicht angegebenen Weise verwendet wird, kann der durch das Gerät gewährleistete Schutz beeinträchtigt werden.

Technischer Support

 Das Portal https://www.attackcam.net hilft Ihnen als attackcam-Kunde, das Beste aus Ihren attackcam-Produkten herauszuholen. Über das Portal haben Sie Zugriff auf unser Support-Team, Software und Dokumentation, Servicekontakte etc.

Umgebung

- Stellen Sie sicher, dass die laufende Umgebung den Anforderungen des Geräts entspricht. Die Betriebstemperatur muss -10 °C bis max. 220 °C kurzfristig betragen und die Betriebsfeuchtigkeit 95 % oder weniger.
- Setzen Sie das Gerät NICHT hoher elektromagnetischer Strahlung oder staubigen Umgebungen aus.
- Richten Sie die Linse NICHT auf die Sonne oder anderes helles Licht.

Notfal

Wenn das Gerät Rauch, Geruch oder Geräusche verursacht, schalten Sie sofort das Gerät aus, ziehen Sie das Netzkabel ab und wenden Sie sich an das Servicecenter.

Adresse

Ace-tec GmbH, Sandweg 5, 25899 Niebüll info@ace-tec.de www.attackcam.net

KONFORMITÄTSHINWEIS: Die Produkte der thermischen Serie können Exportkontrollen in verschiedenen Ländern oder Regionen unterliegen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Vereinigten Staaten, die Europäische Union, das Vereinigte Königreich und/oder andere Mitgliedstaaten des Wassenaar-Arrangements. Bitte wenden Sie sich an Ihren professionellen Rechts- oder Compliance-Experten oder lokale Regierungsbehörden für alle erforderlichen Exportlizenzanforderungen, wenn Sie beabsichtigen, die thermischen Serienprodukte zwischen verschiedenen Ländern zu transferieren, zu exportieren oder zu reexportieren.

1 Einleitung

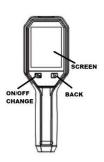
1.1 Produkt Einführung

Die tragbare Thermografiekamera ist eine Kamera mit thermischen und optischen Bildern. Der eingebaute hochempfindliche IR-Detektor und Hochleistungssensor erkennt die Temperaturänderung und misst die Echtzeittemperatur. Die Genauigkeit der Temperaturmessung beträgt ± 2 °C (3,6 °F) oder ± 2%, wenn die Umgebungstemperatur zwischen 15 °C und 35 °C (59 °F bis 95 °F) liegt und die Objekttemperatur über 0 °C (32 °F) liegt. Es hilft den Benutzern, den riskanten Teil zu finden und ihren Eigentumsverlust zu senken. Das Gerät unterstützt Live-Anzeige und Aufnahme.

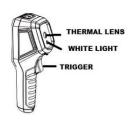
1.2 Hauptfunktion

Thermographie Das Gerät erkennt die Echtzeittemperatur und zeigt sie auf dem Bildschirm an.

2 Ansicht F12



Button	Funktion
(Halten: Ein-/Ausschalten Drücken: Menü anzeigen oder Bedienung
n	Verlassen Sie das Menü oder kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.
Bestandtei	Funktion
Trigger	Drücken Sie in der Live-View- Benutzeroberfläche den Trigger Auslöser, um Bilder auf- zunehmen. Drücken Sie im Menümodus den Auslöser, um in die Live-Ansicht zu wechseln.



3 Farbpalette/Modes F12

Die Attackcam wird im NFPA-Modus gestartet NFPA-Modus Für Brandbekämpfung / Rettung / Suche / Sicherheit Farbtemperaturbereich

-20° -150° Farbe schwarz-kalt/weiß-heiß 150° -300° Farbe gelb 300° -450° Farbe orange 450° -610° Farbe Rot Mehr Informationen über die Farbpalette und den Sinn unter www.attackcam.

4 Vorbereitung

4.1 Power An/Aus

Halten Sie sie länger als drei Sekunden gedrückt, um das Gerät einzuschalten.

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, halten Sie es drei Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

4.2 Ladung

Schritte:

Verbinden Sie die Geräteschnittstelle und das Netzteil mit dem USB-Magnetkabel.

4.3 LED Licht

Drücken Sie in der Live-View-Oberfläche auf und gehen Sie zu Weißlicht, um das LED-Licht zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Bildspeicher Schritte: Ziehen Sie in der Live-View-Oberfläche den Auslöser (Trigger), um ein Bild. Die Live-Ansicht friert ein und das Gerät speichert das Bild mit den Temperaturinformationen.

4.4 Export Bilder

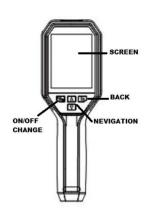
Zweck:

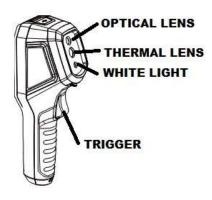
Verbinden Sie das Gerät mit dem magnetischen USB-Kabel mit Ihrem PC, Sie können die aufgenommenen Bilder exportieren.

Schritte:

Verbinden Sie die Kamera mit dem USB-Kabel mit Ihrem PC und öffnen Sie die erkannte Festplatte. Wählen Sie die Bilder aus, kopieren Sie sie auf den PC. Trennen Sie das Gerät von Ihrem PC

5 Ansicht F20





Button	Funktion
	Halten: Ein-/Ausschalten Drücken: Menü anzeigen oder Bedienung
1	Verlassen Sie das Menü oder kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.
A V	Navigationsschaltfläche Drücken Sie ▽ , △ , um Parameter auszuwählen. Drücken Sie zur Bestätigung.
Bestandtei	l Funktion
Trigger	Drücken Sie in der Live-View- Benutzeroberfläche den Trigger Auslöser, um Bilder auf-zunehmen. Drücken Sie im Menümodus den Auslöser, um in die Live-Ansicht zu wechseln.

- Anmerkung
 Das Aussehen variiert je nach Modell.
 Bestimmte Modelle unterstützen die optische Linse und weißes Licht. Bitte beachten Sie das eigentliche Gerät oder Datenblatt.

6 Vorbereitung

6.1 Ladung

Schritte:

Verbinden Sie die Geräteschnittstelle und das Netzteil mit einem USB-Magnetikkabel.



6.2 Power On/Off

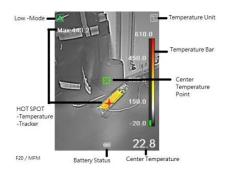
Power An

Halten Sie sie länger als drei Sekunden gedrückt, um das Gerät einzuschalten.

Power Aus

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, halten Sie es drei Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Bild Darstellung



Temperaturmessung

Die Temperaturmessfunktion liefert die Echtzeittemperatur der Szene und zeigt sie auf der rechten Seite Ihres Bildschirms an (Center). Der Hot Spot Tracker zeigt Ihnen die wärmste Stelle an. Diese Temperatur wird im Bildschirm ob Link mit Max xxx angezeigt. Beide Funktionen sind standardmäßig aktiviert.

Verbindung über Wi-Fi 7.1

Bevor Sie beginnen

Download und installieren Sie die Software auch auf Ihren Handy.

Schritte:

- Drücken Sie in der Live-View-Benutzeroberfläche um das Menü anzuzeigen
- 2 Drücke ▲/▼, und wählen Sie **Wi-Fi**.
- Drücke So aktivieren Sie die Funktion.
- Drücke ▲ /▼ um Wi-Fi auszuwählen, und geben Sie das Kennwort
- Drücke 🔁 zum Speichen und verlassen.
- Öffnen Sie die App und fügen Sie das Gerät zu Online Geräte hinzu.

Ergebnis

Sie können die Live Ansicht sich anzeigen lassen oder Bilder über die App aufnehmen.

Anmerkung
Bestimmte Modelle unterstützen das Wifi, Bitte beachten Sie das aktuelle Gerät oder Datenblatt. 02-23 derzeit noch keine App zur Verfügung.

8 Bildeinstellungen Thermal or

Multi Fusions Mode - MFM

Schritte:

- Drücken Sie in der Live-View-Benutzeroberfläche um das Menü anzuzeigen.
- Drücken Sie ▲/▼ , und wählen Sie Bild-Einstellungen aus.
- Drücken Sie W, gehen Sie zu Bild -> Vorschaumodus, und wählen Sie den gewünschten Vorschaumodus aus.
 - Thermal: Zeigt nur das Wärmebild an.
 - Fusion: Das optische und Wärmebild werden verschmolzen. Durch diese Funktion, werden noch klarere Bilder mit Konturen erzeugt. Sie können z.B. auch durch Fensterscheiben sehen und auch Texte lesen. Die optische Bildunterstützung erfolgt bis ca. 5-8 Lux. Multi Fusion Mode –MFM-

8.1 Sprachauswahl

Schritte:

- 1. Drücken Sie in der Live-View-Benutzeroberfläche um das Menü anzuzeigen
- 2. Drücken Sie ▲/▼, und wählen Sie Sprache aus.
- 3. Drücken Sie um die Funktion zu
- 4. Drücken Sie 🔺 / 🔻 um die Sprache aus zu wählen.
- 5. Drücken Sie 🗀 zum Speichen und Exit.

9 Farbpalette Mode

Die Attackcam wird im NFPA-Modus gestartet

NFPA-Modus Für Brandbekämpfung / Rettung / Suche / Sicherheit Farbtemperaturbereich

-20° -150° Farbe schwarz-kalt/weiß-heiß 150° -300° Farbe gelb 300° -450° Farbe orange 450° -610° Farbe Rot

Mehr Informationen über die Farbpalette und den Sinn unter www.attackcam.

Hier ist ein Beispiel für das festlegen des Modus.

Schritte:

- Drücken Sie in der Live-View-Benutzeroberfläche um das Menü anzuzeigen
- 2. Drücken Sie 👲 um den Palettenmodus auszuwählen.
- 3 Drücken Sie zum Speichern und Beenden. Folgende Farbpaletten stehen zur Verfügung: NFPA White-Hot / Black-Cold Black-Hot / White-Cold Ironbow (technical Mode)

9.1 Bilder speichern

Schritte:

Drücken Sie in der Live-View-Benutzeroberfläche den Auslöser, um ein Bild aufzunehmen. Die Kamera zeigt Ihnen die Speicherung an. Nach erfolgreicher Speicherung können Sie in der Live-View-Benutzeroberfläche arbeiten. Sie können auf der Kamera keine Ansicht der Bilder und löschen vornehmen.

9.2 Bilder exportieren

Zweck:

Verbinden Sie die Kamera Gerät mit dem magnetischen USB-Kabel und mit Ihrem PC, Sie können die aufgenommenen Bilder exportieren.

Schritte:

- Verbinden Sie die Kamera mit dem Magnet USB Kabel und Ihrem PC. Und öffnen Sie auf dem PC die erkannte Festplatte.
- 2. Wählen Sie die Bilder aus. Kopieren Sie sie auf den PC.
- 3. Trennen Sie die Kamera vom PC.

10 LED Light

Drücken Sie in der Live-View-Oberfläche auf ,
Drücken Sie / , , und wählen Sie Weißlicht aus. Mit aktivieren oder zu
deaktivieren Sie das LED Licht. Drücken Sie zum Speichen und Exit.

11.1 Upgrade

Schritte:

- Verbinden Sie die Kamera mit dem USB-Kabel mit Ihrem PC und öffnen Sie die erkannte Festplatte.
- Kopieren Sie die Upgrade Datei und ersetzen Sie sie im Stammverzeichnis von der Kamera.
- 3. Trennen Sie die Kamera von Ihrem PC.
- Starten Sie das Gerät neu und es wird automatisch aktualisiert. Der Upgrade-Prozess wird in der Hauptoberfläche angezeigt.

11.2 Häufig gestellte Fragen (FAQ)

- Q: Erfassung schlägt fehl.
 A: Untersuchen Sie folgende Punkte:
 1. Ist das Gerät an Ihren PC angeschlossen und die Laufwerks Freigabe erteilt?
 2. Ob der Speicherplatz voll ist?
 3. Akkuleistung zu schwach, leer?

- Q: Der PC kann die Kamera nicht identifizieren.
 A: Überprüfen Sie, ob das Gerät mit einem USB-Magnetkabel an Ihren PC angeschlossen ist.
 B: Reinigen Sie den magnetischen USB-Anschluss.

- Q: Kamera ist verschmutzt. A: Reinigen und trocknen Sie die Kamera mit einem weichen Tuch und nicht korrosives Reinigungsmittel.
- B: Reinigen Sie den magnetischen USB-Anschluss und trocknen Sie ihn aus. Zur Vermeidung von Korrosion.

- Q: Kamera lädt nicht.
 A: Reinigen Sie den magnetischen USB-Anschluss und trocknen Sie ihn aus. Zur Vermeidung von Korrosion.
- Q: Die Kamera kann nicht bedient werden oder
- A: Drücken um die Kamera neu zu starten.

Anwendungen und Anweisungen in Ihrer Sprache und Garantiebedingungen und Erweiterungen sowie Zubehörartikel unter www.attackcam.net

ace-tec GmbH Sandweg 5 25899 Niebüll

Fone: +49 4661 675060 +49 4661 675061 Fax.: Email: info@attackcam.net