

Bedienungsanleitung

WiFi AV-HD Transmitter

Modell: 903S

Art.Nr.: 1076



Lesen Sie diese Dokumentation, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und befolgen Sie die beschriebenen Vorgehensweisen.

Heben Sie diese Dokumentation gut auf und übergeben Sie diese zusammen mit dem Produkt, wenn Sie das Produkt an andere Personen weitergeben.

Hergestellt für/Herausgeber

HaWoTEC GmbH
Dammwiesenstraße 25
22045 Hamburg
info@hawotec.de
WEEE-Reg.Nr.: DE 83930001

Konformität



Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Entsorgung von Altgeräten



Befindet sich die nebenstehende Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2002/96/EG. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften.

Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Marken und Warenzeichen

Sämtliche Marken, eingetragene Warenzeichen und Produktnamen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.

- Carmatrix ist eine eingetragene Marke der HaWoTEC GmbH.
- iOS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern.
- Android™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Google Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern.

Inhaltsverzeichnis

Hergestellt für/Herausgeber.....	2
Konformität.....	2
Entsorgung von Altgeräten.....	2
Marken und Warenzeichen.....	2
Systembeschreibung.....	4
Features.....	4
Allgemeines zu Kameraüberwachung.....	4
Sicherheitshinweise.....	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	4
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	5
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Funk-Geräte.....	5
Lieferumfang.....	6
Anschlüsse.....	7
Technische Daten.....	8
Installation und Inbetriebnahme.....	9
WiFi-Antenne montieren.....	9
Transmitter an der Stromversorgung anschließen.....	9
Kamera anschließen.....	9
Transmitter-Modul befestigen.....	10
App installieren.....	10
Transmitter-Modul mit dem Smartphone verbinden.....	11
WiFi-Einstellungen ändern.....	12
WiFi-Einstellungen zurücksetzen.....	12
App verwenden.....	13
Wartung und Reinigung.....	13
Erklärungen.....	14
Gesetzliche Bestimmungen - Ausschlussklauseln.....	14
Gewährleistung.....	14

Systembeschreibung

HD WiFi Modul / Transmitter speziell entwickelt für das Smartphone für den Anschluss an eine Rückfahrkamera oder zur Nutzung einer FPV-UAV-Drone.

Die Übertragung erfolgt kabellos via verschlüsselten WiFi Signal, direkt auf das Smartphone. Die ideale Wahl für Sie, um die Kamera im Auto ohne die Notwendigkeit, den Monitor zu installieren.

Die Installation erfolgt Kabellos.

Die Stromversorgung der Rückfahrkamera erfolgt über den WiFi Transmitter. Das WiFi Modul mit Smartphone App benötigt lediglich eine Stromversorgung und bietet durch ihre geringe Größe, sehr viele Einbaumöglichkeiten. Die Übertragung erfolgt kabellos und verschlüsselt als WiFi Signals, direkt auf das Smartphone. Die App „WIFIAV-HD“ ist kostenlos im App Store erhältlich. Die Entfernung ist bis zu 150 m. Möglichkeit der Foto - und Videoaufnahme auf das Smartphone.

Features

- WiFi Funkübertragung bis zu 150m
- Unterstützt Android, Apple iPhone und iPad
- Unterstützt 3D-Zwei-Bildschirm-Anzeige (hauptsächlich für FPV-UAV-Drohnen)
- Unterstützt Foto- und Videoaufnahme auf Ihr Smartphone
- Minimale Beleuchtung weniger als 0,5 Lux, digitale Kompensation für klare Nachtsicht
- Audio- und Videoeingang
- Flexible Stromversorgung 12 - 30 V
- Einfache Installation
- Hohe HD Auflösung
- Einstellbare Bildumkehrfunktion
- Kostenlose App „WIFIAV-HD“

Allgemeines zu Kameraüberwachung

Öffentliche Bereiche wie die Straße vor der Eingangstür und Nachbargrundstücke dürfen nicht per Kamera überwacht werden. Dieses Recht ist Bestandteil des allgemeinen Persönlichkeitsrechts, das grundgesetzlich geschützt ist. Bitte erkundigen Sie sich ausreichend über die geltenden Regeln für die Überwachung von privaten Grundstücken.

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses ist ein Gerät der Informationstechnik. Es darf nur zu privaten und nicht zu industriellen oder kommerziellen Zwecken verwendet werden.

Das vorliegende Gerät ist nicht für die Verwendung in medizinischen, lebensrettenden oder lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen. Es lässt sich für Heim-, Büro- oder Kleingewerbeanwendungen einsetzen.

Das Gerät darf nicht in tropischen Klimaregionen genutzt werden. Es dürfen nur Anschlusskabel und externe Geräte verwendet werden, die sicherheitstechnisch und hinsichtlich elek-

tromagnetischer Verträglichkeit und Abschirmqualität dem vorliegenden Gerät entsprechen. Dieses Gerät erfüllt alle im Zusammenhang mit der CE-Konformität relevanten Normen und Standards. Bei einer nicht mit dem Hersteller abgestimmten Änderung des Geräts ist die Einhaltung dieser Normen nicht mehr gewährleistet.

Wenn Sie das Gerät nicht innerhalb der Bundesrepublik Deutschland benutzen, müssen Sie die Landesvorschriften bzw. Gesetze des Einsatzlandes beachten.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Gerät nicht verwenden, wenn elektrische Leitungen oder Gehäuse beschädigt sind.
- Lebensgefahr durch Ersticken. Plastiktüten und Kleinteile von Kleinkindern und Babys fernhalten.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Funk-Geräte

- Halten Sie eingeschaltete Funk-Geräte mindestens 20 cm von einem Herzschrittmacher fern, da sonst die ordnungsgemäßen Funktionen des Herzschrittmachers durch Funkwellen beeinträchtigt werden können.
- Die übertragenen Funkwellen können Störgeräusche in Hörgeräten verursachen.
- Das Funk-Überwachungssystem darf nicht in der Nähe entflammbarer Gase oder in einer explosionsgefährdete Umgebung (z. B. Lackiererei) betrieben werden, da die übertragenen Funkwellen eine Explosion oder ein Feuer auslösen können.
- Bei Datenverkehr über eine drahtlose Verbindung ist es auch unberechtigten Dritten möglich, Daten zu empfangen.
- Die HaWoTEC GmbH ist nicht für Funk- oder Fernsehstörungen verantwortlich, die durch unerlaubte Änderungen an diesem Gerät verursacht wurden. Die HaWoTEC GmbH übernimmt ferner keine Verantwortung für den Ersatz bzw. den Austausch von Anschlussleitungen und Geräten, die nicht von der HaWoTEC GmbH angegeben wurden. Für die Behebung von Störungen, die durch eine derartige unerlaubte Änderung hervorgerufen wurden und für den Ersatz bzw. den Austausch der Geräte ist allein der Benutzer verantwortlich.

Lieferumfang



1x AV-HD-Transmitter



1x WiFi-Antenne



1x Spannungsversorgungskabel



1x 3M-Klebband



2x Kabelbinder



1x Deutsche Bedienungsanleitung

Anschlüsse



- (1) Spannungsversorgung zum Anschluss an eine externe Stromquelle (Eingang)
- (2) Spannungsversorgung der Videokamera (Ausgang)
- (3) AV-Anschluss (Video)
- (4) AUX-Anschluss (Audio)
- (5) Anschluss für WiFi-Antenne (im Lieferumfang)

Technische Daten

Videoauflösung	HD 1080p x 720p
Framerate	30 fps
Videokompression	H.264
Betriebsspannung	DC 12 – 30 V
Stromaufnahme	250 mA (Max)
Videoeingang Format	CVBS (NTSC/PAL)
Videoinput Level	1.0 Vp-p
Videoinput Impedanz	75 Ohm
Audioinput Level	1.0 Vp – p
Audioinput Impedanz	600 Ohm
WiFi Protokoll	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Verschlüsselung	WPA2
Frequenzbereich	2.400 – 2.483,5 MHz
Modulations Modi	802.11b : DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11g/h : OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
Sendereichweite	> 150 m
Wasserdicht	Nein
Betriebstemperatur	-10 – +50 °C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	20 – 90 % Relativ
Gewicht	80 g ±5
Abmessungen	78*43*18 mm

Installation und Inbetriebnahme

WiFi-Antenne montieren

So gehen Sie vor:

1. Schrauben Sie die WiFi-Antenne an den Transmitter.



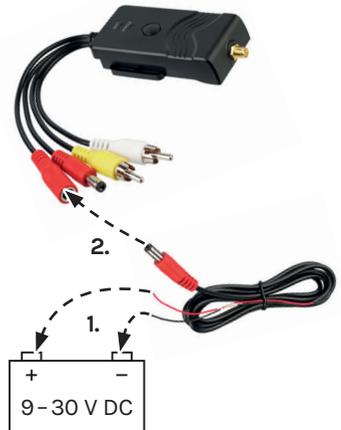
Transmitter an der Stromversorgung anschließen

So gehen Sie vor:

1. Verbinden Sie das Anschlusskabel zur Stromversorgung mit einer Spannungsquelle.
2. Verbinden Sie das Anschlusskabel zur Stromversorgung mit dem Transmitter.



Der Anschluss an eine Spannungsquelle sollte immer von einer Elektrofachkraft oder einer KFZ-Fachwerkstatt erfolgen.



Kamera anschließen

So gehen Sie vor:

1. Verbinden Sie Ihre Kamera mit dem „Power“ und „AV“-Anschluss an dem Transmitter.
2. Falls vorhanden, verbinden Sie das Mikrofon mit dem „AUX“-Anschluss an dem Transmitter.



Transmitter-Modul befestigen

So gehen Sie vor:

1. Fixieren Sie das Transmittermodul mit dem mitgelieferten 3M-Klettband (1) an einer geeigneten, sauberen Fläche (z.B. KFZ-Rahmen).
2. Sichern Sie das Transmittermodul und die Kabelverbindungen mit den mitgelieferten Kabelbindern (2).



ACHTUNG

- Die Kabelanschlüsse und das Transmittermodul vor Spritzwasser schützen.
- Kabel immer scheuer- und knickfrei verlegen.
- Klebeflächen mit Alkohol reinigen und auf Haftfähigkeit prüfen.

App installieren

Scannen Sie den QR-Code um die aktuelle App aus dem App Store (iOS) oder Google Play Store (Android) herunter zu laden.

TIPP:

Für eine manuelle Installation suchen Sie im App Store (iOS) oder Google Play Store (Android) nach der „WIFI-AV-HD“-App.

ACHTUNG

- Kompatibel ab iOS 14 und Android 10.



Transmitter-Modul mit dem Smartphone verbinden

Bitte beachten Sie:

- Die App wird ständig weiterentwickelt. Es ist daher nicht ausgeschlossen, dass die im Folgenden gezeigten Bildschirme anders aussehen.

So gehen Sie vor:

1. Öffnen Sie die WiFi-Einstellungen auf Ihrem Smartphone.
2. Wählen Sie das Netzwerk „WIFI-IV-HD“ und geben Sie das Passwort ein (Auslieferungszustand: „12345678“).
3. Öffnen Sie die „WIFI-IV-HD“-App auf Ihrem Smartphone.

HINWEIS:

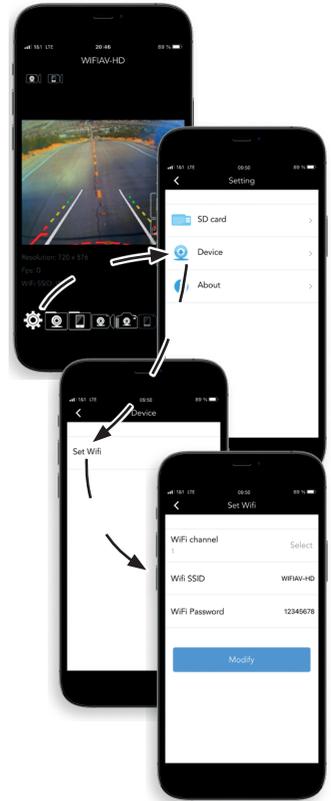
Sie können die WiFi-Einstellungen in der App ändern.



WiFi-Einstellungen ändern

So gehen Sie vor:

1. Öffnen Sie die „WIFI4V-HD“-App und wählen Sie „Einstellungen“.
2. Wählen Sie „Device“.
3. Wählen Sie „Set Wifi“.
4. Ändern Sie die WiFi-Einstellungen und bestätigen Sie mit „Modify“.
5. Starten Sie die WiFi-Verbindung mit dem Transmitter erneut.



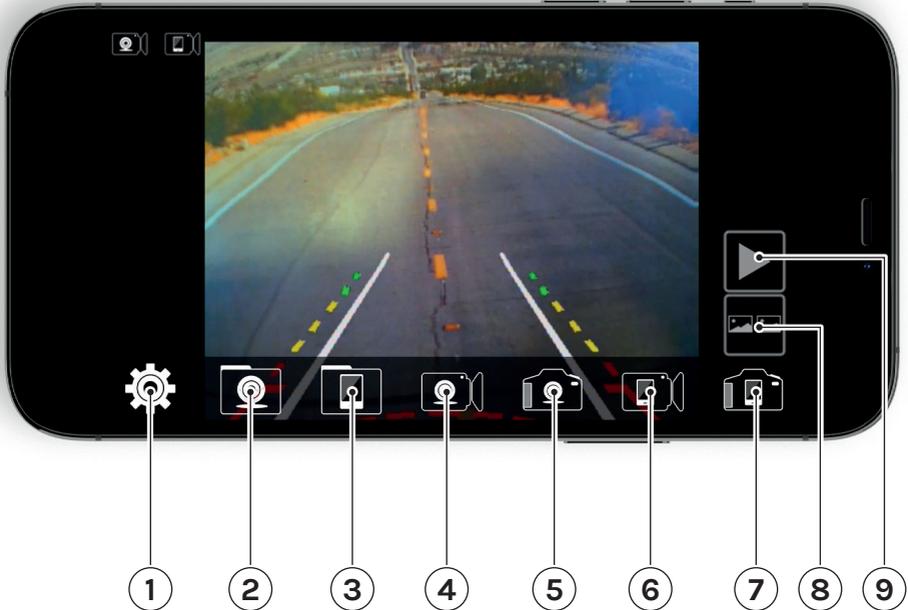
WiFi-Einstellungen zurücksetzen

So gehen Sie vor:

1. Drücken Sie die „Reset“-Taste (1) für mindestens 10 Sekunden, um die WiFi-Einstellungen auf Werkseinstellungen zurück zu setzen.



App verwenden



- (1) Einstellungen: Ändern Sie die WiFi-Einstellungen
- (2) -Ohne Funktion-
- (3) Öffnet den Speicherplatz auf Ihrem Smartphone
- (4) -Ohne Funktion-
- (5) -Ohne Funktion-
- (6) Startet die **Videoaufnahme** und speichert diese auf Ihrem Smartphone
- (7) Macht eine **Foto** und speichert diese auf Ihrem Smartphone
- (8) Schaltet **3D-Zwei-Bildschirm-Anzeige** und normaler Anzeige um
- (9) Pausiert die Aufnahme (Standbild)

Wartung und Reinigung

Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch, bei hartnäckigen Verschmutzungen mit einem leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel. Es darf keine Feuchtigkeit in das Gerät eindringen.

Erklärungen

Gesetzliche Bestimmungen – Ausschlussklauseln

Installation und der Einsatz eines Funk-Gerätes darf nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen, die in dieser Benutzerdokumentation enthalten sind, erfolgen.

Alle an diesem Gerät vorgenommenen Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt sind, können die Berechtigung des Benutzers für den Betrieb des Gerätes außer Kraft setzen. Der Hersteller haftet nicht für Funkstörungen beim Radio- und Fernsehempfang, die auf nicht autorisierte Veränderungen des Gerätes bzw. den Austausch oder die Anbringung von Kabeln und Zubehör zurückzuführen sind, wenn diese nicht den Herstellerempfehlungen entsprechen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle auftretenden Störungen zu beheben, die aus den genannten nicht autorisierten Veränderungen, dem Austausch oder der Anbringung von Bauteilen resultieren. Der Hersteller sowie dessen autorisierte Fach- und Großhändler sind nicht haftbar für Schäden oder Verstöße gegen gesetzliche Verordnungen, die sich aus der Verletzung dieser Richtlinien ergeben.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt nach den gesetzlichen Bestimmungen. Die Verjährungsfrist für Gesetzliche Mängelansprüche beträgt zwei Jahre. Sie beginnt mit dem Datum der Ablieferung, also der Entgegennahme durch den Kunden. Im Falle eines Mangels der Ware hat der Kunde das Recht auf Nacherfüllung. Ist der Kunde Verbraucher, kann er zwischen der Beseitigung des Mangels oder der Lieferung einer mangelfreien Sache wählen. Wir können die gewählte Art der Nacherfüllung verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Verbraucher ist. Ist der Kunde Unternehmer, obliegt uns die Wahl zwischen Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache. Bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen hat der Kunde zudem die gesetzlichen Rechte auf Minderung oder Rücktritt sowie auf Schadensersatz. Eine von einem Hersteller unserer Ware gegebenenfalls zugesagte Herstellergarantie besteht daneben unverändert fort.

HaWoTEC GmbH

Dammwiesenstraße 25

22045 Hamburg

☎ +49 (40) 413 48 752

✉ info@hawotec.de

📍 www.firstprice24.de



4 260224 112149