



**LUVISION**

## **Auto Tracking PTZ Überwachungskamera "LV-G-2029"**

### **Bedienungsanleitung**



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.



## Achtung

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.

## Hergestellt für/Herausgeber

HaWoTEC GmbH  
Dammwiesenstraße 25  
22045 Hamburg

[info@firstprice.de](mailto:info@firstprice.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
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

## Entsorgung von Altgeräten



Befindet sich die nebenstehende Abbildung 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.

- LUVISION 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

<b>Systembeschreibung</b> .....	<b>4</b>
Features.....	4
Allgemeines zu Kameraüberwachung .....	4
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>5</b>
Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	5
Allgemeine Sicherheitshinweise .....	5
Sicherheitshinweise für den elektrischen Anschluss .....	5
Sicherheitshinweise für Funk-Geräte .....	6
<b>Lieferumfang</b> .....	<b>7</b>
<b>Funktionselemente und Anschlüsse</b> .....	<b>8</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>9</b>
Netzteil .....	9
Kamera .....	9
<b>Installation und Inbetriebnahme</b> .....	<b>10</b>
App installieren .....	10
App öffnen und registrieren .....	10
Kamera einschalten .....	11
Kamera zurücksetzen .....	11
Kamera anmelden (Pairing) .....	12
Übersicht der App-Funktionen .....	15
Kamera montieren .....	15
<b>Wartung und Reinigung</b> .....	<b>16</b>
<b>Erklärungen</b> .....	<b>16</b>
Gesetzliche Bestimmungen – Ausschlussklauseln .....	16
Gewährleistung .....	16
<b>Kontakt</b> .....	<b>17</b>

## Systembeschreibung

Überwachen Sie Ihr Zuhause – ob innen oder außen – mit dieser innovativen Auto-Tracking-WLAN-Kamera.

Das Besondere an dieser Kamera ist die Auto-Tracking-Funktion: Sobald die Kamera Bewegungen von zum Beispiel einem Eindringling erkennt, folgt die Kameralinse selbstständig dieser Bewegung und zeichnet sie zur Beweissicherung auf einer Speicherkarte oder optional in einer Cloud auf.

Aufgrund der automatischen Objektverfolgung ist die Aufzeichnungsdauer länger als bei Kameras ohne diese Funktion und damit besser auswertbar. Ein weiteres Highlight ist, dass die Kamera aufgrund der motorischen Nachverfolgung den Eindruck erweckt, dass ein Eindringling erkannt und beobachtet wird.

Eine KI-basierte Bewegungserkennung erkennt Bewegungen im Überwachungsbereich. Dabei werden aufeinanderfolgende Bilder per Software verglichen und intelligent ausgewertet. Im Gegensatz zu analogen PIR-Sensoren bietet dieses Verfahren eine erhöhte Sicherheit gegen Fehlalarme aufgrund situativ anpassbaren Alarmschwellen.

Wenn Sie möchten, können Sie sich einen Push-Alarm auf Ihr Smartphone/Tablet senden lassen, sobald die Kamera ein sich bewegendes Objekt erkennt – egal wo Sie sich auf der Welt befinden.

Für den Betrieb der Kamera benötigen Sie keine aufwändige Verkabelung, sondern lediglich eine freie Steckdose und ein Smartphone bzw. Tablet mit iOS- oder Android-Betriebssystem.

## Features

- Ein hochwertiger Bildsensor in Verbindung mit einer 3,6-mm-Linse liefert gestochen scharfe Bilder oder Videos im HD-Format (1920 x 1080 Pixel).
- Die Kameralinse lässt sich über die App manuell schwenken, neigen und zoomen (PTZ-Funktion). Bei einer erkannten Bewegung folgt die Linse automatisch der Bewegung und sorgt somit für besser auswertbare Aufzeichnungen.
- Die Aufnahmen werden über ein schnelles 2,4-GHz-WLAN (802.11b/g/n) an Ihren Internet-Router übertragen. Damit haben Sie weltweiten Zugriff auf die Kamera.
- Über einen internen Lautsprecher und ein internes Mikrofon können Sie den Überwachungsbereich aus der Ferne akustisch überwachen, aber auch mit Personen vor der Kamera kommunizieren.
- Wenn während Dunkelheit eine Bewegung erkannt wird, werden acht IR-LEDs eingeschaltet und erleuchten damit den Überwachungsbereich mit für den Menschen unsichtbarem Infrarotlicht.

## 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, unter Beachtung der Einschränkungen in den Technischen Daten. Das vorliegende Gerät ist nicht für die Verwendung in medizinischen, lebensrettenden oder lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen. Es dürfen nur Anschlusskabel und externe Geräte verwendet werden, die sicherheitstechnisch und hinsichtlich elektromagnetischer 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

- Lebensgefahr durch Ersticken. Plastiktüten und Kleinteile von Kleinkindern und Babys fernhalten.
- Gerät nicht verwenden, wenn elektrische Leitungen oder Gehäuse beschädigt sind.
- Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf Kabel und achten Sie darauf, dass diese nicht geknickt werden.

### Sicherheitshinweise für den elektrischen Anschluss

- Die Steckdose, an der das Gerät betrieben wird, muss sich in der Nähe des Geräts befinden und gut erreichbar sein. Nur so kann das Gerät sofort vom Netz getrennt werden, wenn Störungen auftreten.
- Die Trennung des Geräts vom Stromnetz erfolgt durch Ziehen des Netzsteckers. Wenn Sie das Gerät von der Steckdose trennen, ziehen Sie ausschließlich am Stecker und niemals am Kabel selbst.
- Schließen Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Steckernetzteil an eine geeignete Schutzkontaktsteckdose mit Erdung an. In Außenbereichen muss eine spritzwassergeschützte Außensteckdose vorhanden sein.
- Schützen Sie alle Komponenten vor Feuchtigkeit insbesondere die elektrischen Verbindungen und Anschlüsse.
- Verwenden Sie keine Adapterstecker oder Verlängerungskabel, die nicht den geltenden Sicherheitsnormen entsprechen, und nehmen Sie auch keine Eingriffe an den Netzkabeln vor.
- Steckernetzteile erhitzen sich im Betrieb. Decken Sie diese deshalb nicht ab, damit sie nicht überhitzen.
- Trennen Sie während eines Gewitters das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker ziehen. Tun Sie dies auch, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen.

## 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 explosionsgefährdeten 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

	<p><b>Auto Tracking PTZ-Kamera</b> <u>P</u><u>a</u><u>n</u>-<u>T</u><u>i</u><u>l</u><u>t</u>-<u>Z</u><u>o</u><u>o</u><u>m</u> = Schwenken-Neigen-Zoomen</p>
	<p><b>Steckernetzteil mit länderspezifischem Stecker</b> Ausgang: 5 V DC, min. 2 A mit USB-Stecker Typ Micro B</p>
	<p><b>Montagematerial</b> Schrauben und Dübel für die Befestigung der Kamera und des Solar-Panels am Mauerwerk. Je nach Beschaffenheit des Montageortes, kann spezielles Befestigungsmaterial erforderlich sein. Bitte informieren Sie sich im Fachhandel.</p>

Nicht im Lieferumfang, aber für den Betrieb erforderlich sind:

- Smartphone oder Tablet mit iOS- oder Android-Betriebssystem

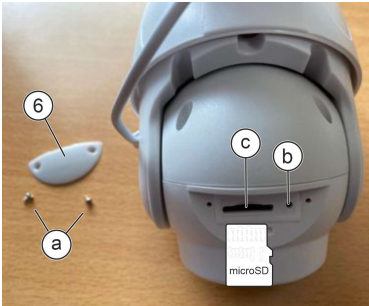
Nicht im Lieferumfang, aber optional sind:

- microSD-Karte (max. 128 GB); auf der microSD-Karte können Foto- oder Videoaufnahmen von der Kamera gespeichert werden.

# Funktionselemente und Anschlüsse



Übersicht der Funktionselemente



Elemente hinter der Abdeckung (6)



**ACHTUNG:** Die Abdeckung (6) muss während des Betriebes immer aufgesetzt sein, da andernfalls die in den Technischen Daten angegebene Schutzklasse nicht eingehalten wird.

- (1) WLAN-Antenne
- (2) Montagesockel
- (3) Netzteil-Anschluss
- (4) Lautsprecher
- (5) PTZ-Einheit  
Beweglicher Kamera-Kopf
- (6) Hinter einer mit 2 Schrauben (a) gesicherten Abdeckung befinden sich:  
(b) Reset-Taster zum Zurücksetzen der Kamera auf Werkseinstellung.  
(c) microSD-Einschub zum Speichern von Aufnahmen (max. 128 GB).

**Hinweis:** Schieben Sie eine microSD-Karte mit den Einkerbungen rechts in den Einschub. Zum Entnehmen der Karte drücken Sie diese in Richtung Einschub und lassen sie dann los. Die Karte kann jetzt nach vorne herausgezogen werden.

- (7) IR-LEDs  
Infrarot-Licht ist für die Kamera-Linse sichtbar, nicht jedoch für das menschliche Auge.
- (8) Kamera-Linse
- (9) Dämmerungsschalter  
Schaltet bei Dunkelheit die IR-LEDs ein.



## Technische Daten

### Netzteil

Typ	Steckernetzteil LY003SPS-050150VH
Eingang	100 ... 240 V AC, 50/60 Hz, 0,35 A
Ausgang	5 V DC, 1,5 A, 7,5 W

### Kamera

Versorgung	Eingang	5 V DC, 2 A
Schutzklasse		IP65 (Schutz gegen Strahlwasser)
Umgebungsbedingungen Kamera		-10 bis +50 °C, 20 ... 85% RH (nicht kondensierend)
Abmessungen	(L x B x H)	ca. 18 x 9 x 15 cm
Gewicht		0,35 kg
Bild-Sensor	Typ Bildauflösung Bildrate Videokompression Bewegungserkennung	1/2.9" Color CMOS 1920 x 1080 Pixel (1080P) 25 fps (1080P) H.265 integriert
Linse	Brennweite Aufnahmewinkel	3,6 mm (fest) 76°
PTZ	Rotationswinkel Rotationsgeschwindigkeit Digital Zoom	H = 320°, V = 90° H = 16°/s, V = 12°/s 4-fach
Nachtsicht	Leuchtmittel Ausleuchtung Steuerung	8 IR-LEDs, fest verbaut bis zu 15 m Dämmerungsschalter
Audio	Art Kompression	2-Wege-Kommunikation G.711U
Speicher (für Alarm-Aufzeichnungen)		Cloud und microSD-Karte (max. 128 GB)
WLAN	Protokoll Frequenzband Max. Sendeleistung Sicherheit DHCP	IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz 100 mW / EIRP WEP, WPA, WPA2 Automatisch
App-System		Android, iOS

## Installation und Inbetriebnahme



Wir empfehlen, die Kamera zunächst auf einem Tisch in Betrieb zu nehmen, bevor Sie sie endgültig montieren.

### App installieren

Über die App konfigurieren Sie die Kamera und werten deren Bilder aus.

So gehen Sie vor:

1. Laden Sie die App "TuyaSmart" auf Ihr Smartphone bzw. Tablet, entweder über "AppStore" (iOS) oder "Google Play" (Android).

Alternativ können Sie den nebenstehenden QR-Code scannen.



### App öffnen und registrieren

So gehen Sie vor:

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone bzw. Tablet in ein WLAN-Netz eingewählt ist (nur 2,4-GHz-Netzwerk, kein 5-GHz-Netzwerk).
2. Öffnen Sie die App indem Sie auf das nebenstehende Symbol klicken.
3. Beantworten Sie die Sicherheitsabfragen. Zum Beispiel:  
"Darf die App Ihnen Meldungen senden?"  
Wenn Sie auf "Nein" klicken, erhalten Sie keine Status- und Alarmmeldung auf Ihr Smartphone.  
"Darf die App auf Ihre Fotos zugreifen?"  
Wenn Sie auf "Nein" klicken, können Sie keine Aufzeichnungen der Kamera auf Ihrem Smartphone speichern.  
Darf die App auf Ihr Mikrofon zugreifen?  
Wenn Sie auf "Nein" klicken, können Sie nicht über die App mit dem Überwachungsbereich kommunizieren.
4. Registrieren Sie sich. Folgen Sie dabei den Anweisungen der App.



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

## Kamera einschalten

Die Kamera ist eingeschaltet, wenn sie über das Netzteil mit Strom versorgt wird.

Sie ist ausgeschaltet, wenn der Netzteilstecker gezogen ist.

So gehen Sie vor:

1. Verbinden Sie Kamera und Netzteil.
2. Stellen Sie sicher, dass die PTZ-Einheit frei drehen kann, und stecken Sie das Netzteil in eine ordnungsgemäß installierte Steckdose.

Nach ca. 30 Sekunden ertönt eine Melodie und die PTZ-Einheit schwenkt zur Initialisierung.



## Kamera zurücksetzen

Beim Zurücksetzen der Kamera wird diese in den Auslieferungszustand versetzt und ist bereit zum Anmelden an der App (Pairing).

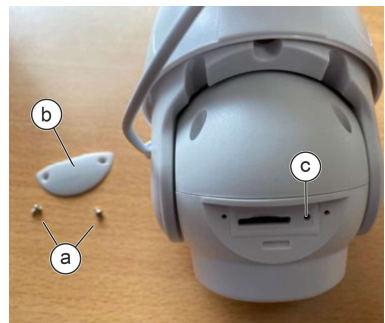
So gehen Sie vor:

1. Lösen Sie zwei Schrauben (a) und heben Sie die Abdeckung (b) ab.
2. Zum Zurücksetzen der Kamera, drücken Sie etwa 5 Sekunden lang den Taster (c). Verwenden Sie dazu zum Beispiel eine aufgebogene Büroklammer.

Ein Signalton bestätigt das Zurücksetzen.

3. Warten Sie anschließend ca. 30 Sekunden lang. Nach einer Pause fährt der Kamerakopf in Initialposition.

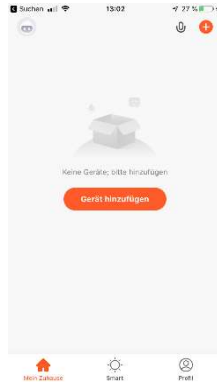
Alle ca. 15 Sekunden ertönen zwei Signaltöne kurz hintereinander. Das bedeutet, die Kamera ist zum Anmelden (Pairing) bereit.



## Kamera anmelden (Pairing)

So gehen Sie vor:

1. Wählen Sie "Gerät hinzufügen".



2. Wählen Sie zunächst in der linken Spalte "Videoüberwachung" dann rechts „Sicherheitskamera (WiFi)".



3. Wählen Sie "WLAN-Modus".



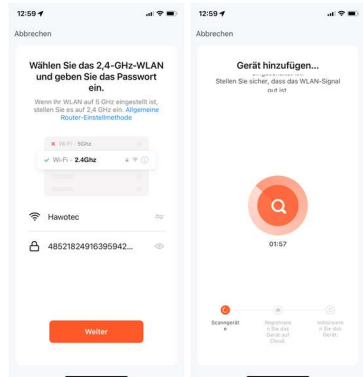
- Setzen Sie die Kamera zurück. Siehe Abschnitt "Kamera zurücksetzen".  
Alle ca. 15 Sekunden ertönen zwei Signaltöne kurz hintereinander.



- Wählen Sie "EZ-Modus".



- Wählen Sie Ihr WLAN-Netz und geben Sie das WLAN-Passwort ein.
- Wählen Sie "Weiter".



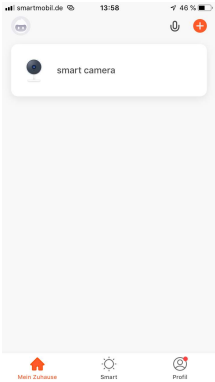
8. Halten Sie den Smartphone-Bildschirm mit dem QR-Code etwa 20 bis 30 cm von der Kameralinse entfernt, bis ein Signal ertönt. Variieren Sie ggf. langsam den Abstand.
9. Bestätigen Sie mit „Signalton gehört“.

**Hinweis:** Die häufigste Ursache für ein erfolgloses Pairing ist, dass das WLAN nicht im 2,4-GHz-Bereich funkt. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Handbuch zu Ihrem Router und den einschlägigen Foren im Internet.

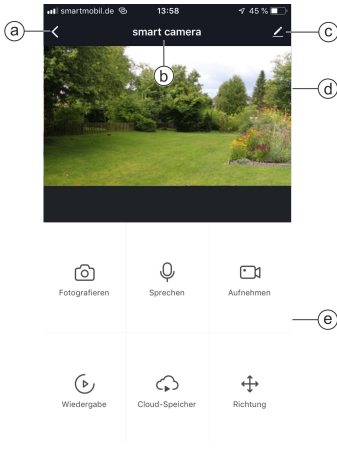
Wenn das Pairing erfolgreich war, erscheint die folgende Anzeige:

10. Drücken Sie „Fertigstellung“.

Anschließend erscheint das Hauptbild der Tu-yaSmart-App, in dem Sie das Gerät wählen können.



## Übersicht der App-Funktionen



- (a) Zur Geräteübersicht wechseln.
- (b) Kamera-Name
- (c) Kamera-Einstellungen öffnen, z. B.:  
Einstellungen der Grundfunktionen (Bild-Flip, Zeit-Wasserzeichen oder Einstellungen des Erkennungsalarms (Alarmschalter bei Bewegungserkennung, Empfindlichkeit, Bewegungsverfolgung, Zeitplan)
- (d) Kamera-Bild
- (e) Menüs für diverse Funktionen

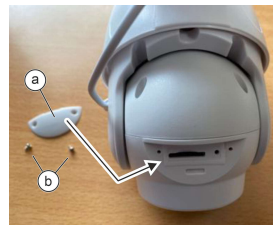
## Kamera montieren

### Wichtige Hinweise:

- Die Kamera ist für Außenbereiche konzipiert. Das Netzteil und der Verbindungsstecker müssen dennoch vor Feuchtigkeit geschützt werden, sowohl vor Tropfwasser als auch vor Spritzwasser. Treffen Sie geeignete Vorkehrungen!
- Je nach Beschaffenheit des Montageortes, können Sie dafür die Schrauben/Dübel aus dem Lieferumfang verwenden oder spezielles Befestigungsmaterial. Bitte informieren Sie sich im Fachhandel.

So gehen Sie vor:

1. Setzen Sie die Abdeckung (a) wieder auf und verschrauben Sie diese mit 2 Schrauben (b).



2. Montieren Sie die Kamera an der gewünschten Position mit 3 Schrauben.

Beachten Sie dabei ...

- die örtlichen Vorschriften für das Aufstellen von Kameras.
- die Reichweite Ihres WLAN-Netzes.



## Wartung und Reinigung

Reinigen Sie die Kamera bei Verschmutzung 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 die Geräte 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.



## Kontakt

### HaWoTEC GmbH

Dammwiesenstraße 25  
22045 Hamburg

☎ +49 (40) 413 48 752

@ [info@firstprice24.de](mailto:info@firstprice24.de)

🌐 [www.firstprice24.de](http://www.firstprice24.de)