

godox

MS

MS Serie Kompaktes Studio-Blitzgerät



GODOX Photo Equipment Co., Ltd.

1. bis 4. Stock, Gebäude 2/ 1. bis 4. Stock, Gebäude 4, Yaochuan Industriezone,
Tangwei Gemeinde, Fuhai Straße, Bao'an Distrikt, Shenzhen 518103, China

Tel: +86-755-29609320(8062) Fax: +86-755-25723423

E-Mail: godox@godox.com <http://www.godox.com>

705-MS0000-06

Hergestellt in China



Bedienungsanleitung

Deutsche Edition

EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für das Studioblitzgerät der MS-Serie entschieden haben. Es ist ein leichtes, kompaktes und langlebiges Blitzgerät mit kompletten Funktionen. Es ist für Portraitaufnahmen im Aufnahmestudio und E-Commerce-Produktfotografie konzipiert. Dieses Produkt ist geeignet für Kopf-, Taillen- und Zertifikatsfotografie sowie für Produktaufnahmen, etc. Es kann auch starkes Licht, Hintergrundlicht oder Haarlicht in großen Studios und Werkstätten anbieten. Das MS-Studioblitzgerät bietet:

- Integriertes Godox 2.4G drahtloses X-System.
- Präzise Ausgabe auf dem LCD-Bildschirm, 50-stufig von 1/32 bis 1/1 (oder 5,0 bis 10,0)
- Verwenden Sie den optionalen X1, XT16 oder FT-16 Auslöser, um das Blitzleistungsverhältnis, das Einstelllicht und den Summer sowie die Blitzauslösung zu steuern.
- Kompakter und leichter Körper mit Bowens-Halterung, um fast alle Studio-Lichtformer zu ergänzen.
- 150W Einstelllicht passt sich in 5% bis 100% Leistungsstufen an.
- Hervorragende Ausgangsstabilität, nicht mehr als 2% Verschiebungen bei gleicher Leistung.
- Die Anti-Vorblitz-Funktion ermöglicht die Synchronisation mit Kameras, die über ein Ein-Vorblitz-Auslösesystem verfügen.
- Automatischer Speicher und Wiederherstellung der eingestellten Panel-Einstellungen.

INHALT

01	Einleitung	06	• Slave-Auslösungsmodell
02	Warnung	07	• Summer-Funktion
03	Teile	07	• Tastenkombination
03	• Gehäuse	07	• Alarmanzeige
04	• LCD-Display	07	• Speicherfunktion
04	• Zubehör	07	• Übertemperaturschutzfunktion
04	• Optionales Zubehör	07	• Drahtlos-Steuerungsfunktion
05	Betrieb	09	• Röhrenaustausch
05	• Vorbereitung des Blitzgerätes	09	Technische Daten
05	• Stromanschluss	10	Wartung
05	• Einstelllicht		
06	• Stromleistungssteuerung		
06	• Testtaste		
06	• Sync-Auslösung		
06	• GR/CH-Taste		

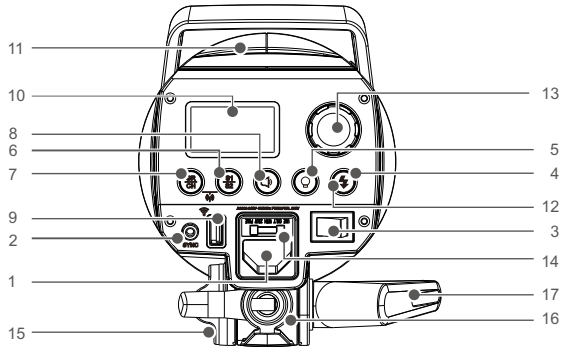
⚠ Warnung

Um Schäden am Produkt oder Verletzungen von Ihnen oder anderen Personen zu vermeiden, lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise vollständig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise so auf, dass sie für den Benutzer leicht auffindbar sind.

- ⚠ Nicht auseinandernehmen oder modifizieren. Sollte das Produkt defekt sein, senden Sie es zur Inspektion und Wartung an die autorisierte Servicestelle zurück.
- ⚠ Trocken halten. Nicht mit nassen Händen handhaben, in Wasser eintauchen oder Regen aussetzen.
- ⚠ Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- ⚠ Bitte stellen Sie das Gerät in eine gut belüftete Umgebung und halten Sie die Beleuchtungsteile und Wärmeableitungsöffnungen frei. Nicht in brennbarer Umgebung verwenden.
- ⚠ Dieses Produkt wendet das Alles-oder-nichts-Prinzip an. Achten Sie daher darauf, dass es einfach zu verwenden ist.
- ⚠ Berühren Sie nicht die erwärmten Teile dieses Produkts.
- ⚠ Bitte schalten Sie den Strom aus und tragen Sie isolierte Handschuhe, bevor Sie Zubehör installieren und anschließen. Stellen Sie beim Austausch der Röhre oder Einstelllampe sicher, dass die Röhre kühl ist und tragen Sie isolierte Handschuhe, um Verbrennungen zu vermeiden.
- ⚠ Richten Sie den Blitz nicht aus kurzer Entfernung direkt in die Augen (insbesondere nicht in die Augen von Babys). Andernfalls kann es zu Sehbehinderungen kommen.
- ⚠ Trennen Sie die Stromversorgung, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- ⚠ Zum Schutz vor Brandgefahr nur mit der gleichen Sicherung Typ F8AL 250V ersetzen.
- ⚠ Ein Gerät der Klasse I ist an eine Netzsteckdose mit Schutzerdungsanschluss anzuschließen.
- ⚠ Als Trennvorrichtung wird ein Netzstecker oder eine Mehrfachsteckdose verwendet. Stellen Sie sicher, dass die Trennvorrichtung leicht zugänglich ist.
- ⚠ Nach 30 Dauerblitzen bei voller Leistung sollte der Blitz für ca. 3 Minuten abgekühlt werden. Bei kontinuierlicher Verwendung ohne Abkühlung kommt es zu einer Überhitzung.
- ⚠ Verwenden Sie das Einstelllicht nicht längere Zeit, da sonst brennbares Zubehör, das am Blitzkopf befestigt ist, z.B. Softbox, verbrennen könnte. In diesem Fall wird eine Zeit von 10 Minuten empfohlen. Nach 10 Minuten 1 Minute abkühlen lassen.
- ⚠ Bei der Verwendung eines Projektionsvorsatzes sollte das Einstelllicht nicht zu lange eingeschaltet bleiben oder zu oft (nicht mehr als sechsmal pro Minute) gezündet werden. Eine Überhitzung führt zu Schäden am Stroboskopgehäuse und/oder an der Studiobeleuchtung.
- ⚠ Vermeiden Sie plötzliche Stöße, da dies die Blitzröhre und/oder das Einstelllicht beschädigen kann.
- ⚠ Achten Sie darauf, dass Sie mit dem Gerät nicht stolpern und setzen Sie es keinen Spritzern aus. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z.B. Vasen, auf das Gerät.

TEILE

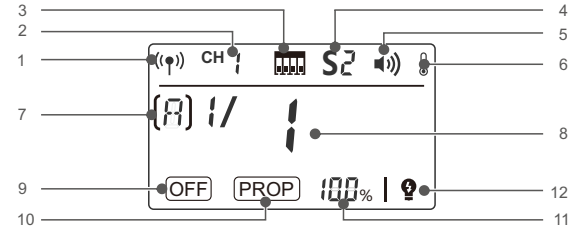
• Gehäuse



1. Strombuchse
2. Sync-Kabelbuchse
3. Netzschalter
4. Testtaste
5. Einstelllicht-Taste
6. S1/S2 Slave-Mode-Taste
7. Gruppen/Kanal-Taste
8. Summer-Taste
9. Drahtlos-Steuerungs-Port

10. LCD-Display
11. Lichtsensor
12. Test-Anzeige
13. Fahrrad + Einstelltaste
14. Sicherung
15. Befestigungshalterung
16. Schirm-Montageloch
17. Richtungseinstellgriff

• LCD-Display



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1. Integrierte 2.4G Funksteuerung | 8. Blitzleistung |
| 2. Integriertes Drahtloskabel | 9. Einstelllicht ist aus |
| 3. Integriertes Drahtloskabelrad | 10. Einstelllicht ist im PROP-Modus |
| 4. Slave-Mode-Anzeige | 11. Einstelllicht zeigt die Leistung in Prozent |
| 5. Summer | 12. Einstelllicht ist aus, wenn der Blitz ausgelöst wird |
| 6. Temperatur- Alarmanzeige | |
| 7. Integrierte Drahtlose Gruppe | |

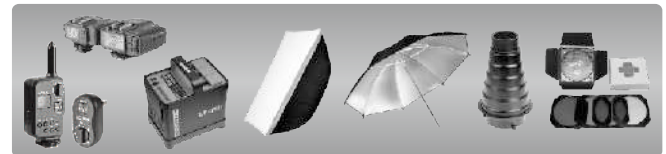
• Zubehör

1. Netzkabel
2. Lampenabdeckung
3. Einstelllicht
4. Bedienungsanleitung



• Optionales Zubehör

Dieses Produkt kann in Kombination mit dem folgenden separat erhältlichen Zubehör verwendet werden, um noch bessere Fotoeffekte zu erzielen: X1, X2, XT16 oder FT-16 Fernbedienung, Spotvorsatz, Softbox, Fotografischer Schirm, Leuchtenstativ, Abschirmklappe, Filtervorsatz etc.



VERWENDUNG

• Vorbereitung des Blitzgerätes

1. Nehmen Sie die Lampenabdeckung ab. Montieren Sie das Einstelllicht und setzen Sie die Glasschutzabdeckung und den Standardreflektor auf. (Um den Standardreflektor zu demontieren, drücken Sie die Entriegelungstaste am Blitzkopf und drehen Sie den Standardreflektor gegen den Uhrzeigersinn, um ihn herauszunehmen, wie im Bild gezeigt)



2. Befestigen Sie das Blitzgerät an einem geeigneten Leuchtenstativ. Stellen Sie die Befestigungshalterung auf einen guten Winkel ein und achten Sie darauf, dass sie angezogen und fixiert ist. Verwenden Sie den Richtungseinstellgriff, um den Blitz in die gewünschte Richtung einzustellen. Die Schirmaufnahme ist zur Aufnahme verschiedener Fotoschirme.

• Stromanschluss

Verwenden Sie das Netzkabel, um den Blitz an eine Wechselstromquelle anzuschließen und schalten Sie den Netzschalter ein.

• Einstelllicht

Drücken Sie kurz die Einstelllicht-Taste, um den Einstelllicht-Modus (AUS, PROP und Prozentsatz) zu wählen; halten Sie die Einstelllicht-Taste gedrückt, um die Funktion ein-/auszuschalten, so dass die Einstellung beim Auslösen des Blitzes ausgeschaltet ist. Das Einstelllicht wird nach 4 Stunden Beleuchtung automatisch ausgeschaltet, um Überhitzung durch Langzeitbeleuchtung zu vermeiden, wenn sich der Benutzer nicht in der Nähe befindet.

OFF: Einstelllicht ist aus.

PROP: Die Leistung der Einstelllichts ändert sich mit der Leistung des Blitzes. Je größer die Leistung des Blitzes, desto heller ist das Einstelllicht.

Prozentsatz: Stellen Sie die Lichthelligkeit der Einstelllichts manuell zwischen 5% bis 100% ein.

Einstellung:

1. Wenn OFF angezeigt wird, drücken Sie kurz die Taste <☉>, um in den PROP-Modus zu gelangen. Auf dem LCD-Display erscheint nun PROP.
2. Wenn PROP angezeigt wird, drücken Sie kurz die Taste <☉> um in den Prozentmodus zu gelangen. Drücken Sie kurz die Einstellstaste und der Prozentwert blinkt. Drehen Sie das Wahrad, um die Lichthelligkeit zwischen 5% und 100% zu wählen. Drücken Sie zum Verlassen kurz die Einstellstaste.
3. Wenn PROP angezeigt wird, drücken Sie kurz die Taste <☉>, um in den <OFF>-Modus zurückzukehren.
4. Halten Sie im NON OFF-Modus die Taste <☉> 2 Sekunden lang gedrückt, damit die Einstellleuchte ausgeht, wenn der Blitz ausgelöst wird. Jetzt zeigt das LCD-Display (💡). Halten Sie die Taste <☉> erneut gedrückt, um diesen Modus zu verlassen.

Hinweis: Wenn <💡> auf dem LCD-Display angezeigt wird, geht die Einstellleuchte beim Auslösen aus und begibt sich nach dem Auslösen wieder in ihren Ausgangszustand.



Wenn sich brennbares Zubehör am Blitzgerät befindet, lassen Sie das Einstelllicht nicht zu lange brennen. Es ist empfehlenswert, es alle 10 Minuten eine Minute lang abkühlen zu lassen.

• Stromleistungssteuerung

Das Wahrad entscheidet über die unterschiedliche Leistung und erfüllt damit die Lichtanforderungen in unterschiedlichen Umgebungen. Die Leistung ist zwischen 1/32 und 1/1 frei einstellbar, und wird entsprechend auf dem LCD-Display angezeigt. „OFF“ auf dem Display zeigt an, dass die Blitzauslösung ausgeschaltet ist. Drücken Sie die Testtaste, um die Leistung zu entladen, wenn die Blitzleistung von hoch auf niedrig eingestellt ist.

• Testtaste

Um den Blitz auszulösen, ohne dabei ein Bild aufzunehmen, drücken Sie die Testtaste. Es kann auch helfen, die Blitzhelligkeit in Kombination mit dem Wahrad einzustellen. Drücken Sie die Einstellstaste und schalten Sie den Blitz ein, um die Version zu sehen.

• Sync-Auslösung

Die Blitzsynchronbuchse ist ein $\Phi 3,5$ mm Anschluss. Stecken Sie hier den Auslöserstecker ein und der Blitz wird synchron mit dem Kameraauslöser ausgelöst.



• GR/CH-Taste

Drücken Sie kurz die GR/CH-Taste, um die eingebaute Drahtlosgruppe einzustellen. Wenn die Gruppenanzeige auf dem LCD-Display blinkt, drehen Sie das Wahrad, um eine auszuwählen. Wenn Sie die GR/CH-Taste gedrückt halten, können Sie den integrierten Funkkanal einstellen. Wenn die Kanalanzeige auf dem LCD-Display blinkt, drehen Sie das Wahrad, um einen auszuwählen.

• Slave-Auslösemodi

Es stehen drei Slave-Auslösemodelle zur Verfügung, die durch Drücken der Slave-Modell-Taste (6) ausgewählt werden können.

◆Keine optische Kontrolle: S1 oder S2 wird nicht auf dem LCD-Display angezeigt, was bedeutet, dass die Slave-Auslösefunktion abgeschaltet ist.

◆Einstellung als optisch gesteuertes S1 Slave-Blitzgerät: Drücken Sie im manuellen Blitzmodus M die Taste <S1/S2>, damit der Blitz als optisch gesteuertes S1 Slave-Blitzgerät mit optischem Sensor arbeitet. Mit dieser Funktion wird der Blitz genau zur gleichen Zeit wie der Hauptblitz ausgelöst, der Effekt ist also der gleiche wie bei der Verwendung eines Funkauslösers. Damit können verschiedene Lichteffekte kreiert werden.

◆Einstellung als optisch gesteuertes S2 Slave-Blitzgerät: Drücken Sie die Taste <S1/S2>, damit der Blitz auch im manuellen Blitzmodus M auch als optisch gesteuertes S2 Slave-Blitzgerät mit optischem Sensor arbeitet. Dies ist nützlich bei Kameras mit einer Vorblickfunktion. In dieser Funktion ignoriert der Blitz einen einzelnen „Vorblick“ des Hauptblitzgerätes und wird nur gemeinsam mit dem zweiten, eigentlichen Blitz der Hauptleinwand ausgelöst.

• Summer-Funktion

Mit der Ton-Taste wird entschieden, ob es eine Ton-Erinnerung für den Bereitschaftsblitz nach dem Aufladen gibt. Wenn sich die Summer-Anzeige auf dem LCD-Display befindet, funktioniert die Summer-Funktion, wenn sie verschwindet, funktioniert die Summer-Funktion nicht. Ein "BI"-Ton ertönt, wenn er vollständig geladen ist.

• Tastenkombination

Drahtlose Übertragung. Wenn auf dem LCD-Display keine Funk- und Kanalanzeigen angezeigt werden, ist die integrierte drahtlose Übertragung ausgeschaltet. Im anderen Fall ist die integrierte drahtlose Übertragung eingeschaltet. Drücken Sie synchron die S1/S2-Taste und die Summer-Taste, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

• Alarmanzeige

- E0 Der Temperatursensor ist defekt.
- E3 Die innere Kapazität und Spannung sind zu hoch.

Hinweis: Wenn ein E0 oder E3 Alarm auftritt, ein BIBI ertönt und alle 0,5 Sekunden klingelt, senden Sie bitte den Blitz an die professionelle Wartungsstelle, wenn Sie den Alarm hören.

• Speicherfunktion

Das Gerät ist mit einer Speicherfunktion für die Panel-Einstellung ausgestattet. Dadurch kann die Panel-Einstellung 3 Sekunden nach der Einstellung gespeichert werden. Wenn Sie den Blitz das nächste Mal starten, ist die Panel-Einstellung die gleiche wie vor dem Ausschalten.

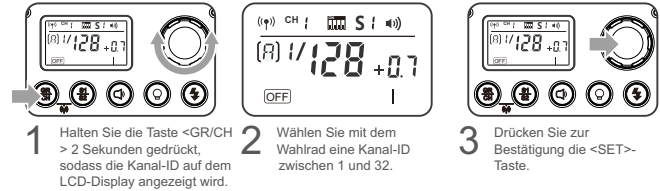
• Übertemperaturschutzfunktion

Der Blitz schaltet sich automatisch aus und die Temperatur-Alarmanzeige blinkt, wenn die Innentemperatur des Blitzes zu hoch ist. Wenn die Temperatur des Blitzes wieder unter 50°C sinkt, sind alle Blitzfunktionen wieder normal.

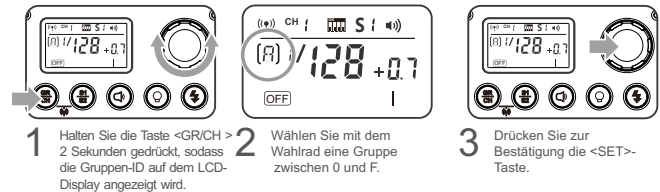
• Drahtlos-Steuerungsfunktion

Das Blitzgerät verfügt über eine integrierte 2.4G Funkübertragung, die zusammen mit dem X1 und XT16 Blitzauslöser verwendet werden kann. Drücken Sie synchron die Taste <GR/CH> und die Taste <S1/S2>, um die integrierte drahtlose Übertragung einzuschalten und das wird angezeigt. Wenn sich andere drahtlose Blitzsysteme in der Nähe befinden, können Sie die Kanal-IDs ändern, um Signalstörungen zu vermeiden. Die Kanal-IDs der Master-Einheit und der Slave-Einheit(en) müssen auf die gleiche eingestellt werden.

Einstellung des Kommunikationskanals




Einstellung der Kommunikationsgruppe



Das Blitzgerät ist mit einem Drahtlos-Steuerungs-Port ausgestattet, so dass Sie die Blitzleistung und die Blitzauslösung drahtlos einstellen können. Um den Blitz drahtlos zu steuern, benötigen Sie ein FT-16 Fernbedienung Set (On-Kamera und On-Blitz). Stecken Sie ihr Empfangsende in den Drahtlos-Steuerungs-Port am Blitz und stecken Sie das Sendende in den Blitzschuh der Kamera. Einstellungen, die an den am Blitzschuh montierten Sende- und Empfangsenden vorgenommen werden, werden drahtlos an den Blitz übermittelt. Dann können Sie den Auslöser der Kamera drücken, um den Blitz auszulösen. Sie können auch das Sendende bereithalten, um Ihren kamerafreien Blitz zu steuern.



 Ausführliche Anweisungen zur Verwendung der Fernbedienung der FT-Serie finden Sie in der Bedienungsanleitung.

• Röhrenaustausch

Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie das Netzkabel, bevor Sie die Blitzröhre austauschen. Tragen Sie isolierte Handschuhe, um den Eisendraht auf der Röhre zu lösen, halten Sie die beiden Füße der Blitzröhre gleichmäßig fest und ziehen Sie die alte Röhre vorsichtig heraus. Nehmen Sie das Fußgehäuse von der alten Röhre ab und legen Sie es auf das neue. Halten Sie zwei Füße der neuen Röhre fest und richten Sie sie direkt auf die beiden Kupferauslässe und drücken Sie sie dann leicht hinein. Wickeln Sie den Eisendraht auf das Edelstahlblech, um die Blitzröhre zu befestigen.



TECHNISCHE DATEN

Modell	MS200	MS300
Max. Leistung (Ws)	200 Ws	300Ws
Leitzahl (m ISO 100) (Verwendung mit hochwirksamem Reflektor)	53	58
Farbtemperatur	5600±200 k	
Betriebsspannung	100-120 V~50/60 Hz, 200-240 V~50/60 Hz	
Leistungsregelung	5.0~10.0(1/32~1/1)	
Einstelllicht (W)	150 W	
Einstelllicht-Stufe	5%~100%	
Blitzfolgezeit	220 V (0.1~1.3s) / 110 V (0.1~1.8s)	
Auslösemethode	Synchrokabel, Test-Taste, Slave-Triggerung, drahtlos-Steueranschlussort	
Blitzdauer	1/2000~1/800s	
Parameter, die über die Synchrokabelbuchse ausgegeben werden.	5V	
Parameterausgabe über den USB-Anschluss	5 V/200 mA (nur für Godox-Empfänger)	
Sicherung	F5AL 250V	
Abmessungen	Blitzdurchmesser Φ 12,6 cm, Höhe des Blitzes mit Griff 16,7 cm Länge des Blitzes mit Lampenabdeckung 28,3 cm	
Nettogewicht	Etwa 2,6 kg	

WARTUNG

- Schalten Sie das Produkt sofort ab, wenn Sie während der Verwendung ein ungewöhnliches Verhalten des Produkts feststellen.
- Vermeiden Sie plötzliche Schläge auf das Produkt und Entstauben Sie das Produkt regelmäßig.
- Es ist normal, dass sich die Blitzröhre bei Verwendung erwärmt. Vermeiden Sie kontinuierliches Blitzen, wenn dies nicht erforderlich ist.
- Die Wartung des Blitzes muss von unserer autorisierten Service-Werkstatt durchgeführt werden, die Original-Teile liefern können. die Blitzröhre und das Einstelllicht können vom Benutzer getauscht werden. Ersatzröhren und -lampen sind beim Hersteller erhältlich.
- Für dieses Produkt gilt, mit Ausnahme der Verbrauchsmaterialien, wie Blitzröhre oder Einstelllicht, eine einjährige Garantie.
- Reparatur- und Wartungsservices durch unberechtigte Personen haben ein Erlöschen der Garantie zur Folge.
- Wenn das Produkt Fehlfunktionen zeigt oder nass geworden ist, verwenden Sie es erst wieder, wenn es von einem qualifizierten Fachmann repariert wurde.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie es warten oder reinigen.
- Änderungen an den Produktspezifikationen oder Designs wurden möglicherweise nicht in dieser Bedienungsanleitung wiedergegeben.

FCC

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können die Befugnis des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

Hinweis: 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 schädlichen Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt Anwendungen und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.