



Benutzerhandbuch Kabelloses Sicherheitskammersystem

Inhalt

Über dieses Handbuch	1
Einleitung	2
Aussehen.....	3
Richten Sie Ihre Kamera ein.....	5
Installieren Sie eine microSD	7
Verwalten Sie Ihren Hub	8
Authentifizierung.....	10

Über dieses Handbuch

Dieses Handbuch bietet eine kurze Einführung in den Tapo Smart Hub und die Tapo-App sowie rechtliche Informationen.

Bitte beachten Sie, dass die in Tapo verfügbaren Funktionen je nach Modell und Softwareversion variieren können. Die Verfügbarkeit von Tapo kann auch je nach Region variieren. Alle Bilder, Schritte und Beschreibungen in dieser Anleitung sind nur Beispiele und spiegeln möglicherweise nicht Ihre tatsächliche Erfahrung mit der Tapo-Kamera wider.

Konventionen

In diesem Handbuch wird die folgende Konvention verwendet:

Konvention	Beschreibung
Blau	Wichtige Informationen werden in Blaugrün angezeigt, einschließlich Text der Verwaltungsseite wie Menüs, Elemente, Schaltflächen usw.
<u>Unterstreichen</u>	Hyperlinks sind blaugrün und unterstrichen. Sie können darauf klicken, um zu einer Website weitergeleitet zu werden.
📌Notiz:	Das Ignorieren derartiger Hinweise kann zu Fehlfunktionen oder Schäden am Gerät führen.

Weitere Infos

- Spezifikationen finden Sie auf der Produktseite unter <https://www.tapo.com> .
- Unseren technischen Support und Informationen zur Fehlerbehebung finden Sie unter <https://www.tapo.com/support/> .

Einführung

Tapo Smart Hub fungiert als Ihr Smart Home-Ökosystemzentrum. Es verbindet bis zu 64 Smart-Tasten, Sensoren oder Sub-1G-Schalter** + 4 Kameras oder Video-Türklingeln (Tapo C420, Tapo C400, Tapo D230), um ein intelligentes Ökosystem für Ihr Zuhause aufzubauen.

- Funktioniert mit Tapo Smart Devices* –Schließen Sie bis zu 64 intelligente Tasten, Sensoren oder Sub-1G-Schalter** + 4 Kameras oder Videotürklingeln (Tapo C420, Tapo C400, Tapo D230) an, um ein intelligentes Ökosystem für Ihr Zuhause aufzubauen.
- Intelligenter Alarm und Klingelton –Verwandeln Sie Ihren Hub in einen intelligenten Alarm oder eine Klingel, indem Sie ihn mit Tapo-Kameras, Videotürklingeln, Sensoren und mehr koppeln. Außerdem stehen Ihnen 19 integrierte Klingeltöne zur Auswahl.
- microSD-Kartensteckplatz (bis zu 512 GB) –Legen Sie eine microSD-Karte ein, um aufgezeichnete Videos der angeschlossenen Kameras und Türklingeln zu speichern.
- Drahtlose/kabelgebundene Vernetzung –Verbinden Sie Ihren Hub über eine kabelgebundene oder kabellose Verbindung mit Ihrem Heimnetzwerk.

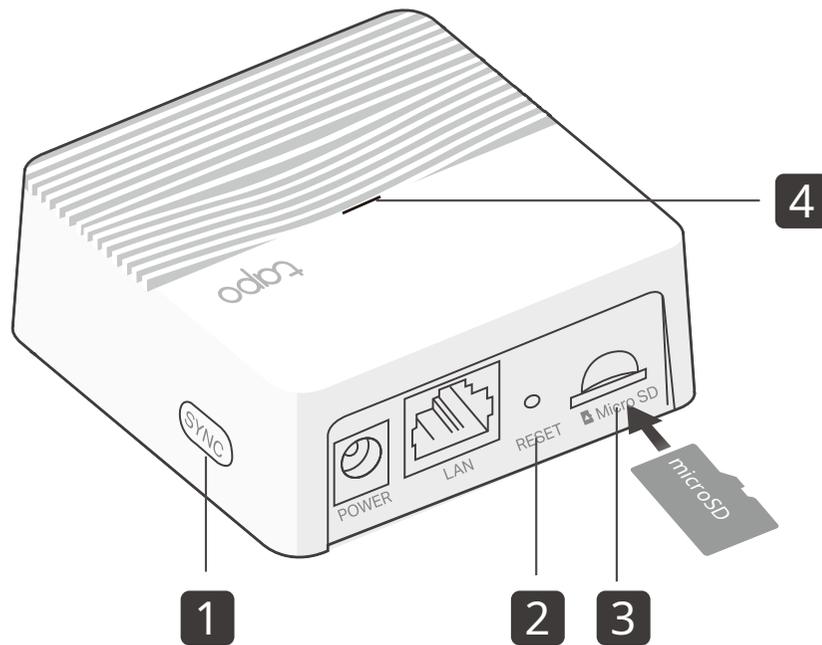
†microSD-Karte muss separat erworben werden.

* Tapo H200 funktioniert mit intelligenten Sensoren, Tastern, Sub-1G-Schaltern, Kameras und Videotürklingeln von Tapo. Scannen Sie den QR-Code, um alle unterstützten Produkte auf der Tapo-Website zu sehen.

** Tapo H200 unterstützt nur Sub-1G-Geräte, die in bestimmten Frequenzbändern arbeiten:

863,35 MHz, 864,35 MHz, 868,35 MHz (für EU/UK) oder 920,9 MHz, 921,7 MHz, 922,3 MHz (für US/AU). Die tatsächlich unterstützten Bänder können je nach Region/Land unterschiedlich sein.

Aussehen



1 SYNCHRONISATION

Drücken Sie, um eine Verbindung mit der Kamera herzustellen, oder schalten Sie den Hub stumm, wenn er klingelt.

2 ZURÜCKSETZEN

Um den Hub zurückzusetzen, drücken und etwa 5 Sekunden lang gedrückt halten, bis die Hub-LED schnell rot blinkt.

3 microSD-Kartensteckplatz

Legen Sie eine microSD-Karte ein, um Kameravideos lokal aufzuzeichnen. Initialisieren Sie die microSD-Karte zunächst in der Tapo-App.

▲ microSD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

4 Status-LED

Geben Sie den Status Ihres Hubs an.

Status-LED

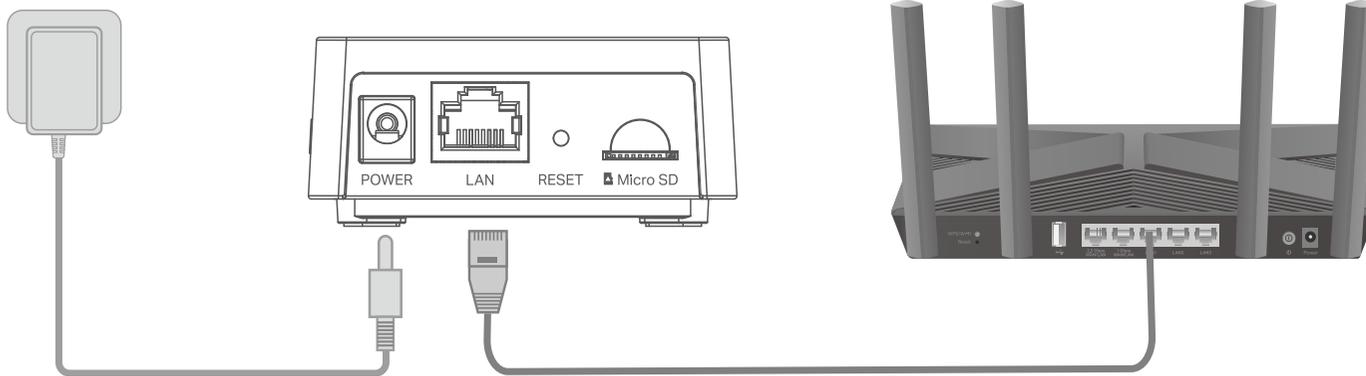
Durchgehend rot	Inbetriebnahme
Blinkt rot und grün	Bereit zur Einrichtung
Durchgehend bernsteinfarben	Mit Router verbunden
Durchgehend grün	Mit der Cloud verbunden
Blinkt langsam grün	Paarung
Schnelles rotes Blinken	Zurücksetzen des Hubs
Schnelles grünes Blinken	Hub-Aktualisierung

Richten Sie Ihre Kamera ein

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um mit Ihrem neuen Hub zu beginnen.

Schritt 1. Schließen Sie die Hardware an

Holen Sie sich die [TapoApp](#) aus dem App Store oder von Google Play oder durch Scannen des untenstehenden QR-Codes.



Schritt 2. Laden Sie die Tapo-App herunter

Holen Sie sich die Tapo-App aus dem App Store oder von Google Play oder durch Scannen des untenstehenden QR-Codes.

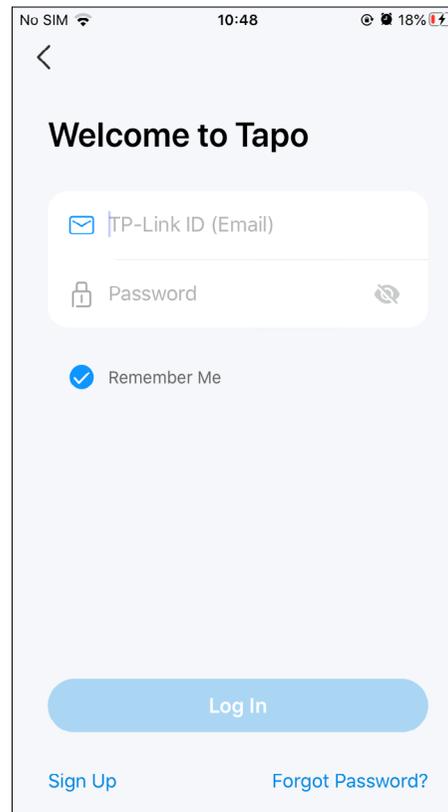


ODER



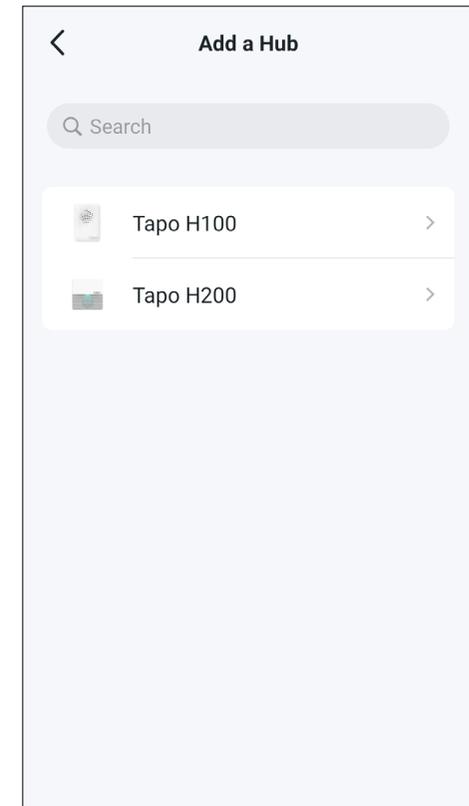
Schritt 3. Anmelden

Öffnen Sie die App und melden Sie sich mit Ihrer TP-Link-ID an. Wenn Sie kein Konto haben, erstellen Sie zuerst eines.



Schritt 4. Einrichten

Tippen Sie auf das  in der App und dann die TapoMarke. Wählen Sie Hubs und dann Ihr Modell. Folgen Sie den Anweisungen in der App, um Ihren Hub einzurichten.



Installieren Sie eine microSD

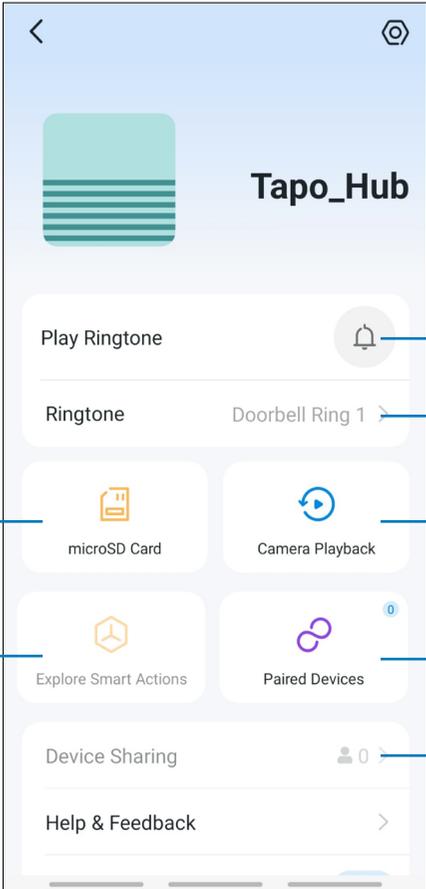
ICH
ICH
Y



Verwalten Sie Ihren Hub

Nachdem Sie den Hub erfolgreich eingerichtet haben, wird Ihr Gerät auf der Startseite aufgelistet. Mit der Tapo-App können Sie Ihren Hub jederzeit und überall anzeigen und verwalten.

Statusseite



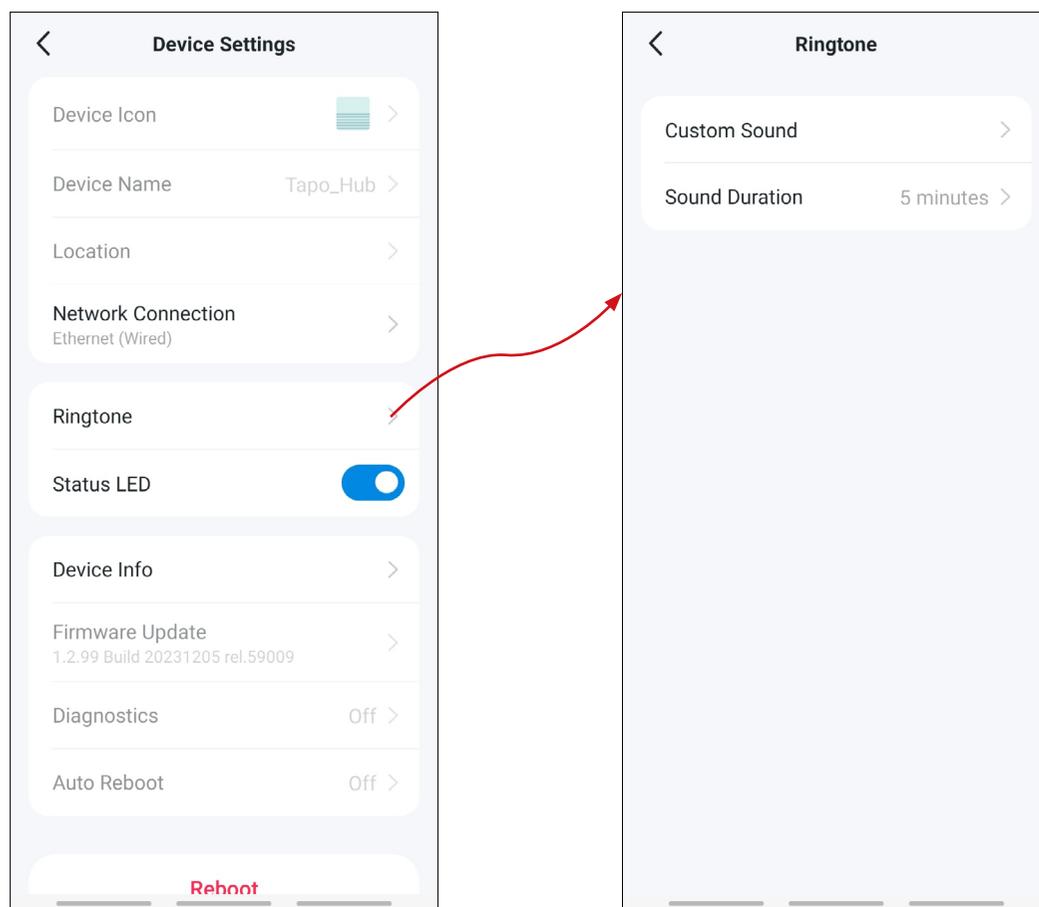
The screenshot shows the Tapo Hub status page with the following callouts:

- Überprüfen Sie den Status der microSD-Karte.** (Check the status of the microSD card.)
- Formatieren Sie die microSD-Karte.** (Format the microSD card.)
- Speicherstatus prüfen.** (Check storage status.)
- Tastenkombinationen festlegen** (Set key combinations)
- Tippen Sie hier, um einen Klingelton abzuspielen.** (Tap here to play a ringtone.)
- Wählen Sie einen Klingelton aus.** (Select a ringtone.)
- Überprüfen Sie die Kamerawiedergabe.** (Check camera playback.)
- Überprüfen Sie die mit dem Hub verbundenen Geräte.** (Check devices connected to the hub.)
- Teilen Sie den Hub mit Familienmitgliedern.** (Share the hub with family members.)

Seite „Einstellungen“

An **Status**Seite, tippen Sie auf , um die Einstellungsseite aufzurufen. Sie können Ihren Gerätenamen und Standort ändern, die Netzwerkverbindung einrichten (Ihren Hub mit WLAN verbinden)

Fi), Klingelton auswählen, Status-LED ein-/ausschalten, Zeit für automatischen Neustart festlegen usw.



Authentifizierung

Informationserklärung zur FCC-Konformität



Produktname: Tapo Smart Hub.

Modellnummer: Tapo H200.

Komponentenname	Modell
DC-ADAPTER	DC-005

Verantwortliche Stelle:

TP-Link USA Corporation Adresse: 10

Mauchly, Irvine, CA 926181 Website:

<http://www.tp-link.com/us/> Tel: +1 626 333
0234

Fax: +1 909 527 6804 E-mail:

sales.usa@tp-link.com

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört (was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder verlegen.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker zu Rate.

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

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.

2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

Hinweis: Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Radio- oder Fernsehstörungen, die durch nicht autorisierte Änderungen an diesem Gerät verursacht werden. Solche Änderungen können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis des Benutzers für das Gerät führen.

FCC-Erklärung zur HF-Strahlenbelastung

Dieses Gerät entspricht den von der FCC festgelegten Grenzwerten für HF-Strahlung in unkontrollierten Umgebungen. Dieses Gerät und seine Antenne dürfen nicht am selben Standort wie andere Antennen oder Sender aufgestellt oder in Verbindung mit diesen betrieben werden.

„Um die FCC-Anforderungen zur Einhaltung der HF-Belastung zu erfüllen, gilt diese Bewilligung nur für mobile Konfigurationen. Die für diesen Sender verwendeten Antennen müssen so installiert werden, dass ein Abstand von mindestens 20 cm zu allen Personen eingehalten wird, und dürfen nicht am selben Standort oder in Verbindung mit anderen Antennen oder Sendern betrieben werden.“

Wir, TP-Link USA Corporation, hat festgestellt, dass die oben dargestellte Ausrüstung den geltenden technischen Standards (FCC Teil 15) entspricht. An der Ausrüstung wurden keine unbefugten Änderungen vorgenommen und die Ausrüstung wird ordnungsgemäß gewartet und betrieben.

Ausgabedatum: 26.12.2023

Informationserklärung zur FCC-Konformität

Produktname: DC-ADAPTER

Modellnummer: DC-005

Verantwortliche Stelle:

TP-Link USA Corporation Adresse: 10

Mauchly, Irvine, CA 926181 Website:

<http://www.tp-link.com/us/> Tel: +1 626 333

0234

Fax: +1 909 527 6804 E-mail:

sales.usa@tp-link.com

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sind

wurde entwickelt, um einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen bei einer Installation in Wohngebieten zu bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Interferenzen bei Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker zu Rate.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: 1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.

2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

Wir, TP-Link USA Corporation, hat festgestellt, dass die oben dargestellte Ausrüstung den geltenden technischen Standards (FCC Teil 15) entspricht. An der Ausrüstung wurden keine unbefugten Änderungen vorgenommen und die Ausrüstung wird ordnungsgemäß gewartet und betrieben.

Ausgabedatum: 26.12.2023

CE-Kennzeichnungshinweis



Dies ist ein Produkt der Klasse B. In einer Wohnumgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise entsprechende Maßnahmen ergreifen.

BETRIEBSFREQUENZ (die maximal übertragene Leistung)

2412 MHz – 2472 MHz (20 dBm)

EU-Konformitätserklärung

TP-Link erklärt hiermit, dass das Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG, 2011/65/EU und (EU)2015/863 entspricht.

Die originale EU-Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.tapo.com/en/support/ce/>

Informationen zur HF-Exposition

Dieses Gerät erfüllt die EU-Anforderungen (2014/53/EU Artikel 3.1a) zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern zum Schutz der Gesundheit.

Das Gerät entspricht den HF-Spezifikationen, wenn es in einem Abstand von 20 cm zu Ihrem Körper verwendet wird.



Britische Konformitätserklärung

TP-Link erklärt hiermit, dass das Gerät den grundlegenden Anforderungen der Verordnung und andere relevante Bestimmungen der Funkgeräteverordnung 2017 entspricht.

Die ursprüngliche britische Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.tapo.com/support/ukca/>

Kanadische Konformitätserklärung

Dieses Gerät enthält lizenzfreie Sender/Empfänger, die den lizenzfreien RSS-Richtlinien von Innovation, Science and Economic Development Canada entsprechen.

Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.

2. Dieses Gerät muss jegliche Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Der von der Lizenz befreite Inhalt des Geräts/Empfängers im gegenwärtigen Gerät entspricht dem CNR für Innovation, Wissenschaft und wirtschaftliche Entwicklung in Kanada und gilt auch für Radiogeräte, die von der Lizenz befreit sind. Die Ausbeutung ist unter folgenden Bedingungen autorisiert:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. Der Gerätenutzer ist für alle Radiosender geeignet und kann daher nicht verwendet werden

Erklärung zur Strahlenbelastung:

Dieses Gerät entspricht den für eine unkontrollierte Umgebung festgelegten IC-Strahlungsgrenzwerten. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Erklärung zur Exposition gegenüber Strahlungen:

Diese Ausrüstung entspricht den Grenzwerten für die Exposition gegenüber IC-Anlagen in einer nicht kontrollierten Umgebung. Dieses Gerät muss mit einem Abstand von mindestens 20 cm zur Strahlungsquelle und Ihrem Körper installiert und verwendet werden.

Erklärung von Industry Canada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Warnhinweise für Korea:

당해 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.

NCC-Hinweis

Guten Tag!

取得審驗證明之低功率射頻器材, 非經核准, 公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信; 經發現有干擾現象時, 應立即停用, 並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信, 指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

BSMI-Hinweis

安全諮詢及注意事項

- 請使用原裝電源供應器或只能按照本產品注明的電源類型使用本產品。
- 清潔本產品之前請先拔掉電源線。請勿使用液體、噴霧清潔劑或濕布進行清潔。
- 注意防潮,請勿將水或其他液體潑灑到本產品上。
- 插槽與開口供通風使用,以確保本產品的操作可靠並防止過熱,請勿堵塞或覆蓋開口。
- 請勿將本產品置放於靠近熱源的地方。除非有正常的通風,否則不可放在密閉位置中。
- 請不要私自打開機殼,不要嘗試自行維修本產品,請由授權的專業人士進行此項工作。

限用物質含有情況標示聲明書

Produktname: Tapo Smart Hub		Beschreibung: Tapo H200				
Gerätename		Typenbezeichnung (Typ)				
Kinder Einheit	限用物質及其化學符號					
	Eingeschränkt zulässige Stoffe und ihre chemischen Symbole					
	鉛 Führen (Pb)	汞 Quecksilber (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Sechswertiges Chrom (Cr ₊₆)	多溴聯苯 Polybromierte Biphenyle (PBB)	多溴二苯醚 Polybromierte Diphenylether (PBDE)
Leiterplatte	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
Sonstige 配件	—	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0,1 wt %” 及 “超出 0,01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值

Hinweis 1: „Über 0,1 Gew.-%“ und „Über 0,01 Gew.-%“ zeigen an, dass der Prozentgehalt der eingeschränkten Substanz den Referenzprozentwert der Anwesenheitsbedingung überschreitet.

備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值.

Hinweis 2: „○“ bedeutet, dass der Prozentgehalt der beschränkten Substanz den Prozentreferenzwert des Vorhandenseins nicht überschreitet.

備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目.

Hinweis 3: „-“ gibt an, dass der eingeschränkte Stoff der Ausnahmeregelung entspricht.



Das zertifizierte Produkt wurde von den meisten US-amerikanischen Systemen auf die Einhaltung der Normdokumente für die Verwendung in der Medizin angewendet, die von den Chinesen übernommen wurden законодавчими актами України.

EAC

Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie zum Laden des Geräts kein beschädigtes Ladegerät oder USB-Kabel. Verwenden Sie keine anderen Ladegeräte als die empfohlenen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen drahtlose Geräte nicht erlaubt sind.
- Der Adapter muss leicht zugänglich sein.
- Verwenden Sie nur Netzteile, die vom Hersteller mitgeliefert werden und sich in der Originalverpackung dieses Produkts befinden. Bei Fragen können Sie uns gerne kontaktieren.
- Halten Sie das Gerät von Feuer oder heißen Umgebungen fern. Tauchen Sie es NICHT in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Das Produkt darf nicht zerlegt, repariert oder modifiziert werden.
- Nicht in der Nähe automatisch gesteuerter Geräte wie Feuermelder aufstellen. Von diesem Produkt ausgestrahlte Radiowellen können zu Fehlfunktionen solcher Geräte und infolgedessen zu Unfällen führen.
- Beachten Sie die Einschränkungen bei der Verwendung von drahtlosen Produkten in Treibstofflagern, Chemieanlagen oder während Sprengarbeiten.

- Reinigen Sie das Produkt nicht mit Flüssigkeiten, sondern ausschließlich mit einem trockenen Tuch.
- Stecken Sie niemals Metallgegenstände in das Produkt. Wenn ein Metallgegenstand in das Produkt gelangt, schalten Sie den Schutzschalter aus und wenden Sie sich an einen autorisierten Elektriker.
- Dieses Produkt ist nicht für die medizinische Versorgung vorgesehen. Wenden Sie sich an den Hersteller von persönlichen medizinischen Geräten wie Herzschrittmachern oder Hörgeräten, um festzustellen, ob diese ausreichend vor externer HF-Energie (Hochfrequenz) abgeschirmt sind.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Gesundheitseinrichtungen. Krankenhäuser oder Gesundheitseinrichtungen verwenden möglicherweise Geräte, die auf externe HF-Energie empfindlich reagieren.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
- Wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht verwenden, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
- Das Produkt sollte von Wärmequellen wie Heizkörpern, Herden usw. ferngehalten werden – es sollte nicht an Orten platziert werden, an denen die Temperatur unter -20 Grad oder über 45 Grad liegt.
- Dieses Produkt kann Störungen bei anderen elektronischen Produkten wie Fernsehern, Radios, PCs, Telefonen oder anderen drahtlosen Geräten verursachen.

Bitte lesen und befolgen Sie die oben genannten Sicherheitshinweise, wenn Sie das Gerät bedienen. Wir können nicht garantieren, dass durch unsachgemäßen Gebrauch des Geräts keine Unfälle oder Schäden auftreten. Bitte verwenden Sie dieses Produkt mit Sorgfalt und bedienen Sie es auf eigene Gefahr.

Erklärung der Symbole auf dem Produktetikett

Symbole können je nach Produkt unterschiedlich sein

Symbol	Erläuterung
	Geräte der Klasse II
	Geräte der Schutzklasse II mit Funktionserdung
	Wechselstrom
	Gleichspannung
	Polarität der Ausgangsklemmen

Symbol	Erläuterung
	Nur für den Innenbereich geeignet.
	Gefährliche Spannung
	Vorsicht, Stromschlaggefahr
	Energieeffizienz-Kennzeichnung
	Schutzerde
	Erde
	Rahmen oder Chassis
	Funktionserdung
	Vorsicht, heiße Oberfläche
	Vorsicht
	Bedienungsanleitung
	Stehen zu

Symbol	Erläuterung
	„EIN“/„AUS“ (drücken-drücken)
	Sicherung
	Die Sicherung wird im Neutralleiter N verwendet.
	<p>RECYCLING</p> <p>Dieses Produkt trägt das Symbol für die selektive Sortierung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE). Dies bedeutet, dass dieses Produkt gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU behandelt werden muss, um recycelt oder zerlegt zu werden und so seine Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren.</p> <p>Der Benutzer hat die Wahl, sein Produkt beim Kauf eines neuen elektrischen oder elektronischen Geräts einer kompetenten Recyclingorganisation oder dem Einzelhändler zu übergeben.</p>
	Achtung, vermeiden Sie längeres Hören bei hoher Lautstärke
	Trennung aller Netzstecker
M	Schalter in Mini-Gap-Bauweise
μ	Schalter in Micro-Gap-Bauweise (für US-Version) Schalter mit Mikrosplatt-/Mikrotrennungskonstruktion (für andere Versionen außer US)
ε	Schalter ohne Kontaktöffnungsweite (Halbleiterschaltgerät)