



# ZTE G5TC

5G Outdoor Router

Anleitung zur Inbetriebnahme und Montage

## 1. Drei RouterAssistant App

---

Mit der **kostenlosen Drei RouterAssistant App** halten Sie den perfekten Helfer zur mühelosen Einrichtung und optimalen Platzierung Ihres neuen ZTE G5TC Routers in Händen.

Laden Sie sich die App gleich im **Google Play Store** oder **Apple App Store** herunter und im Handumdrehen können Sie superschnelles und stabiles Internet genießen.



Weitere Infos unter: [drei.at/router-assistant](https://drei.at/router-assistant)

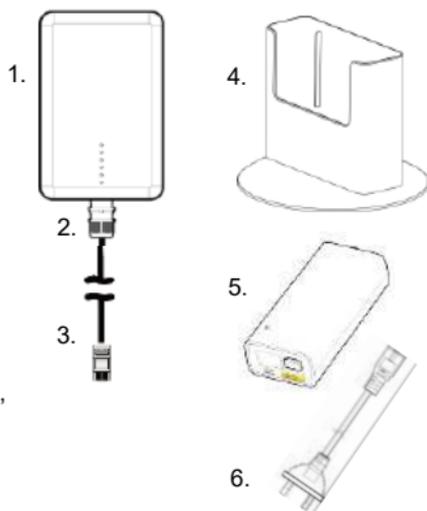
Die **Drei RouterAssistant App** bietet Ihnen viele Vorteile bei der Einrichtung und Nutzung Ihres neuen Routers:

- **Router Erstinstallation.**
  - Lassen Sie sich Schritt-für-Schritt durch die Einrichtung Ihres neuen Routers führen.
- **Positionierungshilfe.**
  - Finden Sie die beste Position und Ausrichtung für Ihren Mobilfunkrouter, damit Sie stets das Maximum aus Ihrer Internetverbindung herausholen können.
- **Problemanalyse.**
  - Beheben Sie Verbindungsprobleme, indem die App die Empfangsqualität von WLAN- und Internet analysiert.
- **WLAN-Optimierung.**
  - Erstellen Sie eine Heatmap aller Räume, um die WLAN-Abdeckung zu messen und zu verbessern.
- **Router-Konfiguration.**
  - Ändern Sie schnell und einfach den WLAN-Namen, das Passwort oder den Funkkanal Ihres Routers.
- **Geräteeinrichtung.**
  - Verbinden und verwalten Sie zusätzliche Mesh-Geräte oder WLAN-Verstärker.

## 2. Verpackungsinhalt

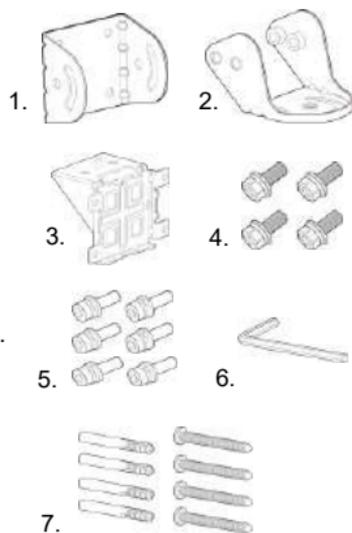
Sie sollten folgendes vor sich haben:

1. ZTE G5TC.
2. Einen bereits angeschlossenen Wasserschutz-Adapter.
3. Ein bereits angeschlossenes 3m Flachband-Ethernetkabel.
4. Standfuß.
5. PoE-Adapter (Power-over-Ethernet, zur Stromversorgung).
6. Stromkabel für PoE-Adapter.



Falls Sie das **Outdoor Installations-Kit** erhalten haben, sollten Sie außerdem die folgenden Bestandteile haben:

1. Rückwand.
2. Rückwand-Halterung.
3. Wandhalterung.
4. 4x Kreuzschlitzschrauben (M5).
5. 6x Innensechskant-Schrauben (M6).
6. Innensechskant-Schraubenschlüssel (M6).
7. 4x Dehnschrauben und Dübel (M5).



### 3. Wichtige Informationen vor der Inbetriebnahme

---

- Bei Vertragsabschluss wurde Ihnen von Drei für die Platzierung Ihres neuen Routers eine **Himmelsrichtung** empfohlen. Diese Empfehlung sollten Sie danach auch per E-Mail erhalten haben.
- Suchen Sie bitte einen Platz in Ihrem Zuhause, welcher **dieser empfohlenen Himmelsrichtung möglichst nahekommt**.
- Für optimalen Empfang platzieren Sie den Router bitte so, dass die **Vorderseite (mit den LEDs) in diese Himmelsrichtung zeigt**. Auf dieser Seite befindet sich die stärkste 5G-Richtantenne.
- Sobald Sie eine entsprechende Stelle gefunden haben, wo der Router in diese Himmelsrichtung ausgerichtet platziert werden kann, können Sie mit den nächsten Schritten fortfahren.



#### ACHTUNG:

Da Sie von Drei die Empfehlung erhalten haben, Ihren neuen ZTE G5TC als **Outdoor-Router** zu nutzen, suchen Sie besagte Stelle zur Platzierung des Routers entsprechend bitte **im Außenbereich Ihres Zuhauses**.

Achten Sie dabei darauf, dass Sie auch der **empfohlenen Himmelsrichtung** folgen und den Router an jenem Platz im Außenbereich Ihres Zuhauses positionieren, welcher **dieser Himmelsrichtung am nächsten** kommt.



#### HINWEIS:

Die **Drei RouterAssistant App** führt Sie nicht nur Schritt für Schritt durch den gesamten **Inbetriebnahme- und Montageprozess** Ihres neuen Routers, sondern hilft Ihnen auch dabei den besten Platz dafür zu finden. Die in der App enthaltene **Positionierungshilfe** misst die Signalstärke und Verbindungsqualität des Routers und findet so die perfekte Position dafür, sodass Sie stets das Maximum aus Ihrer Internetverbindung herausholen können.

## 4. Erste Schritte

---

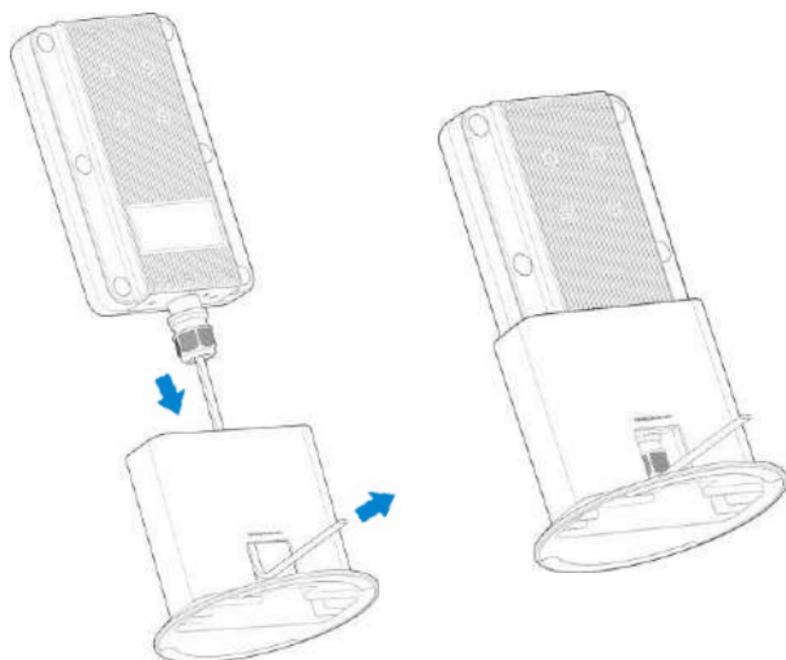
Um Ihren ZTE G5TC Router im Außenbereich Ihres Zuhauses zu installieren, können Sie auf eine der **Montageoptionen** zurückgreifen, welche im separaten **Outdoor Installations-Kit** enthalten sind (Wandmontage sowie Balkongeländer-/Stangenmontage).

Der mitgelieferte Standfuß des Routers eignet sich nicht für eine Platzierung im Außenbereich, jedoch können Sie ihn für eine vereinfachte Positionierung und Ausrichtung verwenden. So müssen Sie den Router nämlich nicht ständig in Händen halten, sondern können ihn einfach abstellen, während Sie einen geeigneten Platz suchen.

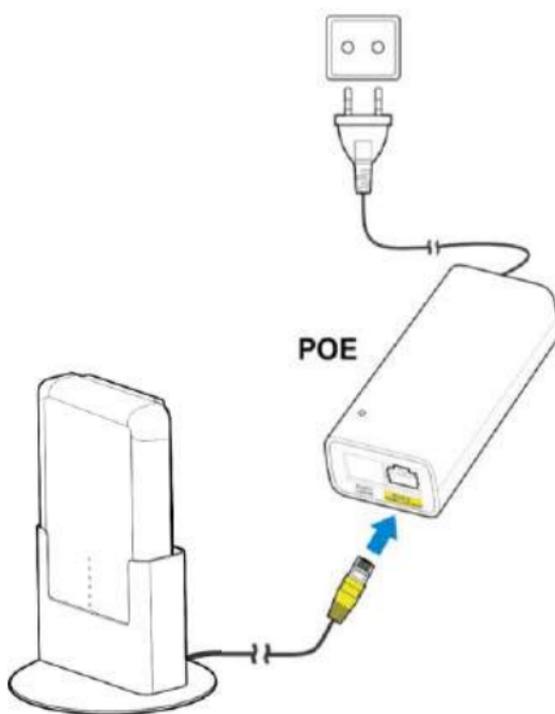
Nachdem Sie die **finale Positionierung für die folgende Montage** im Außenbereich gefunden haben, müssen Sie den **Router jedoch wieder aus dem Standfuß entfernen**.

Folgen Sie dazu bitte den Schritten auf den nächsten Seiten.

- Das Flachband-Ethernetkabel ist bereits mit Ihrem Router verbunden.
- Führen Sie das lose Ende dieses Kabels durch die Öffnung im Standfuß und platzieren Sie den Router darin. Achten Sie dabei darauf, dass die LEDs auf der Vorderseite weiterhin zu sehen sind.



- Schließen Sie das lose Ende des Flachband-Ethernetkabels nun an den freien LAN-Anschluss des PoE-Adapters. Dieser trägt die Bezeichnung **RJ45-2 PRW LAN-OUT**.
- Schließen Sie danach das Stromkabel an den PoE-Adapter und verbinden es mit einer Steckdose.



## 5. Router Positionierung – den besten Platz finden

---

- Sobald Ihr Router mit Strom versorgt wird, schaltet er sich automatisch ein und verbindet sich mit dem Internet.
- Nun müssen Sie die bestmögliche Platzierung und Ausrichtung Ihres Routers finden.
- Gehen Sie dazu wie folgt vor:
  - Verwenden Sie die **Drei RouterAssistant App** und deren **Positionierungshilfe** für Ihren Router.
  - Falls Sie die App wie empfohlen bereits für die ersten Schritte der Inbetriebnahme genutzt haben, gelangen Sie automatisch zur Positionierungshilfe. Folgen Sie dort bitte den Anweisungen.
  - Alternativ können Sie diese Funktion auch direkt über das Startmenü der App aufrufen. Klicken Sie dazu auf den Menüpunkt **Mobilfunk-Router Positionierung** und folgen Sie den Anweisungen.

### **1** ACHTUNG:

Falls Sie von Drei die Empfehlung erhalten haben, Ihren neuen ZTE G5TC als Outdoor-Router zu nutzen, dann nutzen Sie die Funktion der oben beschriebene Positionierungshilfe bitte entsprechend im Außenbereich Ihres Zuhauses.

Achten Sie dabei darauf, dass Sie auch der empfohlenen Himmelsrichtung folgen und den Router an jenem Platz im Außenbereich Ihres Zuhauses positionieren, welcher dieser Himmelsrichtung am nächsten kommt.

## 6. Außenmontage – grundlegende Sicherheitshinweise

---

- Das Gerät muss mit der Anschluss-Seite nach unten installiert werden. Installieren Sie das Gerät nicht mit der Anschluss-Seite nach oben. Installieren Sie das Gerät nicht horizontal oder geneigt.
- Das Gerät muss innerhalb des Schutzbereichs des Blitzableiters (45 Grad) liegen, um zu vermeiden, dass es durch einen Blitzeinschlag beschädigt wird. In Bergen und Gebieten mit hoher Blitzaktivität muss das Gerät innerhalb von 30 Grad des Blitzableiters installiert werden.
- Wenn Sie das Gerät an einem Mast oder einer Stange montieren, installieren Sie keinen Blitzableiter am Mast. Es wird empfohlen, einen unabhängigen Blitzableiter in der Nähe des Masts zu installieren. Wenn ein Blitzableiter am Mast installiert ist, wird empfohlen, den Blitzableiter direkt herauszuführen und zu erden.
- Das Gerät benötigt ausreichend Belüftung. Wenn möglich, installieren Sie das Gerät an einem Ort mit wenig direkter Sonneneinstrahlung, z.B. im Schatten. Das Gerät darf nicht am Auslass des Abgasrohres einer Heizung oder an einem Ort installiert werden, an dem Wasser abfließt, z.B. an einer Regenrinne oder an Vordächern.
- Wenn das Gerät an der Wand montiert ist, sollte es mindestens 1m vom Erdungskabel des Blitzableiters und mehr als 20cm von der Blitzschutzzone entfernt sein.

- Der Montagemast muss fest verankert und windgeschützt installiert werden, um höheren Windstärken widerstehen zu können.
- Der Montagemast muss senkrecht ausgerichtet sein und darf nicht mehr als  $\pm 2$  Grad abweichen.
- Installieren Sie das Gerät nicht in den folgenden Ausrichtungen:



Installieren Sie das Gerät nicht mit der Anschluss-Seite nach oben.



Installieren Sie das Gerät nicht horizontal.



Installieren Sie das Gerät nicht geneigt.

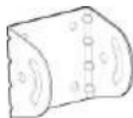
 **WARNUNG:**

ZTE und Drei haften nicht für Probleme, die durch das Herunterfallen des Geräts aufgrund einer falschen Installation entstehen, wie etwa Sachschäden, Personenschäden oder Todesfälle.

## 7. Wandmontage

---

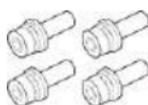
### Die Rückwand-Halterung am Gerät anbringen



Rückwand



Rückwand-Halterung



Innensechskant-Schrauben (M6)



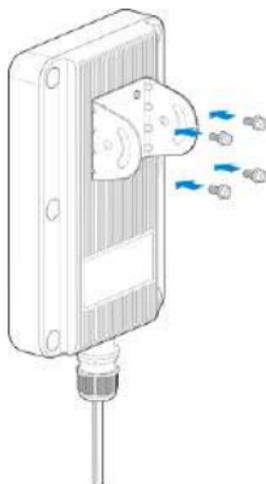
Kreuzschlitz-Schrauben (M5)



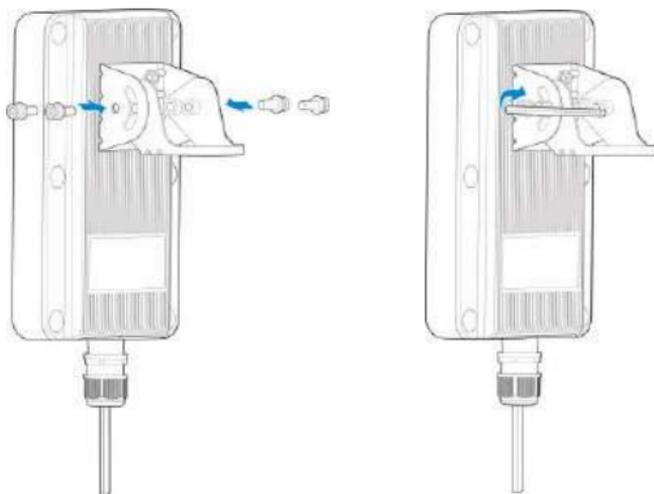
Innensechskant-Schraubenschlüssel (M6)

1. Bevor wir mit der Wandmontage beginnen, stecken Sie den PoE-Adapter wieder vom Strom ab und entfernen Sie das Ethernetkabel vom PoE-Adapter.
2. Entnehmen Sie den Router aus dem Standfuß und führen Sie das Ethernetkabel wieder durch die Öffnung heraus. Den Standfuß benötigen Sie nun nicht mehr.

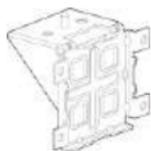
3. Verwenden Sie vier Kreuzschlitz-Schrauben zur Montage der Rückwand am Gerät.



4. Montieren Sie die Rückwand-Halterung an der Rückwand, indem Sie die vier Innensechskantschrauben (M6) an den entsprechenden Schraubenlöchern ausrichten und anschließend mit einem Innensechskant-Schraubenschlüssel festziehen. Bei Bedarf können Sie gleichzeitig den vertikalen Winkel anpassen, um das Gerät entsprechend der zuvor festgestellten besten Platzierung auszurichten.



## Montage des Geräts an einer Wand



Wandhalterung



Dehnschrauben  
und Dübel (M5)

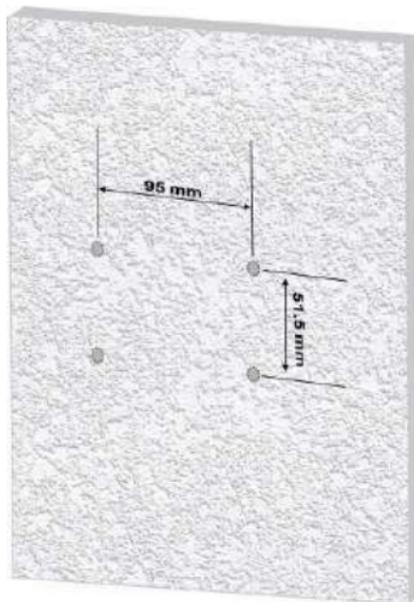


Innensechskant-  
Schrauben (M6)

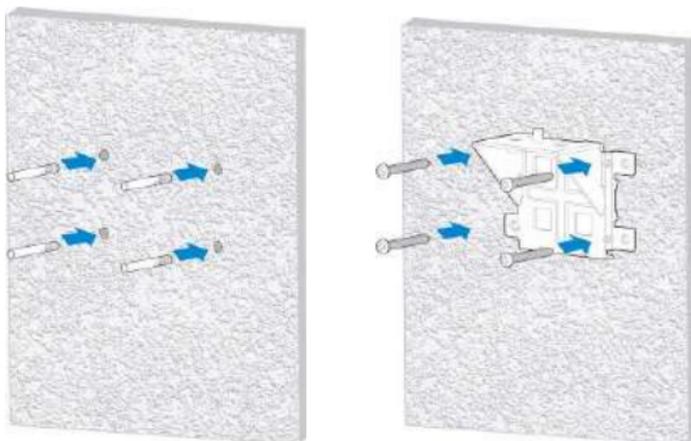


Innensechskant-  
Schraubenschlüssel  
(M6)

1. Bohren Sie vier Löcher in die Wand. Die Abstände betragen 95 mm horizontal und 51,5 mm vertikal.



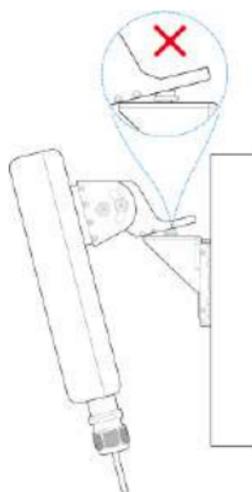
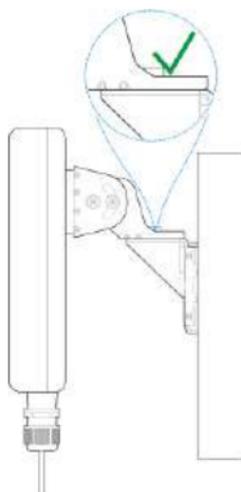
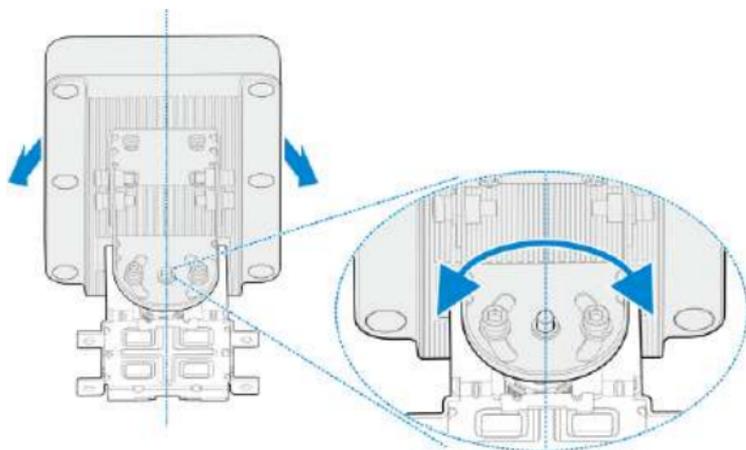
2. Bringen Sie die vier Dübel in den Bohrlöchern an und befestigen Sie dann die Haupthalterung mit vier Dehnschrauben (M5) an der Wand.



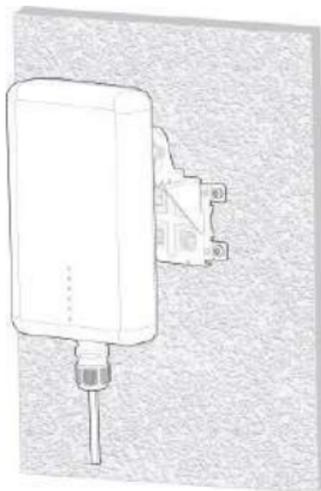
**1 ACHTUNG:**

Der vorstehende Teil der Haupthalterung mit den beiden Schraubenlöchern muss nach oben zeigen, damit Sie später die Schrauben zur Befestigung anbringen können.

3. Bringen Sie die Rückwand-Halterung, welche bereits am Gerät montiert ist, an der Haupthalterung an, welche an der Wand befestigt ist. Verwenden Sie zwei Innensechskant-Schrauben (M6), um die beiden Teile miteinander zu verbinden. Achten Sie dabei darauf, dass die beiden Teile parallel zueinander ausgerichtet sind und direkt aneinander anliegen. Bevor Sie die Schrauben ganz festziehen, passen Sie nun den horizontalen Winkel des Geräts so an, dass Sie die korrekte Ausrichtung des Geräts entsprechend der vorgegebenen Himmelsrichtung sicherstellen.



4. Das Gerät wurde nun an der Wand montiert.



5. Das Flachband-Ethernetkabel können Sie dann durch ein Fenster in den Innenraum führen und im Fenster einklemmen.
6. Schließen Sie nun das freie Ende des Ethernetkabels wieder an den Anschluss des PoE-Adapters an.
7. Stecken Sie dann das Stromkabel vom PoE-Adapter wieder in eine Steckdose.
8. Der Router erhält nun Strom und schaltet sich automatisch ein.

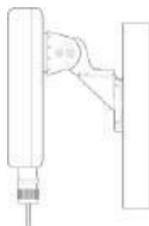


## Den Ausrichtungswinkel des Geräts anpassen

Das Gerät kann bei dieser Wandmontage sowohl vertikal als auch horizontal justiert werden, sodass Sie die bestmögliche Internetverbindung sicherstellen können.

Folgen Sie bei der Ausrichtung des Geräts bitte der vorgegebenen Himmelsrichtung und versuchen Sie mittels der horizontalen Ausrichtung das Gerät entsprechend auszurichten.

Die vertikale Ausrichtung kann dabei helfen ein noch besseres Internetsignal zu empfangen, sofern Sie zum Beispiel in einem niedrig gelegenen Stockwerk (vertikale Ausrichtung nach oben) oder einem hoch gelegenen Stockwerk (gerade bzw. leicht nach unten zeigende vertikale Ausrichtung) wohnen.



+0°



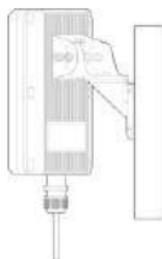
Vertikal  
+45°



Vertikal  
-25°



Horizontal  
+40°



Horizontal  
-40°

## 8. Stangenmontage / Balkongeländermontage

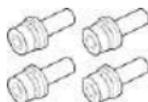
### Die Rückwand-Halterung am Gerät anbringen



Rückwand



Rückwand-Halterung



Innensechskant-Schrauben (M6)



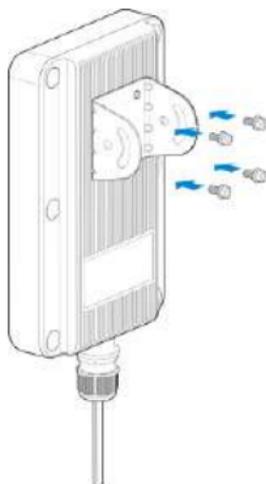
Kreuzschlitz-Schrauben (M5)



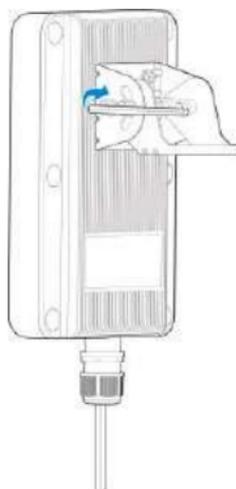
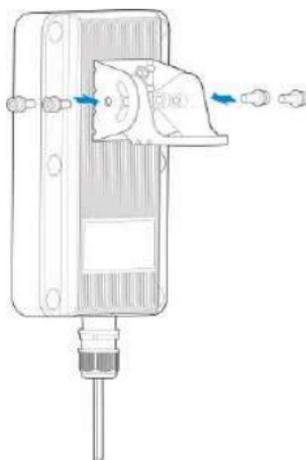
Innensechskant-Schraubenschlüssel (M6)

1. Bevor wir mit der Stangen- oder Balkongeländermontage beginnen, stecken Sie den PoE-Adapter wieder vom Strom ab und entfernen Sie das Ethernetkabel vom PoE-Adapter.
2. Entnehmen Sie den Router aus dem Standfuß und führen Sie das Ethernetkabel wieder durch die Öffnung heraus. Den Standfuß benötigen Sie nun nicht mehr.

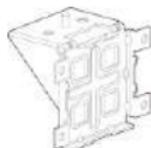
3. Verwenden Sie vier Kreuzschlitz-Schrauben zur Montage der Rückwand am Gerät.



4. Montieren Sie die Rückwand-Halterung an der Rückwand, indem Sie die vier Innensechskantschrauben (M6) an den entsprechenden Schraubenlöchern ausrichten und anschließend mit einem Innensechskant-Schraubenschlüssel festziehen. Bei Bedarf können Sie gleichzeitig den vertikalen Winkel anpassen, um das Gerät entsprechend der zuvor festgestellten besten Platzierung auszurichten.



## Montage des Geräts an einer Stange oder einem Balkongeländer



Haupthalterung



Metallschellen

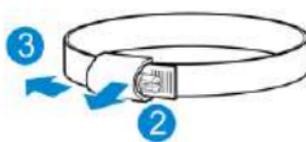
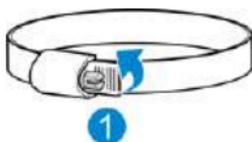


Innensechskant-Schrauben (M6)

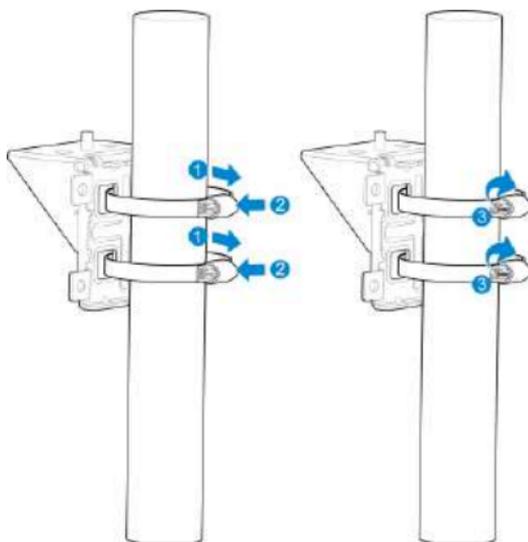


Innensechskant-Schraubenschlüssel (M6)

1. Lösen Sie die Klemme der beiden Schellen mit einem Schraubenzieher, bis Sie die beiden Schellen öffnen können, indem Sie ein Ende aus der Klemme herausziehen.



2. Führen Sie die beiden Schellen durch die entsprechenden Öffnungen der Haupthalterung und führen Sie sie um die gewählte Stange herum. Führen Sie das lose Ende der Schelle wieder bei der Klemme ein und fixieren Sie diese dann erneut mit einem Schraubenzieher, bis die richtige Feststellposition erreicht wurde.



**1 ACHTUNG:**

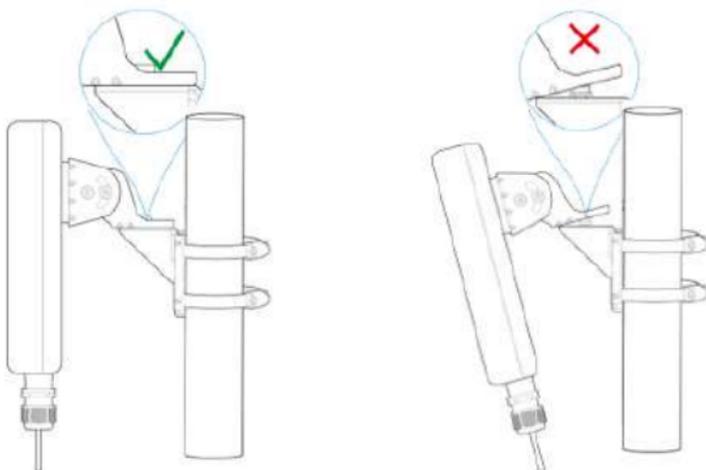
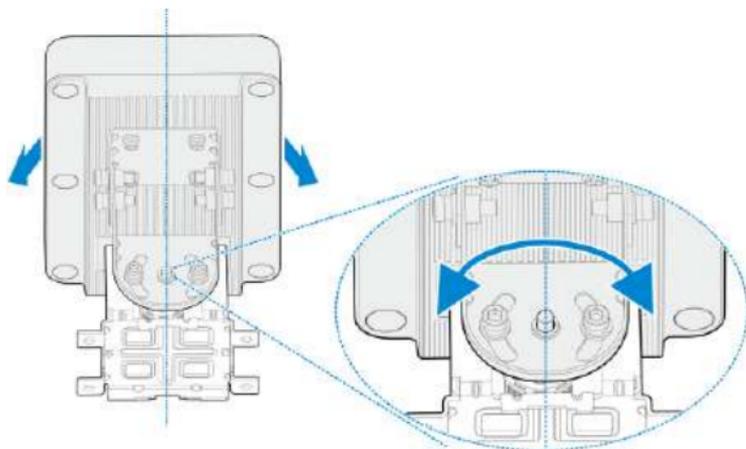
Der vorstehende Teil der Haupthalterung mit den beiden Schraubenlöchern muss nach oben zeigen, damit Sie später die Schrauben zur Befestigung anbringen können.

**✓ HINWEIS:**

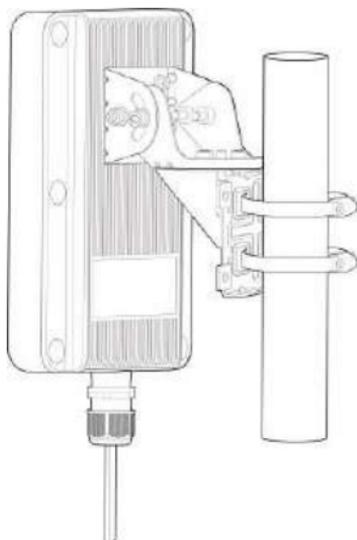
Sie können die Schellen auch an einer horizontalen Stange (z.B. Balkongeländer) anbringen. Führen Sie dazu die beiden Schellen nicht horizontal gesehen durch die entsprechenden Öffnungen der Wandhalterung, sondern vertikal, sodass die beiden Schellen nebeneinander anstatt übereinander angeordnet sind.

3. Bringen Sie die Rückwand-Halterung, welche bereits am Gerät montiert ist, an der Haupthalterung an, welche an den beiden Schellen befestigt ist. Verwenden Sie zwei Innensechskant-Schrauben (M6), um die beiden Teile miteinander zu verbinden. Achten Sie dabei darauf, dass die beiden Teile parallel zueinander ausgerichtet sind und direkt aneinander anliegen.

Bevor Sie die Schrauben ganz festziehen, passen Sie nun den horizontalen Winkel des Geräts so an, dass Sie die korrekte Ausrichtung des Geräts entsprechend der vorgegebenen Himmelsrichtung sicherstellen.



4. Das Gerät wurde nun an der Stange montiert.



5. Das Flachband-Ethernetkabel können Sie dann durch ein Fenster in den Innenraum führen und im Fenster einklemmen.
6. Schließen Sie nun das freie Ende des Ethernetkabels wieder an den Anschluss des PoE-Adapters an.
7. Stecken Sie dann das Stromkabel vom PoE-Adapter wieder in eine Steckdose.
8. Der Router erhält nun Strom und schaltet sich automatisch ein.

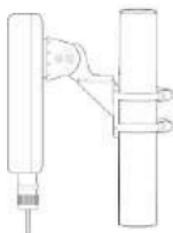


## Den Ausrichtungswinkel des Geräts anpassen

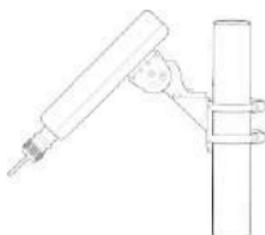
Das Gerät kann bei dieser Stangenmontage sowohl vertikal als auch horizontal justiert werden, sodass Sie die bestmögliche Internetverbindung sicherstellen können.

Folgen Sie bei der Ausrichtung des Geräts bitte der vorgegebenen Himmelsrichtung und versuchen Sie mittels der horizontalen Ausrichtung das Gerät entsprechend auszurichten.

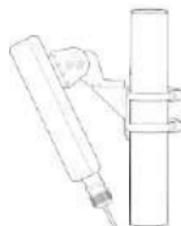
Die vertikale Ausrichtung kann dabei helfen ein noch besseres Internetsignal zu empfangen, sofern Sie zum Beispiel in einem niedrig gelegenen Stockwerk (vertikale Ausrichtung nach oben) oder einem hoch gelegenen Stockwerk (gerade bzw. leicht nach unten zeigende vertikale Ausrichtung) wohnen.



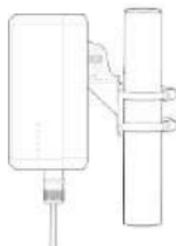
+0°



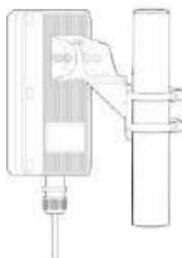
Vertikal  
+45°



Vertikal  
-25°



Horizontal  
+40°



Horizontal  
-40°

## 9. ZTE T5400 Ultra Mesh-Router hinzufügen

---

Mit ZTE T5400 Mesh-Routern können Sie das WLAN-Netzwerk Ihre ZTE G5TC Router ganz einfach und mühelos erweitern, sodass Ihr gesamtes Zuhause in den Genuss von schnellem und stabilem Internet kommt.

Wenn Sie Ihren ZTE G5TC als Outdoor-Router im Außenbereich Ihres Zuhauses nutzen, haben Sie bereits einen ZTE T5400 Ultra Mesh-Router von Ihrem Anbieter Drei erhalten. So kann sichergestellt werden, dass das außen empfangene 5G Internet auch wirklich Ihr gesamtes Zuhause mit stabilem und schnellem WLAN versorgt.

Zum Verbinden der Mesh-Router und Aufbau eines WLAN-Mesh-Netzwerks benötigen Sie die App **ZTE Smart Life**. Sie können diese **kostenlos** im **Google Play Store** oder **Apple App Store** herunterladen.



Zum Verbinden des ZTE G5TC mit dem ZTE T5400 Ultra Mesh-Router sowie dem Erstellen eines WLAN-Mesh-Netzwerks folgen Sie bitte den Schritten auf den nächsten Seiten.

- Platzieren Sie den Mesh-Router in der Nähe des Fensters, wo Sie das Flachband-Ethernetkabel von Ihrem ZTE G5TC vom Außenbereich in Ihr Zuhause hineinführen.
- Schließen Sie den Mesh-Router am Strom an und warten Sie, bis das Gerät eingeschaltet und betriebsbereit ist.
- Öffnen Sie nun die **ZTE Smart Life App**.
- Auf der Startseite der App („Meine Geräte“) finden Sie dann Ihren ZTE G5TC Router. Klicken Sie darauf und melden sich mit dem Router-Passwort an (nicht das WLAN-Passwort). Sie finden das Router-Passwort auf der Geräterückseite.
- Wählen Sie den Menü-Punkt „Mesh“ aus und klicken Sie auf „Mesh-Gerät hinzufügen“ oder das „+“ Symbol.
- Folgen Sie den Anweisungen, um nach den Mesh- Routern zu suchen und diese dann dem bestehenden WLAN-Netzwerk hinzuzufügen.
- Ihr Mesh-Netzwerk ist einsatzbereit, sobald die Netzwerk-LED weiß leuchtet.
- Verbinden Sie abschließend das eine Ende des mit dem Mesh-Router mitgelieferten Ethernetkabels mit dem LAN-Anschluss an der Rückseite des Mesh-Routers (nicht der WAN/LAN-Anschluss).
- Das andere Ende verbinden Sie dann mit dem zweiten, noch freien LAN-Anschluss am PoE-Adapter. Dieser trägt die Bezeichnung **RJ45-1 LAN-IN**. Entfernen Sie dazu die vorhandene Verschlusskappe.

 **HINWEIS:**

Durch die zusätzliche Kabelverbindung zwischen ZTE G5TC im Außenbereich und dem ersten ZTE T5400 Ultra Mesh-Router im Innenraum wird sichergestellt, dass unabhängig von unterschiedlichen baulichen Gegebenheiten (z.B. Stahlbeton, mehrfach verglaste Fenster, etc.) ein stabiles und hochperformantes WLAN-Signal im Innenraum Ihres Zuhauses verteilt und genutzt werden kann..

Sofern Sie mehr als einen Mesh-Router verwenden möchten, haben Sie neben der soeben beschriebenen Methode via App noch folgende Alternative.

- Sobald der erste Mesh-Router mittels App hinzugefügt wurde und Sie das Ethernet-Kabel angesteckt haben, können weitere Mesh-Router (in Summe max. vier) ganz einfach mittels WPS-Funktion hinzugefügt werden.
- Klicken Sie dazu zuerst auf dem ersten Mesh-Router für einige Sekunden die WPS-Taste an der Rückseite, bis die WIFI LED zu blinken beginnt.
- Klicken Sie danach auf den neuen Mesh-Routern ebenfalls die WPS-Taste und warten Sie einige Minuten. Das Mesh-Netzwerk erstellt sich automatisch.



**HINWEIS:**

Platzieren Sie Mesh-Router in Ihrem Zuhause nicht direkt in jenen Räumen, in denen Sie nur noch ein sehr schwaches WLAN-Signal empfangen! Platzieren Sie sie vielmehr jeweils einen Raum näher zum ZTE G5TC bzw. anderen Mesh-Router.

So kann sichergestellt werden, dass der Mesh-Router selbst noch ein gutes Signal empfängt und in Folge dann die schlecht abgedeckten Räume mit stabilem und schnellem WLAN versorgt.

## 10. Wichtige Informationen zum WLAN

---

- Dieser Router unterstützt Dualband WLAN mit 2.4GHz und 5GHz.
- Während das 2.4GHz WLAN höhere Reichweiten zulässt, ermöglicht das 5GHz WLAN höhere Bandbreiten.
- Um das 5GHz WLAN des Routers nutzen zu können, muss auch Ihr verwendetes Gerät 5GHz WLAN unterstützen.
- Nach einem Neustart des Routers dauert es 10 Minuten bis das 5GHz WLAN sichtbar ist. Der Router muss gesetzestkonform bestehende Frequenzen scannen (DFS) und darf erst nach diesem Scan die höheren 5GHz Kanäle (ab Kanal 52) freigeben. Sie können die Zeit auch verkürzen indem Sie einen 5GHz Kanal bis maximal 48 manuell zuweisen (auf der Konfigurationsseite).
- Um die höheren 5GHz Kanäle (ab Kanal 52) nutzen zu können, muss auch ihr verwendetes Gerät DFS unterstützen.

### HINWEIS:

- Um den Umstieg auf Ihre neuen ZTE G5TC Router und dessen WLAN-Netzwerk zu vereinfachen, können Sie den Netzwerknamen sowie das Passwort Ihres neuen WLAN-Netzwerks genauso benennen wie Ihr bisheriges WLAN-Netzwerk.
- So müssen Sie nicht in mühsamer Kleinarbeit alle WLAN-fähigen Geräte in Ihrem Haushalt einzeln mit dem neuen WLAN-Netzwerk verbinden, sondern diese verbinden sich automatisch.
- Sie können den Netzwerknamen sowie das Passwort Ihres neuen WLAN-Netzwerks ganz einfach mit Hilfe der **Drei RouterAssistant App** ändern.

## 11. LED Anzeige und deren Bedeutung

Indikator	Status	Beschreibung
WIFI (WLAN)	An	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strom ist eingeschaltet und externe Stromversorgung funktioniert normal.</li><li>• WLAN ist aktiv.</li></ul>
	Aus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strom ist ausgeschaltet.</li><li>• WLAN ist ausgeschaltet.</li></ul>
NETWORK (Netzwerk)	Rot	Das Gerät befindet sich im Fehlerstatus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Das Gerät ist nicht im Mobilfunknetz angemeldet.</li><li>• Es ist keine Nano-SIM-Karte eingelegt.</li><li>• Es ist kein Netzwerkdienst verfügbar.</li></ul>
	Grün leuchtend	Das Gerät ist im 5G-Netz registriert bzw. mit diesem verbunden und es werden Daten übertragen.
	Grün blinkend	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das Gerät ist im 3G/4G-Netzwerk registriert bzw. mit diesem verbunden und es werden Daten übertragen.</li><li>• Die Software wird aktualisiert.</li></ul>
LAN	Grün leuchtend	Der LAN-Anschluss ist verbunden.
	Grün blinkend	Daten werden übertragen.
	Aus	Der LAN-Anschluss ist nicht verbunden.
SIGNAL (3 LEDs)	An	Drei LEDs zeigen die Signalstärke an. Mehr LEDs bedeuten ein besseres Signal.
	Aus	Es liegt kein Signal vor oder es ist keine Nano-SIM-Karte eingelegt.

### HINWEIS:

- Um Lichtverschmutzung zu vermeiden und Energie zu sparen, werden die Anzeigen ausgeschaltet, nachdem das Gerät etwa 15 Minuten lang normal funktioniert hat. Wenn die Anzeigen durchgehend leuchten sollen, können Sie die Einstellungen auf der Konfigurationsseite des Routers ändern.
- Wenn der genutzte Datenverkehr den von Ihnen festgelegten Schwellenwert überschreitet, blinkt die Anzeigeleuchte zweimal rot und leuchtet dann 4 Sekunden lang grün. Dieser Zyklus wiederholt sich.

## 12. Warnungen und Hinweise

---

### Hochfrequenzstörungen

#### Allgemeine Erklärung zu Störungen

Einige elektronische Geräte können anfällig für elektromagnetische Störungen sein. Stellen Sie das Gerät entfernt von Fernsehgeräten, Radios und anderen elektronischen Geräten auf, um elektromagnetische Störungen zu vermeiden.

#### Medizinische Geräte

- Schalten Sie Ihr Mobilgerät in Krankenhäusern, Kliniken oder Gesundheitseinrichtungen aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Diese Aufforderungen dienen dazu, mögliche Störungen empfindlicher medizinischer Geräte zu vermeiden.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Ihr Gerät in der Nähe persönlicher medizinischer Geräte wie Herzschrittmachern und Hörgeräten verwenden.
- Bitte wenden Sie sich an Ihren Arzt und den Hersteller des medizinischen Geräts, um festzustellen, ob der Betrieb des Geräts den Betrieb Ihrer medizinischen Geräte beeinträchtigen könnte.

### Explosive Umgebungen

- Verwenden Sie Ihr Gerät nicht in gefährlichen Umgebungen wie Tankstellen oder Chemiefabriken, in denen explosive Gase oder explosive Produkte verarbeitet werden. Beachten Sie an Orten mit explosionsgefährdeten Bereichen alle Hinweise zum Ausschalten drahtloser Geräte.

- Zu Bereichen mit potenziell explosiver Atmosphäre zählen Tankbereiche, der Unterdeckbereich von Schiffen, Umschlag- oder Lagereinrichtungen für Kraftstoffe oder Chemikalien sowie Bereiche, in denen die Luft Chemikalien oder Partikel wie Getreide, Staub oder Metallpulver enthält.
- Lagern oder transportieren Sie das Gerät nicht in Behältern mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Sprengstoffen.

## Produkthandhabung

- Bitte halten Sie mindestens 20 Zentimeter Abstand zu Ihrem Gerät.
- Um Schaltungsstörungen zu vermeiden, verwenden Sie das Gerät nicht in staubiger, feuchter oder schmutziger Umgebung oder in der Nähe von Magnetfeldern.
- Bevor Sie das Gerätekabel anschließen oder trennen, beenden Sie die Verwendung des Geräts und ziehen Sie das Netzteil ab. Achten Sie darauf, dass Ihre Hände während des Vorgangs trocken bleiben.
- Halten Sie Ihr Gerät beim Aufstellen von Elektrogeräten mit starken magnetischen oder elektrischen Feldern, wie beispielsweise Mikrowellenherden und Kühlschränken, fern.
- Setzen Sie Ihr Gerät und dessen Zubehör keinen Flüssigkeiten, Feuchtigkeit oder hoher Luftfeuchtigkeit aus. Bewahren Sie es an einem gut belüfteten und kühlen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung auf.
- Halten Sie Ihr Gerät und dessen Zubehör von Hitze- und Feuerquellen fern. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer elektronischer Geräte verkürzen.
- Das Gerät nicht mit Handtüchern oder anderen Gegenständen einwickeln, versiegeln oder abdecken. Das Gerät nicht in geschlossenen Räumen wie z. B. Kartons verwenden, um Schäden durch schlechte Wärmeableitung zu vermeiden.
- Vermeiden Sie den Kontakt des Geräts und des Zubehörs mit Flüssigkeiten oder

Feuchtigkeit. Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeiten ein.

- Ihr Gerät kann sich bei normalem Gebrauch erwärmen. Wenn die Gerätetemperatur zu hoch ist, berühren Sie es nicht.
- Berühren Sie die Antenne nicht unnötig.
- Lassen Sie Ihr Gerät oder dessen Zubehör nicht fallen, werfen Sie es nicht und versuchen Sie nicht, es zu verbiegen.
- Bemalen Sie weder Ihr Gerät noch dessen Zubehör.
- Erlauben Sie Kindern nicht, mit dem Gerät oder dem Netzteil zu spielen. Andernfalls kann es zu Schäden oder einer Explosion kommen.

## **Kleinkinder**

- Lassen Sie Ihr Gerät und Zubehör nicht in der Reichweite von Kleinkindern liegen und lassen Sie diese nicht damit spielen. Sie könnten sich selbst oder andere verletzen oder das Gerät versehentlich beschädigen.
- Ihr Gerät enthält kleine Teile mit scharfen Kanten, die Verletzungen verursachen oder sich lösen können und eine Erstickungsgefahr darstellen.

## **Zubehör**

- Bitte verwenden Sie Originalzubehör oder von ZTE autorisiertes Zubehör. Nicht autorisiertes Zubehör kann die Leistung des Geräts beeinträchtigen, das Gerät beschädigen oder eine Gefahr für Sie darstellen.
- Die Verwendung von anderem Zubehör kann zum Erlöschen der Gerätegarantie, zu Verstößen gegen lokale Vorschriften und Gesetze und zu Unfällen führen. Für zugelassenes Zubehör wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Servicecenter.

## Elektrische Sicherheit

- Bei steckerfertigen Geräten muss die Steckdose in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.
- Der Netzstecker dient als Vorrichtung zum Trennen der Stromversorgung.
- Wenn Sie das Gerät nicht verwenden, ziehen Sie bitte das Netzteil aus der Steckdose und dem Gerät.
- Lassen Sie das Netzteil nicht fallen und stoßen Sie es nicht. Wenden Sie sich bei Beschädigungen zur Überprüfung an ein autorisiertes Servicecenter.
- Wenn der Netzstecker oder das Netzkabel beschädigt sind, stellen Sie die Verwendung sofort ein. Die fortgesetzte Verwendung kann zu Stromschlägen oder Bränden führen.
- Berühren Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen und ziehen Sie nicht am Netzkabel, um das Netzteil zu trennen.
- Um Kurzschlüsse, Fehlfunktionen oder Stromschläge zu vermeiden, berühren Sie das Gerät oder das Netzteil nicht mit nassen Händen.
- Wenn das Netzteil Regen, Flüssigkeiten oder großer Feuchtigkeit ausgesetzt ist, verwenden Sie es nicht mehr und wenden Sie sich zur Überprüfung an ein autorisiertes Servicecenter.

## Reinigung und Wartung

- Die empfohlenen Betriebstemperaturen liegen zwischen  $-40\text{ °C}$  und  $+60\text{ °C}$  und die Lagertemperaturen liegen bei  $-40\text{ °C}$  bis  $+70\text{ °C}$ . Der Feuchtigkeitsbereich liegt bei 5 % ~ 95 %.
- Halten Sie das Gerät während der Lagerung, des Transports und der Verwendung trocken und vermeiden Sie heftige Kollisionen mit anderen Gegenständen.
- Halten Sie das Gerät und sein Zubehör trocken. Verwenden Sie zum Trocknen keine externen Heizgeräte wie Mikrowellenherde oder Haartrockner.

- Platzieren Sie das Gerät und sein Zubehör nicht an Orten mit zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen, Feuer oder einer Explosion des Geräts kommen.
- Setzen Sie das Gerät und sein Zubehör keinen starken Stößen aus. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen, Feuer oder einer Explosion kommen.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, schalten Sie es aus und entfernen Sie alle daran angeschlossenen Kabel.
- Wenn ungewöhnliche Phänomene (wie Rauch, ungewöhnliche Geräusche oder ein eigenartiger Geruch) auftreten, stellen Sie die Verwendung sofort ein, trennen Sie das Netzteil, ziehen Sie alle an das Gerät angeschlossenen Kabel ab und wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.
- Treten Sie nicht auf die Gerätekabel, ziehen Sie nicht daran und knicken Sie sie nicht übermäßig. Andernfalls können die Kabel beschädigt werden und es kann zu Fehlfunktionen des Geräts kommen.
- Bevor Sie mit der Reinigung und Wartung beginnen, beenden Sie die Verwendung des Geräts, schließen Sie alle Anwendungen und trennen Sie alle daran angeschlossenen Kabel.
- Reinigen Sie das Gerät und das Zubehör mit einem antistatischen Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien, Reinigungsmittel oder Sprays. Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung aus.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät oder dessen Zubehör zu zerlegen. Bei unbefugter Demontage oder Modifikation erlischt die Garantie.
- Nur qualifiziertes Personal darf das Gerät oder dessen Zubehör warten oder reparieren. Wenn Ihr Gerät (oder dessen Zubehör) in Wasser getaucht, durchstoßen oder einem schweren Sturz ausgesetzt wurde, verwenden Sie es nicht, bis Sie es in einem autorisierten Servicecenter überprüfen lassen haben.

# Umweltschutz

- Entsorgen Sie das Gerät und sein Zubehör nicht im Hausmüll.
- Bitte beachten Sie Ihre örtlichen Gesetze und Vorschriften zur Entsorgung des Geräts und seines Zubehörs.

## Eingeschränkte Garantie

Diese Garantie gilt nicht für Mängel oder Fehler am Produkt, die verursacht werden durch:

- i. Angemessener Abrieb.
- ii. Nichtbefolgen der Installations-, Betriebs- oder Wartungsanweisungen oder -verfahren von ZTE durch Endbenutzer.
- iii. Falsche Handhabung, Missbrauch, Fahrlässigkeit oder unsachgemäße Installation, Demontage, Lagerung, Wartung oder Bedienung des Produkts durch den Endbenutzer.
- iv. Änderungen oder Reparaturen, die nicht von ZTE oder einer ZTE-zertifizierten Person durchgeführt wurden.
- v. Stromausfälle, Überspannungen, Feuer, Überschwemmungen, Unfälle und Handlungen Dritter oder andere Ereignisse außerhalb der angemessenen Kontrolle von ZTE.
- vi. Verwendung von Fremdprodukten oder Verwendung zusammen mit Fremdprodukten, wenn die Mängel auf die kombinierte Verwendung zurückzuführen sind.
- vii. Alle anderen Ursachen, die über den normalen, für das Produkt vorgesehenen Verwendungszweck hinausgehen.

Endbenutzer haben in den oben genannten Situationen kein Recht, das Produkt abzulehnen oder zurückzugeben oder von ZTE eine Rückerstattung für das Produkt zu erhalten.

Diese Garantie stellt das einzige Rechtsmittel des Endbenutzers und die einzige Haftung von ZTE für defekte oder nicht konforme Artikel dar und gilt anstelle aller anderen ausdrücklichen, impliziten oder gesetzlichen Garantien, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die impliziten Garantien der

Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, sofern nicht gemäß den zwingenden gesetzlichen Bestimmungen etwas anderes vorgeschrieben ist.

## **Haftungsbeschränkung**

ZTE haftet nicht für entgangene Gewinne oder indirekte, besondere, zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben oder im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Produkts stehen, unabhängig davon, ob ZTE auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde, davon wusste oder hätte wissen müssen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf entgangene Gewinne, Geschäftsunterbrechung, Kapitalkosten, Kosten für Ersatzanlagen oder -produkte oder jegliche Ausfallkosten.

## HF-Belastung

Dieses Gerät entspricht den für eine unkontrollierte Umgebung festgelegten CE-Grenzwerten für Strahlenbelastung. Bei der Installation und Bedienung dieses Geräts muss ein Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper eingehalten werden.

## Spezifikation

Dieses Funkgerät arbeitet mit den folgenden Frequenzbändern und der folgenden maximalen Hochfrequenzleistung.

### NOTIZ:

Alle ZTE-Produkte erfüllen die von der Europäischen Union geforderten Leistungsgrenzwerte. Die vom Produkt unterstützten Frequenzbänder variieren je nach Modell.

UMTS-Band 1/2/4/5/8: 23 dBm

LTE-Band 1/2/3/4/5/7/8/18/19/20/(25)/26/28/34/38/39/40/41/42/43/48/66/71: 23 dBm

5G n1/2/3/5/7/8/18/20/(25)/26/28/38/40/41/48/66/71/76/77/78: 23 dBm

Wi-Fi 7, 802.11b/g/n/a/ac/ax/be: 2,4-GHz-Band < 28 dBm

5-GHz-Band < 27 dBm

## CE-Warnung (Bestimmungsgemäße Verwendung)

Wie in dieser Anleitung beschrieben, kann Ihr Gerät nur an der dafür vorgesehenen Stelle verwendet werden. Berühren Sie nach Möglichkeit nicht den Antennenbereich Ihres Geräts.

## Entsorgung Ihres Altgeräts



1. Wenn dieses durchgestrichene Mülltonnensymbol auf Rädern an einem Produkt angebracht ist, bedeutet dies, dass das Produkt unter die europäische Richtlinie 2012/19/EU fällt.
2. Alle elektrischen und elektronischen Produkte sollten getrennt vom Hausmüll über dafür vorgesehene Sammelstellen der Regierung oder der örtlichen Behörden entsorgt werden.
3. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung Ihres Altgeräts tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden.

Für Informationen zum Recycling dieses Produkts gemäß der WEEE-Richtlinie senden Sie bitte eine

E-Mail an [weee@zte.com.cn](mailto:weee@zte.com.cn)

# EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Hiermit erklärt die ZTE Corporation, dass der Funkgerätetyp ZTE G5TC (ZTE MC7523) steht im Einklang mit der Richtlinie 2014/53/EU.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse

verfügbar: <https://certification.ztedevices.com>

## **Einhaltung der Richtlinie 2009/125/EG**

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2009/125/EG und ist konform mit der Verordnung (EG) Nr. 1275/2008 und (EU) Nr. 801/2013 der Kommission. Weitere Informationen finden Sie unter

<https://certification.ztedevices.com>

## 13. Rechtliche Informationen

---

**Copyright © 2025 ZTE CORPORATION**

**Alle Rechte vorbehalten.**

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der ZTE Corporation zitiert, reproduziert, übersetzt oder in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, einschließlich Fotokopien und Mikrofilm, verwendet werden.

**Beachten**

Die ZTE Corporation behält sich das Recht vor, Druckfehler zu ändern oder die Spezifikationen in diesem Handbuch ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren.

**Haftungsausschluss**

Die in dieser Anleitung verwendeten Bilder und Screenshots können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Der Inhalt dieser Anleitung kann vom tatsächlichen Produkt oder der tatsächlichen Software abweichen.

**Marken**

ZTE und die ZTE-Logos sind Marken der ZTE Corporation.

Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

**Versionsnummer:** R1.0

ZTE CORPORATION

Nr. 55, Hi-Tech Road South, Shenzhen, VR China

Postleitzahl: 518057