ZTE G5TC

5G Outdoor Router

Anleitung zur Inbetriebnahme und Montage

Inhalt dieser Anleitung

1. Drei RouterAssistant App 3
2. Verpackungsinhalt 5
3. Wichtige Informationen vor der Inbetriebnahme 6
4. Erste Schritte 7
5. Router Positionierung – den besten Platz finden 10
6. Außenmontage – grundlegende Sicherheitshinweise 11
7. Wandmontage 13
8. Stangenmontage / Balkongeländermontage 20
9. Fensterbrettmontage 27
10. ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router hinzufügen 33
11. Powerline Adapter und Mesh Router hinzufügen 36
12. Wichtige Informationen zum WLAN 39
13. LED Anzeige und deren Bedeutung 40
14. SIM-Karte & Ethernetkabel tauschen 41
15. Infos zum Wasserschutz-Adapter 42
16. Drei Ruckelschutz 47
17. Warnungen und Hinweise 49
18. Rechtliche Informationen 60

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.

DreiRouterAssistant.

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Weitere Infos unter: drei.at/router-assistant

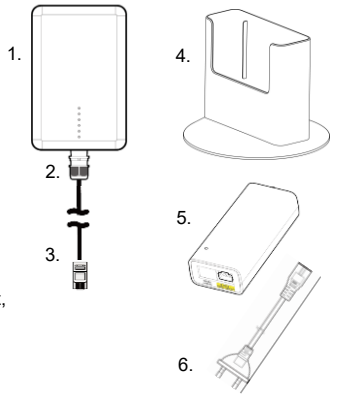
Die **Drei RouterAssistant App** bietet Ihnen viele Vorteile bei der Einrichtung und Nutzung Ihres neuen Routers:

- **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

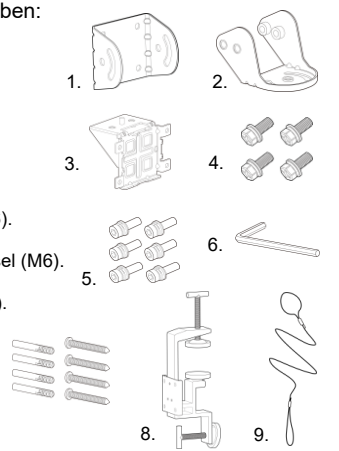
Sie sollten folgendes vor sich haben:

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).
8. Fensterbrett-Halterung.
9. Sicherheitsleine.



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.

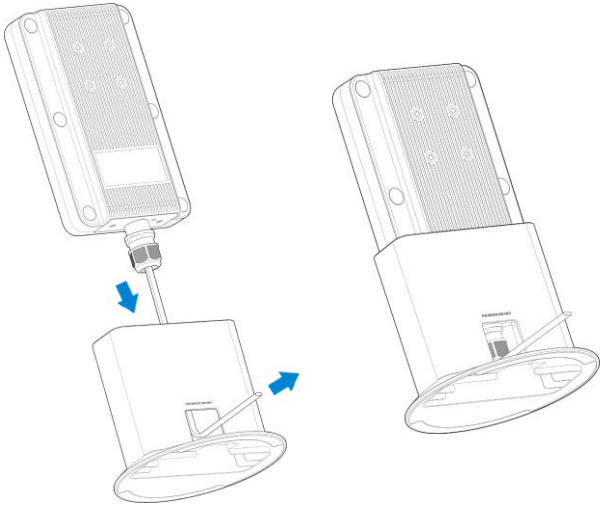
4. Erste Schritte

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).

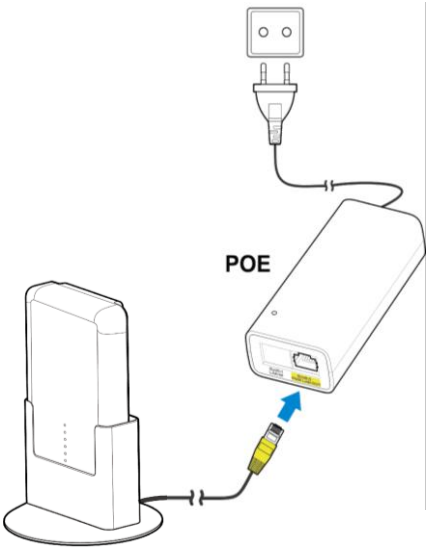
Der mitgelieferte Standfuß des Routers kann für eine vereinfachte Positionierung und Ausrichtung verwendet werden. So müssen Sie den Router nicht ständig in Händen halten, sondern können ihn einfach abstellen, während Sie mithilfe der Drei RouterAssistant App einen geeigneten Platz für die **finale Positionierung des Routers im Außenbereich** gefunden haben.

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 Routern 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.

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 ±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.



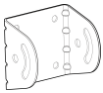
Installieren Sie das Gerät nicht geneigt.

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

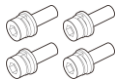
Die Rückwand-Halterung am Gerät anbringen



Rückwand



Rückwand-Halterung



Innensechskant-Schrauben (M6)



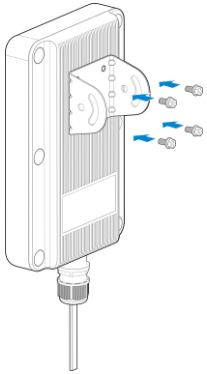
Kreuzschlitz-Schrauben (M5)



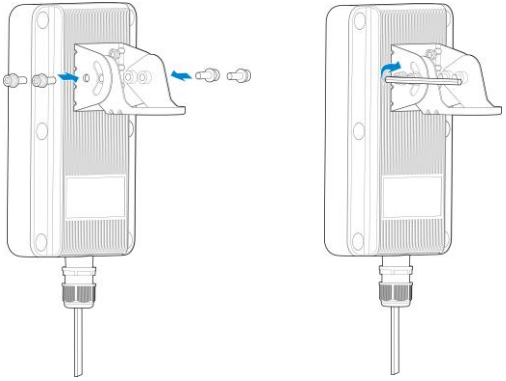
Innensechskant-Schraubenschlüssel (M6)

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.

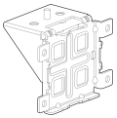
3. Verwenden Sie vier Kreuzschlitz-Schrauben zur Montage der Rückwand am Gerät.



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)

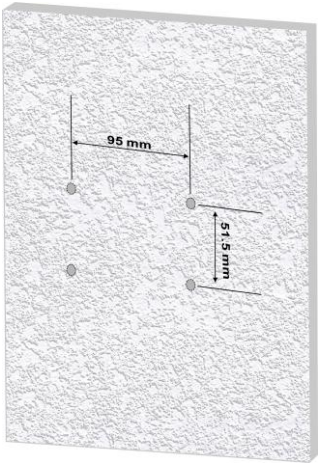


Innensechskant-Schrauben (M6)

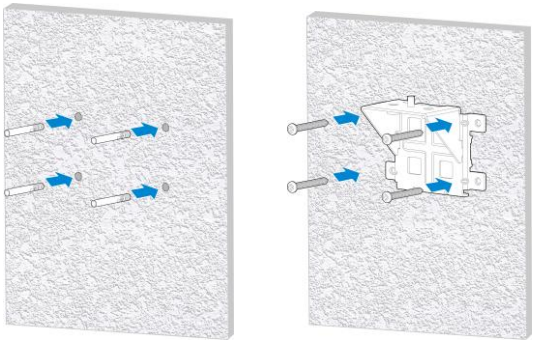


Innensechskant-Schraubenschlüssel (M6)

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



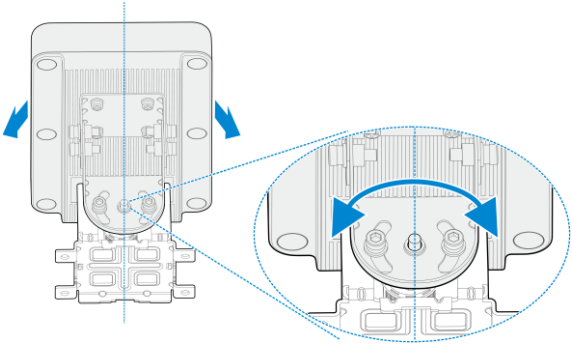
2. Bringen Sie die vier Dübel in den Bohrlöchern an und befestigen Sie dann die Haupthalterung mit vier Dehnschrauben (M5) an der Wand.

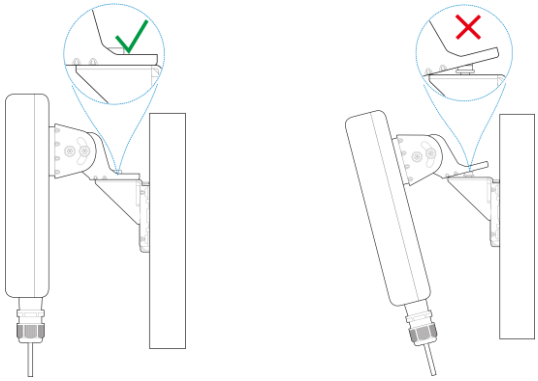


ACHTUNG:

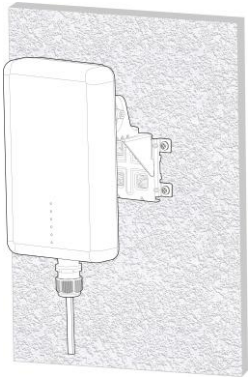
Der vorstehende Teil der Haupthalterung mit den beiden Schraubenlöchern muss nach oben zeigen, damit Sie später die Schrauben zur Befestigung anbringen können.

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.

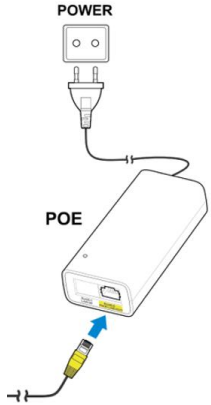




4. Das Gerät wurde nun an der Wand montiert.



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.

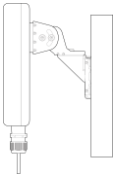


Den Ausrichtungswinkel des Geräts anpassen

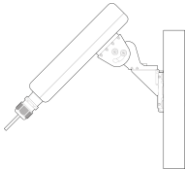
Das Gerät kann bei dieser Wandmontage sowohl vertikal als auch horizontal justiert werden, sodass Sie die bestmögliche Internetverbindung sicherstellen können.

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

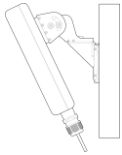
Die vertikale Ausrichtung kann dabei helfen ein noch besseres Internetsignal zu empfangen, sofern Sie zum Beispiel in einem niedrig gelegenen Stockwerk (vertikale Ausrichtung nach oben) oder einem hoch gelegenen Stockwerk (gerade bzw. leicht nach unten zeigende vertikale Ausrichtung) wohnen.



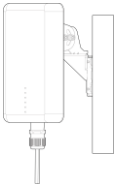
+0°



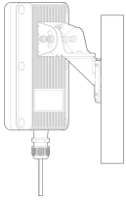
Vertikal
+45°



Vertikal
-25°



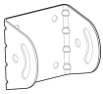
Horizontal
+40°



Horizontal
-40°

8. Stangenmontage / Balkongeländermontage

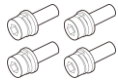
Die Rückwand-Halterung am Gerät anbringen



Rückwand



Rückwand-Halterung



Innensechskant-Schrauben (M6)



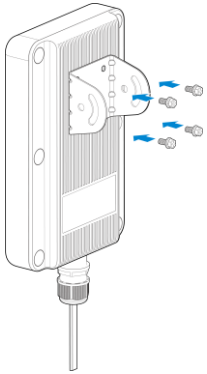
Kreuzschlitz-Schrauben (M5)



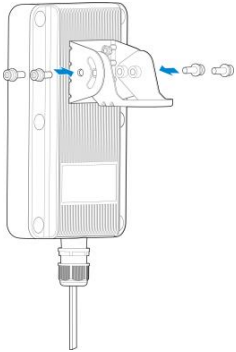
Innensechskant-Schraubenschlüssel (M6)

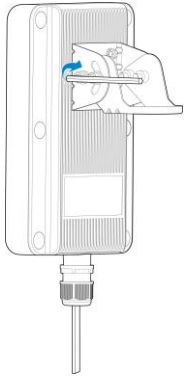
1. Bevor wir mit der Stangen- oder Balkongeländermontage beginnen, stecken Sie den PoE-Adapter wieder vom Strom ab und entfernen Sie das Ethernetkabel vom PoE-Adapter.
2. Entnehmen Sie den Router aus dem Standfuß und führen Sie das Ethernetkabel wieder durch die Öffnung heraus. Den Standfuß benötigen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

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

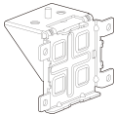


4. Montieren Sie die Rückwand-Halterung an der Rückwand, indem Sie die vier Innensechskantschrauben (M6) an den entsprechenden Schraubenlöchern ausrichten und anschließend mit einem Innensechskant-Schraubenschlüssel festziehen.
Bei Bedarf können Sie gleichzeitig den vertikalen Winkel anpassen, um das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





Montage des Geräts an einer Stange oder einem Balkongeländer



Haupthalterung



Metallschellen

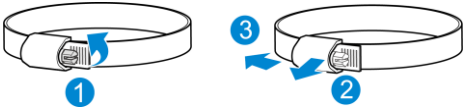


Innensechskant-Schrauben (M6)

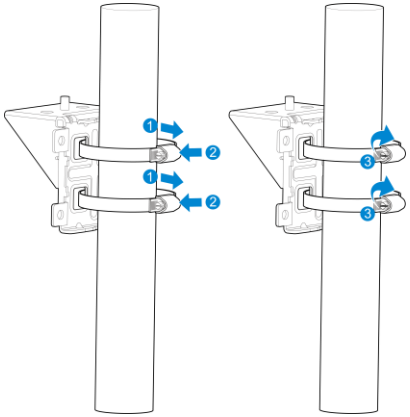


Innensechskant-Schraubenschlüssel (M6)

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.



ACHTUNG:

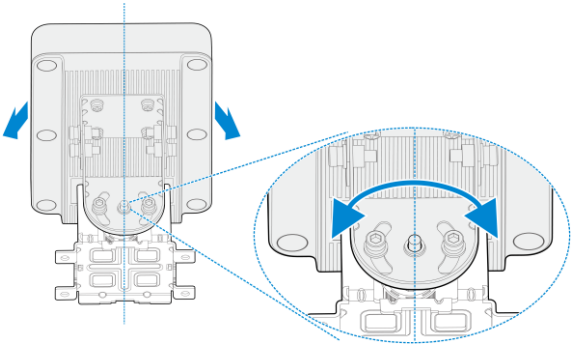
Der vorstehende Teil der Haupthalterung mit den beiden Schraubenlöchern muss nach oben zeigen, damit Sie später die Schrauben zur Befestigung anbringen können.

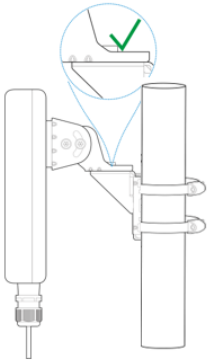
HINWEIS:

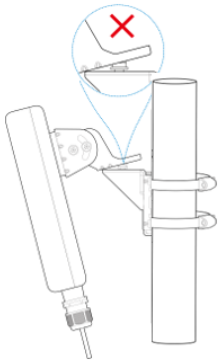
Sie können die Schellen auch an einer horizontalen Stange (z.B. Balkongeländer) anbringen. Führen Sie dazu die beiden Schellen nicht horizontal gesehen durch die entsprechenden Öffnungen der Wandhalterung, sondern vertikal, sodass die beiden Schellen nebeneinander anstatt übereinander angeordnet sind.

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.

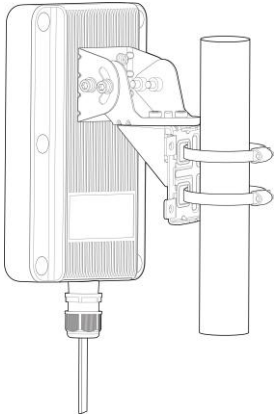
   Bevor Sie die Schrauben ganz festziehen, passen Sie nun den horizontalen Winkel des Geräts so an, dass Sie die korrekte Ausrichtung des Geräts entsprechend der vorgegebenen Himmelsrichtung sicherstellen.



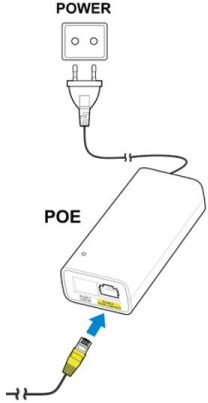




4. Das Gerät wurde nun an der Stange montiert.



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.

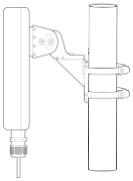


Den Ausrichtungswinkel des Geräts anpassen

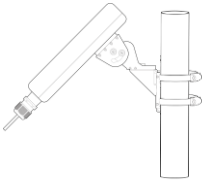
Das Gerät kann bei dieser Stangenmontage sowohl vertikal als auch horizontal justiert werden, sodass Sie die bestmögliche Internetverbindung sicherstellen können.

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

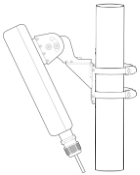
Die vertikale Ausrichtung kann dabei helfen ein noch besseres Internetsignal zu empfangen, sofern Sie zum Beispiel in einem niedrig gelegenen Stockwerk (vertikale Ausrichtung nach oben) oder einem hoch gelegenen Stockwerk (gerade bzw. leicht nach unten zeigende vertikale Ausrichtung) wohnen.



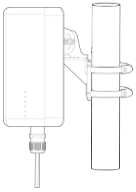
+0°



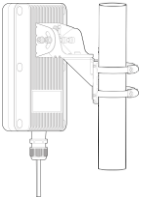
Vertikal
+45°



Vertikal
-25°



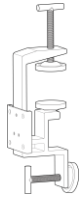
Horizontal
+40°



Horizontal
-40°

9. Fensterbrettmontage

Montage des Geräts an einem Fensterbrett



Fensterbrett-Halterung



Kreuzschlitz-Schrauben (M5)



Sicherheitsleine

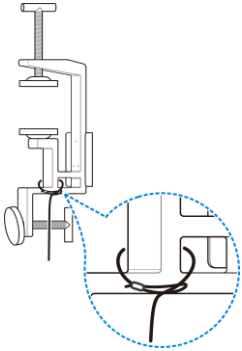
1. Bevor wir mit der Fensterbrettmontage beginnen, stecken Sie den PoE-Adapter wieder vom Strom ab und entfernen Sie das Ethernetkabel vom PoE-Adapter.
2. Entnehmen Sie den Router aus dem Standfuß und führen Sie das Ethernetkabel wieder durch die Öffnung heraus. Den Standfuß benötigen Sie nun nicht mehr.

3. Zuallererst wird die Sicherheitsleine angebracht. Die Sicherheitsleine hat an beiden Enden einen Ring, von denen einer in der Größe verstellt werden kann und der andere, kleinere sich nicht verändern oder vergrößern lässt.

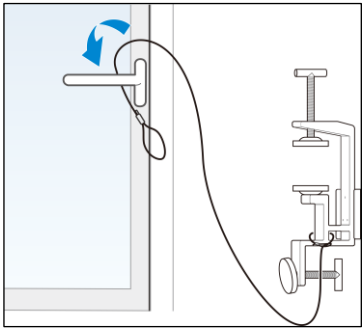
WARNUNG:

Aus Sicherheitsgründen muss die Sicherheitsleine angebracht und verwendet werden!

4. Führen Sie die Sicherheitsleine wie auf der folgenden Abbildung durch die Öffnung in der Fensterbrett-Halterung hindurch und fädeln Sie dann das Ende mit dem verstellbaren Ring durch den kleineren unveränderbaren Ring am anderen Ende durch.



5. Führen Sie das lose Ende der Sicherheitsleine nun um einem Befestigungspunkt herum. Dies kann zum Beispiel der horizontale, schmale Teil des Fenstergriffs sein oder ein anderer stabiler an der Wand oder dem Fenster befestigter Punkt.



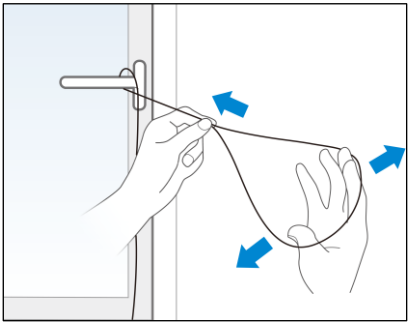


HINWEIS:

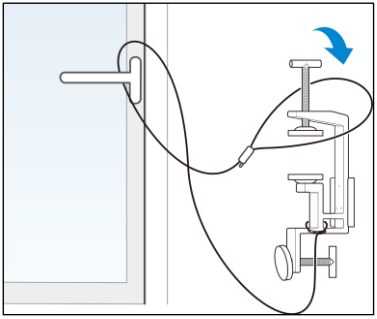
Der gewählte Befestigungspunkt für die Sicherheitsleine muss höher gelegen sein als das schlussendlich am Fensterbrett montierte Gerät.

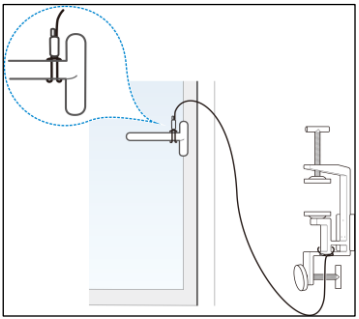
Falls Sie den Fenstergriff verwenden, führen Sie die Sicherheitsleine um das schmale horizontale Stück des Griffs und nicht den langen Griff an sich, da dieser beim geschlossenen Fenster nach unten zeigt und sich die Leine lösen könnte.

6. Erweitern Sie nun den verstellbaren Ring am Ende der Sicherheitsleine wie auf der Abbildung gezeigt. Die Öffnung muss groß genug sein, dass die Fensterbrett-Halterung hindurchpasst.

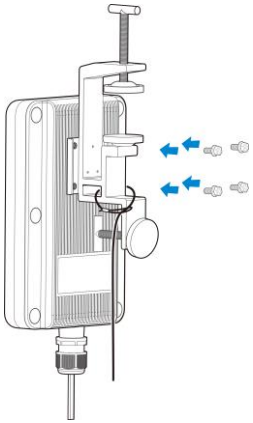


7. Führen Sie nun die gesamte Fensterbrett-Halterung durch die Öffnung des Rings am Ende der Sicherheitsleine hindurch. Führen Sie den erweiterten Ring die Sicherheitsleine entlang bis zum Befestigungspunkt und ziehen Sie die Leine anschließend fest zusammen, sodass der verstellbare Ring ganz zusammengezogen wird.

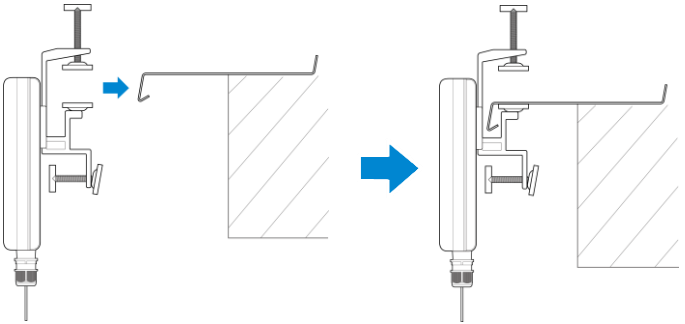




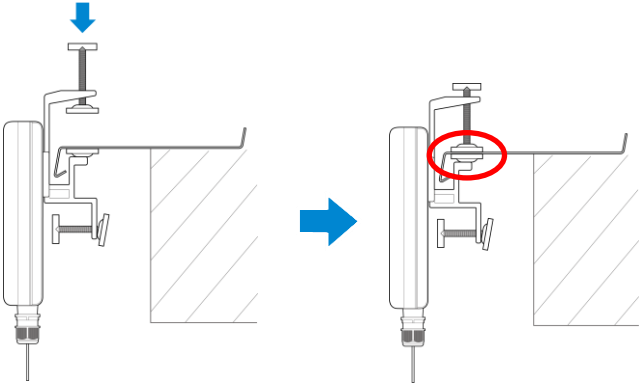
8. Verwenden Sie nun die vier Kreuzschlitz-Schrauben (M5), um die Fensterbrett-Halterung an der Rückseite des Geräts anzuschrauben.



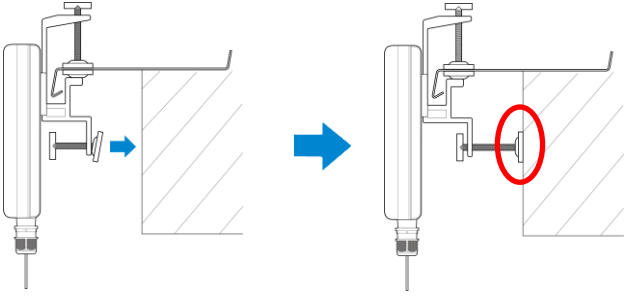
9. Montieren Sie nun die Fensterbrett-Halterung am im Außenbereich gelegenen Fensterbrett. Schrauben Sie dazu zuerst die beiden Schraubklemmen weit genug auf, sodass sich die Halterung am Fensterbrett anbringen lässt.



10. Schrauben Sie nun die obere Schraubklemme an der Halterung wieder herunter und ziehen Sie sie so weit an, dass sie festsitzend auf dem Fensterbrett anliegt und sich nicht mehr weiterdrehen lässt.



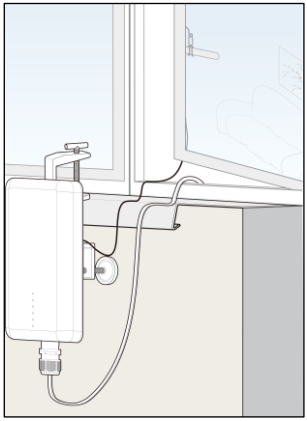
11. Ziehen Sie in Folge auch die zweite, untere Schraubklemme so weit an, dass sie festsitzend an der Wand unterhalb des Fensterbretts anliegt und sich nicht mehr weiterdrehen lässt.



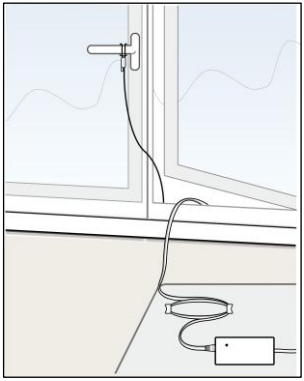
ACHTUNG:

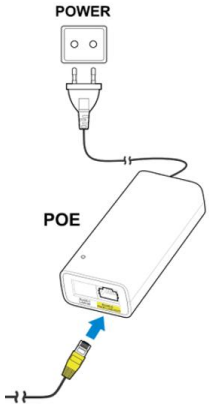
Ziehen Sie beide Schraubklemmen entsprechend so fest an, dass sie festsitzend und eben am Fensterbrett bzw. der Wand darunter anliegen. Die Fensterbrett-Halterung mit dem montierten Gerät muss stabil angebracht werden und darf nicht wackeln.

12. Das Flachband-Ethernetkabel können Sie dann durch das Fenster in den Innenraum führen und gemeinsam mit der Sicherheitsleine im Fenster einklemmen.



13. Schließen Sie nun das freie Ende des Ethernetkabels wieder an den Anschluss des PoE-Adapters an.
14. Stecken Sie dann das Stromkabel vom PoE-Adapter wieder in eine Steckdose.
15. Der Router erhält nun Strom und schaltet sich automatisch ein.





10. ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router hinzufügen

Mit ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Routern (ZTE H6701) können Sie das WLAN-Netzwerk Ihres ZTE G5TC Routers 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 Wi-Fi 7 Mesh WLAN 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.

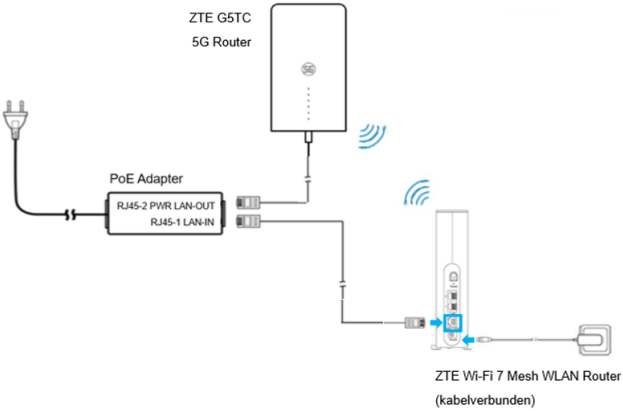
Der ZTE G5TC 5G Outdoor-Router und der erste ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router werden mittels Kabel verbunden. So wird sichergestellt, dass unabhängig von unterschiedlichen baulichen Gegebenheiten (z.B. Stahlbeton, mehrfach verglaste Fenster) ein stabiles und hochperformantes WLAN-Signal in Ihrem Zuhauses verteilt wird. Durch die Kabelverbindung wird außerdem automatisch ein WLAN-Mesh-Netzwerk zwischen den beiden Geräten erstellt. Ein manuelles Einrichten ist nicht notwendig.

Zunächst wird eine Kabelverbindung zwischen den beiden Geräten hergestellt.

- Schließen Sie den ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router an das Netzteil an und warten Sie bis das Gerät eingeschaltet und betriebsbereit ist.
- Verbinden Sie ein Ende des mitgelieferten Ethernetkabels mit dem **WAN-Anschluss** an der Rückseite des **ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Routers** (**nicht der LAN-Anschluss**).
- Das andere Ende des Kabels verbinden Sie dann mit dem zweiten, noch freien **LAN-Anschluss am PoE-Adapter des ZTE G5TC**. Dieser trägt die Bezeichnung **RJ45-1 LAN-IN**. Entfernen Sie dazu die vorhandene Verschlusskappe.
- Es beginnt nun die **automatische Erstellung des WLAN-Mesh-Netzwerks zwischen den beiden Geräten**. Trennen Sie das Kabel in dieser Zeit nicht vom Gerät.
- Ihr Mesh-Netzwerk ist einsatzbereit, sobald die WIFI-LED des ZTE G5TC sowie die Status-LED des ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Routers dauerhaft leuchten.

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.



Sie können insgesamt **bis zu vier** ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router mit Ihrem ZTE G5TC 5G Router verbinden und so ein noch größeres WLAN-Mesh-Netzwerk erstellen.

Der einfachste Weg weitere ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router zu Ihrem Netzwerk hinzuzufügen, ist die Verwendung der **WPS-Funktion**.

Da bereits ein erster ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router mit Ihrem ZTE G5TC verbunden ist, können Sie direkt die **WPS-Taste auf diesem ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router** verwenden.

- Schließen Sie den zusätzlichen ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router an das Netzteile an und warten bis das Gerät eingeschaltet und betriebsbereit ist.
- Halten Sie zunächst die **WPS-Taste** auf dem **ersten ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router** (welcher bereits mit dem ZTE G5TC verbunden ist) für etwa 2 Sekunden lang gedrückt, bis die WLAN-LED zu blinken beginnt.
- Halten Sie danach die **WPS-Taste** auf Ihrem **zusätzlichen ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router** für etwa 5 Sekunden lang gedrückt, bis die WLAN-LED zu blinken beginnt.
- Warten Sie einen Moment (dies kann bis zu 3 Minuten dauern). Die beiden Geräte verbinden sich automatisch und der zusätzliche ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router wird in das Mesh-Netzwerk hinzugefügt.
- Ihr Mesh-Netzwerk ist einsatzbereit, sobald die Status-LEDs beider ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router dauerhaft leuchten.

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 schnellen WLAN versorgt.

11. Powerline Adapter und Mesh Router hinzufügen

Mit einem Set bestehend aus zwei TP-Link Powerline Adaptern (TL-PA7017P) und zwei ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Routern (H6701) sind Sie bestens vorbereitet, um große Wohnungen und Häuser auch über mehrere Stockwerke hinweg mit schnellem und stabilem WLAN abzudecken.

Gehen Sie zur Installation der Geräte sowie zum Aufbau eines WLAN-Mesh-Netzwerks bitte wie folgt vor.

Zuerst verbinden wir die beiden TP-Link Powerline Adapter miteinander sowie mit dem ersten ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router:

- Stecken Sie den ersten der beiden TP-Link Powerline Adapter in der Nähe Ihres ZTE G5TC Routers an eine Steckdose. Sie können den Stromanschluss des PoE-Adapters des Routers auch direkt an die Steckdose des Powerline Adapters anschließen.
- Verbinden Sie nun den **ersten ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router** mit Ihrem ZTE G5TC und erstellen Sie ein WLAN-Mesh-Netzwerk. Wie das funktioniert, steht im vorherigen **Kapitel 10**.
- Verbinden Sie als nächstes ein Ende eines Ethernetkabels mit einem freien **LAN-Anschluss** an jenem **ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router**, welcher bereits mittels Kabel mit dem PoE-Adapter des ZTE G5TC verbunden ist.
- Das andere Ende des Kabels verbinden Sie dann mit dem **Ethernet-Anschluss an der Unterseite des TP-Link Powerline Adapters**.
- Platzieren Sie als nächstes den zweiten TP-Link Powerline Adapter in einer Steckdose in jenem Raum, wo Sie in Folge einen der Mesh WLAN Router aufstellen möchten.
- Warten Sie bis die LED  am Powerline Adapter leuchtet. Die beiden Geräte sind nun verbunden.

HINWEISE:

Powerline Adapter müssen im selben Stromkreis verwendet werden, damit sie eine Verbindung aufbauen und ein Internetsignal übertragen können.

Schließen Sie Powerline Adapter immer an einer Wandsteckdose an und nicht an einem Verlängerungskabel oder einer Verteilersteckdose.

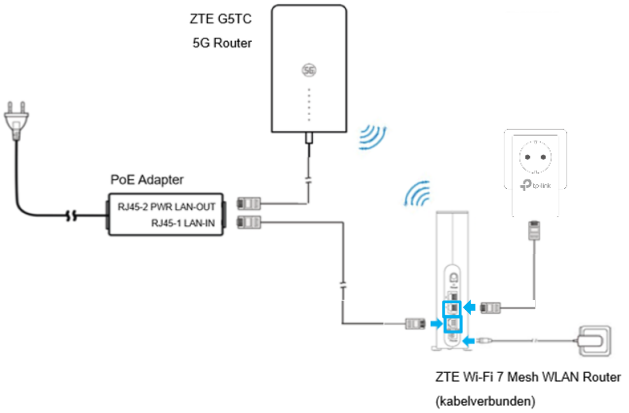
Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Powerline Adapter an Steckdosen direkt neben anderen großen Haushaltsgeräten (z.B. Waschmaschine, Kühlschrank) anzuschließen, um Interferenzen zu vermeiden.

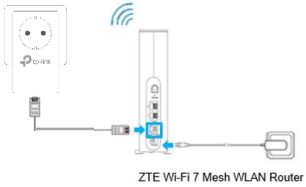
Für weitere Informationen zu den TP-Link Powerline Adaptern (TL-PA7017P), deren Verwendung, Details zu den LEDs und etwaigen Fehlerbehebungen sowie die Möglichkeit eines direkten Pairings einzelner Geräte zu einem geschlossenen System lesen Sie bitte die entsprechende Bedienungsanleitung, die Sie unter folgender Adresse finden können
→ **drei.at/QSG**

Als nächstes verbinden wir den zweiten ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router:

- Schließen Sie den **zweiten ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router** an das Netzteil an und warten bis das Gerät eingeschaltet und betriebsbereit ist. Tun Sie dies in einem ersten Schritt in nächster Nähe zum ersten und bereits verbundenen ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router.
- Halten Sie dann die **WPS-Taste** auf dem **ersten ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router** für etwa 2 Sekunden lang gedrückt, bis die WLAN-LED zu blinken beginnt.
- Halten Sie danach die **WPS-Taste** auf Ihrem **zweiten ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router** für etwa 5 Sekunden lang gedrückt, bis die WLAN-LED zu blinken beginnt.
- Warten Sie einen Moment (dies kann bis zu 3 Minuten dauern). Die beiden Geräte verbinden sich automatisch und der ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router wird in das Mesh-Netzwerk des ZTE G5TC Routers hinzugefügt.
- Ihr Mesh-Netzwerk ist einsatzbereit, sobald die WIFI-LED des ZTE G5TC sowie die Status-LED auf allen ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Routern dauerhaft leuchten.
- Stecken Sie den ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router nun wieder vom Strom ab und platzieren Sie ihn in jenem Raum, wo Sie den zweiten TP-Link Powerline Adapter angesteckt haben.
- Schließen Sie den ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router dort an den Strom an (z.B. gleich direkt an der Steckdose des Powerline Adapters) und warten bis das Gerät eingeschaltet und betriebsbereit ist.
- Verwenden Sie nun ein weiteres Ethernetkabel, um den **Ethernet-Anschluss an der Unterseite des TP-Link Powerline Adapters** mit dem **WAN-Anschluss des ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Routers** zu verbinden.

- Der ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router erhält nun das stärkere Internetsignal über den Powerline Adapter, selbst wenn er außer Reichweite einer mobilen Verbindung zum ZTE G5TC sein sollte. Dank der vorhergehenden Erstellung des Mesh-Netzwerks teilt der ZTE Wi-Fi 7 Mesh WLAN Router nun dieselben WLAN-Informationen wie der ZTE G5TC und Sie können sich frei und beliebig mit Ihren mobilen Endgeräten in Ihrem Zuhause bewegen.





12. 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 gesetzeskonform 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.

13. LED Anzeige und deren Bedeutung

Indikator	Status	Beschreibung
WIFI (WLAN)	An	• Strom ist eingeschaltet und externe Stromversorgung funktioniert normal. • WLAN ist aktiv.
	Aus	• Strom ist ausgeschaltet. • WLAN ist ausgeschaltet.
NETWORK (Netzwerk)	Rot	Das Gerät befindet sich im Fehlerstatus: • Das Gerät ist nicht im Mobilfunknetz angemeldet. • Es ist keine Nano-SIM-Karte eingelegt. • Es ist kein Netzwerkdienst verfügbar.
	Grün leuchtend	Das Gerät ist im 5G-Netz registriert bzw. mit diesem verbunden und es werden Daten übertragen.
	Grün blinkend	• Das Gerät ist im 3G/4G-Netzwerk registriert bzw. mit diesem verbunden und es werden Daten übertragen. • Die Software wird aktualisiert.
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.

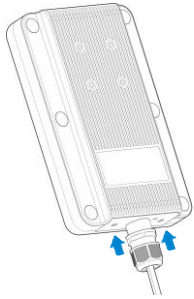
HINWEIS:

- In den Geräteeinstellungen können Sie einen Schwellenwert für Ihre Internetnutzung festlegen. Wenn der genutzte Datenverkehr diesen Schwellenwert überschreitet, blinkt die Anzeigeleuchte zweimal rot und leuchtet dann 4 Sekunden lang grün. Dieser Zyklus wiederholt sich.

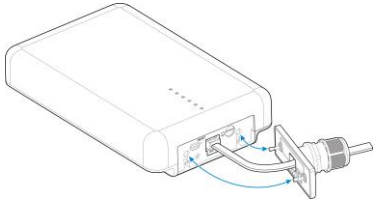
14. SIM-Karte & Ethernetkabel tauschen

Bei Bedarf können Sie die eingelegte SIM-Karte oder das genutzte Flachband-Ethernetkabel ganz einfach austauschen.

- Lösen Sie dazu zuerst die beiden Kreuzschlitz-Schrauben an der Unterseite des Routers.



- Ziehen Sie nun die Abdeckung vom Router weg und am angeschlossenen Ethernetkabel entlang.



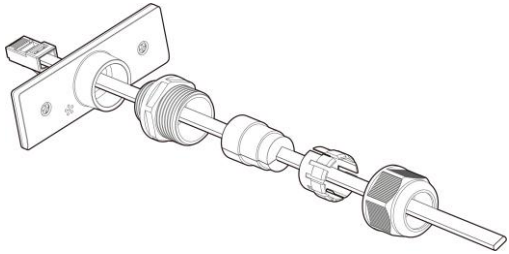
- Sie können nun das Ethernetkabel vom Router trennen und ein anderes verwenden sowie die SIM-Karte austauschen.

15. Infos zum Wasserschutz-Adapter

Der Wasserschutz-Adapter der ZTE G5TC ist wie folgt aufgebaut:

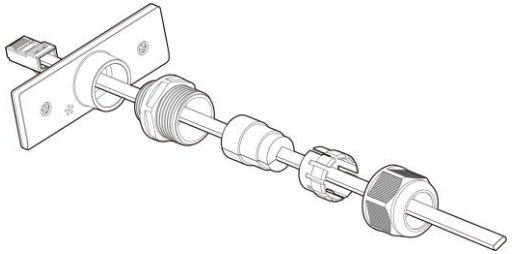


Am Flachband-Ethernetkabel angebracht sieht dies wie folgt aus:

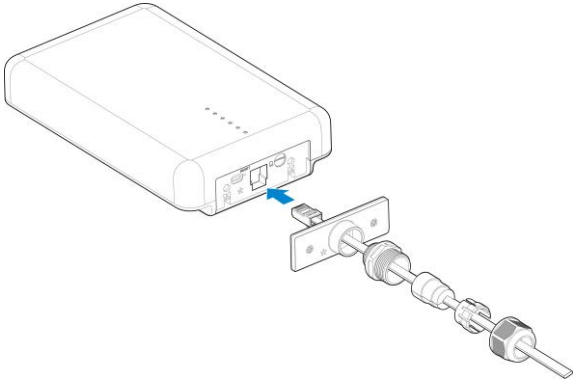


Falls der Wasserschutz-Adapter vom Gerät und Flachband-Ethernetkabel entfernt wurde oder Sie ein alternatives Ethernetkabel verwenden möchten, können Sie ihn wie folgt erneut anbringen:

- Führen Sie das Flachband-Ethernetkabel wie abgebildet durch die einzelnen Bestandteile des Wasserschutz-Adapters durch bzw. bringen diese am Kabel an. Die beiden Teile der Gummidichtung können dazu seitlich geöffnet werden.

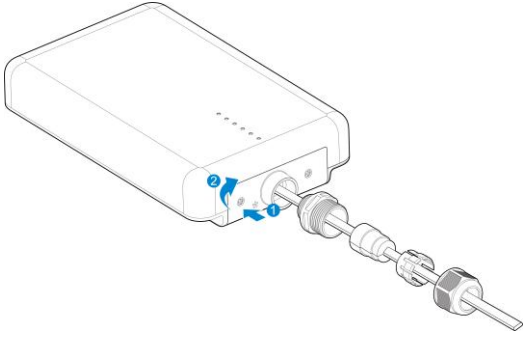


- Schließen Sie das Flachband-Ethernetkabel am ZTE G5TC Router an.

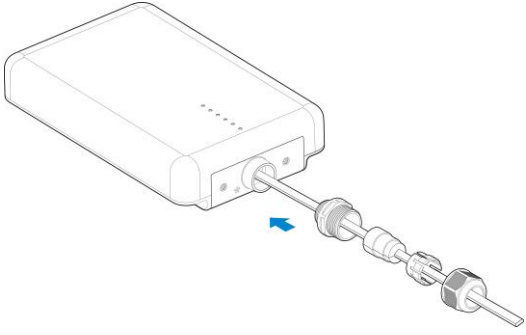


- Drücken Sie die Abdeckung nach oben an den Router, bis sie festsitzt, und ziehen Sie dann die beiden Kreuzschlitz-Schrauben fest, um die Abdeckung am Gerät zu befestigen.

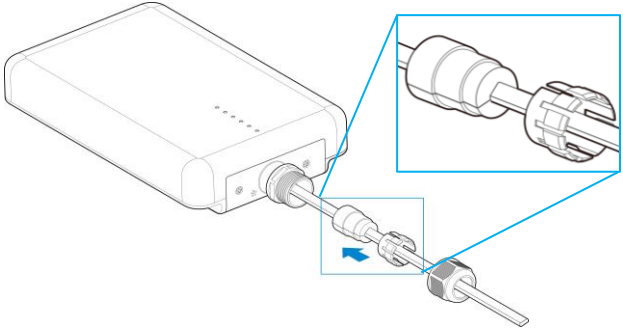
  Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Abdeckung – erkennbar an der leicht abgerundeten Kante auf einer Seite.



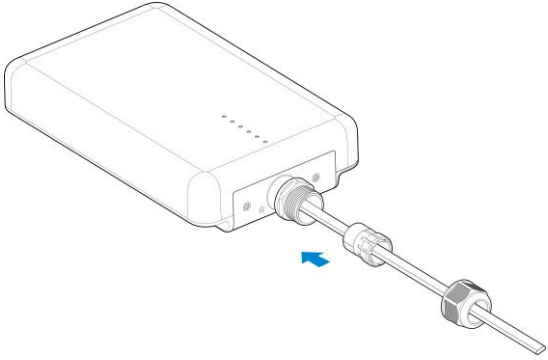
- Schieben Sie nun die einzelnen Bestandteile des Wasserschutz-Adapters am Ethernetkabel entlang zum Router hin.



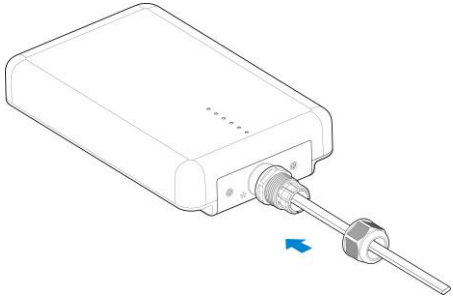
- Schrauben Sie den ersten Teil des Wasserschutz-Adapters am Gewinde an der Abdeckung des Routers fest.
- Verbinden Sie dann die beiden Teile der Gummidichtung miteinander. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der beiden Teile zueinander wie hier abgebildet.



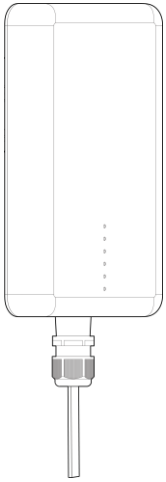
- Schieben Sie die Gummidichtung am Ethernetkabel entlang in das bereits an der Abdeckung angeschraubte Gehäuse hinein, bis sie fest sitzt.



- Schieben Sie nun den letzten Teil am Ethernetkabel entlang zum Router und schrauben Sie ihn am bereits an der Abdeckung befestigten Gehäuse an.



- Am Ende sieht Ihr Router mit dem verbundenen Flachband-Ethernetkabel sowie angebrachten Wasserschutz-Adapter wie folgt aus:



16. Drei Ruckelschutz

DreiRuckelschutz.

Ihr Vorrang-Geber für alles, was nicht ruckeln darf.

Was ist der Drei Ruckelschutz?

Der Drei Ruckelschutz sorgt automatisch dafür, dass wichtige Anwendungen in Ihrem Heimnetzwerk auch dann zuverlässig funktionieren, wenn mehrere Geräte oder Dienste gleichzeitig die Internetverbindung nutzen. Anstatt dass alle Anwendungen um die verfügbare Bandbreite konkurrieren, werden unterschiedliche Arten von Internetverkehr erkannt und die besonders sensiblen Anwendungen werden automatisch priorisiert. Dadurch profitieren Sie von einer stabileren und angenehmeren Nutzung Ihres Internetanschlusses, ohne selbst Einstellungen vornehmen zu müssen.

Was sind die Vorteile für Sie?

- Stabilere Video- und Sprachanrufe bei VoWIFI Anrufen und den meistgenutzten Apps für Video- und Sprachtelefonie.
- Flüssigeres Streaming von Video- und Audioinhalten wie Filme, Serien oder Musik über die meistgenutzten Apps.
- Bessere Reaktionszeiten und mehr Stabilität bei Videospielen, egal ob am Smartphone, Computer oder der Konsole.
- Weniger Beeinträchtigungen, wenn gleichzeitig Downloads, Streams und andere Aktivitäten laufen.
- Vollautomatische Optimierung, ohne technisches Wissen oder manuelle Konfiguration.

Wie funktioniert das?

Genutzte Anwendungen werden anhand genereller Parameter und Muster ihres Datenverkehrs einer bestimmten Kategorie zugeordnet (z.B. Kommunikation, Streaming, Gaming). Falls eine zu hohe Auslastung der Bandbreite auftreten sollte (z.B. aufgrund zu viel gleichzeitiger Internetnutzer:innen oder parallel laufender Applikationen), werden sensible Anwendungen wie zum Beispiel ein Videoanruf oder ein TV Stream gezielt priorisiert, wohingegen ein größerer Download im Hintergrund in seiner verfügbaren Bandbreite limitiert wird.

Wichtiger Hinweis!

Der Drei Ruckelschutz sammelt und speichert keine Informationen dazu, welche Inhalte Sie sehen. Sämtliche privaten und personenbezogenen Daten von Ihnen bleiben stets geschützt. Die gesamte Funktionalität läuft ausschließlich auf Ihrem Router. Es werden keine Daten an einen externen Server gesendet.

Weitere Informationen sowie ausführliche FAQs (häufig gestellte Fragen) zum Drei Ruckelschutz finden Sie hier → **drei.at/ruckelschutz**

Wie kann ich den Drei Ruckelschutz deaktivieren?

Falls Sie den Drei Ruckelschutz nicht verwenden wollen, können Sie diesen über die WebUI (Webkonfigurationsoberfläche) des Routers deaktivieren. Sie finden die IP-Adresse sowie die Zugangsdaten zur WebUI auf dem Geräteaufkleber auf der Rückseite des Routers. Geben Sie die IP-Adresse auf einem mit dem Router verbundenen Gerät im Browser ein und melden Sie sich mit den Zugangsdaten an. In der WebUI finden Sie in Folge die Option „Drei Ruckelschutz“, wo Sie diesen deaktivieren sowie bei Bedarf auch wieder reaktivieren können.

17. 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 °C und +60°C und die Lagertemperaturen liegen bei -40 °C bis +70 °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, durchstochen 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 (3G) Bänder: B1/2/4/5/8, 23 dBm

LTE (4G) Bänder: B1/2/3/4/5/7/8/18/19/20/(25)/26/28/32/34/38/39/40/41/42/43/48/66/71, 23 dBm

5G Bänder: N1/2/3/5/7/8/18/20/(25)/26/28/38/40/41/48/66/71/75/76/77/78, < 28 dBm

Wi-Fi 7, 802.11b/g/n/a/ac/ax/be: 2,4-GHz-Band < 20 dBm

5-GHz-Band < 20 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

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

Dieses Gerät ist im Frequenzbereich zwischen 5150 und 5350 MHz auf die Verwendung im Innenbereich beschränkt.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK(NI)
	NO	IS	LI	CH	TR		

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

Einhaltung des EU Data Act

Die Wahrung der legitimen Rechte von EU-Nutzern auf Zugang zu den von diesem Gerät erzeugten Daten gemäß dem EU Data Act (Verordnung (EU) 2023/2854) ist ein in das Produkt- und Dienstleistungsdesign von ZTE integrierter Grundsatz. Sie haben das Recht, die Einzelheiten der von diesem Gerät erzeugten Daten zu verstehen und können von ZTE verlangen, dass Ihre gesetzlichen Ansprüche in Bezug auf Datenzugriff, -weitergabe und -übermittlung gewahrt werden. Ausführliche Informationen zu Datenerfassungsmethoden und Bedienungsanleitungen finden Sie unter https://www.zte.com.cn/global/article/acknowledge.html. Sie erhalten die folgenden Informationen:

1. Datenübersicht über die gesamte Produktlinie;
2. Spezifische Arten von Daten, die von diesem Gerät erzeugt werden (variieren je nach Produktfunktionalität).

18. 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