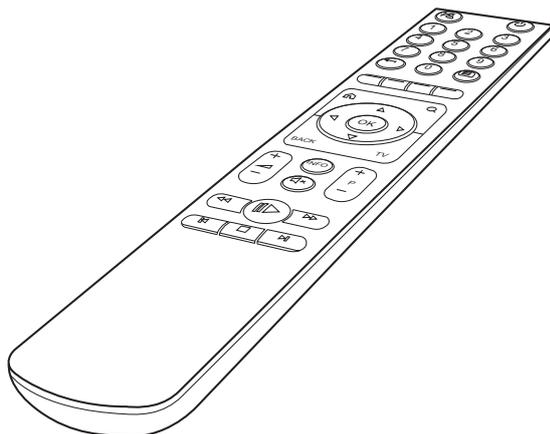
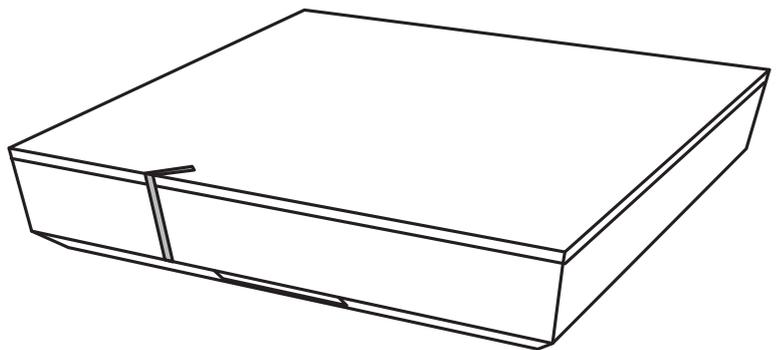
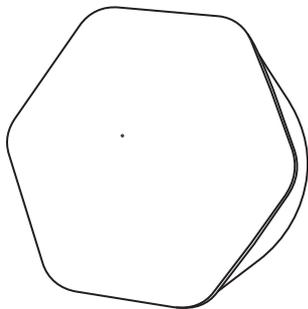
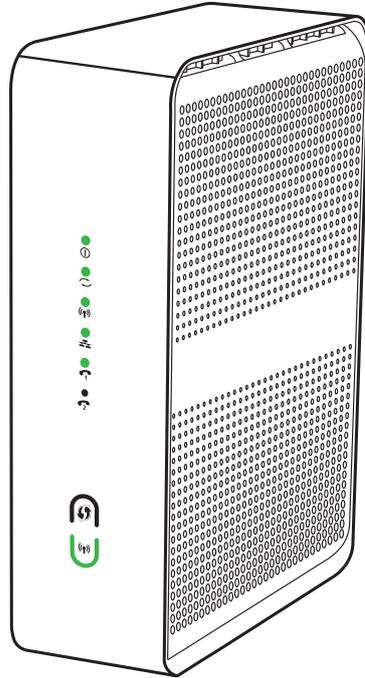


Internet Fernsehen Telefonie

Einfach und schnell
installiert!



Sicherheitsvorschriften

Sie finden auf diesen beiden Seiten wichtige Hinweise zum Betrieb, Aufstellungsort und Anschluss der Geräte. Lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



Netzkabel

- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel (Stromversorgungskabel) nicht beschädigt wird. Geräte mit beschädigtem Netzkabel müssen vom Netz getrennt (Ziehen des Netzsteckers) und vor der erneuten Inbetriebnahme durch einen Fachmann des Elektrohandwerks Instand gesetzt werden.
- ⚠ **WARNUNG!** Verwenden Sie nur (wo vorgesehen) das mitgelieferte Netzteil! Stromschlaggefahr!

Reinigung

- Ziehen Sie den Netzstecker/Netzadapter, bevor Sie die Geräte reinigen. Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes Tuch und reinigen Sie lediglich die Oberfläche.
- ⚠ **WARNUNG!** Öffnen Sie auf keinen Fall das Gerät. Bei Berührung mit Teilen im Inneren des Gerätes besteht Stromschlaggefahr!

Kinder

- ⚠ **VORSICHT!** Dieses Gerät ist kein Spielzeug für Kinder! Bitte halten Sie Kinder fern und beaufsichtigen Sie sie.
- ⚠ **WARNUNG!** Achten Sie darauf, dass Kinder keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze stecken. Stromschlaggefahr!
- ⚠ **WARNUNG!** Vernichten Sie sämtliche Plastikbeutel, denn diese könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden! Erstickungsgefahr!

Netzspannung

- Betreiben Sie die Geräte nur an der für das jeweilige Gerät angegebenen Netzspannung (zu sehen an der Geräte-Rückseite bzw. am externen Netzteil). Die Geräte dürfen erst ans Netz angeschlossen und eingeschaltet werden, nachdem die Verbindungen mit Netzwerkkabel und/oder dem Fernsehgerät bzw. dem Kabelnetz und dem PC hergestellt wurden. **ACHTUNG!** Sollte die Netzspannung zu hoch sein, besteht Brandgefahr!

Reparatur

- Versuchen Sie nicht, die Set-Top-Box selbst zu reparieren. Die elektrische Sicherheit könnte dadurch gefährdet werden. Sollte die Set-Top-Box heruntergefallen oder Wasser eingedrungen sein, nehmen Sie diese Set-Top-Box sofort vom Strom und kontaktieren Sie Ihren Netzbetreiber.

Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Wärme, offene Flammen

- Schützen Sie die Geräte vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser (stellen Sie auch keine gefüllten Gegenstände wie z. B. Vasen auf oder neben die Geräte). Stellen Sie die Geräte nicht in der Nähe der Heizung auf, setzen Sie sie nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und betreiben Sie sie nicht in Feuchträumen. Verwenden Sie die Geräte nur in gemässigtem, nicht tropischem Klima.
- **ACHTUNG!** Stellen Sie keine offenen Flammen, wie z. B. Kerzen, auf oder neben die Geräte! Brandgefahr!

Batterien

- **ACHTUNG!** Batterie richtig einlegen. Polarität beachten (+/-).
- **WICHTIG!** Bewahren Sie die Originalverpackung des Produkts bis zu dessen Gebrauch auf.
- Entsorgen Sie die gebrauchten Batterien nach dem Austausch umgehend.
- ⚠ **VORSICHT!** Verletzungsgefahr durch Feuer, Explosionen oder undichte Stellen!
- ⚠ **WARNUNG!** Nicht zerlegen, wiederaufladen, zerdrücken, Feuer oder heißen Temperaturen aussetzen.
- ⚠ **WARNUNG!** Batterien ausserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren! Verschlucken kann aufgrund chemischer Verätzungen und der möglichen Perforation der Luftröhre innerhalb von 2 Stunden zu schwerwiegenden Verletzungen oder zum Tod führen. Sofort einen Arzt aufsuchen!
- Batterien dürfen nicht mit Ihrem anderen Hausmüll entsorgt werden.

Lüftung

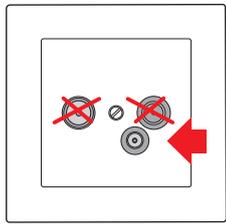
- Die in diesen Geräten entstehende Wärme wird ausreichend abgeführt. Installieren Sie die Geräte trotzdem niemals in einem Schrank oder einem Regal mit unzureichender Belüftung. **ACHTUNG!** Stapeln Sie die Geräte nie. Überhitzungsgefahr!
- **ACHTUNG!** Verdecken Sie niemals die Kühlschlitze des Gerätes (z. B. durch andere Geräte, Zeitschriften, Tischdecken, Kleidung oder Vorhänge)! Überhitzungsgefahr!

Installation auf einen Blick

Übersicht der Gesamtinstallation

Schnellstart

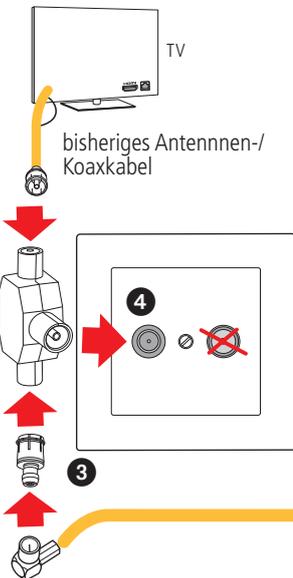
3-Lochdose



2

Koaxkabel

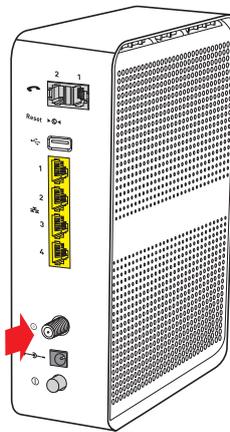
2-Lochdose



bisheriges Antennen-/
Koaxkabel

4

3



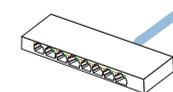
1

PC / MAC / Drucker/
VoIP-Telefon etc.



«Plume»-
WLAN-Adapter

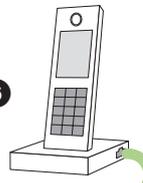
Hub / Switch
(nicht enthalten)



5

Analog-Telefon
(nicht enthalten)

6



5. Netzwerkfähige Geräte in die gelben LAN 1-4-Anschlüsse stecken.
6. Telefon an «1» anschliessen.
7. TV (oder Heimkino-Receiver) mit HDMI-Kabel an GGA TV-Box anschliessen (sofern bestellt).
8. Netzgeräte an Router und TV-Box anschliessen

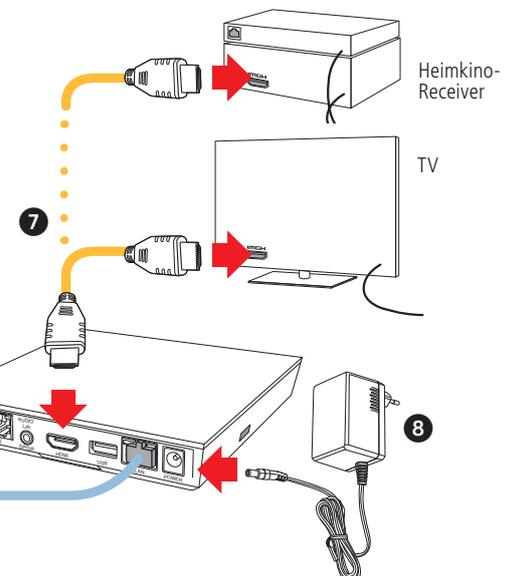
3-Lochdose

1. Grosser Stecker des Koaxkabels in den weissen Router stecken.
2. Den kleinen, abgewinkelten Stecker in das untere und kleinere Loch der TV-Dose stecken.

2-Lochdose

1. Grosser Stecker des Koaxkabels in den weissen Router stecken.
3. Den kleinen, abgewinkelten Koaxkabelstecker auf den kleinen Adapterstecker stecken. Adapterstecker in den T-Verteiler stecken.
4. T-Verteiler in TV-Dose stecken (passt nur auf richtigem Anschluss; meistens befindet sich dieser links).

5. Netzwerkfähige Geräte in die gelben LAN 1-4-Anschlüsse stecken.
6. Telefon an «1» anschliessen.
7. TV (oder Heimkino-Receiver) mit HDMI-Kabel an GGA TV-Box anschliessen (sofern bestellt).
8. Netzgeräte an Router und TV-Box anschliessen



7

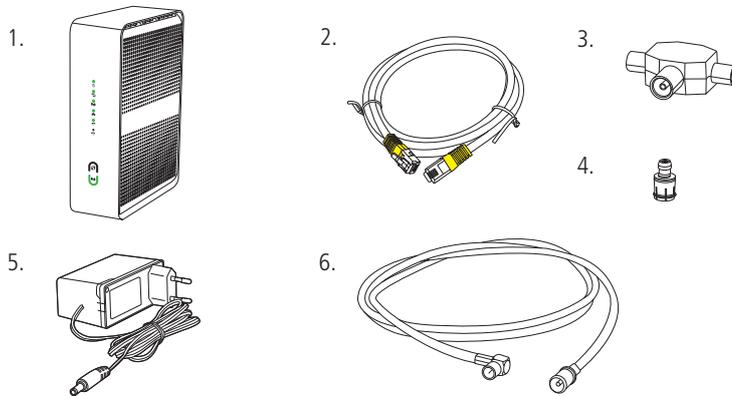
8

Installation Internet

Bedienungsanleitung

Bedienungsanleitung mit Passwort zum Gerät legen und aufbewahren!

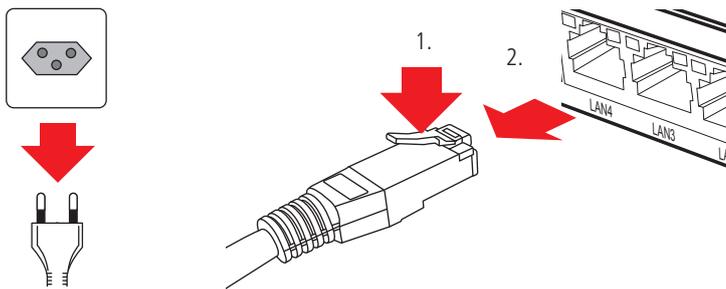
1. Inhalt



Bitte kontrollieren Sie, ob alle Teile vorhanden/ausgepackt sind:

1. «Technicolor»-Router
2. Netzwerkkabel
3. T-Verteiler
4. Adapterstecker
5. Netzteil
6. Koaxkabel

2. Erstinstallation oder Änderung einer bestehenden Installation?



Erstinstallation:

Falls Sie bisher noch keinen Internetzugang hatten, können Sie weiter zu Punkt «4».

Änderung einer bestehenden Installation: Wenn Sie bereits einen Internetzugang haben, ziehen Sie alle Stecker/Netzgeräte Ihrer bisherigen Geräte aus den Steckdosen. Lösen Sie dann alle anderen Steckverbindungen. Netzwerkkabel lassen sich durch Drücken der Kunststoffnase (1.) entriegeln (2.).

! Bisherige Kabel und Geräte zur Seite legen.

⚠️ ⚠️
WARNUNG!
Netzstecker/-Adapter nicht mit nassen Händen berühren.
Stromschlaggefahr!

3. Erst-/ Neuinstallation



Standort:

Für guten WLAN-Empfang und einwandfreie Funktion, ist der Standort des Routers entscheidend.

Router-Standort wählen:

- möglichst **hoch, zentral und freistehend**
- in **der Nähe der TV-Anschlussdose**

⚠️ ⚠️ **WARNUNG!** Um schlechtes WLAN, Überhitzungs- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, stellen Sie den

Router niemals:

- in oder unter Möbeln
- neben/auf Metall, Fenster, elektrische Geräte (z.B. Mikrowellen, Kühlschrank etc.)
- in direkte Sonnenstrahlung
- auf/neben Heizkörper, Öfen
- in Feuchträume (Bad, Dusche, Waschküche etc.)
- auf oder unter einen Hub/Switch

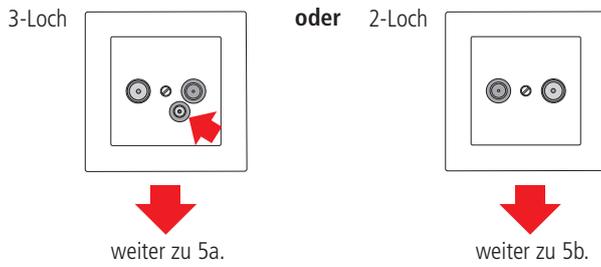
4. Welche Anschlussdose haben Sie?

Ihr Router wird an die TV-Steckdose angeschlossen.

- Je nach Hausinstallation gibt es zwei verschiedene Typen von TV-Anschlussdosen:

3-Loch-TV-Anschlussdose (siehe 5a.) oder
2-Loch-TV-Anschlussdose (siehe 5b.)

- Wenn Sie den passenden Typ gefunden haben, gehen Sie bitte für den nächsten Schritt zu **5a.** (3-Loch) oder **5b.** (2-Loch).

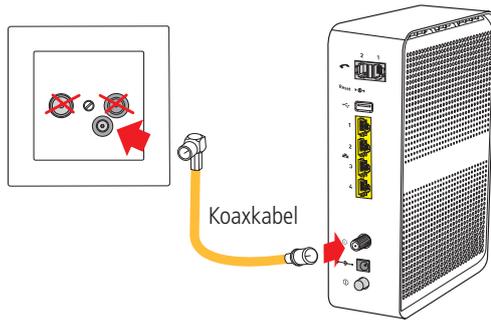


5a. Router an 3-Lochdose anschliessen

Im Lieferumfang befinden sich ein Koaxkabel (6.).

- Stecken Sie den grossen Stecker des Koaxkabels in den weissen Router
- Den kleinen, abgewinkelten Stecker in das untere und kleinere Loch der TV-Dose stecken

! WICHTIG: Die Anlage funktioniert nur, wenn alle Stecker ganz und an der richtigen Stelle eingesteckt sind. Nicht benötigte Kabel aufbewahren.



5b. Router an 2-Lochdose anschliessen

Im Lieferumfang befindet sich ein Koaxkabel (7.).

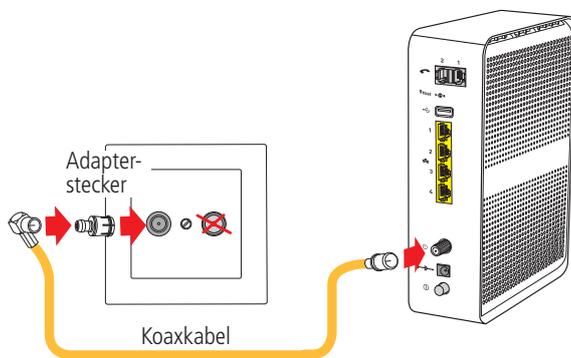
Variante ohne TV

- Bei dieser Variante wird kein Fernseher an die Antennendose angeschlossen. Stecken Sie den grossen Stecker des Koaxkabels in den weissen Router
- Stecken Sie den kleinen, abgewinkelten Stecker auf den Adapterstecker
- Adapterstecker in TV-Dose stecken (passt nur auf richtigem Anschluss; meistens ist dieser links)

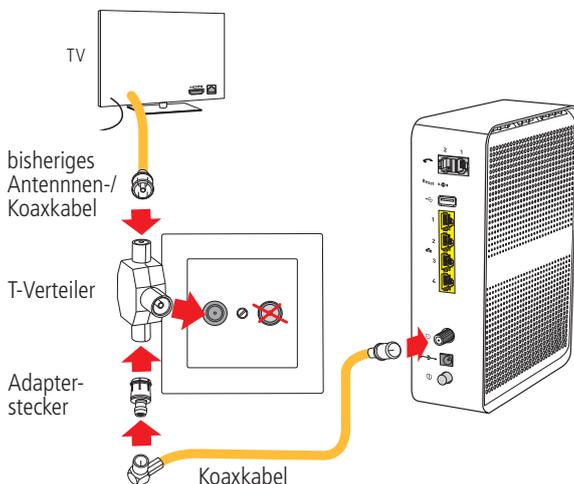
Variante ohne TV-Box und mit TV

- Stecker von Ihrem Fernseher-Antennenkabel aus der Dose ziehen
- Stecker neu auf den T-Verteiler stecken
- Stecken Sie den grossen Stecker des Koaxkabels in den weissen Router
- Stecken Sie den kleinen, abgewinkelten Stecker auf den Adapterstecker
- Adapterstecker auf T-Verteiler stecken
- T-Verteiler in TV-Dose stecken (passt nur auf richtigem Anschluss; meistens ist dieser links)

! WICHTIG: Die Anlage funktioniert nur, wenn alle Stecker ganz und an der richtigen Stelle eingesteckt sind. Nicht benötigte Kabel aufbewahren.

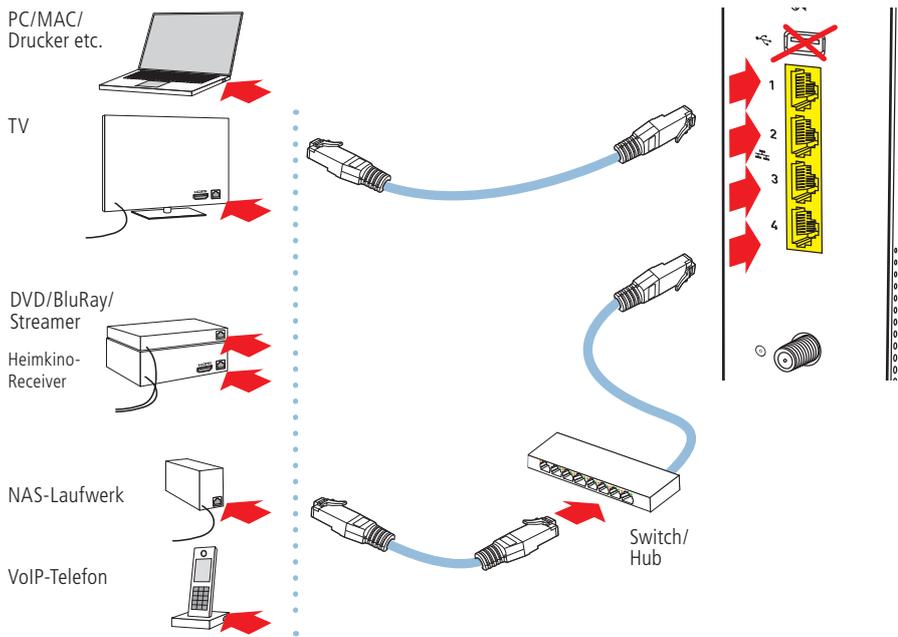


Ohne TV



Mit TV

6. Geräte an Router anschliessen

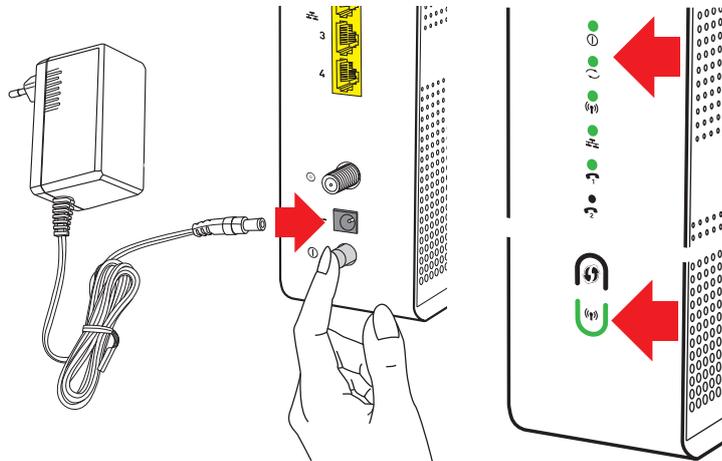


- Ihre netzwerkfähigen Geräte (Computer, Drucker, NAS, TV-Box, TV, Receiver etc.) können Sie mit den beigelegten Netzwerkkabeln an eine der vier **gelben Buchsen LAN 1 bis LAN 4** anschliessen
- Längere Netzwerkkabel sind im Handel erhältlich. Verwenden Sie nur Kabel der Kategorie «Cat. 6» oder höher
- Die rote WAN-Buchse kann nicht verwendet werden
- Die USB-Buchsen sind nur für Servicezwecke vorgesehen
- Analog-Telefon anschliessen: siehe Punkt «10»



Falls die Anzahl Buchsen nicht ausreicht, können Sie einen sogenannten Hub/Switch als Erweiterung verwenden (im Handel erhältlich). Diesen an eine der Buchsen **LAN 1 bis LAN 4** anschliessen.
ACHTUNG: Hub/Switch nicht auf / unter Router stellen. Überhitzungsgefahr!

7. Router an Strom anschliessen und in Betrieb nehmen



Sobald alle Netzwerkkabel angeschlossen sind:

- Netzteil an die schwarze Netzbuchse $\oplus \rightarrow \ominus$ anschliessen
- Netzteil in Steckdose stecken
- Router mit dem Schalter « \odot » einschalten

Auf der Vorderseite leuchten/blinken diverse LED's, der Router verbindet sich mit den GGA-Servern und lädt die aktuelle Firmware.

Der Vorgang dauert ca. 10-15 Minuten.

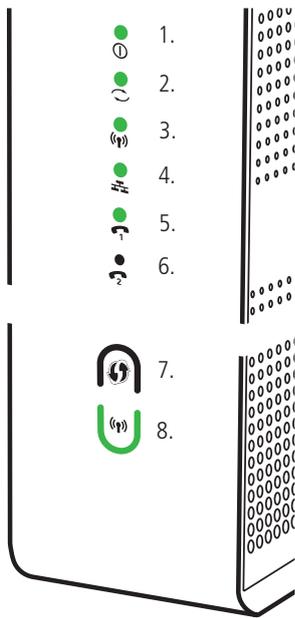
Sobald die oberen drei und die unterste Statusanzeigen dauernd grün leuchten, ist der Router betriebsbereit.

Wenn die LED \odot grün leuchtet, ist der Router auch mit dem Internet verbunden und wenn die beiden Anzeigen \odot leuchten, ist das WLAN bereit.



ACHTUNG:

- Während des Startvorgangs niemals den Strom unterbrechen, da der Router sonst Schaden nimmt!
- Router nicht mit einer geschalteten Stromschiene ein-/ausschalten, da er sonst Schaden nimmt!



Weitere Anzeigen:

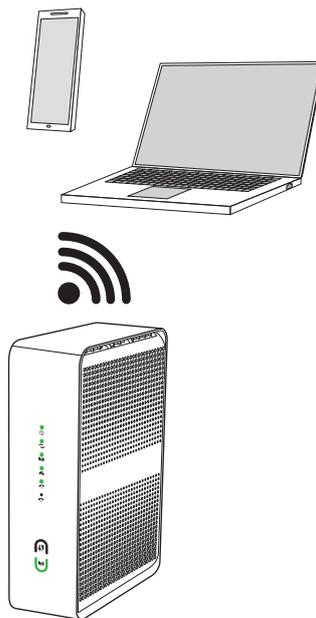
- **Internet** (2.); **grün**: Verbindung mit Internet
- **WLAN / WiFi** (Funknetz) (3./ 8.)-aktiv. Durch langes Berühren von (8.) WLAN/WiFi aus-/einschalten.
- **LAN** (Netzwerk) (4.); **grün**: Netzwerkfähige Geräte mit gelben LAN-Anschlüssen verbunden.
- **WPS** (verbindet zwei WLAN-fähige Geräte) (7.); **grün blinkend**: bereit zum Verbinden («Pairing») für geeignete Geräte.
- **Telefon** (5./6.); **grün**: Telefon angeschlossen/ funktioniert / Während eines Gespräches blinkt die Anzeige grün.

8. Mit WLAN / WiFi verbinden

Notieren Sie hier Ihre SSID und das PW

.....

.....



Notieren Sie die WLAN- / WiFi-Daten auf das nebenstehende Feld. Sie finden die Daten auch auf der Unterseite des Routers:

- **SSID** (Name Ihres WLAN-Netztes)
- **PRE SHARED KEY** (entspricht dem Passwort)

Mit WLAN/WiFi verbinden:

- Kontrollieren Sie zuerst, ob auf dem Router die beiden Anzeigen und leuchten
- Starten Sie auf Ihrem Mobile-Gerät unter den WLAN-/WIFI-Einstellungen den Suchlauf
- Wenn Sie das richtige Netzwerk gefunden haben (= Bezeichnung «SSID» von Etikette), mit diesem Netzwerk verbinden
- Dann Passwort (= «PRE SHARED KEY» von Etikette) eingeben und bestätigen

Bei schlechtem WLAN-/WiFi-Empfang:

- Standort des Routers kontrollieren (siehe Punkt 4.)

9. WLAN-/ WiFi-Profiereinstellungen



Profis können unter der IP 192.168.0.1 spezielle Einstellungen vornehmen.

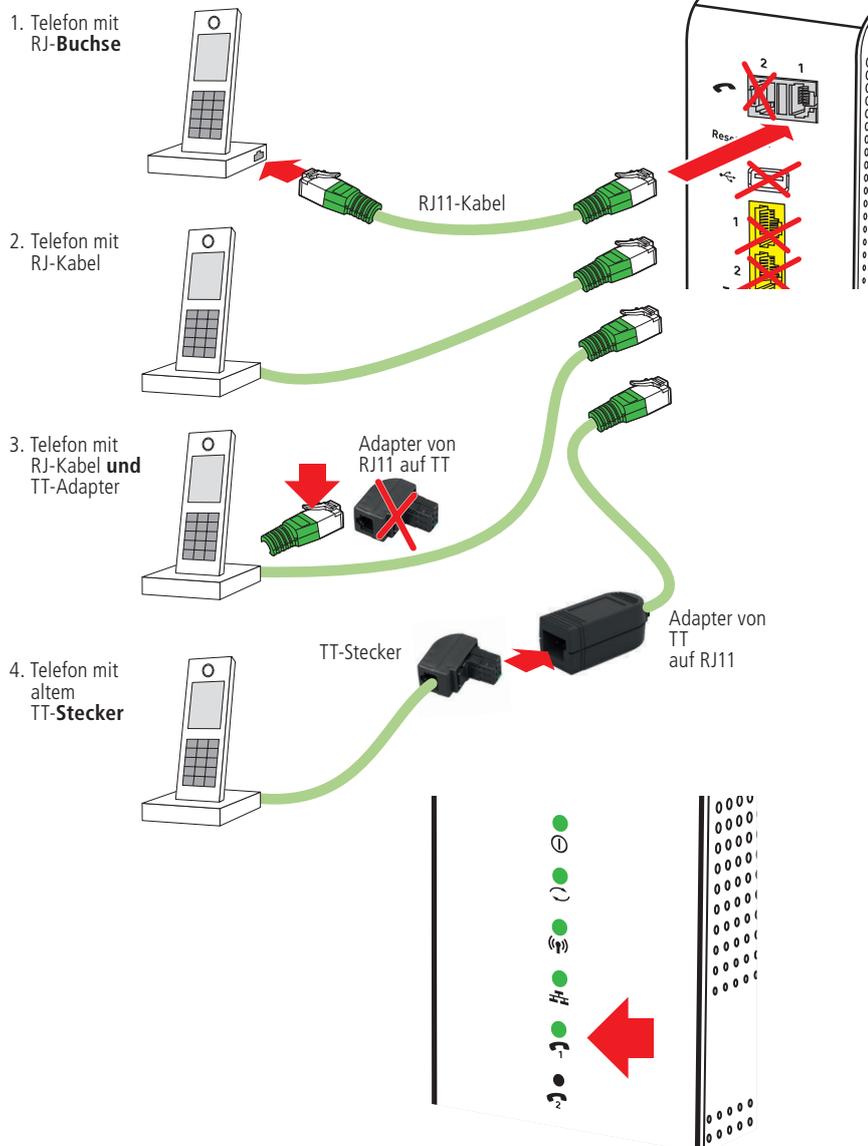
Benutzername: (leer lassen)
 Passwort: (leer lassen)

Tipp: Benutzername und Passwort ändern. Wenn Sie unsicher sind, Fabrikeinstellungen nicht ändern.

Installation Telefon

Bedienungsanleitung

10. Analog-Telefon anschliessen



– Falls Sie ein Telefon-Abo haben, können Sie mit Ihrem bestehenden Analog-Telefon auch über den Router telefonieren

– Das Telefon wird an der **Buchse TEL 1** (= ganz rechts) angeschlossen. Je nach verwendetem Telefon, gibt es vier verschiedene Anschlussmöglichkeiten:

1. Telefon direkt mit RJ11-Kabel verbinden
2. Telefon mit fixem RJ11-Kabel verbinden
3. Telefon mit RJ11-Kabel und TT-Adapter. Entriegeln Sie den RJ11-Stecker durch Drücken der Kunststoffnase. Der Adapter wird nicht mehr benötigt
4. Telefon mit festangemachten TT-Stecker. Sie benötigen einen Adapter «TT auf RJ11» (im Handel erhältlich).
WICHTIG: TT-Stecker ganz in Adapter einstecken!

! Falls Sie einen zusätzlichen Fax- oder Telefonanschluss haben, diesen an TEL 2 anschliessen. Die Buchse TEL 2 funktioniert nur, wenn sie durch GGA freigeschaltet wurde.

! Falls Sie ein VoIP-Telefon (= «Internet-Telefon») haben, dieses an die Netzwerkanschlüsse LAN1- LAN4 anschliessen.

Das Telefon ist betriebsbereit, wenn die Anzeige  grün leuchtet. Während eines Gespräches blinkt die Anzeige grün.

Tipps:

- Machen Sie einen Testanruf von / auf Ihr Mobiltelefon.
- Notieren Sie in den beiden Feldern Ihre Telefon-/(Fax)-Nummer(n)

Notieren Sie hier Ihre Telefon-/(Fax)-Nummer(n)

.....

.....

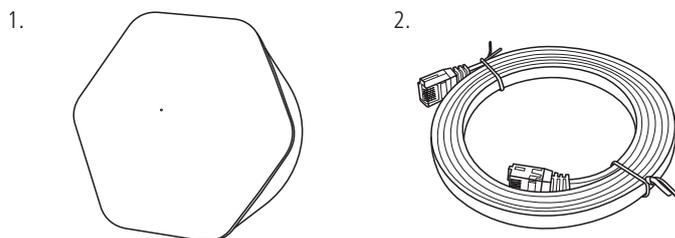
! WICHTIG:

- Während eines Strom- oder Internetausfalles kann nicht telefoniert werden. Verwenden Sie im Notfall ein Mobiltelefon.

Installation intelligentes WLAN «Plume»

Bedienungsanleitung

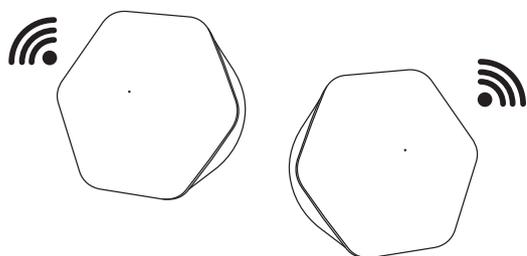
11. Inhalt



Bitte kontrollieren Sie, ob alle Teile vorhanden/ausgepackt sind:

1. «Plume»-Pod / WLAN-Adapter
2. Netzwerkkabel (liegt unter dem schwarzen Karton in der Verpackung)

12. Gut zu wissen



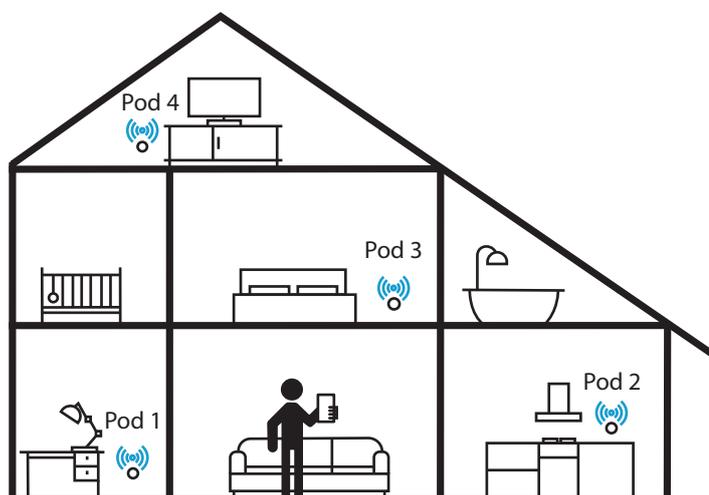
Was ist «Plume»?

«Plume» ist ein intelligentes WLAN-System, welches Ihre mobilen Geräte laufend mit dem optimalen Signal versorgt. Es besteht aus mindestens einem «Plume»-Adapter, der mit Ihrem Router verbunden ist und den kabellosen Zugang zum Internet ermöglicht.

Mit zusätzlichen «Plume»-Adaptoren können Sie den Empfang weiter ausdehnen bzw. erweitern.

Beispiel: Sie wohnen in einem dreistöckigen Haus und Ihr «Plume»-Adapter befindet sich im Erdgeschoss. Sie können jetzt Ihr WLAN-Netz im 1. und 2. Stock mit weiteren «Plume»-Adaptoren erweitern/verbessern.

13. Vor der Installation



Standort:

Für optimalen WLAN-Empfang und einwandfreie Funktion, ist der Standort des «Plume»-Adapters entscheidend.

Beachten Sie daher folgende Punkte:

- Der erste «Plume»-Adapter muss sich in der Nähe des Routers befinden und wird mit einem Netzwerkkabel an diesen angeschlossen
- Die Steckdose sollte möglichst **hoch, zentral und freistehend** in Ihrer Wohnung oder Haus liegen

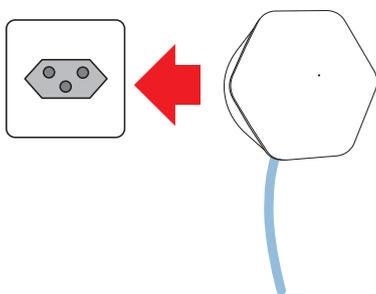
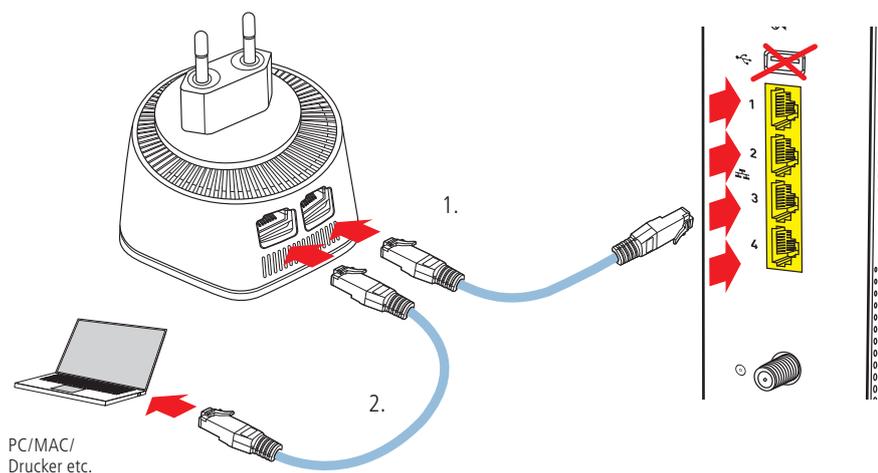
WARNUNG!

Um schlechtes WLAN, Überheizungs- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, stecken Sie den

«Plume»-Adapter nie in eine Steckdose:

- in, hinter oder unter Möbeln
- neben/auf Metall, Fenster, sehr dicken Betonwänden, elektrische Geräte (z.B. Mikrowellen, Kühlschrank etc.)
- in direkte Sonnenstrahlung
- auf/neben Heizkörper, Öfen
- in Feuchträume (Bad, Dusche, Waschküche etc.)

14. «Plume» anschliessen



Netzwerkanschluss:

Der erste «Plume»-Adapter ist der sogenannte SuperPod. Schliessen Sie diesen wie folgt an:

1. Verbinden Sie den ersten «Plume»-Adapter mit dem Netzwerkkabel an eine der Buchsen **LAN1** bis **LAN4**.
2. Am zweiten Anschluss des «Plume»-Adapters kann ein anderes Gerät, z.B. ein Computer, Switch/Hub etc. angeschlossen werden.

Stromanschluss:

Stecken Sie den «Plume»-Adapter in die Steckdose. Kurz darauf leuchtet die kleine LED an der Vorderseite.

Tipp:

Für guten WLAN-Empfang nur:

- senkrecht stehende Steckdosen und
- keine Stromverlängerungskabel verwenden
- «Plume»-Adapter so einstecken, dass die Anschlüsse nach unten gerichtet sind (verhindert Verschmutzung der Kontakte)



WARNUNG!

«Plume»-Adapter nicht mit nassen Händen berühren. Stromschlaggefahr!

15. APP laden



Für das Einrichten wird die «Plume»-App benötigt (die App ist kompatibel mit iOS 9 und höher und mit Android 4.4 und höher). Bitte laden Sie diese auf Ihr Mobile Phone und öffnen Sie danach die APP.

16. «Plume» in Betrieb nehmen und einrichten



«Plume» einrichten:

- Zuerst auf Ihrem Mobilgerät Bluetooth  aktivieren
- Nach dem Start der «Plume»-App, «Plume einrichten» antippen und den bebilderten Anweisungen folgen
- Dabei richten Sie Ihr persönliches «Plume» Konto ein und erhalten ein Bestätigungsmail. Falls dieses nicht in einigen Sekunden in Ihrem Mail-Postfach sichtbar ist, bitte in SPAM-(Werbung-) Ordner nachschauen
- Die Einrichtung dauert 3-5 Minuten und ist sehr einfach

Alte WLAN-Netze ausschalten:

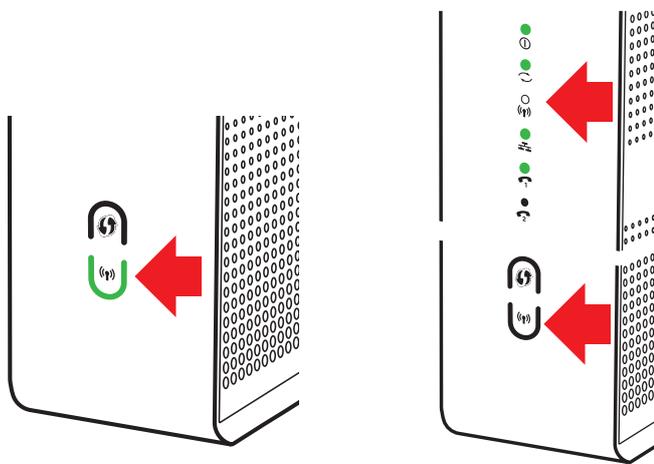
Schalten Sie für optimale Funktion und zur Vermeidung von Störungen, die bisherigen WLAN-/WiFi-Stationen aus.

- Drücken Sie auf der Vorderseite des GGA-Routers fest und solange auf die untere Taste, bis die beiden grünen Lichter um die Taste und die LED  erlöschen

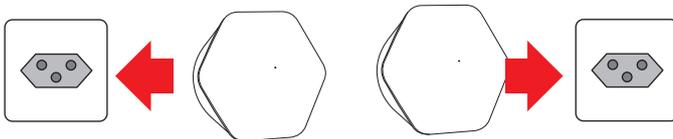
Auf neues WLAN wechseln:

- Damit Sie wieder WLAN-Empfang haben, müssen Sie sich jetzt mit all Ihren Mobilgeräten (Mobile, Tablet, PC/ MAC etc.) im neuen «Plume»-Netzwerk neu anmelden
- Geniessen Sie nun die perfekte WLAN-Abdeckung bei Ihnen Zuhause

 Wenn Sie noch weitere WLAN-/WiFi-Stationen, Airport's® usw. in Ihrem Heimnetzwerk haben, diese ebenfalls deaktivieren/ausschalten.



17. Weitere «Plume»-Adapter in Betrieb nehmen und einrichten



In grösseren Wohnungen oder Häusern lässt sich der Empfang durch Hinzufügen weiterer «Plume»-Pods verbessern/erweitern. Diese müssen nur noch in eine Steckdose gesteckt werden und brauchen keine Kabelverbindung.

Anschliessend zusätzliche «Plume»-Adapter mit Hilfe der «Plume»-App hinzufügen (-Symbol oben rechts).

Durch laufende Empfangsanalysen der Pods, werden die verbundenen Geräte so automatisch auf die bestverfügbaren Bänder, Frequenzen und «Plume»-Pods geschaltet.

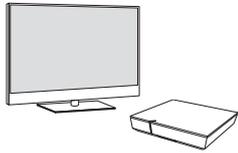
Weitere «Plume»-Adapter erhalten Sie bei Ihrer GGA.

Installation GGA TV-Box

Bedienungsanleitung

18. GGA TV-Box oder GGA TV-Streaming?

1. GGA TV-Box



Weiter unter «20.»

oder

2. GGA TV-Streaming



Weiter unter gga.ch



Für welches Fernsehangebot haben Sie sich entschieden?

1. GGA TV-Box

Für Menschen, die TV vor allem im Wohnzimmer geniessen wollen. Bei dieser Lösung können Sie beim nächsten Punkt «20.» weiterfahren.

oder ...

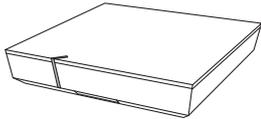
2. GGA TV-Streaming

Für Menschen, die TV überall auf verschiedenen Geräten geniessen wollen. Die Anleitung zu dieser Lösung finden Sie unter gga.ch

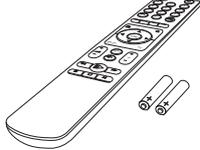
Tipp: Wenn Sie mit Ihrem Mobilgerät den nebenstehenden QR-Code einscannen, gelangen Sie direkt zu der Anleitung

19. Inhalt

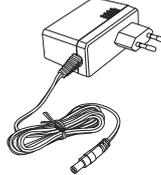
1.



2.



3.



4.



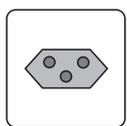
5.



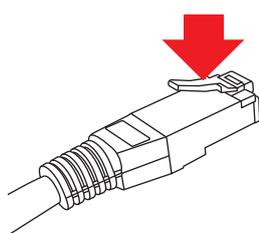
Bitte kontrollieren Sie, ob alle Teile vorhanden/ausgepackt sind:

1. GGA TV-Box
2. Fernbedienung mit Batterien (AAA/LR03)
3. Netzteil
4. HDMI-Kabel
5. Netzwerkkabel

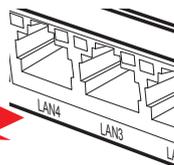
20. Erstinstallation oder Änderung einer bestehenden Installation?



1.



2.



Erstinstallation:

Falls Sie bisher noch keine GGA TV-Box hatten, können Sie weiter zu Punkt «21».

Änderung einer bestehenden Installation: Wenn Sie bereits eine GGA TV-Box haben, ziehen Sie den Stecker oder das Netzgerät des bisherigen Gerätes aus der Steckdose.

Lösen Sie dann alle anderen Steckverbindungen am alten Gerät. Netzwerkkabel lassen sich durch Drücken der Kunststoffnase (1.) entriegeln (2.).



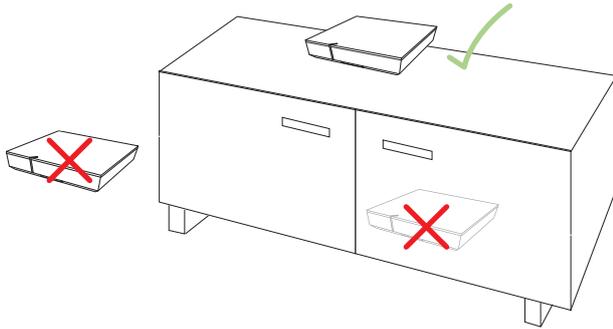
Bisherige Kabel und Geräte zur Seite legen.



WARNUNG!

Netzstecker/-Adapter nicht mit nassen Händen berühren. Stromschlaggefahr!

21. Erst-/ Neuinstallation



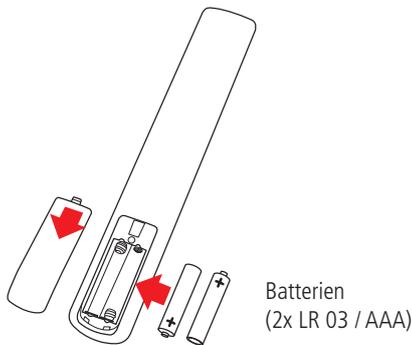
Standort:

Die GGA TV-Box wird mit dem Netzkabel an den Router und mit dem HDMI-Kabel an den TV angeschlossen. Sie sollte sich daher zwischen diesen beiden Geräten befinden. Falls Sie ein Heimkinosystem mit HDMI-Eingang haben, können Sie die GGA TV-Box mit dem mitgelieferten HDMI-Kabel auch dort anschliessen (statt am Fernseher).

WARNUNG! Um Überhitzungs- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, stellen Sie die **GGA TV-Box niemals:**

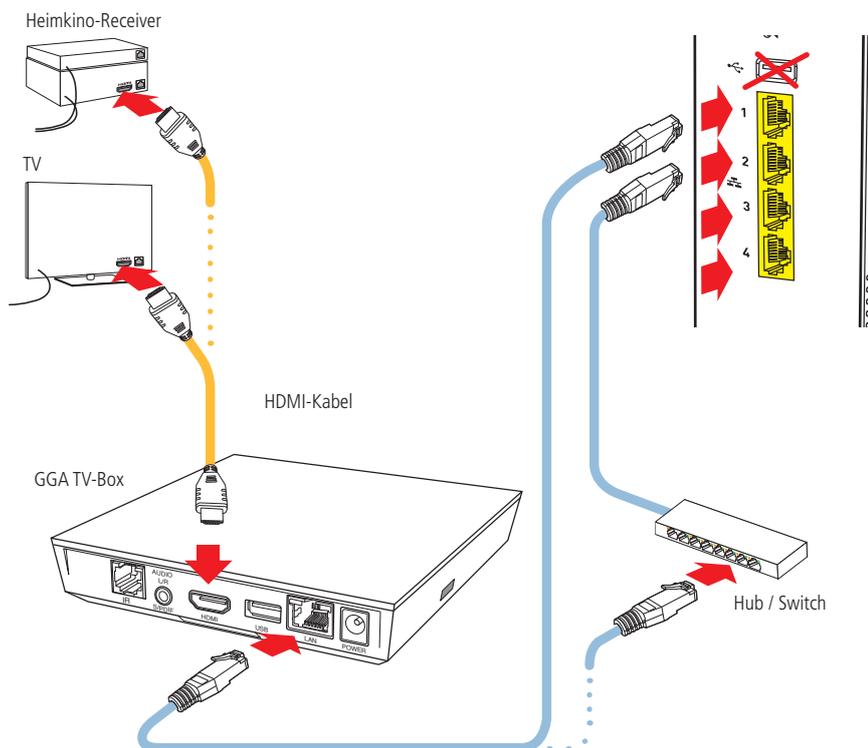
- auf oder unter den Router
- in oder unter Möbel
- neben/auf Metall, Fenster, elektrische Geräte (z.B. Mikrowellen, Kühlschrank etc.)
- in direkte Sonneneinstrahlung
- auf/neben Heizkörper, Öfen
- in Feuchträume (Bad, Dusche, Waschküche etc.)

22. Batterien in Fernbedienung einsetzen



- Auf der Rückseite der Fernbedienung mit Finger auf Batteriedeckel drücken und diesen nach unten weg-schieben
- Die beiden beigelegten Batterien (Typ: LR 03 / AAA) einsetzen
- Zuerst flache Seite gegen Feder drücken und dann +-Pol nach unten in Fach schieben
- Auf richtige Polarität achten (s. Zeichnung)
- Batteriedeckel von unten her zuschieben, bis er einrastet

23. GGA TV-Box an Router anschliessen



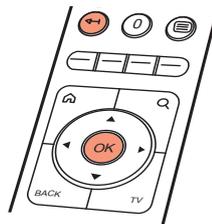
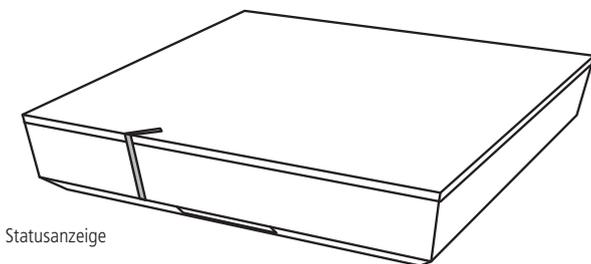
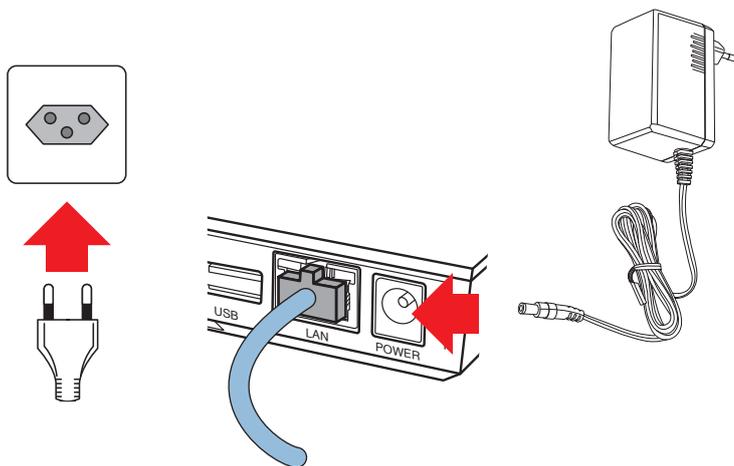
- Obwohl die GGA TV-Box WLAN-tauglich ist, muss sie für die Erstinstallation mit dem Netzkabel an den Router angeschlossen werden

- GGA TV-Box mit den beigelegten Netzkabel an eine der vier **gelben Buchsen LAN 1 bis LAN 4** anschliessen
- Die rote WAN-Buchse kann nicht verwendet werden
- Mit dem beigelegten HDMI-Kabel GGA TV-Box mit dem Fernsehgerät oder dem Heimkino-Receiver verbinden
- Längere Netzwerk- und HDMI-Kabel sind im Handel erhältlich. Verwenden Sie nur Netzkabel der Kategorie «Cat. 5» oder höher



Falls die Anzahl Buchsen nicht ausreicht, können Sie einen sogenannten Hub/Switch als Erweiterung verwenden (im Handel erhältlich). Diesen an eine der Buchsen **LAN 1 bis LAN 4** anschliessen. **ACHTUNG!** Hub/Switch nicht auf/unter den Router oder die GGA TV-Box stellen. Überhitzungsgefahr!

24. GGA TV-Box an Strom anschliessen und in Betrieb nehmen



In diesem Schritt wird die GGA TV-Box erstmalig in Betrieb genommen und die Bluetooth-Fernbedienung gekoppelt.

Sobald das Netzwerk- und das HDMI-Kabel angeschlossen sind:

- Fernbedienung der GGA TV-Box bereitlegen
- Fernseher/AV-Receiver einschalten und HDMI-Eingang wählen, an dem die GGA TV-Box angeschlossen ist
- Netzteil an die Buchse «POWER» anschliessen
- Netzteil in die Steckdose stecken

Auf der Vorderseite leuchtet die Statusanzeige kurz rot und dann weiss. Nach einigen Sekunden erscheint auf dem Bildschirm eine Sanduhr und «loading». Die GGA TV-Box verbindet sich mit den GGA-Servern und lädt die aktuellste Software.

Nach knapp einer Minute erscheint «Die Netzwerkverbindung wurde erfolgreich hergestellt.» und unten links «IPTV starten». Dann leuchtet die Statusanzeige kurz rot und auf dem Bildschirm erscheint «Die Verbindung zum System wird hergestellt...».

Kurz darauf erscheint «**Fernbedienung koppeln**». Bei diesem Vorgang wird die Bluetooth-Fernbedienung mit der Box gekoppelt.

- Fernbedienung auf GGA TV-Box richten
- OK-Taste auf der Fernbedienung 1 bis 2 Sekunden drücken
- Jetzt **blinkt auf der Fernbedienung die rote LED** neben der P -Taste. Nach rund 10 bis 15 Sekunden wird auf dem Bildschirm angezeigt, dass der Vorgang abgeschlossen ist
- OK-Taste drücken, damit der Startbildschirm erscheint
- **Falls die LED nicht blinkt**, OK-Taste erneut 1 bis 2 Sekunden drücken. Vorgang 2 bis 3 Mal wiederholen
- Sollte die LED trotzdem nicht blinken, **gleichzeitig** die Tasten « \leftarrow » und «OK» drücken, bis die GGA TV-Box neu startet. Nach einigen Sekunden erscheint wieder «Fernbedienung koppeln»
- OK-Taste auf Fernbedienung 1 bis 2 Sekunden drücken, bis die LED blinkt



ACHTUNG!

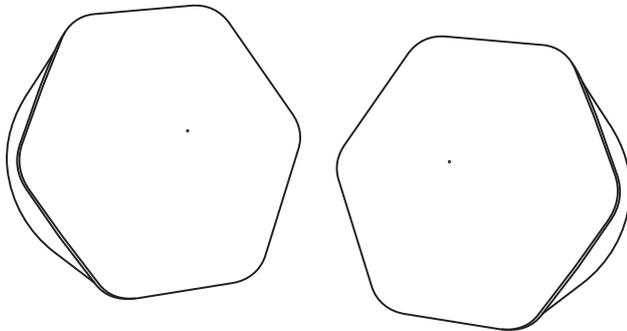
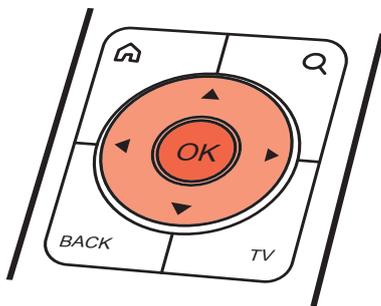
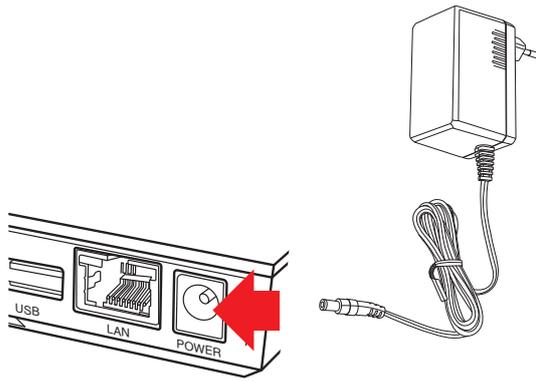
- Während des Startvorgangs oder eines Updates niemals den Strom unterbrechen, da die GGA TV-Box sonst Schaden nimmt!
- GGA TV-Box nicht mit einer geschalteten Stromschiene ein-/ausschalten, da diese sonst Schaden nimmt und keine Updates durchführen kann!

Sobald die Statusanzeige dauernd weiss leuchtet, ist die GGA TV-Box betriebsbereit und Sie können fernsehen.



Melden Sie sich bei der GGA Maur, wenn diese Fehlermeldungen auf dem Bildschirm erscheinen:

«Der Startprozess der Set-Top-Box konnte nicht vollständig abgeschlossen werden. Zur Problembeseitigung führen Sie bitte einen Neustart der Set-Top-Box durch. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.»
oder:
«Ihr Produkt ist abgelaufen. Bitte kontaktieren Sie Ihren Netzbetreiber.»



Intelligentes WLAN «Plume»

Die GGA TV-Box kann auch per WLAN betrieben werden. Die Voraussetzungen sind:

- Guter WLAN-Empfang am Einsatzort. Dieser kann beispielsweise mit unserem intelligenten WLAN «Plume» verbessert werden
- Die GGA TV-Box wurde zuerst direkt mit dem Netzwerk verbunden (siehe «23.»)
- Passwort für WLAN vorhanden

Mit WLAN verbinden:

- Fernseher/AV-Receiver einschalten und HDMI-Eingang wählen, an dem die TV-Box angeschlossen ist
- Netzwerkkabel an TV-Box ausstecken (wird mit WLAN nicht mehr benötigt)
- Stecker von Netzteil an TV-Box einige Sekunden ziehen und nachher wieder in die Buchse «POWER» stecken

Auf der Vorderseite leuchtet die Statusanzeige rot und dann weiss. Nach einigen Sekunden erscheint auf dem Bildschirm eine Sanduhr und «loading». Anschliessend wird «Keine Netzwerkverbindung» angezeigt.

- Mit ▲/▼ oder ◀/▶ «Setup» wählen und «OK» drücken
- Im Setup-Menü mit ▲/▼ oder ◀/▶ «WLAN verbinden» auswählen und mit «OK» bestätigen
- Im nächsten Schritt mit «OK»-Taste «Suchen» wählen. Nach kurzem Suchvorgang werden die empfangbaren WLAN-Netze angezeigt
- Mit ▲/▼ und «OK» Ihr WLAN-Netz auswählen
- Mit ▲/▼ oder ◀/▶ und «OK» das Passwort des WLAN-Netzwerkes eingeben. Anschliessend unten rechts «OK»-Feld wählen und mit «OK»-Taste bestätigen
- Wenn sich die GGA TV-Box mit Ihrem WLAN-Netz verbinden kann, erscheint die entsprechende Meldung auf dem Bildschirm. Weiter mit «OK»-Taste
- Jetzt und beim nächsten Bildschirm «Verlassen» wählen und mit «OK»-Taste bestätigen
- Die GGA TV-Box schaltet zurück ins Hauptmenü und Sie können fernsehen

Bild ruckelt mit WLAN:

Bei zu schwacher WLAN-Verbindung ruckelt das Bild.

Lösungsmöglichkeiten:

- Standort der GGA TV-Box ändern
- ein stärkeres WLAN wählen
- erweitern Sie die Reichweite Ihres WLAN's mit unserem intelligenten WLAN «Plume» (weitere Infos erhalten Sie bei der GGA Maur unter +41 44 982 16 17)
- auf feste Netzverbindung wechseln (siehe «5.»)

WLAN-Verbindung trennen:

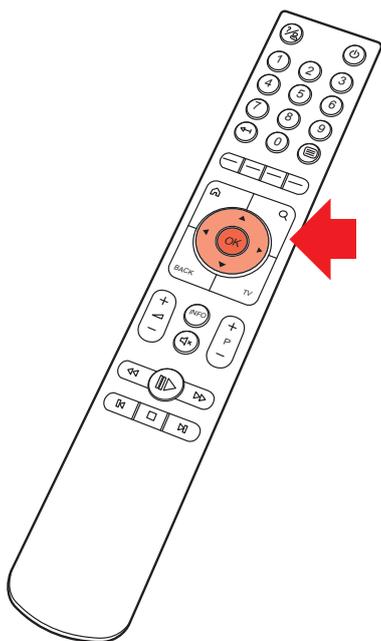
Die WLAN-Verbindung kann jederzeit getrennt und wieder auf Kabelnetzwerkverbindung gewechselt werden.

- Fernseher/AV-Receiver einschalten und HDMI-Eingang wählen, an dem die GGA TV-Box angeschlossen ist
- Stecker von Netzteil an GGA TV-Box einige Sekunden ziehen und nachher wieder in die Buchse «POWER» stecken

Auf der Vorderseite leuchtet die Statusanzeige rot und dann weiss. Nach einigen Sekunden erscheint auf dem Bildschirm eine Sanduhr und «loading». Sobald unten «Setup» angezeigt wird, dieses auswählen und mit «OK» bestätigen.

- GGA TV-Box mit Netzwerkkabel an Router anschliessen (siehe «23.»)

26. TV-Box bedienen



Die TV-Box wird vollständig mit der Bluetooth-Fernbedienung bedient.

- Auf Fernseher den HDMI-Eingang wählen, an dem die TV-Box angeschlossen ist
- TV-Box mit der Taste  (oben rechts) auf der Fernbedienung einschalten
- Mit der runden Steuerung die gewünschte Funktion wählen und mit OK bestätigen
- Mit / oder / gewünschte Funktion wählen

27. Weitere Anleitungen



- Unter gga.ch/anleitung finden Sie weitere, detaillierte Anleitungen zu allen aktuellen GGA-Geräten

Tipp:

- Wenn Sie mit Ihrem Mobilgerät den nebenstehenden QR-Code einscannen, gelangen Sie direkt zu den Anleitungen