Antennen-Umbauset Fritz!Box 7490

kolbers.de · Einbauanleitung · Halterung für die linke oder die rechte Gehäuseseite

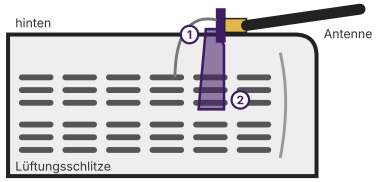
DAS IST IM PAKET

je Seite	1× Clip-On-Antennenhalterung (links oder rechts, je nach Bestellung)
je Antenne	1× Adapterkabel IPEX → RP-SMA, 20 cm, in die Halterung vormontiert
je Antenne	1× Dualband-WLAN-Antenne (2,4 + 5 GHz, 8 dBi, RP-SMA)

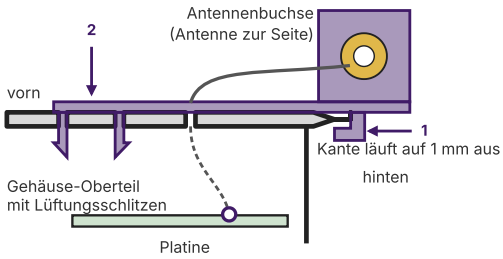
DU BRAUCHST

- Kunststoff-Hebelwerkzeug (Spudger)
- Schraubendreher
- Pinzette (hilfreich)

HALTERUNG VON OBEN



HALTERUNG 7490 (SEITENANSICHT) – vereinfacht, maßgeblich ist deine Platine



Halterung (1 L-Haken an die Kante, 2 Rasthaken einklicken)

IPEX-Buchse; gestrichelt: Kabel im Gehäuse

BEVOR DU LOSLEGST

- Lies dir diese Anleitung einmal vollständig durch. Plane mindestens 30 Minuten ein.
- Netzteil und alle Kabel abziehen.
- Kurz einen Heizkörper anfassen (statische Ladung).
- IPEX-Stecker nur senkrecht abhebeln/aufdrücken, nie am Kabel ziehen.
- Originalantennen aufbewahren – für einen Rückbau.

SO GEHST DU VOR

1. **Öffnen**
   Gehäuse der Fritz!Box 7490 vorsichtig öffnen.
2. **Original-Kabel lösen**
   Auf der Platine sitzen ein oder zwei Antennen mit IPEX-Stecker. Für jede neue Antenne eine davon mit dem Hebelwerkzeug vorsichtig senkrecht abhebeln. Nie am Kabel ziehen.
3. **Halterung am Gehäuse einhaken**
   Die Halterung kommt oben aufs Gehäuse, nicht an die Platine. Das Gehäuse-Oberteil läuft hinten dünn aus: Den L-förmigen Haken an diese Kante ansetzen (Skizze: 1), Halterung flach auflegen und die zwei Rasthaken in die Lüftungsschlitze drücken, bis sie einrasten (Skizze: 2).
4. **Adapterkabel anschließen**
   IPEX-Stecker des vormontierten Kabels von der Halterung ins Gehäuse führen, flach zur Buchse legen, genau darüber halten und senkrecht aufschieben, bis er gerade und fest sitzt – es klickt nicht. Das Kabel läuft von der Halterung durch einen Lüftungsschlitz ins Gehäuse.
5. **Schließen**
   Prüfen, dass kein Kabel eingeklemmt oder stark verdreht ist. Gehäuse wieder zusammensetzen und verschrauben. Die Halterung bleibt dabei am Gehäuse eingehakt.
6. **Antenne montieren**
   Antenne handfest auf die Buchse schrauben und ausrichten. Fritz!Box wieder anschließen.

GUT ZU WISSEN

- Beim Doppelpack je eine Halterung links und rechts, je mit eigener Antenne.
- Weniger Antennen als Buchsen? Die übrigen Original-Antennen bleiben angeschlossen.
- Mesh und alle WLAN-Funktionen bleiben erhalten, einstellen musst du nichts.
- Rückbau jederzeit möglich: Original-Kabel wieder aufstecken, Halterung abnehmen.

ANTENNEN AUSRICHTEN

- Abwechselnd senkrecht und schräg (ca. 45°) stellen, nicht alle parallel.
- Box frei aufstellen – nicht im Schrank, nicht hinter Metall.

Mehr Tipps: kolbers.de/blog
z. B. „So verbesserst du die Reichweite deiner Fritz!Box“ und „2,4 GHz vs. 5 GHz“

Der Umbau erfolgt auf eigene Verantwortung. Durch das Öffnen der Fritz!Box erlischt in der Regel die Herstellergarantie. Für Schäden durch den Einbau übernehmen wir keine Haftung. Fritz!Box ist eine eingetragene Marke der AVM GmbH. kolbers.de steht in keiner Verbindung zur AVM GmbH.

kolbers.de · Stand: Oktober 2026