Adapter 45°

Abgewinkelter Antennenadapter 45°
SMA – SMA · RP-SMA – RP-SMA · RP-SMA – SMA



Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch und bewahren Sie sie für später auf.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

2.2 So erkennen Sie den Steckertyp

2.3 Montage Schritt für Schritt

2.4 Sicherheit und Pflege

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

Adapter 45° ist ein abgewinkelter Adapter für die Antennenanschlüsse SMA und RP-SMA. Er dient zur Befestigung einer Antenne an einem Videoempfänger, einem Videosender (VTX) oder einem anderen Gerät mit SMA- / RP-SMA-Antennenanschluss, sodass die Antenne in einem Winkel von 45° ausgerichtet ist.

Der Adapter ist je nach Steckerkombination in drei Varianten erhältlich. Wählen Sie die Variante so, dass sie sowohl zum Anschluss am Gerät als auch zur Antenne passt – wie Sie den Steckertyp erkennen, beschreibt Kapitel 2.2.



Adapter 45° – abgewinkelte Ausführung 45°

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produkttyp	Abgewinkelter Antennenadapter 45°
Steckervarianten	SMA – SMA RP-SMA – RP-SMA RP-SMA – SMA
Variante RP-SMA – SMA	RP-SMA auf der Geräteseite (Überwurfmutter mit Öffnung in der Mitte), SMA auf der Antennenseite (Außengewinde mit Öffnung in der Mitte)
Lieferumfang	1× Adapter in der gewählten Variante
Nicht im Lieferumfang	Antenne, Gerät (Empfänger, Videosender), Werkzeug
Produktkennzeichnung	Adapter 45°, Steckervariante (auf dem Kaufbeleg angegeben)

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

- ein Gerät mit SMA- oder RP-SMA-Antennenanschluss (z. B. Videoempfänger oder Videosender),
- eine Antenne mit SMA- oder RP-SMA-Stecker,
- einen Adapter in der Variante, die zu beiden Anschlüssen passt.

2.2 So erkennen Sie den Steckertyp

SMA- und RP-SMA-Stecker sehen auf den ersten Blick gleich aus und haben dasselbe Gewinde. Sie unterscheiden sich in der Anordnung des Mittelkontakts – Stift oder Öffnung (Buchse):

Stecker	Gewinde	Mitte
SMA männlich (male)	Überwurfmutter – Innengewinde	Stift
SMA weiblich (female)	Außengewinde	Öffnung
RP-SMA männlich (male)	Überwurfmutter – Innengewinde	Öffnung
RP-SMA weiblich (female)	Außengewinde	Stift



Aussehen der Stecker RP-SMA und SMA (MALE = männlich, FEMALE = weiblich)

❋ Ein SMA-Stecker lässt sich nicht korrekt mit einem RP-SMA-Stecker verbinden – auch wenn sich das Gewinde aufschrauben lässt, entsteht keine Verbindung der Mittelkontakte.

2.3 Montage Schritt für Schritt

① Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie die Stromversorgung. Betreiben Sie einen Videosender niemals ohne angeschlossene Antenne – er kann beschädigt werden.

② Bestimmen Sie den Steckertyp am Gerät und an der Antenne (Kapitel 2.2) und prüfen Sie, ob der Adapter zu beiden passt.

③ Schrauben Sie den Adapter auf den Antennenanschluss des Geräts. Wird der Adapter mit einer Überwurfmutter am Gerät befestigt, drehen Sie den Adaptergrundkörper vor dem Festziehen so, dass die Antenne in die gewünschte Richtung zeigt.

④ Ziehen Sie die Mutter von Hand und mit Gefühl fest. Wenden Sie keine übermäßige Kraft an – Gewinde und Geräteanschluss können beschädigt werden.

⑤ Schrauben Sie die Antenne auf die andere Seite des Adapters und ziehen Sie sie ebenfalls von Hand fest.

⑥ Prüfen Sie, ob die Verbindung fest sitzt und sich nicht lockert. Schalten Sie das Gerät erst dann ein.

2.4 Sicherheit und Pflege

- Verbinden Sie SMA- und RP-SMA-Stecker nicht miteinander und schrauben Sie Stecker nicht mit Gewalt zusammen – der Mittelkontakt kann beschädigt werden.
- Ein abgewinkelter Adapter verlängert den Hebel, mit dem die Antenne auf den Geräteanschluss wirkt. Schützen Sie die Antenne an einer Drohne oder einem Modell vor Stößen und prüfen Sie die Verbindung regelmäßig.
- Halten Sie die Stecker sauber und trocken; entfernen Sie Verschmutzungen vor dem Verbinden.
- Der Adapter ist ein Kleinteil – bewahren Sie ihn außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf.
- Das Produkt ist für Personen ab 14 Jahren bestimmt.
- Der Betrieb von Funkanlagen und Drohnen richtet sich nach den Vorschriften des Landes, in dem Sie sie betreiben; maßgeblich ist stets das Recht des Betriebslandes.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.de

3.2 Entsorgung

Das Produkt enthält weder Elektronik noch Batterien und unterliegt nicht der Rücknahme von Elektrogeräten. Geben Sie es am Ende seiner Lebensdauer bei einer Metallsammelstelle ab oder entsorgen Sie es gemäß den Vorschriften Ihrer Gemeinde.

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik).

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 3.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.