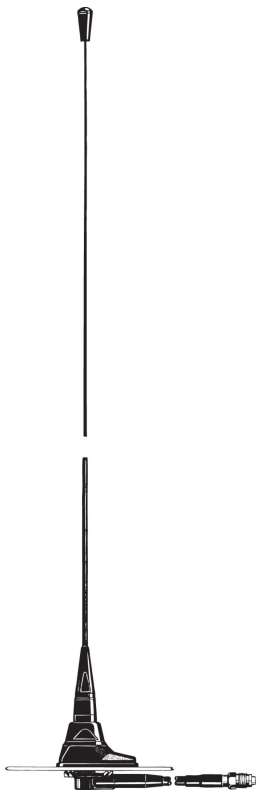
MU 9-XP4R/...

450 MHz Auto-Funkantenne für Kunststoffdächer mit 2 dB

BESCHREIBUNG

- Gegengewichtsfreie Antenne zur Montage auf nichtleitenden Flächen.
- Ideal für Glasfiberdächer, die man z.B. auf LKWs, Bussen, Transportern und Zügen vorfindet.
- Schwarz verchromter, konischer Edelstahlstrahler
- MU 9-XP4R/s ist abstimmbar durch Kürzen innerhalb 380...410 MHz.
  MU 9-XP4R/l ist abstimmbar durch Kürzen innerhalb 400...440 MHz.
  MU 9-XP4R/h ist abstimmbar durch Kürzen innerhalb 430...470 MHz.
- M6 Gewinde zur Strahlerbefestigung.
- Einfache Montage von außen.
- Modelle mit ovalem oder rundem Fuß verfügbar.
- Mit 4 m fest am Fuß montiertem Kabel sowie FME-Buchse (andere Modelle auf Anfrage).



Bitte beachten Sie, dass die Füsse der MU 9-XP4R Typ "s"-, "l"- und "h" eingebaute Anpassglieder enthalten. Aus diesem Grund sind diese speziellen Füsse nicht mit anderen Strahlertypen verwendbar.

BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.	FREQUENZ	FUSS-VERSION
JUSTIERBARE MODELLE			
MU 9-XP4R/s	130001549	380... 410 MHz	Ovaler Fuß mit 4 m Kabel+ FME-Buchse
MU 9-XP4R/l	130001550	400... 440 MHz	Gleicher Fuß wie oben
MU 9-XP4R/h	130001551	430... 470 MHz	Gleicher Fuß wie oben
MU 9-CXP4R/s	130001094	380... 410 MHz	Runder Fuß mit 4 m Kabel + FME-Buchse
MU 9-CXP4R/l	130001759	400... 440 MHz	Gleicher Fuß wie oben
MU 9-CXP4R/h	130001606	430... 470 MHz	Gleicher Fuß wie oben
MU 9-CXP1R/s-TNC	130001891	380... 410 MHz	Runder Fuß mit 1 m Kabel und TNC (male) konn.
MU 9-CXP1R/l-TNC	130001901	400... 440 MHz	Gleicher Fuß wie oben
MU 9-CXP1R/h-TNC	130001902	430... 470 MHz	Gleicher Fuß wie oben

TYP	CELLULAR SYSTEM	FUSS-VERSION
WERKSJUSTIERTE MODELLE (BEISPIELE)		
MU 9-XP4R/380-410 MHz	TETRA BOS, Germany	Ovaler Fuß mit 4 m Kabel+ FME-Buchse
MU 9-XP4R/410-430 MHz	Industrie Systeme Germany	Gleicher Fuß wie oben
MU 9-XP0.1R/380-410 MHz	TETRA BOS, Germany	Ovaler Fuß mit 0.1 m Kabel+ FME-Stecker
MU 9-CXP4R/380-410 MHz	TETRA BOS, Germany	Runder Fuß mit 4 m Kabel + FME-Buchse
MU 9-CXP4R/410-430 MHz	Industrie Systeme Germany	Gleicher Fuß wie oben
MU 9-CXP0.1R/380-410 MHz	TETRA BOS, Germany	Runder Fuß mit 0.1 m Kabel + FME-Stecker

Bei der Bestellung einer werksjustierten Antenne ergänzen Sie bitte die Antennenbezeichnung um den Namen des CELLUAR SYSTEMS.

SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELE	MU 9-XP4R/...
ANTENNENTYP	Endgespeiste ½ λ Autofunkantenne
FREQUENZ	450 MHz-Band, abgedeckt in drei Modellen
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dB (gemäß EIA RS-329-1)
BANDBREITE	≥ 15 MHz bei SWR ≤ 1.5 ≥ 30 MHz bei SWR ≤ 2.0
SWR	≤ 1.3 bei Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	40 W
MECHANISCH	
MATERIAL	**Strahler:** Edelstahlstrahler mit Messing Buchse, schwarz verchromt **Fuß:** Messing, schwarz verchromt witterungsbeständiger Kunststoff oberflächenbehandelter Stahl
EMPFOHLENES INSTALLATIONS-DREHMOMENT	Max. 3 Nm
KABEL	4 m Kabel mit FME-Buchse (Andere Kabellängen und Konnektoren bestellbar)
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	ca. 40 cm (siehe Schneidediagramm)
GEWICHT	ca. 210 g
MONTAGE	von außen : 21 mm Ø Bohrung von innen : 14 mm Ø Bohrung
KFZ- DACHSTÄRKE	0.6 → 5.0 mm

INSTALLATION

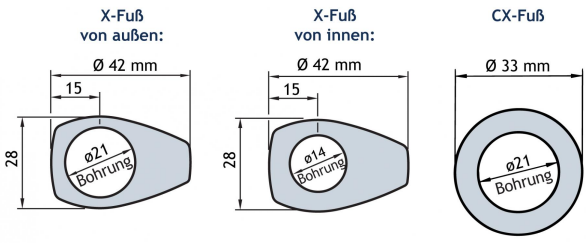
Die Antenne ist speziell zur Montage auf nichtleitenden Oberflächen (z.B. Glasfiberdächer) vorgesehen, wie sie z.B. auf einigen LKWs, Bussen, Transportern und Zügen vorzufinden sind.

Die Antenne ist ein endgespeister ½ λ Dipoltyp, der in einer Weise wirkt, dass die Antenne kein elektrisches Gegengewicht benötigt, wie es z.B. bei herkömmlichen ¼ λ, ⅝ λ oder kolinearen Modellen erforderlich ist.

Die Antenne kann überall verwendet werden, wo die Gegengewichtsfläche unzureichend oder gar nicht vorhanden ist, wie z.B. als Pagerantenne auf einem an einer Wand montierten Winkel, oder bei Montage in der äußersten Ecke einer Gegengewichtsfläche ohne Leistungsverlust durch das normalerweise entstehende, geneigte Strahlungsdiagramm.

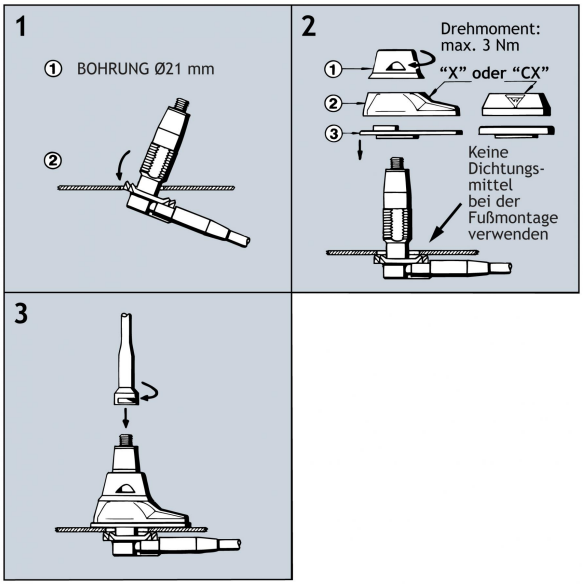
Die Antenne ist auf horizontalen Flächen zu montieren. Vor dem Einfahren in Autowaschanlagen wird der Strahler einfach mit einem 9 mm Gabelschlüssel entfernt. Nach der Fahrzeugwäsche wird der Strahler wieder festgeschraubt und mit dem Gabelschlüssel leicht angezogen.

1. INSTALLATIONSABMESSUNG



Einbautiefe: 10.5 mm

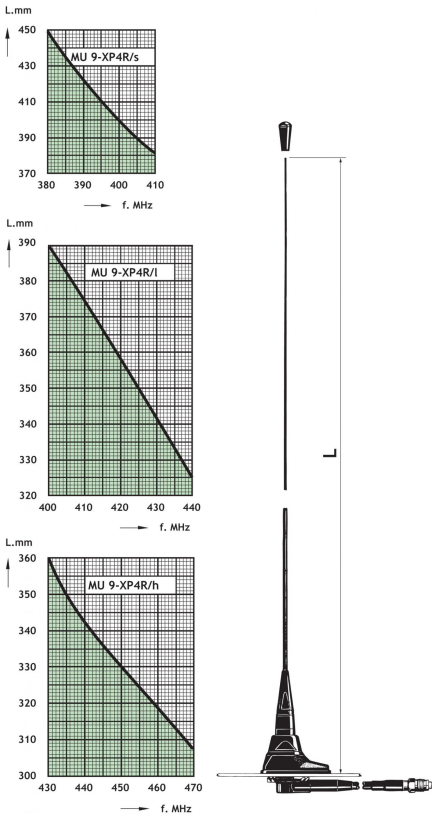
2. INSTALLATIONSSCHRITTE (von außen)



Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

3. JUSTIERUNG

Die Antenne sollte grundsätzlich mit einem SWR-Messgerät justiert werden. Das u.a. Schneidediagramm dient als Abstimmhinweis.



PROCOM A/S behält sich das Recht vor,
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

21/05/14