

# UHF antenna PNI UF400 with magnetic base

## Introduction:

Radio antenna operating in the 430-470 MHz frequency range, suitable for both cars and trucks, compatible with all UHF 430-470 MHz radios on the market. Very easy to install thanks to the included magnetic base.

## Installation:

- Fix the antenna on the magnetic base (included) and mount it on the middle of the car dome.
- Connect the PL259 plug to a UHF radio.
- Test the SWR in an open area using a reflectometer. In some cases, it may be necessary to raise or shorten the wire to obtain an optimal SWR value. For maximum performance, it is recommended that this procedure called tuning be performed by authorized personnel with special equipment.

## Technical specifications:

Frequency	430-470 MHz
SWR	<1.5:1
Gain	6 dBi
Impedance	50 Ohm
Whip length	328 mm
Whip material	Stainless steel
Magnetic base	120 mm
Cable	RG58, 4 meters
Connector	PL259

## UHF антена PNI UF400 с магнитна основа

### Въведение:

Радио антена, работеща в честотния диапазон 430-470 MHz, подходяща както за автомобили, така и за камиони, съвместима с всички UHF 430-470 MHz радиостанции на пазара. Много лесен за инсталиране благодарение на включената магнитна основа.

### Инсталация:

- Фиксирайте антената върху магнитната основа (включена) и я монтирайте в средата на купола на автомобила.
- Свържете щепсела PL259 към UHF радио.
- Тествайте KСВ на открито с рефлектометър. В някои случаи може да е необходимо да се повдигне или скъси проводникът, за да се получи оптимална стойност на SWR. За максимална ефективност се препоръчва тази процедура, наречена настройка, да се извършва от оторизиран персонал със специално оборудване.

### Технически спецификации:

Честота	430-470 MHz
SWR	<1.5:1
Печалба	6 dBi
Импеданс	50 Ohm
Дължина на шипа	328 mm
Материал за шипове	Неръждаема стомана
Магнитна основа	120 mm
Кабел	RG58, 4 метра
Конектор	PL259

# UHF-Antenne PNI UF400 mit Magnetfuß

## Einführung:

Funkantenne, die im Frequenzbereich 430-470 MHz arbeitet, sowohl für Pkw als auch für Lkw geeignet, kompatibel mit allen UHF 430-470 MHz-Funkgeräten auf dem Markt. Sehr einfach zu installieren dank des mitgelieferten Magnetfußes.

## Installation:

- Befestigen Sie die Antenne auf dem Magnetfuß (im Lieferumfang enthalten) und montieren Sie sie in der Mitte der Autokuppel.
- Schließen Sie den PL259-Stecker an ein UHF-Funkgerät an.
- Testen Sie das SWR in einem offenen Bereich mit einem Reflektometer. In einigen Fällen kann es notwendig sein, den Draht zu erhöhen oder zu kürzen, um einen optimalen SWR-Wert zu erhalten. Für maximale Leistung wird empfohlen, dass dieses Tuning genannte Verfahren von autorisiertem Personal mit Spezialausrüstung durchgeführt wird.

## Technische Spezifikationen:

Frequenz	430-470 MHz
SWR	<1.5:1
Gewinnen	6 dBi
Impedanz	50 Ohm
Spitzenlänge	328 mm
Spike-Material	Rostfreier Stahl
Magnetische Basis	120mm
Kabel	RG58, 4 Meter
Verbinder	PL259

# Antena UHF PNI UF400 con base magnética

## Introducción:

Antena de radio que opera en el rango de frecuencia 430-470 MHz, apta tanto para automóviles como para camiones, compatible con todas las radios UHF 430-470 MHz del mercado. Muy fácil de instalar gracias a la base magnética incluida.

## Instalación:

- Fije la antena en la base magnética (incluida) y móntela en el centro de la cúpula del automóvil.
- Conecte el enchufe PL259 a una radio UHF.
- Pruebe la SWR en un área abierta usando un reflectómetro. En algunos casos, puede ser necesario elevar o acortar el cable para obtener un valor SWR óptimo. Para obtener el máximo rendimiento, se recomienda que este procedimiento llamado ajuste sea realizado por personal autorizado con equipo especial.

## Especificaciones técnicas:

Frecuencia	430-470 MHz
ROE	<1.5:1
Ganancia	6 dBi
Impedancia	50 Ohm
Longitud de espiga	328 mm
Material de espiga	Acero inoxidable
Base magnética	120mm
Cable	RG58, 4 metros
Conector	PL259

## Antenne UHF PNI UF400 avec embase magnétique

### Introduction:

Antenne radio fonctionnant dans la gamme de fréquences 430-470 MHz, adaptée aux voitures et aux camions, compatible avec toutes les radios UHF 430-470 MHz du marché. Très facile à installer grâce à la base magnétique incluse.

### Installation:

- Fixez l'antenne sur la base magnétique (incluse) et montez-la au milieu du dôme de la voiture.
- Connectez la prise PL259 à une radio UHF.
- Testez le TOS dans une zone dégagée à l'aide d'un réflectomètre. Dans certains cas, il peut être nécessaire de relever ou de raccourcir le fil pour obtenir une valeur SWR optimale. Pour des performances maximales, il est recommandé que cette procédure appelée réglage soit effectuée par du personnel autorisé avec un équipement spécial.

### Spécifications techniques:

La fréquence	430-470 MHz
SWR	<1.5:1
Gain	6 dBi
Impédance	50 Ohm
Longueur de la pointe	328 mm
Matériel de pointe	Acier inoxydable
Socle magnétique	120 millimètres
Câble	RG58, 4 mètres
Connecteur	PL259

# UHF antenna PNI UF400 mágneses talppal

## Bevezetés:

430-470 MHz-es frekvencia tartományban működő rádióantenna, személygépkocsikhoz és teherautókhoz egyaránt alkalmas, kompatibilis a piacon lévő összes UHF 430-470 MHz rádióval. Nagyon könnyen felszerelhető a mellékelt mágneses talpnak köszönhetően.

## Telepítés:

- Rögzítse az antennát a mágneses alapra (tartozék), és szerelje fel az autódóm közepére.
- Csatlakoztassa a PL259 dugót egy UHF rádióhoz.
- Tesztelje az SWR-t nyílt területen egy reflektométerrel. Bizonyos esetekben szükség lehet a vezeték megemelésére vagy lerövidítésére az optimális SWR érték eléréséhez. A maximális teljesítmény érdekében javasoljuk, hogy ezt a hangolásnak nevezett eljárást erre felhatalmazott személyzet végezze speciális berendezéssel.

## Műszaki adatok:

Frekvencia	430-470 MHz
SWR	<1.5:1
Nyereség	6 dBi
Impedancia	50 Ohm
Tüske hossza	328 mm
Tüske anyag	Rozsdamentes acél
Mágneses alap	120 mm
Kábel	RG58, 4 méter
Csatlakozó	PL259

# Antenna UHF PNI UF400 con base magnetica

## Introduzione:

Antenna radio operante nella gamma di frequenza 430-470 MHz, adatta sia per auto che per camion, compatibile con tutte le radio UHF 430-470 MHz presenti sul mercato. Molto facile da installare grazie alla base magnetica inclusa.

## Installazione:

- Fissare l'antenna sulla base magnetica (inclusa) e montarla al centro della cupola dell'auto.
- Collegare la spina PL259 a una radio UHF.
- Testare l'SWR in un'area aperta utilizzando un riflettometro. In alcuni casi può essere necessario alzare o accorciare il filo per ottenere un valore SWR ottimale. Per ottenere le massime prestazioni, si raccomanda che questa procedura denominata tuning sia eseguita da personale autorizzato con attrezzatura speciale.

## Specifiche tecniche:

Frequenza	430-470 MHz
SWR	<1.5:1
Guadagno	6 dBi
Impedenza	50 Ohm
Lunghezza della punta	328 mm
Materiale delle punte	Acciaio inossidabile
Base magnetica	120 mm
Cavo	RG58, 4 metri
Connettore	PL259

## UHF-antenne PNI UF400 met magnetische voet

### Invoering:

Radioantenne die werkt in het frequentiebereik van 430-470 MHz, geschikt voor zowel auto's als vrachtwagens, compatibel met alle UHF 430-470 MHz-radio's op de markt. Zeer eenvoudig te installeren dankzij de meegeleverde magnetische voet.

### Installatie:

- Bevestig de antenne op de magnetische basis (meegeleverd) en monteer deze in het midden van de autokoepel.
- Sluit de PL259-stekker aan op een UHF-radio.
- Test de SWR in een open ruimte met behulp van een reflectometer. In sommige gevallen kan het nodig zijn om de draad hoger of korter te maken om een optimale SWR-waarde te verkrijgen. Voor maximale prestaties wordt aanbevolen dat deze procedure, die tuning wordt genoemd, wordt uitgevoerd door bevoegd personeel met speciale apparatuur.

### Technische specificaties:

Frequentie	430-470 MHz
SWR	<1.5:1
Verdielen	6 dBi
Impedantie	50 Ohm
Spike lengte	328 mm
Materiaal spikes	Roestvrij staal
Magnetische basis	120 mm
Kabel	RG58, 4 meter
Connector	PL259



# Antena UHF PNI UF400 z podstawą magnetyczną

## Wstęp:

Antena radiowa pracująca w zakresie częstotliwości 430-470 MHz, odpowiednia zarówno dla samochodów osobowych jak i ciężarowych, kompatybilna ze wszystkimi radiotelefonami UHF 430-470 MHz na rynku. Bardzo łatwy w montażu dzięki dołączonej podstawie magnetycznej.

## Instalacja:

- Zamocuj antenę na podstawie magnetycznej (w zestawie) i zamontuj ją na środku kopuły samochodu.
- Podłącz wtyczkę PL259 do radia UHF.
- Przetestuj SWR na otwartej przestrzeni za pomocą reflektometru. W niektórych przypadkach może być konieczne podniesienie lub skrócenie przewodu w celu uzyskania optymalnej wartości SWR. W celu uzyskania maksymalnej wydajności zaleca się, aby ta procedura, zwana strojeniem, była wykonywana przez autoryzowany personel przy użyciu specjalnego sprzętu.

## Specyfikacja techniczna:

Częstotliwość	430-470 MHz
SWR	<1.5:1
Osiągać	6 dBi
Impedancja	50 Ohm
Długość kolca	328 mm
Materiał kolca	Stal nierdzewna
Podstawa magnetyczna	120 mm
Kabel	RG58, 4 metry
Złącze	PL259

# Antena UHF PNI UF400 cu baza magnetica

## Descriere:

Antena radio ce opereaza in intervalul de frecvente 430-470 MHz potrivita atat pentru autoturisme cat si pentru camioane, compatibila cu toate statiile radio UHF 430-470 MHz de pe piata. Foarte usor de instalat datorita bazei magnetice incluse.

## Instalare:

- Fixati antena pe baza magnetica cu filet inclusa si montati-o pe mijlocul cupolei masinii.
- Conectati mufa PL259 la o statie radio UHF.
- Testati SWR-ul intr-o zona deschisa cu ajutorul unui SWR-metru. In anumite cazuri poate fi nevoie sa ridicati sau sa scurtati sarma pentru a obtine o valoare optima a SWR-ului. Pentru performante maxime se recomanda ca aceasta procedura numita calibrare sa fie realizata de personal autorizat cu aparatura speciala.

## Caracteristici tehnice:

Frecventa	430-470 MHz
SWR	<1.5:1
Castig	6 dBi
Impedanta	50 Ohm
Lungime spic	328 mm
Material spic	Otel inoxidabil
Baza magnetica	120 mm
Cablu	RG58, 4 metri
Conector	PL259