



LTE is a trademark of ETSI

Installation and User Instructions

TRIAX UFO 170

Active digital antenna FM / DAB / DAB+ / BIII / UHF

Model

TRIAX UFO 170

Item no.

109170

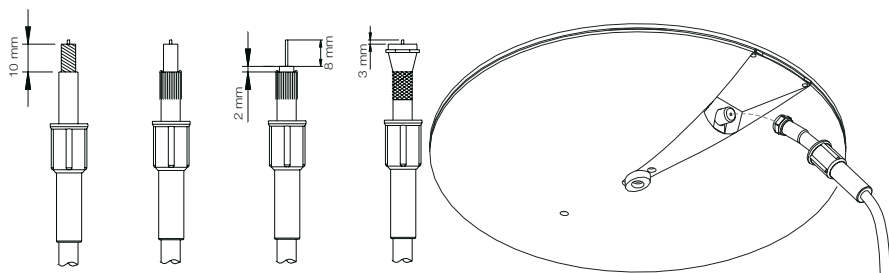
Version

891022B

01 - 2020

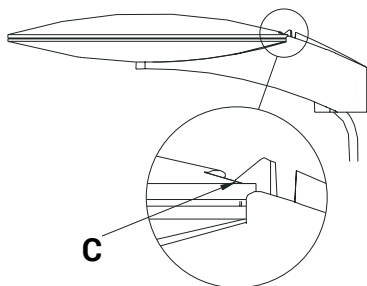
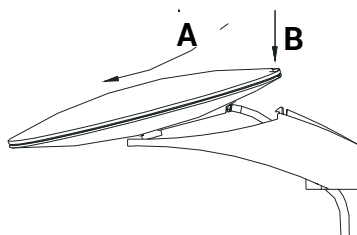
DK, EN, DE, SE, FR

Tilslutningskabel og montage

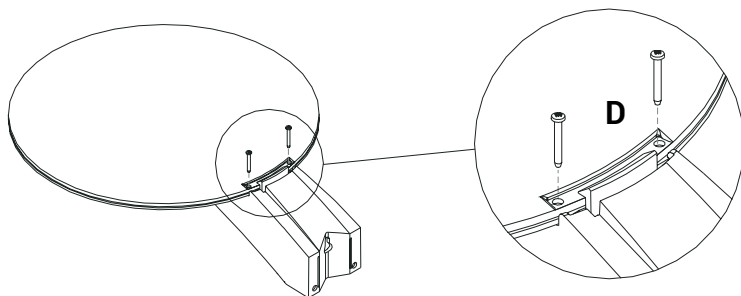


Anvend udelukkende klasse A eller A+ skærmede koaksialkabler.

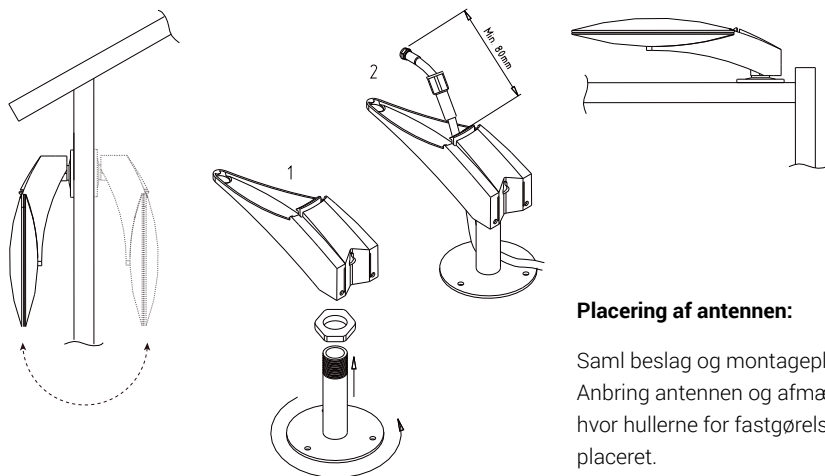
Monter UFO på beslag/foden



- A: Skub fremad
- B: Skub ned
- C: Tjek at UFO skallerne passer fuldstændigt i beslaget.
- D: Fastgør med de medleverede skruer.



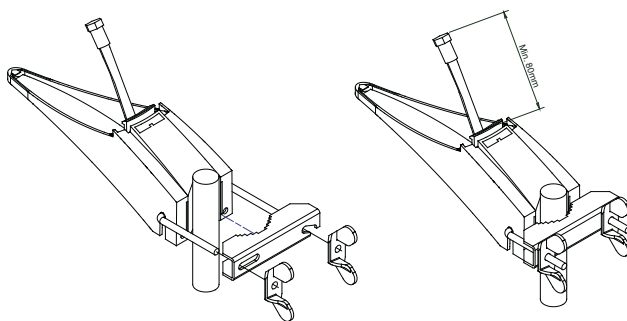
Montagemuligheder på vertikal eller horisontal overflade



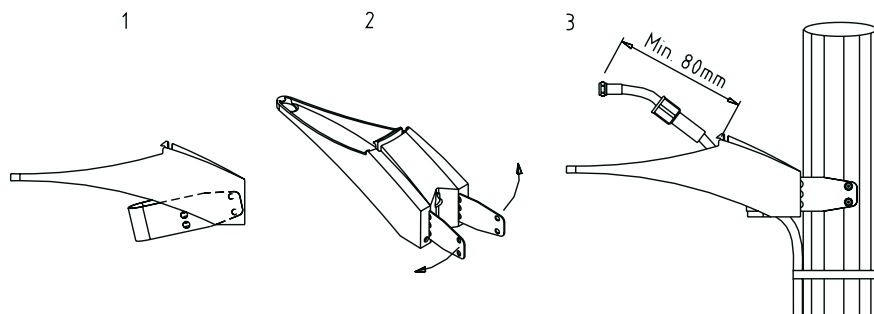
Placering af antennen:

Saml beslag og montageplade.
Anbring antennen og afmærk,
hvor hullerne for fastgørelse er
placeret.

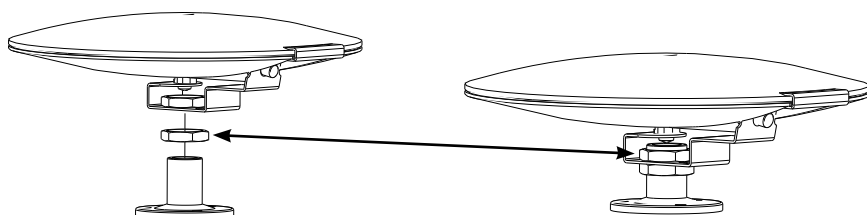
Montering på mast.



Montage med universalbeslag



Montage med centermontering (ekstratilbehør til UFO 170)



Placering af antennen:

Centermontagebeslag og montageplade. Anbring antennen og afmærk, hvor hullerne til fastgørelse er placeret.

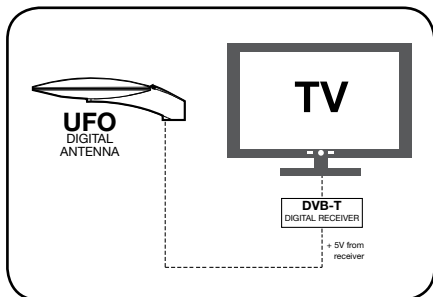
Placeret antenne og fastgjort kontramøtrik.

Fejlsøgning

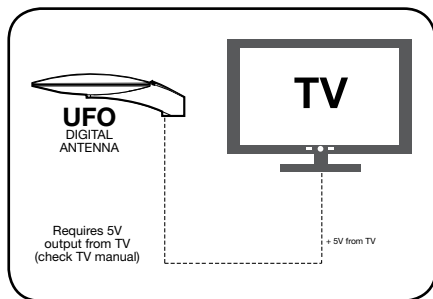
Problem	Mulig fejlkilde	Løsning
Svagt eller manglende signal	Dette skyldes ofte en kortslutning eller manglende forbindelse i koaksialkablet eller kabelkonnektorerne. Tjek LED på strømforsyning/strømindføringsfilter (tilbehør IFP 5xx). Tjek LED på UFO antennen.	Fjern kablet fra strømforsyningen/strømindføringsfiltret. Hvis LED lyser, er der en kortslutning i kablet. Reparer eller udskift kablet. Hvis LED ikke lyser, skal strømforsyningen/strømindføringsfiltret udskiftes. Hvis LED lyser på strømforsyning/strømindføringsfilter men ikke på UFOen, er der muligvis en manglende forbindelse i kablet eller konnektorerne. Reparer eller udskift kabel og/eller konnektorer.
Interferens	Interferens skyldes ofte andet elektronisk udstyr – mobiltelefoner, computere, tablets eller transmittere, som anvendes tæt ved UFOen.	Forøg afstanden til mulige kilder til interferens. Forøg UFOens højde for at forbedre signalmodtagelsen.
Pixelering og manglende lyd	Pixelering og manglende lyd skyldes ofte andet elektronisk udstyr – mobiltelefoner, computere, tablets eller transmittere, som anvendes tæt ved UFOen.	Forøg afstanden til mulige kilder til pixelering og manglende lyd. Forøg UFOens højde for at forbedre signalmodtagelsen.
Ekkobilleder; dobbelte billeder (kun analogt signal)	Ekkobilleder skyldes, at tv-signalet reflekteres fra bygninger, store skibe osv.	Hvis positionen ændres få meter, vil problemet ofte forsvinde.

Eksempler på anvendelse.

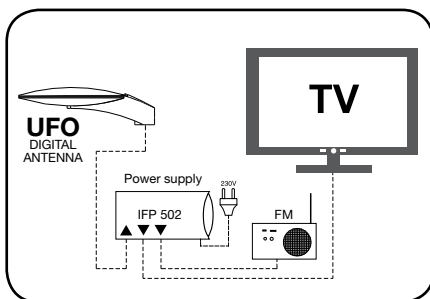
Eksempel 1



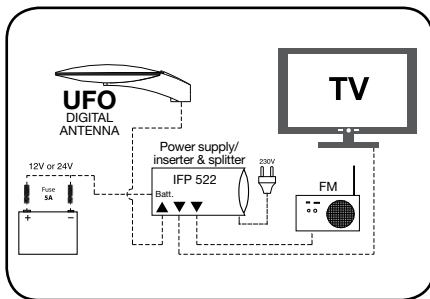
Eksempel 2



Eksempel 3



Eksempel 4



UFO 170 digital antenne monteringsvejledning

Tekniske data:

Type		UFO 170 Digital	
Varenr.		109170	
Frekvensområde	FM	MHz	87.5-108
	DAB/VHF	MHz	174-300
	UHF	MHz	470-694
Kanaler		FM/DAB/DAB+/5-12/21-48	
Elementer		stk.	1
Åbningsvinkel	ver./hor.	deg.	90/360
Vindbelastning		N	5.5
Forstærkning	VHF/UHF	dB	28/27
Støjtal		dB	3.0
Maks. udgangsspænding	VHF/UHF	dBµV	107/104
Spænding		V	5-24
Strømforbrug		mA	45
Dimensioner	længde	mm	325
	bredde	mm	255
	højde	mm	65
Konnektor		F-konn	
Medleveres		Mastebeslag Ø25-60 Plasticholder Universalbeslag	

Tilbehør



IFP 502 / IFP 124
Strømforsyning
Varenr. 339502 / 339124

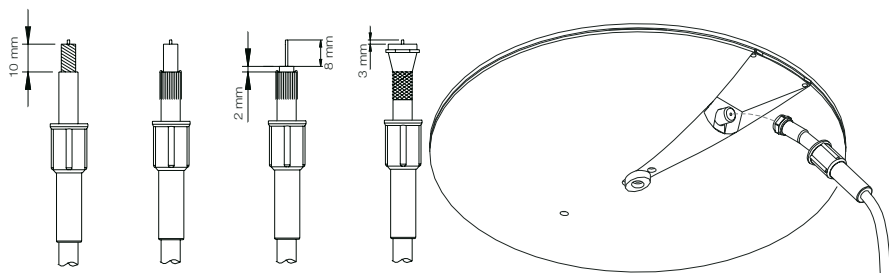


IFP 522 / IFP 224
Strømforsyning/ -indførselsfilter
Varenr. 339522 / 339224



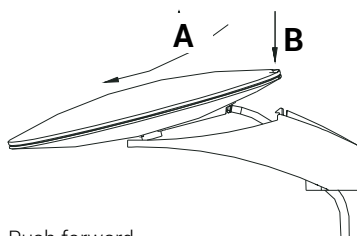
Centerbeslag
Varenr. 133225

Connection cable and assembly

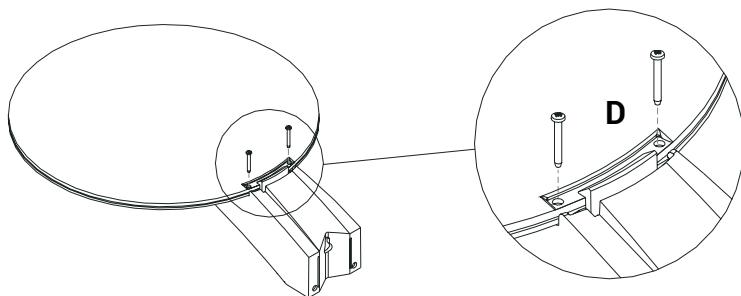
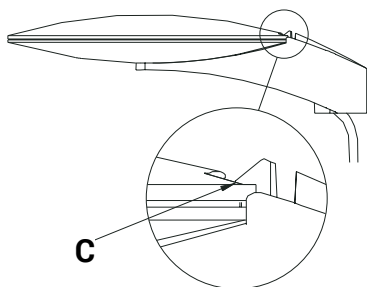


Use Class A or A+ high shielded coaxial cable only.

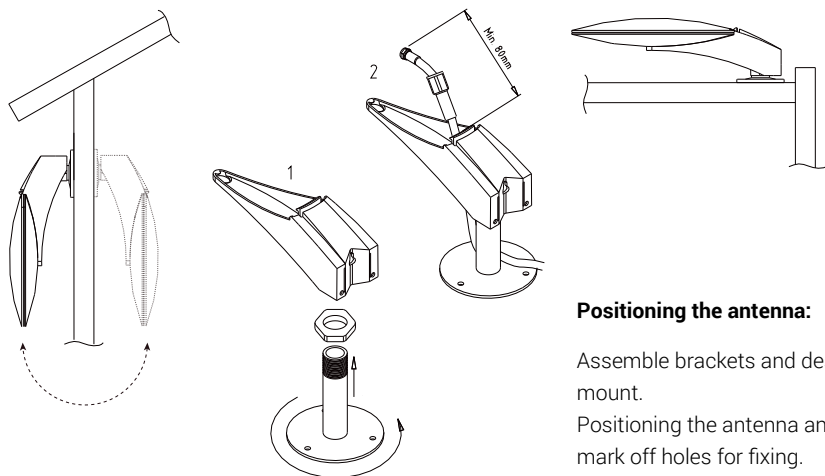
Mount UFO on base



- A: Push forward
- B: Push down
- C: Ensure that the UFO shells are fully mated with the bracket
- D: Secure with enclosed screws



Mounting options on vertical or horizontal surface

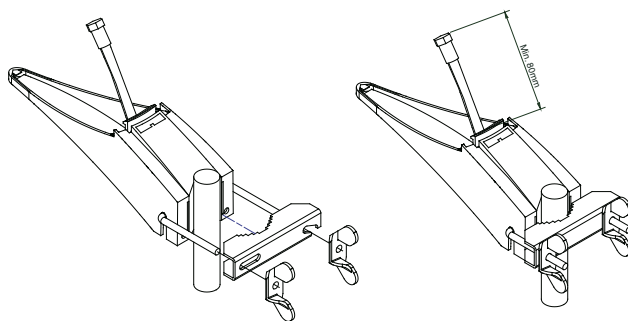


Positioning the antenna:

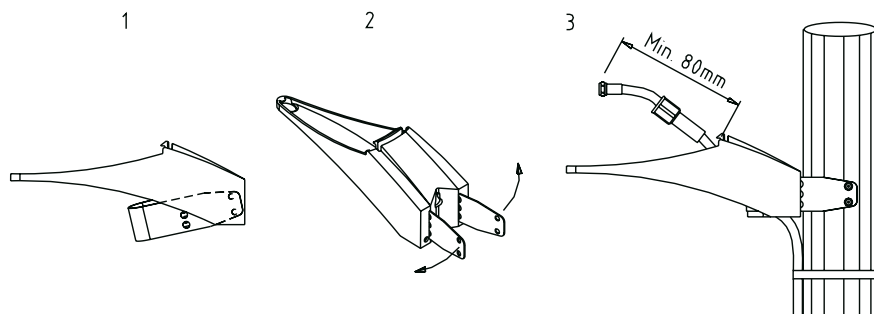
Assemble brackets and desk mount.

Positioning the antenna and mark off holes for fixing.

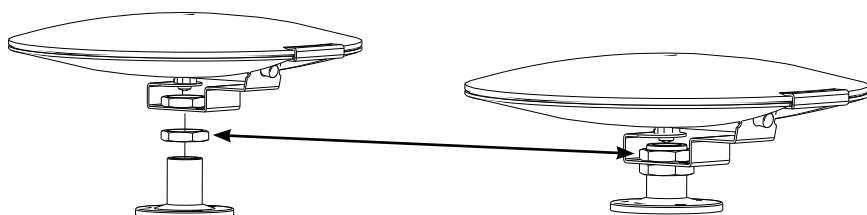
Mounting on mast.



Mounting with universal mount



Mounting with centre mount (optional accessory for UFO 170)



Positioning the antenna:

Centre mounting bracket and deck-mount. Position the antenna and mark off holes for fixing.

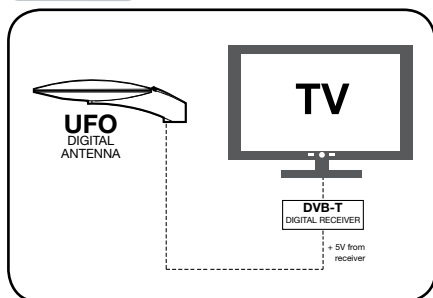
Positioned antenna and counter nut fixed.

Troubleshooting guide

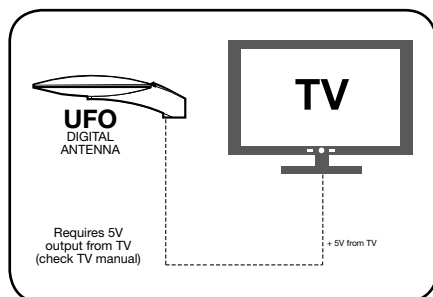
Problem	Possible root cause	Solution
Weak or missing signal	Often this is caused by a short or a missing connection in the coax cable or the cable connectors. Check LED on PSU/power inserter (optional accessory IFP XXX) Check LED on UFO antenna	Remove the cable from the PSU/power inserter. If the LED lights up, there is a short in the cable. Repair or replace the cable. If the LED lights up on the PSU/power inserter but not on the UFO, there is possibly a missing connection in the cable or connectors. If the LED is still on, repair or replace cable and/or connectors. If the LED is still off, replace the PSU/power inserter.
Interference	Interference is often caused by electronic equipment – mobile phones, computers, tablets or transmitters being used in close proximity to the UFO.	Increase the distance to the interfering source of possible. Increase the height of the UFO in order to improve signal reception.
Pixelation and missing audio	Pixelation and missing audio is often caused by electronic equipment – mobile phones, computers, tablets or transmitters being used in close proximity to the UFO.	Increase the distance to the interfering source of possible. Increase the height of the UFO in order to improve signal reception.
Ghosting; double pictures (analog signal only)	Ghosting is caused by the TV signal being reflected from buildings, large ships etc.	Change position a few meters will often solve the problem.

Application examples

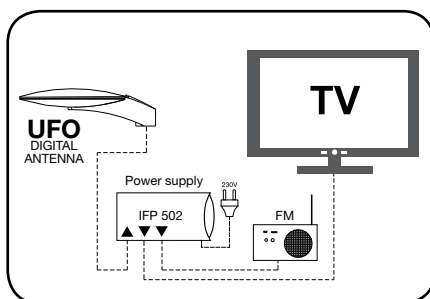
Example 1



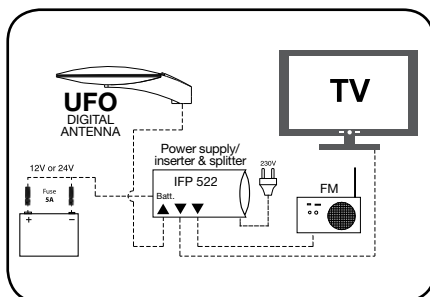
Example 2



Example 3



Example 4



UFO 170 digital antenne

Mounting instruction

Technical data

Type		UFO 170 Digital	
Art. No.		109170	
Frequency range	FM	MHz	87.5-108
	DAB/VHF	MHz	174-300
	UHF	MHz	470-694
Channels		FM/DAB/DAB+/5-12/21-48	
Elements		stk.	1
Opening angle	ver./hor.	deg.	90/360
Windload		N	5.5
Gain	VHF/UHF	dB	28/27
Noise figur		dB	3.0
Max. output voltage	VHF/UHF	dB μ V	107/104
Supply voltage		V	5-24
Power consumption		mA	45
Dimensions	length	mm	325
	width	mm	255
	height	mm	65
Connector		F-conn	
Included		Mast bracket $\varnothing$ 25-60 Plastic base Universal mount	

Accessories



IFP 502 / IFP 124
Power supply
Art. No. 339502 / 339124

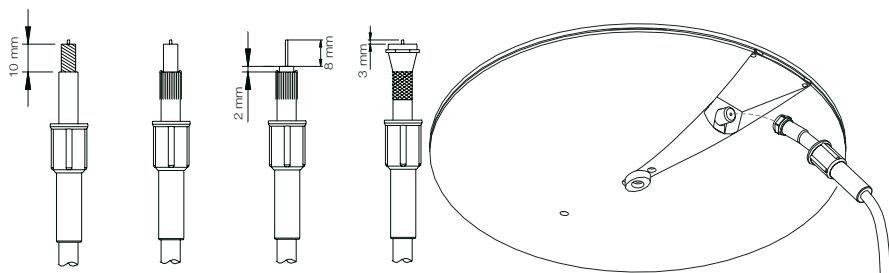


IFP 522 / IFP 224
Power supply/-insert
339522 / 339224



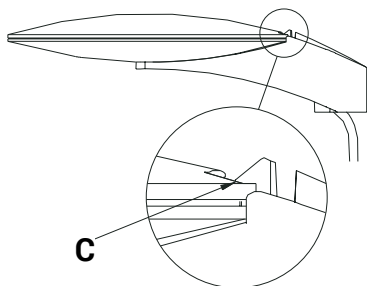
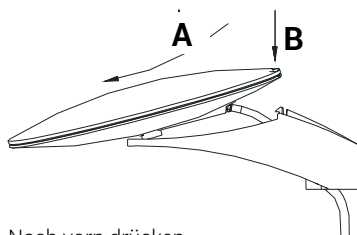
Centre mount
Art. No. 133225

Anschlusskabel und Montage

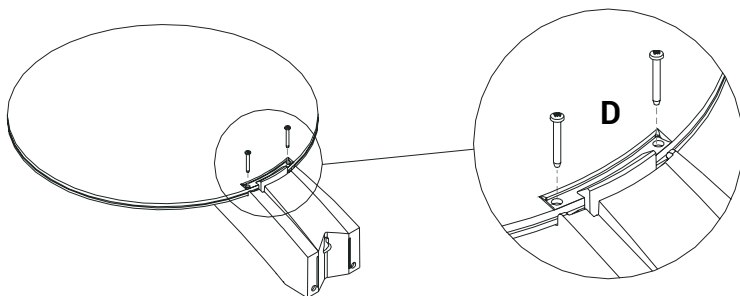


Verwenden Sie nur Klasse A und A+ geschirmte Antennenanschlusskabel

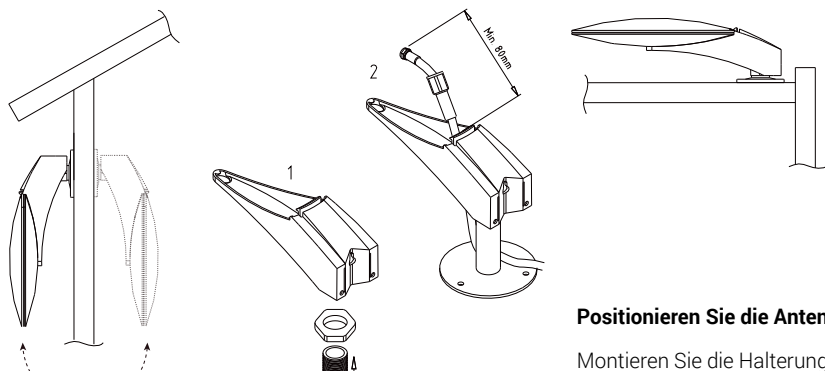
UFO montieren



- A: Nach vorn drücken
- B: Nach unten drücken
- C: Versichern Sie sich dass das UFO Gehäuse komplett an der Halterung anliegt
- D: Mit den beigelegten Schrauben sichern.



Montagemöglichkeiten an vertikaler oder horizontaler Oberfläche

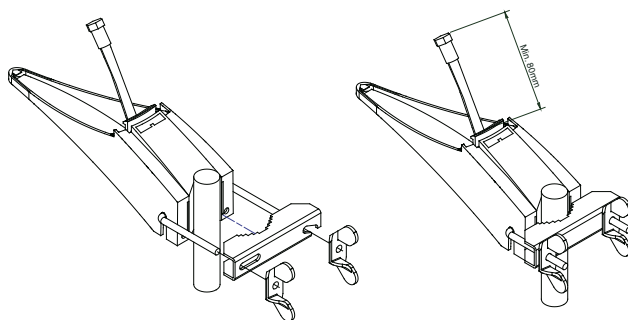


Positionieren Sie die Antenne:

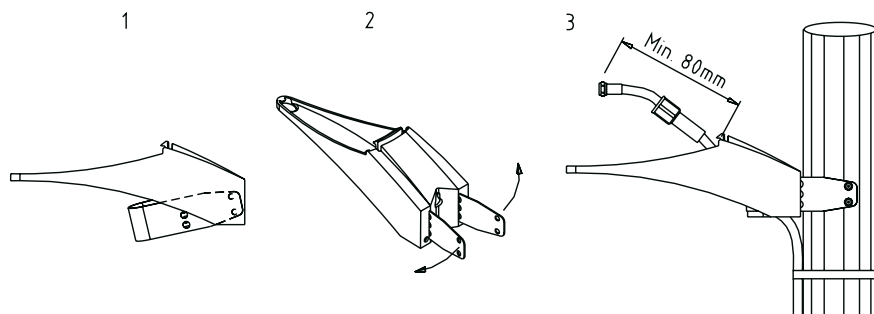
Montieren Sie die Halterung
und den Standfuß.

Positionieren Sie die Antennen und
markieren Sie die Löcher
zur Befestigung.

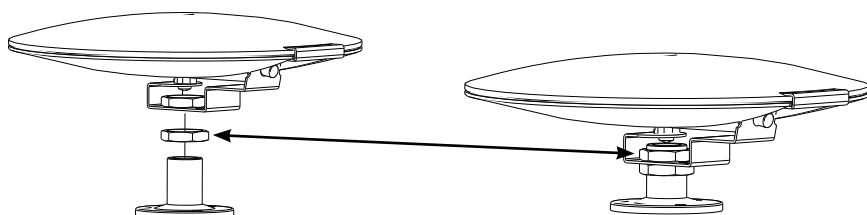
Mastmontage



Montage mit der Universalhalterung



Monate mit der Zentralhalterung (Zubehör für UFO 170)



Positionieren Sie die Antenne:

Zentrieren Sie die Halterung und Standfuß. Positionieren Sie die Antenne und markieren die Befestigungslöcher.

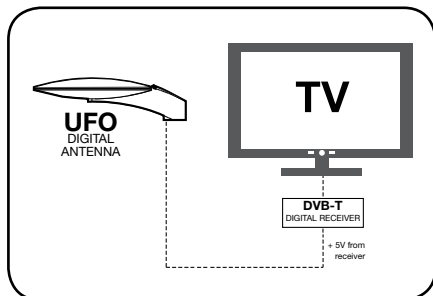
Positionierte Antenne und fixierte Kontermutter.

Troubleshooting guide

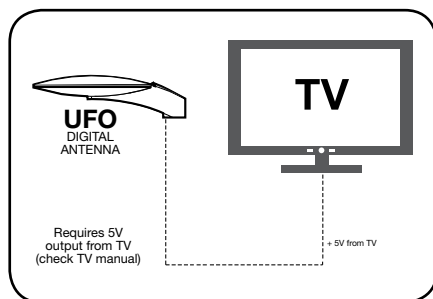
Problem	Mögliche Fehlerursache	Lösung
Schwaches oder kein Signal	Ursache ist oft eine Kurzschluss oder fehlende Verbindung im Koaxialkabel oder den Anschlüssen. Überprüfen Sie die LED am Netzteil (Optionales Zubehör IFP 5xx) Überprüfen Sie die LED an der UFO Antenne	Entfernen Sie das Kabel des Netzteils. Wenn die LED leuchtet, ist ein Kurzschluss die Ursache. Reparieren oder tauschen Sie das Kabel. Wenn die LED am Netzteil aber nicht an der UFO Antenne leuchtet, deutet dies auf ein Verbindungsfehler des Kabels oder der Anschlüsse hin. Wenn das LED noch immer nicht leuchtet tauschen Sie das externe Netzteil. Reparieren oder tauschen Sie das Kabel.
Störungen	Störungen werden oft durch elektrische Produkte ausgelöst – Mobiltelefone, Computers, Tablets oder Sender die in unmittelbarer Nähe zur UFO benutzt werden.	Vergrößern Sie den Abstand zu einer möglichen Störquelle. Befestigen sie die UFO an einer Höheren Stelle um die Signalempfangseigenschaften zu verbessern.
Pixelbildung und fehlender Ton	Pixelbildung und fehlender Ton werden oft durch andere elektrische Produkte ausgelöst – Mobiltelefone, Computers, Tablets oder Sender die in unmittelbarer Nähe zur UFO benutzt werden.	Vergrößern Sie den Abstand zu einer möglichen Störquelle. Befestigen sie die UFO an einer Höheren Stelle um die Signalempfangseigenschaften zu verbessern.

Installationsbeispiel

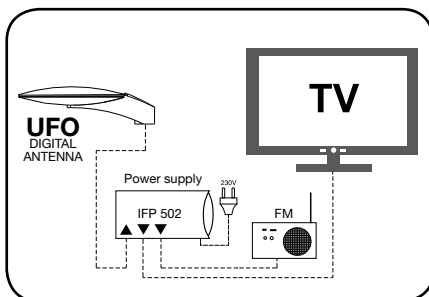
Beispiel 1



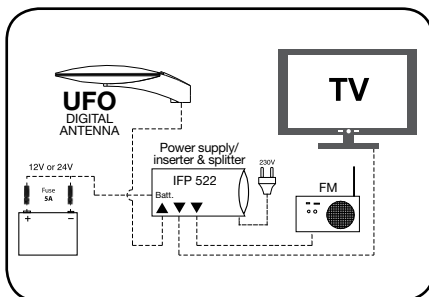
Beispiel 2



Beispiel 3



Beispiel 4



UFO 170 digital antenne

Montageanleitung

Technische Daten

Typ		UFO 170 Digital	
Best. Nr.		109170	
Frequenzbereich FM	MHz	87.5-108	
DAB/VHF	MHz	174-300	
UHF	MHz	470-694	
Kanäle		FM/DAB/DAB+/5-12/21-48	
Elemente	stk.	1	
Öffnungswinkel	ver./hor.	deg.	90/360
Windlast	N	5.5	
Gewinn/Verstärkung	VHF/UHF	dB	28/27
Rauschmaß		dB	3.0
Max. Ausgangspegel	VHF/UHF	dBµV	107/104
Spannungsversorgung		V	5-24
Leistungsaufnahme		mA	45
Abmessungen	Länge	mm	325
	Breite	mm	255
	Höhe	mm	65
Anschluß		F-Buchse	
Halterung		Masthalterung Ø25-60 Kunststoff-Fuß Universal befestigung	

Zubehör



IFP 502 / IFP 124
Power supply
Art. No. 339502 / 339124

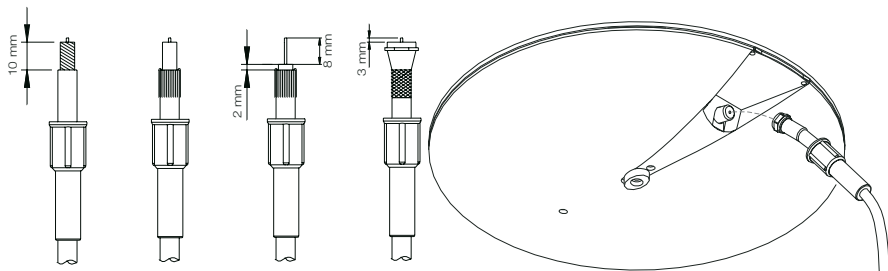


IFP 522 / IFP 224
Power supply/-insert
Art. No. 339522 / 339224



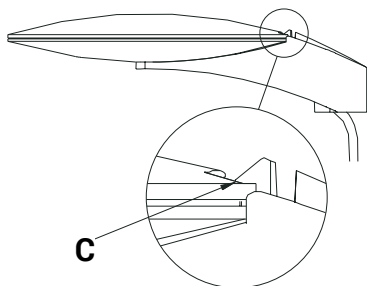
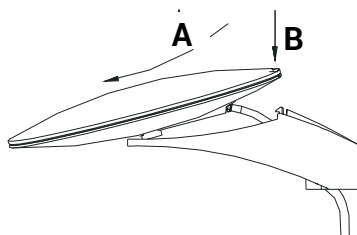
Zentralhalterung
Art. No. 133225

Anslutningskabel och montering

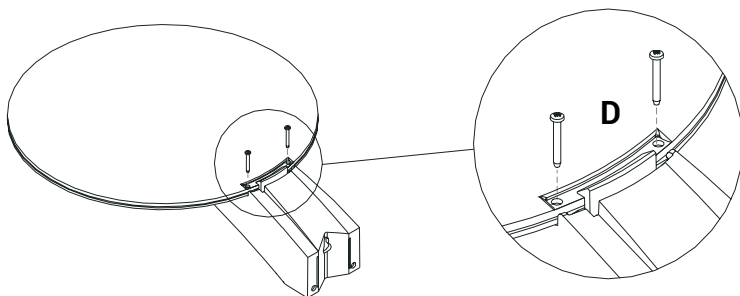


Använd endast klass A eller A+ isolerade koaxialkablar.

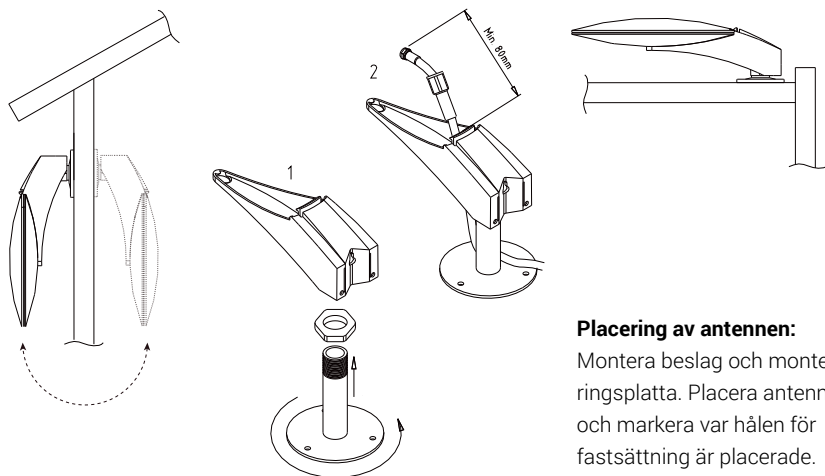
Montera UFO på beslag/foten



- A: Tryck framåt
- B: Tryck nedåt
- C: Kontrollera att UFO skalet passar fullständigt i beslaget.
- D: Fäst med de medföljande skruvarna.



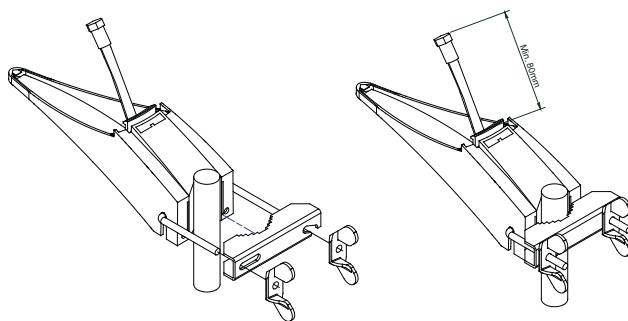
Monteringsmöjligheter på vertikal eller horisontal yta



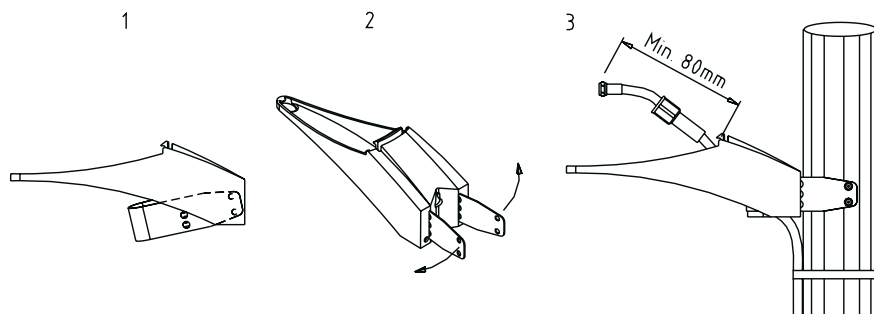
Placering av antennen:

Montera beslag och monteringsplatta. Placera antennen och markera var hålen för fastsättning är placerade.

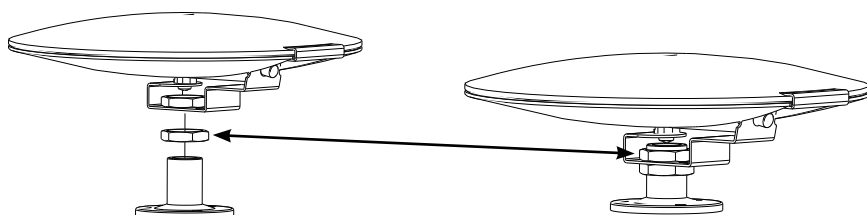
Montering på mast.



Montering med universalbeslag



Montering med centermontering (extratillbehör till UFO 170)



Placering av antennen:

Centermonteringsbeslag och monteringsplatta. Placera antennen där hålen för fästättning är placerade.

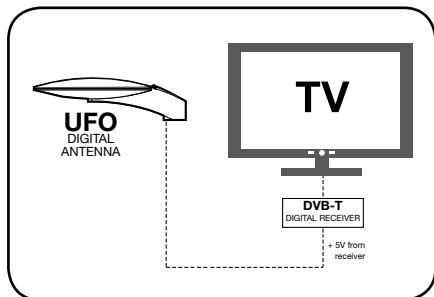
Placerad antenn och fastsatt kontramutter.

Felsökning

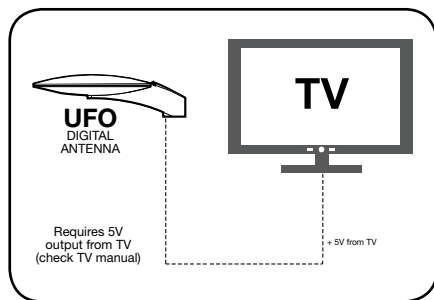
Problem	Möjlig felkälla	Lösning
Svag eller ingen signal	Detta orsakas ofta av en korslutning eller bristande förbindelse i koaxialkabeln eller kabelkontakten. Kontrollera LED på nätdelen/strömfiltret (tillbehör IFP 5xx). Kontrollera LED på UFO antennen.	Avlägsna kabeln från nätdelen/strömfiltret. Om LED lyser är kabeln kortsluten. Reparera eller byt ut kabeln. Om LED inte lyser ska nätdelen/strömfiltret bytas ut. Om LED lyser på nätdelen/strömfiltret, men inte på UFO-antennen är det möjligtvis problem i kopplingen i kabeln eller kontakterna. Reparera eller byt ut kabeln och/eller kontakter.
Interferens	Interferens orsakas ofta av annan elektronisk utrustning – mobiltelefoner, datorer, tablets eller sändare, som används nära UFO-antennen.	Öka avståndet till möjliga interferensskällor. Öka UFO-antennens höjd för att förbättra mottagningen.
Pixelering och inget ljud	Pixelering och bristande ljud orsakas ofta av annan elektronisk utrustning – mobiltelefoner, datorer, tablets eller sändare, som används nära UFO-antennen.	Öka avståndet till möjliga källor till pixelering och ljudproblem. Öka UFO-antennens höjd för att förbättra mottagningen.
Ekobilder; dubbla bilder (endast analog signal)	Ekobilder orsakas av att TV-signalen reflekteras från byggnader, stora skepp etc.	Om positionen på UFO-antennen ändras ett fåtal meter, försvinner oftast problemet .

Exempel på användning.

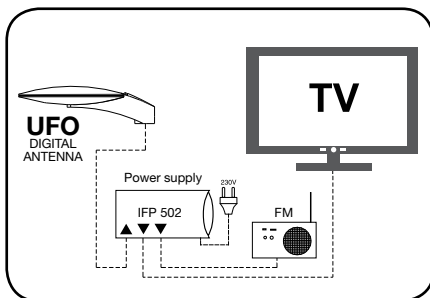
Exempel 1



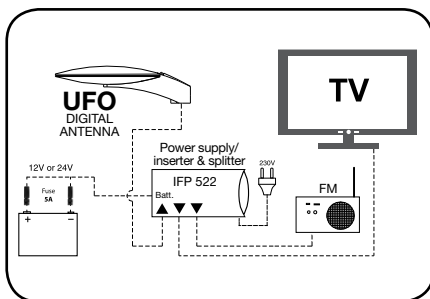
Exempel 2



Exempel 3



Exempel 4



Tekniska data:

Typ		UFO 170 Digital	
Varunr.		109170	
Frekvensområde	FM	MHz	87.5-108
	DAB/VHF	MHz	174-300
	UHF	MHz	470-694
Kanaler		FM/DAB/DAB+/5-12/21-48	
Element		stk.	1
Öppningsvinkel	ver./hor.	deg.	90/360
Vindbelastning		N	5.5
Förstärkning	VHF/UHF	dB	28/27
Brustal		dB	3.0
Max.utgångsnivå	VHF/UHF	dBµV	107/104
Spänning		V	5-24
Strömförbrukning		mA	45
Dimensioner	längd	mm	325
	bredd	mm	255
	höjd	mm	65
Anslutning		F-konn	
Medföljer		Mastbeslag Ø25-60 Plasthållare Universalbeslag	

Tillbehör



IFP 502 / IFP 124
Nätdel
Varunr. 339502 / 339124

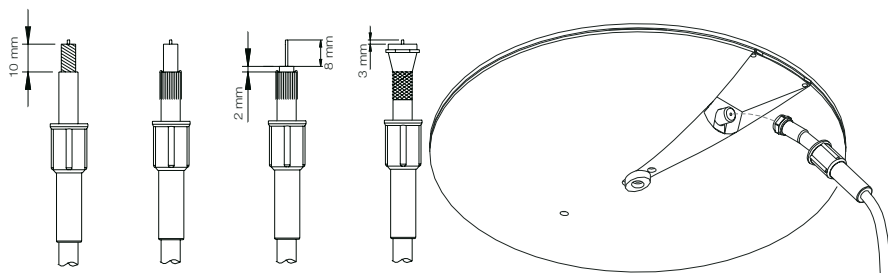


IFP 522 / IFP 224
Nätdel/-filter
Varunr. 339522 / 339224



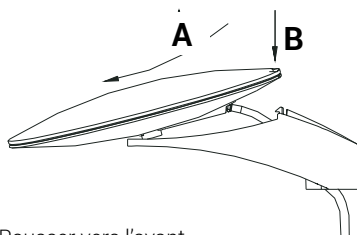
Centerbeslag
Varunr. 133225

Connection du câble et assemblage



Nous préconisons l'utilisation de câbles coaxiaux A ou A+ blindés

Montage

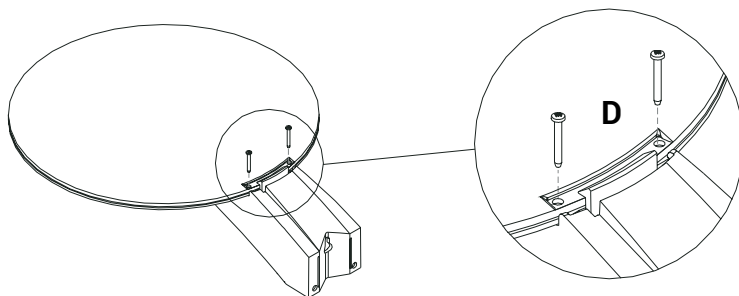
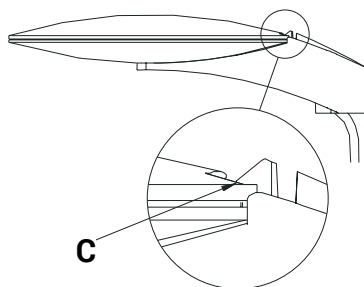


A : Pousser vers l'avant

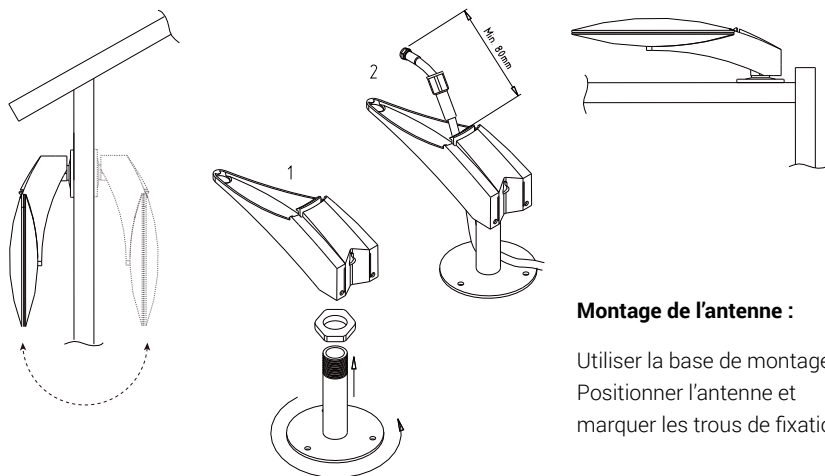
B : Appuyer

C : Veiller à ce que la coque de l'UFO soit entièrement clipsée avec le support

D : Fixez avec les vis fournies



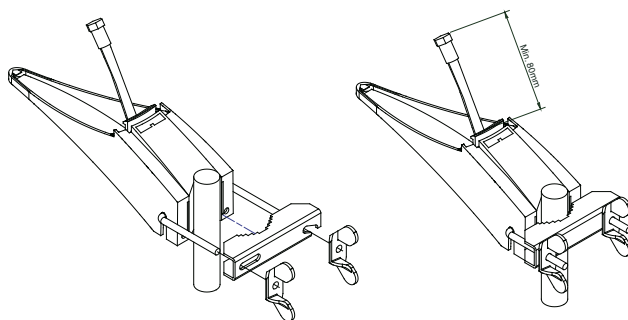
Options de montage horizontal ou vertical



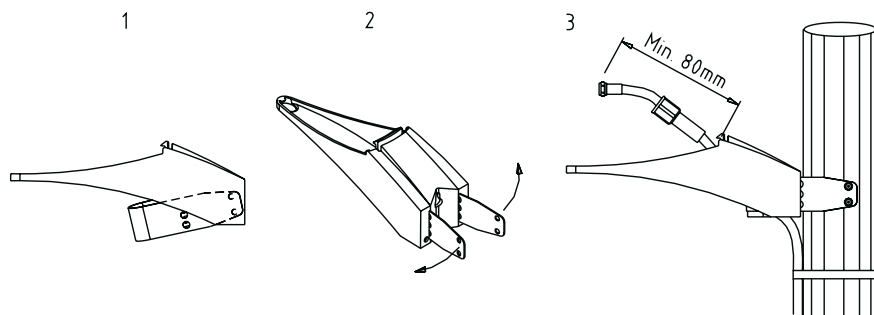
Montage de l'antenne :

Utiliser la base de montage.
Positionner l'antenne et
marquer les trous de fixation.

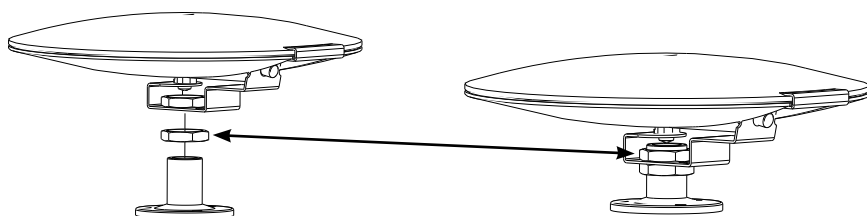
Montage sur un mât



Montage avec une bride universelle



Montage avec Centre mount (accessoire optionnel pour UFO 170)



Positionnement de l'antenne :

Ajuster l'écrou et le contre-écrou.

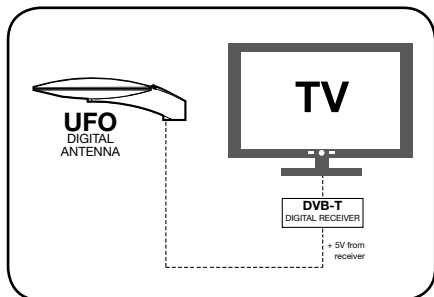
Positionner l'antenne
et marquer les trous de
fixation.

Guide de dépannage

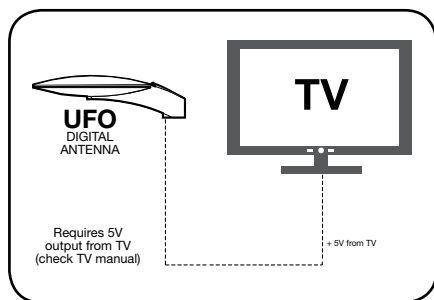
Problème	Cause possible	Solution
Signal faible ou absence de signal	Court-circuit câble coaxial débranché. Vérifier le voyant (LED) sur l'Alimentation / injecteur de courant (accessoire en option IFP XXX) Vérifier le voyant (LED) sur l'antenne UFO	Retirer le câble de l'injecteur ou de l'alimentation. Si le voyant s'allume, il y a un court circuit dans le câble. Réparer ou remplacer le câble. Si le voyant (LED) s'allume sur l'injecteur ou l'alimentation, mais pas sur l'UFO. Vérifier le câble et les connecteurs. Si le voyant (LED) est allumé, réparer ou remplacer le câble et / ou les connecteurs. Si le voyant (LED) est éteint remplacer le l'injecteur et/ou l'alimentation
Interférences	Les interférence sont souvent causée par des équipements électroniques - téléphones mobiles, ordinateurs, tablettes ou les émetteurs utilisés à proximité de l'UFO.	Eloigner la source de l'interférence de l'UFO. Installez l'UFO plus haut dans le but d'améliorer la réception du signal.
Pixelation et absence de son	La pixelation et l'absence de son sont souvent causée par des équipements électroniques - téléphones mobiles, ordinateurs, tablettes ou les émetteurs utilisés à proximité de l'UFO.	Eloigner la source parasite de l'UFO. Installer l'UFO plus haut dans le but d'améliorer la réception du signal.

Exemples d'installation

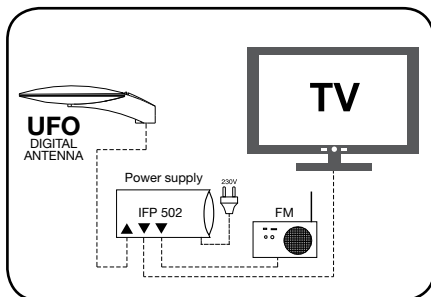
Exemple 1



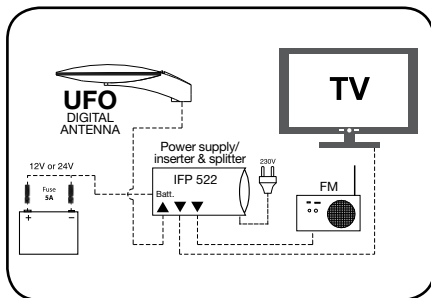
Exemple 2



Exemple 3



Exemple 4



Caractéristiques techniques

Type	UFO 170		
Référence	109170		
Bande passante	FM	MHz	87,5-108
	DAB/VHF	MHz	174-300
	UHF	MHz	470-694
Fréquences	FM/DAB/DAB+/5-12/21-48		
Elément	-		1
Angle d'ouverture ver./hor.	degré		90/360
Charge au vent	N		5,5
Gain	VHF/UHF	dB	28/27
Facteur de bruit		dB	3,0
Niveau de sortie max. VHF/UHF		dBμV	107/104
Tension d'alimentation		V	5-24
Consommation		mA	45
Dimensions	Longueur	mm	325
	Profondeur	mm	255
	Hauteur	mm	65
Connection	Connecteur F		
Inclus	Bride de mât Ø 25-60		
	Base		
	Bride universel		

Accessoires



IFP 502 / IFP 124

Alimentation
Réf. : 339502 / 339124



IFP 522 / IFP 224

Alimentation / Injecteur de courant
Réf. : 339522 / 339224



For further information
and updated manuals go to

triaux.com/support

