



vertical antenna

Artikel nr: 17790.DJ

EA270J

La EAAntenna EA270J, es una antena vertical bibanda tipo J-Pole optimizada hasta dar 6 dBi en las 2 bandas con una sola bajada de coaxial.
Características de la EA270J

Antenas con ganancia de 6 dBi tanto en VHF como UHF.

Antena doble banda VHF y UHF, con una sola bajada de coaxial directa a 50 Ohmios.

El ancho de banda es amplio para cubrir toda la parte de Radioaficionados. (mirar graficas en imagenes)

Estas antenas estan preparadas tanto para FM, SSB y CW.

Montaje sencillo y rápido, debido a que el boom va de una sola pieza y los elementos van de una sola pieza y agujero en el centro para su sujeción al boom.

Antena muy sólida de construcción, y con un peso muy aceptable.

Todo esto se explica, porque en Eantenna:

Milímetro a milímetro, fabricamos y construimos con maquinaria CNC y/o preparada para mediciones con centésimas de milímetros, para una medida exacta.

Se cuida cada pieza de aluminio, limándola de asperezas tanto exteriores como interiores. Todo ésto a mano, por personas cualificadas y preparadas para un producto final de calidad extrema.

Todos los herrajes que utilizamos son en Acero Inoxidable AISI 304

El aluminio utilizado es T5 6061/6063 y T6 6082; las mejores aleaciones para fabricación de antenas resistentes a la interperie e inclemencias del tiempo.

Incluimos manual detallado de montaje y subimos videos en nuestra WEB, que son demostrativos de ensamblaje de algunos modelos.

No quedaremos satisfechos, hasta que nuestro cliente tenga su antena montada y trabaje con ella. Por eso, siempre que necesites o tengas alguna duda o comentario, contacta con nuestro servicio posventa, y directo con Rodrigo, EA7JX (ea7jx@eantenna.es), que lo atenderemos con la mayor celeridad.

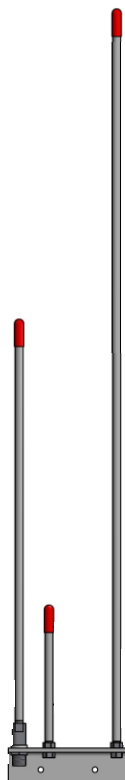
Especificaciones de la EA270J

Varillas de 10mm de grosor especial

Roscas hechas con roscadoras industriales

Tuercas de M10 para una sujeción fuerte y duradera


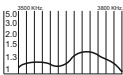

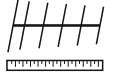



Pletina al mastil de 4 mm. grosor para una resistencia maxima frente al viento, cogido al boom con abarcones de M8 para la placa a mástiles de maximo 50mm. de diámetro.

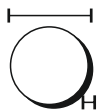


Peso: 400 gr.
Max. Potencia: 1 kW

Rev. v1.4 - 01/12/2020



	SPECIFICATIONS	EAntenna EA270J	
	Bands:	VHF	UHF
14,0.....21,0 MHz.	Frequency Range:	140,0~150,0	420,0~470,0
	Gain:	6 dBi	6 dBi
	SWR:	1,4:1	1,3:1
Ω	Impedance	50 Ohms	50 Ohms
	Max. Power:	1 kW.	1 kW.
	Height:	145cm.	57,09"
	Material:	ALU T6 6082	Stainless Steel
	Wind Survival	≥ 200kmh	≥ 120mph
	Weight:	0,40 Kg.	0,18 Pounds

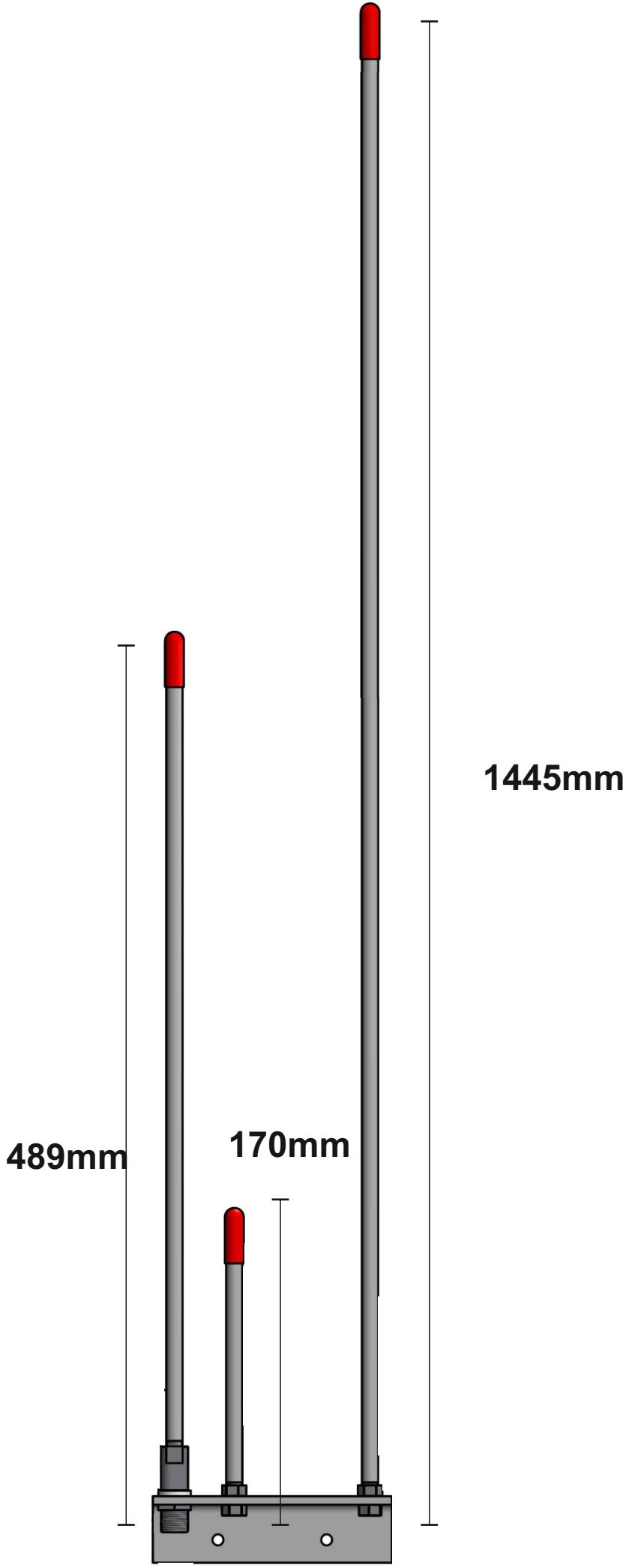


Element Diameter:

Passive 10x3mm

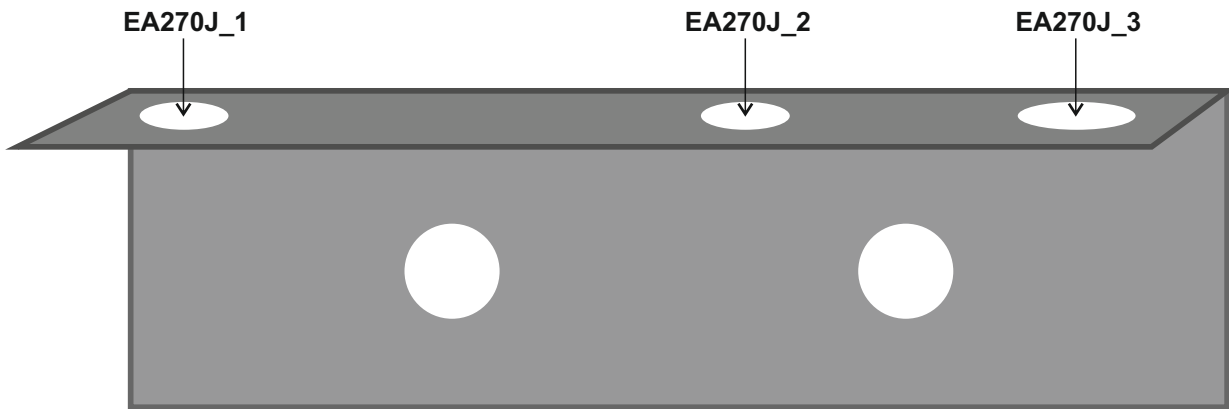
ENGLISH

ESPAÑOL



El ensamblaje de la EAAntena EA270J es muy simple, solo necesita seguir estas breves instrucciones para poner correctamente cada pieza.

La pletina (EA270J_4) consta de 5 agujeros; 3 en la parte superior y 2 en la parte inferior. Los 3 agujeros superiores es donde se alojan los tres elementos de la antena.

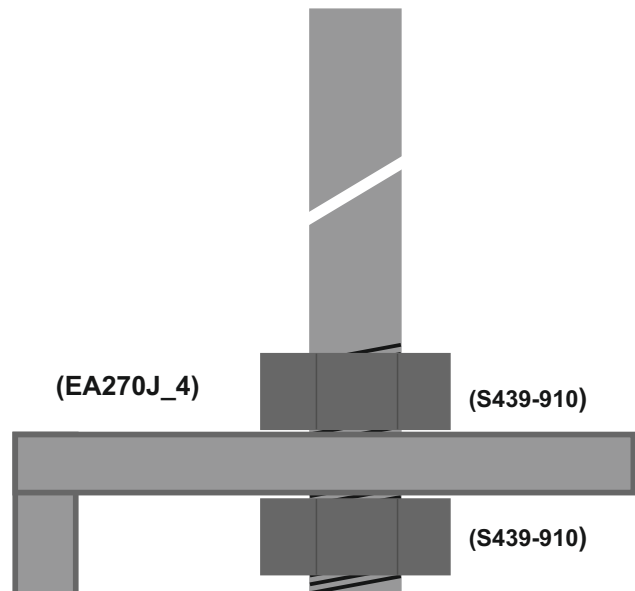
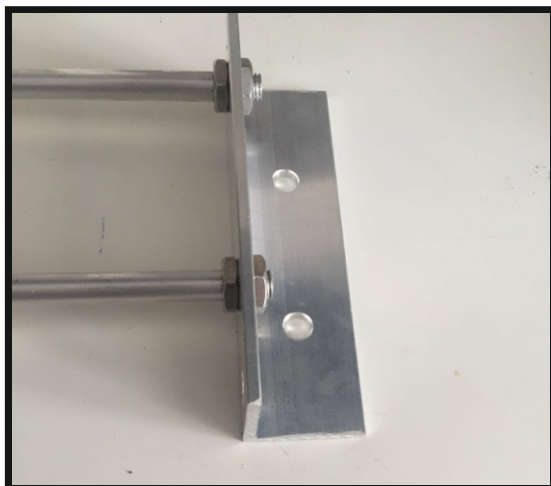
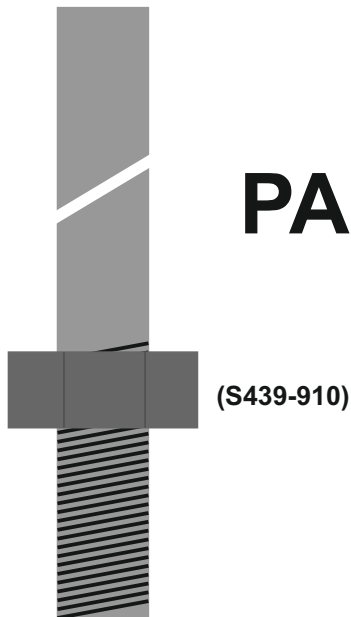


Si cogemos la placa y la ponemos en la misma orientación del dibujo inferior (Paso 1), de izquierda a derecha, van posicionados los elementos (EA270J_1), el más largo de 144,8cm, después el más corto (EA270J_2) de 17,00 cm y por último, el elemento que va alimentado al conector, (EA270J_3) de 49,00cm de longitud.

Los 2 elementos o varillas que no van al conector, la forma de fijarlo es muy sencilla.

Debe de coger primero un elemento e introducir la tuerca (S439-910) hasta el tope de la rosca, y una vez hecho, introducir el elemento por el agujero que corresponda en la pletina (EA270_4) y ponerle la otra tuerca (S439-910) hasta dejar bien fijada la varilla a la pletina (EA270J_4). Así proceda con el otro elemento de la misma manera. En el (Paso 2) podrá ver estos pasos

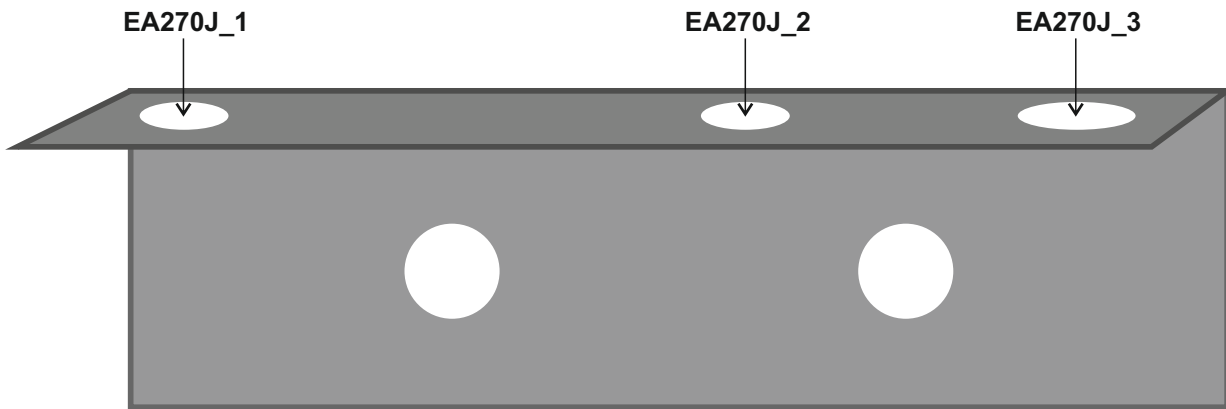
PASO 1



PASO 2

The EAAntenna EA270J assembly is very simple, you just need to follow these brief instructions to set correctly each piece.

The plate (EA270J_4) contains 5 holes; 3 on top and 2 on bottom. The top 3 holes is where staying three antenna elements.

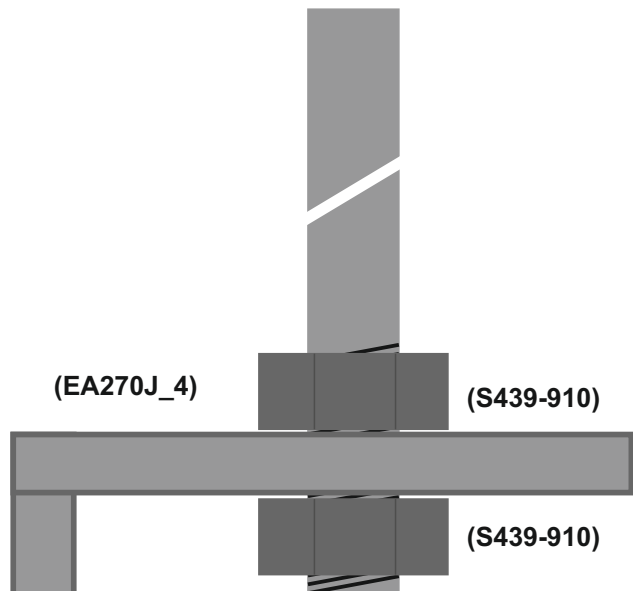
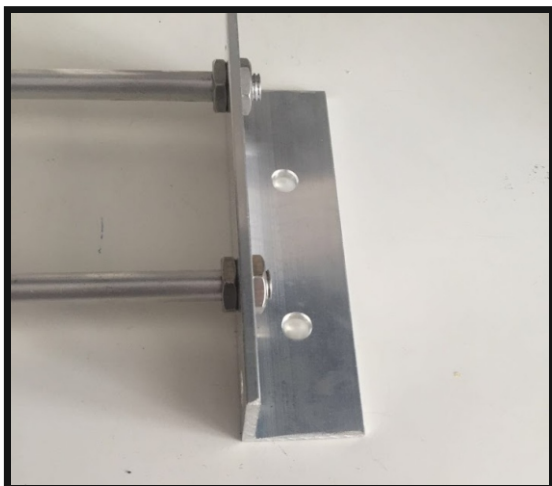


If we take the plate and put it in the same orientation drawing below (STEP 1), from left to right, they are positioned elements (EA270J_1), the longest of 144.8 cm, then the shortest (EA270J_2) 15.88 cm, and finally, the item to be fed to the connector, (EA270J_3) of 48.89 cm length. The 2 elements or rods that go to the connector, how to fix it is simple.

Must first take an item and enter the nut (S439-910) to the top of the thread, and once done, enter the item by corresponding hole in the plate (EA270_4) and put the other nut (S439-910) to leave the rod firmly attached to the plate (EA270J_4).

Well applicable to the other member in the same way. In (STEP 2) you can see these steps

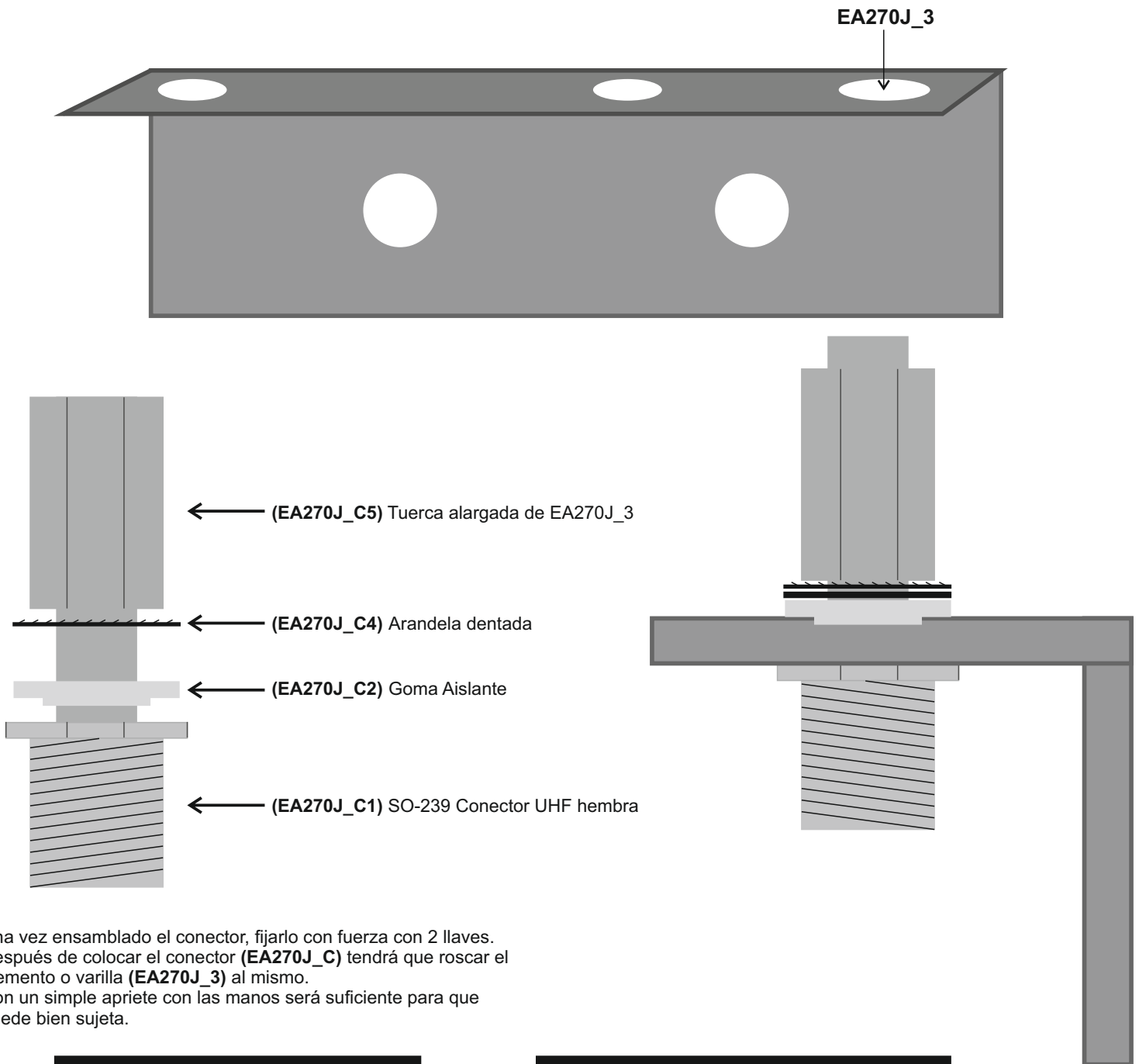
STEP 1



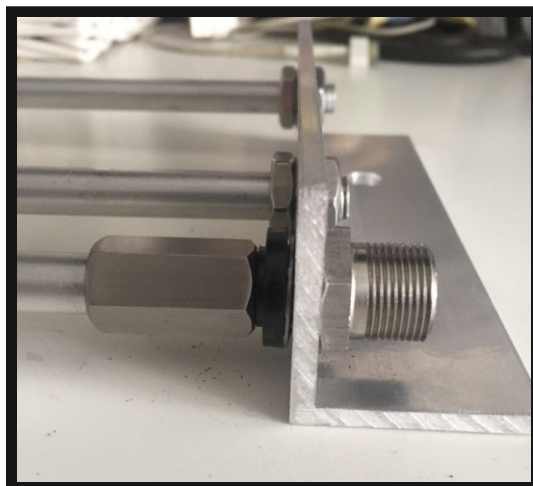
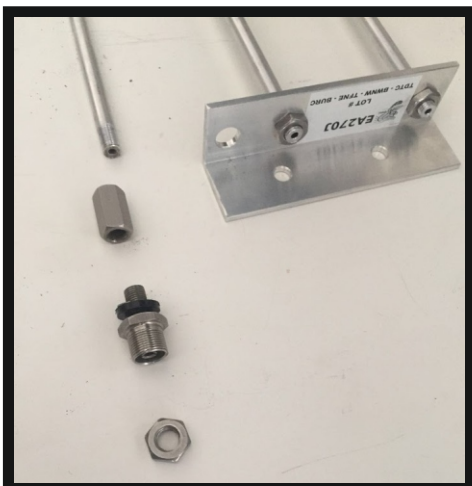
STEP 2

Aquí explicamos como ensamblar el conector (EA270J_C) para ponerlo en la pletina (EA270J_4)

El conector va posicionado en la pletina (EA270J_4) de la misma manera que se entrega, solo separado por la goma (EA270J_C2) para que aisle el elemento que es el conductor central de la antena de la pletina (EA270J_4) que es la masa de la antena.

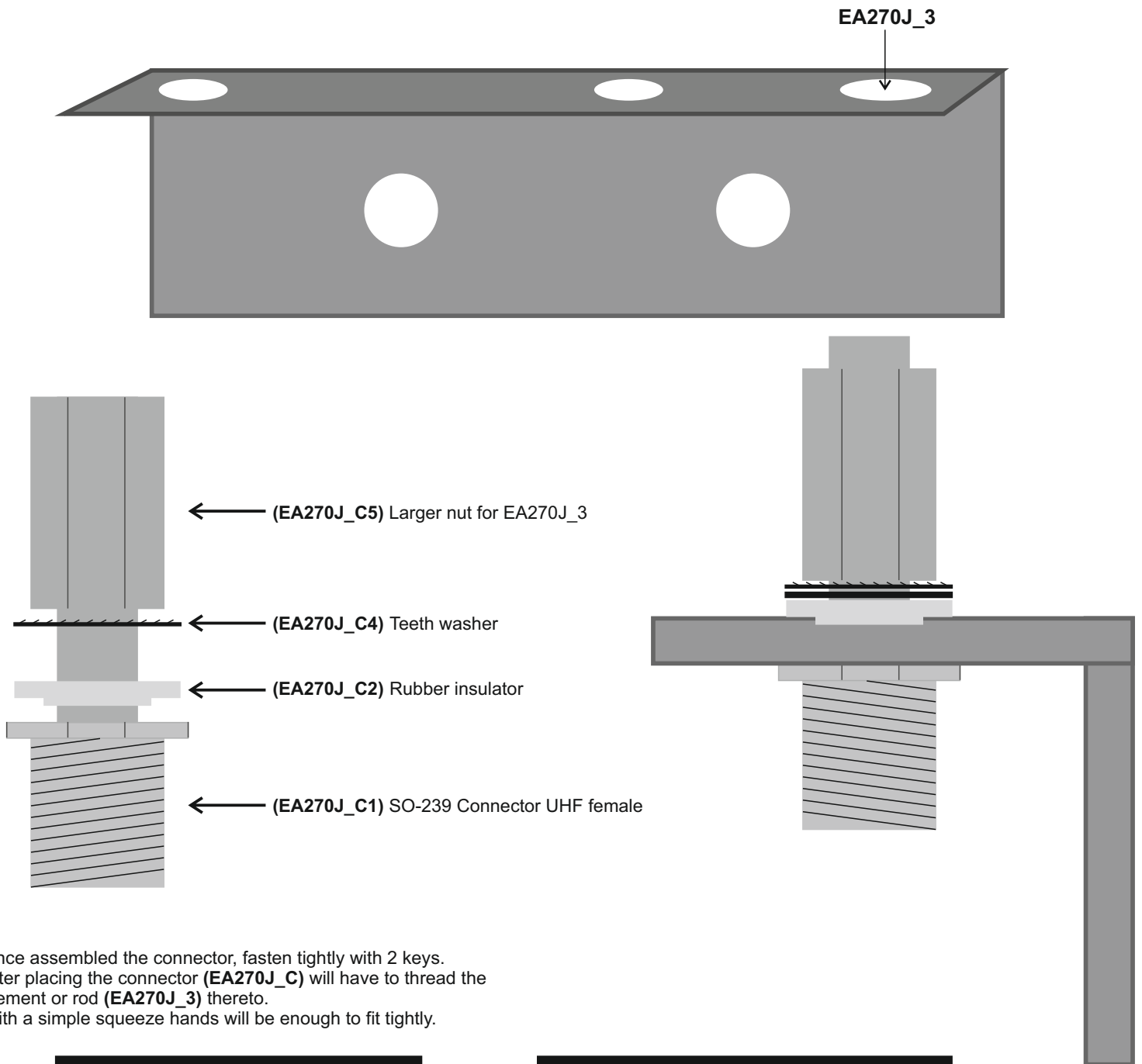


Una vez ensamblado el conector, fijarlo con fuerza con 2 llaves. Después de colocar el conector (EA270J_C) tendrá que roscar el elemento o varilla (EA270J_3) al mismo. Con un simple apriete con las manos será suficiente para que quede bien sujeta.

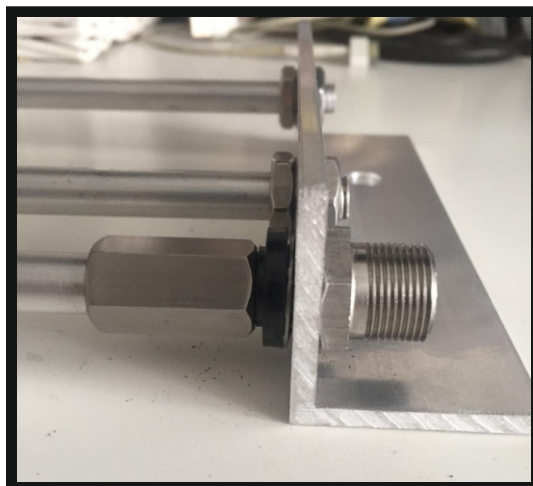
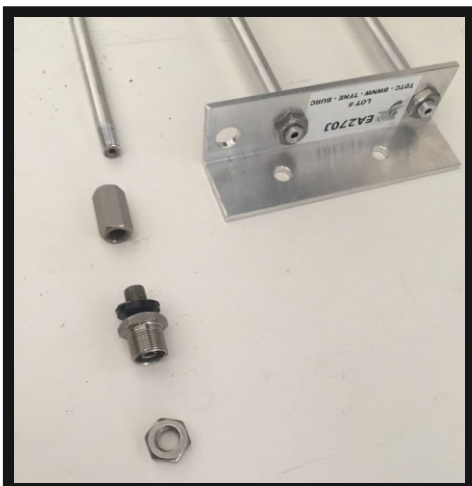


Here we explain how to assemble the connector (EA270J_C) to post it on the plate (EA270J_4)

The connector should be positioned in the plate (EA270J_4) just as it is delivered, only separated by the rubber (EA270J_C2) for isolate the element that is the center conductor of the antenna plate (EA270J_4) is the braid of the antenna.



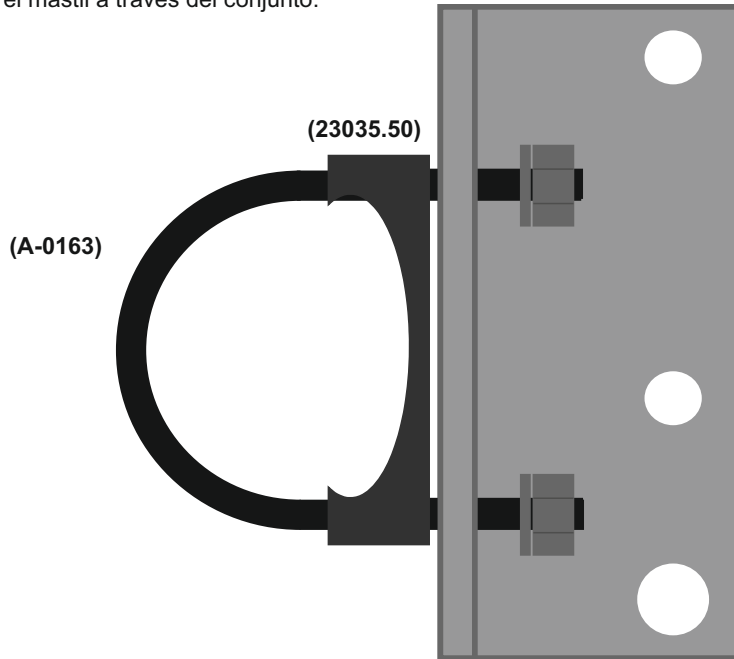
Once assembled the connector, fasten tightly with 2 keys.
 After placing the connector (EA270J_C) will have to thread the element or rod (EA270J_3) thereto.
 With a simple squeeze hands will be enough to fit tightly.



Este sería el último paso del montaje de la antena. No tendrá que ajustar nada, ya que esta antena no precisa de ajuste al tener un excelente ancho de banda.

Para que pueda pasar el mástil por el abarcón (A-0163) y la mordaza (23035.50) tendrá que ponerlo en la parte exterior de la pletina (EA270J_4).

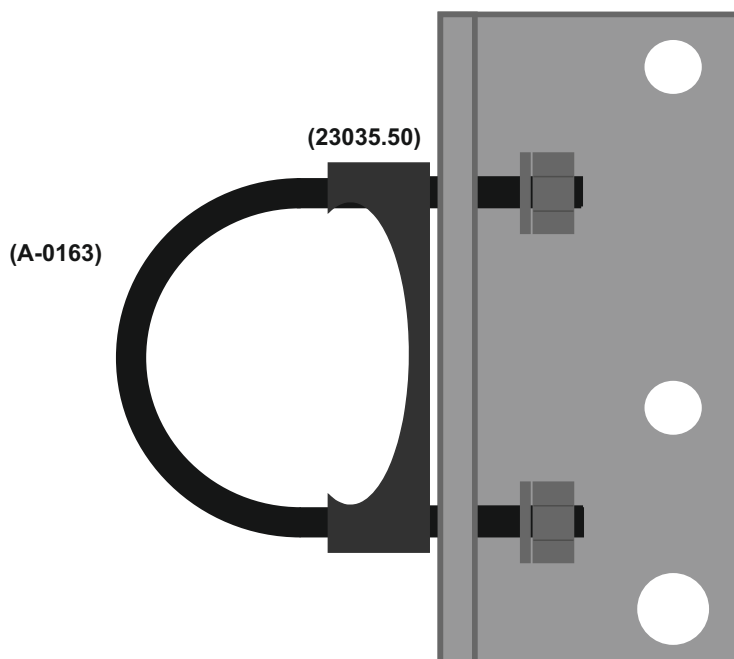
Inserte frontalmente el abarcón contra la mordaza, para que el mástil quede presionado tanto los el nervio interior del abarcón (**A-0163**) y los dientes de la mordaza (**23035.50**). Así conseguiremos el mejor par de apriete al mástil. Una vez hecho, colocar las arandelas y tuercas que incluye el abarcón e insertar el mástil a través del conjunto.



This would be the last step in the assembly of the antenna. No need to adjust anything since this antenna does not need to have an adjustment excellent bandwidth.








So you can hang by the U-Bolt (**A-0163**) and tube Clamp (**23035.50**) will have it on the outside of the plate (**EA270J_4**).

Insert frontally against U-Bolt and the tube Clamp, so that the mast is depressed both inside U-Bolt (**A-0163**) and teeth of tube Clamp (**23035.50**). So get the best torque to the mast. Once done, place the washers and nuts includes the U-bolt and insert through the mast assembly.





PACKING LIST
LISTA DE PIEZAS

BOLSA 1 - BAG #1

PART # PIEZA N°	IMAGEN PART IMAGE	DESCRIPCION DESCRIPTION	MEDIDAS SIZES	CANTIDAD QUANTITY
A-0163		Abarcon U-Bolt.	50mm, M8	1
23035.50		Mordaza Tube Clamp	50mm	1
S127-98		DIN 127 WASHER	M8	2
S934-98		DIN 934 NUT	M8	2
S439-910		DIN 439 Flach mutter	M10	4
30016		SO-239 / 3/8"- 24		1
P0900003		TAPONES 10mm	10mm	3

PARTES SUELTAS / SPARE PARTS

PART # PIEZA N°	IMAGEN PART IMAGE	DESCRIPCION DESCRIPTION	MEDIDAS SIZES	CANTIDAD QUANTITY
EA270J_1		ELEMENTO D1	1448mm x 10mm Ø	1
EA270J_2		ELEMENTO D2	170mm x 10mm Ø	1
EA270J_3		ELEMENTO DE1	489mm x 10mm Ø	1
EA010558		PLACA AL MASTIL MASTIL PLATE	140mmx40x40x4mm	1