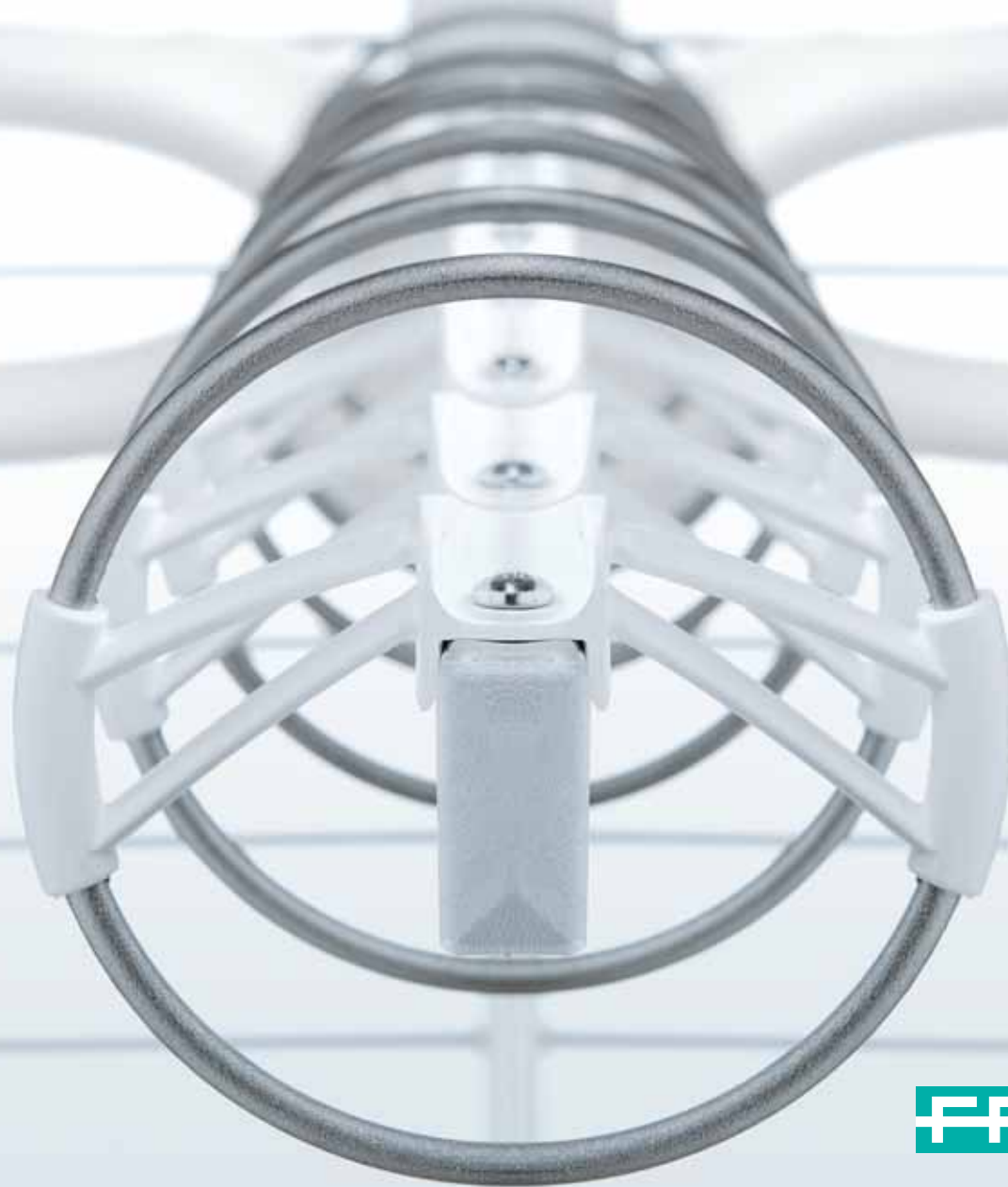
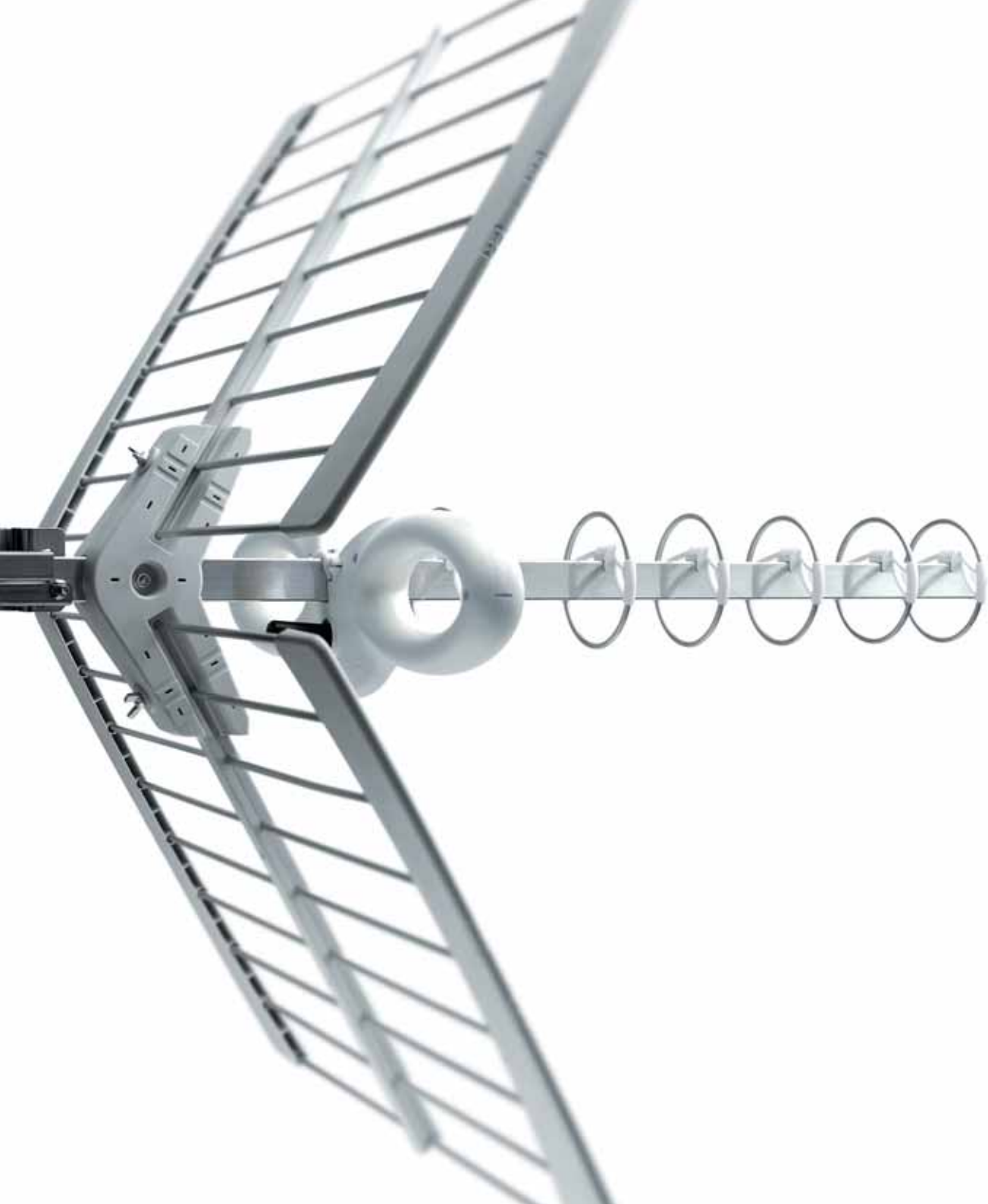


Extra Terrestre.



FRACARRO



Extra **Terrestre.**

Fracarro **Revoluciona** las **Antenas Terrestres**

Con **Sigma**.

De la **experiencia tecnológica** acumulada en **75 años de historia** y el constante compromiso con la **innovación** de productos nace la **gama** de antenas terrestres **Sigma**, únicas por sus **prestaciones** y **diseño**.

Esta solución es el resultado de la gran labor del departamento de investigación y desarrollo de Fracarro. Responde al objetivo de mejorar las características eléctricas de los modelos actualmente existentes en el mercado, que se caracterizan por recibir señales con polarización lineal. Para ello se replantea de nuevo la mecánica de "Elementos Directores" (en este caso anillo **loop**), que son capaces de recibir ambas polaridades (horizontal y vertical). Esta característica, vinculada a la capacidad de discriminar una las dos polaridades (gracias a la presencia final de un dipolo lineal), mejora significativamente la "directividad" y "ganancia" de las nuevas antenas.

Puntos Fuertes:

- ▶ Ideal para la recepción TDT
- ▶ Preparada para la alta definición
- ▶ Diseñada y fabricada íntegramente en Europa por Fracarro
- ▶ Alta robustez y funcionalidad
- ▶ 4 años de garantía





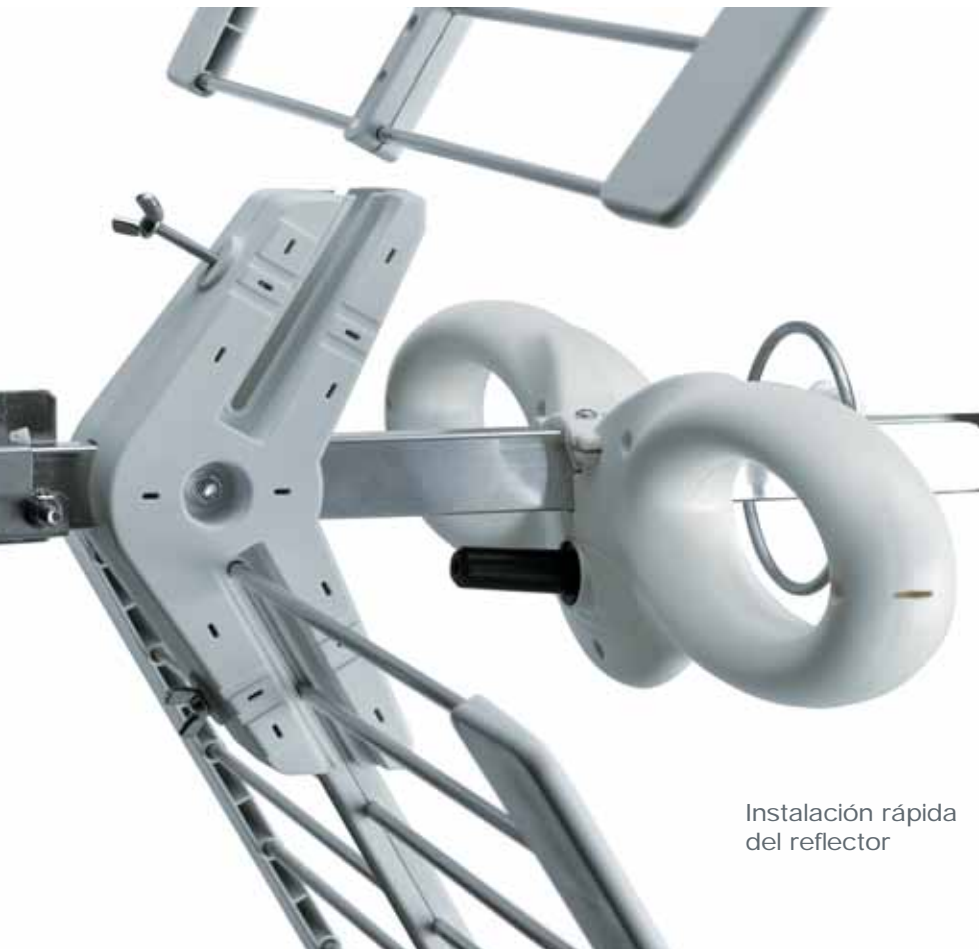
Instalación rápida
del dipolo

Calidad Patentada

Gracias a su diseño original loop-yagi, patentado por Fracarro, posee una **directividad** optimizada para la máxima reducción de las interferencias y una **ganancia de 17 dBi**, con prestaciones similares a otras antenas de longitud hasta 2 veces superior.

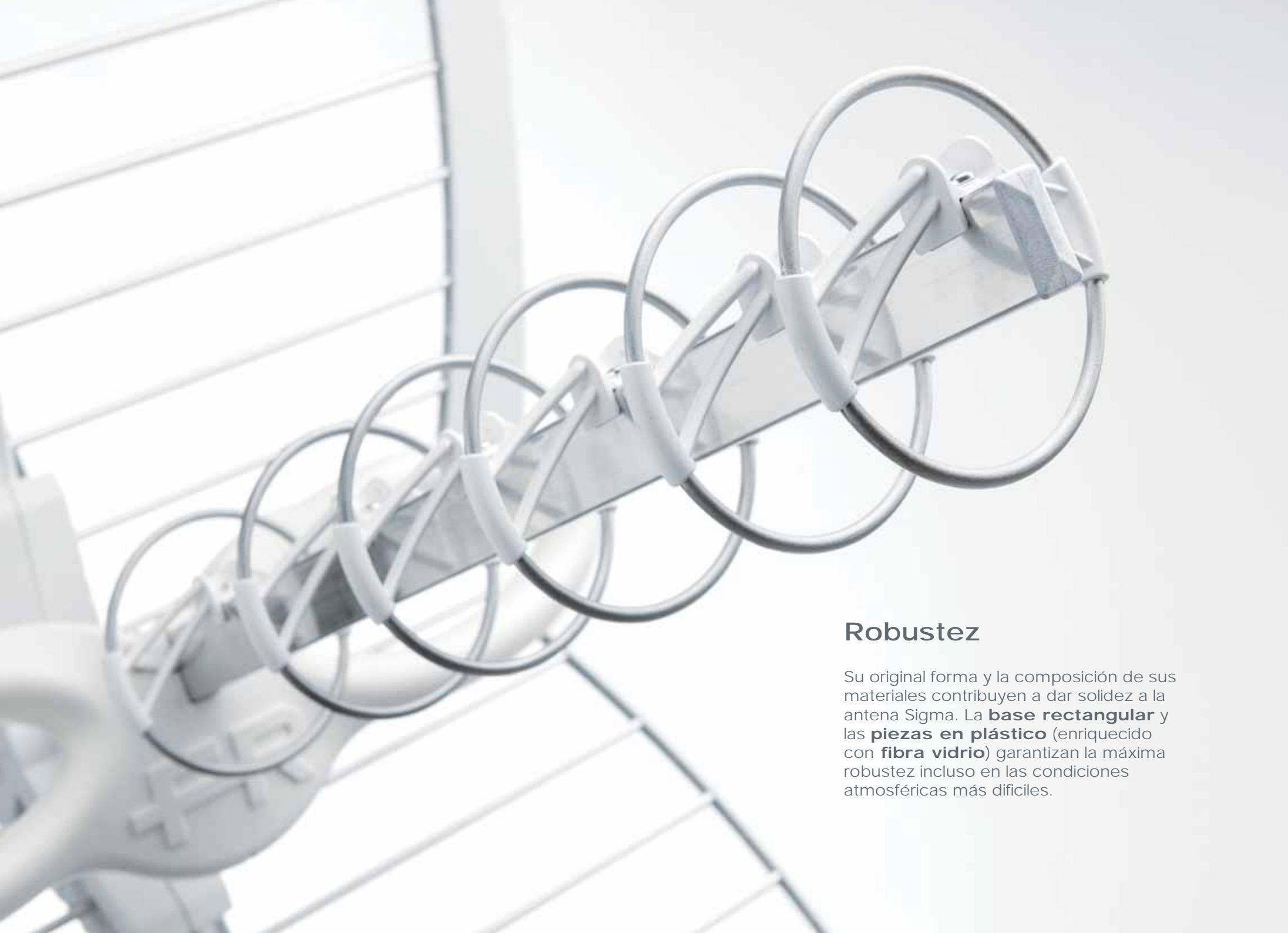
Funcionalidad

Las nuevas antenas son totalmente **premontadas**, tanto los elementos directores, como en la sujeción al mástil. El dipolo se **inserta** fácilmente con un ligero movimiento y los reflectores se sujetan al soporte premontado con cierre rápido preinstalado. Todo ello de manera cómoda y rápida, sin necesidad **de ninguna herramienta adicional**.



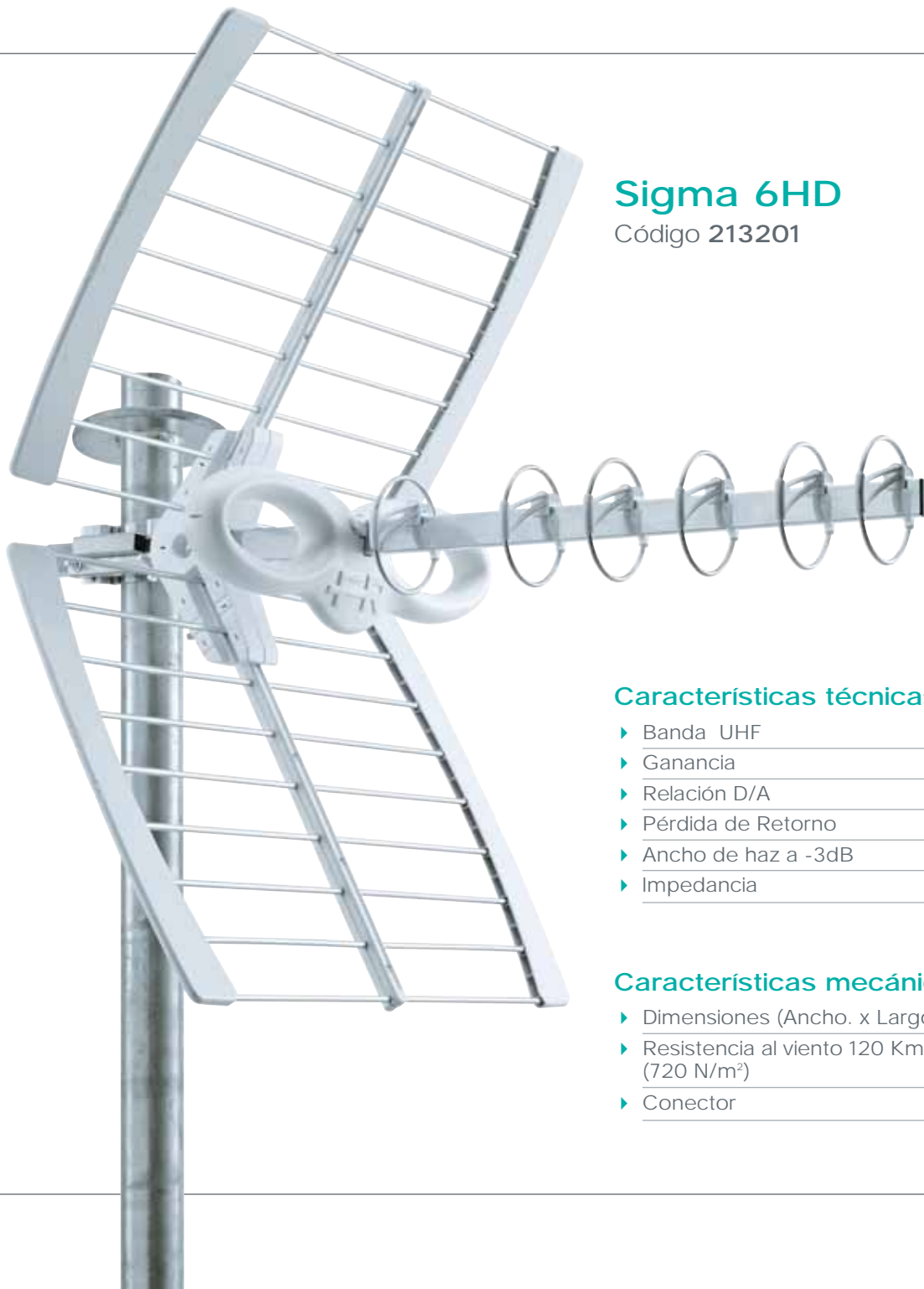
Instalación rápida
del reflector





Robustez

Su original forma y la composición de sus materiales contribuyen a dar solidez a la antena Sigma. La **base rectangular** y las **piezas en plástico** (enriquecido con **fibra vidrio**) garantizan la máxima robustez incluso en las condiciones atmosféricas más difíciles.



Sigma 6HD

Código 213201

Características técnicas

| | |
|-----------------------|---------------|
| ▶ Banda UHF | 470 - 862 MHz |
| ▶ Ganancia | 17 dBi |
| ▶ Relación D/A | 32 dB |
| ▶ Pérdida de Retorno | -18 dB |
| ▶ Ancho de haz a -3dB | +/- 18° |
| ▶ Impedancia | 75 Ohm |

Características mecánicas

| | |
|--|-----------------|
| ▶ Dimensiones (Ancho. x Largo.) | 920x625 mm |
| ▶ Resistencia al viento 120 Km/h (720 N/m ²) | 23 kg (225.4 N) |
| ▶ Conector | F |

Características Principales

- ▶ 6 elementos
- ▶ Antena UHF para la recepción TV
- ▶ Dipolo con conectores F
- ▶ Polarización H o V
- ▶ Montaje sobre mástil hasta 60 mm de diámetro
- ▶ Fijación al mástil galvanizado con cierre rápido
- ▶ Doble reflector de cortina
- ▶ Canales: E21 - E69

Accesorios

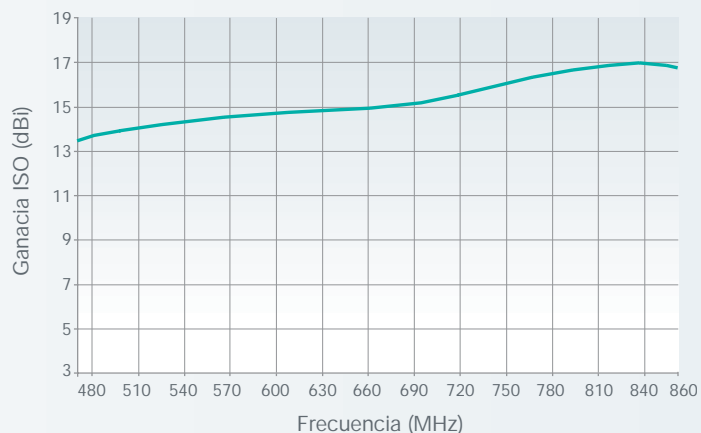
- ▶ Polarización horizontal
- ▶ Regulación zenital horizontal
- ▶ Polarización vertical
- ▶ Regulación zenital vertical

Embalaje

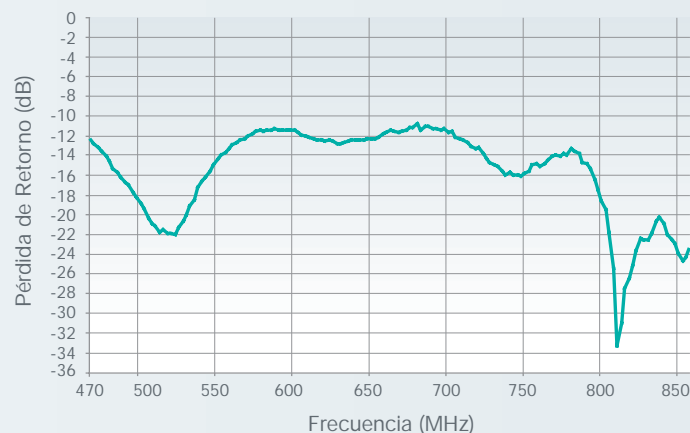
| | |
|-----------------|----------------|
| ▶ Dimensiones | 980x450x130 mm |
| ▶ Cantidad | 1 pieza |
| ▶ Peso unitario | 2,9 kg |

Respuesta en frecuencia

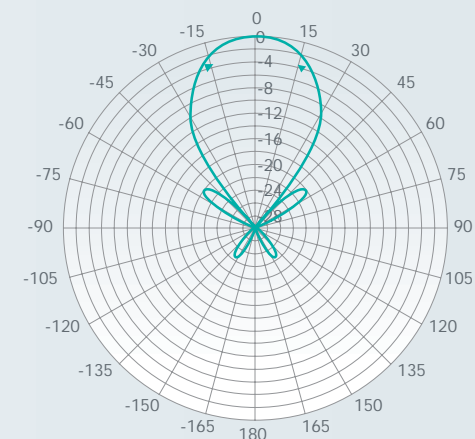
▶ Ganancia



▶ Pérdida de Retorno



▶ Directividad



El catálogo Fracarro incluye la gama más completa y tecnológicamente innovadora de:

▶ Antenas TV



▶ Antenas SAT



▶ Electrónica de mástil y de interior



▶ Centrales de cabecera



▶ Sistemas CATV y fibra óptica



▶ Multiswitch



▶ Componentes para la distribución



Fracarro Radioindustrie S.p.A.
Via Cazzaro, 3
31033 Castelfranco Veneto (TV)
Italy
Tel. +39 0423 7361
Fax +39 0423 736220
www.fracarro.com
info@fracarro.com
Società a socio unico

Fracarro (UK) Ltd
Unit A.
Ibex House, Keller Close
Kiln Farm, Milton Keynes.
MK11 3LL
UK
Tel. +44(0)1908 571571
Fax +44(0)1908 571570

Fracarro Ibérica S.A.U.
Parque Empresarial Táctica
C/2A, Nave 4 - 46980
Paterna - Valencia
Tel. +34/961340104
Fax +34/961340691

Fracarro France S.A.S.
7/14 rue du Fossé Blanc
Bâtiment C1
92622 Gennevilliers Cedex
France
Tel. +33 1 47283400
Fax +33 1 47283421

Fracarro Tecnologia e
Antenas de Televisao Lda
Rua Alexandre Herculano, n°1-1°B
Edifício Central Park
2795-242 Linda-a-Velha
Portugal
Tel.: +351214156800
Fax: +351214156809