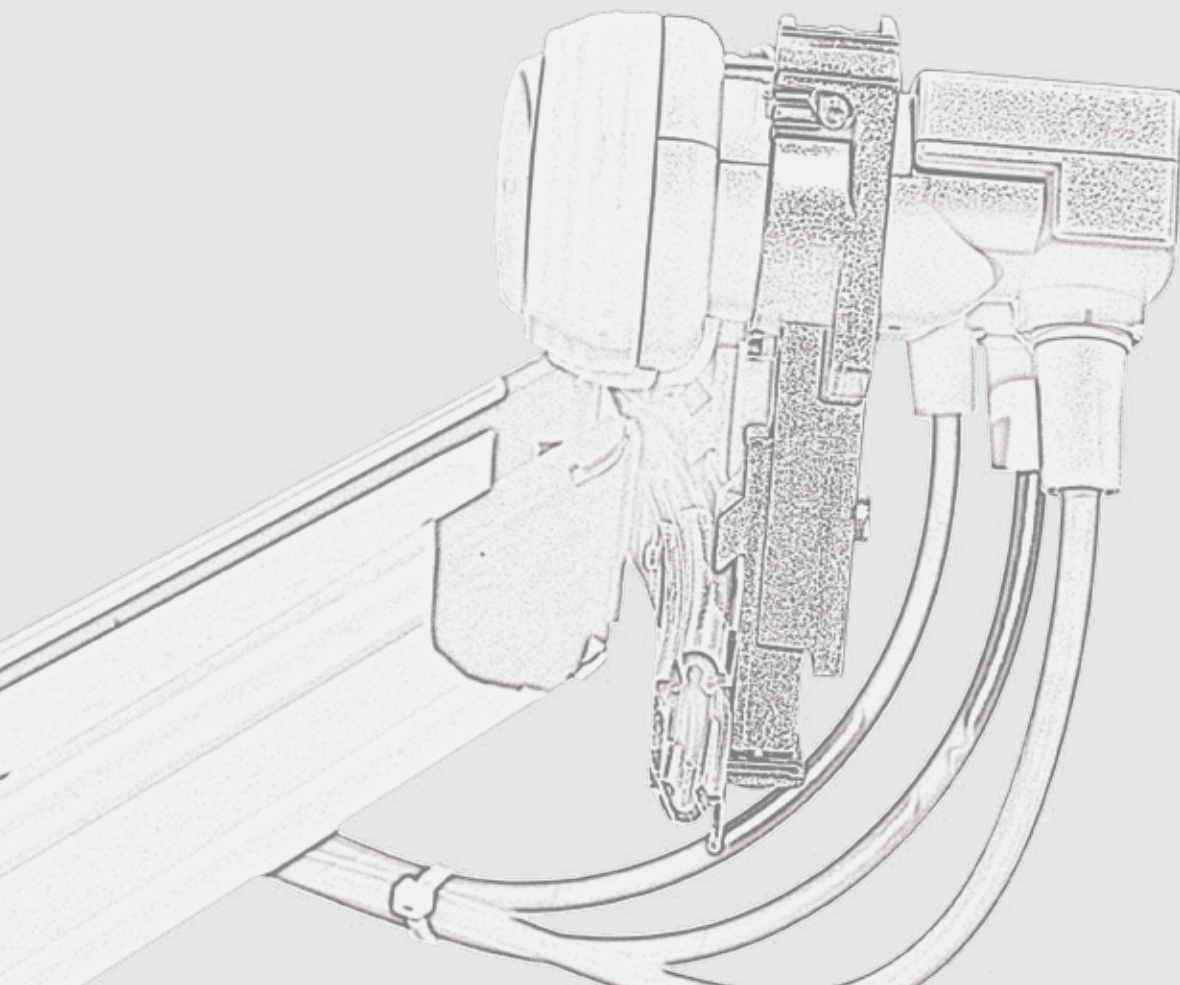


Televes[®]

ANTENY SATELITARNE





ANTENY SATELITARNE QSD

Aluminiowe anteny satelitarne QSD



QR-A00103

ANTENY Z WYTRZYMAŁEGO ALUMINIUM

Nowa seria anten satelitarnych QSD została wdrożona zgodnie ze wszystkimi wymaganiami rynku, gwarantując tym samym wysoką efektywność użytkowania. Produkty te są odporne na korozję i negatywny wpływ wiatru oraz są łatwe w instalacji:

- ▶ Antena aluminiowa z uchwytem na konwerter Zamak wykonanym z odlewu oraz z regulowaną wysokością.
- ▶ Składane ramię dla **szybszego i łatwiejszego montażu**.
- ▶ **Wstępnie zmontowany** uchwyt do konwertera i ramię.
- ▶ Solidna galwanizowana ogniowo podpora tylna.
- ▶ **System ukrywający kabel**.
- ▶ Śruby ze stali nierdzewnej.
- ▶ Homologowane przez TÜV .

Qsd
Quality Satellite Dish



▲ 7902

NR KAT.	OPIS
7902	QSD 75 Aluminium Z 38,5dB (750x850mm) P
790204	QSD 75 Aluminium Z 38,5dB (750x850mm) B
7903	QSD 85 Aluminium Z 39,5dB (850x950mm) P
790304	QSD 85 Aluminium Z 39,5dB (850x950mm) B



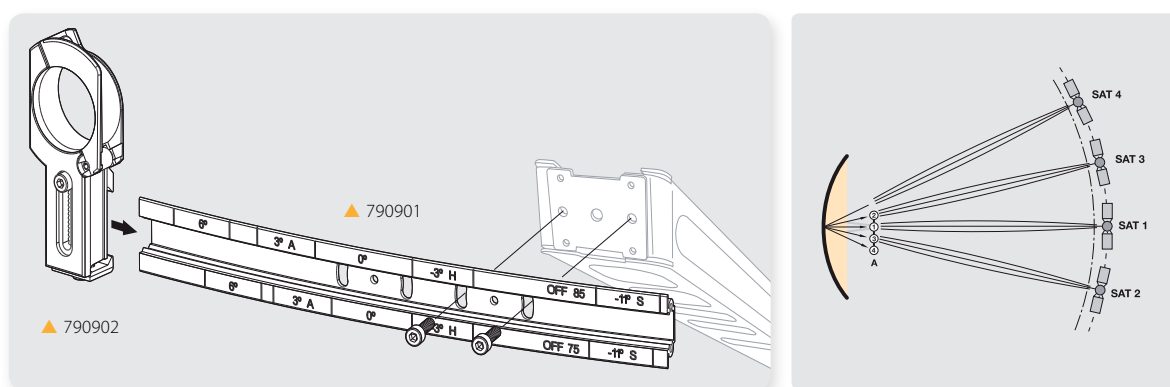
▲ 790204

Nr katalogowy		7902 / 790204	7903 / 790304
Wymiary (Szer. x Wys.)	mm	750 x 850	850 x 950
Zysk (11,7 GHz)	dBi	38,5	39,5
Zakres częstotliwości	GHz	10,7...12,75	
Kąt offsetu (- 3 dB)	°	2,3	1,9
Tłum. prom. wstecznego		0,6	
Kąt elewacji	°	10 – 80	
Waga	Kg	11	14,5
Obciążenie wiatrem	130 Km/h	523,2	672
	150 Km/h	719,4	924

WARUNKI WIETRZNE			
Wysokość instalacji	m	≤ 20	> 20
Napór wiatru	N/m ²	800	1100
Prędkość wiatru	Km/h	130	150

ANTENY SATELITARNE QSD

Uchwyt multisatelitarny do anten QSD



Dlaczego antena QSD to dobry wybór?

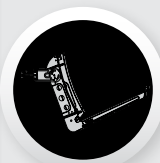
- ✓ Aluminiowy reflektor, galwanizowany ogniowo uchwyt i śruby inox gwarantują **długoterminowe rozwiązanie.**



- ✓ Zaawansowana konstrukcja uchwytu i ramienia (składane i wstępnie zmontowane) pozwala na **montaż składający się z 4 kroków.**



- ✓ Solidna podpora tylna gwarantuje **stabilność całego systemu.**



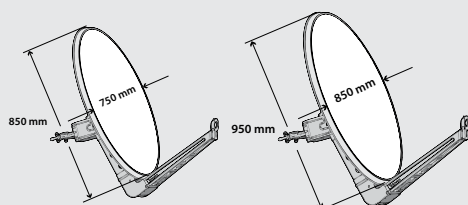
- ✓ **System ukrywający kabel** ułatwia mocowanie kabla koncentrycznego oraz wpływa na estetykę całości instalacji.



- ✓ Opcja **multisatelitarna** 4SAT (Do 20°)



- ✓ Wymiary, kształt i wykonanie. **Maksymalna ekspresja dokładności.**



- ✓ **Zgodność TÜV.** Anteny QSD przeszły rygorystyczne testy jakości i bezpieczeństwa, przeprowadzone przez niemiecką organizację certyfikującą TÜV.



Aluminiowe i stalowe anteny satelitarne



QR-A00102

Anteny satelitarne						
Nr kat.	Tworzywo	Ø (mm)		szt/opak.	Waga (Kg)	
9306	Al	650		1	4	
930601				1		
790801		1250		1	15	
790011	Fe	600		10	26,3	
790021				100	263	
7535		650		1	5	
753501				10	50	
753510						
753511						
753520				100	500	
753521						
7901			800		1	6,5
790101					1	
790110					5	32,5
790111						
790120				100	600,5	
790121						
7534		1000			1	8,5
753401					1	
753410			5	42,5		
753411						
7572	1100		1	12		
757201			1			

- ▶ Najlepszy stosunek jakości do ceny na rynku.
- ▶ Wykonanie ze stali lub aluminium.
- ▶ Anteny stalowe są galwanizowane.
- ▶ Zarówno reflektor jak i ramię są farbowane emalią poliestrową.
- ▶ Uchwyt do konwertera wykonany z plastiku ABS, odpornego na promieniowanie UV.



▲ 7901



▲ 790101

Wymiary anten	mm	600	650	800	1000	1100	1250	
Zysk (11,7 GHz)	dBi	36,2	37	39	40,5	41,5	42	
Częstotliwość	GHz	10,7...12,75					10...13	
Kąt elewacji	°	10 – 60			10 – 90		20 – 50	
Kąt offset	°	26,2	26,6		26,6		21,3	
Grubość reflektora	mm	0,4	1 (Al) 0,65 (Fe)	0,7	0,8	1	1,5 (Al)	
Obciążenie wiatrem	130 Km/h	N	278,4	345,6	499,2	739,2	912	1421 (~120Km/h)
	150 Km/h		382,8	475,2	686,4	1016,4	1254	-

KONWERTERY LNB (LOW NOISE BLOCK-DOWN)

Konwertery LNB



QR-A00095

NR. KAT.	OPIS	
Do anten typu offset		
7475	LNB Offset Universal	P
747701	LNB Offset Quattro	P
747802	LNB Offset Twin (2 Wyjścia)	P
761001	LNB Offset Quad (4 Wyjścia)	P
7613	LNB Offset Octo (8 Wyjść)	P
7611	LNB Offset Monoblock (2 LNB Uniwersalne)	Sz
2353	LNB Optyczne 1310nm "FC/PC" W 72dB do anten typu Offset	Sz
Do anten typu parabola		
2363	LNB Optyczne 1310nm "FC/PC" G 72dB Prime Focus	Sz



▲ 7475

▲ 747701



▲ 747802

▲ 761001



▲ 7611

▲ 2353



▲ 7613

▲ 2363

Nr katalogowy		7475	747701	747802	761001	7611	7613	2353	2363
Częstotliwość wejściowa	GHz	10,7...12,75							
Częstotliwość wyjściowa	MHz	950...1950 (Pasma Niskie) / 1100...2150 (Pasma Wysokie)						950...5450	
Długość fali	nm	-						1310	
Mocowanie	Typ	Offset			Offset			Prime focus	
Liczba wyjść	Polaryzacja i pasmo	H	Niskie	1	-	-	-	-	-
			Wysokie	1					
		V	Niskie	1	-	-	-	-	-
			Wysokie	1					
		H/V	Wysokie	1	-	2	4	1	8
Wzmocnienie	dBi	58	57	57	58	57	57	72	
Współczynnik szumów	dB	0,3		0,3		0,5	0,3	0,5	
Oscylator lok.	GHz	9,75 (0KHz - Pasma Niskie) / 10,6 (22KHz - Pasma Wysokie)						9,75(Pionowa) / 7,3 (Pozioma)	
Złącze wyjściowe	Typ	F						FC/PC	
Napięcie zasilania	V _{dc}	12...20						12	
Maks. pobór prądu	mA	90	190	170	180	120	230	<250	<350
Temperatura pracy	°C	-30...+60							

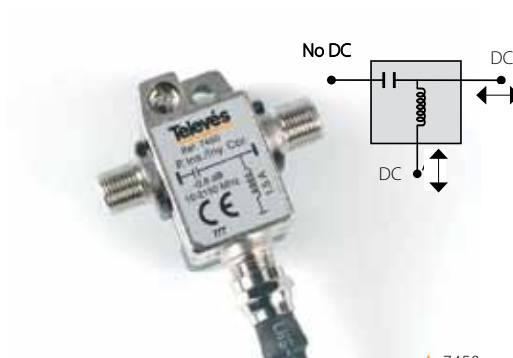
AKCESORIA

Injektor zasilania LNB



QR-A00093

Nr katalogowy	7450	
Maks. napięcie wejściowe	V _{dc}	24
Maks. prąd	A	1
Zakres częstotliwości	MHz	10...2150
Straty insercji	dB	≤ 0,5
Straty odbiciowe	dB	> 10



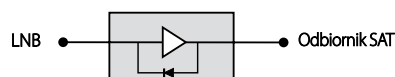
▲ 7450

Wzmacniacz liniowy



QR-A00146

Nr katalogowy	7485		
Pasma częstotliwości		MATV	SAT
Zakres częstotliwości	MHz	47-862	950-2150
Wejścia	n°	1	1
Wyjścia		1 (MATV+SAT)	
Wzmocnienie	dBi	- 2,5	20
Maks. poziom wyjścia DIN VDE0855/12	dBμV	-	112,5
Współczynnik szumów	dB	-	< 5,5
Pobór prądu (12...18 V _{dc})	mA	60	
Maks. pobór na przejściu	mA	500 (WY→WE)	
Wymiary (Szer. x Wys. x Dł.)	mm	100 × 65 × 27	



▲ 7485

DiSEqC 2.0



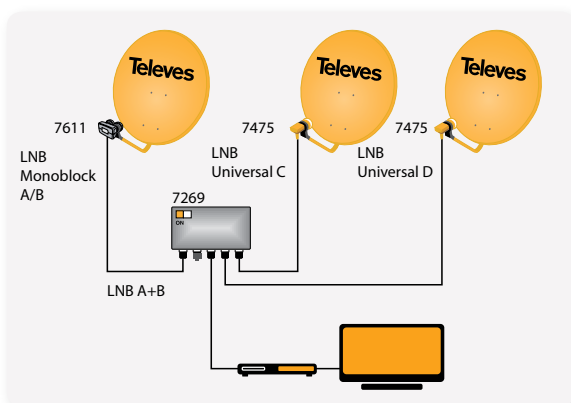
QR-A00082

Nr katalogowy		7268	7269
Wejścia SAT	n°	2	4
Zakres częstotliwości	MHz	0...2400	5...2150
Straty przejścia MATV/SAT	dB	1,5	6
Separacja wejść		> 20	
Napięcie zasilania	Vdc	12...20	
Pobór prądu	mA	30	25
Maks. pobór na przejściu	mA	250	290
Wymiary (Szer. x Wys. x Dł.)	mm	100×65×27	137×130×56*

* Obudowa w zestawie.



▲ 7268



▲ 7269

Obudowa do montażu zewnętrznego

AKCESORIA MECHANICZNE

Gama elementów mechanicznych, służących jako uchwyty do sprzętu odbiorczego, dostosowanych do miejsca instalacji.

W ofercie znajdują się liczne elementy, które są w 100% przygotowane do bezpośredniego montażu, t.j. mocowania na ścianie, na dachu, przy oknie czy balkonie.

Powierzchnia wszystkich akcesoriów jest podwójnie chroniona: galwanizacją oraz środkami antykorozyjnymi typu RPR, co gwarantuje ich długą żywotność w trudnych warunkach środowiskowych.

Uchwyty RPR

Powierzchnia wszystkich uchwytów jest ocynkowana i poddana procesom RPR w celu zwiększenia ich odporności na korozję.



Ochrona	Nr katalogowy	Obraz	Wymiary (mm)
RPR	7390		
	7393		
	7349		
	7371		
	7576		

UCHWYTY I AKCESORIA



QR-A00181

Ochrona	Nr katalogowy	Obraz	Wymiary (mm)
GALWANIZOWANIE OGNIOWE	2083 Uchwyt "U" naścienny składany		Ø40 x 2
	757602 Uchwyt "T" podłogowy		Ø48 x 2,9
GALWANIZOWANIE	719201/719202 Uchwyt "Y" naścienny i podłogowy		719201 Ø60x1,5 719202 Ø45x1,5
	719203 Uchwyt "Y" naścienny i podłogowy		Ø40x1,25 264 256 431 438
RPR	7409 Baza osadzająca do nr kat. 7576 i 757602		

KOMPATYBILNOŚĆ UCHWYTÓW I ANTEN SATELITARNYCH

Ø Uchwyt	35	40			45			48	60	
Antena	7393	2083	719203	7390	7349	7371	719202	757602	7576	719201
600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
650	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
900	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
1100	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
1250	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
QSD	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Uchwyty Multisatelitarne

Patent Televés, za pomocą którego można odbierać sygnał z kilku satelitów, ułokowanych w różnych pozycjach orbitalnych.

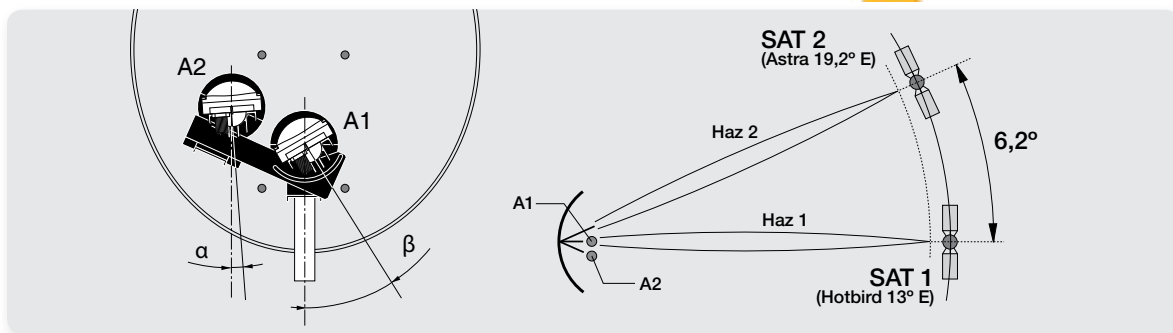


QR-A00096

NR KAT.	OPIS	Kąt
7508	Uchwyt Zez do anten offset 800 mm (Astra-HotBird)	6°



▲ 7508



Uchwyty Multisatelitarne do anten QSD

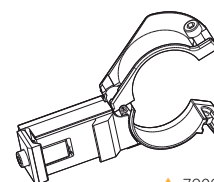
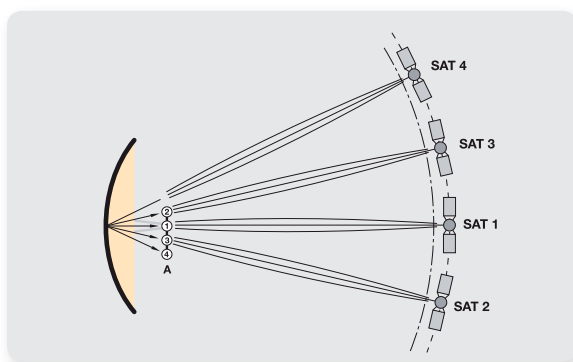


QR-A00173

NR KAT.	OPIS	Kąt
790901	Uchwyt Zez QSD 4 SAT do anten QSD	20°
790902	Uchwyt do LNB do anten QSD	



▲ 790901



▲ 790902