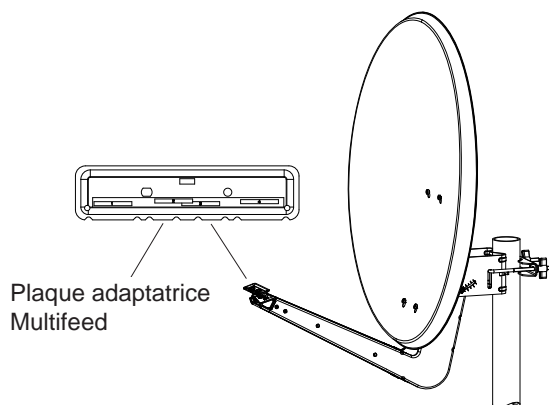

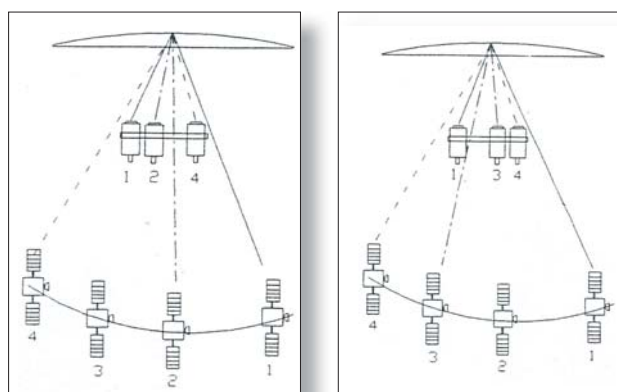


Caractéristiques

- Pour accueillir deux ou trois systèmes d'alimentation universels, pour la réception de max. trois satellites avec une antenne parabolique
- La plaque adaptatrice ZAS 90 ne convient que pour les antennes paraboliques du type CAS 80gr, 80ro et 80ws ainsi que CAS 90gr, 90ro et 90ws
- Il est possible d'utiliser au choix le système d'alimentation Single universel UAS 571, le système d'alimentation Twin UAS 572 ou les systèmes d'alimentation Quatro universels UAS 584 ou UAS 585
- La ZAS 90 n'est nécessaire que pour recevoir deux satellites avec un écart d'orbite de 9° ou trois satellites



 Les positions de montage 2 et 3 ne peuvent pas être utilisées simultanément. Vous pouvez déterminer les valeurs d'élévation de votre localisation grâce au calcul d'azimut/d'élévation sur Internet (http://www.kathrein.de/de/sat/index_satpos.htm).



Disposition des systèmes d'alimentation/ facteur de qualité du système

Position de montage		1	2	3	4
Possibilité de réception 1		ASTRA 19,2° Est	EUTELSAT 16° Est	-	EUTELSAT 10° Est
Facteur de qualité système G/T (dB/K) ¹⁾	CAS 80 CAS 90	15,2/15,8 16,6/17	16,8/17,6 18,7/19,5		15,5/16,2 16,9/17,5
Possibilité de réception 2		ASTRA 19,2° Est	-	EUTELSAT 13° Est	EUTELSAT 10° Est
Facteur de qualité système G/T (dB/K) ¹⁾	CAS 80 CAS 90	15,2/15,8 16,6/17		16,8/17,6 18,7/19,5	15,5/16,2 16,9/17,5
Possibilité de réception 3		ASTRA 28,2° Est ²⁾	-	-	ASTRA 19,2° Est
Facteur de qualité système G/T (dB/K) ¹⁾	CAS 80 CAS 90	12,7/13 13,8/14,2			12,7/13 13,8/14,2
Possibilité de réception 4		ASTRA 23,5° Est	ASTRA 19,2° Est	-	EUTELSAT 13° Est
Facteur de qualité système G/T (dB/K) ¹⁾	CAS 80 CAS 90	14,1/14 14,7/13,8	16,8/17,6 18,7/19,5		15,5/16,2 16,9/17,5
Possibilité de réception 5		ASTRA 23,5° Est	-	EUTELSAT 16° Est	EUTELSAT 13° Est
Facteur de qualité système G/T (dB/K) ¹⁾	CAS 80 CAS 90	14,1/14 14,7/13,8		16,8/17,6 18,7/19,5	15,5/16,2 16,9/17,5

¹⁾ G/T typ. avec 11,3/12,5 GHz.
Les valeurs sont valables pour les systèmes d'alimentation UAS 571, UAS 572, UAS 584 ou UAS 585

²⁾ Tenir compte de la couverture des programmes souhaités.

Les valeurs indiquées sont valables pour l'orientation sur la position de montage 4. Le dispositif peut toutefois être également orienté sur le satellite privilégié ou le plus faible.

L'orientation est réalisée à l'aide d'un récepteur de mesure satellite. La vérification des autres satellites s'effectue via un contrôle d'image.

Le cas échéant, l'antenne parabolique doit être réajustée au niveau élévation. Pour la possibilité de réception 3, l'élévation doit être réajustée.

Montage



Pour un montage sûr et dans les règles, observez les consignes de sécurité et de montage jointes au miroir parabolique et au système d'alimentation.

Commencez par démonter la plaque existante à l'aide d'une clé pour vis à six pans creux (de 5).

Montez ensuite la ZAS 90 à la bonne position (voir graphique ci-dessous). Serrez les deux vis avec un couple de max. 6,5 Nm.

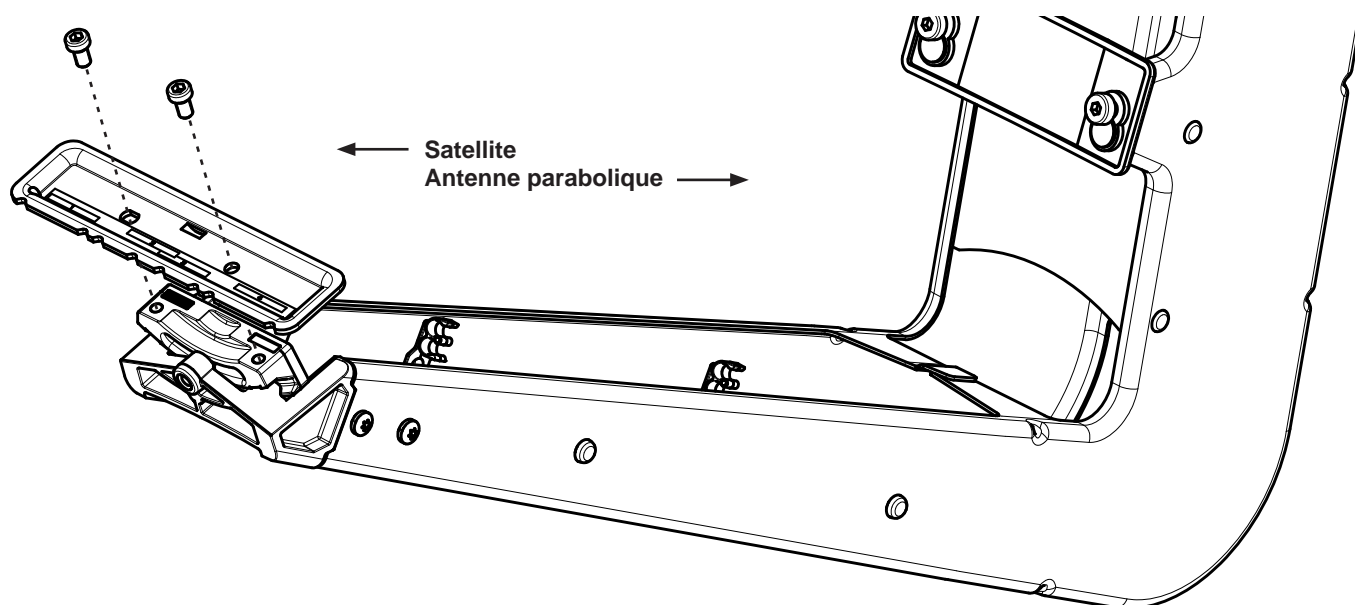


Tableau pour l'angle V de la fixation Multifeed pivotante Table for the angle "V" of the tiltable multi-feed support

Application Multifeed écart d'orbite de 9° (Multi-feed application 9° orbital spacing)

Satellite (Satellite)		ASTRA/Eutelsat W2A 19,2°/10,0°	ASTRA/Hotbird 23,5°/13° Est	ASTRA/ASTRA 28,2°/19,2° Est	
■ Allemagne (Germany)					
Bad Reichenhall	Latitude (Latit.) :	47,72°	-1,5°	-4,8°	-9,6°
	Longitude (Longit.) :	12,90°			
Berlin	Latitude (Latit.) :	52,50°	-1,0°	-3,7°	-7,7°
	Longitude (Longit.) :	13,42°			
Brème	Latitude (Latit.) :	53,07°	-4,3°	-7,0°	-10,8°
	Longitude (Longit.) :	8,83°			
Coblence	Latitude (Latit.) :	50,33°	-5,8°	-8,7°	-12,9°
	Longitude (Longit.) :	7,50°			
Cottbus	Latitude (Latit.) :	51,75°	0,2°	-3,1°	-7,3°
	Longitude (Longit.) :	14,33°			
Dortmund	Latitude (Latit.) :	51,50°	-5,6°	-8,4°	-12,4°
	Longitude (Longit.) :	7,47°			
Dresde	Latitude (Latit.) :	51,05°	-0,7°	-3,6°	-7,9°
	Longitude (Longit.) :	13,73°			
Emden	Latitude (Latit.) :	53,35°	-5,4°	-8,1°	-11,8°
	Longitude (Longit.) :	7,20°			
Erfurt	Latitude (Latit.) :	50,97°	-2,9°	-5,8°	-10,0°
	Longitude (Longit.) :	11,03°			
Flensburg	Latitude (Latit.) :	54,78°	-3,6°	-6,1°	-9,8°
	Longitude (Longit.) :	9,45°			
Francfort sur le Main	Latitude (Latit.) :	50,12°	-4,9°	-7,8°	-12,1°
	Longitude (Longit.) :	8,68°			
Freiburg/Brsg.	Latitude (Latit.) :	48,00°	-6,0°	-9,2°	-13,7°
	Longitude (Longit.) :	7,83°			
Greifswald	Latitude (Latit.) :	54,08°	-0,9°	-3,5°	-7,3°
	Longitude (Longit.) :	13,38°			
Hambourg	Latitude (Latit.) :	53,55°	-3,4°	-6,0°	-9,9°
	Longitude (Longit.) :	9,98°			
Hanovre	Latitude (Latit.) :	52,37°	-3,7°	-6,4°	-10,4°
	Longitude (Longit.) :	9,77°			
Kassel	Latitude (Latit.) :	51,30°	-4,1°	-6,9°	-11,1°
	Longitude (Longit.) :	9,43°			
Kiel	Latitude (Latit.) :	54,32°	-3,2°	-5,7°	-9,5°
	Longitude (Longit.) :	10,13°			
Leipzig	Latitude (Latit.) :	51,30°	-1,8°	-4,7°	-8,8°
	Longitude (Longit.) :	12,37°			

Satellite (Satellite)		ASTRA/Eutelsat W2A 19,2°/10,0°	ASTRA/Hotbird 23,5°/13° Est	ASTRA/ASTRA 28,2°/19,2° Est	
Magdeburg	Latitude (Latit.) :	52,12°	-2,3°	-5,1°	-9,2°
	Longitude (Longit.) :	11,63°			
Mönchengladbach	Latitude (Latit.) :	51,18°	-6,5°	-9,3°	-13,3°
	Longitude (Longit.) :	6,45°			
Munich	Latitude (Latit.) :	48,13°	-2,7°	-5,9°	-10,6°
	Longitude (Longit.) :	11,57°			
Neubrandenburg	Latitude (Latit.) :	53,55°	-1,0°	-3,7°	-7,6°
	Longitude (Longit.) :	13,25°			
Nuremberg	Latitude (Latit.) :	49,45°	-3,0°	-6,1°	-10,5°
	Longitude (Longit.) :	11,05°			
Osnabrück	Latitude (Latit.) :	52,28°	-5,0°	-7,7°	-11,7°
	Longitude (Longit.) :	8,05°			
Passau	Latitude (Latit.) :	48,57°	-1,8°	-4,2°	-8,8°
	Longitude (Longit.) :	13,47°			
Pirmasens	Latitude (Latit.) :	49,20°	-6,0°	-9,0°	-13,4°
	Longitude (Longit.) :	7,60°			
Plauen	Latitude (Latit.) :	50,50°	-2,0°	-5,0°	-9,3°
	Longitude (Longit.) :	12,13°			
Ravensburg	Latitude (Latit.) :	47,77°	-4,5°	-7,7°	-12,4°
	Longitude (Longit.) :	9,60°			
Regensburg	Latitude (Latit.) :	49,02°	-2,2°	-5,3°	-9,8°
	Longitude (Longit.) :	12,10°			
Rosenheim/Obb.	Latitude (Latit.) :	47,85°	-2,2°	-5,5°	-10,2°
	Longitude (Longit.) :	12,13°			
Rostock	Latitude (Latit.) :	54,08°	-1,8°	-4,4°	-8,2°
	Longitude (Longit.) :	12,13°			
Stuttgart	Latitude (Latit.) :	48,80°	-4,7°	-7,8°	-12,3°
	Longitude (Longit.) :	9,18°			
Trèves	Latitude (Latit.) :	49,75°	-6,6°	-9,6°	-13,8°
	Longitude (Longit.) :	6,63°			
Ulm	Latitude (Latit.) :	48,38°	-4,1°	-7,2°	-11,8°
	Longitude (Longit.) :	9,97°			
■ Autriche (Austria)					
Bregenz	Latitude (Latit.) :	47,50°	-4,4°	-7,6°	-12,4°
	Longitude (Longit.) :	9,75°			
Graz	Latitude (Latit.) :	47,07°	0,8°	-2,6°	-7,5°
	Longitude (Longit.) :	15,45°			

Satellite (Satellite)		ASTRA/Eutelsat W2A 19,2°/10,0°	ASTRA/Hotbird 23,5°/13° Est	ASTRA/ASTRA 28,2°/19,2° Est
Innsbruck	Latitude (Latit.) : 47,27°	-2,9°	-6,3°	-11,1°
	Longitude (Longit.) : 11,38°			
Klagenfurt	Latitude (Latit.) : 46,63°	-0,3°	-3,7°	-8,7°
	Longitude (Longit.) : 14,33°			
Lienz	Latitude (Latit.) : 46,83°	-1,7°	-5,1°	-10,0°
	Longitude (Longit.) : 12,77°			
Linz	Latitude (Latit.) : 48,30°	-0,3°	-3,5°	-8,2°
	Longitude (Longit.) : 14,30°			
Salzburg	Latitude (Latit.) : 47,80°	-1,4°	-4,7°	-9,4°
	Longitude (Longit.) : 13,03°			
Vienne	Latitude (Latit.) : 48,20°	1,6°	-1,7°	-6,5°
	Longitude (Longit.) : 16,37°			
■ Suisse (Switzerland)				
Berne	Latitude (Latit.) : 46,95°	-4,7°	-8,0°	-12,8°
	Longitude (Longit.) : 9,50°			
Genève	Latitude (Latit.) : 46,20°	-8,0°	-11,3°	-16,0°
	Longitude (Longit.) : 6,15°			
Locarno	Latitude (Latit.) : 46,17°	-5,5°	-8,9°	-13,8°
	Longitude (Longit.) : 8,78°			
Zurich	Latitude (Latit.) : 47,37°	-5,5°	-8,8°	-13,4°
	Longitude (Longit.) : 8,53°			
■ Benelux (Benelux countries)				
Bruges (B)	Latitude (Latit.) : 51,22°	-8,9°	-11,7°	-15,6°
	Longitude (Longit.) : 3,22°			
Bruxelles (B)	Latitude (Latit.) : 50,85°	-8,2°	-11,0°	-15,0°
	Longitude (Longit.) : 4,35°			
Eindhoven (NL)	Latitude (Latit.) : 51,43°	-7,2°	-9,9°	-13,9°
	Longitude (Longit.) : 5,47°			
Enschede (NL)	Latitude (Latit.) : 52,22°	-5,9°	-8,6°	-12,5°
	Longitude (Longit.) : 6,88°			
Groningen (NL)	Latitude (Latit.) : 53,25°	-5,9°	-8,5°	-12,3°
	Longitude (Longit.) : 6,58°			
La Haye (NL)	Latitude (Latit.) : 52,12°	-7,9°	-10,6°	-14,4°
	Longitude (Longit.) : 4,28°			
Luxembourg (L)	Latitude (Latit.) : 49,62°	-7,1°	-10,0°	-14,3°
	Longitude (Longit.) : 6,15°			

Satellite (Satellite)		ASTRA/Eutelsat W2A 19,2°/10,0°	ASTRA/Hotbird 23,5°/13° Est	ASTRA/ASTRA 28,2°/19,2° Est
Maastricht (NL)	Latitude (Latit.) : 50,83°	-7,2°	-10,0°	-14,0°
	Longitude (Longit.) : 5,67°			
■ France (France)				
Bastia	Latitude (Latit.) : 42,67°	-5,5°	-9,3°	-14,8°
	Longitude (Longit.) : 9,50°			
Bayonne	Latitude (Latit.) : 43,50°	-16,1°	-19,4°	-24,0°
	Longitude (Longit.) : -1,47°			
Bordeaux	Latitude (Latit.) : 44,83°	-14,7°	-17,9°	-22,3°
	Longitude (Longit.) : -0,60°			
Brest	Latitude (Latit.) : 48,40°	-16,1°	-18,8°	-22,6°
	Longitude (Longit.) : -4,52°			
Calais	Latitude (Latit.) : 50,95°	-10,0°	-12,7°	-16,6°
	Longitude (Longit.) : 1,93°			
Clermont-Ferrand	Latitude (Latit.) : 45,77°	-10,9°	-14,2°	-18,8°
	Longitude (Longit.) : 3,07°			
Dijon	Latitude (Latit.) : 47,33°	-8,6°	-11,8°	-16,3°
	Longitude (Longit.) : 5,05°			
Le Havre	Latitude (Latit.) : 49,50°	-12,0°	-14,8°	-18,7°
	Longitude (Longit.) : 0,08°			
Limoges	Latitude (Latit.) : 45,83°	-12,5°	-15,7°	-20,2°
	Longitude (Longit.) : 1,25°			
Lyon	Latitude (Latit.) : 45,77°	-9,3°	-15,7°	-17,3°
	Longitude (Longit.) : 4,83°			
Marseille	Latitude (Latit.) : 43,30°	-9,6°	-13,2°	-18,3°
	Longitude (Longit.) : 5,38°			
Metz	Latitude (Latit.) : 49,13°	-7,2°	-10,2°	-14,5°
	Longitude (Longit.) : 6,17°			
Nantes	Latitude (Latit.) : 47,20°	-14,3°	-17,3°	-21,4°
	Longitude (Longit.) : -1,55°			
Nice	Latitude (Latit.) : 43,70°	-7,6°	-11,2°	-16,4°
	Longitude (Longit.) : 7,23°			
Orléans	Latitude (Latit.) : 47,90°	-11,2°	-14,2°	-18,4°
	Longitude (Longit.) : 1,87°			
Paris	Latitude (Latit.) : 48,83°	-10,4°	-13,4°	-17,5°
	Longitude (Longit.) : 2,33°			
Reims	Latitude (Latit.) : 49,25°	-8,9°	-11,9°	-16,1°
	Longitude (Longit.) : 4,02°			

Satellite (Satellite)		ASTRA/Eutelsat W2A 19,2°/10,0°	ASTRA/Hotbird 23,5°/13° Est	ASTRA/ASTRA 28,2°/19,2° Est
Rennes	Latitude (Latit.) : 48,12°	-14,0°	-16,9°	-20,9°
	Longitude (Longit.) : -1,68°			
Toulouse	Latitude (Latit.) : 43,62°	-13,3°	-16,7°	-21,5°
	Longitude (Longit.) : 1,45°			
Tours	Latitude (Latit.) : 47,37°	-12,4°	-15,4°	-19,7°
	Longitude (Longit.) : 0,67°			
■ Grande-Bretagne (Great Britain)				
Aberdeen	Latitude (Latit.) : 57,15°	-10,4°	-12,6°	-15,6°
	Longitude (Longit.) : -2,10°			
Belfast	Latitude (Latit.) : 54,58°	-13,9°	-16,1°	-19,2°
	Longitude (Longit.) : -5,93°			
Birmingham	Latitude (Latit.) : 52,50°	-12,2°	-14,7°	-18,2°
	Longitude (Longit.) : -1,92°			
Bristol	Latitude (Latit.) : 51,43°	-13,2°	-15,7°	-19,3°
	Longitude (Longit.) : -2,58°			
Glasgow	Latitude (Latit.) : 55,87°	-12,2°	-14,4°	-17,5°
	Longitude (Longit.) : -4,23°			
Londres	Latitude (Latit.) : 51,50°	-11,3°	-13,9°	-17,6°
	Longitude (Longit.) : -0,08°			
Manchester	Latitude (Latit.) : 53,50°	-12,0°	-14,4°	-17,8°
	Longitude (Longit.) : -2,25°			
Newcastle	Latitude (Latit.) : 54,22°	-14,1°	-16,3°	-19,4°
	Longitude (Longit.) : -5,90°			
Norwich	Latitude (Latit.) : 52,63°	-9,9°	-12,5°	-16,1°
	Longitude (Longit.) : 1,28°			
Plymouth	Latitude (Latit.) : 50,38°	-14,8°	-17,4°	-21,0°
	Longitude (Longit.) : -4,15°			
■ Italie (Italy)				
Ancône	Latitude (Latit.) : 43,62°	-1,1°	-4,9°	-10,4°
	Longitude (Longit.) : 13,50°			
Bari	Latitude (Latit.) : 41,10°	2,6°	-1,6°	-7,7°
	Longitude (Longit.) : 16,87°			
Bologne	Latitude (Latit.) : 44,50°	-3,3°	-6,9°	-12,2°
	Longitude (Longit.) : 11,33°			
Bolzano	Latitude (Latit.) : 46,50°	-3,1°	-6,5°	-11,4°
	Longitude (Longit.) : 11,33°			

Satellite (Satellite)		ASTRA/Eutelsat W2A 19,2°/10,0°	ASTRA/Hotbird 23,5°/13° Est	ASTRA/ASTRA 28,2°/19,2° Est
Cagliari	Latitude (Latit.) : 39,25°	-6,6°	-10,9°	-17,0°
	Longitude (Longit.) : 9,10°			
Catane	Latitude (Latit.) : 37,52°	0,6°	-4,1°	-10,9°
	Longitude (Longit.) : 15,07°			
Cosenza	Latitude (Latit.) : 39,28°	2,0°	-2,4°	-8,9°
	Longitude (Longit.) : 16,23°			
Florence	Latitude (Latit.) : 43,78°	-3,5°	-7,2°	-12,6°
	Longitude (Longit.) : 11,25°			
Foggia	Latitude (Latit.) : 41,47°	1,0°	-3,1°	-9,1°
	Longitude (Longit.) : 15,52°			
Gênes	Latitude (Latit.) : 44,40°	-5,7°	-9,3°	-14,5°
	Longitude (Longit.) : 8,93°			
Milan	Latitude (Latit.) : 45,47°	-5,3°	-8,7°	-13,7°
	Longitude (Longit.) : 9,17°			
Naples	Latitude (Latit.) : 40,83°	-0,4°	-4,5°	-10,6°
	Longitude (Longit.) : 14,28°			
Palerme	Latitude (Latit.) : 38,13°	-1,6°	-6,2°	-12,8°
	Longitude (Longit.) : 13,33°			
Pescara	Latitude (Latit.) : 42,47°	-0,4°	-4,3°	-10,1°
	Longitude (Longit.) : 14,22°			
Rimini	Latitude (Latit.) : 44,05°	-2,1°	-5,8°	-11,2°
	Longitude (Longit.) : 12,55°			
Rome	Latitude (Latit.) : 41,90°	-2,3°	-6,3°	-12,1°
	Longitude (Longit.) : 12,50°			
Sassari	Latitude (Latit.) : 40,73°	-6,9°	-11,0°	-16,7°
	Longitude (Longit.) : 8,55°			
Tarente	Latitude (Latit.) : 40,50°	3,0°	-1,2°	-7,5°
	Longitude (Longit.) : 17,18°			
Trieste	Latitude (Latit.) : 45,65°	-0,8°	-4,3°	-9,5°
	Longitude (Longit.) : 13,75°			
Turin	Latitude (Latit.) : 45,07°	-6,8°	-10,3°	-15,3°
	Longitude (Longit.) : 7,67°			
Venise	Latitude (Latit.) : 45,45°	-2,2°	-5,7°	-10,9°
	Longitude (Longit.) : 12,33°			
Vérone	Latitude (Latit.) : 45,45°	-3,5°	-7,0°	-12,1°
	Longitude (Longit.) : 11,00°			

Satellite (Satellite)		ASTRA/Eutelsat W2A 19,2°/10,0°	ASTRA/Hotbird 23,5°/13° Est	ASTRA/ASTRA 28,2°/19,2° Est
■ Espagne (Spain)				
Albacete	Latitude (Latit.) : 39,00°	-19,1°	-22,8°	-27,8°
	Longitude (Longit.) : -1,83°			
Algeciras	Latitude (Latit.) : 36,15°	-24,9°	-28,6°	-33,5°
	Longitude (Longit.) : -5,47°			
Alicante	Latitude (Latit.) : 38,38°	-18,0°	-21,9°	-27,2°
	Longitude (Longit.) : -0,50°			
Almeria	Latitude (Latit.) : 36,87°	-21,2°	-25,0°	-27,2°
	Longitude (Longit.) : -2,45°			
Avila	Latitude (Latit.) : 40,65°	-20,9°	-24,3°	-28,8°
	Longitude (Longit.) : -4,72°			
Badajoz	Latitude (Latit.) : 38,83°	-24,4°	-27,7°	-32,2°
	Longitude (Longit.) : -6,98°			
Barcelone	Latitude (Latit.) : 41,35°	-13,6°	-17,3°	-22,5°
	Longitude (Longit.) : 2,17°			
Burgos	Latitude (Latit.) : 42,35°	-18,8°	-22,1°	-26,6°
	Longitude (Longit.) : -3,68°			
Cadix	Latitude (Latit.) : 36,50°	-25,6°	-29,1°	-33,8°
	Longitude (Longit.) : -6,33°			
Carthagène	Latitude (Latit.) : 37,63°	-19,0°	-22,9°	-28,2°
	Longitude (Longit.) : -0,98°			
Cordoba	Latitude (Latit.) : 37,83°	-22,3°	-25,8°	-30,5°
	Longitude (Longit.) : -4,83°			
Gijon	Latitude (Latit.) : 43,53°	-19,9°	-23,0°	-27,1°
	Longitude (Longit.) : -5,70°			
Grenade	Latitude (Latit.) : 37,17°	-22,2°	-25,9°	-30,9°
	Longitude (Longit.) : -3,58°			
Ibiza	Latitude (Latit.) : 38,90°	-15,6°	-19,5°	-25,0°
	Longitude (Longit.) : 1,43°			
La Coruna	Latitude (Latit.) : 43,33°	-22,4°	-25,3°	-29,2°
	Longitude (Longit.) : -8,42°			
Madrid	Latitude (Latit.) : 40,42°	-20,1°	-23,6°	-28,2°
	Longitude (Longit.) : -3,75°			
Malaga	Latitude (Latit.) : 36,72°	-23,4°	-27,1°	-32,0°
	Longitude (Longit.) : -4,38°			
Palma de Majorque	Latitude (Latit.) : 39,58°	-13,9°	-17,8°	-23,3°
	Longitude (Longit.) : 2,65°			

Satellite (Satellite)		ASTRA/Eutelsat W2A 19,2°/10,0°	ASTRA/Hotbird 23,5°/13° Est	ASTRA/ASTRA 28,2°/19,2° Est
Saint-Sébastien	Latitude (Latit.) : 43,28°	-16,7°	-20,0°	-24,5°
	Longitude (Longit.) : -1,97°			
Salamanque	Latitude (Latit.) : 40,97°	-21,6°	-24,8°	-29,2°
	Longitude (Longit.) : -5,65°			
Santa Cruz del Retamar	Latitude (Latit.) : 41,33°	-20,0°	-23,3°	-27,8°
	Longitude (Longit.) : -4,23°			
Santander	Latitude (Latit.) : 43,45°	-18,3°	-21,5°	-25,8°
	Longitude (Longit.) : -3,85°			
Saragosse	Latitude (Latit.) : 41,65°	-16,6°	-20,1°	-24,9°
	Longitude (Longit.) : -0,88°			
Séville	Latitude (Latit.) : 37,38°	-24,5°	-28,0°	-32,7°
	Longitude (Longit.) : -6,00°			
Valence	Latitude (Latit.) : 39,45°	-17,3°	-21,0°	-26,2°
	Longitude (Longit.) : -0,38°			
Valladolid	Latitude (Latit.) : 41,63°	-20,3°	-23,5°	-28,0°
	Longitude (Longit.) : -4,72°			
Vigo	Latitude (Latit.) : 42,20°	-23,4°	-26,4°	-30,4°
	Longitude (Longit.) : -8,68°			
■ Portugal				
Beja	Latitude (Latit.) : 38,03°	-25,9°	-29,2°	-33,6°
	Longitude (Longit.) : -7,88°			
Braganca	Latitude (Latit.) : 41,80°	-22,1°	-25,2°	-29,4°
	Longitude (Longit.) : -6,83°			
Coimbra	Latitude (Latit.) : 40,25°	-24,6°	-27,8°	-31,9°
	Longitude (Longit.) : -8,45°			
Faro	Latitude (Latit.) : 37,03°	-26,7°	-30,1°	-34,6°
	Longitude (Longit.) : -7,92°			
Lisbonne	Latitude (Latit.) : 38,70°	-26,5°	29,7°	-33,9°
	Longitude (Longit.) : -9,17°			
Porto	Latitude (Latit.) : 41,13°	-24,2°	-27,2°	-31,3°
	Longitude (Longit.) : -8,67°			
■ Slovénie (Slovenia)				
Bled	Latitude (Latit.) : 46,40°	-0,5°	-3,9°	-8,9°
	Longitude (Longit.) : 14,10°			
Ljubljana	Latitude (Latit.) : 46,10°	-0,1°	-3,6°	-8,7°
	Longitude (Longit.) : 14,50°			

Satellite (Satellite)		ASTRA/Eutelsat W2A 19,2°/10,0°	ASTRA/Hotbird 23,5°/13° Est	ASTRA/ASTRA 28,2°/19,2° Est
Maribor	Latitude (Latit.) : 46,60°	0,9°	-2,5°	-7,5°
	Longitude (Longit.) : 15,60°			
■ Croatie (Croatia)				
Koper	Latitude (Latit.) : 45,50°	-0,9°	-4,4°	-9,6°
	Longitude (Longit.) : 13,70°			
Osijek	Latitude (Latit.) : 45,50°	4,0°	0,4°	-4,8°
	Longitude (Longit.) : 18,70°			
Pula	Latitude (Latit.) : 44,80°	-0,8°	-4,4°	-9,7°
	Longitude (Longit.) : 13,80°			
Rijeka	Latitude (Latit.) : 45,30°	-0,2°	-3,8°	-9,0°
	Longitude (Longit.) : 14,40°			
Split	Latitude (Latit.) : 43,50°	1,9°	-1,9°	-7,6°
	Longitude (Longit.) : 16,40°			
Zadar	Latitude (Latit.) : 44,10°	0,6°	-3,1°	-8,6°
	Longitude (Longit.) : 15,20°			
Zagreb	Latitude (Latit.) : 45,80°	1,3°	-2,2°	-7,4°
	Longitude (Longit.) : 16,00°			
■ Yougoslavie (ex.) (Former Republic of Yugoslavia)				
Belgrade	Latitude (Latit.) : 44,80°	5,9°	2,2°	-3,2°
	Longitude (Longit.) : 20,50°			
Novisad	Latitude (Latit.) : 45,20°	5,1°	1,5°	-3,8°
	Longitude (Longit.) : 19,80°			
Podgorica	Latitude (Latit.) : 42,40°	5,1°	1,1°	-4,8°
	Longitude (Longit.) : 19,30°			
■ Macédoine (Macedonia)				
Skopje	Latitude (Latit.) : 42,00°	7,6°	3,7°	-2,3°
	Longitude (Longit.) : 21,60°			
■ Bosnie-Herzégovine (Bosnia-Herzegovina)				
Dubrovnik	Latitude (Latit.) : 42,60°	3,8°	-0,2°	-6,0°
	Longitude (Longit.) : 18,10°			
Sarajevo	Latitude (Latit.) : 43,80°	3,9°	0,2°	-5,4°
	Longitude (Longit.) : 18,40°			
■ Hongrie (Hungary)				
Budapest	Latitude (Latit.) : 47,50°	4,1°	0,8°	-4,2°
	Longitude (Longit.) : 19,10°			

Satellite (Satellite)		ASTRA/Eutelsat W2A 19,2°/10,0°	ASTRA/Hotbird 23,5°/13° Est	ASTRA/ASTRA 28,2°/19,2° Est
Debrecen	Latitude (Latit.) : 47,50°	6,3°	3,0°	-1,9°
	Longitude (Longit.) : 21,60°			
Győr	Latitude (Latit.) : 47,70°	2,7°	-0,6°	-5,5°
	Longitude (Longit.) : 17,60°			
Pecs	Latitude (Latit.) : 46,10°	3,4°	0°	-5,2°
	Longitude (Longit.) : 18,20°			
Szeged	Latitude (Latit.) : 46,20°	5,2°	1,8°	-3,4°
	Longitude (Longit.) : 20,10°			
Szekesfehevar	Latitude (Latit.) : 47,10°	3,5°	0,1°	-4,9°
	Longitude (Longit.) : 18,40°			
■ République Tchèque (Czech Republic)				
Brno	Latitude (Latit.) : 49,10°	1,7°	-1,4°	-6,1°
	Longitude (Longit.) : 16,60°			
Budweis	Latitude (Latit.) : 49,00°	-0,1°	-3,2°	-7,8°
	Longitude (Longit.) : 14,50°			
Cheb	Latitude (Latit.) : 50,10°	-1,8°	-4,8°	-9,2°
	Longitude (Longit.) : 12,40°			
Karlsbad	Latitude (Latit.) : 50,20°	-1,4°	-4,4°	-8,8°
	Longitude (Longit.) : 12,90°			
Ostrau	Latitude (Latit.) : 49,80°	3,1°	0°	-4,5°
	Longitude (Longit.) : 18,30°			
Pilsen	Latitude (Latit.) : 49,80°	-1,0°	-4,1°	-8,5°
	Longitude (Longit.) : 13,40°			
Prague	Latitude (Latit.) : 50,10°	-0,2°	-3,2°	-7,6°
	Longitude (Longit.) : 14,40°			
■ Slovaquie (Slovakia)				
Bratislava (Bratislava)	Latitude (Latit.) : 48,20°	2,1°	-1,1°	-5,9°
	Longitude (Longit.) : 17,00°			
Kosice	Latitude (Latit.) : 48,70°	5,8°	2,7°	-2,1°
	Longitude (Longit.) : 21,30°			