



English

Antenna Pointing Information :
 ASTRA 23.5 E / Beam Tilt Angle 7.5°
 Horizontal Polarization (Downlink)



Deutsch

Informationen zur Ausrichtung der
 Antenne:
 ASTRA 23.5 E / Abstrahlwinkel 7,5°
 Horizontale Polarisierung (Downlink)



Français

*Informations de pointage
 d'antenne:*
 ASTRA 23.5 E / Angle d'inclinaison du
 faisceau 7,5° Polarisation horizontale
 (Liaison descendante)



Italiano

Informazioni sulle coordinate di
 puntamento dell'antenna:
 ASTRA 23.5 E / Angolo di inclinazione del
 fascio 7,5° Polarizzazione orizzontale
 (Downlink)



Polski

*Informacje dotyczące ustawień
 anteny*
 ASTRA 23.5 E / Kąt nachylenia wiązki 7.5°
 Polaryzacja pozioma (Odbiór)



Nederlands

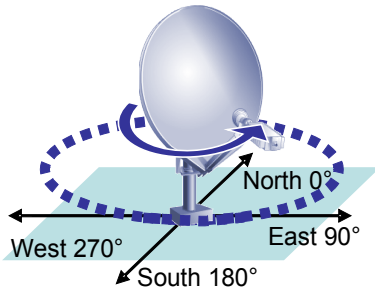
Informatie voor het richten van de
 antenne:
 ASTRA 23.5 E / Beam Tilt Angle 7.5°
 Horizontale Polarisatie (Downlink)





English

Azimuth



How to use the pointing information?

- Select the city the closest to your position;
- Identify the pointing data applicable for your position in the table on the next pages;
- Install your antenna according to the city closest to you and use the applicable scale as indicated in the Point&Play™ Manual.

Table Legend

Avg. Azimuth in degrees (°): Average horizontal direction of the antenna in degrees:

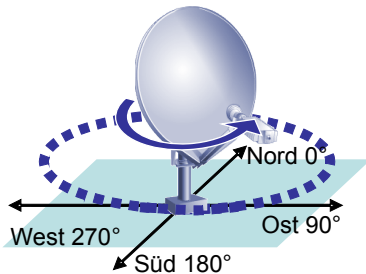
Feed Scale in degrees (°) - column 1: Position of the iLNB as explained in the Point&Play™ Manual.

Elevation in degrees (°) - column 2: Vertical position of the antenna as explained in the Point&Play™ Manual.



Deutsch

Azimuth (°)



Wie Sie die Informationen zur Antennenausrichtung verwenden?

- Wählen Sie die Stadt, die Ihrer Position am nächsten ist;
- Suchen Sie in der folgenden Tabelle die für Ihren Standort zutreffenden Ausrichtungsdaten;
- Antenne auf die Werte ein, die für die Ihnen am nächsten liegende Stadt angegeben sind, unter Verwendung der für Sie zutreffenden Skala, die Sie dem Handbuch entnehmen.

Legende Tabelle

Durchschnittlicher Azimuth in Grad (°):

Durchschnittliche horizontale Ausrichtung der Antenne in Grad:

Feedskala (Feed scale) in Grad (°) - Spalte 1:

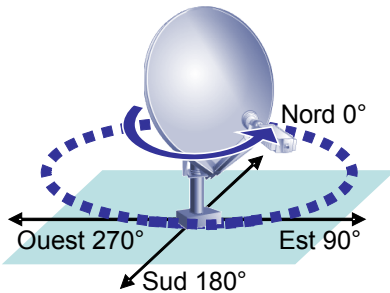
Position des iLNB wie im Handbuch Point&Play™ erläutert.

Elevation in Grad (°) - Spalte 2: Vertikale Position der Antenne wie im Handbuch Point&Play™ erläutert.



Français

Azimut (°)



Comment utiliser les informations de pointage?

- Sélectionnez la ville la plus proche de votre position;
- Identifiez les données de pointage applicables pour votre position dans le tableau repris dans les pages suivantes;
- Installez votre antenne en fonction de la ville la plus proche de vous et utilisez l'échelle applicable telle qu'indiquée dans le manuel Point&Play™.

Légende du tableau

Azimut moyen en degrés (°): Direction horizontale moyenne de l'antenne en degrés:

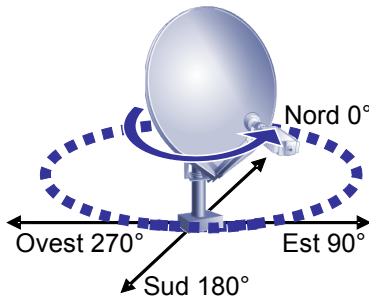
Echelle d'alimentation (Feed scale) en degrés (°) - colonne 1: Position du iLNB telle qu'expliquée dans le manuel Point&Play™.

Élévation (Elevation) en degrés (°) - colonne 2: Position verticale de l'antenne telle qu'expliquée dans le manuel Point&Play™.



Italiano

Azimut (°)



Come utilizzare le coordinate di puntamento?

- Selezionare la città più vicina alla vostra località
- Identificare le coordinate di puntamento applicabili alla località di appartenenza consultando la tabella riportata nelle pagine seguenti.
- Installare l'antenna in funzione della città più vicina alla località di appartenenza ed utilizzare la scala applicabile così come indicato nel manuale Point&Play™.

Legenda della Tabella

Azimut medio in gradi (°): Direzione orizzontale media dell'antenna in gradi:

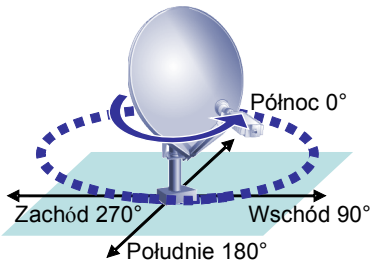
Scala di alimentazione (Feed scale) in gradi (°) - colonna 1: Posizionare l'iLNB come indicato nel manuale Point&Play™.

Elevazione (Elevation) in gradi (°) - colonna 2: Posizione verticale dell'antenna come indicato nel manuale Point&Play™



Polski

Azymut (°)



Jak posługiwać się tym dokumentem

- Wybierz miasto z tabeli leżące najbliżej miejsca w którym jesteś;
- Znajdź dane do ustawienia anteny dla Twojej pozycji w tabeli na następnych stronach;
- Zainstaluj antenę zgodnie z danymi dla najbliższego miasta, tak jak opisano w podręczniku Point&Play™;

Legenda do tabeli

śred. azymut w stopniach (°): Średnia wartość kierunku poziomego anteny w stopniach:

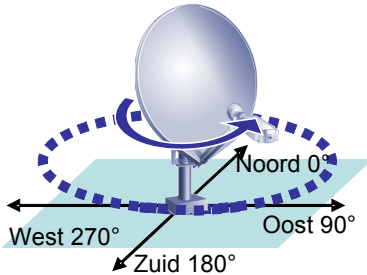
Kąt skrętu polaryzacji w stopniach (Feed scale) (°)
- **Kolumna 1:** Ustawienie konwertera iLNB, tak jak opisano w podręczniku Point&Play™.

Kąt elewacji (Elevation) w stopniach (°) - **Kolumna 2:** Ustawienie anteny w pionie, tak jak opisano w podręczniku Point&Play™.



Nederlands

Azimut (°)



Hoe gebruikt u de richt informatie?

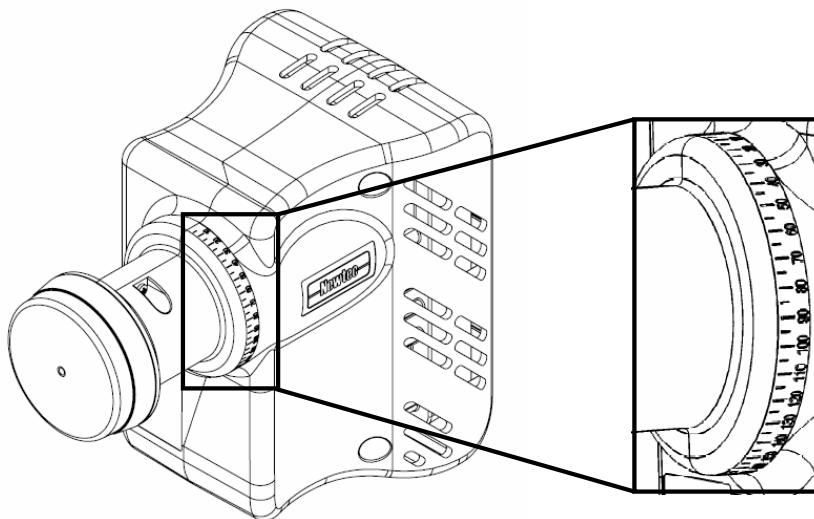
- Selecteer in de tabel de stad die zich het dichtst bij uw positie bevindt;
- Identificeer in de tabel op de volgende pagina's de richtdata die op uw positie van toepassing is;
- Installeer uw antenne volgens de dichtst bijzijnde stad en gebruik de toepasselijke schaal zoals aangeduid in de Point&Play™ Handleiding.

Legende van de tabel

Gem. Azimut in graden (°): Gemiddelde horizontale uitrichting van de antenne in graden;

Schaalverdeling (Feed scale) in graden (°) - kolom 1: Positie van de iLNB zoals toegelicht in de Point&Play™ Handleiding.

Elevatie (Elevation) in graden (°) - kolom 2: Verticale positie van de antenne zoals toegelicht in de Point&Play™ Handleiding.



City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Albania		
Avg. Azimuth (°):	175	
Berat	176	43
Durrës	177	42
Elbasan	176	42
Fier	177	43
Koncka	176	43
Korce	176	43
Kukes	176	41
Lezhë	177	42
Moscopole	176	43
Peshkopi	176	42
Sarande	177	44
Shengjin	177	42
Shkodër	177	41
Tirana	177	42
Vlore	177	43
Andorra		
Avg. Azimuth (°):	149	
Andorra Le Vella	15	36
Austria		
Avg. Azimuth (°):	167	
Bad Ischl	1	34

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Bregenz	5	34
Dornbirn	5	34
Eisenstadt	179	35
Graz	180	35
Horn	179	34
Innsbruck	3	34
Klagenfurt	1	36
Krems an der Donau	179	34
Leoben	0	35
Lienz	2	35
Linz	1	34
Saalfelden am Steinernen Meer	2	33
Salzburg	2	34
St. Pölten	179	34
Sankt Anton am Arlberg	5	34
Schladming	1	35
Uttendorf	4	33
Vienna	179	34
Belarus		
Avg. Azimuth (°):	186	
Babruysk	168	29

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Baranovichi	168	29
Brest	172	30
Homyel	169	27
Hrodna	170	30
Lida	171	28
Mahilyow	168	28
Mazyr	168	30
Minsk	169	28
Mogilev	166	28
Orsha	168	27
Petrikov	169	30
Pinsk	171	30
Polatsk	169	27
Ruzhany	171	30
Starobin	169	30
Vitebsk	168	27
Belgium		
Avg. Azimuth (°):	156	
Antwerpen	7	29
Bastogne	7	30
Bergen	7	29
Bouillon	7	30
Brugge	8	29
Brussel Bruxelles	7	29

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Charleroi	8	29
Gent	8	29
Hasselt	7	29
Kortrijk	8	29
Liege	7	30
Mechelen	7	29
Namen	7	30
Oostende	8	28
Bosnia and Herzegovina		
Avg. Azimuth (°):	172	
Banja Luka	179	38
Bihac	0	38
Bosanska Krupa	180	38
Bosanski Brod	178	38
Brcko	177	38
Bugojno	179	39
Gorazde	177	39
Mostar	178	40
Prijedor	177	38
Sarajevo	178	39
Tuzla	177	39
Zenica	179	38

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Bulgaria		
Avg. Azimuth (°):	185	
Blagoevgrad	173	41
Burgas	168	41
Dimitrovgrad	170	41
Dobrich	168	40
Kurdzhali	170	42
Kyustendil	173	41
Lom	173	39
Montana	173	40
Nesebar	168	41
Pleven	171	40
Popovo	169	40
Plovdiv	171	41
Razlog	173	42
Rousse	170	39
Shumen	169	40
Sliven	176	41
Sofia	173	41
Stara Zagora	170	41
Troyan	118	88
Varna	168	40
Vidin	173	39
Varvara	168	41
Croatia		
Avg. Azimuth (°):	170	

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Covici	1	38
Daruvar	179	37
Dubrovnik	178	40
Karlovac	0	37
Omisalj	1	37
Osijek	177	37
Ploce	1	38
Pula	2	37
Rijeka	180	37
Sibenik	180	38
Sisak	179	37
Split	180	39
Vinkovci	177	38
Zadar	1	38
Zagreb	180	37
Czech Republic		
Avg. Azimuth (°):	170	
Breclav	178	34
Brno	178	33
Ceske Budejovice	0	33
Decin	0	31
Hradec Kralove	179	32
Jicin	179	32
Jihlava	179	33

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Karlovy Vary	1	32
Liberec	179	31
Olomouc	178	33
Ostrava	177	33
Pilsen	1	32
Praha	0	32
Prerov	178	33
Svitavy	178	33
Tabor	179	32
Usti Nad Labem	0	31
Zabreh	178	32
Zlin	178	33
Denmark		
Avg. Azimuth (°):	165	
Abenra	2	26
Aalborg	1	24
Aarhus	1	25
Kobenhavn	180	26
Esbjerg	3	25
Fredericia	2	25
Guldborg	180	27
Helsingor	180	25
Herning	2	25
Horsens	1	24
Odense	1	26

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Randers	1	25
Ronne	179	27
Roskilde	0	26
Skagen	1	23
Skive	2	25
Estonia		
Avg. Azimuth (°):	182	
Haapsalu	172	23
Karla	175	57
Kohtla-Jarve	170	22
Narva	170	22
Paide	171	23
Paldiski	172	23
Parnu	172	24
Rakvere	171	23
Tallinn	172	23
Tartu	171	24
Torva	171	24
Valga	171	24
Viljandi	171	24
Vohma	172	23
Voru	170	24
Faroe Islands		
Avg. Azimuth (°):	147	
Torshavn	8	16

	1	2
City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Finland		
Avg. Azimuth (°):		183
Alajarvi	170	17
Enontekio	172	13
Espoo	172	22
Heinola	171	21
Helsinki	172	22
Inari	171	13
Ivalo	171	13
Jamsa	172	20
Jyvaskyla	171	19
Kaamanen	171	12
Karigasniemi	172	12
Karstula	172	19
Kelloselka	170	15
Kemi	172	16
Kemijarvi	171	15
Kittila	172	14
Kokkola	170	18
Kolari	172	14
Kotka	173	20
Kouvola	173	21
Kuhmo	170	17
Kuopio	170	19
Kuusamo	170	16
Lahti	171	17

	1	2
City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Lokka	171	14
Mikkeli	171	20
Muonio	172	14
Oulu	172	17
Parkano	173	20
Pelkosenniemi	167	47
Pori	173	20
Pulju	172	13
Rovaniemi	171	15
Sodankyla	171	14
Suvanto	173	14
Tampere	172	20
Tormanen	170	14
Turku	173	21
Tuusula	172	21
Vaasa	173	19
Varkaus	170	20
Vuolijoki	171	17
France		
Avg. Azimuth (°):		152
Aix-en-Provence	11	37
Ajaccio	8	39
Amiens	9	29
Angers	13	31
Aurillac	12	34
Auxerre	10	32

	1	2
City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Avignon	11	36
Belfort	7	33
Beziers	13	36
Biarritz	17	34
Bordeaux	11	30
Bressuire	13	31
Brest	15	28
Caen	12	29
Calais	9	32
Chaumont	11	29
Clermont-Ferrand	11	34
Cognac	13	34
Dijon	12	34
Digne	10	36
Fagnieres	8	31
Flers	9	29
Grenoble	9	35
Le Havre	12	28
Le Mans	12	30
Lille	8	29
Limoges	13	33
Lourdes	16	35
Lyon	10	34
Marseille	11	37
Metz	7	31
Millau	12	35
Montélimar	11	35

	1	2
City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Montpellier	12	36
Nancy	7	32
Nantes	14	30
Nice	9	37
Nimes	11	36
Nogent-le-Rotrou	11	30
Orleans	11	31
Orthez	16	34
Paris	10	30
Perpignan	13	36
Pontivy	14	29
Reims	9	30
Rennes	13	30
Rouans	14	30
Strasbourg	6	32
Toulon	13	32
Toulouse	14	35
Tours	9	34
Valenciennes	8	29
Vannes	9	31
Verdun	14	36
Versailles	8	32
Germany		
Avg. Azimuth (°):		163
Alsfeld	4	30

	1	2		1	2		1	2		1	2
City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)	City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)	City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)	City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Baden-Baden	6	32	Magdeburg	2	29	Arta	176	45	Kilkis	173	43
Berlin	0	29	Mainz	5	31	Astipalaia	169	47	Kithnos	171	47
Bonn	5	30	Mannheim	5	31	Athens	172	46	Komotini	170	42
Bremen	3	28	Munchen	3	34	Chalkida	172	45	Kos	167	47
Dortmund	5	29	Neubrandenburg	180	28	Chios	169	45	Kozani	175	43
Dresden	0	31	Nordhausen	2	30	Corfu	177	44	Kythira	173	48
Duisburg	5	29	Nurnberg	2	34	Corinth	173	46	Lamia	174	45
Dusseldorf	6	29	Rostock	1	27	Crete	171	49	Larissa	174	44
Erfurt	2	30	Schwerin	0	30	Delphi	174	45	Lefkas	176	45
Essen	5	29	Siegen	5	30	Drama	172	42	Leros	168	47
Frankfurt	179	30	Stuttgart	5	33	Edessa	174	43	Lesbos	169	45
Gera	2	31	Ulm	5	30	Florina	175	43	Limnos	169	45
Hamburg	2	28	Wiesbaden	5	31	Folegandros	171	47	Livadia	168	47
Hannover	3	29	Wurzburg	5	31	Grevena	175	44	Milos	171	47
Hannover	3	29				Ioannina	176	44	Monemvassia	173	47
Heidelberg	5	32				Ios	170	47	Mykonos	170	47
Heilbronn	5	32	Greece			Ithaka	176	45	Nafplio	173	46
Ingolstadt	3	33	Avg. Azimuth (°):	181		Kalamata	174	47	Naxos	170	47
Kassel	3	30	Aegina	173	46	Kalymnos	168	47	Nisos Ikaria	169	46
Kiel	2	27	Agios Efstratios	168	47	Karitsa	176	44	Parga	176	44
Koblenz	5	30	Alexandroupolis	170	43	Karpathos	167	49	Paros	170	47
Koln	6	30	Alonissos	172	45	Karpenision	175	45	Patmos	169	47
Langenberg	5	29	Amorgos	169	47	Kastoria	175	43	Patras	174	44
Leipzig	1	30	Anafi	169	48	Katerini	174	43	Paximadhi	171	46
Leverkusen	5	30	Andros	171	46	Kavala	171	43	Pilion	172	45
Lubeck	2	27	Antikythira	173	48	Kea	171	46	Pirgos	174	43
Ludwigshafen (am Rhein)	5	31				Kea	171	46	Polygyros	173	43
						Kefalonia	176	46	Preveza	176	45

City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Rhodos	166	48
Salamis	173	46
Samos	168	46
Samothraki	170	43
Santorini	170	48
Serifos	171	47
Serres	172	43
Sifnos	171	47
Sikinos	170	47
Simia	173	45
Skiathos	173	45
Skopelos	169	45
Sparta	174	47
Spetsai	173	47
Syros	171	47
Thasos	171	43
Tilos	168	47
Tinos	170	46
Trikala	175	44
Tripolis	174	47
Veria	174	47
Volos	173	44
Xanthi	171	42
Ydra	173	47
Zakynthos	176	46

City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Hungary		
Avg. Azimuth (°):		174
Budapest	177	35
Debrecen	174	35
Dunaujvaros	177	36
Eger	178	36
Gyor	178	35
Keckskemet	178	35
Miskolc	175	35
Nyiregyhaza	174	35
Pecs	178	37
Szeged	176	37
Szekszard	177	36
Szombathely	179	35
Veszprem	178	36
Zalaegerszeg	179	36
Iceland		
Avg. Azimuth (°):		135
Akureyri	9	9
Djupivogur	9	11
Drangsnæs	10	8
Grimsey	10	8
Hofn	11	8
Holmavik	10	8
Husavik	8	9
Isafjordur	11	8

City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Keflavik	10	9
Raufarhofn	8	9
Reykjavik	12	9
Seydisfjordur	8	11
Siglufjordur	9	9
Stykkisholmus	11	8
Svalbardh	8	10
Vestmannaeyjar	12	10
Vik	9	11
Ireland		
Avg. Azimuth (°):		142
Carrick	14	23
Castlebar	21	29
Cork	15	24
Dublin	13	23
Dundalk	17	28
Galway	14	22
Kilkenny	14	23
Killarney	14	24
Lifford	15	23
Limerick	13	24
Longford	14	23
Monaghan	18	28
Mullingar	13	21
Navan	18	29

City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Shannon	12	21
Sligo	20	29
Tralee	16	23
Tullamore	14	23
Waterford	14	24
Wexford	14	24
Wicklow	13	24
Italy		
Avg. Azimuth (°):		166
Agrigento	5	45
Ancona	3	39
Aosta	8	35
Bari	0	42
Bologna	157	29
Brindisi	179	43
Cagliari	9	42
Caltagirone	4	46
Campobasso	2	41
Catanzaro	1	44
Cosenza	1	44
Firenze	5	38
Genova	7	37
L'Aquila	3	40
Leonforte	4	45
Lipari	3	45
Milano	4	39

	1	2
City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Milazzo	3	45
Napoli	3	42
Palermo	5	45
Parma	5	37
Perugia	4	39
Potenza	1	42
Roma	5	40
Trento	4	36
Torino	8	36
Trieste	2	37
Venezia	3	37
Latvia		
Avg. Azimuth (°):	182	
Aluksne	170	25
Broceni	173	25
Dagda	170	26
Daugavpils	170	26
Gulbene	171	24
Jekabpils	171	26
Jelgava	172	25
Liepaja	174	26
Madona	171	25
Preili	170	26
Rezekne	170	25
Riga	172	25
Mazsalaca	172	24

	1	2
City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Valmiera	171	25
Ventspils	174	25
Liechtenstein		
Avg. Azimuth (°):	161	
Vaduz	5	34
Lithuania		
Avg. Azimuth (°):	181	
Alytus	172	28
Birzai	172	26
Dukstas	171	27
Juozapine	171	28
Kaunas	166	83
Kelme	173	27
Klaipeda	174	26
Mazeikiai	173	26
Marijampole	173	28
Panevezys	172	26
Siauliai	173	26
Svencioneliai	171	27
Taurage	173	27
Ukmerge	172	27
Utena	171	27
Vilnius	171	28

	1	2
City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Luxembourg		
Avg. Azimuth (°):	158	
Betzdorf	7	31
Dudelange	7	31
Luxemburg	7	31
Troisvierges	7	30
Macedonia		
Avg. Azimuth (°):	177	
Bitola	175	43
Debar	176	42
Delcevo	173	42
Gevgelija	174	42
Gostivar	175	42
Kavadarci	174	42
Kicevo	175	42
Kocani	174	42
Kriva Palanka	174	41
Kumanovo	174	41
Negotino	175	42
Ohrid	176	42
Prilep	175	42
Probištip	174	41
{Probstip}		
Radoviš	174	42
{Radovis}		
Resen	175	42

	1	2
City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
(Resno)		
Skopje	175	42
Stip	174	42
Struga	176	42
Strumica	173	42
Sveti Nikole	174	42
Tetovo	175	41
Veles	174	42
Vinica	174	42
Moldava		
Avg. Azimuth (°):	187	
Beltsy	169	35
Chisinau	168	36
Kirsovo	168	37
Monaco		
Avg. Azimuth (°):	157	
Monaco	9	37
Norway		
Avg. Azimuth (°):	169	
Alesund	1	18
Bergen	3	20
Bodo	176	14
Floro	2	19
Hammerfest	172	11

	1	2
City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Harstad	175	13
Kristiansund	0	18
Lillehammer	180	20
Mo I Rana	177	15
Molde	1	18
Narvik	175	13
Nordkapp	172	10
Oslo	180	21
Stavanger	3	21
Tromso	174	12
Trondheim	179	18
Vardo	170	11
Poland		
Avg. Azimuth (°):	174	
Bialystok	173	29
Bydgoszcz	177	29
Czestochowa	176	32
Elblag	175	28
Gdansk	176	28
Gizycko	174	28
Gorzow Wielkopolski	179	29
Katowice	176	32
Kielce	175	32
Koszalin	178	28
Krakow	176	31

	1	2
City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Lodz	178	30
Lublin	173	31
Olstzyn	175	29
Pila	175	31
Poznan	178	30
Radom	174	31
Szczecin	179	28
Ustka	177	27
Warsaw	174	30
Wroclaw	178	31
Zamosc	175	30
Portugal		
Avg. Azimuth (°):	135	
Algueirao	26	34
Amadora	26	34
Amora	27	34
Aveiro	24	33
Beja	26	35
Braga	23	32
Braganca	22	33
Caldas da Rainha	26	33
Castelo Branco	24	34
Coimbra	25	33
Corroios	27	34
Evora	26	33

	1	2
City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Faro	27	36
Funchal	26	34
Guarda	23	34
Lagos	28	35
Lisboa	26	34
Loures	26	34
Macedo de Cavaleiros	22	33
Nazare	26	33
Odivelas	26	34
Portalegre	25	34
Porto	26	34
Queluz	26	34
Rio de Mouro	27	34
Rio Tinto	24	32
Sao Domingos de Rana	27	34
Sabugal	23	34
Santarem	25	33
Setubal	26	34
Sines	27	35
Soure	25	33
Viana do Castelo	23	32
Vila Nova de Gaia	23	32
Viseu	24	33

	1	2
City Island	Feed Scale (°)	Elevation (°)
Romania		
Avg. Azimuth (°):	182	
Alexandria	171	39
Arad	175	37
Bacau	169	36
Baia Mare	172	35
Bistrita	172	36
Botosani	170	35
Braila	168	38
Brasov	170	37
Bucuresti	170	39
Buzau	168	38
Calarasi	172	37
Cluj-Napoca	172	36
Constanta	167	39
Craiova	172	39
Deva	173	37
Drobeta-Turnu Severin	173	39
Focşani	169	37
Galati	173	38
Giurgiu	170	39
Lasi	171	37
Miercurea-Ciuc	170	37
Oradea	174	36
Piatra Neamt	170	36

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Pitești	171	38
Ploiesti	170	38
Ramnicu Valcea	172	38
Reșița	174	38
Satu Mare	171	37
Sfântu Gheorghe	166	38
Sibiu	172	37
Slatina	171	38
Slobozia	170	38
Suceava	170	35
Targociste	171	38
Targu Jiu	173	38
Târgu Mureș	171	36
Timisoara	175	37
Tulcea	167	38
Vaslui	169	36
Zalău	173	36
Serbia		
Avg. Azimuth (°):	176	
Beograd	176	38
Bor	174	39
Jabukovac	174	39
Kragujevac	175	39
Nis	176	40
Novi Pazar	176	40

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Novi Sad	176	38
Pancevo	175	38
Pirot	173	40
Popovac	175	39
Pristina	175	41
Prizren	176	41
Praniani	176	39
Raska	176	40
Smederevo	175	38
Subotica	175	39
Uzice	176	39
Zrenjanin	176	38
Slovakia		
Avg. Azimuth (°):	174	
Banska Bystrica	176	34
Bratislava	178	34
Humenne	174	34
Komaro	178	34
Kosice	175	34
Lucenec	176	34
Levice	177	34
Martin	176	34
Michalovce	174	34
Nitra	177	34
Nove Zamky	177	35

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Povazska Bystrica	177	33
Poprad	175	33
Presov	174	34
Prievidza	177	34
Spisska Nova Ves	175	34
Trencin	177	34
Trnava	178	34
Zilina	177	33
Zvolen	176	34
Slovenia		
Avg. Azimuth (°):	168	
Brezice	0	37
Celje	0	36
Crnomelj	1	37
Domzale	1	36
Jesenice	1	36
Kamnik	1	36
Koper	2	37
Kranj	1	36
Krsko	0	37
Ljubljana	1	36
Maribor	180	36
Murska Sobota	179	36
Nova Gorica	2	36

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Novo Mesto	1	37
Piran	2	37
Ptuj	180	36
Sentjur	0	36
Skofja Loka	1	36
Slovenska Bistrica	180	36
Trebnje	1	37
Velenje	0	36
Zalec	0	36
Spain		
Avg. Azimuth (°):	139	
Albacete	20	38
Alicante	20	39
Andalucia	18	36
Aragon	18	36
Arrecife	40	37
Asturias	20	32
Avila	21	35
Barcelona	175	42
Bilbao	18	33
Burgos	19	34
Cadiz	26	37
Cantabria	19	33
Castello de la Plana	18	38

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Ceuta	26	39
Cordoba	24	37
Galicia	15	39
Granada	24	38
Ibiza	18	39
Islas Baleares	16	40
La Coruna	42	36
Las Palmas	42	36
Madrid	21	36
Malaga	25	38
Marbella	25	38
Merida	24	35
Ourense	22	32
Oviedo	20	32
Pamplona	17	34
Puerto del Rosario	41	37
Ronda	25	38
Salamanca	22	34
San Sebastian	27	40
San Sebastian de la Gomera	43	35
Santander	18	33
Santa Cruz de La Palma	43	34
Santa Cruz de Tenerife	42	35
Santiago	22	38

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Sevilla	25	37
Tarragona	16	37
Toledo	21	36
Valencia	22	32
Valladolid	21	34
Valverde	32	47
Vigo	23	31
Zaragoza	17	36
Sweden		
Avg. Azimuth (°):		172
Boden	173	16
Eksjo	178	24
Eskilstuna	177	22
Falun	177	21
Gallivare	174	14
Gavle	176	21
Gavlen	175	18
Goteborg	180	24
Halmstad	179	25
Harnosand	175	19
Helsingborg	180	25
Hudiksvall	176	20
Jonkoping	178	24
Kalmar	177	25
Karesuando	173	13
Karlstad	178	22

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Kiruna	174	14
Kramfors	175	19
Kristianstrad	179	26
Linkoping	177	23
Lulea	173	16
Lund	176	22
Malmo	177	24
Mora	177	21
Murjek	174	15
Norrkoping	177	23
Orebro	177	22
Ostersund	177	18
Pitea	173	16
Skelleftea	174	17
Skovde	178	23
Sodertalje	176	23
Solleftea	176	18
Stockholm	178	19
Stromstad	180	22
Sundsvall	176	19
Taby	176	22
Trollhattan	179	23
Tumba	176	23
Ulricehamn	179	24
Umea	174	18
Upplands Vasby	176	22
Uppsala	176	22

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Vasteras	175	18
Vaxjo	178	25
Visby	176	24
Switzerland		
Avg. Azimuth (°):		159
Andermatt	6	34
Basel	7	33
Bern	7	34
Biel	7	34
Brig	7	35
Chur	5	34
Frauenfeld	5	34
Fribourg	7	34
Geneva	9	34
Interlaken	7	34
Lausanne	8	34
Locarno	6	35
Lucerne	6	34
Lugano	6	35
Montreux	8	34
Olten	6	33
Porrentruy	7	33
Schaffhausen	6	33
Sion	7	34
St. Gallen	5	34
St. Moritz	5	35

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Thun	7	34
Uri	6	34
Vaud	8	34
Winterthur	6	34
Zurich	6	34
The Netherlands		
Avg. Azimuth (°):	158	
Amsterdam	6	28
Enschede	5	28
Groningen	5	27
Maastricht	6	29
s-Hertogenbosch	6	28
Zwolle	5	28
United Kingdom		
Avg. Azimuth (°):	148	
Aberdeen	8	21
Ayr	10	22
Birmingham	11	26

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Blackpool	11	24
Brighton	11	28
Bristol	12	26
Cardiff	12	26
Dumfries	10	23
Dundee	9	22
Edinburgh	9	22
Fort William	10	21
Glasgow	10	22
Hull	9	25
Inverness	9	20
Ipswich	9	27
Kirkwall	8	19
Liverpool	23	12
London	10	27
Manchester	10	24
Middlesbrough	9	24
Newcastle	12	25
Norwich	9	26
Northampton	10	26

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Nottingham	10	25
Oldham	10	24
Oxford	11	26
Perth	9	21
Petersborough	9	21
Portsmouth	10	24
Saint Andrews	9	22
Southampton	11	27
Stornoway	10	19
Sunderland	10	23
Swansea	13	26
Thurso	8	19
York	9	24
Ukraine		
Avg. Azimuth (°):	191	
Dnjepropetrovsk	162	33

City Island	1 Feed Scale (°)	2 Elevation (°)
Donetsk	160	33
Ivano-Frankivsk	171	34
Kharkov	162	31
Kherson	164	36
Kyiv	167	32
Kirovohrad	165	34
Loehansk	159	32
Loetsk	171	32
Lviv	172	33
Odessa	166	36
Poltava	160	31
Rivne	167	36
Simferopol	162	37
Soemy	163	31
Ternopil	171	33
Tjernihiv	166	31
Vinnysja	168	33
Zjytomyr	168	32