

Настройка при помощи USALS

USALS это программа управления моторизованной системой для поворота на выбранный спутник.

Меню USALS содержит пункты:

- Спутник – выбор спутника, на который необходимо перейти
- Транспондер – выбор транспондера
- Орбитальная позиция – орбитальная позиция выбранного спутника
- Моя Широта – географическая Широта расположения антенны
- Моя Долгота – географическая Долгота расположения антенны
- Перейти – поворот антенны на выбранный спутник

Для остановки движения моторизованной системы нажмите красную кнопку  (команда «стоп»).

Нажмите желтую кнопку , чтобы переместить антенну в нулевую позицию (команда «перейти на позицию 0»). За нулевую позицию принимается центр диапазона поворота моторизованной системы.

Чтобы повернуть антенну на спутник:

- Выберите спутник на который необходимо настроить моторизованную систему.
- Выберите транспондер. силы \ качества сигнала этого транспондера будут отображаться в нижней части экрана.
- Установите широту и долготу местоположения моторизованной системы. Для этого:
 - Нажмите кнопку .
 - Введите значение с помощью клавиатуры.
 - Установите направление Восток или Запад.
 - Нажмите зелёную кнопку , чтобы сохранить введенное значение, или серую кнопку  чтобы отменить изменения.
- Нажмите кнопку "Перейти", антенна начнет позиционироваться на спутник. На экране появится сообщение о начале движения антенны.
- При окончании движения антенны шкалы силы \ качества сигнала должны показывать какое-то значение. Положение антенны можно откорректировать для получения максимального уровня силы \ качества сигнала. Для этого переместите курсор на треугольные кнопки и проведите подстройку кнопками  . если в течении длительного времени ничего не происходит, попробуйте поменять транспондер текущего спутника.

* Данная функция работает не во всех версиях ПО

Список городов по странам с географическими координатами

Если Вы не нашли интересующий Вас город, то рекомендуем посетить сайт

<http://www.tageo.com/>

България

Город	Широта	Долгота
Blagoevgrad	43.1N	23.0E
Burgas	42.3N	27.3E
Dobrich	43.6N	27.8E
Haskovo	41.9N	25.6E
Pazardzhik	42.2N	24.3E
Pernik	42.6N	23.0E
Pleven	43.2N	24.4E
Plovdiv	42.1N	24.4E
Ruse	43.5N	25.6E
Shumen	43.3N	26.9E
Sliven	42.4N	26.2E
Sofiya	42.4N	23.2E
Stara Zagora	42.2N	25.4E
Varna	43.1N	27.5E
Veliko Turnovo	43.1N	25.6E
Yambol	42.5N	26.5E

Германия

Город	Широта	Долгота
Aachen	50.4N	6.0E
Augsburg	48.2N	10.5E
Berlin	52.5N	13.4E
Bielefeld	52.0N	8.5E
Bonn	50.5N	7.6E
Braunschweig	52.1N	10.3E
Bremen	53.5N	8.4E
Chemnitz	50.5N	12.5E
Delmenhorst	53.0N	8.3E
Dortmund	51.3N	7.3E
Dresden	51.3N	13.4E

Duisburg	51.4N	6.7E
Düsseldorf	51.1N	6.5E
Erfurt	50.9N	11.0E
Essen	51.2N	7.0E
Frankfurt (am Main)	50.0N	8.5E
Freiburg (im Breisgau)	48.0N	7.5E
Gelsenkirchen	51.2N	7.0E
Haale	51.2N	11.5E
Hagen	51.2N	7.2E
Hamburg	53.5N	10.0E
Hamm	51.4N	7.4E
Hannover	52.2N	9.4E
Herne	51.3N	7.1E
Karlsruhe	49.0N	8.2E
Kassel	51.1N	9.3E
Kiel	54.2N	10.1E
Köln	50.9N	6.9E
Krefeld	51.2N	6.3E
Leipzig	51.2N	12.2E
Leverkusen	51.3N	7.0E
Lübeck	53.5N	10.4E
Ludwigshafen (am Rhein)	49.3N	8.3E
Magdeburg	52.1N	11.3E
Mainz	50.0N	8.1E
Mannheim	49.5N	8.5E
Münchengladbach	51.1N	6.2E
Mülheim (an der Ruhr)	50.5N	7.0E
München	48.1N	11.5E
Münster	51.9N	7.6E
Nürnberg	49.4N	11.1E
Oberhausen	49.3N	7.5E
Oldenburg	53.1N	8.1E

Osnabrück	52.1N	8.0E
Rostock	54.0N	12.1E
Saarbrücken	49.1N	6.6E
Solingen	51.2N	7.1E
Stuttgart	48.5N	9.1E
Wiesbaden	50.1N	8.2E
Wuppertal	51.3N	7.2E

Россия, Украина, Белоруссия

Город	Широта	Долгота
Chelyabinsk	55.1N	61.2E
Cherepovets	59.1N	37.5E
Dnepropetrovsk	48.3N	34.6E
Ekaterinburg	56.5N	60.4E
Irkutsk	52.2N	104.2E
Izhevsk	56.5N	53.1E
Kaliningrad	54.4N	20.3E
Kazan'	55.5N	49.1E
Khabarovsk	48.3N	135.1E
Kharkov	50.0N	36.1E
Kiev	50.7N	30.3E
Krasnodar	45.0N	39.0E
Krasnoyarsk	56.0N	92.5E
Lipetsk	52.7N	39.3E
Minsk	53.5N	27.3E
Moscow	55.4N	37.3E
Murmansk	68.6N	33.0E
Nizhniy Novgorod	56.2N	44.0E
Novosibirsk	55.0N	82.5E
Omsk	55.0N	73.2E
Perm'	58.0N	56.1E
Rostov	57.1N	39.2E

Samara	53.1N	50.1E
Saint-Petersburg	59.5N	30.1E
Saratov	51.3N	46.0E
Simferopol'	44.8N	34.1E
Toliyatti	53.3N	49.3E
Tula	54.1N	37.4E
Tver'	56.5N	35.5E
Tyumen'	57.1N	65.3E
Vinnitza	49.1N	28.2E
Vladivostok	43.1N	131.5E
Volgograd	48.4N	44.2E
Vologda	59.1N	39.5E
Voronezh	51.4N	39.1E
Vsevolozhsk	60.0N	30.4E
Ufa	54.4N	55.6E
Yaroslavl'	57.4N	39.5E

Румыния

Город	Широта	Долгота
Arad	46.2N	21.3E
Bacau	46.3N	26.5E
Baia Mare	47.6N	23.5E
Botosani	47.7N	26.7E
Braila	45.3N	27.9E
Brasov	45.6N	25.6E
Bucuresti	44.4N	26.1E
Buzau	45.5N	26.8E
Cluj Napoca	46.7N	23.6E
Constanta	44.2N	28.6E
Craiova	44.3N	23.8E
Galati	45.4N	28.0E
Iasi	47.2N	27.6E

Oradea	47.1N	21.9E
Pitesti	44.8N	24.9E
Ploesti	44.9N	26.0E
Satu Mare	47.8N	22.8E
Sibiu	45.8N	24.1E
Targu Mures	46.5N	24.6E
Timisoara	45.7N	21.2E

Сербия

Город	Широта	Долгота
Belgrade	44.5N	20.3E
Chachak	43.9N	20.3E
Kragujevac	44.0N	20.5E
Leskovac	43.0N	21.9E
Nis	43.2N	21.5E
Novi Sad	45.1N	19.5E
Panchevo	44.9N	20.7E
Smederevo	44.7N	20.9E
Subotica	46.1N	19.4E
Zrenjanin	45.2N	20.2E

Турция

Город	Широта	Долгота
Adana	37.0N	35.3
Adapazari	40.8N	30.4E
Ankara	39.9N	32.8E
Antalya	36.9N	30.7E
Bursa	40.2N	29.1E
Denizli	37.8N	29.1E
Diyarbakir	37.9N	40.2E
Erzurum	39.9N	41.3E
Eskisehir	39.8N	30.5E

Gaziantep	37.0N	37.4E
Istanbul	41.0N	28.9E
Izmir	38.4N	27.1E
Kahramanmaras	37.6N	36.9E
Kayseri	38.7N	35.5E
Konya	37.9N	32.5E
Malatya	38.3N	38.3E
Mersin	36.8N	34.6E
Samsun	41.3N	36.3E
Urfa	37.2N	38.8E
Van	38.5N	43.4E

Чехия

Город	Широта	Долгота
Brno	49.2N	16.6E
Ceske budejovice	48.9N	14.4E
Decin	50.8N	14.2E
Frydek-mistek	49.7N	18.3E
Havirov	49.8N	18.4E
Hradec kralove	50.2N	15.8E
Karlovy vary	50.2N	12.8E
Karvina	49.8N	18.5E
Kladno	50.1N	14.1E
Liberec	50.8N	15.1E
Most	50.5N	13.6E
Olomouc	49.6N	17.2E
Opava	49.9N	17.9E
Ostrava	49.8N	18.3E
Pardubice	50.0N	15.7E
Plzen	49.7N	13.4E
Praha	50.1N	14.4E
Teplice	50.6N	13.8E

Usti	50.7N	14.0E
Zlin	49.2N	17.6E

Эстония

Город	Широта	Долгота
Kohtla-jarve	59.4N	27.2E
Kuressaare	58.3N	22.4E
Maardu	59.5N	25.0E
Narva	59.4N	28.2E
Parnu	58.4N	24.5E
Rakvere	59.3N	26.4E
Sillamae	59.4N	27.7E
Tallinn	59.4N	24.7E
Tartu	58.4N	26.7E
Viljandi	58.4N	25.6E