

Обновлення програм Trimble інформацією про приймач Мірап्राкт

Перед тим, як додати приймач до програм Trimble, непогано було б обновити самі програми від Trimble. Якщо хочете, зайдіть на [це посилання](http://www.trimble.com/trimbleconfiguration_ts.asp)*, натисніть на **Download Trimble Office Configuration File Update Utility**. Скачайте програму та запустіть її. Ця програма обновить все програмне забезпечення від Trimble, яке у вас є, інформацією про найновіші приймачі та антени від різних виробників. Не залежно від того чи виновили програми Trimble, чи ні, зробіть наступне:

1. Скачайте та розархівуйте файл **калібрація.zip**
2. Зкопіюйте розархівовані файли **mran1.JPG** та **mran1.ngs** в каталог **C:\Program Files\Common Files\Trimble\Config folder**
3. Відкрийте **antenna.ini** файл, що розташований в тому ж каталозі, простим текстовим редактором (notepad) та зробіть наступне: знайдіть секцію [RINEX], прокрутіть її до кінця та вставте стрічку відмічену червоним кольором, ваш файл може відрізнитись, тому відкорегуйте нумерацію Ant331, Ant332 відповідно.

```
[RINEX]
Name=RINEX
ReadOnly=0
Ant1=4000ST,1,default=1
Ant2=4000ST Kin,0,default=0
....
....
Ant329=SPP ProMark 800,0,default=0
Ant330=APS APS-3,default=0
Ant331=MRA Mirapract L1,0,default=0
Ant332=Unknown Ext,0,default=0
```

4. Тепер перейдіть до кінця файлу та вставте весь текст, що відмічений червоним кольором (включно з записом Type=). Зауважте, що **Type=166** має бути останнім послідовним числом. Подивіться якому числу дорівнював запис **Type=** для антени що розташована перед цим записом, збільшіть на одиницю і запишіть тут.

```
[MRA Mirapract L1]
Name=Mirapract L1
DCName=
Manufacturer=Mirapract
Class=
PartNumber=
CharCode=MA
Type=166
MeasMethod0=0.00000,0.07530,0.00000,"Bottom of antenna mount"
MeasMethod1=0.06176,0.04950,0.00000,"Receiver vertical midpoint"
RINEXMethod=0
RINEXName=MRAN1 NONE
PhaseCorrTable=
NGSCorrTable=mran1.ngs
Freq=1
GraphicsFile=mran1.jpg
IGSAntenna=MRAN1
IGSDome=NONE
AddDate=
```

5. Зауважте, що в цій стрічці RINEXName=MRAN1 NONE є 11 пробілів між MRAN1 та

* http://www.trimble.com/trimbleconfiguration_ts.asp

NONE, переконайтесь, що так і введено в antenna.ini файлі, інакше антена не буде розпізнаною !. Збережіть antenna.ini файл та закрийте його.

6. Тепер відкрийте receiver.ini файл в текстовому редакторі та перейдіть до секції [Receivers]. Прокрутіть до кінця секції та введіть тільки одну стрічку відмічену червоним кольором та дайте відповідний послідовний номер.

```
[Receivers]
0=4000A
1=4000SX/SL
...
...
162=ProFlex 500
163=ProMark 800
164=Mirapract
165=Unknown
```

7. Тепер перейдіть до секції [Manufacturers] та введіть тільки одну стрічку відмічену червоним кольором та дайте відповідний послідовний номер.

```
[Manufacturers]
Trimble=1
0=Unknown
1=Trimble
2=Allen Osborne
...
...
18=JPS
19=TPS
20=RUSNAVGEOSET
21=Mirapract
```

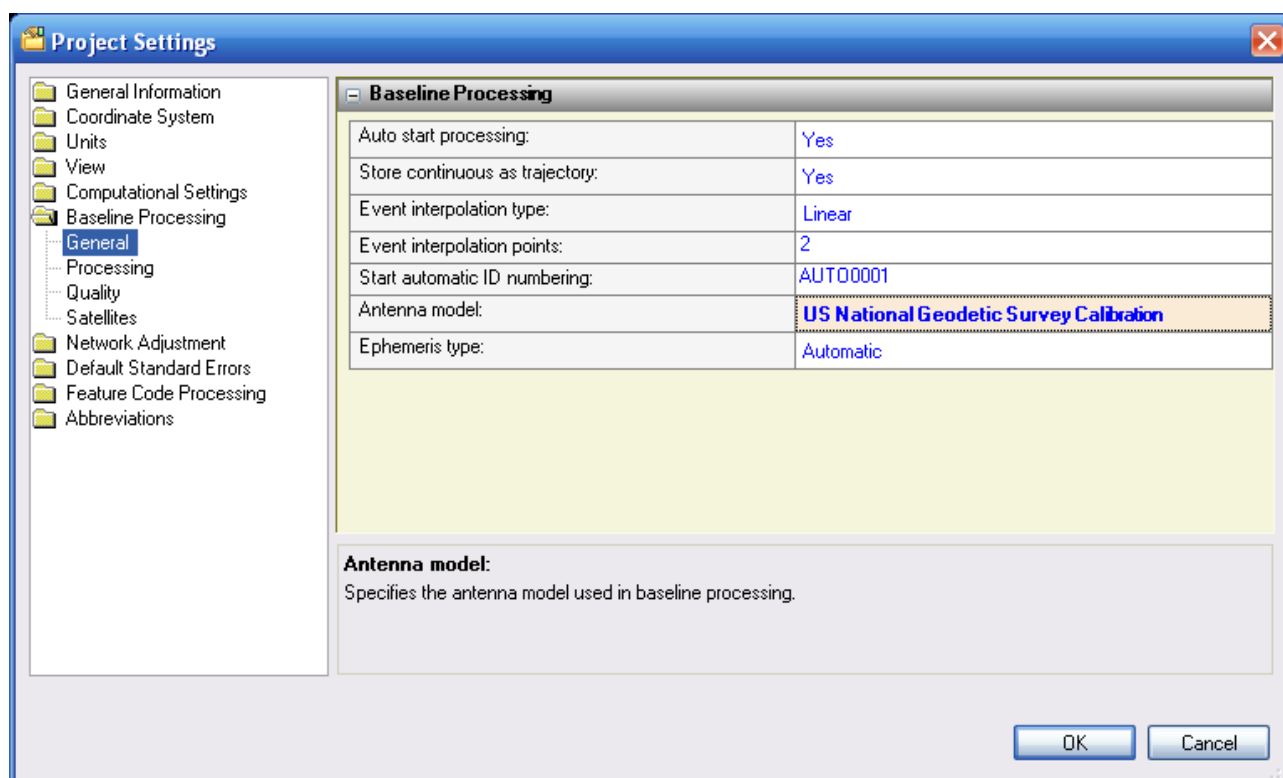
8. Тепер перейдіть до самого кінця та вставте весь текст, відмічений червоним кольором. RxId= має бути останнім номером. Подивіться якому числу він дорівнював для приймача, що є перед цим записом і додайте одиницю та ставте тут.

```
[Mirapract]
L2=No
RxId=266
AliasN=0
Manufacturer=Mirapract
Parms=0;1.4;0.01;0.05;0;0;0.24;0.01;0.02;0
Parms1=1.400;8.000;0.000;0.050
Parms2=0.010;1.000;20.000;0.167
Parms3=0.050;1.000;20.000;0.167
Parms6=0.240;1.715;0.000;0.067
Parms7=0.010;1.000;20.000;0.167
Parms8=0.020;1.000;20.000;0.167
Model=GPSSC1;E;0;90;10;9.400;6.252;4.343;3.185;2.483;2.057;1.798;1.642;1.547;1.489
Model=GPSSL1;E;0;90;10;0.045;0.017;0.011;0.010;0.010;0.010;0.010;0.010;0.010
Model=GPSSD1;E;0;90;10;0.085;0.057;0.051;0.050;0.050;0.050;0.050;0.050;0.050
Model=GPSCN01;E;0;90;90;30.0
Enabled=Yes
BBModel=MRAMIRAPRACT
BBNGSCode=072
IGSReceiver=MRA MIRAPRACT
```

9. Тепер збережіть файл та закрийте його, це все. Тепер приймач буде розпізнано програмним забезпеченням Trimble та правильна модель антени буде використана.

Увага: якщо через деякий час потрібно буде знову використати [програму оновлення](#)*, то вам спочатку потрібно буде **стерти** antenna.ini та receiver.ini файли. Якщо їх не зтерти, то ці файли не оновляться, тому що записи, які ми тільки що додали, не дадуть цього зробити. Потім вам доведеться повторити всі кроки по додаванню Мірапракт приймача до *.ini файлів знову.

10. Якщо ви використовуєте програму Trimble Business Center, то для того, щоб активувати калібрацію зайдіть Project > Project Settings та встановіть наступне: Baseline Processing > General > US National Geodetic Survey Calibration. Антена приймача Мірапракт пройшла калібрування цією організацією в США.



* http://www.trimble.com/trimbleconfiguration_ts.asp