

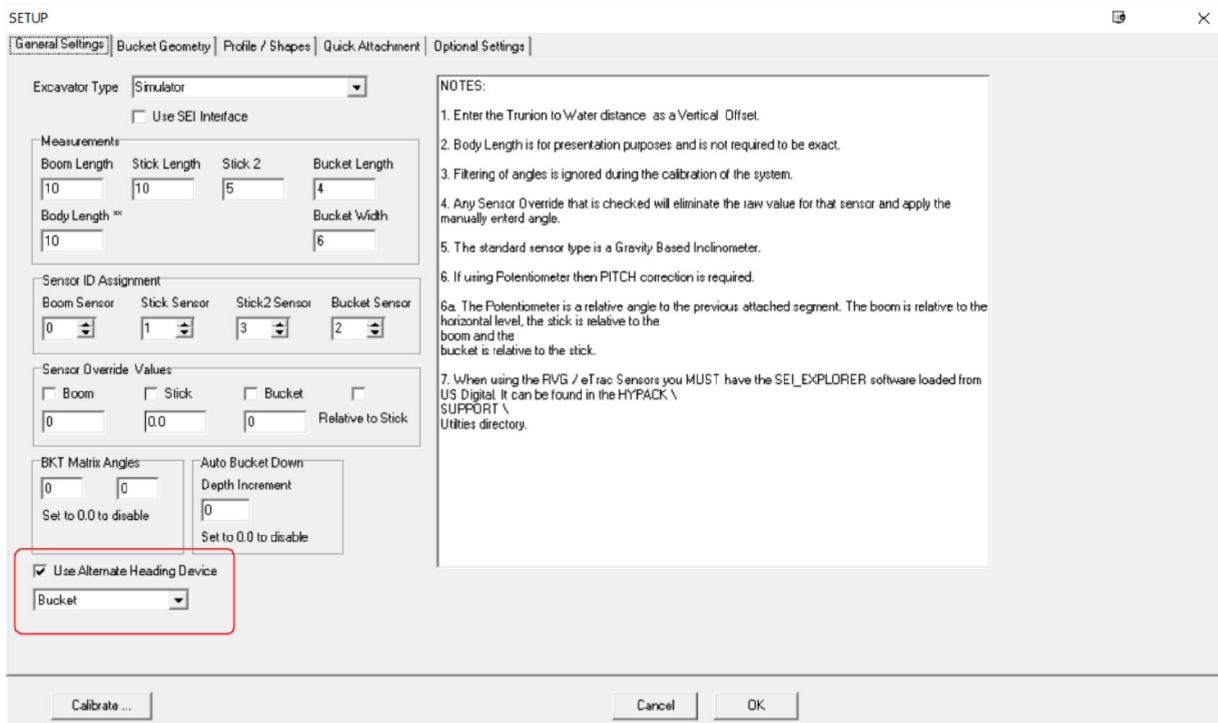


Альтернативный источник данных курса в драйвере Excavator.dll

Джон Маринуцци, Март 2018

Драйвер Excavator.dll изначально настроен для использования на экскаваторе с одной стрелой, которая крепится относительно основного тела. Недавно поступил запрос настройки экскаватора со стрелой с боковым вращением. Поскольку Excavator.dll получал курс от мобиля, на котором он был настроен, то это курс от GPS, установленный на кабине, если стрела может двигаться в стороны, следовательно, нужно было сделать так, чтобы курс можно было получать от другого устройства. Мы сделали небольшое изменение в Excavator.dll для такой конфигурации. Изменение в диалоговом окне настроек для экскаватора выглядит так:

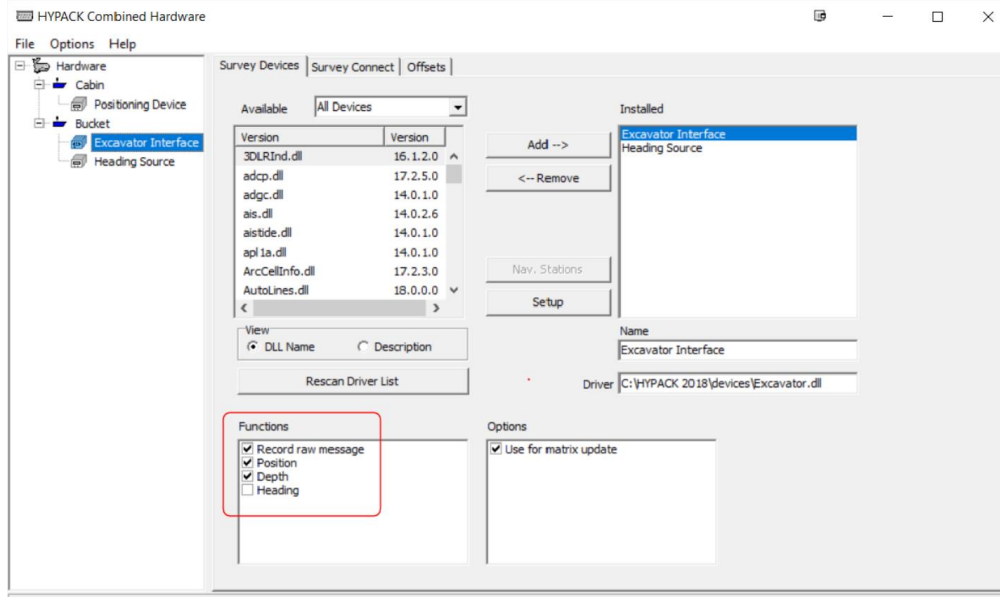
РИСУНОК 1. Настройка драйвера экскаватора



Здесь Вы указываете, что будет использован альтернативный курсоуказатель, затем выбираете мобиль на котором установлен курсоуказатель. В данном примере мы используем датчик качания на том же мобиле. При необходимости это может быть другой мобиль.

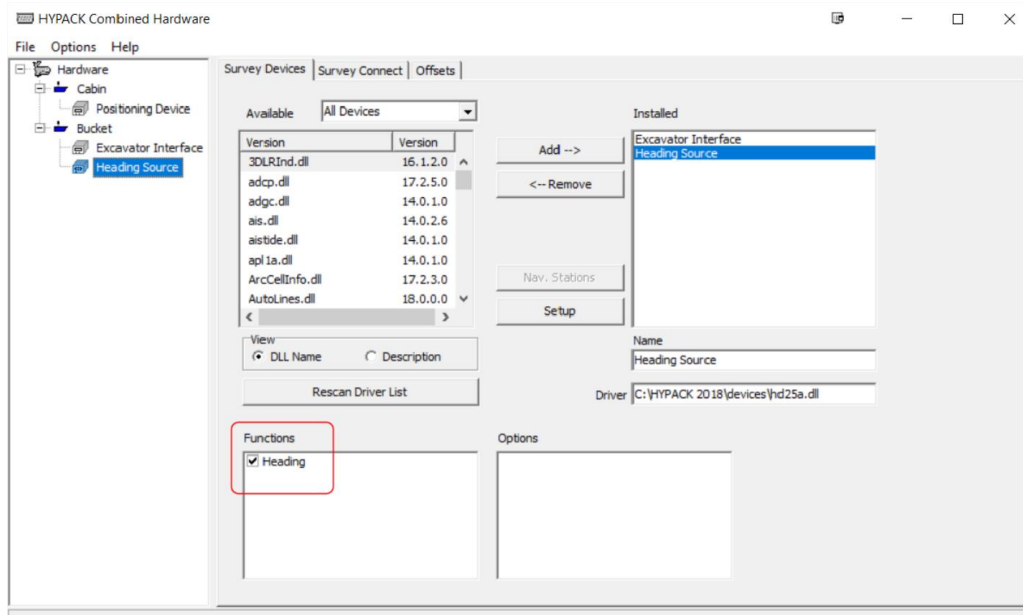
При использовании этой опции, важно отменить Курс как функцию в Excavator.dll (Рисунок 2).

РИСУНОК 2. Отмена функции Курс в установках датчика экскаватора



Следует выбрать Курс как функцию в устройстве, которое измеряет угол качания стрелы:

РИСУНОК 3. Выбор курса для устройства, измеряющего угол качания



Также важно убедиться в том, что драйвер экскаватора и драйвер курса настроены относительно основного мобиля:

РИСУНОК 4. Привязка драйвера экскаватора к основному мобилю

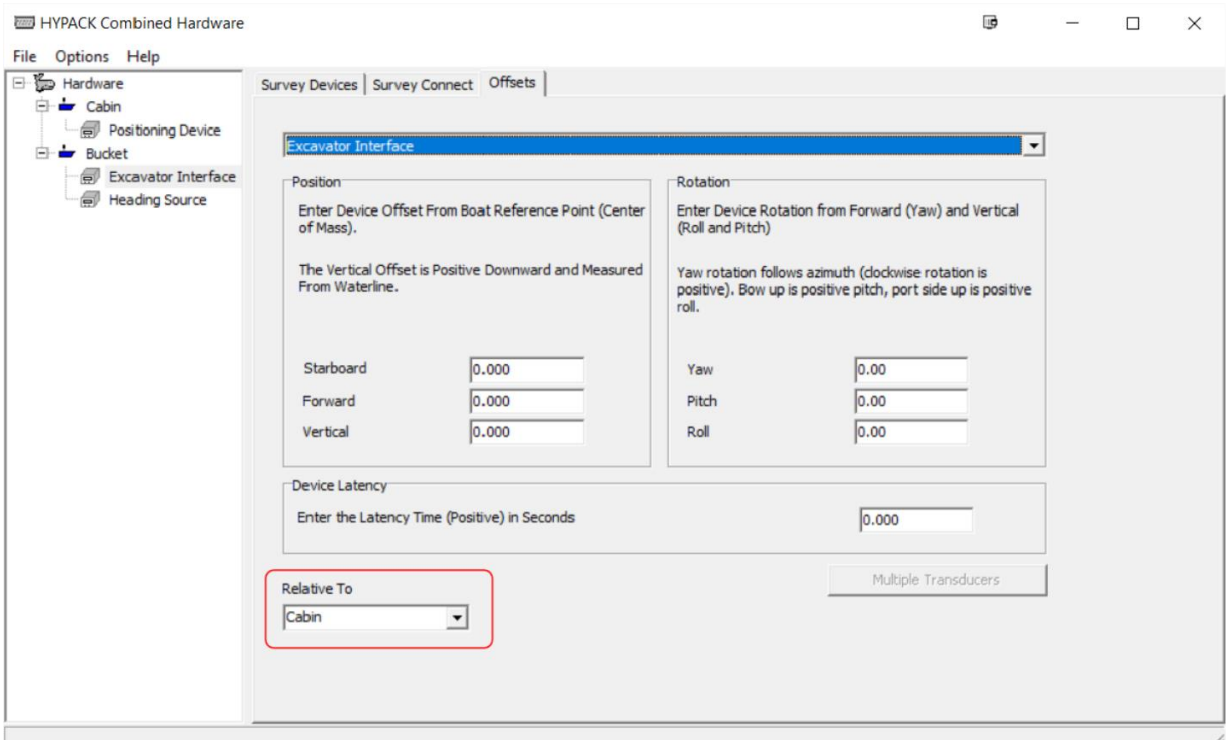
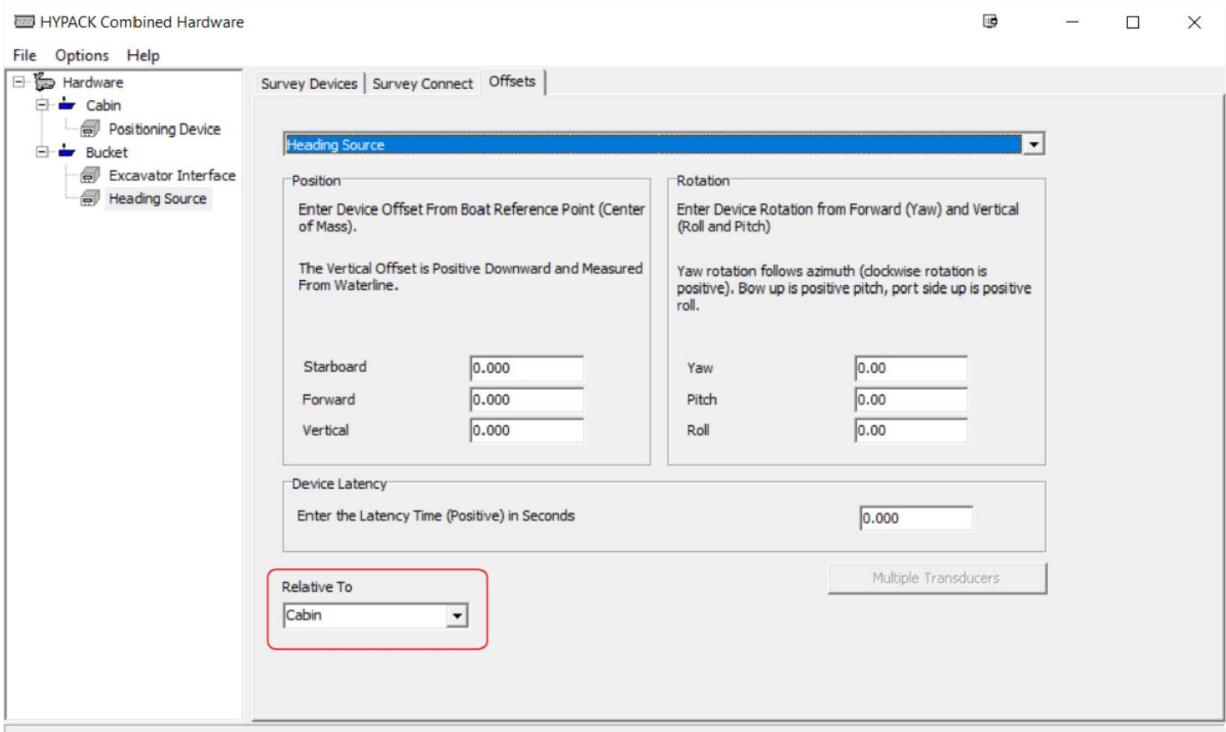
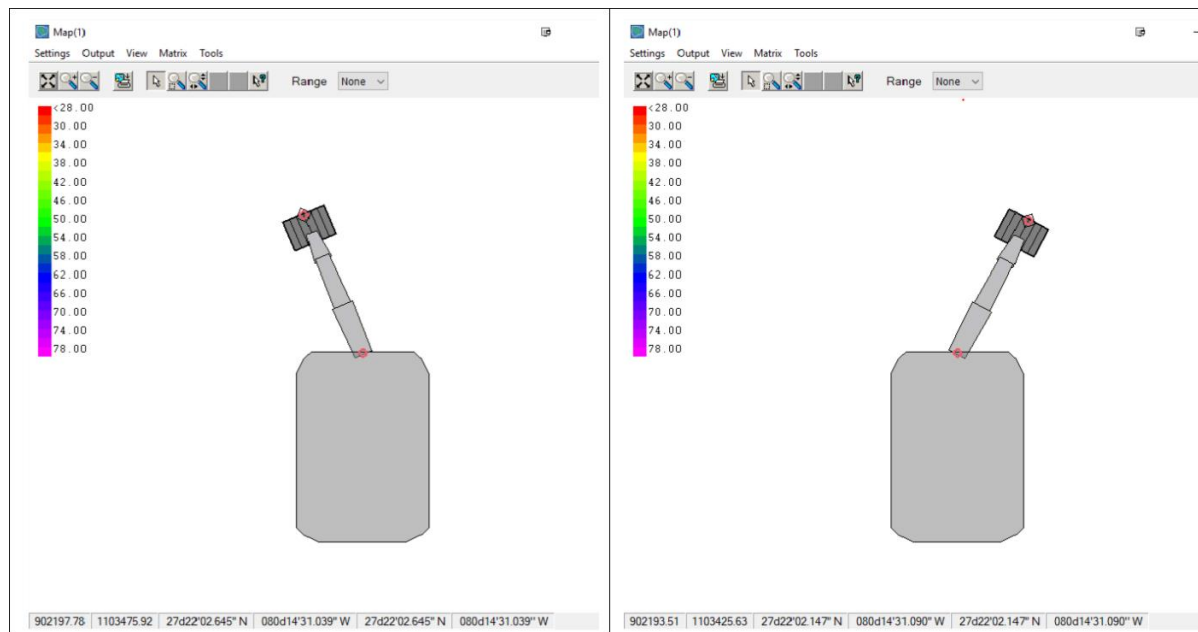


РИСУНОК 5. Привязка драйвера курса к основному мобилю



Этого будет достаточно. Вот как это выглядит в DREDGEPAK®:

РИСУНОК 6. Экскаватор с поворотной стрелой в DREDGEPAK®



Если у Вас возникли вопросы по данной теме, свяжитесь с нами.