

KEPServerEX. Как менять местами байты и слова у точки Modbus.

В KEPServerEX данную операцию можно выполнять только целиком для устройства. Для этого в настройках устройства необходимо правильно выставить следующие пункты:

Property Groups	Data Access	
General	Zero-Based Addressing	Enable
Scan Mode	Zero-Based Bit Addressing	Enable
Timing	Holding Register Bit Writes	Enable
Auto-Demotion	Modbus Function 06	Enable
Tag Generation	Modbus Function 05	Enable
Variable Import Settings	Data Encoding	
Unsolicited	Modbus Byte Order	Enable
Error Handling	First Word Low	Enable
Ethernet	First DWord Low	Enable
Settings	Modicon Bit Order	Disable
Block Sizes	Treat Longs as Decimals	Disable
Redundancy		

Modbus Byte Order - устанавливает кодировку данных для каждого регистра/16-битного значения. Значение по умолчанию включено, что является обычной настройкой для устройств, совместимых с Modbus. Порядок байтов может быть изменен с настройки по умолчанию для стандарта Modbus на порядок байтов Intel, используя этот выбор.

First Word Low: устанавливает кодировку данных из 32-битных значений и двойное слово из 64-битных значений. Два адреса последовательных регистров в устройстве Modbus используются для 32-битных типов данных. Драйвер может прочитать первое слово как младшее или старшее слово 32-битного значения на основе этой опции. Значение по умолчанию включено, первое слово младшее, чтобы следовать соглашению программного обеспечения Modicon Modsoft.

First DWord Low: устанавливает кодировку данных из 64-битных значений. Четыре адреса последовательных регистров в устройстве Modbus используются для 64-битных типов данных. Драйвер может прочитать первый двойное слово как младшее или старшее 64-битного значения. По умолчанию включено, сначала идет младшее двойное слово, чтобы следовать стандарту 32-битных типов данных по умолчанию.