

Чтение регистров Modbus с шестизначным адресом.

MSTR и MSIP используют блок регистров для хранения своих конфигураций. Если блок MSTR использует регистр 41001 в качестве начального регистра конфигурации, то тогда:

- 41001 = номер порта связи
- 41002 = код функции
- 41003 = адрес подчиненного устройства
- 41004 = адрес подчиненного регистра
- 41005 = адрес регистра мастера
- 41006 = длина
- 41007 = тайм-аут с шагом 0,1 с

Попытка настроить блок MSTR в Telerace запрещает вам вводить адрес подчиненного регистра более 49999.

Используя блок PUTU, вы можете поместить целое число без знака в диапазоне 40001-65535 в регистр 41004, чтобы указать адрес подчиненного регистра.

Похоже, что программа примет значение в регистре 41004 и вычитает 40001, чтобы определить смещение регистра, которое отправляется в фактическом сообщении Modbus.

Например, использование PUTU для помещения значения 50010 в регистр 41004 приведет к тому, что блок MSTR будет опрашивать регистр хранения с смещением 10009 в сообщении, которое будет соответствовать 6-значному адресу регистра 410010.

Наибольшее целое число без знака, которое вы могли бы ввести в регистр 41004, было бы 65535, что соответствовало бы 6-разрядному регистру хранения Modbus 425535.

Function Block Properties
MSTR
Send protocol master message

Message control block	
Type	Register
Value	41001
Tag	
Timer accumulator	
Type	Register
Value	41008
Tag	
Element Configuration	
Addresses	41001 to 41007
Port	com2
Protocol	Modbus RTU
Function Code	Read Holding Registers
Slave RTU Address	10
Slave Register Address	40001
Master Register Address	43001
Length	1
Time Out (0.1 second)	30

Title: [] Network: 1 - <Untitled>

1 200 +50001
2 41004
3 +1
4 41001 PUTU
5 41008
6 MSTR