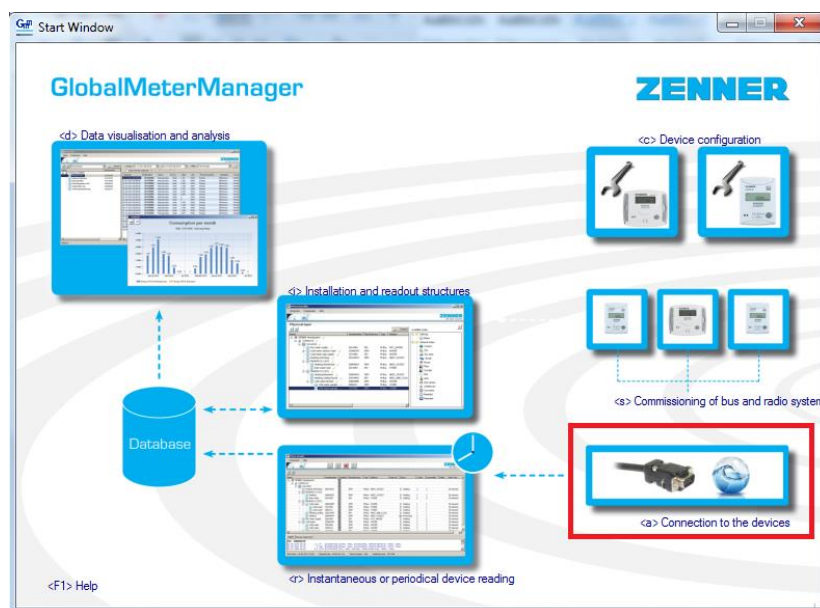
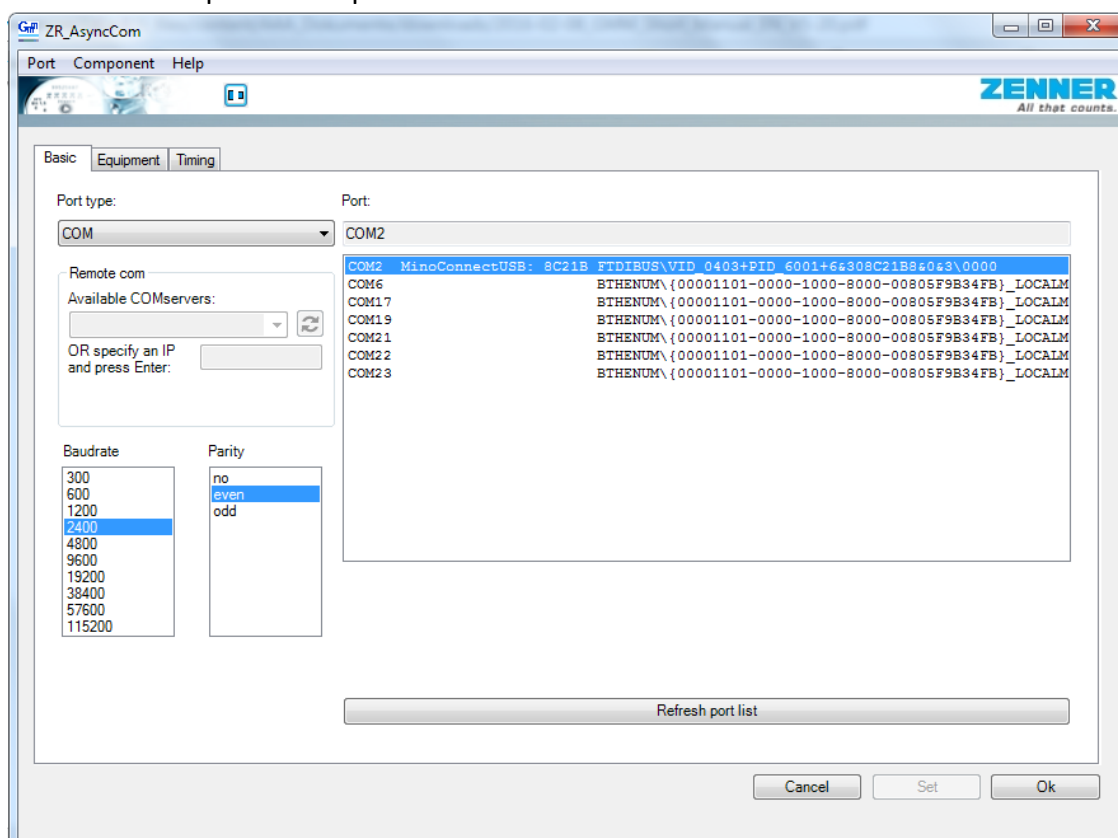


Návod k nastavení EDC modulu pomocí M-Bus

1. Po otevření GlobalMeterManager vybrat možnost "Connection to the devices(A)."

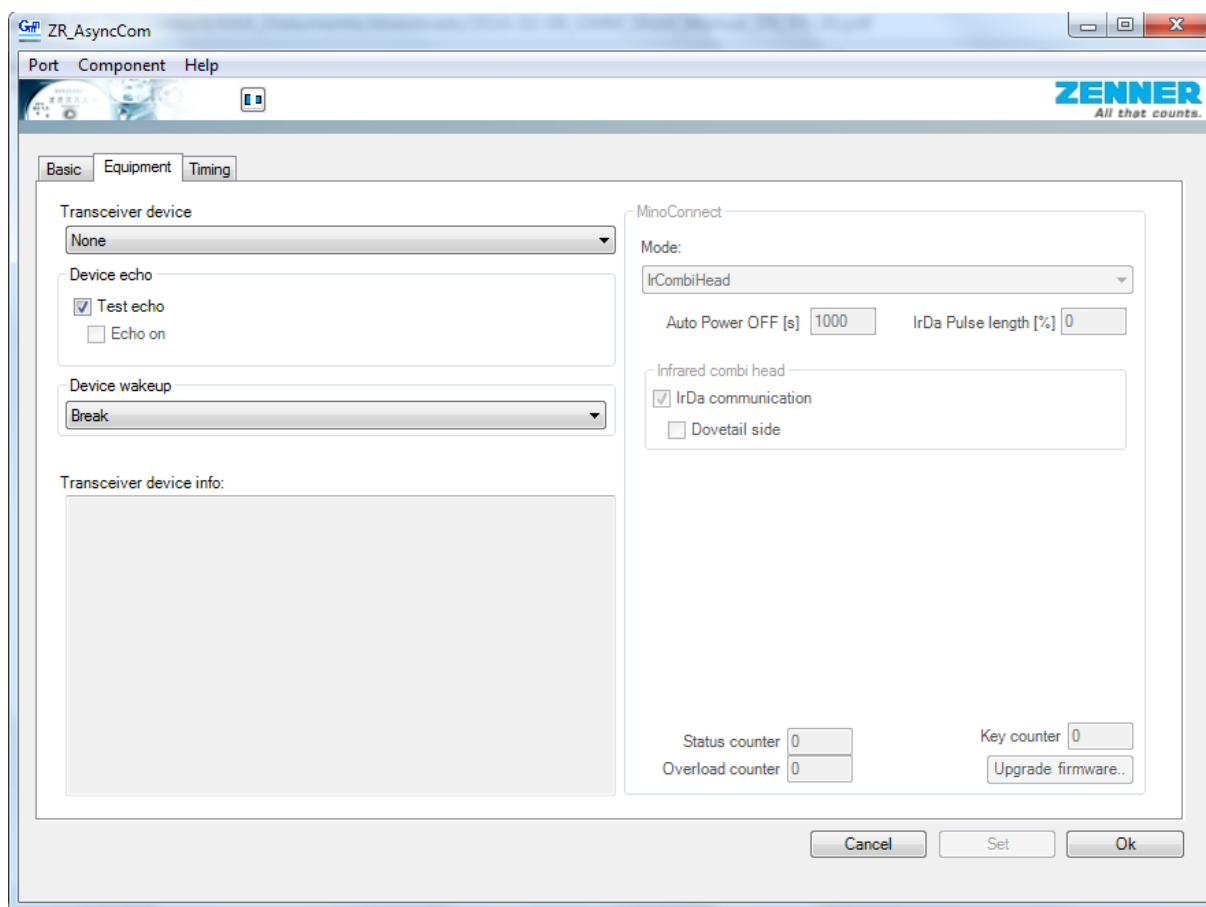


2. Nastavení parametrů pro M-Bus zařízení



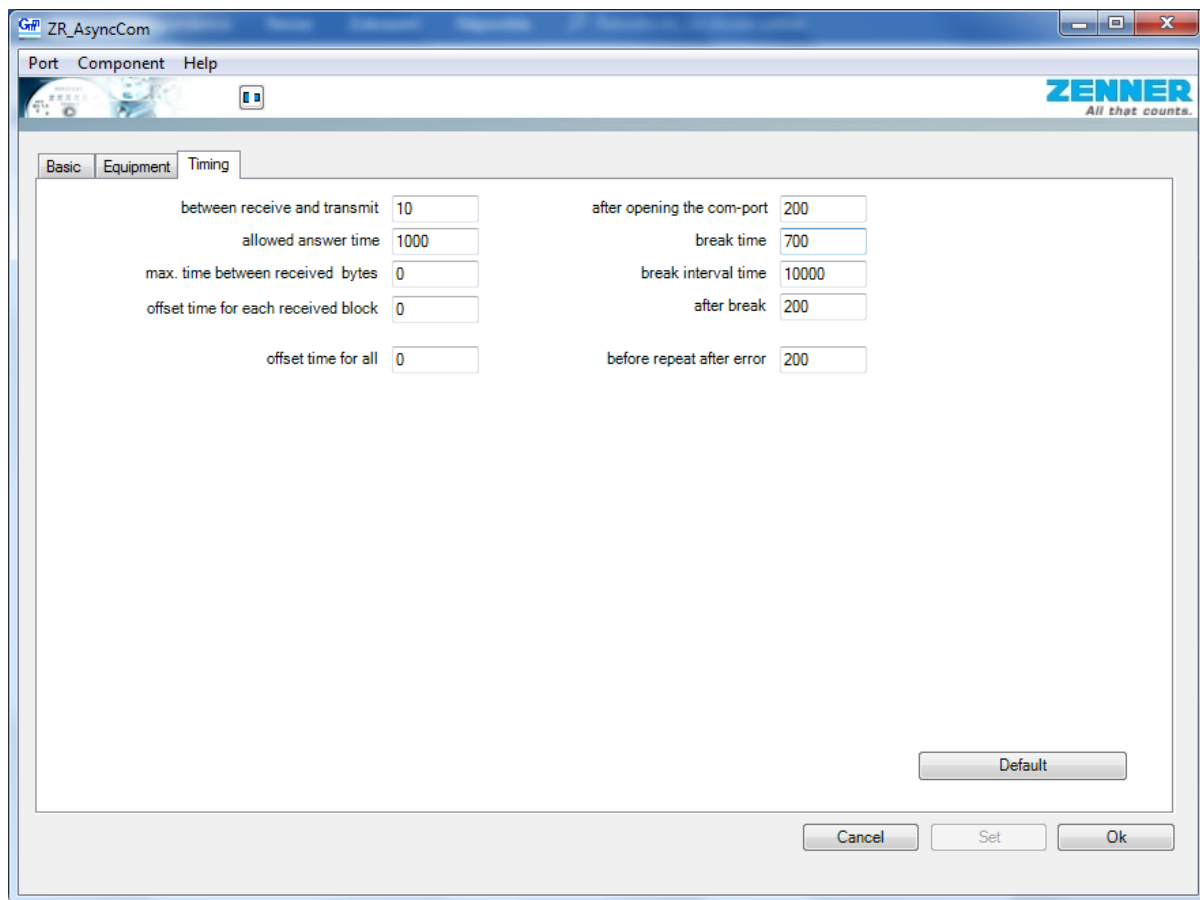
U možnosti Port type vybrat možnost **COM**, vpravo vybrat správný **COM** port ve kterém máme připojený M-Bus konverter. U možnosti Baudrate vybereme **2400** a u Parity **even**. (viz. Obrázek ↑)

Překlikneme na další záložku → **Equipment**



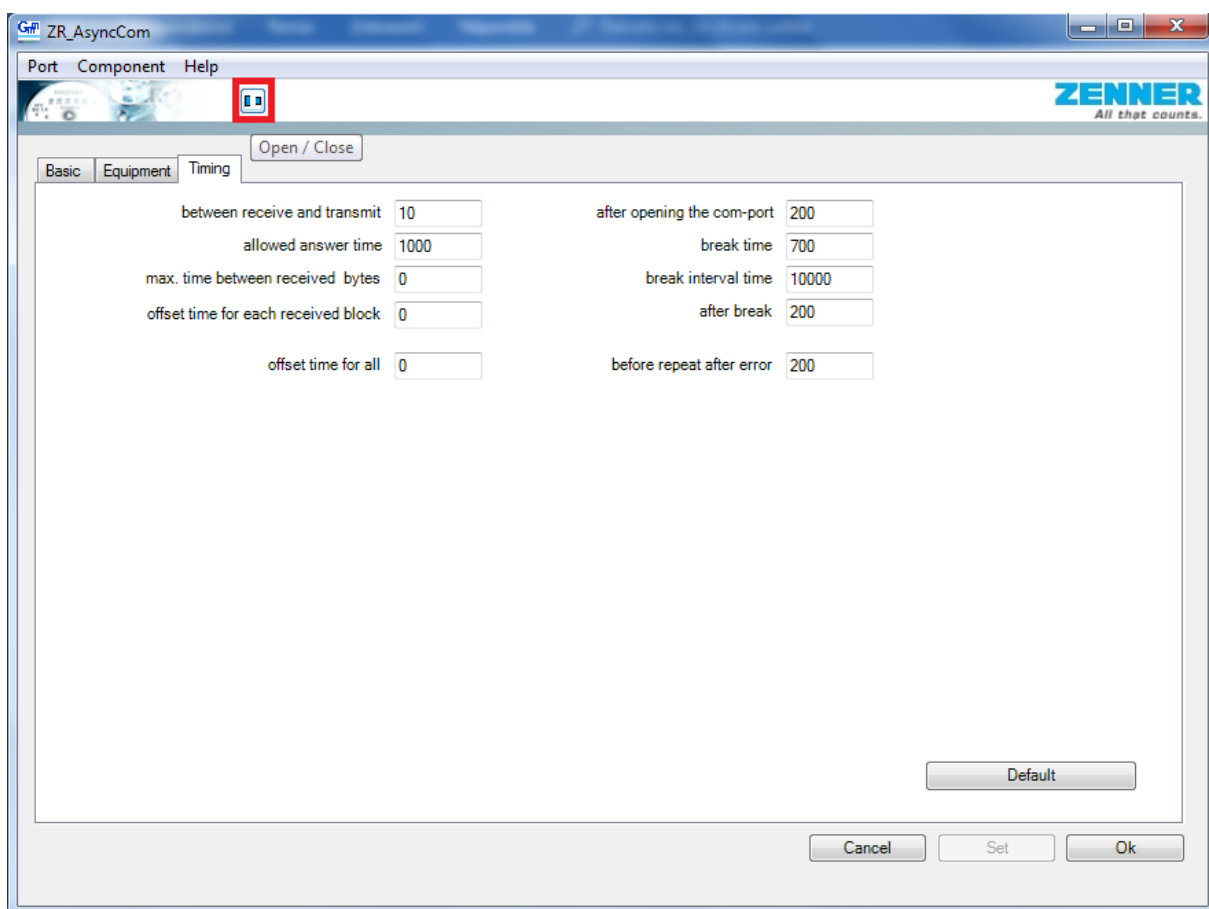
U možnosti Transceiver device vybrat **None**, pod tím zaškrtnout **[v] Test Echo**. Další možnost Device wakeup vybrat **Break**. (viz. Obrázek ↑)

Překlikneme na další záložku → **Timing**

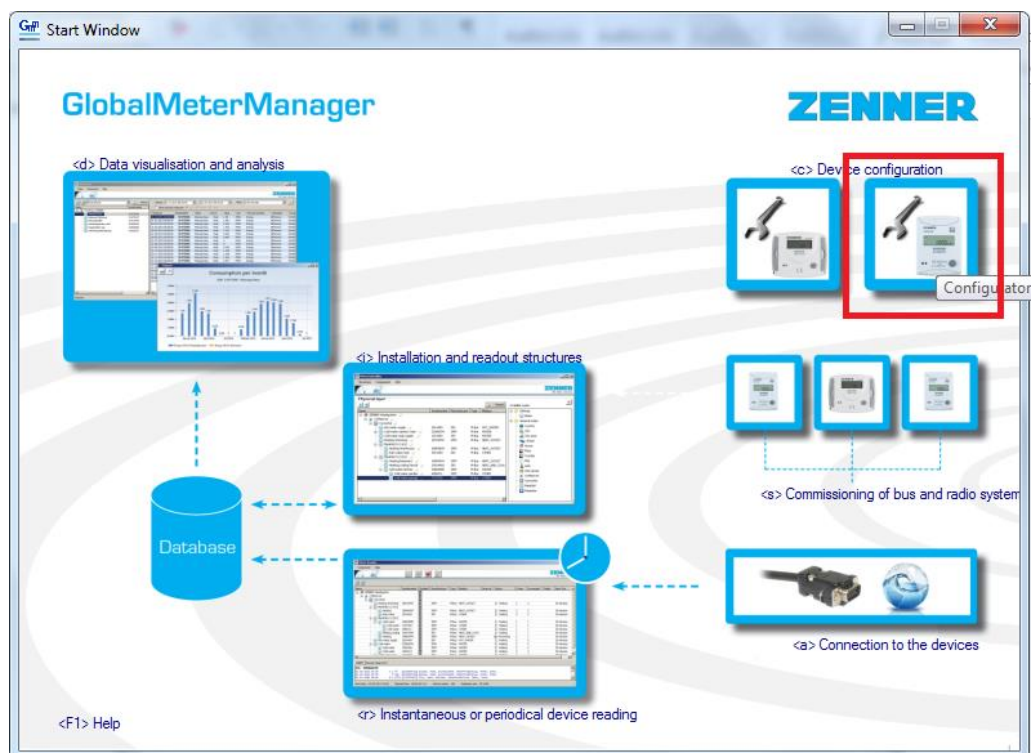


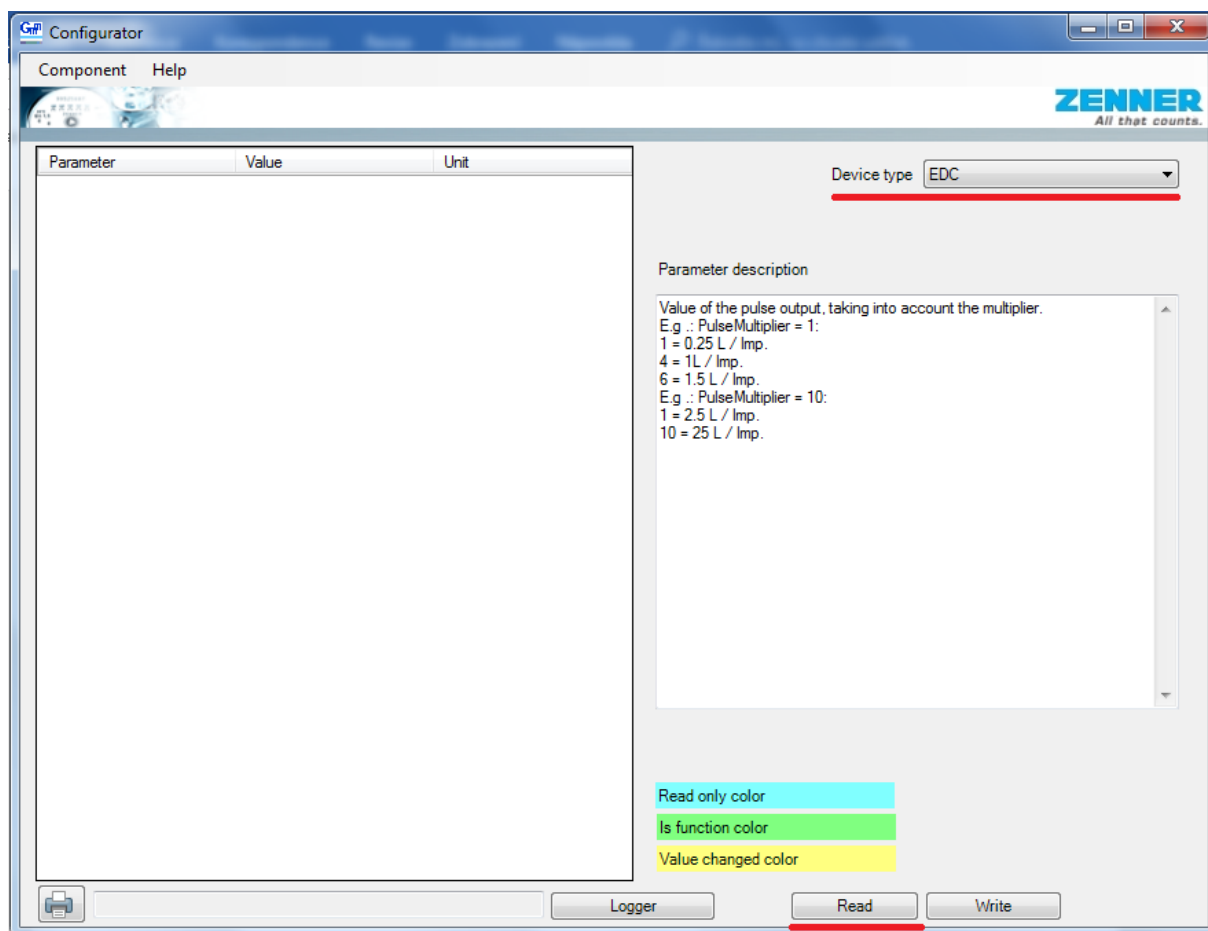
Nastavení: Timing between receive and transmit: **10**
 Allowed answer time: **1000**
 Max. time between received bytes: **0**
 Offset time for each received block: **0**
 Break time: **700**
 Break interval time: **10000**
 After opening the com port: **200**
 Before repeat after error: **200**
 (viz. Obrázek ↑)

Poté stisknout tlačítko **Open / Close** a dále tlačítko **Ok** (viz. Obrázek ↓)



3. Konfigurace EDC modulu, otevřít konfiguraci (viz. Obrázek ↓)





Vpravo nahoře u možnosti Device type vybereme **EDC** a potom kliknout na tlačítko Read.
(viz. Obrázek ↑)

Configurator

Component Help

ZENNER
All that counts.

Parameter	Value	Unit
Serial number	46002791	
Device ident number (Me...	6372329	
Device date and time	16.7.2018 12:39:20	
FirmwareVersion	2.2.1:EDC_mBus	
Device error	False	
Manipulation	False	
Manufacturer	ZRI	
M-Bus Generation	2	
ListType	LIST_A	
Serial number (full)	EZRI0246002791	
WarningInfo	TAMPER_A	
M-Bus Address	10	
Medium	WATER	
Due date	1.1.2000 0:00:00	
TotalVolumePulses	1930	
TimeZone	4	
PulseMultiplier	10	
RegisterDigits	8	
PulseBlockLimit	0	
PulseLeakLimit	0	
PulseUnleakLimit	8	

Device type: EDC

Parameter description

Cumulative number of registered volume pulses (in flow direction). The pulse value of each meter is taken into account, for example, 1, 10, 100 liters per pulse.

Read only color
Is function color
Value changed color

Printer icon

Logger Read Write

Možnosti TotalVolumePulses přičteme celkové množství pulsů (1930 impulsů = 1,93m³)

Do možnosti PulseMultiplier vložíme hodnotu **10** (jeden impuls = 10 litrů) (viz. Obrázek ↑)

Griff Configurator

Component Help

ZENNER
All that counts.

Parameter	Value	Unit
PulseLeakUpper	1900	
PulseBackLimit	0	
PulseUnbackLimit	20	
OversizeDiff	157	
OversizeLimit	0	
UndersizeDiff	1575	
UndersizeLimit	0	
BurstDiff	472	
BurstLimit	0	
Serial number (secondary)	46002791	
MediumSecondary	WATER	
ManufacturerSecondary	ZRI	
Pulse detection enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	
PulseoutMode	None	
PulseoutWidth	43,95	
PulseoutResolution	4	
Nominal Flow Q3	63	m³/h
Clear all loggers	<input checked="" type="checkbox"/>	
SetPcTime	<input checked="" type="checkbox"/>	
ClearWarnings	<input checked="" type="checkbox"/>	
ClearManipulation	<input checked="" type="checkbox"/>	

Device type: EDC

Parameter description

Value of the pulse output, taking into account the multiplier.
 E.g. : PulseMultiplier = 1:
 1 = 0.25 L / Imp.
 4 = 1 L / Imp.
 6 = 1.5 L / Imp.
 E.g. : PulseMultiplier = 10:
 1 = 2.5 L / Imp.
 10 = 25 L / Imp.

Read only color

Is function color

Value changed color

Logger Read Write

Sjedeme jezdcem dolů, Všechny zaškrťovací okna zaškrtneme. PulseoutResolution by mělo být nastaveno na **4** a u Nominal Flow Q3 **63** m³/h (nominální hodnota průtoku[Q₃], liší se podle vodoměru, tato hodnota je pro Zenner DN80). Když máme vše nastaveno, stiskneme tlačítko **Write** vpravo dole. (viz. Obrázek ↑)