

M-Bus modul a impulzní modul pro vodoměry Wehrle Modularis

M-Bus modul

- Životnost více jak 12 let
- Skladovací doba více jak 2 roky
- Maximální průtok 30.000 l/hod.
- Komunikační rychlost 2400 Bd a 300 Bd
- Stupeň krytí IP 65 a IP 68
- Přívodní kabel 2x0,25 mm² (1m pro IP65 a 2m pro IP68)
- Protokol dle EN134, EN13757-2, EN13757-3
- Shoda dle CE
- Libovolná montážní poloha



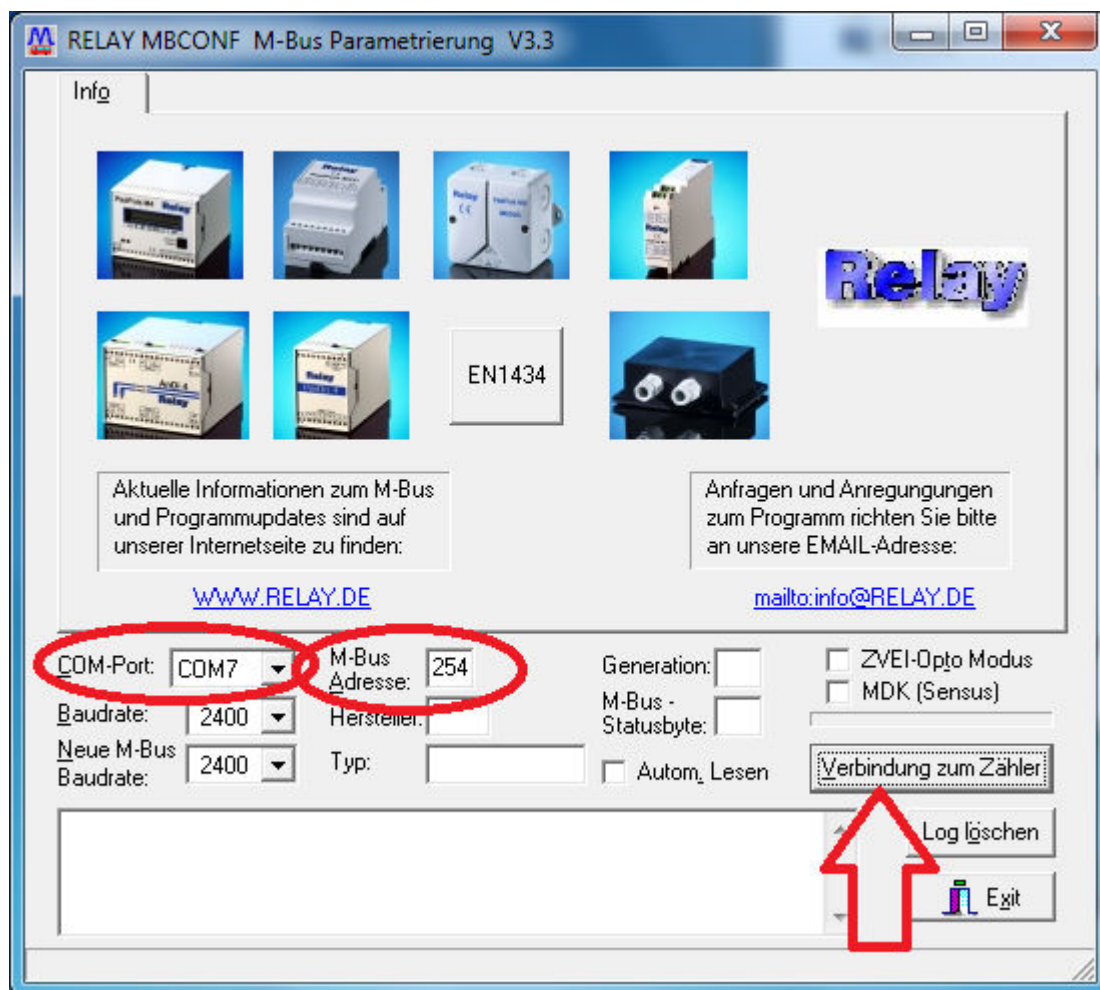
Impulzní modul

- Životnost více jak 12 let
- Připojení 12-27 VDC, 30 mA
- Maximální napětí 30 V
- Délka impulzu min. 45 ms
- Maximální průtok 30.000 l/hod.
- Pracovní teplota 0 až 60 °C
- Skladovací teplota -25 až 60°C
- Přívodní kabel 2x0,25 mm² (1m pro IP65 a 2m pro IP68)
- Barva vodičů: hnědá pro záporný pól a bílá pro kladný pól (otevřený kolektor)
- Shoda dle CE
- Libovolná montážní poloha
- Výstup kompatibilní s Reed kontaktem S0 dle DIN 43864

Postup nastavení M-Bus modulu

Pro nastavení modulu je nutný software MBCONF. Ten je dostupný na http://www.relay.de/uploads/media/mbconf_setup.exe. Software stáhněte a nainstalujte do PC.

Připojte k PC převodník M-Bus a zjistěte ve správci zařízení, ke kterému COM portu je připojen. K převodníku připojte jeden M-Bus modul. Žádné další zařízení nesmí být na M-Bus linku připojeno. Pokud používáte převodník M-Bus/USB, je nutné nainstalovat příslušné drivery. Pokud používáte převodník M-Bus/Ethernet, je nutné celý systém řádně nakonfigurovat (volte nejlépe protokol UDP). V Programu MBCONF zadejte příslušný port a M-Bus adresu 254, stiskněte tlačítko „Verbindung zum Zähler“. Modul se do software načte.



Připojte k PC převodník M-Bus a zjistěte ve správci zařízení, ke kterému COM portu je připojen. Pokud používáte převodník M-Bus/USB, je nutné nainstalovat příslušné drivery. Pokud používáte převodník M-Bus/Ethernet, je nutné celý systém řádně nakonfigurovat (volte nejlépe protokol UDP). V Programu MBCONF zadejte příslušný port a M-Bus adresu 254, stiskněte tlačítko „Verbindung zum Zähler“. Modul se do software načte.

Zadejte požadovanou primární adresu (Primäradresse), výrobní číslo vodoměru (Sek.Adr.), měřené médium (Medium) a aktuální stav vodoměru v litrech (Zählerstand). Můžete také zadat výrobní číslo vodoměru (Sek.Adr.). Stiskněte tlačítko „Schreiben“. Tím hodnoty zapíšete do modulu.

RELAY MBCONF M-Bus Parametrierung V3.3

Info Modularis

Primäradresse: 1 Stichtag: 07.07.13
 ID (Sek.Adr.): 00011346 Stichtagswert: 77773
 Medium: Warmwasser Nächster Stichtag: 07.07.14
 Zählerstand: 111102 Liter Fabrik.Nr.: 00011346
 Akt. Zeitpunkt: 30.04.14_10:02 ☐ Zeit ändern/schreiben
 Status: 00
☐ Schreibschutz
☐ Info FLASH Fehler
☐ Gerätefehler
☐ Kommunik. Fehler
☐ Manipulation

PC-Uhr übernehmen Schreibschutz Lesen Schreiben

COM-Port: COM7 M-Bus Adresse: 254 Generation: 03 ☐ ZVEI-Opto Modus
 Baudrate: 2400 Hersteller: WZG M-Bus - Statusbyte: 00 ☐ MDK (Sensus)
 Neue M-Bus Baudrate: 2400 Typ: Modularis ☐ Autom. Lesen Verbindung zum Zähler

6C DF 13 84 05 13 01 B2 01 00 C2 05 6C BE 14 C4 05 13 01 2F 01 00 82 06 6C
 BF 15 84 06 13 01 2F 01 00 C2 06 6C BE 16 C4 06 13 C0 2F 01 00 0F 01 00 00
 72 16

Log löschen Exit

Pokud zápis proběhl v pořádku, objeví se na posledním řádku textového okna hodnota „E5“.

Baudrate: 2400 Hersteller: WZG M-Bus - Statusbyte: 00 ☐ MDK (Sensus)
 Neue M-Bus Baudrate: 2400 Typ: Modularis ☐ Autom. Lesen Verbindung zum Zähler

68 09 09 68 73 FE 51 81 13 2 80 00 00 82 16
 RX-Puffer:
 E5

Log löschen Exit

Pokud zápis neproběhl, objeví se následující chybové hlášení. V takovém případě naleznete chybu a akci zopakujte.

Empfangs Timeout

Keine Antwort vom Gerät.
 M-Bus Verdrahtung, COM-Port, Baudrate
 und M-Bus Adresse überprüfen!

OK