

M-Bus modul a impulzní modul pro vodoměry Wehrle Modularis

<u>M-Bus modul</u>

- 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

Impuzní 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 <u>http://www.relay.de/uploads/media/mbconf_setup.exe</u>. Software stáhněte a nainstalujte do PC.

Připojte k PC převodním 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 převodním 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.

RELAY MBCONF M-Bus Parametrierung V3.3	
Info	
EN1434	00
Aktuelle Informationen zum M-Bus und Programmupdates sind auf unserer Internetseite zu finden:	Anfragen und Anregungungen zum Programm richten Sie bitte an unsere EMAIL-Adresse:
WWW.RELAY.DE	mailto:info@RELAY.DE
COM-Port: COM7 ▼ M-Bus Adresse: 2400 ▼ Hersteiler.	Generation: ZVEI-Opto Modus M-Bus - Statusbyte: MDK (Sensus)
Neue M-Bus 2400 Typ:	Autom, Lesen Verbindung zum Zähler
	Log <u>lö</u> schen

Připojte k PC převodním M-Bus a zjistěte ve správci zařízení, ke kterému COM portu je připojen. Pokud používáte převodním 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	
Inf <u>o</u> Mod <u>u</u> laris	1
Primäradresse: 1 Stichtag: 07.07.13 ID (Sek.Adr.): 00011346 Stichtagswert: 77773	
Medium: Warmwasser ▼ Nächster 07.07.14	
Wertigkeit S0: 1	Status: 00
Zählerstand: 111102 Liter Fabrik.Nr.: 00011346	 ☐ Schreibs hutz ☐ Info FLA H Fe Ier ☐ Gerätefenler
A <u>k</u> t. Zeitpunkt: 30.04.14_10:02	☐ Kommunik, Fehler ☐ Manipulation
PC-Uhr <u>ü</u> bernehmen <u>Schreibschu</u> tz <u>L</u> esen	<u>S</u> chreiben
COM-Port: COM7 ▼ M-Bus Adresse: 254 Generation: 03 Baudrate: 2400 ▼ Hersteller: WZG M-Bus - Statusbyte: 00	ZVEI-Op <u>t</u> o Modus MDK (Sensus)
Neue M-Bus 2400 Typ: Modularis Autom Lesen	⊻erbindung zum Zähler
6C DF 13 84 05 13 01 82 01 00 C2 05 6C BE 14 C4 05 13 01 2F 01 00 82 06 60 BF 15 84 06 13 01 2F 01 00 C2 06 6C BE 16 C4 06 13 CD 2F 01 00 0F 01 00 00 72 16	Log l <u>ö</u> schen
	▼ <u>I</u> E <u>xit</u>

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

<u>B</u> audrate: 2400 ▼	Hersteller: WZG	M-Bus - Statusbyte: 00	MDK [Sensus]
Neue M-Bus Baudrate: 2400 💌	Typ: Modularis	🗌 🗌 Autom <u>,</u> Lesen	⊻erbindung zum Zähler
68 D9 D9 68 73 FE 51 91 J RX-Puffer:	3 2 80 00 00 A2 16		▲ Log löschen
ES			Exit
1			

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

Empfangs Timeout	×
Keine Antwort vom Gerät. M-Bus Verdrahtung, COM-Po und M-Bus Adresse überprüf	ort, Baudrate en!
	ОК