

Impulsní adaptér PadPuls M2W

Nastavení přijímače: Přijímač nastavit do módu C1

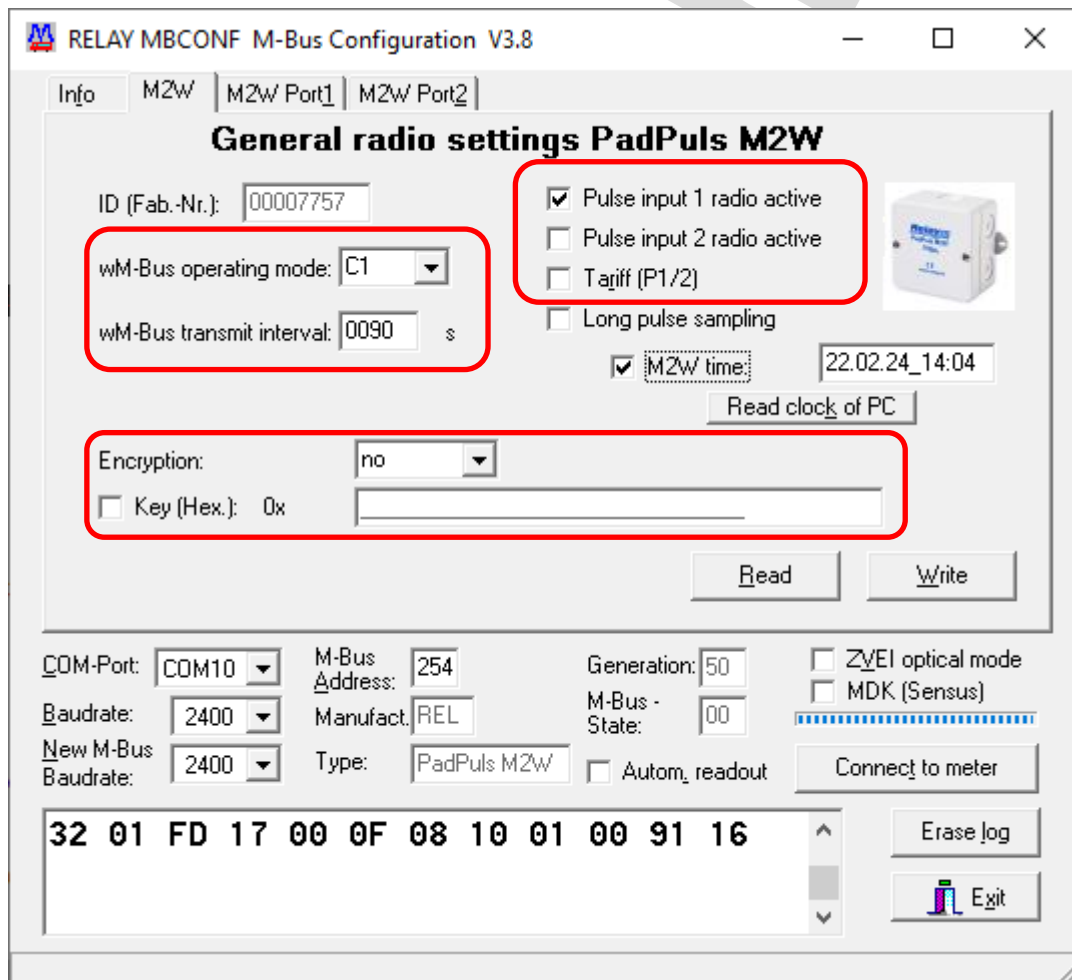
Vzorek přijatých dat – data nejsou šifrována

```
REL
Identification: 00007757
Device type: 37
RSSI: -51 dBm
26 44 AC 48 57 77 00 00 50 37 72 01 57 77 00 AC 48 50 07 30 00 00 20 2F 2F 0C 13 00 00 00 00 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F
```

Poznámka:

PadPuls lze nastavit tak, že posílá po sobě dva různé telegramy (každá telegram odpovídá jednomu ze vstupů) nebo tak, že v jednom telegramu posílá oba vstupy. Používáme první variantu (jeden vstup = jeden telegram). **Vzhledem k tomu, že v tomto režimu mají oba telegramy stejnou hlavičku, je Padpuls nutno nastavit tak, aby posílal pouze telegram od prvního vstupu a k Padpulsu lze proto připojit pouze jeden vodoměr (druhý vstup musí zůstat nevyužit)!** Padpuls může vysílat v módu S1, T1 a C1. Používáme variantu C1. Data mohou být šifrována. Používáme nešifrovanou variantu. Vysílací interval nastavujeme na 90 sekund.

Vzor nastavení



RELAY MBCONF M-Bus Configuration V3.8

Info M2W M2W Port1 M2W Port2

General radio settings PadPuls M2W

ID (Fab.-Nr.): 00007757

wM-Bus operating mode: C1

wM-Bus transmit interval: 0090 s

☒ Pulse input 1 radio active

☐ Pulse input 2 radio active

☐ Tariff (P1/2)

☐ Long pulse sampling

☒ M2W time: 22.02.24_14:04

Read clock of PC

Encryption: no

☐ Key (Hex.): 0x

Read Write

COM-Port: COM10 M-Bus Address: 254 Generation: 50 ZVEI optical mode

Baudrate: 2400 Manufact: REL M-Bus State: 00 MDK (Sensus)

New M-Bus Baudrate: 2400 Type: PadPuls M2W Autom. readout Connect to meter

32 01 FD 17 00 0F 08 10 01 00 91 16

Erase log

Exit

Data	Příklad modul na vodoměr	Bytů	
Celková délka telegramu (počítáno bez tohoto pole)	26 (pro tento příklad)	1	Vrstva
Pole C	44 (Subrežim S1-SEND/NO REPLY)	1	DLL
Kód výrobce	AC 48 (REL = Relay)	2	
Výrobní číslo zařízení (zde radiomodulu)	57 77 00 00 (= 7757)	4	
Verze	50	1	
Typ výrobku	37 (vyhrazeno = přídatný modul)	1	
Pole CI	72 (dlouhá hlavička)	1	TPL
01 57 77 00	Identifikace prvního vstupu = část výrobního čísla (3 byte) s předřazenou hodnotou 01	4	
AC 48	AC 48 (REL = Relay)	2	
50	Verze	1	
07	Typ zařízení (zde voda)	1	
30	Acces Nr. (inkrementuje)	1	
00	Status (chyba)	1	
00 20	Signature	2	
2F 2F	Zde nečinná výplň (jinak potvrzení dešifrování)	2	
0C 13 00 00 00 00	Náměr (zde aktuální objem v litrech): DIF = zde 0C VIF = zde 13	6	
2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F	Nečinná výplň	8	APL

Dokumentace výrobce:

Byte No.	Name	Content	Bytes [hex]	Layer
1	L-Field	Telegram length (number of following bytes)	26h	Data Link Layer (DLL)
2	C-Field	SND_NR (send no reply)	44h	
3	M-Field	Manufacturer code = REL	ACh	
4	M-Field	Manufacturer code	48h	
5	LLA ID	Identification number LSB	56h	
6	LLA ID	Identification number	34h	
7	LLA ID	Identification number (converter ID = 00133456)	13h	
8	LLA ID	Identification number MSB	00h	
9	LLA Version	Version = 50 hex. = 80 dec.	50h	
10	LLA Device Type	Device type = 37h: Radio Converter Meter	37h	
11	CI-Field	72h (long Header)	72h	Transport Layer (TPL)
12	ALA ID-Field	Identification number LSB	01h	
13	ALA ID-Field	Identification number	56h	
14	ALA ID-Field	Identification number (channel ID = 13345601)	34h	
15	ALA ID-Field	Identification number MSB	12h	
16	ALA Manufacturer	Manufacturer code LSB (Code = REL)	ACh	
17	ALA Manufacturer	Manufacturer code MSB	48h	
18	ALA Version	Version	50h	
19	ALA Device Type	Device type = 02h: Electricity	02h	
20	Access No.	Access number	92h	
21	State	M-Bus State (e.g. error, alarm)	00h	Application Layer (APL)
22	Config.	Configuration field (e.g. encryption)	00h	
23	Config.	Configuration field (e.g. encryption)	00h	
24	DIF idle	DIF = idle Filler	2Fh	
25	DIF idle	DIF = idle Filler	2Fh	
26	DIF	DIF = 0Ch: 8-digit BCB value	0Ch	
27	VIF	VIF = 06h: energy in 1 kWh	06h	
28	Data0	Value from Data0 to Data3 = 00000013	13h	
29	Data1		00h	
30	Data2		00h	
31	Data3		00h	
32	DIF idle	DIF = idle Filler	2Fh	
33	DIF idle	DIF = idle Filler	2Fh	
34	DIF idle	DIF = idle Filler	2Fh	
35	DIF idle	DIF = idle Filler	2Fh	
36	DIF idle	DIF = idle Filler	2Fh	
37	DIF idle	DIF = idle Filler	2Fh	
38	DIF idle	DIF = idle Filler	2Fh	
39	DIF idle	DIF = idle Filler	2Fh	