

Podpora - Flexim - Chyba #1716

Nezobrazuje je se stav kalorimetrů M-Bus ENBRA Supercal 431

2018-03-23 10:22 - Ondřej Brill

Stav:	Uzavřený	Začátek:	2018-03-23
Priorita:	Normální	Uzavřít do:	
Přiřazeno:	Matěj Kraus	% Hotovo:	0%
Kategorie:		Odhadovaná doba:	0.00 hodina
Cílová verze:	3.7	Strávený čas:	1.00 hodina
Téma:			
Popis			
V instalaci Libereec/Husova 44 jsou osazeny 3x kalorimetry s M-Bus výstupem ENBRA Supercal 431.			
V logu viz. foto vidím odpověď na dotaz, ale nepřeloží se do čitelného stavu.			
Prosím o prověření.			

Historie

#1 - 2018-03-23 10:37 - Matěj Kraus

- Stav změněn z Nový na Ve vývoji
- Přiřazeno nastaven na Matěj Kraus

#2 - 2018-03-23 11:10 - Matěj Kraus

Zkoušel jsem zprávu dekodovat a zjistil jsem, že knihovna používaná pro dekodování (org.openmuc.jmbus 2.0.0) nepodporuje CI field 0x73.

681313680801731100704401110D68C01FB204E999C72ED416
org.openmuc.jmbus.DecodingException: Unable to decode message with this CI Field: 0x73

Vyzkouším novější verzi knihovny, případně se pokusím nějak doprogramovat.

#3 - 2018-03-23 12:23 - Matěj Kraus

CI field s kódem 0x73 znamená "fixed data structure".

Nepodporuje to ani nejnovější knihovna org.openmuc.jmbus, jedná se pravděpodobně o nějakou historickou část protokolu.

Ze zdrojových kódů v C (rSCADA) jsem vykoukal, jak fixed structure asi vypadá:

```
//
// FIXED LENGTH DATA FORMAT
//
typedef struct _mbus_data_fixed {

    // ex
    // 35 01 00 00 counter 2 = 135 1 (historic value)
    //
    // e.g.
    //
    // 78 56 34 12 identification number = 12345678
    // 0A          transmission counter = 0Ah = 10d
    // 00          status 00h: counters coded BCD, actual values, no errors
    // E9 7E      Type&Unit: medium water, unit1 = 1l, unit2 = 1l (same, but historic)
    // 01 00 00 00 counter 1 = 1l (actual value)
    // 35 01 00 00 counter 2 = 135 1 (historic value)

    unsigned char id_bcd[4];
    unsigned char tx_cnt;
    unsigned char status;
    unsigned char cnt1_type;
    unsigned char cnt2_type;
    unsigned char cnt1_val[4];
    unsigned char cnt2_val[4];

} mbus_data_fixed;
```

Asi by to šlo doprogramovat, na dalším postupu se prosím domluvte s panem Slukou. Odhaduji to minimálně na 4 hodiny práce.

#4 - 2018-03-23 13:51 - Ondřej Brill

Děkuji, předal jsem Davidovi Hnátovi, aby se domluvil s Adamem Slukou.

#5 - 2018-03-23 16:01 - Matěj Kraus

- Cílová verze nastaven na 3.7

#6 - 2018-04-03 08:31 - Matěj Kraus

Minulý týden jsem do Fleximu doplnil možnost komunikovat s těmito kalorimetry. Je to zatím jen ve vývojové verzi.

Potřeboval bych vyzkoušet, že to funguje. V produkci bych na chvíli deaktivoval GW-LIB-ZŠ-Husova-44-1.NP-sborovna, a nakonfiguroval bych si stejnou GW ve vývojové verzi.

Bohužel, kalorimetry se přestaly ozývat. Nevím, jak docílit toho, aby znovu komunikovaly.

#7 - 2018-04-04 14:26 - Jan Staněk

Mluvil jsem s Ondrou Brillem. Zkusí kalorimetry oživit a ozve se. Má toho teď hodně, neví, jestli to stihne tento týden.

#8 - 2021-04-12 17:54 - Matěj Kraus

- Stav změněn z Ve vývoji na Uzavřený

Soubory

1.PNG	76.9 KB	2018-03-23	Ondřej Brill
2.PNG	75.8 KB	2018-03-23	Ondřej Brill
3.PNG	75 KB	2018-03-23	Ondřej Brill
6.JPG	2 MB	2018-03-23	Ondřej Brill
7.JPG	1.91 MB	2018-03-23	Ondřej Brill