

HMV208 modbusz protokoll.



Csatlakozás:

Szabványos USB kábellel. Csak az USB-B dugóra van szükség, az USB-A dugót vágja le.
A négy-eres kábel piros és fekete erét vágja ki, nincs szükség rájuk.

A maradék két ér: Fehér „A” (D+)
 Zöld „B” (D-)

Soros port: 9600 Baud ; Paritásbit NO ; Adatbitek: 8 ; Stopbitek :1

Így lehet kérdezni:

Eszközcím > Funkciókód (3) > Kezdőcím (HEX 231) > Byte-k száma (16) > CRC

Így lehet letiltani az átemelőt:

Eszközcím > Funkciókód (6) > Kezdőcím (HEX 241) > Byte-k száma (2) > CRC



1.regiszter tartalma: HEX231 (DEC561-562)

1.szivattyú

1.7	1.üzemmód kapcsoló Aut. állásban.	1
1.6	1.üzemmód kapcsoló Ki. állásban.	1
1.5	1.üzemmód kapcsoló Be. állásban.	1
1.4	1.szivattyú letiltva	1
1.3	1.szivattyú dolgozik	1
1.2	1.szivattyú kikapcsolás után x ideig túlfut, uszadék takarítás céljából	1
1.1	1.szivattyú földzárlat miatt áll. szigetelési ellenállás > 1MΩ = 1	1
1.0	1.szivattyú motoráram aszimmetria miatt áll.	1
2.7	1.szivattyú kis motoráram miatt áll. (szárazonfutás=1)	
2.6	1.szivattyú nagy motoráram miatt áll. (túláram=1)	
2.5	1.szivattyúmotor túlmelegedés miatt áll. (túlmelegedés=1)	
2.4	1.szivattyú szimering hiba miatt áll. (beázott=1)	
2.3	1.szivattyú gyakori indítás miatt áll. (gyakran indították=1)	
2.2	1.szivattyú külső fázishiány miatt áll. (hálózati vill.zavar=1)	
2.1	1.szivattyú hiba miatt áll. (gyűjtött hibajel=1)	
2.0	1.szivattyú hiba miatt áll, de a visszaszámlálás végén újra indul. (újraindul=1)	

2.regiszter tartalma: HEX233 (DEC 563-564)

2.szivattyú

3.7	2.üzemmód kapcsoló Aut. állásban.	1
3.6	2.üzemmód kapcsoló Ki. állásban.	1
3.5	2.üzemmód kapcsoló Be. állásban.	1
3.4	2.szivattyú letiltva	1
3.3	2.szivattyú dolgozik	1
3.2	2.szivattyú kikapcsolás után x ideig túlfut, uszadék takarítás céljából	1
3.1	2.szivattyú földzárlat miatt áll. szigetelési ellenállás > 1MΩ = 1	1
3.0	2.szivattyú motoráram aszimmetria miatt áll.	1
4.7	2.szivattyú kis motoráram miatt áll. (szárazonfutás=1)	
4.6	2.szivattyú nagy motoráram miatt áll. (túláram=1)	
4.5	2.szivattyúmotor túlmelegedés miatt áll. (túlmelegedés=1)	
4.4	2.szivattyú szimering hiba miatt áll. (beázott=1)	
4.3	2.szivattyú gyakori indítás miatt áll. (gyakran indították=1)	
4.2	2.szivattyú külső fázishiány miatt áll. (hálózati vill.zavar=1)	
4.1	2.szivattyú hiba miatt áll. (gyűjtött hibajel=1)	
4.0	2.szivattyú hiba miatt áll, de a visszaszámlálás végén újra indul. (újraindul=1)	

3.regiszter tartalma: HEX235 (DEC 565-566)

szenzorok állapota

5.7	Szekrényajtó	(zárva=0 nyitva=1)
5.6	1.úszókapcsoló (úszva zár) (alsó)	(úszik=1)
5.5	2.úszókapcsoló (úszva zár)	(úszik=1)
5.4	3.úszókapcsoló (úszva zár)	(úszik=1)
5.3	4.úszókapcsoló (úszva zár) (felső)	(úszik=1)
5.2	1.szivattyú termisztor (nagy ellenállás)	(meleg=1)
5.1	2.szivattyú termisztor (nagy ellenállás)	(meleg=1)
5.0	1.szivattyú olajszondája hibát jelez	(olajtér beázott=1)
6.7	2.szivattyú olajszondája hibát jelez	(olajtér beázott=1)
6.6	1.szivattyú szigetelési ellenállása 1MΩm alatt.	(földzárlat=1)
6.5	2.szivattyú szigetelési ellenállása 1MΩm alatt.	(földzárlat=1)
6.4	Fázishiány a bejövő hálózaton.	(hiányzik egy fázisfeszültség=1)
6.3	Áramszünet a bejövő hálózaton.	(hálózati tápfeszültség hiány=1)
6.2	Úszókapcsolók valamelyike inkorrekt jelet ad	(egy tök hibás=1)
6.1	Talpnyomásmérő hibás jelet ad.	(4-20mA jeladó szakadt vagy zárlatos=1)
6.0	Kiválasztott vízszint jeladó.	(úszókapcsoló=0 analóg=1)

4.regiszter tartalma: HEX237 (DEC 567-568)

7.7	Vízszint 0-5 osztással (Byte)
7.6	Vízszint 0-5 osztással (Byte)
7.5	Vízszint 0-5 osztással (Byte)
7.4	Vízszint 0-5 osztással (Byte)
7.3	Vízszint 0-5 osztással (Byte)
7.2	Vízszint 0-5 osztással (Byte)
7.1	Vízszint 0-5 osztással (Byte)
7.0	Vízszint 0-5 osztással (Byte)
8.7	Vízszint 0-100 % osztással (Byte)
8.6	Vízszint 0-100 % osztással (Byte)
8.5	Vízszint 0-100 % osztással (Byte)
8.4	Vízszint 0-100 % osztással (Byte)
8.3	Vízszint 0-100 % osztással (Byte)
8.2	Vízszint 0-100 % osztással (Byte)
8.1	Vízszint 0-100 % osztással (Byte)
8.0	Vízszint 0-100 % osztással (Byte)

5.regiszter tartalma: HEX239 (DEC 569-570)

9.7	1.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
9.6	1.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
9.5	1.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
9.4	1.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
9.3	1.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
9.2	1.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
9.1	1.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
9.0	1.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
10.7	2.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
10.6	2.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
10.5	2.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
10.4	2.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
10.3	2.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
10.2	2.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
10.1	2.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)
10.0	2.szivattyú terhelése 0-255% osztással (Byte)

6.regiszter tartalma: HEX241 (DEC 571-572)

11.7	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
11.6	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
11.5	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
11.4	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
11.3	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
11.2	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
11.1	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
11.0	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
12.7	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
12.6	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
12.5	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
12.4	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
12.3	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
12.2	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
12.1	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
12.0	1.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)

7.regiszter tartalma: HEX 23D (DEC 573-574)

13.7	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
13.6	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
13.5	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
13.4	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
13.3	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
13.2	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
13.1	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
13.0	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
14.7	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
14.6	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
14.5	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
14.4	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
14.3	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
14.2	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
14.1	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)
14.0	2.szivattyú üzemóra 0-9999 (Word)

8.regiszter tartalma: HEX23F (DEC 575-576)

15.7	
15.6	
15.5	
15.4	
15.3	
15.2	
15.1	
15.0	
16.7	
16.6	
16.5	
16.4	
16.3	
16.2	
16.1	
16.0	

Írás függvénykódja 06. Írás regisztercíme : HEX 241

Regiszter tartalma: HEX241

tiltás a központból

17.7	
17.6	
17.5	
17.4	
17.3	
17.2	
17.1	
17.0	Távtiltás soros portról.(mindkét szivattyút tiltja) tiltás = 1 engedélyezés = 0
18.7	
18.6	
18.5	
18.4	
18.3	
18.2	
18.1	
18.0	