

SL P 15

Baujahr 2001

Hauptplatine: Version 28.7.00.7 Pellets

Sensorplatine IPN35: Version 28.7.00 M1+2+A

CAN Protokoll

ID = 501

Alle 60 sec. abwechselnd mit 0x00 und 0x01

data[1] Funktion

0x00 ??unklar??

0x01 Datum + Uhrzeit

0x00 unbekannt

???

0x01 Zeitstempel

data[1] = 01

data[2] = JAHR (23)

data[3] = MONAT

data[4] = TAG

data[5] = ??

data[6]*0x100 + data[7] = minutes of day

data[8] = 0x00

Aufzeichnung

Datei C7.asc

Begin Triggerblock Wed Nov 29 08:27:07.960 am 2023

Row	time Float64	id Int64	data String	text String
1	24.4806	501	00 03 00 00 4F 4B 00 7D	
2	84.4817	501	01 17 0B 1D 02 01 FC 00	29.11.23 08:28
3	144.481	501	00 03 00 00 4E 4B 00 7A	
4	204.481	501	01 17 0B 1D 02 01 FE 00	29.11.23 08:30
5	264.481	501	00 03 00 00 4D 4B 00 76	
6	324.579	501	01 17 0B 1D 02 02 00 00	29.11.23 08:32

ID=600

Steuerung von Mischer und Pumpen - alle 4 sec.

data[1] Funktion

0x00 ??

0x01 Boiler1 Pumpe

0x02 Boiler2 Pumpe

0x03 Mischer1 AUF/ZU, Umwälzpumpe EIN

0x04 Boiler3 Pumpe

0x05 Mischer2 AUF/ZU, Umwälzpumpe EIN

0x01 Boiler Pumpe

Datei C6.asc

Bei t = 52.55 PUMPE EIN

data[1] = 0x01

```

data[2] = 0x02 immer gleich
data[3] = 0x00 immer gleich
data[4] = EIN Maske 0001 0000 = 0x10
data[5] = 0x00 bei Änderung; 0x01 dann alle 4sec.
data[6] = data[4] | 0x03

```

Aufzeichnung

Row	time Float64	id Int64	len Int64	data String
9	32.3459	600	6	01 02 00 60 01 63
10	36.2459	600	6	01 02 00 60 01 63
11	40.1472	600	6	01 02 00 60 01 63
12	44.0456	600	6	01 02 00 60 01 63
13	47.9422	600	6	01 02 00 60 01 63
14	51.8412	600	6	01 02 00 60 01 63
15	52.553	600	6	01 02 00 70 00 73 00 Pumpe EIN
16	55.7396	600	6	01 02 00 70 01 73 01 EIN halten
17	59.6392	600	6	01 02 00 70 01 73
18	63.5381	600	6	01 02 00 70 01 73
19	67.4375	600	6	01 02 00 70 01 73

0x03 Mischer AUF/ZU; Umwälzpumpe

Datei C4.asc

Beit = 28sec AUF, t = 49sec ZU, t = 89sec ZU

```

data[1] = 0x03
data[2] = 0x00 immer gleich
data[3] = 0x00 immer gleich
data[4] = UWP EIN Maske 0001 0000 = 0x10
data[4] = Mischer AUF Maske 0100 0000 = 0x40
data[4] = Mischer ZU Maske 0010 0000 = 0x20
data[5] = 0x00 bei Änderung; 0x01 Fortsetzung dann alle 4sec.
data[6] = data[4] | 0x03

```

Aufzeichnung

*****GroupKey: (d1 = "03",) *****

31x6 SubDataFrame

Row	time Float64	id Int64	len Int64	data String	d1 String	dend String
1	1.07045	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
2	4.96978	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
3	8.86845	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
4	12.7685	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
5	16.6673	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
6	20.5686	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
7	24.4659	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
8	27.5371	600	6	03 00 00 50 00 53	03	00 00 50 00 53
9	28.3639	600	6	03 00 00 50 01 53	03	00 00 50 01 53
10	31.5374	600	6	03 00 00 10 00 13	03	00 00 10 00 13
11	32.2631	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
12	36.1621	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
13	40.0608	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
14	43.9597	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
15	47.5374	600	6	03 00 00 30 00 33	03	00 00 30 00 33
16	47.8588	600	6	03 00 00 30 01 33	03	00 00 30 01 33
17	51.5351	600	6	03 00 00 10 00 13	03	00 00 10 00 13
18	51.7584	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
19	55.6578	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
20	59.5562	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
21	63.8219	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
22	67.7205	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
23	71.6196	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
24	75.5352	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13
25	79.4169	600	6	03 00 00 10 01 13	03	00 00 10 01 13

```

01 halten - alle 4 sec.
00 AUF setzen
01 AUF halten
00 zurück setzen
01 zurück halten

00 ZU setzen
01 ZU halten
00 zurück setzen
01 zurück halten

```

26	83.3168	600	6	03 00 00 10 01 13 03	00 00 10 01 13	
27	87.4589	600	6	03 00 00 10 01 13 03	00 00 10 01 13	
28	87.5368	600	6	03 00 00 30 00 33 03	00 00 30 00 33	00 ZU setzen
29	91.3577	600	6	03 00 00 30 01 33 03	00 00 30 01 33	01 ZU halten
30	91.5375	600	6	03 00 00 10 00 13 03	00 00 10 00 13	00 zurück setzen
31	95.2571	600	6	03 00 00 10 01 13 03	00 00 10 01 13	01 zurück halten

ID=601

Rückmeldung der Temperaturen - als Antwort auf ID=600. Wird alle 4esc. übertragen

data[1] Funktion

0x00	Aussen Temperatur
0x01	Boiler1 Temperatur
0x02	Boiler2 n.a.
0x03	Heizung1 Vorlauf, Raum Temperatur
0x04	Boiler3 n.a.
0x05	Heizung2 n.a.

0x03 Raumtemperatur data[7]

Datei C5.asc

Bei t~17sec Raumtemperatur kurz abgeklemmt.

*****GroupKey: (d1 = "03",) *****

11x6 SubDataFrame

Row	time Float64	id Int64	len Int64	data String	d1 String	dend String	
1	3.77718	601	7	03 00 00 01 99 01 7E	03	00 00 01 99 01 7E	01 xx wert OK
2	7.67663	601	7	03 00 00 01 99 01 7D	03	00 00 01 99 01 7D	
3	11.5758	601	7	03 00 00 01 99 01 7E	03	00 00 01 99 01 7E	
4	15.4736	601	7	03 00 00 01 99 01 7D	03	00 00 01 99 01 7D	
5	19.4086	601	7	03 00 00 01 99 01 7D	03	00 00 01 99 01 7D	
6	23.274	601	7	03 00 00 01 99 03 FF	03	00 00 01 99 03 FF	03 FF = Fehler ??
7	27.1691	601	7	03 00 00 01 99 03 FF	03	00 00 01 99 03 FF	03 FF = Fehler ??
8	31.0681	601	7	03 00 00 01 99 01 7D	03	00 00 01 99 01 7D	
9	34.9655	601	7	03 00 00 01 99 01 7E	03	00 00 01 99 01 7E	
10	38.8633	601	7	03 00 00 01 99 01 7E	03	00 00 01 99 01 7E	
11	42.7619	601	7	03 00 00 01 99 01 7D	03	00 00 01 99 01 7D	

0x03 Vorlauftemperatur data[5]

wie oben

ID=800

Text in 2 Zeilen an das Display im Abstand von 1sec.

data[1] = 0x ... Zeile 1 mit 20 Zeichen
data[1] = 4x ... Zeile 2 mit 20 Zeichen
data[1] = 83 ... LED
BF ... EIN, Normalbetrieb
B7 ... EIN, Hausanlage
3F ... AUS, Normalbetrieb

Aufzeichnung

Datei C7.asc

Row	time Float64	id Int64	len Int64	data String	text String
1	0.0	800	8	00 42 6F 69 6C 65 72 20	Boiler
2	0.003083	800	8	07 31 20 54 65 6D 70 2E	1 Temp.
3	0.005296	800	7	0E 20 20 20 35 32 DF	52B
4	0.007545	800	8	40 4B 65 69 6E 20 42 6F	Kein Bo

5	0.010699	800	8	47	69	6C	65	72	66	F5	68	ilerföh
6	0.01331	800	7	4E	6C	65	72	20	20	32		ler 2
7	0.014821	800	2	83	BF							
8	0.481816	800	2	83	BF							
9	0.998521	800	8	00	42	6F	69	6C	65	72	20	Boiler
10	1.00226	800	8	07	31	20	54	65	6D	70	2E	1 Temp.
11	1.00538	800	7	0E	20	20	20	35	32	DF		52ß
12	1.00751	800	8	40	4B	65	69	6E	20	42	6F	Kein Bo
13	1.01013	800	8	47	69	6C	65	72	66	F5	68	ilerföh
14	1.01351	800	7	4E	6C	65	72	20	20	32		ler 2
15	1.01539	800	2	83	BF							
16	1.48227	800	2	83	BF							
17	1.99878	800	8	00	42	6F	69	6C	65	72	20	Boiler

ID=801

Tasten vom Bedienpaneel, Rechts, Links, Rauf, Runter, EIN, AUS, ...

Aufzeichnung

Datei C7.asc

Row	time Float64	id Int64	len Int64	data String	text String
1	16.4811	801	2	FF FF	
...					
18	224.508	801	2	FF FF	
19	250.481	801	2	FF FF	
20	250.523	801	2	FF FF	
21	252.332	801	2	FF 7F	
22	253.282	801	2	FF FB	
23	254.378	801	2	7F FF	
24	266.743	801	2	FF FB	
25	267.106	801	2	FF FB	
26	267.465	801	2	FF FB	
27	267.83	801	2	FF FB	
28	268.196	801	2	FF FB	

MIT License

Copyright © 2024: Johann Hell

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.