

AMS-telegram fra HAN-kontakt
Versjon: v2

AMS-måler KAIPA
Type: MA105H2E
1-fase

Liste 1 - 2 sekund						
nr	code	hex	dec	asc	Forklaring og Verldier	Bytes
1	7e	126			Start byte	
2	a0	160			Frame format	
3	01	1			Antall hexcoder i telegram: 39	2 bytes
4	02	2			Source adress	1 byte
5	01	1			Destination adress	1 byte
6	10	16			Kontrollfelt	2 bytes
7	5a	90			HCS	3 bytes
8	e6	230			DLMS/COSEM LLC addresses	5 bytes
10	e7	231			DLMS HEADER	
11	00	0				
12	0f	15				
13	40	64				
14	00	0				
15	00	0				
16	00	0				
17	09	9			Tid	
18	0c	12			Antall etterfølgende tegn er 12	2 bytes
19	07	7			Ar	
20	e5	229				
21	01	1			Måned	1 byte
22	1c	28			Dato	1 byte
23	04	4			Dag nr	1 byte
24	0e	14			Time	1 byte
25	3b	59			Minutt	1 byte
26	2a	42			Sekund	1 byte
27	ff	255				
28	80	128				
29	00	0				
30	00	0				
31	02	2			Start OBIS-del	
32	01	1			Antall OBIS-enheter er 1	
33	06	6			Start OBIS-enhet 1	
34	00	0			Aktiv effekt 4001 W	4 bytes
35	00	0				
36	0f	15				
37	a1	161				
38	88	136				
39	50	80				
	7e	126			Stopp byte	

Liste 2 - 10 sekund						
nr	code	hex	dec	asc	Forklaring og Verldier	Bytes
1	7e	126			Start byte	
2	a0	160			Frame format	
3	01	1			Antall hexcoder i telegram: 101	2 bytes
4	02	2			Source adress	1 byte
5	01	1			Destination adress	1 byte
6	10	16			Kontrollfelt	2 bytes
7	f0	240			HCS	3 bytes
8	50	80			DLMS/COSEM LLC addresses	5 bytes
9	e6	230			DLMS HEADER	
10	e7	231				
11	00	0				
12	0f	15				
13	40	64				
14	00	0				
15	00	0				
16	00	0				
17	09	9			Tid	
18	0c	12			Antall etterfølgende tegn er 12	2 bytes
19	07	7			Ar	
20	e5	229				
21	01	1			Måned	1 byte
22	1c	28			Dato	1 byte
23	04	4			Dag nr	1 byte
24	0e	14			Time	1 byte
25	3b	59			Minutt	1 byte
26	28	40			Sekund	1 byte
27	ff	255				
28	80	128				
29	00	0				
30	00	0				
31	02	2			Start OBIS-område	
32	09	9			Antall OBIS-enheter er 9	
33	09	9			Start OBIS-enhet 1	
34	07	7			Antall etterfølgende tegn er 7	
35	4b	75			OBIS-versjon KFM 001	
36	46	70				
37	4d	77				
38	5f	95				
39	30	48				
40	30	48				
41	31	49				
42	09	9			Start OBIS-enhet 2	
43	10	16			Antall etterfølgende tegn er 16	
44	xx	ddd			Måler ID	
45	xx	ddd				
46	xx	ddd				
47	xx	ddd				
48	xx	ddd				
49	xx	ddd				
50	xx	ddd				
51	xx	ddd				
52	xx	ddd				
53	xx	ddd				
54	xx	ddd				
55	xx	ddd				
56	xx	ddd				
57	xx	ddd				
58	xx	ddd				
59	xx	ddd				
60	09	9			Start OBIS-enhet 3	
61	08	8			Antall etterfølgende tegn er 8	
62	4d	77			Måler-type MA105H2E	
63	41	65				
64	31	49				
65	30	48				
66	35	53				
67	48	72				
68	32	50				
69	45	69				
70	06	6			Start OBIS-enhet 4	
71	00	0			Aktiv eff. pos 4004 W	4 bytes
72	00	0				
73	0f	15				
74	a4	164				
75	06	6			Start OBIS-enhet 5	
76	00	0			Aktiv eff. neg 0 W	4 bytes
77	00	0				
78	00	0				
79	00	0				
80	06	6			Start OBIS-enhet 6	
81	00	0			Reaktiv eff. 0 VAR	4 bytes
82	00	0				
83	00	0				
84	00	0				
85	06	6			Start OBIS-enhet 7	
86	00	0			Reaktiv eff. 151 VAR	4 bytes
87	00	0				
88	00	0				
89	61	97				
90	06	6			Start OBIS-enhet 8	
91	00	0			Strøm 17191 mA	4 bytes
92	00	0				
93	43	67				
94	27	39				
95	06	6			Start OBIS-enhet 9	
96	00	0			Spenning 2338 Vx10	4 bytes
97	00	0				
98	09	9				
99	22	34				
100	99	153				
101	5d	93				
	7e	126			Stopp byte	

Liste 3 - 1 time						
nr	code	hex	dec	asc	Forklaring og Verldier	Bytes
	7e	126			Start byte	
1	a0	160			Frame format	
2	87	135			Antall hexcoder i telegram: 135	
3	01	1			Source address	2 bytes
4	02	2				
5	01	1			Destination address	1 byte
6	10	16			Kontrollfelt	1 byte
7	9e	158			HCS	2 bytes
8	6d	109				
9	e6	230			DLMS/COSEM LLC addresses	3 bytes
10	e7	231				
11	00	0			DLMS HEADER	5 bytes
12	0f	15				
13	40	64				
14	00	0				
15	00	0				
16	00	0				
17	09	9			Tid	
18	0c	12			Antall etterfølgende tegn er 12	
19	07	7			Ar	2021 2 bytes
20	e5	229				
21	01	1			Måned	1 byte
22	1c	28			Dato	28 1 byte
23	04	4			Dag nr	4 1 byte
24	0f	15			Time	14 1 byte
25	00	0			Minutt	59 1 byte
26	0a	10			Sekund	40 1 byte
27	ff	255				
28	80	128				
29	00	0				
30	00	0				
31	02	2			Start OBIS-område	
32	0e	14			Antall OBIS-enheter er 14	
33	09	9			Start OBIS-enhet 1	
34	07	7			Antall etterfølgende tegn er 7	
35	4b	75			OBIS-versjon KFM 001	
36	46	70				
37	4d	77				
38	5f	95				
39	30	48				
40	30	48				
41	31	49				
42	09	9			Start OBIS-enhet 2	
43	10	16			Antall etterfølgende tegn er 16	
44	xx	ddd			Måler ID	
45	xx	ddd				
46	xx	ddd				
47	xx	ddd				
48	xx	ddd				
49	xx	ddd				
50	xx	ddd				
51	xx	ddd				
52	xx	ddd				
53	xx	ddd				
54	xx	ddd				
55	xx	ddd				
56	xx	ddd				
57	xx	ddd				
58	xx	ddd				
59	xx	ddd				
60	09	9			Start OBIS-enhet 3	
61	08	8			Antall etterfølgende tegn er 8	
62	4d	77			Måler-type MA105H2E	
63	41	65				
64	31	49				
65	30	48				
66	35	53				
67	48	72				
68	32	50				
69	45	69				
70	06	6			Start OBIS-enhet 4	
71	00	0			Aktiv eff. pos 4478 W	4 bytes
72	00	0				
73	11	17				
74	7e	126				
75	06	6			Start OBIS-enhet 5	
76	00	0			Aktiv eff. neg 0 W	4 bytes
77	00	0				
78	00	0				
79	00	0				
80	06	6			Start OBIS-enhet 6	
81	00	0			Reaktiv eff. p 0 Var	4 bytes
82	00	0				
83	00	0				
84	00	0				
85	06	6			Start OBIS-enhet 7	
86	00	0			Reaktiv eff. n 97 Var	4 bytes
87	00	0				
88	00	0				
89	61	97				
90	06	6			Start OBIS-enhet 8	
91	00	0			Strøm 19233 mA	4 bytes
92	00	0				
93	4b	75				
94	21	33				
95	06	6			Start OBIS-enhet 9	
96	00	0			Spenning 2335 Vx10	4 bytes
97	00	0				
98	09	9				
99	1f	31				
100	09	9			Start OBIS-enhet 10, tidstemplin	
101	0c	12			Antall etterfølgende tegn er 12	
102	07	7			Ar	2021 2 bytes
103	e5	229				
104	01	1			Måned	1 byte
105	1c	28			Dato	28 1 byte
106	04	4			Dag nr	4 1 byte
107	0f	15			Time	14 1 byte
108	00	0			Minutt	0 1 byte
109	0a	10			Sekund	10 1 byte
110	ff	255				
111	80	128				
112	00	0				
113	00	0				
114	06	6			Start OBIS-enhet 11	
115	01	1			Aktiv energi p419318 Wh	4 bytes
116	d3	211				
117	36	54				
118	b6	182				
119	06	6			Start OBIS-enhet 12	
120	00	0			Aktiv energi n 0 Wh	4 bytes
121	00	0				
122	00	0				
123	00	0				
124	06	6			Start OBIS-enhet 13	
125	00	0			Reaktiv *energ}693 Varh	4 bytes
126	00	0				
127	35	53				
128	7d	125				
129	06	6			Start OBIS-enhet 14	
130	00	0			Reaktiv *energ}394 Varh	4 bytes
131	25	37				
132	e4	228				
133	c2	194				
134	c2	194				
135	d4	214				
	7e	126			Stopp byte	