AMS-telegram fra HAN-kontakt Versjon: V3

AMS-måler KAIFA Type: MA105H2E 1-fase

Bvte	Hex	Dec	Asc	Forklaring og	Verdier	Bytes
				OBIS-enheter		
	7e			Start byte		
1	a0			Frame format		
2	27	39		Antall hexcode:	r i telegı	
3	01	1		Source adress		2 bytes
4	02	2				
5 6	01	1	_	Destination ad	ress	1 byte
- 6 7	10 5a	16 90	_	Kontrollfelt HCS		1 byte
8	87		_	ncs		2 Dytes
9	e6	230	_	DLMS/COSEM LLC	adroccoc	3 bytes
10	e7	231	_	DENS/COSEN LEC	auresses	3 Dyces
11	00	231	_	DLMS HEADER		5 bytes
12		15		Dano nandan		J Dy cc.
13	40	64	_			
14	00	0				
15	0.0	0				
16	0.0	0				
17	09	9		Tid		
18	0c	12		Antall etterfø	lgende tec	
19	07	7		År		2 byte:
20	e5	229				
21	01	1		Måned		1 byte
22		28		Dato		1 byte
23	04	4		Dag nr		1 byte
24 25	0e			Time		1 byte
26				Minutt Sekund		1 byte
26	ff ff		_	sekuna		1 byte
28	80	128				
29	00	0	_			
30	00	0	_			
31	02	2		Start OBIS-del		
32	01	1		Antall OBIS-en	neter er	
33	06	6		Start OBIS-enhet 1		
34	0.0	0		Aktiv effekt	4001 W	4 byte:
35	0.0	0				
36	0f					
37	a1	161				
38	88	136				
39	50	80				
	7e	126		Stopp byte		

List	0 2 .	- 10	seku	nd		
Byte	Hex	Dec	Asc	Forklaring og	Verdier	Bytes
nr	kode	kode	kode	OBIS-enheter		
	7e	126		Start byte		
1	a0	160		Frame format		
3	65 01	101		Antall hexcoder : Source adress	telegram:	101 2 bytes
4	02	2				
5 6	01 10	1 16		Destination adres	s	1 byte
7	f0	240		Kontrollfelt HCS		1 byte 2 bytes
8	50	80				
9	e6 e7	230 231		DLMS/COSEM LLC ac	iresses	3 bytes
11	0.0	0		DLMS HEADER		5 bytes
12	0f 40	15 64				
14	00	0				
15	0.0	0				
16	00	9		Tid		
18	0c	12		Antall etterfølge	ende tegn er 2021	12
19	0c	7		År	2021	2 bytes
20 21	e5 01	229		Måned	1	1 byte
22	1c	28		Dato	28	1 byte
23 24	04 0e	4 14		Dag nr Time	4 14	1 byte 1 byte
25	0e 3b	59	-	Minutt	59	1 byte 1 byte
26	28	40		Sekund	40	1 byte
27 28	ff 80	255 128				
29	0.0	0				
30	0.0	0		al! on *:		
31 32	02 09	2 9	-	Start OBIS-område Antall OBIS-enhet	or or 9	
33	09	9		Start OBIS_onhot	1	
34	07 4b	75	-	Antall etterfølg	gende tegn e	r 7
36	46	7.0	F	OBIS-versjon	KrM_001	
37	4d 5f	77 95	M			
38	5f	95 48	0			
40	30	48	0			
41	31	49	1			
42	09 10	9 16		Start OBIS-enhet Antall etterføl	2 gende tegn e	r 16
44	xx	ddd	a	Måler ID	Jenue cegn e	1 10
45 46	XX	ddd	a			
46	xx	ddd	a			
48	xx	ddd	a			
49 50	XX	ddd	a			
51	XX	ddd	a			
52	xx	ddd	a			
53 54	XX	ddd	a			
55	XX	ddd	a			
56 57	xx	ddd	a			
57	XX	ddd ddd	a			
59	xx	ddd	a			
60	09	9 8		Start OBIS-enhet Antall etterføl	3	r 8
62	4d	77		Måler-type	gende tegn e MA105H2E	
63	41	65	A			
64 65	31 30	49 48	1 0			
66	35	53	5			
67	48	72 50	H 2			
69	32 45	69	2 E			
70	06	6		Start OBIS-enhet	4	
71	00	0	-	Aktiv eff. pos	4004 W	4 bytes
72 73	0f	0 15				
74 75	a4 06	164		Start OBIS-enhet	5	
76	0.0	0		Aktiv eff. neg	5 0 W	4 bytes
77	00	0				.,
78 79	00	0				
80	06	6		Start OBIS-enhet Reaktiv eff. pos	6	
81	0.0	0		Reaktiv eff. pos	0 VAr	4 bytes
82 83	00	0	-			
8.4	0.0	0				
85	06 00	6 0		Start OBIS-enhet Reaktiv eff. neg	7 151 VAr	4 bytes
86 87	00	0		Reaktiv eff. neg	151 VAr	4 bytes
8.8	0.0	0				
89 90	61 06	97 6	-	Start OBIS-enhet	8	
91	0.0	0		Strøm	17191 mA	4 bytes
92	00	67				
94	43 27	39				
95	06	6		Start OBIS-enhet	9	
96 97	00	0		Spenning	2338 Vx10	4 bytes
98	09	9				
99	22 99	34 153				
100 101	5d	153 93	-			
	7e	126		Stopp byte		

Liste Byte nr	Hex	Dec	ime Asc	Forklaring og OBIS-enheter	Verdier	Bytes
111	7e	126	ue	Start byte		
1	a0	160		Frame format		
2	87 01	135 1		Antall hexcoder i tel Source adress	egram: 135	2 byte:
4 5	02	2 1		Destination adress		1 byte
6 7	10 9e	16 158		Kontrollfelt HCS		1 bytes 2 bytes
8	6d e6	109		DLMS/COSEM LLC adress	00	3 bytes
10	e7	231				
11 12	00 0f	0 15		DLMS HEADER		5 byte:
13 14	40	64				
15 16	00	0				
17	09	9		Tid		
18 19	0c 07	12 7		Antall etterfølgende År	tegn er 12 2021	2 byte:
20 21	e5 01	229		Måned	1	1 byte
22	1c 04	28 4		Dato Dag nr	28	1 byte
24 25	0f	15 0		Time Minutt	14 59	1 byte
26 27	0a	10		Sekund	40	1 byte
28	ff 80	255 128				
29 30	00	0				
31	02 0e	2 14		Start OBIS-område Antall OBIS-enheter e	r 14	
33	09	9		Start OBIS-enhet 1		
34 35	07 4b	7 75	K	Antall etterfølgende OBIS-versjon	tegn er 7 KFM_001	
36 37	46 4d	70 77	F			
38	5f	95 48	0			
40	30 31	48	0			
41	09	49	1	Start OBIS-enhet 2		
43	10 xx	16 ddd	a	Antall etterfølgende Måler ID	tegn er 16	
45	xx	ddd	a			
47	xx	ddd	a			
49	xx	ddd ddd	a			
50 51	xx	ddd ddd	a			
52 53	xx	ddd ddd	a			
54	xx	ddd	a			
56	xx	ddd ddd	a a			
57 58	XX	ddd ddd	a			
59 60	09	ddd 9	a	Start OBIS-enhet 3		
61	08	8		Antall etterfølgende	tegn er 8	
62 63	4d 41	77 65	A	Måler-type	MA105H2E	
64 65	31 30	49 48	0			
66 67	35 48	53 72	5 H			
68	32 45	50	2 E			
70	06	6	_	Start OBIS-enhet 4		
71 72	00	0		Aktiv eff. pos	4478 W	4 byte
73 74	11 7e	17 126				
75 76	06	6		Start OBIS-enhet 5 Aktiv eff. neg	0 W	4 byte:
77	0.0	0		AKCIV eII. neg	0 ₩	4 Dyce.
78 79	00	0				
80	06	6		Start OBIS-enhet 6 Reaktiv eff. pos	0 VAr	4 byte:
82 83	00	0				
84	0.0	0		al opra 7		
85 86	06	6		Start OBIS-enhet 7 Reaktiv eff. neg	97 VAr	4 byte
87 88	00	0	F			
89 90	61	97		Start OBIS-enhet 8		
91	0.0	0		Start OBIS-ennet 8 Strøm	19233 mA	4 byte
92 93	00 4b	75				
94 95	21 06	33 6		Start OBIS-enhet 9		
96 97	00	0		Spenning	2335 Vx10	4 byte
98	09 1f	9				
100	09	9		Start OBIS-enhet 10, Antall etterfølgende	tidstempling e	energi
101 102	0c 07	12 7		Antall etterfølgende År	tegn er 12 2021	2 byte
103 104	e5 01	229 1		Måned	1	1 byt
105 106	1c	28 4		Dato Dag nr	28 4	1 byt 1 byt
107	0f	15		Time Minutt	15	1 byt
109	0a	10		Sekund	10	1 byt 1 byt
110	ff 80	255 128				
	00	0				
112	06	6		Start OBIS-enhet 11	20610212	4
112 113 114		211		Aktiv energi pos	30619318 Wh	4 byte
112 113 114 115 116	01 d3	54				
112 113 114 115 116 117 118	d3 36 b6	182	1	Start OBIS-enhet 12	0 Wh	4 but a
112 113 114 115 116 117 118 119	d3 36 b6 06	182 6	_	Aktiv energi neg	U Wh	4 byte
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121	d3 36 b6 06 00	182 6 0				
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123	d3 36 b6 06	182 6 0				
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122	d3 36 b6 06 00 00	182 6 0 0		Start OBIS-enhet 13 Reaktiv "energi" pos	13693 Varh	4 hu+^
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126	03 36 06 00 00 00 00 00 00	182 6 0 0 0 0 6 0		Start OBIS-enhet 13 Reaktiv "energi" pos	13693 VArh	4 byte
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	d3 36 66 06 00 00 00 00 00 00 35 7d	182 6 0 0 0 0 6 0 0 53 125			13693 VArh	4 byte
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	d3 36 66 06 00 00 00 00 00 00 35	182 6 0 0 0 0 6 0 0 53 125 6		Start OBTS-enhet 14		
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	d3 36 66 06 00 00 00 00 00 00 35 7d 06 00 25	182 6 0 0 0 6 0 53 125 6 0 37			13693 VArh	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	d3 36 66 06 00 00 00 00 06 00 00 35 7d 06	182 6 0 0 0 0 6 0 0 53 125 6		Start OBTS-enhet 14		4 bytes