weewx kopiert daten in einen buffer und schneidet die ersten 3 bytes ab

Frame	b	uf	MSB		LSB		
C)	-					
1	-	-					
2	<u>-</u>	-		ByteCount			
3	3	0		BufferId High		0xF0F0	not paired
4	1	1		BufferId Low		0x****	deviceId
5	,	2		Logger ID			
ϵ	ò	3		ResponseType		0x10	RESPONSE_DATA_WRITTEN
						0x20	RESPONSE_GET_CONFIG
						0x30	RESPONSE_GET_CURRENT
						0x40	RESPONSE_GET_HISTORY
						0x50	RESPONE_REQUEST
						0x50	RESPONSE_REQ_READ_HISTORY
						0x51	RESPONSE_REQ_FIRST_CONFIG
						0x52	RESPONSE_REQ_SET_CONFIG
						0x53	RESPONSE_REQ_SET_TIME
			CurrentData				

	CurrentData						
7	4	Sig	nalQuality				
8	5	Checksu	um High				
9	6	Checksi	um Low				
10	7	Hum_0_MaxDT_Year 10	Hum_0_MaxDT_Year 1				
11	8	Hum_0_MaxDT_Month 1	Hum_0_MaxDT_Day 10				
12	9	Hum_0_MaxDT_Day 1	Hum_0_MaxDT_Tim1				
13	10	Hum_0_MaxDT_Tim2	Hum_0_MaxDT_Tim3				
14	11	Hum_0_MinDT_Year 10	Hum_0_MinDT_Year 1				
15	12	Hum_0_MinDT_Month 1	Hum_0_MinDT_Day 10				
16	13	Hum_0_MinDT_Day 1	Hum_0_MinDT_Tim1				
17	14	Hum_0_MinDT_Tim2	Hum_0_MinDT_Tim3				
18	15	Hum_0 _Max10	Hum_0_Max 1				
19	16	Hum_0_Min 10	Hum_0_Min 1				
20	17	Hum_0 10	Hum_0 1				
21	18	\'0'	Temp_0_MaxDT_Year 10				
22	19	Temp_0_MaxDT_Year 1	Temp_0_MaxDT_Month 1				
23	20	Temp_0_MaxDT_Day 10	Temp_0_MaxDT_Day 1				
24	21	Temp_0_MaxDT_Tim1	Temp_0_MaxDT_Tim2				
25	22	Temp_0_MaxDT_Tim3	Temp_0_MinDT_Year 10				
26	23	Temp_0_MinDT_Year 1	Temp_0_MinDT_Month 1				
27	24	Temp_0_MinDT_Day 10	Temp_0_MinDT_Day 1				
28	25	Temp_0_MinDT_Tim1	Temp_0_MinDT_Tim2				
29	26	Temp_0_MinDT_Tim3	Temp_0_Max 10				
30	27	Temp_0_Max 1	Temp_0_Max 0.1				
31	28	Temp_0_Min 10	Temp_0_Min 1				
32	29	Temp_0_Min 0.1	Temp_0 10				
33	30	Temp_0 1	Temp_0 0.1				
34	31						
35	32						
36	33						
37	34						
38	35						

36

37

39

40

checksum wird benötigt um ACK zu senden

Year: ab Jahr 2000

time conversion siehe zeile 2363

41	38	
42	39	
43	40	
44	41	
45	42	Conson 1
46	43	Sensor 1
47	44	
48	45	
49	46	
50	47	
51	48	
52	49	
53	50	
54	51	
55	52	
56	53	
57	54	
58	55	
59	56	
60	57	
61	58	
62	59	
63	60	
64	61	
65	62	
66	63	
67	64	
68	65	
69	66	Sensor 2
70	67	Selisol 2
71	68	
72	69	
73	70	
74	71	
75	72	
76	73	
77	74	
78	75	
79	76	
80	77	
81	78	
82	79	
83	80	
84	81	
85	82	
86	83	
87	84	
88	85	
89	86	
90	87	
91	88	
92	89	
93	90	Sansar 2

		JEHSUL J
94	91	
95	92	
96	93	
97	94	
98	95	
99	96	
100	97	
101	98	
102	99	
103	100	
104	101	
105	102	
106	103	
107	104	
108	105	
109	106	
110	107	
111	108	
112	109	
113	110	
114	111	
115	112	
116	113	
117	114	C 4
118	115	Sensor 4
119	116	
120	117	
121	118	
122	119	
123	120	
124	121	
125	122	
126	123	
127	124	
128	125	
129	126	
130	127	
131	128	
132	129	
133	130	
134	131	
135	132	
136	133	
137	134	
138	135	
139	136	
140	137	
141	138	
142	139	Sensor 5
143	140	
144	141	
145	142	
146	143	
•	5	

147 144 148 145 149 146 150 147 151 148 152 149 153 150 154 151 155 152 156 153 157 154 158 155 159 156 160 157 161 158 162 159 163 160 164 161 165 162 Sensor 6 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 174 178 181 178 181 178 181 178 181 181 182 189 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 Sensor 7 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
149 146 150 147 151 148 152 149 153 150 154 151 155 152 156 153 157 154 158 155 159 156 160 157 161 158 162 159 163 160 164 161 165 162 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 178 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 1			
150 147 151 148 152 149 153 150 154 151 155 152 156 153 157 154 158 155 160 157 161 158 162 159 163 160 164 161 165 162 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 189 183 180 184			
151 148 152 149 153 150 154 151 155 152 156 153 157 154 158 155 159 156 160 157 161 158 162 159 163 160 164 161 165 162 166 163 167 164 168 165 169 166 170 168 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 1			
152 149 153 150 154 151 155 152 157 154 158 155 159 156 160 157 161 158 162 159 163 160 164 161 165 162 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 179 176 180 177 181 178 182 189 183 180 184 181 188 182 189 186 180 187 190 187 191 188 192 1			
153 150 154 151 155 152 156 153 157 154 158 155 159 156 160 157 161 158 162 159 163 160 164 161 165 162 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 180 177 181 178 182 183 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 190 190 1	151	148	
154 151 155 152 156 153 157 154 158 155 159 156 160 157 161 158 162 159 163 160 164 161 165 162 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 189 183 180 184 181 185 182 186 183 187 188 189 186 180 1	152	149	
155 152 156 153 157 154 158 155 159 156 160 157 161 158 162 159 163 160 164 161 165 162 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 8 189 186 190 187 191 198 192 199	153	150	
156	154	151	
157	155	152	
158	156	153	
159	157	154	
160 157 161 158 162 159 163 160 164 161 165 162 Sensor 6 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195	158	155	
161 158 162 159 163 160 164 161 165 162 Sensor 6 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195	159	156	
161 158 162 159 163 160 164 161 165 162 Sensor 6 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195	160	157	
163 160 164 161 165 162 Sensor 6 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195	161	158	
163 160 164 161 165 162 Sensor 6 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195	162	159	
164 161 165 162 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
165 162 Sensor 6 166 163 167 164 168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
Sensor 6 166			
167			Sensor 6
168 165 169 166 170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
169			
170 167 171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
171 168 172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
172 169 173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
173 170 174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
174 171 175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
175 172 176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
176 173 177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
177 174 178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
178 175 179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
179 176 180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
180 177 181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
181 178 182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
182 179 183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
183 180 184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
184 181 185 182 186 183 187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
185			
186			
187 184 188 185 189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
188			
189 186 190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
190 187 191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
191 188 192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			Sensor 7
192 189 193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
193 190 194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
194 191 195 192 196 193 197 194 198 195			
 195 192 196 193 197 194 198 195 			
196 193197 194198 195			
197 194 198 195			
198 195			
100 100			
133 130	199	196	

	40-	
200	197	
201	198	
202	199	
203	200	
204	201	
205	202	
206	203	
207	204	
208	205	
209	206	
210	207	
211	208	
212	209	
213	210	Sensor 8
214	211	
215	212	
216	213	
217	214	
218	215	
219	216	
220	217	
221	218	
222	219	
223	220	
224	221	
225	222	
226	223	
227	224	
228	225	Alarm Data
229	226	
230	227	
231	228	
232	229	
233	230	
234	231	
235	232	Alarm Data // Fehler?
236	233	
237	234	
238	235	

Länge wird in generate Response auf 229 überprüft Im handleCurrentData.read(buf) wird AlarmData mit Daten von 223 - 235 abgefüllt -> Fehler? weewx kopiert daten in einen buffer und schneidet die ersten 3 bytes ab

rame	bı	uf	MSB		LSI	В		
C)	-						
1		-						
2	<u>.</u>	-		ByteCount				
3	}	0		BufferId High		(0xF0F0	I not paired
4	1	1		BufferId Low		(Ox***	* deviceId
5	,	2		Logger ID				
6	<u> </u>	3		ResponseType		(0x10	RESPONSE_DATA_WRITTEN
						(0x20	RESPONSE_GET_CONFIG
						(08x0	RESPONSE_GET_CURRENT
						(0x40	RESPONSE_GET_HISTORY
						(0x50	RESPONE_REQUEST
						(0x50	RESPONSE_REQ_READ_HISTORY
						(0x51	RESPONSE_REQ_FIRST_CONFIG
						(0x52	RESPONSE_REQ_SET_CONFIG
						(0x53	RESPONSE_REQ_SET_TIME
			Hictory Data					

HistoryData							
7	·						
8	5		Checksum High				
9	6	Checks	um Low				
10	7						
11	8	Lates	tAddr				
12	9						
13	10						
14	11	this	Addr				
15	12						
16	13	١,	0'				
17	14	\					
18	15	Pos_6_Hum_6 10	Pos_6_Hum_6 1				
19	16	Pos_6_Hum_5 10	Pos_6_Hum_5 1				
20	17	Pos_6_Hum_4 10	Pos_6_Hum_4 1				
21	18	Pos_6_Hum_3 10	Pos_6_Hum_3 1				
22	19	Pos_6_Hum_2 10	Pos_6_Hum_2 1				
23	20	Pos_6_Hum_1 10	Pos_6_Hum_1 1				
24	21	Pos_6_Hum_0 10	Pos_6_Hum_0 1				
25	22	\'0'	Pos_6_Temp_8 10				
26	23	Pos_6_Temp_8 1	Pos_6_Temp_8 0.1				
27	24	Pos_6_Temp_7 10	Pos_6_Temp_7 1				
28	25	Pos_6_Temp_7 0.1	Pos_6_Temp_6 10	ata			
29	26	Pos_6_Temp_6 1	Pos_6_Temp_6 0.1	History Data			
30	27	Pos_6_Temp_5 10	Pos_6_Temp_5 1	stor			
31	28	Pos_6_Temp_5 0.1	Pos_6_Temp_4 10	Ξ̈́			
32	29	Pos_6_Temp_4 1	Pos_6_Temp_4 0.1				
33	30	Pos_6_Temp_3 10	Pos_6_Temp_3 1				
34	31	Pos_6_Temp_3 0.1	Pos_6_Temp_2 10				
35	32	Pos_6_Temp_2 1	Pos_6_Temp_2 0.1				
36	33	Pos_6_Temp_1 10	Pos_6_Temp_1 1				
37	34	Pos_6_Temp_1 0.1	Pos_6_Temp_0 10				
38	35	Pos_6_Temp_0 1	Pos_6_Temp_0 0.1				
39	36	PosDT_6_Year 10	PosDT_6_Year 1				
40	37	PosDT_6_Month 10	PosDT_6_Month 1				

	-			1 1
41	38	PosDT_6_Day 10	PosDT_6_Day 1	
42	39	PosDT_6_Hours 10	PosDT_6_Hours 1	
43	40	PosDT_6_Minutes 10	PosDT_6_Minutes 1	[40] == 0xEE ? AlarmData : HistoryData
44	41			
45	42			
46	43			
47	44			
48	45			
49	46	\ .		
50	47	\'	0.	
51	48			
52	49			
53	50			
54	51			
55 50	52			
56	53	Dec 5 Home 11: 10	Dea E Home Hi 1	ate
57 50	54	Pos_5_Hum_Hi 10	Pos_5_Hum_Hi 1	
58 50	55 56	Pos_5_Hum_Lo 10	Pos_5_Hum_Lo 1	Alarm Data
59 60	56	Pos_5_Hum 10	Pos_5_Hum 1	
60	57 50	Pos_5_Temp_Hi 10	Pos_5_Temp_Hi 1	
61 62	58 59	Pos_5_Temp_Hi 0.1 Pos_5_Temp_Lo 1	Pos_5_Temp_Lo 10	
63	60	POS_5_TEITIP_LO 1	Pos_5_Temp_Lo 0.1 Pos_5_Temp 10	
64	61	Pos_5_Temp 1	Pos_5_Temp 0.1	
65	62	Pos_5_AlarmData	Pos_5_Sensor	
66	63	PosDT_5_Year 10	PosDT_5_Year 1	
67	64	PosDT_5_Month 10	PosDT_5_Month 1	
68	65	PosDT_5_Day 10	PosDT_5_Day 1	
69	66	PosDT 5 Hours 10	PosDT 5 Hours 1	
70	67	PosDT_5_Minutes 10	PosDT_5_Minutes 1	
71	68		EE	[68] == 0xEE ? AlarmData : HistoryData
72	69			
73	70			
74	71			
75	72			
76	73			
77	74			
78	75			
79	76			
80	77			
81	78			
82	79			
83	80			
84	81			
85	82	[96] == 0xEE ? Alarn	nData : HistoryData	
86	83	[30] OALL : Aldiii	ibata i i iistoi y bata	
87	84			
88	85			
89	86			
90	87			
91	88			
92	89			
93	90			

```
91
 94
 95
      92
 96
      93
 97
      94
 98
      95
 99
      96
100
      97
101
      98
102
      99
103
     100
104
     101
105
     102
     103
106
107
     104
108
     105
109
     106
     107
110
111
     108
112
    109
113
     110
                [124] == 0xEE ? AlarmData : HistoryData
114
     111
115
     112
116
    113
117
     114
118
     115
119
     116
120
    117
     118
121
122
     119
    120
123
124
    121
125
     122
126
    123
127
     124
128
     125
129
     126
130
     127
131
     128
132
     129
133
     130
134
     131
135
     132
136
     133
137
     134
     135
138
139
     136
140
     137
141
     138
                [152] == 0xEE ? AlarmData : HistoryData
142
     139
     140
143
144
     141
145
     142
146 143
```

```
147 144
148 145
149 146
150 147
151 148
152 149
153 150
154 151
155 152
156 153
157
    154
158 155
159
    156
160 157
161
    158
162
    159
163
    160
164
    161
    162
165
166
    163
167
    164
168
    165
169 166
              [180] == 0xEE ? AlarmData : HistoryData
170 167
171
    168
172 169
173 170
174 171
175 172
176 173
177
    174
178 175
179
    176
180
    177
181 178
182 179
183 180
```