

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

Frame	buf	MSB	LSB	
0	-			
1	-			
2	-	ByteCount		
3	0	BufferId High		0xF0F0 not paired
4	1	BufferId Low		0x**** deviceId
5	2	Logger ID		
6	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				
7	4	SignalQuality		
8	5	Checksum High		
9	6	Checksum Low		
10	7	Hum_0_MaxDT_Year 10	Hum_0_MaxDT_Year 1	checksum wird benötigt um ACK zu senden
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	Year: ab Jahr 2000
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	time conversion siehe zeile 2363
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			
39	36			
40	37			

41	38	Sensor 1
42	39	
43	40	
44	41	
45	42	
46	43	
47	44	
48	45	
49	46	
50	47	
51	48	
52	49	
53	50	
54	51	
55	52	
56	53	
57	54	
58	55	Sensor 2
59	56	
60	57	
61	58	
62	59	
63	60	
64	61	
65	62	
66	63	
67	64	
68	65	
69	66	
70	67	
71	68	
72	69	
73	70	
74	71	
75	72	
76	73	
77	74	
78	75	
79	76	
80	77	
81	78	
82	79	Sensor 3
83	80	
84	81	
85	82	
86	83	
87	84	
88	85	
89	86	
90	87	
91	88	
92	89	
93	90	

94	91	Sensor 3
95	92	
96	93	
97	94	
98	95	
99	96	
100	97	
101	98	
102	99	
103	100	
104	101	Sensor 4
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	
118	115	
119	116	
120	117	
121	118	
122	119	
123	120	
124	121	
125	122	
126	123	
127	124	
128	125	
129	126	
130	127	Sensor 5
131	128	
132	129	
133	130	
134	131	
135	132	
136	133	
137	134	
138	135	
139	136	
140	137	
141	138	
142	139	
143	140	
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
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
199 196

Sensor 6

Sensor 7

200	197	Sensor 8
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	
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	Alarm Data
227	224	
228	225	
229	226	
230	227	
231	228	
232	229	Alarm Data // Fehler?
233	230	
234	231	
235	232	
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

Frame	buf	MSB	LSB
0	-		
1	-		
2	-	ByteCount	
3	0	BufferId High	
4	1	BufferId Low	
5	2	Logger ID	
6	3	ResponseType	

0xF0FC not paired

0x**** deviceId

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

HistoryData			
7	4	SignalQuality	
8	5	Checksum High	
9	6	Checksum Low	
10	7	LatestAddr	
11	8		
12	9	thisAddr	
13	10		
14	11	\0'	
15	12		
16	13	\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
29	26	Pos_6_Temp_6 1	Pos_6_Temp_6 0.1
30	27	Pos_6_Temp_5 10	Pos_6_Temp_5 1
31	28	Pos_6_Temp_5 0.1	Pos_6_Temp_4 10
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

41	38	PosDT_6_Day 10	PosDT_6_Day 1	[40] == 0xEE ? AlarmData : HistoryData
42	39	PosDT_6_Hours 10	PosDT_6_Hours 1	
43	40	PosDT_6_Minutes 10	PosDT_6_Minutes 1	
44	41	\0'		Alarm Data
45	42			
46	43			
47	44			
48	45			
49	46			
50	47			
51	48			
52	49			
53	50			
54	51			
55	52			
56	53			
57	54	Pos_5_Hum_Hi 10	Pos_5_Hum_Hi 1	
58	55	Pos_5_Hum_Lo 10	Pos_5_Hum_Lo 1	
59	56	Pos_5_Hum 10	Pos_5_Hum 1	
60	57	Pos_5_Temp_Hi 10	Pos_5_Temp_Hi 1	
61	58	Pos_5_Temp_Hi 0.1	Pos_5_Temp_Lo 10	
62	59	Pos_5_Temp_Lo 1	Pos_5_Temp_Lo 0.1	
63	60		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	0xEE		[68] == 0xEE ? AlarmData : HistoryData
72	69	[96] == 0xEE ? AlarmData : HistoryData		
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			

94	91	
95	92	
96	93	
97	94	
98	95	
99	96	
100	97	
101	98	[124] == 0xEE ? AlarmData : HistoryData
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	
118	115	
119	116	
120	117	
121	118	
122	119	
123	120	
124	121	
125	122	
126	123	
127	124	
128	125	[152] == 0xEE ? AlarmData : HistoryData
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	
143	140	
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
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

[180] == 0xEE ? AlarmData : HistoryData