

ASKI

ALS Visual 8 Release-Notes

1 Inhalt

1	Inhalt	1
2	Version 8.3.8.6	10
3	Version 8.3.8.5	10
4	Version 8.3.8.4	10
5	Version 8.3.8.3	10
6	Version 8.3.8.2	10
7	Version 8.3.8.1	10
8	Version 8.3.8.0	10
9	Version 8.3.7.9	11
10	Version 8.3.7.8	11
11	Version 8.3.7.7	11
12	Version 8.3.7.6	11
13	Version 8.3.7.5	11
14	Version 8.3.7.4	11
15	Version 8.3.7.3	11
16	Version 8.3.7.2	12
17	Version 8.3.7.1	12
18	Version 8.3.7.0	12
19	Version 8.3.6.9	12
20	Version 8.3.6.8	12
21	Version 8.3.6.7	12
22	Version 8.3.6.6	12
23	Version 8.3.6.5	12
24	Version 8.3.6.4	13
25	Version 8.3.6.3	13
26	Version 8.3.6.2	13
27	Version 8.3.6.1	13
28	Version 8.3.6.0	13
29	Version 8.3.5.8	13
30	Version 8.3.5.7	13

31	Version 8.3.5.6.....	14
32	Version 8.3.5.5.....	14
33	Version 8.3.5.4.....	14
34	Version 8.3.5.2.....	14
35	Version 8.3.5.1.....	14
36	Version 8.3.5.0.....	14
37	Version 8.3.4.9.....	14
38	Version 8.3.4.8.....	14
39	Version 8.3.4.7.....	15
40	Version 8.3.4.6.....	15
41	Version 8.3.4.5.....	15
42	Version 8.3.4.4.....	15
43	Version 8.3.4.3.....	15
44	Version 8.3.4.2.....	15
45	Version 8.3.4.1.....	15
46	Version 8.3.4.0.....	15
47	Version 8.3.3.9.....	16
48	Version 8.3.3.8.....	16
49	Version 8.3.3.7.....	16
50	Version 8.3.3.6.....	16
51	Version 8.3.3.5.....	16
52	Version 8.3.3.4.....	16
53	Version 8.3.3.3.....	16
54	Version 8.3.3.2.....	17
55	Version 8.3.3.1.....	17
56	Version 8.3.3.0.....	17
57	Version 8.3.2.9.....	17
58	Version 8.3.2.8.....	17
59	Version 8.3.2.7.....	17
60	Version 8.3.2.6.....	17
61	Version 8.3.2.5.....	17
62	Version 8.3.2.4.....	18
63	Version 8.3.2.3.....	18
64	Version 8.3.2.2.....	18
65	Version 8.3.2.1.....	18
66	Version 8.3.2.0.....	18
67	Version 8.3.1.9.....	18
68	Version 8.3.1.8.....	19
69	Version 8.3.1.7.....	19
70	Version 8.3.1.6.....	19
71	Version 8.3.1.5.....	19

72	Version 8.3.1.4.....	19
73	Version 8.3.1.3.....	19
74	Version 8.3.1.2.....	19
75	Version 8.3.1.1.....	19
76	Version 8.3.1.0.....	19
77	Version 8.3.0.9.....	20
78	Version 8.3.0.8.....	20
79	Version 8.3.0.7.....	20
80	Version 8.3.0.6.....	20
81	Version 8.3.0.5.....	20
82	Version 8.3.0.4.....	20
83	Version 8.3.0.3.....	20
84	Version 8.3.0.2.....	21
85	Version 8.3.0.1.....	21
86	Version 8.3.0.0.....	21
87	Version 8.2.9.9.....	21
88	Version 8.2.9.8.....	21
89	Version 8.2.9.7.....	21
90	Version 8.2.9.6.....	22
91	Version 8.2.9.5.....	22
92	Version 8.2.9.4.....	22
93	Version 8.2.9.3.....	22
94	Version 8.2.9.2.....	22
95	Version 8.2.9.1.....	22
96	Version 8.2.9.0.....	22
97	Version 8.2.8.9.....	23
98	Version 8.2.8.8.....	23
99	Version 8.2.8.7.....	23
100	Version 8.2.8.6.....	23
101	Version 8.2.8.5.....	23
102	Version 8.2.8.4.....	23
103	Version 8.2.8.3.....	23
104	Version 8.2.8.2.....	24
105	Version 8.2.8.1.....	24
106	Version 8.2.8.0.....	24
107	Version 8.2.7.9.....	24
108	Version 8.2.7.8.....	24
109	Version 8.2.7.7.....	24
110	Version 8.2.7.6.....	24
111	Version 8.2.7.5.....	25
112	Version 8.2.7.4.....	25

113	Version 8.2.7.3.....	25
114	Version 8.2.7.2.....	25
115	Version 8.2.7.1.....	25
116	Version 8.2.7.0.....	25
117	Version 8.2.6.9.....	25
118	Version 8.2.6.8.....	26
119	Version 8.2.6.7.....	26
120	Version 8.2.6.6.....	26
121	Version 8.2.6.5.....	26
122	Version 8.2.6.4.....	26
123	Version 8.2.6.3.....	26
124	Version 8.2.6.2.....	26
125	Version 8.2.6.1.....	26
126	Version 8.2.6.0.....	27
127	Version 8.2.5.9.....	27
128	Version 8.2.5.8.....	27
129	Version 8.2.5.7.....	27
130	Version 8.2.5.6.....	27
131	Version 8.2.5.5.....	27
132	Version 8.2.5.4.....	28
133	Version 8.2.5.3.....	28
134	Version 8.2.5.2.....	28
135	Version 8.2.5.1.....	28
136	Version 8.2.5.0.....	28
137	Version 8.2.4.9.....	28
138	Version 8.2.4.8.....	28
139	Version 8.2.4.7.....	28
140	Version 8.2.4.6.....	29
141	Version 8.2.4.5.....	29
142	Version 8.2.4.4.....	29
143	Version 8.2.4.3.....	29
144	Version 8.2.4.2.....	29
145	Version 8.2.4.1.....	29
146	Version 8.2.4.0.....	29
147	Version 8.2.3.9.....	29
148	Version 8.2.3.8.....	29
149	Version 8.2.3.7.....	30
150	Version 8.2.3.6.....	30
151	Version 8.2.3.5.....	30
152	Version 8.2.3.4.....	30
153	Version 8.2.3.3.....	30

154	Version 8.2.3.2.....	30
155	Version 8.2.3.1.....	30
156	Version 8.2.3.0.....	31
157	Version 8.2.2.9.....	31
158	Version 8.2.2.8.....	31
159	Version 8.2.2.7.....	31
160	Version 8.2.2.6.....	31
161	Version 8.2.2.5.....	31
162	Version 8.2.2.4.....	31
163	Version 8.2.2.3.....	31
164	Version 8.2.2.2.....	32
165	Version 8.2.2.1.....	32
166	Version 8.2.2.0.....	32
167	Version 8.2.1.9.....	32
168	Version 8.2.1.8.....	32
169	Version 8.2.1.7.....	32
170	Version 8.2.1.6.....	32
171	Version 8.2.1.5.....	32
172	Version 8.2.1.4.....	32
173	Version 8.2.1.3.....	33
174	Version 8.2.1.2.....	33
175	Version 8.2.1.1.....	33
176	Version 8.2.1.0.....	33
177	Version 8.2.0.9.....	33
178	Version 8.2.0.8.....	33
179	Version 8.2.0.7.....	33
180	Version 8.2.0.6.....	33
181	Version 8.2.0.5.....	33
182	Version 8.2.0.5.....	33
183	Version 8.2.0.4.....	34
184	Version 8.2.0.3.....	34
185	Version 8.2.0.2.....	34
186	Version 8.2.0.1.....	34
187	Version 8.2.0.0.....	34
188	Version 8.1.7.2.....	34
189	Version 8.1.7.1.....	34
190	Version 8.1.7.0.....	34
191	Version 8.1.6.9.....	34
192	Version 8.1.6.8.....	35
193	Version 8.1.6.7.....	35
194	Version 8.1.6.6.....	35

195	Version 8.1.6.5.....	35
196	Version 8.1.6.4.....	35
197	Version 8.1.6.3.....	35
198	Version 8.1.6.2.....	36
199	Version 8.1.6.1.....	36
200	Version 8.1.6.0.....	36
201	Version 8.1.5.9.....	36
202	Version 8.1.5.8.....	36
203	Version 8.1.5.7.....	36
204	Version 8.1.5.6.....	36
205	Version 8.1.5.5.....	36
206	Version 8.1.5.4.....	37
207	Version 8.1.5.3.....	37
208	Version 8.1.5.2.....	37
209	Version 8.1.5.1.....	37
210	Version 8.1.5.0.....	37
211	Version 8.1.4.9.....	37
212	Version 8.1.4.8.....	37
213	Version 8.1.4.7.....	38
214	Version 8.1.4.6.....	38
215	Version 8.1.4.5.....	38
216	Version 8.1.4.4.....	38
217	Version 8.1.4.3.....	38
218	Version 8.1.4.2.....	38
219	Version 8.1.4.1.....	38
220	Version 8.1.4.0.....	38
221	Version 8.1.3.9.....	38
222	Version 8.1.3.8.....	39
223	Version 8.1.3.7.....	39
224	Version 8.1.3.6.....	39
225	Version 8.1.3.5.....	39
226	Version 8.1.3.4.....	39
227	Version 8.1.3.3.....	39
228	Version 8.1.3.2.....	39
229	Version 8.1.3.1.....	39
230	Version 8.1.3.0.....	39
231	Version 8.1.2.9.....	40
232	Version 8.1.2.8.....	40
233	Version 8.1.2.7.....	40
234	Version 8.1.2.6.....	40
235	Version 8.1.2.5.....	40

236	Version 8.1.2.4.....	40
237	Version 8.1.2.3.....	40
238	Version 8.1.2.2.....	40
239	Version 8.1.2.1.....	40
240	Version 8.1.2.0.....	40
241	Version 8.1.1.9.....	41
242	Version 8.1.1.8.....	41
243	Version 8.1.1.7.....	41
244	Version 8.1.1.6.....	41
245	Version 8.1.1.5.....	41
246	Version 8.1.1.4.....	41
247	Version 8.1.1.3.....	41
248	Version 8.1.1.2.....	41
249	Version 8.1.1.1.....	42
250	Version 8.1.1.0.....	42
251	Version 8.1.0.9.....	42
252	Version 8.1.0.8.....	42
253	Version 8.1.0.7.....	42
254	Version 8.1.0.6.....	42
255	Version 8.1.0.5.....	42
256	Version 8.1.0.4.....	42
257	Version 8.1.0.3.....	42
258	Version 8.1.0.2.....	42
259	Version 8.1.0.1.....	43
260	Version 8.1.0.0.....	43
261	Version 8.0.9.8.....	43
262	Version 8.0.9.7.....	43
263	Version 8.0.9.6.....	43
264	Version 8.0.9.5.....	43
265	Version 8.0.9.4.....	43
266	Version 8.0.9.3.....	43
267	Version 8.0.9.2.....	43
268	Version 8.0.9.1.....	43
269	Version 8.0.9.0.....	43
270	Version 8.0.8.9.....	44
271	Version 8.0.8.8.....	44
272	Version 8.0.8.7.....	44
273	Version 8.0.8.6.....	44
274	Version 8.0.8.5.....	44
275	Version 8.0.8.4.....	44
276	Version 8.0.8.3.....	44

277	Version 8.0.8.2.....	44
278	Version 8.0.8.1.....	44
279	Version 8.0.8.0.....	44
280	Version 8.0.7.9.....	44
281	Version 8.0.7.8.....	45
282	Version 8.0.7.7.....	45
283	Version 8.0.7.6.....	45
284	Version 8.0.7.5.....	45
285	Version 8.0.7.4.....	45
286	Version 8.0.7.3.....	45
287	Version 8.0.7.2.....	45
288	Version 8.0.7.1.....	45
289	Version 8.0.7.0.....	45
290	Version 8.0.6.9.....	45
291	Version 8.0.6.8.....	46
292	Version 8.0.6.7.....	46
293	Version 8.0.6.6.....	46
294	Version 8.0.6.5.....	46
295	Version 8.0.6.4.....	46
296	Version 8.0.6.3.....	46
297	Version 8.0.0.0.....	46

Kontakt Daten

ASKI Industrie-Elektronik GmbH

Irrseeblick 47
4893 Zell am Moos
Österreich

T +43 6234 200 10-0
F +43 6234 200 10-50

aski-office@at.abb.com
www.aski.at

Änderungshistorie

Datum	Version	Änderung	Bearbeiter
09.04.2024		Erstellung Basisdokument	CKR
09.04.2024	V8.0.0.0 - V8.0.6.9	Erstellen der Grundversion und hinzufügen von Modbus/Mbus für SLine, KNX aktiviert und CSV-Datenbanken eingefügt	CKR
10.04.2024	V8.0.7.0 - V8.1.3.0	Überarbeiten der Datenbanken und Tagesprotokolle. Weiterentwicklung verschiedener Schnittstellen. Bugfixing	CKR
11.04.2024	V8.1.3.1 – V8.1.6.0	Anpassung der Modbus Schnittstellen und Einstellungen und Einbindung verschiedener Ladestationen. Bugfixing	CKR
24.04.2024	V8.1.6.1 – V8.2.7.0	Anpassung der Regelungen und Visualisierung. Einbindung verschiedener Ladestationen. Bugfixing	CKR
25.04.2024	V8.2.7.1 – V8.3.2.0	Anpassung der Regelungen und Visualisierung. Einbindung verschiedener Ladestationen und Wechselrichter. Bugfixing	CKR
29.04.2024	V8.3.2.1– V8.3.5.0	Einfügen von ESM und IEC. Einbindung verschiedener Ladestationen und Wechselrichter. Bugfixing	CKR
29.04.2024	V8.3.5.1– V8.3.8.6	Einführen einer Version für Janitza (Procont). Einbindung verschiedener Ladestationen und Wechselrichter. Bugfixing	CKR

Tabelle 1: Änderungshistorie

2 Version 8.3.8.6

- BUS: User sollen wieder gehen (Es kam zu Speicherüberschreibung aus den neuen Regelungen)
- ESM: Zusätzliche Begrenzung immer einstellbar
- PID: Neue Standardeinstellungen

3 Version 8.3.8.5

- PID-Regler: Auswahl bei Modbus-Regelung zwischen Momentanwert und Mittelwert (über Periode)
Bei neuer „Standard“-Regelungsart gibt es nun wieder „invertiert“ – somit wird der Ausgang des PID-Reglers mit -1 multipliziert

4 Version 8.3.8.4

- PID-Regler: Neue Berechnungsart - modern und nun neu: „Standard“ - mit PID-Berechnung nach „Standard“ (ab v20.5b)

5 Version 8.3.8.3

- Eskap-ESR7001: Schaltintervall einstellbar (Bus-ABS (ab V20.5c))
- Regelungen: Q(U)-Spannung bis 400000V möglich (ab V20.4j)
- ABS: Q(U)-Spannung bis 400000V möglich (ab V20.4j)

6 Version 8.3.8.2

- Eskap-Zähler werden auf 8/N/1 beim Anlegen gestellt (statt 8/E/1)
- IEC101: Balanced Mode möglich (darf selbst keine Daten senden (ab v20.4h))
- Externe Vorgaben für Regelungen/Alarime usw. möglich (Register ab 448 (ab v20.4h))
- Neuer Wechselrichter Sofar
- Neuer Wechselrichter Kostal Piko CI
- Neuer Wechselrichter Solax X3
- Neuer Stromspeicher Fenecon

7 Version 8.3.8.1

- SN-Datei erstellen gefixt

8 Version 8.3.8.0

- ESM: VBG-Netze neue SNN-Version inkludiert (Auswählbar)
- Neuer Vorgabewert: P-Vbr-Out = Übergabe von EVU für reduzierbare Lasten (derzeit nur VBG-Netz)
- Regelungen: ESM/ABS/DVS-Regelungen können eingabegeschützt werden. Funktioniert auch bei älteren Versionen (ab 16.0a)
- SS2(RS485): Enable bei IEC101 auf SS1 gefixt

9 Version 8.3.7.9

- Virtuelle Speicher eingefügt (Im Ein/Ausgänge-Sheet) nun +"/VS". Werden behandelt wie Ausgänge, allerdings sind auch negative Werte möglich(einstellbar) Ab V20.4e in allen Steuerungen

10 Version 8.3.7.8

- IEC-Server: Freigabe „Uhrzeit stellen“ (ab V20.4d), falls erlaubt kann die Uhrzeit via IEC gesetzt werden. Allerdings nur wenn die Zeit nicht mehr als 3660 Sekunden abweicht - standardmäßig AUS
- Fenecon Speicher-Fehler in Zählerliste für Datenbanken behoben
- Neuer Wechselrichter Kostal Piko eingebunden

11 Version 8.3.7.7

- Bugfixing

12 Version 8.3.7.6

- ABS: CosPhi-Vorgaben wieder einstellbar
- Neuer Wechselrichter Sofar ab 20.3 y (-> also 20.4c)
- Neuer Stromspeicher Fenecon ab 20.3 z (-> also 20.4c)

13 Version 8.3.7.5

- Set-Art: AZS-Mini nun 30/60kW
- AZS-Mini-SX mit Zusatzwerten
- ESM: IEC-Texte angepasst

14 Version 8.3.7.4

- Regelungen: PID-Regelungen mit Reset versehen (V20.3f)
- PID-Regelungsvariante mit variablem Sollwert (V20.3g)
- aWATTar-0-Set nun richtig
- Wechselrichter Solax X3 Mega/Forth eingebunden (v20.3g)

15 Version 8.3.7.3

- DVS eingebaut (ab V20.3d). Wirkt wie ESM - kleinster Wert zählt. Geht nur zusätzlich zu ESM und vorerst nur mit Energie & Meteo
- Momentanwerte Ladestation Keba RFID und SerNr anzeigen
- Zählerliste Fehler bei Neoom Speicher behoben (keine Subids wurden angezeigt)
- Websocket Server unterstützt JSON-Format
- Virtuelle Zähler-Anzahl erweitert

16 Version 8.3.7.2

- Janitza-Version erstellt

17 Version 8.3.7.1

- Neue Ladestation Schneider EV-link Pro
- Bugfixing

18 Version 8.3.7.0

- Ladestation Heidelberg eingebunden

19 Version 8.3.6.9

- Poll-Gateway fertig: ModbusPoll - Verbindung mit ALS-Visual (z.B.:502, RS485=Modbus RTU, Ethernet = Modbus TCP)
- Modbus Server: Empfangsport (Jener Port, mit dem sich Modbus-Poll verbindet (z.B.:502)) und über welche Steuerung kommuniziert wird
- ABS: Fixer CosPhi möglich (ab V20.2g)
- SQL-Datenbanken können jetzt gemeinsam in eine Datenbank gespeichert werden
- Janitza UMG801 Erweiterungen eingebunden

20 Version 8.3.6.8

- Mini-SX: Eco-Funktionen aktiviert

21 Version 8.3.6.7

- TCP: SPAR-Button entfernt
- IEC101 funktioniert auch auf RS485(SS3) (V20.1d)
- Webserver Update
- Janitza Geräte die nun über Modbus TCP und RTU geschaltet werden können: UMG96RM-E, UMG96RM-P/PN, UMG96RM-CBM, UMG96-PA, UMG96-PAMID+, UMG96PQ-L, UMG806(EL1+ED1) und ProData2 ab Version 202.a
- CSV-Report fertiggestellt
- CSV-Files können jetzt jährlich über den globalen Abgleich eingefügt werden

22 Version 8.3.6.6

- ABS/Bus: ABS-Q|CosPhi und ESM-Q|CosPhi
Funktion: Wenn CosPhi vorgegeben ist, erfolgt keine Q-Regelung, sonst Q aus Q(U) oder Q aus ESM

23 Version 8.3.6.5

- Set-Art: Anzahl Hersteller und Modbus-Server eingebaut (Ab V20.1b)

- AZS-Mini-SX-ecr: Anzahl Lastgruppen > 8

24 Version 8.3.6.4

- IEC: Werte editierbar (v20.1a)
- Neuer Zähler ABB B23 / B24 und Cavazzi ab Version 20.1a
- Externe IO Module Metz DO4 / DO2 - jetzt über RS485 (Modbus RTU) ab Version 20.1a

25 Version 8.3.6.3

- Dialog bei „Check Admin rights“ von ALS-Visual auf Visual geändert
- Dialog „Webserver update“ von ALS-Visual auf Visual
- Modbus Geräte nach Art und Type sortiert
- Neue Zähler: Janitza MPA-3-668, MPA-3-669, ECS M3PRO, K’electric KE-S/63
- Neue Ladestation: OBO Bettermann

26 Version 8.3.6.2

- Regelungen: Heartbeat dazu bekommen (V20.0d) - notwendig für IEC 60870-5
- ABS: Q(U)-Regelposition dazu gekommen
- ABS: CosPhi dazu gekommen (V20.0f)
- Energiebericht: Fehler bei Einheit MBUS-Wasserzähler behoben

27 Version 8.3.6.1

- Text ALS-Visual wurde auf Visual geändert
- Text ALS-System oder ALS wurde auf Lastkontrollsystem geändert
- Die Multifunktionstoolbar wurde deaktiviert
- In der „Variablen und I/O Liste“ wurde Symbol für Externe Messwerte geändert
- In der „Variablen und I/O Liste“ wurde Symbol für ECO geändert
- ProcantServiceDlg.exe auf ProcontServiceDlg.exe geändert
- Energiebericht Fehler bei MBUS-Wasserzählern behoben

28 Version 8.3.6.0

- System: Benutzeranmeldung einstellbar mit ASKI-Masterpasswort oder DEBUG
- ESM, ABS, IEC60870, SS2 und WR-ESM/ABS: Einstellbar nur mehr mit eigener Freigabe (ASKI-Masterpasswort oder Lizenz (ESM/ABS))

29 Version 8.3.5.8

- Anpassungen für JANITZA PROCONT-VI

30 Version 8.3.5.7

- IEC60870-5-101: Zusätzliche Eingaben für COT-Länge
- Parität für IEC-101 einstellbar
- Ladestation Wireline-Nano eingefügt

31 Version 8.3.5.6

- ESM/ABS: EVN und VBG-Netz eingefügt
- ABS: Q(U)-Kennlinienumschaltung eingebaut (ab V18.0a)
- ESM: Ried-Energie und Linz-Netz eingefügt (ab V18.0a)
- ABB-Ladestation: Ladeunterbrechung geht (ab ABB-Version 1.5.2)
- Janitza Zähler UMG96RME eingefügt

32 Version 8.3.5.5

- Anpassungen für Janitza Procont gemacht (Namen geändert, ASM und ABS in JSM und JBS umbenannt, ...)

33 Version 8.3.5.4

- Tagesprotokoll: Letzter Wert des Tages wird richtig angezeigt
- BUS: E-Mobility, IO-Module und Summenzähler hinzugefügt
- Alle Wechselrichter werden zu PV-Anlage addiert

34 Version 8.3.5.2

- Externe Sollwertvorgabe: mit 100% bei Timeout (V17.0b)
- Vorgabewert kann in den Momentanwerten aus Steuerungswerten angezeigt werden

35 Version 8.3.5.1

- Buszähler: SMA Sunny Tripower Core 2 eingefügt (V16.0h)
- Externe Sollwertvorgabe gefixt (V16.0e)
- Buszähler: Schrack Zähler MGRZK465
- E-Ladestationen: Xelectric Batterie Speicher
- Janitza Procont Release
- Modbus E-Mobility Speicher Maximal Wert eingebaut
- Janitza Steuerungstypen angepasst

36 Version 8.3.5.0

- ESM: VBG-Netz inkludiert (Ab V16.g)

37 Version 8.3.4.9

- BUS-Zähler: Intervall wieder einstellbar
- System: Testmail schicken geht wieder
- Externe Sollwertvorgabe für Ladestationen gemeinsam eingefügt (Ab V16.0e)

38 Version 8.3.4.8

- BUS: Externer Zähler (Modbus, IEC, AI...) via analoge Eingänge eingefügt (V16.0c)

- aWATTar: Datenbank und Online auf über 30ct erweitert

39 Version 8.3.4.7

- Bugfixing

40 Version 8.3.4.6

- BUS: Carlo Gavazzi's NRG-Systeme inkludiert (ab V15.0g)
- E-Ladestationen: M-TEC Wärmepumpe eingebaut ab FW-Version (V15.0f)
- E-Ladestationen: Webasto E-Ladestation eingefügt (V16.0v)

41 Version 8.3.4.5

- IEC60870-Server/Client fertig
- aWATTar: Maximalwert auf 15ct erhöht
- IEC60870-IEC101 begonnen

42 Version 8.3.4.4

- ESM/ABS: Unterstationen funktionieren
- ESM: Debugvorgabe für P
- Cos-Phi Vorgabe möglich
- Zusätzliche P-Begrenzung für jeden einzelnen Wechselrichter
- E-Ladestationen: Innogy funktioniert (V14.0g)

43 Version 8.3.4.3

- System: ABS gefixt
- IEC 60870-5-104 Client fertig (v14.0a)
- Bus: Statt Aski-Modbus-Slave nun Extern (Modbus, IEC, ...)

44 Version 8.3.4.2

- E-Ladestationen: The Mobility House (TMH)-Ladestation integriert

45 Version 8.3.4.1

- ABS: Einstellungen nun im Menü „System“
- DVS komplett entfernt. Nun nur mehr ESM, aber dafür P und Q
- Kennlinienumschaltung heißt nun Q-ESM-Überlagerung

46 Version 8.3.4.0

- PID-Regler: Plausibilitätswert
- ABS: Werte in Regelungen verwendbar

- Q(U) als Kennlinie einstellbar (ab V13.0i)
- E-Ladestationen: Go-e eingefügt (ab V13.0h)

47 Version 8.3.3.9

- ABS: Nur Q(U)-Regelung zum Test möglich (P+ und P-) (V12.d)
- Ebee-Master und Zaptec bei Anzahl Gateways hinzugefügt

48 Version 8.3.3.8

- E-Ladestationen: Bugfixing bei Zaptec, Ebee, Alpitronic, Kostad

49 Version 8.3.3.7

- E-Ladestationen: Kostad-DC-Lader eingebunden
- Verbräuche: Zählerstände werden richtig angezeigt
- Verbräuche: Listenbreite wird richtig berechnet

50 Version 8.3.3.6

- ESM, ABS und DVS für alle Profi-Controller und AZS-S-XP (SX-Line) (vorher nur XP-Geräte) Ab V11.0b
- E-Ladestationen: Kehua in Release
- Alle Batterien mit Hochfahrfunktion und zwei Verknüpfungen für Laden und Entladen
- BUS: Für Summenzähler nun auch alle E-Lad-Zähler
- SMA-Wechselrichter (inkl. ESM und ASM) eingefügt (ab v11.0c)
- Trenddiagramm: Auch Volumen-Zähler können angezeigt werden(S-Line)

51 Version 8.3.3.5

- E-Ladestationen: Keba mit Modbus gefixt
- BUS: KBR-Kompensation eingebaut (V11.0a)
- ABS: Plausibilität eingefügt

52 Version 8.3.3.4

- E-Ladestationen: Momentanwert-Anzeige ging nicht, wenn die 32. Ladestation aktiviert war
- Schneider: Aufzeichnung nun über P
- Keba mit Modbus eingefügt (MT) ab V10.9f
- Direktdaten: E-Ladezähler werden auch angezeigt
- Summenzähler gefixt

53 Version 8.3.3.3

- Diese Version ist unbedingt notwendig für Steuerungen ab V 10.9e!
- ABS: Zusätzliche Arbeitszahlen (ab V10.9a)
- Bus: EAP-Fühler auch via Ethernet (ab V10.9a)

- Nun 8 Summenzähler möglich (Ab V10.9e)
- E-Ladestationen: GPE-Speicher fertig
- ABS: Q(U)-Kennlinienumschaltung aktivierbar (ab v10.9d)
- ESM: Kennlinienumschaltung via I/O's eingebaut (V10.9b)

54 Version 8.3.3.2

- E-Ladestationen: Intilion-Speicher fertig (Ab V10.8h)
- Unterstationen über TCP: Alarmauswertung möglich (Ab V10.8h)

55 Version 8.3.3.1

- E-Ladestationen-Dialog: Anzahl von 32 auf 100 erhöht
- E-Ladestationen: Copy/Paste funktioniert
- Regelungen: lassen sich besser kopieren (ging vorher nur mit rechter Maus)
- System: Infrarot-DLMS eingefügt
- Zählerliste: Regelungen werden mit richtigen Namen und richtiger Sub-ID angezeigt und übergeben
- Direktdaten: Löschen geht auch via Remote

56 Version 8.3.3.0

- E-Ladestation: Hardy-Salia fertig eingebunden

57 Version 8.3.2.9

- System: SS1(RS232) mit IR-DLMS erweitert (v10.8a)
- E-Ladestation: Hardy-Salia, Intilion eingebunden

58 Version 8.3.2.8

- ESM und DVS angepasst
- Blacklist deaktivierbar (Ab V10.7g)
- ESM: Trafoüberwachung zusätzlich 60% (Ab V10.7g)
- 2 Zusatzregelungen (Ab V10.7h)

59 Version 8.3.2.7

- ALS: Trace-Maske hinzugefügt
- Blacklist löschar (v10.7f)

60 Version 8.3.2.6

- E-Ladestation: Tesla fertig eingebunden
- E-Ladestation: GPE (Speicher) eingebunden

61 Version 8.3.2.5

- Schnittstellenmeldungen passen auch für neue Serie
- E-Ladestation: „TCP-Verbindungen halten“ eingebaut (derzeit nur für Alpitronic freigegeben)

62 Version 8.3.2.4

- Direkt-Explorer geht wieder mit Remote-Verbindung
- Blacklistüberwachung für nicht lesbare Files (ab v10.6h)
- Bus: be4Energy eingebaut (ab v10.6h)
- ESR7001 neu inkl. Kompenesation (ab v10.6g)
- E-Ladestation: eBee fertig eingebunden

63 Version 8.3.2.3

- Bugfixing

64 Version 8.3.2.2

- Eigenzähler: Bezeichnungen in Zählerliste passen wieder
- Kein Lastgruppen-Reset bei Neustart (Ab v5.2c und v10.6g)
- Datenbagleich: Impulszähler Periodenwerte-Fehler gefixt

65 Version 8.3.2.1

- E-Ladestation: Varta VSRCP hinzugefügt
- Bus: Econ sens3 - Modbuszähler integriert (v10.6.f)
- DeleteFile Timeout verlängert (kann bis zu 6 Sekunden dauern beim Löschen vom Flash)
- Dashboard Online Tagesprotokoll SOC eingebaut
- Alarme: E-Mail-Texte Fehler behoben
- Energiebericht: Anteil bis 200 Prozent möglich

66 Version 8.3.2.0

- E-Ladestation: Tesla dazugegeben (V10.6c)
- SOC: Direktdaten nun eigener Speicherbereich (V10.6c)
- Bugfixing

67 Version 8.3.1.9

- Bus-User: Divisions-Faktor 100000 hinzugefügt (ab v10.4d)
- ESKAP Code nicht mehr V6JAC6C1AJP15Y
- Websocket Firmware-Update und Parameterabgleich eingebaut
- CSV-Report nur P+ eingebaut
- Hilfe-Button eingebaut
- Websocket Server Datenabgleich eingebaut

68 Version 8.3.1.8

- E-Ladestation: ABL-Emh3 eingebunden (V10.4a)
- IO: Verknüpfungen mit Regelungen funktionieren auch bei Profi-SST
- Bugfixing

69 Version 8.3.1.7

- E-Ladestation: Alpitronic - Anzahl der Verbindungen einstellbar (10.3g)
- Trace bei einzelnen Ladestationen einzeln aktivierbar (10.3e)

70 Version 8.3.1.6

- Parameterabgleich: Zeiten angepasst
- E-Ladestation: Mennekes-Semp 3Phasig eingebunden (Ab V10.3c)
- Keba: Lifebit setzbar (Ab V10.3c)

71 Version 8.3.1.5

- E-Ladestation: Varta-Flex-Moon eingebunden
- Uhrzeit stellen, wenn Hauptstation SLine, Fehler behoben (Fehler 2020)

72 Version 8.3.1.4

- Fehler 2020 behoben (Multi-ec/xp,Mbs-ec und Ecp-Serie vor Version 4.7a(bis 2012))
Es wird das Datum in der Steuerung auf 2000 gestellt, und dann beim Lesen das Jahr + 20 gerechnet
- Eigenes Logfile für Berichte hinzugefügt
- Externe Steuerung Aski 89.26.12.77 jetzt mit Port 10180

73 Version 8.3.1.3

- Nur zu Testzwecken

74 Version 8.3.1.2

- Regelung: PID-Regler mit Hauptmessung und Lastgruppen (V10.0a)
- Ausgänge - Neue Art: „Digital(Tmr)“ - Wie digital aber mit Zeiten wie Lastgruppen (AbV10.3a)

75 Version 8.3.1.1

- Bus: SolarLog hinzugefügt (Ab V10.2g)

76 Version 8.3.1.0

- BUS: Modbus-Server für Wärmemenge nun aktuelle Register (ab V10.2b)
- E-Ladestation: Verschiedene Ladestationen eingebunden – siehe Kompatibilitätsliste

77 Version 8.3.0.9

- Remoteserver: Kann AES-verschlüsselte Anfragen annehmen (V10.2a)
- SSL-Verbindung möglich (Datenabgleich geht noch nicht)
- Verbindungseinstellungen: Auswahl Normal/AES/SSL möglich
- TCP: Remoteserver-Auswahl Normal/AES/SSL
- FTP-Client: Passwort nun 19 Zeichen (ab V10.2a)
- BUS: Solar-Log 1200 eingebunden (Ab V10.2a)
- Modbus-Server für Wärmemenge eingebaut (Ab V10.2a)
- Batteriespeicher: ByD eingebunden (Ab V10.2a)
- Tagesprotokoll: Analogwerte Summenzähler Fehler behoben
- Datenabgleich aWATTar eingebaut
- aWATTar in Zählerliste hinzugefügt

78 Version 8.3.0.8

- IO's (Zustand, Betriebsstunden, ...) werden in Zählerliste angezeigt
- E-Ladestation: Varta-Batterie mit Auswahl ASM/VKN
- Vergleichsdaten Tagesprotokoll Koordinaten Fehler behoben

79 Version 8.3.0.7

- User auf 400 erweitert
- Bericht Tagesprotokoll Datum Fehler gefixt
- Websocketserver: Update Controller eingebaut
- Remoteserver: Anmeldeprobleme Fehler behoben
- Vergleichsdaten Tagesprotokoll: Batterie-Zähler Anzeigefehler behoben

80 Version 8.3.0.6

- E-Ladestation: Statustexte überarbeitet

81 Version 8.3.0.5

- E-Ladestation-Zähler: FTP-Export aktiviert
- Varta-Batterie eingefügt
- Anzeigen in Protokollen für Batterien angepasst
- Update Webserver
- Bugfixing Tagesprotokoll

82 Version 8.3.0.4

- E-Ladestation: Alpitronic freigegeben

83 Version 8.3.0.3

- E-Ladestation: Alpitronic-Hypercharger eingefügt
- Mennekes-OCCP mit Voll/Aus-Funktionen
- BUS: Lastgruppen-Wechselrichter und Batterie eingefügt
- Tagesprotokoll Datenbanken Xls-Export-Fehler behoben
- SQL-Datenbanken: Daten löschen eingebaut
- Bugfixing

84 Version 8.3.0.2

- aWATTar: Immer bis 90ct, Zeichnen () wird bei Datumsänderung sofort aufgerufen.
- Bus: Huawei SmartLogger 1000 (SL1000) eingefügt. Geht mit ABS und ESP (Ab V4.9b bzw. 10.0a)
- TCP: Ports für WEBS-SSL und TCP-SSL eingebaut
- Vergleichsdaten Tagesansicht aWATTar -Kurve Fehler behoben

85 Version 8.3.0.1

- E-Ladestation: Hardy-Barth inkludiert
- aWATTar: Auswahl ALS-Visual oder Steuerung
- aWATTar: Wird jetzt auch am Nachmittag synchronisiert
- Onlinediagramm: Virtuelle Zähler Fehler gefixt
- Berechnungszähler: Datenbank Tagesprotokoll und Monatsprotokoll Fehler gefixt

86 Version 8.3.0.0

- Alarme: Verbraucher-Buszähler gefixt
- Webinterface MS-SQL Fehler in Projekt Tabelle gefixt

87 Version 8.2.9.9

- Modbus deaktivierbar (ab V4.8m). Ist aber standardmäßig aktiviert.
- Buszähler: Mittelwert aus P+Q oder nur Q auswählbar (ab V4.8m)
- Regelungen: Kompensation eingefügt (ab V4.8m)
- Modbus nun mit 53 statt 51 Werten
- E-Ladestation: Alfen und Hardy eingefügt
- DVS: Energy & Meteo eingefügt
- Awattar: Downloadet nur mehr File Heute + Gestern
- Microsoft SQL Server erstes Projekt Anlagen Fehler gefixt
- Modbus Datenbanken Erweiterung von 65 Werten auf 69

88 Version 8.2.9.8

- Der zuletzt angemeldete User wird im Systemfile gespeichert
- Kreisdiagramm SQL-Fehler gefixt
- DVS nur mehr für SX-Line

89 Version 8.2.9.7

- 12-Sollwerte bei Sondertarif speicherbar
- Batterie: Maximales Laden gefixt

90 Version 8.2.9.6

- ADS-Tec-Speicher gefixt

91 Version 8.2.9.5

- ADS-Tec-Speicher implementiert

92 Version 8.2.9.4

- E-Ladestationen-Dialog: Schneider mit allen Anzeigen
- FTP-Client: Es kann der erste Wert des nächsten Tages mit aufgezeichnet werden (ab V4.8g)
- Kreisdiagramm SQL Fehler gefixt

93 Version 8.2.9.3

- Einspeisemanagement: Von den Buszählern ins „System“ verschoben
- E-Ladestationen: Keba und Mennekes (ChargeApp) können Ladungen aufzeichnen (Ab V4.8e)
- Direktvermarkterschnittstelle eingefügt (Ab V4.8e)

94 Version 8.2.9.2

- Reg: On/Off und Q(U)-Regelungen eingefügt
- Alle Regelungen geben nun auch -10000 bis +10000 aus
- Digital: Als Sollwert kann eine Variable ausgewählt werden (Differenzregelung)
- PID-Regler: Als Sollwert kann eine Variable ausgewählt werden
- Bereich auswählbar: 0-100 oder -100...+100 %
- Analogausgänge: Auswahl 0/4-20mA bzw. 0/2-10V
- Bus: Wechselrichter Blindleistungsmanagement auswählbar (ABS oder Regelung) (ab V4.8e)
- ALS: Freie Auswahl der Variable für Maximalwertbegrenzung (ab V4.8e)

95 Version 8.2.9.1

- FTP-Zugang via ALS-Explorer auch zu Flash
- Regelungen für Profi-SST ab Version 4.8d wieder freigegeben
- Lastgruppen: Vorwarnungen aktivierbar
- Bus: Summenzähler enthält auch Q
- E-Ladestationen-Dialog: Status Mennekes-ACU gefixt
- Zusammenfassung verschiedener Programme zur besseren Übersicht

96 Version 8.2.9.0

- TCP: FTP-Server deaktivierbar - Nach Deaktivierung ist ein Neustart durchzuführen
- Berichtswesen: Berechnungszähler-Fehler behoben

97 Version 8.2.8.9

- Sungrow-Speicher eingefügt

98 Version 8.2.8.8

- System: E-Mail-Deaktivierung Überprüfung CA certificates für SX-Line eingefügt (ab emSSL 2.56 notwendig)
- E-Ladestation: ABB und Zaptec aus Einstellungen entfernt
- Anzahl Gateways (ACU's) wird überwacht
- Phönix-WallBe gefixt
- ECO: Maximalstrom/Leistung für ECO's auf 100A und 50kW gesetzt (wird nur in Visual überwacht, kann in SetArt abgeschaltet werden)
- SQL in Release freigegeben
- Reset-Button in Steuerung-Dialog freigegeben

99 Version 8.2.8.7

- Update für alte Versionen überarbeitet

100Version 8.2.8.6

- Alle 128 PID-Regelungen einstellbar
- Update: Meldung für notwendige Versionen angepasst (3.6a und 2.9c)
- MBus: FTP-Export aktivierbar
- Ecr/Mini: Impulswertigkeit nicht mehr änderbar (damit der Eingang nicht als Zähler verwendet wird)
- Eigenzähler P- Q- Q+ Datenbankenwerte Fehler behoben
- Datenabgleich alte Geräte Zählerstandskorrektur kann aktiviert oder deaktiviert werden

101Version 8.2.8.5

- Alarme: File-Error integriert (ab V4.6e)
- Microsoft SQL Server Index-Fehler behoben
- Datenbanken Tagesprotokoll Farbe bei Lastgruppen (Grün) wird nicht mehr angezeigt

102Version 8.2.8.4

- E-Ladestation: CSV-Aufzeichnung deaktivierbar (Ab V4.6d)
- Datenabgleich Bugfixing

103Version 8.2.8.3

- Regelungen: Ausgänge die analog arbeiten können 0-100% (Ab V4.6b)
- EAP: Analoger Temperaturfühler als ext. IO eingebunden

- Neuer TeamViewer eingebunden
- Alarmmeldungen: E-Mail-Versand zusätzliche Überprüfung, ob Fehler richtig gelesen werden
- SQL-Datenbankmanagement eingebunden

104Version 8.2.8.2

- E-Ladestation: Schneider eingefügt
- Verknüpfungen: ECO wird wieder angezeigt
- Summenzähler in Regelungen und Alarmer möglich
- Datenabgleich: Filevergleich nur mehr auf Größe und nicht mehr auf Uhrzeit/Datum (war teilweise am PC unterschiedlich)

105Version 8.2.8.1

- Parameter-Übernehmen gefixt
- Parameterabgleich wieder in Hauptansicht aktivierbar
- Datenabgleich wieder in Menüleiste aktivierbar
- ABS: Spannungszähler auswählbar (ab V4.5c)
- BUS: Schneider Acti-9 eingefügt (ab V4.5c)
- ASM integriert
- Parameterabgleich bei Unterstationen als Einzelabgleich möglich
- Datenabgleich alle Stationen (Manueller Abgleich)

106Version 8.2.8.0

- ASM aktiviert

107Version 8.2.7.9

- Bugfixing

108Version 8.2.7.8

- MBus: GMC eingefügt
- Webserver 2 eingefügt (ab V4.4d)
- ECO-Tagesprotokoll: Summe PV Anzeigefehler behoben

109Version 8.2.7.7

- Ping in Steuerung (Netzwerkeinstellungen) eingebaut - Ansicht in Trace-Fenster (ab V4.4b)
- E-Ladestation: ABB-DC eingefügt
- Mennekes SEMP eingefügt (ab V4.4b)
- Alarmer: Modbus/MBus-Zähler nun auch die Verbräuche auswählbar (ab V4.4b)

110Version 8.2.7.6

- Modbus-View: Spalten wieder einstellbar (kam zum Absturz)
- E-Ladestation: Mennekes OCCP hinzugefügt (ab V4.3f)
- Mennekes SEMP vorbereitet (ab V4.4b)
- Bus: Externe Zähler via externen Modbus (ab V4.3i) - Externes Programm schreibt Werte in unsere Register
- Externe Sollwertvorgabe (bei virtuellem Kraftwerk) eingefügt
- SEMP hinzugefügt (Erweiterte Daten JSON)
- FTPC-Error-Meldungen: Texte überarbeitet
- MBus auslesen aus ECP-Geräten gefixt

111Version 8.2.7.5

- MBus auslesen aus Versionen < 4.3d gefixt

112Version 8.2.7.4

- Regelungen/Alarmer nun mit Auswahl Ladestationen
- ECO: Mit Auswahl Strombegrenzung (ab V4.3d)
- XLS: Englische Texte angepasst
- Bugfixing

113Version 8.2.7.3

- IR-Sensor für SS2 fertig (ab v4.3b)
- Externe Zähler via E-Ladestation in Alarmer und Regelungen auswählbar
- Engl. Texte Liter, Stück und t richtig gestellt auf liter, piece und t
- E-Ladestation: Simulations-Ladestation eingefügt
- Zähler Datenbanken können beliebig kopiert werden von IO nach IO, EZ, MBU oder Modbus und retour

114Version 8.2.7.2

- System: Nur mehr 4 Benutzerkonten für Versionen < 4.3a
- IR-Sensor für SS2 vorgesehen (ab v4.3a)
- Online-Zählerstände: Dropdown-Box für Auswahl Steuerung

115Version 8.2.7.1

- ESP: Fronius mit Auswahl Eco oder Other (notwendig für ESP-Vorgabewert - ab V4.2e)
- FTP-Zugang nur mehr mit 'ASKI-Masterpasswort' erlaubt
- Trenddiagramm und Leistungsdiagramm wird auch aktualisiert, wenn keine Lastkontrolle dabei ist

116Version 8.2.7.0

- ABS: Fixer Vorgabewert auch mit 'ASKI-Masterpasswort' möglich

117Version 8.2.6.9

- Alarmauswertung funktioniert auch bei der Einstellung 'Nur Datenabgleich'
- Remote Verbindung Versionsfehler behoben

118Version 8.2.6.8

- Hilfe und Facebook ausblenden möglich
- Vergleichsdaten und Leistungsdiagramm zoomen möglich
- Berichtswesen in 32 Tage Testversion möglich
- ABS fix in Zählerliste für Vergleichsdaten

119Version 8.2.6.7

- Energiebericht: Bezeichnungen auf Tag/Monat/Jahr geändert (Platzproblem)
- ABS: Q/U-Regelung eingebaut
- Remoteserver Einstellung im Systemmenü
- Systemeinstellungen angepasst
- E-Mail ohne Anmeldedaten möglich (Passwort und Benutzer)

120Version 8.2.6.6

- TCPView: Remotverbindungen-Status

121Version 8.2.6.5

- Zähler ABB-Trio nur mehr via TCP
- ABS: Momentanwerte und Tagesprotokoll auswählbar

122Version 8.2.6.4

- Zähler ABB-Trio inkludiert
- Bus: Genauere Zählerbezeichnungen
- ModbusView: I/O's werden angezeigt

123Version 8.2.6.3

- TCP: Remote-Server eingebaut
- E-Ladestation: Schneider - Ladestation eingefügt
- TCP-View: Anzahl Verbindungen werden angezeigt
- ECO-Momentanwerte: lassen sich auf Facebook teilen

124Version 8.2.6.2

- Regelungen gehen nun auch für MBus-Momentanwerte
- Security Gateway funktioniert wieder (Timing Problem)

125Version 8.2.6.1

- Vergleichsdaten: MBus-Zähler Sub-ID angepasst.
- Verbrauch XLS-Export Kommastellen Problem behoben
- Berechnungszähler VirtMan Anzeige Problem behoben

126Version 8.2.6.0

- Bugfixing

127Version 8.2.5.9

- Bugfixing Datenabgleich
- TCP: Zusatzwerte verschwinden nicht wenn es die Unterstation nicht gibt (man kann sie aber nicht editieren)
- Parameter für Momentanwerte lesen wird nach Änderungen aktualisiert

128Version 8.2.5.8

- Facebook/Homepage auf Titelseite
- Ext.-Out: Metz und Siemens integriert
- Regelungen: IO's von Buszähler in Regelungen vknüpfbar (Ab V4.0g)
- Profi-SXP: Hauptzähler-Alarm für jeden Zähler deaktivierbar (Ab V4.0g)
- Bus: Farben für jede Art
- Synchronisation: Uhrzeit synchronisiert nur bei 15 Minuten

129Version 8.2.5.7

- System:WV-I und WV-U - Min/Max-Wertüberwachung eingebaut
- Überwachung, ob serielle Schnittstelle aktiviert ist, wenn ein Buszähler auf 'seriell' gestellt wurde
- Bus: Fronius-WR auch über RS485 lesbar (benötigt v40e)
- Siemens PAC3100/3200/4200 mit Ausgangsverknüpfung (ab V4.0e).
- E-Ladestation: Keba P20 auf Speicherplatz von P30 gelegt (ab V4.0f)

130Version 8.2.5.6

- RAM auf SD speicherbar und umgekehrt (Ab V4.0d oder V2.9b-x) - Wird beim Datenabgleich auf der Festplatte gespeichert
- Direktdaten: Buszähler Zählerstände auch ohne Masterpasswort sendbar

131Version 8.2.5.5

- Zähler Janitza-UMG511/508 eingefügt (V4.0c)
- Erweiterte Bezeichnungen für Modbus-Zähler
- Berichte: Manuelle Zähler eingefügt
- Parameterabgleich einzeln auch bei RS485
- Direktdaten: Buszähler Zählerstände editierbar

132Version 8.2.5.4

- Eigene Version für Firma Xamax

133Version 8.2.5.3

- Aktiver Strom, der zur Maximalwertberechnung herangezogen wird, wird aus Steuerung gelesen
- Momentanwerte E-Ladestationen werden richtig angezeigt
- TCP-Änderungen werden wieder gesendet
- Sollwerte: Maximaler Strom - Auswahl 'Höchste Phase' oder 'Mittelwert' (ab V3.6a)

134Version 8.2.5.2

- TCP: FTPC-Testbutton eingefügt (geht ab v3.5g)
- Bericht: Alarime möglich

135Version 8.2.5.1

- Mennekes-ACU hinzugefügt

136Version 8.2.5.0

- E-Mail: Testmail versendbar (ab V3.5c)
- Bus-Geräte: Vorgabewert Fronius-WR eingebaut (ab V3.5d)
- Alarm-View: Zähleralarme werden angezeigt
- EraNet: Freigabebit muss gesetzt werden in Steuerungen ab V3.5e (Nur Profi-SXP)

137Version 8.2.4.9

- Onlinekontrollen: Dashboard hinzugefügt, Momentanwerte auf alle drei erweitert
- E-Ladestation: Mennekes mit Auswahl Protokoll (Charge-App oder Modbus-TCP) (ab V3.5b)
- ALS: Maximalleistung nun auch als Maximalstrom möglich (Nur mit Eigenzähler: I1+I2+I3). Bei Zuschaltung wird der LG-Strom aus Leistung berechnet (400V)
- Tagesprotokoll SLine: Alle 4 Analogwerte werden richtig angezeigt

138Version 8.2.4.8

- Energiebericht: Max. Leistung angepasst bei alten Geräten
- Trenddiagramm: Schriftgröße wird automatisch berechnet.
- ExplorerView: 'Show Logfile' zeigt aktuelles Logfile aus Steuerung an

139Version 8.2.4.7

- Energiebericht: Inventarnummer passt auch bei SLine
- Summenzähler für Modbuszähler-Direktdateien integriert (V3.5a)
- E-Ladestation: Externer Vorgabewert aktivierbar (V3.5a) (Wird via Modbus übergeben)

140Version 8.2.4.6

- Buszähler: Die Aufzeichnung der Alarmer kann deaktiviert werden (V3.4j)
- Regelungen: PID-Regelung hinzugefügt (Ab V3.4j)
- Meldungen: Wenn 'Alle' angewählt wird, werden auch Summenalarmer und Meldungen angezeigt
- KNX: Lastgruppen können eigene HG, MG und UG zugeordnet werden (V3.4k)

141Version 8.2.4.5

- FTP-Client: Passwort von 9 auf 10 Zeichen erhöht (ab V3.4h)

142Version 8.2.4.4

- MAC-Adresse wird auch aus der Steuerung übernommen, wenn diese sich von der Software unterscheidet
- Hauptzähler (Profi-XP): Eigenzähler wieder nur +/- (ab V3.4g)
- AddWerte und eigene Modbuszähler auswählbar (ab V3.4h)

143Version 8.2.4.3

- Hauptzähler (Profi-XP): Eigenzähler mit +/- und nur '-' anwählbar (ab. V3.4f)
Somit sind auch negative Werte möglich
- Hauptzähler in Direktdaten, Tagesprotokoll und Dashboard auswählbar
- Modbus: Gossen Metrawatt EM2xxx eingefügt (ab v3.4f)

144Version 8.2.4.2

- Timeout beim Lesen von Unterstationen (RS485) verdoppelt

145Version 8.2.4.1

- Blindleistungsregelung eingebaut
- Berichtswesen: Überwachung eingebaut

146Version 8.2.4.0

- aWATTar: lässt sich bei Lastgruppen einstellen

147Version 8.2.3.9

- Huawei-WR eingefügt (Ab V3.4a)
- Preise für virtuelle Zähler angepasst
- Meldungen mit Datumsauswahl
- Datenabgleich: Modbuszähler schneller

148Version 8.2.3.8

- Debugger-Register erweitert
- Externe Schaltgeräte (vorerst nur myPV) integriert (ab V3.4a)
- Zählerstände MBus: Volumen und Energie angepasst (Online + DB)

149Version 8.2.3.7

- E-Mail-Error in der Steuerung und ALS-Visual mit Klartexten eingebaut (ab V3.4a)

150Version 8.2.3.6

- E-Ladestation: Port bei Phönix einstellbar
- Verbraucher: Zählerstand MBus angepasst bei neuen S-Line-Versionen (v3.1a)
- Dashboard: Papierformat einstellbar

151Version 8.2.3.5

- MBus-CSV-Daten werden auch bei Volumen eingetragen

152Version 8.2.3.4

- Fronius WR mit Einspeisemanagement - Zustand wird in Momentanwerte als „-P“ angezeigt
- Datenbank-Verbraucher: Auswahl möglich aus der Zählerliste

153Version 8.2.3.3

- Dashboard: Importfunktion eingefügt
- Diverse Debugausgaben erweitert
- ECP-Serie: Alarmer für !kW einstellbar (also m3,Liter usw.)
- Berichtswesen: Tabelle Grenzwerte für Jahr und Monat richtig gestellt
- Auswahl Bilder für alle Fileformate

154Version 8.2.3.2

- Dashboard: Berichtswesen mit Preisen
- Das Datum des letzten Datenabgleichs wird jetzt richtig angezeigt
- Regelungen: Taster-Funktion für PC-Flag
- PC-Flags eingefügt für alle Regelungsarten

155Version 8.2.3.1

- E-Ladestationen: Zustandsanzeigen überarbeitet (Keba)
- Regelungen: Funktion für Analinkwerte werden richtig angezeigt
Eco-Stufe auswählbar
- Varta-Speicher wird auf Port 502 gesetzt
- Momentanwerte: Eco-Regler auswählbar

156Version 8.2.3.0

- Verbraucher: Zählerstände mit 1 Kommastelle
- PC-Flags integriert: Funktioniert mit Regelungen (E-Ladesteuerung mit automatischer Rücksetzung)
- PC-Flags auch im Dashboard eingefügt

157Version 8.2.2.9

- Vergleichsdaten überarbeitet

158Version 8.2.2.8

- Bugfixing

159Version 8.2.2.7

- Analink: FTP-Versand aktiviert (ab V3.1h)
- Zusammengesetzte Zähler: Multiplikationsfaktor funktioniert auch via DB

160Version 8.2.2.6

- Visual Studio Update 5
- Firmware v31d freigegeben
- MAC-Adresse in SLineSheet-TCP sendbar (kleiner Button->1.Enable,2=Send)

161Version 8.2.2.5

- ECO-Tagesprotokoll aktualisiert sich wieder automatisch
- Dashboard: Tagesprotokoll-Fehler behoben (versetzte kurve). Raster eingebaut
- ELadestation-Protokollanzeigen eingefügt

162Version 8.2.2.4

- TRACE-Fenster für Service-Zwecke eingebaut (ab V2.8h und 3.1b)
- Eco-Regler: Ab V3.1b ist der Nullpunkt von -999.9 bis 999.9
- IO-Ausgänge: Ab V3.1b Frequenz einstellbar 25,16,8,4 oder 2 Hz
- Anzahl Threads-Grundeinstellung von 5 auf 10 erhöht
- Berichte eingefügt (eigene Freigabe nun auch für PDF-Export - geht nur >= ALS-Visual-Profi)
- Master-Lastgruppen-Bezeichnung in Lastgruppen-Verknüpfungen passen

163Version 8.2.2.3

- Eco-Tagesprotokoll: Anlagenzähler gefixt
- Jahresprotokoll: Mehr wie 10 Jahre auswählbar (bisher Absturz)
- Direktdaten: MBuszähler ab 2.7g sichtbar
- Datenbank: Auswahl Tagesprotokoll, Verbrauch nicht mehr ausgraut

- Firmware v31a freigegeben

164Version 8.2.2.2

- ZChange: Auch Volumen werden richtig eingetragen
- Zählerstände-Onlinekontrollen: Nur Steuerungen, welche auch 'Online' sind, werden gelesen
- Eranet eingefügt

165Version 8.2.2.1

- ZChange: Verbräuche werden nach Zählerstands-Änderung richtig aus ZChange berechnet
- Energiebericht: Original-Datenbank zur Ansicht anklickbar

166Version 8.2.2.0

- Hager-SM102E (Modbuszähler) eingefügt

167Version 8.2.1.9

- Version ausschließlich für Testzwecke

168Version 8.2.1.8

- Sommer/Winter-Problem in CSV-Dateien gelöst

169Version 8.2.1.7

- XLS-Export überarbeitet
- Direkt-Verbräuche MBus-Zähler überarbeitet
- Abrechnungs-Ansicht: Preise Modbuszähler passen

170Version 8.2.1.6

- Infrarot: OBIS (Iskra) ab 3.0o eingefügt
- Fehlerbehandlungs-Dienst eingebaut
- E-Ladestationen: Ladestationen aus unterschiedlichen Steuerungen werden richtig angezeigt

171Version 8.2.1.5

- Mennekes-Ladestation integriert
- E-Ladestation-Test-Dialog integriert (vorerst für Mennekes)
- Eco-Anzeige: Momentanwerte passen, wenn IR-Zähler gewählt werden

172Version 8.2.1.4

- Memory Speicher-Probleme behoben

173Version 8.2.1.3

- Bugfixing

174Version 8.2.1.2

- „Offline“ auch bei Unterstationen über RS485 auswählbar
- Eco-Momentanwerte: Texte angepasst
- Modbus: Zählerstände in Momentanwerte möglich

175Version 8.2.1.1

- MBus: ID wird nicht mehr bei Änderungen auf 0 gesetzt - BUG!
- Abrechnung: Anteil wieder eingebbar

176Version 8.2.1.0

- THD-Werte im Tagesprotokoll auswählbar
- Update Web-Server: Auswahl Ordner wird direkt übernommen (vorher war Neustart des nötig)
- Modbus-User: Den THD-Werten können freie Namen und Einheiten vergeben werden (geht bei jeder Version die drei USER hat)

177Version 8.2.0.9

- Version ausschließlich für Testzwecke

178Version 8.2.0.8

- Version ausschließlich für Testzwecke

179Version 8.2.0.7

- S-Line: Eco-Ansicht neu (+ P-Anteil einstellbar), IR-Sensor auswählbar

180Version 8.2.0.6

- Modbus-User: Wandlerverhältnisse für User-Geräte eingebaut - Wandlerverhältnis für jeden Zähler einstellbar

181Version 8.2.0.5

- CSV-Export in echtes Excel möglich
- Update WEB-Server

182Version 8.2.0.5

- CSV-Export in echtes Excel möglich
- Update WEB-Server
- Synchronisation: Kontrolle beim Einlesen auf doppelte Einträge
- Verbraucher auslesen: Übernahme aus Unterstationen richtig

183Version 8.2.0.4

- Update WEB-Server integriert
- TCP: Uhrzeit lesen wieder ohne Fehlermeldung
- 1.1.2017-Bug behoben. Es wird die CSV-Datei ausgebessert und dann neu eingetragen.

184Version 8.2.0.3

- Abbruch Online-Kommunikation behoben. Es kam nach Parameterabgleich manchmal zur Unterbrechung, wenn eine RS485-Unterstation angeschlossen war

185Version 8.2.0.2

- Varta-Batterie integriert (Als E-Ladestation)
- Modbus: Sinus-Zähler integriert

186Version 8.2.0.1

- FTP-Client: 2424 möglich (löscht alle Files, wie wenn sich der Tag geändert hätte -> ab Version v30g)
- Eigenzähler: Maximalwertzähler wird richtig angezeigt

187Version 8.2.0.0

- Dashboard freigegeben mit neuer ASKI Lizenz V8
- Zähleranalyse: Strom wird als Balken gezeichnet
- Leistungsdiagramme für alle Momentanwerte

188Version 8.1.7.2

- Eco-Ansicht: PV nur noch positiv
- Angefangen mit Infrarot

189Version 8.1.7.1

- Version ausschließlich für Testzwecke

190Version 8.1.7.0

- Regelungen: Ab V3.0d kann man Lastgruppen als Quelle auswählen

191Version 8.1.6.9

- Absturz-Fehler beim Energiebericht behoben
- Neue Ladestation Phönix mit IP-Eingabemöglichkeit

192Version 8.1.6.8

- Parameter für Steuerung werden nach Parameterabgleich (Senden) neu gelesen. Somit erkennt der Momentanwerteabgleich eine Änderung in der Steuerung (z.B: Anzahl Ladestationen)
- MBus: Neu (ab V3.1a) - Zusatzwerte aus Unterstationen einstellbar (ab V2.7g lesbar, V3.0c lese- und verarbeitbar)

193Version 8.1.6.7

- Monatsprotokoll: Anzeige Zählernamen passt (war um Index 1 verschoben)
- Zusatzwerte aus Unterstationen einstellbar (ab V2.7g lesbar, V3.0c lese- und verarbeitbar)
- Momentanwerte: MBus-Zählerstände können angezeigt werden

194Version 8.1.6.6

- E-Ladestationen: Auch in Momentanwerte und Leistungsdiagramm auswählbar
- SN-Datei: In Steuerungseinstellungen erstellbar
- SN-Datei-Erstellung erweitert
- Virtuelle Zähler erweitert: Modbus Ethernet und zusammengesetzte Zähler
- Momentan Werte + Tagesprotokoll + Leistungsdiagramm: Virtuelle Zähler erweitert.
- ECO Momentan Werte: Direktauswahl für Zähler + Virtuelle Zähler eingebaut
- Vergleich Daten: Virtuelle Zähler erweitert

195Version 8.1.6.5

- E-Ladestationen mit Komplettabschaltung (V3.0b)
- SLine: Systemeinstellungen - Hintergrundbeleuchtung einstellbar
- aWATTar und Virtuelles Kraftwerk bei Versionen >2.7c und < 3.0b entfernt
- CSV-Erstellung funktioniert, auch wenn bei einem automatischen Datenabgleich die Anlage „Online“ war
- Regelungen: Bei Modbus-Zählern Grenzwerte einstellbar
- Momentanwerte-Ansicht: Grenzwert 1 einstellbar (Für Alarmer)

196Version 8.1.6.4

- Direktdaten: P- kann angezeigt werden (ab V2.0c)
- Energiebericht: Leistungen aus IO passen (war um Index 1 versetzt)
- IO-Eingaben: kW statt W als Standard
- Virtuelle-Station: FTP-Server integriert (Carlo Gavazzi VMU)

197Version 8.1.6.3

- MBus: Bin-Datei Einlese-Fehler behoben, wenn Bytes fehlen

- Neuerungen im DEBUG-Modus: Virtueller Zähler

198Version 8.1.6.2

- Modbus: NOVA, Siemens PAC1500 und EM340 eingefügt
- E-Ladestation: eMH1 eingefügt (mit Einstelldialog)
- Service-Dialog: Anzahl Parameter angepasst

199Version 8.1.6.1

- ECO-SXP: Eingänge wieder richtig einstellbar (wurde nur noch als Eingang erkannt)

200Version 8.1.6.0

- Modbus: VMU-C integriert (insg. auf 32 erweitert)
- Keba: Lastgruppen auswählbar und als externen Zähler integriert
- Bugfixing beim Security-Gateway
- Projekt-Steuerung: Alle Funktionen werden richtig angezeigt und Upgrademöglichkeit funktioniert via SN-Datei
- SN-Datei erstellen funktioniert nun für alle S-Line-Funktionen (Interne Funktion)

201Version 8.1.5.9

- Modbus-View: Alte Geräte gehen wieder (ging bei 5158 nicht)
- Security-Gateway eingebaut

202Version 8.1.5.8

- Modbus-View neu: Anzeigen automatisch möglich, Anzeige Werte für alle Variablen
- Periodenreferenz nun 0-65535 kW (ab V2.6a)
- Sungrow-Funktionen nun mit NotAus-IO und Zustandsabfrage (ab V2.6a)
- Eco-XP: IO5-12 können auch als Eingänge (aber ohne Zählerfunktion) definiert werden (ab V2.6a)
- E-Ladestationen auf 32 erweitert (ab V2.6a)
- Freigabe Mbus/Modbus für alle Steuerungen möglich (Option) (ab V2.6a)
- KNX fertig (geht nur bei Profi's' (SST nur mit >Option)) -> KNX an SS0 wird automatisch deaktiviert

203Version 8.1.5.7

- Vergleichsdaten werden schöner dargestellt
- Co2-Standardwert wurde auf 0.25 gesetzt

204Version 8.1.5.6

- Modbus: User1-3 möglich

205Version 8.1.5.5

- Periodansicht überarbeitet: Wechsel und Neuinitialisierung geht ab jetzt. Kein Fehler mehr bei Projektwechsel. Eigenzähler integriert
- Eigenzähler: Eichen freigegeben für Energiemanagement Eco
- Tagesprotokoll: Modbuszähler ab jetzt auswählbar

206Version 8.1.5.4

- Update der Firmware nur mit korrektem Login möglich
- Eco-Tagesprotokoll: Modbuszähler auswählbar
- UMG96-RM integriert

207Version 8.1.5.3

- Kreisdiagramm überarbeitet und freigegeben
- Sungrow-Wechselrichter integriert
- Leistungsdiagramm mit Buszähler eingeführt
- Uhrzeitsynchronisation bei den Tarif-Einstellungen überarbeitet

208Version 8.1.5.2

- Version wurde nur für Tests verwendet

209Version 8.1.5.1

- Freigabe Kreisdiagramm für Eskap
- „An Ftp senden“ nur wenn Option freigegeben wurde

210Version 8.1.5.0

- Freigaben komplett überarbeitet
- Neue Freigabe „E-Ladestationen“ für alle XP-Geräte eingefügt
- Ladestationen mit Auswahl Ausgabeart
- Bugfixing Tarif/ Synchronisation

211Version 8.1.4.9

- CosPhi wird nun auch negativ angezeigt (wird aus P und Q bestimmt)
- Eigenzähler: CosPhi wird nun richtig in die Datenbank eingetragen
- Modbus: EM111 hinzugefügt
- Phoenix Ladestationen integriert

212Version 8.1.4.8

- Absturz beim Start, wenn Docking Alarme und Output-Windows beisammen liegen behoben
- CosPhi-wird nun richtig angezeigt

- Netzanalyse: Powerfaktor nun mit 'L' und 'C'

213Version 8.1.4.7

- Netzanalyse-Daten werden angezeigt (auch wenn nicht ASKI-Intern)
- Zählermodul: Versionskontrolle auf Version 1.4a

214Version 8.1.4.6

- Probleme mit Windows 7 (Momentanwerte-Tacho) behoben
- Überarbeitung der fehlenden Zählerstände (Probleme beim Jahreswechsel)

215Version 8.1.4.5

- ModBus: User-Parameter einstellbar
- PDF-Export eingeführt - nur mit PDF24

216Version 8.1.4.4

- Bugfixing Tagesprotokoll

217Version 8.1.4.3

- MBus: SndNKE umgestellt auf System/off/on
- Tagesprotokoll Direktdaten Bugfixing
- TCP Einstellungen: Reset um 23:52 eingefügt ab Firmware Version 23.b

218Version 8.1.4.2

- Siemens PAC 4200 und Freiplätze eingefügt
- Anzahl TCP-Busgeräte eingebbar
- KEINE offizielle Version – nur zu Testzwecken

219Version 8.1.4.1

- Anfänge Page SBus (Ersatz für MBus und Modbus ab Firmware 2.3a)
- Automatische Zählerstände überarbeitet

220Version 8.1.4.0

- Eco-Momentanwerte angepasst
- Keba: Broadcast-Funktion für IP-Adresse eingefügt
- CO2-Verhältnis in Projekteinstellung eingebbar (Kosten)

221Version 8.1.3.9

- Siemens PAC 3100 eingefügt (ab Firmware 2.2d)
- Aufzeichnungen des Monatsprotokolls überarbeitet

222Version 8.1.3.8

- KEBA-Einstellungen überarbeitet
- Aufzeichnungen des Monatsprotokolls überarbeitet

223Version 8.1.3.7

- KEBA-Anfänge
- AZS-ecs: Zuständige ALS wird richtig angezeigt (Auswahl erfolgt unter TCP-Mastersteuerung)
- Steuerungen kopieren funktioniert nun mit allen MDB-Dateien
- Lastgruppen-SLine: Verknüpfung von Regelungen nun mit mehr als 12 möglich
- Tagesprotokoll-Direktdateien: Kein Absturz mehr, wenn ein Ausgang gewählt wird, den es nicht gibt

224Version 8.1.3.6

- aWATTar in Release freigegeben

225Version 8.1.3.5

- Überarbeitung aWATTar

226Version 8.1.3.4

- Absturz behoben
- ACHTUNG: Version hat Probleme beim Datenabgleich!!

227Version 8.1.3.3

- Verbraucher-Direktdateien zeigen nun richtige Einheiten an
- ACHTUNG: Version stürzt ab, wenn man bei S-Line in Einstellungen geht!!

228Version 8.1.3.2

- Überarbeitung der Zählerstände

229Version 8.1.3.1

- Energiezähler: Eintragung in die Datenbank aus CSV-Datei passt auch bei zu hohen Werten
- Bei den Zählerständen hat der Energiezähler jetzt die richtige Einheit

230Version 8.1.3.0

- Datenbank-CSV-Dateien lassen sich nun mit Stationsauswahl in die Datenbank einfügen

231Version 8.1.2.9

- Abgleich nur mit aktueller Periodendauer möglich (damit werden aus riesige CSV-Dateien nur die aktuellen PD-Werte eingefügt)

232Version 8.1.2.8

- aWATTar-Anfänge
- FTP-Senden für EZ und MBus eingefügt

233Version 8.1.2.7

- In der Liste der aktiven Zähler werden nun auch Buszähler angezeigt
- Datenabgleich funktioniert, auch wenn nur Modbuszähler aktiviert ist

234Version 8.1.2.6

- Bugfixes

235Version 8.1.2.5

- SLine-Analogeingänge nun 4-20mA aktivierbar

236Version 8.1.2.4

- Abrechnung: Bei den Abgaben stimmen nun die kWh
- Tagesprotokoll: Fixkurve geht wieder
- Tagesprotokoll-Ansicht: Ausgänge in Kurvenliste anwählbar

237Version 8.1.2.3

- Momentanwerte-Ansicht: Tacho funktioniert jetzt auch bei hohen Maximalwerten (kam zum Stillstand)
- Tagesprotokoll-Ansicht: Ausgänge in Kurvenliste anwählbar

238Version 8.1.2.2

- Altes Momentanwerte-Fenster wurde gegen ein neues ausgetauscht
- 12 Sollwerte können eingestellt werden

239Version 8.1.2.1

- Parameterabgleich Geschwindigkeit um das 4-fache erhöht
- Ausgänge können jetzt im Tagesprotokoll ausgewählt werden

240Version 8.1.2.0

- Tagesprotokoll: Analinkfühler werden richtig angezeigt
- Momentanwerte überarbeitet

241Version 8.1.1.9

- Einstellungen für den Cos Phi überarbeitet
- Zählerliste überarbeitet – manche wurden nicht angezeigt

242Version 8.1.1.8

- Bugfixing CSV Report

243Version 8.1.1.7

- CSV-Report aus neuen Datenbanken -> SLine mit EZ, MBus und Modbus
- Leistungen größer als Maximalwert werden auf Maximalwert gesetzt
- Negative Zählerstandsänderungen werden automatisch erkannt
- Zählerstandsänderungen (Online) werden aufgezeichnet

244Version 8.1.1.6

- Diese Version funktioniert nicht mit Steuerungen der ecp/ec/Ecr-Serie!
- Tagesprotokoll: Analogwerte angepasst. Einheiten und Farben angepasst mit Überwachung
- Momentanwerte: IO's passen und Lastgruppen werden angezeigt, Anzahl Komma erweitert
- RS485-Überwachung eingefügt - kann als Busgeräte-Alarm aktiviert werden

245Version 8.1.1.5

- Eichen des Zählers möglich (nur Mondseeoder Aski) – Aufruf unter „more...“
- Summe der kWh wird für die Abrechnung eingefügt
- Eco Tagesprotokoll: Summen für PV möglich

246Version 8.1.1.4

- Eco-Tagesprotokoll: Daten werden richtig angezeigt
- Netzanalyse bei Geräten mit Eigenzählern überarbeitet

247Version 8.1.1.3

- System-Lizenz erweitert auf Eco +
- Momentanwertanzeige überarbeitet

248Version 8.1.1.2

- Inbetriebnahme-Protokoll für MBus angepasst
- Netzanalyse überarbeitet
- Momentanwertanzeige überarbeitet

249Version 8.1.1.1

- Inbetriebnahme-Protokoll für S-Line Serie inkludiert
- Netzanalyse integriert für Geräte mit Eigenzähler
- Momentanwert-Fenster überarbeitet

250Version 8.1.1.0

- Modbus-Client auf SS2 einstellbar
- Fehler bei den Analogeingängen behoben

251Version 8.1.0.9

- Texte überarbeitet

252Version 8.1.0.8

- Fehlermeldungen überarbeitet

253Version 8.1.0.7

- Überarbeitung der Zählerauswahl beim Eco-Controller
- Prozentleiste beim Datenabgleich zeigt jetzt richtig an

254Version 8.1.0.6

- Bugfixing Datenabgleich
- Zählerliste verbessert
- Öko-Volt Diagramm wurde freigegeben

255Version 8.1.0.5

- Diverse Verbesserungen

256Version 8.1.0.4

- SN-Datei erstellbar
- Überarbeitung der Datenverarbeitung im Explorer

257Version 8.1.0.3

- Verbrauchsliste und Kurvenliste zeigen die Zähler (IO's) richtig an

258Version 8.1.0.2

- Hauptzähler deaktivierbar
- Erweiterung der Einträge von MBus/Modbus in die Datenbank

259Version 8.1.0.1

- Überarbeitung der Registry

260Version 8.1.0.0

- Erweiterung der Registry um mehrere Protokoll-Parameter

261Version 8.0.9.8

- Zählerstände werden aus Tagesdaten gelesen (Nur S-Line)

262Version 8.0.9.7

- FTP-Client eingebbar

263Version 8.0.9.6

- Tagesprotokoll: Kurvenzeichnung wird nun genauer durchgeführt

264Version 8.0.9.5

- Parameterabgleich wird jetzt über den RAM gemacht und nicht mehr über Parfile
- MBus Datenaufzeichnung überarbeitet

265Version 8.0.9.4

- Eigener Betreff bei E-Mails hinzufügbar
- Datenabgleich überarbeitet

266Version 8.0.9.3

- Bugfixing TCP-Ping und FTP-Server

267Version 8.0.9.2

- Zählerliste kann man jetzt filtern

268Version 8.0.9.1

- Tagesprotokoll: Man kann jetzt mehr als 16 verschiedene Datenbanken öffnen
- IB-Protokoll überarbeitet

269Version 8.0.9.0

- Tagesprotokoll: Summenexport überarbeitet

270Version 8.0.8.9

- Bugfixing der Uhrzeiteingabe

271Version 8.0.8.8

- Timeout beim Übertragen der Parameter von 25ms auf 100ms erhöht

272Version 8.0.8.7

- Anzeige Hauptansicht: Offlinegeräte gelb

273Version 8.0.8.6

- Zählerliste erweitert
- Parameterabgleich überarbeitet

274Version 8.0.8.5

- Modbus-TCP wird eingeführt
- Übertragungsprotokolle eingebaut
- Bugfixing Eco Regler: Anzeige Analog/Digital überarbeitet

275Version 8.0.8.4

- Klarere Beschreibung von Fehlermeldungen

276Version 8.0.8.3

- Kontrolle des Synchroneingangs, damit er nicht als Zähler oder Ausgang programmiert ist
- Tagesprotokoll: Suchfunktion eingebaut

277Version 8.0.8.2

- Tagesprotokoll: Kurvenliste auch für externe Verbraucher

278Version 8.0.8.1

- Externe Verbraucher möglich und Überwachung falscher Einträge
- Bugfixing Reconnect

279Version 8.0.8.0

- Bugfixing FTP

280Version 8.0.7.9

- Bugfixing Tagesprotokoll (Tage vor 2013 funktionieren wieder)

281Version 8.0.7.8

- CMD.exe im Explorer eingefügt

282Version 8.0.7.7

- Bugfixing verbesserter Reconnect und MBus-Berechnung verbessert

283Version 8.0.7.6

- I/O's in der Zählerliste

284Version 8.0.7.5

- Virtuelle Steuerungen freigegeben

285Version 8.0.7.4

- Unterstationen von S-Line über RS484 jetzt schneller
- Tagesprotokoll: Grenzwert für jede Kurve einstellbar

286Version 8.0.7.3

- Neues Tagesprotokoll und Zählerliste überarbeitet
- Direktauswahl von mehreren Kurven möglich
- Dupline-Adresse einstellbar

287Version 8.0.7.2

- Bugfixing der Anzeige und Einstellungen bei Analink

288Version 8.0.7.1

- Bugfixing bei der Datenbankerzeugung

289Version 8.0.7.0

- Benutzerkonten können im System angelegt werden
- Im Tagesprotokoll kann man jetzt jeder eigenen Kurve eine Einheit zuordnen
- CSV: Mbus/Modbuszähler werden eingefügt

290Version 8.0.6.9

- CSV: Mbus/Modbus-Zähler werden eingefügt
- Tagesprotokoll: Es ist nun möglich 64 Zähler zusammen zu zählen

- MBus-Datenbank erweitert: Es wird eine neue Datenbank erzeugt und alle bin-Files neu geladen

291Version 8.0.6.8

- S-Line: Regelungen nun auch digital mit Grenzwert
- Werte vom Leistungsdiagramm werden jetzt online gespeichert

292Version 8.0.6.7

- KNX/EIB über serielle Schnittstelle 1 aktiviert
- Verbräuche: Automatische Komma-und Mulfaktoranpassung sowie Ausgänge werden angezeigt

293Version 8.0.6.6

- KNX/EIB über serielle Schnittstelle 1 aktiviert

294Version 8.0.6.5

- Lastgruppen in SS-Einstellungen invertierbar auch bei Unterstation mit TCP
- Momentanwerte werden jetzt richtig angezeigt
- Modbus/Mbus für SLine funktioniert jetzt

295Version 8.0.6.4

- Überarbeitung der Direktdaten
- Sline Tarifeinstellungen stürzen nicht mehr ab

296Version 8.0.6.3

- Modbus (Sline) hinzugefügt – noch nicht fertig

297Version 8.0.0.0

- Erste Ausgabe