



ASKI

ALS Visual 9 Release-Notes

1 Inhalt

1	Inhalt	1
2	Version 9.0.6.3 – Release 08.04.2026	4
3	Version 9.0.6.2 – Release 18.03.2026	4
4	Version 9.0.6.0 – Release 20.02.2026	4
5	Version 9.0.5.9 – Release 09.02.2026	4
6	Version 9.0.5.7 – Release 03.02.2026	4
7	Version 9.0.5.5 – Release 28.01.2026	4
8	Version 9.0.5.3 – Release 23.01.2026	4
9	Version 9.0.5.2 – Release 16.12.2025	4
10	Version 9.0.5.1 – Release 25.11.2025	4
11	Version 9.0.5.0 – Release 13.11.2025	4
12	Version 9.0.4.9 – Release 11.11.2025	4
13	Version 9.0.4.8 – Release 20.10.2025	5
14	Version 9.0.4.7 – Release 13.10.2025	5
15	Version 9.0.4.6 – Release 15.09.2025	5
16	Version 9.0.4.4 – Release 30.07.2025	5
17	Version 9.0.4.3 – Release 18.07.2025	5
18	Version 9.0.4.2 – Release 14.07.2025	5
19	Version 9.0.4.1 – Release 12.06.2025	5
20	Version 9.0.3.9 – Release 22.04.2025	5
21	Version 9.0.3.8 – Release 22.04.2025	6
22	Version 9.0.3.7 – Release 24.02.2025	6
23	Version 9.0.3.6 – Release 17.02.2025	6
24	Version 9.0.3.5 – Release 04.02.2025	6
25	Version 9.0.3.4 – Release 27.01.2025	6
26	Version 9.0.3.3 – Release 11.12.2024	6
27	Version 9.0.3.2 – Release 25.11.2024	6
28	Version 9.0.3.1 – Release 14.11.2024	6
29	Version 9.0.3.0 – Release 05.11.2024	6

30	Version 9.0.2.9 – Release 15.10.2024.....	6
31	Version 9.0.2.8 – Release 29.10.2024	6
32	Version 9.0.2.7 – Release 15.10.2024.....	7
33	Version 9.0.2.6 – Release 08.10.2024	7
34	Version 9.0.2.5 – Release 30.09.2024.....	7
35	Version 9.0.2.4 – Release 05.09.2024.....	7
36	Version 9.0.2.3 – Release 13.08.2024	7
37	Version 9.0.2.2 – Release 07.08.2024	7
38	Version 9.0.2.1 – Release 25.07.2024.....	7
39	Version 9.0.2.0 – Release 08.07.2024.....	7
40	Version 9.0.1.9 – Release 17.06.2024.....	7
41	Version 9.0.1.8 – Release 28.05.2024	7
42	Version 9.0.1.7 – Release 21.05.2024.....	7
43	Version 9.0.1.6 – Release 27.04.2024	8
44	Version 9.0.1.5 – Release 03.04.2024	8
45	Version 9.0.1.4 – Release 07.03.2024	8
46	Version 9.0.1.3 – Release 27.02.2024.....	8
47	Version 9.0.1.2 – Release 21.02.2024.....	8
48	Version 9.0.1.1 – Release 08.02.2024	8
49	Version 9.0.1.0 – Release 31.01.2024.....	8
50	Version 9.0.0.8 – Release 19.12.2023.....	8
51	Version 9.0.0.7 – Release 16.11.2023	8
52	Version 9.0.0.6 – Release 02.11.2023.....	9
53	Version 9.0.0.5 – Release 13.10.2023.....	9
54	Version 9.0.0.4 – Release 18.09.2023	9
55	Version 9.0.0.3 – Release 07.09.2023.....	9
56	Version 9.0.0.2 – Release 28.08.2023	9
57	Version 9.0.0.0.....	9

Kontakt Daten

ABB AG

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-energy.com

Änderungshistorie

Datum	Version	Änderung	Bearbeiter
30.04.2024		Erstellung Basisdokument	CKR
03.05.2024	V9.0.0.0 – V9.0.0.4	Überarbeiten von SQL- und Websocket-Server. Überarbeitung BUS-Einstellungen. Bugfixing und einbinden verschiedener Wechselrichter, Zähler und Ladestationen	CKR
24.10.2024	V9.0.0.5 – V9.0.2.7	Einbau der High-Speed Kommunikation und der Schreibüberwachung. Bugfixing und einbinden verschiedener Wechselrichter, Zähler und Ladestationen	CKR
05.11.2024	V9.0.2.8 – V9.0.3.2	Update der Release Notes	LHU, CKR
15.10.2025	V9.0.3.3 – V9.0.4.9	Überarbeitung Cos(phi) und SQL-Datenbank, neuer P-Regler mit Vorsteuerung, neues EVU „Netz Burgenland IEC“, ESM-Q-Filter hinzugefügt, Bugfixing	CKR
26.11.2025	V9.0.5.0 – V9.05.9	Modbuskonfigurator über serielle Schnittstelle, Seriennummern größer 9999, neuer Provider Niederlande, Bugfixing	CKR
08.05.2026	V9.0.6.0 – V9.0.6.3	ESM-Überlagerung erweitert (Netz OÖ Anforderung), Freigaben E-Mob Mini, Bugfixing	CKR

Tabelle 1: Änderungshistorie

2 Version 9.0.6.3 – Release 08.04.2026

- Neue ESM-Überlagerung erweitert (Anforderung Netz OÖ) "ESM-Vorrang"
Firmware-Version 21.0t notwendig
- Fehler bei Modbus-Geräteauswahl behoben bei Seriennummern < 5000
- Fehler bei Lastgruppenauswahl Mini EC behoben
- Blackout-Parameter eingebaut. Firmware Version 21.0.t wird benötigt
- Regelungen: Fehler beim Löschen einer Subregelung behoben

3 Version 9.0.6.2 – Release 18.03.2026

- Neue Freigaben erforderlich für Mini E-Mob Controller. Benötigt ALS-Visual Version 9062

4 Version 9.0.6.0 – Release 20.02.2026

- Refactoring: Regelung und Einspeisemanagement

5 Version 9.0.5.9 – Release 09.02.2026

- Bugfixing: Fehler bei IEC-Namen behoben

6 Version 9.0.5.7 – Release 03.02.2026

- Für Speichermanagement: Stepfilter und PT1 hinzugefügt.

7 Version 9.0.5.5 – Release 28.01.2026

- Namensfehler bei der Anzeige der Zähler im IEC-Fenster behoben.

8 Version 9.0.5.3 – Release 23.01.2026

- aWATTar: Neuer Provider Niederlande mit 15-Minuten-Daten.
Firmware-Version 210.o erforderlich

9 Version 9.0.5.2 – Release 16.12.2025

- Der Modbus-Konfigurator kann jetzt auch ESM und ABS über RS485 regeln.
Firmware-Version 21.0.m erforderlich

10 Version 9.0.5.1 – Release 25.11.2025

- Der Remoteserver kann jetzt Seriennummern bis 65.535 verarbeiten
- Der Modbus-Konfigurator läuft jetzt über die serielle Schnittstelle, somit können nun zusätzlich zu den Geräten welche über TCP angebunden sind, auch Geräte welche über eine serielle Schnittstelle verbunden sind mit dem Modbus-Konfigurator bearbeitet werden – mindestens Firmware 21.0l erforderlich

11 Version 9.0.5.0 – Release 13.11.2025

- Bugfixing Version 9.0.4.9

12 Version 9.0.4.9 – Release 11.11.2025

- Berechnung der Perioden aus dem Mittelwert bei Ladestation- und Batterie-Aufzeichnung eingebaut
- Neue Geräte eingebunden:
ABB-Zähler: D1M15, D1M20, D11, D13

13 Version 9.0.4.8 – Release 20.10.2025

- 15 Minuten-Börsenpreise für Deutschland und Österreich eingeführt

14 Version 9.0.4.7 – Release 13.10.2025

- Allgemeines Bugfixing kleinerer Fehler
- ABB Terra: Fehler bei der Einstellung der Ladestation behoben

15 Version 9.0.4.6 – Release 15.09.2025

- Zeiten für Regelungen angepasst: Ansprechzeit und Rücksetzverzögerung können jetzt bis 65535 eingestellt werden

16 Version 9.0.4.4 – Release 30.07.2025

- Fehler in der ECO-Regler-Einstellung beim Parameter "Anschlussleistung" behoben

17 Version 9.0.4.3 – Release 18.07.2025

Folgende Änderungen benötigen Firmware-Version 21.0b

- ESM-Q-Filter neu hinzugefügt
- Neues EVU „Netz Burgenland IEC“ zusätzlich zu „Netz Burgenland Modbus“ hinzugefügt
Burgenland IEC gemäß den Vorgaben von Burgenland eingefügt

18 Version 9.0.4.2 – Release 14.07.2025

- Neues Gerät eingebunden mit Firmware 21.0a: Siemens Ladestation Sicharge DC
- Speicher-Auswahl für Intilion wurde überarbeitet
- Elade-Auswahl für den Hersteller Alpitronic wurde überarbeitet
- Bugfixing: Bei Elade und Speicher wurde die Option "Sendevorgabewert" nicht immer angezeigt – dieser Fehler wurde behoben
- Bugfixing: Das Berichtswesen wurde deaktiviert, wenn eine Einstellung geändert wurde – dieser Fehler ist nun behoben
- Bugfixing: Anzeigenfehler bei ASM wurde behoben
- Bei der Ladestation ABL EMH4 wurde die "Outlet-ID"-Auswahl im Menü angepasst

19 Version 9.0.4.1 – Release 12.06.2025

- Neue Geräte eingebunden für Firmware 20.9w:
Compleo Solo mit Controller Firmware 20.9w
Mennekess 4you3xx mit Controller Firmware 20.9w
Mennekess 4you5xx gefixt mit Controller Firmware 20.9w

20 Version 9.0.3.9 – Release 22.04.2025

- Keba P40: Neue Ladestation ab Controller Firmware 20.9u

21 Version 9.0.3.8 – Release 22.04.2025

- Fehler beim Faktor in der Verbrauchsliste bei SQL-Datenbanken behoben
- Neue Geräte eingebunden:
 - Pixii Type Power Shaper Master mit Controller Firmware 20.9r
 - Mennekess 4you5xx mit Controller Firmware 20.9r
 - Neoom-Speicher Softwar- Version3 mit Controller Firmware 20.9t

22 Version 9.0.3.7 – Release 24.02.2025

- ABS: Neue Filterauswahl – „MAX_STEP“

23 Version 9.0.3.6 – Release 17.02.2025

- ABS: Cos(Phi): Komplette neuer P-Regler mit Vorsteuerung (Linearisierung von Q)
- Einstellbarer Cos(Phi) in allen 4 Quadranten
- Priorisierungsmöglichkeit Cos(Phi) vor Q(U) über Parameter Min. Cos(Phi)

24 Version 9.0.3.5 – Release 04.02.2025

- In den Verbräuchen können jetzt Berechnungen zwischen SQL- und MDB-Datenbankwerten durchgeführt werden

25 Version 9.0.3.4 – Release 27.01.2025

- Fehler beim Einfügen von SQL-Daten behoben

26 Version 9.0.3.3 – Release 11.12.2024

- Fehler bei Set-Freigaben über Remote SSL behoben (interne Einstellungen)

27 Version 9.0.3.2 – Release 25.11.2024

- ABB-Ladestation: Fehler bei der Auswahl der E-Lade-Zähler behoben

28 Version 9.0.3.1 – Release 14.11.2024

- aWATTar wurde zusätzlich erweitert mit „Minimale schlechteste Differenz“

29 Version 9.0.3.0 – Release 05.11.2024

- Anpassen der Titelliste – entfernen der Buttons „Facebook“, „Homepage“ und Zählerstände

30 Version 9.0.2.9 – Release 15.10.2024

- EVSE ABL eM4 hinzugefügt
- aWattar Laden/Entladen Auswahl mit 0..100%
- aWattar Provider-Wechsel gefixt
- Alpitronic EVSE status 4 abgefangen

31 Version 9.0.2.8 – Release 29.10.2024

- Datenabgleich SQL fehler behoben

32 Version 9.0.2.7 – Release 15.10.2024

- GoodWe Wechselrichter kann mit der Firmware 209.c eingestellt werden

33 Version 9.0.2.6 – Release 08.10.2024

- Energie-Plan-Regelung hinzugefügt (aWATTar)
- Addition bei den Regelungen hinzugefügt
- Ladestation Alfen SCN überarbeitet

34 Version 9.0.2.5 – Release 30.09.2024

- Alfen SCN Ladestation hinzugefügt
- Kreisel Ladestation angepasst
- Texte bei Ladestationen angepasst
- Fehler bei Netzwerkeinstellungen behoben (betrifft Steuerungen bis Firmware 30.c)

35 Version 9.0.2.4 – Release 05.09.2024

- MS SQL-Server unterstützt jetzt alle Ländereinstellungen
- Huawei Luna kann über Huawei SL3000 geregelt werden ab Firmware Version 208.o

36 Version 9.0.2.3 – Release 13.08.2024

- Wechselrichter Fronius: Cos-Phi Vorzeichen drehen ist möglich aber der Firmware-Version 208.n
- Neue Ladestation Technagon

37 Version 9.0.2.2 – Release 07.08.2024

- Schneider Ladestationen: Neuer Typ EV Link Pro auswählbar (ab Firmware Version 1.3.6)

38 Version 9.0.2.1 – Release 25.07.2024

- Datenabgleich gefixt

39 Version 9.0.2.0 – Release 08.07.2024

- Alpitronic Ladestation überarbeitet: bis 400 kW möglich
- Systemparameter überarbeitet

40 Version 9.0.1.9 – Release 17.06.2024

- Neuer Intilion Speicher: Scalebloc und Scalestac ab Firmware Version 208.h

41 Version 9.0.1.8 – Release 28.05.2024

- Berichtswesen CSV-Export funktioniert jetzt auch ohne verpflichtend installierten PDF-Drucker

42 Version 9.0.1.7 – Release 21.05.2024

- Kreisel Ladestation eingebunden

- Timeout und Standartwerte für externe Sollwertvorgabe eingebaut

43 Version 9.0.1.6 – Release 27.04.2024

- Wechselrichter Fronius und Sunspec: Der Wert für das Timeout-Register für die Wirkleistungsvorgabe kann jetzt eingestellt werden von 1 - 65000 Sekunden
- Der http-Server kann jetzt deaktiviert werden.
- Der Https-Server ist immer aktiviert

44 Version 9.0.1.5 – Release 03.04.2024

- Firmwareupdate verbessert (Timeout erhöht) - es kam zeitweise zu „Upload-Error“

45 Version 9.0.1.4 – Release 07.03.2024

- Summenzähler wurden überarbeitet

46 Version 9.0.1.3 – Release 27.02.2024

- Mini: ESM als Option aktivierbar (ab V20.7i) - Damit lassen sich Wechselrichter mit einer Verknüpfung ansteuern
- Remote-Server: Files löschen gefixt

47 Version 9.0.1.2 – Release 21.02.2024

- ESM: Cos Phi-Drehung aktivierbar (V20.7g)
- CosPhi-Drehung für alle EVU's mit CosPhi-Vorgabe aktivierbar (V20.7h)

48 Version 9.0.1.1 – Release 08.02.2024

- Neue Meldung beim Parameterabgleich: "Different MAC-address, please take it from the controller" - die MAC-Adresse in der Software ist unterschiedlich zu der im Controller -> also am besten „Aus Steuerung übernehmen“, ein Schreiben ist hier nicht möglich
- Mini: Parameterabgleich funktioniert auch bei Neuanlagen
- Datei-Transfer funktioniert nun schneller (1472 statt 536 Bytes pro Transfer)

49 Version 9.0.1.0 – Release 31.01.2024

- Schreibüberwachung für alte ALS-Visual-Versionen eingebaut (ab V20.7d)
- FTPS: „Only Secure“ deaktivierbar und „Anonymer Modus“ aktivierbar in den TCP-Einstellungen (wird erst mit dem Button rechts oben angezeigt)
- Maximale Leistung: Mini 20-999 kW, Profi von 0-32000kW
- ASKI Portal: Datenbanken Fehler beim Eintragen behoben
- Das Einspeisemanagement wurde durch Wirkleistungsanpassung Wasserkraft, Windkraft und kalorisches Kraftwerk erweitert ab (V20.7d)

50 Version 9.0.0.8 – Release 19.12.2023

- Die Anzahl der übertragenen Flags wurde erhöht (ab V20.7a)

51 Version 9.0.0.7 – Release 16.11.2023

- High-Speed-Kommunikation von Zusatzwerten in Unterstation 1 (Master) - In der Steuerung wird ein eigener Task für das Lesen der Zusatzwerte gestartet (ab V20.6g)
- Alarmweitergabe auf Ausgänge, auch wenn Alarm nicht mehr ansteht, aber noch nicht quittiert wurde (Haltefunktion (ab V20.6g))
- Inbetriebnahme-Protokoll überarbeitet
- Unverschlüsselter E-Mail-Versand funktioniert wieder

52 Version 9.0.0.6 – Release 02.11.2023

- Externe Regelungsvorgabe als Option eingeführt (Ab V20.6f)
- aWATTar: als Option für alle Geräte freigegeben (ab V20.6f). Bisher nur für Profi/AZS-XP freigegeben
- ALS-Mini-SX: KNX freigegeben als Option (ab V20.6f)

53 Version 9.0.0.5 – Release 13.10.2023

- Regelungen: Ist-Wert bei virtuellen Flags angepasst
- Schiefastregelung eingebaut (ab V20.6e)
- Webserver: Benutzer Anmeldung eingebaut (ab V20.6e)
- Websocket Server: es können die neuen JSON-Parameter gesendet und empfangen werden

54 Version 9.0.0.4 – Release 18.09.2023

- ESM: Bugfixing
- Netz Burgenland hinzugefügt (Modbus) ab V20.6b
- ABS: Fixer CosPhi einstellbar

55 Version 9.0.0.3 – Release 07.09.2023

- Regelungen: Schiefastbegrenzung eingebaut
- BUS: Fronius-WR mit Cos-Phi-Vorgabe (ab V20.6a)
- Remoteserver URL ab Version 20.6a
- Delta Ladestation ab Version 20.6a
- Awattar DE ab Version 20.6a

56 Version 9.0.0.2 – Release 28.08.2023

- BUS: User sollen wieder gehen (Es kam zu Speicherüberschreibung aus den neuen Regelungen)
- Bus-Zähler: ESM: Zusätzliche Begrenzung immer einstellbar
- PID-Regler: Neue Standardeinstellungen
- BUS: Summenzähler Stromrichtung kann umgekehrt werden - Es wird ganz zum Schluss $P * = -1$ gerechnet und Zählerstände von P(-) auf P(+) und umgekehrt kopiert - Somit kann jeder Zähler umgedreht werden
- Neuer ABB Zähler M4M 20 und E-Kit ab version 24.5.r
- Websocket Server wurde überarbeitet.
- SQL-Server wurde überarbeitet.
- Datenabgleich wurde nachgearbeitet für das neue Portal

57 Version 9.0.0.0

- Erste Ausgabe