Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

Steckerfertiges Batteriespeichersystem für den Schweizer Markt

Hersteller / Manufacturer

ees.swiss AG (Marke EET)

Niderhölzli 19, CH-6026 Rain

UID: CHE-359.996.646

kontakt@eet-schweiz.ch | www.eet-schweiz.ch

Dokument-Nr. | Version

EES-EET-CH202601 HBA001 | v1-1

Stand: 01.01.2026

Kennzeichen: CH-HBASv1.0-4020X_600

1. Produkt

Produkt-Typ	Steckerfertiges, AC-gekoppeltes Batteriespeichersystem mit integriertem bidirektionalem Wechselrichter (Plug & Play) für den Netzparallelbetrieb, freizügig steckbar an einer 230-V-Steckdose im Endstromkreis
Modell / Handelsname	**HiMate ASIA 4020X, modular: Basisgerät HiMate X** mit 0 bis 3 Erweiterungen HiMate S
Set-Artikelnummern	BUNDHM-X-4020-v1-STORAGE-CH-ACDC-BASE (Basis); BUNDHM-S-4020-v1-STORAGE-CH-ACDC-PACK (Erweiterung)
Speicherkapazität	4020 Wh je Modul, 4020 bis 16'080 Wh je nach Konfiguration (siehe Abschnitt 2)
AC-Einspeiseleistung	max. 600 W, werkseitig durch den Hersteller fest limitiert, durch den Anwender nicht veränderbar
AC-Bezugsleistung (Laden aus dem Netz)	werkseitig fest begrenzt auf einen Eingangsstrom unter 10 A (Nennstrom Stecker CH Typ 12), durch den Anwender nicht veränderbar
Fehlerstromschutz	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit (RCMU) im Basisgerät
Netz- und Anlagenschutz	Integrierter NA-Schutz im Basisgerät
Anschluss OFF GRID	Separater Anschluss am Basisgerät (max. 2500 VA): Notstromausgang bzw. AC-Kopplung eines Mikro-Wechselrichters gemäss Konformitätserklärung der Kombination; nicht mit der Hausinstallation verbunden

2. Zulässige Konfigurationen

Konfiguration	Hoymiles-Typ	Module	Kapazität
HiMate X	HB-4020-X	1 x X	4020 Wh
HiMate X + 1 S	HB-4020-X-1	1 x X, 1 x S	8040 Wh
HiMate X + 2 S	HB-4020-X-2	1 x X, 2 x S	12'060 Wh
HiMate X + 3 S	HB-4020-X-3	1 x X, 3 x S	16'080 Wh

Die maximale Ausbaustufe von drei Erweiterungen entspricht der Herstellerangabe Hoymiles (max. 16,08 kWh).

3. Komponenten

Anz.	Komponente	Typ / Spezifikation	Art.-Nr. EET
1	Basisgerät HiMate X	Hoymiles HB-4020-X: Steuer- und Speichereinheit, LiFePO4 4020 Wh, bidirektionaler Wechselrichter, Schutzklasse I, IP66, WLAN; Betrieb ausschliesslich über den AC-Netzanschluss	HAWAHM-X-BASE-4020-v1-CH
0-3	Erweiterung HiMate S	Hoymiles HB-4020-S: Batteriemodul LiFePO4 4020 Wh mit eigenem DC/DC-Modul, IP66	HAWAHM-S-PACK-4020-v1-CH
1	Netzanschlusskabel	Fest am Basisgerät angeschlossen, Schuko-Stecker (Lieferumfang Hoymiles)	Teil von HAWAHM-X-BASE-4020-v1-CH
1	Fixadapter	Schuko auf CH Typ 12, max. 10 A, IP44, für das fest angeschlossene Netzanschlusskabel	EMATAC-ADAP-TERM-EU-C7-T12-PP

4. Rechtsgrundlagen

Die ees.swiss AG erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das oben bezeichnete Erzeugnis in allen aufgeführten Konfigurationen den grundlegenden Anforderungen der folgenden Erlasse entspricht:

Erlass	Fundstelle
Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEV)	SR 734.26
Verordnung über die elektromagnetische Verträglichkeit (VEMV)	SR 734.5
Verordnung über Fernmeldeanlagen (FAV), betrifft WLAN-Modul	SR 784.101.2
Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV), Anhang 2.18	SR 814.81
ESTI-Mitteilung «Plug-&-Play-Photovoltaikanlagen»	Bulletin 7/2014

5. Angewendete Normen

Bereich	Angewendete Normen (Ausgabestand)
Netzanschluss	EN 50549-1:2019 + A1:2023; EN 50549-10:2022 (TÜV NORD, Reg.-Nr. 44 799 26 406749-174); VDE-AR-N 4105:2018-11
Sicherheit Wechselrichter	IEC/EN 62109-1:2010; IEC/EN 62109-2:2011
Sicherheit Batterie	IEC/EN 62619:2022
EMV	EN IEC 61000-6-1:2019; EN IEC 61000-6-2:2019; EN IEC 61000-6-3:2021; EN IEC 61000-6-4:2019; IEC/EN 62920:2017
Funk (WLAN)	EN 300 328 V2.2.2; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN IEC 62311:2020; EN 18031-1:2024
Stecker / Adapter	SN 441011-1:2019 (Steckersystem CH)
Stoffbeschränkung	EN IEC 63000:2018

6. Hinweise

Die AC-Einspeiseleistung von 600 W wird in keinem Betriebszustand überschritten, auch nicht bei gleichzeitiger PV-Erzeugung und Entladung. Pro Bezügerleitung (Stromzähler) dürfen steckerfertige Anlagen mit gesamthaft höchstens 600 W AC eingesteckt sein; weitere steckerfertige PV-Anlagen an derselben Bezügerleitung sind einzurechnen.

Das Basisgerät wird ausschliesslich AC-gekoppelt über den Netzanschluss betrieben. Die PV-Eingänge des Basisgeräts sind nicht Gegenstand dieser Erklärung und werden nicht genutzt. Für den Betrieb zusammen mit einer steckerfertigen PV-Anlage gilt die dafür ausgestellte Konformitätserklärung der Kombination.

Der Anschluss OFF GRID darf nicht mit der Hausinstallation verbunden werden. Er dient ausschliesslich dem Anschluss von Verbrauchern im Notstrombetrieb oder eines Mikro-Wechselrichters gemäss der Konformitätserklärung der jeweiligen Kombination.

Diese steckbare Anlage muss vor der Inbetriebnahme durch den Nutzer schriftlich der zuständigen Netzbetreiberin gemeldet werden. Diese Konformitätserklärung ist der Meldung beizulegen. Montagesysteme sind nicht Gegenstand dieser Erklärung. Die technischen Unterlagen werden während zehn Jahren ab Inverkehrbringen aufbewahrt.

7. Unterzeichnung

Ort, Datum

Rain, 28. September 2026

Name, Funktion

Michael A. Meÿer, Präsident des Verwaltungsrates

Unterschrift:

