

Kompatibilitätsliste ecocoach

Die nachfolgenden Listen zeigen auf, welche Endgeräte mit dem ecocoach-System kompatibel sind. Sie werden fortlaufend erweitert.

Zum Roadmap-Index

Die nachfolgenden Angaben in der Spalte „Roadmap-Index“ beziehen sich auf die Integration der Komponente im Kontext der jeweiligen Produktliste.

Zur Cross-Funktionalität der Produkte

Die Komponenten des ecoEnergyCoach und ecoBatterySystem sind wahlweise miteinander in einem System kombinierbar. Die Cross-Funktionalität des ecoChargingCoach mit Komponenten des ecoEnergyCoach und ecoBatterySystem wird anhand der Multi-Use-Kompatibilitätsliste dargestellt.

Kompatibilitätsliste 2021 – ecoEnergyCoach / ecoBatterySystem

Kompatibilitätsliste 2021 – ecoEnergyCoach / ecoBatterySystem				
Produkt	Typ	Schnittstelle	Info / Spezifikationen	Roadmap Index
Wärmepumpe				
Wärmepumpe	Diverse	SG-Ready	Muss SG-Ready sein	Integriert
Lüftungsgeräte				
Aerosilent	stratos	Modbus RTU		Integriert
helios	KWL EC 200W R/L	Modbus TCP		
helios	KWL EC 300W R/L	Modbus TCP		
Zehnder	Zehnder Option Box	0-10V	471 502 104 Drehzahlregelung über 0-10V	
Stromzähler				
EMU	EMU Professional 3/5 M-Bus	M-Bus	P120000M 3-phasig	Integriert
Hager	REG-Energiezähler HA ECM381D 3x400V 80A	M-Bus	E-NO 981871524 3-phasig	
Hager	REG-Energiezähler HA ECM301C 3x400V 1 oder 5A	M-Bus	E-NO 981871494 3-phasig	
Finder	REG Energiezähler Finder 3x65A direkt MID+M-Bus	M-Bus	E-NO 981413649 3-phasig	
Schneider Electric	REG Energiezähler SE iEM2135 1P 63A Mbus MID	M-Bus	E-NO 981832816 1-phasig	
Schneider Electric	REG Energiezähler SE iEM3135 3P+N 63A M-Bus MID	M-Bus	E-NO 981831826 3-phasig	

Kompatibilitätsliste 2021– ecoEnergyCoach / ecoBatterySystem				
Produkt	Typ	Schnittstelle	Info / Spezifikationen	Roadmap Index
Kaltwasserzähler				
GWF	UNICO coder MP	M-Bus		Integriert
Ista	M-Bus Modul	M-Bus	19402	
NeoVac	EFK-P, Kaltwasserzähler	Impuls	5.001.901 u.w. Der Neovac Kaltwasserzähler funktioniert nur in Verbindung mit den NeoVac Wärmezählern Superstatic 749 / Supercal 539	
NeoVac	M-Bus Modul für Wasserzähler/Mess-kapseln	M-Bus	6040015 für Zähler Typ EF / MOF	
Relay	PadPuls M2	M-Bus		
Techem	M-Bus S III Messkapsel	M-Bus	10162060	
Wehrle	Modularis MTK-OZX	M-Bus		
Warmwasserzähler				
GWF	UNICO coder MP	M-Bus		Integriert
ista	M-Bus Modul	M-Bus	19402	
NeoVac	EFW-P, Warmwasserzähler	Impuls	5.001.911 u.w. Der NeoVac Warmwasserzähler funktioniert nur in Verbindung mit den NeoVac Wärmezählern Superstatic 749 / Supercal 539	
NeoVac	M-Bus Modul für Wasserzähler / Messkapseln	M-Bus	6040015 für Zähler Typ EF / MOF	
Techem	M-Bus III Messkapsel	M-Bus	10162161	
Wehrle	Modularis MTW-OZX	M-Bus		
Wärmezähler				
ista	sonsonic II mbus 0.6	M-Bus	59041	Integriert
ista	sonsonic II mbus 1.5	M-Bus	59042	
ista	sonsonic II mbus 2.5	M-Bus	59043	
ista	Integral-MK UltraMaXX Durchfluss-Sensor Qn 1.5	M-Bus	48073	
ista	Integral-MK UltraMaXX Durchfluss-Sensor Qn 2.5	M-Bus	48074	
ista	Ultego III	M-Bus		
Kampstrup	Multical 302	M-Bus		
NeoVac	Superstatic SC 749 BU-2C	M-Bus	1.341.201 u.w. 2 Impulseingänge für Wasserzähler	
NeoVac	Supercal 531 Radio	M-Bus		
NeoVac	Supercal 539	M-Bus	2 Impulseingänge für Wasserzähler	
NeoVac	Superstatic 789	M-Bus		
Siemens	WSx8	M-Bus		

Kompatibilitätsliste 2021– ecoEnergyCoach / ecoBatterySystem				
Produkt	Typ	Schnittstelle	Info / Spezifikationen	Roadmap Index
Wetterstationen				
elsner	P03/3-RS485 basic	RS485	30140	Integriert
elsner	P04/3-RS485 basic	RS485	30154	
Thies Klimasensor	D WTF	RS485	4.9110.00.061	
Ladestationen				
wallbe	Eco 2.0s	Modbus TCP		Integriert
wallbe	Eco 2.0	Modbus TCP		
wallbe	Pro	Modbus TCP		
Weidmüller	CH-W-B-A3.7/11-SPNM	Modbus TCP	2743980000	
Weidmüller	CH-W-B-A3.7/11-SPNM	Modbus TCP	2743890000	
Weidmüller	CH-W-B-A7.4/22-SPNM	Modbus TCP	2744060000	
Weidmüller	CH-W-B-A7.4/22-SPNM	Modbus TCP	2744070000	
Heizeinsätze				
Askoma		0-10 V	7-stufig	Integriert
Produkt Ihrer Wahl		0-10 V	Stufenlos	
Dali				
Alle Dali-Leuchten sind mit dem ecocoach System kompatibel.				Integriert
DMX				
SOLAROX®	DMX RGB Controller (Decoder)	DMX	6005	Integriert
Temperaturfühler				
Feller	UP-Raumtemperaturfühler WRF06 / PT1000 EDUE, ws			Integriert
Produkt Ihrer Wahl	PT100			
Produkt Ihrer Wahl	PT1000			
Produkt Ihrer Wahl	NI1000		E-NO 305 410 119	
Taster				
Feller	UP-Universaltaster 6x1T		E-NO 323 207 000	Integriert
Hager	UP-Universaltaster 6x KALA		E-NO 325 606 003	
Tense	24V-Taster			
ZidaTech	Easy-going Universaltaster			
Produkt Ihrer Wahl	24V			
BHKW				
EC-Power	XRGI® 9; XRGI® 15; XRGI® 20	Modbus RTU		Integriert
RMB, Dachs und andere	z. B. neoTower® 7.2	Potentialfreier Kontakt	Kompatibel mit allen nicht-netzbildenden BHKW's	

Kompatibilitätsliste 2021 – ecoChargingCoach

Kompatibilitätsliste 2021 – ecoChargingCoach				
Produkt	Typ	Schnittstelle	Info / Spezifikationen	Roadmap Index
Ladestationen				
ABB	EV Lunic Pro S	UDP		ab Q3 2021
ABB	EV Lunic Pro M	UDP		ab Q3 2021
Alfen	EV Single Pro-Line	Modbus TCP		ab Q4 2021
Alfen	EV Double Pro-Line	Modbus TCP		ab Q4 2021
Alpitronic	DC-Hypercharger			ab 2022
easee	Easee Charge / Home			ab 2022
EnerCharge	DC FastCharger	Modbus TCP		ab 2022
Heidelberg	Energy Control	Modbus RTU		ab Q4 2021
KEBA	c-series	UDP		ab Q3 2021
KEBA	X-series	UDP		ab Q3 2021
Mennekes	AMTRON Professional	Modbus TCP		ab Q4 2021
Wallbe	Eco 2.0	Modbus TCP	Leistung / OCPP-Fähigkeit / Eichrechtskonform oder MID-Zähler	ab Q3 2021
Wallbe	Pro	Modbus TCP		ab Q3 2021
Wallbe	LUX Smart	Modbus TCP		ab Q4 2021
Weidmüller	CH-W-B-A3.7/11-SPNM	Modbus TCP		ab Q3 2021
Weidmüller	CH-W-B-A3.7/22-SPNM	Modbus TCP		ab Q3 2021
Zaptec	Zaptec pro	ecocoach API		ab 2022
Abrechnungsdienstleister				
Chargecloud		OCPP		
eCarUp		OCPP		
Egon		ecocoach API		
plugsurfing		OCPP		
SwissCharge		OCPP		

Kompatibilitätsliste 2021 – Multi-Use

Zum Multi-Use

Der ecoEnergyCoach sorgt als klassisches Energiemanagement für die Erhöhung des Eigenverbrauchs. Die Logik erlaubt das priorisierte Zuschalten von Verbrauchern in abhängigkeit von vorhandener selbsterzeugter Energie z. B. aus PV-Anlagen, BHKW oder dem ecoBatterySystem.

Der ecoChargingCoach agiert demgegenüber als Überlastschutz entsprechend der verfügbaren Gebäudeanschlussleistung. Die Logik erlaubt das priorisierte Zurückregeln von Verbrauchern in abhängigkeit der Lastobergrenze.

Das Multi-Use bezeichnet die Kombination der beiden Energiemanagement-Logiken. Entsprechend der untenstehenden Komponenten und Spezifikationen konfigurieren ecocoach-Anwender sämtliche Einspeiser, Verbraucher und das ecoBatterySystem zu einem individuell priorisierten Last- und eigenverbrauchsoptimierten beziehungsweise bis hin zu einem autarken Energiesystem.

Kompatibilitätsliste 2021 – Multi-Use

Produkt	Typ	Schnittstelle	Info / Spezifikationen	Roadmap Index
ecoEnergyCoach	Eigenverbrauch		Eigenverbrauchserhöhung, Energie-Monitoring und Automation	Integriert
ecoBatterySystem	Batteriespeicher		Batterie zur Zwischenspeicherung selbsterzeugter Energie, Entladung entsprechend priorisierten Verbrauchern	Integriert
ecoBatterySystem	Notstrom, Inselnetz, Netzersatz		eBS (26 – 65 kWh) als Energiezentrale zum Aufbau eines Inselnetzes bzw. als Netzersatz, optional bei Weiterbetrieb von Einspeisern (PV, BHKW etc.); Priorisierte Ansteuerung angeschlossener Verbraucher	Integriert (CH) ab 09 / 2021 (EU)
ecoChargingCoach	Lademanagement		Stufenlose Ansteuerung von Ladestationen in Abhängigkeit der verfügbaren Leistung	ab 10 / 2021
ecoChargingCoach	Eigenverbrauchs-optimiertes Lademanagement		Stufenlose Ansteuerung von Ladestationen in Abhängigkeit verfügbarer Überschuss-Energie	ab 10 / 2021
ecoChargingCoach & ecoBatterySystem T	Multi-Use Speicher – EU		Speicher zum kombinierten Betrieb im Lade- bzw. Lastmanagement sowie zum eigenverbrauchsoptimierten Laden	ab 12 / 2021
ecoChargingCoach & ecoBatterySystem S	Multi-Use Speicher – Schweiz		Speicher zum kombinierten Betrieb im Lade- bzw. Lastmanagement sowie zum eigenverbrauchsoptimierten Laden	ab 01 / 2022
ecoChargingCoach & ecoEnergyCoach	Multi-Use Wärmepumpe	SG-Ready	Multi-Use-Integration und -Priorisierung von Wärmepumpen zur Erhöhung des Eigenverbrauchs unter Beachtung der Lastgrenze	ab Q1 2022
ecoChargingCoach & ecoEnergyCoach	Multi-Use Heizeinsatz	0-10 V	Multi-Use-Integration und -Priorisierung von Heizeinsätzen zur Erhöhung des Eigenverbrauchs unter Beachtung der Lastgrenze	ab Q1 2022
ecoChargingCoach & ecoEnergyCoach	Multi-Use Generator		Multi-Use-Integration und -Priorisierung von Generatoren zur Erhöhung des Eigenverbrauchs unter Beachtung der Lastgrenze	ab Q1 2022
ecoChargingCoach & ecoEnergyCoach	Multi Use Zähler	M-Bus	Integration von Strom-, Wärme- und Wasserzählern zur Kombination von Monitoring und Energiemanagement mit Lademanagement	ab Q1 2022

Zur Integration weiterer Komponenten

Das ecocoach-System ist technologieoffen und wird laufend erweitert. Die Integration weiterer Komponenten erfolgt entsprechend der Marktentwicklung und der Kundenprojekte.