

Przegląd wallboxów i stacji ładowania EV 2023

Producent	Model	Sektor			Port ładowania			AC-fazy		DC-ładowanie	Maks. moc ładowania	RDC**	Monitoring	Kontrola dostępu		Licznik energii	Ładowanie z nadwyżki PV (jedynie z akcesoriami)	OCPP	Połączenie Master / Slave	Zalety					
		Prywatny	Półpubliczny ¹	Publiczny ²	Gniazdo (Typ 2)	Kabel (Typ 2)	Punkty ładowania	1	3*					RFID	Przełącznik kluczykowy										
ABL	eMH1	✓	✓	-	✓	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	✓ (z wyjątkiem Basic)	-	-	✓ (opcjonalnie)	-	-	-	-	łatwa instalacja, wykrywanie łuku, zintegrowany monitoring temperatury					
	eMH2	✓	✓	-	✓	✓	1	-	✓	-	22 kW	✓	✓	✓	-	MID	-	✓	✓	sieć master/slave, rozliczenie pracodawca/pracownik, licznik MID					
	eMH3	✓	✓	✓	✓	✓	1 2	-	✓	-	22 kW 11 / 22 kW (na każdy punkt ładowania)	✓	✓	✓	-	MID	-	✓	✓	kalibrowany pomiar, wykrywanie łuku, monitoring temperatury, podłączenie do 16 punktów ładowania, lokalne zarządzanie obciążeniem					
EVBOX	Elvi	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	-	✓	✓	-	- / MID	-	-	-	kontrola pracy bez dodatkowych urządzeń, łatwa instalacja za pomocą aplikacji					
	Elvi V3.3	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	musi być zamontowany na zewnątrz	✓	✓	-	MID	-	✓	-	modem UMTS wraz z kartą SIM, łączność WLAN + Bluetooth, RFID lub Plug&Play, dynamiczne zarządzanie obciążeniem (DLM) i sterowanie czasowe ładowania (z docelową pojemnością) wallboxa ze Smart Charging Kit					
EnerCharge	DC-Wallbox	✓	✓	✓	-	✓	1	-	✓	✓	20 / 40 kW	-	✓	✓	-	- / ME	-	✓	-	na życzenie dostępny jest DC-Wallbox z licznikiem ME i zintegrowanym terminalem płatniczym, wariant 40 kW może już zapewnić dwukierunkowe ładowanie					
Fronius	Wattpilot Go	✓	-	-	✓	-	1	-	✓	-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	prosty elektryczny licznik	✓	-	-	ładowanie 1/3-fazowe AC, ładowanie zgodnie ze zmiennymi taryfami energii elektrycznej, 2 tryby pracy (ECO i Next Trip Mode) - aktywacja przyciskiem, kompleksowa aplikacja do konfiguracji, wizualizacji i aktualizacji					
	Wattpilot Home	✓	-	-	✓	-	1	-	✓	-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	EV Charger firmy GoodWe posiada inteligentne zarządzanie ładowaniem i może być stosowany z ładowaniem z nadwyżek energii z modułów solarnych					
GOODWE	EV Charger	✓	-	-	✓	✓	1	✓	✓	-	7 / 11 / 22 kW	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	EV Charger firmy GoodWe posiada inteligentne zarządzanie ładowaniem i może być stosowany z ładowaniem z nadwyżek energii z modułów solarnych					
HARDY BARTH emobilität	cPμ2 - PRO	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	-	-	MID	✓	-	✓	dynamiczne zarządzanie obciążeniem, kompatybilność z Fronius, Kostal i SMA					
	cPH2	✓	✓	-	✓	✓	1 2	-	✓	-	11 kW 22 kW 11 kW (na 1 punkt ładowania) 22 kW (na 1 punkt ładowania)	-	✓	✓	-	MID	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	kompaktowy i prosty, eCB1 umożliwia wizualizację internetową, ładowanie z nadwyżki PV, zarządzanie obciążeniem kilku wallboxów, licznik energii oraz połączenie LAN
KEBA Automation by innovations	KeContact Green Edition	✓	✓	✓	✓	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	-	✓	✓	-	MID / ME	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	dostępny w różnych wersjach, uniwersalne zastosowanie
KOSTAL	Enector	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	wymagany jest dodatkowy wyłącznik nadprądowy typu A	✓	✓	-	-	✓	-	-	kompaktowa, łatwa instalacja, wizualizacja i kontrola 4 trybów ładowania (tryb Lockmode, klasyczny tryb ładowania 11 kW, ładowanie nadmiarowe Pure PV, ładowanie mieszane) możliwe w KOSTAL Solar Portal w połączeniu z KOSTAL Smart Energy Meter i kodem aktywacyjnym					
MENNEKES®	Amtron Compact 2.0s	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 / 22 kW	-	-	✓	-	-	✓	-	-	łatwa instalacja, niski pobór mocy w trybie czuwania, wejście bezpotencjałowe					
	Amtron Charge Control	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	-	✓	-	prosty elektryczny licznik	✓	-	-	SMA Sunny Home Manager 2.0 umożliwia dynamiczne sterowanie przez SMA Sunny Portal i ładowanie nadwyżek PV					
	Amtron Professional	-	✓	✓	✓	✓	1	-	✓	-	22 kW	✓	✓	✓	-	ME	✓	✓	✓	odpowiedni do zastosowania w miejscach półpublicznych i publicznych					
SMA	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	✓	-	-	7,4 kW 22 kW	-	✓	-	-	MID	✓	-	-	SMA Sunny Home Manager 2.0 umożliwia funkcję boost, ładowanie z nadwyżki PV, ładowanie na podstawie prognozy, ochrona przed awariami, wykorzystanie małej mocy dzięki automatycznemu przełączaniu faz, monitorowanie za pomocą Sunny Portal i SMA Energy App, w aplikacji interfejs operatora sieci, SMA Smart Connected					
	EV Charger Business	-	✓	✓	✓	✓	2	-	✓	-	2 x 22 kW	✓	✓	✓	-	MID	✓	✓	✓	dynamiczne zarządzanie obciążeniem do 250 punktów ładowania / Interfejs do portalu SMA eMobility					
SUNGROW Clean power for all	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	wymagany jest dodatkowy wyłącznik nadprądowy typu A	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	możliwe ładowanie z nadwyżek energii z modułów solarnych, w przypadku braku zasilania z solarów pobiera prąd 6A z sieci, prosta instalacja, kompatybilne z systemem Sungrow					
solarEdge	EV Charger SolarEdge	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	22 kW	✓	✓	-	✓	- / MID	✓	✓	-	połączenie energii słonecznej i z sieci dla większej mocy ładowania, integracja w inwerterze					
wallbox	Pulsar Plus/Max	✓	✓	-	-	✓	1	✓	✓	-	22 kW	wymagany jest dodatkowy wyłącznik nadprądowy typu A	✓	-	-	prosty elektryczny licznik / MID	✓	✓	✓	kompaktowe, dynamiczne zarządzanie obciążeniem					
	Copper SB	✓	✓	-	✓	-	1	✓	✓	-	22 kW	wymagany jest dodatkowy wyłącznik nadprądowy typu A	✓	✓	-	prosty elektryczny licznik / MID	✓	✓	✓	możliwość podłączenia kabla ładującego na stałe, dynamiczne zarządzanie obciążeniem	ograniczenie do 11 kW, 1- / 3-fazowe ładowanie, kompatybilne z wieloma backendami				
	Commander 2	✓	✓	-	-	✓	1	✓	✓	-	22 kW	wymagany jest dodatkowy wyłącznik nadprądowy typu A	✓	✓	-	prosty elektryczny licznik / MID	✓	✓	✓	obsługa możliwa przez ekran dotykowy, zarządzanie poprzez myWallbox, dynamiczne zarządzanie obciążeniem					

Stacje ładowania	Producent	Model	Sektor	Port ładowania	AC-fazy	DC-ładowanie	Maks. moc ładowania	RDC**	Monitoring	Kontrola dostępu	Licznik energii	Ładowanie z nadwyżki PV (jedynie z akcesoriami)	OCPP	Połączenie Master / Slave	Zalety	
	EnerCharge	EnerCharge stacja szybkiego ładowania DC	-	✓	✓	-	2	-	✓	✓	120 / 160 / 320 kW	-	✓	✓	stacje szybkiego ładowania EnerCharge DC dostępne z licznikiem ME i zintegrowanym terminalem płatniczym	
	HARDY BARTH emobilität	cPP1	-	✓	-	-	2 4	-	✓	✓	22 kW (na 1 punkt ładowania) 11 kW (na 1 punkt ładowania)	✓	✓	✓	✓	kontrola dostępu RFID - możliwość użycia do 5 kart, zintegrowany licznik MID, ładowanie z nadmiaru PV, zarządzanie obciążeniem kilku stacji ładowania, połączenie LAN (do 4)
	MENNEKES®	Amedio Professional	-	✓	✓	✓	2	-	✓	✓	22 kW (na 1 punkt ładowania)	✓	✓	✓	✓	funkcja Plug&Charge - ISO 15118, do 50 punktów ładowania przez Backend za pomocą karty SIM, zarządzanie obciążeniem do 100 punktów ładowania

* Możliwe jest również podłączenie 1-fazowe - niższa maksymalna moc ładowania (w zależności od mocy ładowania pojazdu i/lub kabla ładującego).
** Jeśli nie zainstalowano żadnego wyłącznika różnicowoprądowego RCD, należy zainstalować przynajmniej jeden bezpiecznik typu A (Układ wykrywania błędów zasilania prądu DC jest już wbudowany do wszystkich wallboxów).
*** Ładowanie z nadwyżki PV jest możliwe z dodatkowymi akcesoriami.

¹ Przestrzeń półpubliczna: stacje ładowania dostępne tylko dla określonych grup użytkowników (np. parking firmowy, parking hotelowy, parking we wspólnocie mieszkaniowej)
² Przestrzeń publiczna: kalibrowany pomiar

Chcesz wiedzieć więcej o nowościach ze świata PV? Zapisz się do newslettera i bądź na bieżąco!

