

# EVmate

## Wand-Ladestation EVmate für Elektro- und Plug-in-Hybrid-Fahrzeuge



Sichere Lösung für das schnelle Laden von Elektrofahrzeugen. Die Wand-Ladestation EVmate ist für sicheres und schnelles AC-Laden konzipiert (Lademodus 3, bis zu 22 kW Ladeleistung), im Innen- oder Außenbereich, für verschiedene Elektrofahrzeug-Typen und -Modelle, zum Laden in Wohn- und Geschäftsgebäuden (Hotels, Firmenparkplätze, Verwaltungsgebäude usw.). Die Ladestation ist sowohl bei der Montage als auch im Betrieb einfach zu handhaben, sie kann mit einer kabellosen Zugangssteuerung (RFID) und einem RS485-

Kommunikationsmodul (zur Integration in übergeordnete Steuerungssysteme) ausgestattet werden.

### Die Ladestation EVmate:

- verfügt über einen einphasigen oder dreiphasigen Anschluss für Ladeleistungen von 3,7 kW bis 22 kW, je nach Ausführung
- ist immer mit einem integrierten Ladekabel ausgestattet, für ein bequemes Laden Tag für Tag
- zur Auswahl stehen Modelle mit einem Ladestecker vom Typ 1 („Yazaki“) oder 2 („Mennekes“)
- ist immer mit einem integrierten Leckstromsensor ausgestattet und erfüllt so die Anforderungen an die Installation in Ländern mit höheren Sicherheitsansprüchen (z. B. Deutschland)
- kann in zwei verschiedenen Anschlussausführungen geliefert werden. Ausführung mit Netzkabel und dreiphasigem Stecker mit fünf Kontakten (als 16A- oder 32A-Variante) oder als Wallbox ohne Netzkabel, welche direkt dort installiert werden kann, wo das Anschlusskabel herausgeführt wird (zum Beispiel direkt aus der Wand). Der Stromanschluss erfolgt dann direkt in der Ladestation an den jeweiligen Anschlussklemmen.
- verfügt über einen hohen IP-Schutz und ermöglicht somit die Installation der Wallbox sowohl in der Garage als auch draußen, z. B. auf einem Parkplatz, außen am Gebäude usw.
- ist immer mit erhöhtem UV-Schutz für die Außenmontage versehen
- die Ladestation ist komplett zertifiziert und die einzelnen Komponenten sowie die gesamte Ladestation erfüllen die höchsten Standards und Normen für das Laden von Elektrofahrzeugen
- ist vollständig konfigurierbar über den intuitiven Konfigurator auf [www.evmate.cz](http://www.evmate.cz)
- kann um eine Zugangssteuerung mit Hilfe einer kabellosen Identifikation (Karte, Chip usw.) erweitert werden
- kann optional mit einer RS485-Schnittstelle für eine übergeordnete Steuerung ausgestattet werden (z. B. FVE)
- das Zubehör umfasst auch eine robuste Installationskonsole (mit Oberflächenausführung verzinkt + pulverbeschichtet)



## Technische Parameter

### EINGANG

Phasen-Anzahl	Ausführungen 1 (1P+N) / 3 (3P+N)
Nennspannung	Ausführungen 230 V / 400V (3x 230 V)
Nennfrequenz	50/60 Hz (+/- 1 %)
Max. Stromaufnahme	Ausführungen 16 A / 25A / 32 A
Integriertes Netzkabel	optional, ja (standardmäßig 2 m) / nein
Erdungssystem	TN-S oder TN-C-S, TT

### AUSGANG

Ladestellen-Anzahl	1
Nennleistung	Ausführungen 3,7 kW / 7,4 kW / 11 kW / 17 kW / 22 kW
Integriertes Kabel	ja, Ausführungen Typ 1 / Typ 2
Länge integriertes Kabel	Standard 5 m / optional 2-8 m
Kabelhalterung	ja
Ladestationsabdeckung	ja

### EIGENSCHAFTEN

Automatische ext. Ladesteuerung	über Zubehör ja (RS485, Laden entspr. Stromabnahme, FVE usw.)
Manuelle ext. Bedienung der Ladestation	über Zubehör ja
Reduzierung der Ladeleistung	möglich
Timer / HDO-Ladesteuerung	möglich
Zugangssteuerung	über Zubehör ja, RFID (MIFARE)
Betriebs-/Standby-Anzeige	ja, LED
Statusanzeige	ja, LED
Störungsanzeige	ja, LED
Zugangsanzeige (RFID)	ja, Bestandteil des RFID-Moduls, LED
Konfigurationsmöglichkeiten	ja, über den Konfigurator <a href="http://www.evmate.cz">www.evmate.cz</a>

### ALLGEMEINES

IP-Schutzart	IP54 gem. Norm DIN EN 60529 (VDE 0470-1)
Nichtbrennbare Ausführung	ja, V0 / V2 (UL94)
UV-Schutz	ja
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +50 °C
Lagertemperaturbereich	-30 bis +80 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, ohne Kondensation
Zertifizierung	ja, CE, Konformitätserklärung, Zertifizierung durch die Elektrotechnische Prüfanstalt EZÜ

Gewicht	
EVmate 01/1 oder 2 -1-16	ca. 4 kg
EVmate 01/1 oder 2 -1-25	ca. 5 kg
EVmate 01/1 oder 2 -1-32	ca. 5 kg
EVmate 01/2-3-16	ca. 6 kg
EVmate 01/2-3-25	ca. 7 kg
EVmate 01/2-3-32	ca. 7 kg

Maße (l x b x h)	300x300x90 mm (ohne Kabel)
Transportmaße	600x400x200 mm

### TYPEN

Modell	Stromaufnahme	Ladestecker	Phasen-Anzahl	Gesamtleistung
EVmate 01/1-1-16	1 x 16A	Typ 1	1	3,7 kW
EVmate 01/1-1-25	1 x 25A	Typ 1	1	5,7 kW
EVmate 01/1-1-32	1 x 32A	Typ 1	1	7,4 kW
EVmate 01/2-1-16	1 x 16A	Typ 2	1	3,7 kW
EVmate 01/2-1-25	1 x 25A	Typ 2	1	5,7 kW
EVmate 01/2-1-32	1 x 32A	Typ 2	1	7,4 kW
EVmate 01/2-3-16	3 x 16 A	Typ 2	3	11 kW
EVmate 01/2-3-25	3 x 25 A	Typ 2	3	17 kW
EVmate 01/2-3-32	3 x 32 A	Typ 2	3	22 kW

Hersteller und Lieferant: EVmate s.r.o., Čílkova 865/11, 142 00 Praha 4, Tschechische Republik, Id-Nr.: 17457661  
 Vertrieb und technischer Support: +420 606 731 971

