



**ORION midi**  
**7kW & 22kW**



**MC CHARGERS**

"Your Journey, Our Commitment."

# ORION midi 7kW & 22kW

Μονοφασικός και τριφασικός οικιακός – επαγγελματικός φορτιστής με εναλλασσόμενη τάση εξόδου AC.

- WiFi, Ethernet, GSM
- IP55, IK10
- RFID
- LED Indication
- S2W OCPP 1.6 Json
- DC leakage
- 2 χρόνια εγγύηση
- MID Meter & RCD Optional
- Dynamic Load Management
- Ενημερώσεις Απομακρυσμένα

<b>Έξοδοι φόρτισης:</b>	1 AC
<b>Μέγιστη Ισχύς:</b>	7kW ή 22kW
<b>Τοποθέτηση:</b>	Επίτοιχη ή επιδαπέδια
<b>Συνδεσιμότητα:</b>	WiFi, Ethernet ή GSM
<b>Πρωτόκολλο Επικοινωνίας:</b>	S2W υψηλής ασφάλειας και OCPP 1.6Json

- Εύκολη χρήση, εγκατάσταση και απομακρυσμένη αναβάθμιση.
- Συμβατός με όλα τα αυτοκίνητα της αγοράς
- Υψηλή αισθητική.
- Ιδιωτικής, ημιδημόσιας, δημόσιας χρήσης.
- Κατάλληλοι για οικίες, πολυκατοικίες, χώρους εργασίας, καταστήματα & parking.
- Περιβλήμα αλουμινίου & plexiglas
- Διαχείριση μέσω RFID ή phone app.

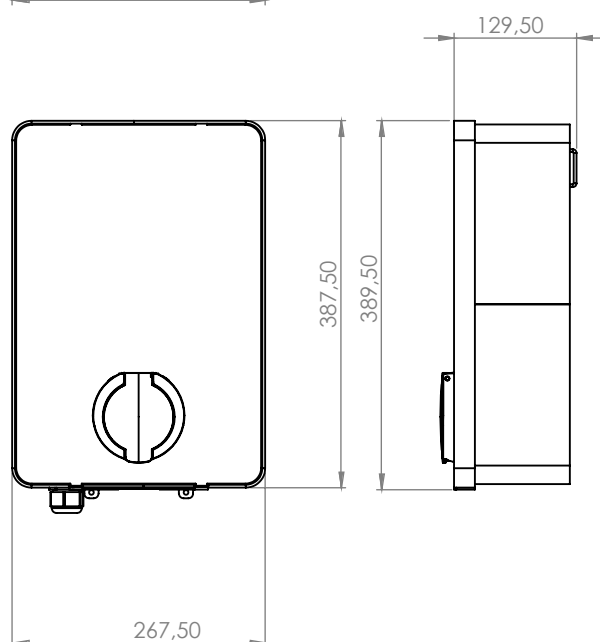
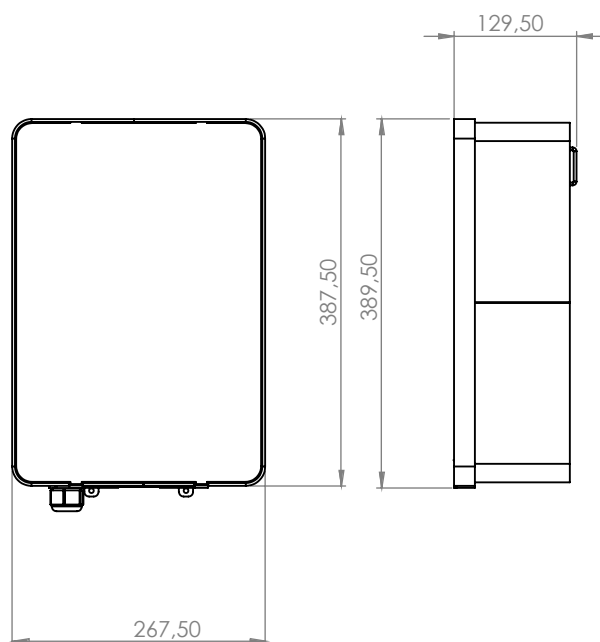
## ORION midi 7kW & 22kW



Με καλώδιο φόρτισης 5m Type 2 (πιστόλι φόρτισης)  
Ενσωματωμένο καλώδιο φόρτισης 5m (ή 7m κατόπιν παραγγελίας) με ακροφύσιο (πιστόλι φόρτισης) Type 2, για εύκολη και άμεση σύνδεση του ηλεκτρικού οχήματος.



Με πρίζα Type 2 με καπάκι  
Κατασκευάζεται με πρίζα Type 2 με καπάκι και μηχανισμό ασφάλισης καλωδίου.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά		ORION midi 7kW	ORION midi 22kW
Χαρακτηριστικά Εισόδου AC	AC Τάση Εισόδου	230VAC ± 10%	400VAC ± 10%
	Είδος Εισόδου	1P + N + PE	3P + N + PE
	AC Ρεύμα Εισόδου	32A	32A / φάση
	Συχνότητα	50 Hz	
Χαρακτηριστικά Εξόδου AC	AC Τάση Εξόδου	230VAC	400VAC
	Ισχύς Εξόδου	7kW μέγιστη	22kW μέγιστη
	AC Ρεύμα Εξόδου	32A	32A / φάση
Συνθήκες Λειτουργίας	Θερμοκρασία Λειτουργίας	-25°C - +65°C (άνω των +50°C με απομείωση ρεύματος εξόδου)	
	Θερμοκρασία Αποθήκευσης	-30°C - +70°C	
	Υγρασία	5% - 95% RH (χωρίς συμπύκνωση)	
	Υψόμετρο Εγκατάστασης	Έως 2000m	
Κατασκευή	Περιβλήμα	Αλουμίνιο, Plexiglass	
	Βαθμός Προστασίας IP	IP55	
	Βαθμός Μηχανικής Αντοχής IK	IK10	
	Μέθοδος Φόρτισης	Mode 3	
	Έξοδοι	Με πρίζα Type 2 & μηχανισμό κλειδώματος ή Με ενσωματωμένο καλώδιο 5m με Type 2 ακροφύσιο *	
	Διαστάσεις Φορτιστή	265x385x143mm (πλάτος x ύψος x βάθος)	
	Βάρος	5kg	
Ηλεκτρονικά Μέρη	Μετρητής Ενέργειας	Δυνατότητα ενσωματωμένου MID μετρητή ενέργειας	
	Ρύθμιση Ρεύματος	Ρύθμιση ρεύματος εξόδου 10% έως 100%	
	Προστασία	Ενσωματωμένη ανίχνευση DC ρεύματος διαρροής 6mA (σύμφωνα με το EN 62955)	
		Δυνατότητα ενσωματωμένου αντιηλεκτροπληξιακού ρελέ διαρροής RCD Type A	
		Ανίχνευση απώλειας γείωσης	
		Προστασία υπέρτασης & υπότασης	
		Προστασία Υπερθέρμανσης (OTP)	
		Απαιτείται MCCB Type C 40A - Μικροαυτόματος 2P Type C 40A (ή ασφάλεια 35A) στην αναχώρηση του πίνακα διανομής + ρελέ διαρροής RCD Type A σε περίπτωση επιλογής μοντέλου που δεν το συμπεριλαμβάνει.	Απαιτείται MCCB Type C 40A - Μικροαυτόματος 4P Type C 40A (ή ασφάλεια 35A) στην αναχώρηση του πίνακα διανομής + ρελέ διαρροής RCD Type A σε περίπτωση επιλογής μοντέλου που δεν το συμπεριλαμβάνει.
	Προτείνεται σύμφωνα με το EN 60364 εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας SPD Type 2 στον πίνακα διανομής		
	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	S2W & OCPP 1.6 JSON	
Διαχείριση Χρήστη	RFID & phone app		
Συνδεσιμότητα	WiFi, Ethernet ή μέσω GSM		
Εγκατάσταση	Εγκατάσταση σε Εκρηκτική Ζώνη	Εγκατάσταση εκτός ζωνών ATEX	
	Υποσταθμός MT	Δεν απαιτείται	
	Διατομή Καλωδίου Παροχής	3x10mm <sup>2</sup> (μήκος καλωδίωσης έως 60m) 3x16mm <sup>2</sup> (μήκος καλωδίωσης >60m)	5x10mm <sup>2</sup> (μήκος καλωδίωσης έως 120m) 5x16mm <sup>2</sup> (μήκος καλωδίωσης >100m)
Πιστοποίηση	Πρότυπα	LVD 2014/35/EU, IEC EN 61851-1:2017, IEC EN 61851-1:2019 IEC 61851-21-2:2018, EN 62196-1:2014, EN 62196-2:2016, 2014/30/EU, EMC EN 61000, CE	
Εγγύηση		2 χρόνια	

\* Όλα τα μοντέλα (OD-22CG-7M, OD-22RG-7M, OD-22MG-7M, OD-22HG-7M, OD-07CG-7M, OD-07HG-7M, OD-07RG-7M, OD-07MG-7M) διατίθενται και σε έκδοση με 7m καλώδιο.

## Βάσεις ORION mini & ORION midi

Δυνατότητα **επιδαπέδιας τοποθέτησης** φορτιστών ORION mini 7kW & 22kW και ORION midi 7kW & 22kW.



### Base MD

Δυνατότητα τοποθέτησης ενός φορτιστή σε επιδαπέδια Μεταλλική βάση στήριξης.



### Base M & Back O D

Δυνατότητα τοποθέτησης ενός φορτιστή σε επιδαπέδια κολώνα στήριξης.



### Base M & Back 2xOD

Δυνατότητα τοποθέτησης 2 φορτιστών στην βάση σε γωνία 90μοιρών.



### Base M & 2 x Back OD

Δυνατότητα τοποθέτησης 2 φορτιστών στην βάση πλάτη - πλάτη (back to back).

## Μοντέλα ORION midi - Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	SOCKET TYPE 2	CABLE 5M TYPE 2	MID METER	RCD A	RFID	WIFI	DC LEAKAGE	OPTIONAL GSM, ETHERNET
OD07CS	●		●	●	●	●	●	●
OD22CS	●		●	●	●	●	●	●
OD07CG		●	●	●	●	●	●	●
OD22CG		●	●	●	●	●	●	●
OD07RS	●			●	●	●	●	●
OD22RS	●			●	●	●	●	●
OD07RG		●		●	●	●	●	●
OD22RG		●		●	●	●	●	●
OD07MS	●		●		●	●	●	●
OD22MS	●		●		●	●	●	●
OD07MG		●	●		●	●	●	●
OD22MG		●	●		●	●	●	●
OD07HS	●				●	●	●	●
OD22HS	●				●	●	●	●
OD07HG		●			●	●	●	●
OD22HG		●			●	●	●	●



Επίσημος Αντιπρόσωπος:

Θεσσαλονίκη - Γοργοποτάμου  
Τ.Κ. 570 22, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος, Ελλάδα

t: (+30) 231 60 200 47  
e: info@mc-chargers.com  
www.mc-chargers.com

