

ORION mini



ORION 7, 11, 22kW



ORION AC 7, 11, 22kW



PRISMA AC 7, 11, 22kW



ORION AC 2x11, 2x22kW



ORION DC 60 - 240kW



## Η ηλεκτροκίνηση είναι εδώ

- Ξενοδοχεία
- Κατοικίες
- Πρατήρια Υγρών Καυσίμων
- Συνεργεία Αυτοκινήτων
- Δημόσιοι και Ιδιωτικούς χώρους στάθμευσης
- Εμπορικά Κέντρα (Malls, Super Markets, Cinemas, Αθλητικές Εγκαταστάσεις κ.ο.κ.)



### Υποστήριξη

24ωρη τηλεφωνική τεχνική υποστήριξη



### Παραμετροποίηση

Δυνατότητα αλλαγής των χαρακτηριστικών (hardware & software) του σταθμού φόρτισης σύμφωνα με τις ανάγκες σας.



### Νέα Προϊόντα

Συνεχής ανάπτυξη νέων προϊόντων και εφαρμογών μέσα από το εξειδικευμένο τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης (R&D).



## COMMERCIAL ORION DC 60-240kW

Τριφασικός DC δημόσιος σταθμός σταθμός φόρτισης

### Κύρια Χαρακτηριστικά

1. Δύο οχήματα μπορούν να φορτίζουν ταυτόχρονα στις DC εξόδους.
2. Τρία οχήματα μπορούν να φορτίζουν ταυτόχρονα σε περίπτωση κατασκευής με επιπλέον AC Type 2 έξοδο των 22kW
3. Η DC ισχύς διαμοιράζεται για καλύτερη αξιοποίηση της ισχύος στην εγκατάσταση.
4. Πρωτόκολλο επικοινωνίας OCPP V1.6Json (θα ενημερωθεί σε V2.0)
5. Εφαρμογή Διαχείρισης Ισχύος (Load Balancing) για καλύτερη διαχείριση φορτίων σε ένα κτίριο.
6. Κατασκευασμένος με AC-DC modules EMC class B για χαμηλή επίδραση στο δίκτυο.
7. Μέγιστη ενεργειακή απόδοση 95.49%.



Dynamic Load Management

MID

SPD

RCD

7" LCD

WiFi ETHERNET GSM

S2W OCPP 1.6

RFID

**Κεντρικό ομίλου FORCE:**  
Ρήγα Φεραίου 24 & Ηλέκτρας 5,  
τ.κ. 551 34 Καλαμαριά Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 2310 805.180 -1, Fax: 2310 805.387

**Υποκατάστημα Αθήνας:**  
Στ. Σαράφη 14 & 15, τ.κ. 122 41 Αιγάλεω  
Τηλ.: 210 57.57. 227, Fax: 210 57.87.342

**Έκθεση Θεσσαλονίκης:**  
Γεωργίου Παπανδρέου 39

www.esforce.gr

info@esforce.gr

**Κεντρικές αποθήκες διανομής και showroom χονδρικής:**  
Επανομή Θεσ/νίκης, Τηλ.: 23927 72216

Electric Scooter Force

esf\_electromobility



# GET THE POWER



## ELECTRIC CHARGERS

## Φορτιστές Ηλεκτροκίνητων Αυτοκινήτων



Ελληνικής Κατασκευής



## ORION mini

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



Έξοδοι φόρτισης: 1

Μεγ. Ισχύς: 7kW, 22kW

Σύνδεση στο διαδίκτυο:

Ethernet ή Wifi ή GSM

Εύκολη χρήση, εγκατάσταση και αναβάθμιση.

Συμβατός με όλα τα αυτοκίνητα της αγοράς. Ιδανικός για οικιακή χρήση. Η MC-CHARGERS εμπλουτίζει την γκάμα των προϊόντων της με τον νέο σταθμό φόρτισης ιδιωτικής χρήσης ORION mini. Επενδύοντας στην υψηλή αισθητική που έχει καθιερώσει με την σειρά ORION, οι νέοι φορτιστές είναι ιδανικοί για τοποθέτηση σε οικίες ή σε χώρους εργασίας, διαθέτουν μεταλλικό περίβλημα και πολυκαρβονικό και έχουν πολύ μικρό μέγεθος και εύκολη τοποθέτηση. Κατασκευάζονται στα 7kW & 22kW, ενώ το ενσωματωμένο καλώδιο φόρτισης 5m με ακροφύσιο Type 2 επιτρέπει μια εύκολη και γρήγορη σύνδεση με το H/O.

WiFi  
ETHERNET  
GSM

IP54,  
IK10

RFID

LED  
Indication



HOME



WORK

## ORION

Ο πρώτος ελληνικός φορτιστής ηλεκτρικών οχημάτων



Συνθήκες Λειτουργίας

Θερμοκρασία Λειτουργίας	-25 °C - 50°C
Θερμοκρασία Αποθήκευσης	-30°C - 70°C
Υγρασία	5% - 95% RH (χωρίς συμπύκνωση)
Υψόμετρο εγκατάστασης	Έως 2000m



Κατασκευή

Περίβλημα	Γαλβανισμένη Λαμαρίνα, Πολυκαρβονικό (δυνατότητα για anti-graffiti)
Βαθμός προστασίας IP	IP55
Βαθμός μηχανικής αντοχής IK	IK10
Οθόνη	LCD 4,3"
Εξοδοι	Type 2 πρίζα με καπάκι ή mode 3 ενσωματωμένο καλώδιο με ακροφύσιο type 2 μήκους 5m
Διαστάσεις φορτιστή	300x575x170mm (μήκος x ύψος x πλάτος)
Διαστάσεις με βάση	Επιδαπέδια:440x1534x195mm, Επιτοίχια:300x575x200mm

Dynamic  
Load  
Management

Active  
Load  
Management

## ORION 11CG ή 22CG

Τριφασικός δημόσιος επαγγελματικός φορτιστής με εναλλασσόμενη τάση εξόδου AC.



COMMERCIAL

Με ακροφύσιο (πιστόλι φόρτισης)

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



Έξοδοι φόρτισης: 1

Μεγ. Ισχύς: 11kW

(Αναβαθμίζεται σε 22kW)

Οθόνη: LCD 4,3"

Επίτοιχη ή επιδαπέδια τοποθέτηση

Σύνδεση στο διαδίκτυο:

Ethernet ή Wifi ή GSM

Πρωτόκολλο επικοινωνίας υψηλής ασφάλειας, S2W και OCPP 1.6

## ORION 11CS ή 22CS

Τριφασικός δημόσιος επαγγελματικός φορτιστής με εναλλασσόμενη τάση εξόδου AC.



COMMERCIAL

Με πρίζα Type 2 με καπάκι.

Κατασκευάζεται με πρίζα Type 2 με καπάκι.

Dynamic  
Load  
Management

Active  
Load  
Management

MID

SPD

RFID

RCD

4.3"  
LCD

WiFi  
ETHERNET  
GSM

S2W  
OCPP 1.6

## PRISMA 2x11kW ή 2x22kW

Τριφασικός δημόσιος επαγγελματικός φορτιστής με εναλλασσόμενη τάση εξόδου AC.

Έξοδοι φόρτισης: 2

Μεγ. Ισχύς: 44kW

Οθόνη: 2xLCD 4,3"

Επίτοιχη ή επιδαπέδια τοποθέτηση

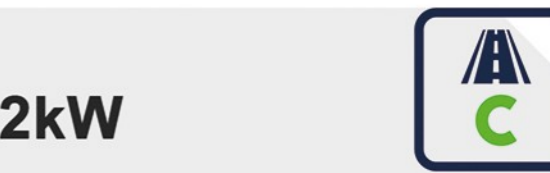
Σύνδεση στο διαδίκτυο:

Ethernet ή WiFi ή GSM

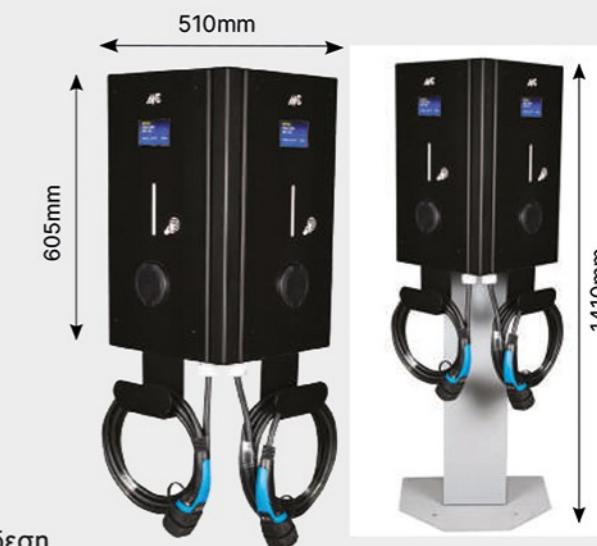
Πρωτόκολλο επικοινωνίας υψηλής ασφάλειας, S2W και OCPP 1.6

Με ακροφύσια (πιστόλι φόρτισης)

Ενσωματωμένα καλώδια φόρτισης 5m με ακροφύσια (πιστόλι φόρτισης) Type 2, για εύκολη και άμεση σύνδεση του ηλεκτρικού οχήματος.



COMMERCIAL



## ORION 2x11kW ή 2x22kW

Τριφασικός δημόσιος επαγγελματικός φορτιστής με εναλλασσόμενη τάση εξόδου AC.

### ORION 2x11CGB ORION 2x22CGB

Με 2 ακροφύσια (πιστόλι φόρτισης)

Ενσωματωμένα καλώδια φόρτισης 5m με ακροφύσια (πιστόλι φόρτισης) Type 2, για εύκολη και άμεση σύνδεση του ηλεκτρικού οχήματος.

### ORION 2x11CSB ORION 2x22CSB

Με 2 πρίζες Type 2 με καπάκι.

Κατασκευάζονται με πρίζα Type 2 με καπάκι.

Έξοδοι φόρτισης: 2

Μεγ. Ισχύς: 22kW

Οθόνη: 2xLCD 4,3"

Επιδαπέδια τοποθέτηση

Σύνδεση στο διαδίκτυο:

Ethernet ή WiFi ή GSM

Πρωτόκολλο επικοινωνίας υψηλής ασφάλειας, S2W και OCPP 1.6



Dynamic  
Load  
Management

Active  
Load  
Management

MID

SPD

RCD

4.3"  
LCD

WiFi  
ETHERNET  
GSM

S2W  
OCPP 1.6

RFID