

# ENECTOR

AC Wallbox 3.7/11 kW



Smart  
connections.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

# AC Wallbox της KOSTAL για τη βέλτιστη φόρτιση του ηλεκτρικού αυτοκινήτου σας στο σπίτι

## Απλά πρακτικό

- Ισχύς φόρτισης έως μέγ. 3,7 kW (1-φασικά) / 11 kW (3-φασικά)
- Απλά συνδέετε και φορτίζετε (δεν απαιτείται εξουσιοδότηση)
- Εύκολη ανάγνωση πληροφοριών κατάστασης μέσω της οθόνης LED
- Απλή εγκατάσταση: Έτοιμο για σύνδεση με την καλωδίωση, εύκολη τοποθέτηση
- Ενσωματωμένη επιτήρηση ρεύματος διαφυγής DC (για την προεγκατάσταση απαιτείται μόνο ένα RCD τύπου A)

## Πολύ ασφαλές

- Welding Detection για εξωτερική διακοπή φόρτισης
- Επιτήρηση θερμοκρασίας Προστασία από εξωτερική υπερθέρμανση
- Προστασία από διακοπή ρεύματος Επιτήρηση των αναγκών του νοικοκυριού σε ρεύμα σε συνδυασμό με το KOSTAL Smart Energy Meter ή με εξωτερικούς μετρητές ενέργειας



## Εμφανίσιμο και λειτουργικό

- Μοντέρνος σχεδιασμός σε συμπαγή κατασκευή
- Μελλοντοστραφές χάρη στη συμβατότητα με όλα τα οχήματα (λειτουργία φόρτισης 3 κατά το IEC 61851)
- Κορυφαία ποιότητα KOSTAL – Κατασκευάζεται στη Γερμανία
- Επέκταση εγγύησης 5 ετών με KOSTAL Smart Warranty

## Εύρος λειτουργικότητας

- Σταθερά συνδεδεμένο καλώδιο φόρτισης AC τύπου 2 με μήκος 7,5 m
- Δυνατότητα εγκατάστασης σε εξωτερικό χώρο
- Ελάχιστη κατανάλωση στη θέση αναμονής
- Modbus RTU για σύνδεση μετρητών ενέργειας (π.χ. KSEM)
- Προαιρετικές πρόσθετες λειτουργίες μέσω του KOSTAL Smart Energy Meter
- Δυνατότητα για Lock Mode (κλείδωμα φόρτισης), Solar Pure Mode (αμιγώς ηλιακή φόρτιση) ή Solar Plus Mode (ηλιακά υποστηριζόμενη φόρτιση)<sup>1</sup>
- Απεικονίσεις ισχύος μέσω του Web-server του KOSTAL Smart Energy Meter, μέσω του KOSTAL Solar Portal και της εφαρμογής KOSTAL Solar App<sup>1</sup>

## ENECTOR: Αποτελεσματικό, συμπαγές και με εύκολη εγκατάσταση



# Τεχνικά χαρακτηριστικά του KOSTAL Wallbox - ENECTOR AC

KOSTAL Wallbox		ENECTOR AC 3.7/11	
Πλευρά σύνδεσης AC	Σύνδεση δικτύου		3N~, AC, 400 V ή 1N~, AC, 230 V
	Ονομαστική συχνότητα	Hz	50
	Μορφή δικτύου		TN/TT
	Μέγ. ρεύμα εισόδου ανά φάση	A	16
	Μέγ. ασφάλεια πλευράς σύνδεσης AC		MCB 20
	Εσωτερική αναγνώριση ρεύματος διαφυγής DC (RDC-MD >6 mA)		Ναι
	Συμβατότητα με εξωτερικές συσκευές προστασίας από ρεύμα διαφυγής		RCD τύπου A
	Ονομαστικό ρεύμα ενός σημείου μέτρησης στη λειτουργία 3	A	16 - 1-φασικά / 3-φασικά
	Συστοίχια ακροδεκτών AC - άκαμπτη (ελάχ.-μέγ.)	mm <sup>2</sup>	5 x 2,5...6
	Συστοίχια ακροδεκτών AC - εύκαμπτη (ελάχ.-μέγ.)	mm <sup>2</sup>	5 x 2,5...4
Αναμονή	W	< 1	
Δεδομένα συστήματος	Βύσμα φόρτισης		τύπου 2
	Μήκος καλωδίου φόρτισης	m	7,5
	Μέγ. ισχύς λειτουργίας φόρτισης 3 (1-φασικά / 3-φασικά)	kW	3,7/11
	Ονομαστική τάση μόνωσης	V	500
	Ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	kV	4
	Ονομαστικό ρεύμα βραχυκύκλωσης	kA	1,1
	Ονομαστικός συντελεστής φορτίου RDF		1
	Διαβάθμιση ΗΜΣ		A / B
	Βαθμός προστασίας - Wallbox		IP54
	Βαθμός προστασίας - Σύζευξη / βύσμα		IP44
	Κατηγορία προστασίας		I
	Κατηγορία υπέρτασης		III
	Βαθμός ρυπαρότητας		3
	Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία		Ναι
	Αντοχή σε κρούσεις		IK 10
	Τοποθέτηση - Εξωτερικά		✓
	Τοποθέτηση - Εσωτερικά		✓
	Τρόπος τοποθέτησης		Τοποθέτηση σε τοίχο
	Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm	400 x 260 x 160
	Διέλευση καλωδίου		επάνω / κάτω / πίσω
	Βάρος	kg	3,9
	Θερμοκρασία περιβάλλοντος (με αποδιαβάθμιση)	°C	-25...40 (50)
	Μέγ. υψόμετρο λειτουργίας πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας	m	2000
	Μέγ. σχετική υγρασία αέρα (χωρίς υγροποίηση)	%	95
	Ένδειξη LED έγχρωμη		✓
	Modbus RTU για σύνδεση μετρητή ενέργειας (π.χ. KSEM)		✓
	Λειτουργία φόρτισης ρυθμιζόμενη μέσω του KOSTAL Smart Energy Meter ή μέσω κουμπιών (προαιρετικά) (λειτουργίες φόρτισης: Power Mode (εύκολη φόρτιση), Solar Pure Mode <sup>1</sup> (αμιγώς ηλιακή φόρτιση), Solar Plus Mode <sup>1</sup> (ηλιακά υποστηριζόμενη φόρτιση))		✓
Δυνατότητα απεικόνισης των δεδομένων φόρτισης στο KOSTAL Solar Portal μέσω του KOSTAL Smart Energy Meter		✓	
Εγγύηση (Smart Warranty <sup>2</sup> )	Έτη	5	
Οδηγίες/Πιστοποίηση		CE, IEC 61851-1, DIN IEC / TS 61439-7	

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών και σφαλμάτων. Επίκαιρες πληροφορίες θα βρείτε στον ιστότοπο [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com).

<sup>1</sup> Φ/Β εγκατάσταση με εγκεκριμένους από την KOSTAL Solar Electric μετρητές ενέργειας με απαιτούμενο κωδικό ενεργοποίησης. Lock Mode (κλείδωμα Wallbox), Solar Pure Mode (φόρτιση με πλεονάζουσα Φ/Β ενέργεια) ή Solar Plus Mode (σταθερά ρυθμιζόμενη ελάχ. ισχύς φόρτισης με εφεδρεία μέσω της Φ/Β ενέργειας)

<sup>2</sup> Ενεργοποιήστε τώρα τη δωρεάν εγγύηση (Smart Warranty) στο KOSTAL Solar Webshop ([shop.kostal-solar-electric.com](http://shop.kostal-solar-electric.com)). Αυτό δεν αφορά την εγγύηση που προβλέπεται από τη νομοθεσία. Περισσότερες πληροφορίες για τους όρους τεχνικής υποστήριξης και εγγύησης μπορείτε να βρείτε στη σελίδα λήψης αρχείων του προϊόντος.

# KOSTAL

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstr. 6  
79108 Freiburg i. Br.  
Γερμανία  
Τηλέφωνο: +49 761 47744 - 100  
Φαξ: +49 761 47744 - 111

[www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

Smart  
connections.