

Γιατί οικιακές
μπαταρίες;



Μείωση
κόστους



Ενεργειακή
αυτονομία



Καθαριότητα
και οικολογία

Σύγχρονη λύση

για κατανάλωση σε παθητική κατοικία

Μια ατέρμονη πηγή
**ηλεκτρικής ενέργειας για
το σπίτι σας.**

Ηλιακός πίνακας + μπαταρία





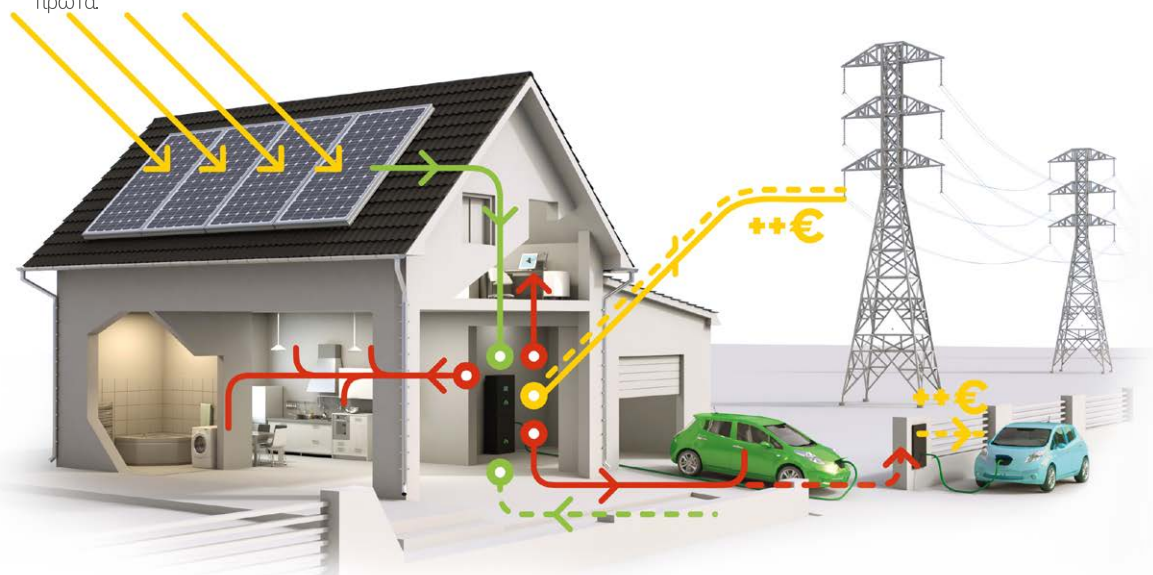
Πώς λειτουργούν οι οικιακές μπαταρίες energyccloud;

1 Τα ηλιακά πάνελ στην οροφή του σπιτιού είναι δωρεάν για οικιακή ηλεκτρική ενέργεια.

2 Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια καταναλώνεται εν μέρει απευθείας και το πλεόνασμα αποθηκεύεται στην οικιακή μπαταρία. Οι οικιακές ηλεκτρικές συσκευές βγάζουν πάντα τη δική τους ενέργεια από τον ήλιο πρώτα.

3 Εάν ο ηλιακός σταθμός δεν παράγει αρκετό ηλεκτρικό ρεύμα, χρησιμοποιείται ηλεκτρικό ρεύμα από το δίκτυο.

4 Είναι επίσης δυνατό να συμπεριλάβετε έναν γρήγορο φορτιστή στο ηλεκτρικό σας αυτοκίνητο στην οικονομία του οικιακού ηλεκτρικού ρεύματος. Η μπαταρία σε ένα ηλεκτρικό αυτοκίνητο μπορεί επομένως να φορτιστεί από την ηλιακή ενέργεια.



Βασικά τεχνικά δεδομένα

Χωρητικότητα Κάνοντας μια συσκευή Βάρος	1-φάση	Τριφασική
	7,7-38 kWh Υαλοπίνακας με επένδυση από χάλυβα (IP54) 245 - 790 kg χωρητικότητας 230V/50Hz; L+N+PE (TN-S) / L+PEN (TN-C)	260 - 805 kg ανάλογα με την χωρητικότητα 3x400V/50Hz; 3xL+N+PE (TN-S) / 3xL+PEN (TN-C)
Σύνδεση δικτύου (πράσινο 1f / 3f)	384V=, 330-440V=	
Τάση μπαταρίας - ονομαστικό εύρος λειτουργίας	"Σε δίκτυο / νησί (αυτόματα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος) ή σε δίκτυο με μηδενική υπερχείλιση στο δίκτυο (" μικροσυσκευές ") σύμφωνα με τις απαιτήσεις εγκατάστασης και πελάτη"	
Λειτουργία κυκλοφορίας δικτύου	Υποτιθέμενα λεπτά. 10000 κύκλους 1 ή 2 100-300V = (min.4 ηλιακοί συλλέκτες σε σειρά)	
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	5kW	
Αριθμός εγκατεστημένων ηλιακών μετατροπέων	16,7A	
Εισόδος τάσης εισόδου ηλιακής ενέργειας (MPPT)	LiFePo4	
Ονομαστική ισχύς του ηλιακού μετατροπέα (MPPT)	0-45°C; opt. 2-25°C	
Μέγ. ρεύμα εισόδου του ηλιακού μετατροπέα (MPPT)	<95%, χωρίς συμπύκνωση	
Τύπος συσσωρευτών	ČSN EN 62109-1, ČSN EN 62109-2 a ČSN EN 50438	
Θερμοκρασία - Εύρος λειτουργίας	RS485, 3xGPI; 3xGPO, Ethernet, Wi-Fi*, GSM* (*Προαιρετικά, με εξωτερική συσκευή)	
Σχετική υγρασία, εύρος λειτουργίας	Υπό τύπο 40dB, μέγιστο 52dB	
Συμμορφώνεται με τα πρότυπα		
Εξωτερική διεπαφή (για διαγνωστικά, τηλεχειριστήριο)		
Θόρυβος		

Γραμμή προϊόντων

Όνομα	Φάση	Χωρητικότητα kWh	Ισχύς kW	Υπερφόρτωση για 15 λεπτά	Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Βάρος
EnergyCloud HOME 8	1 fάze	7,68 kWh	1 x 3,6 kVA	1 x 5,4 kVA	800 mm 1300 mm 350 mm	245 kg
EnergyCloud HOME 15		15,36 kWh			800 mm 1903 mm 350mm	380 kg
EnergyCloud HOME 23		23,04 kWh			1600 mm 1300mm 350mm	520 kg
EnergyCloud HOME 38		38,40 kWh			1600 mm 1903mm 350mm	790 kg
EnergyCloud 3f HOME 8*	3 fάze	7,68 kWh	3x 3,6 kVA (10.8 kVA)	3x 5,4 kVA (16.2 kVA)	800 mm 1300 mm 350 mm	260 kg
EnergyCloud 3f HOME 15		15,36 kWh			800 mm 1903 mm 350mm	395 kg
EnergyCloud 3f HOME 23		23,04 kWh			1600 mm 1300mm 350mm	535 kg
EnergyCloud 3f HOME 38		38,40 kWh			1600 mm 1903mm 350mm	805 kg

* σε σχέση με το φορτίο και τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, συνιστώμενη ελάχιστη διαμόρφωση μετατροπέα 3f και εγκατεστημένη ισχύς μπαταρίας 15 kWh

Η αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας έχει νόημα