

ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ FRONIUS

**WHY DO WE LOVE A
CHALLENGE?
BECAUSE CHALLENGES
BREED INNOVATION.**



2013 – ΜΙΑ ΧΡΟΝΙΑ ΓΕΜΑΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ



**WHY DO WE LOVE A
CHALLENGE?
BECAUSE CHALLENGES
BREED INNOVATION.**

- / Εμπνεόμαστε απ' τις προκλήσεις που υπάρχουν στον τομέα των φ/β.
- / Στοχεύουμε στην ακόμα μεγαλύτερη παρουσία μας στην αγορά στο μέλλον.
- / Το 2013 εκπλήσσουμε τους πελάτες μας με καινοτομίες όλων των ειδών!
- / Γιατί έτσι και αλλιώς η καινοτομία είναι κομμάτι της εταιρικής μας κουλτούρας κάθε μέρα.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ FRONIUS

ΜΕ ΒΛΕΜΜΑ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

.....
Για να είσαι καινοτόμος πρέπει να μπορείς να κοιτάς στο μέλλον. Συνεργαζόμαστε στενά με τους πελάτες μας, κάτι που μας βοηθά να αναγνωρίζουμε σημαντικές τάσεις της αγοράς πολύ γρήγορα .

ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

.....
Στους πελάτες μας αρέσουν οι τεχνολογίες μας που είναι πάντα ένα βήμα μπροστά. Αυτό αποδεικνύεται απ' τις 878 ενεργές ευρεσιτεχνίες μας.

ΠΝΕΥΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

.....
Ο ενθουσιασμός και το πάθος των 400 κορυφαίων ερευνητών που βρίσκονται στις εγκαταστάσεις της εταιρείας στο Thalheim, δίνουν αφορμή για νέες ιδέες και τεχνολογίες.

ΔΙΚΤΥΟ

.....
Οι ομάδες μας είναι κορυφαίες στην μεταξύ τους συνεργασία. Γιατί δεν γίνεται να γίνεις δημιουργικός αν δεν εκμεταλλεύεσαι όλο σου το δυναμικό

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

.....
Το τελευταίας τεχνολογίας εργαστήριο στις ολοκαίνουριες ερευνητικές εγκαταστάσεις εκτάσεως 35,000 τ.μ. στο Thalheim δίνει τη δυνατότητα στους ερευνητές να αναπτύξουν πραγματικά καινοτόμα νέα προϊόντα.

ΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΟΥ 2013

Fronius Agilo Outdoor



- / Ο πρώτος κεντρικός μετατροπέας που μπορεί να εγκατασταθεί και να συντηρηθεί από τον ίδιο τον εγκαταστάτη
- / Έκδοση εξωτερικού χώρου, με κλάση προστασίας IP55

Fronius Galvo



- / Ο πιο σύγχρονος μετατροπέας για μικρά συστήματα και συστήματα ίδιας κατανάλωσης
- / Ενσωματωμένη λειτουργία διαχείρισης ενέργειας για ίδια χρήση της παραγόμενης ισχύος

Fronius Symo



- / Ο νέος συμπαγής τριφασικός μετατροπέας για μέγιστη ευελιξία.
- / Ισχύος από 3,0 έως 8,2 kW και 2 MPP trackers

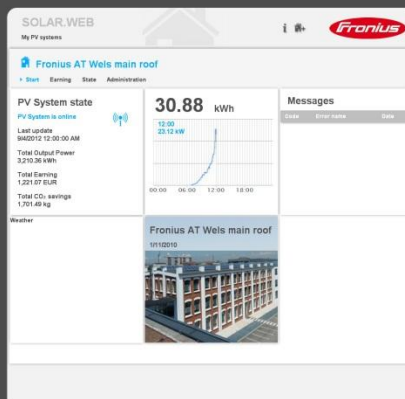
ΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΟΥ 2013

Fronius Datamanager



- / Το πρώτο ενσωματωμένο Datalogger με ασύρματη σύνδεση WLAN
- / Για πρώτη φορά οι αντιστροφείς μπορούν να συνδεθούν απευθείας στο Internet ασύρματα μέσω WLAN

Fronius Solar.web



- / Το νέο Internet Portal που συνδυάζει, παρακολούθηση, παραμετροποίηση και ανάλυση του φωτοβολταϊκού συστήματος
- / Αυτόματη αναγνώριση σφαλμάτων και δυνατότητα σύγκρισης παραγωγής

Fronius Solar.configurator



- / Πρακτικό εργαλείο για ακριβή σχεδιασμό των φωτοβολταϊκών συστημάτων
- / Πλήρως επανασχεδιασμένο και με μια σειρά από καινούρια χρηστικά χαρακτηριστικά

FRONIUS AGILO OUTDOOR

- / Ο πρώτος κεντρικός μετατροπέας που μπορεί να εγκατασταθεί και να συντηρηθεί από τον ίδιο τον εγκαταστάτη.
- / Εύκολη μεταφορά
 - / Ειδικοί βαρέως τύπου τροχοί
 - / Συμπαγής σχεδιασμός
 - / Δυνατότητα μεταφοράς με γερανό και με περονοφόρο όχημα
- / Εύκολη εγκατάσταση
 - / Ευρύχωρο τμήμα συνδέσεων
 - / Νέου τύπου τερματικά τύπου V για σύνδεση χωρίς χρήση ειδικών εργαλείων
- / Εύκολη συντήρηση
 - / Γρήγορη αντικατάσταση της μονάδας ισχύος σε περίπτωση σφάλματος
- / Έκδοση εξωτερικού χώρου
 - / Υψηλή κλάση προστασίας IP 55
- / Διαθέσιμο σε κατηγορίες ισχύος 75 kW και 100 kW

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΑΠΟ
ΑΠΡΙΛΙΟ 2013



FRONIUS GALVO

- / Ο πιο σύγχρονος μετατροπέας για μικρές εγκαταστάσεις
 - / Μικρές κατηγορίες ισχύος
 - / Ενσωματωμένη λειτουργία διαχείρισης ενέργειας για ίδια χρήση της παραγόμενης ισχύος.
 - / Μονοφασικός
- / Πλήρως συμβατός με κάθε μελλοντική απαίτηση
 - / Δυνατότητα τοποθέτησης εκ των υστέρων, αποσπώμενων καρτών που ενσωματώνουν καινούριες λειτουργίες
 - / Δυνατότητα λειτουργίας σε έξυπνα δίκτυα
- / Καινοτομίες - Τηλεμετρία
 - / Έξυπνο σύστημα στήριξης για εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
 - / Ethernet: Modbus TCP ενσωματωμένο/ LAN ,WLAN και Webserver προαιρετικά
 - / Εύκολη σχεδίαση του συστήματος χάρη στο μεγάλο εύρος της MPP-Τάσης (120 – 440V)
- / Διαθέσιμο σε κατηγορίες ισχύος 1.5kW, 2kW, 2.5kW, 3.0kW, 3.1kW

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΑΠΟ
ΙΟΥΛΙΟ 2013



FRONIUS SYMO

- / Ο συμπαγής τριφασικός μετατροπέας για μέγιστη ευελιξία.
- / Ευκολία στη σχεδίαση του συστήματος
 - / Μεγάλο εύρος MPP-Τάσης από 150 – 800V
 - / 2 MPP-Trackers
 - / Μέγιστη τάση συστήματος μέχρι 1000V
- / Πλήρως συμβατός με κάθε μελλοντική απαίτηση
 - / Δυνατότητα τοποθέτησης εκ των υστέρων, αποσπώμενων καρτών που ενσωματώνουν καινούριες λειτουργίες
 - / Δυνατότητα λειτουργίας σε έξυπνα δίκτυα
- / Καινοτομίες - Τηλεμετρία
 - / Έξυπνο σύστημα στήριξης για εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
 - / Ethernet: Modbus TCP ενσωματωμένο/ LAN ,WLAN και Webserver προαιρετικά
- / Διαθέσιμο σε κατηγορίες ισχύος 3kW, 3.7kW, 4.5kW, 5kW, 5.5kW, 6.7kW, 8.2kW

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΑΠΟ
ΦΘΙΝΟΠΩΡΟ 2013



FRONIUS DATAMANAGER

- / Το πρώτο ενσωματωμένο Datalogger με ασύρματη σύνδεση WLAN
- / Για πρώτη φορά οι αντιστροφείς μπορούν να συνδεθούν απευθείας στο Internet ασύρματα μέσω WLAN
- / Όλα σε ένα
 - / Καταγραφή δεδομένων
 - / Weberserver
 - / Ethernet + WLAN
 - / Ψηφιακή είσοδος για παλμικό σήμα (για εφαρμογές διαχείρισης παραγόμενης ισχύος)
- / Συμβατότητα με όλους τους αντιστροφείς Fronius (εκτός από τους Fronius Agilo, IG TL)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΑΠΟ
ΙΟΥΝΙΟ 2013

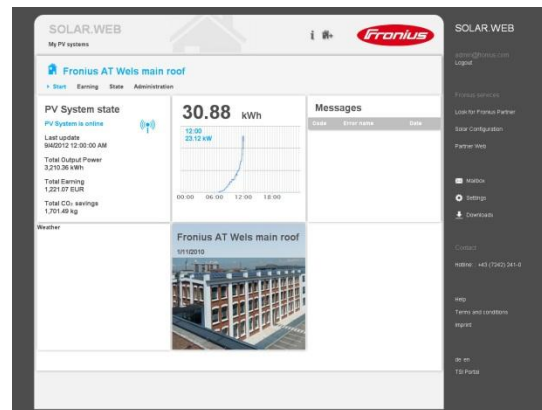


FRONIUS SOLAR.WEB

/ Το νέο Internet Portal που συνδυάζει παρακολούθηση, παραμετροποίηση και ανάλυση του φωτοβολταϊκού συστήματος

- / Φιλική προς το χρήστη οπτικοποίηση και ανάλυση των δεδομένων
- / Σύγκριση παραγωγής μεταξύ πολλών αντιστροφέν ή χρονικών περιόδων
- / Σύγκριση μεταξύ δεδομένων παραγωγής και αισθητήρων
- / Αυτόματη αναγνώριση σφάλματος φ/β συστήματος
- / Αποστολή μηνυμάτων σφάλματος και αναφορών παραγωγής
- / Εύκολη διαχείριση πολλών συστημάτων κάτω από ένα χρήστη
- / Εύκολη εισαγωγή και εξαγωγή δεδομένων
- / Solar.community για προβολή στο κοινό και σύγκριση φ/β συστημάτων

**ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΑΠΟ
ΙΟΥΝΙΟ 2013**



FRONIUS SOLAR.CONFIGURATOR

/ Πρακτικό εργαλείο για ακριβή σχεδιασμό των φωτοβολταϊκών συστημάτων

- / Online εργαλείο για σχεδιασμό κάθε τύπου φ/β συστήματος
- / Πλήρως επανασχεδιασμένο και με μια σειρά από καινούρια χρηστικά χαρακτηριστικά
- / Αναλυτική πρόβλεψη παραγωγής και δυνατότητα διαστασιολόγησης για συστήματα ανατολής/δύσης
- / Υπολογισμός μοντέλων ίδιας κατανάλωσης
- / Δυνατότητα σχεδιασμού και του συστήματος τηλεμετρίας DATCOM

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΑΠΟ
ΙΟΥΝΙΟ 2013



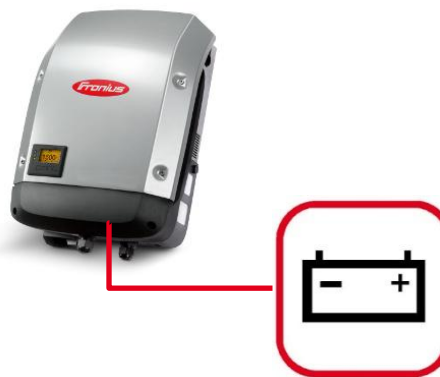
ΟΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΟΥΝ ΤΟ 2014 ...

Fronius Symo



- / Μεγαλύτερες κατηγορίες ισχύος μέχρι 20 kW με 2 MPP trackers

Fronius Hybrid-Inverter



- / Η λύση για 24ωρη αποθήκευση της ηλιακής ενέργειας
- / 3φασικός, χωρίς μετασχηματιστή
- / Μπαταρία λιθίου
- / Σύνδεση DC για μέγιστη απόδοση
- / Ενσωματωμένη θύρα WLAN και ενσωματωμένος Webserver

Fronius Agilo



- / Μεγαλύτερες κατηγορίες ισχύος

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

/ Πληροφορίες σχετικά με όλα τα νέα προϊόντα αλλά και τις ημερομηνίες των εκπαιδευτικών μας σεμιναρίων μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα της εταιρίας μας

www.fronius.com

/ Στοιχεία επικοινωνίας τεχνικής υποστήριξης της Fronius στην Ελλάδα

E-mail: pv-support-greece@fronius.com

Tel: 2310 913 544

Fax: 2310 913 545



SHIFTING THE LIMITS