



Designed to transform.

Fronius Verto

Fronius
Solar Energy

Ο Fronius Verto αναπτύχθηκε για μικρές επιχειρήσεις, αγροτικές καλλιέργειες και συγκροτήματα διαμερισμάτων, και διατίθεται στις κατηγορίες ισχύος 25, 27, 30 και 33,3 kW.

Πλεονεκτήματα του προϊόντος

Ο Fronius Verto προσφέρει μέγιστη ευελιξία με τέσσερα υψηλής έντασης MPP Tracker και μεγάλο εύρος τάσης. Γι' αυτό τον λόγο, ο μετατροπέας είναι ιδανικός και για τη σχεδίαση σύνθετων συστημάτων με εξατομικευμένες απαιτήσεις. Ακόμα και σε περίπτωση σκίασης, ο Fronius Verto εξασφαλίζει μέγιστες αποδόσεις με τον ενσωματωμένο αλγόριθμο Dynamic Peak Manager.

Με ενσωματωμένο σύστημα προστασίας από υπέρταση καθώς και σύστημα ανίχνευσης και διακοπής ηλεκτρικού τόξου (Arc Guard Technology), ο Fronius Verto ικανοποιεί ακόμα και στη βασική του έκδοση τα πιο απαιτητικά πρότυπα ασφαλείας χωρίς κόστος για πρόσθετα εξαρτήματα. Επιπλέον, με την Fronius τα δεδομένα σας βρίσκονται στα καλύτερα χέρια: Για αυτό φροντίζουν το πιστοποιημένο σύστημα ασφαλείας πληροφοριών, οι server και ο χώρος αποθήκευσης cloud μας στην Ευρώπη.

Αξιοποιήστε την πλεονάζουσα ηλιακή ενέργεια για πρόσθετους τομείς εφαρμογής φωτοβολταϊκών, όπως ηλεκτροκίνηση ή θέρμανση, εξοικονομώντας χρήματα και φροντίζοντας έτσι για την ταχύτερη απόσβεση του συστήματός σας. Χάρη στις ανοιχτές διεπαφές του, ο Fronius Verto επιτρέπει την εύκολη ενσωμάτωση ελεγκτών κατανάλωσης, όπως ο Fronius Wattpilot και ο Fronius Ohmpilot. Ένα τέλειο συμπλήρωμα του φ/β συστήματός σας είναι η λύση λογισμικού Fronius EMIL που προσφέρουμε, και τροφοδοτεί πλήρως αυτόματα και σε κάθε τοποθεσία τον εταιρικό στόλο ηλεκτρικών οχημάτων σας. Επίσης και η ενσωμάτωση αντλιών θερμότητας ή συστημάτων Smart Home λειτουργεί άψογα με τον Fronius Verto.

Απόλυτη
ευελιξία

Μέγιστη
ασφάλεια

Βέλτιστη
αξιοποίηση





Βιωσιμότητα - από την πρώτη στιγμή

Εδώ και πάνω από 75 χρόνια, η Fronius λειτουργεί με βάση την αρχή „Βιώσιμη σχεδίαση, βιώσιμη υλοποίηση“. Δίνουμε ιδιαίτερη έμφαση στη συνετή διαχείριση πόρων και χρησιμοποιούμε, όσο αυτό είναι δυνατόν, ανακυκλωμένα και επαναχρησιμοποιούμενα υλικά. Τα προϊόντα μας χαρακτηρίζονται από μεγάλη διάρκεια ζωής, υψηλή επισκευασιμότητα και περιεκτικό εύρος ψηφιακών υπηρεσιών.

Ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας

Ως αυστριακή οικογενειακή επιχείριση που έχει περάσει πλέον στην τρίτη γενιά, η Fronius επεδίωκε ανέκαθεν να αυξήσει την προστιθέμενη αξία της στην Ευρώπη. Συγκεντρώνοντας τις κατασκευαστικές δραστηριότητές μας στην Ευρώπη, είμαστε σε θέση να εγγυηθούμε τη συμμόρφωσή μας με τα υψηλότερα κοινωνικά, περιβαλλοντικά και ποιοτικά πρότυπα.

Η ασφάλεια των δεδομένων είναι ακόμη ένα ζήτημα που απασχολεί πολύ σοβαρά την Fronius. Η απάντηση σε αυτό είναι το πιστοποιημένο κατά ISO27001 σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών, οι server και ο χώρος αποθήκευσης cloud μας στην Ευρώπη.

Το φωτοβολταϊκό σας σύστημα έχει περισσότερες δυνατότητες

Φανταστείτε να μπορείτε να αξιοποιήσετε την πλεονάζουσα ηλιακή σας ενέργεια για θέρμανση, ψύξη ή ηλεκτροκίνηση του οχήματός σας. Με τη Fronius τα πράγματα είναι απλά - με λύσεις που είναι άριστα προσαρμοσμένες στα χαρακτηριστικά του φωτοβολταϊκού σας συστήματος.

Ιδανική ομάδα για τον εταιρικό σας στόλο



Συνδυάζοντας τα φωτοβολταϊκά με την ηλεκτροκίνηση αυξάνετε την ιδιοκατανάλωση και επιταχύνετε την απόσβεση του συστήματός σας. Οι βελτιστοποιημένοι για φωτοβολταϊκά φορτιστές, όπως ο Fronius Wattprilot, φορτίζουν τα ηλεκτρικά σας αυτοκίνητα με έξυπνο και

ευέλικτο τρόπο. Με τη λύση Fronius EMIL στο cloud μπορείτε να φορτίζετε και να διαχειρίζεστε όλα τα ηλεκτρικά οχήματα της εταιρείας σας με ένα μόνο λογισμικό. Έτσι, ο εταιρικός στόλος ηλεκτρικών οχημάτων θα ηλεκτροδοτείται με πλήρως αυτοματοποιημένο τρόπο: έξυπνα, βάσει χρήστη και με γνώμονα την ποσότητα ενέργειας που καταναλώνετε.



Ζεστό νερό χρήσης από φωτοβολταϊκή ενέργεια



Οι ελεγκτές κατανάλωσης, όπως ο Fronius Ohepilot, αξιοποιούν την πλεονάζουσα ηλιακή ενέργεια για την παραγωγή ζεστού νερού. Αυτό σημαίνει ότι το μεγαλύτερο

μέρος των αναγκών σας σε ζεστό νερό μπορεί να καλύπτεται από την ηλιακή ενέργεια από τον Απρίλιο έως τον Οκτώβριο. Με αυτόν τον τρόπο μεγιστοποιείτε την ιδιοκατανάλωση, μειώνετε τις εκπομπές CO2 και προστατεύετε από τη φθορά το σύστημά θέρμανσής σας.



Ψηφιακά εργαλεία Fronius

Με τα ψηφιακά εργαλεία μας, όπως το Fronius Solar web, έχετε πάντα εικόνα για το φωτοβολταϊκό σύστημα, την παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια και την κατανάλωση σας. Μπορείτε να εντοπίζετε κρυφούς ενεργοβόρους καταναλωτές ρεύματος, να αναλύετε και να βελτιστοποιείτε την κατανάλωση ενέργειας και, επομένως, να μειώσετε τον χρόνο απόσβεσης του συστήματός σας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν:

www.fronius.com/verto-en

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com