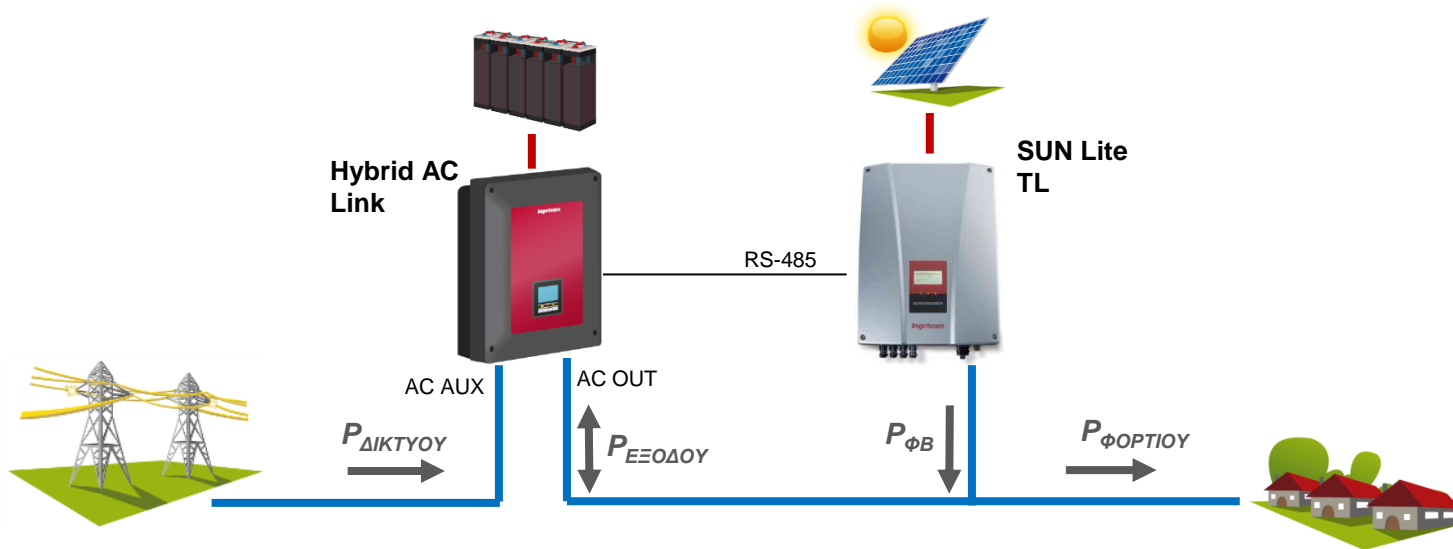


Εξοικονόμηση ενέργειας & αδιάλειπτη παροχή

(χωρίς ροή ενέργειας προς ΔΕΗ)

Μονοφασικό σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας από φωτοβολταϊκό σύστημα και ταυτόχρονα αδιάλειπτη τροφοδότηση του φορτίου σε περίπτωση διακοπής τάσης από ΔΕΗ. Με ύπαρξη δικτύου εξασφαλίζεται ότι δεν εγχέεται ρεύμα στη ΔΕΗ.



NORATEX Α.Β.Ε.Ε.

www.noratex.gr
Τηλ. 210-6030221

Υβριδικό ΦΒ
σύστημα με
προστασία από
διακοπές τάσης
της ΔΕΗ

Δεν εγχέεται
ενέργεια προς τη
ΔΕΗ

Συμπεριφορά

(σε διασύνδεση)

- ✓ Το Hybrid AC Link φορτίζει τις μπαταρίες και ταυτόχρονα μετράει την ισχύ του φορτίου.
- ✓ Το Sun Lite TL λειτουργεί σε κατάσταση ιδιοκατανάλωσης, συνεπώς μετράει την ισχύ του φορτίου από το Hybrid AC Link μέσω RS485 και εάν η ενέργεια πλεονάζει, περιορίζει την παραγωγή του.
- ✓ Εάν η ισχύς $P_{\text{ΦΟΡΤΙΟΥ}} > P_{\text{ΦΒ}}$, τότε η συμπληρωματική ενέργεια καταναλώνεται από τη ΔΕΗ.

Συμπεριφορά

(σε διακοπή)

- ✓ Το Hybrid AC Link δημιουργεί τοπικό δίκτυο AC & λειτουργεί ως διαχειριστής ενέργειας, εξασφαλίζοντας την επαρκή ροή ενέργειας στο φορτίο μας.
- ✓ Το Inverter Sun Lite TL παράγει ώστε να εξυπηρετήσει τα φορτία από τα ΦΒ.
- ✓ Εάν η ισχύς $P_{\text{ΦΟΡΤΙΟΥ}} > P_{\text{ΦΒ}}$, η συμπληρωματική ενέργεια παρέχεται από τις μπαταρίες

Λειτουργία UPS

Αδιάλειπτη παροχή και προστασία φορτίου κατά τη μεταγωγή από τη ΔΕΗ στις μπαταρίες και ανάποδα (συμπεριφορά σαν UPS)

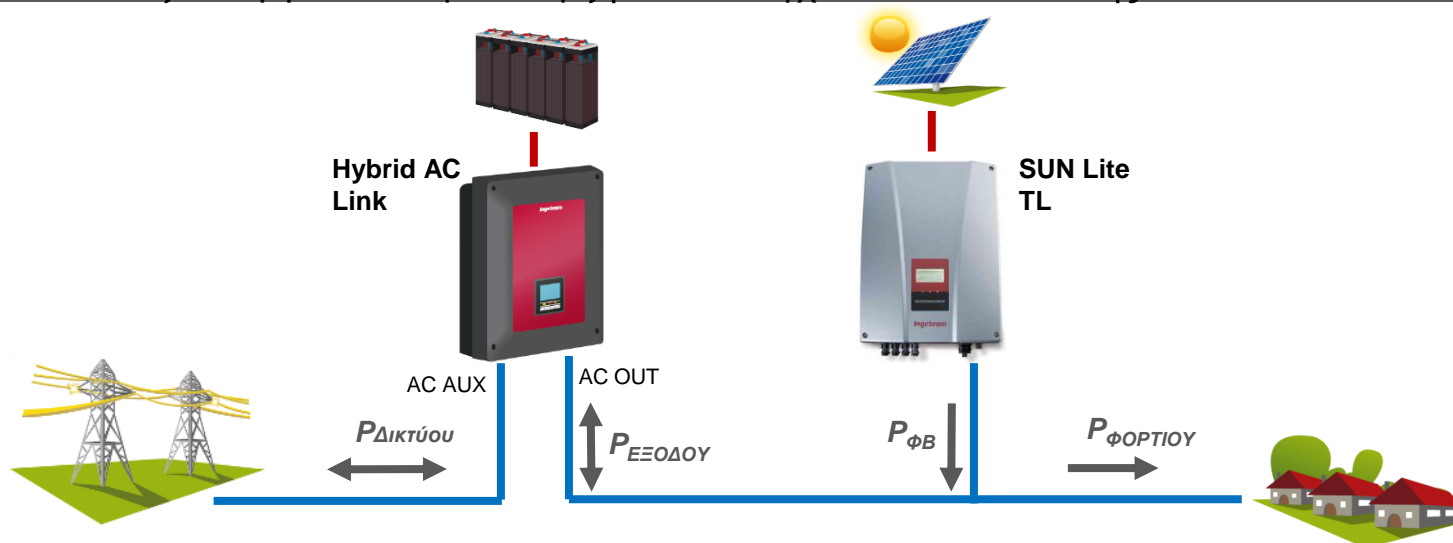
Εξοικονόμηση ενέργειας & αδιάλειπτη παροχή

(με αμφίδρομη ροή από/προς ΔΕΗ)

NORATEX Α.Β.Ε.Ε.

www.noratex.gr

Μονοφασικό σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας από Φωτοβολταϊκό σύστημα και ταυτόχρονα αδιάλειπτη τροφοδότηση του φορτίου σε περίπτωση διακοπής τάσης από ΔΕΗ. Αν πλεονάζει ενέργεια, τότε με ύπαρξη δικτύου εγχέεται στο δίκτυο της ΔΕΗ.



Υβριδικό ΦΒ σύστημα με προστασία από διακοπές τάσης της ΔΕΗ

Η πλεονάζουσα ενέργεια του φωτοβολταϊκού εγχέεται στο δίκτυο της ΔΕΗ

Συμπεριφορά

(σε διασύνδεση)

- ✓ Το Hybrid AC Link φορτίζει τις μπαταρίες.
- ✓ Το Inverter Sun Lite TL παράγει από τα ΦΒ στη διάρκεια της ημέρας για εξοικονόμηση
- ✓ Εάν η ισχύς $P_{\text{ΦΟΡΤΙΟΥ}} < P_{\text{ΦΒ}}$, τότε η πλεονάζουσα ενέργεια εγχέεται στη ΔΕΗ.
- ✓ Εάν η ισχύς $P_{\text{ΦΟΡΤΙΟΥ}} > P_{\text{ΦΒ}}$, τότε η συμπληρωματική ενέργεια καταναλώνεται από τη ΔΕΗ.

Συμπεριφορά

(σε διακοπή)

- ✓ Το Hybrid AC Link δημιουργεί τοπικό δίκτυο AC & λειτουργεί ως διαχειριστής ενέργειας, εξασφαλίζοντας την επαρκή ροή ενέργειας στο φορτίο μας.
- ✓ Το Inverter Sun Lite TL παράγει ώστε να εξυπηρετήσει τα φορτία από τα ΦΒ.
- ✓ Εάν η ισχύς $P_{\text{ΦΟΡΤΙΟΥ}} > P_{\text{ΦΒ}}$, η συμπληρωματική ενέργεια παρέχεται από τις μπαταρίες.

Λειτουργία UPS

Αδιάλειπτη παροχή και προστασία φορτίου κατά τη μεταγωγή από τη ΔΕΗ στις μπαταρίες και ανάποδα (συμπεριφορά σαν UPS)