

ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΡΑΓΑΣ DIN · WIFI

Παρακολουθήστε την τριφασική κατανάλωση από το κινητό

Τριφασικός μετρητής ενέργειας με τρεις ανοιγόμενους μετασχηματιστές ρεύματος έως 100 A, αμφίδρομη μέτρηση και σύνδεση WiFi 2,4 GHz. Οι μετρήσεις εμφανίζονται στην εφαρμογή GEYER Smart.

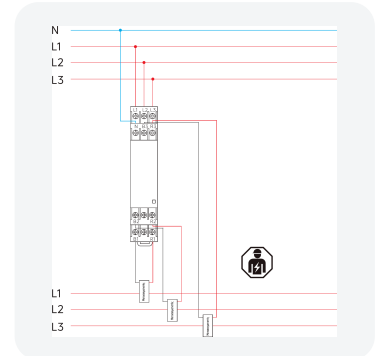
- 3 φάσεις
- Μέτρηση έως 100 A
- Αμφίδρομη μέτρηση



Προσοχή: Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Διακόψτε την τροφοδοσία πριν από τη σύνδεση και ακολουθήστε το διάγραμμα σύνδεσης (σελ. 4).

1 Σύνδεση & μετασχηματιστές

- Συνδέστε τις φάσεις στις επαφές **L1, L2, L3** και τον ουδέτερο στην επαφή **N**.
- Ανοίξτε κάθε μετασχηματιστή, περάστε μέσα τη **φάση** που θέλετε να μετρήσετε και κλείστε τον.
- Συνδέστε τα καλώδια κάθε μετασχηματιστή: **μαύρο → B**, **κόκκινο → R** της αντίστοιχης φάσης.
- Ελέγξτε τη φορά P1 → P2 και δείτε το πλήρες διάγραμμα στη σελίδα 4.

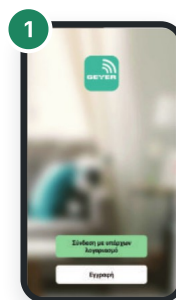


2 Κατεβάστε την εφαρμογή

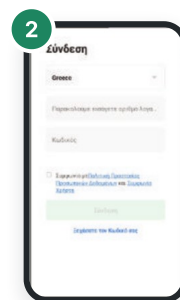


- Συνδέστε πρώτα το κινητό σας στο τοπικό δίκτυο WiFi.
- Σαρώστε τον κωδικό QR ή αναζητήστε την εφαρμογή **GEYER Smart** στο Google Play ή στο App Store.

3 Δημιουργήστε λογαριασμό



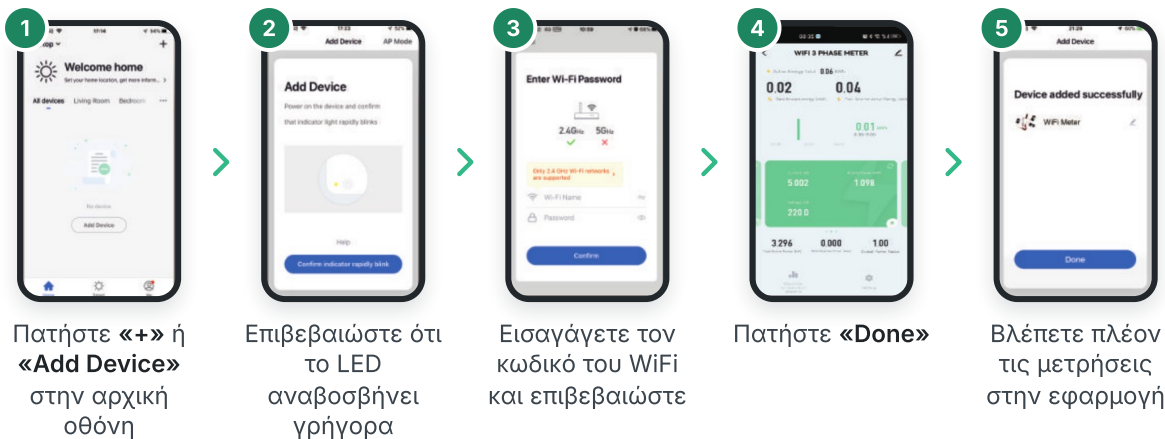
Ανοίξτε την εφαρμογή και κάντε εγγραφή



Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας

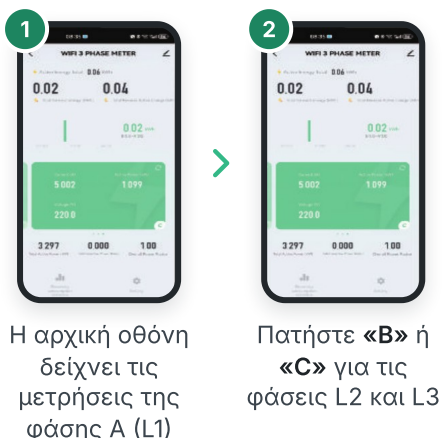
4 Προσθέστε τη συσκευή

- a** Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο αφής της συσκευής για περίπου 5 δευτερόλεπτα, μέχρι το **πράσινο LED** να αναβοσβήνει γρήγορα.



5 Μέτρηση ενέργειας

Παρακολουθήστε την κατανάλωση και των τριών φάσεων σε πραγματικό χρόνο.



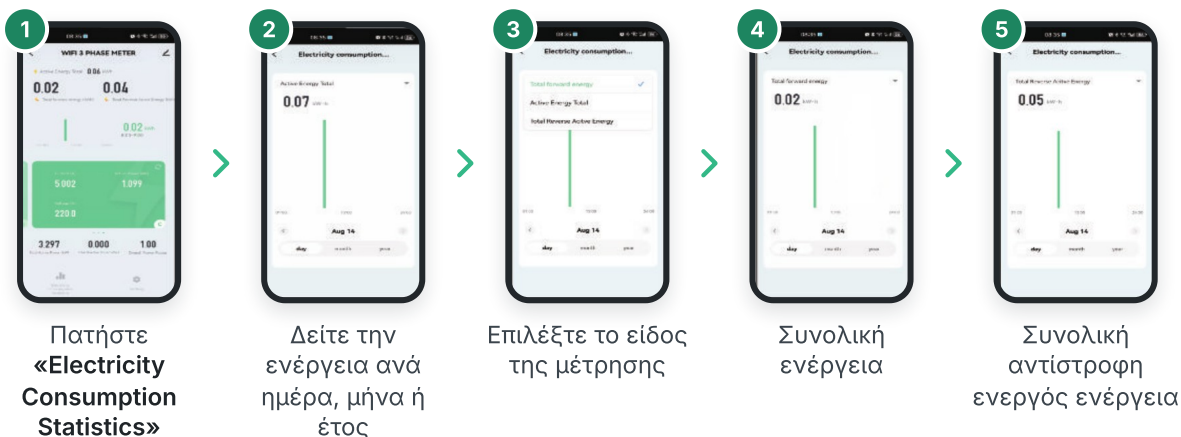
Στην εφαρμογή εμφανίζονται

- Συνολική ενεργός ενέργεια (kWh)
- Συνολική αντίστροφη ενέργεια (kWh)
- Τρέχουσα ισχύς (kW)
- Συνολική άεργος ισχύς (kVar)
- Συνολική ενέργεια (kWh)
- Ρεύμα (A)
- Συνολική ενεργός ισχύς (kW)
- Συνολικός συντελεστής ισχύος

Όταν η ισχύς είναι κάτω από 3 W, η εφαρμογή εμφανίζει ισχύ και ρεύμα «0», αλλά η κατανάλωση προσμετράται κανονικά στη συνολική.

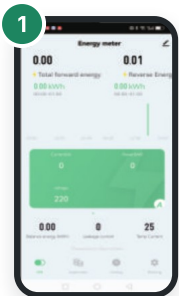
6 Στατιστικά ενέργειας

Δείτε το ιστορικό κατανάλωσης ανά ημέρα, μήνα ή έτος.

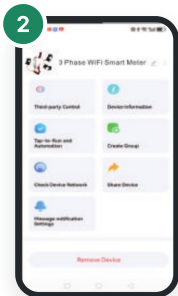


7 Όνομα συσκευής

Δώστε στη συσκευή ένα όνομα που την ξεχωρίζει, π.χ. «Γενική παροχή».



Πατήστε πάνω δεξιά



Πατήστε ξανά πάνω δεξιά



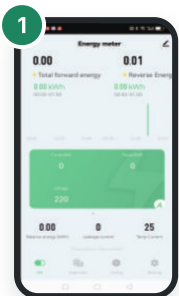
Επιλέξτε «Name»



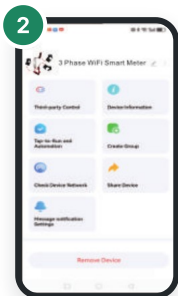
Πληκτρολογήστε το νέο όνομα και επιβεβαιώστε

8 Κοινή χρήση συσκευής

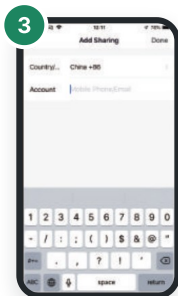
Δώστε σε άλλα μέλη της οικογένειας ή συνεργάτες πρόσβαση στις μετρήσεις.



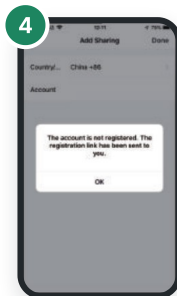
Πατήστε πάνω δεξιά



Επιλέξτε «Share Device»



Εισαγάγετε τον αριθμό κινητού και επιβεβαιώστε



Ο χρήστης λαμβάνει μήνυμα, κατεβάζει την εφαρμογή και αποδέχεται

20

Μπορείτε να μοιραστείτε τη συσκευή με έως 20 χρήστες.

i Καλό να ξέρετε



Χωρίς σύνδεση στο internet

Αν η συσκευή αποσυνδεθεί από το δίκτυο, η εφαρμογή δεν εμφανίζει τις τρέχουσες μετρήσεις.



Τα δεδομένα διατηρούνται

Μετά από διακοπή ρεύματος, οι προηγούμενες μετρήσεις αποθηκεύονται και η συσκευή συνεχίζει χωρίς νέα σύνδεση.



Αμφίδρομη μέτρηση

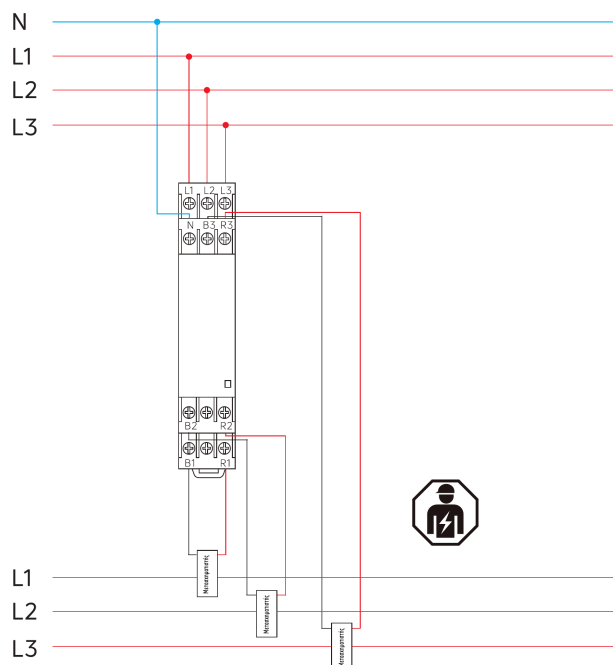
Μετρά τόσο την ενέργεια που καταναλώνεται όσο και την αντίστροφη ροή ενέργειας.



Ανοιγόμενοι μετασχηματιστές

Οι μετασχηματιστές ανοίγουν, ώστε η μέτρηση να γίνεται χωρίς διακοπή των καλωδίων φορτίου.

9 Διάγραμμα σύνδεσης



L1-L3 Φάσεις τροφοδοσίας

N Ουδέτερος

B1 · R1 Μετασχηματιστής φάσης L1

B2 · R2 Μετασχηματιστής φάσης L2

B3 · R3 Μετασχηματιστής φάσης L3



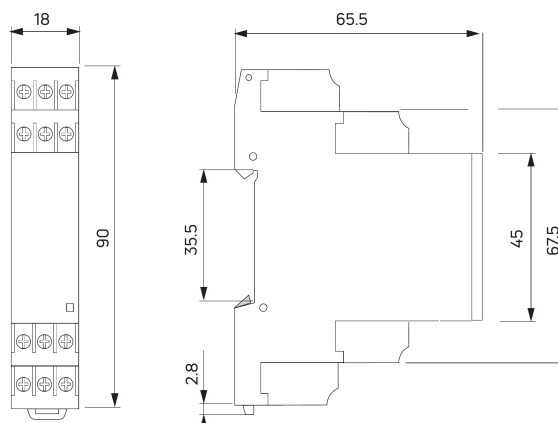
Προφυλάξεις για την καλωδίωση

- 1 Αφού ανοίξετε τον μετασχηματιστή, ελέγξτε τη φορά **P1 → P2**: P1 → P2 μετρά την ενεργό ισχύ, P2 → P1 την αντίστροφη ενεργό ισχύ.
- 2 Κάθε μετασχηματιστής έχει ένα μαύρο και ένα κόκκινο καλώδιο: **μαύρο → B, κόκκινο → R** της ίδιας φάσης (L1 → B1/R1, L2 → B2/R2, L3 → B3/R3).
- 3 Οι παραπάνω επαφές δεν πρέπει να συνδεθούν λανθασμένα.

10 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση	100-240 VAC, 50/60 Hz
Ονομαστικό ρεύμα	100 A / 250 VAC
Φάσεις	3 (L1, L2, L3 + N)
Συχνότητα WiFi	2,4 GHz
Τοποθέτηση	Ράγα DIN 35 mm (EN 60715)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 ... +60 °C
Μέτρηση	Αμφίδρομη
Μετασχηματιστές	3, ανοιγόμενοι
Κοινή χρήση	Έως 20 χρήστες
Πλάτος	18 mm

11 Διαστάσεις



Όλες οι διαστάσεις σε mm.

GEYER

Geyer Hellas A.E.

Δροσιά Χαλκίδας, Εύβοια

T.K. 34100

Τηλ.: 22210 98711

cs@geyer.gr · www.geyer.gr

