

ER160WM Operating Instructions

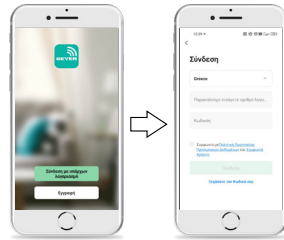
GEYER

1. Download and Install App by Mobile

Connect your phone to local wifi first.
Use your phone to scan any one of the QR code below to Download and install the App or download the **GEYER Smart** app from Play store or App store.



2. Register Account



3. Add New Device

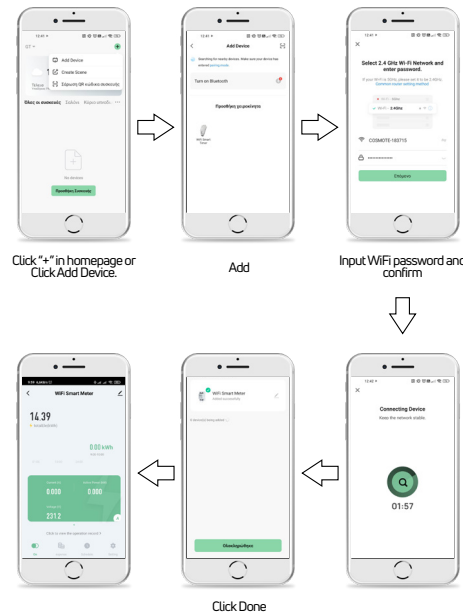
Connect the products with the power 100-250VAC, the details connection diagrams please find it in this Instruction page 4

Press and hold the button for about 10 seconds until the Blue Led blinks fast.

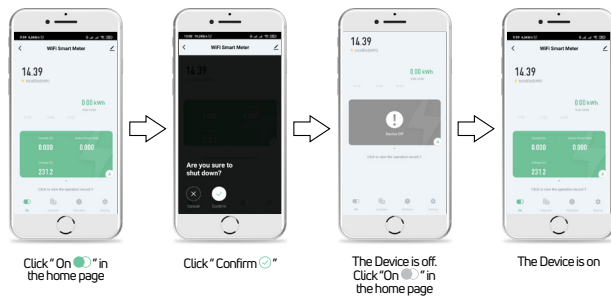


In the App can display:

Current Ele (KWh),
Current (A),
Active Power (KW),
Voltage (V),
Total Ele (KWh),
Every Month Ele (KWh)



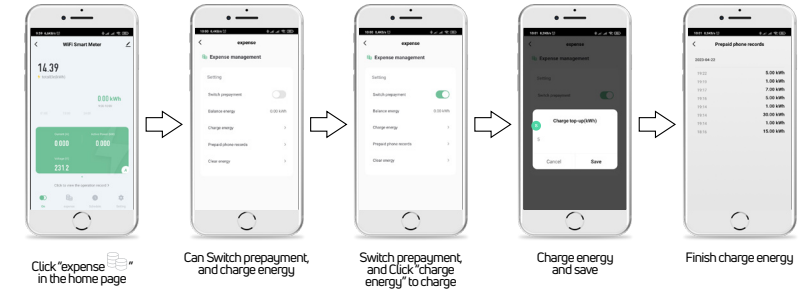
4. Switch ON / OFF



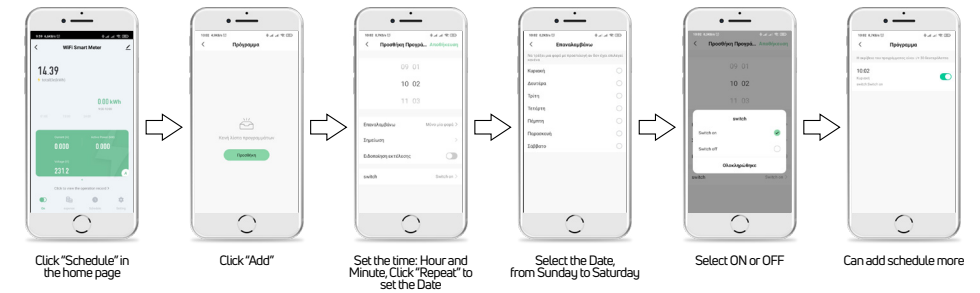
ER160WM Operating Instructions

GEYER

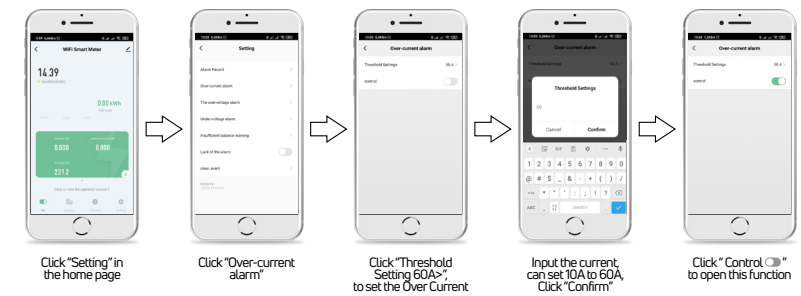
5. Expense management (if no need prepayment function, no need open the switch)



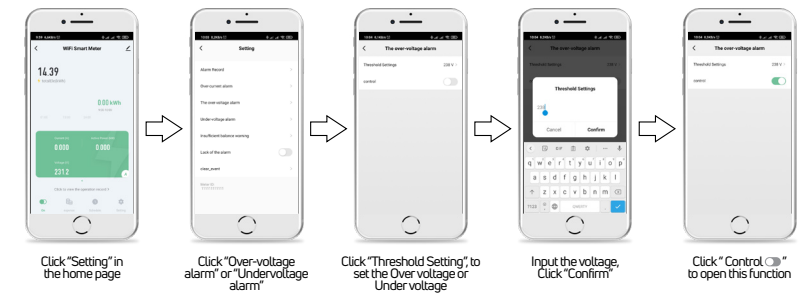
6. Set Time Programs



7. Setting Over - current alarm



8. Setting Over-voltage alarm and Under voltage alarm



ER160WM Operating Instructions

GEYER

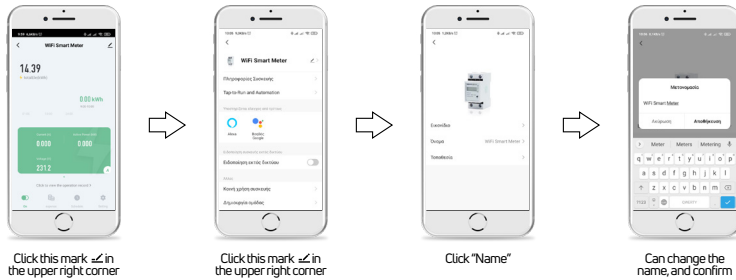
9. Set Insufficient balance warning



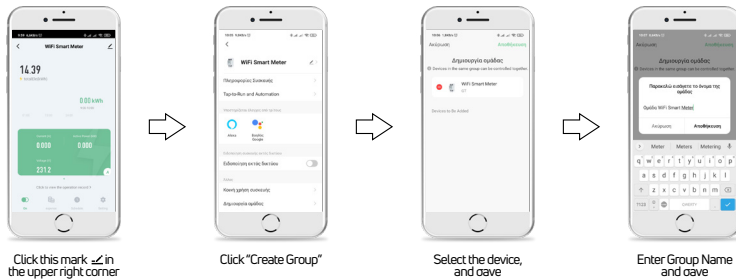
10. Set Lack of the Alarm



11. Modify Device Name



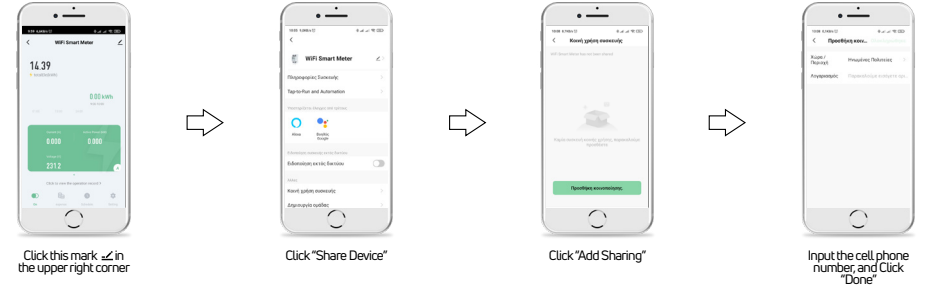
12. Create Group



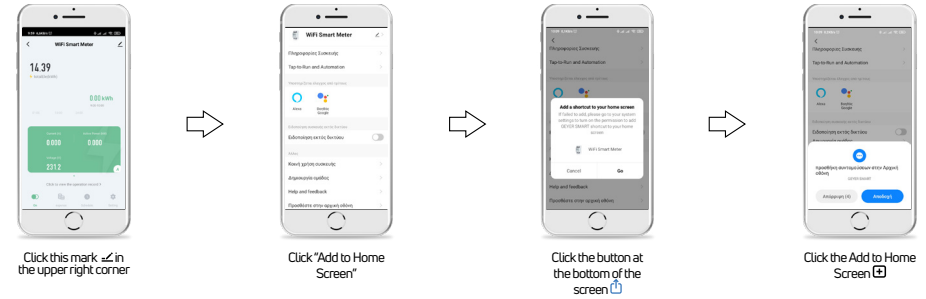
ER160WM Operating Instructions

GEYER

13. Share Device



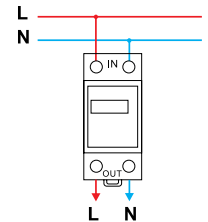
14. Add to Home Screen



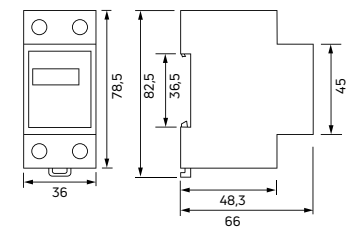
15. Specification

- Rated Voltage: 100-240VAC 50-60HZ
- Rated Current: 5A 250VAC(Cosφ=1)
- Maximum current: 50/ 60A
- Contact Configuration: 1NO(SPST-NO)
- WiFi Frequency: 2.4GHZ
- Pulse frequency: 1200imp / kWh
- Ambient temperature range: -10°C...+60°C
- Can set 30 ON/OFF programs per day or per week.
- Can be shared with 20 users by Mobile App

17. Connection Diagram



18. Dimensions



16. Feature

Under normal conditions of use, the life of LCD screen is more than 10 years. With active energy pulse output for calibration, it is a passive photoelectric isolation type OC gate output port with a pulse width of 80ms ±20ms; the waveform is square wave.

Ultra-bright long-life LED work indicator.

Pulse indicator (red), flashing when there is a pulse. With UART interface communication mode, can expand other communication methods.

Geyer Hellas S.A.
Drosia Chalkis, Evia, GR 34100, Greece
Tel: +30 22210 98711
email: cs@geyer.gr www.geyer.gr

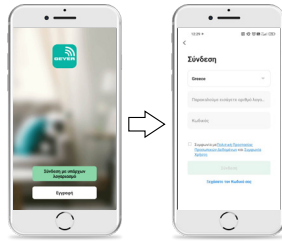


1. Κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή

Πρώτα συνδέστε το τηλέφωνό σας στο τοπικό wifi.
Χρησιμοποιήστε το κινητό σας για να σαρώσετε τον QR κώδικα παρακάτω ή αναζητήστε την **GEYER Smart** σε Play Store ή App Store ώστε να κατέβει η εφαρμογή και να ολοκληρωθεί η εγκατάστασή της.



2. Δημιουργήστε λογαριασμό



3. Προσθήκη νέας συσκευής

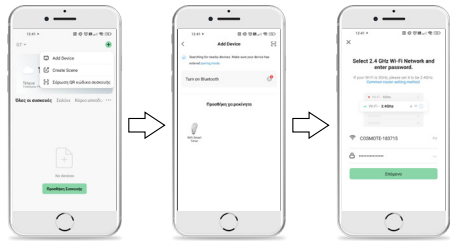
Η σύνδεση της συσκευής πρέπει να γίνεται από αδειούχο εγκαταστάτη. Συνδέστε το υλικό σε κύκλωμα τάση 100-250VAC.

Κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο για περίπου 10 δευτερόλεπτα ώστε να αναβοσβήσει γρήγορα το Μπλε ενδεικτικό LED.



Στην εφαρμογή εμφανίζεται:

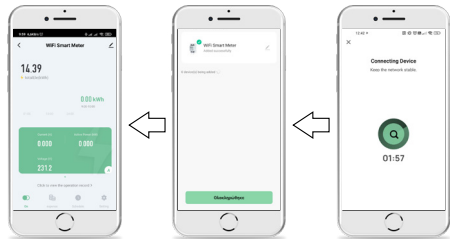
- Τρέχουσα Κατανάλωση (KWh)
- Ρεύμα (A)
- Ενεργός Ισχύς (KW)
- Τάση (V)
- Συνολική Κατανάλωση (KWh)
- Μηνιαία Κατανάλωση (KWh)



Πατήστε "+" στην αρχική οθόνη ή πατήστε προσθήκη συσκευής

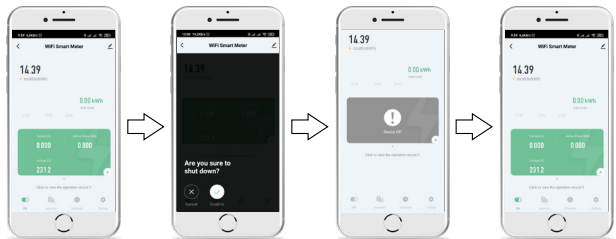
Προσθήκη

Δώστε τον κωδικό του wifi σας και επιβεβαιώστε



Πατήστε ολοκλήρωση

4. Άνοιγμα / Κλείσιμο



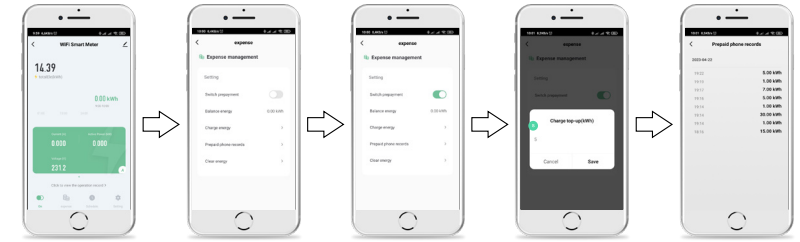
Πατήστε το "On" στην αρχική οθόνη

Πατήστε "Επιβεβαίωση"

Η συσκευή είναι κλειστή. Πατήστε το "On" στην αρχική οθόνη

Η συσκευή είναι ανοικτή

5. Διαχείριση κόστους



Πατήστε το "expense" στην αρχική οθόνη

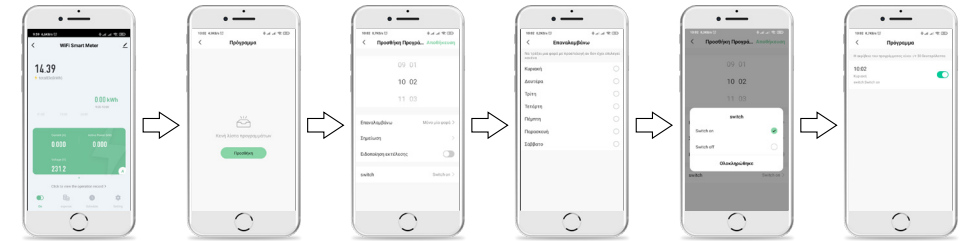
Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την προπληρωμή και να χρεώσετε ενέργεια

Πατήστε "Switch prepayment" και το "Charge energy" για να χρεώσετε

Εισάγετε την ενέργεια και αποθηκεύστε

Τελειώσατε με την χρέωση ενέργειας

6. Ρύθμιση χρονικών προγραμμάτων



Επιλέξτε "Schedule" στην αρχική οθόνη

Πατήστε "προσθήκη"

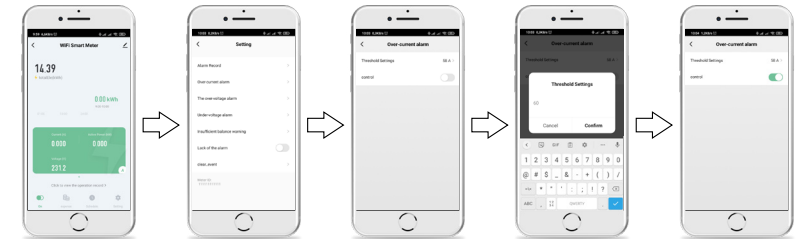
Ρυθμίστε την ώρα και το λεπτό

Επιλέξτε ποιες ημέρες θα επαναλαμβάνεται το πρόγραμμα

Επιλέξτε ON ή OFF

Προσθέστε και άλλα προγράμματα

7. Ρύθμιση ειδοποίησης Υπερέντασης ρεύματος



Πατήστε "Setting" στην αρχική οθόνη

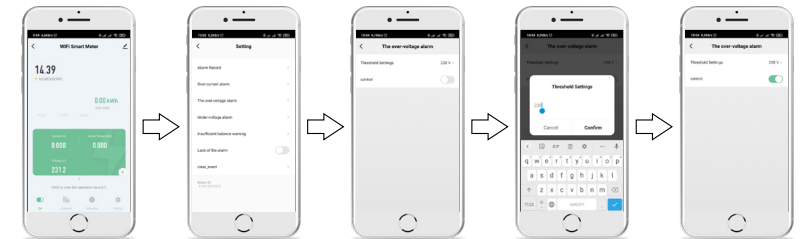
Πατήστε "Over-current alarm"

Πατήστε "Threshold setting 60A" για να ρυθμίσετε το όριο της Υπερέντασης ρεύματος

Εισάγετε την τιμή του ρεύματος (από 10A έως 60A) και επιβεβαιώστε

Πατήστε το "Control" για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία

8. Ρύθμιση ειδοποίησης Υπέρτασης και Υπότασης ρεύματος



Πατήστε "Setting" στην αρχική οθόνη

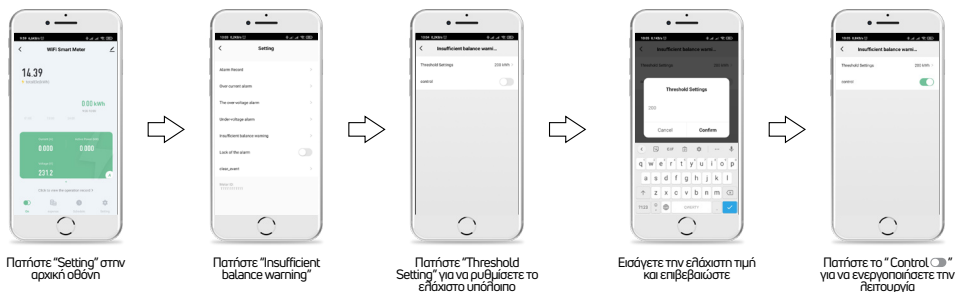
Πατήστε "Over-voltage alarm" ή "Under-voltage alarm"

Πατήστε "Threshold Setting" για να ρυθμίσετε το όριο της Υπέρτασης ή της Υπότασης ρεύματος

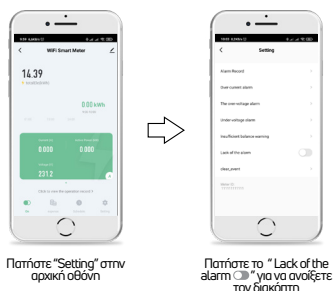
Εισάγετε την τιμή της Τάσης και επιβεβαιώστε

Πατήστε το "Control" για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία

9. Ρύθμιση ειδοποίησης ανεπαρκούς υπολοίπου



10. Ρύθμιση έλλειψης ειδοποίησης



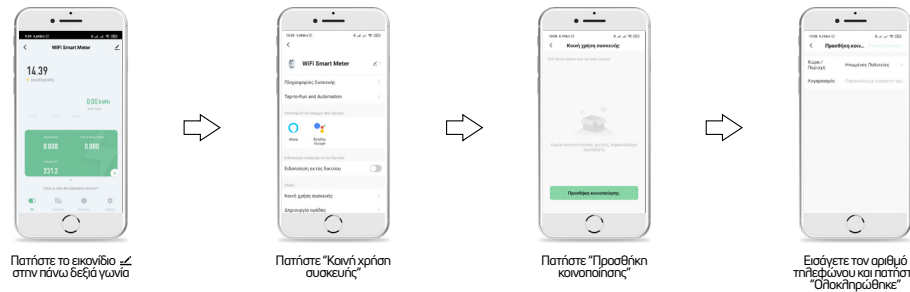
11. Τροποποίηση Ονόματος Συσκευής



12. Ομαδοποίηση συσκευών



13. Κοινή χρήση συσκευής



14. Προθήκη στην Αρχική Οθόνη



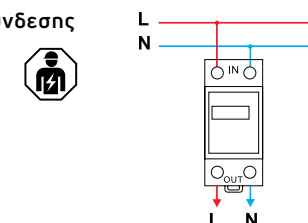
15. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Ονομαστική τάση: 100-240 VAC 50-60Hz
- Ονομαστικό ρεύμα: 5A 250 VAC (cosφ=1)
- Μέγιστο ρεύμα: 50/60 A
- Επαφές: 1NO (SPST-NO)
- Συχνότητα WiFi: 2.4GHz
- Συχνότητα παλμού: 1200imp/kWh
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -10°C...+60°C
- Μπορείτε να ορίσετε έως και 30 προγράμματα ανά ημέρα ή εβδομάδα
- Μέσω της εφαρμογής για το κινητό, μπορείτε να δώσετε πρόσβαση για χειρισμό της συσκευής σας σε 20 χρήστες

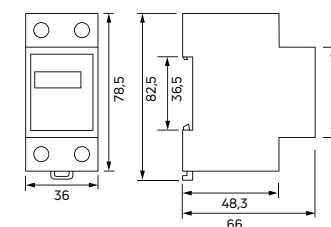
16. Χαρακτηριστικά

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, η διάρκεια ζωής της οθόνης LCD είναι περισσότερα από 10 χρόνια. Με έξοδο παλμού ενεργής ενέργειας για βαθμονόμηση, είναι μια παθητική φωτοηλεκτρική θύρα εξόδου, απομόνωσης τύπου OC, με πλάτος παλμού 80ms ±20ms. Η κυματομορφή είναι τετράγωνο κύμα. Ενδεικτικό LED, εξαιρετικά φωτεινό με μεγάλη διάρκεια ζωής. Ένδειξη παλμού (κόκκινο), που αναβοσβήνει όταν υπάρχει παλμός. Με τη λειτουργία επικοινωνίας διεπαφής UART, μπορεί να επεκταίνει άλλες μεθόδους επικοινωνίας.

17. Διάγραμμα σύνδεσης



18. Διαστάσεις



Geyer Hellas A.E.
 Δροσιά Χαλκίδας, Εύβοια, TK 34100
 Τηλ: 22210 98711
 email: cs@geyer.gr www.geyer.gr

