

ER120WM

Αναλυτικό Εγχειρίδιο Χρήσης

Έξυπνο Ρελέ Wi-Fi & Μετρητής Ενέργειας | Ελληνικά



100-240 VAC | 50-60 Hz | 20 A | ΡΑΓΑ DIN



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Η ηλεκτρική εγκατάσταση πραγματοποιείται αποκλειστικά από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο πριν από τη θέση σε λειτουργία.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή | 10. Λειτουργία Ηλιοβασιλέματος |
| 2. Δημιουργήστε λογαριασμό | 11. Τροποποίηση εικονιδίου συσκευής |
| 3. Προσθήκη νέας συσκευής | 12. Τροποποίηση ονόματος συσκευής |
| 4. Λειτουργία αντίστροφης μέτρησης | 13. Κοινή Χρήση συσκευής |
| 5. Λειτουργία Χρονοδιακόπτη | 14. Ομαδοποίηση συσκευών |
| 6. Λειτουργία Επαναλαμβανόμενου ON/OFF | 15. Χαρακτηριστικά |
| 7. Λειτουργία Τυχαίας Ενεργοποίησης | 16. Διάγραμμα σύνδεσης |
| 8. Λειτουργία Μέτρησης Ενέργειας | 17. Διαστάσεις συσκευής |
| 9. Λειτουργία Ανατολής | |

1 Κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή

GEYER Smart | Android & iOS

GEYER Smart



Συνδέστε πρώτα το κινητό σας στο τοπικό δίκτυο Wi-Fi.

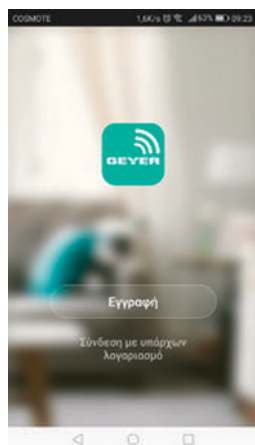
Η συσκευή υποστηρίζει δίκτυο Wi-Fi 2.4 GHz.

Κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή από το App Store ή το Google Play ή σαρώστε το QR Code.

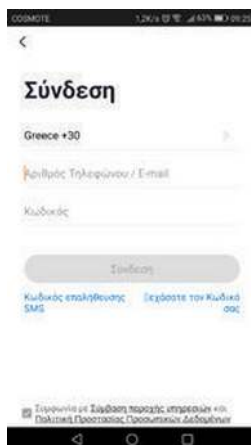


ΣΑΡΩΣΤΕ ΓΙΑ ΛΗΨΗ

2 Δημιουργήστε λογαριασμό



Ανοίξτε την εφαρμογή GEYER Smart.



Επιλέξτε εγγραφή ή συνδεθείτε με υπάρχοντα λογαριασμό.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Επιλέξτε «Εγγραφή» για νέο λογαριασμό ή «Σύνδεση» αν έχετε ήδη λογαριασμό.

Συμπληρώστε τα στοιχεία που ζητά η εφαρμογή και ολοκληρώστε την επιβεβαίωση λογαριασμού.

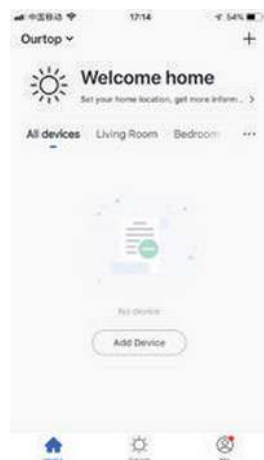
Η ονομασία και η εμφάνιση των επιλογών μπορεί να αλλάζουν μετά από ενημέρωση της εφαρμογής.

3 Προσθήκη νέας συσκευής

Pairing | Wi-Fi 2.4 GHz

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΖΕΥΞΗ

Η συσκευή συνδέεται στο ηλεκτρικό δίκτυο μόνο από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά 100-240 VAC και ακολουθήστε το διάγραμμα της ενότητας 16.



Στην αρχική οθόνη πατήστε «+» ή «Add Device».



Κρατήστε το πλήκτρο περίπου 5 s μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει το ενδεικτικό LED και επιβεβαιώστε.



Εισαγάγετε τον κωδικό του δικτύου Wi-Fi 2.4 GHz.



Περιμένετε την επιτυχή προσθήκη και πατήστε «Done».



Η συσκευή είναι έτοιμη για έλεγχο ON/OFF.

ΕΝΔΕΙΞΗ LED ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

Πατήστε παρατεταμένα το εμπρόσθιο πλήκτρο για περίπου 5 δευτερόλεπτα μέχρι το ενδεικτικό LED να αναβοσβήνει γρήγορα.

Αν μετά το παρατεταμένο πάτημα το ενδεικτικό LED είναι σταθερά κόκκινο, πατήστε ξανά το πλήκτρο ώστε να ξεκινήσει να αναβοσβήνει το ενδεικτικό LED.

Η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων χρησιμοποιεί την ίδια διαδικασία με την είσοδο σε λειτουργία σύζευξης.

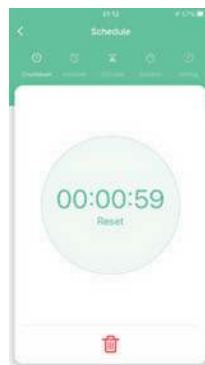
4 Λειτουργία αντίστροφης μέτρησης



Πατήστε «Timer» στην αρχική οθόνη.



Επιλέξτε «Countdown», ρυθμίστε ώρες και λεπτά και πατήστε έναρξη.



Με τη λήξη του χρόνου η έξοδος αλλάζει κατάσταση ON/OFF.

ΟΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ελάχιστος χρόνος: 1 λεπτό.

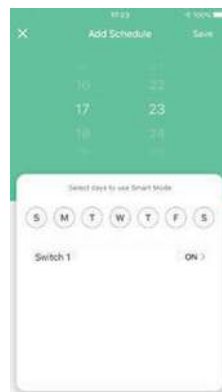
Μέγιστος χρόνος: 23 ώρες και 59 λεπτά.

Η αντίστροφη μέτρηση μπορεί να ακυρωθεί από την αντίστοιχη οθόνη.

5 Λειτουργία Χρονοδιακόπτη



Από το «Timer» επιλέξτε «Schedule» και «Add Schedule».



Ρυθμίστε ώρα, λεπτά, ημέρες και επιλέξτε «Switch 1».



Επιλέξτε ON ή OFF και επιβεβαιώστε.

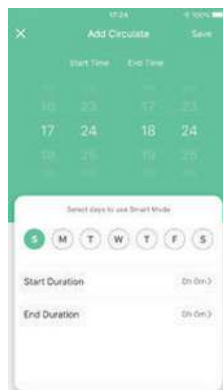


Αποθηκεύστε. Μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον πρόγραμμα.

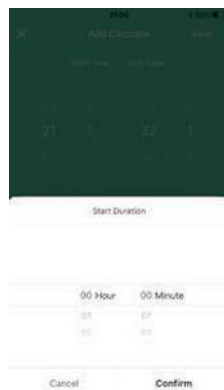
6 Λειτουργία Επαναλαμβανόμενου ON/OFF



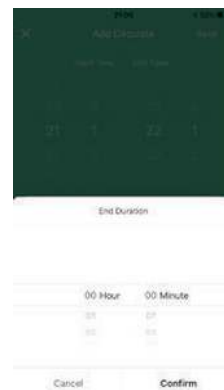
Από «Timer» > «Schedule» πατήστε «Add Circulate».



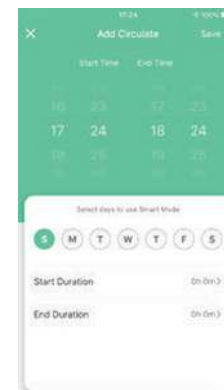
Ορίστε ώρα έναρξης, ώρα λήξης και ημέρες.



Ρυθμίστε τη διάρκεια ενεργοποίησης και επιβεβαιώστε.

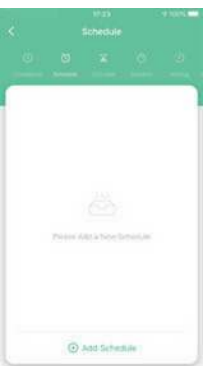


Ρυθμίστε τη διάρκεια απενεργοποίησης και επιβεβαιώστε.



Πατήστε «Save» για αποθήκευση.

7 Λειτουργία Τυχαίας Ενεργοποίησης



Από «Timer» > «Schedule» επιλέξτε «Add Random».



Ορίστε ώρα έναρξης, ώρα λήξης και επιλέξτε τις ημέρες.



Πατήστε «Save». Μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον τυχαίο πρόγραμμα.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Οι λειτουργίες προγραμματισμού απαιτούν ενεργή σύνδεση Internet και πρόσβαση στον cloud server.

Δεν δηλώνεται μέγιστος αριθμός προγραμμάτων.

Η ώρα και οι ημέρες πρέπει να ελέγχονται στην εφαρμογή πριν από την αποθήκευση.

8

Λειτουργία Μέτρησης Ενέργειας

Ενδείξεις στην εφαρμογή GEYER Smart



Πατήστε «Electric» στην αρχική οθόνη του ρελέ.

ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ

Ημερήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh).

Ρεύμα.

Ισχύς (W).

Τάση (V).

Συνολική κατανάλωση ενέργειας (kWh).

Μηνιαία κατανάλωση ενέργειας (kWh).



ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ 3 W

Όταν η μετρούμενη ισχύς είναι μικρότερη από 3 W, δεν πραγματοποιείται μέτρηση και εμφανίζεται μηδενική κατανάλωση. Δεν έχει δηλωθεί κλάση ακρίβειας, ανοχή ή καταλληλότητα για χρήση χρέωσης.

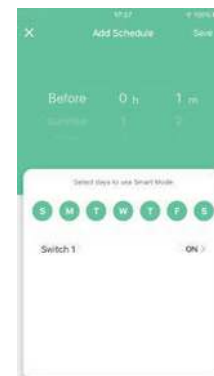
9 Λειτουργία Ανατολής



Πατήστε «Timer» στην αρχική οθόνη.



Επιλέξτε «Astronomical» και ενεργοποιήστε «Sunrise».



Ορίστε «before» ή «after», τη χρονική μετατόπιση, τις ημέρες και την κατάσταση ON/OFF.



Πατήστε «Save» για αποθήκευση.

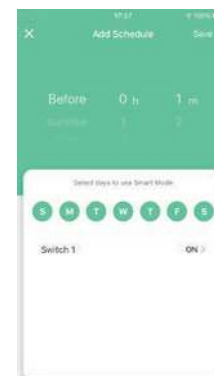
10 Λειτουργία Ηλιοβασιλέματος



Πατήστε «Timer» στην αρχική οθόνη.



Επιλέξτε «Astronomical» και ενεργοποιήστε «Sunset».



Ορίστε «before» ή «after», τη χρονική μετατόπιση, τις ημέρες και την κατάσταση ON/OFF.

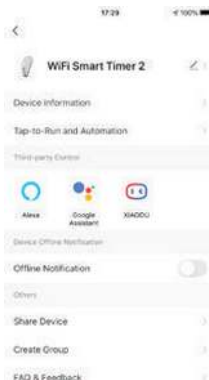


Πατήστε «Save» για αποθήκευση.

11 Τροποποίηση εικονιδίου συσκευής



Πατήστε το εικονίδιο επεξεργασίας επάνω δεξιά.



Στη σελίδα πληροφοριών πατήστε ξανά επεξεργασία.



Επιλέξτε «Icon».

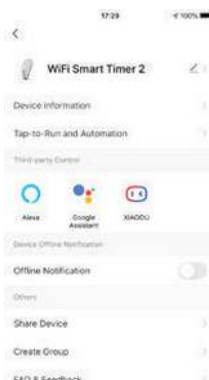


Τραβήξτε φωτογραφία ή επιλέξτε από το άλμπουμ και αποθηκεύστε.

12 Τροποποίηση ονόματος συσκευής



Πατήστε το εικονίδιο επεξεργασίας επάνω δεξιά.



Στη σελίδα πληροφοριών πατήστε ξανά επεξεργασία.



Επιλέξτε «Name».



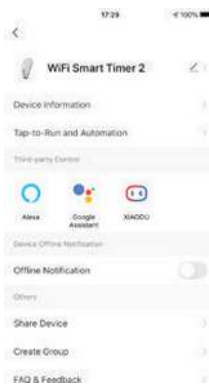
Πληκτρολογήστε το νέο όνομα και επιβεβαιώστε.

13 Κοινή Χρήση συσκευής

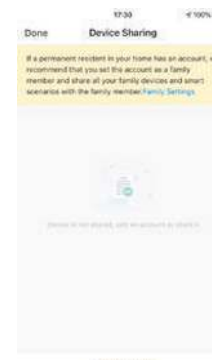
Έως 20 χρήστες



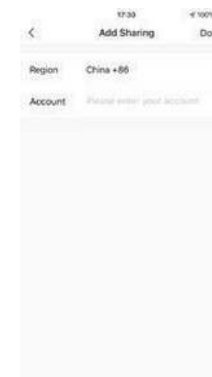
Πατήστε επεξεργασία επάνω δεξιά.



Επιλέξτε «Share Device».



Πατήστε «Add Sharing».

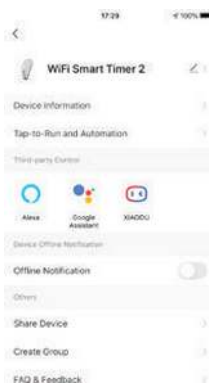


Εισαγάγετε τα στοιχεία λογαριασμού/τηλεφώνου και πατήστε «Done».

14 Ομαδοποίηση συσκευών



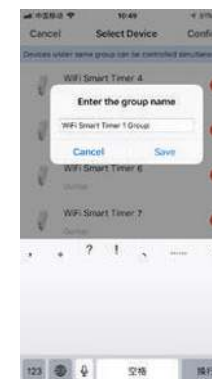
Πατήστε επεξεργασία επάνω δεξιά.



Επιλέξτε «Create Group».



Επιλέξτε τις συσκευές και επιβεβαιώστε.



Ονομάστε την ομάδα και πατήστε «Save».

15 Χαρακτηριστικά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ονομαστική τάση	100-240 VAC
Συχνότητα	50-60 Hz
Ονομαστικό ρεύμα	20 A στα 250 VAC, cosφ = 1
Επαφή	1NO (SPST-NO), μονοπολική κανονικά ανοικτή
Wi-Fi	2.4 GHz
Bluetooth	Λειτουργία μετά από διακοπή Wi-Fi
Τοποθέτηση	Ράγα DIN 35 mm, EN 60715, μία θέση
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C έως +65 °C
Διαστάσεις	70.5 x 17.5 x 86.5 mm, σύμφωνα με το σχέδιο

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

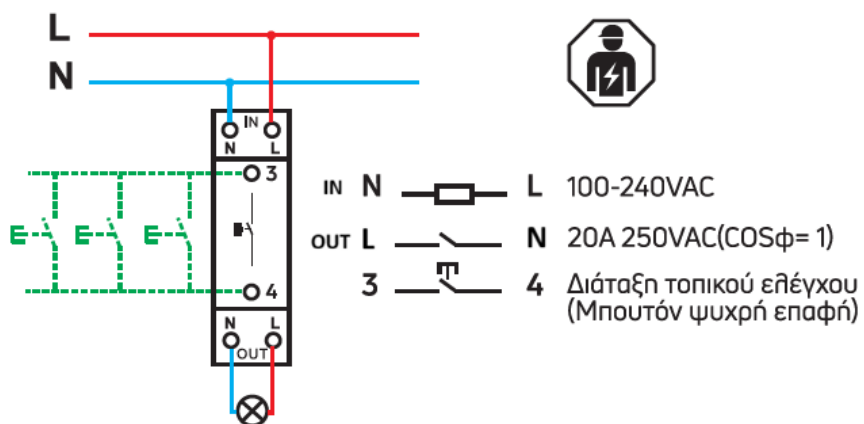
- Προγράμματα ανά ώρα, ημέρα ή εβδομάδα. Δεν δηλώνεται μέγιστος αριθμός.
- Αντίστροφη μέτρηση από 1 λεπτό έως 23 ώρες και 59 λεπτά.
- Τα προγράμματα απαιτούν ενεργή σύνδεση Internet και cloud server.
- Power restore: επιλογή ON, OFF ή προηγούμενης κατάστασης μετά από διακοπή ρεύματος. Η ρύθμιση επανέρχεται στην εργοστασιακή προεπιλογή μετά από reset και διατηρείται μετά από firmware update.
- Μετά από διακοπή του Wi-Fi για 5 λεπτά, το πρότυπο προβλέπει δυνατότητα ελέγχου μέσω Bluetooth.
- Έλεγχος με εξωτερικό στιγμιαίο μπουτόν στους ακροδέκτες 3 και 4. Επιτρέπονται πολλαπλά παράλληλα μπουτόν.
- Κοινή χρήση της συσκευής με έως 20 χρήστες.
- Μέτρηση ενέργειας, τάσης, ρεύματος και ισχύος μέσα από την εφαρμογή.
- OTA ενημέρωση firmware χειροκίνητα ή αυτόματα μέσα από την εφαρμογή.
- Συμβατότητα με Tuya Smart, Smart Life, Amazon Alexa και Google Home.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η επιλογή προστασίας γίνεται από τον ηλεκτρολόγο.

16 Διάγραμμα σύνδεσης



N IN / L IN: τροφοδοσία | N OUT / L OUT: φορτίο | 3-4: εξωτερικό στιγμιαίο μπουτόν

Εγκατάσταση αποκλειστικά από αδειούχο ηλεκτρολόγο

ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ

Επάνω N IN και L IN: είσοδος τροφοδοσίας 100-240 VAC.

Κάτω N OUT και L OUT: έξοδος προς το φορτίο.

Ακροδέκτες 3 και 4: προαιρετικό εξωτερικό στιγμιαίο μπουτόν. Επιτρέπονται πολλαπλά παράλληλα μπουτόν.

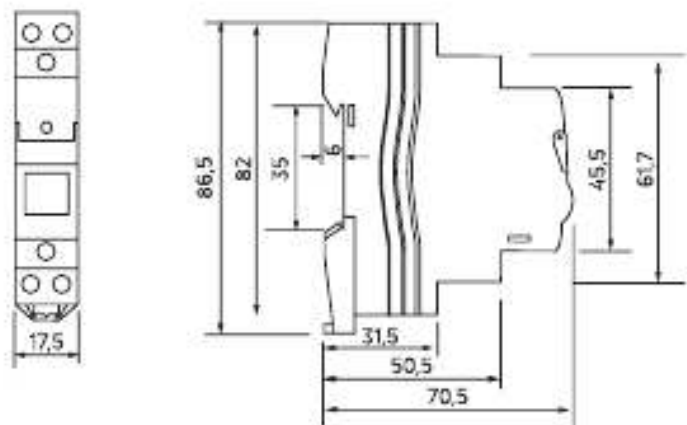
Απαιτείται ουδέτερος σύμφωνα με την τεκμηριωμένη τοπολογία.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Η επιλογή και η σύνδεση γίνονται αποκλειστικά από αδειούχο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με την εγκατάσταση και το φορτίο.

17 Διαστάσεις συσκευής



70.5 x 17.5 x 86.5 mm - αριθμητικές τιμές σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πιστοποιητικά	CE, RoHS, Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ
Οδηγίες ΕΕ	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU
Εγγύηση	2 χρόνια
EAN	5206277021013
Χώρα προέλευσης	Ελλάδα
Περιεχόμενα	Προϊόν και εγχειρίδιο χρήσης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

GEYER HELLAS A.E. | Επαρ. Οδ. Μουρικίου-Δροσιάς, Τ.Κ. 34100, Χαλκίδα

Τηλ.: 22210-98711 | Email: info@geyer.gr | Web: geyer.gr

Οι οθόνες της εφαρμογής είναι ενδεικτικές και μπορεί να διαφοροποιούνται μετά από ενημέρωση.