

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ DIN · ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Προγραμματίστε και ελέγξτε το κύκλωμά σας από το κινητό

Ρελέ 20 A με επαφή 1 NO, μέτρηση κατανάλωσης και σύνδεση WiFi 2,4 GHz / Bluetooth. Όλες οι ρυθμίσεις γίνονται μέσω της εφαρμογής για κινητά.

- Έως 30 προγράμματα ON/OFF
- Μέτρηση κατανάλωσης
- Έως 20 χρήστες



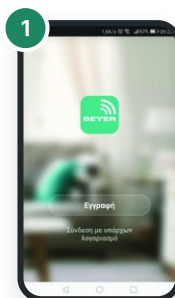
Προσοχή: Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Διακόψτε την τροφοδοσία πριν από τη σύνδεση και ακολουθήστε το διάγραμμα σύνδεσης (σελ. 5).

1 Κατεβάστε την εφαρμογή



- Συνδέστε πρώτα το κινητό σας στο τοπικό δίκτυο WiFi.
- Σαρώστε τον κωδικό QR για να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε την εφαρμογή.

2 Δημιουργήστε λογαριασμό



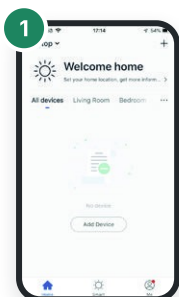
Ανοίξτε την εφαρμογή και κάντε εγγραφή



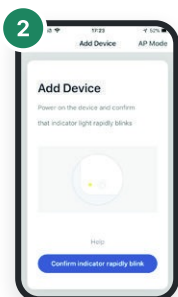
Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας

3 Προσθέστε τη συσκευή

- Συνδέστε τη συσκευή σε τροφοδοσία 100–240 VAC, σύμφωνα με το διάγραμμα σύνδεσης.
- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο της συσκευής για περίπου 5 δευτερόλεπτα, μέχρι το **πράσινο LED** να αναβοσβήνει γρήγορα.
- Αν το LED ανάψει **κόκκινο**, κρατήστε ξανά πατημένο το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα, μέχρι να αναβοσβήνει πράσινο.



Πατήστε «+» ή «Add Device» στην αρχική οθόνη



Επιβεβαιώστε ότι το LED αναβοσβήνει γρήγορα



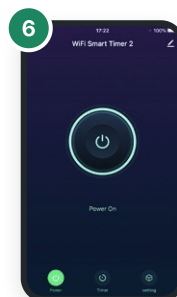
Εισαγάγετε τον κωδικό του WiFi και επιβεβαιώστε



Πατήστε «Done»



Πατήστε το εικονίδιο του διακόπτη



Ελέγχετε πλέον τον διακόπτη από την εφαρμογή

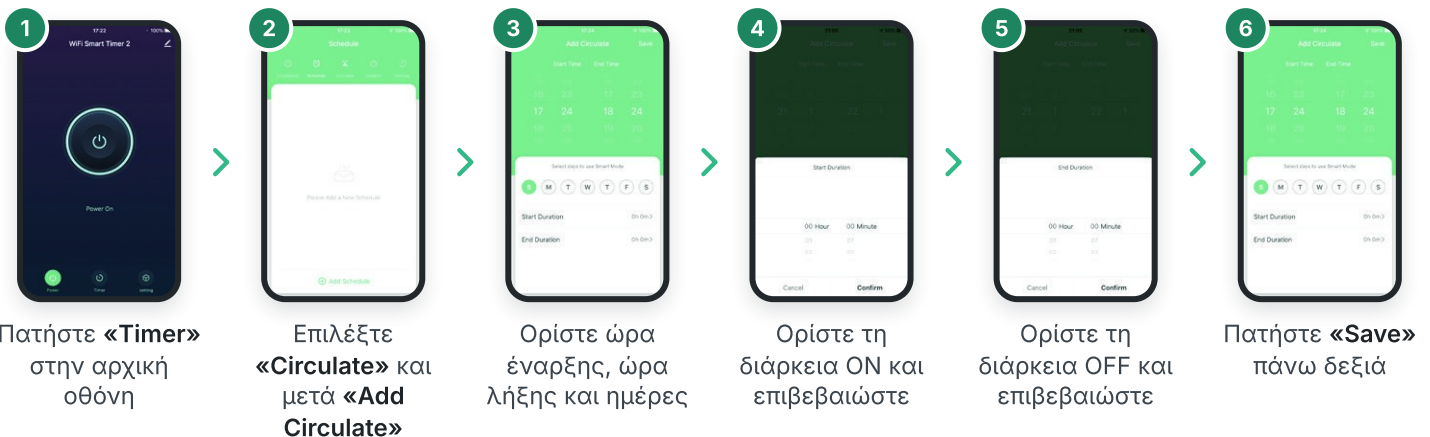
4 Χρονοπρογράμματα (Schedule)

Ορίστε έως 30 προγράμματα ON/OFF ανά ημέρα ή εβδομάδα.



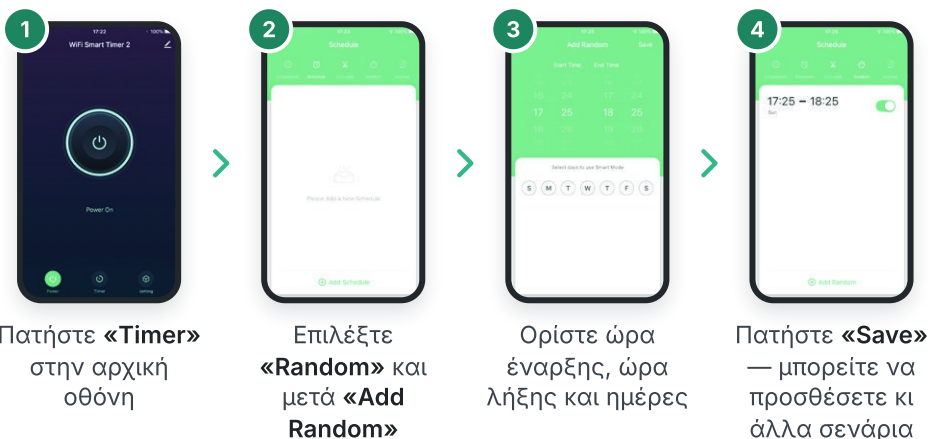
5 Κυκλική λειτουργία (Circulate)

Το ρελέ εναλλάσσει επαναλαμβανόμενα ON και OFF μέσα στο χρονικό διάστημα που ορίζετε.



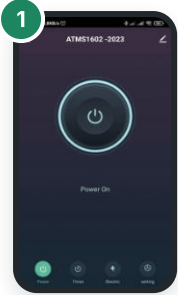
6 Τυχαία λειτουργία (Random)

Το ρελέ ενεργοποιείται σε τυχαίους χρόνους μέσα στο διάστημα που ορίζετε — ιδανικό για προσομοίωση παρουσίας.

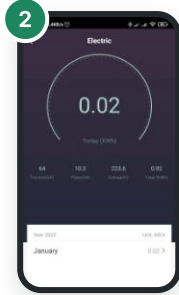


7 Μέτρηση ενέργειας (Electric)

Παρακολουθήστε την κατανάλωση του φορτίου σε πραγματικό χρόνο.



Πατήστε «Electric» στην αρχική οθόνη



Δείτε τις μετρήσεις και το ιστορικό κατανάλωσης

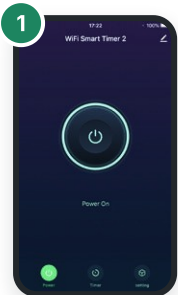
Στην εφαρμογή εμφανίζονται

- Ημερήσια κατανάλωση (kWh)
- Ισχύς (W)
- Συνολική κατανάλωση (kWh)
- Ρεύμα (mA)
- Τάση (V)
- Μηνιαία κατανάλωση (kWh)

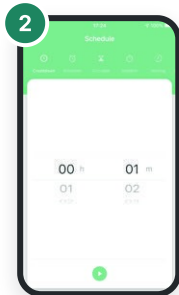
Όταν η ισχύς είναι κάτω από 3 W, η εφαρμογή εμφανίζει ισχύ και ρεύμα «0», αλλά η κατανάλωση προσμετράται κανονικά στη συνολική.

8 Αντίστροφη μέτρηση

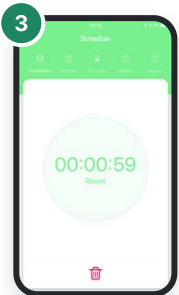
Από 1 λεπτό έως 23 ώρες και 59 λεπτά.



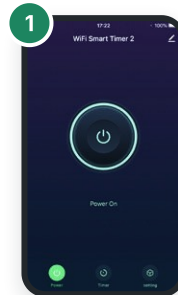
Πατήστε «Timer» στην αρχική οθόνη



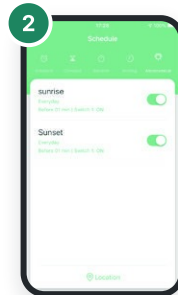
Επιλέξτε «Countdown», ορίστε ώρες και λεπτά και πατήστε έναρξη



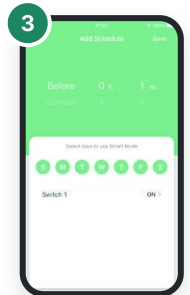
Όταν λήξει ο χρόνος, το ρελέ γυρίζει σε ON ή OFF



Πατήστε «Timer» στην αρχική οθόνη



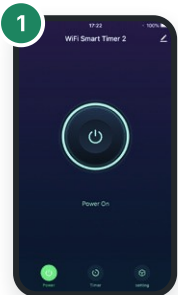
Επιλέξτε «Astronomical» και μετά «Sunrise» ή «Sunset»



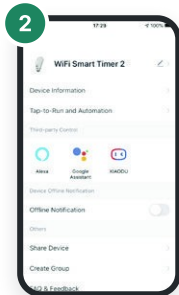
Ορίστε χρόνο, ημέρες και πατήστε «Save»

10 Όνομα & εικονίδιο συσκευής

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



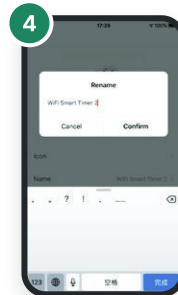
Πατήστε ⚙️ πάνω δεξιά



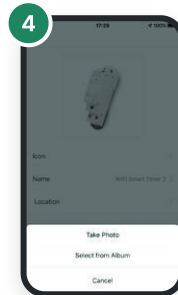
Πατήστε ξανά ⚙️ πάνω δεξιά



Επιλέξτε «Name» ή «Icon»



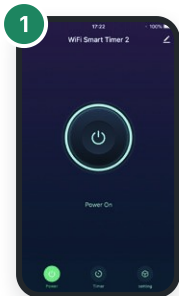
Name: πληκτρολογήστε το νέο όνομα και επιβεβαιώστε



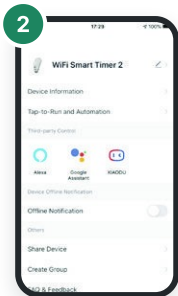
Icon: τραβήξτε φωτογραφία ή επιλέξτε από το άλμπουμ

11 Κοινή χρήση συσκευής

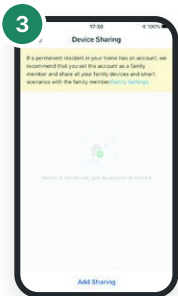
Δώστε πρόσβαση για χειρισμό της συσκευής σε άλλα μέλη της οικογένειας ή συνεργάτες.



Πατήστε  πάνω δεξιά



Επιλέξτε «Share Device»



Πατήστε «Add Sharing»



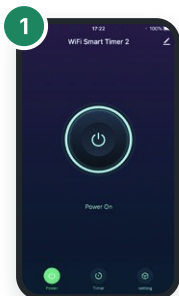
Εισαγάγετε τον αριθμό κινητού και πατήστε «Done»

20

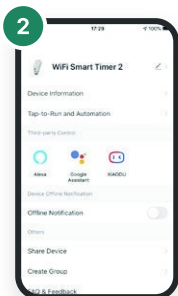
Μπορείτε να μοιραστείτε τη συσκευή με έως 20 χρήστες.

12 Ομαδοποίηση συσκευών

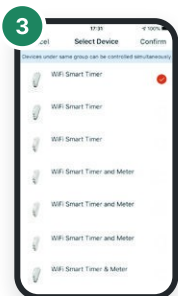
Συνδυάστε πολλές συσκευές σε μία ομάδα για να τις ελέγχετε μαζί.



Πατήστε  πάνω δεξιά



Επιλέξτε «Create Group»



Επιλέξτε τις συσκευές και επιβεβαιώστε



Δώστε όνομα στην ομάδα και αποθηκεύστε

Π.χ. ομάδα «Εξωτερικός φωτισμός» με όλους τους χρονοδιακόπτες της αυλής, για ON/OFF με ένα πάτημα.

i Καλό να ξέρετε



Λειτουργία χωρίς Wi-Fi

Αν διακοπεί το δίκτυο, οι ρυθμίσεις και τα προγράμματα που έχετε ορίσει δεν διαγράφονται και η συσκευή λειτουργεί κανονικά.



Μνήμη κατάστασης

Μετά από διακοπή ρεύματος, η συσκευή επανέρχεται στην κατάσταση που είχε πριν.



Εφεδρικός έλεγχος Bluetooth

Αν χαθεί το σήμα WiFi για 5 λεπτά, μπορείτε να ελέγξετε το φορτίο από την εφαρμογή μέσω Bluetooth.



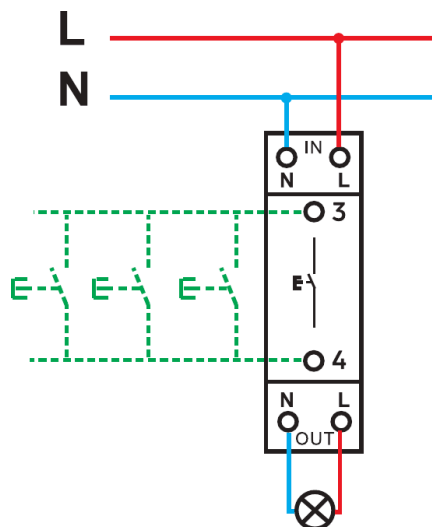
Προστασία υπερφόρτισης

Αν το φορτίο ξεπεράσει τα 22 A, το ρελέ αποσυνδέει αυτόματα το κύκλωμα.

13 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση	100–240 VAC, 50/60 Hz
Ονομαστικό ρεύμα	20 A / 250 VAC ($\cos \varphi = 1$)
Επαφή εξόδου	1 NO (SPST-NO)
Συχνότητα WiFi	2,4 GHz
Τοποθέτηση	Ράγα DIN 35 mm (EN 60715)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 ... +60 °C
Προγράμματα	Έως 30 ON/OFF ανά ημέρα ή εβδομάδα
Αντίστροφη μέτρηση	1 λεπτό – 23 ώρες 59 λεπτά
Κοινή χρήση	Έως 20 χρήστες
Τοπικός έλεγχος	Μπουτόν στους ακροδέκτες 3–4
Προστασία υπερφόρτισης	Αποσύνδεση άνω των 22 A
Bluetooth	Έλεγχος όταν χαθεί το WiFi > 5 λεπτά
Μετρήσεις	kWh, mA, W, V
Πλάτος	1 μονάδα (17,5 mm)

14 Διάγραμμα σύνδεσης



IN

Τροφοδοσία 100–240 VAC (N, L)

OUT

Έξοδος φορτίου 20 A / 250 VAC ($\cos \varphi = 1$)

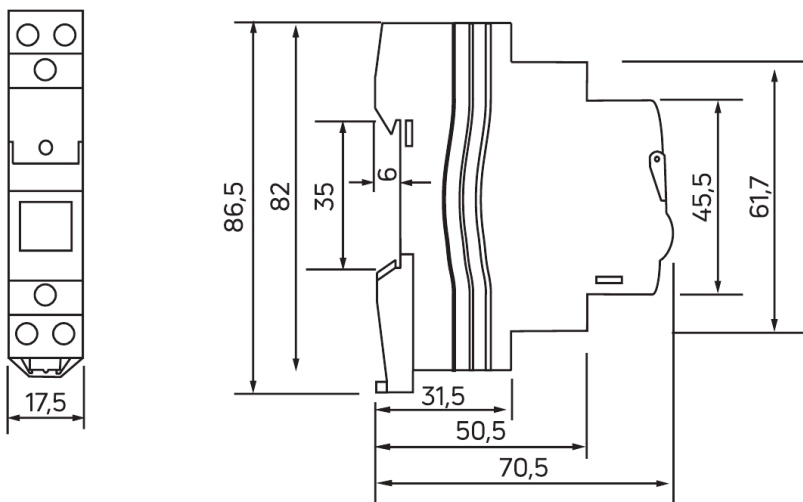
3 · 4

Τοπικό μπουτόν (ψυχρή επαφή)



Η σύνδεση γίνεται μόνο από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

15 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

