

**ΚΩΔΙΚΟΣ : 10.004.14.04.05**  
**Dimmer 1-10V αναλογικό**  
**κατάλληλο για έλεγχο Drivers**  
**με είσοδο ελέγχου 0,1-10V**



## Λειτουργία

### Λειτουργία

Το Dimmer είναι ειδικά σχεδιασμένο για τον ιδανικό τρόπο ρύθμισης και ελέγχου των λαμπτήρων Led

Το άνοιγμα - κλείσιμο και η ρύθμιση του συνδεδεμένου φορτίου μπορεί να γίνει με

1. το τοπικά συνδεδεμένο μπουτόν.

Με ένα στιγμιαίο πάτημα του μπουτόν ανοίγουμε η κλείνουμε το dimmer .

Με παρατεταμένο πάτημα αυξάνουμε η μειώνουμε την φωτεινότητα του φορτίου.

2. Μέσω της εφαρμογής Tuya Smart στο κινητό μας τηλέφωνο .

3. Έλεγχος με φωνητικές εντολές με Amazon Alexa & Google Assistant.

Μέσω της εφαρμογής Tuya Smart μπορούμε να ρυθμίσουμε το ελάχιστο του dimmer ελέγχου , έτσι ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί σε μικτές εγκαταστάσεις π.χ λάμπες και ταινίες Led στην ίδια γραμμή.

### Ασφάλεια

- Ηλεκτρονική προστασία από βραχυκύκλωμα
- Ηλεκτρονική προστασία από υπερφόρτωση
- Ηλεκτρονική προστασία από υπερθέρμανση
- **Αυτόματη επαναφορά μετά την άρση του προβλήματος**

### Ευελιξία

Κανένα τρεμπάιγμα ούτε στο ελάχιστο ούτε στο μέγιστο όριο της ρύθμισης .

- Ρύθμιση απόλυτα γραμμική
- Ρύθμιση από 0% έως 100%

## Πρότυπα κατασκευής

Τα DIMMERS πληρούν τις οδηγίες της ΕΕ χαμηλής τάσης

LVD 73/23/EOK, 2014/35/EU και Ηλεκτρομαγνητικής

Συμβατότητας EMC 89/336/EOK. , 2014/30/EU

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τύπος : WIFI dimmer module

Τάση Λειτουργίας : 100-240V

Τάση Εξόδου : 0-10V 20mA

Wi-Fi Συχνότητα: 2.4GHz - 2.4835GHZ WIFI

Θερμοκρασία Λειτουργίας : -10°C - +40°C

Θερμοκρασία Περιβλήματος Tc : +80°C (Max.)

Απόσταση Λειτουργίας : ≤ 200 m

Διαστάσεις (ΜxΠxΥ) : 46x46x18mm

Στεγανότητα : IP20

Τύπος Ρύθμισης : 0-10V Αναλογικό

### EMC Standard (EMC)

EN 300 328 V2.1.1 (2016-11),

EN 301489-1 V2.1.1 (2017-02)

EN 301489-17 V3.1.1 (2017-02), EN 62311: 2008

EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011

### Safety Standard (LVD)

IEC 60669-2-1:2002/AMD1:2008/AMD2:2015

IEC 60669-1:1998/AMD1:1999/AMD2:2006

EN 60669-2-1:2004+A1: 2009+ A2:2010,

EN 60669-1:2018

### RoHS Standard (RoHS)

2011/65/EU, (EU) 2015/ 863

### Radio Equipment (RED)

ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

**Η τοποθέτηση και οποιαδήποτε άλλη επέμβαση στην συσκευή πρέπει να γίνεται από ειδικό τεχνικό.**

**Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση πρέπει να διακόπτεται η παροχή τροφοδοσίας. Το κλείσιμο του διακόπτη δεν απομονώνει την συσκευή από την παροχή ρεύματος.**

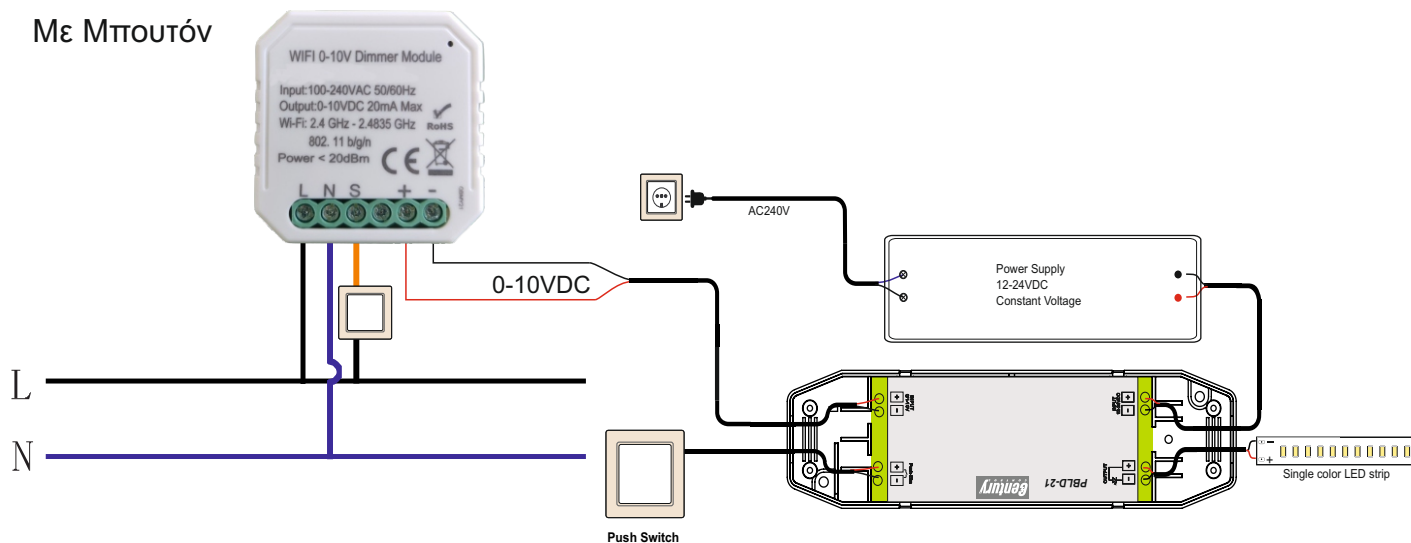
1. Διακόψτε την παροχή ρεύματος. 2. Συνδέστε τους αγωγούς ρεύματος στις κατάλληλες υποδοχές.

3. Στερεώστε το dimmer στο κύτιο, Προσαρμόστε το μπουτόν χειρισμού 4. Δώστε παροχή ρεύματος και ελέξτε την λειτουργία.

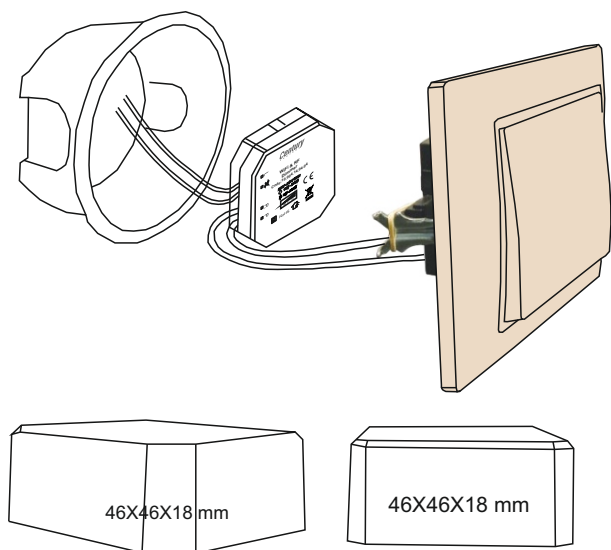


**ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΣ**

**Με Μπουτόν**



**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ**



Η τοποθέτηση και οποιαδήποτε άλλη επέμβαση στην συσκευή πρέπει να γίνεται από ειδικό τεχνικό.  
 Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση πρέπει να διακόπτεται η παροχή τροφοδοσίας. Το κλείσιμο του διακόπτη δεν απομονώνει την συσκευή από την παροχή ρεύματος.  
 Κρατήστε την συσκευή μακριά από υγρό και θερμό περιβάλλον.  
 Κρατείστε την συσκευή μακριά από πηγές ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων όπως φούρνοι μικροκυμάτων οι οποίοι μπορεί να επηρεάσουν την καλή λειτουργία της συσκευής .  
 Μεταλλικές και υπερσυμπαγείς επιφάνειες μπορούν να μειώσουν την απόσταση χειρισμού της συσκευής .  
 Μετά την σύνδεση των καλωδίων στις κατάλληλες επαφές, σύμφωνα με το σχέδιο συνδεσμολογίας , τοποθετήστε το dimmer στο κουτί , δώστε παροχή και ακολουθείστε τις οδηγίες διαμόρφωσης της συσκευής .  
 Κατά την διαδικασία διαμόρφωσης να έχετε το κινητό σας τηλέφωνο κοντά στο dimmer και το σήμα WiFi να είναι αρκετά ισχυρό.

Πολύ χαμηλός μηχανισμός μόνο **18 mm**  
για άνετη διευθέτηση των καλωδίων.

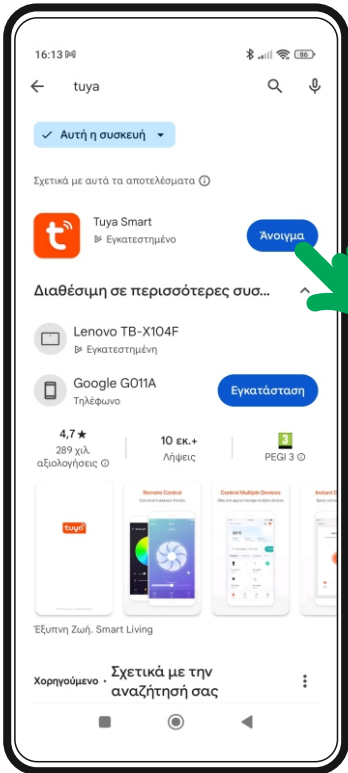
**ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ**

20% μείωση ισχύος σε πολλαπλή σύνδεση DIMMERS.

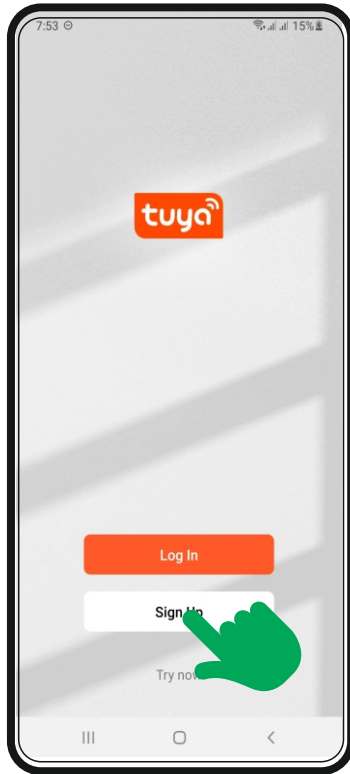


10% μείωση ισχύος για κάθε 5°C αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος μετά τους 25°C  
 15% μείωση ισχύος για τοποθέτηση σε ξύλο ή γυψοσανίδα .





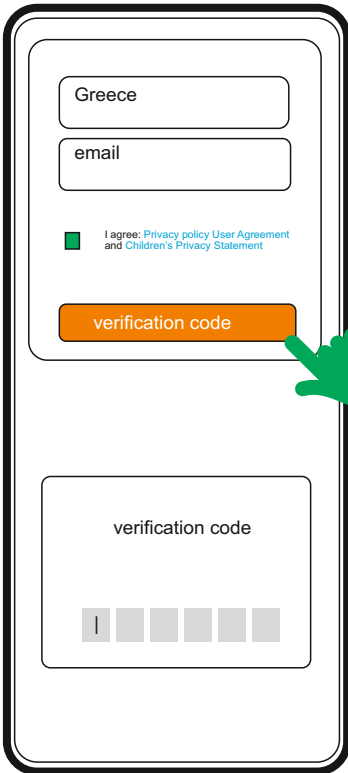
Για να χειριστείτε την συσκευή μέσω WiFi συνδεθείτε με το κινητό σας στο WiFi του χώρου σας και κατεβάστε την εφαρμογή Tuya Smart από το Google Play ή από το App Store ανάλογα με το λειτουργικό του κινητού σας



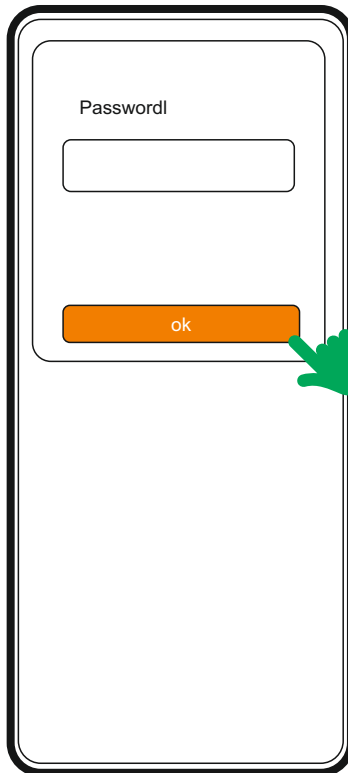
Δημιουργείστε Λογαριασμό στο Tuya Smart ακολουθώντας τις οδηγίες .



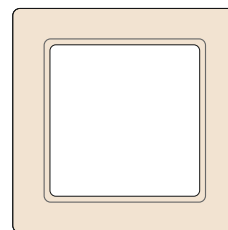
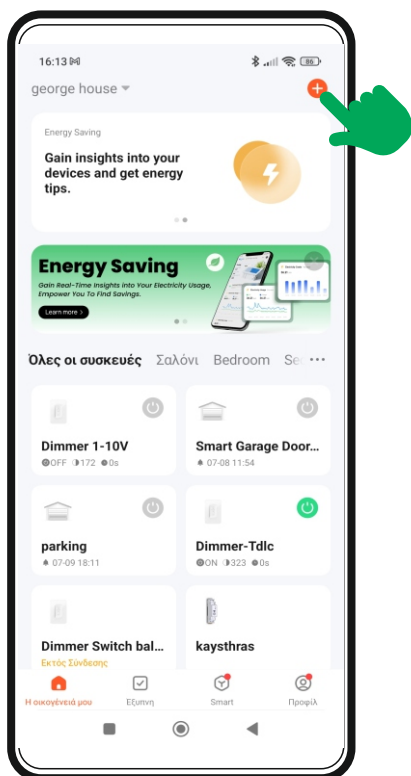
Ο δρομολογητής σας (Router) να είναι στα 2,4GHz . Αν συνδέεται στα 2,4 Ghz και 5GHz επιλέξτε σύνδεση στα 2,4 Ghz .



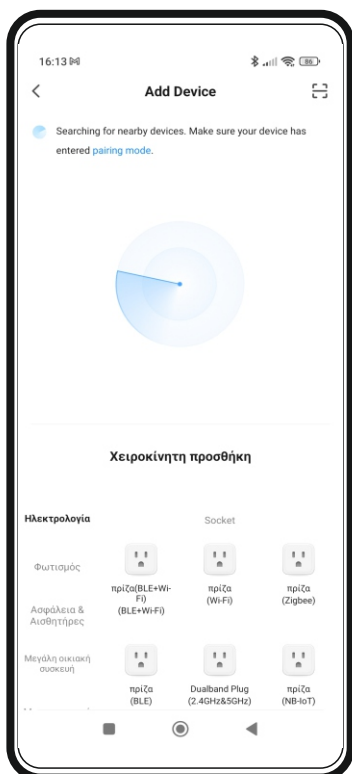
Συμπληρώστε το email σας κλικάρετε το Συμφωνώ... και στη συνέχεια πατήστε verification code . Ένας εξαψήφιος κωδικός θα σας έρθει στο κινητό σας και θα τον εισάγετε στο αντίστοιχο πεδίο για να ολοκληρώσετε την διαδικασία εγγραφής.



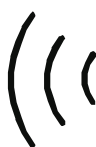
Στη συνέχεια θα σας ζητηθεί να δημιουργήσετε ένα Password εισόδου στην εφαρμογή . Συμπληρώστε το αντίστοιχο πεδίο με το Password της επιλογής σας και πατήστε ok για να μπειτε στην εφαρμογή



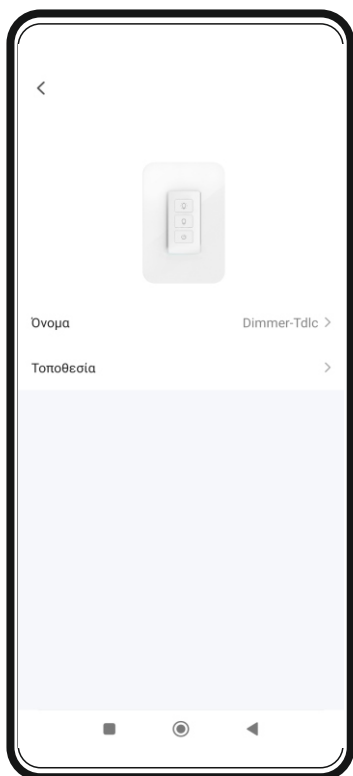
Κλείστε τα φώτα που είναι συνδεδεμένα στο wifi & rf dimmer κα στην συνέχεια πατήστε το συνδεδεμένο μπουτόν και κρατήστε το πατημένο για 10 δευτερόλεπτα , μέχρι οι λάμπες να αναβοσβήνουν γρήγορα δείχνοντας ότι το module είναι σε κατάσταση διαμόρφωσης. Πηγαίνετε στην εφαρμογή και πατήστε επάνω δεξιά το σταυρό προσθήκης νέας συσκευής.



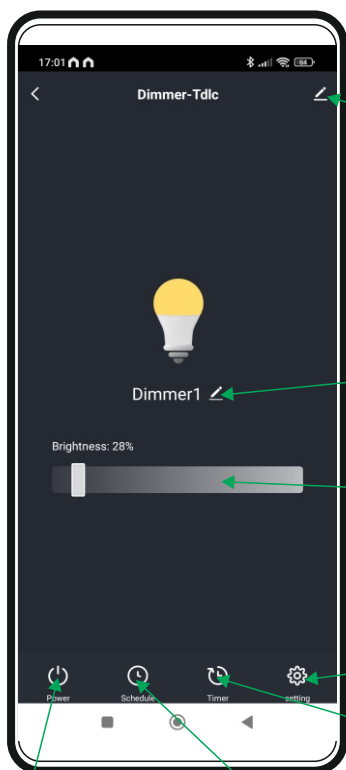
Ασύρματο Router



Στην οθόνη εμφανίζεται η αναζήτηση της συσκευής . Η διαδικασία σύζευξης μπορεί να διαρκέσει 2 λεπτά . Ο χρόνος εξαρτάται από τις συνθήκες του δικτύου. Την πρώτη φορά που θα τρέξετε την διαδικασία θα σας ζητηθεί να εισάγετε το όνομα και το password του wifi . Επίσης το δίκτυο θα πρέπει να εκπέμπει στον 2,4 Ghz και όχι σε 5 Ghz. Αν περάσουν 120 sec και δεν γίνει σύζευξη επαναλάβετε την διαδικασία .



Όταν ολοκληρωθεί η σύζευξη το dimmer θα εμφανισθεί στην οθόνη του κινητού σας. Πατώντας στην επεξεργασία μπορείτε να δώσετε το όνομα που επιθυμείτε στην συσκευή σας και επίσης να το τοποθετήσετε χωροταξικά στο δωμάτιο που επιθυμείτε.



Πατώντας στο εικονίδιο της συσκευής θα εμφανισθεί η κεντρική οθόνη διαχείρισης του dimmer.

Μεταβαίνετε στην οθόνη ρυθμίσεων της συσκευής, όπου μπορείτε να συνδεθείτε σε φωνητικές πύλες, να βρείτε πληροφορίες για την συσκευή σας, να δημιουργήσετε ομάδες για διαμοίρασμό της συσκευής να κάνετε έλεγχο δικτύου κλπ.

Αλλαγή ονόματος της συσκευής

Αυξομείωση φωτεινότητας

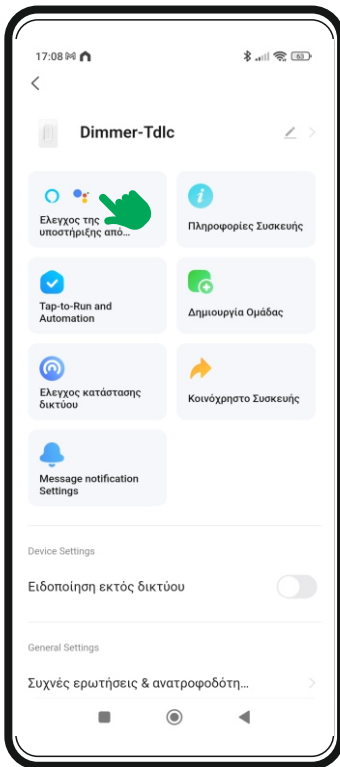
Ρυθμίσεις ελαχίστου ορίου και συμπεριφοράς μετά από διακοπή ρεύματος

Λειτουργία χρονοδιακόπτη (να σβύσει μετά από τον προρυθμισμένο χρόνο)

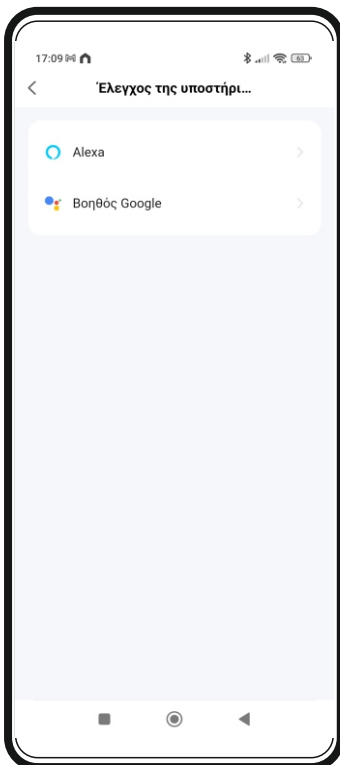


Άνοιγμα - Κλείσιμο της συσκευής (On-Off)

Χρονικός προγραμματισμός λειτουργίας σε εβδομαδιαία βάση



Για να συνδεθείτε στο Google assistant ή στο Amazon Alexa από την κεντρική οθόνη του dimmer επιλέξτε Επεξεργασία και θα μεταφερθείτε στη παραπάνω οθόνη.



## Voice Control

Control your device via Amazon Alexa or Google Assistant

Επιλέξτε Έλεγχος της υποστήριξης και θα εμφανισθούν οι πύλες φωνητικών εντολών Alexa και βοηθός Google .  
Επιλέξτε την πύλη που διαθέτετε και ακολουθείστε τα βήματα σύνδεσης στην πύλη.