

# ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

## Η πράσινη ένδειξη δεν ανάβει και η συσκευή φαίνεται αποσυνδεδεμένη από την διαδικτυακή πλατφόρμα

Σε περίπτωση που η πράσινη φωτεινή ένδειξη δεν ανάβει, τότε η συσκευή πιθανόν δεν μπορεί να συνδεθεί στη Διαδικτυακή πλατφόρμα.

- Επιβεβαιώστε ότι η συσκευή είναι στο ρεύμα
- Επιβεβαιώστε ότι έχετε πρόσβαση στο Διαδίκτυο. Σε αντίθετη περίπτωση, επικοινωνήστε με τον πάροχο της σύνδεσής σας στο Διαδίκτυο.
- Επιβεβαιώστε ότι ο διακομιστής είναι προσβάσιμος στο <https://hamsystems.eu> ή ανοίξτε την εφαρμογή για smartphone. Σε αντίθετη περίπτωση δοκιμάστε μετά από 5 λεπτά.
- Δοκιμάστε την επανεκκίνηση της συσκευής κατεβάζοντας και στη συνέχεια ανεβάζοντας την ασφάλεια της στον ηλεκτρολογικό πίνακα.
- Δοκιμάστε να αποσυνδέσετε και να επαναλάβετε την σύνδεσμολογία που φαίνεται στη σελίδα 1
- Επιβεβαιώστε ότι η συσκευή μπορεί να συνδεθεί στον δρομολογητή δικτύου Wi-Fi. Αυτό είναι δυνατόν να το δείτε από την σελίδα διαχείρισης του δρομολογητή. Σε περίπτωση, που η συσκευή δεν φαίνεται να συνδέεται, δοκιμάστε ξανά τα βήματα 4-5 της εγκατάστασης.

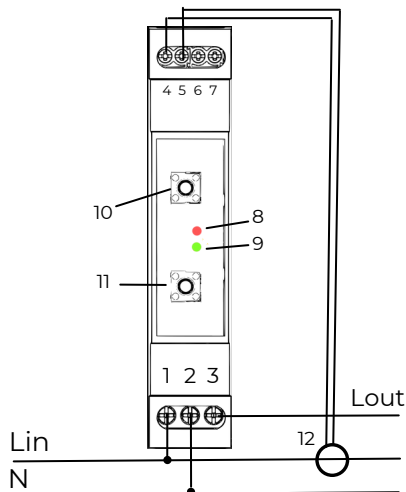
Κατασκευαστής: Home Automation and More P.C.  
28ης Οκτωβρίου 76, 54642, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

## Η συσκευή δεν ανταποκρίνεται στο χειροκίνητο έλεγχο με το κουμπί on/off.

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα
- Εάν αυτό δεν έχει λειτουργήσει ποτέ πριν, ή εάν έχετε αλλάξει τις συνδέσεις, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει σωστά την έξοδο της συσκευής.
- Αν η συσκευή ελέγχει ρελέ ισχύος ράγας, τότε ελέγξε ότι έχει γίνει σωστά η διασύνδεση της συσκευής με το ρελέ ισχύος ράγας.
- Δοκιμάστε την επανεκκίνηση της συσκευής κατεβάζοντας και στη συνέχεια ανεβάζοντας την ασφάλεια της στον ηλεκτρολογικό πίνακα.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση των συσκευών μας, τις δυνατότητές τους, αλλά και την χρήση της πλατφόρμας μας μπορείτε να βρείτε στο <https://hamsystems.tawk.help/>

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με την οδηγία **2014/53/EU** για τον ραδιοεξοπλισμό (RED) και την οδηγία **2011/65/EU** για τον περιορισμό των επικίνδυνων ουσιών (RoHS) και φέρει το σήμα **CE**. Η πλήρης δήλωση συμμόρφωσης της συσκευής βρίσκεται στη διεύθυνση [https://hamsystems.eu/res/doc/dinswitch\\_m\\_ce.pdf](https://hamsystems.eu/res/doc/dinswitch_m_ce.pdf)



- Σύνδεση μέσω **Wi-Fi (2.4Ghz)** στο **Διαδίκτυο**
- **Απομακρυσμένος έλεγχος** μέσω Android/iOS και Web app
- Έξοδος **230VAC, 5A max**
- Είσοδος **230VAC, <2W**

## DinSwitchM

1. Φάση **Είσοδος**
2. **Ουδέτερος**
3. Φάση **Έξοδος**
4. **M/T+**
5. **M/T-**
6. **S0+** (Είσοδος) - όχι μαζί με M/T
7. **S0-** (Είσοδος) - όχι μαζί με M/T
8. **LED** εξόδου
9. **LED** κατάσταση
10. Κουμπί **ON/OFF**
11. Κουμπί **Restart**
12. Μετασχηματιστής έντασης (**M/T**)

- **Μέτρηση κατανάλωσης ενέργειας** με χρήση M/T έντασης ή μέσω παλμών S0
- Μέτρηση **Τάσης, Ρεύματος, Ενεργού και Άεργου Ισχύος, συντελεστή ισχύος** (αν χρησιμοποιηθεί ο M/T έντασης)

Εγγύηση 2 έτη



# ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



**Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται ΜΟΝΟ από εξειδικευμένο προσωπικό (π.χ. ηλεκτρολόγους εγκαταστάτες)**

Για να συνδέσετε τη συσκευή στο δίκτυο Wi-Fi, πρέπει να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή HAM Systems.

Όλες οι άλλες λειτουργίες είναι επίσης διαθέσιμες στο διαδίκτυο στη διεύθυνση <https://hamsystems.eu>.

- Βεβαιωθείτε** ότι το κύκλωμα όπου θα προσθέσετε την συσκευή **δεν είναι υπό τάση**
- Συνδέστε** τη συσκευή σύμφωνα με το **διάγραμμα συνδεσμολογίας στη σελίδα 1**. Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται **εντός** ηλεκτρολογικού **πίνακα** όπου **ΔΕΝ** έχει πρόσβαση ο απλός χρήστης. Η συσκευή ΔΕΝ προστατεύεται από συνθήκες υπερφόρτωσης ή βραχυκύκλωμα. Στον ηλεκτρικό σας πίνακα πρέπει να χρησιμοποιείται μια συσκευή προστασίας από υπερφόρτωση.
- Ελέγξτε** τις συνδέσεις σας και **ενεργοποιήστε τη συσκευή**.
- Ανοίξτε την **εφαρμογή HAM Systems**. Εάν **δεν** έχετε λογαριασμό, δημιουργήστε έναν.
- Κάντε κλικ στο κουμπί (+)** που βρίσκεται στη λίστα συσκευών στην εφαρμογή.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες** που εμφανίζονται στην εφαρμογή.
- Εάν το LED κατάστασης είναι σταθερά αναμμένο και η συσκευή **δεν** εμφανίζεται στην εφαρμογή, τότε μπορεί επίσης να χρειαστεί να καταχωρήσετε τη συσκευή στο λογαριασμό σας. Κάντε κλικ στο κουμπί (+) και επιλέξτε την επιλογή **Καταχώρηση Συσκευής**
- Τώρα θα πρέπει να μπορείτε να **ελέγξετε** τη συσκευή στην **εφαρμογή**

Σε περίπτωση που αντιμετωπίζετε δυσκολίες, μπορείτε να δοκιμάσετε να επανεκκινήσετε τη συσκευή αποσυνδέοντας και επανασυνδέοντας την τροφοδοσία και επαναλαμβάνοντας τα παραπάνω βήματα.

Αν θέλετε να αλλάξετε το δίκτυο Wi-Fi της συσκευής σας, μπορείτε να το κάνετε εκτελώντας τα βήματα 3-5. Σε αυτή την περίπτωση, δεν χρειάζεται να κάνετε εκ νέου καταχώρηση της συσκευής.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Η **λανθασμένη καλωδίωση** της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη της συσκευής. Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις σας είναι σωστές πριν ενεργοποιήσετε τη συσκευή.
- Μην αποσυναρμολογείτε** τη συσκευή. Αν το κάνετε, ακυρώνετε την εγγύηση.
- Σε περίπτωση απώλειας δικτύου, δεν θα μπορείτε να έχετε απομακρυσμένη παρακολούθηση.
- Δεν πρέπει** να βασίζεστε στη συσκευή με τρόπο που να θέτει σε κίνδυνο τη ζωή ανθρώπων ή ζώων.
- Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση εντός ηλεκτρολογικού πίνακα όπου η πρόσβαση είναι περιορισμένη και γίνεται **ΜΟΝΟ** από επαγγελματίες (π.χ. ηλεκτρολόγους εγκαταστάτες)

- Μην χρησιμοποιείτε** τη συσκευή για τον έλεγχο της ηλεκτρικής τροφοδοσίας συσκευών δικτύου που επηρεάζουν τη συνδεσιμότητα της συσκευής HAM στο διαδίκτυο, όπως ο δρομολογητής Wi-Fi.

## ΧΡΗΣΗ

Για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, επισκεφθείτε τη διαδικτυακή μας πλατφόρμα στη διεύθυνση <https://hamsystems.eu> ή αναζητήστε την εφαρμογή HAM Systems στο App Store / Play Store για συσκευές iOS / Android.

### Ορισμένα χαρακτηριστικά της εφαρμογής:

- Έλεγχος της εξόδου από οπουδήποτε στον κόσμο μέσω του Διαδικτύου
- Μέτρηση κατανάλωσης ενέργειας, ενεργού και άεργου ισχύος, τάσης, ρεύματος, συντελεστή ισχύος, συχνότητας
- Ρύθμιση χρονοπρογραμμάτων και χρονικού ορίου λειτουργίας
- Προβολή κατάστασης εξόδου σε πραγματικό χρόνο και ιστορικά δεδομένα
- Δημιουργία κανόνων τύπου If-This-Then-That
- Διαμοιρασμός και κοινή χρήση συσκευής βάσει δικαιωμάτων με άλλους χρήστες
- Ασφαλείς επικοινωνίες με TLS

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Ον. Τάση Λειτουργίας**

**230VAC, <2W**

**Έξοδος**

**230VAC, μέχρι 5A (max)**

**Είσοδος (για μέτρηση)**

Μέσω **M/T** (80A/80mA) ή μέσω **παλμού S0 με M/T (max 80A)**: Ενέργεια / Τάση / Ρεύμα

**Μετρήσεις**

/ Ισχύς / Συντελεστής Ισχύος, Συχνότητα  
**με S0**: Ενέργεια / Ισχύς (προσεγγιστικά)

**Συνθήκες Λειτουργίας**

**-10°C με 55°C**

**Διαστάσεις**

(πρότυπο DIN) Πλάτος 17.5mm, ενός στοιχείου

**Υλικό περιβλήματος**

ABS UL 94 V-0

**Συνδεσιμότητα**

**Wi-Fi** IEEE 802.11 b/g/n **2.4Ghz**

**Bluetooth** Low Energy