

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Το LED κατάστασης σύνδεσης στο Wi-Fi router (κόκκινο LED) δεν ανάβει

Στη περίπτωση αυτή κατά πάσα πιθανότητα δεν έχει πραγματοποιηθεί σωστά η διαδικασία Setup της συσκευής.

- Επιβεβαιώστε ότι η συσκευή είναι στο ρεύμα
- Επιβεβαιώστε ότι το **όνομα** (SSID) του Wi-Fi ρούτερ και ο **κωδικός** που εισάγεται είναι τα σωστά. **Προσοχή** σε περιπτώσεις που το όνομα του Wi-Fi ή ο κωδικός περιλαμβάνει σημεία στίξης, κενά και κεφαλαία γράμματα. Θα πρέπει να τα εισάγετε κι αυτά, όπως ακριβώς τα βλέπετε.
- Δοκιμάστε την **επανεκκίνηση** της συσκευής πιέζοντας το πλήκτρο επανεκκίνησης μία φορά.
- Δοκιμάστε ξανά τα βήματα 3 έως 6 από τις οδηγίες Εγκατάστασης.

Το LED κατάστασης σύνδεσης στο Wi-Fi (κόκκινο LED) είναι αναμμένο αλλά το LED κατάστασης σύνδεσης στο Cloud (πράσινο LED) δεν ανάβει

Στη περίπτωση η συσκευή έχει συνδεθεί στο Wi-Fi ρούτερ σας, όμως το Wi-Fi ρούτερ ή κάποιο firewall αποτρέπει την επικοινωνία της συσκευής με το Cloud.

- Επιβεβαιώστε ότι το Wi-Fi ρούτερ σας έχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο. Σε αντίθετη περίπτωση, επικοινωνήστε με τον πάροχο της σύνδεσης σας στο Διαδίκτυο.
- Εισέλθετε στις **ρυθμίσεις του Wi-Fi ρούτερ** και επιβεβαιώστε ότι το firewall δεν αποτρέπει την πρόσβαση της συσκευής στο Διαδίκτυο. Να σημειωθεί ότι η συσκευή και η εφαρμογή χρησιμοποιεί τις πόρτες **9001** και **9002**, οπότε **επιβεβαιώστε ότι δε "κόβει" αυτές τις πόρτες το firewall.**

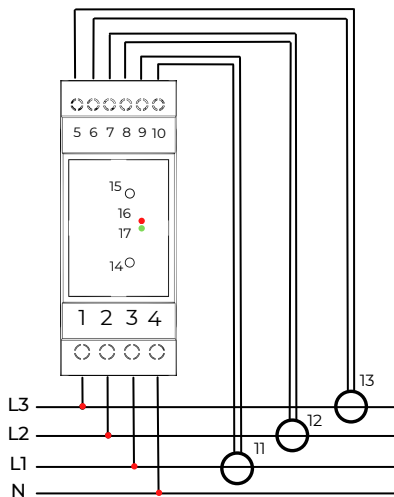
Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση των συσκευών μας, τις δυνατότητές τους, αλλά και την χρήση της πλατφόρμας μας μπορείτε να βρείτε στο <https://hamsystems.tawk.help/>

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

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/dinmeter3_p_ce.pdf



DinMeter3P



1. L3 (Φάση 3)
2. L2 (Φάση 2)
3. L1 (Φάση 1)
4. N (Ουδέτερο)
5. CT3- (M/T 3-)
6. CT3+ (M/T 3+)
7. CT2- (M/T 2-)
8. CT2+ (M/T 2+)
9. CT1- (M/T 1-)
10. CT1+ (M/T 1+)
11. M/T έντασης της Φάσης 1
12. M/T έντασης της Φάσης 2
13. M/T έντασης της Φάσης 3
14. Κουμπί **Επανεκκίνησης**
15. Κουμπί **Setup**
16. **LED** κατάστασης σύνδεσης στο **Wi-Fi** ρούτερ
17. **LED** κατάστασης σύνδεσης στο **Cloud**

- **Μέτρηση** και **ανάλυση** κατανάλωσης **ενέργειας** με χρήση **Μετασημματιστών (M/T) Έντασης**
- **Μέτρηση** **Τάσης**, **Ρεύματος**, **Ενεργού** και **Άεργου Ισχύος**, **Συντελεστή Ισχύος**, **Συχνότητας** και **Συνολικής Αρμονικής Παραμόρφωσης**, **ανά φάση** και **συνολικά**
- Σύνδεση μέσω **Wi-Fi (2.4Ghz)** στο **Διαδίκτυο**
- Εύκολη και **γρήγορη** ρύθμιση
- Είσοδος **3x230VAC (3P4W)**, 0.02A



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>

1. **Βεβαιωθείτε** ότι το κύκλωμα όπου θα προσθέσετε την συσκευή **δεν είναι υπό τάση**.
2. **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.
3. **Ελέγξτε** τις συνδέσεις σας και **ενεργοποιήστε τη συσκευή**.
4. Ανοίξτε την **εφαρμογή HAM Systems**. Εάν **δεν** έχετε λογαριασμό, δημιουργήστε έναν.
5. **Κάντε κλικ στο κουμπί (+)** που βρίσκεται στη λίστα συσκευών στην εφαρμογή.
6. **Ακολουθήστε τις οδηγίες** που εμφανίζονται στην εφαρμογή.
7. Εάν το LED κατάστασης σύνδεσης στο Cloud είναι σταθερά αναμμένο (πράσινο) και η συσκευή **δεν** εμφανίζεται στην εφαρμογή, τότε χρειάζεται να καταχωρήσετε τη συσκευή στο λογαριασμό σας. Κάντε κλικ στο κουμπί (+) και επιλέξτε την επιλογή **Καταχώρηση Συσκευής**
8. Τώρα θα πρέπει να μπορείτε να **δείτε** τις μετρήσεις της συσκευής 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)

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:

- Μέτρηση κατανάλωσης ενέργειας, ενεργού/άεργου ισχύος, τάσης, ρεύματος, συντελεστή ισχύος, συχνότητας, συνολικής αρμονικής παραμόρφωσης, ανά φάση αλλά και συνολικά
- Καταγραφή και εμφάνιση των μετρήσεων για πάντα με μεγάλη ανάλυση
- Ορισμός κανόνων (If-This-Then-That) άμεσης ειδοποίησης βάσει της κατανάλωσης ενέργειας
- Διαμοιρασμός και κοινή χρήση συσκευής βάσει δικαιωμάτων με άλλους χρήστες
- Ασφαλείς επικοινωνίες με TLS

Με το κουμπί **Setup** γίνεται η ρύθμιση της συσκευής για τη σύνδεσή της στο Wi-Fi ρούτερ.

Με το κουμπί **Επανεκκίνησης**, πιέζοντάς το μία φορά, γίνεται επανεκκίνηση της συσκευής.

Όταν το **LED** κατάστασης σύνδεσης στο **Wi-Fi ρούτερ** είναι σταθερά αναμμένο (κόκκινο φωτάκι) τότε η συσκευή έχει συνδεθεί στο Wi-Fi ρουτερ.

Όταν το **LED** κατάστασης σύνδεσης στο **Cloud** είναι σταθερά αναμμένο (πράσινο φωτάκι) τότε η συσκευή έχει συνδεθεί στο Cloud.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Συνθήκες Λειτουργίας

-10°C με 55°C

Είσοδος

3x230VAC (3P4W), 20mA 50Hz

M/T ένταση

3x 80A/80mA

Μετρήσεις

Ενέργεια / Τάση / Ρεύμα / Ενεργός και Άεργος Ισχύς / Συντελεστής Ισχύος / Συν. Αρμ. Παραμόρφωση, ανά φάση και συνολικά

Ακρίβεια

± 5%

Διαστάσεις

(πρότυπο DIN) Πλάτος 35mm, δύο στοιχείων

Υλικό περιβλήματος

ABS UL 94 V-0

Συνδεσιμότητα

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