

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 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 επανεκκίνηση της συσκευής μέσω του κουμπιού RESTART και αναμένετε μερικά δευτερόλεπτα.
- 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.

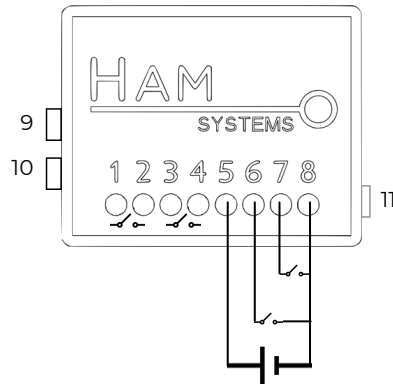
Δεν εμφανίζεται η ένδειξη της ξηρής επαφής

- Επιβεβαιώστε ότι συνδέσατε σωστά τα καλώδια στη θέση της ξηρής επαφής.
- Δοκιμάστε να αλλάξετε την κατάσταση της ξηρής επαφής.
- Επιβεβαιώστε ότι τα καλώδια που χρησιμοποιείτε δεν είναι κομμένα σε κάποιο σημείο.
- Επιβεβαιώστε ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη και το πράσινο φωτάκι είναι σταθερά αναμμένο.

Δεν ενεργοποιούνται οι έξοδοι των ρελέ

- Επιβεβαιώστε ότι συνδέσατε σωστά τα καλώδια στις θέσεις ρελέ.
- Επιβεβαιώστε ότι τα καλώδια που χρησιμοποιείτε δεν είναι κομμένα σε κάποιο σημείο.
- Επιβεβαιώστε ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη και το πράσινο φωτάκι είναι σταθερά αναμμένο.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συσκευές και τη πλατφόρμα μας επισκεφθείτε το <https://hamsystems.tawk.help/>



Relay

1. Ρελέ A1
2. Ρελέ A2
3. Ρελέ B1
4. Ρελέ B2
5. **5-12 VDC**
6. **G2 ακρ. ξηρής επαφής 2**
7. **G1 ακρ. ξηρής επαφής 1**
8. **GND**
9. Κουμπί **Restart**
10. Κουμπί **Setup**
11. LED κατάστασης

- Σύνδεση με **Wi-Fi** στο **Διαδίκτυο**
- **Εύκολη εγκατάσταση**
- **Απομακρυσμένος έλεγχος** και **Δυνατότητα εισόδου 2 ξηρών επαφών**
- **Επιμετρήσιμη κατάσταση** και **2x Normally Open (NO) έξοδοι ρελέ**
- **μετρητές**
- **Δυνατότητα τροφοδοσίας μέσω micro-USB καλωδίου, μέσω τροφοδοτικού ή power bank**

2 years warranty



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/relay_ce.pdf

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Απαραίτητα για τη λειτουργία της συσκευής είναι ένας δρομολογητής δικτύου (router) WiFi με σύνδεση στο Διαδίκτυο. Θα χρειαστείτε smartphone με Android ή iOS για την διαδικασία της εγκατάστασης.

1. **Σύνδεση συσκευής σύμφωνα με την συνδεσμολογία στη σελίδα 1**
2. Ελέγξτε ότι έχετε συνδέσει ορθά την συσκευή και συνδέστε την τροφοδοσία, είτε μέσω της θύρας microUSB, είτε μέσω των επαφών τροφοδοσίας.
3. Εγκαταστήστε και **ανοίξτε την εφαρμογή** για smartphone (Android ή iOS). Εάν έχετε ήδη λογαριασμό συνδεθείτε αλλιώς δημιουργήστε έναν καινούριο.
4. **Επιλέξτε το κουμπί (+) στην εφαρμογή** στην καρτέλα Συσκευές
5. **Ακολουθήστε τις οδηγίες** που εμφανίζονται στην εφαρμογή επιλέγοντας την συσκευή που διαθέτετε.
6. Επιβεβαιώστε ότι η συσκευή έχει συνδεθεί στον δρομολογητή και στο Internet. Στην περίπτωση που η σύνδεση είναι επιτυχής, το **πράσινο** φωτάκι θα παραμείνει **αναμμένο**.
7. Αν το LED κατάσταση είναι σταθερά αναμμένο και δε βλέπετε τη συσκευή στο λογαριασμό σας, θα χρειαστεί να την καταχωρίσετε. Επιλέξτε, πάλι, το κουμπί (+) στην εφαρμογή στην καρτέλα Συσκευές και μετά "Καταχώρηση συσκευής".
8. Πλέον μπορείτε να δείτε τη συσκευή στο λογαριασμό σας

Σε περίπτωση που αντιμετωπίζεται κάποιο πρόβλημα στα βήματα 4-8, δοκιμάστε το κουμπί RESET και αναμένετε μερικά δευτερόλεπτα. Αν δεν μείνει σταθερά αναμμένο το LED κατάστασης, επαναλάβετε τα βήματα 4-7

Αν θέλετε να αλλάξετε το Wi-Fi δίκτυο που είναι συνδεδεμένη η συσκευή τότε επαναλάβετε τα βήματα 4-6. Δεν χρειάζεται να διαγράψετε τη συσκευή και να την ξανακαταχωρήσετε.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Σε περίπτωση που δεν συνδέσετε σωστά την συσκευή αυτή ενδέχεται να καταστραφεί. Πριν τροφοδοτήσετε την συσκευή βεβαιωθείτε ότι αυτή είναι ορθά συνδεδεμένη.
- **Η αποσυναρμολόγηση της συσκευής προκαλεί την ακύρωση της εγγύησης της.**
- Σε περίπτωση απώλειας της σύνδεσης στο διαδίκτυο ΔΕΝ θα είναι εφικτή η παρακολούθηση των ενδείξεων σε πραγματικό χρόνο.
- Οι ενδείξεις κατάστασης των εισόδων και των εξόδων της συσκευής είναι καθαρά συμβουλευτικές και ο χρήστης δε πρέπει να στηρίζεται σε αυτές για περιπτώσεις που μπορεί να προκληθεί κίνδυνος για την υγεία ανθρώπινης ζωής ή ζωού. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τον περιοδικό έλεγχο της ακρίβειας των ενδείξεων.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή επισκεφτείτε τον ιστότοπο <https://hamsystems.eu> ή εγκαταστήστε την εφαρμογή για smartphone (**Android ή iOS**) από το αντίστοιχο store κάνοντας αναζήτηση την εφαρμογή HAM Systems.

Μερικά από τα χαρακτηριστικά της διαδικτυακής πλατφόρμας μας είναι:

- Απομακρυσμένος έλεγχος των εξόδων μέσω Διαδικτύου
- Χρονοδιαγράμματα και χρονικά όρια λειτουργίας
- Δημιουργία αλληλεπιδράσεων με άλλες συσκευές της πλατφόρμας μέσω κανόνων Αν-Αυτό-Τότε-Αυτό / If-This-Then-Than
- Κρυπτογραφημένες επικοινωνίες μέσω TLS
- Οργάνωση συσκευών σε ομάδες και σε κατοψείς
- Εκτύπωση των δεδομένων σε PDF / CSV αναφορές
- Κοινή χρήση συσκευής με άλλους χρήστες
- Ειδοποιήσεις μέσω push notification, email, SMS και τηλεφωνική κλήση

Το **κουμπί Setup** χρησιμοποιείται για την ρύθμιση σύνδεσης της συσκευής στο Wi-Fi ρούτερ.

Το **κουμπί Restart** επανεκκινεί τη συσκευή.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συνθήκες Λειτουργίας συσκευής

-10°C με 55°C

Έξοδοι Ρελέ

2x 5A / 0-230V (ωμικό φορτίο)
ή 2x 2A / 0-230V (επαγωγικό φορτίο)

Αριθμός ξηρών επαφών

Μέχρι **2**

Τροφοδοσία

5-12VDC, 0.5A

Διαστάσεις

55mm x 44.1mm x 21.5mm

Υλικό Περιβλήματος

ABS V0

Επικοινωνία

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