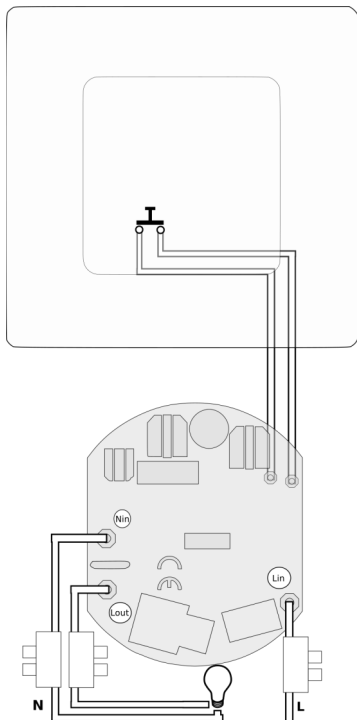


HAM SYSTEMS LightSwitch



$V_{in} = 230VAC, V_{out} = 230VAC$

$I_{out,max} = 2 A,$

$T_{amb} = -10^{\circ}C - 55^{\circ}C$

- Σύνδεση μέσω Wi-Fi (IEEE 802.11) στο Διαδίκτυο
- Χρονοπρογραμματισμός
- Απομακρυσμένος έλεγχος On/Off μέσω Διαδικτυακής πλατφόρμας
- Τοπικός έλεγχος μέσω διακόπτη μπουτόν
- Μέτρηση τάσης, ρεύματος, πραγματικής και φαινόμενης ισχύος, συντελεστή ισχύος και κατανάλωσης ενέργειας

Εγγύηση: 2 χρόνια



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Απαραίτητα για λειτουργία της συσκευής είναι δρομολογητής δικτύου (router) **Wi-Fi** με σύνδεση στο Διαδίκτυο. Σε περίπτωση που ο δρομολογητής σας δεν υποστηρίζει **WPS**, τότε θα χρειαστείτε smartphone με **Android** ή **iOS** για την διαδικασία της εγκατάστασης.

Η εγκατάσταση της συσκευής να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό (ηλεκτρολόγος) με κομμένη την παροχή ρεύματος για αποφυγή κινδύνου ηλεκτροπληξίας!

1. Απενεργοποιείστε την γενική παροχή ρεύματος.
2. Τοποθετήστε το Wi-Fi module εντός του ηλεκτρολογικού κουτιού του μπουτόν που θέλετε να ελέγξετε.
3. Συνδέστε τη συσκευή σύμφωνα με την συνδεσμολογία, όπως φαίνεται στην πρώτη σελίδα.
4. **Ελέγξτε ότι έχετε συνδέσει ορθά** την συσκευή και ενεργοποιείστε την γενική παροχή ρεύματος.
5. Ελέγξτε ότι η συσκευή έχει τροφοδοσία και το φορτίο είναι συνδεδεμένο με πάτημα του κουμπιού on/off μερικές φορές.
6. Ανοίξτε την εφαρμογή για smartphone. Εάν έχετε ήδη λογαριασμό συνδεθείτε αλλιώς δημιουργήστε έναν καινούριο.
7. Σε περίπτωση που ο δρομολογητής υποστηρίζει **WPS** με πάτημα κουμπιού, πατήστε το κουμπί **WPS** στο δρομολογητή σας και κρατήστε πατημένο το μπουτόν για μερικά δευτερόλεπτα μέχρι το μπλε φωτάκι να αρχίσει να αναβοσβήνει. Σε περίπτωση που η λειτουργία **WPS** δεν υποστηρίζεται, μέσω της εφαρμογής για **Android** ή **iOS** χρησιμοποιείτε την επιλογή εγκατάστασης συσκευής και ακολουθείστε τις οδηγίες που εμφανίζονται εκεί. Στο τέλος της διαδικασίας θα σας ζητηθεί να εισάγεται το κλειδί (D/K) της συσκευής για να την καταχωρήσετε στο λογαριασμό σας.
8. Επιβεβαιώστε ότι η συσκευή έχει συνδεθεί στον δρομολογητή και στο Internet. Στην περίπτωση που η σύνδεση είναι επιτυχής, το μπλε φωτάκι θα παραμείνει σβηστό.
9. Επιβεβαιώστε ότι μπορείτε να δείτε τη συσκευή μέσω της εφαρμογής στην λίστα των συσκευών σας και μπορείτε να την ελέγξετε.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ονομαστική Τάση	230V AC
Ονομαστική Συχνότητα	50 Hz
Έξοδος	2A
Μέτρηση	Τάσης, Ρεύματος, Ισχύος, Ενέργειας
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-10°C με +55°C
Επικοινωνία	Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Για να χρησιμοποιήσετε την συσκευή επισκεφτείτε τον ιστότοπο <https://hamsystems.eu> ή εγκαταστήστε την εφαρμογή για smartphone. για **Android** από: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ham.app> για **iOS** από: <https://itunes.apple.com/us/app/ham-systems/id1262469559>

Μερικά από τα χαρακτηριστικά της διαδικτυακής πλατφόρμας είναι:

- Απομακρυσμένος έλεγχος συσκευών
- Διαγράμματα κατανάλωσης ενέργειας, ρεύματος, ισχύος, τάσης για όλο το έτος
- Ρύθμιση Χρονοπρογραμματισμού

- Παρακολούθηση μετρήσεων (χρονικό διάστημα ενημερώσεων λιγότερο από 45 δευτερόλεπτα).
- Δημιουργία αλληλεπιδράσεων με άλλες συσκευές της πλατφόρμας μέσω κανόνων Αν-Αυτό-Τότε -Αυτό/If-This-Then-Than (IFTTT)
- Κοινή χρήση συσκευής με άλλους χρήστες
- Οργάνωση συσκευών σε ομάδες και σε κατόψεις
- Επικοινωνία μέσω Διακομιστή Cloud
- Πρωτόκολλο επικοινωνίας TCP/IP και κρυπτογραφημένη επικοινωνία μέσω TLS
- Ενημέρωση λογισμικού συσκευής μέσω Διαδικτύου (Over-the-Air update).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Η εγκατάσταση της συσκευής να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό (ηλεκτρολόγος) με κομμένη την παροχή ρεύματος για αποφυγή κινδύνου ηλεκτροπληξίας.
- Σε περίπτωση που δεν συνδέσετε σωστά την συσκευή αυτή ενδέχεται να καταστραφεί. Πριν τροφοδοτήσετε την συσκευή βεβαιωθείτε ότι αυτή είναι ορθά συνδεδεμένη.
- Η συσκευή προορίζεται για την εγκατάσταση της εντός του ηλεκτρολογικού κυτίου που βρίσκεται στον τοίχο, όπου δεν έχει πρόσβαση ο απλός χρήστης.
- Η συσκευή δεν έχει προστασία από βραχυκυκλώματα και για αυτό το λόγο πρέπει να ασφαλίζεται στον ηλεκτρολογικό πίνακα
- Η συσκευή δεν παρέχει ασφάλεια από υπερτάσεις/υπερφορτίσεις.
- Η ένδειξη κατάστασης εξόδου και η ένδειξη κατανάλωσης ενέργειας είναι καθαρά συμβουλευτικές και ο χρήστης δε πρέπει να βασίζεται σε αυτές για περιπτώσεις που μπορεί να προκληθεί κίνδυνος για την υγεία μιας ανθρωπίνης ζωής ή ζώου.
- Μην χρησιμοποιείτε την συσκευή για να ελέγχετε την τροφοδοσία της ίδιας της συσκευής ή συσκευών απαραίτητων για την σύνδεση στο δίκτυο της συσκευής, όπως ο δρομολογητής (router).
- Σε περίπτωση απώλειας της σύνδεσης στο Διαδίκτυο ΔΕΝ θα είναι εφικτός ο απομακρυσμένος έλεγχος On/Off.
- Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή και μην χρησιμοποιείτε συσκευές τις οποίες έχετε αποσυναρμολογήσει ή/και συναρμολογήσει εσείς.
- Η αποσυναρμολόγηση της συσκευής προκαλεί την ακύρωση της εγγύησης της συσκευής.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Η συσκευή δεν παρέχει ρεύμα στο συνδεδεμένο φωτιστικό στοιχείο

- Ελέγξτε μέσω του διαδικτύου ότι η έξοδος είναι ενεργοποιημένη. Σε περίπτωση που είναι, δοκιμάστε να την ανοιγοκλείσετε.
- Ελέγξτε εάν ο λαμπτήρας έχει καεί.
- **Απενεργοποιείστε την γενική παροχή ρεύματος και ελέγξτε ότι έχετε συνδέσει ορθά** την συσκευή.
- Επιβεβαιώστε ότι έχετε συνδέσει σωστά το φορτίο.

Η συσκευή φαίνεται αποσυνδεδεμένη από την διαδικτυακή πλατφόρμα

- Επαναλάβετε την διαδικασία εγκατάστασης και βεβαιωθείτε ότι εισάγετε σωστά τα στοιχεία πρόσβασης στο Wi-Fi δίκτυο.
- Επιβεβαιώστε από άλλη συσκευή συνδεδεμένη στο ίδιο Wi-Fi δίκτυο ότι έχετε πρόσβαση στο Διαδίκτυο. Σε αντίθετη περίπτωση, επικοινωνήστε με τον τηλεπικοινωνιακό σας πάροχο.
- 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 κατεβάζοντας και στη συνέχεια ανεβάζοντας την ασφάλεια που τροφοδοτεί τη συγκεκριμένη συσκευή και αναμένετε μερικά δευτερόλεπτα. Επαναλάβετε κάποιες φορές.
- 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 6-8 της εγκατάστασης.

Αναλυτικότερες οδηγίες χρήσεως, δηλώσεις συμμόρφωσης, οδηγίες για την διαδικτυακή πλατφόρμα, όροι χρήσης και πολιτική προσωπικών δεδομένων στο <https://hamsystems.eu>