

Wi-beee

Γρήγορος οδηγός

Προσοχή! Συμβουλευτείτε τις επίσημες οδηγίες του κατασκευαστή που περιέχονται στην συσκευασία.

Προσοχή! Η οποιαδήποτε επέμβαση στον ηλεκτρολογικό πίνακα πρέπει να γίνεται από εξουσιοδοτημένο αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη για λόγους ασφαλείας.

• Για οποιαδήποτε απορία, χωρίς χρέωση, ο ηλεκτρολόγος σας, να επικοινωνήσει μαζί μας.

• Εάν δεν είστε σίγουροι, επικοινωνήστε εσείς μαζί μας και με ελάχιστο κοστολόγιο θα τα αναλάβουμε εμείς.

Προσοχή! Η οποιαδήποτε επέμβαση στον ηλεκτρολογικό πίνακα πρέπει να γίνεται χωρίς τάση για λόγους ασφαλείας.

Παρακολουθήστε το **video set-up & εγκατάστασης** εδώ: www.wibeee.gr

• Εγκατάσταση του wibeee στον ηλεκτρολογικό πίνακα

Το Wibeee έξυπνα σχεδιασμένο, έχει μια καινοτομία: αποτελείται από μια "χτένα" στο επάνω μέρος του στην οποία μέσα περιέχονται οι μετασχηματιστές έντασης που χρειάζονται για τις μετρήσεις. Τοποθετώντας το πάνω στην ασφάλεια, μέσα από τις εγκοπές αυτές πρέπει να περάσουν τα καλώδια ρεύματος όπως "ανεβαίνουν" από την ασφάλεια για να μπορούν να γίνουν οι μετρήσεις.

Tip. Στα αριστερά της "χτένας" πρέπει να περάσει ο ουδέτερος (αφαιρώντας το μπλε προστατευτικό αυτοκόλλητο που θα βρείτε πάνω στο wibeee) και στα δεξιά η φάση (μονοφασικό) ή οι 3 φάσεις (τριφασικό, όπως φαίνεται στη φωτογραφία δεξιά).

Tip. Στο τέλος της τοποθέτησης τα καλώδια πρέπει να μπουν καλά μέσα στη "χτένα" (όσο γίνεται προς τα εσάς) και όχι προς το τέλος/άκρες της (εκτός μετασχηματιστών έντασης - δε μετρούν σωστά ή με απόκλιση).

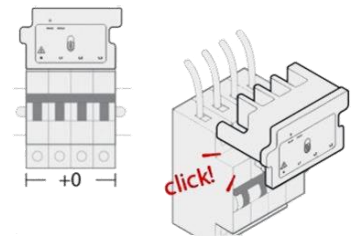
Προσοχή! Τοποθέτηση ΧΩΡΙΣ ΤΑΣΗ!!! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



Στην πίσω όψη του wibeee και κάτω από τη "χτένα" θα παρατηρήσουμε 4 μεταλλικά "πόδια" που έχουν ελατήρια. Τοποθετώντας, σύροντας το wibeee προς την ασφάλεια (click) αυτά έρχονται και ακουμπούν εκεί ακριβώς που υπάρχουν οι βίδες που σφίγγουν τα καλώδια στην ασφάλεια. Με αυτόν τον τρόπο τροφοδοτείται με ρεύμα το wibeee αλλά και διαβάζει τάση, Hz κτλ. Στη φωτογραφία αριστερά θα παρατηρήσουμε τα 4 στοιχεία αυτά (ο ουδέτερος κρύβεται από το μπλε αυτοκόλλητο που πρέπει να αφαιρέσουμε).

Tip. Σε μερικές ασφάλειες οι βίδες είναι αρκετά μέσα και δε φτάνουν τα υπάρχοντα "πόδια". Στη συσκευασία θα βρείτε και αντίστοιχα μαγνητάκια ώστε να τα κολλήσετε και να προεκτείνετε τις άκρες ώστε να φτάσουν.

Tip. Μερικές ασφάλειες έχουν δεξιά τον ουδέτερο (μπλε καλώδιο). Απλά τοποθετείστε το wibeee ανάποδα ώστε ο ουδέτερος να διέρχεται στην σωστή θέση & να τροφοδοτεί σωστά το υλικό !



• Setting up your wibeee to cloud from your mobile.

Εφόσον έχουμε ολοκληρώσει την τοποθέτηση, τότε δίνουμε ρεύμα στον ηλ/κο πίνακα και κατ' επέκταση στο wibeee.

1. Παρατηρούμε επάνω στο wibeee μπλε και κόκκινο led να αναβοσβήνει. Αυτό σημαίνει πως το wibeee εκπέμπει δίκτυο wi-fi με όνομα WIBEED.

2. Κατεβάζουμε, εγκαθιστούμε & τρέχουμε στο smartphone, tablet, iPhone, iPad κτλ την εφαρμογή **Wibeee Circutor** από το Playstore (android) ή από το App Store, δημιουργούμε λογαριασμό με το e-mail μας. Κάνουμε Login και βλέπουμε συνοπτικές οδηγίες.



3. Αφήνοντας στο παρασκήνιο την εφαρμογή, (δεν την κλείνουμε) βρίσκουμε το μενού wi-fi του smartphone και επιλέγουμε να συνδεθούμε πάνω στο δίκτυο του υλικού μας - εμφανίζεται ως "WIBEED".

4. Ανοίγουμε πάλι την εφαρμογή wibeee & επιλέγουμε "+" να προσθέσουμε το wibeee που μόλις τοποθετήσαμε. Στις επόμενες οθόνες θα μας εμφανίσει τα υπάρχοντα δίκτυα του χώρου. Επιλέγουμε το επιθυμητό, βάζουμε τον κωδικό του, δηλώνοντας στο wibeee ΠΟΥ, σε ποιο wi-fi θα συνδεθεί/συνδέεται για να "βρει" Internet από εδώ και στο εξής.

5. Αυτό ήταν. Πατώντας save, το wibeee (η συσκευή) αποθηκεύει το wi-fi του κτιρίου, συνδέεται στο internet & μπορεί να στέλνει δεδομένα. Σταματάει την εκπομπή σήματος wi-fi (δε χρειάζεται πλέον) και είναι έτοιμο για χρήση.

6. Για να ρυθμίσουμε τέλεια το υλικό (fine calibration) πατώντας τις 3 τελίτσες (πάνω δεξιά) και «edit» προς το τέλος θα βρείτε την επιλογή Calibration. Σε αυτήν δίνετε διατομή καλωδίου (από προεπιλογές) καθώς και τρέχων L1/L2/L3 ρεύμα/τάση που το μετράτε πραγματικά με μια ανεξάρτητη αμπεροτσιμπίδα. Μπορούμε μέσω του edit να ορίσουμε & τις υπόλοιπες παραμέτρους (κόστος kWh κτλ.) αλλά προτείνουμε να τις ορίσετε μέσω H/Y ως παρακάτω.

Προσοχή: Για να μπούμε στο edit πρέπει να είμαστε συνδεδεμένοι στο ίδιο τοπικό δίκτυο (wi-fi).

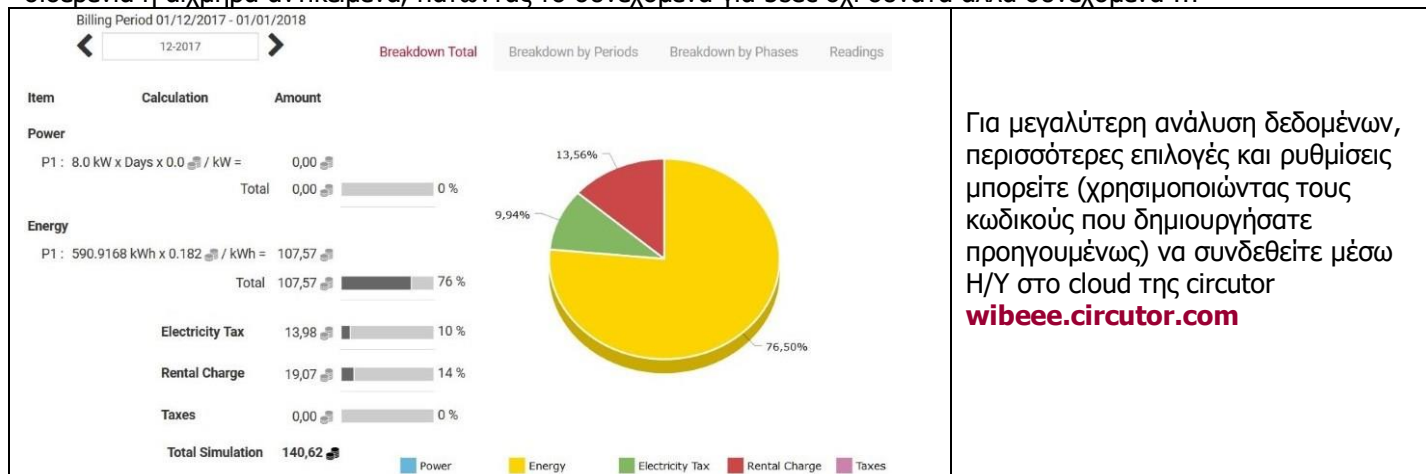
Tip. Εάν πέσει το ρεύμα το wibeee έχει αποθηκεύσει το wi-fi.

Για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφορία μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

210.3805404 ή info@wibeee.gr ή info@hords.gr

Tip. Εάν θέλουμε να ορίσουμε νέο wi-fi (πχ. αλλάξαμε κωδικούς wi-fi), υπάρχει επιλογή στο "edit".

Tip. Εάν για οποιοδήποτε λόγο θελήσουμε εργοστασιακές ρυθμίσεις (Reset) υπάρχει Reset Button επάνω στο Wibee (μικρή στρογγυλή τρύπα) που το επαναφέρει στην αρχική κατάσταση (step 1). Χρησιμοποιείτε πλαστικά και όχι σιδερένια ή αιχμηρά αντικείμενα, πατώντας το συνεχόμενα για 5sec όχι δυνατά αλλά συνεχόμενα !!!



Για μεγαλύτερη ανάλυση δεδομένων, περισσότερες επιλογές και ρυθμίσεις μπορείτε (χρησιμοποιώντας τους κωδικούς που δημιουργήσατε προηγουμένως) να συνδεθείτε μέσω Η/Υ στο cloud της circutor **wibee.circutor.com**

• Setting up your wibee parameters from your Computer

Στο TAB 'dashboard', βρίσκω την συσκευή & πατώντας τις 3 κάθετες τελείες επιλέγω "edit". Εκεί καταχωρώ :



- **Name** = Το όνομα που θέλουμε να έχει το συγκεκριμένο wibee για να το ξεχωρίζουμε. Μην ξεχνάμε πως στον ίδιο cloud μπορεί να έχουμε πολλαπλά wibee.
- **2-4 Quadrants** = επιλέγω 2 Quadrants.
- **Location/Description** = που είναι εγκατεστημένη (πχ. Main Electrical Board)
- **Map** = Μέσω του χάρτη σύρτε το κόκκινο σημείο στο μέρος που βρίσκεστε. Longitude & Latitude συμπληρώνονται αυτόματα. Timezone= Europe/Athens +2
- **Billing Day** = Επιλέγω «1» ώστε οι πιθανές αναφορές που θα δώσω μετά να μου βγαίνουν την 1^η του μήνα.
- **Target (kWh)** = Στην προεπισκόπηση (home) θέτει μια κόκκινη γραμμή με ένα T στο τέλος της, ώστε να είναι αντιληπτό πιο εύκολα σε ποιο σημείο μέχρι στιγμής βρίσκεται η κατανάλωση μας ως προς τον στόχο μας (target). πχ. Μέσο ελληνικό σπίτι (χωρίς αντλίες θερμότητας) 2.000-3.000 kWh/τετράμηνο, άρα ανά μήνα προτεινόμενη τιμή = 500-750.
- **Notification** = Επιλέξτε ότι επιθυμείτε.



Στο TAB "Pricing" δίπλα από το όνομα της συσκευής πατώ επάνω στα γράναζα. Εκεί καταχωρώ :

- **Country/Tariff** = Δεν το αλλάζω.
- **Electricity Tax (%)** = Καταχωρώ το 13% ΦΠΑ που υπάρχει στην Ελλάδα (με την επιφύλαξη παρακάτω)
- **Rental Charge (€/day)** = Καταχωρώ τις χρεώσεις ΔΗΜΟΣ+ΤΑΠ+ΕΡΤ ανά ημέρα. Εύκολα να τις βρίσκω από τον λογ/σμό μου βγάζοντας το συνολικό ποσό έτους και διαιρώντας με το 365. Βάλτε 4 δεκαδικά πχ 0.6151
- **Tax (%)** = Αναγράψω 0, δεν έχουν ΦΠΑ.
- **Billing day** = Αναγράψω 1 = το αναλύσαμε προηγουμένως.
- **Contracted Power (Kw)** = Στον λογ/σμό & ενδείξεις μετρητή αναγράφει την συμφωνημένη ισχύ παροχής (kVA) πχ. 8, 12, 15. Μπορώ να το αφήσω & κενό.
- **Price of Power** = Αναγράψω 0 = στα οικιακά & στις περισσότερες περιπτώσεις δεν χρεώνεται στην Ελλάδα.
- **Price of Energy** = Αναγράφουμε το συνολικό κόστος της kWh & αναλυτικότερά πρέπει να ΠΡΟΣΘΕΣΟΥΜΕ τις [χρεώσεις προμήθειας kWh παρόχου + Ρυθμιζόμενες Χρεώσεις (ΑΔΜΗΕ+ΔΕΔΔΗΕ+ΥΚΩ+ΕΤΜΕΑΡ+Λοιπά) + Διάφορα (ΕΦΚ)] & στην συνέχεια να τις ΔΙΑΙΡΕΣΟΥΜΕ με τις [συνολικές kWh] που καταναλώσαμε.

Βοηθητικά παραθέτουμε τιμές (περίπου 2.500 kWh/τετράμηνο, 20%-30% σε νυχτερινό) :

0.145 = Τιμολόγιο 'Γ1Ν' ΔΕΗ οικιακό ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (στην περίπτωση που γράψαμε ΦΠΑ 13% παραπάνω)

0.163 = Τιμολόγιο 'Γ1Ν' ΔΕΗ οικιακό ΜΕ ΦΠΑ (βλέπουμε συνολική χρέωση εφόσον δεν εκπίπτουμε οικιακά το ΦΠΑ)

0.185 = Τιμολόγιο 'Γ1Ν' ΔΕΗ επαγγελματικό, γενική χρήση, χωρίς ΦΠΑ.

Σημείωση: Τα δεκαδικά περάστε τα με τελεία [.] & όχι με κόμμα [,] δηλ. 0.145 & όχι 0,145

Για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφορία μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

210.3805404 ή **info@wibee.gr** ή **info@horos.gr**