



Εγχειρίδιο Χρήστη

www.elbis.gr



Εγχειρίδιο Χρήστη

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Γνωρίζοντας το S2W	4
2. Περιεχόμενα συσκευασίας	5
3. Εγγραφή στην πλατφόρμα	6
4. Σύνδεση χρήστη	6
5. Προσθήκη νέας συσκευής	8
6. Εισαγωγή κωδικού δικτύου.....	11
7. Διαχείριση συσκευών.....	12
7.1 Μεταφορά συσκευής σε άλλο δίκτυο	15
8. Αναζήτηση συσκευής.....	15



Εικόνα 1. Συσκευή S2W

1. Γνωρίζοντας το S2W

Το S2W (εικόνα 1) είναι μια συσκευή τεχνολογίας IoT (Internet of Things) η οποία έχει αναπτυχθεί στην Ελλάδα από την Ελληνική Βιοτεχνία Ηλεκτρονικών Συστημάτων (ΕΛ.Β.Η.Σ). Η συσκευή αυτή επιτρέπει απομακρυσμένη παρακολούθηση τιμών αισθητήρων με την χρήση ασύρματης σύνδεσης WiFi και έχει την δυνατότητα προσαρμογής πολλών διαφορετικών τύπων αισθητήρων όπως, θερμοκρασίας, θερμοκρασίας- υγρασίας, πλημμύρας, φωτεινότητας, ποιότητας αέρα, κίνησης και πολλές άλλες.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες του S2W επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.elbis.gr

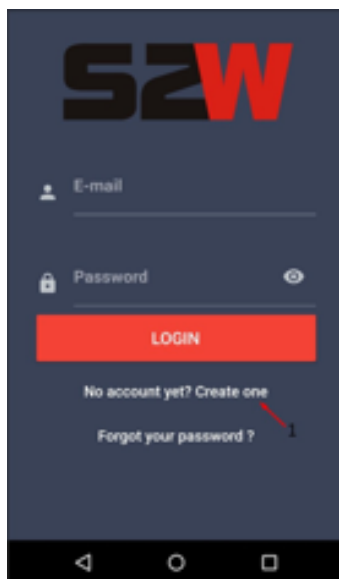
2. Περιεχόμενα συσκευασίας

Στην συσκευασία θα βρείτε, την συσκευή S2W, ένα καλώδιο σύνδεσης USB σε micro-USB, μία βάση στήριξης τοίχου για το S2W και τις οδηγίες χρήσης. Σε περίπτωση που αγοράσατε μια συσκευή με εξωτερικό αισθητήρα θα βρείτε επιπλέον και ένα κομμάτι καλωδίου που καταλήγει σε συνδετήρα ο οποίος συνδέεται πάνω στην συσκευή και ακόμα ένα κομμάτι καλωδίου που καταλήγει στο αισθητήριο, μπορείτε ενδιάμεσα να προσθέσετε ένα μεγαλύτερο καλώδιο για να μεγαλώσετε την απόσταση του αισθητήρα από την συσκευή. Προσοχή: η μέγιστη απόσταση αισθητήρα - συσκευής δεν μπορεί να ξεπερνάει τα 10 μέτρα. Για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν s2w πρέπει να έχετε κατεβάσει και εγκαταστήσει την εφαρμογή S2W sensors από το play store (android) ή από το app store (iphone).

3. Εγγραφή στην πλατφόρμα

Αφού εγκαταστήσετε την εφαρμογή θα σας εμφανιστεί η οθόνη σύνδεσης (εικόνα 2). Πατώντας στον σύνδεσμο 1 θα μεταφερθείτε στην οθόνη εγγραφής χρήστη (εικόνα 3).

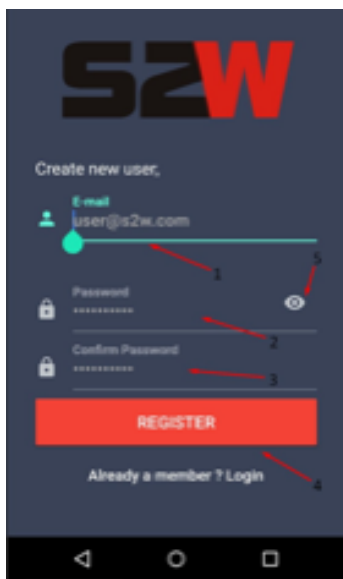
Στην οθόνη εγγραφής χρήστη συμπληρώστε το email σας (1), τον κωδικό που επιθυμείτε (2), επιβεβαιώστε τον κωδικό (3) και πατήστε στο κουμπί Register (4), μπορείτε να βλέπετε τον κωδικό ενώ τον πληκτρολογείτε πατώντας στο εικονίδιο “μάτι” (5). Αφού ολοκληρώσετε αυτή την ενέργεια θα μεταβείτε στην οθόνη σύνδεσης χρήστη (εικόνα 4) και σε σύντομο χρονικό διάστημα θα σας αποσταλεί email επιβεβαίωσης στην διεύθυνση email που έχετε δηλώσει. Προσοχή: πρέπει να επιβεβαιώσετε πρώτα το email πριν προχωρήσετε παρακάτω.



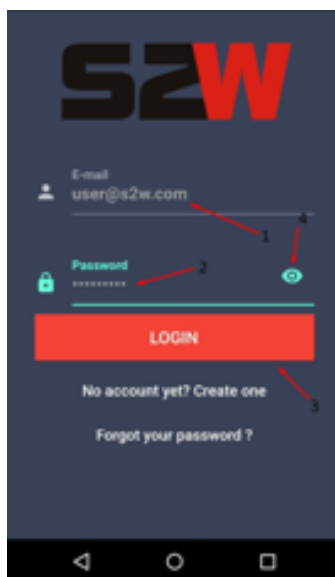
Εικόνα 2. Οθόνη σύνδεσης χρήστη

4. Σύνδεση χρήστη

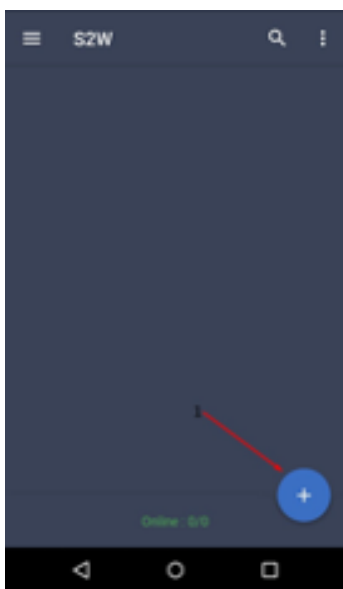
Στην οθόνη σύνδεσης χρήστη πρέπει να συμπληρώσετε το email (1) και τον κωδικό σας (2) και στην συνέχεια να πατήσετε στο κουμπί Login (3) για να μεταφερθείτε στην αρχική οθόνη της εφαρμογής (εικόνα 5). Σε περίπτωση που επιθυμείτε να βλέπετε τον κωδικό που εισάγετε μπορείτε να πατήσετε στο εικονίδιο “μάτι” (4).



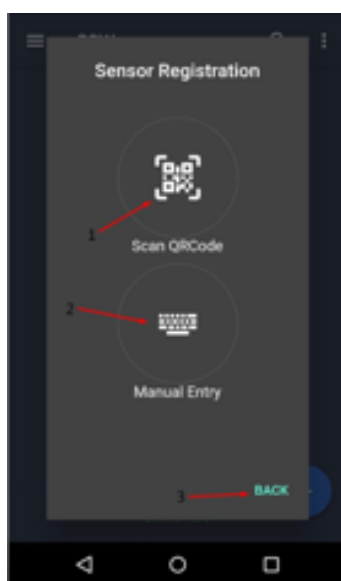
Εικόνα 3. Οθόνη εγγραφής χρήστη



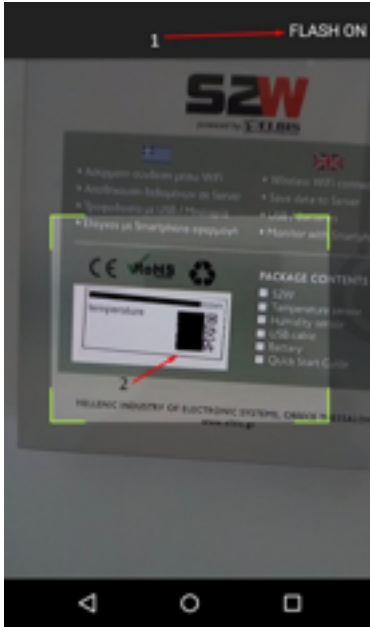
Εικόνα 4. Οθόνη σύνδεσης χρήστη



Εικόνα 5. Αρχική οθόνη εφαρμογής



Εικόνα 6. Παράθυρο επιλογής μεθόδου προσθήκης συσκευής



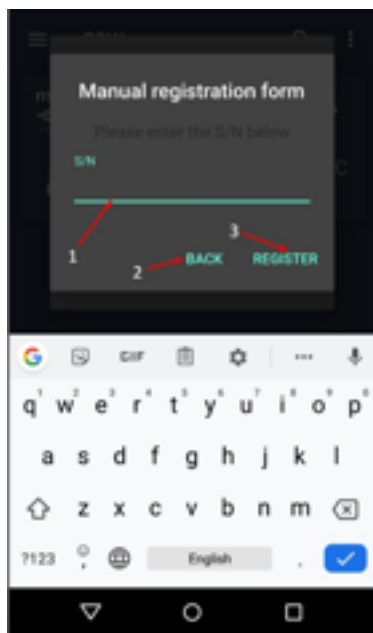
Εικόνα 7. Σάρωση QR code

5. Προσθήκη νέας συσκευής

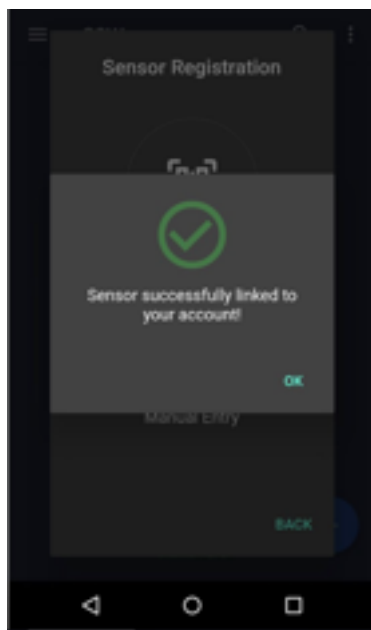
Στην αρχική οθόνη θα δείτε στην κάτω δεξιά γωνία το κουμπί προσθήκης νέου αισθητήρα (1) Πατώντας σε αυτό το κουμπί θα εμφανιστεί ένα παράθυρο επιλογής μεθόδου προσθήκης αισθητήρα (εικόνα 6) το οποίο, σας δίνει την δυνατότητα να επιλέξετε την προσθήκη αισθητήρα με την χρήση κάμερας και QR code (1) ή με την εισαγωγή του σειριακού αριθμού του αισθητήρα (τον σειριακό αριθμό θα τον βρείτε στο πίσω μέρος της συσκευασίας στην πρώτη γραμμή του αυτοκόλλητου του QR code) (2).

Επιπλέον μπορείτε να ακυρώσετε αυτή την ενέργεια πατώντας στο κουμπί BACK (3). Πατώντας στο κουμπί Scan QRCode (1) θα μεταβείτε στην οθόνη σάρωσης QR code (εικόνα 7) η οποία χρησιμοποιεί την κάμερα του κινητού σας τηλεφώνου. Προσοχή: Προσπαθήστε να κρατάτε σταθερά το κινητό σας τηλέφωνο και περιμένετε μέχρι η κάμερα να εστιάσει.

Σε περίπτωση που επιλέξετε να εισάγετε τον σειριακό αριθμό πληκτρολογώντας τον (2), θα σας εμφανιστεί ένα παράθυρο εισαγωγής σειριακού αριθμού (εικόνα 8). Όπου θα πρέπει να συμπληρώσετε τον σειριακό κωδικό που θα βρείτε στο πίσω μέρος της συσκευασίας στο πεδίο 1, και έπειτα να επιλέξετε την εγγραφή συσκευής (3) (REGISTER) έτσι ώστε να συσχετίσετε την συσκευή με τον προσωπικό σας λογα-



Εικόνα 8. Εισαγωγή σειριακού αριθμού



Εικόνα 9. Μήνυμα επιτυχίας προσθήκης συσκευής

ριασμό.

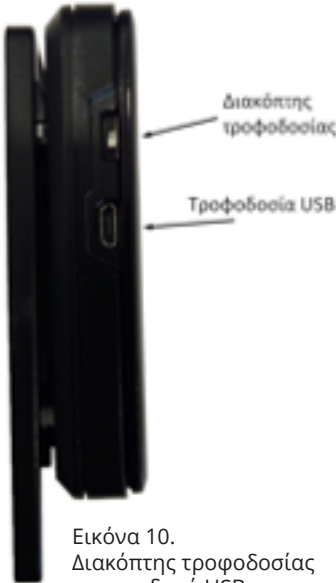
Όταν το κινητό σας διαβάσει επιτυχώς το QR code θα σας εμφανιστεί μήνυμα επιτυχίας (εικόνα 9).

Σε αυτό το σημείο πρέπει να παρέχετε στην συσκευή S2W κάποια πηγή τροφοδοσίας. Για την παροχή τροφοδοσίας μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε ένα καλώδιο USB micro ή 3 μπαταρίες AAA τις οποίες μπορείτε να τοποθετήσετε στο εσωτερικό της συσκευής ξεβιδώνοντας την βίδα στο πίσω μέρος της συσκευής S2W. Επιπλέον, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και τις δύο πηγές τροφοδοσίας χρησιμοποιώντας τις μπαταρίες ως εφεδρική πηγή τροφοδοσίας (σε περίπτωση διακο-

πής ρεύματος από το USB καλώδιο).

Για να εκκινήσετε την συσκευή βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης στο αριστερό μέρος της συσκευής δείχνει προς τα κάτω (εικόνα 10).

Αυτή την στιγμή η συσκευή σας είναι έτοιμη να δεχτεί τον WPA2 κω-



Εικόνα 10.
Διακόπτης τροφοδοσίας και υποδοχή USB

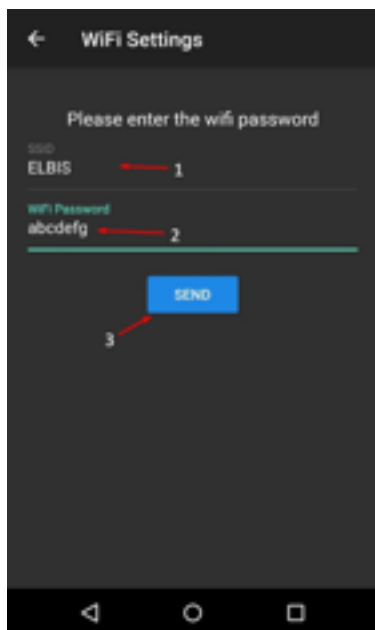


Εικόνα 11.
Κουμπιά λειτουργιών SZW

δικό του WiFi δικτύου σας. Προσοχή: σε περίπτωση που δεν εισάγετε τον κωδικό εντός 15 λεπτών η συσκευή θα απενεργοποιηθεί μόνη της και για να εισάγετε τον κωδικό θα πρέπει να πιέσετε το κουμπί αποστολής μέτρησης (εικόνα 11) στην συσκευή για να ενεργοποιηθεί. Μετά το μήνυμα επιτυχίας σύνδεσης της συσκευής με τον λογαριασμό σας θα εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής κωδικού δικτύου (εικόνα 12)

6. Εισαγωγή κωδικού δικτύου

Για να επιτευχθεί η αποστολή κωδικού στην συσκευή S2W θα πρέπει το κινητό σας τηλέφωνο να είναι συνδεδεμένο στο ίδιο δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδέσετε την συσκευή S2W και θα πρέπει να έχετε ενεργοποιήσει την υπηρεσία τοποθεσίας (GPS).



Εικόνα 12.
Οθόνη εισαγωγής κωδικού δικτύου

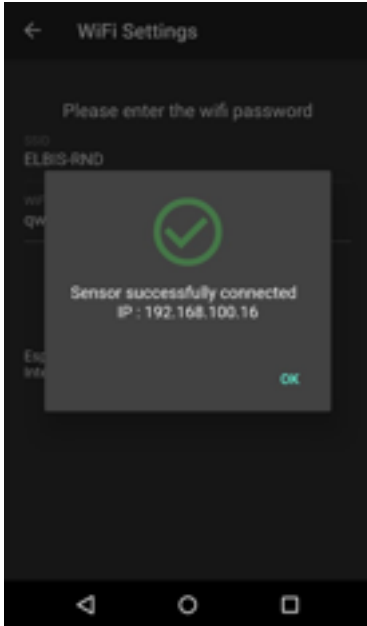
η τάση τους), η ισχύς σήματος της συσκευής, ο μοναδικός σειριακός αριθμός της συσκευής, ο τύπος της συσκευής και η τελευταία μέτρηση (αν υπάρχει) μαζί με την ημερομηνία μέτρησης.

Πατώντας πάνω στο πλαίσιο μέσα στο οποίο προβάλλονται αυτές οι πληροφορίες (1) θα μεταφερθείτε στην οθόνη ρύθμισης αισθητήρων και λεπτομερειών της συσκευής (εικόνα 14).

Για να αποστείλετε τον κωδικό εισάγετε στο πεδίο WiFi Password τον κωδικό του δικτύου (2) και πατήστε στο κουμπί SEND (3). Το όνομα δικτύου συμπληρώνεται αυτόματα.

Μετά από μερικά δευτερόλεπτα αναμονής θα σας εμφανιστεί ένα μήνυμα επιτυχίας (εικόνα 13).

Πιέζοντας την ένδειξη "OK" στο μήνυμα επιτυχίας αποστολής κωδικού δικτύου, θα μεταφερθείτε στην αρχική οθόνη όπου πλέον θα φαίνεται η συσκευή S2W που μόλις προσθέσατε (εικόνα 13). Στην οθόνη αυτή προβάλλονται οι εξής πληροφορίες: το όνομα της συσκευής, η παροχή τροφοδοσίας (USB ή μπαταρίες και



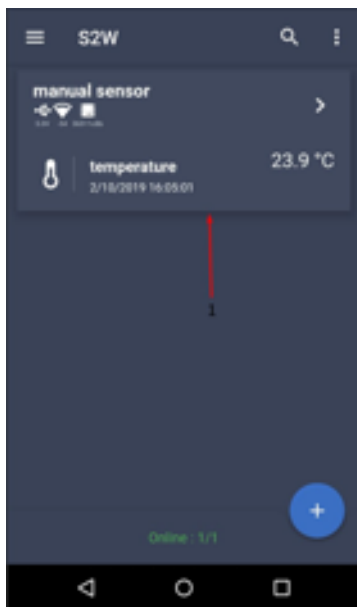
Εικόνα 13.
Μήνυμα επιτυχίας κωδικού δικτύου

7. Διαχείριση συσκευών

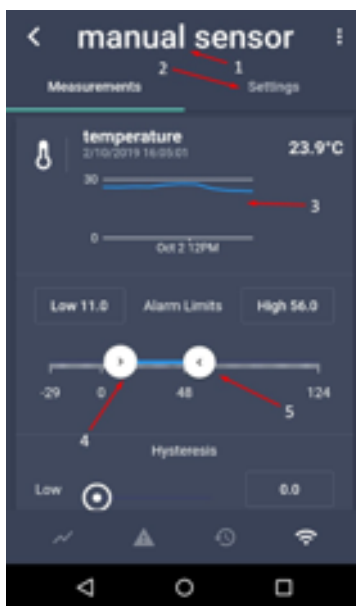
Σε αυτή την οθόνη προβάλλονται οι εξής λεπτομέρειες: Το όνομα της συσκευής (1) (μπορείτε να πατήσετε στο όνομα της συσκευής και να αλλάξετε το όνομα), ένα γράφημα το οποίο δείχνει τις τιμές των 3 τελευταίων ωρών (3) και τα όρια τα οποία έχετε θέσει ως ανώτερο και κατώτερο. Επίσης σε αυτή την οθόνη μπορείτε να κάνετε τις εξής ρυθμίσεις: ρύθμιση κάτω και άνω ορίου (4 και 5 αντίστοιχα) και ρύθμιση τιμών υστέρησης αισθητήρα (εικόνα 16). Με την ρύθμιση υστέρησης του αισθητήρα (1 και 2 εικόνα 16) μπορείτε να ορίσετε μια “προειδοποίηση”

πριν να τεθεί η “ειδοποίηση υπέρβασης ορίων” (alarm). Για παράδειγμα εάν ορίσετε την κάτω υστέρηση (low hysteresis) στην τιμή 10, και το κάτω όριο ειδοποίησης (alarm) στο 5, όταν η τιμή του αισθητήρα πέσει κάτω από το 15 θα ενεργοποιηθεί μια “προειδοποίηση” (prealarm), αντίστοιχα εάν θέσετε την τιμή άνω υστέρησης (high hysteresis) σε 3 και την τιμή άνω ορίου (high alarm) σε 25 τότε, σε περίπτωση που η τιμή του αισθητήρα περάσει τους 22 βαθμούς θα ενεργοποιηθεί η “προειδοποίηση” και αντίστοιχα όταν ξεπεραστεί και η τιμή του άνω ορίου θα ενεργοποιηθεί η “ειδοποίηση υπέρβασης ορίων” (alarm).

Πατώντας στην ένδειξη “Settings” (2) (εικόνα 15), θα μεταφερθείτε



Εικόνα 14. Αρχική οθόνη



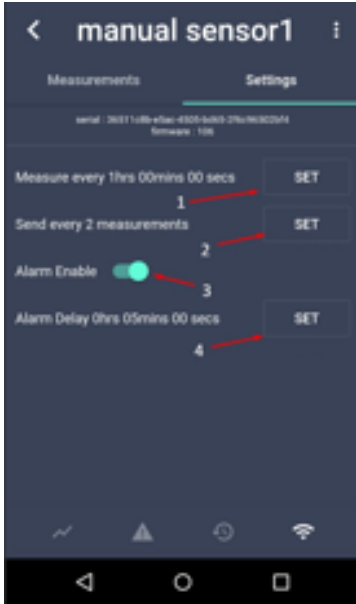
Εικόνα 15. Οθόνη λεπτομερειών και ρυθμίσεων



Εικόνα 16. Ρύθμιση υστέρησης αισθητήρα

στην οθόνη αλλαγής ρυθμίσεων συσκευής (εικόνα 17), όπου μπορείτε

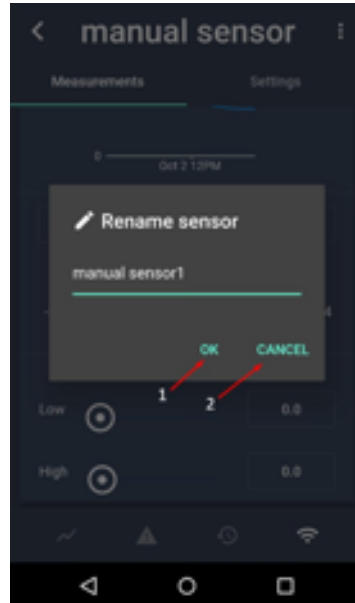
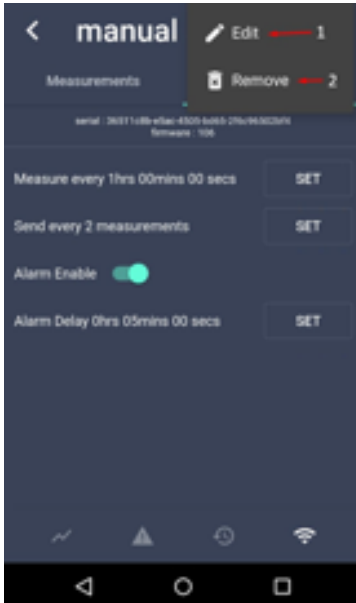
να θέσετε την συχνότητα λήψης μετρήσεων από το αισθητήριο της συσκευής S2W (1), σε εύρος από 30 δευτερόλεπτα έως 1000 ώρες, την συχνότητα αποστολής των ληφθέντων μετρήσεων μέσω WiFi (2), σε εύρος (1 έως 100 μετρήσεις), την ενεργοποίηση ειδοποιήσεων (3) και την καθυστέρηση ειδοποίησης (4) σε εύρος (0 δευτερόλεπτα έως 1000 ώρες).



Εικόνα 17. Ρυθμίσεις συσκευής

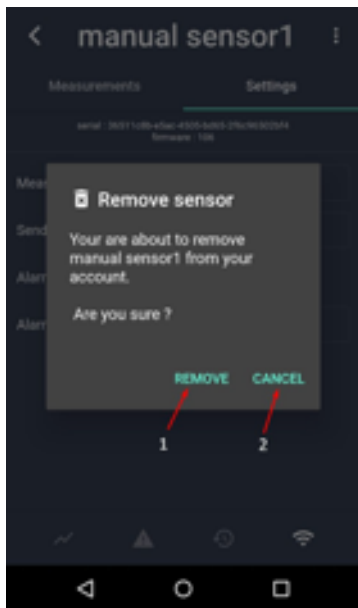
Επιπλέον, επιλέγοντας τις 3 τελείες (πάνω δεξιά, εικόνα 17) θα σας εμφανιστούν οι επιλογές αλλαγής ονόματος και αφαίρεσης της συσκευής από τον λογαριασμό σας (εικόνα 18).

Επιλέγοντας την αλλαγή (1) θα σας εμφανιστεί ένα παράθυρο αλλαγής ονόματος της συσκευής (εικόνα 19), ενώ επιλέγοντας την διαγραφή (2) θα σας εμφανιστεί ένα μήνυμα ερώτησης διαγραφής (εικόνα 20).



Εικόνα 18. Επιλογές αλλαγής και διαγραφής

Εικόνα 19. Αλλαγή ονόματος συσκευής



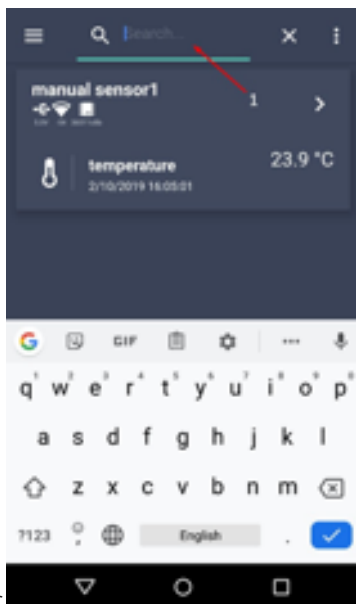
Εικόνα 20. Διαγραφή συσκευής

7.1 Μεταφορά συσκευής σε άλλο δίκτυο

Πατώντας στο εικονίδιο του δικτύου (3) (εικόνα 16) θα μεταφερθείτε στην οθόνη εισαγωγής κωδικού δικτύου (εικόνα 12). Μπορείτε να κάνετε αυτή την ενέργεια σε περίπτωση αλλαγής κωδικού ή ονόματος δικτύου. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να πιέσετε παρατεταμένα για 10 δευτερόλεπτα το κουμπί επαναφοράς ρυθμίσεων WiFi της συσκευής S2W, έτσι ώστε να μπει σε λειτουργία αναμονής κωδικού δικτύου.

8. Αναζήτηση συσκευής

Επιστρέφοντας στην αρχική οθόνη (εικόνα 14), επιλέγοντας τον μεγεθυντικό φακό μπορείτε να αναζητήσετε κάποια συσκευή βάσει ονόματος (εικόνα 21).



Εικόνα 21. Αναζήτηση συσκευής



Εγχειρίδιο Χρήστη