

ΠΡΟΣΟΧΗ

Διαβάστε με προσοχή τις οδηγίες χρήσεως πριν την εγκατάσταση και τη χρήση αυτής της συσκευής και φυλάξτε τις για μελλοντική χρήση. Προσοχή στην εγκατάσταση και στην ηλεκτρολογική καλωδίωση. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο με τον τρόπο που περιγράφεται σε αυτό το έγγραφο και να μη χρησιμοποιηθεί η ίδια ως συσκευή ασφαλείας. Σε περίπτωση που διακοπεί η σύνδεση της με το router διακόπεται και η καταγραφή. Η συσκευή πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τα τοπικά πρότυπα σχετικά με τη συλλογή ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Περιγραφή και μοντέλα
2. Τεχνικά χαρακτηριστικά
3. Συνδεσμολογία
4. Ενδείξεις στο λαμπάκι, στην εμβέλεια και περιγραφή συμβόλων στην πλατφόρμα
5. Δημιουργία λογαριασμού στην πλατφόρμα Cortex
6. Σύνδεση IoTW gateway με το Wi-Fi – Provisioning
7. Σύνδεση IoTW gateway με το λογαριασμό στο Cortex
8. Συσκευή υπό παρακολούθηση
9. Ρύθμιση καταγραφής
10. Τοποθέτηση gateway και εμβέλεια σήματος
11. Ειδοποιήσεις σε περίπτωση συναγερμού
12. Ρυθμίσεις συσκευής που συνδέεται με το gateway
13. Σύνδεση με αισθητήρα θερμοκρασίας NTC ή υγρασίας/θερμοκρασίας SHT31
14. Απομακρυσμένη επανεκκίνηση του gateway
15. Διαγραφή καταχωρημένου Wi-Fi δικτύου από το gateway
16. Εναλλακτικός τρόπος σύνδεσης με το Wi-Fi

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΑ

Το IoTW είναι ένα Wi-Fi gateway που επιτρέπει την επικοινωνία, μέσω Internet, μεταξύ μιας συμβατής συσκευής ή ενός αισθητήριου θερμοκρασίας/υγρασίας και της cloud IoT πλατφόρμας **Cortex**. Ο χρήστης έχει πρόσβαση στη πλατφόρμα είτε μέσω εφαρμογής στο κινητό του είτε μέσω ενός browser από οποιοδήποτε υπολογιστή. Η πλατφόρμα Cortex έχει σκοπό την πλήρη παρακολούθηση και έλεγχο της συσκευής/αισθητήριου, καθώς και την αποστολή email και ειδοποιήσεων στο κινητό σε περίπτωση συναγερμού. Η σύνδεση γίνεται μέσω του Wi-Fi router του χώρου όπου τοποθετείται το Wi-Fi gateway. Το Wi-Fi gateway τροφοδοτείται είτε με εξωτερικό τροφοδοτικό +5Vdc, είτε με απευθείας τροφοδοσία από τη σειριακή της συσκευής εφόσον η συσκευή έχει τη δυνατότητα. Διαθέτει ένα κουμπί με πολλαπλές λειτουργίες και ένα κόκκινο λαμπάκι ενδείξεων. **Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EN12830.**

Μοντέλα

IoTWN μπορεί να συνδεθούν ταυτόχρονα ένα αισθητήριο NTC 10K και μια συσκευή

IoTWH μπορεί να συνδεθούν ταυτόχρονα ένα αισθητήριο υγρασίας/θερμοκρασίας SHT31 και μια συσκευή

Για οποιαδήποτε πληροφορία παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας στο support@kiour.com αναφέροντας το Gateway name που θα βρείτε πάνω στην ετικέτα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τροφοδοσία: +5Vdc (το τροφοδοτικό δεν περιλαμβάνεται) / Ελάχιστο ρεύμα λειτουργίας: 1.5A

Συνιστάται χρήση ασφάλειας τροφοδοσίας - ασφάλειας τήξεως: 1.5A (δεν περιλαμβάνεται)

Αισθητήρια θερμοκρασίας NTC 10K με ακρίβεια 1% 25°C κλίμακας θερμοκρασίας -50÷+112°C (-58÷+230°F) IP68 (δεν περιλαμβάνεται)

Αισθητήριο υγρασίας και θερμοκρασίας SHT31 από 0-100%RH και από -40-125°C με πούρακι Φ8mm και μήκος 14cm (δεν περιλαμβάνεται)

Ακρίβεια υγρασίας από 0-90%RH ±2%RH, από 90-95%RH ±2%RH και από 95-100%RH ±3.5%RH

Ακρίβεια θερμοκρασίας από -40-90°C είναι ±0.3°C, από 90°C και πάνω αυξάνεται μέχρι ±0.5°C

Καλώδιο 5πολικό 0.5m μήκος για τη σύνδεση του Wi-Fi gateway με τη σειριακή θύρα της συσκευής

Κόκκινο ενδεικτικό λαμπάκι / Πλήκτρο ελέγχου

Συνδεσμολογία με plug-in κλέμες / Συνιστάται χρήση δυναμόκλειδου με μέγιστη ροπή 0.4Nm

Θερμοκρασία λειτουργίας: -15÷+55°C / Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20÷+80°C

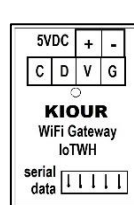
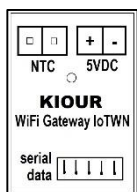
Διαστάσεις 20x59x78mm / Η συσκευή μοντάρεται σε ράγα Ω / Βαθμός προστασίας IP20 συνολικά

EN12830 compatibility: Accuracy class: Class 1 / Software class: II / Suitability for storage (S) / Measuring range -30 to +30°C

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

ΠΡΟΣΟΧΗ: σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας, η συσκευή πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένη και να προστατεύεται από οποιαδήποτε επαφή με ηλεκτρικά μέρη. Όλα τα μέρη που εξασφαλίζουν την προστασία πρέπει να στερεώνονται κατά τρόπο ώστε να μην μπορούν να αφαιρεθούν χωρίς τη χρήση εργαλείων. Αποσυνδέστε την ασφάλεια της εγκατάστασης και την τροφοδοσία της συσκευής πριν προβείτε σε συντήρηση. Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, σε εξοπλισμό που περιέχει ισχυρούς μαγνήτες, σε περιοχές που επηρεάζονται από το άμεσο ηλιακό φως ή τη βροχή. Προσοχή να μη δημιουργηθούν ισχυρές ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις και να μην εισέλθουν αιχμηρά αντικείμενα. Διαχωρίστε τα καλώδια του σήματος εισόδου από τα καλώδια τροφοδοσίας προς αποφυγή τυχόν ηλεκτρομαγνητικών διαταραχών. Ποτέ μη μεταφέρεται καλώδια τροφοδοσίας και σήματος στον ίδιο αγωγό. Διαβάστε προσεκτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά και βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση και οι συνθήκες λειτουργίας είναι οι ενδεδειγμένες. Βάσει των κανονισμών προστασίας, η συσκευή πρέπει να ασφαρίζεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην είναι προσβάσιμη χωρίς τα κατάλληλα εργαλεία.

Συνδέουμε το αισθητήριο υγρασίας/θερμοκρασίας ή/και το πενταπολικό καλώδιο που βρίσκεται πάνω στο gateway IoTW με τη σειριακή του θερμοστάτη. Αν απαιτείται εξωτερικό τροφοδοτικό +5Vdc για την τροφοδοσία του gateway, το συνδέουμε στην διπολική κλέμα του. Τροφοδοτούμε τη συσκευή με ρεύμα.

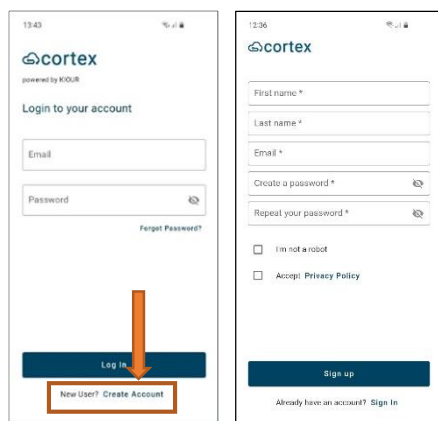


Λαμπάκι ενδείξεις στο gateway	
2 φορές/sec	σε κατάσταση αναμονής για σύνδεση με το Wi-Fi
1 φορά/sec (γρήγορο)	σε κατάσταση αναμονής για σύνδεση με τον λογαριασμό στην πλατφόρμα
1 φορά/sec (παρατεταμένο)	κάνει restart κάθε φορά που ανάβει
αναβοσβήνει	στέλνει δεδομένα στο cloud
σταθερά αναμμένο	δεν υπάρχει σύνδεση με το router

Wi-Fi εμβέλεια σήματος στην πλατφόρμα	
---	δεν υπάρχει σήμα η συσκευή είναι offline
Excellent	πολύ καλό σήμα
Good	καλό σήμα
Low	χαμηλό σήμα
Very low	αδύναμο σήμα

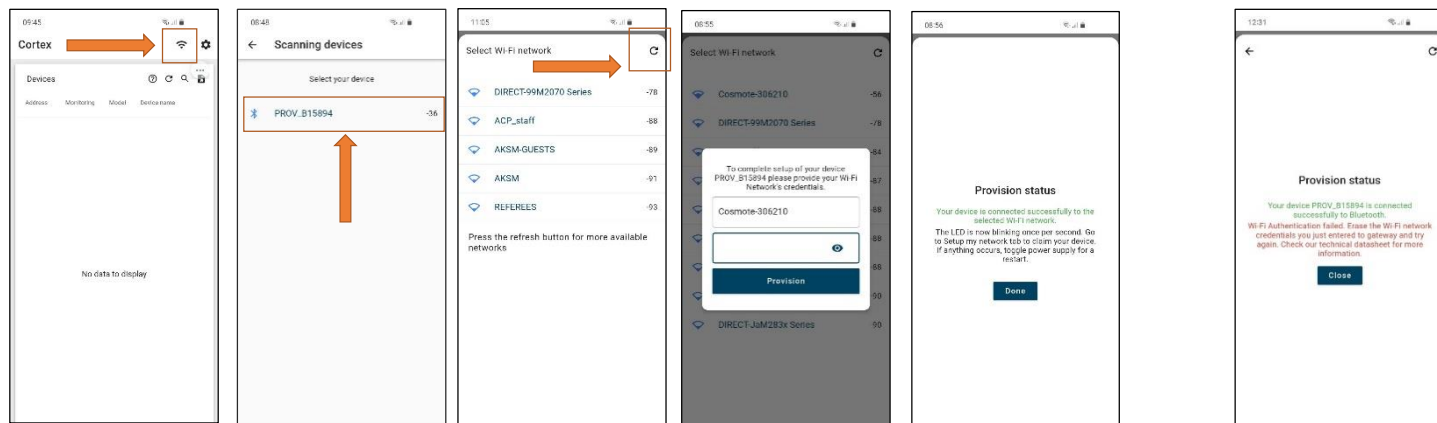
Σύμβολα Cortex στην πλατφόρμα	
?	βοήθεια
i	πληροφορίες
(↺ ↻)	επανεκκίνηση gateway
✎	επεξεργασία ρυθμίσεων gateway
▶	περισσότερες λεπτομέρειες
↺	ανανέωση λίστας
PDF	εμφάνιση τεχνικού φυλλαδίου
📁	Εξαγωγή δεδομένων
🔍	αναζήτηση στη λίστα
📐	μεγιστοποίηση οθόνης
⌵	σμίκρυνση οθόνης

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ CORTEX



1. Κατεβάζουμε την εφαρμογή Cortex KIOUR στο smartphone μας και της δίνουμε πρόσβαση σε ό,τι μας ζητήσει. Η σύνδεση του κινητού με το gateway γίνεται μέσω Bluetooth BLE , οπότε πρέπει το Bluetooth να είναι ενεργοποιημένο στο κινητό και η εφαρμογή να έχει πρόσβαση στο Bluetooth και στην τοποθεσία της συσκευής.
2. Δημιουργούμε έναν λογαριασμό πατώντας *Create Account*. Το email που θα καταχωρήσουμε είναι αυτό που θα λαμβάνει τις ειδοποιήσεις σε περίπτωση ενημερώσεων και συναγεμνών και δεν μπορεί να αλλάξει αργότερα. Μόνο ο κωδικός δύναται να αλλάξει.
3. Όταν δημιουργήσουμε τον λογαριασμό, ένα email ενεργοποίησης στέλνεται στο mail και πρέπει να επιβεβαιωθεί το link που στάλθηκε ώστε να μεταβούμε στην κεντρική σελίδα της πλατφόρμας Cortex. Το link πρέπει να πατηθεί από το κινητό που είναι εγκατεστημένη η εφαρμογή.
4. Όταν εισέλθουμε, στον κεντρικό πίνακα – dashboard - δεν απεικονίζεται ακόμα καμία συσκευή και εμφανίζεται η ένδειξη **No data to display**.

ΣΥΝΔΕΣΗ IOTW GATEWAY ME TO Wi-Fi – PROVISIONING



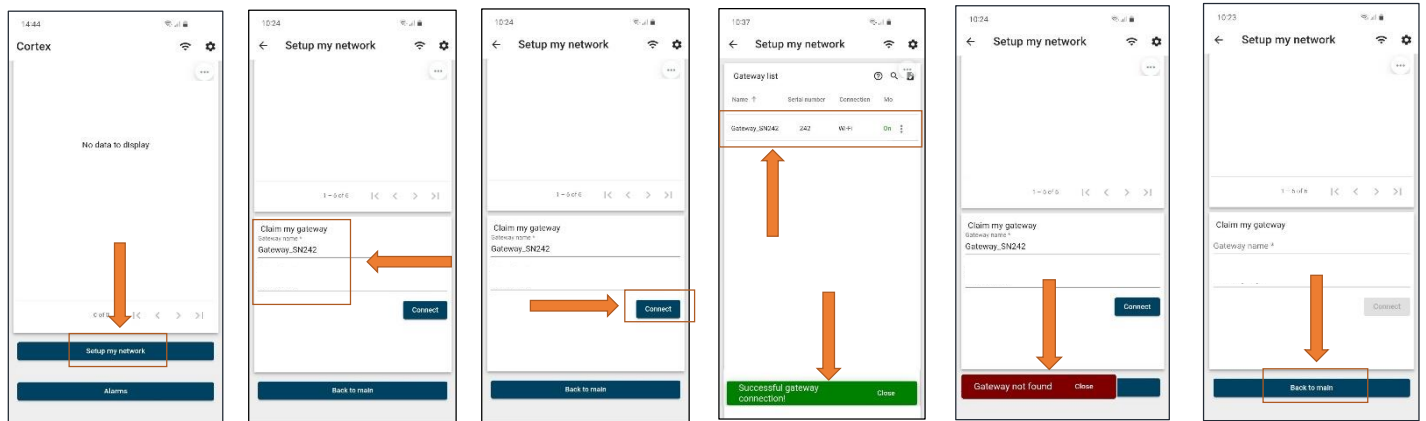
1. Συνδέουμε το θερμοστάτη με το gateway μέσω της σειριακής εισόδου και με την τροφοδοσία. Το λαμπάκι του gateway αναβοσβήνει 2 φορές το δευτερόλεπτο, όπου είναι σε κατάσταση αναμονής για σύνδεση με το Wi-Fi.
2. Πατάμε το για να βρούμε τη συσκευή μας και να καταχωρήσουμε το επιθυμητό δίκτυο Wi-Fi. Πάνω στην ετικέτα του gateway βρίσκουμε τα στοιχεία του.
3. Σε περίπτωση που δε βρίσκουμε το δίκτυό μας, πατάμε επανειλημμένα το πάνω δεξιά.
4. Εφόσον τα στοιχεία καταχωρηθούν σωστά, το provisioning ολοκληρώνεται *επιτυχώς*, στην οθόνη αναγράφεται *Done* και πατώντας το επιστρέφει στον κεντρικό πίνακα dashboard.

Σε περίπτωση εισαγωγής λάθος στοιχείων δικτύου, το provisioning ολοκληρώνεται *ανεπιτυχώς*, στην οθόνη αναγράφεται *Close* και πατώντας το επιστρέφει στο κεντρικό dashboard. Πρέπει να διαγραφούν τα στοιχεία του δικτύου που μόλις καταχωρήθηκαν στο gateway και να εκκινήσει η διαδικασία καταχώρησης Wi-Fi δικτύου από την αρχή. Για περισσότερες πληροφορίες μεταβείτε στην παράγραφο [Διαγραφή καταχωρημένου Wi-Fi δικτύου από το gateway](#).

Η σύνδεση με το Wi-Fi γίνεται μόνο μια φορά και δε θα χρειαστεί να επαναλάβετε τη διαδικασία παρά μόνο αν θέλετε να αλλάξετε δίκτυο Wi-Fi στο gateway.

*Σε περίπτωση που δεν καταφέρεται να συνδεθείτε λόγω ασυμβατότητας του smartphone με τον παραπάνω τρόπο, δείτε την παράγραφο [Εναλλακτικός τρόπος σύνδεσης με το Wi-Fi](#).

ΣΥΝΔΕΣΗ ΙoTW GATEWAY ΜΕ ΤΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΣΤΟ CORTEX

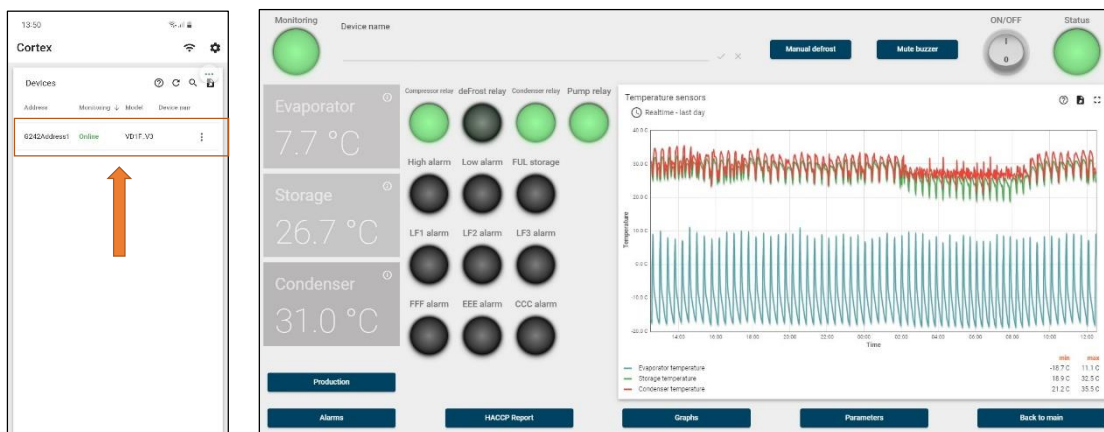


1. Στο κάτω μέρος της κεντρικής σελίδας, πατάμε το κουμπί *Setup my network*. Το λαμπάκι στο gateway αναβοσβήνει 1 φορά το δευτερόλεπτο, όπου είναι σε κατάσταση αναμονής σύνδεσης με τον λογαριασμό μας στην πλατφόρμα.
2. Στη σελίδα *Setup my network* και στο παράθυρο *Claim my gateway*, καταχωρούμε το *Gateway name* όπως ακριβώς αναγράφεται πάνω στην ετικέτα του. Προσοχή στη σωστή καταχώρηση της “_”.
3. Πατάμε το κουμπί *Connect*.
4. Η επιτυχής καταχώρηση εμφανίζεται στο κάτω μέρος της εφαρμογής και η συσκευή μας απεικονίζεται στη λίστα με τα gateway. Λανθασμένη καταχώρηση στοιχείων οδηγεί στο μήνυμα **Gateway not found**. Παρακαλούμε ελέγξτε ότι το όνομα του gateway έχει καταχωρηθεί σωστά – ακόμα και ένα κενό στο τέλος δεν επιτρέπει τη σύνδεση.
5. Κάτω μέρος της σελίδας πατάμε *Back to main* και επιστρέφουμε στον κεντρικό πίνακα dashboard.



Μπορούμε να συνδέσουμε όσα gateway επιθυμούμε σε έναν λογαριασμό με αυτόν τον τρόπο. Στο τέλος θα τα βλέπουμε όλα στη λίστα με τα gateway.

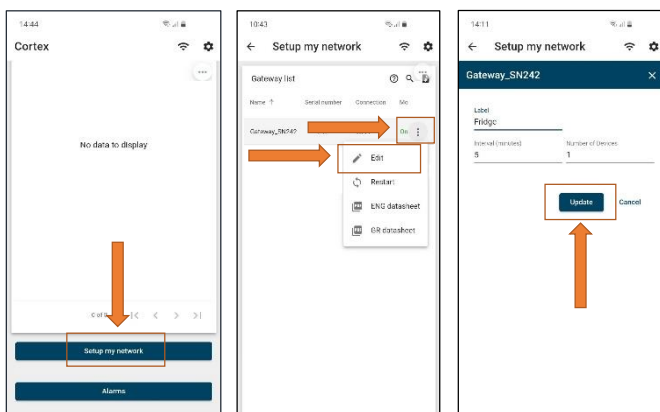
ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ



εικόνα από υπολογιστή

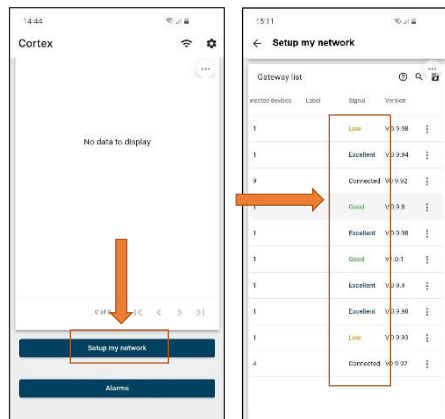
Έχοντας ολοκληρώσει επιτυχώς την καταχώρηση Wi-Fi στο IoTW gateway, επιστρέφουμε στον κεντρικό πίνακα dashboard. Αυτομάτως θα πρέπει να εμφανιστεί η συσκευή που είναι συνδεδεμένη στο gateway. Αν δεν τη βλέπουμε, μταινοβγάζουμε την τροφοδοσία από τη συσκευή και το gateway και αναμένουμε να εμφανιστεί αυτόματα. Πατώντας πάνω στη συσκευή μπαίνουμε στο δικό της dashboard όπου υπάρχει πλήρης έλεγχος και καταγραφή αυτής. Οι θερμοκρασίες ανανεώνονται αυτόματα κάθε λίγα δευτερόλεπτα, ενώ η καταγραφή ρυθμίζεται από τις ρυθμίσεις του gateway, μεταβείτε στην παράγραφο [Ρύθμιση καταγραφής](#).

ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ



1. Στο κάτω μέρος της κεντρικής σελίδας, πατάμε το κουμπί *Setup my network*.
2. Στο παράθυρο *Gateway list*, πατάμε δίπλα στο gateway που θέλουμε να ρυθμίσουμε την καταγραφή και κατόπιν *Edit*. Στο νέο παράθυρο μπορούμε να ρυθμίσουμε κάθε πότ θα κάνει καταγραφή σε λεπτά και να δώσουμε και ένα όνομα στο gateway που θα στέλνεται με τις ειδοποιήσεις.
3. Όταν ολοκληρώσουμε πατάμε *Update*.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ GATEWAY ΚΑΙ ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ



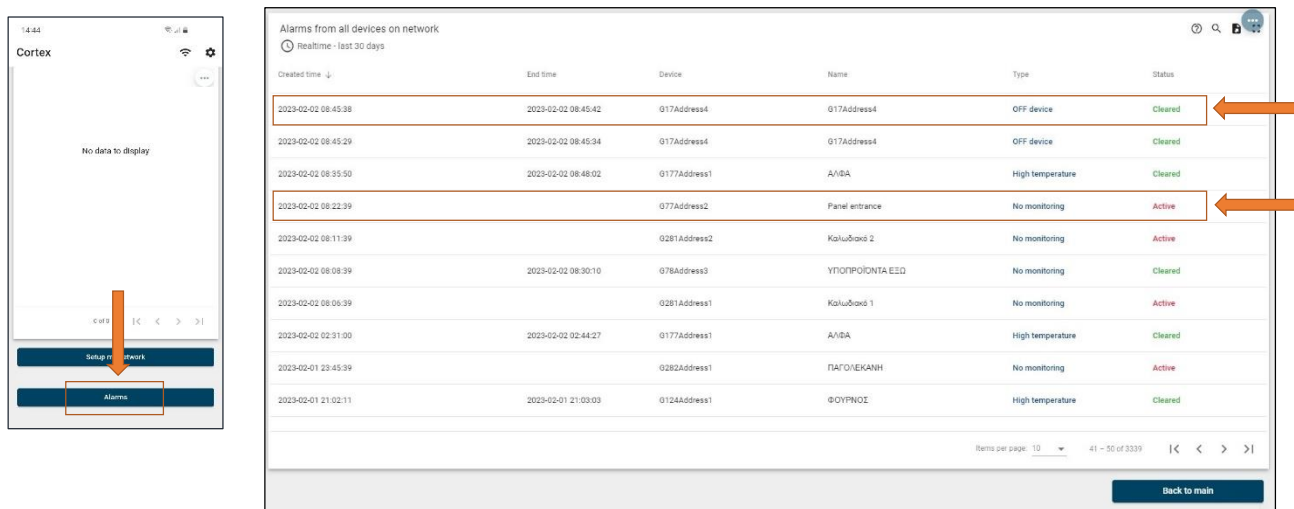
1. Στο κάτω μέρος της κεντρικής σελίδας, πατάμε το κουμπί *Setup my network*.
2. Στο παράθυρο *Gateway list* και στη στήλη *Signal*, αναγράφεται η ένταση του σήματος όπως έρχεται από το gateway.

Το σήμα έχει 4 στάθμες: **Excellent**, **Good**, **Low**, **Very low**.

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη “---” δεν υπάρχει καθόλου σήμα.

Συνιστάται η τοποθέτηση του gateway Wi-Fi σε σημείο που η εμβέλειά του να είναι **Good**.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ



εικόνα από υπολογιστή

Ειδοποιήσεις για τους συναγερμούς της συσκευής και για την έλλειψη επικοινωνίας με την πλατφόρμα Cortex, λαμβάνετε στο email που καταχωρήσατε κατά την είσοδό σας στην πλατφόρμα και αυτόματα με μήνυμα στην εφαρμογή. Δεν αποστέλλεται ενημέρωση σε περίπτωση αποκατάστασης των συναγερμών της συσκευής, εκτός της αποκατάστασης της επικοινωνίας με την πλατφόρμα.

Για να δούμε τις ειδοποιήσεις που έχουν έρθει στην εφαρμογή, στο κάτω μέρος της κεντρικής σελίδας, πατάμε το κουμπί *Alarms*. Βρισκόμαστε σε έναν κεντρικό πίνακα όπου καταγράφονται όλοι οι συναγερμοί του λογαριασμού. Κάθε γραμμή είναι ένας συναγερμός και απεικονίζονται η ημερομηνία/ώρα δημιουργίας του συναγερμού, η ημερομηνία/ώρα λήξης του συναγερμού, η διεύθυνση της συσκευής, το όνομά της, ο τύπος του συναγερμού και η κατάστασή του, αν είναι δηλαδή ενεργός – **Active** ή ανενεργός – **Cleared**.

ΡΥΘΙΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ GATEWAY



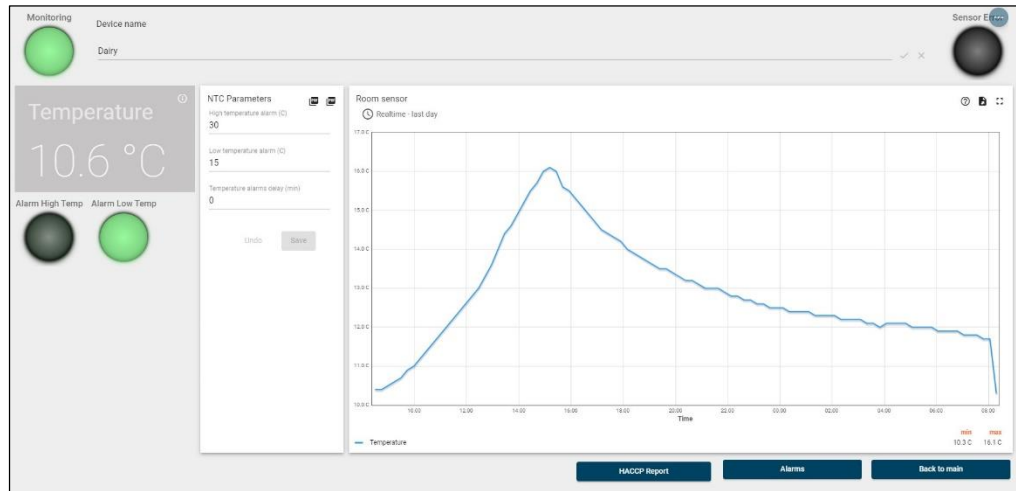
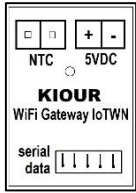
Αναζητήστε το τεχνικό φυλλάδιο της εκάστοτε συσκευής για περισσότερες λεπτομέρειες όσον αφορά τον προγραμματισμό παραμέτρων. Η συσκευή για να επικοινωνήσει με το Wi-Fi gateway, πρέπει να έχει τις κάτωθι δυο παραμέτρους ρυθμισμένες ως εξής: **Add = 1** και **bAU = 3**.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ NTC Ή ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ/ΥΓΡΑΣΙΑΣ SHT31

Οι αισθητήρες συνδέονται στις βισματούμενες κλέμες του gateway. Το gateway μπορεί ταυτόχρονα να καταγράφει και να ελέγχει έναν θερμοστάτη KIOUR και έναν αισθητήρα NTC (μοντέλο gateway IoTWN) ή έναν αισθητήρα θερμοκρασίας/υγρασίας (μοντέλο gateway IoTWH). Μέσω της πλατφόρμας Cortex ρυθμίζουμε τις παραμέτρους του NTC και του SHT31 για υψηλή/χαμηλή θερμοκρασία και υψηλή/χαμηλή υγρασία του θαλάμου με χρονοκαθυστερήσεις.

Τεχνικά χαρακτηριστικά αισθητηρίου θερμοκρασίας NTC

NTC 10K με ακρίβεια 1% 25°C κλίμακας θερμοκρασίας -50÷+112°C (-58÷+230°F) IP68



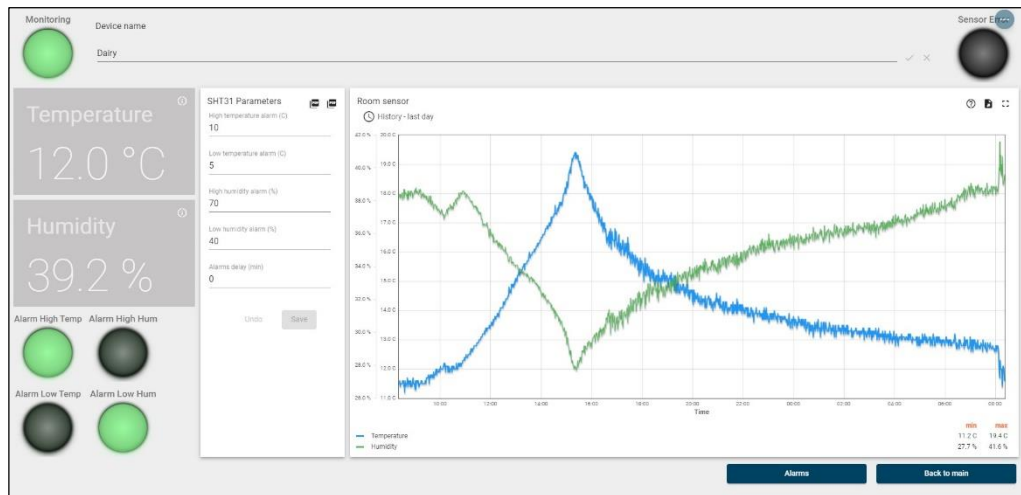
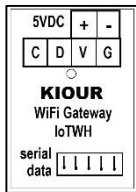
εικόνα από υπολογιστή

Τεχνικά χαρακτηριστικά αισθητηρίου υγρασίας/θερμοκρασίας SHT31

Αισθητήριο υγρασίας και θερμοκρασίας από 0-100%RH και από -40-125°C με πουράκι Φ8mm και μήκος 14cm

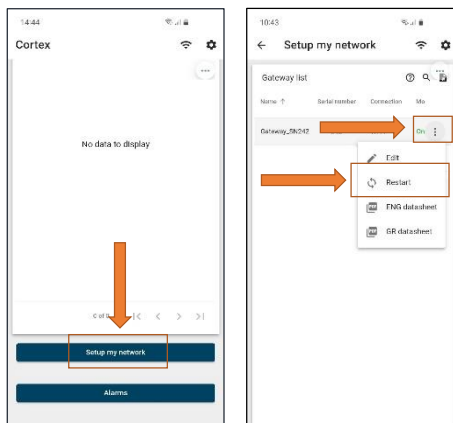
Ακρίβεια υγρασίας από 0-90%RH ±2%RH, από 90-95%RH ±2%RH και από 95-100%RH ±3.5%RH

Ακρίβεια θερμοκρασίας από -40-90°C είναι ±0.3°C, από 90°C και πάνω αυξάνεται μέχρι ±0.5°C



εικόνα από υπολογιστή

ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ GATEWAY



Σε περίπτωση που θέλουμε να επανεκκινήσουμε το gateway μέσω της πλατφόρμας Cortex, ακολουθούμε τα εξής βήματα:

1. Στο κάτω μέρος της κεντρικής σελίδας, πατάμε το κουμπί *Setup my network*.
2. Στο παράθυρο *Gateway list*, πατάμε δίπλα στο gateway που θέλουμε να επανεκκινήσουμε και ακολούθως μια φορά το κουμπί *Restart*. Αναμένουμε 10 δευτερόλεπτα και βλέπουμε στη στήλη *Status* να αναγράφει *Online* οπότε και το gateway έχει επανεκκινήσει επιτυχώς.

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΟΥ Wi-Fi ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟ ΤΟ GATEWAY

Για να διαγράψουμε το δίκτυο Wi-Fi που είναι καταχωρημένο στο gateway και να καταχωρήσουμε ένα νέο δίκτυο Wi-Fi ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

1. Το gateway πρέπει να είναι εκτός τροφοδοσίας.
2. Κρατάμε πατημένο το κουμπί του gateway και ταυτόχρονα το βάζουμε στην πρίζα. Το λαμπάκι αναβοσβήνει γρήγορα και είναι σε κατάσταση ρύθμισης. Αφήνουμε το κουμπί.
3. Πατάμε ξανά το κουμπί και το κρατάμε πατημένο για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα. Το αφήνουμε. Το λαμπάκι αναβοσβήνει 2 φορές ανά δευτερόλεπτο: τα δεδομένα του παλιού Wi-Fi δικτύου μόλις σβήστηκαν και είναι σε κατάσταση αναμονής για σύνδεση με το νέο δίκτυο Wi-Fi.
4. Ακολουθούμε τα βήματα [Σύνδεση IoTW gateway με το Wi-Fi – Provisioning](#) για να καταχωρήσουμε το νέο Wi-Fi.

ΕΝΝΑΛΑΚΤΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΟ Wi-Fi

Σε περίπτωση που δεν καταφέρεται να συνδεθείτε με τον τρόπο που περιγράφεται στα βήματα της παραγράφου [Σύνδεση IoTW gateway με το Wi-Fi – Provisioning](#), ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

1. Κρατάμε πατημένο το κουμπί του gateway και ταυτόχρονα το βάζουμε στην πρίζα. Το λαμπάκι αναβοσβήνει γρήγορα και είναι σε κατάσταση ρύθμισης. Αφήνουμε το κουμπί.
2. Πατάμε το κουμπί ξανά και το κρατάμε πατημένο για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα. Το αφήνουμε. Το λαμπάκι αναβοσβήνει 3 φορές ανά δευτερόλεπτο: το gateway είναι σε κατάσταση αναμονής για σύνδεση με το νέο δίκτυο Wi-Fi μέσω του εναλλακτικού τρόπου σύνδεσης.
3. Αναζητούμε πάνω στην ετικέτα του gateway το BLE Name και το PIN.
4. Κατεβάζουμε την εφαρμογή ESP BLE Provisioning  και της δίνουμε πρόσβαση σε ό,τι μας ζητήσει. Πατάμε **Provision new device**. Από τη λίστα που εμφανίζεται αναζητούμε το BLE Name, το επιλέγουμε και καταχωρούμε το PIN όταν μας ζητηθεί.
5. Κατόπιν οδηγούμαστε σε μια λίστα με τα διαθέσιμα Wi-Fi δίκτυα. Καταχωρούμε το επιθυμητό δίκτυο και μόλις ολοκληρώθηκε επιτυχώς η σύνδεση του gateway με το διαθέσιμο Wi-Fi δίκτυο του χώρου.
6. Το λαμπάκι στο gateway αναβοσβήνει 1 φορά το δευτερόλεπτο, όπου είναι σε κατάσταση αναμονής σύνδεσης με τον λογαριασμό μας στην πλατφόρμα. Συνεχίζουμε με τα βήματα που περιγράφονται στην παράγραφο [Σύνδεση IoTW gateway με το λογαριασμό στο Cortex](#) ώστε να συνδέσουμε το gateway με το λογαριασμό μας.



Σε περίπτωση που δεν καταφέρεται να συνδεθείτε με τον παραπάνω τρόπο λόγω ασυμβατότητας του smartphone, αναζητήστε ένα άλλο κινητό και κατεβάστε την εφαρμογή. Η σύνδεση με το Wi-Fi γίνεται μόνο μια φορά και δε θα χρειαστεί να επαναλάβετε τη διαδικασία παρά μόνο αν θέλετε να αλλάξετε δίκτυο Wi-Fi στο gateway IoTW. Η εφαρμογή αυτή χρησιμοποιείται μόνο για αυτή τη διαδικασία και όχι για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της συσκευής.

Κατασκευάζεται στην Ελλάδα.



Η συσκευή καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών. Η εγγύηση ισχύει εφόσον έχουν τηρηθεί οι οδηγίες χρήσεως. Ο έλεγχος και η επισκευή της συσκευής πρέπει να γίνεται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Η εγγύηση καλύπτει μόνο την αντικατάσταση ή την επισκευή της συσκευής. Η KIOUR διατηρεί το δικαίωμα να αναπροσαρμόσει τα προϊόντα της χωρίς προειδοποίηση. Η KIOUR I.K.E. εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 9001 : 2015 με αριθμό εγγραφής 01013192.

ATTENTION

Read carefully these instructions before installing and using this device and keep them for future reference. Attention to installation and electrical wiring. **Use this device only as described in this document and never use itself as a security device.** If the internet connection is lost, data logging pauses. The device must be disposed of in accordance with local standards for the collection of electrical and electronic equipment.

**CONTENTS**

1. [Description and models](#)
2. [Technical specifications](#)
3. [Connections](#)
4. [LED indications, Wi-Fi signal and symbol description on Cortex platform](#)
5. [Create an account to the Cortex platform](#)
6. [Connect IoTW gateway to Wi-Fi – Provisioning](#)
7. [Connect IoTW gateway to Cortex](#)
8. [Device under monitoring](#)
9. [Adjust data logging interval](#)
10. [Gateway placement and Wi-Fi signal](#)
11. [Notifications in case of alarm](#)
12. [Adjusting the device connected to gateway](#)
13. [Connect a temperature sensor NTC or a humidity/temperature sensor SHT31-DIS](#)
14. [Remote restart of gateway](#)
15. [Erase registered Wi-Fi network from gateway](#)
16. [Alternative way of registering a Wi-Fi- network](#)

DESCRIPTION AND MODELS

IoTW is a Modbus to Wi-Fi gateway which connects a compatible device or a temperature/humidity sensor to the cloud IoT and the **Cortex** platform. Communication is established through the serial input of the device and via internet. User can access the platform either via mobile application or via a browser to any pc. Cortex platform can fully monitor and control many devices, send email and notifications to mobile, in case of an alarm. Connection to the local router is established via Wi-Fi protocol. IoTW gateway can connect to only one device through a supplied 5 pole cable; it has a control button and an indication LED. IoTW gateway is powered either with an external power supply +5Vdc or directly from the device via the serial input. **Complies to EN12830.**

Models

IoTW can monitor a NTC 10K temperature sensor and a device at the same time

IoTWH can monitor a humidity/temperature sensor SHT31-DIS and a device at the same time

For further information please contact us via support@kiour.com mentioning your Gateway name displayed on its label.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: +5Vdc (not included) / Minimum current operation: 1.5A

It is recommended using a power supply safety fuse: 1.5A (not included)

Temperature sensor NTC 10K with accuracy 1% 25°C temperature range -50÷+112°C (-58÷+230°F) IP68 (not included)

Humidity and temperature sensor SHT31-DIS from 0-100%RH and from -40-125°C with metal tube Ø16mm and length 63mm (not included)

Humidity accuracy (SHT31-DIS) from 0-100%RH ±2%RH

Temperature accuracy (SHT31-DIS) from -40-125°C ±0.4°C

Cable 5 poles 0.5m length for connecting Wi-Fi gateway to the serial input of the device

Button / LED indication

Connections with plug-in terminal blocks / It is recommended using a torque wrench with maximum torque 0.4Nm

Operating temperature: -15÷+55°C / Storage temperature: -20÷+80°C

The device is mounted on Ω rail and it is restrained with one plastic bracket

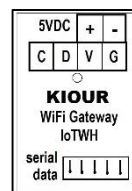
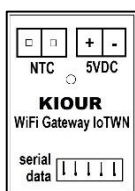
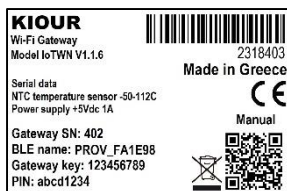
Dimensions 20x59x78mm / IP20 Protection

EN12830 compatibility: Accuracy class: Class 1 / Software class: II / Suitability for storage (S) / Measuring range -30 to +30°C

CONNECTIONS

ATTENTION: according to safety standards, the device must be properly positioned and protected from any contact with electrical parts. The device must be fastened in such a way that it cannot be removed without the use of tools. Disconnect the main safety switch of the installation before proceeding to any maintenance. Disconnect the power supply of the device before proceeding to any maintenance. Do not place the device near heat sources, equipment containing strong magnets, in areas affected by direct sunlight or rain. Prevent electrostatic discharges and sharp objects from been inserted to the device. Separate signal cables from power supply cables to prevent electromagnetic disorders. Signal cables must never be in the same pipe with the power supply cables.

Connect the humidity/temperature sensor or/and the 5 pole cable, which you will find connected on the serial input of the gateway, to the serial input of the device. If necessary, connect also the external power supply +5Vdc to the gateway. Power up your device.



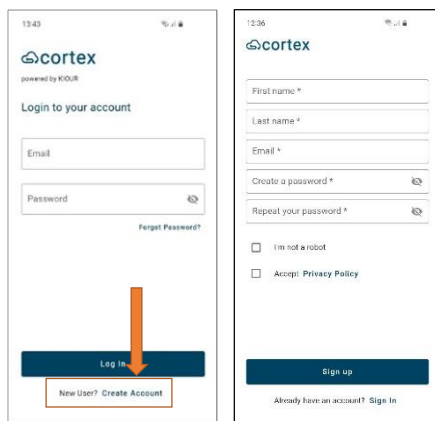
LED INDICATIONS, Wi-Fi SIGNAL AND SYMBOLS DESCRIPTION ON CORTEX PLATFORM

LED indications on gateway	
2 times/sec	connecting to a Wi-Fi network status
1 time/sec (quick)	claiming gateway status
1 time/sec (prolonged)	restarts every time it blinks
blinks	sends data to cloud
steady ON	no connection to router

Wi-Fi signal on Cortex platform	
---	no signal – device is offline
Excellent	excellent signal
Good	good signal
Low	low signal
Very low	very low signal

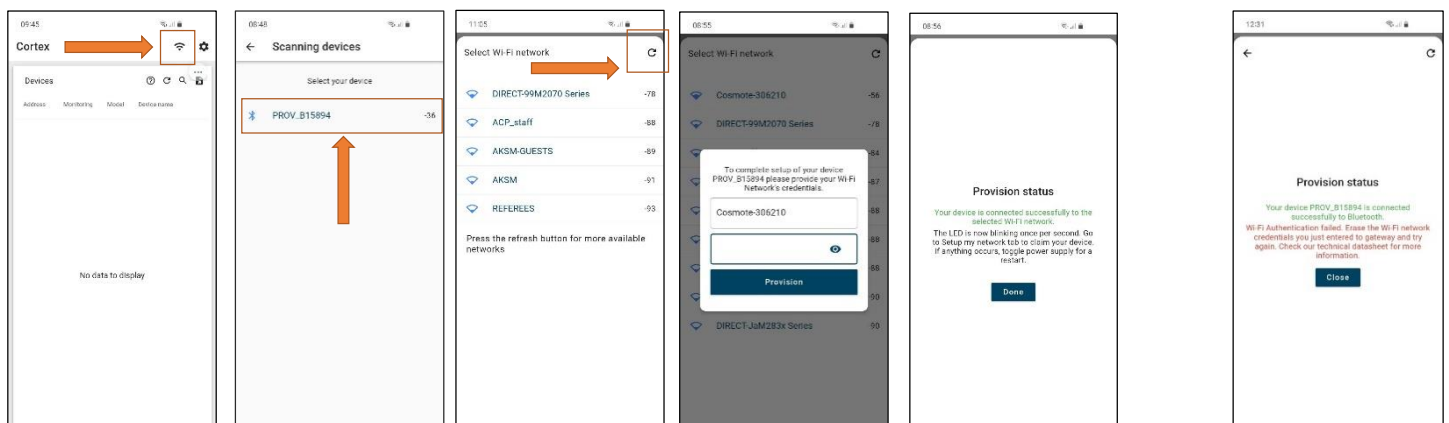
Symbols on Cortex platform	
?	help
i	information
↺ ↻	restart gateway
✎	edit gateway settings
▶	more details
↺	refresh table
PDF	open technical datasheet
📄	export data
🔍	search
⌵	maximize screen
⌵	minimize screen

CREATE AN ACCOUNT TO THE CORTEX PLATFORM



- From your smartphone and from the app store, download the application **Cortex KIOUR** and give access to anything the application needs. The connection between the mobile and the gateway is established via Bluetooth BLE , so enable Bluetooth to your mobile and give access to Bluetooth and the location of your device.
- Create an account by clicking on *Create Account*. The email you are about to register will receive future notifications in case of alarms and cannot change later. Only the password can change later.
- Once an account is created, a confirmation email is send to the registered mail. Press the link from the mobile where the application is located, in order to activate your Cortex account and you will redirect to the main dashboard of the platform.
- Once you are in, no device is listed yet to the main dashboard and it is displayed **No data to display**.

CONNECT IoTW GATEWAY TO Wi-Fi – PROVISIONING

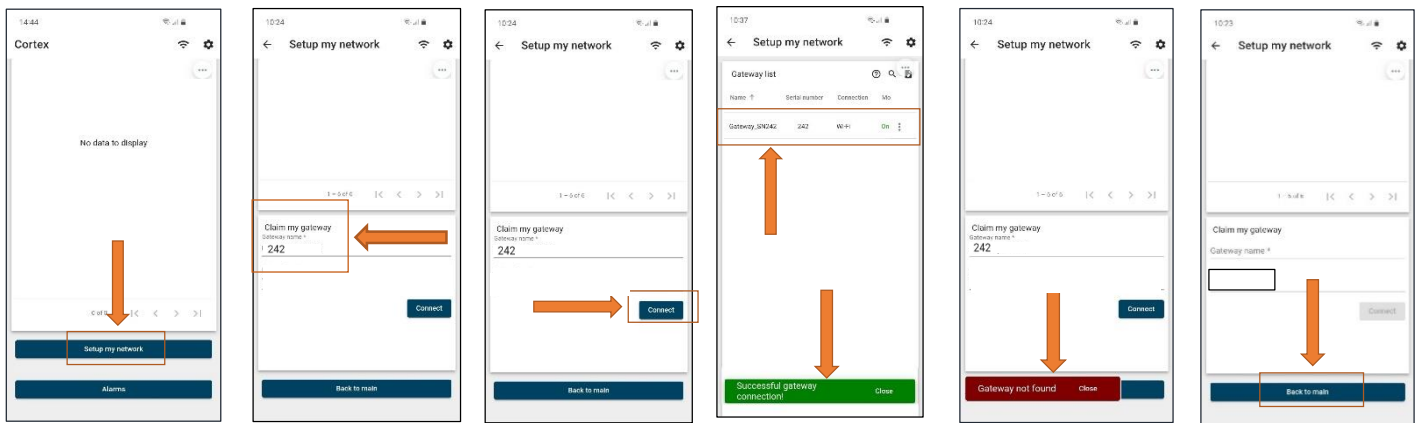


- Connect the serial input of the device to the gateway via the supplied 5-pole cable. Power up the device and the gateway. Gateway's LED starts blinking 2 times/second, which indicates that the gateway is waiting to connect to the local Wi-Fi.
- Press in the upper right corner, to find your device and register the available Wi-Fi network. On the gateway's label find its data.
- If your network is not listed, press refresh in the upper right corner.
- If the Wi-Fi credentials are *correct*, the provisioning is *successful* and *Done* is displayed on screen. By pressing it, you are back to the main dashboard.
If the Wi-Fi credentials are *incorrect*, the provisioning has *failed* and *Close* is displayed on screen. By pressing it, you are back to the main dashboard. Now the Wi-Fi credentials must be erased and start the procedure from the beginning. For more information on how to erase a Wi-Fi network click on [Erase registered Wi-Fi network from gateway](#).



Gateway's connection to the Wi-Fi is executed only once and there will be no need to repeat this procedure, except only if you want to change the Wi-Fi network on your gateway. **In case of not being able to connect your gateway with the above procedure, please go to paragraph [Alternative way of registering a Wi-Fi network](#).*

CONNECT IoTW GATEWAY TO CORTEX

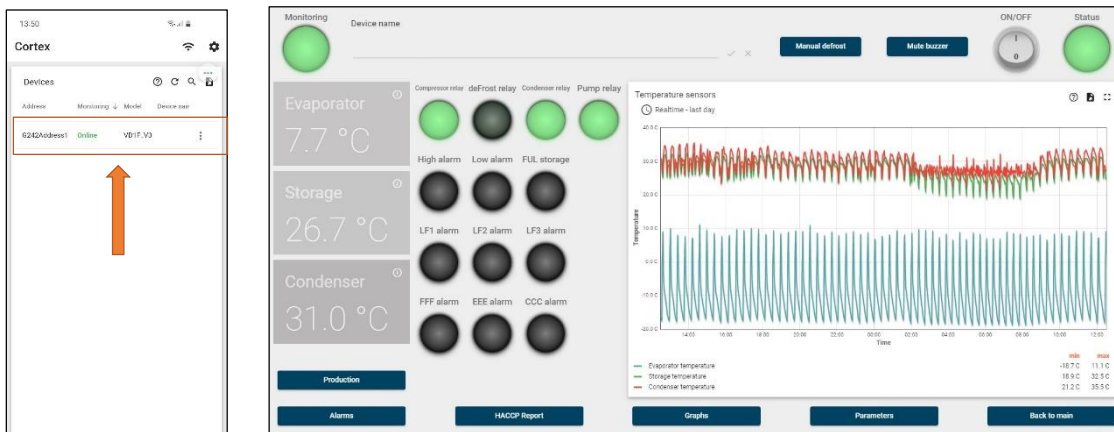


1. To the bottom of the main dashboard page, click on *Setup my network*. Gateway's LED starts blinking now 1 time/second, which indicates that the gateway is waiting to connect to your Cortex account.
2. To *Setup my network* page and *Claim my gateway* window, register your *Gateway SN* as noted on your gateway's label.
3. Click on *Connect*.
4. The *successful* registration is displayed on the down side of the screen and your gateway is listed in the gateway list. If the registration has *failed*, the message **Gateway not found** is displayed.
5. To the bottom of the page, click on *Back to main* and you are back to the main dashboard.

Multiple gateways can connect to an account using this procedure and check them all from the gateway's list.



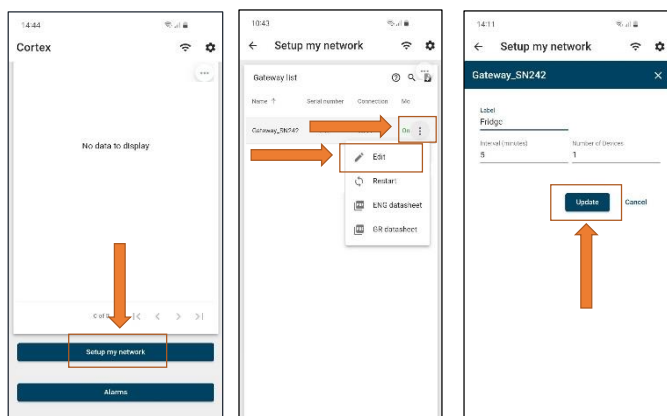
DEVICE UNDER MONITORING



Screenshot from PC

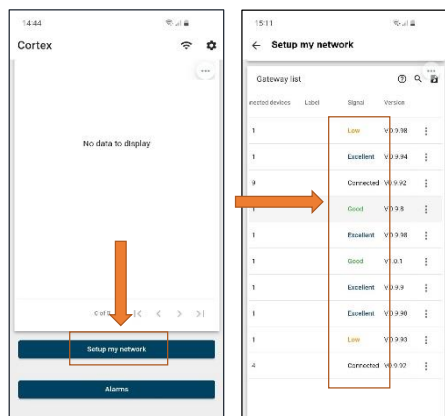
Having successfully registered the Wi-Fi network to the IoTW gateway, you are back to the main dashboard. Automatically the connected device must appear on the dashboard. If not, toggle the power supply of both device and gateway and wait for the device to appear automatically. By pressing on the device, you enter to the device dashboard where you have full control and data logging on progress. The temperatures are updated every few seconds, while the data logging is executed based on the gateway's settings. Follow this link to edit data logging interval [Adjust data logging interval](#).

ADJUST DATA LOGGING INTERVAL



1. To the bottom of the main dashboard page, click on *Setup my network*.
2. Find *Gateway list* and press next to the gateway you want to adjust the data logging interval and then click on *Edit*. A new window opens, where you can adjust the interval in minutes and register a name to the gateway which is send in the notifications.
3. When you are done, click *Update*.

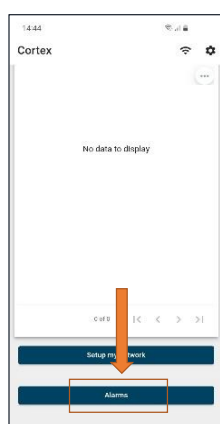
GATEWAY PLACEMENT AND Wi-Fi SIGNAL



1. To the bottom of the main dashboard page, click on *Setup my network*.
2. Find *Gateway list* and the *Signal* column, which indicates the signal strength coming from gateway.
Signal has the following 4 levels: **Excellent**, **Good**, **Low**, **Very low**.
When the indication "—" is displayed, there is no signal available.

*It is recommended to place the gateway in a place where **Good** signal is displayed.*

NOTIFICATIONS IN CASE OF ALARM



Alarms from all devices on network
Realtime - last 30 days

Created time	End time	Device	Name	Type	Status
2023-02-02 08:45:38	2023-02-02 08:45:42	G17Address4	G17Address4	OFF device	Cleared
2023-02-02 08:45:29	2023-02-02 08:45:34	G17Address4	G17Address4	OFF device	Cleared
2023-02-02 08:55:50	2023-02-02 08:48:02	G177Address1	A/BA	High temperature	Cleared
2023-02-02 08:22:39		G77Address2	Panel entrance	No monitoring	Active
2023-02-02 08:11:39		G281Address2	Kaloudox 2	No monitoring	Active
2023-02-02 08:08:39	2023-02-02 08:30:10	G78Address3	ΥΠΟΠΟΙΩΝΤΑ ΕΙΣ	No monitoring	Cleared
2023-02-02 08:06:39		G281Address1	Kaloudox 1	No monitoring	Active
2023-02-02 02:31:00	2023-02-02 02:44:27	G177Address1	A/BA	High temperature	Cleared
2023-02-01 23:45:39		G282Address1	ΠΑΤΟ/ΕΚΑΝΗ	No monitoring	Active
2023-02-01 21:02:11	2023-02-01 21:03:03	G124Address1	ΦΟΥΡΝΟΣ	High temperature	Cleared

Items per page: 10 41 - 50 of 3339

Back to main

Screenshot from PC



Notifications for the device alarms and lost connection to the platform are sent automatically to the email you have registered during sign up, as well as to the mobile application. No notifications are sent once the device alarms are restored.

To check the notifications, you received, to the bottom of the main dashboard page, click on *Alarms*. A table with all the alarms of the account appears. Each line is an alarm and the following are displayed: created date/time of the alarm, end data/time of the alarm, device address, device name, type of the alarm and its status, if it is **Active** or **Cleared**.

ADJUSTING THE DEVICE CONNECTED TO GATEWAY



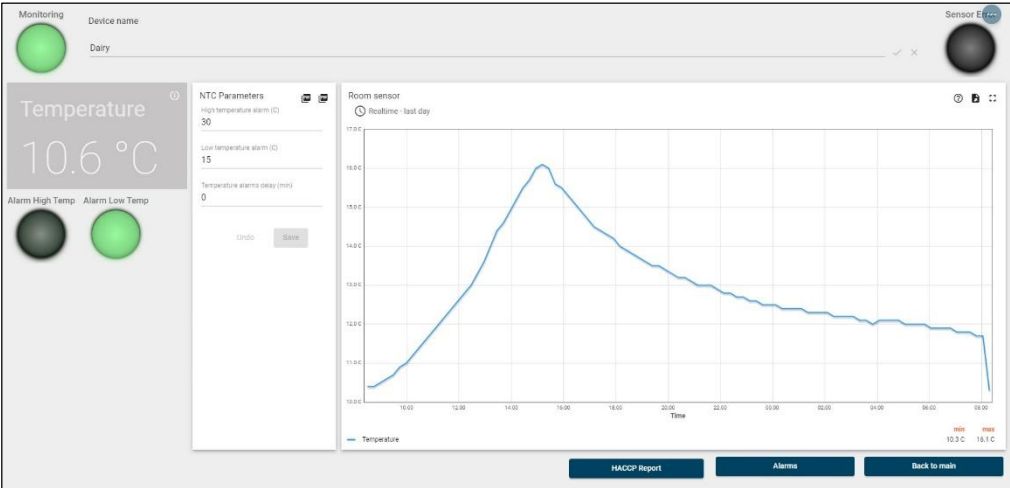
Search for the technical datasheet of the relevant device for more information regarding the programming of its parameters.

The device is able to communicate with the IoTW gateway, only if the following two parameters are set as follows: **Add = 1** and **bAU = 3**.

CONNECT A TEMPERATURE SENSOR NTC OR A HUMIDITY/TEMPERATURE SENSOR

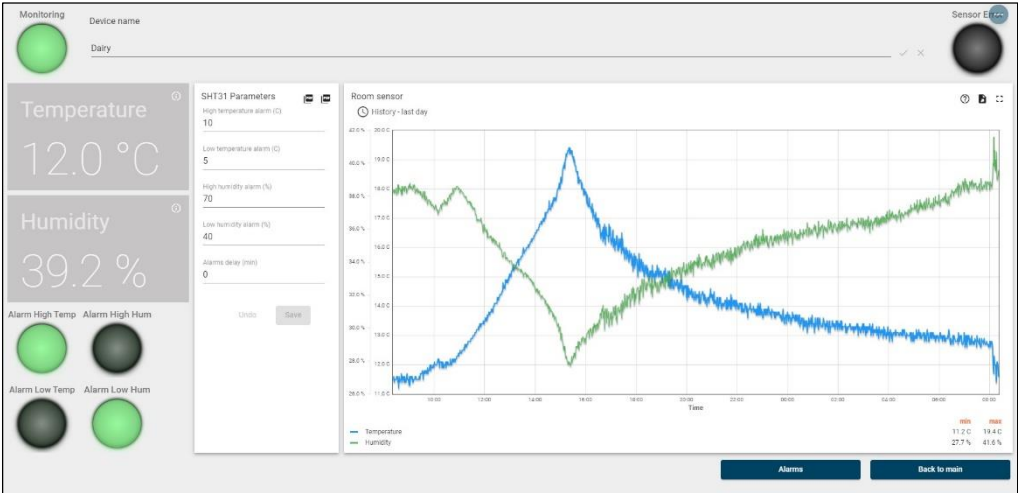
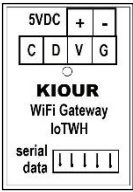
The sensors connect to plug-in terminal blocks of the gateway. The gateway can monitor and control at the same time a KIOUR device and a temperature sensor NTC (gateway model IoTWN) or a humidity/temperature sensor SHT31-DIS (model IoTWH). Through Cortex platform you can adjust the parameters of NTC and SHT31-DIS for high/low temperature and high/low humidity among with time delays.

Technical specifications of temperature sensor type NTC
 NTC 10K with accuracy 1% 25°C temperature range -50÷+112°C (-58÷+230°F) IP68



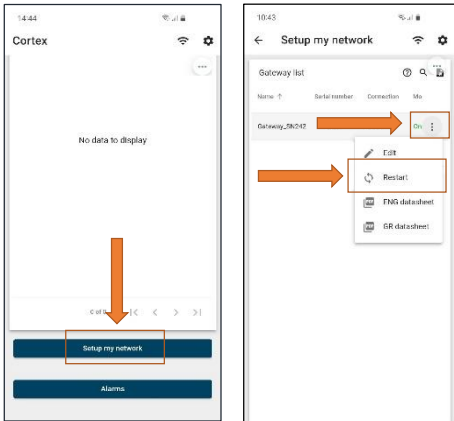
Screenshot from PC

Technical specifications of humidity/temperature sensor SHT31-DIS
 Humidity and temperature sensor SHT31-DIS from 0-100%RH and from -40-125°C with metal tube Ø16mm and length 63mm
 Humidity accuracy from 0-100%RH ±2%RH
 Temperature accuracy from -40-125°C ±0.4°C



Screenshot from PC

REMOTE RESTART OF IOTW GATEWAY



- If you want to restart your gateway, follow these steps:
1. To the bottom of the main dashboard page, click on *Setup my network*.
 2. Find *Gateway list* and press next to the gateway you want to restart. Click once *Restart* and wait for 10 seconds. Check the *Status* column to display *Online*, which indicates that the gateway has restarted successfully.

ERASE REGISTERED WI-FI NETWORK FROM GATEWAY

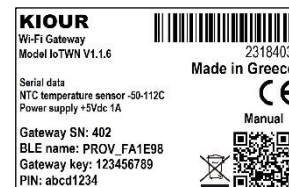
In order to erase a Wi-Fi network from the IoTW gateway and register a new one, follow these steps:

1. Gateway must be powered off.
2. Press and hold the gateway's button while you power it up. Gateway's LED starts blinking fast and it has entered setup mode. Release the button
3. Press again the button and hold it more than 5 seconds. Release the button. LED starts blinking 2 times/second: old Wi-Fi network is erased and the gateway is waiting to connect to a new Wi-Fi network.
4. Follow the steps from paragraph [Connect IoTW gateway to Wi-Fi – Provisioning](#) to register a new Wi-Fi network.

ALTERNATIVE WAY OF REGISTERING A WI-FI NETWORK

If you are unable to connect your gateway as described on paragraph [Connect IoTW gateway to Wi-Fi – Provisioning](#), check the following:

1. Press and hold the gateway's button while you power it up. Gateway's LED starts blinking fast and it has entered setup mode. Release the button
2. Press again the button and hold it more than for 20 seconds. Release the button. LED starts blinking 3 times/second: the gateway is waiting to connect to the local Wi-Fi network using an alternative way.
3. Find on gateway's label the BLE Name and PIN.
4. Download the application ESP BLE Provisioning  and enable access to anything needed. Click on **Provision new device**. From the list find your gateway and register its PIN.
5. A list with the available networks appears and we register the desired Wi-Fi network. The connection between the gateway and the local Wi-Fi network is complete.
6. Gateway's LED starts blinking now 1 time/second, which indicates that the gateway is waiting to connect to your Cortex account. Continue with steps as described on paragraph [Connect IoTW gateway to Cortex](#) in order to connect your gateway to your account.



If your smartphone has an old operating version, the application might not be available or not operate accordingly. Please find another smartphone to access the application. Gateway's connection to the Wi-Fi is executed only once and there will be no need to repeat this procedure, except only if you want to change the Wi-Fi network on your gateway. The application is used only for this procedure and not for the monitoring and controlling of the device.

Made in Greece.



The device is under two year's guarantee. The guarantee is valid only if the manual instructions have been applied. The control and service of the device must be done by an authorized technician. The guarantee covers only the replacement or the service of the device. KIOUR PC implements a Quality Management System according to EN ISO 9001:2015 Standard with registration number 01013192. KIOUR preserves the right to adjust its products without further notice.

ATTENZIONE

Leggere attentamente le presenti istruzioni prima di installare e utilizzare il dispositivo e conservarle per consultazioni future. Attenzione all'installazione e al cablaggio elettrico. **Utilizzare il presente dispositivo esclusivamente come descritto nel presente documento e non impiegarlo mai come dispositivo di sicurezza.** Se la connessione internet viene persa, la registrazione dei dati viene interrotta. Disporre del dispositivo in conformità agli standard locali per la raccolta di apparecchiature elettriche ed elettroniche.



INDICE

1. [Descrizione e modelli](#)
2. [Specifiche tecniche](#)
3. [Collegamenti](#)
4. [Descrizione indicazioni LED, segnale Wi-Fi e simboli sulla piattaforma Cortex](#)
5. [Creazione di un account sulla piattaforma Cortex](#)
6. [Collegamento del gateway IoTW al Wi-Fi – Provisioning](#)
7. [Collegamento del gateway IoTW a Cortex](#)
8. [Dispositivo sotto monitoraggio](#)
9. [Regolazione dell'intervallo di registrazione dati](#)
10. [Posizione gateway e segnale Wi-Fi](#)
11. [Notifiche in caso di allarme](#)
12. [Regolazione del dispositivo connesso al gateway](#)
13. [Collegamento di un sensore di temperatura NTC o di un sensore di umidità/temperatura SHT31-DIS](#)
14. [Avvio remoto del gateway](#)
15. [Eliminazione di una rete Wi-Fi registrata dal gateway](#)
16. [Metodo alternativo per registrare una rete Wi-Fi](#)

DESCRIZIONE E MODELLI

IoTW è un gateway modbus Wi-Fi che collega un dispositivo compatibile o un sensore di temperatura/umidità al cloud IoT e alla piattaforma **Cortex**. La comunicazione viene stabilita mediante la porta seriale del dispositivo e tramite internet. L'utente può accedere alla piattaforma tramite app su dispositivo mobile oppure tramite browser da un qualsiasi PC. La piattaforma Cortex è in grado di monitorare e comandare totalmente numerosi dispositivi, inviare e-mail e notifiche a dispositivi mobili, in caso di allarme. Il collegamento al router locale viene stabilito mediante protocollo Wi-Fi. Il gateway IoTW può collegarsi a un solo dispositivo mediante il cavo a 5 poli fornito in dotazione; è dotato di pulsante di comando e di una spia LED. Il gateway IoTW viene alimentato da una fonte di alimentazione esterna +5 V CC o direttamente dal dispositivo mediante la porta seriale. **Conforme a EN12830.**

Modelli

IoTWN può monitorare contemporaneamente un sensore di temperatura 10K NTC e un altro dispositivo

IoTWH può monitorare contemporaneamente un sensore di umidità/temperatura SHT31-DIS e un altro dispositivo

Per ulteriori informazioni contattare l'indirizzo support@kiour.com citando il nome del gateway mostrato sull'etichetta.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: +5 V CC (non in dotazione) / Corrente minima esercizio: 1,5 A

Si consiglia di utilizzare un fusibile di sicurezza per l'alimentazione: 1,5 A (non in dotazione)

Sensore temperatura 10K NTC con precisione 1% 25 °C intervallo di temperatura -50- +112 °C (-58- +230 °F) IP68 (non in dotazione)

Sensore umidità e temperatura SHT31-DIS da 0-100% UR e da -40-125 °C con tubo di metallo Ø 16 mm e lunghezza 63mm (non in dotazione)

Precisione umidità (SHT31-DIS) da 0-100% UR ±2% UR

Precisione temperatura (SHT31-DIS) da -40-125 °C ±0,4 °C

Cavo 5 poli, lunghezza 0,5 m per collegare il gateway Wi-Fi alla porta seriale del dispositivo

Pulsante/Spia LED

Collegamenti con blocchi di terminali plug-in / Si consiglia una chiave dinamometrica con coppia massima di 0,4 Nm

Temperatura di esercizio: -15- +55 °C / Temperatura di conservazione: -20- +80 °C

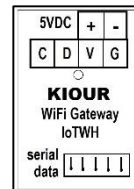
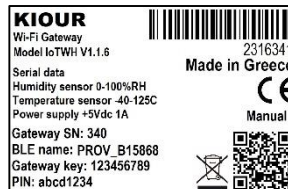
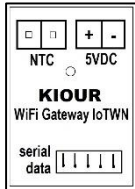
Il dispositivo è montato su un binario Q ed è fissato con una staffa in plastica

Dimensioni 20x59x78 mm / Protezione IP20

COLLEGAMENTI

ATTENZIONE: secondo le norme di sicurezza, il dispositivo deve essere posizionato correttamente e protetto da qualsiasi contatto con parti elettriche. Il dispositivo deve essere fissato in modo tale da non poter essere rimosso senza l'uso di attrezzi. Scollegare l'interruttore di sicurezza principale dell'impianto prima di procedere a qualsiasi intervento di manutenzione. Scollegare l'alimentazione del dispositivo prima di procedere a qualsiasi intervento di manutenzione. Non posizionare il dispositivo vicino a fonti di calore, apparecchiature contenenti potenti magneti, in aree soggette alla luce solare diretta o alla pioggia. Impedire l'ingresso di scariche elettrostatiche e oggetti appuntiti nel dispositivo. Separare i cavi di segnale dai cavi di alimentazione per impedire disturbi elettromagnetici. I cavi di segnale non devono mai trovarsi nella stessa canalina dei cavi di alimentazione.

Collegare il sensore di umidità/temperatura o/e il cavo a 5 poli, che è collegato alla porta seriale del gateway, alla porta seriale del dispositivo. Se necessario, collegare anche la fonte di alimentazione esterna da +5 V CC al gateway. Accendere il dispositivo.



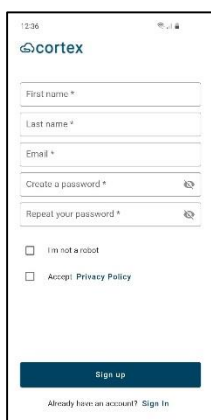
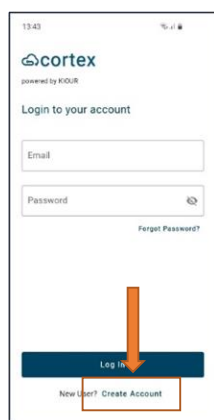
DESCRIZIONE INDICAZIONI LED, SEGNALE Wi-Fi E SIMBOLI SULLA PIATTAFORMA CORTEX

Indicazioni LED sul gateway	
2 volte/sec	stato di connessione a una rete Wi-Fi
1 volta/sec (rapido)	stato acquisizione gateway
1 volta/sec (prolungato)	riavvio ogni volta che lampeggia
lampeggia	invio dati al cloud
fissa ON	nessun collegamento al router

Segnale Wi-Fi sulla piattaforma Cortex	
---	nessun segnale – dispositivo offline
Excellent (Eccellente)	segnale eccellente
Good (Buono)	segnale buono
Low (Debole)	Segnale debole
Very low (Molto debole)	segnale molto debole

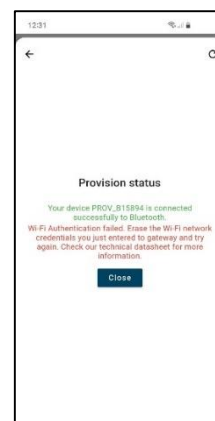
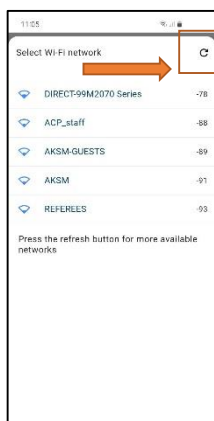
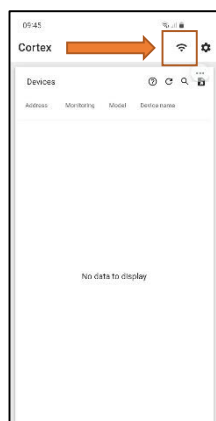
Simboli sulla piattaforma Cortex	
	guida
	informazioni
	riavvia gateway
	modifica impostazioni gateway
	maggiori dettagli
	aggiorna tabella
	apri scheda tecnica
	esporta dati
	cerca
	ingrandisci schermo
	riduci schermo

CREAZIONE DI UN ACCOUNT SULLA PIATTAFORMA CORTEX



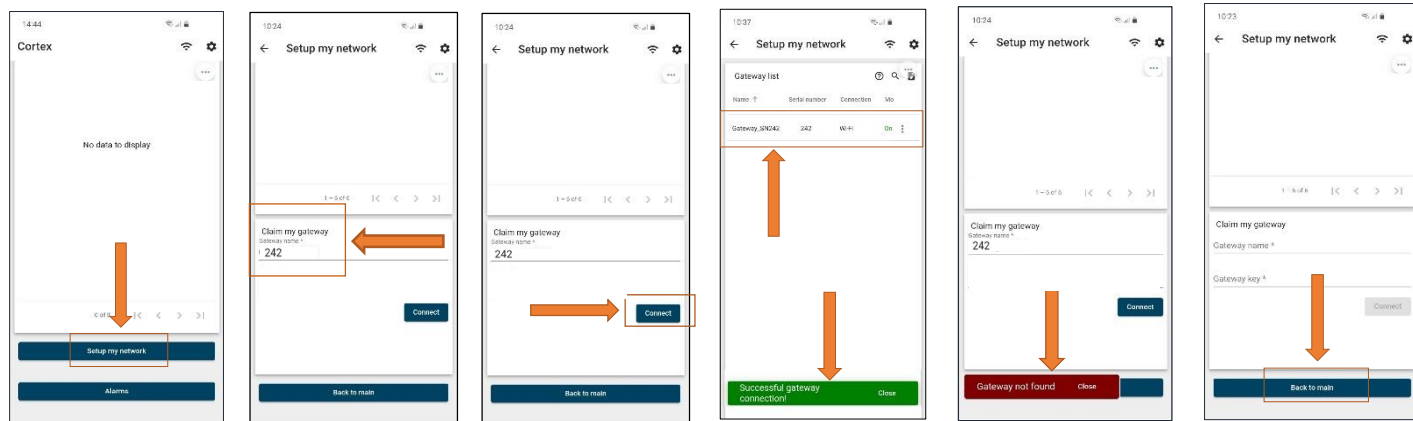
- Dallo smartphone e dall'app store scaricare l'applicazione Cortex KIOUR e fornire l'accesso a quanto richiesto. Il collegamento tra il telefono cellulare e il gateway viene stabilito mediante Bluetooth BLE , pertanto abilitare il Bluetooth sul cellulare e consentire l'accesso al Bluetooth e alla localizzazione del dispositivo.
- Creare un account facendo clic su *Create Account (Crea account)*. L'indirizzo e-mail fornito in fase di registrazione riceverà le notifiche future in caso di allarmi e non può essere modificato in un secondo momento. È possibile modificare in seguito solo la password.
- Una volta creato un account, viene inviata una e-mail di conferma all'indirizzo registrato. Fare clic dal telefono cellulare in cui si trova l'applicazione per attivare l'account Cortex e venire re-indirizzati al pannello di controllo principale della piattaforma.
- Una volta all'interno, non è ancora presente alcun dispositivo nel pannello di controllo principale e viene visualizzato il messaggio **No data to display (Nessun dato da visualizzare)**.

COLLEGAMENTO DEL GATEWAY IoTW AL Wi-Fi – PROVISIONING

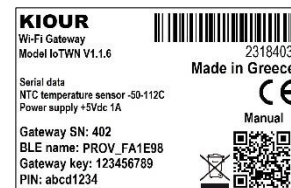


- Collegare la porta seriale del dispositivo al gateway mediante il cavo a 5 poli in dotazione. Accendere il dispositivo e il gateway. Il LED del gateway inizia a lampeggiare 2 volte/secondo, il che indica che il gateway è in attesa di collegarsi alla rete Wi-Fi locale.
- Premere nell'angolo in alto a destra per cercare il proprio dispositivo e registrare la rete Wi-Fi disponibile. Individuare i dati del gateway sulla relativa etichetta.
- Se la propria rete non è presente nell'elenco, premere aggiorna nell'angolo in alto a destra.
- Se le credenziali del Wi-Fi sono *corrette*, il provisioning è avvenuto con *successo* e viene visualizzata la scritta *Done (Fatto)* sullo schermo. Premendolo si ritorna al pannello di controllo principale.
Se le credenziali del Wi-Fi *non* sono *corrette*, il provisioning *non* è *riuscito* e viene visualizzata la scritta *Close (Chiudi)* sullo schermo. Premendolo si ritorna al pannello di controllo principale. Occorre cancellare le credenziali Wi-Fi e iniziare la procedura dal principio. Per maggiori informazioni sulla modalità di eliminazione di una rete Wi-Fi, fare clic su [Eliminazione di una rete Wi-Fi registrata dal gateway](#). Il collegamento del gateway al Wi-Fi viene effettuato solo una volta e non occorre ripetere questa procedura, a meno che non si desideri modificare la rete Wi-Fi sul gateway. **Nel caso non sia possibile collegare il gateway mediante la procedura descritta sopra, consultare il paragrafo Metodo alternativo per registrare una rete Wi-Fi.*

COLLEGAMENTO DEL GATEWAY IoTW A CORTEX

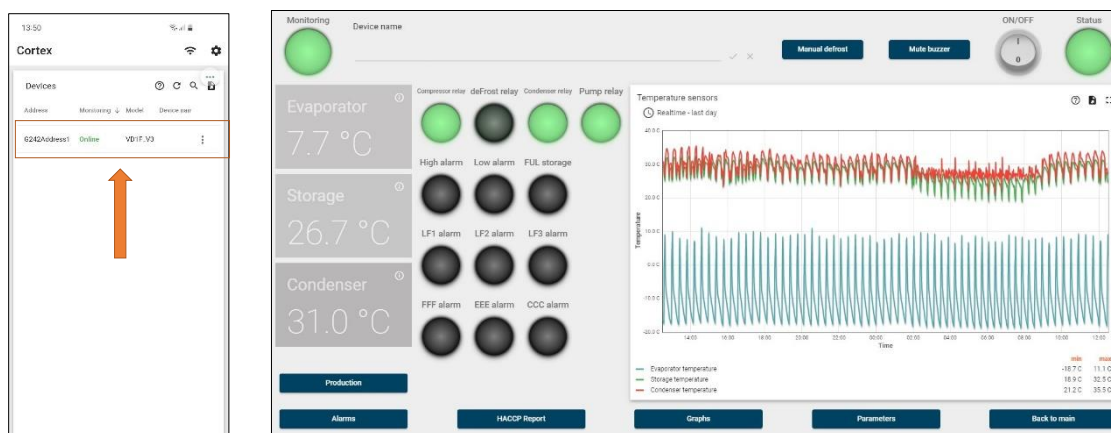


1. In basso sulla pagina del pannello di controllo principale, fare clic su *Setup my network (Configura rete)*. Il LED del gateway inizia ora a lampeggiare 1 volta/secondo, il che indica che il gateway è in attesa di collegarsi all'account Cortex.
2. Per *Configurare la rete e Ottenere il gateway*, registrare il SN del gateway come indicato nella relativa etichetta.
3. Fare clic su *Connect (Connetti)*.
4. La registrazione avvenuta con successo viene visualizzata sulla parte inferiore dello schermo e il gateway è presente nell'elenco dei gateway.
Se la registrazione *non è riuscita*, viene visualizzato il messaggio **Gateway not found (Gateway non trovato)**.
5. Sulla parte inferiore della pagina, fare clic su *Back to main (Indietro a principale)* per tornare al pannello di controllo principale.



È possibile collegare diversi gateway a un account mediante questa procedura e selezionarli tutti dall'elenco dei gateway.

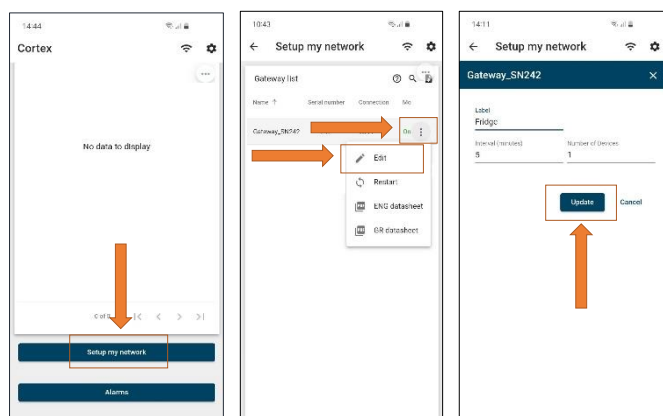
DISPOSITIVO SOTTO MONITORAGGIO



Screenshot da PC

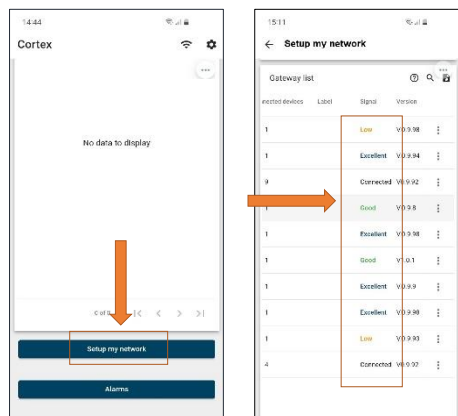
Una volta registrata con successo la rete Wi-Fi al gateway IoTW, si ritorna al pannello di controllo principale. Il dispositivo connesso dovrebbe apparire automaticamente sul pannello di controllo. In caso contrario, spegnere e accendere sia il dispositivo sia il gateway e attendere che il dispositivo appaia automaticamente. Premendo sul dispositivo si accede al pannello di controllo del dispositivo dove è possibile avere pieno controllo e la registrazione dei dati in corso. Le temperature vengono aggiornate ogni pochi secondi, mentre la registrazione dei dati viene effettuata in base alle impostazioni del gateway. Seguire questo link per modificare l'intervallo di registrazione dei dati [Regolazione dell'intervallo di registrazione dati](#).

REGOLAZIONE DELL'INTERVALLO DI REGISTRAZIONE DATI



1. In basso sulla pagina del pannello di controllo principale, fare clic su *Setup my network (Configura rete)*.
2. Individuare *Gateway list (Elenco gateway)* e premere a fianco del gateway di cui si desidera regolare l'intervallo di registrazione dati, quindi fare clic su *Edit (Modifica)*. Si apre una nuova finestra nella quale è possibile regolare l'intervallo in minuti e registrare un nome per il gateway che viene inviato durante le notifiche.
3. Al termine della procedura, fare clic su *Update (Aggiorna)*.

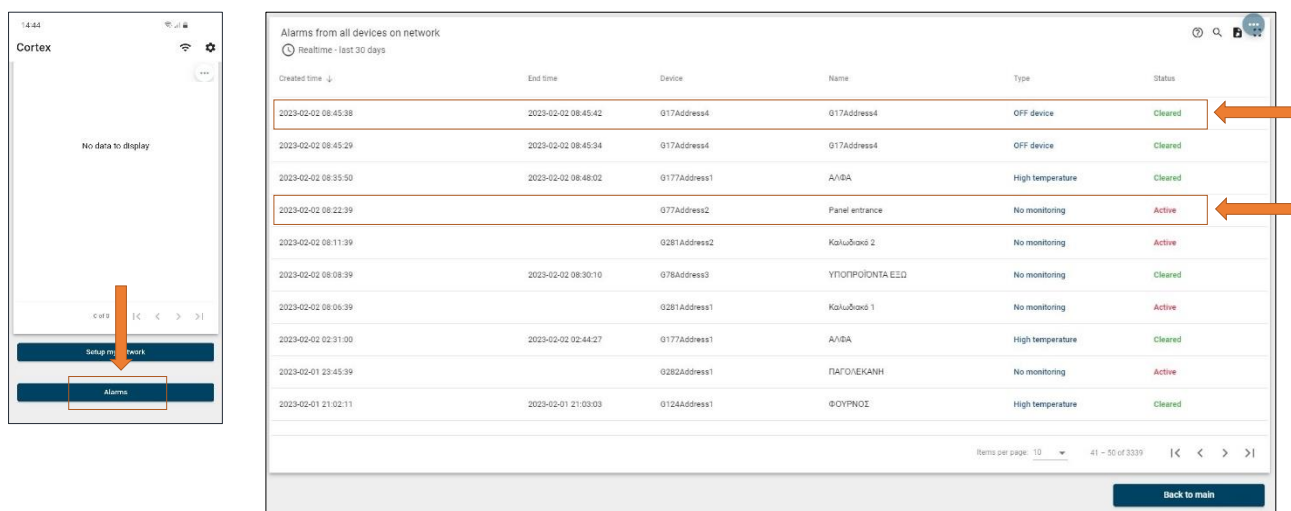
POSIZIONE GATEWAY E SEGNALE WI-FI



1. In basso sulla pagina del pannello di controllo principale, fare clic su *Setup my network* (Configura rete).
 2. Individuare *Gateway list* (Elenco gateway) e Colonna segnale, che indica la forza del segnale proveniente dal gateway.
- Il segnale ha 4 livelli: **Eccellente**, **Buono**, **Debole**, **Molto debole**.
- Quando viene visualizzato il simbolo "---", non è presente alcun segnale.

Si consiglia di posizionare il gateway in un luogo in cui viene visualizzato un segnale **Buono**.

NOTIFICHE IN CASO DI ALLARME



Screenshot da PC



Le notifiche degli allarmi del dispositivo e la perdita di collegamento alla piattaforma vengono inviate automaticamente all'indirizzo e-mail registrato nonché all'applicazione sul telefono cellulare. Non vengono inviate notifiche quando gli allarmi del dispositivo vengono ripristinati. Solamente l'allarme di perdita di collegamento invia una notifica/e-mail, una volta che viene ripristinato il collegamento alla piattaforma.

Per controllare le notifiche ricevute, in basso sulla pagina del pannello di controllo principale, fare clic su **Alarms** (Allarmi). Appare una tabella con tutti gli allarmi dell'account. Ciascuna riga rappresenta un allarme e viene mostrato quanto segue: data/ora di creazione dell'allarme, data/ora di fine dell'allarme, indirizzo del dispositivo, nome del dispositivo, tipo di allarme e relativo stato, se **Active** (Attivo) oppure **Cleared** (Cancellato).

REGOLAZIONE DEL DISPOSITIVO CONNESSO AL GATEWAY

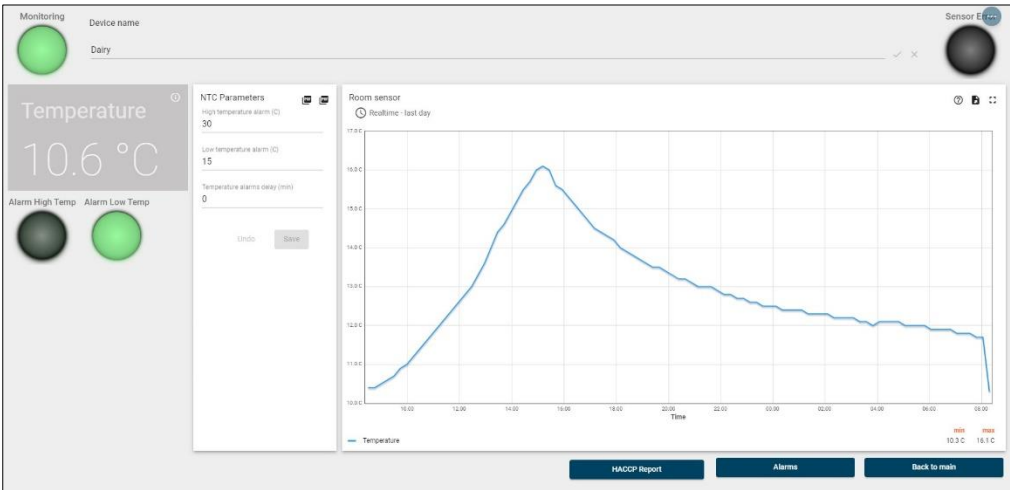
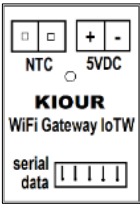


Consultare la scheda tecnica del dispositivo per maggiori informazioni sulla programmazione dei parametri. Il dispositivo è in grado di comunicare con il gateway IoTW esclusivamente se i due seguenti parametri sono impostati come segue: **Add = 1 e bAU = 3**.

COLLEGAMENTO DI UN SENSORE DI TEMPERATURA NTC O DI UN SENSORE DI UMIDITÀ/TEMPERATURA SHT31-DIS

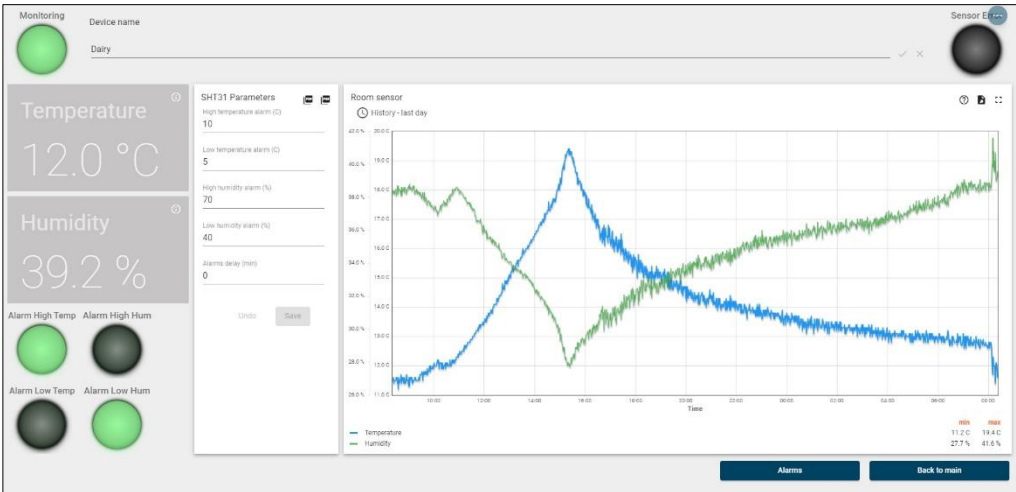
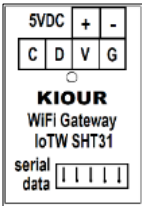
I sensori si collegano ai blocchi di terminali plug-in del gateway. Il gateway può monitorare e controllare contemporaneamente un dispositivo KIOUR e un sensore di temperatura NTC (modello gateway IoTWN) oppure un sensore di umidità/temperatura SHT31-DIS (modello IoTWH). Mediante la piattaforma Cortex è possibile regolare i parametri dei sensori NTC e SHT31-DIS per maggiore/minore temperatura e maggiore/minore umidità insieme ai ritardi.

Specifiche tecniche del sensore di temperatura di tipo NTC
10K NTC con precisione 1% 25 °C intervallo di temperatura -50- +112 °C (-58- +230 °F) IP68



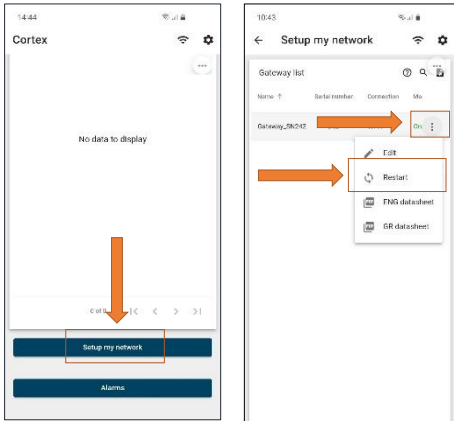
Screenshot da PC

Specifiche tecniche del sensore di umidità/temperatura SHT31-DIS
Sensore umidità e temperatura SHT31-DIS da 0-100% UR e da -40-125 °C con tubo di metallo Ø 16 mm e lunghezza 63mm
Precisione umidità da 0-100% UR ±2% UR
Precisione temperatura da -40-125 °C ±0,4 °C



Screenshot da PC

AVVIO REMOTO DEL GATEWAY IOTW



Se si desidera riavviare il gateway, seguire i seguenti passaggi.

1. In basso sulla pagina del pannello di controllo principale, fare clic su *Setup my network (Configura rete)*.
2. Individuare *Gateway list (Elenco gateway)* e premere a fianco del gateway che si desidera riavviare. Fare clic una volta su *Riavvia* e attendere 10 secondi. Controllare la colonna *Stato* in modo che mostri *Online*, il che indica che il gateway è stato riavviato correttamente.

ELIMINAZIONE DI UNA RETE WI-FI REGISTRATA DAL GATEWAY

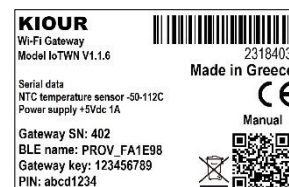
Per poter eliminare una rete Wi-Fi dal gateway IoTW e registrarne una nuova, seguire i seguenti passaggi.

1. Il gateway deve essere spento.
2. Tenere premuto il pulsante del gateway mentre lo si accende. Il LED del gateway inizia a lampeggiare velocemente ed entra in modalità di configurazione. Rilasciare il pulsante.
3. Premere nuovamente il pulsante e tenerlo premuto per più di **5 secondi**. Rilasciare il pulsante. Il LED inizia a lampeggiare 2 volte/secondo: la vecchia rete Wi-Fi viene eliminata e il gateway è in attesa di collegarsi a una nuova rete Wi-Fi.
4. Seguire i passaggi illustrati nel paragrafo [Collegamento del gateway IoTW al Wi-Fi – Provisioning](#) per registrare una nuova rete Wi-Fi.

METODO ALTERNATIVO PER REGISTRARE UNA RETE WI-FI

Se non è possibile collegare il gateway come descritto nel paragrafo [Collegamento del gateway IoTW al Wi-Fi – Provisioning](#), provare quanto segue.

1. Tenere premuto il pulsante del gateway mentre lo si accende. Il LED del gateway inizia a lampeggiare velocemente ed entra in modalità di configurazione. Rilasciare il pulsante.
2. Premere nuovamente il pulsante e tenerlo premuto per più di **20 secondi**. Rilasciare il pulsante. Il LED inizia a lampeggiare 3 volte/secondo: il gateway è in attesa di collegarsi alla rete Wi-Fi locale utilizzando un metodo alternativo.
3. Individuare nell'etichetta del gateway il nome BLE e il PIN.
4. Scaricare l'applicazione ESP BLE Provisioning  e fornire l'accesso a quanto richiesto. Fare clic su **Provision new device (Acquisisci nuovo dispositivo)**. Trovare il proprio gateway nell'elenco e registrare il relativo PIN.
5. Appare un elenco con le reti disponibili e viene registrata la rete Wi-Fi desiderata. Il collegamento tra il gateway e la rete Wi-Fi locale è stato completato.
6. Il LED del gateway inizia a lampeggiare 1 volta/secondo, il che indica che il gateway è in attesa di collegarsi all'account Cortex. Continuare con i passaggi descritti nel paragrafo [Collegamento del gateway IoTW a Cortex](#) per collegare il gateway al proprio account.



Se lo smartphone presenta un vecchio sistema operativo, l'applicazione potrebbe non essere disponibile o potrebbe non funzionare correttamente. Utilizzare un altro smartphone per accedere all'applicazione.

Il collegamento del gateway al Wi-Fi viene effettuato solo una volta e non occorre ripetere questa procedura, a meno che non si desideri modificare la rete Wi-Fi sul gateway. L'applicazione viene impiegata esclusivamente per questa procedura e non per monitorare e controllare il dispositivo.

Prodotto in Grecia.



Il dispositivo ha una garanzia di due anni. La garanzia è valida solo se sono state osservate le istruzioni del manuale. Il controllo e la manutenzione del dispositivo devono essere effettuati da un tecnico autorizzato. La garanzia copre solo la sostituzione o l'assistenza del dispositivo. KIOUR PC impiega un Sistema di gestione qualità conforme allo standard EN ISO 9001:2015 con numero di registrazione 01013192. KIOUR si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza previa notifica.

ACHTUNG:

Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät installieren und verwenden und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Achten Sie bei der Installation auf die elektrische Verkabelung. **Verwenden Sie dieses Gerät nur wie in diesem Dokument beschrieben und verwenden Sie es niemals als Sicherheitsgerät.** Wenn keine Internetverbindung besteht, wird die Datenerfassung unterbrochen. Das Gerät muss gemäß den örtlichen Vorschriften an Sammelstellen von Elektro- und Elektronikgeräten entsorgt werden.

**INHALT**

1. [Beschreibung und Modelle](#)
2. [Technische Daten](#)
3. [Verbindungen](#)
4. [LED-Anzeigen, WLAN-Signal und Symbolerklärung der Cortex-Plattform](#)
5. [Erstellen Sie ein Konto für die Cortex-Plattform](#)
6. [Verbinden Sie das IoTW-Gateway mit der WLAN – Bereitstellung](#)
7. [Verbinden Sie das IoTW-Gateway mit Cortex](#)
8. [Überwachtes Gerät](#)
9. [Das Datenerfassungsintervall anpassen](#)
10. [Das Gateway platzieren und WLAN-Signal](#)
11. [Benachrichtigungen im Alarmfall](#)
12. [Stellen Sie das mit dem Gateway verbundene Gerät ein](#)
13. [Schließen Sie einen Temperatursensor NTC oder einen Feuchtigkeits-/Temperatursensor SHT31-DIS an](#)
14. [Remote-Neustart des Gateways](#)
15. [Löschen Sie das registrierte WLAN-Netzwerk vom Gateway](#)
16. [Eine alternative Methode zur Registrierung eines WLAN-Netzwerks](#)

BESCHREIBUNG UND MODELLE

IoTW ist ein Modbus-zu-WLAN-Gateway, das ein kompatibles Gerät oder einen Temperatur-/Feuchtigkeitssensor mit dem Cloud-IoT und der Cortex-Plattform verbindet. Die Kommunikation erfolgt über den seriellen Eingang des Geräts und über das Internet. Der Benutzer kann auf die Plattform entweder über eine mobile Anwendung oder von jedem PC aus über einen Browser zugreifen. Die Cortex-Plattform kann viele Geräte vollständig überwachen und steuern sowie im Alarmfall E-Mails und Benachrichtigungen an Mobilgeräte senden. Die Verbindung zum lokalen Router wird über das WLAN-Protokoll hergestellt. Das IoTW-Gateway kann über ein mitgeliefertes 5-poliges Kabel mit nur einem Gerät verbunden werden, es verfügt über eine Steuertaste und eine Anzeige-LED. Das IoTW-Gateway wird entweder mit einer externen Stromversorgung +5 VDC oder direkt vom Gerät über den seriellen Eingang mit Strom versorgt. **Entspricht EN12830.**

Modelle

IoTWN kann gleichzeitig einen NTC 10K Temperatursensor und ein Gerät überwachen

IoTWH kann gleichzeitig einen Feuchtigkeits-/Temperatursensor SHT31-DIS und ein Gerät überwachen

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter support@kiour.com und nennen Sie dabei Ihren Gateway-Namen, der auf dem Etikett angegeben ist.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung: +5 V DC (nicht im Lieferumfang enthalten)/Mindestspannung: 1,5 A

Es wird empfohlen, einen Schutzschalter zu verwenden: 1,5 A (nicht im Lieferumfang enthalten)

Temperatursensor NTC 10K mit einer Genauigkeit von 1 % bei 25 °C Temperaturbereich -50 - +112 °C (-58 - +230 °F) IP 68 (nicht enthalten)

Feuchtigkeits- und Temperatursensor SHT31-DIS von 0-100 % RF und von -40 - 125 °C mit Metallrohr Ø 16 mm und Länge 31 mm (nicht enthalten)

Feuchtigkeitsgenauigkeit (SHT31-DIS) von 0 – 100 % RF ±2 % RF

Temperaturgenauigkeit (SHT31-DIS) von -40 - 125 °C ±0,4 °C

Kabel 5-polig 0,5 m lang zum Anschluss des WLAN-Gateways an den seriellen Eingang des Geräts

Tasten-/LED-Anzeige

Anschlüsse mit steckbaren Reihenklemmen/Es wird empfohlen, einen Drehmomentschlüssel mit einem maximalen Drehmoment von 0,4 Nm zu verwenden

Betriebstemperatur: -15 - +55 °C/Speichertemperatur: -20 °C - +80 °C

Das Gerät wird auf eine Ω-Schiene montiert und mit einem Kunststoffbügel gehalten

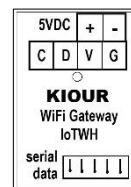
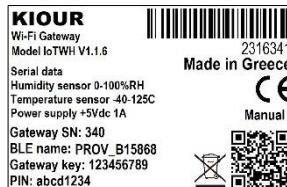
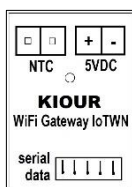
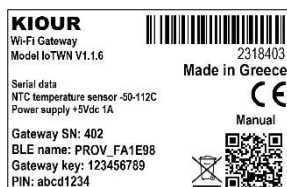
Abmessungen 20 x 59 x 78 mm/IP20-Schutz

EN12830-Kompatibilität: Genauigkeitsklasse: Klasse 1 / Softwareklasse: II / Lagerfähigkeit (S) / Messbereich -30 bis +30°C

VERBINDUNGEN

ACHTUNG: Gemäß den Sicherheitsstandards muss das Gerät richtig positioniert und vor jeglichem Kontakt mit elektrischen Teilen geschützt werden. Das Gerät muss so befestigt werden, dass es nur mit einem Werkzeug entfernt werden kann. Trennen Sie den Hauptsicherheitsschalter der Anlage, bevor Sie mit Wartungsarbeiten fortfahren. Trennen Sie die Stromversorgung des Geräts, bevor Sie mit Wartungsarbeiten beginnen. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, Geräten mit starken Magneten, in Bereichen mit direkter Sonneneinstrahlung oder Regen auf. Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und das Einführen scharfer Gegenstände in das Gerät. Trennen Sie Signalkabel von Stromversorgungskabeln, um elektromagnetische Störungen zu vermeiden. Signalkabel dürfen niemals im selben Kabelrohr wie Stromversorgungskabel verlegt werden.

Verbinden Sie den Feuchtigkeits-/Temperatursensor oder/und das 5-polige Kabel, das am seriellen Eingang des Gateways angeschlossen ist, mit dem seriellen Eingang des Geräts. Schließen Sie bei Bedarf auch die externe Stromversorgung +5 V DC an das Gateway an. Schalten Sie Ihr Gerät ein.

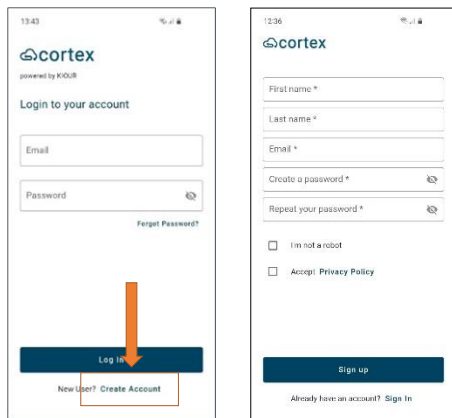


LED-Anzeigen am Gateway	
2-mal/Sek.	Verbindungsstatus zu einem WLAN-Netzwerk
1-mal/Sek. (schnell)	Anspruch auf Gateway-Status
1-mal/Sek. (länger)	startet jedes Mal neu, wenn es blinkt
es blinkt	sendet Daten an die Cloud
ständig EIN	keine Verbindung zum Router

WLAN-Signal der Cortex-Plattform	
---	kein Signal – Gerät ist offline
Excellent (Ausgezeichnet)	ausgezeichnetes Signal
Good (Gut)	gutes Signal
Low (Schwach)	schwaches Signal
Very low (Sehr schwach)	sehr schwaches Signal

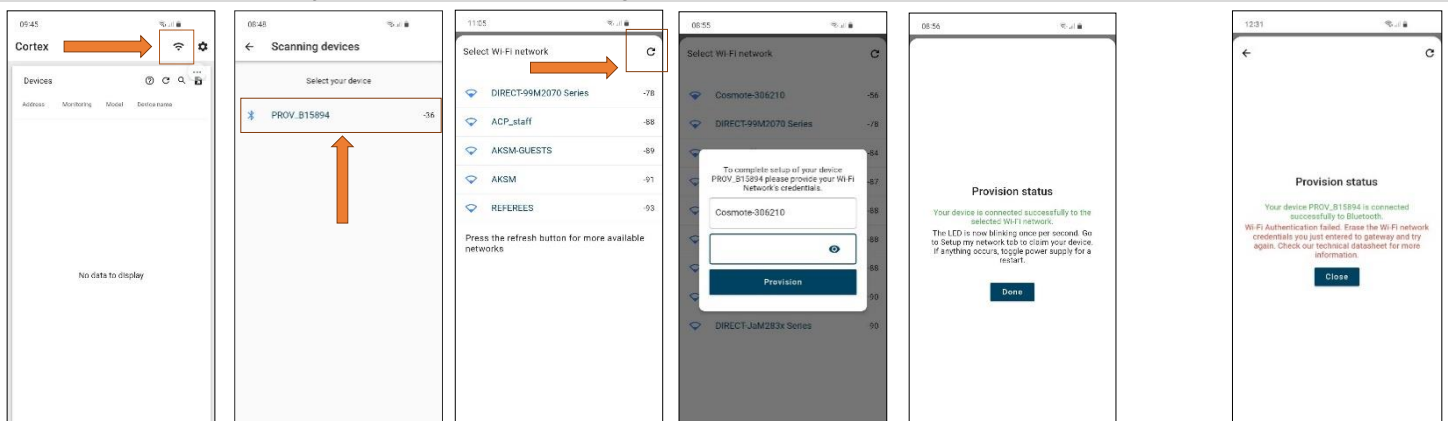
Symbole der Cortex-Plattform	
?	Hilfe
i	Information
()	Gateway neu starten
✎	Gateway-Einstellungen bearbeiten
▶	weitere Einzelheiten
↻	Tabelle aktualisieren
PDF	Technisches Datenblatt öffnen
📄	Daten exportieren
🔍	Suche
🖼	Bildschirm maximieren
🖼	Bildschirm minimieren

ERSTELLEN SIE EIN KONTO FÜR DIE CORTEX-PLATTFORM



- Laden Sie von Ihrem Smartphone und aus dem App Store die Anwendung  **Cortex KIOUR** herunter und erlauben den Zugriff auf alles, was für die Anwendung benötigt wird. Die Verbindung zwischen dem Mobiltelefon und dem Gateway wird über Bluetooth BLE  hergestellt, aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon und erlauben den Zugriff auf Bluetooth und den Standort Ihres Geräts.
- Erstellen Sie ein Konto, indem Sie auf *Konto erstellen* klicken. Auf die E-Mail-Adresse, die Sie gerade registrieren, erhalten Sie in Zukunft im Alarmfall Benachrichtigungen und kann später nicht mehr geändert werden. Nur das Passwort kann später geändert werden.
- Sobald ein Konto erstellt wurde, wird eine Bestätigungs-E-Mail an die registrierte E-Mail-Adresse gesendet. Tippen Sie auf den Link auf dem Handy, auf dem sich die Anwendung ist, um Ihr Cortex-Konto zu aktivieren, Sie werden dann zum Haupt-Dashboard der Plattform weitergeleitet.
- Sobald Sie drin sind, wird noch kein Gerät im Haupt-Dashboard gelistet und es wird angezeigt – **Keine Daten zum Anzeigen**.

VERBINDEN SIE DAS IoTW-Gateway MIT DER WLAN – Bereitstellung



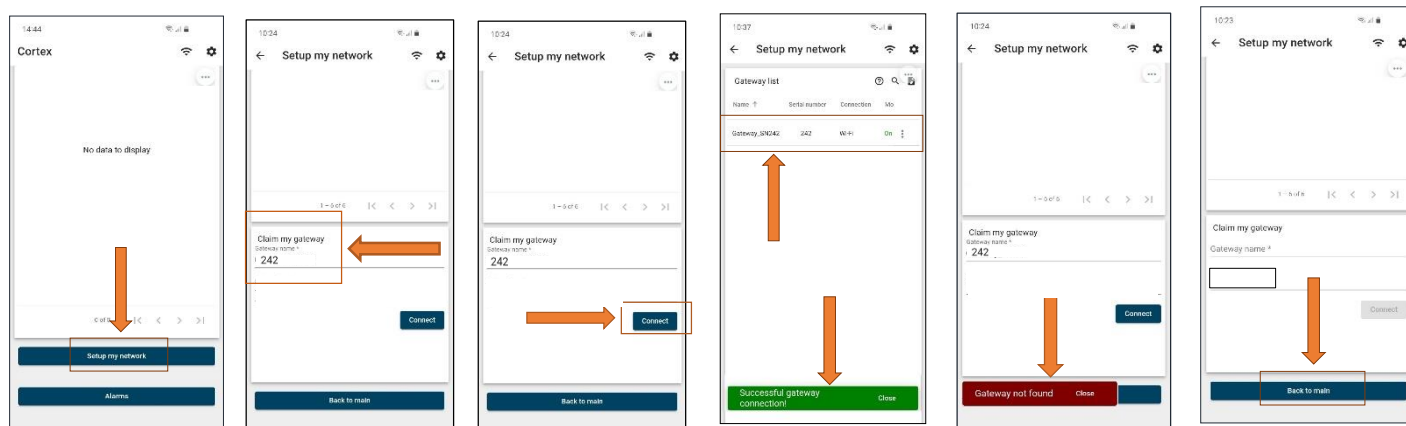
- Verbinden Sie den seriellen Eingang des Geräts über das mitgelieferte 5-polige Kabel mit dem Gateway. Schalten Sie das Gerät und Gateway ein. Die LED des Gateways beginnt zweimal pro Sekunde zu blinken, das weist darauf hin, dass das Gateway auf die Verbindung mit dem lokalen WLAN wartet.
- Tippen Sie  in der oberen rechten Ecke, um Ihr Gerät zu suchen und das verfügbare WLAN-Netzwerk anzumelden. Auf dem Etikett des Gateways finden Sie seine Daten.
- Wenn Ihr Netzwerk nicht aufgeführt ist, klicken Sie oben rechts auf „Aktualisieren“ .
- Wenn die WLAN-Anmeldeinformationen *korrekt* sind, war die Bereitstellung *erfolgreich* und *Fertig* wird auf dem Bildschirm angezeigt. Indem Sie darauf drücken, kommen Sie zum Haupt-Dashboard zurück.



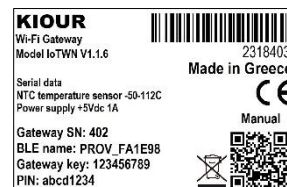
Wenn die WLAN-Anmeldeinformationen *falsch* sind, ist die Bereitstellung *fehlgeschlagen* und *Schließen* wird auf dem Bildschirm angezeigt. Indem Sie darauf drücken, kommen Sie zum Haupt-Dashboard zurück. Jetzt müssen die WLAN-Zugangsdaten gelöscht und der Vorgang von vorne begonnen werden. Für weitere Informationen zum Löschen eines WLAN-Netzwerks klicken Sie auf [Registriertes WLAN-Netzwerk vom Gateway löschen](#).

Die Verbindung des Gateways mit dem WLAN wird nur einmal ausgeführt und es besteht keine Notwendigkeit, diesen Vorgang zu wiederholen, außer wenn Sie das WLAN-Netzwerk auf Ihrem Gateway ändern möchten. **Falls Sie Ihr Gateway mit dem obigen Verfahren nicht verbinden können, gehen Sie bitte zum Abschnitt [Alternative Methode zur Registrierung eines WLAN-Netzwerks](#).*

VERBINDEN SIE DAS IoTW-GATEWAY MIT CORTEX

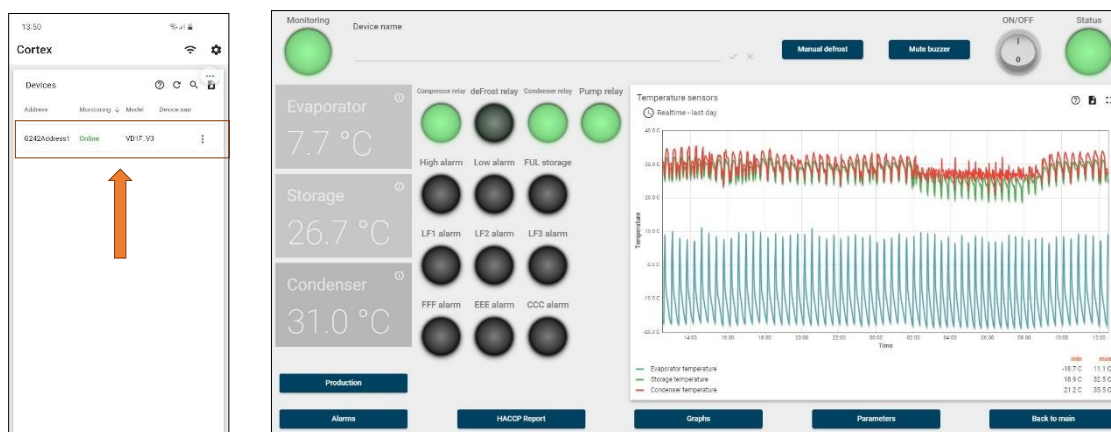


- Klicken Sie unten auf der Haupt-Dashboard-Seite auf *Mein Netzwerk einrichten*. Die LED des Gateways beginnt jetzt 1-mal/Sekunde zu blinken, das weist darauf hin, dass das Gateway auf die Verbindung mit Ihrem Cortex-Konto wartet.
- Um die Seite „Mein Netzwerk einrichten“ und das Fenster „Mein Gateway beanspruchen“ zu öffnen, registrieren Sie Ihren Gateway-SN Ihres Gateways, wie es auf dem Etikett des Gateways angegeben ist.
- Klicken Sie auf *Verbinden*.
- Die *erfolgreiche* Registrierung wird auf der unteren Seite des Bildschirms angezeigt und Ihr Gateway wird in der Gateway-Liste aufgeführt.
Wenn die Registrierung *fehlgeschlagen* ist, wird die Meldung **Gateway nicht gefunden** angezeigt.
- Klicken Sie unten auf der Seite auf *Zurück zum Hauptbildschirm* und Sie kommen zurück zum Haupt-Dashboard.



Mit diesem Verfahren können mehrere Gateways eine Verbindung zu einem Konto herstellen und sie alle in der Liste des Gateways überprüfen.

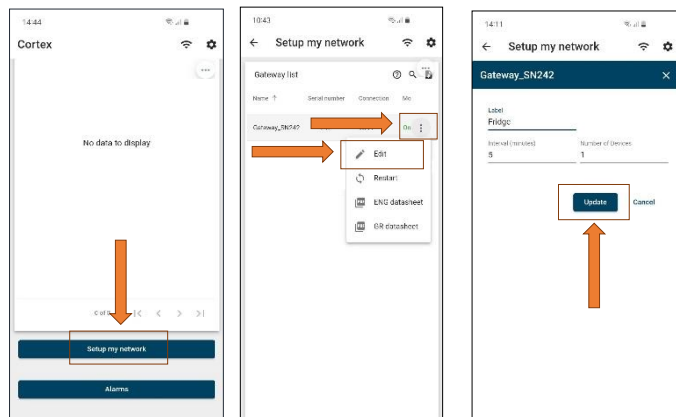
ÜBERWACHTES GERÄT



Screenshot vom PC

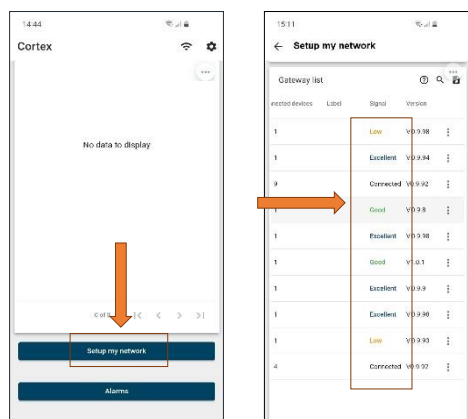
Nachdem Sie das WLAN-Netzwerk erfolgreich beim IoTW-Gateway registriert haben, kehren Sie zum Haupt-Dashboard zurück. Das verbundene Gerät muss automatisch auf dem Dashboard erscheinen. Wenn nicht, schalten Sie die Stromversorgung von Gerät und Gateway um und warten, bis das Gerät automatisch erscheint. Tippen Sie auf das Gerät und rufen das Geräte-Dashboard auf, wo Sie die volle Kontrolle und Datenprotokollierung des Fortschritts haben. Die Temperaturen werden alle paar Sekunden aktualisiert, während die Datenprotokollierung basierend auf den Einstellungen des Gateways ausgeführt wird. Folgen Sie diesem Link, um das Datenaufzeichnungsintervall zu bearbeiten [Das Datenaufzeichnungsintervall anpassen](#).

DAS DATENERFASSUNGS-INTERVALL ANPASSEN



1. Klicken Sie unten auf der Haupt-Dashboard-Seite auf *Mein Netzwerk einrichten*.
2. Suchen Sie die *Gateway-Liste* und drücken neben dem Gateway, für das Sie das Datenaufzeichnungsintervall anpassen möchten und klicken dann auf *Bearbeiten*. Es öffnet sich ein neues Fenster, in dem Sie das Intervall in Minuten einstellen und einen Namen für das Gateway registrieren können, der in den Benachrichtigungen gesendet wird.
3. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf *Aktualisieren*.

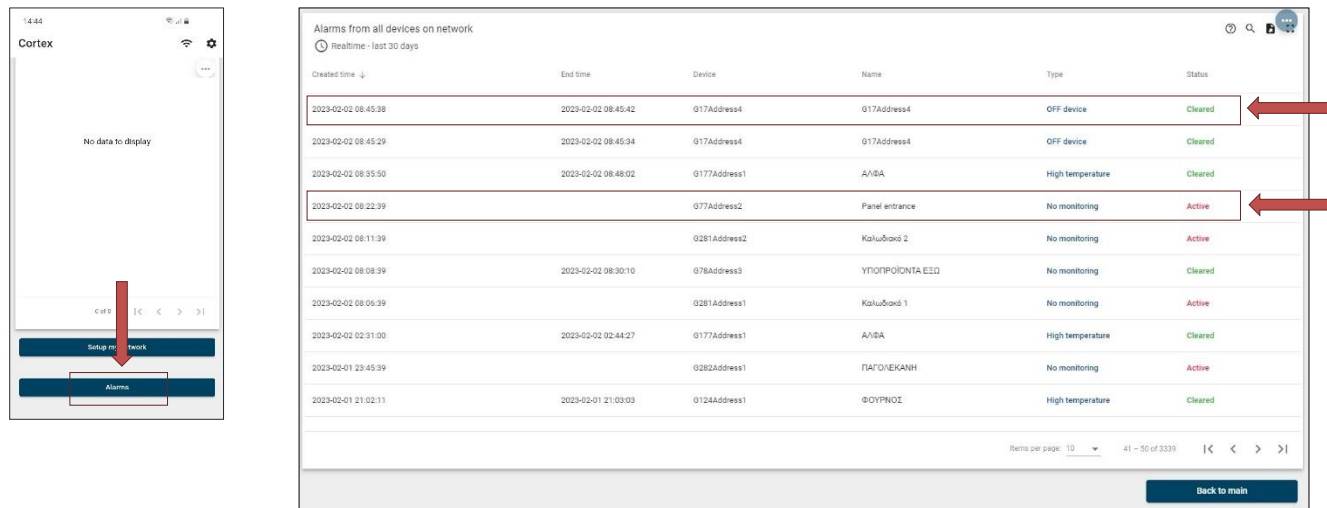
DAS GATEWAY PLATZIEREN UND DAS WLAN-SIGNAL



1. Klicken Sie unten auf der Haupt-Dashboard-Seite auf *Mein Netzwerk einrichten*.
2. Suchen Sie die *Gateway-Liste* und die Signal-Spalte, die die Signalstärke des Gateways anzeigt. Das Signal hat folgende 4 Stufen: **Ausgezeichnet**, **Gut**, **Schwach**, **Sehr schwach**. Wenn "---" angezeigt wird, ist kein Signal verfügbar.

*Es wird empfohlen, das Gateway an einem Ort zu platzieren, wo ein **gutes** Signal angezeigt wird.*

BENACHRICHTIGUNGEN IM ALARMFALL



Screenshot vom PC



Benachrichtigungen für Gerätealarme und Verbindungsverlust zur Plattform werden automatisch an die E-Mail-Adresse gesendet, die Sie bei der Registrierung angegeben haben, sowie an die mobile Anwendung.

Um die erhaltenen Benachrichtigungen zu überprüfen, klicken Sie unten auf der Haupt-Dashboard-Seite auf *Alarms*. Es erscheint eine Tabelle mit allen Alarmen Ihres Kontos. Jede Zeile ist ein Alarm und Folgendes wird angezeigt: Erstellungsdatum/-uhrzeit des Alarms, Enddatum/-uhrzeit des Alarms, Geräteadresse, Gerätenamen, Art des Alarms und der Status, ob der Alarm **Active (aktiv)** oder **Cleared (gelöscht)** ist.

STELLEN SIE DAS MIT DEM GATEWAY VERBUNDENE GERÄT EIN



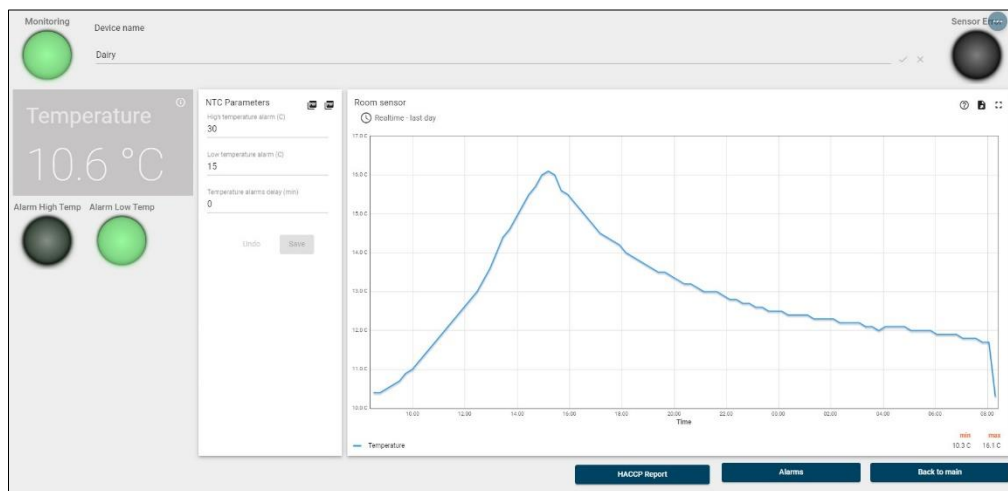
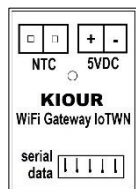
Suchen Sie nach dem technischen Datenblatt des entsprechenden Geräts, um weitere Informationen zur Programmierung der Parameter zu erhalten. Das Gerät kann nur dann mit dem IoTW-Gateway kommunizieren, wenn folgende zwei Parameter wie folgt eingestellt sind: **Add = 1** und **baU = 3**.

SCHLIEßEN SIE EINEN TEMPERATUR- SENSOR NTC ODER EINEN FEUCHTIGKEITS/TEMPERATURSENSOR AN

Die Sensoren werden an die steckbaren Reihenklemmen des Gateways angeschlossen. Das Gateway kann gleichzeitig ein KIOUR-Gerät und einen Temperatursensor NTC (Gateway-Modell IoTWN) oder einen Feuchtigkeits-/Temperatursensor SHT31-DIS (Modell IoTWH) überwachen und steuern. Über die Cortex-Plattform können Sie die Parameter von NTC und SHT31-DIS für hohe/niedrige Temperaturen und hohe/niedrige Luftfeuchtigkeit mit Zeitverzögerungen anpassen.

Technische Daten des Temperatursensor Typ NTC

NTC 10K mit einer Genauigkeit von 1 % bei 25 °C Temperaturbereich -50 - +112 °C (-58 - +230 °F) IP 68



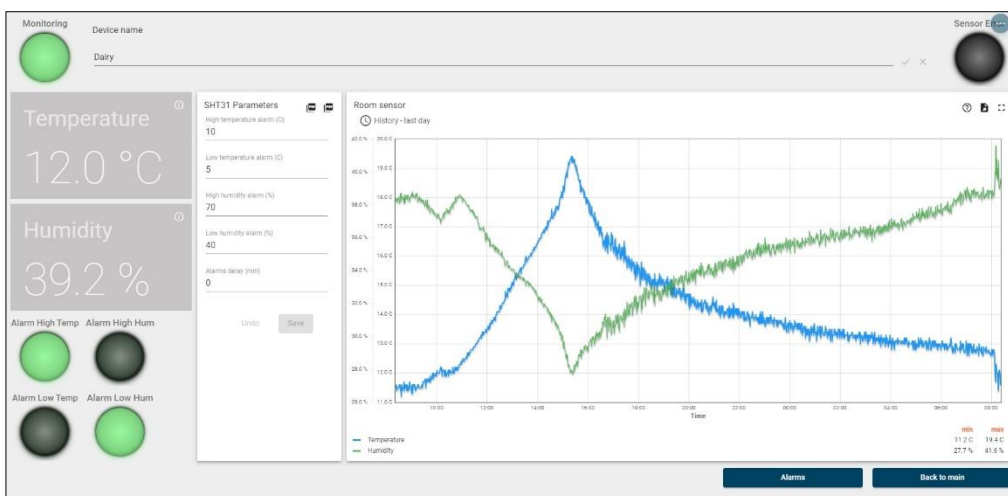
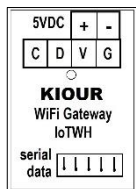
Screenshot vom PC

Technische Daten des Feuchtigkeits-/Temperatursensors SHT31-DIS

Feuchtigkeits- und Temperatursensor SHT31-DiS von 0-100 % RF und von -40 - 125 °C mit Metallrohr Φ 16 mm und Länge 31 mm

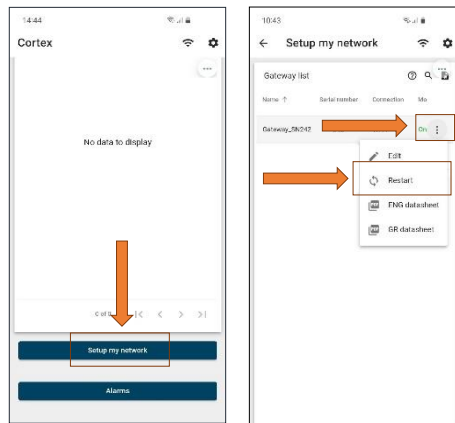
Feuchtigkeitsgenauigkeit von 0 – 100 % RF ± 2 % RF

Temperaturgenauigkeit von -40 - 125 °C $\pm 0,4$ °C



Screenshot vom PC

REMOTE- NEUSTART DES GATEWAYS



Wenn Sie Ihr Gateway neu starten möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie unten auf der Haupt-Dashboard-Seite auf *Mein Netzwerk einrichten*.
2. Suchen Sie die *Gateway-Liste* und drücken Sie neben dem Gateway, das Sie neu starten möchten. Klicken Sie einmal auf *Neustart* und warten 10 Sekunden. Prüfen Sie, ob in der *Statusspalte* *Online* angezeigt wird, das weist darauf hin, dass das Gateway erfolgreich neu gestartet wurde.

LÖSCHEN SIE DAS REGISTRIERTE WLAN-NETZWERK VOM GATEWAY

Um ein WLAN-Netzwerk vom IoTW-Gateway zu löschen und ein neues zu registrieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Das Gateway muss ausgeschaltet sein.
2. Halten Sie die Taste des Gateways gedrückt, wenn Sie es einschalten. Die LED des Gateways beginnt schnell zu blinken und es ist jetzt im Setup-Modus. Die Taste loslassen.
3. Drücken Sie die Taste erneut und halten Sie sie länger als 5 Sekunden gedrückt. Die Taste loslassen. Die LED beginnt 2-mal/Sekunde zu blinken: Das alte WLAN-Netzwerk ist gelöscht und das Gateway wartet darauf, sich mit einem neuen WLAN-Netzwerk zu verbinden.
4. Befolgen Sie die Schritte ab Abschnitt [Verbinden Sie das IoTW-Gateway mit der WLAN – Bereitstellung](#) um ein neues WLAN-Netzwerk zu registrieren.

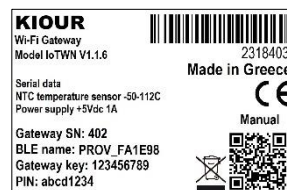
EINE ALTERNATIVE METHODE ZUR REGISTRIERUNG EINES WLAN-NETZWERKS

Wenn Sie Ihr Gateway nicht wie in Absatz [Verbinden Sie das IoTW-Gateway mit der WLAN – Bereitstellung](#) verbinden können, überprüfen Sie Folgendes:

1. Halten Sie die Taste des Gateways gedrückt, wenn Sie es einschalten. Die LED des Gateways beginnt schnell zu blinken und es ist jetzt im Setup-Modus. Die Taste loslassen.
2. Drücken Sie die Taste erneut und halten Sie sie länger als 20 Sekunden gedrückt. Die Taste loslassen. Die LED beginnt 3-mal/Sekunde zu blinken: Das Gateway wartet darauf, sich auf alternativen Weg mit dem lokalen WLAN-Netzwerk zu verbinden.
3. Auf dem Etikett des Gateways finden Sie den BLE-Namen und die PIN.
4. Laden Sie die Anwendung ESP BLE Bereitstellung herunter und erlauben den Zugriff auf alles, was benötigt wird. Klicken Sie auf **Neues Gerät bereitstellen**. Suchen Sie in der Liste Ihr Gateway und registrieren seine PIN.
5. Eine Liste mit den verfügbaren Netzwerken erscheint, registrieren Sie das gewünschte WLAN-Netzwerk. Die Verbindung zwischen dem Gateway und dem lokalen WLAN-Netzwerk ist hergestellt.
6. Die LED des Gateways beginnt jetzt 1-mal/Sekunde zu blinken, das weist darauf hin, dass das Gateway auf die Verbindung mit Ihrem Cortex-Konto wartet. Fahren Sie mit den im Abschnitt [IoTW-Gateway mit Cortex verbinden](#) fort, um Ihr Gateway mit Ihrem Konto zu verbinden.

Wenn Ihr Smartphone ein altes Betriebssystem hat, ist die Anwendung möglicherweise nicht verfügbar oder funktioniert nicht entsprechend. Verwenden Sie bitte ein anderes Smartphone, um auf die Anwendung zuzugreifen.

Die Verbindung des Gateways mit dem WLAN wird nur einmal ausgeführt und es besteht keine Notwendigkeit, diesen Vorgang zu wiederholen, außer wenn Sie das WLAN-Netzwerk auf Ihrem Gateway ändern möchten. Die Anwendung kann nur für diesen Vorgang verwendet werden und nicht zur Überwachung und Steuerung des Geräts.



Hergestellt in Griechenland.



Das Gerät hat eine zweijährige Garantie. Die Garantie gilt nur, wenn die Bedienungsanleitung angewendet wurde. Die Kontrolle und Wartung des Geräts müssen von einem autorisierten Techniker durchgeführt werden. Die Garantie umfasst nur den Austausch oder die Wartung des Geräts. KIOUR PC implementiert ein Qualitätsmanagementsystem gemäß der Norm EN ISO 9001:2015 mit der Registrierungsnummer 01013192. KIOUR behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne weitere Ankündigung anzupassen.

ATTENTION

Lisez attentivement ces instructions avant d'installer et d'utiliser cet appareil et conservez-les pour référence ultérieure. Attention à l'installation et au câblage électrique. **Utilisez ce périphérique uniquement comme décrit dans ce document et ne l'utilisez jamais comme périphérique de sécurité.** La journalisation des données est mise en pause en cas de perte de connexion Internet. L'appareil doit être mis au rebut conformément aux normes locales relatives à la collecte des équipements électriques et électroniques.

**SOMMAIRE**

1. [Description et modèles](#)
2. [Caractéristiques techniques](#)
3. [Connexions](#)
4. [Indications des LED, Signal Wi-Fi et description des symboles sur la plateforme Cortex](#)
5. [Créer un compte sur la plateforme Cortex](#)
6. [Connecter la passerelle IoTW au Wi-Fi - Approvisionnement](#)
7. [Connecter la passerelle IoTW à Cortex](#)
8. [Appareil sous surveillance](#)
9. [Ajuster l'intervalle de journalisation des données](#)
10. [Positionnement de la passerelle et signal Wi-Fi](#)
11. [Notifications en cas d'alarme](#)
12. [Ajuster l'appareil connecté à la passerelle](#)
13. [Connecter un capteur de température NTC ou un capteur d'humidité/température SHT31-DIS](#)
14. [Redémarrage à distance de la passerelle](#)
15. [Effacer le réseau Wi-Fi enregistré de la passerelle](#)
16. [Méthode alternative d'enregistrement d'un réseau Wi-Fi](#)

DESCRIPTION ET MODÈLES

IoTW est une passerelle Modbus vers Wi-Fi qui connecte un appareil compatible ou un capteur de température/humidité au cloud IoT et à la plateforme **Cortex**. La communication est établie via l'entrée série de l'appareil et via Internet. L'utilisateur peut accéder à la plate-forme via une application mobile ou via un navigateur sur n'importe quel PC. La plate-forme Cortex peut entièrement surveiller et contrôler de nombreux appareils, envoyer des e-mails et des notifications au mobile, en cas d'alarme. La connexion au routeur local est établie via le protocole Wi-Fi. La passerelle IoTW peut se connecter à un seul appareil via un câble à 5 pôles fourni ; il dispose d'un bouton de commande et d'une LED d'indication. La passerelle IoTW est alimentée soit par une alimentation externe +5V CC soit directement depuis l'appareil via l'entrée série. **Conforme à EN12830.**

Modèles

IoTWN peut surveiller un capteur de température NTC 10K et un appareil simultanément

IoTWH peut surveiller un capteur de température/d'humidité SHT31-DIS et un appareil simultanément.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter via support@kiour.com, en indiquant le nom de votre passerelle tel qu'affiché sur son étiquette.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation électrique : +5V CC (non incluse) / Courant minimum de fonctionnement : 1,5 A

Il est recommandé d'utiliser un fusible de sécurité d'alimentation : 1,5 A (non inclus)

Capteur de température NTC 10K avec une précision de 1 % sur plage de température de 25°C -50- +112 °C (-58-+230 °F) IP68 (non inclus)

Capteur d'humidité et de température SHT31-DIS de 0-100 % HR et de -40-125°C avec tube métallique Ø16 mm et 63mm de long (non inclus)

Précision de la mesure de l'humidité (SHT31-DIS) de 0-100 % HR ± 2 % HR

Précision de la mesure de la température (SHT31-DIS) de ±0,4 °C à -40-125 °C

Câble 5 pôles de 0,5 m de longueur pour connecter la passerelle Wi-Fi à l'entrée série de l'appareil

Bouton/indications LED

Connexions avec borniers débranchables / Il est recommandé d'utiliser une clé dynamométrique avec un couple maximum de 0,4 Nm

Température de fonctionnement : -15- +55 °C / température de stockage : -20- +80 °C

L'appareil est monté sur rail D et est fixé par un support en plastique

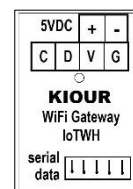
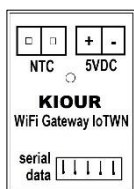
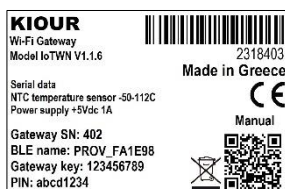
Dimensions 20x59x78 mm / Protection IP20

Compatibilité EN12830 : Classe de précision : Classe 1 / Classe de logiciel : II / Aptitude au stockage (S) / Plage de mesure -30 à +30°C

CONNEXIONS

ATTENTION: conformément aux normes de sécurité, l'appareil doit être correctement positionné et protégé de tout contact avec les pièces électriques. Le dispositif doit être fixé de manière à ce qu'il ne puisse pas être retiré sans l'utilisation d'outils. Débrancher l'interrupteur de sécurité principal de l'installation avant de procéder à toute opération d'entretien. Débranchez l'alimentation du périphérique avant de procéder à toute opération de maintenance. Ne placez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur, d'équipements contenant des aimants puissants, dans des zones touchées par la lumière directe du soleil ou la pluie. Évitez les décharges électrostatiques et d'insérer des objets tranchants dans l'appareil. Séparez les câbles de signal des câbles d'alimentation pour éviter les troubles électromagnétiques. Les câbles de signal ne doivent jamais se trouver dans le même tuyau que les câbles d'alimentation.

Connectez le capteur d'humidité/température ou/et le câble à 5 pôles, que vous trouverez connectés sur l'entrée série de la passerelle, à l'entrée série de l'appareil. Si nécessaire, connectez également l'alimentation externe +5V CC à la passerelle. Allumez votre appareil.

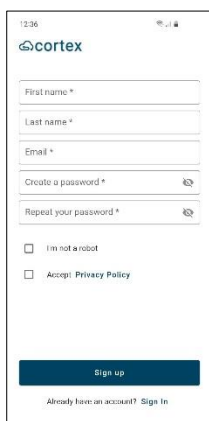
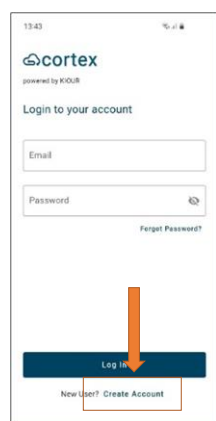


Indications LED sur la passerelle	
2 fois/s	état de connexion à un réseau Wi-Fi
1 fois/s (rapide)	obtention du statut de la passerelle
1 fois/s (prolongé)	redémarrage à chaque fois qu'il clignote
Clignote	envoi des données au cloud
Allumé fixe	aucune connexion au routeur

Signal Wi-Fi sur la plateforme Cortex	
---	aucun signal - appareil hors ligne
Excellent	signal excellent
Good (Bon)	signal fort
Low (Faible)	signal faible
Very low (Très faible)	signal très faible

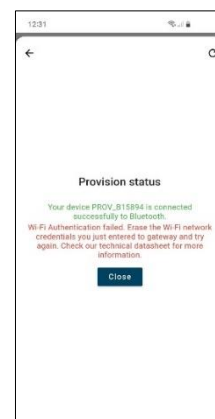
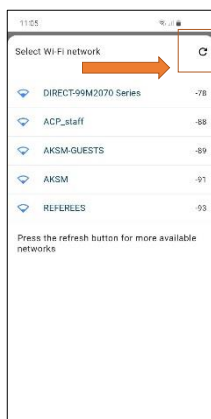
Symboles sur la plateforme Cortex	
?	Aide
i	Informations
()	redémarrer la passerelle
✎	modifier les paramètres de passerelle
▶	plus de détails
↺	actualiser la table
PDF	ouvrir la fiche de données techniques
📄	exporter les données
🔍	rechercher
⌕	maximiser l'écran
⌵	minimiser l'écran

CRÉER UN COMPTE SUR LA PLATEFORME CORTEX



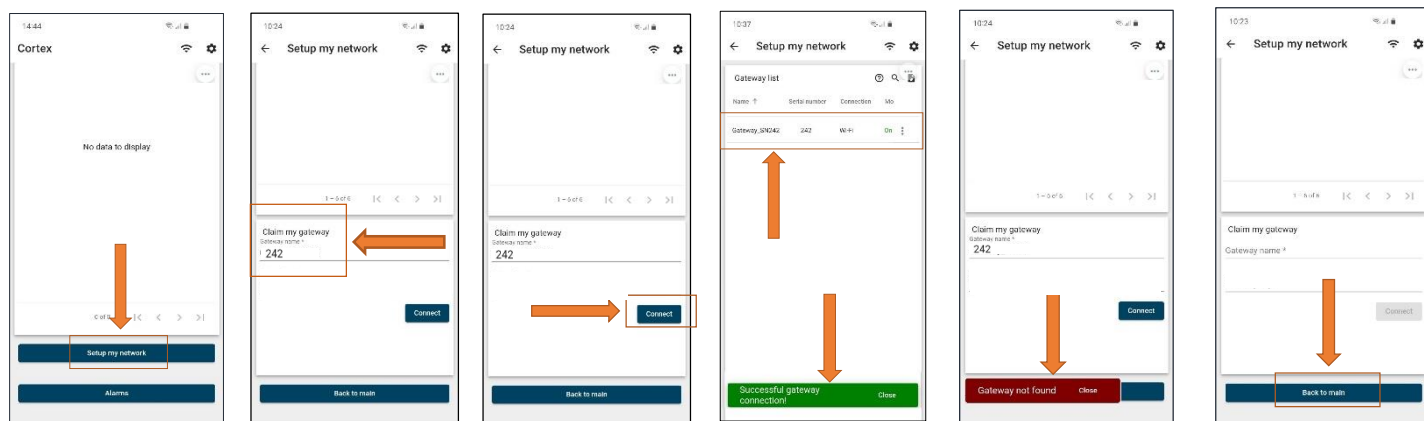
- Depuis la boutique d'applications sur votre smartphone, téléchargez  **Cortex KIOUR** et accordez toutes les autorisations demandées par l'application. La connexion entre le mobile et la passerelle est établie via Bluetooth BLE , alors vous devrez activer le Bluetooth sur votre mobile et donner accès au Bluetooth et à la localisation de votre appareil.
- Créez un compte en cliquant sur *Créer un compte*. L'e-mail que vous êtes utilisant ici recevra les notifications d'alarme futures et ne pourra pas être changé ultérieurement. Seul le mot de passe peut être changé ultérieurement.
- Une fois le compte créé, un email de confirmation est envoyé à l'adresse. Appuyez sur le lien depuis le mobile où se trouve l'application, afin d'activer votre compte Cortex et vous serez redirigé vers le tableau de bord principal de la plateforme.
- Une fois dans l'application, aucun appareil n'est encore répertorié sur le tableau de bord principal et il est affiché **Aucune donnée à afficher**.

CONNECTER LA PASSERELLE IoTW AU Wi-Fi – APPROVISIONNEMENT



- Connectez l'entrée série de l'appareil à la passerelle via le câble à 5 pôles fourni. Mettez l'appareil et la passerelle sous tension. Le voyant de la passerelle commence à clignoter 2 fois/seconde, ce qui indique que la passerelle est en attente de connexion au Wi-Fi local.
- Appuyez  sur dans le coin supérieur droit pour trouver votre appareil et enregistrer le réseau Wi-Fi disponible. Identifiez les données de la passerelle sur son étiquette.
- Si votre réseau n'est pas présent dans la liste, appuyez sur Actualiser  dans le coin supérieur droit.
- Si les informations d'identification Wi-Fi sont *correctes*, l'*approvisionnement est réussi* et *Terminé* s'affiche à l'écran. Appuyez pour revenir au tableau de bord principal. Si les informations d'identification Wi-Fi sont *incorrectes*, l'*approvisionnement est un échec* et *Fermer* s'affiche à l'écran. Appuyez pour revenir au tableau de bord principal. Dans ce cas, les informations d'identification Wi-Fi doivent être effacées et la procédure doit être recommencée depuis le début. Pour plus d'informations sur comment effacer un réseau Wi-Fi, cliquez sur [Effacer le réseau Wi-Fi enregistré de la passerelle](#). La connexion de la passerelle au Wi-Fi ne doit être effectuée qu'une seule fois et il n'est pas nécessaire de répéter cette procédure, sauf si vous souhaitez changer de réseau Wi-Fi sur votre passerelle. **Si vous ne parvenez pas à connecter votre passerelle comme décrit, veuillez consulter le paragraphe [Méthode alternative d'enregistrement d'un réseau Wi-Fi](#).*

CONNECTER LA PASSERELLE IoTW À CORTEX

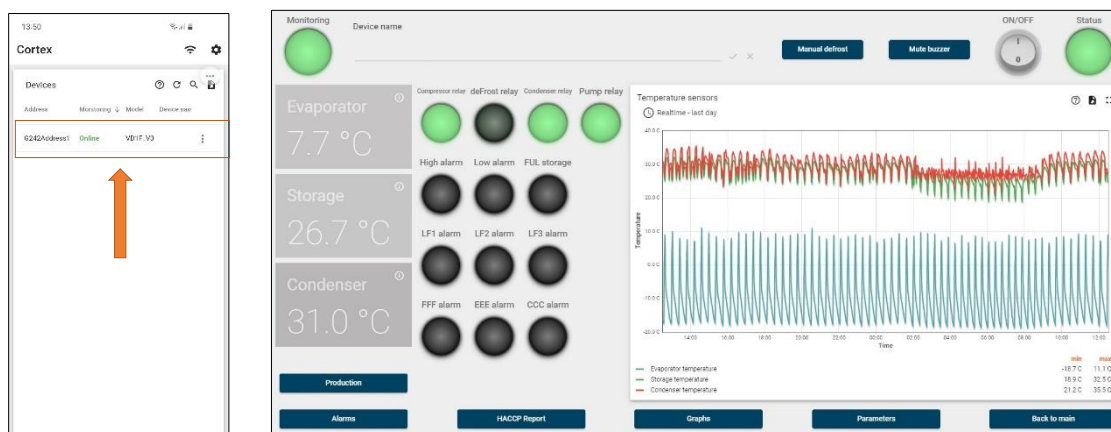


1. Au bas de la page principale du tableau de bord, cliquez sur *Configurer mon réseau*. Le voyant de la passerelle commence à clignoter 1 fois/seconde, ce qui indique que la passerelle attend de se connecter à votre compte Cortex.
2. Pour afficher la page *configurer mon réseau* et afficher la fenêtre *Obtenir ma passerelle*, enregistrez votre SN de passerelle de votre passerelle comme indiqué sur l'étiquette de la passerelle.
3. Cliquez sur *Connecter*.
4. L'enregistrement *réussi* est affiché en bas de l'écran et votre passerelle s'affiche dans la liste des passerelles. Si l'enregistrement a *échoué*, le message **Passerelle non trouvée** s'affiche.
5. Au bas de la page, cliquez sur *Retour à l'écran principal* pour retourner au tableau de bord principal.



Plusieurs passerelles peuvent être connectées à un compte en suivant ces étapes. Vous pouvez les consulter toutes dans la liste des passerelles.

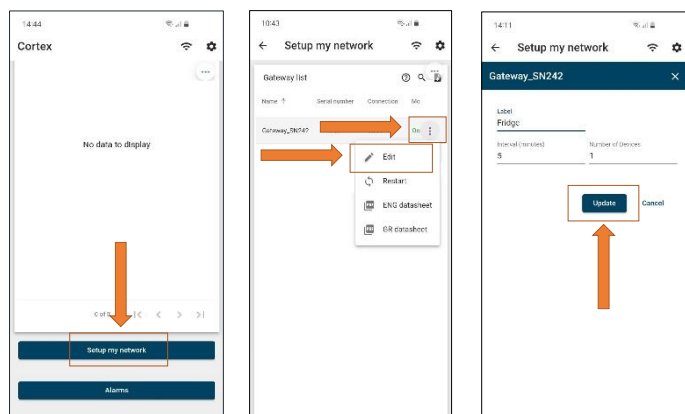
APPAREIL SOUS SURVEILLANCE



Capture d'écran du PC

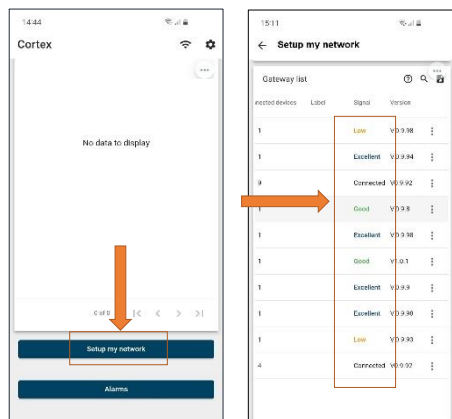
Après avoir enregistré avec succès le réseau Wi-Fi sur la passerelle IoTW, le tableau de bord principal apparaît. L'appareil devrait apparaître automatiquement dans le tableau de bord. Si ce n'est pas le cas, allumez l'appareil et la passerelle, puis attendez que l'appareil apparaisse automatiquement. Appuyez sur l'appareil pour afficher son tableau de bord de l'appareil, dans lequel avez le contrôle total et pouvez consulter les données de journalisation. Les températures sont mises à jour toutes les quelques secondes, tandis que l'enregistrement des données est exécuté en fonction des paramètres de la passerelle. Suivez ce lien pour modifier l'intervalle de journalisation des données [Ajuster l'intervalle de journalisation des données](#).

AJUSTER L'INTERVALLE DE JOURNALISATION DES DONNÉES



1. Au bas de la page principale du tableau de bord, cliquez sur *Configurer mon réseau*.
2. Recherchez la *Liste des passerelles* et appuyez sur *...* sur le côté de la passerelle dont vous souhaitez régler l'intervalle d'enregistrement des données, puis cliquez sur *Modifier*. Une nouvelle fenêtre s'ouvre, dans laquelle vous pouvez régler l'intervalle en minutes et enregistrer un nom de passerelle affiché dans les notifications.
3. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur *Mettre à jour*.

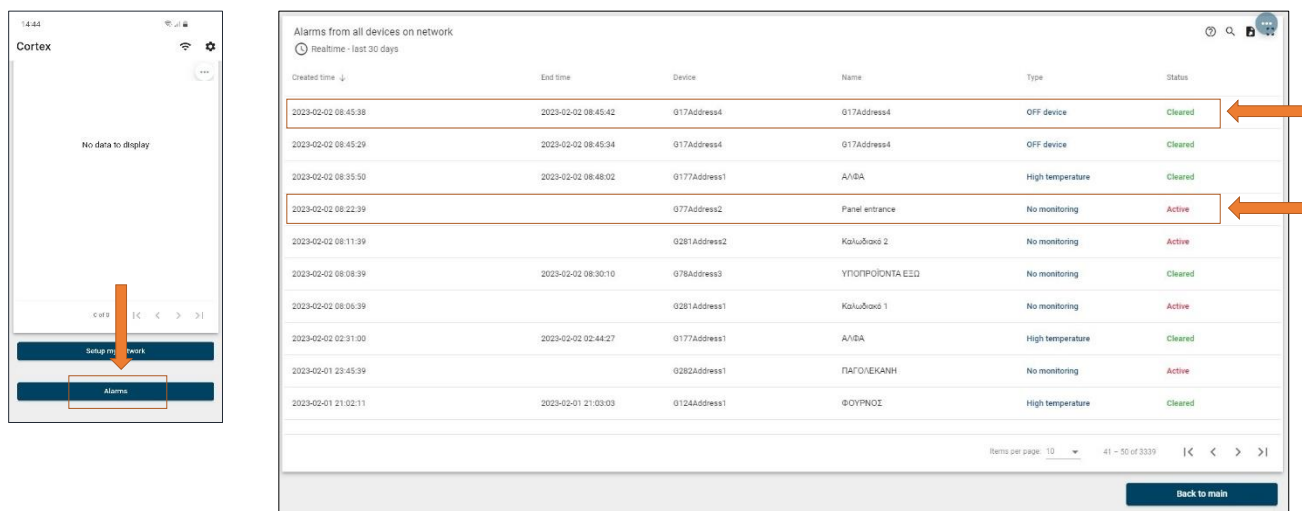
POSITIONNEMENT DE LA PASSERELLE ET SIGNAL WI-FI



1. Au bas de la page principale du tableau de bord, cliquez sur *Configurer mon réseau*.
 2. Dans la colonne *Liste des passerelles* et Signal, vous trouverez la puissance du signal reçue de la passerelle.
- Le signal est des 4 niveaux suivants : **Excellent**, **Bon**, **Faible**, **Très faible**.
- Lorsque l'indication « --- » s'affiche, cela indique qu'aucun signal n'est disponible.

*Il est recommandé de placer la passerelle dans un lieu recevant un **Bon** signal.*

NOTIFICATIONS EN CAS D'ALARME



Capture d'écran du PC



Les notifications pour les alarmes de l'appareil et de connexion perdue avec la plate-forme sont envoyées automatiquement à l'adresse E-mail que vous avez enregistré lors de l'inscription, ainsi que dans l'application mobile.

Pour consulter les notifications que vous avez reçu, cliquez sur Alarmes dans le bas de la page du tableau de bord. Un tableau contenant toutes les alarmes du compte apparaîtra. Chaque ligne correspond à une alarme, avec les informations suivantes : heure/date de création de l'alarme, heure/date de fin de l'alarme, adresse de l'appareil, nom de l'appareil, type d'alarme et son état, si elle est **Active** ou **Cleared (Terminée)**.

RÉGLAGE DE L'APPAREIL CONNECTÉ À LA PASSERELLE



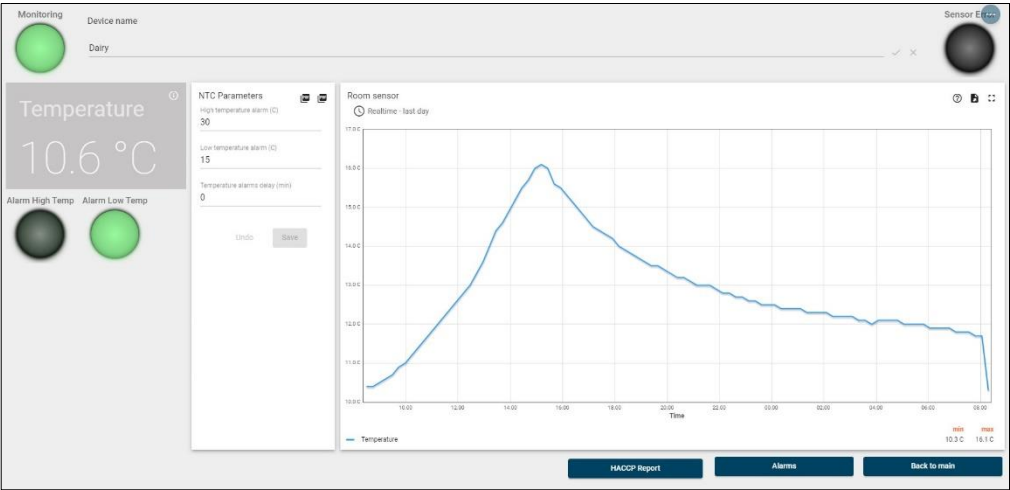
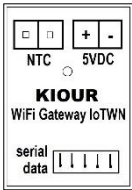
Recherchez la fiche technique de l'appareil concerné pour plus d'informations sur la programmation de ses paramètres.

L'appareil peut communiquer avec la passerelle IoTW uniquement si les deux paramètres suivants sont définis comme suit : **Add = 1 et bAU = 3**.

CONNECTER UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE NTC OU UN CAPTEUR D'HUMIDITÉ/TEMPÉRATURE

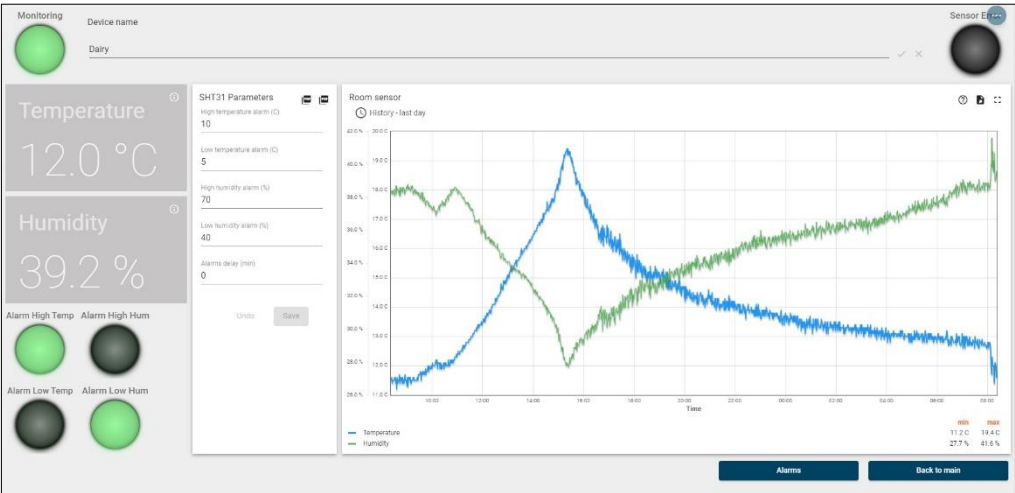
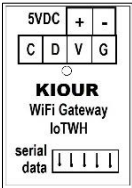
Les capteurs se connectent aux borniers déconnectables de la passerelle. La passerelle peut surveiller et contrôler en même temps un appareil KIOUR et un capteur de température NTC (passerelle modèle IoTWN) ou un capteur d'humidité/température SHT31-DIS (modèle IoTWH). Grâce à la plate-forme Cortex, vous pouvez ajuster les paramètres de NTC et SHT31-DIS pour une température élevée/basse et une humidité élevée/basse avec des délais.

Caractéristiques techniques du capteur de température type NTC
 NTC 10K avec une précision de 1 % sur plage de température de 25°C -50- +112 °C (-58- +230 °F) IP68



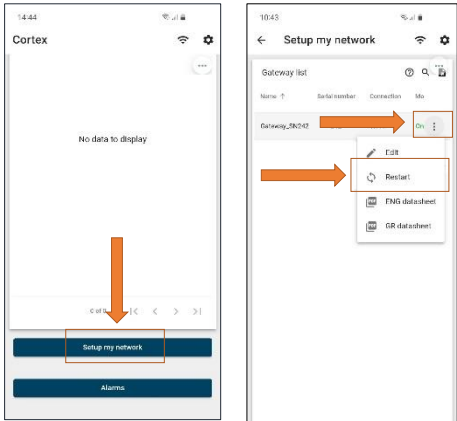
Capture d'écran du PC

Caractéristiques techniques du capteur d'humidité/température SHT31-DIS
 Capteur d'humidité et de température SHT31-DIS de 0-100 % HR et de -40-125°C avec tube métallique Ø16 mm et 63 mm de long
 Précision de la mesure de l'humidité de 0-100 % HR ± 2 % HR
 Précision de la mesure de la température de ±0,4 °C à -40-125 °C



Capture d'écran du PC

REDÉMARRAGE À DISTANCE DE LA PASSERELLE IOTW



Si vous souhaitez redémarrer votre passerelle, suivez ces étapes :

1. En bas de la page principale du tableau de bord, cliquez sur *Configurer mon réseau*.
2. Trouvez la *Liste des passerelles* et appuyez sur à côté de la passerelle que vous souhaitez redémarrer. Cliquez une fois sur *Redémarrer* et attendez 10 secondes. Attendez que la colonne *État* affiche *En ligne*, ce qui indique que la passerelle a redémarré avec succès.

EFFACER LE RÉSEAU WI-FI ENREGISTRÉ DE LA PASSERELLE

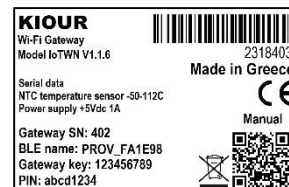
Afin d'effacer un réseau Wi-Fi de la passerelle IoTW et d'en enregistrer un nouveau, suivez ces étapes :

1. La passerelle doit être éteinte.
2. Appuyez sur le bouton de la passerelle et maintenez-le enfoncé pendant que vous l'allumez. Le voyant de la passerelle commence à clignoter rapidement et pour indiquer qu'elle est en mode de configuration. Relâchez le bouton.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton et maintenez-le enfoncé plus de 5 secondes. Relâchez le bouton. La LED commence à clignoter 2 fois/seconde : l'ancien réseau Wi-Fi est effacé et la passerelle attend de se connecter à un nouveau réseau Wi-Fi.
4. Suivez les étapes du paragraphe [Connecter la passerelle IoTW au Wi-Fi - Approvisionnement](#) pour enregistrer un nouveau réseau Wi-Fi.

MÉTHODE ALTERNATIVE D'ENREGISTREMENT D'UN RÉSEAU WI-FI

Si vous ne parvenez pas à connecter votre passerelle comme décrit dans les étapes [Connecter la passerelle IoTW au Wi-Fi – Provisioning](#), vérifiez les éléments suivants :

1. Appuyez sur le bouton de la passerelle et maintenez-le enfoncé pendant que vous l'allumez. Le voyant de la passerelle commence à clignoter rapidement et pour indiquer qu'elle est en mode de configuration. Relâchez le bouton
2. Appuyez à nouveau sur le bouton et maintenez-le enfoncé plus de 20 secondes. Relâchez le bouton. La LED commence à clignoter 3 fois/seconde : la passerelle attend de se connecter au réseau Wi-Fi local en utilisant une autre méthode.
3. Trouvez sur l'étiquette de la passerelle le nom et le code PIN BLE.
4. Téléchargez l'application ESP BLE Approvisionnement  et accordez toutes les autorisations demandées. Cliquez sur **Approvisionner un nouvel appareil**. Dans la liste, recherchez votre passerelle et enregistrez son code PIN.
5. Une liste avec les réseaux disponibles apparaît et nous enregistrons le réseau Wi-Fi souhaité. La connexion entre la passerelle et le réseau Wi-Fi local est terminée.
6. Le voyant de la passerelle commence à clignoter 1 fois/seconde, ce qui indique que la passerelle attend de se connecter à votre compte Cortex. Continuez avec les étapes décrites dans [Connecter la passerelle IoTW à Cortex](#) afin de connecter votre passerelle à votre compte.



Si votre smartphone utilise une ancienne version du système d'exploitation, l'application peut ne pas être disponible ou ne pas fonctionner correctement. Veuillez dans ce cas utiliser un autre smartphone pour accéder à l'application.

La connexion de la passerelle au Wi-Fi ne doit être effectuée qu'une seule fois et il n'est pas nécessaire de répéter cette procédure, sauf si vous souhaitez changer de réseau Wi-Fi sur votre passerelle. L'application n'est utilisée que pour cette procédure et ne permet pas de surveiller ou de contrôler l'appareil.

Fabriqué en Grèce.



L'appareil est sous garantie de deux ans. La garantie n'est valable que si les instructions du manuel ont été appliquées. Le contrôle et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par un technicien agréé. La garantie couvre uniquement le remplacement ou la maintenance de l'appareil. KIOUR PC met en œuvre un système de gestion de la qualité conforme à la norme en ISO 9001:2015 portant le numéro d'enregistrement 01013192. KIOUR conserve le droit de modifier ses produits sans préavis.