

ΠΡΟΣΟΧΗ

Διαβάστε με προσοχή τις οδηγίες χρήσεως πριν τη χρήση αυτής της συσκευής και φυλάξτε τις για μελλοντική χρήση. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο με τον τρόπο που περιγράφεται σε αυτό το έγγραφο. Σε περίπτωση που διακοπεί η σύνδεση της με το router ή το internet διακόπεται και η καταγραφή.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

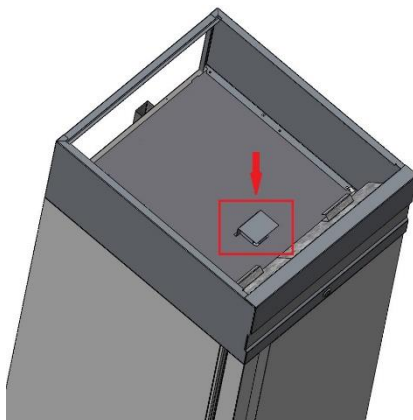
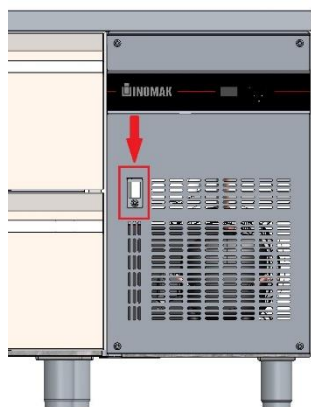
1. Περιγραφή
2. Σύνδεση ψυγείου με την cloud IoT πλατφόρμα Cortex
 Βήμα 1 - Δημιουργία λογαριασμού στην πλατφόρμα Cortex
 Βήμα 2 - Σύνδεση IoTW gateway με το Wi-Fi – Provisioning
 Βήμα 3 - Σύνδεση IoTW gateway με το λογαριασμό στο Cortex
3. Ψυγείο υπό παρακολούθηση
4. Ρύθμιση καταγραφής
5. Εμβέλεια σήματος
6. Ειδοποιήσεις σε περίπτωση συναγερμού
7. Απομακρυσμένη επανεκκίνηση του gateway
8. Διαγραφή καταχωρημένου Wi-Fi δικτύου από το gateway
9. Εναλλακτικός τρόπος σύνδεσης με το Wi-Fi



1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **IoTW** είναι ένα Wi-Fi gateway που επιτρέπει την επικοινωνία, μέσω Internet, μεταξύ του ψυγείου 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 του ψυγείου, καθώς και την αποστολή email και ειδοποιήσεων στο κινητό σε περίπτωση έναρξης και λήξης συναγερμού. Η σύνδεση γίνεται μέσω του Wi-Fi router του χώρου όπου τοποθετείται το ψυγείο. Το **IoTW** διαθέτει ένα κουμπί με πολλαπλές λειτουργίες και ένα κόκκινο λαμπάκι ενδείξεων.

Το **IoTW** είναι εγκατεστημένο σε ψυγεία πάγκους, πίσω από το προστατευτικό κάλυμμα, στην εμπρός περσίδα και στους θαλάμους, στο εξωτερικό ταβάνι του ψυγείου, κάτω από το προστατευτικό κάλυμμα.



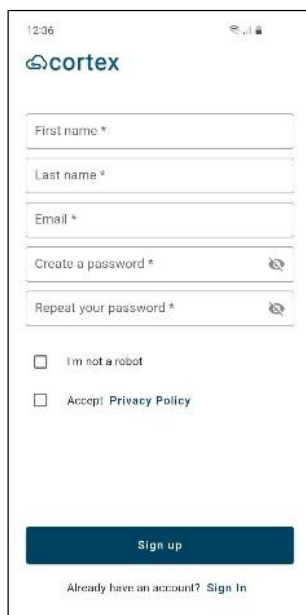
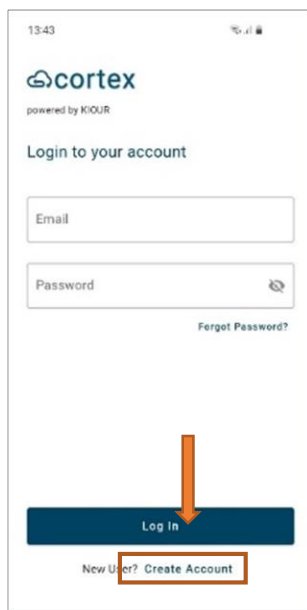
Λαμπάκι	Ενδείξεις στο gateway
2 φορές/sec	σε κατάσταση αναμονής για σύνδεση με το Wi-Fi
1 φορά/sec (γρήγορο)	σε κατάσταση αναμονής για σύνδεση με τον λογαριασμό στην πλατφόρμα
1 φορά/sec (παρατεταμένο)	κάνει restart κάθε φορά που ανάβει
αναβοσβήνει	στέλνει δεδομένα στο cloud
σταθερά αναμμένο	δεν υπάρχει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

Πάνω στην ετικέτα αναγνώρισης, η οποία είναι τοποθετημένη στο δεξί εσωτερικό τοίχωμα του ψυγείου ή στην εσωτερική πλάτη του συρταριού, βρίσκουμε τα στοιχεία του gateway, τα οποία χρειάζονται για τα βήματα 2 και 3 παρακάτω.



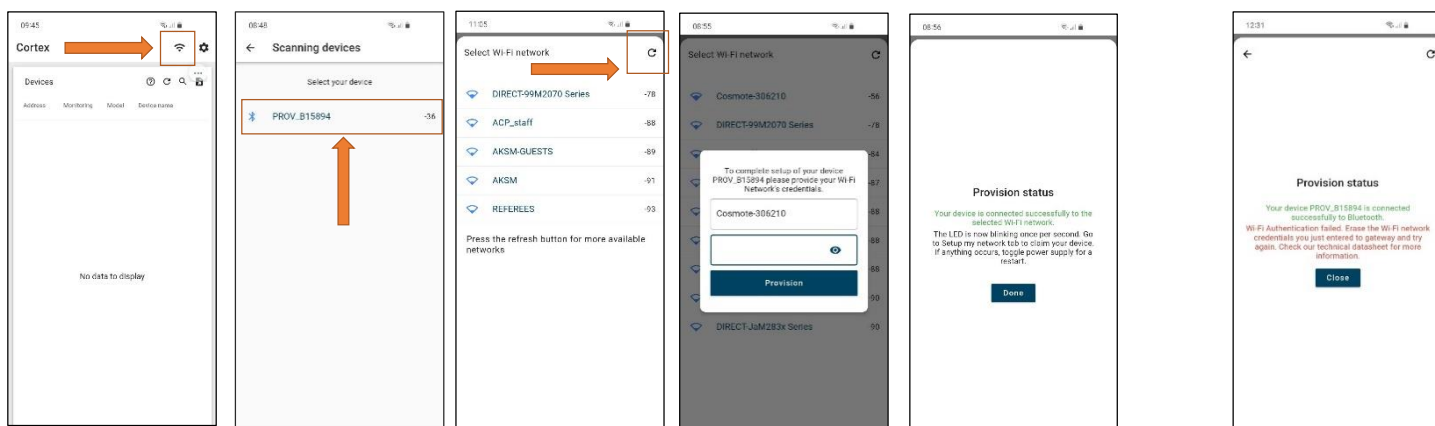
ΒΗΜΑ 1 - ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ CORTEX

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 συναγεμιών και δεν μπορεί να αλλάξει αργότερα. Μόνο ο κωδικός δύναται να αλλάχθεί.
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**.



Σύμβολα Cortex στην πλατφόρμα	
	βοήθεια
	πληροφορίες
	επανεκκίνηση gateway
	επεξεργασία ρυθμίσεων gateway
	περισσότερες λεπτομέρειες
	ανανέωση λίστας
	εμφάνιση τεχνικού φυλλαδίου
	Εξαγωγή δεδομένων
	αναζήτηση στη λίστα
	μεγιστοποίηση οθόνης
	σμίκρυνση οθόνης

ΒΗΜΑ 2 - ΣΥΝΔΕΣΗ IoTW GATEWAY ME TO Wi-Fi – PROVISIONING



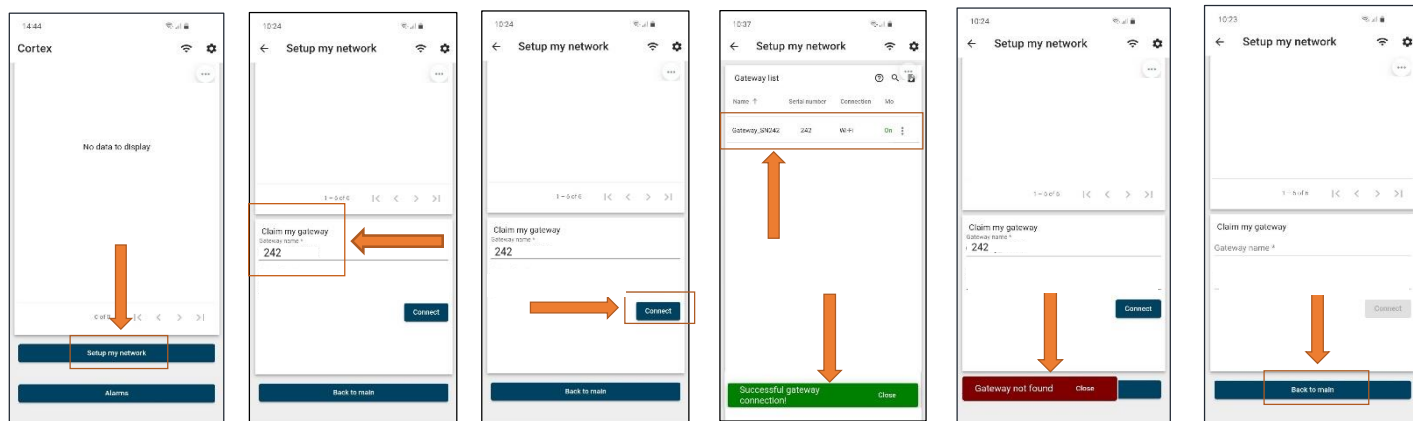
1. Συνδέουμε το ψυγείο στην πρίζα. Το λαμπάκι του gateway αναβοσβήνει 2 φορές το δευτερόλεπτο, όπου είναι σε κατάσταση αναμονής για σύνδεση με το Wi-Fi.
2. Πατάμε το  για να βρούμε τη συσκευή μας και να καταχωρήσουμε το επιθυμητό δίκτυο Wi-Fi. Πάνω στην ετικέτα αναγνώρισης, η οποία είναι τοποθετημένη στο δεξί εσωτερικό τοίχωμα του ψυγείου, βρίσκουμε τα στοιχεία του gateway.
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](#).

ΒΗΜΑ 3 - ΣΥΝΔΕΣΗ IoTW GATEWAY ΜΕ ΤΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΣΤΟ CORTX

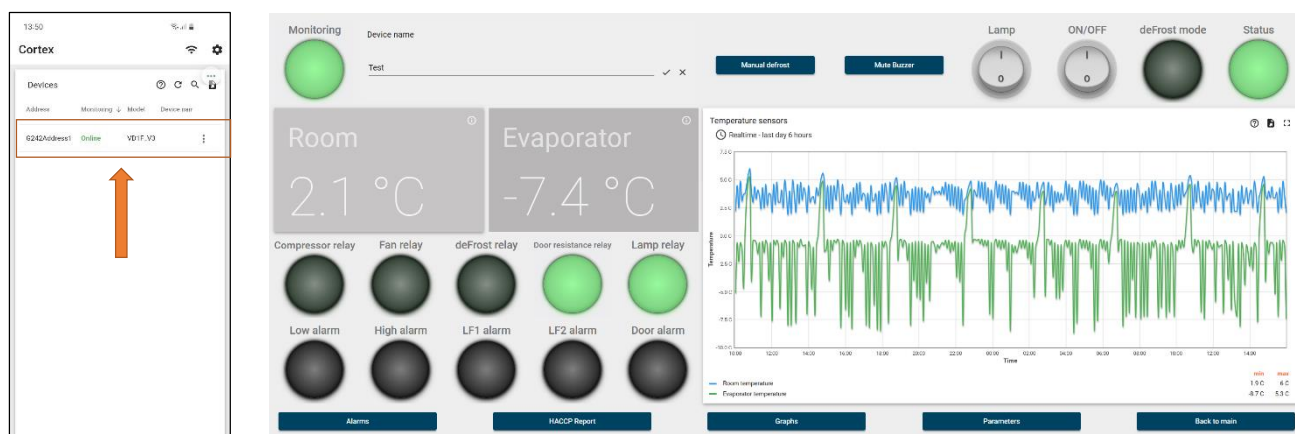


1. Στο κάτω μέρος της κεντρικής σελίδας, πατάμε το κουμπί *Setup my network*. Το λαμπάκι στο gateway αναβοσβήνει 1 φορά το δευτερόλεπτο, όπου είναι σε κατάσταση αναμονής σύνδεσης με τον λογαριασμό μας στην πλατφόρμα.
2. Στη σελίδα *Setup my network* και στο παράθυρο *Claim my gateway*, καταχωρούμε το Gateway Serial Number, όπως αναγράφεται στην ετικέτα που βρίσκεται τοποθετημένη στο δεξί εσωτερικό τοίχωμα του ψυγείου (δείτε σελ.1)
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 αριθμών, οδηγεί στο μήνυμα **Gateway not found**.
5. Στο 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.

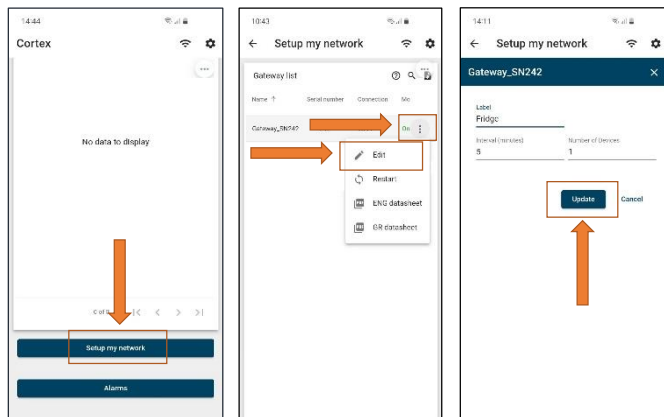
3. ΨΥΓΕΙΟ ΥΠΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ



εικόνα από υπολογιστή

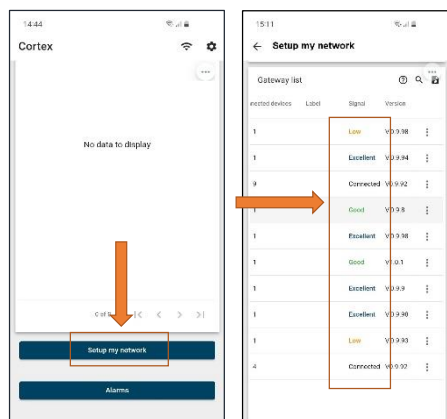
Έχοντας ολοκληρώσει επιτυχώς την καταχώρηση Wi-Fi στο IoTW gateway, επιστρέφουμε στον κεντρικό πίνακα dashboard. Αυτομάτως θα πρέπει να εμφανιστεί το ψυγείο που είναι συνδεδεμένο στο gateway. Αν δεν το βλέπουμε, βγάζουμε και στην συνέχεια ξαναβάζουμε το ψυγείο στην πρίζα και αναμένουμε να εμφανιστεί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

4. 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*.

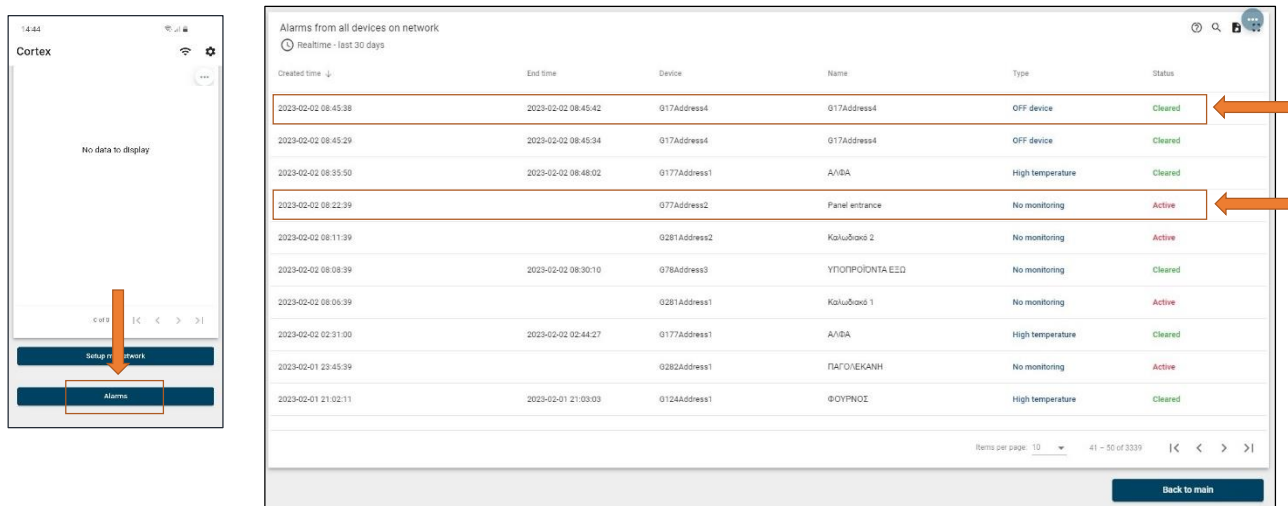
5. ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ



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**.

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

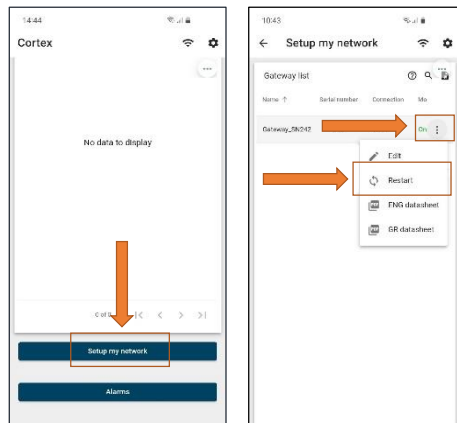
6. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ



εικόνα από υπολογιστή

Ειδοποιήσεις για τους συναγερμούς του ψυγείου 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.
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**.

7. 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 ακολουθώντας μια φορά το κουμπί  *Restart*. Αναμένουμε 10 δευτερόλεπτα και βλέπουμε στη στήλη *Status* να αναγράφει *Online* οπότε και το gateway έχει επανεκκινήσει επιτυχώς.

8. 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 ψυγείο πρέπει να είναι εκτός τροφοδοσίας.
2. Κρατάμε πατημένο το κουμπί του gateway και ταυτόχρονα βάζουμε το ψυγείο 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.

9. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ 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 βάζουμε το ψυγείο 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 αναγνώρισης του ψυγείου το BLE Name.
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: abcd1234 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 ΚΙΟΥΡ διατηρεί το δικαίωμα να αναπροσαρμόσει τα προϊόντα της χωρίς προειδοποίηση. Η ΚΙΟΥΡ Ι.Κ.Ε. εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 9001 : 2015 με αριθμό εγγραφής 01013192.

ATTENTION

Before using this device, please read these instructions carefully and keep them for future reference. **Only use the device as described in this document. Should internet or router connection be lost, logging stops.**

CONTENTS

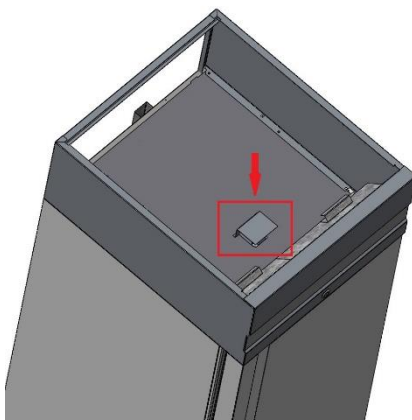
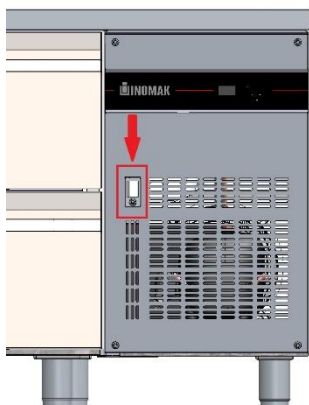
1. [Description](#)
2. [Connecting the refrigerator to the Cortex IoT cloud platform](#)
 - Step 1 - [Account creation in the Cortex platform](#)
 - Step 2 - [Connecting the IoTW gateway to Wi-Fi – Provisioning](#)
 - Step 3 - [Connecting the IoTW gateway to the Cortex account](#)
3. [Monitored refrigerator](#)
4. [Log settings](#)
5. [Signal range](#)
6. [Alarm notifications](#)
7. [Remote restarting of gateway](#)
8. [Removal of existing Wi-Fi network from gateway](#)
9. [Alternative Wi-Fi connection](#)



1. DESCRIPTION

IoTW is a Wi-Fi gateway which allows the refrigerator and the **Cortex IoT** cloud platform to communicate via the Internet. The user accesses the platform either via a mobile phone app or via a browser on a computer. The Cortex platform aims to fully monitor and control the refrigerator, and to send emails and notifications to the mobile phone upon activation and deactivation of an alarm. Connection is achieved via the Wi-Fi router in the area of the refrigerator. The **IoTW** has a multifunction button and a red indication lamp.

In the case of under-bench refrigerators, the **IoTW** is installed in the front vent, behind the protective cover, whereas in cooling chambers it is installed on the exterior ceiling of the refrigerator, beneath the protective cover.



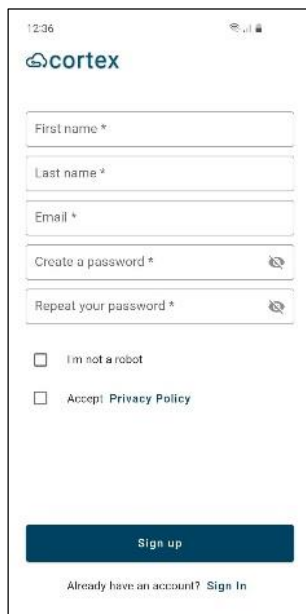
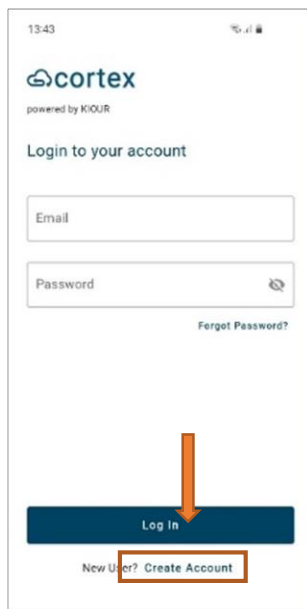
Lamp	Gateway indications
2 times/sec	In Wi-Fi connection standby mode
1 time/sec (quick)	In platform account connection standby mode
1 times/sec (prolonged)	Restarts every time it lights up
Blinks	Sending data to the cloud
Steady on	No router connection

The gateway details – necessary for steps 2 and 3 below – are on the gateway label, which can be found on the right interior wall of the refrigerator.



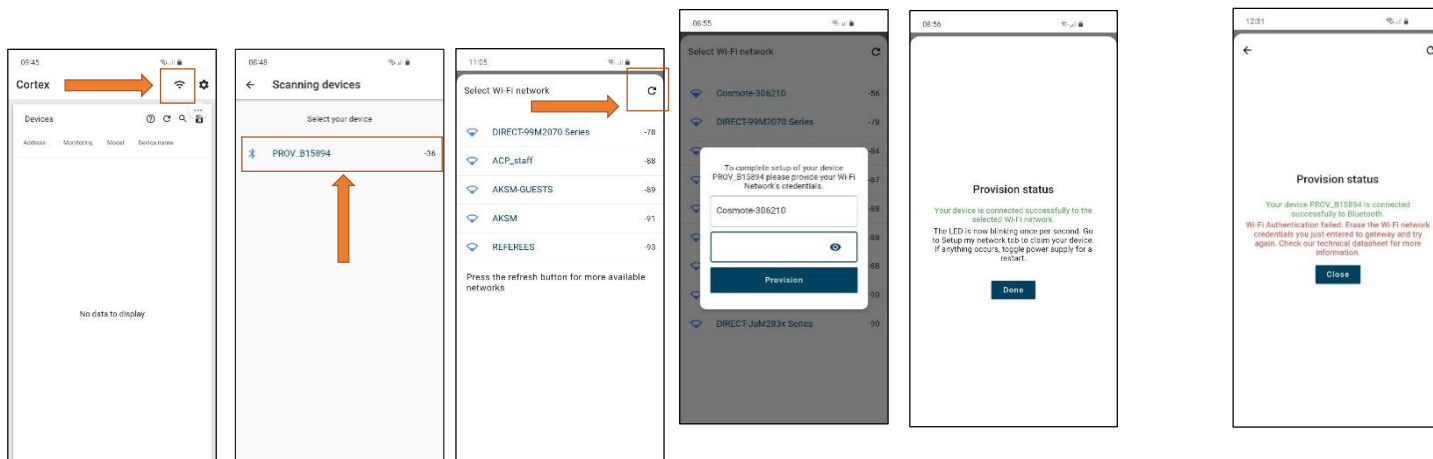
STEP 1 - ACCOUNT CREATION IN THE CORTEX PLATFORM

1. Download the  **Cortex KIOUR** app on your smartphone and grant access. The smartphone connects to gateway via Bluetooth BLE , therefore, Bluetooth must be enabled on the smartphone and the app must have access to Bluetooth in the location of the device as well.
2. Create an account by tapping the *Create Account* tab. The registered email will receive notifications in case of updates or alarms and cannot be changed at a later date. Only the password can be changed.
3. When an account is created, an activation email is sent to the registered email and this link must be confirmed in order to go to the main page of the Cortex platform. The link must be tapped from the smartphone to which the app was downloaded.
4. When you access the main dashboard, no device will be listed and the indication **No data to display** will appear.



Symbols on Cortex platform	
	Help
	Information
	Gateway restart
	Edit gateway settings
	More details
	List renewal
	Open technical sheet
	Data export
	Search list
	Maximise screen
	Minimise screen

STEP 2 - CONNECTING THE IOTW GATEWAY TO WI-FI – PROVISIONING

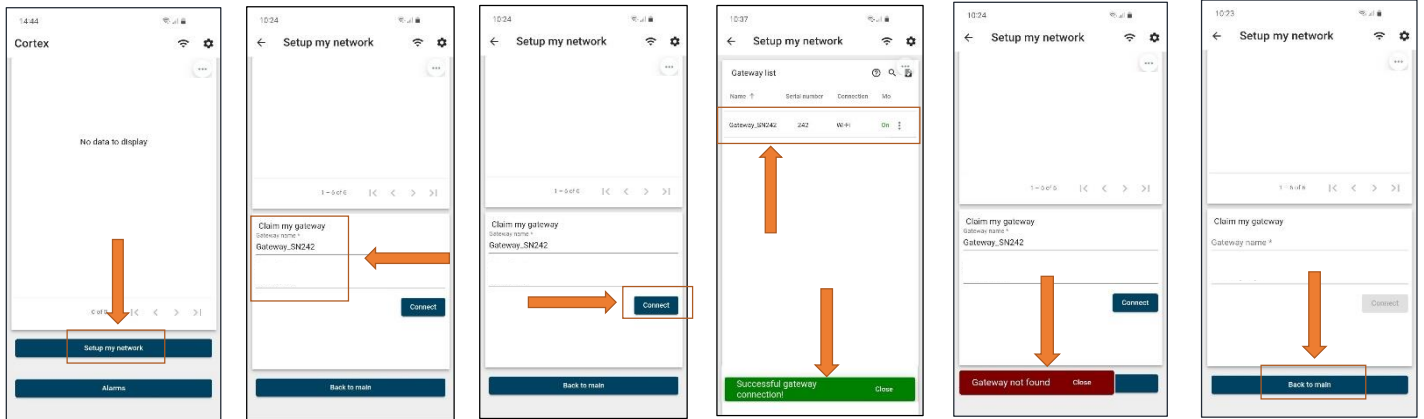


1. Plug the refrigerator into the outlet. The gateway lamp blinks 2 times/second which means it is in Wi-Fi connection standby mode.
2. Tap  to find your device and to register the desired Wi-Fi network. The gateway details can be found on the label, which can be found on the right interior wall of the refrigerator.
3. If the network cannot be found, tap  at the top right repeatedly.
4. If the details are entered correctly, provisioning is completed *successfully*; *Done* pops up on the screen and clicking it takes you to the main dashboard. If the network details are entered incorrectly, provisioning is completed *unsuccessfully*; *Close* pops up on the screen and clicking it takes you to the main dashboard. The network details you just entered to gateway must be deleted and the Wi-Fi network registration procedure needs to be restarted. For more information refer to paragraph [Removal of existing Wi-Fi network from gateway](#).

A once-off Wi-Fi connection is necessary and you will not be required to repeat the procedure, unless you want to change the gateway Wi-Fi network.

**If you are unable to connect due to your smartphone's incompatibility with the above method, refer to paragraph [Alternative Wi-Fi connection](#).*

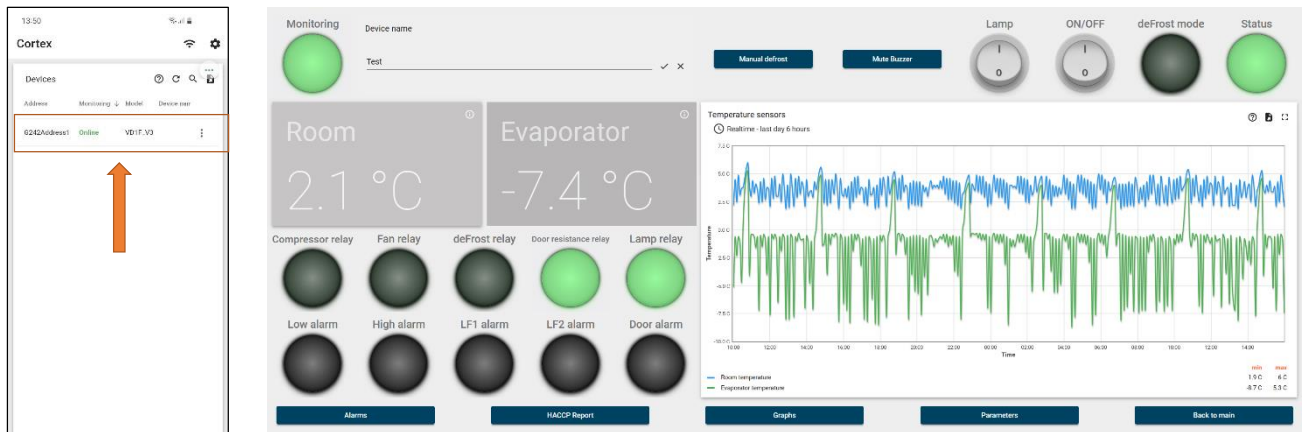
STEP 3 - CONNECTING THE IOTW GATEWAY TO THE CORTEX ACCOUNT



1. Tap the *Set up my network* tab at the bottom of the main page. The gateway lamp blinks 1 time/second which means it is in platform account connection standby mode.
2. In the *Set up my network* page and the *Claim my gateway* window, enter the gateway name exactly as it is printed on the label, which is located on the right interior wall of the refrigerator (see page 1)
Ensure that you enter the “_” correctly.
3. Click the *Connect* tab.
4. Successful registration appears at the bottom of the app and the device appears in the gateway list. An incorrect registration of details results in the message **Gateway not found**. Please ensure that the gateway name has been registered correctly as even a space at the end can prevent the connection.
5. At the top of the page, click *Back to main* to return to the main dashboard.

By following these steps, it is possible to link as many gateways as you like to an account. In the end, they will appear in the gateway list.

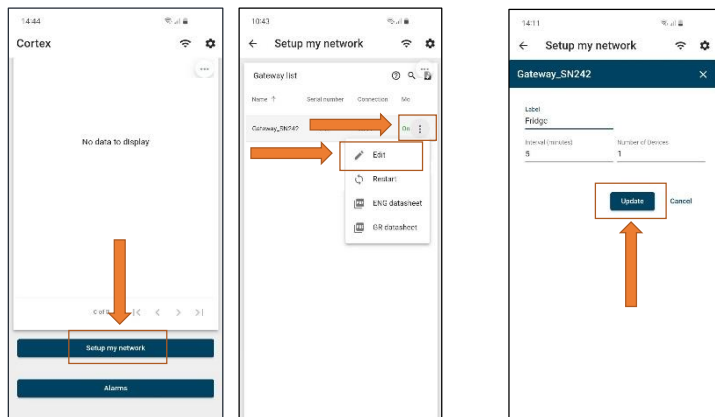
3. MONITORED REFRIGERATOR



Computer image

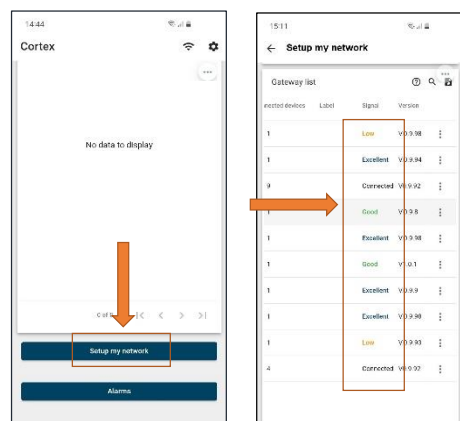
Having successfully linked the Wi-Fi to the IoTW gateway, you can return to the main dashboard. The refrigerator that has been connected to the gateway should *automatically* appear. If it does not appear, unplug and re-plug the refrigerator and wait for it to appear automatically. By clicking the refrigerator tab, you will be taken to the refrigerator's dashboard for full control and logging. Temperatures are automatically renewed every few seconds, while logging can be changed in the gateway settings, refer to paragraph [Log settings](#).

4. LOG SETTINGS



1. Tap the *Set up my network* tab at the bottom of the main page.
2. In the *Gateway list* window, tap next to the gateway whose setting you would like to change and then *Edit*. In the new window you can set the frequency of the logging in minutes and allocate a name to the gateway that will be sent with the notifications.
3. Once this is completed, tap the *Update* tab.

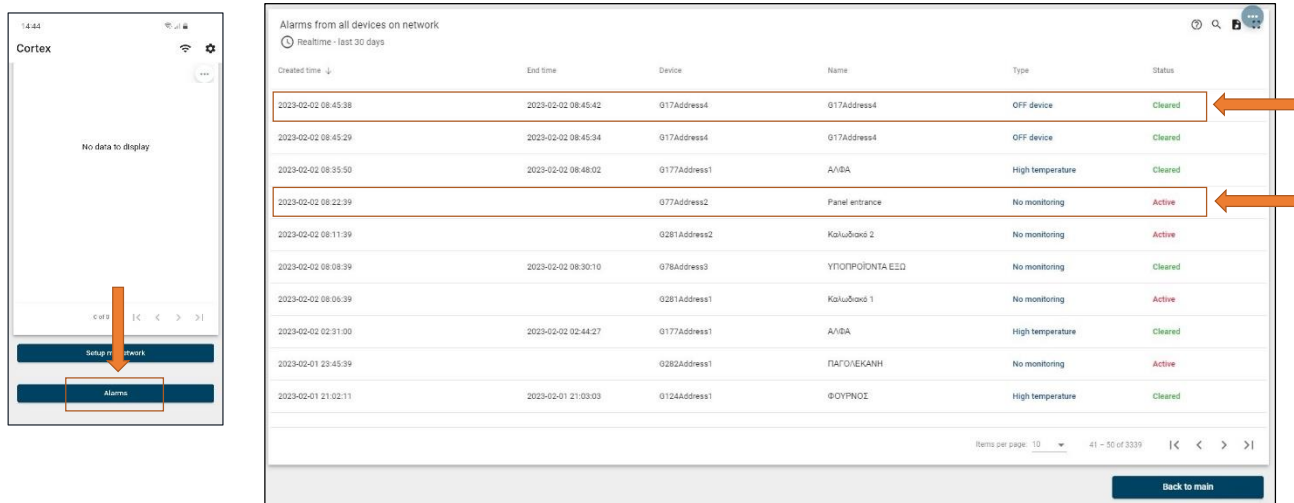
5. SIGNAL RANGE



1. Tap the *Set up my network* tab at the bottom of the main page.
2. The gateway signal intensity appears in the Signal column of the *Gateway list*.
There are 4 signal levels: **Excellent**, **Good**, **Low**, **Very low**.
When "—" appears, there is no signal.
*It is recommended that the gateway Wi-Fi be positioned in a **Good** range.*

Cortex platform Wi-Fi signal	
---	No signal Device is offline
Excellent	Very good signal
Good	Good signal
Low	Low signal
Very low	Weak signal

6. ALARM NOTIFICATIONS



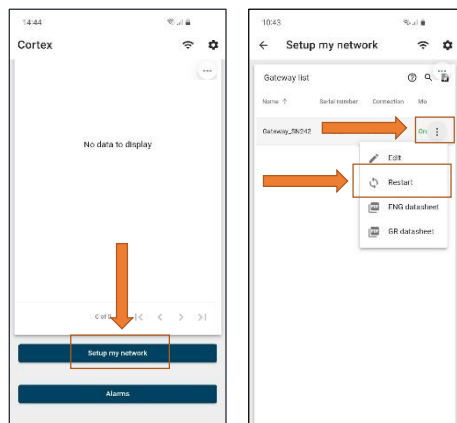
Computer image



Notifications regarding refrigerator alarms and communication failure with the Cortex platform are sent to the email that was initially registered to the platform and a message is automatically sent to the app.

To view the notifications that were sent to the app, tap the *Alarms* tab at the bottom of the main page. You will be taken to the main dashboard which logs all the alarms for the account. Each line represents an alarm and shows the date/time the alarm was created, the date/time the alarm ended, the device address, its name, the alarm type and its status, i.e., if it is **Active** or **Cleared**.

7. REMOTE RESTARTING OF GATEWAY



To restart the gateway via the Cortex platform, the following steps need to be taken:

1. Tap the *Set up my network* tab at the bottom of the main page.
2. In the *Gateway list* window, click  next to the gateway you would like to restart and then the  *Restart* tab. Wait 10 seconds until the *Status* column changes to *Online* at which time the gateway has been successfully restarted.

8. REMOVAL OF EXISTING Wi-Fi NETWORK FROM GATEWAY

To remove an existing Wi-Fi network from gateway and register a new Wi-Fi network, the following steps need to be taken:

1. The refrigerator must be unplugged.
2. Hold down the gateway tab while plugging in the refrigerator. The lamp blinks quickly indicating it is in set up mode. Let go of the tab.
3. Retap and hold the tab down for at least 5 seconds. Let go. The lamp blinks 2 times/second: The data of the old Wi-Fi network has just been erased and it is in new Wi-Fi connection standby mode.
4. Follow the steps in [Connecting the IOTW gateway to Wi-Fi – Provisioning](#) to register the new Wi-Fi.

9. ALTERNATIVE Wi-Fi CONNECTION

If you are unable to connect by following the steps in paragraph [Connecting the IoTW gateway to Wi-Fi – Provisioning](#), the following steps need to be taken:

1. Tap and hold the gateway tab down while plugging in the refrigerator. The lamp blinks quickly indicating it is in set up mode. Let go of the tab.
2. Retap and hold the tab down for at least 20 seconds. Let go. The lamp blinks 3 times/second: Gateway is in new Wi-Fi connection standby mode via the alternative Wi-Fi connection method.
3. Find the BLE Name on the refrigerator label.
4. Download the ESP BLE Provisioning app  and grant access. Tap the **Provision new device** tab. From the list that appears, search for the BLE Name, select it and enter the PIN: abcd1234 when prompted.
5. You will then be taken to a list of available Wi-Fi networks. Enter the desired network. The gateway's connection to the available Wi-Fi network has been successfully completed.
6. The gateway lamp blinks 1 time/second which means it is in platform account connection standby mode. Follow the steps described under [Connecting the IoTW gateway to the Cortex account](#) to link gateway to your account.

If connection fails due to your smartphone's incompatibility, try downloading the app on another mobile phone. A once-off Wi-Fi connection is necessary and you will not be required to repeat the procedure, unless you want to change the gateway Wi-Fi network. This app is only used for this procedure and not for monitoring and controlling the device.

Made in Greece.



The device is covered by a two-year good performance warranty. The warranty applies only if the instructions for use have been observed. The device must only be tested and repaired by an authorised technician. Warranty only covers the replacement or repair of the device. KIOUR reserves the right to adjust its products without notice. KIOUR Private Company implements a Quality Management System according to the Standard EN ISO 9001: 2015 with registration number 01013192.

ACHTUNG

Lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung vorsichtig vor der Installation und Nutzung des Geräts durch und bewahren Sie die Anweisungen für künftige Nutzung auf. Verwenden Sie das Gerät nur wie in diesem Dokument beschrieben. Wenn seine Verbindung zum Router oder zum Internet unterbrochen wird, wird auch die Aufzeichnung unterbrochen.

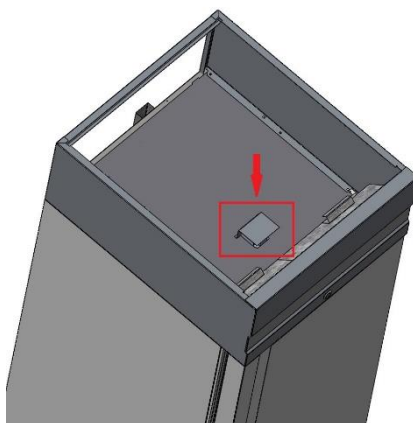
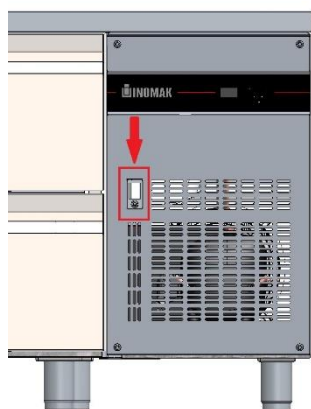
INHALTE

1. [Beschreibung](#)
2. [Verbindung des Kühlschranks mit der Cortex-Cloud-IoT-Plattform](#)
[Schritt 1 – Erstellen Sie ein Konto auf der Cortex-Plattform](#)
[Schritt 2 – IoTW-Gateway mit Wi-Fi – Provisioning verbinden](#)
[Schritt 3 – Verbinden Sie das IoTW-Gateway mit dem Cortex-Konto](#)
3. [Überwacher Kühlschrank](#)
4. [Protokolleinstellung](#)
5. [Reichweite des Signals](#)
6. [Benachrichtigungen im Alarmfall](#)
7. [Remote-Neustart des Gateways](#)
8. [Löschen des registrierten Wi-Fi-Netzwerks vom Gateway](#)
9. [Alternative Methode zum Herstellen einer Wi-Fi-Verbindung](#)

**1. BESCHREIBUNG**

IoTW ist ein Wi-Fi-Gateway, das die Kommunikation zwischen dem Kühlschrank und der Cloud-IoT-Plattform **Cortex** über das Internet ermöglicht. Der Benutzer hat entweder über eine Anwendung auf seinem Mobiltelefon oder über einen Browser von jedem Computer aus Zugriff auf die Plattform. Die Cortex-Plattform hat den Zweck den Kühlschrank vollständig zu überwachen und zu kontrollieren sowie E-Mail- und SMS-Benachrichtigungen zu senden, wenn ein Alarm beginnt und endet. Die Verbindung erfolgt über den Wi-Fi-Router des Raumes, in dem der Kühlschrank aufgestellt ist. Das **IoTW** hat eine Taste mit mehreren Funktionen und eine rote Kontrollleuchte.

Das **IoTW** wird in Thekenkühlschränken hinter der Schutzabdeckung an der Frontjalousie und in den Fächern an der Außendecke des Kühlschranks unter der Schutzabdeckung installiert.



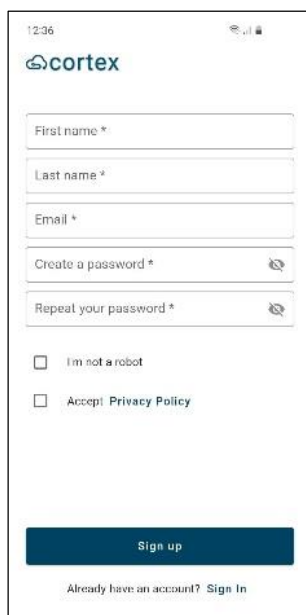
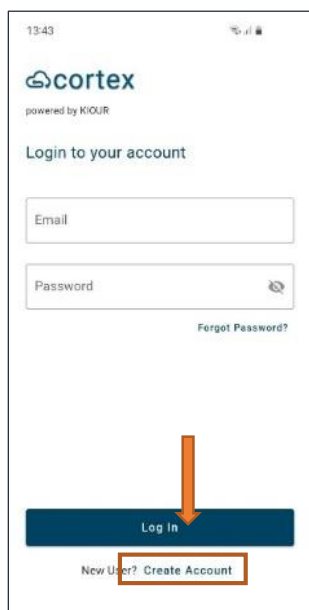
Lämpchen	Anzeigen am Gateway
2 Mal/Sec	im Standby-Modus sich mit dem WLAN zu verbinden
1 Mal/Sec (schnell)	im Standby-Modus sich mit dem Konto auf der Plattform zu verbinden
1 Mal/Sec (lang anhaltend)	er startet bei jedem einschalten neu
Blitz	sendet Daten an Cloud
stetig an	keine Verbindung zum Router

Auf dem Identifikations-Etikett, das an der rechten Innenwand des Kühlschranks angebracht ist, finden wir die Gateway-Details, die für die Schritte 2 und 3 unten benötigt werden.



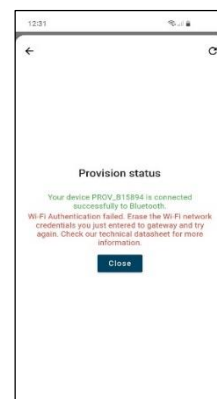
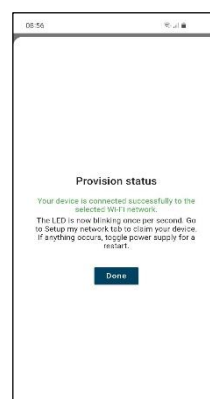
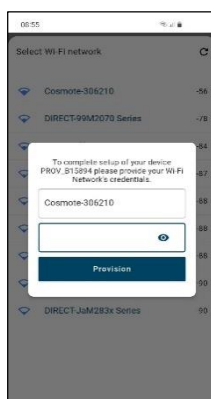
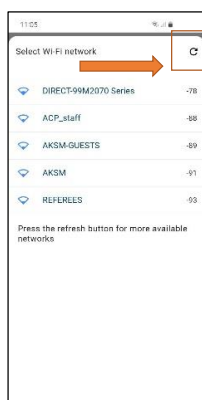
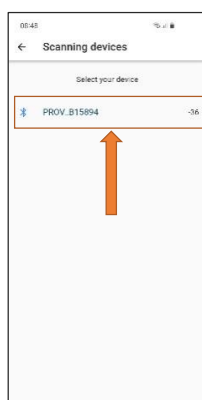
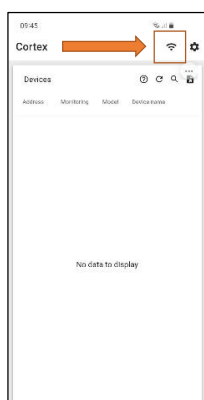
SCHRITT 1 – ERSTELLEN SIE EIN KONTO AUF DER CORTEX-PLATTFORM

- Wir laden die  **Cortex KIOUR** Anwendung auf unser Smartphone herunter und geben ihr Zugriff auf alles, was sie von uns verlangt. Die Verbindung des Mobiltelefons mit dem Gateway erfolgt über Bluetooth BLE , also muss Bluetooth auf dem Mobiltelefon aktiviert sein und die Anwendung muss Zugriff auf Bluetooth und den Standort des Geräts haben.
- Wir erstellen ein Konto, indem wir auf *Create Account* klicken. Die E-Mail, die wir registrieren, ist diejenige, die die Benachrichtigungen im Falle von Updates und Alarmen erhält, und sie kann später nicht geändert werden. Nur das Passwort kann geändert werden.
- Wenn wir das Konto erstellen, wird eine Aktivierungs-E-Mail an die Mail gesendet und der gesendete Link muss bestätigt werden, um auf die Hauptseite der Cortex-Plattform zu gelangen. Der Link muss von dem Handy aus angeklickt werden, auf dem die Anwendung installiert ist.
- Wenn wir uns einloggen, wird noch kein Gerät auf dem zentralen Bedienfeld – Dashboard - angezeigt und die Anzeige erscheint **No data to display.**



Cortex-Symbole auf der Plattform	
	Hilfe
	Informationen
	Neustart gateway
	Bearbeitung der Einstellungen gateway
	Mehr Informationen
	Aktualisierung der Liste
	Anzeige der technischen Broschüre
	Datenexport
	Durchsuchen der Liste
	Bildschirm maximieren
	Bildschirm minimieren

SCHRITT 2 – IoTW-GATEWAY MIT WI-FI PROVISIONING VERBINDEN



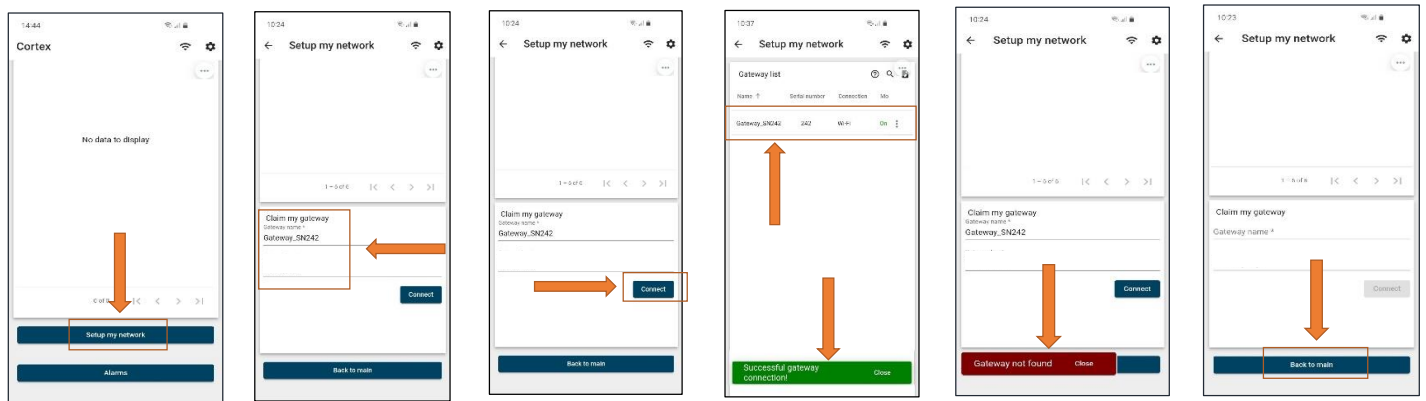
- Wir schließen den Kühlschrank an die Steckdose an. Die Gateway-LED blinkt 2 Mal pro Sekunde, wenn es auf die Verbindung mit Wi-Fi wartet.
- Drücken Sie auf  um das Gerät zu finden und das gewünschte Wi-Fi-Netzwerk zu registrieren. Auf der Erkennungsmarke, welche an der rechten Innenwand des Kühlschranks platziert ist, finden wir die Elemente des Gateways.
- Falls wir unser Netzwerk nicht finden, drücken wir wiederholt  oben rechts.
- Solange die Informationen korrekt eingegeben wurden, ist die Provisioning erfolgreich abgeschlossen, *Done* wird auf dem Bildschirm angezeigt und durch Drücken kehrt es zum zentralen Bedienfeld – Dashboard zurück.

Wenn die falschen Netzwerkinformationen eingegeben werden, wird das Provisioning nicht erfolgreich abgeschlossen, *Close* wird auf dem Bildschirm angezeigt und durch Drücken kehren Sie zum zentralen Bedienfeld – Dashboard zurück. Die soeben am Gateway registrierten Netzwerkinformationen müssen gelöscht werden und der Registrierungsprozess für das Wi-Fi-Netzwerk muss von vorne beginnen. Weitere Informationen finden Sie im Absatz [Löschen eines registrierten Wi-Fi-Netzwerks vom Gateway](#).

Die Verbindung mit Wi-Fi wird nur einmal vorgenommen und Sie müssen den Vorgang nicht wiederholen, es sei denn, Sie möchten das Wi-Fi-Netzwerk auf dem Gateway ändern.

*Falls Sie aufgrund einer Inkompatibilität des Smartphones auf die oben genannte Weise keine Verbindung herstellen können, lesen Sie den Absatz [Alternative Methode zum Herstellen einer Wi-Fi-Verbindung](#).

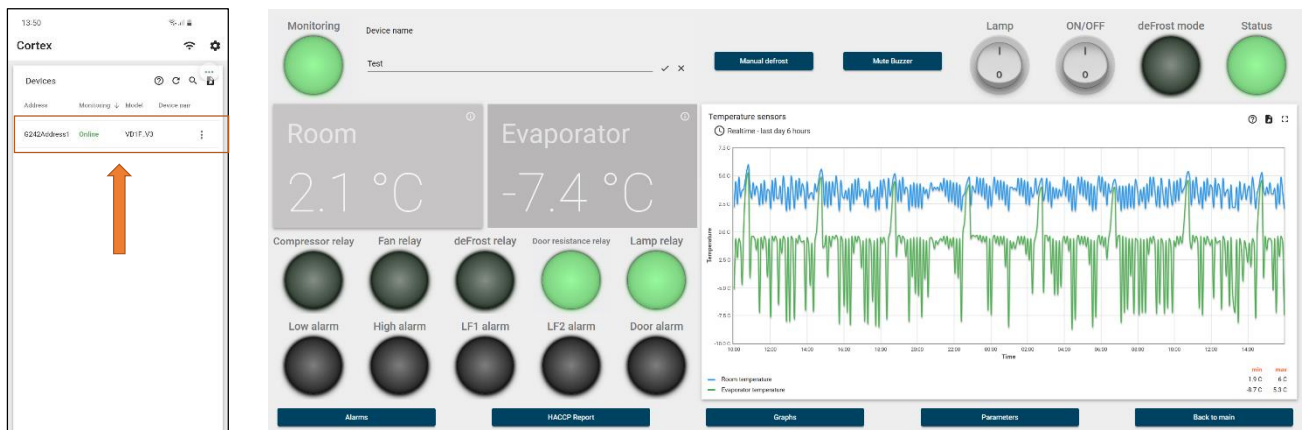
SCHRITT 3 – VERBINDEN SIE DAS IoTW-GATEWAY MIT DEM CORTEX-KONTO



1. Drücken Sie unten auf der Hauptseite auf die Schaltfläche *Setup my network*. Das Licht am Gateway blinkt 1 Mal pro Sekunde und befindet sich im Standby-Modus, um sich mit unserem Konto auf der Plattform zu verbinden.
2. Geben Sie auf der Seite *Setup my network* und im Fenster *Claim my gateway*, den Gateway Namen genau so ein, wie er auf dem Typenschild steht, das an der rechten Innenwand des Kühlschranks angebracht ist (siehe S. 1).
Achten Sie auf die korrekte Eingabe der “_”.
3. Drücken Sie auf die Schaltfläche *Connect*.
4. Die erfolgreiche Registrierung wird unten in der Anwendung angezeigt und unser Gerät wird in der Liste der Gateways angezeigt. Falsche Dateneingabe führt zur Meldung **Gateway not found**. Bitte überprüfen Sie, ob der Gateway Name richtig eingegeben wurde – auch nur ein Leerzeichen am Ende lässt keine Verbindung zu.
5. Drücken Sie unten auf der Seite *Back to main* und kehren Sie zum zentralen Bedienfeld – Dashboard zurück.

Auf diese Weise können wir beliebig viele Gateway mit einem Konto verbinden. Am Ende werden wir sie alle in der Liste der Gateways sehen.

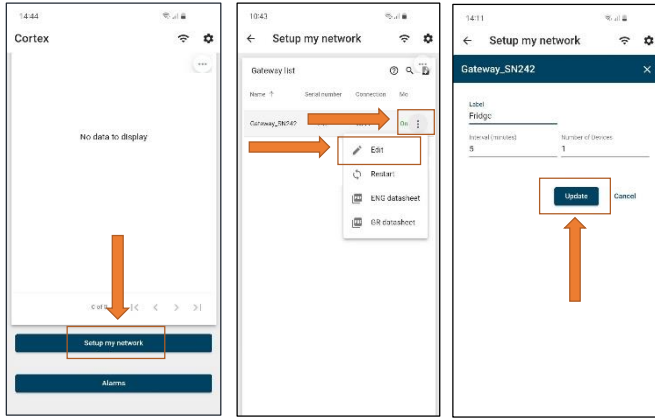
3. ÜBERWACHTER KÜHLSCHRANK



Computerbild

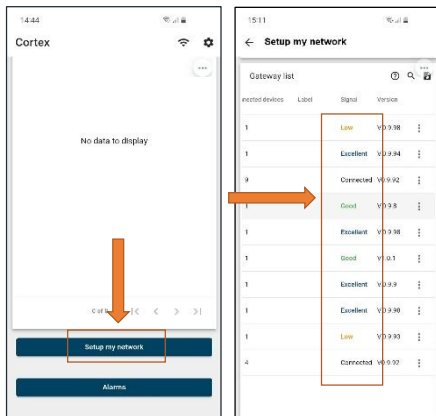
Nachdem wir die Wi-Fi-Registrierung am IoTW-Gateway erfolgreich abgeschlossen haben, kehren wir zum zentralen Bedienfeld – Dashboard zurück. Der mit dem Gateway verbundene Kühlschrank sollte *automatisch* angezeigt werden. Falls Sie ihn nicht sehen, schalten Sie den Kühlschrank aus und schließen Sie ihn wieder an und warten Sie, bis er automatisch angezeigt wird. Durch Klicken auf den Kühlschrank gelangen wir in sein eigenes Dashboard, wo die vollständige Kontrolle und Aufzeichnung erfolgt. Die Temperaturen werden alle paar Sekunden automatisch aktualisiert, während die Protokollierung durch die Gateway-Einstellungen geregelt wird, siehe Absatz [.Protokolleinstellung](#)

4. PROTOKOLLEINSTELLUNG



1. Drücken Sie unten auf der Hauptseite auf die Schaltfläche *Setup my network*.
2. Im Fenster *Gateway list*, drücken Sie  neben dem Gateway bei welchem wir die Aufnahme konfigurieren wollen und dann *Edit*. Im neuen Fenster können wir einstellen, wie oft in Minuten aufgezeichnet wird, und dem Gateway einen Namen geben, der mit den Benachrichtigungen gesendet wird.
3. Wenn wir fertig sind, drücken wir auf *Update*.

5. REICHWEITE DES SIGNALS



1. Drücken Sie unten auf der Hauptseite auf die Schaltfläche *Setup my network*.
2. Im Fenster *Gateway list* und in der Spalte *Signal*, wird die Stärke des Signals angezeigt wie es vom Gateway kommt.

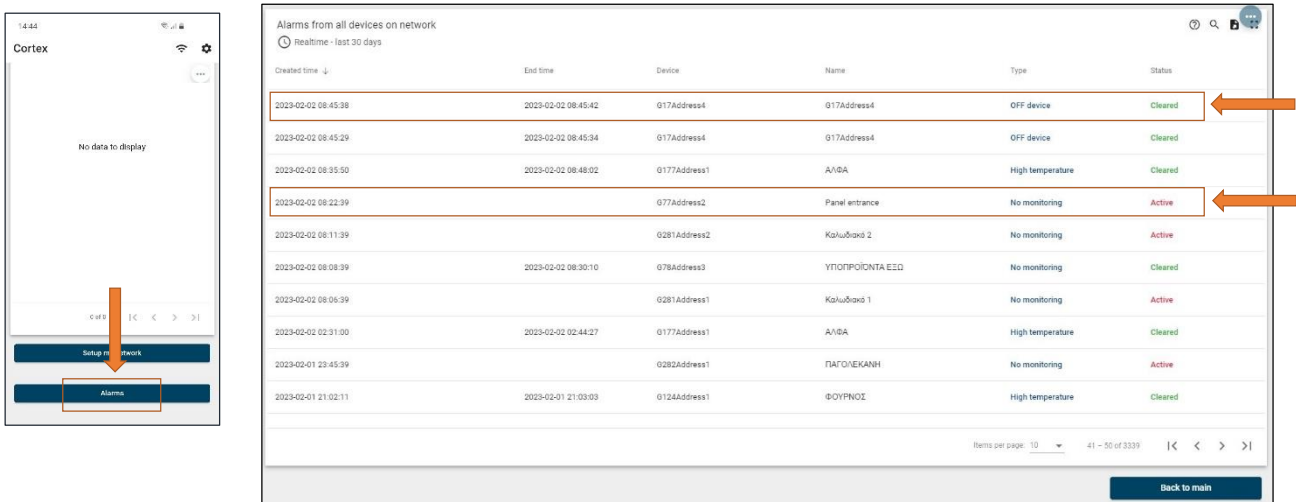
Das Signal hat 4 Stufen: **Excellent**, **Good**, **Low**, **Very low**.

Wenn „---“ angezeigt wird, gibt es überhaupt kein Signal.

Es wird empfohlen, das Wi-Fi-Gateway dort zu platzieren, wo es die Reichweite **Good** hat.

Reichweite des Signals Wi-Fi auf der Plattform	
---	Es gibt kein Signal Das Gerät ist offline
Excellent	Sehr gutes Signal
Good	Gutes Signal
Low	Niedriges Signal
Very low	Schwaches Signal

6. BENACHRICHTIGUNGEN IM ALARMFALL



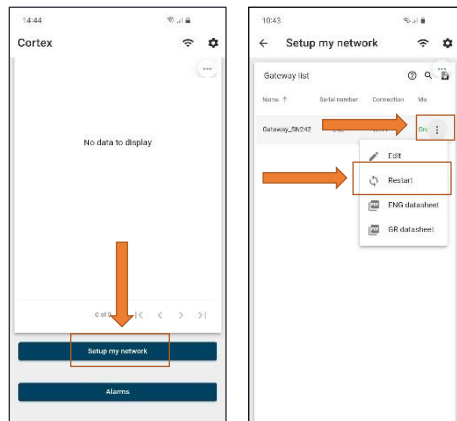
Computerbild



Benachrichtigungen über die Kühlschrankalarme und über die fehlende Kommunikation mit der Cortex-Plattform erhalten Sie auf die E-Mail, die Sie beim Betreten der Plattform eingegeben haben, wie auch automatisch mit einer Nachricht in der Anwendung.

Um die Benachrichtigungen anzuzeigen, die bei der Anwendung eingegangen sind, drücken Sie unten auf der Hauptseite auf die Schaltfläche *Alarms*. Wir befinden uns in einer zentralen Tabelle, in der alle Kontoalarms aufgezeichnet werden. *Jede Zeile ist ein Alarm und das Datum/die Uhrzeit, zu der der Alarm erstellt wurde, das Datum/die Uhrzeit, zu der der Alarm endete, die Adresse des Geräts, sein Name, die Art des Alarms und sein Status, falls aktiv, werden angezeigt – Active oder inaktiv – Cleared.*

7. REMOTE-NEUSTART DES GATEWAYS



Falls wir das Gateway über die Cortex-Plattform neu starten möchten, gehen wir folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie unten auf die Hauptseite auf die Schaltfläche *Setup my network*.
2. Im Fenster *Gateway list*, drücken wir  neben dem Gateway den wir neu starten wollen dann einmal die Taste  *Restart*. Wir warten 10 Sekunden und sehen in der Spalte *Status* dass *Online* angezeigt wird, was heißt, dass der Gateway komplett neu gestartet wurde.

8. LÖSCHEN DES REGISTRIERTEN WIFI-NETZWERKS VOM GATEWAY

Gehen Sie wie folgt vor, um das im Gateway registrierte Wi-Fi-Netzwerk zu löschen und ein neues Wi-Fi-Netzwerk zu registrieren:

1. Der Kühlschrank muss ausgeschaltet sein.
2. Halten Sie die Gateway-Schaltfläche gedrückt und schließen Sie gleichzeitig den Kühlschrank an. Das Licht blinkt schnell und befindet sich im Einstellmodus. Wir lassen die Schaltfläche los.
3. Wir drücken die Schaltfläche erneut und halten sie mindestens 5 Sekunden gedrückt. Wir lassen Sie los. Das Lämpchen blinkt 2 Mal per Sekunde: Die Daten des alten Wi-Fi-Netzwerks wurden gerade gelöscht und es befindet sich im Stand-By-Modus um sich mit dem neuen Wi-Fi-Netzwerk zu verbinden.
4. Folgen Sie den Schritten [IoT-W-Gateway mit Wi-Fi – Provisioning verbinden](#) um das neue Wi-Fi zu registrieren.

9. ALTERNATIVE METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER WI-FI-VERBINDUNG

Falls Sie keine Verbindung herstellen können, wie in den Schritten beschrieben im Absatz [IoT-W-Gateway mit Wi-Fi – Provisioning verbinden](#), folgen wir den folgenden Schritten:

1. Halten Sie die Gateway-Schaltfläche gedrückt und schließen Sie gleichzeitig den Kühlschrank an. Das Lämpchen blinkt schnell und befindet sich im Einstellmodus. Wir lassen die Schaltfläche los.
2. Wir drücken die Schaltfläche für mindestens 20 Sekunden. Wir lassen los. Das Lämpchen blinkt 3 Mal per Sekunde: Das Gateway wartet darauf, sich über die alternative Verbindungsmethode mit dem neuen Wi-Fi-Netzwerk zu verbinden.
3. Wir suchen den BLE-Namen auf dem Typenschild des Kühlschranks.
4. Κατεβάζουμε την εφαρμογή ESP BLE Provisioning  und wir geben ihr Zugang zu allem, was sie von uns verlangt. Wir drücken **Provision new device**. Suchen Sie in der angezeigten Liste nach dem BLE-Namen, wählen Sie ihn aus und geben Sie die PIN: abcd1234 ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
5. Dann werden wir zu einer Liste mit den verfügbaren Wi-Fi-Netzwerken weitergeleitet. Wir registrieren das gewünschte Netzwerk sobald die Verbindung des Gateways mit dem verfügbaren WLAN-Netzwerk des Standorts erfolgreich abgeschlossen wurde.
6. Das Lämpchen am Gateway blinkt 1 Mal pro Sekunde, und befindet sich im Standby-Modus, um sich mit unserem Konto auf der Plattform zu verbinden. Wir fahren mit den beschriebenen Schritten im Absatz [Verbinden Sie das IoT-W-Gateway mit dem Cortex-Konto](#) fort, um das Gateway mit unserem Konto zu verbinden.

Falls Sie aufgrund der Inkompatibilität des Smartphones keine Verbindung auf die oben beschriebene Weise herstellen können, suchen Sie nach einem anderen Mobiltelefon und laden Sie die Anwendung herunter. Die Verbindung mit Wi-Fi wird nur einmal hergestellt und Sie müssen den Vorgang nicht wiederholen, es sei denn, Sie möchten das Wi-Fi-Netzwerk auf dem IoT-W-Gateway ändern. Diese App dient nur diesem Vorgang und nicht der Überwachung und Steuerung des Geräts.

Das Gerät wird in Griechenland hergestellt.



Das Gerät hat eine 2-jährige Garantie der ordnungsgemäßen Funktion. Die Garantie gilt nur wenn die Gebrauchsanweisungen eingehalten werden. Die Kontrolle und Reparatur des Geräts darf nur vom bevollmächtigten Techniker durchgeführt werden. Die Garantie deckt nur den Ersatz oder Reparatur des Geräts. KIOUR ist berechtigt ihre Produkte anzupassen ohne die Klienten darüber zu informieren.

KIOUR I.K.E. implementiert ein Qualitätsmanagementsystem gemäß der Norm EN ISO 9001: 2015 mit der Registrierungsnummer 01013192.

AANDACHT

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u dit apparaat gebruikt en bewaar deze voor toekomstig gebruik. **Gebruik het apparaat alleen zoals beschreven in dit document. Als de verbinding met de router of het internet wordt onderbroken, wordt ook de opname onderbroken.**

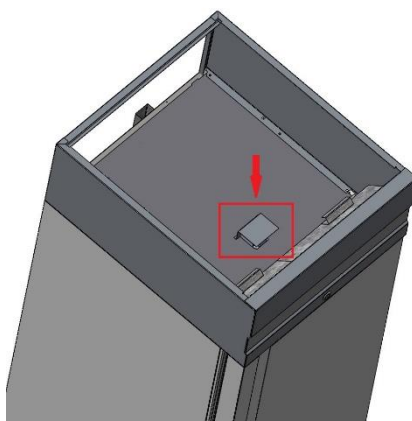
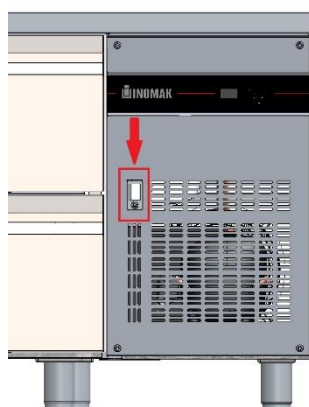
INHOUD

1. [Beschrijving](#)
2. [Koelkastverbinding met Cortex cloud IoT-platform](#)
[Stap 1 - Maak een account aan op het Cortex-platform](#)
[Stap 2 – Verbinding IoTW-gateway met Wi-Fi - Provisioning](#)
[Stap 3 – Verbinding IoTW-gateway met het Cortex-account](#)
3. [Koelkast onder Bewaking](#)
4. [Opname-instelling](#)
5. [Signaalbereik](#)
6. [Meldingen bij alarm.](#)
7. [Opnieuw opstarten op afstand van de gateway](#)
8. [Verwijdering van een geregistreerd Wi-Fi-netwerk van de gateway](#)
9. [Alternatieve verbindingsmethode te maken met wifi](#)

**1. BESCHRIJVING**

IoTW is een Wi-Fi-gateway die communicatie mogelijk maakt, via internet, tussen de koelkast en het cloud IoT-platform **Cortex**. De gebruiker heeft toegang tot het platform via een applicatie op zijn mobiel of via een browser vanaf elke computer. Het Cortex-platform is bedoeld om de koelkast volledig te bewaken en te bedienen, en om e-mail- en mobiele meldingen te verzenden wanneer een alarm begint en eindigt. De verbinding wordt gemaakt via de wifi-router van de plek waar de koelkast staat. De **IoTW** heeft een knop met meerdere functies en een rood indicatielampje.

IoTW wordt geïnstalleerd in toonbankkoelkasten, achter de beschermkap, op de voorste lamel en in de compartimenten, aan het buitenplafond van de koelkast, onder de beschermkap.



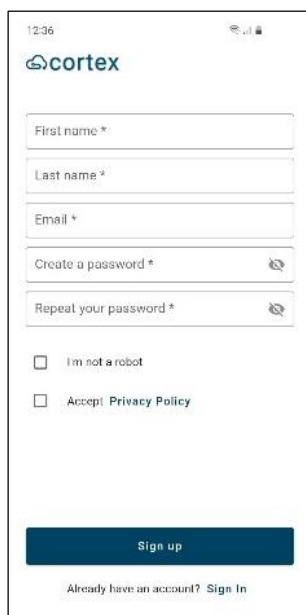
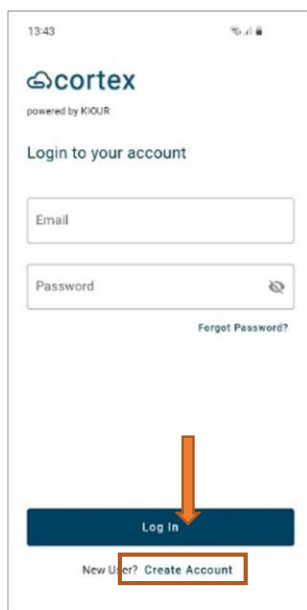
Lampje	Indicatie op de gateway
2 keer/sec	Stand-bymodus om verbinding te maken met wifi
1 keer/sec (snel)	Standby-modus om verbinding te maken met het account op het platform
1 keer/sec (verlengt)	Het herstart, elke keer dat hij aangaat.
flitst	Stuurt gegevens naar de cloud
constant aan	Er is geen verbinding met de router

Op het identificatielabel, dat op de rechter binnenwand van de koelkast is geplaatst, vinden we de gateway-details, die nodig zijn voor stap 2 en 3 hieronder.



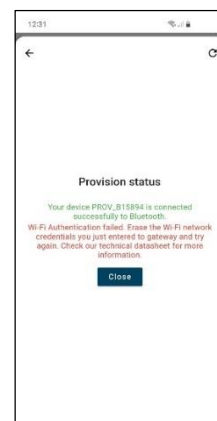
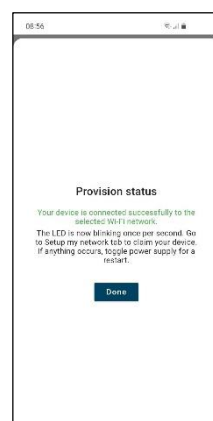
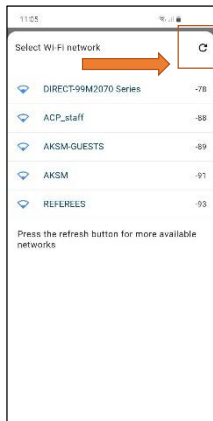
STAP 1 - MAAK EEN ACCOUNT AAN OP HET CORTEX-PLATFORM

1. We downloaden de  Cortex KIOUR applicatie op onze smartphone en geven hem toegang tot alles waar hij om vraagt. De verbinding van de mobiele telefoon met de gateway wordt gemaakt via Bluetooth BLE , dus Bluetooth moet geactiveerd zijn op de mobiele telefoon en de applicatie moet toegang hebben tot Bluetooth en de locatie van het apparaat.
2. We maken een account aan door op Account aanmaken te drukken. De e-mail die we zullen registreren, is degene die de meldingen ontvangt in geval van updates en alarmen en kan later niet worden gewijzigd. Alleen het wachtwoord kan worden gewijzigd.
3. Wanneer we het account aanmaken, wordt er een activeringsmail naar de mail gestuurd en moet de verzonden link worden bevestigd om naar de hoofdpagina van het Cortex-platform te gaan. De link moet worden aangeklikt vanaf de mobiel waarop de applicatie is geïnstalleerd.
4. Als we binnenkomen, wordt er op het centrale paneel - dashboard - nog geen apparaat weergegeven en verschijnt de indicatie **No data to display**.



Cortex-symbolen op het platform	
	Hulp
	Informatie
	Gateway opnieuw opstarten
	Gateway-instellingen bewerken
	Meer details
	Ververs lijst
	Weergave van technische brochure
	Gegevens exporteren
	Zoek in de lijst
	Scherm maximaliseren
	Scherm minimaliseren

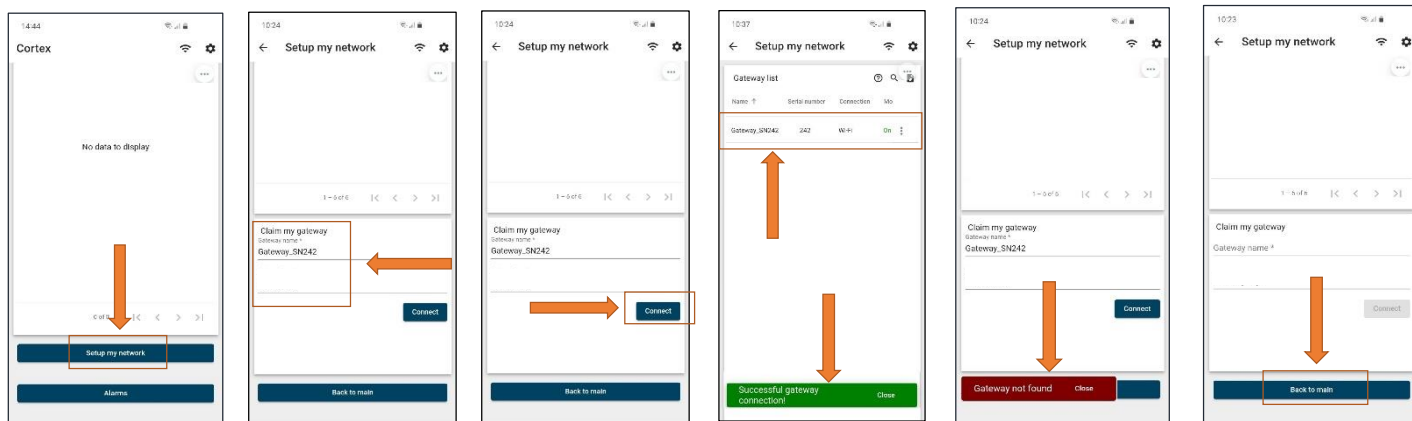
STAP 2 – VERBINDING IoTW GATEWAY MET Wi-Fi – PROVISIONERING



1. Sluit de koelkast met het stopcontact. Het gatewaylampje knippert 2 keer per seconde, waar het wacht om verbinding te maken met wifi.
2. We drukken op  om ons apparaat te vinden en het gewenste wifi-netwerk te registreren. Op het identificatielabel, dat op de rechter binnenwand van de koelkast is geplakt, vinden we de details van de gateway.
3. Als we ons netwerk niet vinden, drukken we herhaaldelijk op  rechtsboven.
4. Zolang de informatie correct is ingevoerd, is de provisioning succesvol voltooid, het scherm toont 'Done' en als u erop drukt, keert u terug naar het hoofddashboard. In het geval van het invoeren van de verkeerde netwerkgegevens, wordt de inrichting zonder succes voltooid, het scherm toont Close en als u erop drukt, keert u terug naar het hoofddashboard. De zojuist bij de gateway geregistreerde netwerkgegevens moet worden verwijderd en het wifi-netwerkregistratieproces moet vanaf het begin worden gestart. Ga voor meer informatie naar de sectie [Een geregistreerd Wi-Fi-netwerk verwijderen van de gateway](#).
Verbinding maken met Wi-Fi is slechts één keer gedaan en u hoeft het proces niet te herhalen, tenzij u het Wi-Fi-netwerk op de gateway wilt wijzigen.

*Als u geen verbinding kunt maken vanwege incompatibiliteit van de smartphone op de bovenstaande manier, raadpleegt u de paragraaf [Alternatieve verbindingmethode met Wi-Fi](#).

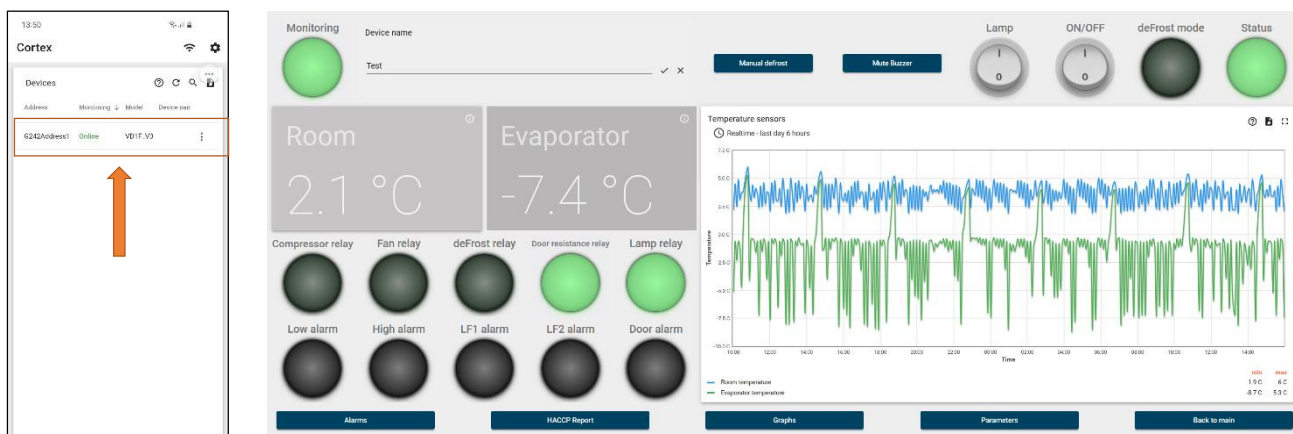
STAP 3 – VERBINDING IOTW-GATEWAY MET HET CORTEX-ACCOUNT



1. Tik onderaan de hoofdpagina op de knop Setup my network. Het lampje op de gateway knippert 1 keer per seconde, waar het wacht om verbinding te maken met ons account op het platform.
2. Voer op de pagina Setup my network en in het venster Claim my gateway de Gateway name in, precies zoals deze staat op het identificatielabel, dat op de rechter binnenwand van de koelkast is geplakt (zie p .1)
Let op de juiste invoer van " _ "
3. Tik op de knop Connect.
4. Succesvolle registratie verschijnt onderaan de applicatie en ons apparaat wordt weergegeven in de lijst met gateway. Onjuiste gegevensinvoer leidt tot de melding **'Gateway not found'**. Controleer of de naam van de gateway correct is ingevoerd - zelfs een spatie aan het einde staat geen verbinding toe.
5. Tik onderaan de pagina op Back to main en keer terug naar het hoofddashboard.

We kunnen op deze manier zoveel gateway als we willen aan een account koppelen. Uiteindelijk zien we ze allemaal in de lijst met gateway.

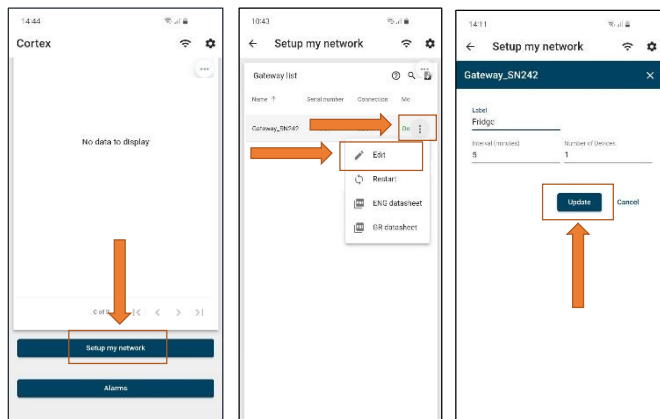
3. KOELKAST ONDER BEWAKING



εικόνα από υπολογιστή

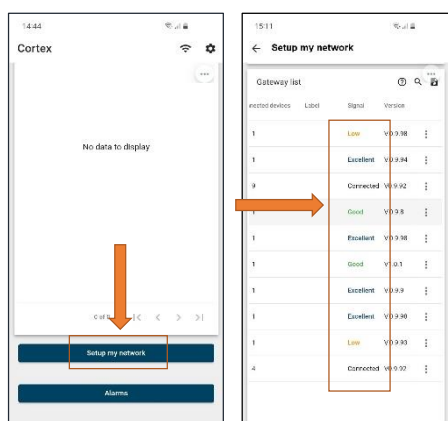
Nadat we de Wi-Fi-registratie op de IoTW-gateway met succes hebben voltooid, keren we terug naar het hoofddashboard. De koelkast die op de gateway is aangesloten, zou automatisch moeten verschijnen. Als u het niet ziet, haalt u de stekker uit het stopcontact en steekt u de stekker er weer in en wacht u tot het automatisch verschijnt. Door op de koelkast te klikken komen we in zijn eigen dashboard waar volledige controle en opname van is. Temperaturen worden om de paar seconden automatisch ververs, terwijl opname wordt ingesteld door de gateway-instellingen, ga naar het gedeelte [Opname Instelling](#).

4. OPANME INSTELLING



1. Druk onderaan de hoofdpagina op de knop *Setup my network*.
2. Druk in het venster *Gateway list* naast de gateway waarvoor we de opname willen configureren en vervolgens op *Edit*. In het nieuwe venster kunnen we instellen hoe vaak het in minuten zal opnemen en een naam geven aan de gateway die met de meldingen wordt verzonden.
3. Als we klaar zijn, drukt u op *Update*.

5. SIGNAALBEREIK



1. Druk onderaan de hoofdpagina op de knop *Setup my network*.
2. In het venster *Gateway list* en in de kolom *Signal* wordt aangegeven hoe sterk het signaal is zoals het van de gateway komt.

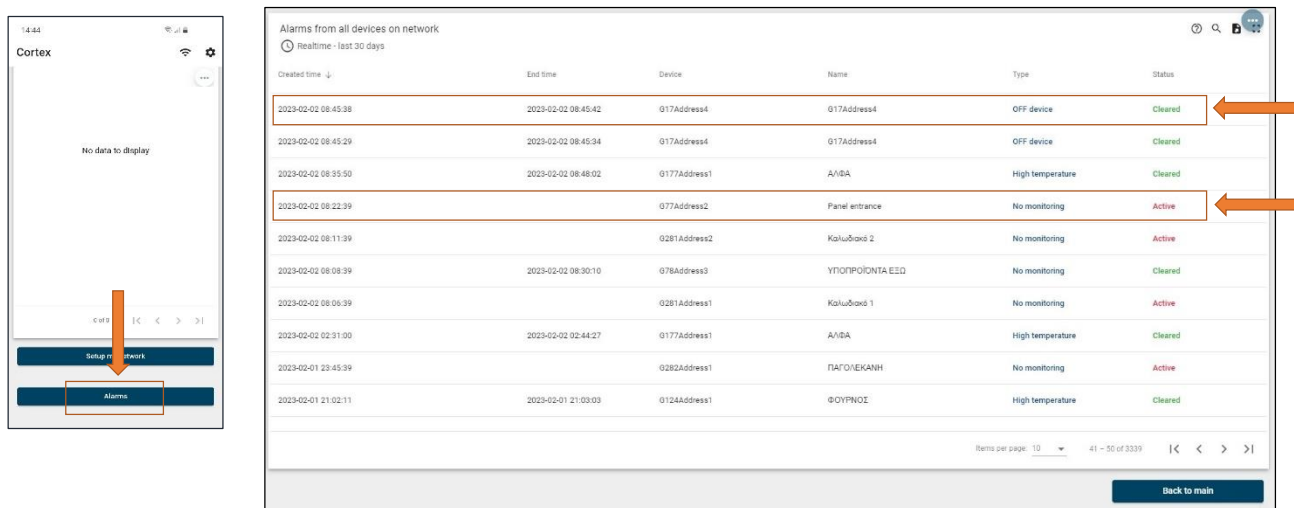
Het signaal heeft 4 niveaus: **Excellent**, **Good**, **Low**, **Very low**.

Wanneer "—" wordt weergegeven, is er helemaal geen signaal.

Het wordt aanbevolen om de wifi-gateway te plaatsen waar het bereik **Good** is.

Wi-Fi-signaalbereik op het platform	
---	Er is geen signaal het apparaat is offline
Excellent	Zeer goed signaal
Good	Goed signaal
Low	Laag signaal
Very low	Zeer laag signaal

6. MELDINGEN BIJ ALARM



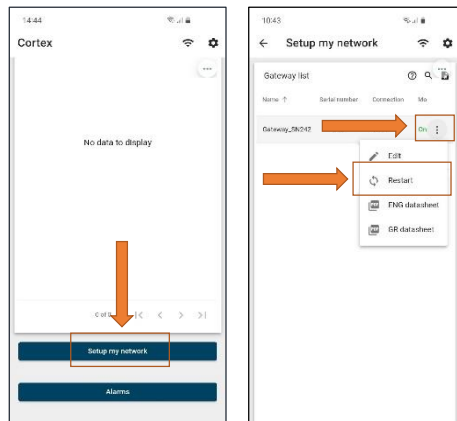
computerbeeld



Meldingen over de koelkastalarmen en over het gebrek aan communicatie met het Cortex-platform, ontvang je in de e-mail die je hebt ingevoerd toen je het platform betrad en automatisch met een bericht in de applicatie.

Om de meldingen te zien die naar de applicatie zijn gekomen, drukt u onderaan de hoofdpagina op de knop *Alarms*. We zitten in een centrale tabel waar alle accountalarmen worden geregistreerd. Elke regel is een alarm en de datum/tijd waarop het alarm is aangemaakt, de datum/tijd waarop het alarm is geëindigd, het adres van het apparaat, de naam, het type alarm en de status ervan, d.w.z. actief – **Active** of inactief, – **Cleared** worden weergegeven.

7. OPNIEUW OPSTARTEN OP AFSTAND VAN DE GATEWAY



Als we de gateway opnieuw willen opstarten via het Cortex-platform, volgen we deze stappen:

1. Druk onderaan de hoofdpagina op de knop *Setup my network*.
2. Druk in het Gateway-lijstvenster op naast de gateway die we opnieuw willen opstarten en vervolgens eenmaal op de knop *Restart*. We wachten 10 seconden en zien dat Online in de kolom Status staat, dus de gateway is succesvol opnieuw opgestart.

8. VERWIJDERING VAN EEN GEREGISTREERD WI-FI-NETWERK VAN DE GATEWAY

Volg de onderstaande stappen om het in de gateway geregistreerde Wi-Fi-netwerk te verwijderen en een nieuw Wi-Fi-netwerk te registreren:

1. De koelkast moet uit staan.
2. Houd de gateway-knop ingedrukt en steek tegelijkertijd de stekker van de koelkast in het stopcontact. Het lampje knippert snel en staat in de instelmodus. We laten de knop los.
3. Tik nogmaals op de knop en houd deze minimaal 5 seconden ingedrukt. Wij laten het. Het lampje knippert 2 keer per seconde: de gegevens van het oude wifi-netwerk zijn zojuist verwijderd en zijn in de standby-modus om verbinding te maken met het nieuwe wifi-netwerk.
4. We volgen de stappen [Verbinding IoT-gateway met Wi-Fi – Provisioning](#) om de nieuwe Wi-Fi te registreren.

9. ALTERNIEVE VERBINDINGSMETHODE TE MAKEN MET WI-FI

Als u geen verbinding kunt maken zoals beschreven in de stappen in de paragraaf [Verbinding IoT-gateway met Wi-Fi – Provisioning](#), volgt u de onderstaande stappen:

1. Houd de gateway-knop ingedrukt en steek tegelijkertijd de stekker van de koelkast in het stopcontact. Het lampje knippert snel en staat in de instelmodus. We laten de knop los.
2. Tik nogmaals op de knop en houd deze minimaal 20 seconden ingedrukt. Wij laten het. Het lampje knippert 3 keer per seconde: de gateway staat in standby-modus om verbinding te maken met het nieuwe wifi-netwerk via de alternatieve verbindingsmethode.
3. We zoeken de BLE-name op het identificatielabel van de koelkast
4. We downloaden de ESP BLE Provisioning-applicatie en geven hem toegang tot alles waar hij om vraagt. Klik op **Provision new device**. Zoek in de lijst die verschijnt naar de BLE-name, selecteer deze en voer de pincode in: abcd1234 wanneer daarom wordt gevraagd.
5. Vervolgens worden we naar een lijst met beschikbare wifi-netwerken geleid. We registreren het gewenste netwerk en zodra de verbinding van de gateway met het beschikbare wifi-netwerk van de site succesvol is afgerond.
6. Het lampje op de gateway knippert 1 keer per seconde, waar het wacht om verbinding te maken met ons account op het platform. We gaan verder met de stappen beschreven in de paragraaf [Verbinding IoT-gateway met het account in Cortex](#) om de gateway te verbinden met ons account.

Als u op de bovenstaande manier geen verbinding kunt maken vanwege incompatibiliteit met uw smartphone, zoekt u een andere mobiele telefoon en downloadt u de applicatie. Verbinding maken met Wi-Fi is slechts één keer gedaan en u hoeft het proces niet te herhalen, tenzij u het Wi-Fi-netwerk op de IoT-gateway wilt wijzigen. Deze app wordt alleen gebruikt voor dit proces en niet voor het bewaken en besturen van het apparaat.

Het wordt vervaardigd in Griekenland.



Het apparaat wordt gedekt door een garantie van twee jaar. De garantie is geldig zolang de gebruiksaanwijzing is opgevolgd. Het apparaat moet worden gecontroleerd en gerepareerd door een geautoriseerde technicus. De garantie dekt alleen de vervanging of reparatie van het apparaat. KIOUR behoudt zich het recht voor om haar producten zonder voorafgaande kennisgeving aan te passen.

KIOUR I.K.E. implementeert een kwaliteitsmanagementsysteem volgens de norm EN ISO 9001: 2015 met registratienummer 01013192.

ATTENTION

Lisez avec attention les consignes d'utilisation avant d'utiliser cet appareil, et conservez-les pour un usage ultérieur. **Utilisez l'appareil uniquement de la manière décrite dans ce document. En cas d'interruption de la connexion avec le router ou avec le réseau Internet, l'enregistrement cesse.**

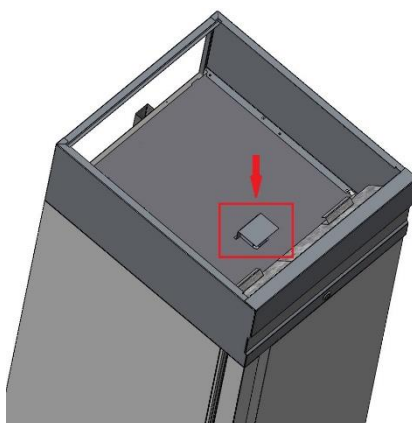
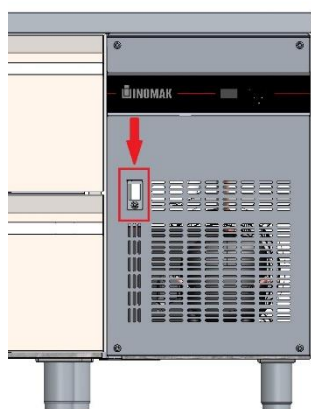
TABLE DES MATIÈRES

1. [Description](#)
2. [Connexion du réfrigérateur avec la plateforme Cortex IoT cloud](#)
 - Étape 1 - Création d'un compte sur la plateforme Cortex
 - Étape 2 - Connexion de la gateway IoTW au Wi-Fi - Provisioning
 - Étape 3 - Connexion de la gateway IoTW au compte Cortex
3. [Réfrigérateur suivi](#)
4. [Paramétrage d'enregistrement](#)
5. [Portée du signal](#)
6. [Notifications en cas d'alerte](#)
7. [Redémarrage à distance de la gateway](#)
8. [Suppression du réseau Wi-Fi enregistré de la gateway](#)
9. [Mode alternatif de connexion au Wi-Fi](#)

**1. DESCRIPTION**

Le **IoTW** est une gateway Wi-Fi permettant la communication, via le réseau Internet, entre un réfrigérateur et la plateforme **Cortex** IoT sur le cloud. L'utilisateur a accès à la plateforme, soit par l'intermédiaire d'une application sur son téléphone mobile, soit par l'intermédiaire d'un navigateur, depuis tout type d'ordinateur. La plateforme Cortex est conçue pour le suivi et le contrôle complets du réfrigérateur, ainsi que l'envoi de messages électroniques (e-mail) et de notifications sur le téléphone mobile du début et de la fin d'une alerte. La connexion est opérée par l'intermédiaire du routeur Wi-Fi du local où se trouve le réfrigérateur. Le **IoTW** est doté d'un bouton multi-fonctions et d'un voyant lumineux rouge.

Le IoTW s'installe sur un réfrigérateur-comptoir, derrière la coque de protection, au niveau de la grille de ventilation avant et dans les compartiments, sur la paroi supérieure interne du réfrigérateur, en-dessous de la coque de protection.



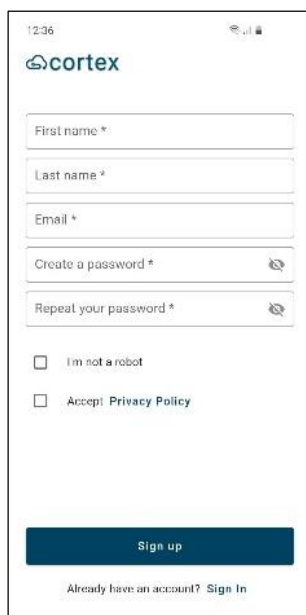
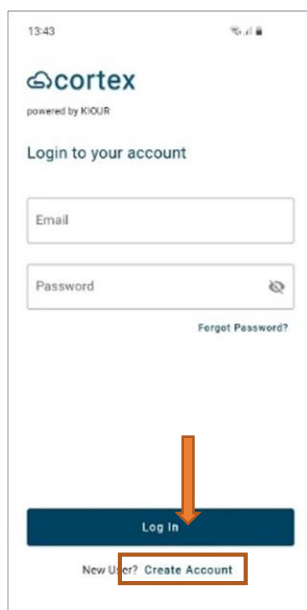
Voyant lumineux	Indications de la gateway
2 fois/sec	état d'attente de connexion avec le Wi-Fi
1 fois/sec (signal rapide)	état d'attente de connexion avec le compte de la plateforme
1 fois/sec (signal prolongé)	redémarrage chaque fois que le voyant lumineux s'allume
clignotement	envoi de données sur le cloud
voyant allumé en permanence	aucune connexion avec le router

L'étiquette d'identification, placée sur la paroi externe droite du réfrigérateur, comporte les données de la gateway à utiliser pour les étapes 2 et 3 ci-dessous.



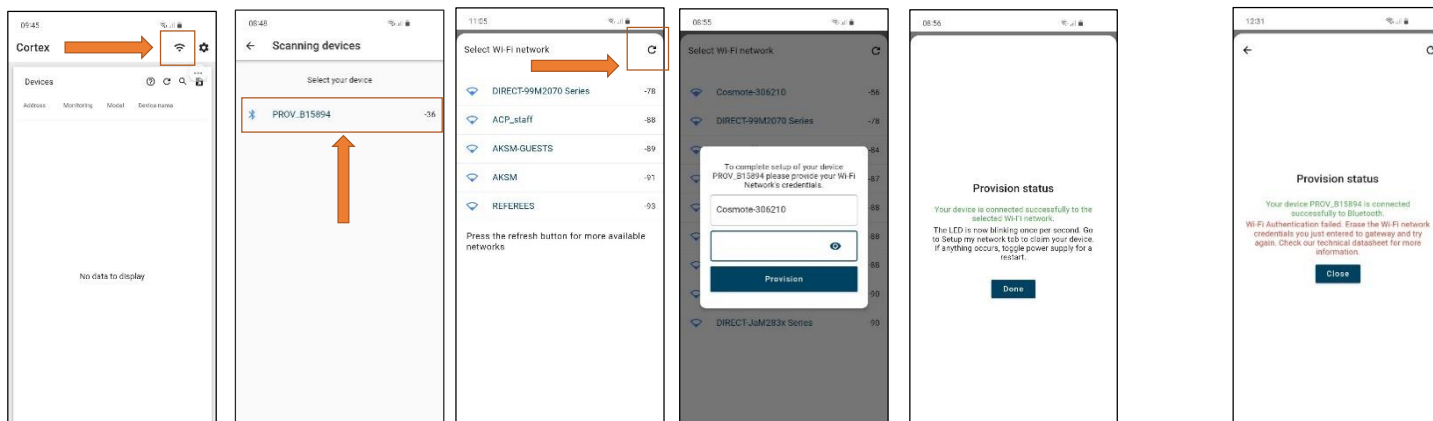
ÉTAPE 1 - CRÉATION DU COMPTE SUR LA PLATEFORME CORTEX

1. Téléchargez l'application  **Cortex KIOUR** sur votre smartphone et accordez l'accès à tout ce qui est demandé. La connexion du téléphone portable à la gateway est opérée via Bluetooth BLE ; il convient donc d'activer le Bluetooth sur votre téléphone portable, l'application devant avoir accès au Bluetooth, ainsi qu'à la localisation de l'appareil.
2. Créez un compte en cliquant sur *Create Account*. L'adresse e-mail que nous enregistrerons est celle qui recevra les notifications en cas de mises à jour et d'alarmes et ne pourra pas être modifié ultérieurement. Seul le mot de passe peut être modifié.
3. Une fois le compte créé, un e-mail d'activation contenant un lien de confirmation est envoyé sur la boîte de réception. Une fois la confirmation effectuée, l'utilisateur est redirigé sur la page d'accueil de la plateforme Cortex. Le lien doit être activé depuis le téléphone mobile où l'application a été installée.
4. Lors de la première visite, le tableau de bord - dashboard - ne contient aucun appareil, et indique **No data to display**.



Symboles Cortex sur la plateforme	
	aide
	renseignements
	redémarrage de la gateway
	édition des paramètres de la gateway
	informations supplémentaires
	mise à jour de la liste
	affichage de la fiche technique
	exportation des données
	recherche dans la liste
	zoom avant de l'écran
	zoom arrière de l'écran

ÉTAPE 2 - CONNEXION DE LA GATEWAY IoTW AU WI-FI - PROVISIONING



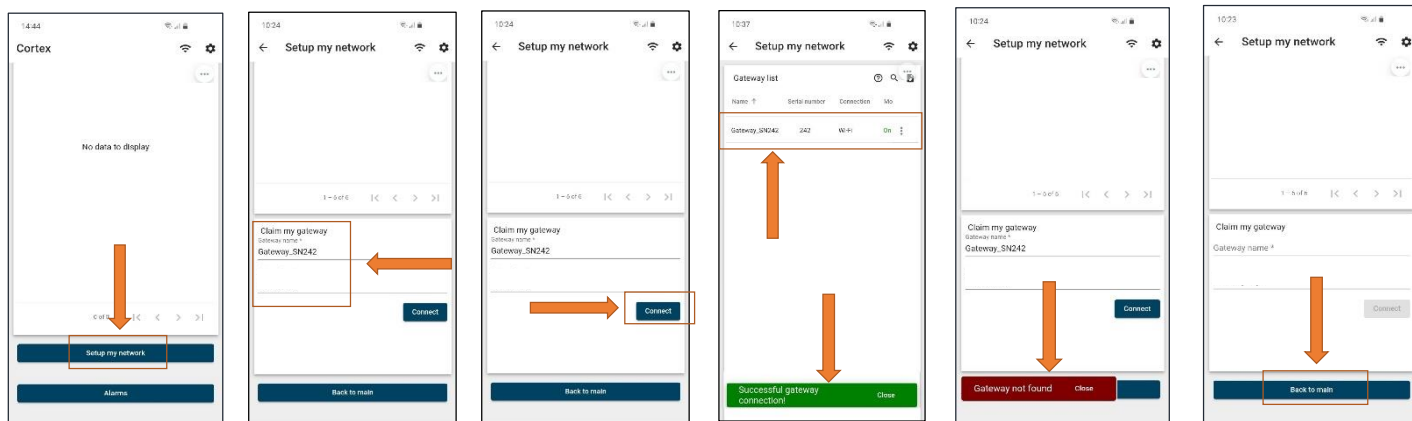
1. Connectez le réfrigérateur à la prise. Le voyant de la gateway clignote 2 fois par seconde, indiquant le mode d'attente de connexion au Wi-Fi.
2. Appuyez sur  pour localiser votre appareil et enregistrer le réseau Wi-Fi désiré. Repérer les coordonnées de la gateway sur l'étiquette d'identification placée sur la paroi interne droite du réfrigérateur.
3. Si votre réseau n'apparaît pas, appuyez à nouveau sur  en haut à droite.
4. Une fois les données enregistrées, le provisioning est *mené à bien*, l'écran affiche l'indication *Done*. Appuyer sur cette indication vous permet de revenir au tableau de bord.

En cas de saisie de données erronées, le provisioning *ne peut être mené à bien*, l'écran affiche l'indication *Close*. Appuyer sur cette indication vous permet de revenir au tableau de bord. Supprimez les données saisies auparavant sur la gateway pour relancer la procédure d'enregistrement du réseau Wi-Fi. Pour de plus amples informations, consultez la rubrique [Suppression du réseau Wi-Fi de la gateway](#).

La connexion au réseau Wi-Fi est effectuée une seule fois et il n'y a pas lieu de répéter la procédure, sauf si vous désirez changer le réseau Wi-Fi de la gateway.

* En cas d'échec de la connexion lors de cette procédure en raison d'une incompatibilité de votre smartphone, reportez-vous à la rubrique [Mode alternatif de connexion au Wi-Fi](#).

ÉTAPE 3 - CONNEXION DE LA GATEWAY IoTW AU COMPTE CORTEX



1. Dans le bas de la page d'accueil, appuyez sur le bouton *Setup my network*. Le voyant lumineux de la gateway clignote 1 fois par seconde, indiquant le mode d'attente de connexion à votre compte de la plateforme.
2. Sur la page *Setup my network*, dans la fenêtre *Claim my gateway*, saisissez le nom de la gateway, tel qu'indiqué sur l'étiquette d'identification placée sur la paroi interne droite du réfrigérateur (voir p. 1)
Attention : le symbole « _ » doit être saisi correctement .
3. Appuyer sur le bouton *Connect*.
4. L'indication de réussite de l'enregistrement s'affiche dans la partie inférieure de l'application, l'appareil correspondant apparaissant dans la liste des gateway. L'enregistrement erroné des données conduit à l'affichage du message **gateway not found**. Vérifiez que le nom de la gateway a été saisi correctement - la saisie d'un espace à la fin du nom empêche la connexion.
5. En bas de la page, appuyez sur *Back to main* pour revenir au tableau de bord.

Vous pouvez de cette manière connecter autant de gateway que vous le souhaitez sur un compte. Elles apparaîtront ensuite sur la liste des gateway.

3. RÉFRIGÉRATEUR SUIVI

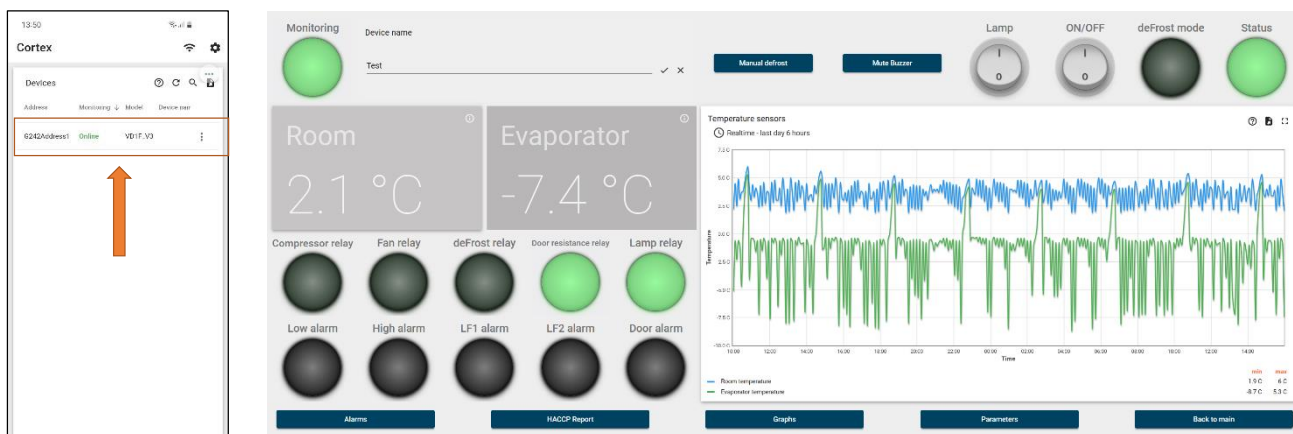
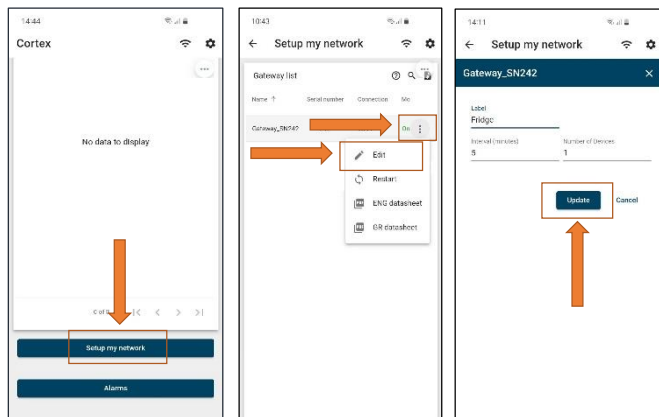


image affichée sur ordinateur

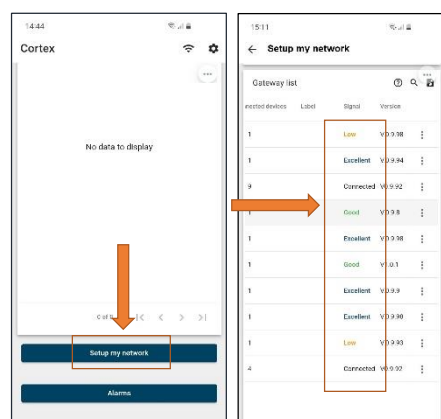
Une fois l'enregistrement du réseau Wi-Fi sur la gateway IoTW mené à bien, revenez au tableau de bord. Le réfrigérateur connecté à la gateway doit s'afficher *automatiquement*. S'il n'apparaît pas, retirez le réfrigérateur de la prise puis rebranchez-le, et attendez qu'il s'affiche automatiquement. Appuyer sur l'icône du réfrigérateur vous permet d'accéder à son propre tableau de bord de contrôle et d'enregistrement. Les indications de température sont mises à jour à intervalle régulier de quelques secondes, leur enregistrement pouvant être réglé depuis les paramètres de la gateway. Pour cela, consultez la rubrique [Réglage de l'enregistrement](#).

4. PARAMÉTRAGE D'ENREGISTREMENT



1. Dans le bas de la page d'accueil, appuyez sur le bouton *Setup my network*.
2. Dans la fenêtre *gateway list*, appuyez sur à côté de la gateway dont vous souhaitez régler les enregistrements, puis sur *Edit*. Dans cette nouvelle fenêtre, vous avez la possibilité de régler l'intervalle d'enregistrement en minutes et attribuer un nom à la gateway, qui sera envoyé dans les notifications.
3. Appuyez ensuite sur *Update*.

5. PORTÉE DU SIGNAL



1. Dans le bas de la page d'accueil, appuyez sur le bouton *Setup my network*.
2. Dans la fenêtre *gateway list*, à la colonne Signal, s'affiche l'intensité du signal reçu de la gateway.

Il y a 4 niveaux d'intensité : **Excellent**, **Good**, **Low**, **Very low**.

L'indication « --- » signifie l'absence de signal.

*Nous vous recommandons de placer la gateway Wi-Fi de telle manière à ce que l'indication de portée soit **Good**.*

Portée du signal Wi-Fi sur la plateforme	
---	aucun signal l'appareil est offline
Excellent	très bon signal
Good	bon signal
Low	signal faible
Very low	signal très faible

6. NOTIFICATIONS EN CAS D'ALERTE

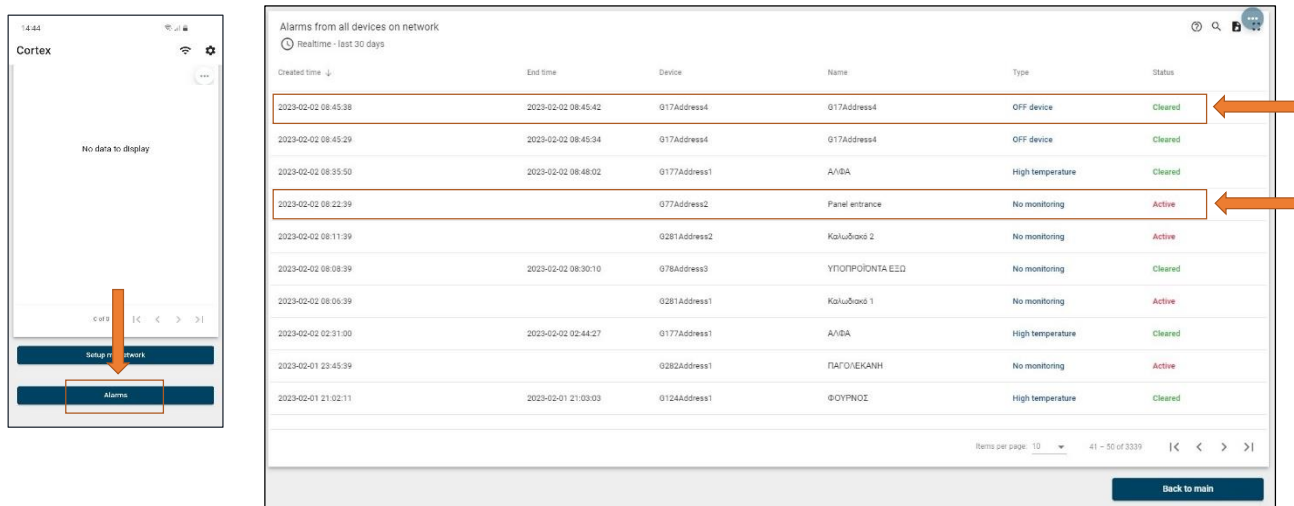


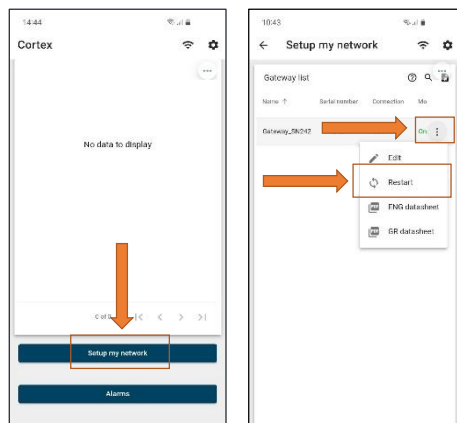
image affichée sur ordinateur



Les notifications relatives aux alertes du réfrigérateur et à l'échec de communication avec la plateforme Cortex sont reçues à l'adresse e-mail enregistrée lors de votre première visite sur la plateforme, et sous la forme de messages automatiques dans l'application.

Pour afficher les alertes reçues dans l'application, appuyez sur le bouton *Alarms* dans le bas de la page d'accueil. Un tableau de bord s'affiche, où apparaissent toutes les notifications d'alerte du compte. Chaque ligne correspond à une alerte et affiche la date et l'heure de création de l'alerte, la date et l'heure de fin de l'alerte, l'adresse de l'appareil, son nom, le type d'alerte et son état, c'est-à-dire *active* – **Active** ou *inactive* – **Cleared**.

7. REDÉMARRAGE À DISTANCE DE LA GATEWAY



Si vous souhaitez redémarrer la gateway par l'intermédiaire de la plateforme Cortex, suivez les étapes suivantes :

1. Dans le bas de la page d'accueil, appuyez sur le bouton *Setup my network*.
2. Dans la fenêtre *gateway list*, appuyez sur le bouton  à côté de la gateway que vous souhaitez redémarrer, puis une fois sur le bouton  *Restart*. Au bout de 10 secondes, à la colonne *Status* s'affiche l'indication *Online* qui signifie que la gateway a bien été redémarrée.

8. SUPPRESSION DU RÉSEAU WI-FI ENREGISTRÉ DE LA GATEWAY

Pour supprimer le réseau Wi-Fi enregistré sur la gateway et enregistrer un nouveau réseau Wi-Fi, suivez les étapes suivantes :

1. Le réfrigérateur doit être débranché.
2. Appuyez de manière prolongée sur le bouton de la gateway puis rebranchez le réfrigérateur. Le voyant lumineux clignote rapidement, indiquant l'état de paramétrage. Relâchez le bouton.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton de manière prolongée pendant au moins 5 secondes. Relâchez le bouton. Le voyant lumineux clignote 2 fois par seconde: Les données de l'ancien réseau Wi-Fi ont été supprimées, et la gateway est en attente de connexion avec le nouveau réseau Wi-Fi.
4. Suivez les étapes [Connexion de la gateway IoTW au Wi-Fi - Provisioning](#) pour enregistrer le nouveau réseau Wi-Fi.

9. MODE ALTERNATIF DE CONNEXION AU WI-FI

Si vous ne parvenez pas à établir la connexion selon le mode décrit dans les étapes de la rubrique [Connexion de la gateway IoTW au Wi-Fi - Provisioning](#), suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez de manière prolongée sur le bouton de la gateway puis rebranchez le réfrigérateur. Le voyant lumineux clignote rapidement, indiquant l'état de paramétrage. Relâchez le bouton.
2. Appuyez à nouveau de manière prolongée sur le bouton pendant au moins 20 secondes. Relâchez le bouton. Le voyant lumineux clignote 3 fois par seconde : La gateway est en état d'attente de connexion avec le nouveau réseau Wi-Fi au moyen du mode alternatif de connexion.
3. Repérez sur l'étiquette d'identification du réfrigérateur le BLE Name.
4. Téléchargez l'application ESP BLE Provisioning  et accordez tous les accès demandés. Appuyez sur **Provision new device**. Repérez le BLE Name dans la liste qui s'affiche, sélectionnez-le puis saisissez le code PIN abcd1234 lorsqu'il vous est demandé.
5. Vous serez alors redirigé vers la liste des réseaux Wi-Fi disponibles. Sélectionnez le réseau souhaité. La connexion de la gateway avec le réseau Wi-Fi disponible du local est établie.
6. Le voyant lumineux de la gateway clignote 1 fois par seconde, indiquant le mode d'attente de connexion à votre compte de la plateforme. Poursuivez par les étapes décrites dans la rubrique [Connexion de la gateway IoTW au compte Cortex](#) afin de connecter la gateway à votre compte.

Si vous ne parvenez pas à vous connecter de la manière décrite ci-dessus en raison d'une incompatibilité avec votre smartphone, utilisez un autre téléphone mobile puis téléchargez l'application. La connexion au réseau Wi-Fi est effectuée une seule fois et il n'y a pas lieu de répéter la procédure, sauf si vous désirez changer le réseau Wi-Fi de la gateway. Cette application n'est utilisée que pour la procédure concernée et non pour le suivi et le contrôle de l'appareil.

Fabriqué en Grèce.



L'appareil est couvert par une garantie de bon fonctionnement de deux ans. Cette garantie est valable uniquement si les consignes d'utilisations ont été respectées. Le contrôle et la réparation de l'appareil doivent être effectués par un technicien agréé. La garantie couvre uniquement le remplacement ou la réparation de l'appareil. La société KIOUR se réserve le droit d'ajuster ses produits sans avis préalable.

La société KIOUR I.K.E. met en œuvre un Système de gestion de la qualité, conformément à la norme EN ISO 9001 : 2015 sous le numéro d'enregistrement 01013192.

تنبيه

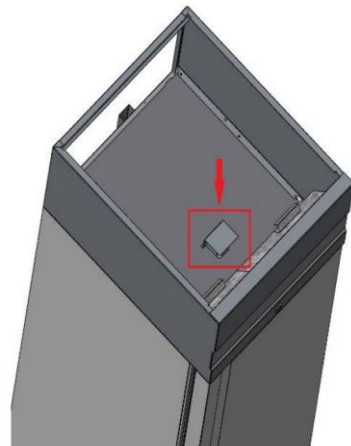
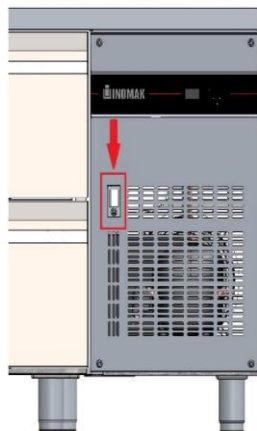
برجاء الاطلاع على تعليمات الاستخدام جيداً قبل استخدام هذا الجهاز والاحتفاظ بها للرجوع إليها في وقت لاحق. استخدم الجهاز فقط كما هو موضح في هذه الوثيقة. مع العلم أنه في حالة انقطاع اتصاله بجهاز التوجيه أو الإنترنت، يُقطع التسجيل أيضاً.

المحتويات**(1) الوصف****(2) توصيل الثلاجة بمنصة CORTEX IoT****الخطوة 1- إنشاء حساب على منصة CORTEX****الخطوة 2- ربط بوابة IoTW بشبكة Wi-Fi – التوفير****الخطوة 3- ربط بوابة IoTW بحساب CORTEX****(3) رصد حالة الثلاجة****(4) ضبط التسجيل****(5) نطاق الإشارة****(6) الإخطارات في حالة الإنذار****(7) إعادة تشغيل البوابة عن بعد****(8) حذف شبكة WI-FI مسجلة من البوابة****(9) طريقة بديلة للاتصال بشبكة WI-FI****1. الوصف**

تعد **IoTW** عبارة عن بوابة Wi-Fi لاسلكية تتيح الاتصال عبر الإنترنت بين الثلاجة ومنصة **Cortex cloud** IoT. حيث يمكن للمستخدم الوصول إلى هذه المنصة، إما من خلال التطبيق المثبت على هاتفه المحمول أو من خلال المتصفح من أي جهاز كمبيوتر. وتستخدم منصة **Cortex** بغرض رصد حالة الثلاجة بالكامل والتحكم فيها، بالإضافة إلى إرسال البريد الإلكتروني والإخطارات إلى الهاتف المحمول عند بدء تشغيل الإنذار وإيقافه. يُجرى الاتصال من خلال جهاز توجيه Wi-Fi موجود في الموقع حيث تُوضع الثلاجة. ويوجد في منصة **IoTW** أزرار بوظائف متعددة ومؤشر بالضوء الأحمر.

تُثبت بوابة **IoTW** في ثلاجات كونتر خلف الغطاء الواقى على الفتحة الأمامية وفي الحجيرات، وعلى السقف الخارجي للثلاجة أسفل الغطاء الواقى.

الضوء	دلالتة في البوابة
مرتين/ ثانية	في وضع الاستعداد للاتصال بشبكة Wi-Fi
مرة/ ثانية (سريع)	في وضع الاستعداد للاتصال بالحساب المُسجل على المنصة
مرة/ ثانية (ممتد)	إعادة التشغيل في كل مرة يضيء فيها
الوميض /فلاش	إرسال البيانات إلى السحابة
الضوء الدائم	لا يوجد اتصال بجهاز التوجيه



تجد على بطاقة التعريف الموجودة على الجدار الداخلي الأيمن للثلاجة بيانات البوابة التي قد تحتاجها لإجراء الخطوتين 2 و 3 الموضحين بالأسفل.



2. توصيل الشاشة بمنصة CORTEX CLOUD IOT

الخطوة 1- إنشاء حساب على منصة CORTEX

1. قم بتنزيل تطبيق Cortex KIOUR على هاتفك الذكي واسمح بالوصول إلى كل ما يطلبه منك. سيتصل الهاتف المحمول بالبوابة عبر البلوتوث BLE، لذا يجب تفعيل خاصية البلوتوث على الهاتف المحمول وإتاحة وصول التطبيق إلى خاصية البلوتوث وموقع الجهاز.
2. أنشئ حساب عن طريق اختيار إنشاء حساب. وستتلقى الإخطار على البريد الإلكتروني الذي قمت التسجيل به في حالة التحديثات والإنذارات، مع العلم أنه لا يمكن تغييره لاحقاً. يمكنك فقط تغيير كلمة المرور.
3. عندما تنشئ الحساب، يُرسل بريد إلكتروني خاص بالتفعيل إلى صندوق بريدك الإلكتروني ويجب تأكيد الرابط المرسل من أجل الانتقال إلى الصفحة الرئيسية لمنصة Cortex. والضغط على الرابط من الهاتف المحمول المثبت عليه التطبيق.
4. عندما تدخل على التطبيق، لن يظهر وجود اتصال أي جهاز على لوحة البيانات الرئيسية حتى الآن وستظهر عبارة No data to display / ليس هناك بيانات لعرضها.

رموز Cortex في المنصة	
المساعدة	?
معلومات	i
إعادة تشغيل البوابة	()
تعديل إعدادات البوابة	✎
المزيد من التفاصيل	▶
تنشيط القائمة	↻
عرض الكتيب الفني	PDF
تصدير البيانات	📄
البحث في القائمة	🔍
تكبير الشاشة	⌕
تصغير الشاشة	⌵

13:43

cortex
powered by KIOUR

Login to your account

Email

Password

Forgot Password?

Log In

New User? Create Account

12:36

cortex

First name *

Last name *

Email *

Create a password *

Repeat your password *

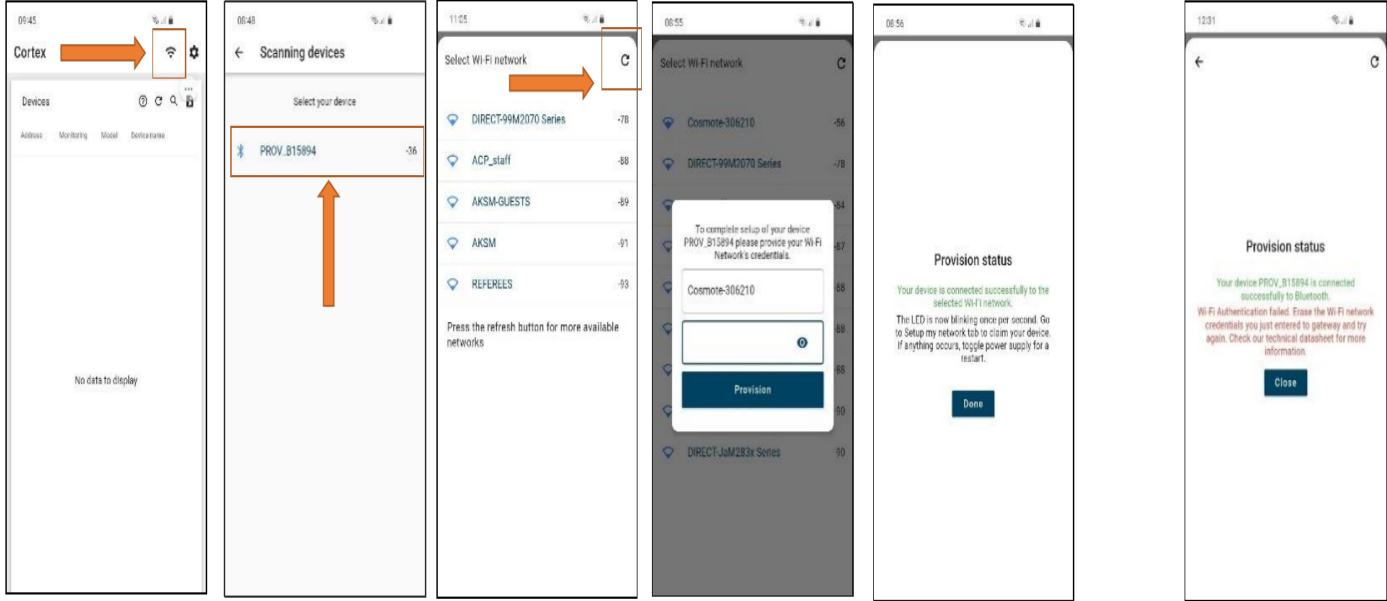
☐ I'm not a robot

☐ Accept Privacy Policy

Sign up

Already have an account? Sign In

الخطوة 2- ربط بوابة IOTW بشبكة Wi-Fi – التوفير

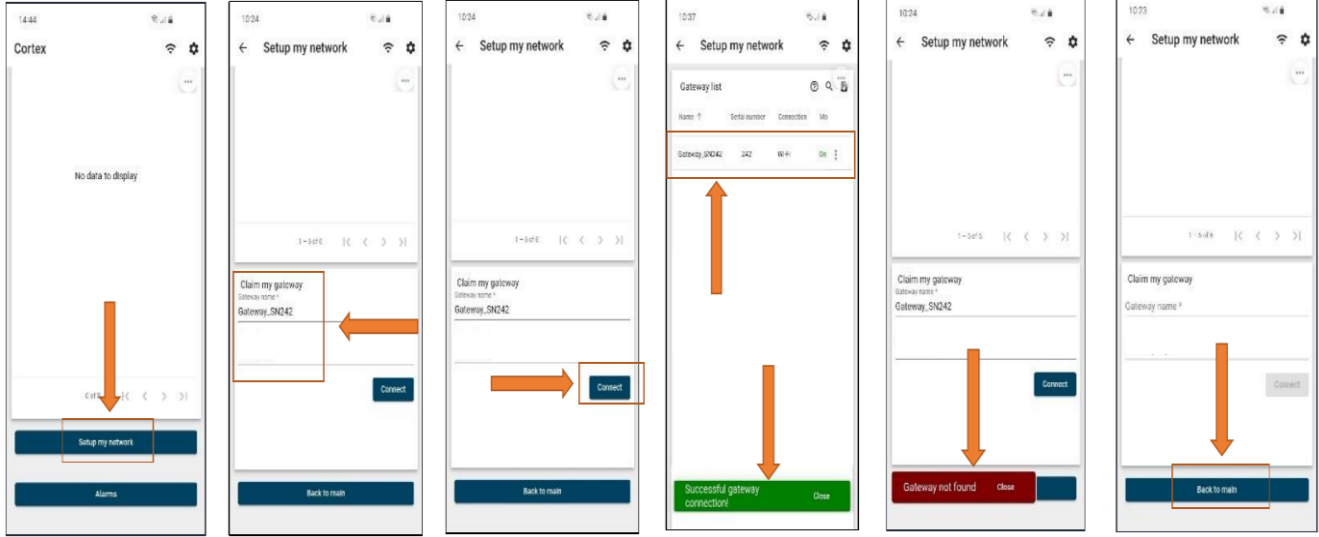


1. قم بتوصيل الثلاثة بمأخذ الطاقة. سيومض ضوء البوابة مرتين في الثانية عند بدء وضع الاستعداد للاتصال بشبكة Wi-Fi.
 2. اختر للبحث على الأجهزة وتسجيل شبكة Wi-Fi المرغوبة. وستجد على بطاقة التعريف الموجودة على الجدار الداخلي الأيمن للثلاثة البيانات الخاصة بالبوابة.
 3. في حالة عدم العثور على الأجهزة، اختر الموجودة في أعلى اليمين.
 4. طالما سُجلت التفاصيل على نحو صحيح، ستجد أن عملية التوفير قد اكتملت بنجاح، وستظهر عبارة Done / تم الأمر على الشاشة وبالنقر عليها ستعود إلى لوحة البيانات الرئيسية.
- إذا تم إدخال بيانات الشبكة الخاطئة، ستجد أن عملية التوفير لم تكتمل بنجاح، وستعرض عبارة Close / إغلاق على الشاشة وبالنقر عليها ستعود إلى لوحة البيانات الرئيسية. لذا يجب حذف بيانات الشبكة المسجلة حاليًا في البوابة وبدء عملية تسجيل شبكة Wi-Fi من البداية. للمزيد من المعلومات، راجع قسم [حذف شبكة Wi-Fi مسجلة من البوابة](#).

سيُجرى الاتصال بشبكة Wi-Fi مرة واحدة فقط ولن تحتاج إلى تكرار هذه العملية إلا إذا كنت ترغب في تغيير شبكة Wi-Fi في البوابة.

* في حالة لم تتمكن على الاتصال بالطريقة المذكورة أعلاه بسبب عدم توافق الهاتف الذكي، راجع قسم [الطريقة البديلة للاتصال بشبكة Wi-Fi](#).

الخطوة 3- ربط بوابة IoTW بحساب CORTEX



1. اضغط في الجزء السفلي من الصفحة الرئيسية على زر Setup my network/ضبط شبكتي. سيومض الضوء الموجود على البوابة مرة واحدة عند بدء وضع الاستعداد من أجل الاتصال بالحساب المسجل على المنصة.

2. في صفحة Setup my network/ضبط شبكتي وفي نافذة Claim my gateway/طلب بوابتي، ادخل اسم البوابة بالضبط كما هو مكتوب على بطاقة التعريف الموجودة على الجدار الداخلي الأيمن للثلاجة (راجع صفحة 1)

انتبه إلى الإدخال الصحيح لـ "_".

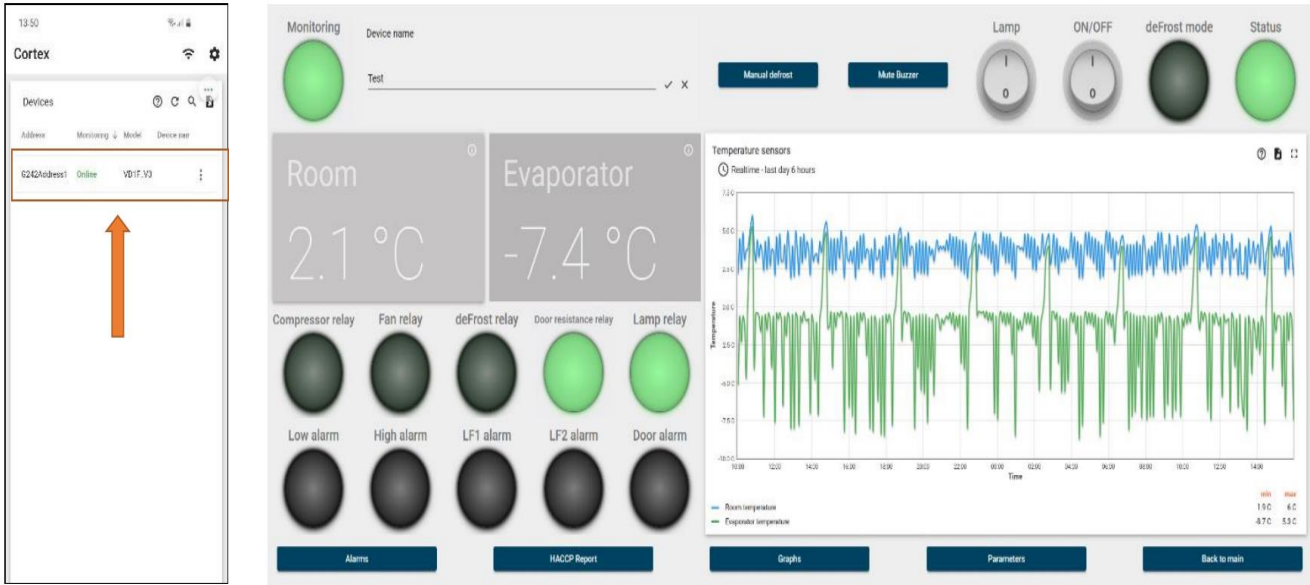
3. اضغط على زر Connect/اتصال.

4. ستظهر عبارة تم التسجيل نجاح في الجزء السفلي من التطبيق وسيعرض جهازك في قائمة البوابات. يؤدي الإدخال غير الصحيح للبيانات إلى ظهور رسالة Gateway not found/لم يُعثر على البوابة. برجاء التحقق من إدخال اسم البوابة بشكل صحيح – لأنه حتى وضع المسافة يؤدي إلى عدم إنشاء الاتصال.

5. اضغط في الجزء السفلي من الصفحة على Back to main/الرجوع إلى الصفحة الرئيسية وارجع إلى لوحة البيانات الرئيسية.

يمكن ربط أكبر عدد ممكن من البوابات إلى حسابك بهذه الطريقة. حيث سيظهر جميعهم في قائمة البوابات.

3. رصد حالة الثلاجة

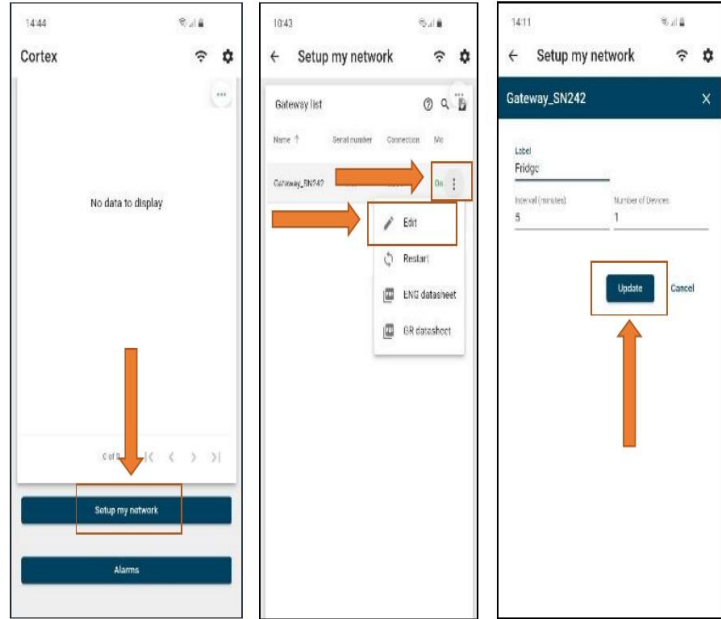


صورة بالحاسوب

بعد إكمال تسجيل Wi-Fi بنجاح في بوابة IoT، ارجع إلى لوحة البيانات الرئيسية. ستظهر الثلاجة المتصلة بالبوابة تلقائيًا. وإذا لم تعثر عليها، افصل الثلاجة ثم أعد توصيلها وانتظر ظهورها تلقائيًا. بالضغط على الثلاجة ستنتقل إلى لوحة البيانات الخاصة بها حيث يوجد التحكم الكامل بها وإمكانية تسجيل حالتها. تُحدث درجات الحرارة تلقائيًا كل بضع ثوانٍ، بينما يتم ضبط التسجيل من خلال إعدادات البوابة، راجع قسم [ضبط التسجيل](#).

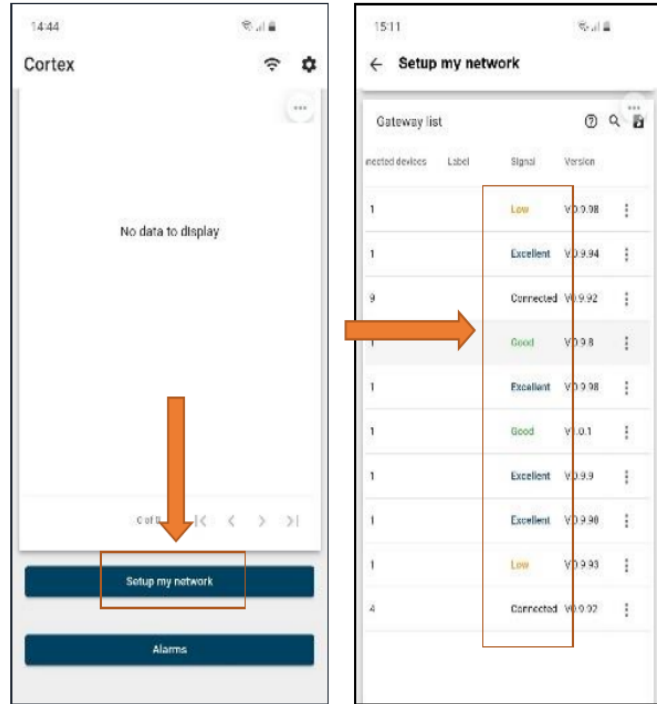
4. ضبط التسجيل

1. اضغط في الجزء السفلي من الصفحة الرئيسية فوق الزر Setup my network.
2. في نافذة قائمة البوابة، اضغط فوق القائمة الموجودة بجانب البوابة من أجل ضبط التسجيل ثم Edit/ تعديل. يمكنك في النافذة الجديدة تحديد عدد المرات التي سيتم فيها التسجيل خلال الدقائق وإدخال اسم للبوابة التي سترسل مع الإخطارات.
3. عندما تقوم بالأمر، اضغط فوق Update/تحديث.



5. نطاق الإشارة

1. اضغط في الجزء السفلي من الصفحة الرئيسية انقر فوق زر Setup my network.
2. في نافذة قائمة البوابة وفي العمود الموجود فيه نطاق الإشارة، ستظهر مدى قوة الإشارة المستلمة من البوابة.
يوجد للإشارة أربعة مستويات: ممتاز، جيد، منخفض، منخفض جداً.
عندما يظهر على الشاشة هكذا "---" فهذا يعني أنه لا توجد إشارة على الإطلاق.
يوصى بوضع بوابة Wi-Fi في نقطة حيث يكون مستوى نطاقها جيد.



نطاق إشارة Wi-Fi	
لا توجد إشارة الجهاز غير متصل بالإنترنت	---
إشارة جيدة جدًا	ممتاز
إشارة جيدة	جيد
إشارة منخفضة	منخفض
إشارة ضعيفة	منخفض جدًا

6. الإخطارات المرسلّة في حالة الإنذار

Created time	End time	Device	Name	Type	Status
2023-02-02 08:45:38	2023-02-02 08:45:42	017Address4	017Address4	OFF device	Cleared
2023-02-02 08:45:29	2023-02-02 08:45:34	017Address4	017Address4	OFF device	Cleared
2023-02-02 08:55:50	2023-02-02 08:48:02	0177Address1	A/DA	High temperature	Cleared
2023-02-02 08:22:39		077Address2	Panel entrance	No monitoring	Active
2023-02-02 08:11:39		0281Address2	Kaloudak 2	No monitoring	Active
2023-02-02 08:08:39	2023-02-02 08:30:10	078Address3	ΥΠΟΠΟΙΝΤΑ ΕΞΩ	No monitoring	Cleared
2023-02-02 08:08:39		0281Address1	Kaloudak 1	No monitoring	Active
2023-02-02 02:31:00	2023-02-02 02:44:27	0177Address1	A/DA	High temperature	Cleared
2023-02-01 22:45:59		0282Address1	ΠΑΤΟΙΕΚΑΝΗ	No monitoring	Active
2023-02-01 21:02:11	2023-02-01 21:03:03	0124Address1	ΦΟΥΡΝΟΣ	High temperature	Cleared

صورة بالحاسوب

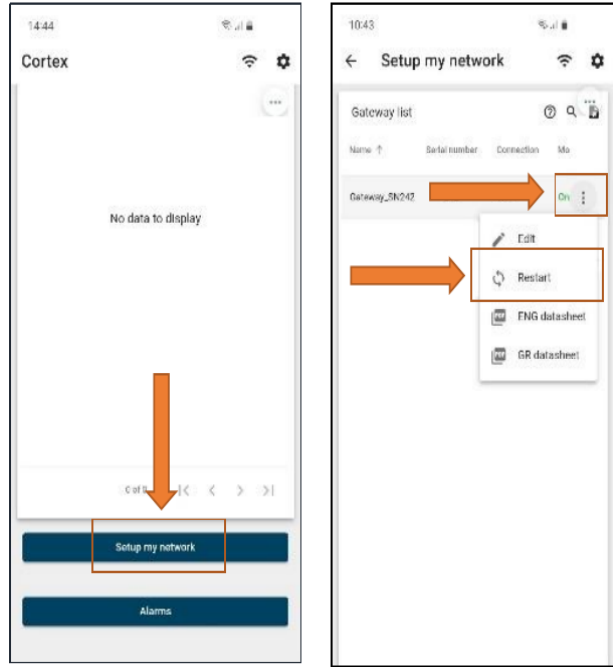
سيصلك إخطارات خاصة بإنذارات الثلجة وفي حالة عدم وجود اتصال بمنصة Cortex على البريد الإلكتروني الذي قمت بتسجيله عند دخولك إلى المنصة مع رسالة تلقائية على التطبيق.

للاطلاع على الإخطارات المستلمة على التطبيق، انقر في الجزء السفلي من الصفحة الرئيسية فوق زر Alarms / الإنذارات. حيث ستنتقل لقائمة رئيسية يُسجل فيها جميع إنذارات الحساب. وهناك يظهر كل إنذار ويُعرض تاريخ/ وقت حدوث الإنذار، وتاريخ/ وقت انتهاء الإنذار، وعنوان الجهاز، واسمه، ونوع الإنذار وحالته، أي **نشط** أو **تم مسحه**.



7. إعادة تشغيل البوابة عن بعد

1. في حال أردت إعادة تشغيل البوابة من خلال منصة Cortex، اتبع الخطوات التالية:
انقر في الجزء السفلي من الصفحة الرئيسية فوق زر Setup my network.
2. في نافذة قائمة البوابة، اختر  الموجودة بجانب البوابة من أجل إعادة التشغيل و ثم اضغط مرة فوق رز (Restart) إعادة التشغيل. انتظر لمدة 10 ثوانٍ وستظهر متصل بالإنترنت في العمود الموجود فيه Status/ الحالة، وبذلك تتم إعادة تشغيل البوابة بنجاح.



8. حذف شبكة Wi-Fi مسجلة من البوابة

لحذف شبكة Wi-Fi المسجلة في البوابة وتسجيل شبكة Wi-Fi جديدة، اتبع الخطوات التالية:

1. يجب فصل الثلاجة عن مصدر الطاقة.
2. استمر في الضغط على زر البوابة وفي نفس الوقت أعد توصيل الثلاجة. سيومض الضوء سريعاً في وضع الإعداد. ثم اترك الزر.
3. اضغط على الزر مرة أخرى واستمر في الضغط عليه لمدة 5 ثوانٍ على الأقل. ثم اترك الزر. سيومض الضوء مرتين في الثانية: سيُحذف بيانات شبكة Wi-Fi القديمة في الحال وسيبدأ وضع الاستعداد من أجل الاتصال بشبكة Wi-Fi الجديدة.
4. اتبع خطوات [ربط بوابة IoTW بشبكة Wi-Fi - التوفير](#) للتسجيل في شبكة Wi-Fi الجديدة.

9. طريقة بديلة للاتصال بشبكة Wi-Fi

في حالة لم تتمكن من الاتصال كما هو موضح في الخطوات في القسم [ربط بوابة IoTW بشبكة Wi-Fi - التوفير](#)، اتبع الخطوات التالية:

1. اضغط باستمرار على زر البوابة وفي نفس الوقت قم بتوصيل الثلاجة. سيومض الضوء سريعاً ويُفعل وضع الإعداد. ثم اترك الزر.
2. اضغط على الزر مرة أخرى واستمر في الضغط عليه لمدة 20 ثانية على الأقل. ثم اترك الزر. سيومض الضوء 3 مرات في الثانية: وستكون البوابة في وضع الاستعداد للاتصال بشبكة Wi-Fi الجديدة عبر طريقة الاتصال البديلة.

3. ابحث عن اسم BLE على بطاقة التعريف الموجودة على الثلاثة.
4. قم بتنزيل تطبيق التوفير  ESP BLE واسمح بالوصول إلى كل ما يطلبه منك. واضغط فوق توفير جهاز جديد. وابحث في القائمة التي تظهر لك عن اسم BLE، وحدده وأدخل PIN/رمز التعريف الشخصي: abcd1234 عندما يُطلب منك ذلك.
5. يُعاد توجيهك بعد ذلك إلى قائمة شبكات Wi-Fi المتاحة. قم بالتسجيل في الشبكة المرغوبة وبذلك يتم اتصال البوابة بشبكة Wi-Fi المتاحة في الموقع بنجاح.
6. يومض الضوء الموجود على البوابة مرة واحدة في الثانية عند بدأ وضع الاستعداد من أجل الاتصال بحسابك على المنصة. نفذ الخطوات الموضحة في قسم [ربط بوابة IoTW بحساب Cortex](#) من أجل توصيل البوابة بالحساب.

في حالة لم تتمكن من الاتصال بالطريقة المذكورة أعلاه بسبب عدم توافق الهاتف الذكي، ابحث عن هاتف محمول آخر وقم بتنزيل التطبيق. للعلم يُجرى الاتصال بشبكة Wi-Fi مرة واحدة فقط ولن تحتاج إلى تكرار هذه العملية إلا إذا كنت ترغب في تغيير شبكة Wi-Fi على بوابة IoTW. ويستخدم هذا التطبيق لهذه العملية فقط وليس لرصد الجهاز والتحكم فيه.

صُنِعَ فِي اليونان



يُغطى الجهاز بضمان لمدة عامين. ويسري هذا الضمان طالما تم اتباع تعليمات الاستخدام. ويلزم فحص الجهاز وإصلاحه من خلال فني معتمد. ويغطي الضمان استبدال الجهاز أو إصلاحه فقط. وتحفظ KIOUR بالحق في تعديل منتجاتها دون توجيه إشعار.

تنفذ KIOUR I.K.E نظام إدارة الجودة وفقًا لمعيار EN ISO 9001: 2015 تحت رقم التسجيل 01013192.

KIOUR 392 Mesogeion Ave. Agia Paraskevi 153 41 T: 210 6533730
info@kiour.com www.kiour.com

V1.1.2