

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.

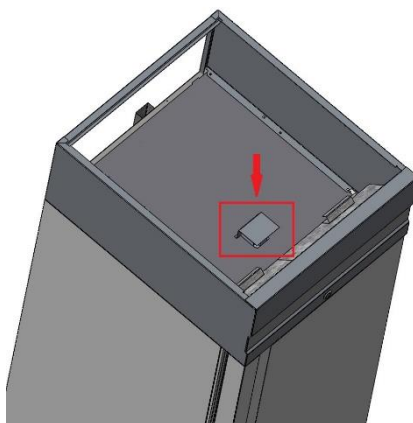
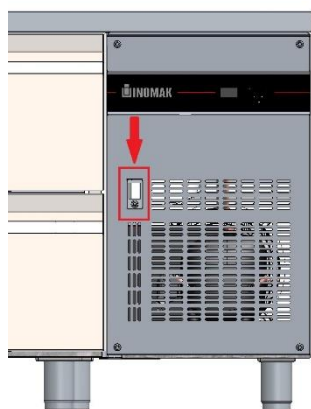
INHALTE

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.



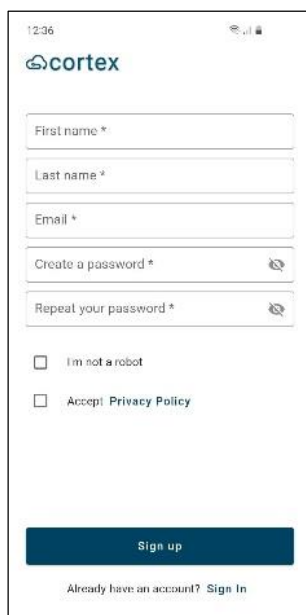
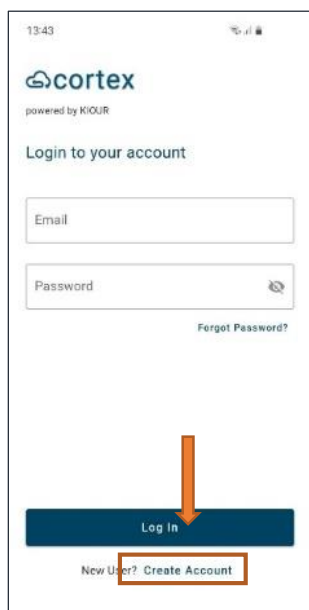
Lämpchen	Anzeigen am Gateway
2 Mal/Sec	im Standby-Modus sich mit dem WLAN zu verbinden
1 Mal/Sec (schnell)	im Standby-Modus sich mit dem Konto auf der Plattform zu verbinden
1 Mal/Sec (lang anhaltend)	er startet bei jedem einschalten neu
Blitz	sendet Daten an Cloud
stetig an	keine Verbindung zum Router

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.



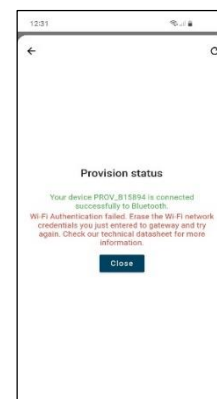
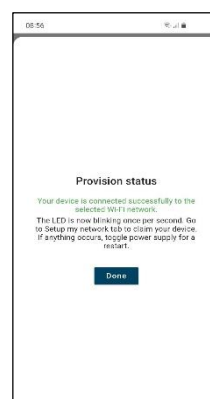
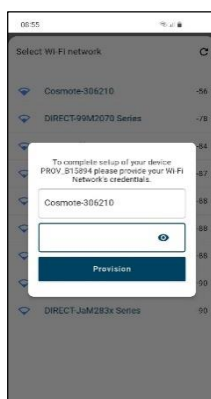
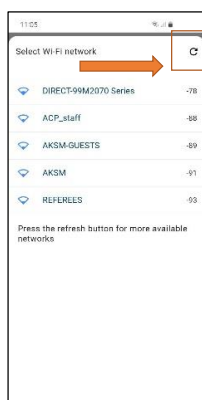
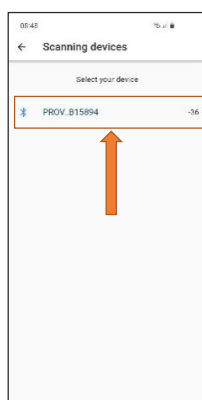
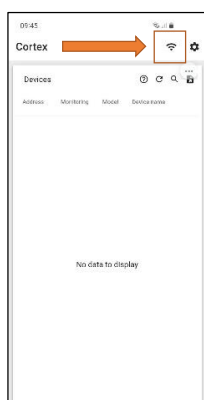
SCHRITT 1 – ERSTELLEN SIE EIN KONTO AUF DER CORTEX-PLATTFORM

- 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



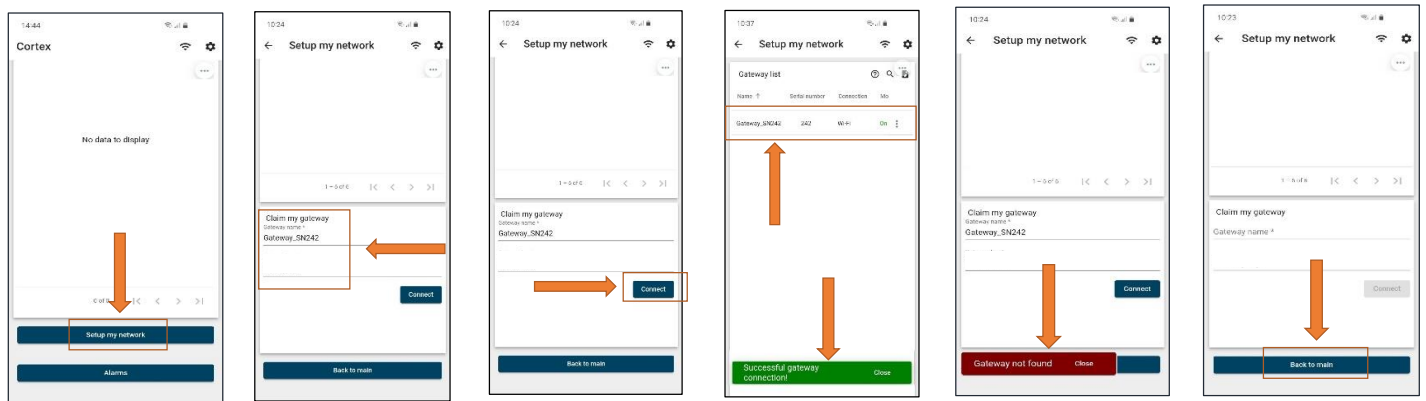
- Wir schließen den Kühlschrank an die Steckdose an. Die Gateway-LED blinkt 2 Mal pro Sekunde, wenn es auf die Verbindung mit Wi-Fi wartet.
- Drücken Sie auf  um das Gerät zu finden und das gewünschte Wi-Fi-Netzwerk zu registrieren. Auf der Erkennungsmarke, welche an der rechten Innenwand des Kühlschranks 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](#).

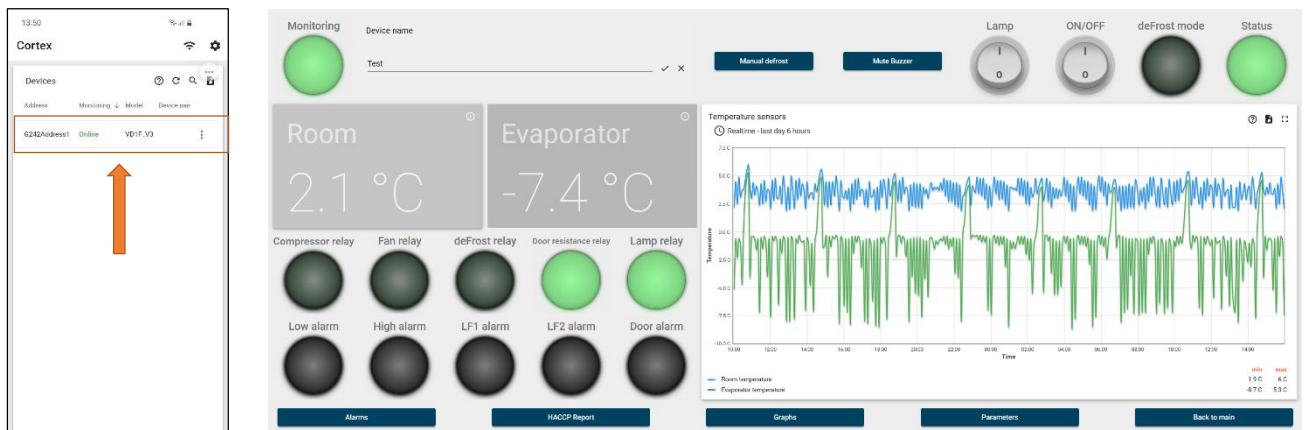
SCHRITT 3 – VERBINDEN SIE DAS IoTW-GATEWAY MIT DEM CORTEX-KONTO



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.

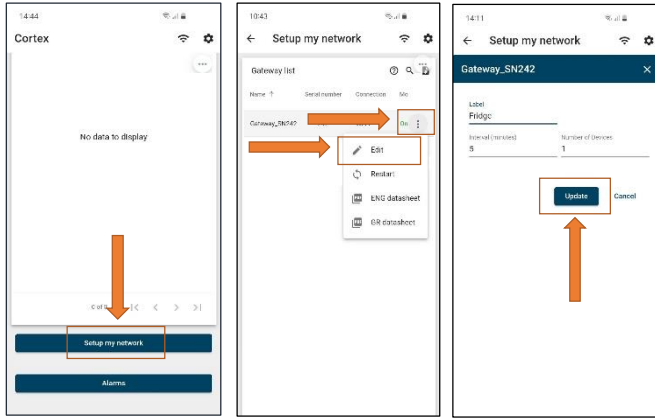
3. ÜBERWACHTER KÜHLSCHRANK



Computerbild

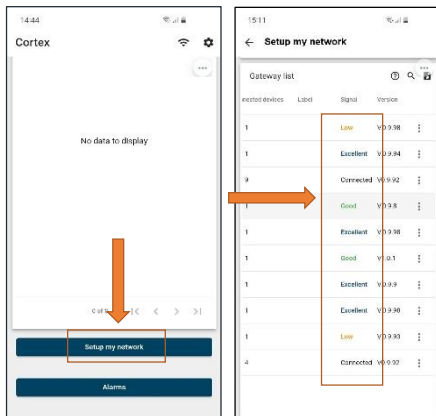
Nachdem wir die Wi-Fi-Registrierung am IoTW-Gateway erfolgreich abgeschlossen haben, kehren wir zum zentralen Bedienfeld – Dashboard zurück. Der mit dem Gateway verbundene Kühlschrank sollte *automatisch* angezeigt werden. Falls Sie ihn nicht sehen, schalten Sie den Kühlschrank aus und schließen Sie 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.

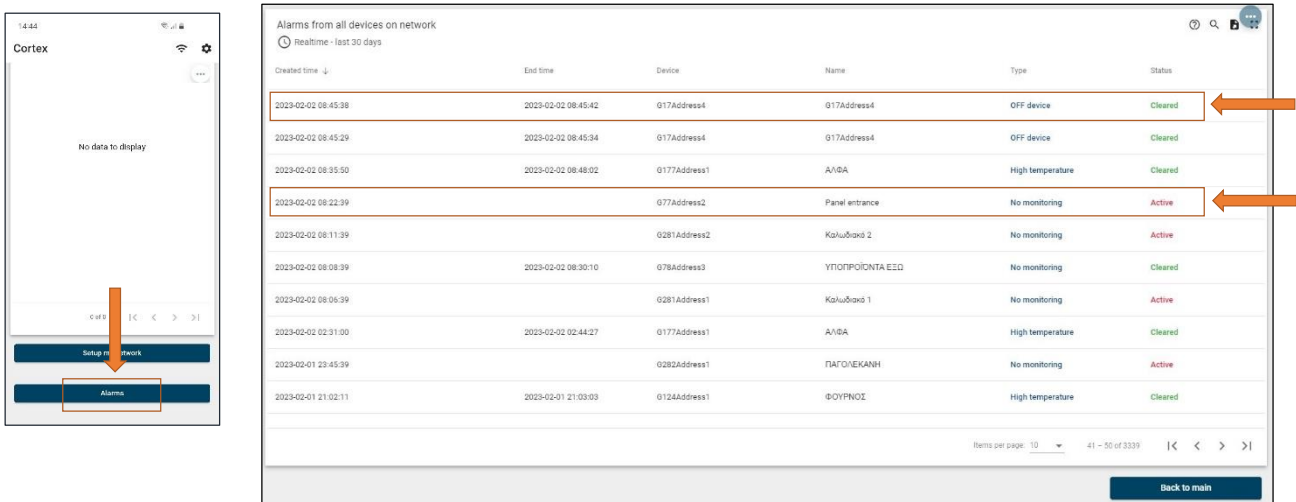
Das Signal hat 4 Stufen: **Excellent**, **Good**, **Low**, **Very low**.

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



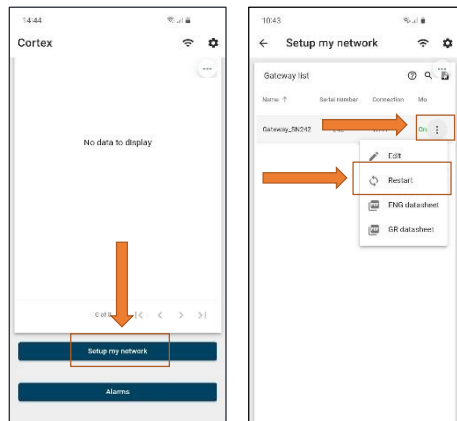
Computerbild



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.