

**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**

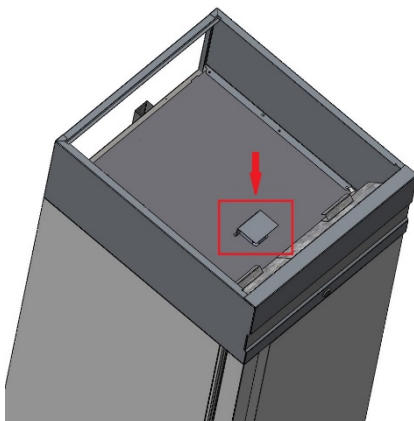
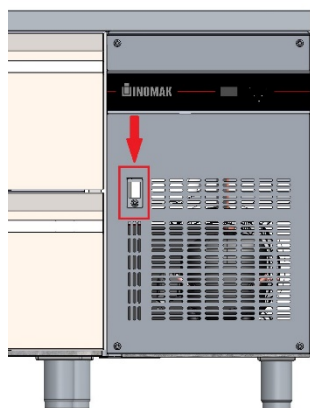
- 28. [Beschrijving](#)
- 29. [Koelkastverbinding met Cortex cloud IoT-platform](#)  
[Stap 1 - Maak een account aan op het Cortex-platform](#)  
[Stap 2 – Verbinding loTW-gateway met Wi-Fi - Provisioning](#)  
[Stap 3 – Verbinding loTW-gateway met het Cortex-account](#)
- 30. [Koelkast onder Bewaking](#)
- 31. [Opname-instelling](#)
- 32. [Signaalbereik](#)
- 33. [Meldingen bij alarm.](#)
- 34. [Opnieuw opstarten op afstand van de gateway](#)
- 35. [Verwijdering van een geregistreerd Wi-Fi-netwerk van de gateway](#)
- 36. [Alternatieve verbindingmethode te maken met wifi](#)



**1. BESCHRIJVING**

loTW 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 loTW heeft een knop met meerdere functies en een rood indicatielampje.

loTW 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

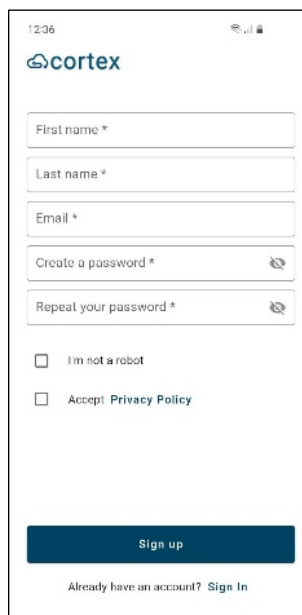
Op het identificatielabel, dat op de rechter binnenwand van de koelkast is geplaatst, vinden we de gateway-details, die nodig zijn voor stap 2 en 3 hieronder.



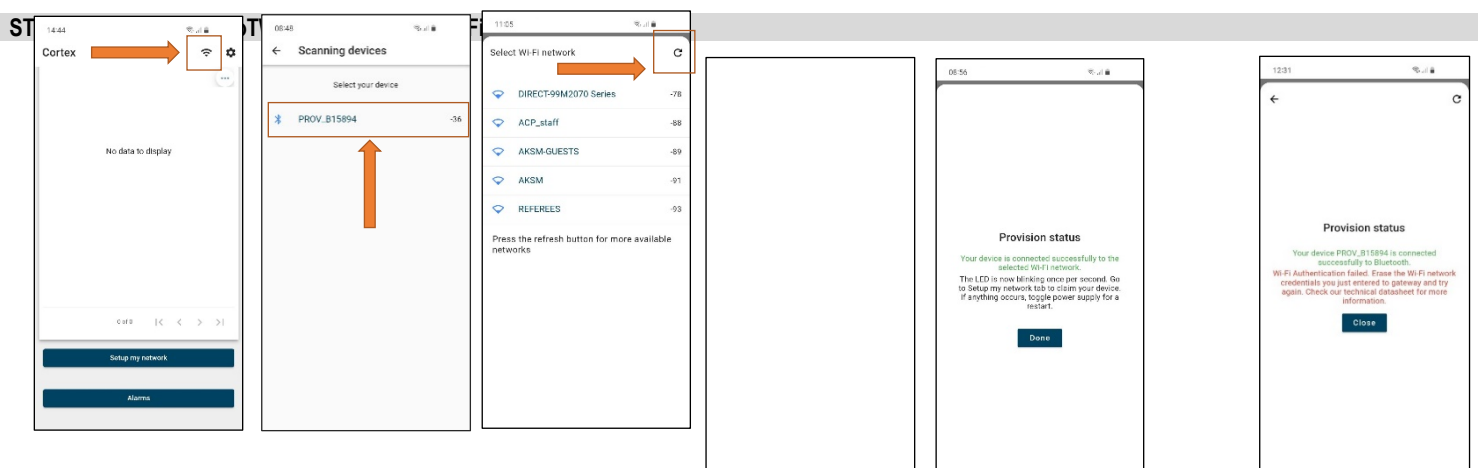
## 2. KOELKASTVERBINDING MET CORTEX CLOUD IOT -PLATFORM



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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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

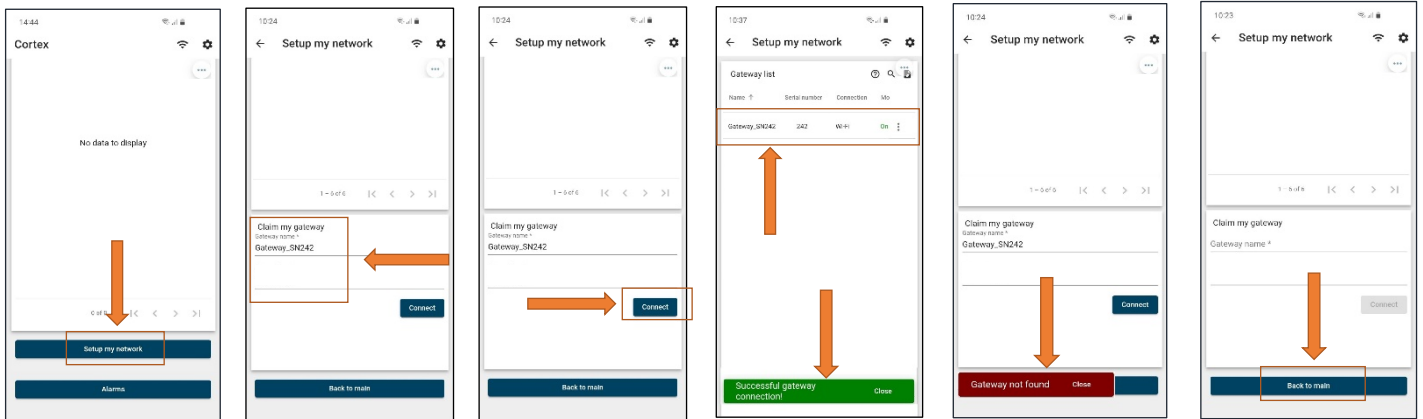


- Sluit de koelkast met het stopcontact. Het gatewaylampje knippert 2 keer per seconde, waar het wacht om verbinding te maken met wifi.
- We drukken op  om ons apparaat te vinden en het gewenste wifi-netwerk te registreren. Op het identificatielabel, dat op de rechter binnenwand van de koelkast is geplakt, vinden we de details van de gateway.
- Als we ons netwerk niet vinden, drukken we herhaaldelijk op  rechtsboven.
- 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](#).

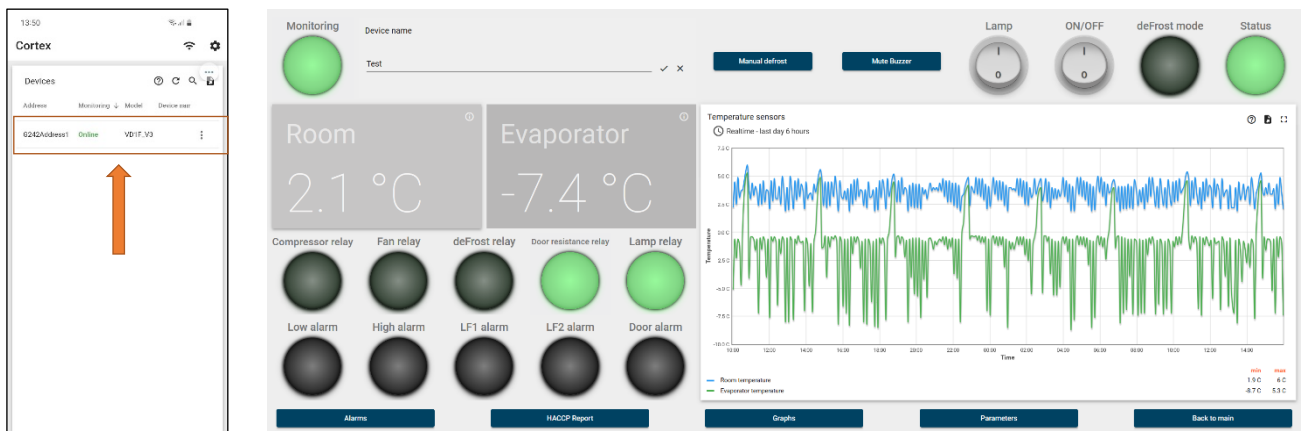
### STAP 3 – VERBINDING IOTW-GATEWAY MET HET CORTEX-ACCOUNT



16. 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.
17. 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 " \_ "*
18. Tik op de knop *Connect*.
19. 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.
20. 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.*

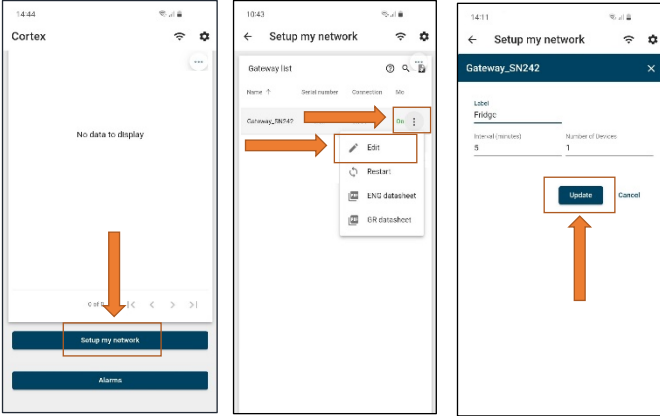
### 3. KOELKAST ONDER BEWAKING



*εικόνα από υπολογιστή*

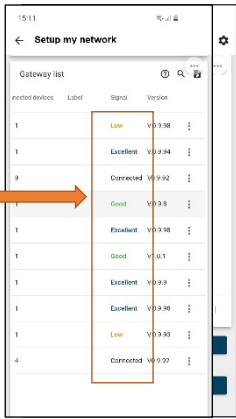
Nadat we de Wi-Fi-registratie op de IoTW-gateway met succes hebben voltooid, keren we terug naar het hoofddashboard. De koelkast die op de gateway is aangesloten, zou automatisch moeten verschijnen. Als u het niet ziet, haalt u de stekker uit het stopcontact en steekt u de stekker er weer in en wacht 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. OPNAME 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*.

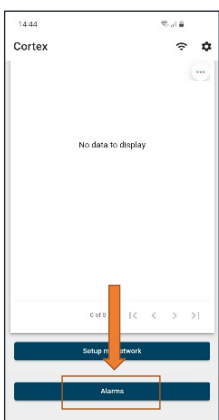
#### 5. SIGNAALBEREIK



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

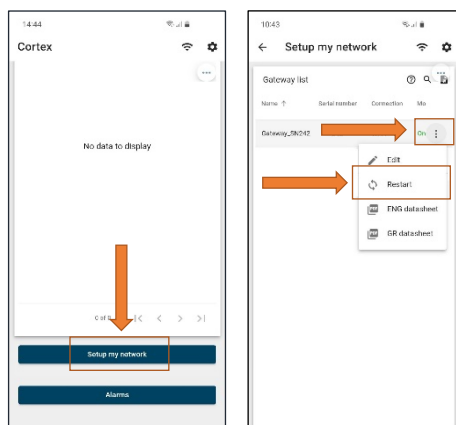


Alarms from all devices on network						
Realtime - last 30 days						
Created time ↓	End time	Device	Name	Type	Status	
2023-02-02 08:45:38	2023-02-02 08:45:42	017AAddress4	017AAddress4	OFF device	Cleared	←
2023-02-02 08:45:29	2023-02-02 08:45:34	017AAddress4	017AAddress4	OFF device	Cleared	
2023-02-02 08:55:50	2023-02-02 08:48:02	0177Address1	A/VA	High temperature	Cleared	
2023-02-02 08:22:39		077AAddress2	Panel entrance	No monitoring	Active	←
2023-02-02 08:11:39		0281Address2	Kalυδανό 2	No monitoring	Active	
2023-02-02 08:08:39	2023-02-02 08:30:10	078Address3	ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΞΩ	No monitoring	Cleared	
2023-02-02 08:06:39		0281Address1	Kalυδανό 1	No monitoring	Active	
2023-02-02 02:31:00	2023-02-02 02:44:27	0177Address1	A/VA	High temperature	Cleared	
2023-02-01 23:45:39		0282Address1	ΠΑΤΟΛΕΚΑΝΗ	No monitoring	Active	
2023-02-01 21:02:11	2023-02-01 21:03:03	0124Address1	ΦΟΥΡΝΟΣ	High temperature	Cleared	



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 GEREГИSTREERD 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:

13. De koelkast moet uit staan.
14. 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.
15. 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.
16. We volgen de stappen [Verbinding IoT gateway met Wi-Fi – Provisioning](#) om de nieuwe Wi-Fi te registreren.

## 9. ALTERNATIEVE 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:

19. 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.
20. 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 stand-bymodus om verbinding te maken met het nieuwe wifi-netwerk via de alternatieve verbindingmethode.
21. We zoeken de BLE-naam op het identificatielabel van de koelkast
22. 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-naam, selecteer deze en voer de pincode in: abcd1234 wanneer daarom wordt gevraagd.
23. 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.
24. 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.*

