ALFAKOM

IoTemp

Πλατφόρμα Παρακολούθησης Θερμοκρασίας-Υγρασίας

Presentation

© 2025 All rights reserved

Πλατφόρμα Παρακολούθησης Θερμοκρασίας-Υγρασίας

IoTemp❄

Το **IoTemp** είναι μια **πλατφόρμα παρακολούθησης Θερμοκρασίας-Υγρασίας** από την **Alfakom**. Αποτελεί μια πλήρη και προηγμένη λύση για την καταγραφή και παρακολούθηση της Θερμοκρασίας-Υγρασίας ψυγείων σε **πραγματικό χρόνο**, συμβατή με όλα τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (όπως το T EN12830), εξασφαλίζοντας **υψηλά επίπεδα ακρίβειας** μετρήσεων. Επιπλέον, η πλατφόρμα παρέχει δεδομένα για την **Κατάσταση Πόρτας** των ψυγείων (Ανοιχτή-Κλειστή).

01 IoTemp❄

02 Παρακολούθηση Θερμοκρασίας-Υγρασίας

03 Live Δεδομένα Θερμοκρασίας - Υγρασίας

04 Έλεγχος Θερμοκρασίας - Υγρασίας

05 Διασφάλιση Ποιότητας Ευπαθών Προϊόντων

Hardware

IoTemp

Σύνδεση από 1 έως και 20 Ασύρματων Αισθητήρων Υγρασίας-Θερμοκρασίας Bluetooth της Ela Innovation με 1 Πομπό με Τροφοδοτικό & 1 Καλωδιακή Μαγνητική

ela INNOVATION

ALFAKOM

Αισθητήρες Θερμοκρασίας

ELA BLUE PUCK T EN12830

Εύρος Θερμοκρασίας
-40°C με +85°C

ELA BLUE PUCK T-PROBE

Εύρος Θερμοκρασίας
-80°C με +200°C

*Κατάλληλος για Φαρμακεία

Αισθητήρας Υγρασίας

ELA BLUE PUCK RHT

Εύρος Θερμοκρασίας
-40°C με +85°C

Εύρος Υγρασίας
0% με 100%

Πομπός

Καλωδιακή Μαγνητική

- Αυτονομία Αισθητήρων: Από 8 – 10 χρόνια
- Εμβέλεια Αισθητήρων: Έως 300 m (Σε ανοιχτό χώρο)

Software

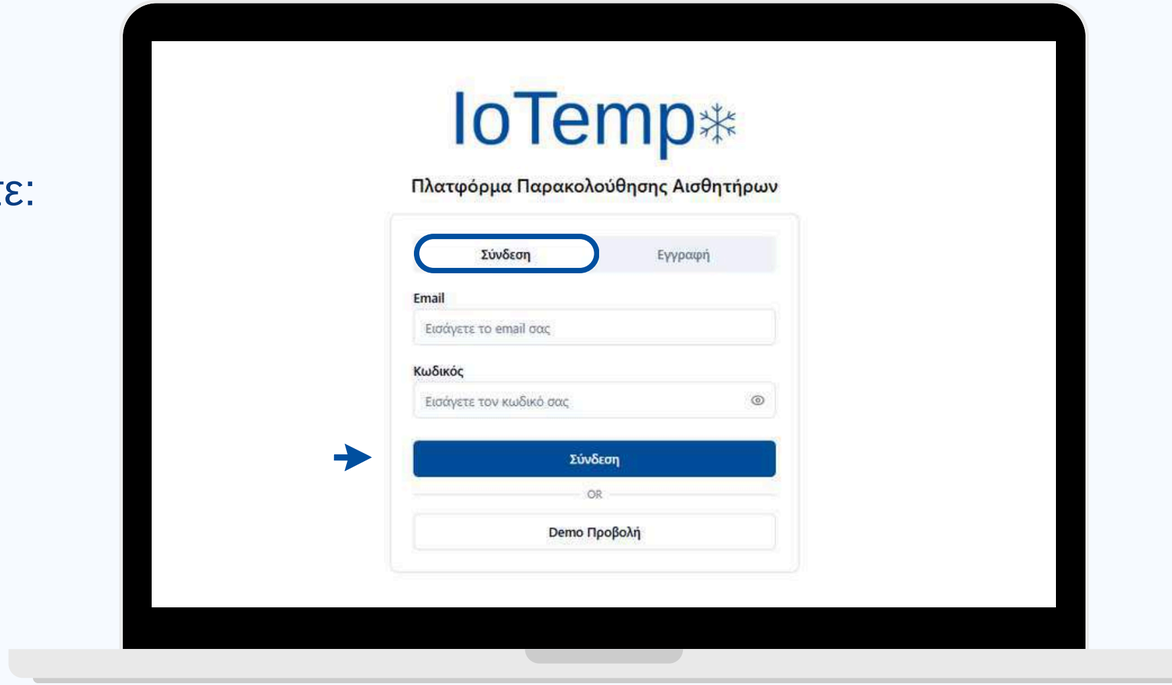
IoTemp

www.iotemp.gr

Σύνδεση

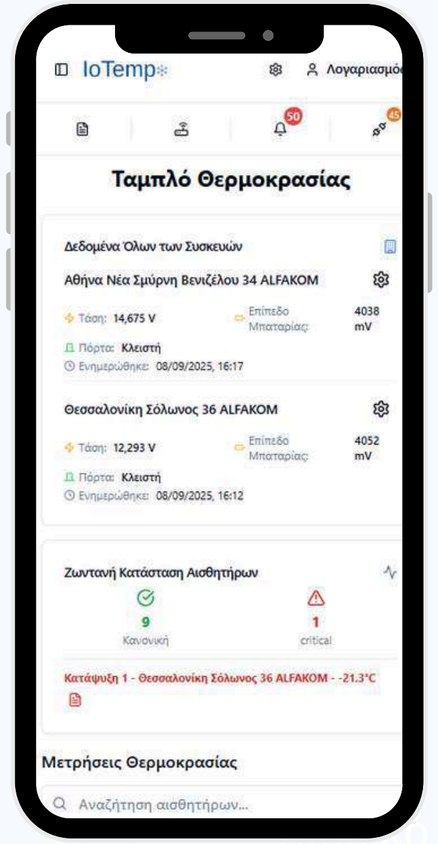
Για να κάνετε **Σύνδεση** στην πλατφόρμα **IoTemp** συμπληρώνετε:

- Email
- Κωδικό



App

IoTemp



Για έλεγχο Θερμοκρασίας-Υγρασίας, από όπου και αν βρίσκεστε!

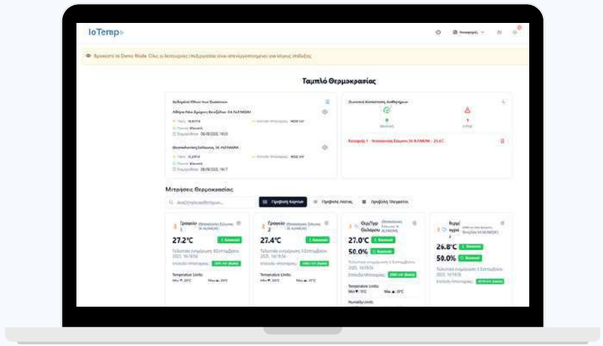
Η πλατφόρμα **IoTemp** είναι διαθέσιμη σε **Εφαρμογή για Κινητό** (**Android** & σύντομα **σε iOS**) στο **Google Play** & στο **App Store**.

GET IT ON Google Play

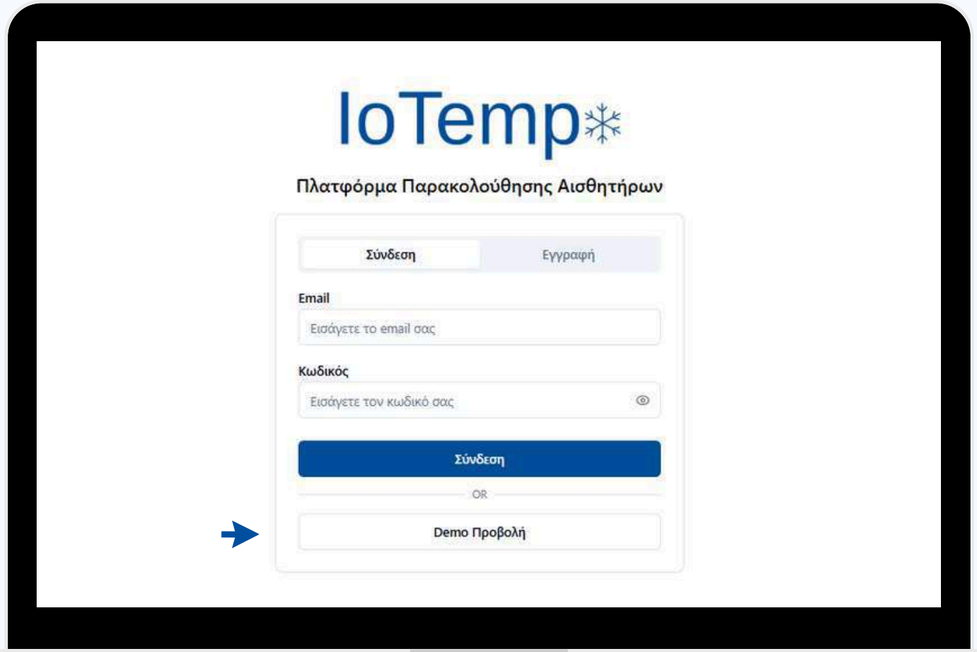
Download on the App Store

Demo

IoTemp



www.iotemp.gr

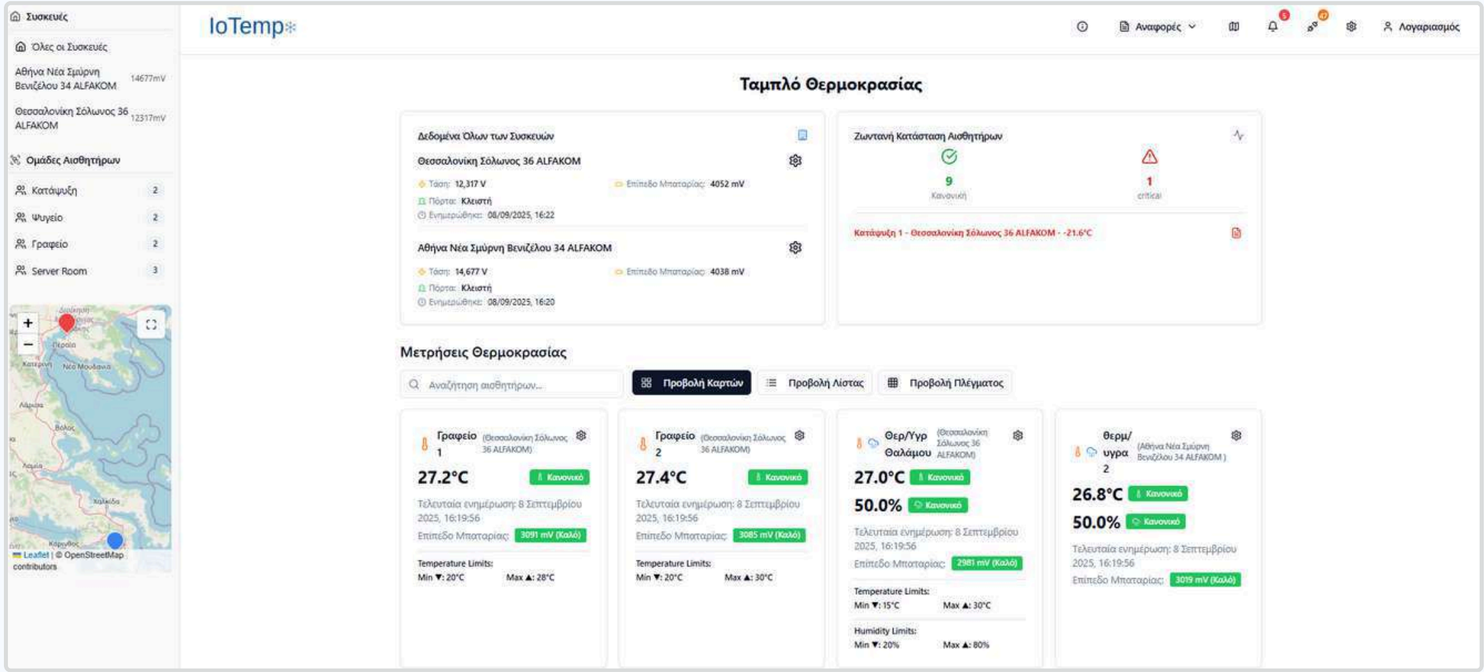


DEMO

Κάνοντας κλικ στην επιλογή **“Demo Προβολή”** σας δίνεται η δυνατότητα προβολής της πλατφόρμας χωρίς να συνδεθείτε σε λογαριασμό.

Ταμπλό Θερμοκρασίας

IoTemp



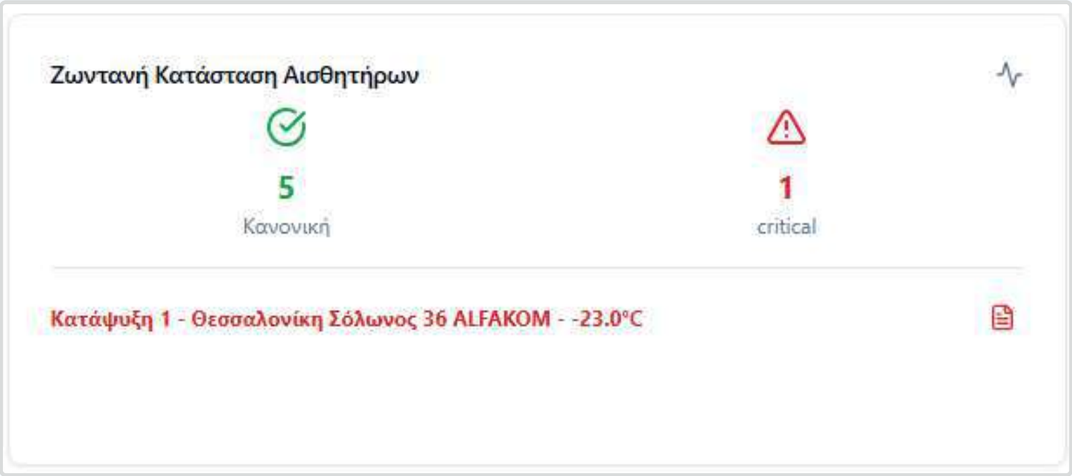
Μέσα από την πλατφόρμα έχετε πρόσβαση στις **Συσκευές,** στις **Ομάδες Αισθητήρων** και στο **Χάρτη με την Τοποθεσία** των Αισθητήρων.

Με τη σύνδεση στην πλατφόρμα **IoTemp** σας δίνεται πρόσβαση στο **“Ταμπλό Θερμοκρασίας”**, που περιλαμβάνει τα παρακάτω πεδία:

- **Δεδομένα Όλων των Συσκευών**
- **Ζωντανή Κατάσταση Αισθητήρων**
- **Μετρήσεις Θερμοκρασίας**
- **Ιστορικό Θερμοκρασίας**

Ζωντανή Κατάσταση Αισθητήρων

IoTemp

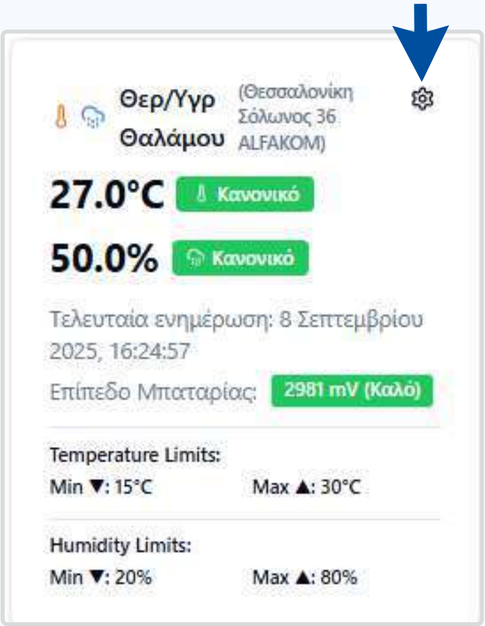


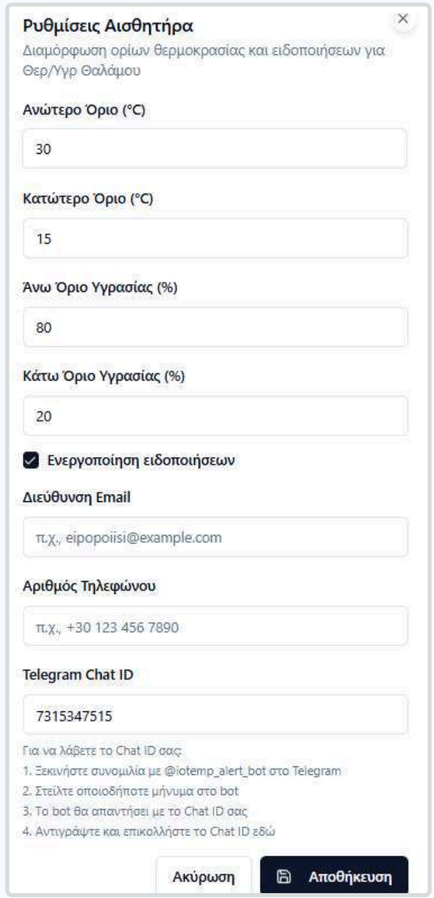
Στο πεδίο **“Ζωντανή Κατάσταση Αισθητήρων”** μπορείτε να ελέγξετε:

- Πόσοι αισθητήρες είναι σε **Κανονική** λειτουργία (εντός επιθυμητών ορίων).
- Πόσοι και ποιοι αισθητήρες είναι σε **Κρίσιμη** κατάσταση (εκτός επιθυμητών ορίων).

Ρυθμίσεις Αισθητήρα

IoTemp





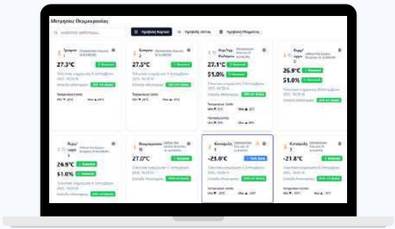
Για **κάθε Μέτρηση Θερμοκρασίας** σας δίνεται η δυνατότητα, κάνοντας κλικ στο γρανάζι, να ρυθμίσετε το **Ανώτερο Όριο Θερμοκρασίας-Υγρασίας (Max),** το **Κατώτερο Όριο Θερμοκρασίας-Υγρασίας (Min)**, καθώς και αν θα λαμβάνετε τις ειδοποιήσεις μέσω **Email** ή/και **Telegram** (ή/και **SMS***).

***Προ αγορά SMS**

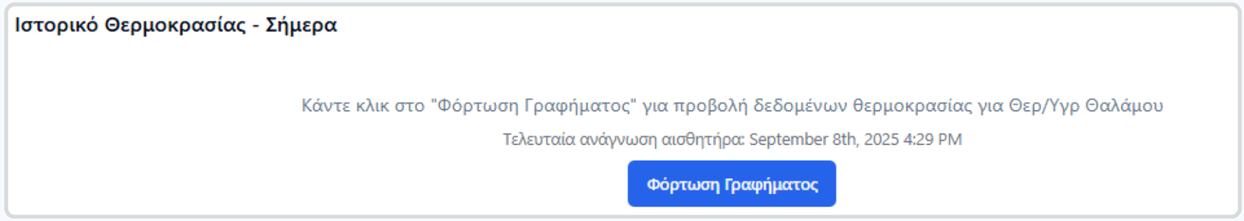
Γράφημα Θερμοκρασίας-Υγρασίας

IoTemp

1 Επιλέγετε την επιθυμητή **Μέτρηση Θερμοκρασίας.**



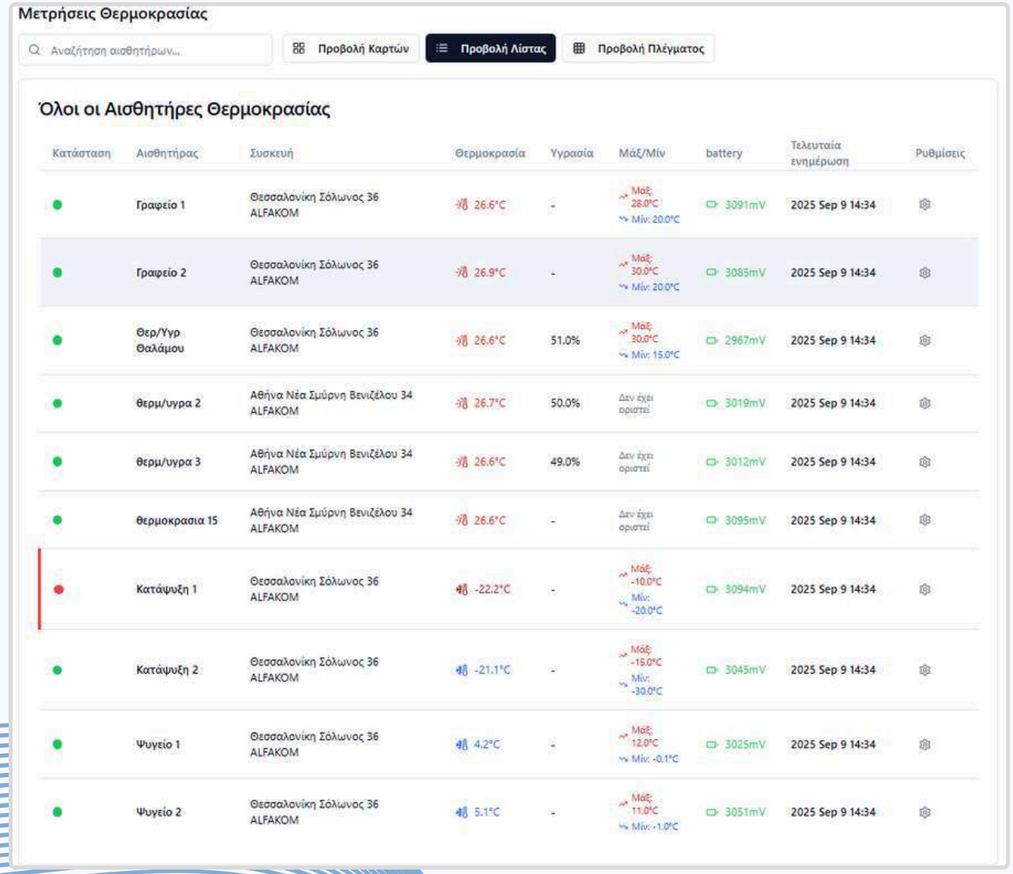
2 Στο πεδίο “**Ιστορικό Θερμοκρασίας - Σήμερα”** επιλέγετε **“Φόρτωση Γραφήματος”.**



3 Το **Γράφημα** είναι έτοιμο!

Προβολή Λίστας

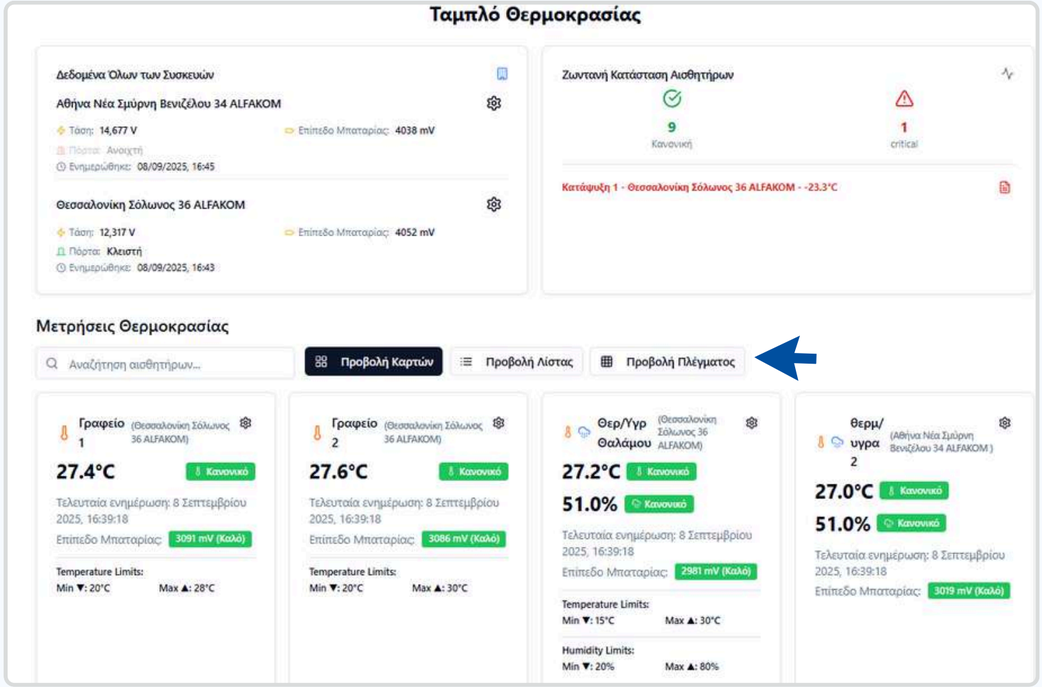
IoTemp



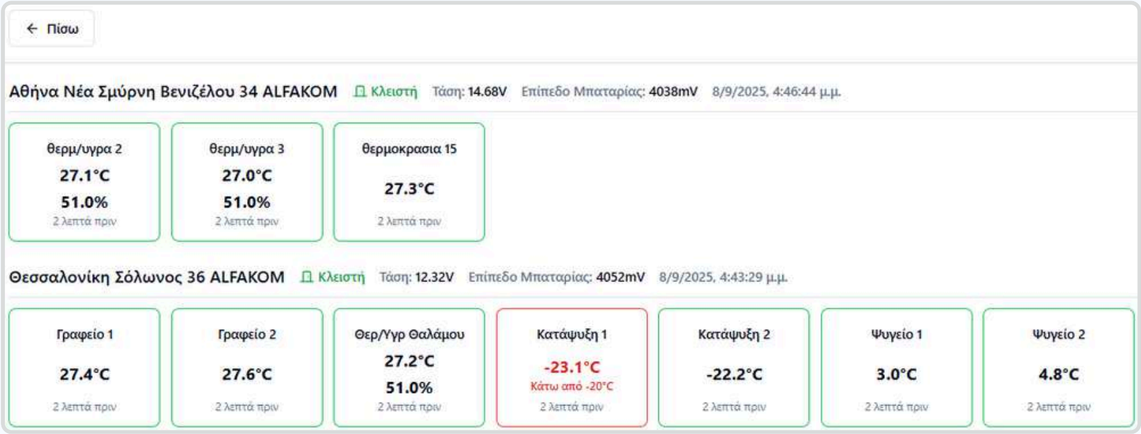
Στο πεδίο “**Μετρήσεις Θερμοκρασίας”**, κάνοντας κλικ στην “**Προβολή Λίστας”** βλέπετε τη συνολική εικόνα όλων των αισθητήρων σε μια οθόνη σε μορφή λίστας.

Προβολή Πλέγματος

IoTemp



Στο πεδίο “**Μετρήσεις Θερμοκρασίας”**, κάνοντας κλικ στην “**Προβολή Πλέγματος”** βλέπετε τη συνολική εικόνα όλων των αισθητήρων σε μια οθόνη σε μορφή πλέγματος.



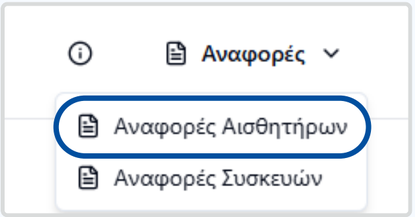
Αναφορές

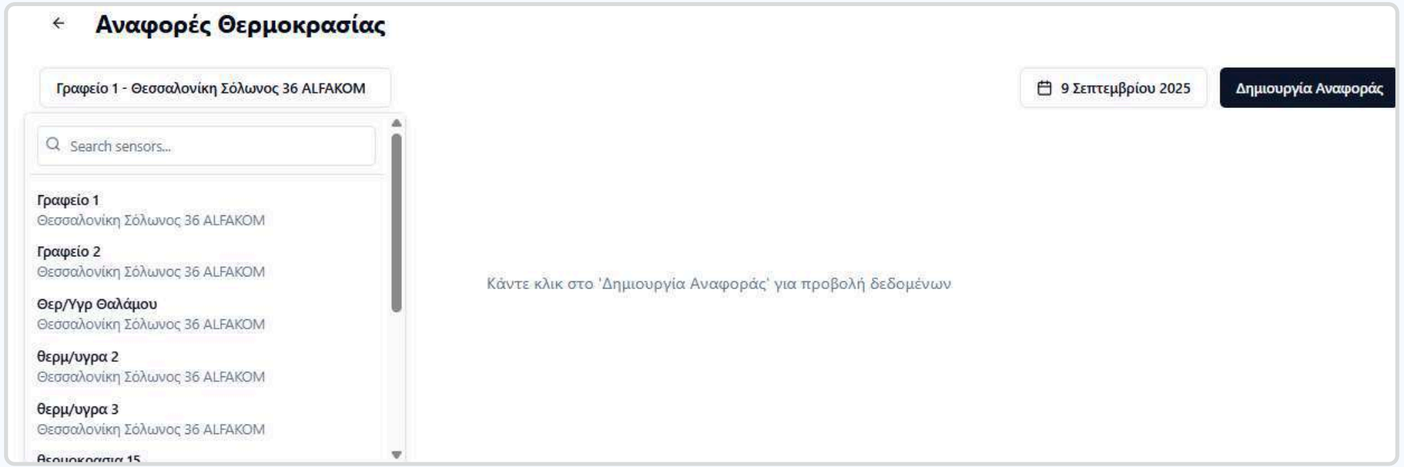
Μέσω της πλατφόρμας **IoTemp** μπορείτε να εξάγετε **Αναφορές**:

1. Αναφορές Αισθητήρων
2. Αναφορές Συσκευών

Αναφορές Αισθητήρων

IoTemp

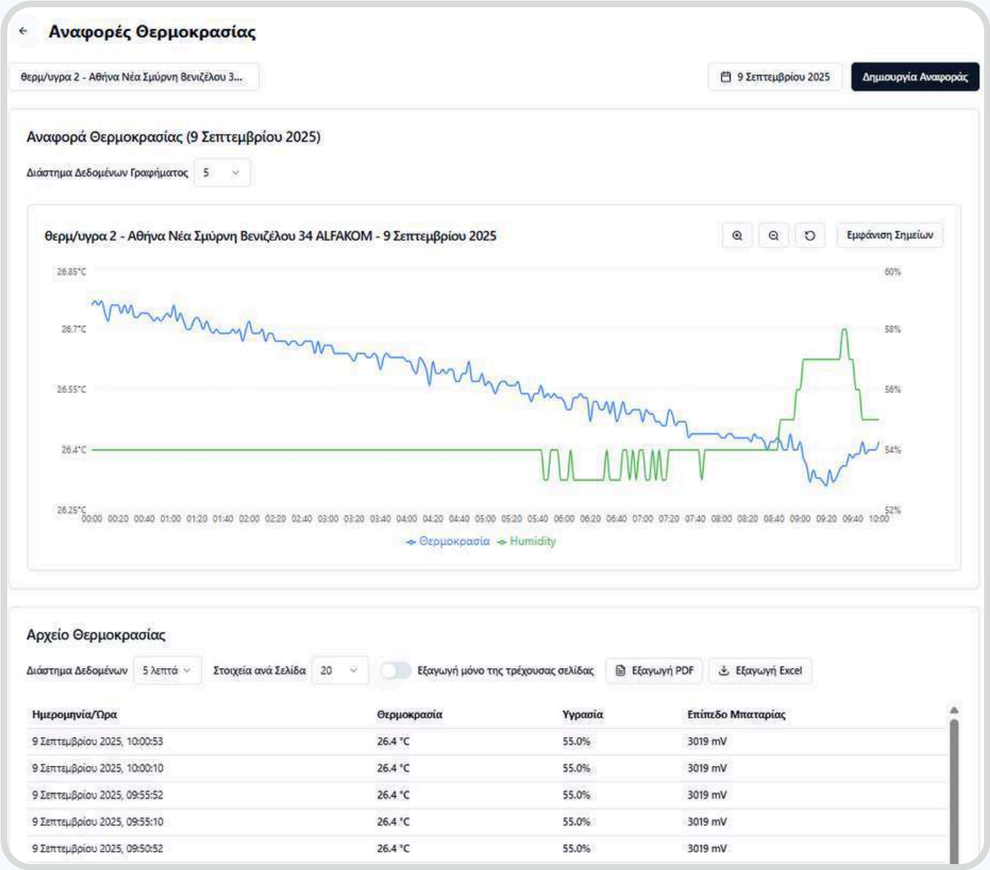




Στην επιλογή **“Αναφορές Αισθητήρων”** διαλέγετε τον επιθυμητό αισθητήρα και κάνετε κλικ στο **“Δημιουργία Αναφοράς”** για την προβολή των δεδομένων.

Αναφορές Αισθητήρων

IoTemp



Η αναφορά είναι έτοιμη και εμφανίζεται το **Γράφημα Θερμοκρασίας-Υγρασίας** και το **Αρχείο Θερμοκρασίας**.

Μέσα από την πλατφόρμα σας δίνεται η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε αρχείο **PDF** ή/και **Excel**.

Αρχείο Θερμοκρασίας

Στο Αρχείο Θερμοκρασίας φαίνεται η **Θερμοκρασία**, η **Υγρασία** και το **Επίπεδο Μπαταρίας του Αισθητήρα Θερμοκρασίας**, ανά **Ημερομηνία/Ώρα**.
Μπορείτε να ορίσετε το **Διάστημα Δεδομένων Γραφήματος** ανά **5 / 10 / 15 / 30 ή 60 λεπτά**.

Η καταγραφή των δεδομένων γίνεται ανά 5 λεπτά

Αναφορές Αισθητήρων | Εξαγωγή PDF & Excel

IoTemp

Export Date: September 9th, 2025 10:04 AM

Total Records: 100

Company Name: Alfakom Demo

VAT Number: 123213

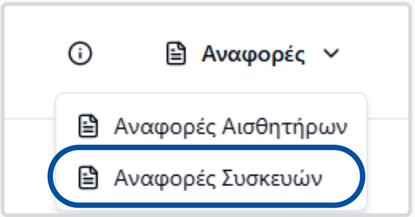
Email: info@alfakom.gr

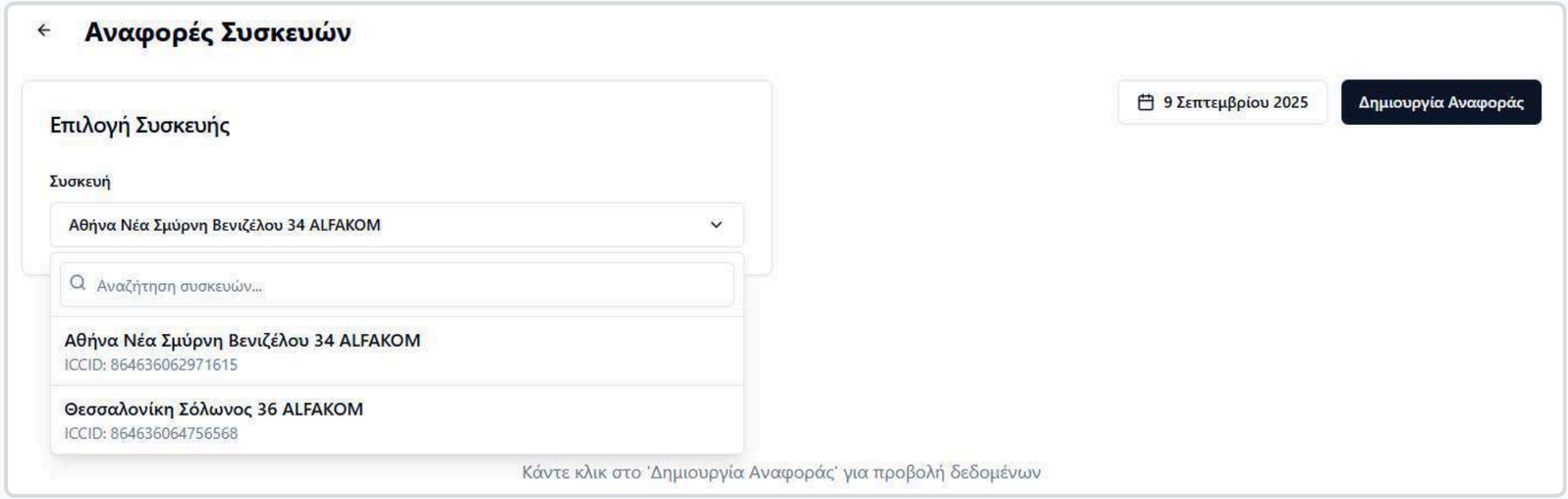
Date & Time	Temperature	Humidity	Battery
09/09/2025 10:00	26.4°C	55.0%	3019 mV
09/09/2025 10:00	26.4°C	55.0%	3019 mV
09/09/2025 09:55	26.4°C	55.0%	3019 mV
09/09/2025 09:55	26.4°C	55.0%	3019 mV
09/09/2025 09:50	26.4°C	55.0%	3019 mV
09/09/2025 09:50	26.4°C	55.0%	3019 mV
09/09/2025 09:45	26.4°C	56.0%	3019 mV

	A	B	C	D	E
1	Date Exported:	9/9/2025			
2	Company Name:	Alfakom Demo			
3	VAT Number:	123213			
4	Email:	info@alfakom.gr			
5	Sensor Name:	θερμ/υγρα 2			
6	Location:	Αθήνα Νέα Σμύρνη Βενιζέλου 34 ALFAKOM			
7					
8	Date	Time	Temperature (°C)	Humidity (%)	Battery Level (mV)
9	9/9/2025	10:00 π.μ.	26.4	55.0	3019
10	9/9/2025	10:00 π.μ.	26.4	55.0	3019
11	9/9/2025	09:55 π.μ.	26.4	55.0	3019
12	9/9/2025	09:55 π.μ.	26.4	55.0	3019
13	9/9/2025	09:50 π.μ.	26.4	55.0	3019
14	9/9/2025	09:50 π.μ.	26.4	55.0	3019
15	9/9/2025	09:45 π.μ.	26.4	56.0	3019
16	9/9/2025	09:45 π.μ.	26.4	56.0	3019
17	9/9/2025	09:40 π.μ.	26.4	57.0	3016
18	9/9/2025	09:40 π.μ.	26.4	57.0	3016
19	9/9/2025	09:35 π.μ.	26.4	58.0	3016
20	9/9/2025	09:35 π.μ.	26.4	58.0	3016
21	9/9/2025	09:30 π.μ.	26.4	57.0	3016
22	9/9/2025	09:30 π.μ.	26.3	57.0	3016
23	9/9/2025	09:25 π.μ.	26.3	57.0	3016
24	9/9/2025	09:25 π.μ.	26.4	57.0	3016
25	9/9/2025	09:20 π.μ.	26.3	57.0	3016
26	9/9/2025	09:20 π.μ.	26.3	57.0	3016
27	9/9/2025	09:15 π.μ.	26.3	57.0	3016
28	9/9/2025	09:15 π.μ.	26.3	57.0	3016
29	9/9/2025	09:10 π.μ.	26.4	57.0	3012
30	9/9/2025	09:10 π.μ.	26.3	57.0	3012
31	9/9/2025	09:05 π.μ.	26.4	57.0	3012
32	9/9/2025	09:05 π.μ.	26.4	57.0	3012
33	9/9/2025	09:00 π.μ.	26.4	56.0	3012
34	9/9/2025	09:00 π.μ.	26.4	56.0	3012
35	9/9/2025	08:55 π.μ.	26.4	55.0	3012
36	9/9/2025	08:55 π.μ.	26.4	55.0	3012
	9/9/2025	08:50 π.μ.	26.4	55.0	3012

Αναφορές Συσκευών

IoTemp





Στην επιλογή **“Αναφορές Συσκευών”** διαλέγετε την επιθυμητή συσκευή και κάνετε κλικ στο **“Δημιουργία Αναφοράς”** για την προβολή των δεδομένων.

Αναφορές Συσκευών

IoTemp

Η αναφορά είναι έτοιμη και εμφανίζεται το **Γράφημα Τάσης, Επιπέδου Μπαταρίας & Κατάστασης Πόρτας** (Πόρτα Ανοιχτή-Κλειστή), καθώς και το **Αρχείο Δεδομένων Συσκευής.**

Μέσα από την πλατφόρμα σας δίνεται η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε αρχείο **Excel**.

Αρχείο Δεδομένων Συσκευής

Στο Αρχείο Δεδομένων Συσκευής φαίνεται η **Τάση**, το **Επίπεδο Μπαταρίας της Συσκευής** και η **Κατάσταση Πόρτας** ανά **Ημερομηνία & Ώρα**.

Μπορείτε να ορίσετε το Διάστημα Δεδομένων Γραφήματος ανά 5 / 10 / 15 / 30 ή 60 λεπτά.

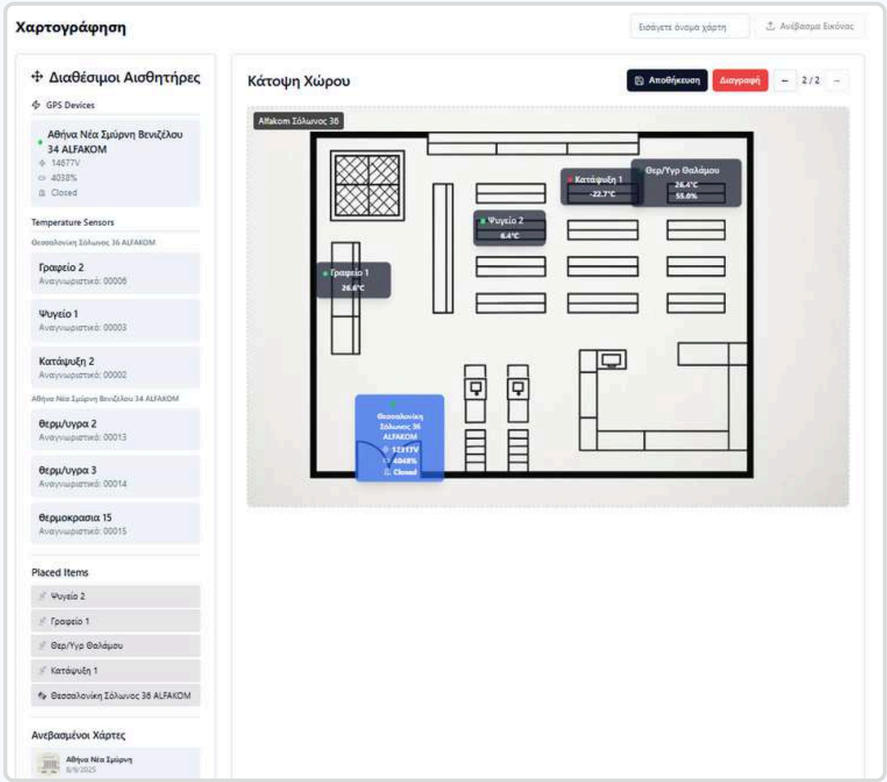
Αναφορές Συσκευών | Εξαγωγή Excel

IoTemp

	A	B	C	D	E
1	Date Exported:	9/9/2025			
2	Company Name:	Alfakom Demo			
3	VAT Number:	N/A			
4	Email:	info@alfakom.gr			
5	Device Name:	Θεσσαλονίκη Σόλωνος 36 ALFAKOM			
6	Date Range:	9 Σεπτεμβρίου 2025			
7					
8	Date	Time	Voltage (V)	Battery Level (mV)	Door
9	9/9/2025	10:09 π.μ.	12.290	4048	Open
10	9/9/2025	10:04 π.μ.	12.316	4048	Open
11	9/9/2025	09:59 π.μ.	12.292	4048	Open
12	9/9/2025	09:59 π.μ.	12.307	4048	Closed
13	9/9/2025	09:59 π.μ.	12.293	4048	Open
14	9/9/2025	09:54 π.μ.	12.286	4048	Open
15	9/9/2025	09:49 π.μ.	12.291	4048	Open
16	9/9/2025	09:44 π.μ.	12.299	4048	Open
17	9/9/2025	09:39 π.μ.	12.316	4048	Open
18	9/9/2025	09:34 π.μ.	12.319	4048	Open
19	9/9/2025	09:29 π.μ.	12.315	4048	Open
20	9/9/2025	09:24 π.μ.	12.317	4048	Open
21	9/9/2025	09:19 π.μ.	12.317	4048	Open
22	9/9/2025	09:14 π.μ.	12.317	4048	Open
23	9/9/2025	09:09 π.μ.	12.317	4048	Open
24	9/9/2025	09:04 π.μ.	12.317	4048	Open
25	9/9/2025	08:59 π.μ.	12.317	4048	Open
26	9/9/2025	08:54 π.μ.	12.318	4048	Open
27	9/9/2025	08:49 π.μ.	12.317	4048	Open
28	9/9/2025	08:44 π.μ.	12.317	4048	Open
29	9/9/2025	08:39 π.μ.	12.317	4048	Open
30	9/9/2025	08:34 π.μ.	12.316	4048	Open
31	9/9/2025	08:29 π.μ.	12.303	4048	Open
32	9/9/2025	08:24 π.μ.	12.293	4048	Open
33	9/9/2025	08:19 π.μ.	12.300	4048	Open
34	9/9/2025	08:14 π.μ.	12.302	4048	Open
35	9/9/2025	08:09 π.μ.	12.317	4048	Open
36	9/9/2025	08:04 π.μ.	12.317	4048	Open
37	9/9/2025	07:59 π.μ.	12.317	4048	Open

Χάρτης Αισθητήρων

Κάνοντας κλικ στο σύμβολο που φαίνεται στην εικόνα εμφανίζεται ο **Χάρτης Αισθητήρων** και η **Κάτοψη του χώρου σας**, που μπορείτε να ανεβάσετε.

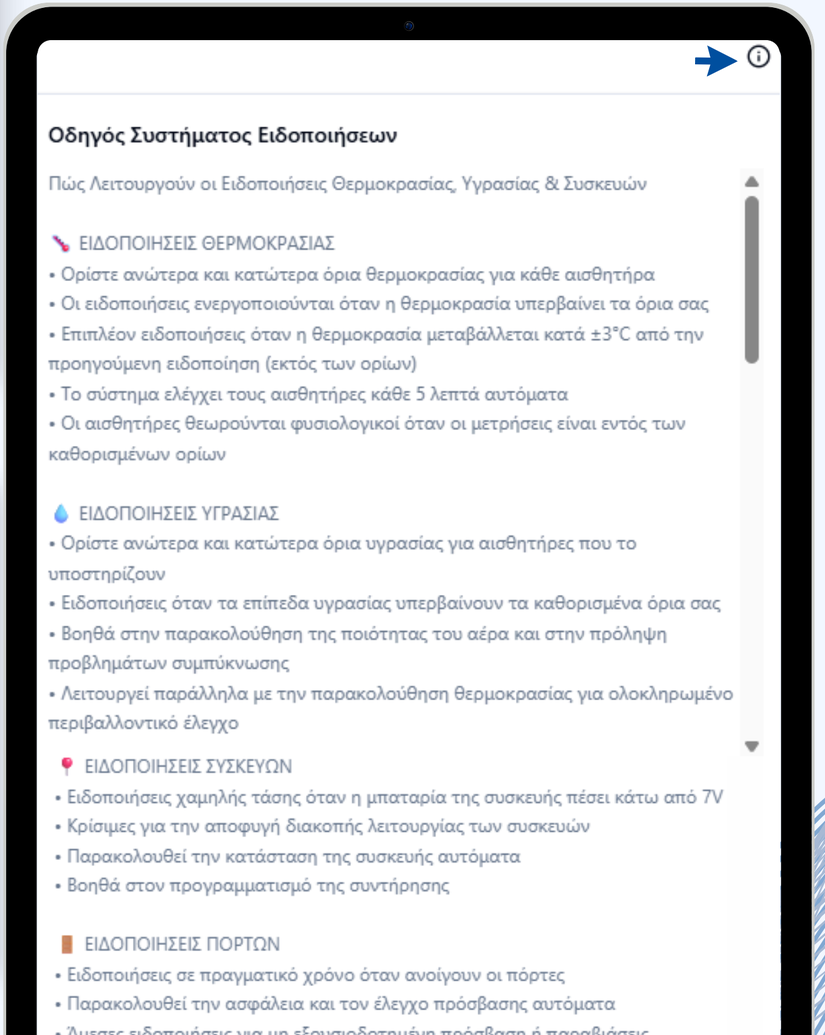


Ειδοποιήσεις

IoTemp

Info

Κάνοντας κλικ στο σύμβολο **“Info”** σας παρέχεται ο **“Οδηγός Συστήματος Ειδοποιήσεων”**, όπου παρατίθενται πληροφορίες για τον τρόπο που λειτουργούν οι **Ειδοποιήσεις Θερμοκρασίας, Υγρασίας & Συσκευών** μέσα από την πλατφόρμα **IoTemp**.



Οδηγός Συστήματος Ειδοποιήσεων

Πώς Λειτουργούν οι Ειδοποιήσεις Θερμοκρασίας, Υγρασίας & Συσκευών

🌡️ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
- Ορίστε ανώτερα και κατώτερα όρια θερμοκρασίας για κάθε αισθητήρα
- Οι ειδοποιήσεις ενεργοποιούνται όταν η θερμοκρασία υπερβαίνει τα όρια σας
- Επιπλέον ειδοποιήσεις όταν η θερμοκρασία μεταβάλλεται κατά ±3°C από την προηγούμενη ειδοποίηση (εκτός των ορίων)
- Το σύστημα ελέγχει τους αισθητήρες κάθε 5 λεπτά αυτόματα
- Οι αισθητήρες θεωρούνται φυσιολογικοί όταν οι μετρήσεις είναι εντός των καθορισμένων ορίων

💧 ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ
- Ορίστε ανώτερα και κατώτερα όρια υγρασίας για αισθητήρες που το υποστηρίζουν
- Ειδοποιήσεις όταν τα επίπεδα υγρασίας υπερβαίνουν τα καθορισμένα όρια σας
- Βοηθά στην παρακολούθηση της ποιότητας του αέρα και στην πρόληψη προβλημάτων συμπύκνωσης
- Λειτουργεί παράλληλα με την παρακολούθηση θερμοκρασίας για ολοκληρωμένο περιβαλλοντικό έλεγχο

📍 ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ
- Ειδοποιήσεις χαμηλής τάσης όταν η μπαταρία της συσκευής πέσει κάτω από 7V
- Κρίσιμες για την αποφυγή διακοπής λειτουργίας των συσκευών
- Παρακολουθεί την κατάσταση της συσκευής αυτόματα
- Βοηθά στον προγραμματισμό της συντήρησης

🚪 ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΟΡΤΩΝ
- Ειδοποιήσεις σε πραγματικό χρόνο όταν ανοίγουν οι πόρτες
- Παρακολουθεί την ασφάλεια και τον έλεγχο πρόσβασης αυτόματα
- Άμεσες ειδοποιήσεις για μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση ή παραβιάσεις

Οδηγός Συστήματος Ειδοποιήσεων

IoTemp

Πώς Λειτουργούν οι Ειδοποιήσεις Θερμοκρασίας, Υγρασίας & Συσκευών

Ειδοποιήσεις Θερμοκρασίας

- Ορίστε ανώτερα και κατώτερα όρια θερμοκρασίας για κάθε αισθητήρα
- Οι ειδοποιήσεις ενεργοποιούνται όταν η θερμοκρασία υπερβαίνει τα όρια σας
- Επιπλέον ειδοποιήσεις όταν η θερμοκρασία μεταβάλλεται κατά ±3°C από την προηγούμενη ειδοποίηση (εκτός των ορίων)
- Το σύστημα ελέγχει τους αισθητήρες κάθε 5 λεπτά αυτόματα
- Οι αισθητήρες θεωρούνται φυσιολογικοί όταν οι μετρήσεις είναι εντός των καθορισμένων ορίων

Ειδοποιήσεις Υγρασίας

- Ορίστε ανώτερα και κατώτερα όρια υγρασίας για αισθητήρες που το υποστηρίζουν
- Ειδοποιήσεις όταν τα επίπεδα υγρασίας υπερβαίνουν τα καθορισμένα όρια σας
- Βοηθά στην παρακολούθηση της ποιότητας του αέρα και στην πρόληψη προβλημάτων συμπύκνωσης
- Λειτουργεί παράλληλα με την παρακολούθηση θερμοκρασίας για ολοκληρωμένο περιβαλλοντικό έλεγχο

Οδηγός Συστήματος Ειδοποιήσεων

IoTemp

Πώς Λειτουργούν οι Ειδοποιήσεις Θερμοκρασίας, Υγρασίας & Συσκευών

Ειδοποιήσεις Συσκευών

- Ειδοποιήσεις χαμηλής τάσης όταν η μπαταρία της συσκευής πέσει κάτω από 7V
- Κρίσιμες για την αποφυγή διακοπής λειτουργίας των συσκευών
- Παρακολουθεί την κατάσταση της συσκευής αυτόματα
- Βοηθά στον προγραμματισμό της συντήρησης

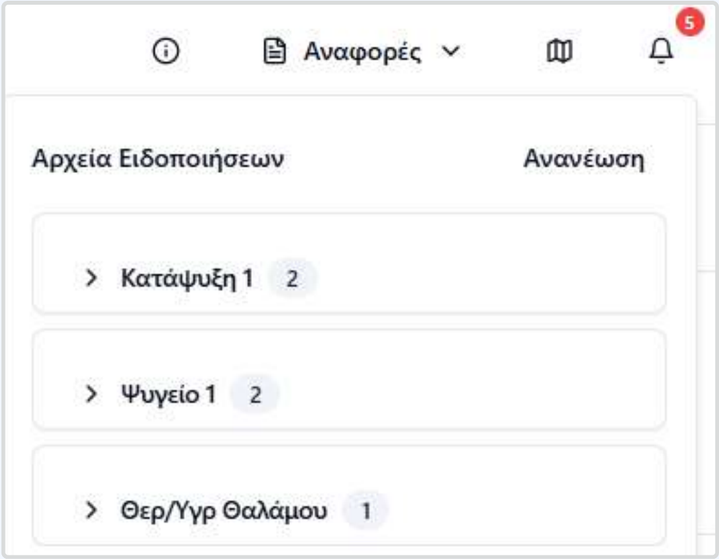
Ειδοποιήσεις Πορτών

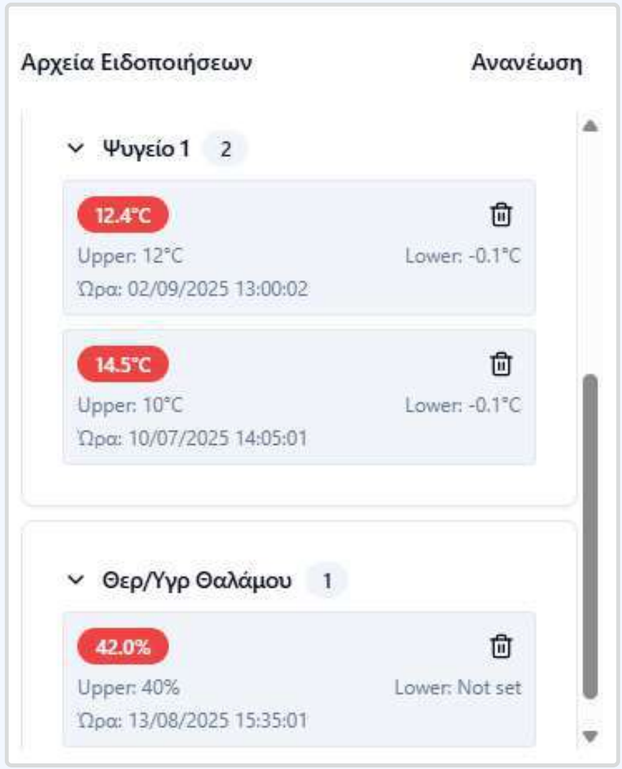
- Ειδοποιήσεις σε πραγματικό χρόνο όταν ανοίγουν οι πόρτες
- Παρακολουθεί την ασφάλεια και τον έλεγχο πρόσβασης αυτόματα
- Άμεσες ειδοποιήσεις για μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση ή παραβιάσεις ασφαλείας
- Απαραίτητο για την παρακολούθηση εγκαταστάσεων και την ασφάλεια

Ειδοποιήσεις Θερμοκρασίας-Υγρασίας

IoTemp

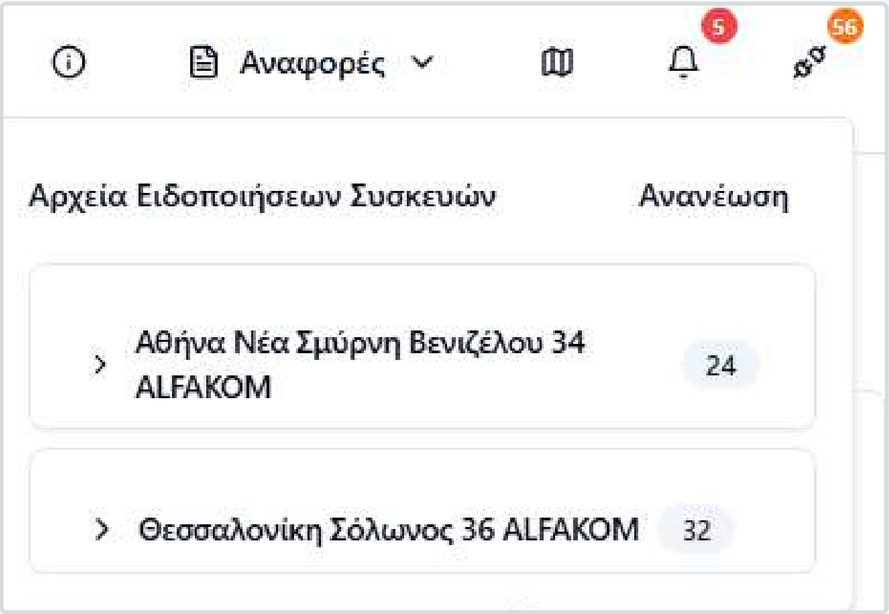
Μέσα από την πλατφόρμα έχετε τη δυνατότητα να δείτε αναλυτικές **Ειδοποιήσεις Θερμοκρασίας-Υγρασίας** για τους **Αισθητήρες.**

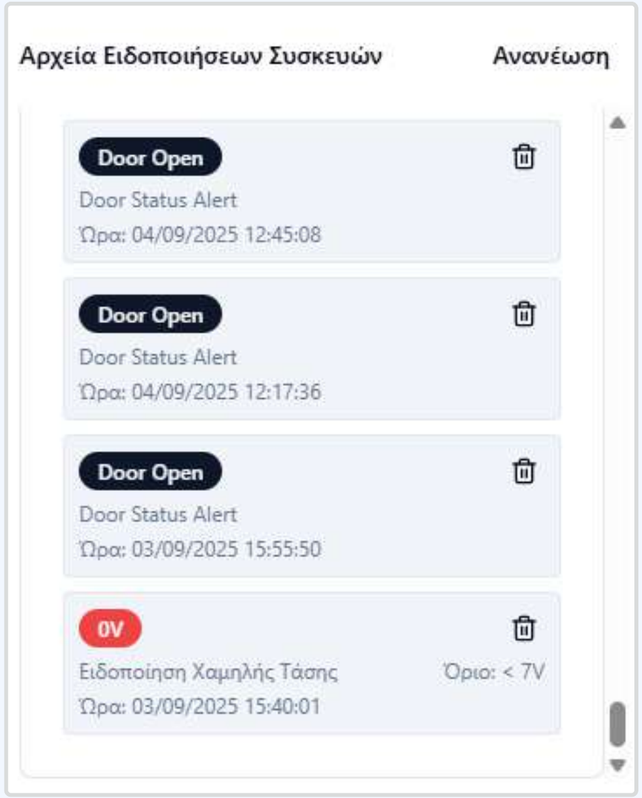




Ειδοποιήσεις Συσκευών

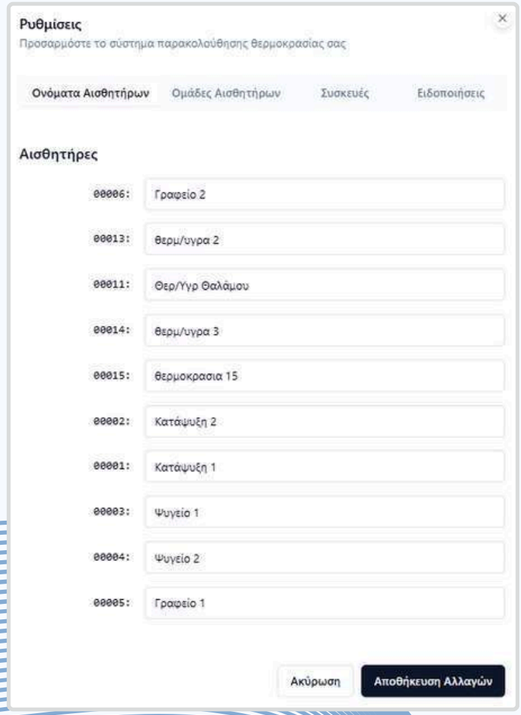
Επιπλέον, μπορείτε να λαμβάνετε **Ειδοποιήσεις Τάσης & Κατάστασης Πόρτας** από τις **Συσκευές:**





Ρυθμίσεις | Ονόματα Αισθητήρων

IoTemp



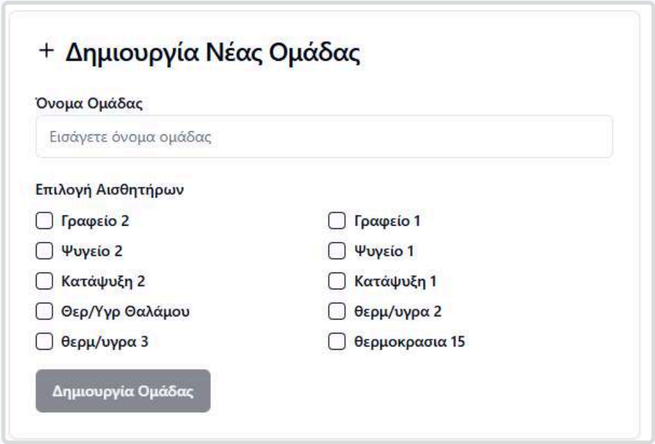
Κάνοντας κλικ στο γρανάζι εμφανίζονται οι **Ρυθμίσεις** της πλατφόρμας για:

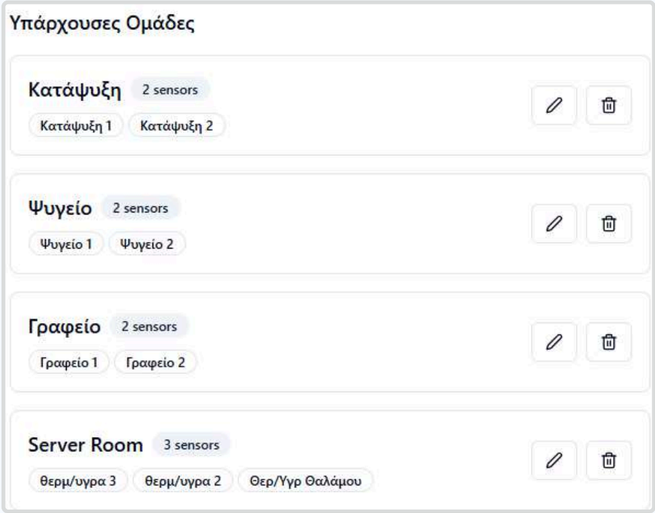
- **Ονόματα Αισθητήρων**
- **Ομάδες Αισθητήρων**
- **Συσκευές**
- **Ειδοποιήσεις**

Στις Ρυθμίσεις που αφορούν τα **Ονόματα Αισθητήρων** έχετε τη δυνατότητα να αλλάξετε τα ονόματα των χώρων που παρακολουθείτε.

Ρυθμίσεις | Ομάδες Αισθητήρων

IoTemp

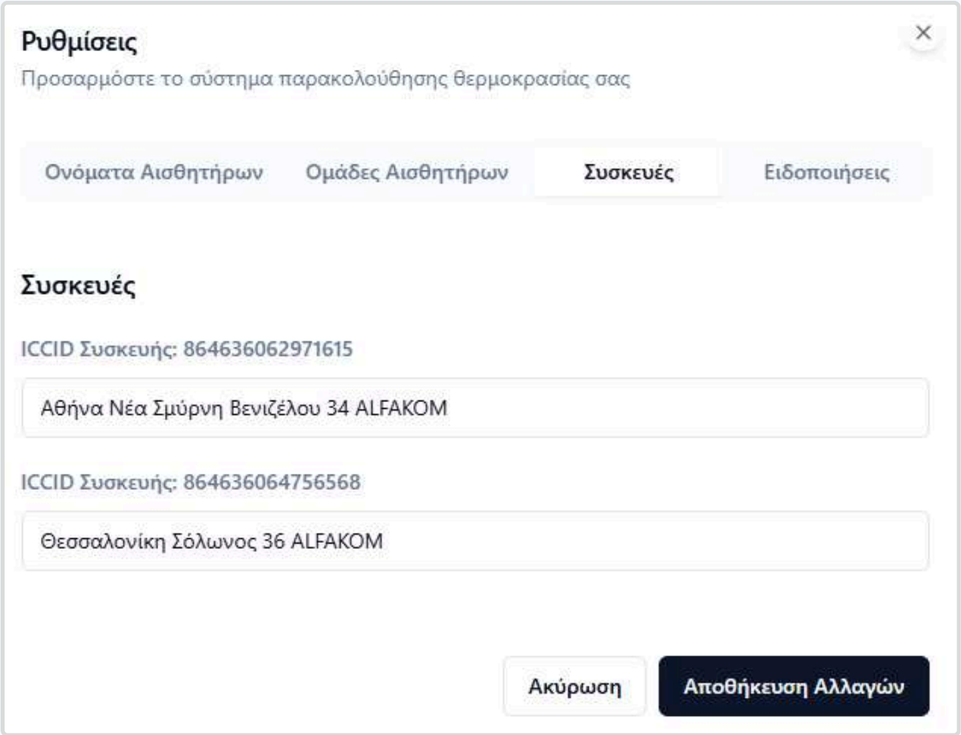




Στις Ρυθμίσεις που αφορούν τις **Ομάδες Αισθητήρων** μπορείτε να διαχειριστείτε τις υπάρχουσες ομάδες αισθητήρων, καθώς και να δημιουργήσετε νέα ομάδα.

Ρυθμίσεις | Συσκευές

IoTemp



Στις Ρυθμίσεις που αφορούν τις **Συσκευές** μπορείτε να προσαρμόσετε το σύστημα παρακολούθησης θερμοκρασίας σας.

Γιατί να επιλέξετε το IoTemp

IoTemp

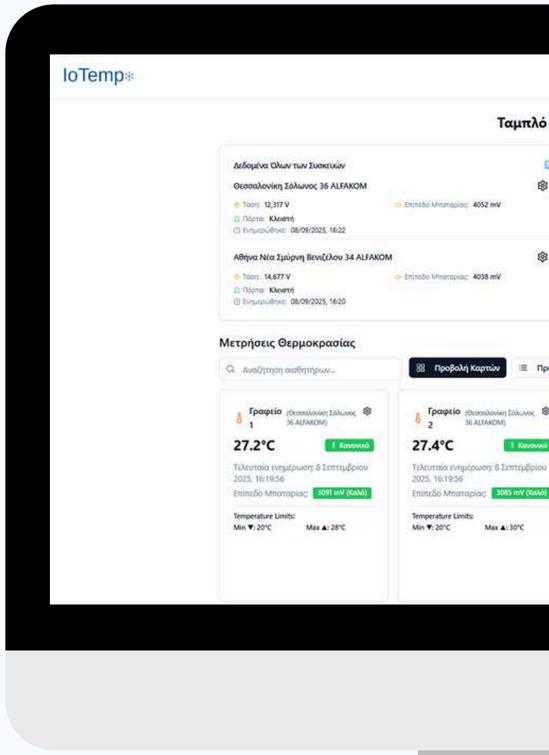
Ολοκληρωμένη Παρακολούθηση

Ακρίβεια

Αξιοπιστία

Συμβατότητα με Ευρεία Γκάμα Αισθητήρων

Εύκολη Διαχείριση



ALFAKOM

IoTemp

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση, επικοινωνήστε μαζί μας.

(+30) 2310 767777
(+30) 2110 018560

www.iotemp.gr

info@alfakom.gr

www.alfakom.gr