

E30300



GR|CY | Συσκευή παρακολούθησης ποιότητας
του αέρα



Περιεχόμενα

Οδηγίες ασφαλείας και προειδοποιήσεις	2
Τεχνικές προδιαγραφές	3
Περιγραφή εικονιδίων και κουμπιών	4
Τοποθέτηση και συναρμολόγηση.....	5
Εφαρμογή για κινητές συσκευές	6
Χειριστήρια και λειτουργίες.....	8
Αντιμετώπιση προβλημάτων - Συχνές ερωτήσεις.....	12

Οδηγίες ασφαλείας και προειδοποιήσεις



Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήστη πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.



Ακολουθείτε τις οδηγίες ασφαλείας του εγχειριδίου.

- Μην επεμβαίνετε στα εσωτερικά ηλεκτρικά κυκλώματα του προϊόντος, επειδή μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν και θα ακυρωθεί αυτόματα η εγγύηση. Το προϊόν θα πρέπει να επισκευάζεται μόνο από εξειδικευμένο επαγγελματία.
- Για να καθαρίσετε το προϊόν, χρησιμοποιήστε ελαφρώς εμποτισμένο μαλακό πανί. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή μέσα καθαρισμού, επειδή ενδέχεται να χαράξουν τα πλαστικά μέρη και να προκαλέσουν διάβρωση των ηλεκτρικών κυκλωμάτων.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε συσκευές που δημιουργούν ηλεκτρομαγνητικά πεδία.
- Μην εκθέτετε το προϊόν σε υπερβολική δύναμη, κρούσεις, σκόνη, υψηλές θερμοκρασίες ή υγρασία, επειδή μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία του προϊόντος ή παραμόρφωση των πλαστικών μερών του.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα στα ανοίγματα της συσκευής.
- Μη βυθίζετε τη συσκευή σε νερό.
- Προστατεύετε τη συσκευή από πτώσεις ή προσκρούσεις.
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο.
- Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για τυχόν βλάβες που προκαλούνται λόγω ακατάλληλης χρήσης της συσκευής.
- Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) των οποίων η σωματική, αισθητηριακή ή διανοητική αναπηρία ή η έλλειψη πείρας και γνώσεων δεν επιτρέπει την ασφαλή χρήση της συσκευής, εκτός εάν κατά τη χρήση της τελούν υπό την επίβλεψη ή την καθοδήγηση ατόμου που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει πάντα να βρίσκονται υπό επίβλεψη και δεν πρέπει ποτέ να παίζουν με τη συσκευή.





Τεχνικές προδιαγραφές

Ρολόι ελεγχόμενο από Wi-Fi

Μορφή ώρας: 12/24 ώρες

CO₂: 400–5.000 ppm

Ακρίβεια μέτρησης CO₂: ±50 ppm

Διάστημα μέτρησης CO₂: κάθε 30 δευτερόλεπτα

Τύπος αισθητήρα CO₂: οπτικός NDIR

Εσωτερική θερμοκρασία: 0 °C έως +50 °C, διαβάθμιση ανά 0,1 °C

Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας: ±2 °C

Εσωτερική υγρασία: 20 % έως 95 % σχετική υγρασία, διαβάθμιση ανά 1 %

Ακρίβεια μέτρησης υγρασίας: ±5 % σε εύρος σχετικής υγρασίας 30 % έως 80 %, ±8 % σε άλλα εύρη

Διάστημα μέτρησης θερμοκρασίας και υγρασίας: κάθε 30 δευτερόλεπτα

Τύπος αισθητήρα μέτρησης θερμοκρασίας και υγρασίας: SHTC3

Συχνότητα μετάδοσης: 2,4 GHz, 25 mW e.r.p. μέγ.

Τροφοδοσία:

Ενσωματωμένη μπαταρία Li-Pol 3,7 V 850 mAh

Θύρα USB-C 5 V/1 A (περιλαμβάνεται καλώδιο 1 m)

Διαστάσεις: 108 × 126 × 40 mm





Περιγραφή εικονιδίων και κουμπιών

- 1 - Λήψη σήματος Wi-Fi
- 2 - Τιμή CO₂
- 3 - Κατάσταση μπαταρίας
- 4 - Συναγερμός CO₂
- 5 - Τάση CO₂
- 6 - Μονάδα μέτρησης CO₂
- 7 - Ποιότητα αέρα
- 8 - Ενεργοποίηση συναγερμού
- 9 - Λειτουργία αναβολής
- 10 - Ώρα
- 11 - Λειτουργία αφύπνισης
- 12 - Μέγ./ελάχ. υγρασία
- 13 - Σύμβολο υγρασίας
- 14 - Τιμή υγρασίας
- 15 - Τιμή θερμοκρασίας
- 16 - Σύμβολο θερμοκρασίας
- 17 - Μέγ./ελάχ. θερμοκρασία
- 18 - Διάγραμμα ιστορικού μέτρησης CO₂
- 19 - Μέγ./ελάχ. CO₂
- 20 - Σύμβολο CO₂
- 21 - Κουμπί οπίσθιου φωτισμού/ΕΝΕΡΓΟΠΟΙ-
ΗΣΗΣ/αναβολής
- 22 - Κουμπί λειτουργίας
- 23 - Επάνω βέλος
- 24 - Κάτω βέλος
- 25 - Ενεργοποίηση συναγερμού CO₂
- 26 - Θύρα USB-C



Τοποθέτηση και συναρμολόγηση

Η εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων CO₂ μπορεί να οδηγήσει σε δηλητηρίαση από διοξείδιο του άνθρακα. Τα συμπτώματα αυτής της δηλητηρίασης περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ακανόνιστο καρδιακό παλμό, ναυτία, απώλεια αισθήσεων ή ακόμη και θάνατο.

Είναι κατάλληλο για σπίτια, γραφεία, αίθουσες συνεδριάσεων, καταστήματα κλπ.

Η ιδανική τοποθεσία είναι 1,5 m πάνω από το δάπεδο, περίπου στο ύψος των διακοπών.

Μετά την αποσυσκευασία, τοποθετήστε τη συσκευή σε αεριζόμενο μέρος και ενεργοποιήστε τη μετά από μία ώρα.

Μην την τοποθετείτε κοντά στο κρεβάτι, επειδή η αναπνοή μπορεί να αυξήσει ψευδώς τη μετρούμενη τιμή.

Μην την τοποθετείτε σε γωνίες ή πίσω από έπιπλα, επειδή η σκόνη ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία στον αισθητήρα.

Μην την τοποθετείτε ακριβώς δίπλα σε παράθυρο ή πόρτα, επειδή η ροή του αέρα ενδέχεται να μειώσει ψευδώς τη μετρούμενη τιμή.



Εφαρμογή για κινητές συσκευές



Ο έλεγχος της συσκευής παρακολούθησης ποιότητας του αέρα μπορεί να πραγματοποιηθεί χρησιμοποιώντας μια εφαρμογή για κινητές συσκευές για iOS ή Android.

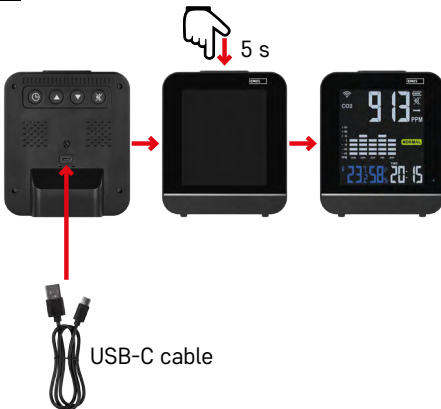
Πραγματοποιήστε λήψη της εφαρμογής EMOS GoSmart για τη συσκευή σας.

Πατήστε το κουμπί Σύνδεση εάν έχετε ήδη χρησιμοποιήσει την εφαρμογή.

Διαφορετικά, πατήστε το κουμπί Εγγραφή για να εγγραφείτε.

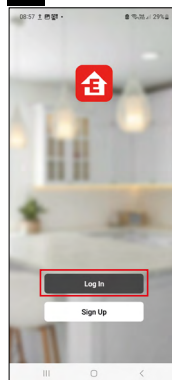
Σύζευξη με την εφαρμογή

1

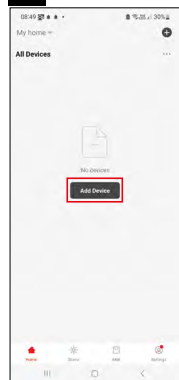


USB-C cable

2



3



4



5



6



7



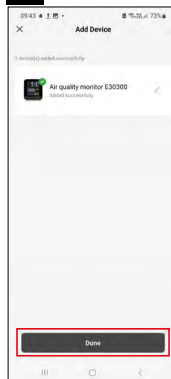
8



9



10



Σύζευξη της συσκευής παρακολούθησης ποιότητας του αέρα με την εφαρμογή

Συνδέστε το καλώδιο USB-C στο πίσω μέρος της συσκευής. Συνδέστε το καλώδιο σε ένα τροφοδοτικό USB (δεν περιλαμβάνεται).

Πατήστε παρατεταμένα το επάνω κουμπί (3 δευτερόλεπτα) για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Θα αρχίσει η προθέρμανση της συσκευής, η οποία υποδεικνύεται από μια αντίστροφη μέτρηση 180 δευτερολέπτων στην οθόνη.

Ταυτόχρονα, το εικονίδιο Wi-Fi και η κόκκινη λυχνία LED θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν. Η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία σύζευξης.

Εάν το εικονίδιο Wi-Fi δεν αναβοσβήνει, πατήστε ☹.

Πατήστε **Προσθήκη συσκευής** στην εφαρμογή.

Πατήστε τη λίστα **GoSmart** στα αριστερά και, στη συνέχεια, το εικονίδιο της συσκευής παρακολούθησης ποιότητας του αέρα E30300.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην εφαρμογή και εισαγάγετε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης του δικτύου Wi-Fi 2,4 GHz που χρησιμοποιείτε.

Η σύζευξη της συσκευής παρακολούθησης με την εφαρμογή θα πραγματοποιηθεί εντός 2 λεπτών.

Η μπλε λυχνία LED θα είναι αναμμένη συνεχώς.

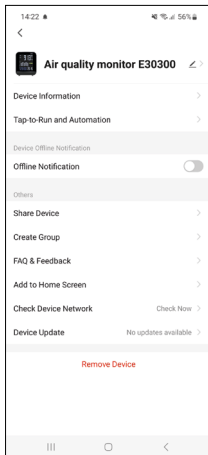
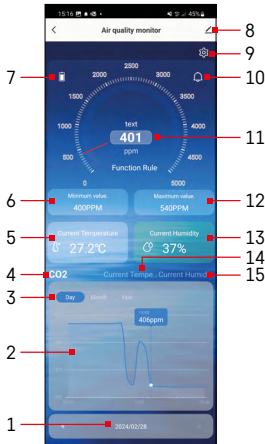
Σημείωση: Εάν αποτύχει η σύζευξη της συσκευής, επαναλάβετε τη διαδικασία. Δεν υποστηρίζονται δίκτυα Wi-Fi 5 GHz.




Χειριστήρια και λειτουργίες

Μενού εφαρμογής

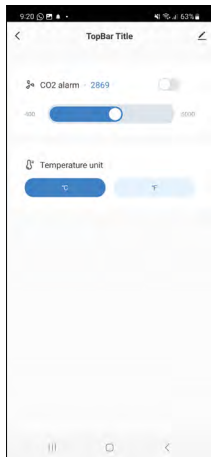
- 1 – Ημερομηνία/μήνας/έτος
- 2 – Διαγράμμα CO₂/θερμοκρασίας/υγρασίας
- 3 – Εμφάνιση διαγράμματος ημέρας/μήνα/έτους
- 4 – Εμφάνιση διαγράμματος CO₂
- 5 – Τρέχουσα θερμοκρασία
- 6 – Ελάχ. μετρηθείσα τιμή CO₂
- 7 – Κατάσταση μπαταρίας
- 8 – Σύνθετες ρυθμίσεις
- 9 – Ρυθμίσεις συναγερμού CO₂ και μονάδας θερμοκρασίας (C/F)
- 10 – Ενεργοποιημένος συναγερμός CO₂
- 11 – Τιμή CO₂
- 12 – Μέγ. μετρηθείσα τιμή CO₂
- 13 – Τρέχουσα υγρασία
- 14 – Εμφάνιση διαγράμματος θερμοκρασίας
- 15 – Εμφάνιση διαγράμματος υγρασίας




Σύνθετες ρυθμίσεις

Πατήστε το εικονίδιο .



- **Πληροφορίες συσκευής** – Βασικές πληροφορίες για τη συσκευή και τον κάτοχό της.
- **Πάτημα για εκτέλεση αυτοματισμού** – Προβολή διευθετήσεων χώρου και αυτοματισμών που έχουν αντιστοιχιστεί στη συσκευή.
- **Ειδοποίηση εκτός σύνδεσης** – Για να αποφευχθούν οι συνεχείς ειδοποιήσεις, θα σταλεί ειδοποίηση εάν η συσκευή παραμείνει εκτός σύνδεσης για περισσότερο από 30 λεπτά.
- **Κοινή χρήση συσκευής** – Επιλογή για κοινή χρήση της διαχείρισης της συσκευής με άλλον χρήστη.
- **Δημιουργία ομάδας** – Δημιουργεί μια ομάδα πολλαπλών συσκευών που μπορούν να ελεγχθούν μαζί.
- **Συχνές ερωτήσεις και σχόλια** – Εμφανίζει συχνές ερωτήσεις και τις απαντήσεις τους και παρέχει την επιλογή αποστολής ερώτησης/πρότασης/σχολίου απευθείας σε εμάς.
- **Προσθήκη στην αρχική οθόνη** – Προσθέτει το εικονίδιο για τη συσκευή στην αρχική οθόνη του τηλεφώνου σας. Με αυτόν τον τρόπο, δεν χρειάζεται πλέον να ανοίγετε τη συσκευή μέσω της εφαρμογής. Απλώς, πατήστε το εικονίδιο που προστέθηκε πρόσφατα και θα μεταφερθείτε απευθείας στη συσκευή.
- **Έλεγχος δικτύου συσκευής** – Ελέγχει το δίκτυο της συσκευής.
- **Ενημέρωση συσκευής** – Πραγματοποιεί ενημέρωση της συσκευής.






Ρύθμιση συναγερμού CO₂ και μονάδας θερμοκρασίας (°C/°F)



Πατήστε το εικονίδιο .

Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να ορίσετε την τιμή για τον συναγερμό CO₂.

Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί εναλλαγής για να ενεργοποιήσετε  ή να απενεργοποιήσετε  τον συναγερμό.

Όταν ενεργοποιηθεί ο συναγερμός, στην εφαρμογή θα εμφανιστεί το σύμβολο  και στην οθόνη της συσκευής θα εμφανιστεί το σύμβολο .


Όταν ξεπεραστεί η τιμή CO₂ που ορίστηκε, η συσκευή θα αρχίσει να εκπέμπει ηχητικό σήμα και η τιμή CO₂ θα αρχίσει να αναβοσβήνει στην οθόνη. Το εικονίδιο κουδουνιού  θα αναβοσβήνει στην εφαρμογή.



Πατήστε το κουμπί  για σίγαση του συναγερμού ή χρησιμοποιήστε το κουμπί εναλλαγής  στην εφαρμογή για να τον απενεργοποιήσετε.


Η τιμή στην οθόνη θα συνεχίσει να αναβοσβήνει μέχρι να πέσει κάτω από το καθορισμένο επίπεδο.

Πατήστε το εικονίδιο °C ή °F στις ρυθμίσεις για να ορίσετε τη μονάδα θερμοκρασίας.

Μη αυτόματη ρύθμιση του ρολογιού, της μορφής ώρας και της μονάδας θερμοκρασίας (°C /°F)

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί  στη συσκευή.


Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και  για να ορίσετε τις ακόλουθες παραμέτρους: ώρα – λεπτά – μορφή ώρας (12/24 ώρες) – μονάδα θερμοκρασίας (°C /°F).

Μπορείτε να μετακινηθείτε μεταξύ των επιμέρους τιμών πατώντας το κουμπί .


Κρατώντας πατημένο το κουμπί, επιταχύνεται η ρύθμιση των τιμών.

Ρύθμιση αφύπνισης


Πατήστε στιγμιαία το κουμπί  στη συσκευή. Θα εμφανιστεί η ένδειξη ALARM.


Στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί . Η ρύθμιση ώρας θα αρχίσει να αναβοσβήνει.

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω βέλους για να ρυθμίσετε την ώρα και τα λεπτά.

Μπορείτε να μετακινηθείτε μεταξύ των επιμέρους τιμών πατώντας το κουμπί .



Κρατώντας πατημένο το κουμπί, επιταχύνεται η ρύθμιση των τιμών.

Πατήστε στιγμιαία το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε την αφύπνιση. Θα εμφανιστεί η ένδειξη ALARM.

Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί επάνω βέλους για να ενεργοποιήσετε (θα εμφανιστεί το εικονίδιο ) ή να απενεργοποιήσετε (το εικονίδιο δεν θα εμφανιστεί) την αφύπνιση.

Λειτουργία αναβολής


Η αφύπνιση μπορεί να καθυστερήσει να ηχήσει κατά 5 λεπτά χρησιμοποιώντας το κουμπί Αναβολής στο επάνω μέρος της συσκευής.

Πατήστε το κουμπί όταν αρχίσει να ηχεί η αφύπνιση. Τα εικονίδια   θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν. Για να ακυρώσετε τη λειτουργία αναβολής, πατήστε οποιοδήποτε άλλο κουμπί. Το εικονίδιο αφύπνισης θα εξακολουθήσει να εμφανίζεται.


Η αφύπνιση θα ενεργοποιηθεί ξανά την επόμενη μέρα.

Εάν δεν πατήσετε κανένα κουμπί ενώ ηχεί η αφύπνιση, αυτή θα σταματήσει αυτόματα να ηχεί μετά από 2 λεπτά.

Προβολή μέγ./ελάχ. τιμών

Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί  για να δείτε τις μετρούμενες τιμές θερμοκρασίας, υγρασίας και CO₂.

Η μνήμη των μετρούμενων τιμών διαγράφεται αυτόματα κάθε ημέρα στις 00:00.

Μπορείτε επίσης να διαγράψετε τη μνήμη πατώντας παρατεταμένα το .

Τάση CO₂

			
Δείκτης τάσης CO ₂	ανοδική	σταθερή	καθοδική

Ποιότητα αέρα

Δείκτης ποιότητας αέρα	POOR	NORMAL	GOOD
Ποιότητα αέρα	κακή	κανονική	καλή
Εύρος CO ₂	Πάνω από 1.001 ppm	701–1.000 ppm	400–700 ppm

Η συσκευή παρέχεται βαθμονομημένη.

Εάν η μετρούμενη τιμή CO₂ διαφέρει σημαντικά από την κανονική, μπορείτε να βαθμονομήσετε τη συσκευή χρησιμοποιώντας μία από τις δύο διαθέσιμες μεθόδους:

Αυτόματη βαθμονόμηση CO₂

Ενεργοποιήστε τη συσκευή και συνδέστε το καλώδιο USB-C.

Μετά από 24 ώρες, θα καταγραφεί η ελάχιστη τιμή ανίχνευσης της συγκέντρωσης CO₂ και η συσκευή θα βαθμονομηθεί.

Για να διασφαλίσετε ότι ο αισθητήρας μετρά με ακρίβεια τις τιμές μετά τη βαθμονόμηση, φροντίστε να τοποθετήσετε τη συσκευή σε περιβάλλον όπου η συγκέντρωση CO₂ μπορεί να μειωθεί στο ατμοσφαιρικό επίπεδο εξωτερικού χώρου (400–420 ppm) εντός 24 ωρών μετά την ενεργοποίηση και 7 ημερών συνεχούς λειτουργίας.

Μη αυτόματη βαθμονόμηση CO₂

Ενεργοποιήστε τη συσκευή και συνδέστε το καλώδιο USB-C.

Πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά επάνω και κάτω βέλους ταυτόχρονα.

Στην οθόνη θα αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη CAL. Η διαδικασία θα τερματιστεί αυτόματα μετά από 10 λεπτά.

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι τοποθετημένη σε περιβάλλον όπου η συγκέντρωση CO₂ μπορεί να μειωθεί στο ατμοσφαιρικό επίπεδο εξωτερικού χώρου (400–420 ppm).

Εάν η βαθμονόμηση δεν είναι επιτυχής, θα εμφανιστεί η ένδειξη ERR.

Σημείωση: Συνιστούμε η βαθμονόμηση του μετρητή να πραγματοποιείται σε εξωτερικούς χώρους. Να πραγματοποιείτε πάντα τη βαθμονόμηση με το καλώδιο USB-C συνδεδεμένο.

Οπίσθιος φωτισμός οθόνης σταθμού

Όταν τροφοδοτείται από το καλώδιο USB-C:

Ο προεπιλεγμένος οπίσθιος φωτισμός οθόνης είναι ο μόνιμος.

Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί οπίσθιου φωτισμού για να ορίσετε τις 2 λειτουργίες οπίσθιου φωτισμού (ενεργοποίηση και απενεργοποίηση).

Να χρησιμοποιείτε πάντα αυτό ως την κύρια πηγή τροφοδοσίας.


Όταν τροφοδοτείται μόνο από την ενσωματωμένη μπαταρία:


Τροφοδοσία έκτακτης ανάγκης.

Ο μόνιμος οπίσθιος φωτισμός μπορεί να ενεργοποιηθεί, αλλά η συσκευή θα απενεργοποιηθεί μετά από περίπου 4 ώρες.

Ενσωματωμένη μπαταρία

Η ενσωματωμένη μπαταρία χρειάζεται περίπου 4 ώρες για να φορτιστεί.

Η πλήρως φορτισμένη μπαταρία υποδεικνύεται από το εικονίδιο .

Το χαμηλό φορτίο μπαταρίας υποδεικνύεται από το εικονίδιο . Οι μετρούμενες τιμές μπορεί να μην είναι ακριβείς.

Συνδέστε το καλώδιο USB-C και φορτίστε την μπαταρία.

Μην αποσυναρμολογείτε τη μπαταρία, μην την εκθέτετε σε δονήσεις και μην τη ρίχνετε στη φωτιά.

Εάν η μπαταρία διογκωθεί, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή.

Μην εκθέτετε τη μπαταρία σε υψηλές θερμοκρασίες.



Αντιμετώπιση προβλημάτων - Συχνές ερωτήσεις

Οι μετρούμενες τιμές είναι ανακριβείς:

- Φορτίστε την ενσωματωμένη μπαταρία, συνδέστε το καλώδιο USB-C.
- Βαθμονομήστε τη συσκευή.
- Μετακινήστε τη συσκευή σε πιο κατάλληλο μέρος.

