



Καθαριστής αέρα

Σύστημα καθαρισμού αέρα σε πραγματικό χρόνο

Εγχειρίδιο

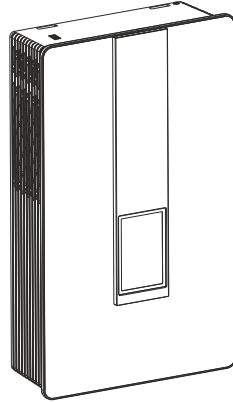


Περιεχόμενα

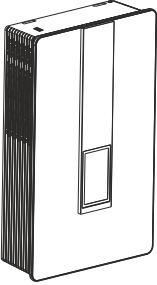

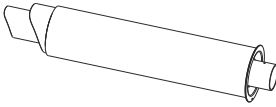
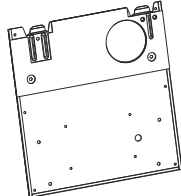
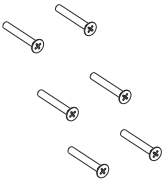
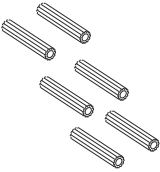
1 Πρόλογος.....	1
1.1 Περιεχόμενα συσκευασίας.....	1
2 Υποδείξεις ασφαλείας.....	2
2.1 Σήματα.....	2
2.2 Εικονίδια.....	2
2.3 Προειδοποίηση.....	2
2.4 Προσοχή.....	3
3 Αρχή λειτουργίας και τεχνικά χαρακτηριστικά.....	4
3.1 Αρχή λειτουργίας.....	4
3.2 Χαρακτηριστικά προϊόντος.....	4
4 Προσδιορισμός.....	5
4.1 Ονομασία ανταλλακτικών.....	5
4.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	5
5. Εγκατάσταση.....	6
5.1 Στερεώστε την βάση.....	6
5.2 Συνδέστε τον σωλήνα εξαερισμού.....	6
5.3 Εγκατάσταση κυρίου σώματος.....	7
6. Λειτουργία και χρήση.....	7
6.1 Έξυπνο σύστημα ελέγχου.....	8
6.2 Οθόνη χειρισμού.....	8
6.2.2 Τρόποι λειτουργίας της συσκευής.....	8
6.2.3 Ποιότητα αέρα.....	9
6.2.4 Ρυθμίσεις.....	9
6.2.5 A. Ρύθμιση χρονοδιακόπτη.....	10
6.2.5 B. Προστασία οθόνης.....	11
6.2.5 C. Σύνδεση στο Internet.....	11
6.2.5 D. Εγγραφή μονάδας.....	12
6.2.5 E. Εξουσιοδότηση.....	12
6.2.5 F. Βοήθεια.....	12
6.2.5 G. Αναβάθμιση APK online.....	13
7. Συντήρηση.....	14
7.1 Ειδοποίηση αλλαγής φίλτρου.....	14
7.2 Καθαρισμός εναλλάκτη θερμότητας.....	14
7.3 Καθαρισμός αισθητήρα φίλτρου.....	14
7.4 Καθαρισμός φίλτρου φρέσκου αέρα.....	15
7.5 Καθαρισμός φίλτρου βακτηρίων.....	15
7.6 Καθαρισμός φίλτρου φρέσκου αέρα.....	15
7.7 Αντικατάσταση φίλτρου σκόνης /οσμής.....	15
7.8 Επίλυση σφαλμάτων.....	16
7.9 Λειτουργίες κουμπιών.....	16

Πρόλογος

Ο καθαριστής αέρα υιοθετεί την κορυφαία τεχνική εξαερισμού και καθαρισμού του αέρα στον κόσμο. Η συσκευή χρησιμοποιεί μοτέρ ανεμιστήρα συνεχούς ρεύματος για να εναλλάσσει του εσωτερικό αέρα με τον εξωτερικό και να εναλλάσσει θερμότητα με εξωτερικό φρέσκο αέρα. Μετά τον καθαρισμό του αέρα των εσωτερικών χώρων μέσω αποδοτικού φίλτρου, ο καθαρός αέρας θα σταλεί στο δωμάτιο μέσω ανεμιστήρα συνεχούς ρεύματος. Το σύστημα αυτό εξασφαλίζει την εξοικονόμηση ενέργειας στην εναλλαγή αέρα και στην διατήρηση σταθερής ποσότητας φρέσκου και καθαρού αέρα στους εσωτερικούς χώρους.





1.1 Περιεχόμενα συσκευασίας




Καθαριστής αέρα	Εγχειρίδιο χρήσης	Σωλήνας εξαερισμού	Επίτοιχη πλάκα συναρμολόγησης
			
Βίδες	Ούπα		
			

Παρακαλώ χρησιμοποιήστε αυτές τις μονάδες σωστά και με ασφάλεια με σκοπό την προστασία των χρηστών ή άλλων από το να τραυματιστούν και διαβάστε τις σημαντικές λεπτομέρειες σε αυτό το εγχειρίδιο προσεκτικά. Διαβάστε το κυρίως θέμα, αφού έχετε καταλάβει το παρακάτω (σήματα, σχέδια και εικονίδια).



2.1 Σήματα



ΣΗΜΑ	ΕΞΗΓΗΣΗ
Προειδοποίηση 	Η λάθος χρήση μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή βαρύ τραυματισμό
Προσοχή 	Η λάθος χρήση μπορεί να βλάψει τον χρήστη ή να καταστρέψει το μηχάνημα

2.2 Εικονίδια




ΣΗΜΑ	ΕΞΗΓΗΣΗ
	Απαγόρευση. Αυτό που απαγορεύεται είναι κοντά σε αυτό το εικονίδιο
	Υποχρεωτική εφαρμογή. Οι ενέργειες που αναφέρονται πρέπει να γίνουν
	Προσοχή (περιλαμβάνονται προειδοποιήσεις) Παρακαλώ δώστε προσοχή σε ό, τι ενδείκνυται

2.3 Προειδοποίηση



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΞΗΓΗΣΗ
Απαιτείται επαγγελματίας εγκαταστάτης 	η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί από εξειδικευμένο προσωπικό ούτως ώστε να αποφευχθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά
Απαιτείται γείωση 	βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει γειωθεί σωστά διαφορετικά θα προκληθεί ηλεκτροπληξία




ΕΝΔΕΙΞΗ	ΕΞΗΓΗΣΗ
Απαγόρευση 	μην βάζετε χέρια ή άλλα υλικά εσωτερικά ή εξωτερικά της συσκευής
Κλείστε το ρεύμα 	όταν κάτι δεν πάει καλά σχετικά με την λειτουργία της συσκευής ή υπάρχει περιεργη οσμή πρέπει να κλείσετε το ρεύμα αμέσως.

ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΕΞΗΓΗΣΗ
	αν χρειαστεί να μετακινηθεί ή να επανεγκατασταθεί η συσκευή παρακαλείστε να αναθέσετε σε εξειδικευμένο προσωπικό να το κάνει. Ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, τραυματισμό ή πυρκαγιά.
	όταν υπάρξει βλάβη στην αντλία επικοινωνήστε με τον αρμόδιο τεχνικό
	απαγορεύεται τυχόν βλάβη της αντλίας θερμότητας να επισκευαστεί από τον ίδιο τον χρήστη παρά μόνο από κάποιον εξειδικευμένο τεχνικό

2.4 Προσοχή

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΕΞΗΓΗΣΗ
Επιδιόρθωση της μονάδας		Σιγουρευτείτε ότι το επίπεδο που πατάει η συσκευή είναι αρκετά σταθερό
Απαιτείται ρελλέ διαφυγής		Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ρελλέ διαφυγής για την συσκευή διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή φωτιάς.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ		ΕΞΗΓΗΣΗ
Ελέγξτε το επίπεδο έδρασης		Παρακαλώ ελέγξτε το επίπεδο έδρασης της συσκευής τακτικά για να αποφευχθεί η αστάθεια μονάδας που μπορεί να βλάψει τους ανθρώπους ή να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή
Κλείστε το ρεύμα		κλείστε το ρεύμα για καθαρισμό της αντλίας ή συντήρηση
Απαγόρευση		Χρησιμοποιείτε την κατάλληλη ασφάλεια. Απαγορεύεται να χρησιμοποιείτε χαλκό ή σίδηρο σαν ασφάλεια

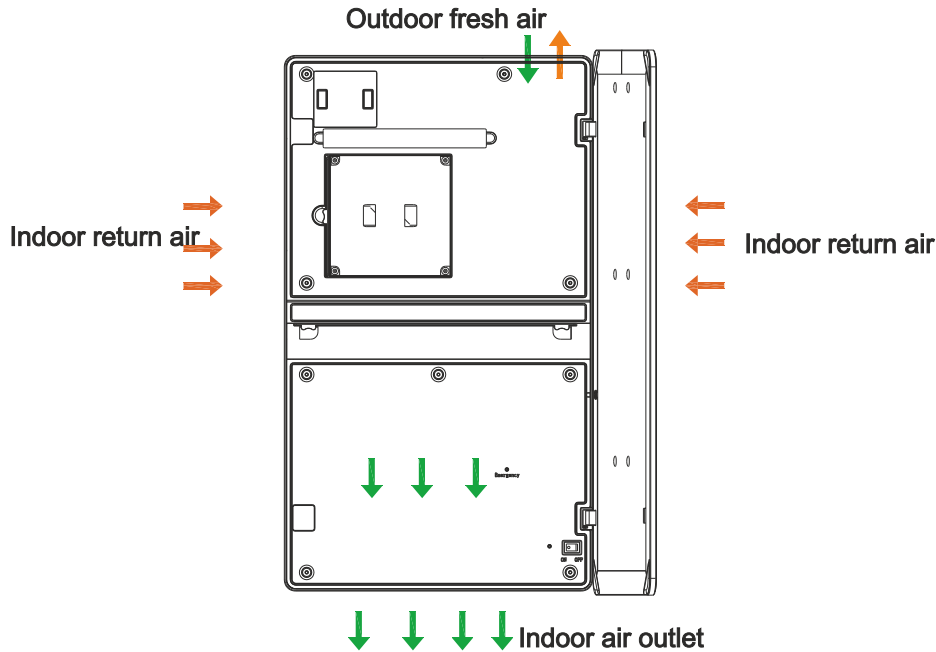


Προειδοποίηση:

Οι παρακάτω κανόνες ασφαλείας πρέπει να ακολουθηθούν:

1. Αυτή η συσκευή δεν έχει σχεδιαστεί για άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν επιβλέπονται από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.
2. Απαγορεύεται να αγγίζετε τη συσκευή με βρεγμένα χέρια ή με το σώμα όταν είστε ξυπόλητοι
3. Απαγορεύεται να κάνετε οποιαδήποτε εργασία καθαρισμού χωρίς να κόψετε το ρεύμα
4. Απαγορεύεται να τροποποιήσετε και να ρυθμίσετε την συσκευή χωρίς την άδεια του κατασκευαστή
5. Απαγορεύεται να τραβάτε, κόβετε, στρίβετε τα ηλεκτρικά καλώδια που βγαίνουν από τη συσκευή. Εάν τα καλώδια έχουν υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθούν από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή από αρμόδιο άτομο, για να αποφευχθεί ο κίνδυνος
6. Απαγορεύεται να τοποθετείτε αντικείμενα ή οτιδήποτε άλλο μέσα από τις γρίλιες εισόδου ή εξόδου
7. Απαγορεύεται να αφήσετε υλικά της συσκευασίας στην προσιτότητα των παιδιών
8. Απαγορεύεται να αναρριχηθείτε επάνω στη μονάδα ή να αφήσετε κάποιο αντικείμενο γύρω από τις γρίλιες εξόδου

3.1 Αρχή λειτουργίας

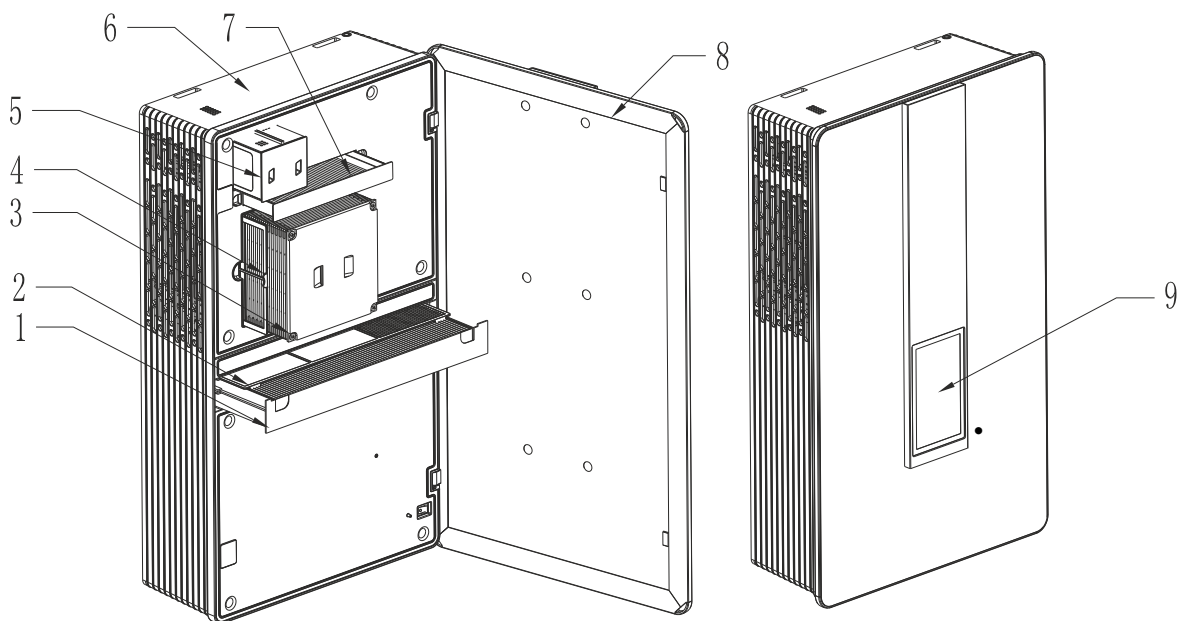


Απαλλαγή του εσωτερικού αέρα έξω από το δωμάτιο μέσω ανεμιστήρα συνεχούς ρεύματος μετά έχουμε εναλλαγή ενέργειας μέσω του εναλλάκτη θερμότητας κατά την οποία απορροφάται θερμότητα από τον εξωτερικό φρέσκο αέρα μέσα από τον εναλλάκτη θερμότητας και στέλνεται ο φρέσκος αέρας μέσα στο δωμάτιο μαζί με τον εσωτερικό αέρα μετά την αφαίρεση της σκόνης, την απολύμανση και την απόσμιση μέσω του ανεμιστήρα συνεχούς ρεύματος. Εν τω μεταξύ, μέσω της όσφρησης, της σκόνης και του αισθητήρα CO₂, η μονάδα μπορεί να ρυθμίσει έξυπνα τον όγκο του αέρα εισόδου / εξόδου για τον καθαρισμό του αέρα. Τόσο η εξοικονόμηση ενέργειας του εναλλάκτη θερμότητας όσο και η υψηλή απόδοση καθαρισμού του φίλτρου μπορεί να κρατήσει το δωμάτιο με φρέσκο αέρα όλη την ώρα.

3.2 Χαρακτηριστικά προϊόντος

- ◆ Ήσυχη: Η υιοθέτηση προηγμένου φυγόκεντρου ανεμιστήρα συνεχούς ρεύματος, σε συνδυασμό με την κορυφαία τεχνολογία αερισμού δημιουργούν μια εξαιρετική εσωτερική διαρρύθμιση, και η συσκευή λειτουργεί σε χαμηλά επίπεδα θορύβου.
- ◆ Βιώσιμος φρέσκος αέρας: Φέρτε φρέσκο αέρα να αντικαταστήσει τον υπάρχοντα αέρα των εσωτερικών χώρων, προσθέστε φρέσκο οξυγόνο στο δωμάτιο.
- ◆ Μοντέρνα εμφάνιση: Χρησιμοποιήστε την οθόνη ελέγχου, δεν έχει σημασία πού την έχετε τοποθετήσει, μπορεί να είναι μια ωραία διακόσμηση για το σπίτι σας.
- ◆ Οικολογικό και εξοικονόμηση ενέργειας: Ανταλλάσσει και ανακυκλώνει την εσωτερική και εξωτερική θερμότητα για να εξοικονομήσει μεγάλο μέρος της ενέργειας.
- ◆ Πολλαπλές ιδιότητες για τον καθαρισμό του αέρα: όπως αντιβακτηριακή, αφαίρεση σκόνης (συμπεριλαμβανομένων των PM 2.5), δυσάρεστες οσμές, καπνός, αφαίρεση φορμαλδεΐδης και τολουολίου.
- ◆ Πολλαπλή λειτουργική επιθεώρηση: για αντικείμενα όπως η σκόνη, η οσμή, η γύρη, το διοξείδιο του άνθρακα.
- ◆ Αυτόματη επιθεώρηση και συναγερμός: Σχετικά με την καθαριότητα ή αντικατάσταση του φίλτρου, την αφαίρεση της σκόνης (συμπεριλαμβάνεται η PM 2.5), την εσωτερική πυκνότητα του αέρα, την μυρωδιά του αέρα, την πυκνότητα του διοξειδίου του άνθρακα.
- ◆ Πέντε τρόποι λειτουργίας παρέχονται: έξυπνη, αποτελεσματική, στάνταρ, εξοικονόμησης ενέργειας και ύπνου.
- ◆ Χρονοδιακόπτης για ενεργοποίηση / απενεργοποίηση

4.1 Ονομασία ανταλλακτικών



1	Πολυλειτουργικό φίλτρο υψηλής απόδοσης	6	Κυρίως σώμα
2	Φίλτρο αφαίρεσης βακτηρίων / ακάρεων	7	Φίλτρο φρέσκου αέρα
3	Εναλλάκτης θερμότητας	8	Παρέμβυσμα πόρτας
4	Φίλτρο επιστρεφόμενου εσωτερικού αέρα	9	Οθόνη LED 7 ιντσών
5	Αισθητήρας		

4.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

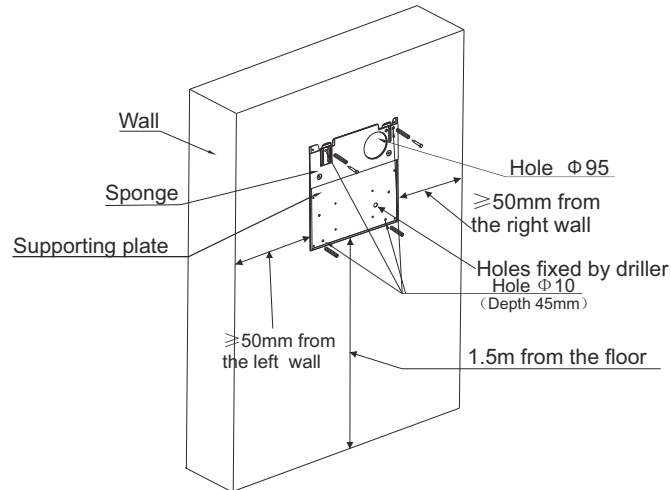
ΜΟΝΤΕΛΟ	-----	PKJ-F260
Παροχή ρεύματος	/	230V~/50 Hz
Ισχύς εισόδου	W	40
Όγκος καθαρού αέρα	m ³ /h	260
Όγκος φρέσκου αέρα	m ³ /h	90
Απόδοση ενθαλπίας	/	≥70%
Καθαρός αέρας (CADR)	m ³ /h	215
Στάθμη θορύβου	Db(A)	45
Καθαρό βάρος	kg	14
Διαστάσεις (H x L x W)	mm	740 x 440 x 180
Αποδεκτός εσωτερικός χώρος	m ²	15- 30

5. Εγκατάσταση

5.1 Στερεώστε την βάση

Βάλτε την βάση στερέωσης στο κομμάτι του τοίχου που επιλέξατε και σημαδέψτε τις θέσεις των οπών Φ 95 και Φ 10. Απομακρύνετε την βάση από τον τοίχο και αφού ανοίξετε τρύπες με το τρυπάνι ,βάλτε ούπα μέσα σ'αυτές.Τέλος στερεώστε την βάση με 2 βίδες M5 2 x 40 και 2 βίδες 2 x 4.

Προσοχή : Δεν χρειάζονται βίδες για τις δύο Φ10 οπές



5.2 Συνδέστε τον σωλήνα εξαερισμού

Διαχωρίστε τον εσωτερικό από τον εξωτερικό σωλήνα εξαερισμού (400 εκατοστά). Κόψτε τα στα 260 χιλιοστά και 210 χιλιοστά αντίστοιχα , αν ο τοίχος δεν είναι παχύς, όπως στο σχήμα 2.

Κόψτε κομμάτι ταινίας από την 3M και προσαρμόστε το στην επαφή του εσωτερικού σωλήνα με την ειδική υποδοχή της βάσης στήριξης . Στην συνέχεια, τοποθετήστε τον εξωτερικό σωλήνα εξαερισμού στον τοίχο και να κολλήσει στην βάση στήριξης όπως στο σχήμα 3.

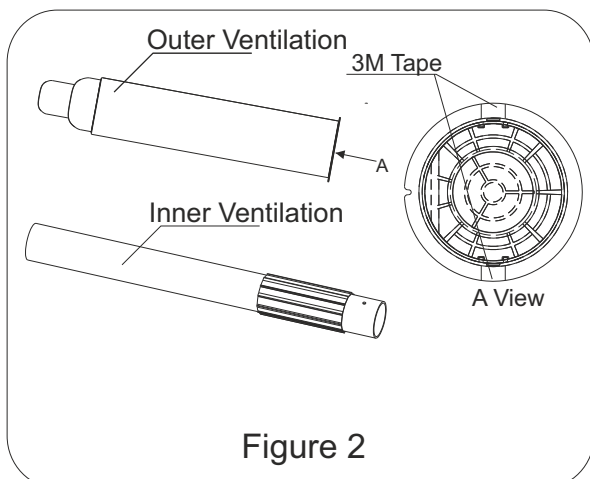


Figure 2

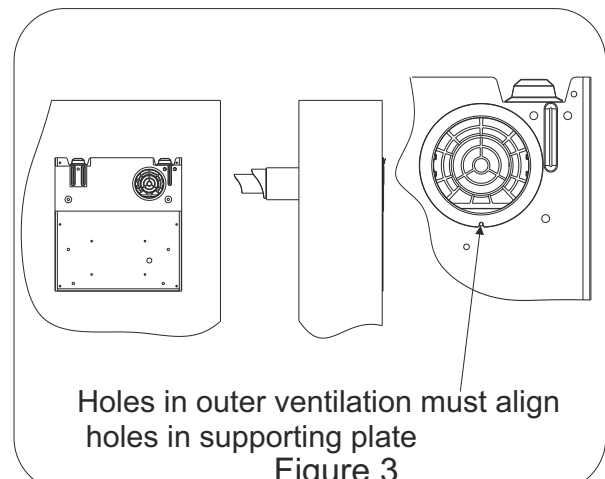


Figure 3

5.3 Εγκατάσταση κυρίου σώματος

Συνδέστε τον εσωτερικό σωλήνα εξαερισμού στο τέλος του καθαριστή αέρα(Σχήμα 4). στη συνέχεια συνδέστε το σε έναν εξωτερικό. Προσαρμόστε το κυρίως σώμα στην πλάκα υποδοχής της βάσης. Ανοίξτε την πόρτα του καθαρισμού της συσκευής, βγάλτε το πολυλειτουργικό φίλτρο υψηλής απόδοσης (εικόνα 6). Χρησιμοποιήστε δύο M5 2 x 40 βίδες για να στερεώσετε το κυρίως σώμα (εικόνα 7). Βάλτε το φίλτρο πίσω και τελειώσατε.

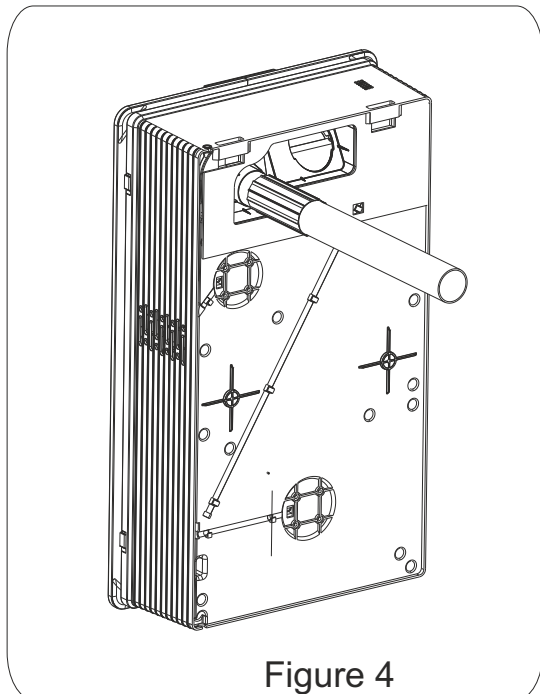


Figure 4

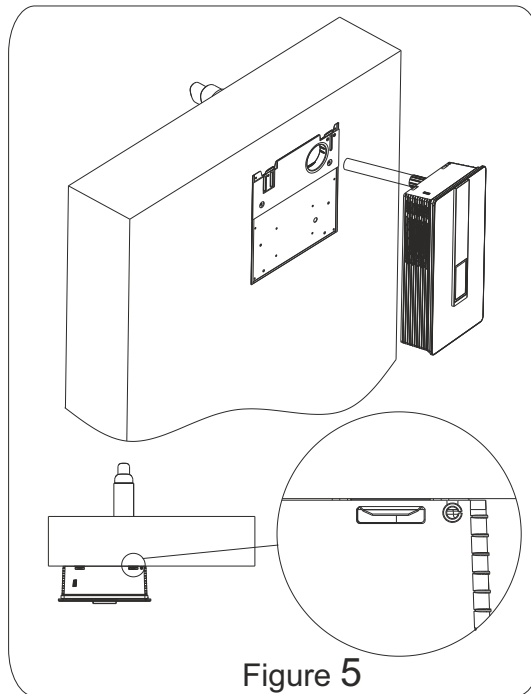


Figure 5

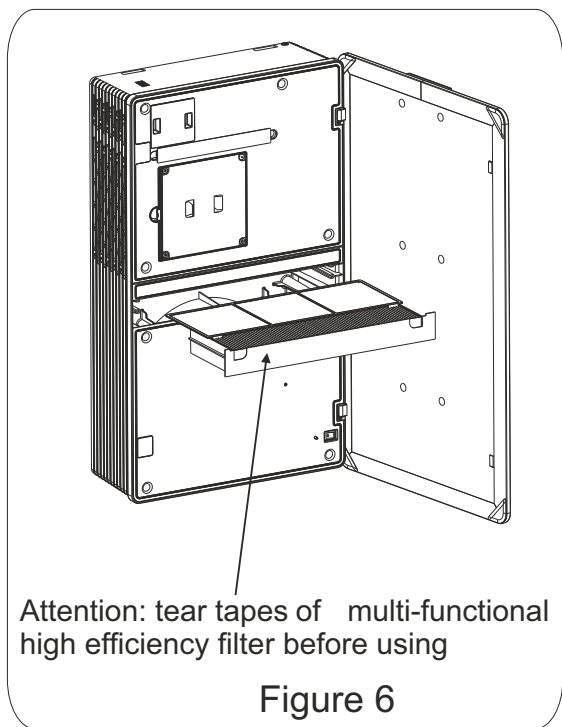


Figure 6

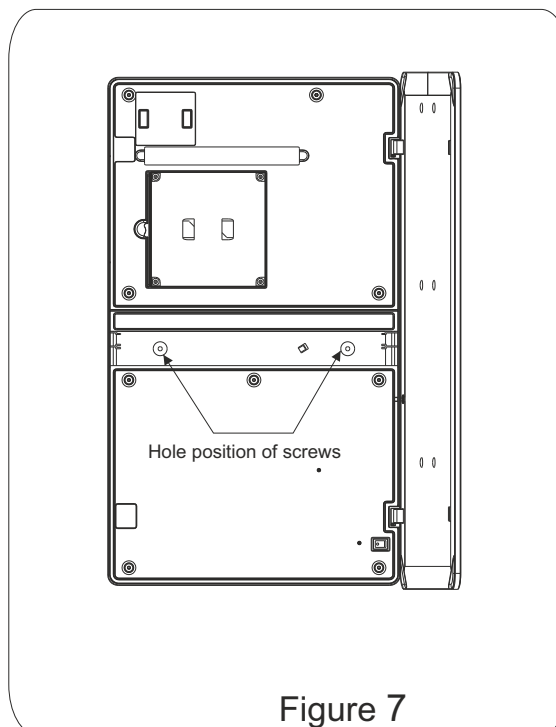


Figure 7

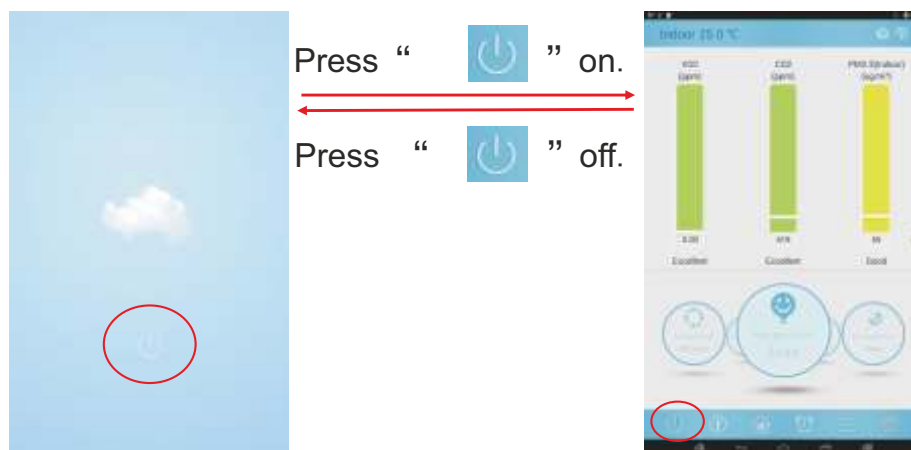
6. Λειτουργία και χρήση

6.1 Έξυπνο σύστημα ελέγχου



6.2 Οθόνη χειρισμού

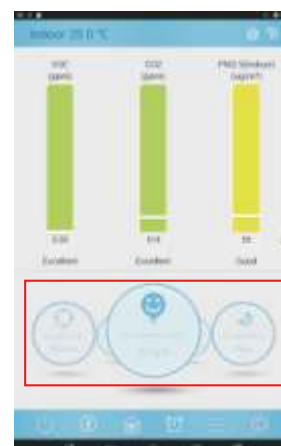
Η μονάδα μπορεί να εισέλθει στο μενού ελέγχου πριν ενεργοποιηθεί η συσκευή, όπως παρακάτω:

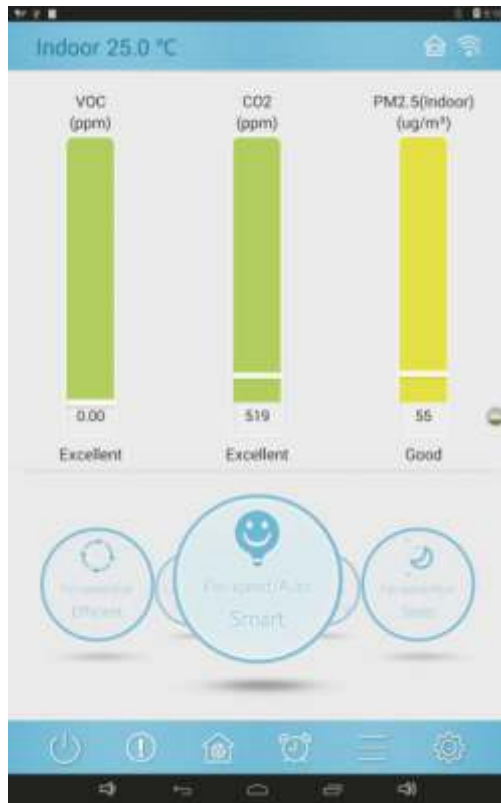


6.2.2 Τρόποι λειτουργίας της συσκευής

Έχετε 5 επιλογές λειτουργίας:

Έξυπνη, ύπνου, εξοικονόμησης ενέργειας, στάνταρ και αποδοτικής λειτουργίας.





Enter "Setting"

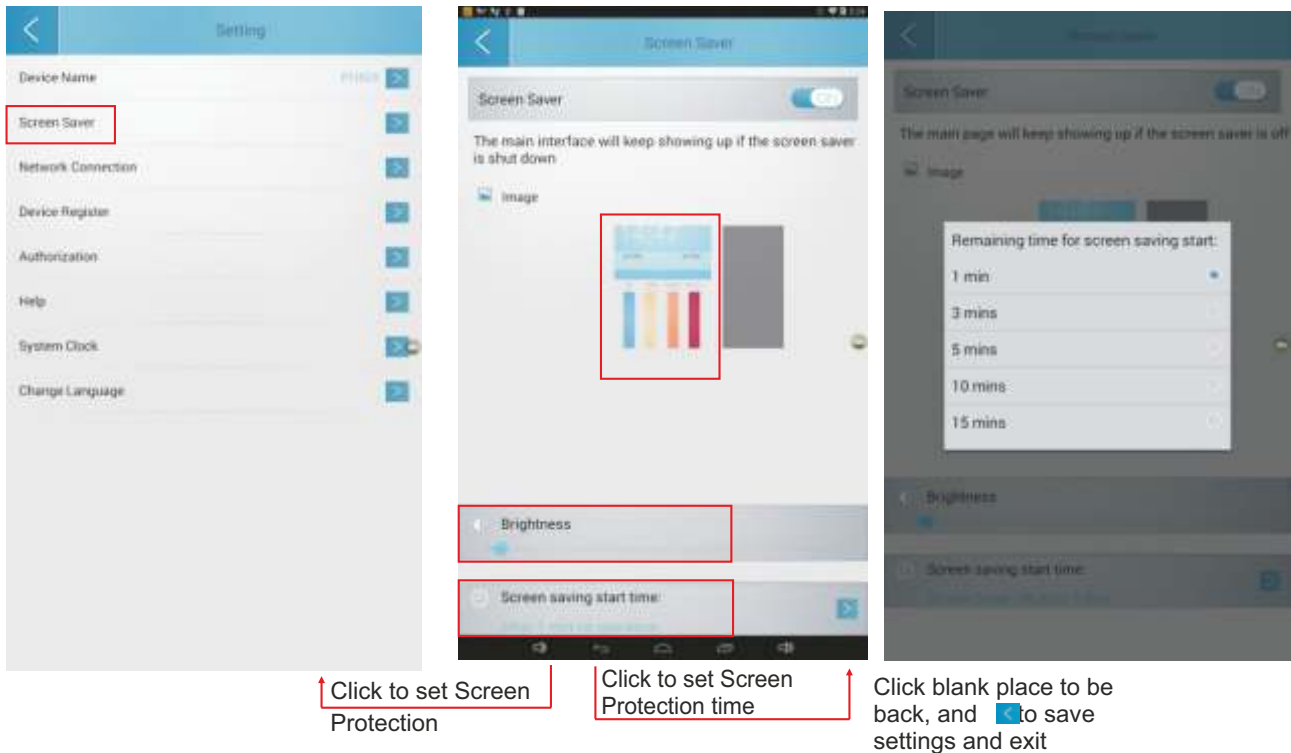


6.2.5 A. Ρύθμιση χρονοδιακόπτη

Προσοχή :Μόνο με την μονάδα ενεργοποιημένη μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα του χρονοδιακόπτη.

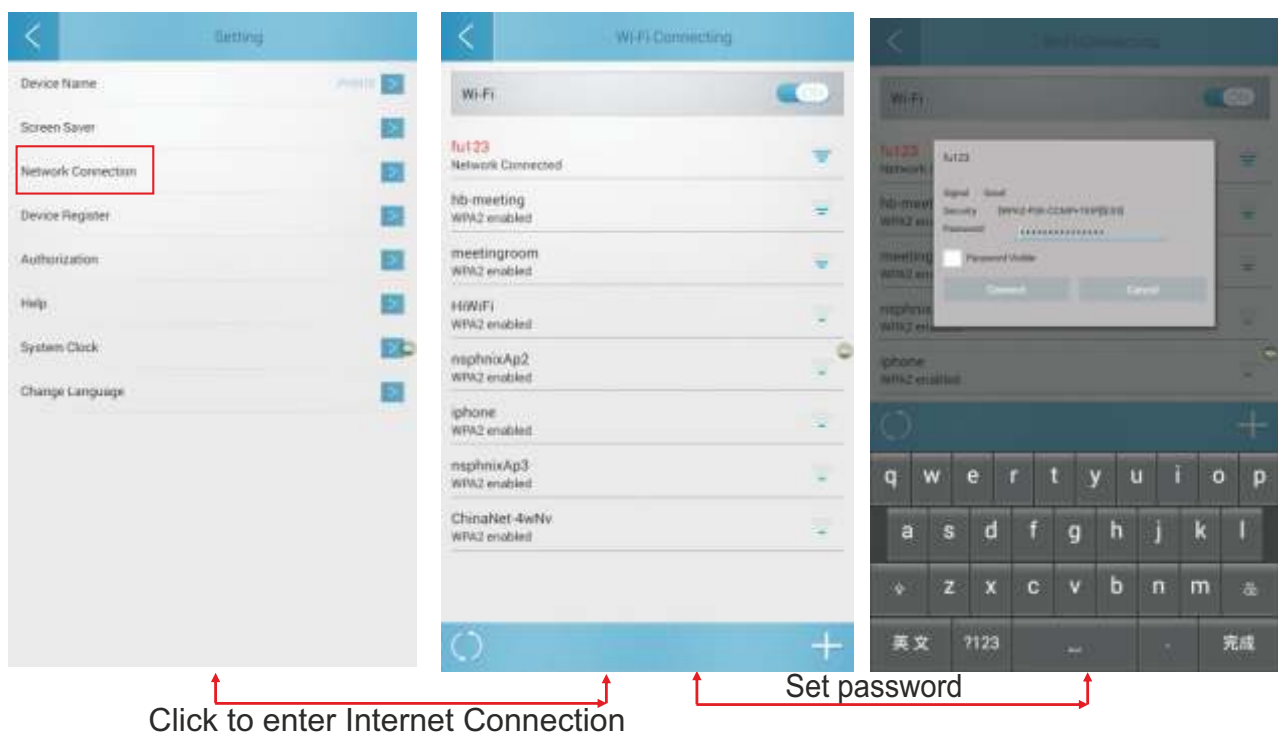


6.2.5 B. Προστασία οθόνης



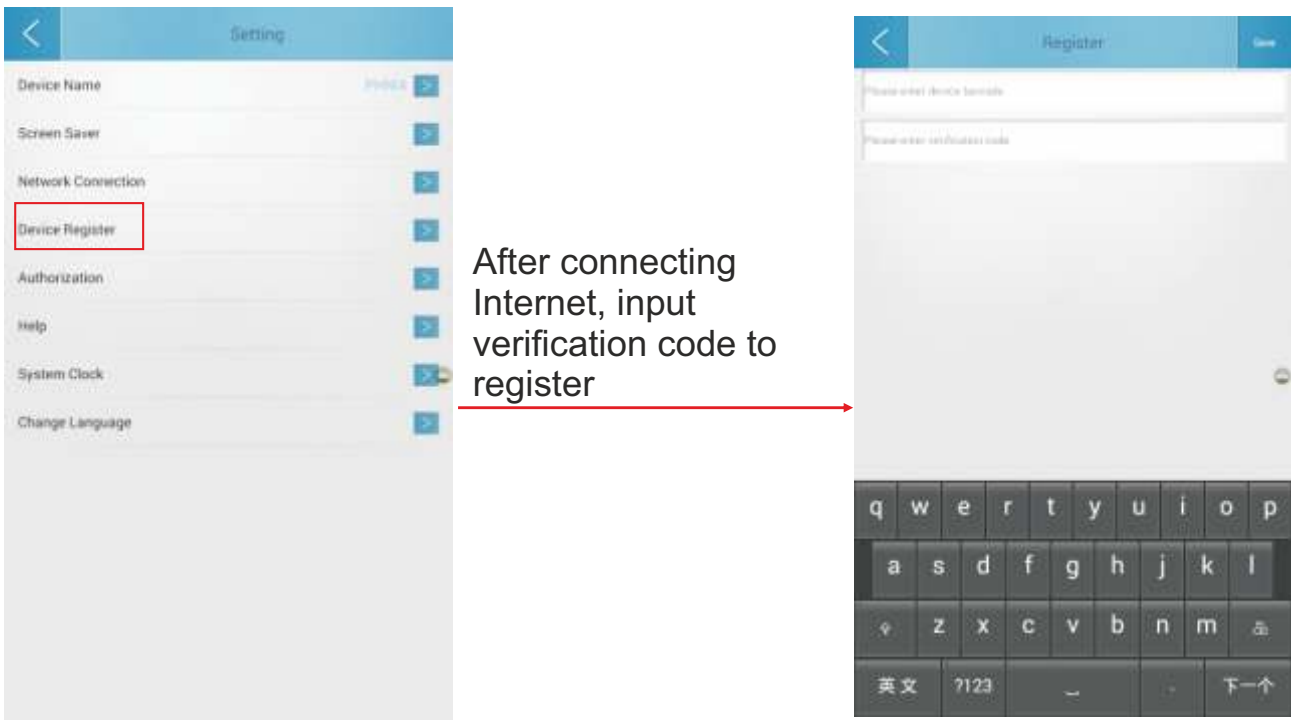
6.2.5 C. Σύνδεση στο Internet

Μόνο όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη στο internet μπορούν να εγγραφεί και να ελέγχεται από απομακρυσμένο τηλεχειριστήριο.



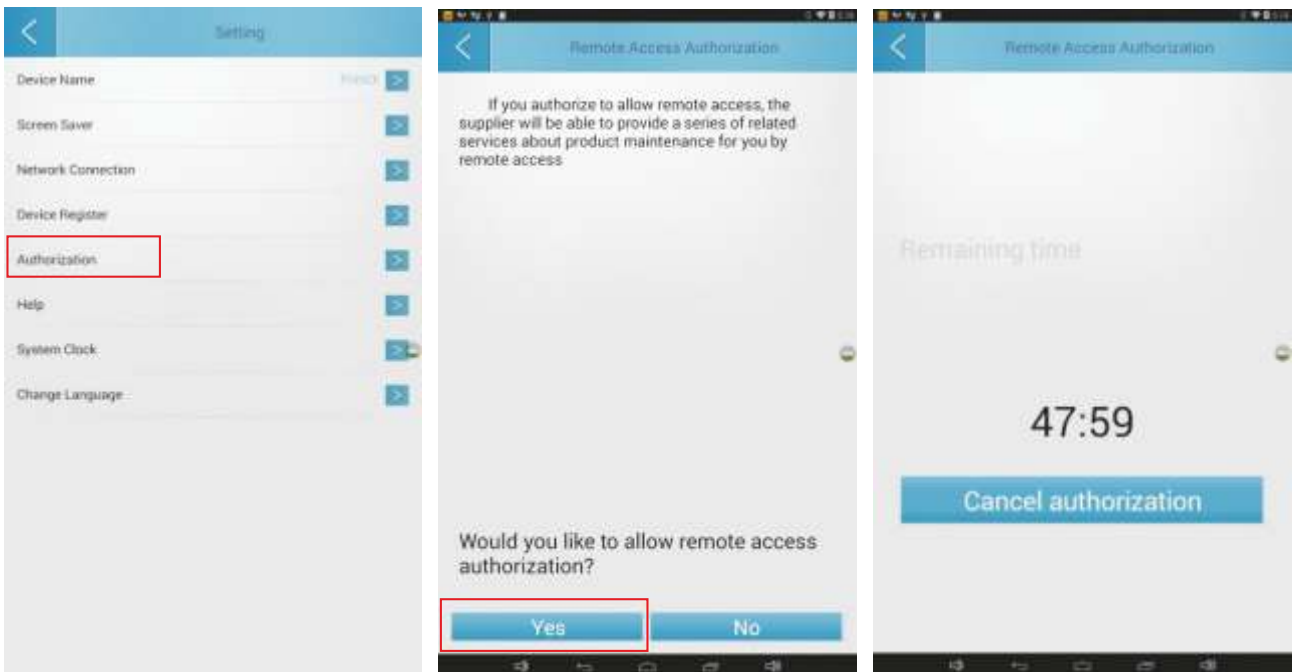
6.2.5 D. Εγγραφή μονάδας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε tablet ή κινητό τηλέφωνο για να εγγράψετε την μονάδα σας. Μετά από αυτό το βήμα ,μπορείτε να ελέγξετε την μονάδα σας μέσω απομακρυσμένου χειριστηρίου εφόσον έχετε συνδεθεί στο internet.



6.2.5 E. Εξουσιοδότηση

Με την εξουσιοδότηση, μπορεί να υπάρξει τεχνική υποστήριξη από μακριά.



6.2.5 F. Βοήθεια

Πληροφορίες από το μενού βοήθειας μπορεί να επιλύσει κάποια προβλήματα. Επίσης οι πληροφορίες εγγραφής είναι εδώ.

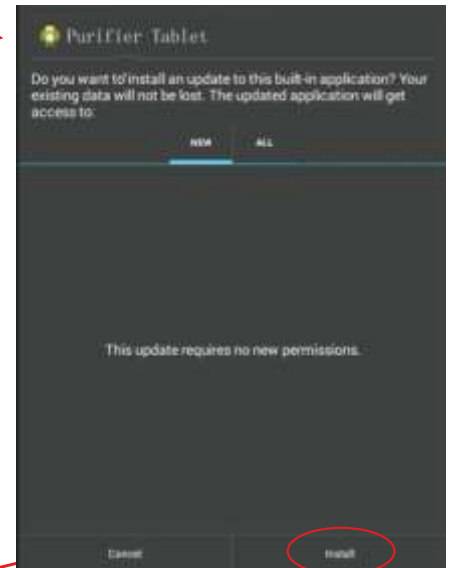
6.2.5 G. Αναβάθμιση APK online

Αφού συνδεθείτε στο internet , η μονάδα παραλαμβάνει πληροφορίες αναβάθμισης του APK αυτόματα. Τα βήματα είναι τα παρακάτω:



Click "To Update "

Start to do wnload APK



Click "Install"

Start to i nstall APK



Click "Open"
to open APK



7.Συντήρηση

7.1 Ειδοποίηση αλλαγής φίλτρου

Προσοχή :θα υπάρξει ειδοποίηση για αλλαγή φίλτρου ανάλογα με την χρήση.

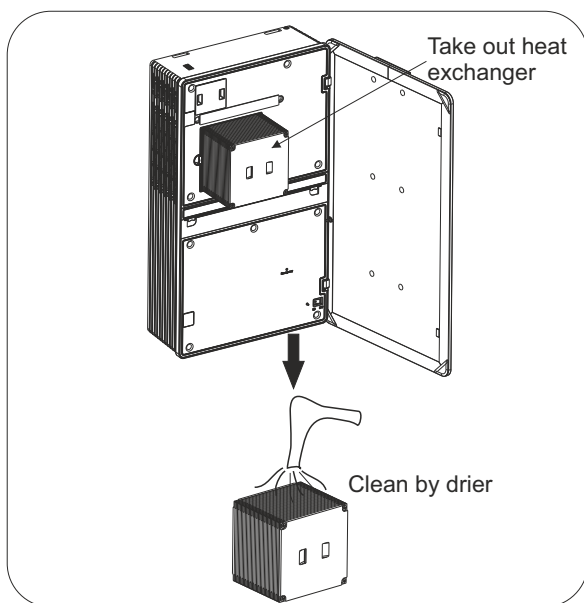


Replace the multi-functional high efficiency filter screen

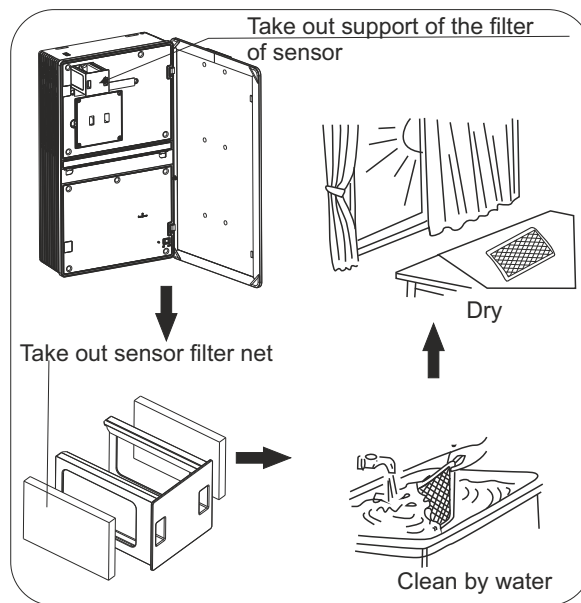
Replace the odor removing filter screen

Clean the heat exchanger

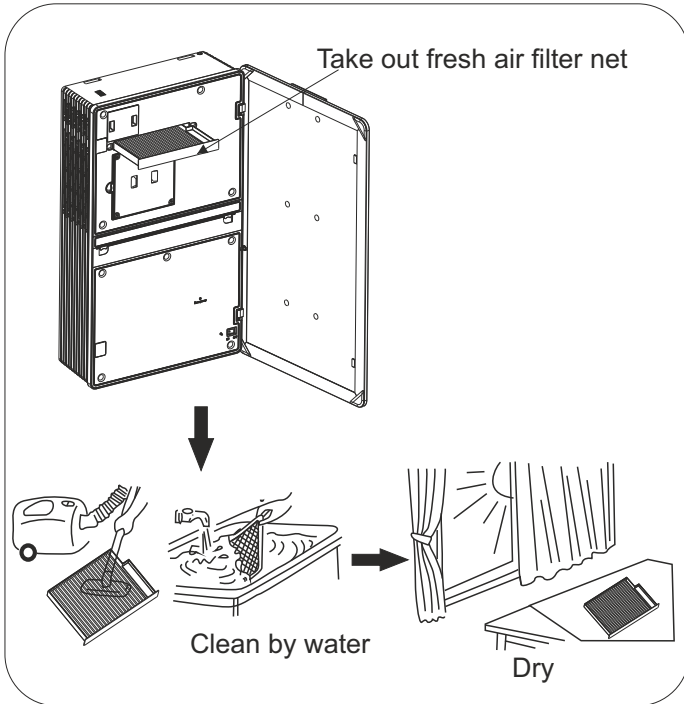
7.2 Καθαρισμός εναλλάκτη θερμότητας (καθαρισμός με νερό απαγορεύεται)



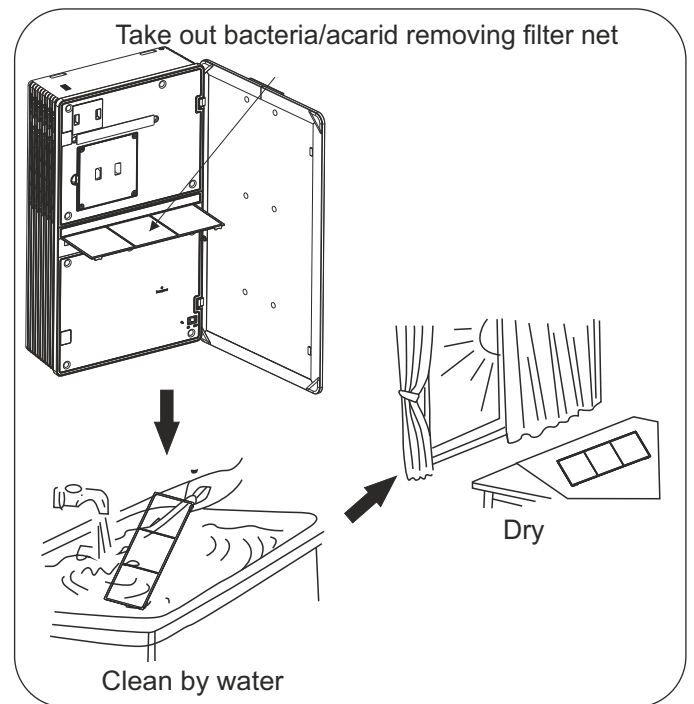
7.3 Καθαρισμός αισθητήρα φίλτρου



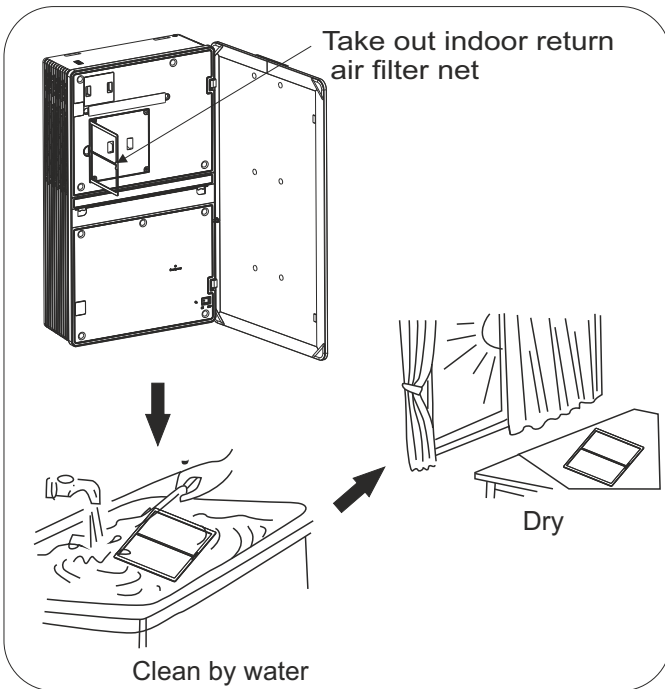
7.4 Καθαρισμός φίλτρου φρέσκου αέρα



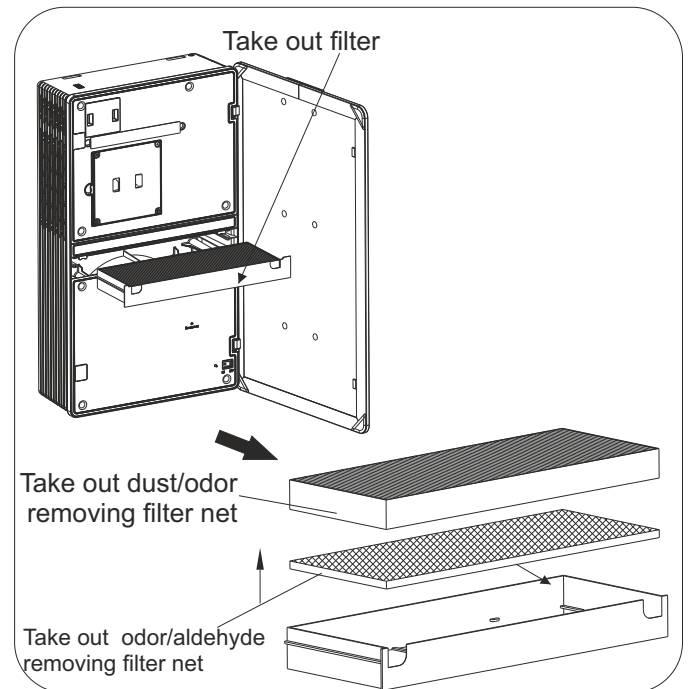
7.5 Καθαρισμός φίλτρου βακτηρίων



7.6 Καθαρισμός φίλτρου φρέσκου αέρα



7.7 Αντικατάσταση φίλτρου σκόνης /οσμής



7.8 Επίλυση σφαλμάτων

ΣΦΑΛΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΕΠΙΛΥΣΗ
Σφάλμα στον αισθητήρα διοξειδίου του άνθρακα	Κακή επαφή αισθητήρα διοξειδίου του άνθρακα/χαλασμένος αισθητήρας διοξειδίου του άνθρακα	Ελέγξτε το κύκλωμα ή αντικαταστήστε τον αισθητήρα διοξειδίου του άνθρακα
Σφάλμα στον αισθητήρα VOC	Κακή επαφή αισθητήρα VOC/χαλασμένος αισθητήρας VOC	
Σφάλμα P.M 2.5 εσωτερικού χώρου	Κακή επαφή αισθητήρα P.M 2.5 /χαλασμένος αισθητήρας P.M 2.5	
Σφάλμα στην παροχή αέρα	Κακή επαφή μοτέρ ανεμιστήρα παροχής αέρα/χαλασμένο μοτέρ ανεμιστήρα παροχής αέρα	Ελέγξτε το κύκλωμα ή αντικαταστήστε το μοτέρ του ανεμιστήρα παροχής αέρα
Σφάλμα εξαερισμού	Κακή επαφή μοτέρ ανεμιστήρα εξαερισμού/χαλασμένο μοτέρ ανεμιστήρα εξαερισμού	Ελέγξτε το κύκλωμα ή αντικαταστήστε το μοτέρ του ανεμιστήρα εξαερισμού

Προσοχή: κοινοποιήσεις των βλαβών θα εμφανιστούν σύμφωνα με την κατάσταση λειτουργίας της μονάδας

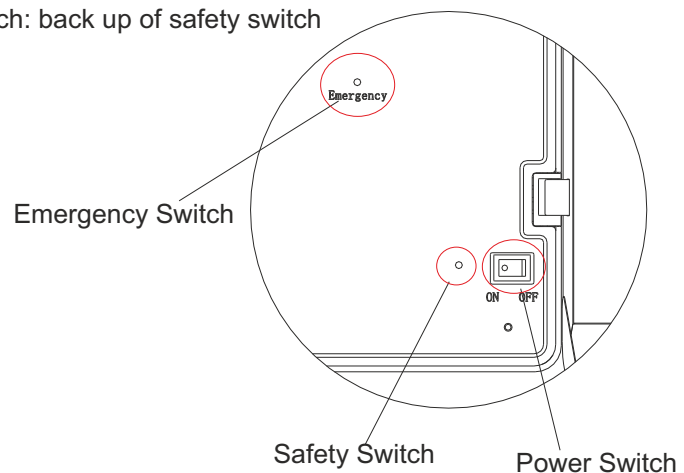
7.9 Λειτουργίες κουμπιών

Διακόπτης ρεύματος: Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση μονάδας

Διακόπτης ασφαλείας: Κόβει την παροχή ρεύματος για την ασφάλεια του χρήστη

Διακόπτης έκτακτης ανάγκης: Αντιγραφή του διακόπτη ασφαλείας

Emergency Switch: back up of safety switch





Δ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ•ΕΜΠΟΡΙΚΗ•ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

1ο ΧΛΜ. Ε.Ο. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ-ΓΑΝΟΧΩΡΑΣ
ΤΗΛ. 23510 28624
FAX: 23510 33454

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Τ. ΤΕΡΖΟΠΟΥΛΟΥ 8
ΤΗΛ. 23510 26796

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ 35
ΤΗΛ-FAX: 2310 729814

www.adtherm.gr