

Natron SD

Ασύρματος
Διευθυνσιοδοτούμενος
Ανιχνευτής Καπνού

CE 23
1293
DoP No: 208
Tested by EVPU

EN 54-7:2018
EN 54-25:2008

TELETEK

Σημείωση: Διαβάστε Προσεκτικά τις Οδηγίες Εγκατάστασης Πριν Ξεκινήσετε την Τοποθέτηση .Το παρόν εγχειρίδιο ενδέχεται να αλλάξει χωρίς προειδοποίηση !

1.Γενική Περιγραφή

Ο ασύρματος διευθυνσιοδοτούμενος ανιχνευτής καπνού SD της σειράς Natron είναι σχεδιασμένος να λειτουργεί με τις ασύρματες επεκτάσεις της σειράς Natron.Είναι εξοπλισμένος με εμφανή ενδεικτικό LED (360˚) και ενσωματωμένο βομβητή για ήχους συμβάντων φωτιάς και εντοπισμού του στον χώρο εγκατάστασης. Διαθέτει βάση στήριξης για επιτοίχια εγκατάσταση. Για την αποφυγή ανοίγματος μη εξουσιοδοτημένου ατόμου η βάση είναι εφοδιασμένη με κλείδωμα και διακόπτη ασφαλείας τάμπερ σε περίπτωση παραβίασης. Ο ασύρματος σημειακός ανιχνευτής SD της σειράς Natron είναι σχεδιασμένος για εγκαταστάσεις εσωτερικού χώρου.

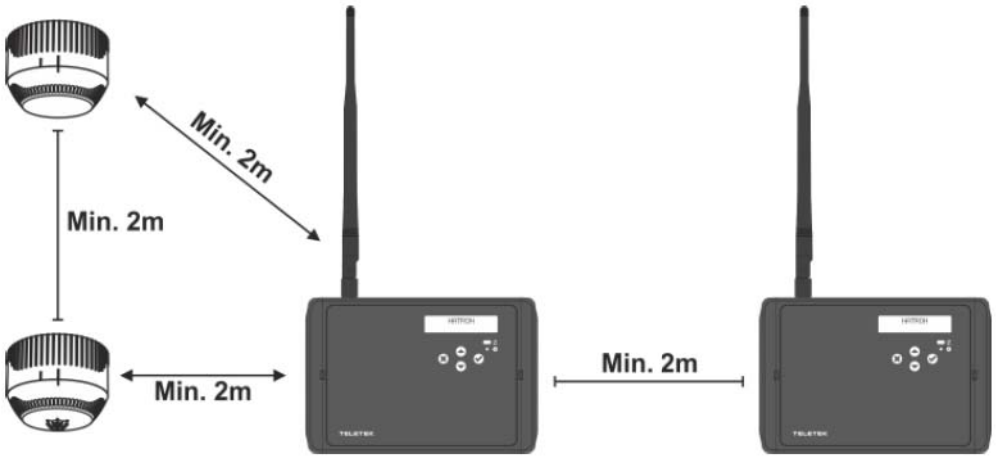
** Δείτε τα εγχειρίδια της Natron WE-C, Natron WE-A Natron WE-A/C για περισσότερες πληροφορίες για τον προγραμματισμό και λειτουργίες.*

2. Τεχνικές προδιαγραφές

Εμβέλεια επικοινωνίας μεταξύ ασύρματης επέκτασης και συσκευής
Τροφοδοσία 3x CR123A 3V
Διάρκεια Ζωής Μπαταριών.....~10 years
Ραδιοσυχνότητα.....868MHz
Τύπος Επικοινωνίας.....Bidirectional
Πρωτόκολλο Επικοινωνίας .....NATRON TTE
Τύπος Ραδιοσυχνότητας.....GFSK
Σύνολο Αριθμού Καναλιών.....6 pair channels
Ισχύς Εκπομπής.....≤ 20 mW
Κατηγορία Δέκτη (EN300-220-1) 1.5
Ισχύς Εξασθένησης (κατά την εγκατάσταση).....≥ -90dBm
Περίοδος ελέγχου αναμετάδοσης.....300s
Θερμοκρασία Λειτουργίας.....-10°C to +55°C
Σχετική Αντοχή Στην Υγρασία (χωρίς συμπύκνωση).....(93±3)% @ 40°C
Τύπος κουτιού,χρώμα .....ABS, Λευκό Διάφανο
Διαστάσεις(μαζί με το κουτί) Ø106x76mm
Προστασία.....IP30
Βάρος (Μαζί με Βάση και Μπαταρίες) 227g
Στερέωση.....Εσωτερική Χρήση
Πιστοποίηση.....EN 54-7;EN 54-25

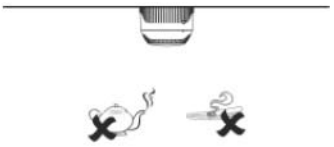
SHOP4SECURITY

3. Επιλογή Χώρου Εγκατάστασης



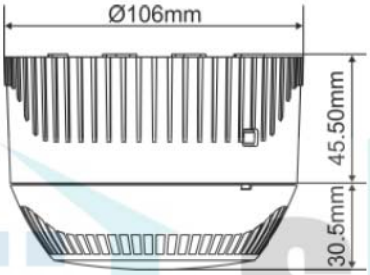
Προσοχή:
Για βέλτιστη λειτουργία υπολογίστε την απόσταση μεταξύ επέκταση και συσκευών να είναι τουλάχιστον 2 μέτρα.

Θέση Εγκατάστασης

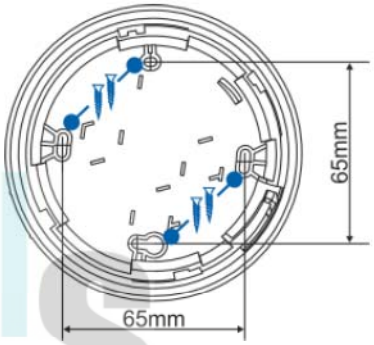


Αποφύγετε την τοποθέτηση κοντά σε συσκευές ατμού , καπνού και θερμότητας.

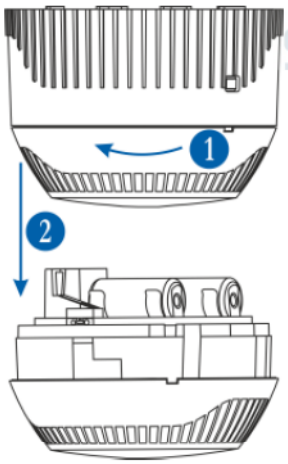
Διαστάσεις Βάσης Και Κεφαλής



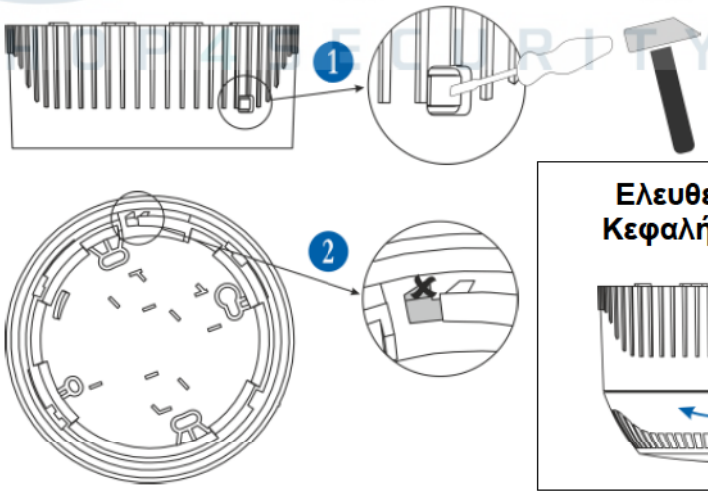
Διαστάσεις Βάσης



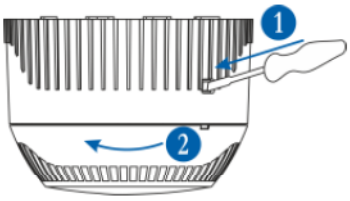
Αποσυναρμολόγηση



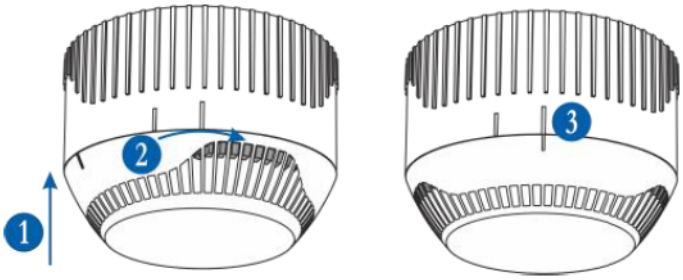
Ασφαλίζοντας Την Βάση



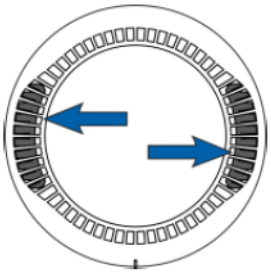
Ελευθερώνοντας Την Κεφαλή Από Την Βάση



Συναρμολόγηση

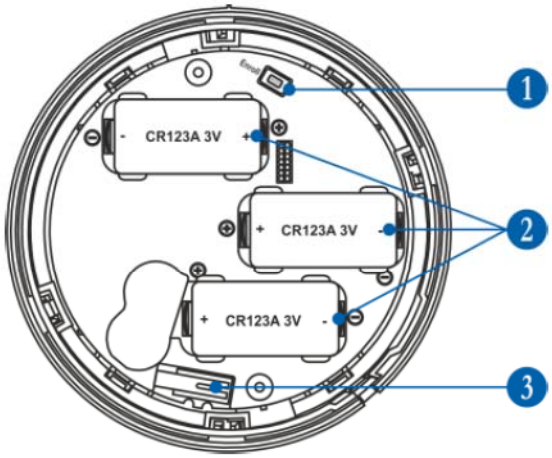


Ενδεικτικό LED



4. Περιγραφή PCB

Η μητρική PCB του Natron SD είναι προσβάσιμο μετά την αφαίρεση της κεφαλής από την βάση– Δείτε εικόνα 3.



1 – Μπουτόν Καταχώρισης.Το μπουτόν χρησιμοποιείται για :

- Καταχώρηση Ανιχνευτή στην Επέκταση
-Έλεγχος Ισχύς Σήματος
- Εργοστασιακές Ρυθμίσεις

Τύπος Μπαταριών CR123A 3V

Προσοχή: Χρησιμοποιείται πάντα τις προτεινόμενες μπαταρίες!

3 – Tamper Διακόπτης

5. Περιγραφή ενδεικτικού LED και ήχων βομβητή

Τα ενδεικτικά LEDs ενεργοποιούνται για συμβάντα προγραμματισμού και ανίχνευση φωτιάς.
Ο ενσωματωμένος βομβητής μπορεί να ενεργοποιηθεί / απενεργοποιηθεί από τον πίνακα / επέκταση (Εξαρτάται από το μοντέλο και τον τύπο του πίνακα).
Το ενδεικτικό LED και ο ήχος του βομβητή μετά από συμβάν φωτιάς σβήνει μετά την επαναφορά από τον πίνακα πυρανίχνευσης.

Επιλογή Μενού	Ενδεικτικά Leds	Ενσωματωμένος Βομβητής
Αναμονή	Σβηστό	Σβηστός
Ανίχνευση Φωτιάς	Αναβοσβήνει γρήγ. κόκκινο	Συνεχής Ήχος
Εύρεση Θέση	Αναβοσβήνει πορτοκαλί	Κοφτοί Ήχοι
Έλεγχος Εμβέλειας Σήματος	Αναμμένο - Εικόνα 6	Σβηστός
Έλεγχος Καλής Λειτουργίας	Αναμμένο - Εικόνα 7	Σβηστός
ΕπαναφοράΑρχικώνΡυθμίσεων	Αναμμένο - Εικόνα 8	Σβηστός
Έλεγχος RSSI	Αναμμένο - Εικόνα 9	Σβηστός

6. Καταχώρηση Συσκευής Στην Ασύρματη Επέκταση

1. Αφαιρέστε την κεφαλή για να έχετε πρόσβαση στην PCB με τις μπαταρίες. Εάν η συσκευή δεν είναι καινούργια κάντε επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων (δείτε εικόνα 8)
2. Εισέλθετε στο μενού προγραμματισμού και επειλέξτε ADD DEVICE και πατήστε ENTER. Εμφανίζεται η λίστα με τις καταχωρημένες συσκευές στην οθόνη κατά τύπο και αριθμό.
3. Με τα βελάκια βρείτε μια ελεύθερη διεύθυνση για καταχώρηση.Οι ελεύθερες διευθύνσεις εμφανίζονται ως EMPTY
4. Πατήστε ENTER. Το μήνυμα SEARCHING >>> (εμφανίζονται τοξάκια που αναβοσβήνουν) καθώς ψάχνει για συσκευές στον χώρο.

   Σημείωση: *Εάν εντός 2 λεπτών δεν ανιχνευτεί συσκευή, η επέκταση θα βγει αυτόματα από το μενού προγραμματισμού.*

5. Ανοίξτε τον ανιχνευτή. Εάν η συσκευή είναι καινούργια τραβήξτε την ταινία προστασίας των μπαταριών -η διαδικασία καταχώρησης θα ξεκινήσει αυτόματα. Εάν η συσκευή είναι καινούργια απλά πατήστε ENROLL. Το ενδεικτικό LED θα αναβοσβήνει σε κόκκινο χρώμα.
6. Σε περίπτωση επιτυχής καταχώρησης τα LED θα αναβοσβήσουν 3 φορές σε πράσινο χρώμα και θα εμφανιστεί η ένδειξη DONE για λίγο στην οθόνη της επέκτασης.
7. Ελέγξτε την εμβέλεια σήματος ανάμεσα μεταξύ σειρήνας και επέκτασης. Απλά πατήστε ENROLL και περιμένετε τα LEDs να ανάψουν ως:

7. Έλεγχος Λειτουργίας Ανιχνευτή

Ξεκινήστε την διαδικασία δοκιμής του ανιχνευτή στην ζώνη στην οποία έχει καταχωρηθεί ακολουθήστε τις οδηγίες που αναγράφονται στο εγχειρίδιο λειτουργίας του σημειακού / συμβατικού πίνακα. Με γεννήτρια καπνού ενεργοποιήστε τον ανιχνευτή. Μετά από σύντομο χρονικό διάστημα εισέρχεται σε δοκιμαστική λειτουργία φωτιάς. Τα LEDs αναβοσβήνουν κόκκινα χωρίς να λειτουργεί ο ενσωματωμένος βομβητής. Κάντε reset στον πίνακα και βγείτε από το μενού δοκιμής ζωνών.

8. Επαναφορά Εργοστασιακών Ρυθμίσεων Ανιχνευτή

Εάν ο ανιχνευτής δεν είναι καινούργιος, θα χρειαστεί να τον επαναφέρετε στις αρχικές ρυθμίσεις πριν την καταχώρηση του στην επέκταση. Ελέγξτε την κατάσταση των μπαταριών. Προτείνετε εφόσον είναι χρησιμοποιημένες να τις αντικαταστήσετε με καινούργιες.
Για να επαναφέρουμε τον ανιχνευτή στις αρχικές ρυθμίσεις, τοποθετούμε τις μπαταρίες και κρατάμε το ENROLL για 5-7΄΄. Η διαδικασία είναι επιτυχής όταν ανάψει σύντομα 3 φορές το LED πράσινο, ακολουθούμενο από 1 μακρύ κόκκινο και ένα μακρύ πράσινο. Μετά πατάμε ENROLL για να ξεκινήσει η καταχώρηση στην επέκταση.

9. Έλεγχος της εμβέλειας (RSSI)

1. Για τον έλεγχο της ποιότητας σήματος μεταξύ ασύρματης επέκτασης και συσκευών μπαίνουμε στον προγραμματισμό και επιλέγουμε το μενού 5. DEVICE RSSI και πατάμε ENTER. Εμφανίζεται η λίστα των καταχωρημένων συσκευών με την αρίθμησή τους και τον τύπο τους..
2. Βρίσκεται την επιθυμητή συσκευή.
3. Πατήστε ENTER . Στην οθόνη βλέπεται την ποιότητα RSSI. Ο παρακάτω πίνακας επεξηγεί τις ενδείξεις.

Εμβέλεια - Σήμα	Ποιότητα RSSI	Περιγραφή
< -90 dB	Απώλεια	Κακή Ποιότητα
-90 ÷ -70 dB	Καλή	Η ποιότητα είναι καλή αλλά προτείνετε αλλαγή θέσης.
> -70 dB	Εξαιρετική	Εξαιρετικό Σήμα.

4. Πατήστε CANCEL ξανά για να βγείτε από το μενού.

10. Επιλέγοντας τον ιδανικό χώρο τοποθέτησης

Η παρακάτω διαδικασία βοηθάει τον εγκαταστάτη για την εύρεση της κατάλληλης θέσης για την καλύτερη επικοινωνία με την ασύρματη επέκταση και της εύρεσης της θέσης του ανιχνευτή στον χώρο της εγκατάστασης.

1. Εισέλθετε στον προγραμματισμό. Πηγαίνουμε στο FIND DEVICE πατάμε ENTER. Εμφανίζεται η λίστα με τις καταχωρημένες συσκευές στην οθόνη κατά τύπο και αριθμό.
2. Βρείτε την επιθυμητή συσκευή που θέλετε για να την εντοπίσετε στον χώρο.
3. Πατήστε το ENTER . Το μύνημα FINDING >>> εμφανίζεται στην οθόνη της επέκτασης που δηλώνει ότι ψάχνει την επιλεγμένη συσκευή στον χώρο. Εάν η ανεύρεση είναι επιτυχής το μήνυμα FINDING DONE θα εμφανιστεί.
4. Ο ανιχνευτής θα ανταποκριθεί με ενεργοποίηση του Led και με κοφτό ήχο.
5. Η επέκταση θα βγει από τον προγραμματισμό μετά από 0-80' '. Μπορείτε να βγείτε από την διαδικασία οποιαδήποτε στιγμή πατώντας CANCEL

11. Αλλαγή Μπαταριών

Συνιστάται να αλλάζετε τις μπαταρίες μετά από 8 χρόνια λειτουργίας.
Προτείνεται να χρησιμοποιείτε μπαταρίες - Panasonic CR123A 3V για την ορθή λειτουργία των συσκευών.
Σημείωση: Μετά την ένδειξη από τον πίνακα / επέκταση, για χαμηλή μπαταρία συσκευής , ο εγκαταστάτης πρέπει να αντικαταστήσει τις μπαταρίες με καινούργιες εντός ενός μηνός .
Η διάρκεια ζωής των νέων μπαταριών δεν θα πρέπει να είναι κάτω από 8 χρόνια.

1. Απενεργοποιήστε την λειτουργία του ανιχνευτή για αποφυγή των fault μηνυμάτων.
2. Αποσυναρμολογήστε τον ανιχνευτή σύμφωνα με την (εικόνα 3).
3. Βγάλτε τις παλιές μπαταρίες και αντικαταστίστε τις με καινούργιες δίνοντας προσοχή στην πολικότητα.
4. Επανά-συναρμολογίστε τον ανιχνευτή.
5. Ξανά ενεργοποιήστε τον ανιχνευτή.
6. Ελέγξτε την εμβέλεια στο μενού DEVICE RSSI της επέκτασης.
7. Ελέγξτε την ορθή λειτουργία του ανιχνευτή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: *Μην εκθέτετε σε φωτιά την μπαταρία, Καυτά Μέταλλα, μηχανικά/κοπτικά κ.λ.π.λόγω κινδύνου έκρηξης. Έκθεση Μπαταριών σε υψηλές θερμοκρασίες η χαμηλής πίεσης αέρας μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη η διαρροή έφλεκτου αερίου.*

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ: *Για την ανακύκλωση των άδειων μπαταριών συμβουλευτείτε τον τοπικό προμηθευτή .*

18021214, RevA, 05/2023