

Αισθητήρας Στάθμης Νερού

Αριθμός Εγγράφου: Rev.1.0

Εισαγωγή

- Ο αισθητήρας στάθμης νερού μπορεί να εγκατασταθεί σε εσωτερικούς χώρους, εντός μιας οικίας ή ενός γραφείου, και ιδιαίτερα στο εσωτερικό χώρων αποθήκευσης, σε μπάνια, και σε χώρους πλυντηρίου.
- Ο αισθητήρας μπορεί να ανιχνεύσει τις διαρροές και υπερχειλίσσεις νερού και να στείλει προειδοποιητικό μήνυμα στο Ethernet Gateway με επικοινωνία μέσω ραδιοσυχνότητας.
- Η επικοινωνία χαμηλής τάσης και ο ενσωματωμένος ενισχυτής ραδιοσυχνότητας παρέχουν τη δυνατότητα για ένα μεγάλο εύρος επικοινωνιών.
- Ο αισθητήρας τροφοδοτείται μέσω μπαταρίας τύπου κουμπιού CR2450. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας είναι περίπου 5 έτη.
- Οι χρήστες μπορούν να εγκαταστήσουν εύκολα τον αισθητήρα χρησιμοποιώντας κολλητική ταινία διπλής όψης.
- Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε προαιρετικά βίδες για να στερεώσετε καλά την συσκευή κατά την εγκατάσταση.
- Κρατάτε την κολλητική μεριά της ταινίας καθαρή προτού εγκαταστήσετε την συσκευή αισθητήρα.

(Το προϊόν λειτουργεί με Ethernet Gateway)

Σημείωση

- Η εγκατάσταση της συσκευής αισθητήρα σε μεταλλικές πόρτες ή μεταλλικά παράθυρα ενδέχεται να ελαττώσει την απόσταση ελέγχου του αισθητήρα.
- Η μέγιστη απόσταση μετάδοσης εξασφαλίζεται εάν αποφευχθεί η εγκατάσταση της συσκευής αισθητήρα σε μεταλλικά μέρη και υλικά.
- Στερεώστε τον ανιχνευτήρα στάθμης νερού στην θέση εγκατάστασης χρησιμοποιώντας κολλητική ταινία διπλής όψης ή βίδες.

Οδηγός Σύζευξης

1 Πατήστε το κουμπί σύζευξης στο Gateway.

2 Η πορτοκαλί λυχνία LED θα αναβοσβήσει, και το Gateway θα περάσει σε λειτουργία αναμονής σύζευξης (η πορτοκαλί λυχνία LED θα συνεχίσει να αναβοσβήνει για 60 δευτερόλεπτα).

Ο αισθητήρας είναι σχεδιασμένος έτσι ώστε να δοκιμάζει την πραγματοποίηση σύζευξης με το που θα αφαιρεθεί η γλωττίδα.

3 Τραβήξτε την γλωττίδα της μπαταρίας από τον αισθητήρα προκειμένου να πραγματοποιήσετε σύζευξη με το Gateway (ο αισθητήρας θα προσπαθήσει να πραγματοποιήσει σύζευξη για 40").

4 Η σύζευξη θα είναι επιτυχής μόλις σβήσει η πορτοκαλί λυχνία LED.

Αποτυχία Σύζευξης

Το Gateway και ο αισθητήρας θα προσπαθήσουν να πραγματοποιήσουν μεταξύ τους σύζευξη για 40 δευτερόλεπτα. Εάν δεν πραγματοποιηθεί σύζευξη μεταξύ των δύο συσκευών εντός 40 δευτερολέπτων, τότε η πορτοκαλί λυχνία LED θα σβήσει. Παρακαλούμε ακολουθήστε την παρακάτω οδηγία σε περίπτωση αποτυχίας της σύζευξης.

1 Οι αισθητήρες θα δοκιμάσουν να πραγματοποιήσουν σύζευξη εκ νέου και θα δείτε να αναβοσβήνει μια λυχνία LED κόκκινου χρώματος.

2 Η μέθοδος καταγραφής της σύζευξης θα έχει ολοκληρωθεί (θα πρέπει να ελέγξετε τη λίστα στην συσκευή smartphone που έχετε).

- Οι χρήστες μπορούν να τροποποιήσουν την καταχωρημένη ονομασία αισθητήρα μέσω της προσωπικής τους συσκευής κινητού τηλεφώνου.

Μονάδα Πομποδέκτη

Καπάκι

Βίδα B (2 τεμ.)

Υποδοχή μπαταρίας

Κάλυμμα Βάσης

Κολλητ. ταινία διπλής όψης

Προαιρ. βίδα στερέωσης

Βίδα A (3 τεμ.)

Μπαταρία τύπου κουμπιού CR2450 (1 τεμάχιο)

Αισθητήρας στάθμης νερού

Προαιρ. βίδα στερέωσης

Βίδα A (1 τεμ.)

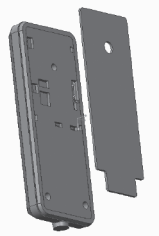
Καπάκι

Κολλητ. ταινία διπλής όψης

Μεταλ. ακίδα σύζευξης (1 τεμ.)

Παρακαλούμε να συμβουλευέστε το παραπάνω σχήμα όταν αλλάζετε την μπαταρία ή χρησιμοποιείτε βίδες.

Μονάδα πομποδέκτη



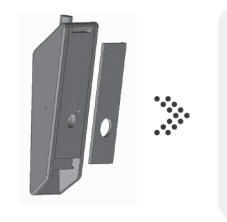
1 Τοποθετήστε την κολλητική ταινία διπλής όψης

2 Εγκαταστήστε τη συσκευή στον τοίχο

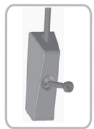


Πώς να στερεώσετε τον αισθητήρα χρησιμοποιώντας βίδες

Μονάδα αισθητήρα διαρροής νερού



Προαιρετικά



Πώς να στερεώσετε τον αισθητήρα χρησιμοποιώντας βίδες

1 Τοποθετήστε την κολλητική ταινία διπλής όψης

Προδιαγραφές

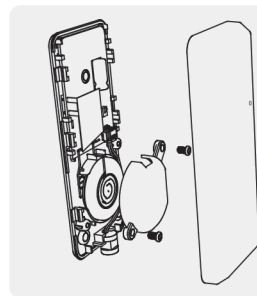
(Μονάδα πομποδέκτη)	Μήκος=37mm, Πλάτος=89.75mm, Ύψος=10.4mm
Διαστάσεις (Αισθ. σταθμ. νερού)	Μήκος=14.2mm, Πλάτος=43.6mm, Ύψος=10.87mm
Πηγή τροφοδοσίας	Μπαταρία Λιθίου CR2450 (3V) 1 τεμ./ συσκ.
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	5 έτη στους 25°C (77°F), κανονική, εσωτ. χρήση
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C ~ 50°C, χρήση σε εσωτ. χώρους
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10°C ~ 60°C
Σχετική υγρασία	Έως 95% μη συμπυκνωμένη

Προϋποθέσεις Ραδιοσυχνικής Απόδοσης

Πρωτόκολλα: Zigbee HA

Υποστηριζόμενα κανάλια: IEEE802.15.4 CH11 έως CH26

Αλλαγή μπαταρίας



1 Ανοίξτε το καπάκι

2 Ξεβιδώστε και σηκώστε το κάλυμμα υποδοχής μπαταρίας

3 Αντικαταστήστε την μπαταρία (CR2450).



Δήλωση Συμμόρφωσης FCC

Το παρόν στοιχείο εξοπλισμού έχει δοκιμαστεί και συμμορφώνεται με τους περιορισμούς ψηφιακών συσκευών Κατηγορίας Β, σύμφωνα με τις διατάξεις της Ενότητας 15 των κανόνων της FCC. Οι περιορισμοί έχουν σχεδιαστεί με τρόπο που να παρέχουν εύλογη προστασία από βλαβερές παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Το παρόν στοιχείο εξοπλισμού παράγει, χρησιμοποιεί και εκπέμπει ραδιοσυχνική ενέργεια, και εάν δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει βλαβερές παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες.

Δεν υπάρχει κάποια εγγύηση ότι δεν θα προκύψει ουδεμία παρεμβολή σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν το παρόν στοιχείο εξοπλισμού δεν προκαλέσει βλαβερές παρεμβολές στις ραδιοφωνικές ή τηλεοπτικές λήψεις, τότε ο χρήστης θα πρέπει να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές εφαρμόζοντας ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα:

- Αναπροσανατολισμός ή επανατοποθέτηση της κεραίας λήψης.
- Αύξηση ή μείωση του διαχωριστικού κενού μεταξύ του στοιχείου εξοπλισμού και του λήπτη.
- Σύνδεση του στοιχείου εξοπλισμού σε υποδοχή κυκλώματος που να είναι διαφορετικό από εκείνο με το οποίο είναι συνδεδεμένος ο λήπτης.
- Επικοινωνία με τον αντιπρόσωπο ή με έμπειρο τεχνικό τηλεχειρισμού / τηλεοράσεων για παροχή βοήθειας.
- Συστήνεται να συνδέεται η τηλεόραση σε ξεχωριστή πρίζα.

Ο χρήστης θα πρέπει να έχει υπόψη του ότι οι μεταβολές και μετατροπές που γίνονται στο στοιχείο εξοπλισμού χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή ενδέχεται να ακυρώσουν την άδεια του χρήστη να χρησιμοποιεί το παρόν στοιχείο εξοπλισμού.

Η συσκευή είναι σύμμορφη με τις διατάξεις της Ενότητας 15 των κανονισμών της FCC. Η λειτουργία της συσκευής υπόκειται στους παρακάτω δύο όρους: (1) Η συσκευή δεν θα πρέπει να προκαλεί βλαβερές παρεμβολές, και (2) η συσκευή δεν θα πρέπει να δέχεται την λήψη παρεμβολών, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να οδηγήσουν σε ανεπιθύμητη λειτουργία.

«ΠΡΟΣΟΧΗ»: Εκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνότητας. Η κεραία θα πρέπει να αναρτηθεί με τρόπο που να ελαχιστοποιεί την πιθανότητα ανθρώπινης επαφής κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Δεν θα πρέπει να υπάρχει ουδεμία επαφή με την κεραία κατά τη διάρκεια της λειτουργίας προκειμένου να αποφευχθεί η πιθανότητα υπέρβασης του ορίου έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες που έχει θεσπίσει η FCC.

«ΠΡΟΣΟΧΗ»: Εκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνότητας. Το παρόν στοιχείο εξοπλισμού είναι σύμμορφο με τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες που έχει θεσπίσει η FCC για μη ελεγχόμενα περιβάλλοντα. Η εγκατάσταση και η λειτουργία του παρόντος στοιχείου εξοπλισμού θα πρέπει να τηρούν μια ελάχιστη απόσταση 20 εκατοστών μεταξύ του ακτινοβολητή και του σώματος σας. Η παρούσα μονάδα μετάδοσης προορίζεται μόνο για χρήση σε συσκευή όπου η κεραία μπορεί να εγκαθίσταται σε απόσταση η οποία θα τηρεί το όριο των 20 εκατοστών μεταξύ της κεραίας και των χρηστών.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΑΠΟΦΥΓΤΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ.

Το παρόν προϊόν περιλαμβάνει μια μπαταρία τύπου κουμπιού. Η κατάποση της μπαταρίας τύπου κουμπιού ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρά εσωτερικά εγκαύματα εντός χρονικού διαστήματος μόλις 2 ωρών και μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο. Κρατήστε τις νέες, αλλά και τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες μακριά από παιδιά. Εάν η υποδοχή της μπαταρίας δεν κλείνει καλά, τότε σταματήστε την χρήση του προϊόντος και κρατήστε το μακριά από παιδιά. Εάν υπάρχει οποιαδήποτε υποψία κατάποσης των μπαταριών ή εισχώρησης τους σε οποιοδήποτε σημείο του σώματος, τότε θα πρέπει να αναζητήσετε άμεσα ιατρική βοήθεια.