

## RS005 Motion Sensor Instructions

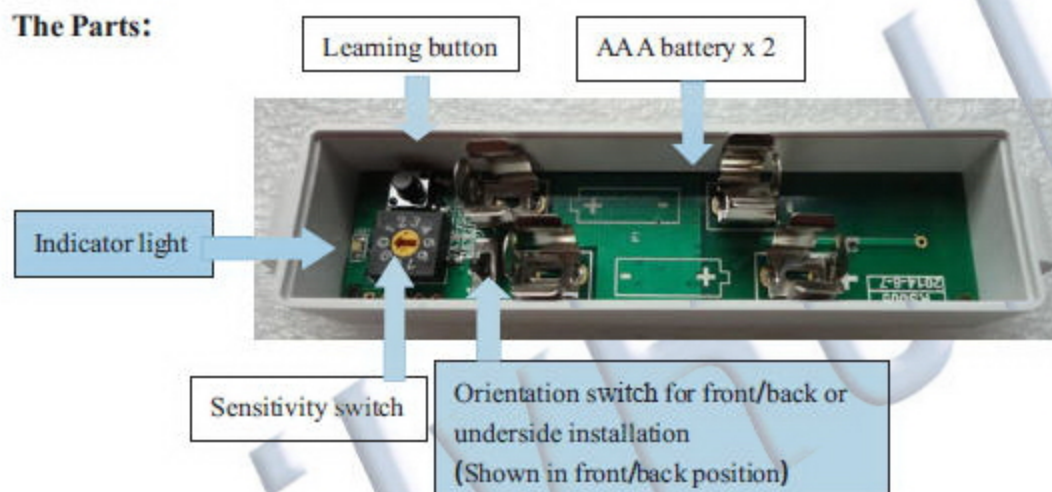
**Note: Cannot be used in conjunction with a sun/wind sensor**

**Προσοχή : Δεν συνεργάζεται ταυτόχρονα με τον αισθητήρα ήλιου αέρα**

### Technical data:

Protection Index: IP44 Working current: 8mA  
Frequency: 433.92MHz Temperature: -20°C to +60°C

### The Parts:



### NOTE:



Underside Mount



Back Mount

Make sure to select the correct switch position on the circuit board for the mounting position used. This is a crucial step, as incorrect switch position will render the unit unreliable or inoperable.

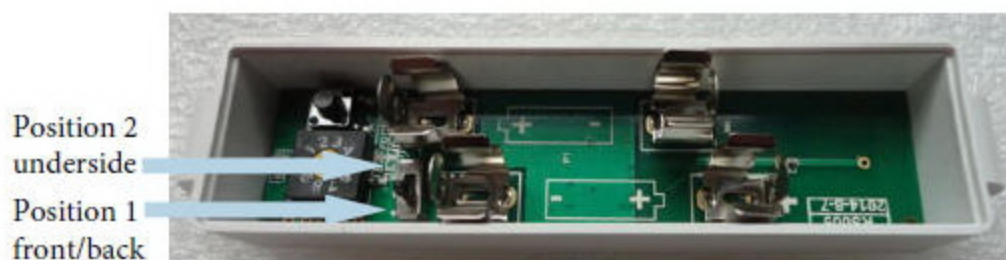
**Προσοχή :** Αναλόγως θέσης τοποθέτησης ρυθμίζετε και την θέση μέσα στο διακόπτη με τις 3 θέσεις {Θέση αισθητήρα μέσα ή έξω στο κατωκάσι θέση στο διακόπτη (1)} {Θέση αισθητήρα κάτω στο κατωκάσι με πρόσωπο στο πάτωμα θέση στο διακόπτη (2)}

### Setup

Select the correct position on the orientation switch (see image below)

NOTE: If mounted to the front or back of the leading bar then put switch into position 1.

If installed on the underside of the leading bar, then put switch into position 2.





### 1. Assigning the Motion Sensor to the motor

Pick up the awnings remote and make sure it is on the correct channel for the awning if it's a multi-channel remote.

Press remote's up and down simultaneously then release, then press stop 8 times, the motor will jiggle after the 8<sup>th</sup> press.

Within 10 seconds of getting the jiggle, press and quickly release the "Learning Button" on the motion sensor, the motor will jiggle again, motion sensor's LED will flash once. The motion sensor is now paired to the motor.

Note: If the LED flashes several times, you have held the learning button for too long and sent a delete command instead. Repeat the step above and make sure to only give the learning button a quick press and release.

Εγγραφή του αισθητήρα στο μοτέρ ή στον πίνακα τηλεχειρισμού (ενας απο 2 τρόπους)  
Προυπόθεση να έχει πρώτα εγγραφεί αν κοντρόλ στο όλο σύστημα ώστε να λειτουργεί πρώτα ασύρματα.  
Πατάμε το πάνω και κάτω κουμπί του κοντρόλ στιγμιαία και πατάμε 8 φορές το μεσαίο κουμπί του κοντρόλ (Ως αντίδραση των κινήσεων θα λάβουμε σήμα απο το μοτέρ με στιγμιαία κίνηση του μοτέρ)  
Μέσα στα επόμενα 10 δευτερόλεπτα πατάμε για 2 δευτερα το κουμπί εκμάθησης μέσα στον Αισθητήρα (Ως αντίδραση των κινήσεων θα λάβουμε σήμα απο το λαμπνάκι μια φορά)  
Ο Αισθητήρας έχει τώρα εγγραφεί στο σύστημα.  
Αν το σήμα που λάβουμε απο το λαμπνάκι είναι μερικές φορές τότε έχουμε πατήσει για πολύ ωρα το κουμπί εκμάθησης.  
Στην περίπτωση αυτή πατήστε το κουμπί εκμάθηση ξανά 2 δευτερα μόνο

### 2. Threshold Adjustment

Using the supplied screwdriver, select a sensitivity between 1-9. 1 being the most sensitive and 9 being the least sensitive. A setting of 0 is a user defined sensitivity setting as explained on the next page.

Ρύθμιση ευαισθησίας:

Μέ ένα καταβίδι ισιο βάλλτε το στη θέση 4 ως 7 λαμβάνοντας υπ όψη οτι το 0 (μηδέν) είναι το πιο ευαίσθητο .

Και στο τέλος κραδάζοντας το κατωκάσι κάντε δοκιμή καλής λειτουργίας

### 3. Pre-Defined Threshold Adjustment

Select the desired sensitivity (4 – 7 will suit most awnings but always test once installation is complete to be sure).



Awning shaking angle	Sensitivity level
USER DEFINED	0
$\pm 1.1^\circ$	1
$\pm 1.4^\circ$	2
$\pm 1.9^\circ$	3
$\pm 2.5^\circ$	4
$\pm 3.3^\circ$	5
$\pm 4.2^\circ$	6
$\pm 5.0^\circ$	7
$\pm 5.8^\circ$	8
$\pm 6.6^\circ$	9

Example: Sensitivity Level 4 = the front bar is being shaken by + or - 2.5 degrees off level.



### Testing the Threshold Settings

Ensure remote is on the correct channel for the awning if multi-channel. Test the awning for correct direction from its remote. The top button **must** close the awning and the bottom button **must** open it. If not, change the direction of operation and reset the motor limits as per the motors instructions. This step is crucial as the Alpha motion sensor will only work this way and damage to the awning may occur if this is not correct. Shake the awning up and down to simulate the level of wind you wish to protect the awning against. If the awning does not retract after 6 seconds of shaking then remove the cover and set the sensitivity switch to a lower level and try again until satisfied. Also double check the orientation terminals are set properly for the mounting position.

Do not test by shaking the sensor in your hand as it will not function unless it is attached to the mounting base.

Σιγουρευτείτε ότι το τηλεκοντρόλ έχει την σωστή κατεύθυνση λειτουργίας Δηλαδή Πατώντας το πάνω κουμπί του κοντρόλ η τέντα μαζεύει  
Και πατώντας το κάτω κουμπί του κοντρόλ η τέντα απλώνει.  
Αλλάξτε την κατεύθυνση βλέπε επισυναπτώμενες οδηγίες Ρύθμισης τηλεκοντρόλ.  
Τέλος κάντε προσομοίωση κουνώντας το κατωκάσι με το χέρι η τέντα πρέπει να μαζέψει.  
Ταυτόχρονα ο αισθητήρας θα μπλοκάρει το κοντρόλ για 30 δέυτερα (δεν μπορείτε να χρησιμοποιήτε το κοντρόλ για μισό λεπτό)  
Μην τραντάξετε τον αισθητήρα στην παλιάμη σας χωρίς να τοποθετήσετε πρώτα (προσπαθώντας να κάνετε δοκιμή)

### Setting the User Defined Threshold ( if desired )

Switch the sensitivity switch to 0.

Re-assemble the motion sensor and connect to the awning

After installation and the awning is still, it is in the personalized threshold setting mode.

Shake the awning manually to simulate the maximum level of wind vibration allowed until the awning closes automatically. If the awning closes satisfactorily on testing afterwards, it means the motion sensor is set correctly. If the awning does not close, set the sensitivity to a lower level of movement using the Personalized Threshold Resetting instructions below and test again.

### Personalized Threshold Resetting

Open the awning with its remote, remove the outer cover from the base and wait for 5s, Slide the outer cover back onto the base and follow the above operations

### Operation of the Motion Sensor:

Once the motion sensor is installed and tested, it will issue the motor with an "IN" command whenever the awning shakes to the set sensitivity level for 6 seconds.

At this time the motion sensor will lock out control of the motor for 30 seconds. The awning can be controlled again after this 30 second period.

### Deleting the Motion Sensor

Hold motion sensor's learning button until the LED starts flashing, release the learning button. The LED will flash for a total of 6 times, the motor will jiggle once, the motion sensor is now deleted and has no control of the motor. Note: Using the "Delete all remotes" sequence from the remote control will also delete the motion sensor along with the other controllers.

Σβήστε απο την μνήμη του συστήματος τον Αισθητήρα πατώντας το κουμπάκι εκμάθησης (Αναβοσβήνει το λαμπάκι 6 φορές) και το μοτερ κινείται στιγμιαία.  
Εποίσης στην λειτουργία σβησίματος όλων των τηλεκοντρόλ σβήνεται και ο Αισθητήρας.

### Safety function:

When connected to the Alpha "Cassette Awning" motor, the motion sensor will send a signal to the motor several times an hour to let the motor know it's still protecting the awning. If the motor does not receive this signal for a period of one hour after being opened, it will close automatically as a protective measure. This is a sign that there is either a fault with the motion sensor or far more likely, the batteries have gone flat. If this happens, replace the 2 x AAA alkaline batteries right away.

Ο Αισθητήρας τσεκάρει αρκετές φορές ανα ώρα το μοτερ ώστε να γνωρίζει οτι υπάρχει σύνδεση και αν παραδειγμα πέσει ή μπαταρία τότε σηκώνει την τέντα πριν σταματήσει να υπολειτουργεί.