Οδηγίες κατασκευαστή στα αγγλικά και στα ελληνικά μεταφρασμένα από εμάς .

Wireless INFRA-RED GATE BEAM

The wireless INFRA-RED BEAM is a transmitter-receiver pair that provides an invisible infra-red beam for automation applications such as sliding and swing gates, as well as garage doors and security applications such as perimeter beams either outdoors or indoors.

The transmitter makes use of 2 x AA batteries with a life span of approx 2 years.



When the battery power is low, transmitter buzzer will sound and red LED will flash every 3 seconds indicating battery low.

SPECIFICATIONS:

Receiver:

Power Source: 12-36V DC/AC
Maximum Range: 30m
Wavelength: 940nm
Modulation Frequency: Pulsed
Contact capacity: 30V DC/3A max,250V AC/3A max
Physical Size: 136 x 54 x 32mm

Transmitter

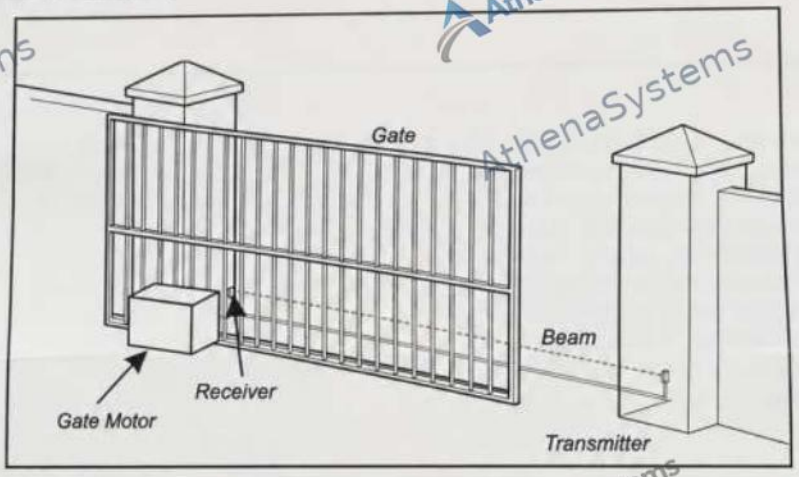
Power source: 3V (2 x AA Alkaline Batteries) Battery Life: approx 2 years

INSTALLATION TIPS

- Any hole made in the base, for purposes of cable entry, MUST be sealed with **silicone rubber** otherwise moisture will enter the product and lead to malfunction and/or failure.
- Mount the IR beams with the **lenses facing upwards**, facing each other on opposite sides of the gate, door or perimeter to be protected.
- Replace old batteries with a new good quality battery for prolonged operation on the transmitter.

AthenaSystems

INSTALLATION



The above drawing shows a standard application of the *wireless* INFRA-RED beam, in use as a safety beam for a sliding gate. The transmitter and receiver pair are mounted a distance above the ground (typically 30cm) and in such a manner that they are facing each other and are aligned i.e. the beam travels in a straight line.

For installation

As shown in the above drawing, a cable needs to be installed from the gate motor, to the desired location of the beam receiver. The transmitter operates from batteries thus, not cable is needed. The receiver should be mounted first, at a suitable height, the transmitter can then be adjusted for complete alignment. Ensure that he cover is placed over the Lens.



To align the beams

Press and hold the reset button for 3 seconds and you will hear the sound of di means reset successfully.When the transmitter and receiver aligned well, will make regular sound as di di di, the buzzer of receiver will sound rapidly for about 15 seconds,then blue led will extinguish .

Ακολουθεί Ελληνική μετάφραση από AthenaSystems

Ασύρματη Δέσμη Υπέρυθρων για Αυλόπορτα

Η ασύρματη δέσμη υπέρυθρων (INFRA-RED BEAM) είναι ένα ζεύγος πομπού-δέκτη που παρέχει μια αόρατη δέσμη υπέρυθρων για εφαρμογές αυτοματισμού, όπως συρόμενες και ανοιγόμενες αυλόπορτες, καθώς και για γκαραζόπορτες και εφαρμογές ασφαλείας, όπως περιμετρικές δέσμες, είτε σε εξωτερικούς είτε σε εσωτερικούς χώρους.

Ο πομπός χρησιμοποιεί 2 x μπαταρίες AA με διάρκεια ζωής περίπου 2 έτη.



Όταν η μπαταρία του πομπού είναι χαμηλή, ο βομβητής του πομπού θα ηχήσει και το κόκκινο LED θα αναβοσβήνει κάθε 3 δευτερόλεπτα, υποδεικνύοντας χαμηλή στάθμη μπαταρίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Δέκτης:

Τροφοδοσία: 12-36V DC/AC
Μέγιστη εμβέλεια: 30m
Μήκος κύματος: 940nm
Συχνότητα διαμόρφωσης: Παλμική
Ικανότητα επαφής: 30V DC/3A max, 250V AC/3A max
Φυσικό μέγεθος: 136 x 54 x 32mm

Πομπός:

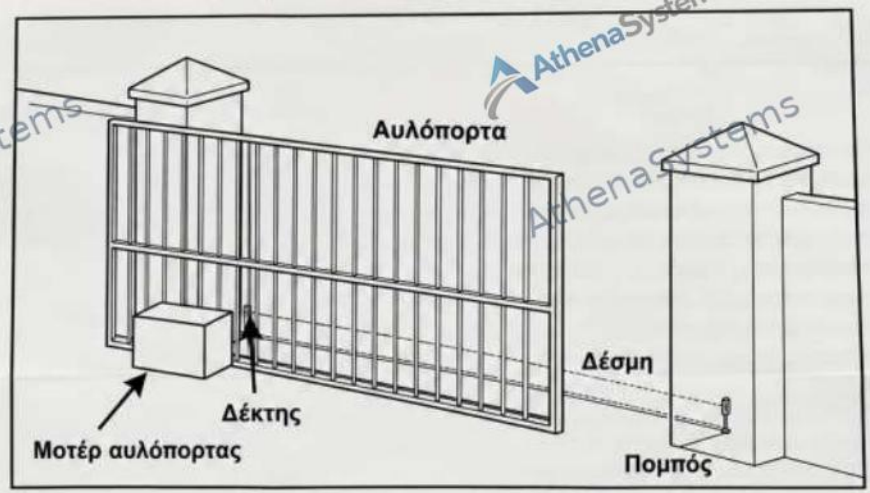
Τροφοδοσία: 3V (2 x μπαταρίες AA αλκαλικές)
Διάρκεια ζωής: περίπου 2 έτη

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Οποιαδήποτε οπή γίνεται στη βάση, για πέρασμα καλωδίου, ΠΡΕΠΕΙ να σφραγίζεται με σιλικόνη ή άλλο ελαστικό υλικό, διαφορετικά η υγρασία θα εισέλθει στο προϊόν και θα προκαλέσει δυσλειτουργία ή/και βλάβη.
- Τοποθετήστε τις δέσμες υπέρυθρων με τους φακούς στραμμένους προς τα πάνω, η μία απέναντι από την άλλη στις αντίθετες πλευρές της αυλόπορτας, πόρτας ή της περιοχής που θέλετε να προστατεύσετε.
- Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες με νέες καλής ποιότητας, για παρατεταμένη και αξιόπιστη λειτουργία του πομπού.

AthenaSystems

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



Η παραπάνω εικόνα δείχνει μια τυπική εφαρμογή της ασύρματης δέσμης υπέρυθρων (INFRA-RED), η οποία χρησιμοποιείται ως δέσμη ασφαλείας για συρόμενη αυλόπορτα. Ο πομπός και ο δέκτης τοποθετούνται σε απόσταση από το έδαφος (συνήθως 30 cm) και με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι αντικριστά και ευθυγραμμισμένοι, δηλαδή η δέσμη να ταξιδεύει σε ευθεία γραμμή.

Για την εγκατάσταση

Όπως φαίνεται στην παραπάνω εικόνα, πρέπει να εγκατασταθεί ένα καλώδιο από το μοτέρ της αυλόπορτας έως την επιθυμητή θέση του δέκτη της δέσμης. Ο πομπός λειτουργεί με μπαταρίες, επομένως δεν απαιτείται καλώδιο. Πρώτα πρέπει να τοποθετηθεί ο δέκτης, σε κατάλληλο ύψος, και στη συνέχεια μπορεί να ρυθμιστεί ο πομπός ώστε να επιτευχθεί πλήρης ευθυγράμμιση. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα είναι τοποθετημένο πάνω από τον φακό (Lens).

Για την ευθυγράμμιση της δέσμης

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί RESET για 3 δευτερόλεπτα και θα ακούσετε τον ήχο «di» που σημαίνει ότι η επαναφορά (reset) έγινε με επιτυχία. Όταν ο πομπός και ο δέκτης είναι σωστά ευθυγραμμισμένοι, θα ακούγεται κανονικός ήχος «di di». Αν η ευθυγράμμιση χαθεί, ο βομβητής του δέκτη θα ηχεί γρήγορα για περίπου 15 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια η μπλε λυχνία LED θα σβήσει.

